

六安市国家森林城市建设
总体规划
MASTER PLAN
of The National Forest City of Lu'an
(2014—2025 年)

国家林业局调查规划设计院
二零一四年十二月

六安市林业局

项目参加人员	赵 权	六安市林业局	局 长
	黄永章	六安市林业局	副局长
	罗 伟	六安市森林公安局	局 长
	王永长	六安市林业局资源管理科	科 长
	周仰青	六安市林业工作总站	站 长
	陈继东	六安市林检局	局 长
	方 琴	六安市林业工作总站	高级工程师
	姚 俊	六安市林业局造林科	科 员

目 录

第一章 项目背景及意义	1
一、规划编制背景	1
二、森林城市建设的现实意义	2
三、森林城市建设必要性	5
第二章 现实基础条件	8
一、建设范围与概况	8
二、社会经济概况	11
第三章 现状分析与评价	18
一、森林资源现状分析评价	18
二、城市绿地资源分析评价	22
三、湿地及水资源评价	30
四、城市生态环境现状评价	38
五、森林城市建设现状评价	42
六、森林城市发展潜力综合评价	54
第四章 总体思路与建设布局	61
一、规划性质及定位	61
二、规划编制的基础理论与技术路线	62
三、规划编制依据、指导思想及原则	68
四、规划范围与期限	71
五、规划目标	71

六、生态功能分区	73
七、城市森林总体布局	77
第五章 森林生态体系建设规划	88
一、城镇森林生态体系建设规划	88
二、森林长廊建设规划	127
三、农田林网建设规划	134
四、重点生态区域森林生态系统建设规划	135
五、生物多样性（含湿地）保护工程建设规划	140
第六章 森林生态文化体系建设规划	145
一、城市森林生态文化建设总体思路	145
二、城市森林生态文化设施建设	149
三、城市森林生态文化保护与传播	157
四、城市森林生态文化产业发展	163
五、城市森林生态文明社区建设与示范	174
第七章 绿色产业体系建设规划	178
一、产业发展基本情况与思路	178
二、木竹产业	181
三、特色经济林果产业	183
四、种苗花卉产业	187
五、林下复合经济产业	189
六、森林旅游产业	191

第八章 城市森林支撑体系建设规划	194
一、城市森林苗木培育	194
二、城市森林管护	197
三、有害生物防控	203
四、森林防火	210
五、科研监测	215
第九章 森林生态系统建设典型设计	219
一、树种选择	219
二、典型植物群落配置	230
第十章 城市森林重点建设工程规划	245
一、林业重点生态建设工程	245
二、道路绿化重点建设工程	247
三、河道绿化重点建设工程	248
四、城区绿化重点建设工程	252
第十一章 投资估算与效益评价	256
一、投资估算范围及依据	256
二、效益分析	262
第十二章 规划实施保障措施	269
一、加强领导，强化创建目标考核和工程质量责任制	269
二、加大宣传力度，营造创森氛围	270
三、多元融资，创新森林城市建设投入机制	270

四、加强科技创新，提升城市森林的科技含量	271
五、加强协作，强化城市森林建设与管理	272
附表	275
1. 六安市林业各类地面积统计表	
2. 六安市森林城市建设指标体系对照表	
3. 六安市道路绿化现状及绿化规划表	
4. 六安市河流绿化现状及绿化规划表	
5. 六安市创建森林城市重点工程建设任务表	
6. 六安市国家森林城市建设现状与规划任务表	
7. 六安市国家森林城市建设投资估算表	
附图	307
1. 位置示意图	
2. 卫星影像图	
3. 森林资源分布图	
4. 功能分区图	
5. 总体布局图	
6. 中心城区森林结构布局图	
7. 森林路域廊道绿网规划图	
8. 森林水系廊道绿网规划图	
9. 森林生态体系建设规划图	
10. 森林生态文化体系建设规划图	
11. 绿色产业体系建设规划图	
12. 城市森林支撑体系建设规划图	
附件一	319
1. 国家林业局宣传办公室关于对六安市人民政府申请创建国家森林城市的复函	
2. 中共六安市委办公室 六安市人民政府办公室关于成立六安	

市创建国家森林城市指挥部的通知

3. 六安市国家森林城市建设总体规划评审意见

4. 六安市国家森林城市建设总体规划评审专家名单

附件二（另册）328

1. 六安市森林城市建设国际国内经验启示分析报告

2. 六安市森林城市建设潜力分析报告

3. 六安市生物多样性与森林资源结构特征分析报告

4. 六安市林业产业体系建设研究报告

5. 六安市森林生态文化体系建设研究报告

6. 六安市城市森林建设不同地段树种配置研究报告

第一章 项目背景及意义

一、规划编制背景

六安市位于安徽省西部，大别山北麓，俗称“皖西”。贯淮淠而望江海，连鄂豫而街中原，区位优势，是大别山沿淮经济区的中心城市。现辖寿县、霍邱、金寨、霍山、舒城五县和金安、裕安两区，设六安经济技术开发区、叶集改革发展试验区和市承接产业转移集中示范园区。

六安历史悠久，人文荟萃。这里是上古四圣之一皋陶后裔的封地，故六安又称“皋城”。远在新石器时代，六安就有人类活动。公元前121年，汉武帝取“六地平安，永不反叛”之意，置六安国，“六安”之名沿袭至今。六安文化源远流长，皋陶文化的文明之光从这里播向华夏，传向世界。“成长于江汉，扎根于江淮”的楚文化也在这里高度成熟，并以其底蕴深厚、特色鲜明而深刻影响着当今的皖西文化。良将名相、文苑群英、党史英杰、政坛名要犹如星斗中天，辉古耀今。在中国近代革命史上，六安是鄂豫皖革命根据地的重要组成部分，全国9个将军县，六安就占有2个，拥有洪学智等108位开国将军，享有“红色故乡”、“将军摇篮”之盛名。

2013年，六安市在全市深入开展“五城同创”和国家森林城市创建工作，迈出了加快城市建设的步伐。一个经济发达、社会文明、环境优美的生态型城市正在皖西大地上勃勃展开。

随着城市化和工业化的发展，物质文明的进步催生了人们进一步提高城市环境质量建设的诉求，以追求人与自然和谐共处为目标的森林城市创建在国内蓬勃展开。2004年我国第一次进行森林城市建设，虽起步较晚，但发展迅速，迄今已成功举办了11届森林城市论坛，

包括池州、合肥、安庆在内的 75 个城市荣获“国家森林城市”称号。各个城市在创建过程中,通过规划建设城市森林、构建森林生态网络、打造森林健康、繁荣生态文化、推进乡村绿化等,对改善城乡人居环境、发展现代林业、弘扬生态文明、推动社会经济发展产生了深远的影响。我国森林城市建设,赢得了各地党委、政府高度重视和人民群众积极拥护,创建森林城市已成为各城市的奋斗目标。

“让森林走进城市,让城市拥抱森林”已成为提升城市形象,提高市民生活质量的新理念,是我国城市文明建设的重要措施,对促进城市走上生产发展、生活富裕、生态良好的发展道路起着重要作用。建设“森林城市”已成为我国城市建设的一个新要求。

六安市委、市政府高度重视生态环境建设,在成功创建“国家园林城市”之后,又提出六安市创建“国家森林城市”宏伟目标,成立了六安市创建国家森林城市指挥部,将创建国家森林城市与生态文明建设融入一体,各项工作纳入了政府工作议事日程,确保创建国家森林城市的任务落实到位。

二、森林城市建设的现实意义

六安这座承载了厚重历史文化的红色古城,在党中央“五位一体”总体布局战略指导下,全面推进实力六安、活力六安、魅力六安、和谐六安和幸福六安建设。坚持“红色土地,绿色发展”,先后启动实施了“五城同创、梦圆六安”、“三线三边,一点一地”(三线:铁路沿线、公路沿线、江河沿线;三边:城市周边、省际周边、景区周边;一点:美好乡村示范点;一地:集中供水水源地)等城市建设重点项目,使六安城市面貌焕然一新,初步建成集生态、文化、宜居为一体的森林城市,并成功创建国家园林城市。在城乡一体化进程推动

下，通过稳增长、夯基础、调结构、促改革、统城乡、添活力、惠民生、转作风，使六安市社会生产力飞速发展，科学技术持续进步，居民收入年年增加。

在改革开放强劲动力的推动下，经过 30 多年建设，六安市社会事业全面发展，科技支撑引领显著，经济实力不断增强。自 2007 年以来，先后荣获了“全国双拥模范城”、“国家园林城市”、“全国科技进步先进市”、“全国造林绿化先进市”。2013 年六安市霍山县荣获“省级森林城市”称号，2015 年六安市舒城县创建省级森林城市将验收达标。

自 2000 年撤地设市以来，全市人民在省委、省政府的正确领导下，大力“弘扬红色精神，致力绿色发展，放飞金色梦想”，积极打造革命老区红色牌、优良生态绿色牌、丰富矿产金色牌、农副产品白色牌、人文厚重古色牌“五张牌”，社会经济步入了加速发展的快车道。

2013 年，六安市生产总值完成 1004 亿元，比上年增长 10.0%。农业平稳发展，抗风险能力显著提高，粮食产量完成 444.1 万吨；油料、棉花、畜牧等产业逐年增长；工业保持较快发展，工业总产值实现 1633.2 亿元，比上年增长 17.3%，规模以上工业增加值达到 408.2 亿元，比上年增长 15.1%。经济效益继续提高，人均生产总值 17778.0 元，比上年增长 9.4%；全部财政收入 127.7 亿元，比上年增长 13.6%；社会消费品零售总额 434.2 亿元，比上年增长 13.5%。城乡居民收入继续增加，城镇居民人均可支配收入和农民人均纯收入分别为 21275 元、7320 元，分别增长 9.8% 和 13.7%。

城市发展，经济腾飞，让六安市站在了城镇化建设的潮头。未来 2~6 年是六安抢抓战略机遇、加速跨越崛起、建设幸福六安的关键

时期。但是，飞速发展的经济，也带了环境压力的增大，不能忽视全市快速推进的工业化和城镇化建设，在带动社会经济、生态文化等快速发展的同时，对土地、水资源、能源等资源需求的增加，势必加大环境压力，即使对新建项目采取严格环保控制措施的前提下，因传统工业所占比重较高，排污强度大，结构性污染在短期内难以发生大的改变，也将对六安的资源和环境带来极大的挑战。

到“十二五”期末，若维持现有污染治理水平，全市化学需氧量排放量将新增 34684 吨（其中工业源新增排放量为 3409 吨，生活源新增量为 19710 吨，农业源新增量为 11565 吨），氨氮排放量将新增 3080 吨（其中工业源新增排放量为 724 吨，生活源新增量为 2108 吨，农业源新增量为 248 吨），二氧化硫排放量将新增 12878 吨（其中电力行业新增量为 2827 吨，冶金行业新增量为 6960 吨，建材业新增量为 -1048 吨，其它行业新增量为 4139 吨），氮氧化物排放量将新增 17117 吨（其中电力行业 4768 吨，交通运输业新增量为 6829 吨，其它行业新增量为 5520 吨）。如不加大污染减排力度，必将在一定程度上增加对六安生态环境保护的压力和建设六安森林城市的难度。

六安在工业化、城镇化过程中所出现的问题，城市人口不断增加给城市交通、住房、就业、基础设施带来的压力，城市生产、消费扩大对资源日益增加的需求，都对城市建设和城市森林资源提出新的挑战。在既不能放慢经济发展速度，也不能减缓城市化建设步伐的情况下，还要做到规避工业化、城镇化进程中带来的一系列生态环境问题，最佳选择就是改变城市发展建设的思路，走建设森林城市的可持续发展道路。结合“三线三边，一点一地”城乡环境综合治理，通过大力植树造林增绿增景，提高城市碳汇总量，改善城市生态环境，加快城市绿化、美化和生态化进程，实现城市森林景观与人文景观有机结合，

促进城市、城市居民及自然环境间的和谐共存，推动“五个六安”建设的可持续发展。

三、森林城市建设必要性

（一）提升六安综合竞争力的有效措施

城市森林是城市生态文明建设的重要标志。建设城市森林能够有效地改善城市生态环境，维持和保护城市生物多样性，营造良好的生活、生产和投资环境，增强城市综合竞争力，美化城市形象，提升城市品位，丰富城市文化内涵，实现城市建设的可持续发展。

六安地处皖西，在推进安徽生态建设中起着龙头作用。随着城市经济的高速发展、人口的增加和城镇化的提速，其增长态势会使有限的资源和脆弱的环境面临越来越大的压力。为此，六安创建国家森林城市，大力发展城市森林，既是提升六安城市综合竞争力的有力措施，也是加快生态文明建设步伐的重要举措，不仅能增强生态文明建设能力，对经济社会和谐发展产生积极影响，而且对加快六安全面参与区域合作步伐，提升对外开放影响力和改善投资环境，起到巨大推动作用。目前，全市上下正在以创建国家森林城市为抓手，以绿色发展为主线，紧紧围绕省政府下达的千万亩森林增长工程建设任务，强力推进平原植绿突破、丘陵增绿提升、山地造林攻坚三大主体工程造林，大力开展森林城市、森林村庄、森林长廊三项创建活动，决心把皖西建设成为生态文明建设的示范区、美丽中国的先行区。

（二）夯实六安工业化城镇化建设的生态基础

城市森林建设在保障经济社会健康发展中发挥着不可替代的作用。“十二五”期间，是六安建设工业化城镇化的加速期、经济社会发展的转型期，也是六安承上启下、争先进位、跨越发展的关键时期。

按照《六安市国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》的总体要求和“五个六安”发展建设目标，一个全面转型、跨越崛起、强市富民的六安已经在皖西大地上展现。规划纲要明确提出全力建设三大产业基地，推进工业跨越，实现工业综合实力进入全省第一方阵；按照“建设生态名城，提升城镇功能”的建设思路，推进中心城市、中心城镇、中小城镇和中心村“四个层级”有序对接，产业、生态和社会功能有机联系，城市和城镇协调发展的现代城镇体系，使全市居民能够平等参与现代化进程、共同分享改革开放建设成果。六安市全新的工业化、城镇化建设思路，为增强六安城市承载力、发挥辐射力、提升综合实力奠定了基础。

（三）构筑六安经济社会可持续发展的必然选择

六安在建设“五个六安”中，以加工基地、产业基地和物流基地为依托，着力构建交通、电力、水利、技术、信息、信用、人才等七大体系，不断推进工业、农业、科技、旅游和交通的快速发展，使生态环保、社会建设、居民收入等得到全面提升，全力构建和谐、繁荣和幸福的六安。面对又一次发展机遇和竞争挑战，在经济社会可持续发展中离不开良好的生态环境，离不开城市森林，通过城市森林良好的生态服务功能和对城市建设的协调与衔接，使之成为推进六安经济社会可持续发展的“催化剂”，成为推进六安经济社会可持续发展的必然选择。

（四）繁荣六安生态文明的重要抓手

城市森林巨大的生态效益和社会效益，对繁荣生态文明起着不可估量的作用。实施六安国家森林城市建设，重点抓好“三线三边，一点一地”城乡环境综合整治，全面提升城乡发展环境和人居环境水平，集中开展环境污染治理，提升环境绿化以及河道水系治理，将有

效改善六安城乡生态环境质量，提升城市生态文明建设水平。城市森林是一座城市文化品位与文明素养的标志。城市森林带来的生态文明，对增强人们的审美意识、擢升道德情操起着潜移默化的作用。建设城市森林，是实现以人为本，繁荣六安城市生态文明的重要抓手。

（五）推进六安绿色发展的战略举措

绿色发展强调经济发展与环境保护的统一与协调。大力推进森林城市建设，致力绿色发展战略，与六安市当前的经济社会发展战略高度契合。近年来，六安市陆续出台的许多高起点规划，都体现出了丰富的森林城市绿色发展战略理念。绿色发展战略是以人为本顺应民意的需要，也是发挥自身优势，实现可持续发展目标的需要。绿色发展战略对全市提高发展质量，改善人居环境，提高对外吸引力，增强未来可持续发展能力和发展潜力，具有重要意义。同时，将为六安市传统农业现代化、主导产业高端化、传统产业新型化、新兴产业规模化以及旅游休闲产业和绿色产业大发展营造良好发展氛围和提供巨大推力。

第二章 现实基础条件

一、建设范围与概况

（一）规划范围

六安国家森林城市建设总体规划范围包括寿县、霍邱、金寨、霍山、舒城 5 个县，金安、裕安 2 个区和叶集改革发展试验区（县级）。总面积 17976km²，2013 年总人口 716.7 万人，人口密度 395 人/km²。

（二）自然地理概况

1. 地理位置

六安市位于安徽省西部，地处江淮之间，东连合肥市和巢湖市，南邻安庆市和湖北省黄冈市，西接河南省信阳市，北抵淮河与阜阳市隔河相望。地处东经 115°20′~117°14′，北纬 31°01′~32°40′之间。平均海拔高度在 100~1200 m。

2. 地质地貌

六安位于大别山北坡面向淮北平原的斜面上，西南高，东北低，由南向北呈阶梯状分布，大地构造位置，隶属秦岭褶皱系（东端）和中朝准地台（南缘）两个 I 级构造单元，自南向北跨武当淮阳隆起、北秦岭褶皱带和华北断坳三个 II 级构造单元，进一步划分，则为大别山复背斜、佛子岭复向斜、合肥六安凹陷等次级构造单元。

六安地区的山脉，均属大别山脉及其支脉。大别山脉自鄂、豫、皖三省交界的棋盘山入境，为长江、淮河分水岭，将全市分为长江、淮河两个流域。境内山脉分为两段：大别山西南段，历史上称为皖山；大别山东段，历史上称霍山，也称淮阳山脉。

六安市地貌类型复杂多样。在总土地面积中，中山、低山、丘陵、岗地、平原圩畈、水面，各占 9.5%、13.7%、16.5%、22.4%、34.9%、

3.0%。全市可分为大别山北坡山地、江淮丘陵、江淮岗地和平原四大地貌单元。

3. 土壤

六安市土壤类型初步可分为 9 个土类、18 个亚类、59 个土属、139 个土种。主要有黄棕壤、山地棕壤、粗骨土、紫色土、黑色石灰土、山地草甸土、潮土、沙姜黑土、水稻土。分别占 19.51%、3.58%、29.26%、6.28%、0.36%、0.01%、5.0%、0.05%、35.95%。黄棕壤主要分布于西南部的山地丘陵和中部岗地；山地棕壤主要分布于金寨、霍山、舒城三县的中山山体；粗骨土分布于山地丘陵中坡度较大、植被稀疏、侵蚀严重的地段；紫色土见于舒城县龙河口、六安县毛坦厂、霍山县三尖铺、金寨县江店一带；黑色石灰土主要分布于寿县北部（八公山）和霍邱县西北部（西大山）等石灰岩残丘；山地草甸土分布于金寨县马鬃岭、霍山县白马尖和舒城县猪头尖等海拔 1200 m 以上水温低湿、草灌茂密的山顶平台或平缓的鞍部；潮土呈带状断续地分布于淮河、淠河、史河、杭埠河两岸的冲积平原；砂姜黑土多呈鸡窝状零星地分布于寿县堰口、霍邱县孟集等地的沿湖洼地；水稻土广泛分布于全区各地，为境内最主要的耕作土壤。

4. 气候

六安市地处北亚热带边缘，属亚热带湿润季风气候，气候温和，四季分明，春季温暖、夏季炎热、秋季凉爽、冬季寒冷。年均温 15.3~16.2℃，历年极端最高气温 43.3℃，极端最低气温-18.1℃。年均降水量为 900~1600 mm。夏季（6-8 月）雨量最多，约占全年降水量的 45.0%。全年多为偏东风，年平均风速为 3.2~3.4m/s；8 级以上大风日数，全年不超过 18 天，以霍邱较多，六安次之。平均日照时数为 2226 小时。全年无霜期 210~230 天。

5. 水文水质

六安市河流众多，集水面积超过 200 km^2 的有 50 条，其中主要河流有 7 条，分属淮河、长江两大水系。淠河、史河、汲河、沔河、东淝河由南向北汇入淮河，流域面积 14912 km^2 ，占全区总面积 83%；丰乐河、杭埠河由西向东流经巢湖注入长江，流域面积 3064 km^2 ，占全区总面积 17%。天然湖泊有城西湖、城东湖、瓦埠湖、姜家湖、寿西湖、肖严湖、梁家湖、孟家湖等。这些湖泊都是在淮河洪水威胁淮北大堤和沿淮城市、工矿、铁路交通等安全时，作为调节洪峰的蓄水区、行洪区和滞洪区。

六安市多年平均水资源总量 92.21 亿 m^3 。地下水资源量 21.22 亿 m^3 ，年开采地下水 0.7 亿 m^3 。全年总用水量 31.8 亿 m^3 ，人均水资源量为 1300 m^3 ，按照国际公认的标准，人均水资源低于 2000 m^3 ，属于中度缺水，同时降水时空分布差异较大，受气候、地形和经济条件等因素的限制，遭遇偏干旱年份时，就会出现水资源短缺、供求矛盾紧张的局面。

六安市大部分水体水质尚可，饮用水源水质良好。河流水质全年较好，但同时也出现部分河段部分时段的污染物含量超标的情况，湖库水质也面临着富氧化的风险。

6. 生物资源

(1) 植物

全市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。境内有维管束植物 186 科、714 属、2000 多种；裸子植物 8 科、18 属、30 种；被子植物 150 科、644 属、1518 种。境内树种资源起源较早、区系复杂、种类繁多，乔灌木树种 28 目、73 科、225 属、

858 种，80%分布在西南中低山区，经济价值较高的乔灌木树种 250 种左右。属于国家一级保护植物 4 种；国家二级保护植物 18 种。

（2）动物

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。野生动物有 502 种，两栖类 23 种；爬行类 34 种；哺乳类 62 种；鸟类 310 种；鱼类 73 种。

有国家一级保护动物 8 种；国家二级保护动物 9 种。

7. 景观资源

六安市山川锦绣，人文荟萃，是安徽旅游大市，也是全省六大旅游区之一。境内旅游资源十分丰富，有山水相融的城市景观，有古老的楚都寿春的各种遗迹，有秦晋“淝水之战”的古战场八公山，有我国现存最古老的人工水库“天下第一塘安丰塘”，有 5A 级的“天堂寨风景区”和 4A 级的“万佛湖风景区”、“皖西大裂谷风景区”、“大别山主峰景区”、“佛子岭风景区”、“万佛山风景区”等自然景观，以及日新月异的城市建设景观和极具特色的现代工业景观。

二、社会经济概况

（一）历史沿革

1931 年，六安、霍山（含今金寨县一部分）和英山、罗田、商城五县成立工农民主政权，曾称“五星县”。1940 年，改称第二行政督察区。1947 年 10 月，成立皖西行署。1949 年 1 月，六安解放，4 月，成立六安地区专员公署，隶属皖北行署。1952 年，皖北行署与皖南行署合并为安徽省。此后，庐江县一度划入六安专区，后划归巢湖专区；肥西县曾两度划入六安专区，后划归合肥市。1978 年，以六安县城关及近郊组建县级六安市。1992 年 12 月，六安市与六安县

合并，称六安市（县级）。1999年9月，国务院批准六安撤地设市，原县级六安市分设为金安区、裕安区。2000年3月，省辖六安市成立。到2007年，辖金安、裕安两区和寿县、霍邱、金寨、霍山、舒城五县，以及叶集改革发展试验区。

（二）行政区与人口

2013年六安市总人口716.7万人，比2012年增加6.4万人。其中，市辖区有184.9万人。六安市有29个民族，以汉族人口为主，少数民族占0.7%，以回族居多。全市辖157个乡镇、8个街道、109个社区、2108个行政村。

（1）金安区：面积1326 km²，辖17个乡镇、5个街道办事处、311个行政村、27个社区。总人口87.5万人。

（2）裕安区：面积1926 km²，辖19个乡镇、3个街道办事处、280个行政村，25个社区。总人口101.1万人。

（3）寿县：面积2986 km²，辖25个乡镇、269个行政村、9个社区。总人口为138.7万人。

（4）霍邱县：面积3475 km²，辖32个乡镇、425个行政村、16个社区。全区总人口169.4万人。

（5）金寨县：面积3814 km²。辖33个乡镇、226个行政村、4个社区。全区总人口67.3万人。

（6）霍山县：面积2043 km²，辖16个乡镇、134个行政村、10个社区。全县总人口36.4万人。

（7）舒城县：面积2092 km²，辖21个乡镇、392个行政村、13个社区。总人口100.0万人。

（8）叶集区：面积314 km²，全区辖2个乡镇、2个办事处，71个行政村、5个社区。总人口为16.3万人。

（三）土地利用现状

六安市国土总面积 17976km²，其中农用地面积 1288070 hm²，占土地总面积的 71.7%；建设用地面积 86881 hm²，占土地总面积的 4.8%；其它土地面积 422649 hm²，占土地总面积的 23.5%。

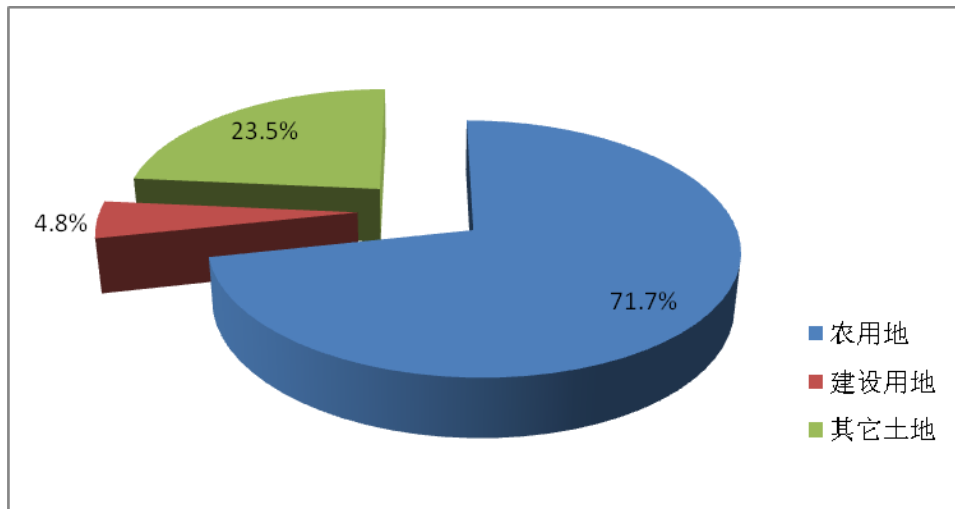


图 2-1 土地利用现状图

1. 农用地

包括基本农田、林地及牧草地。其中，基本农田面积 561952 hm²，占农用地面积的 43.6%；林地 726030 hm²，占 56.4%；牧草 88 hm²。

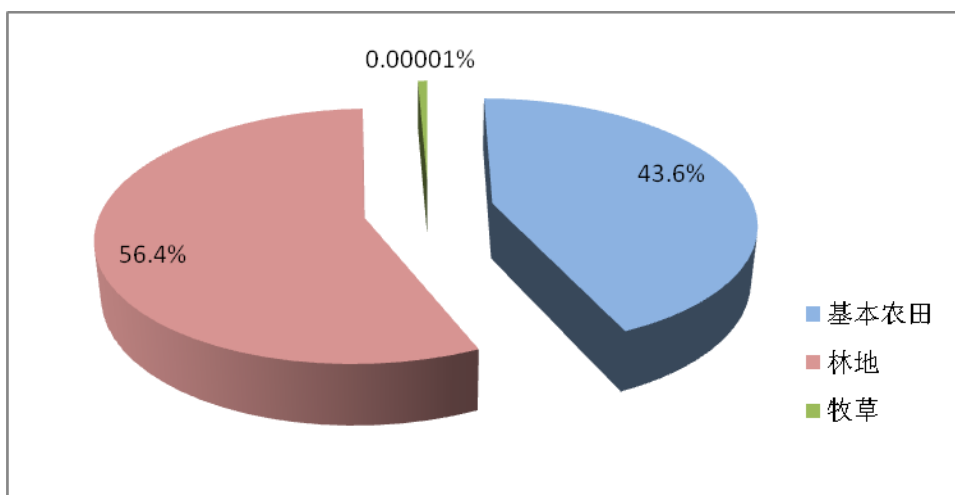


图 2-2 农用地利用现状图

2. 建设用地

包括城镇用地、交通水利用地及其他建设用。其中，城镇用地 28784 hm^2 ，占建设用地面积的 33.1%；交通水利用地 37419 hm^2 ，占 43.1%；其他建设用地 20678 hm^2 ，占 23.8%。

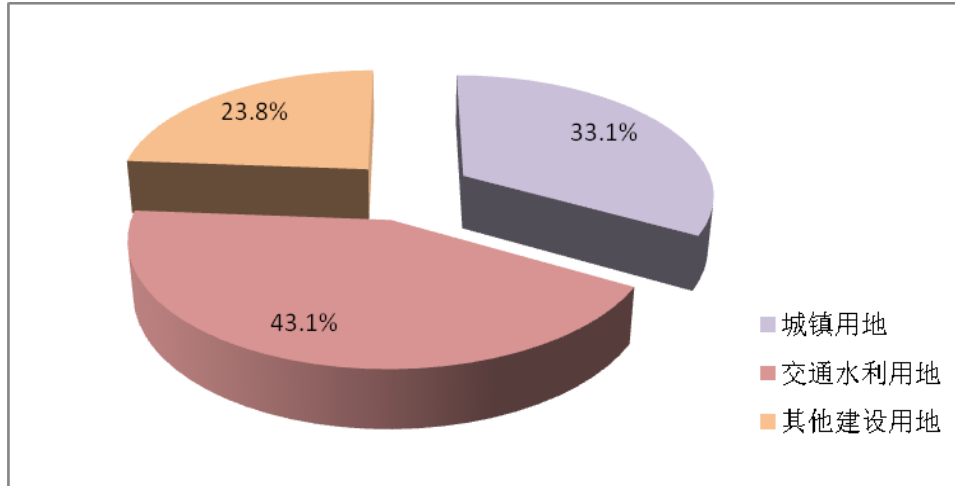


图 2-3 建设用地利用现状图

3. 其它土地

包括水域及水利设施用地和其它土地。其中，水域及水利设施用地 229687 hm^2 ，占其它土地面积的 54.3%；其它土地 192962 hm^2 ，占 45.7%。

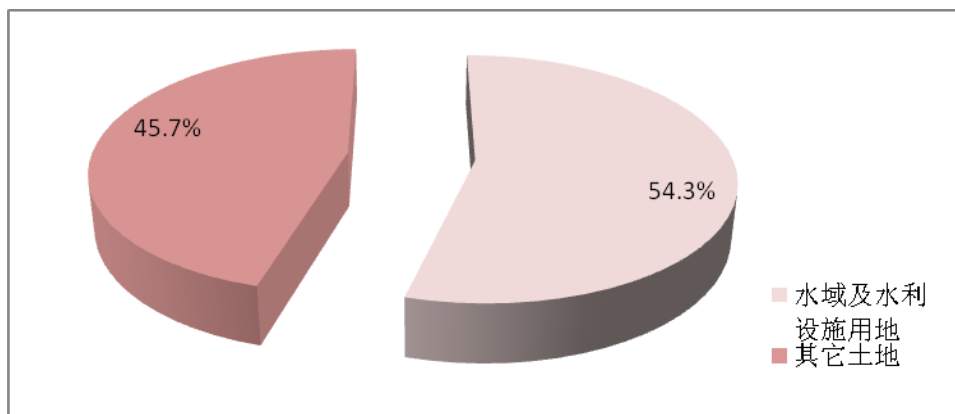


图 2-4 其它土地利用现状图

（四）工农业发展状况

2013 年，六安市积极推进发展方式转变，在实践殷实和谐经济文化强市建设中，实现了经济平稳较快增长。地区生产总值完成

1010.3 亿元，比上年增长 8.0%。其中，第一产业增加值 209.6 亿元，增长 3.3%；第二产业增加值 478.2 亿元，增长 10.7%；第三产业增加值 322.6 亿元，增长 7.0%。人均生产总值 17778.0 元，增长 9.4%。财政收入增长较快，总收入达到 127.7 亿元，增长 13.5%；其中地方财政收入 82.0 亿元，增长 18.0%。金融运行比较平稳，全市金融机构各项人民币存款余额 1524 亿元，比上年增长 19.4%；各项贷款余额 822.1 亿元，比上年增长 19.8%。城乡居民收入继续增加，城镇居民人均可支配收入和农民人均纯收入分别为 21275 元、7430 元，分别增长 9.8% 和 13.7%。

1. 工业

近年来，六安工业步入发展快车道，成为经济社会跨越发展的主导力量。2013 年全市规模以上工业企业数达 949 户，比上年增加 179 户。全年规模以上工业实现增加值 408.2 亿元，增长 11.9%。销售收入、利税、利润分别为 1443.9 亿元、125.7 亿元和 86.3 亿元，分别增长 10.6%、3.6% 和 4.6%。规模以上工业经济效益综合指数达到 278.7%，比上年回落 2.4 个百分点。

2. 农业

农业平稳发展，农林牧渔业全面增长，其总产值达 372.4 亿元，比上年增长 5.5%，蔬菜、林果、畜牧等主导产业发展步伐加快，品牌农业、有机农业发展势头良好，都市农业顺利起步。市级以上农业龙头企业发展到 122 家，已认证市级农业标准化生产基地 6.67 万 hm^2 ，无公害农产品、绿色食品、有机农产品和农产品地理标志数量达到 238 个。

其中，林业总产值 275.6 亿元（包括木材加工、果品贮藏加工及种苗花卉等），包括第一产业 76.5 亿元，第二产业 178.8 亿元，第三产业 20.3 亿元。

3. 服务业

2013 年，六安服务业发展较快，服务业增加值占地区生产总值的比重达到 32.0%。消费市场繁荣，在各项鼓励消费政策的推动下，全年社会消费品零售总额绝对值达 434.2 亿元，比上年增长 13.8%。同时，金融保险业、房地产业、旅游业等服务业都实现了稳健快速发展。其主要特点，服务业投入快速增长；服务业企业效益和税收贡献稳步回升；非公有制经济在服务业发展中地位突出；服务业发展环境不断优化；服务业三大载体培育加快，夯实了服务业发展基础。

（五）交通、通信及电力

1. 交通

六安市区位优势，距省会合肥仅 70 km，随着合肥机场西迁，六安的交通更为便捷，为我市加强与长江三角洲、珠江三角洲和中西部大城市的联系，加快融入省会合肥经济圈提供了便捷的通道。

铁路：有阜六铁路六安段、宁西铁路六安段、合武高铁六安段，总里程 368 km。六安火车站位于六安市城南行政中心区，是安徽省继合肥、阜阳、蚌埠之后的第 4 大火车站。

公路：六安市现有公路 9982 km。其中，高速路 371 km、国道 340 km、省道 767 km、县道 3274 km、乡道 5230 km，公路密度为 92.2 km/百 km²。高速公路有国家规划的“7918”中的 G35 济南-广州高速公路，G40 上海-西安高速公路，G42 上海-成都高速公路，以及合肥-淮南-阜阳高速公路和合肥-安庆高速公路均经过六安，另外境内有 G312、G206、G105 三条国道。条条道路的新建与扩建，使六安市形

成了市区为中心，以国道、省道为骨架，县乡道路为支线，相互连接，互相沟通的道路交通网。

水路：境内有 7 条较大河流，水运通航里程 1029 公里，常年可通航 50~100 吨级轮驳船。

2. 通信

邮电通信业蓬勃发展。2013 年全市邮政业务总量达 28.0 亿元，完成邮政业务量 2.3 亿元，增长 9.5%。电信业务总量 25.7 亿元，增长 14.2%，电信部门年末拥有本地固定电话用户 65.3 万户，比上年减少 11.6 万户；移动电话用户 360.1 万户，比上年增加 28.7 万户。互联网用户 39.8 万户，比上年增加 9.1 万户。同时，实现了村村通广播电视。

3. 电力

能源供给能力不断增强。500 千伏皋城变扩建，220 千伏冯井变、汪墩变等重点供电设施顺利建成。截至 2013 年 6 月，电网主变容量达 268.9 万千伏安，220 千伏和 110 千伏线累计长度分别达 1069.7 公里和 1508.1 公里。2013 年，全市发电量 19.1 亿千瓦时，比上年增长 9.5%。

第三章 现状分析与评价

一、森林资源现状分析评价

(一) 森林资源数量

1. 森林资源面积

截至 2013 年，全市林业用地总面积为 726030.1 hm^2 。其中：有林地面积 679998.2 hm^2 ，占林地面积的 93.67%；疏林地 1465.3 hm^2 ，占林地面积的 0.20%；灌木林地 19428.1 hm^2 （其中特灌林 12430.7 hm^2 ），占林地面积的 2.67%；未成林造林地 11592.3 hm^2 ，占林地面积的 1.59%；苗圃地 1477.1 hm^2 ，占林地面积的 0.20%；无立木林地 2487.5 hm^2 ，占林地面积的 0.34%；宜林地 9528.6 hm^2 ，占林地面积的 1.31%；辅助生产林地 35.6 hm^2 ，占林地面积的 0.00%。全市森林覆盖率 38.52%。

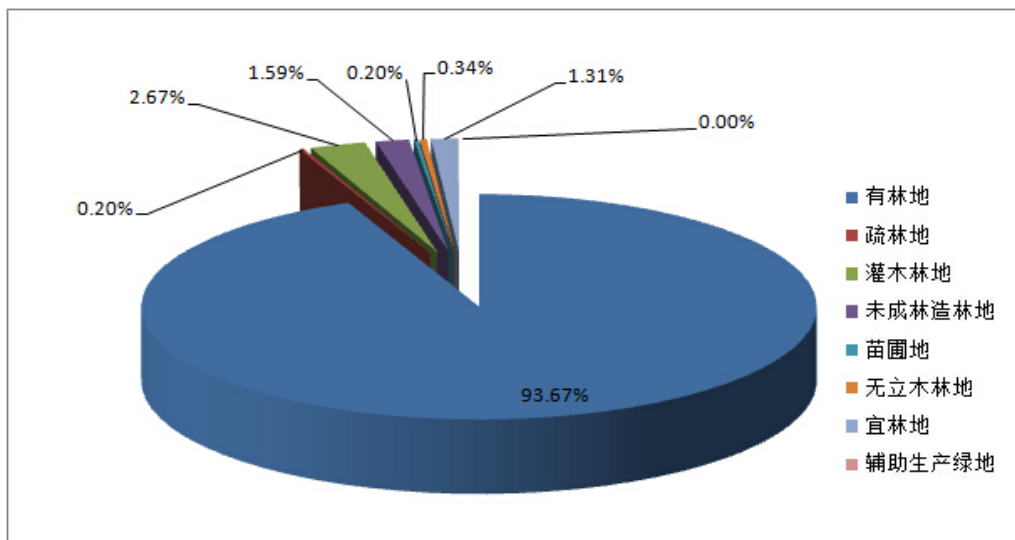


图 3-1 森林资源数量对照图

在全市有林地面积中，以个人林地为主，有 529551.7 hm^2 ，占 77.77%；国有林地面积为 23166.1 hm^2 ，占 3.40%；集体林地面积为 125554.7 hm^2 ，占 18.44%；其它林地面积为 2631.7 hm^2 ，占 0.39%。

2. 森林资源蓄积

全市活立木总蓄积为 3206.3 万 m^3 。其中，有林地蓄积 2925.5 万 m^3 ，占总蓄积的 91.24%；疏林地蓄积 2.6 万 m^3 ，占总蓄积的 0.08%；四旁树（包括散生木）蓄积 278.2 万 m^3 ，占总蓄积量的 8.68%。

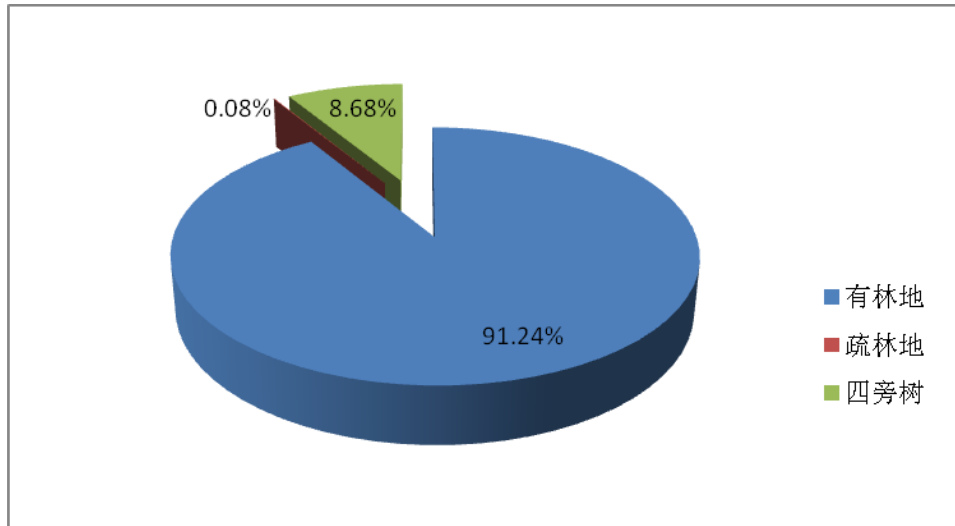


图 3-2 森林资源蓄积图

森林资源面积总体达到和满足国家森林城市建设标准。但是平原县还需要加强绿化建设，进一步提高森林资源的数量和质量。

（二）森林资源质量

全市有林地面积 680904.2 hm^2 ，其森林资源林分结构如下：

按林种分：防护林 388626.1 hm^2 ，占有林地面积的 57.08%；特种用途林 28829.3 hm^2 ，占有林地面积的 4.23%；用材林 231861.2 hm^2 ，占有林地面积的 34.05%；薪炭林 4165.0 hm^2 ，占有林地面积的 0.61%；经济林 48316.0 hm^2 ，占有林地面积的 7.10%。

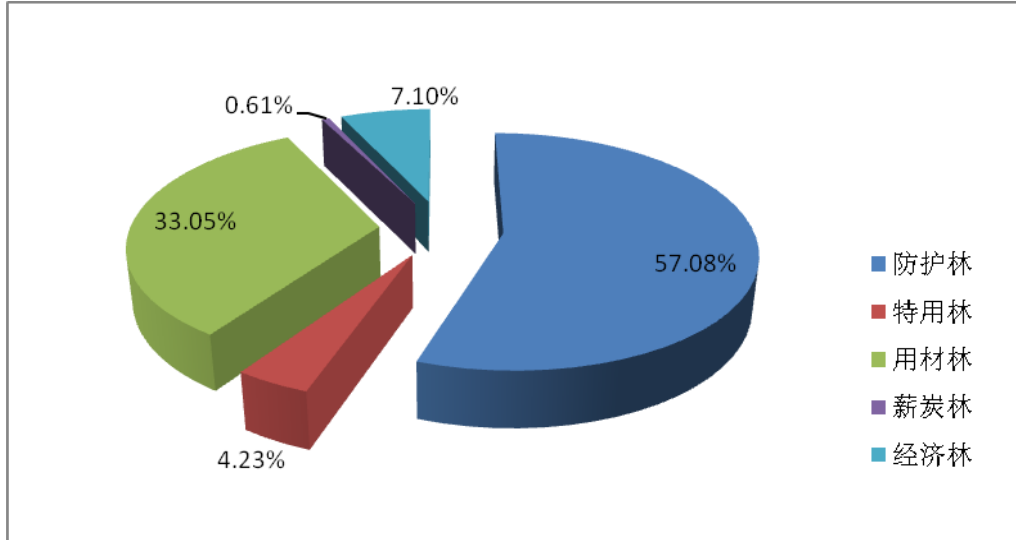


图 3-3 林种结构图

乔木林按龄组分：幼龄林 219848.8hm²，占乔木林面积的 37.89%；中龄林 177806.4hm²，占乔木林面积的 30.65%；近熟林 100854.7hm²，占乔木林面积的 17.38%；成熟林 78399.7hm²，占乔木林面积的 13.51%；过熟林 3286.8hm²，占乔木林面积的 0.57%。幼林龄面积较大，占了乔木林面积的近四成，近熟林、成熟林和过熟林较少。

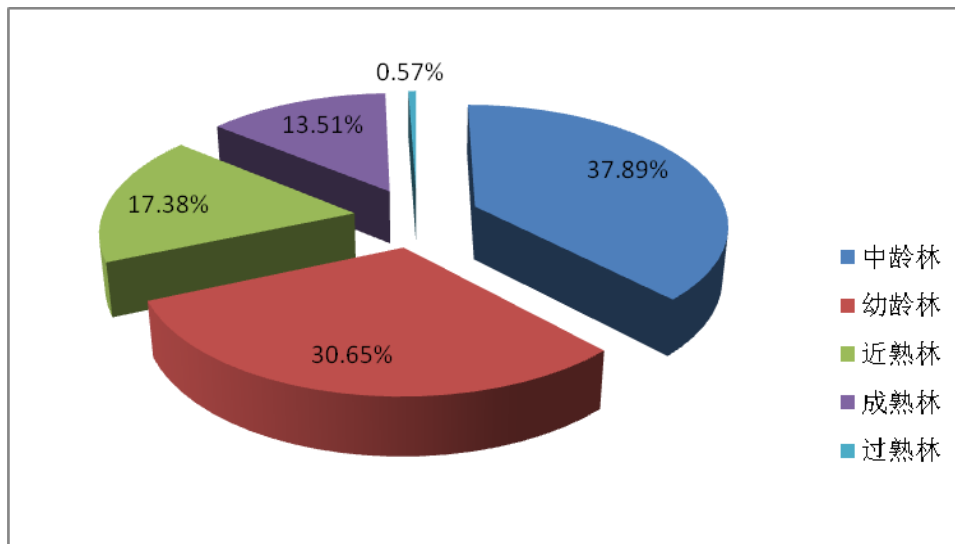


图 3-4 乔木林林分结构图

六安市森林主要分布在南部山区，森林资源林种结构基本合理，但林分结构中人工林纯林比重大，混交林少，不利于森林病虫害的自身防控；中幼林面积大，近、成、过熟林面积小，可用资源少。

（三）森林资源管理

六安市委、市政府结合六安实际，在建设经济强市、文化大市、绿色城市的奋斗目标中，出台了《六安市“十二五”林业发展规划》等一系列决定、规章和制度，涵盖了林业生产、林木保护、林权制度改革、森林防火、森林病虫害防治、林政执法及队伍建设、全民义务植树等。

在林业建设上，以规划布局为抓手，坚持生态优先原则，充分发挥组团式城市建设和城中有乡、乡中有城的布局特点，实行城镇与乡村，山区与平原，生态、产业、文化三大体系统筹规划，构建城乡一体大环境绿化格局。重点抓好“三线、三边、一点、一地”的相关建设；围绕“三项基础、八个生态重点项目、六大主导产业”编报和实施项目建设规划。通过上述规划布局，在全市形成以区域绿化为主体，以路域、水系绿化为框架，网、带、片、点相结合，城乡绿化美化相衔接，生态、经济、社会三大效益相配套的比较完备的林业生态体系、比较发达的林业产业体系和比较繁荣的生态文化体系。

六安市出台了《六安市古树名木管理办法》，编制了《六安市古树名录》（收录古树一级 86 株，二级 269 株，三级 2080 株），建设了乡土树种示范区，繁育桂花、银杏、乌桕、冬青、合欢、三角枫、紫薇等多个品种的优良乡土树种。通过近几年对六安市城市建成区绿化树种的调查和统计，现状中应用的树种共计有 65 科 135 属 255 种，本地木本植物指数为 0.91；六安市城市绿化树种选择枫香、垂柳、广玉兰和桂花 4 种为基调树种，选择香樟、女贞等骨干树种 20 种，选择红叶李、木槿等一般树种 312 种。

在林政执法方面，六安市以健全机构、提高队伍素质、提升办案质量为重点，着力抓了以下几项工作：第一，强化森林防火。上个防

火期，全市森林防火工作坚持“预防为主、积极消灭”的方针，切实加强领导，落实责任，充实队伍，强化宣传，严管火源，有效地控制了森林火灾发生；第二，开展林业有害生物防治。认真开展林业有害生物监测预警、检疫执法、防灾减灾工作，为实施“千万亩森林增长工程”做好服务；第三，严厉打击涉林违法犯罪活动。市森林公安局先后组织开展了“打击破坏野生动物资源违法犯罪专项行动”、“森林火灾案件查处攻坚战”、“天网行动”等专项行动；第四，开展林业综合行政执法。市林业综合执法支队认真开展执法巡查，联合工商、公安等部门开展了“春季严厉打击野生兰草、映山红桩根非法采挖”联合执法行动；第五，加大野生动物保护力度。组织开展打击破坏野生动物资源违法犯罪专项联合行动，重点整顿集贸市场经营户非法收购、加工、运输、出售野生动物违法犯罪行为；第六，加强学习，增强执法能力。通过法律法规及业务学习培训，全面提高了执法队伍的自身素质，杜绝违规执法、监管不力等现象的发生。

二、城市绿地资源分析评价

（一）建成区绿地

至 2013 年底，六安市建成区（不含各县区建成区）森林绿地经过多年的建设，呈现面积大、数量多，分布较为合理的格局。

据调查，六安市建成区面积 70.2km^2 ，建成区合计人口 58.8 万人。建成区绿地面积 2404.0hm^2 ，绿化覆盖面积 2617.8hm^2 。其中：公园绿地 827.0hm^2 、生产绿地 248.7hm^2 、防护绿地 643.2hm^2 、附属绿地 685.1hm^2 。

建成区绿化覆盖率达 37.3%，绿地率达 34.3%，公园绿地面积 827.0hm^2 ，人均公园绿地 14.1m^2 。

六安市在保护和发展森林资源,扩大城市绿地面积方面做了大量工作,林业建设和城市绿地建设呈现出良好的发展趋势,人均公园绿地面积总体指标已达到国家森林城市建设标准。但是,城区绿化覆盖率与国家森林城市建设指标要求还有些许差距,通过近期努力,其指标将达到国家森林城市建设标准。

近年来,围绕创建国家生态园林城市中心工作,六安市认真落实科学发展观,充分发挥“依山、傍水”的自然环境,注重城市出入口景观建设,突出“山、水、城”相融的城市建设理念,通过编制城市绿地系统规划,加大环境建设投入,强化行业管理,完善行业法规等有效措施,强力推进创建国家园林城市工作并取得了丰硕成果,特别是在城市山水景观环境整治与建设、自然生态环境保护等方面具有鲜明特色。第一,大型公园绿地建设呈现新亮点。大力推动公园游园绿地建设,现有公园、游园 40 余座,以九墩塘公园、滨河公园、月亮岛景观公园、中央公园、水上公园、皋城广场、北塔公园等为代表,形成了区域分布较为合理,文化与景观相互渗透的城市园林格局。近年来,六安市严格按照《公园设计规范》、《城市绿化条例》、《风景名胜区建设管理规定》等国家有关法规规定执行设计与施工。依据《六安市城市绿地系统规划》,充分突出水韵特色,坚持文化建园,打造城市精品景点。建成后的这些公园,景区定位准确、规模适宜、指标到位、设施齐全、功能分区合理、构思新颖、乔灌草花相结合,以植物造园为主、充分挖掘和体现园林的个性与特色,充分利用了自然景观和人文景观的优势,以及以人为本的设计思想,植物配置合理,富有特色。目前,所有收费公园实现了免费开放,通过市场化运作的方式规范管理。第二,道路绿化建设形成新特色。完成城市重要出入口、重要景观带、景观节点、城区主干道的景观建设;完成迎宾大道、

六寿路、六舒路、312国道、六霍路等城市出入口及景观节点绿化；完成解放北路、佛子岭路、长安南路等城市干道的增绿工作。目前，全市60余条主次干道，道路绿化普及率达95%，绿地达标率达85%。基本形成了以乡土树种为主，乔、灌、花、草合理配置的道路绿化格局。第三，河道水系绿化增添新景观。开展了以增绿、造景为主的城市河道综合整治工作，加快以两河治理为重点的廊道建设。坚持以新老淠河综合整治为重点，全面治理城市水系，加强城市水体两岸景观建设，突出水韵特色。

通过调查也发现，六安市在绿化方面还存在着一些需要改进和注意的问题。第一，林种结构还不是很合理，防护林纯林面积偏大；第二，城区、镇驻地、村庄绿地建设发展不平衡；第三，乡土树种局部地段比例偏小。

（二）建成区绿地分析评价

1. 绿地数量

在六安建成区现有350处绿地中，两区分布较为均衡，金安区作为中心城区经过多年的建设，绿地数量相对较多。建成区绿地类型分布，有公园绿地51处，占绿地数量的14.1%；生产绿地数量较少，只有9处，占绿地数量的2.6%；防护绿地39处，占绿地总量的11.2%；附属绿地数量最多，达251处，占绿地数量的72.1%。

六安建成区绿地数量分布表

表 3-1

单位：处

城区	计	公园 绿地	生产 绿地	防护 绿地	附属 绿地
计	350	51	9	39	251
金安区	206	26	9	18	153
裕安区	144	25		21	98

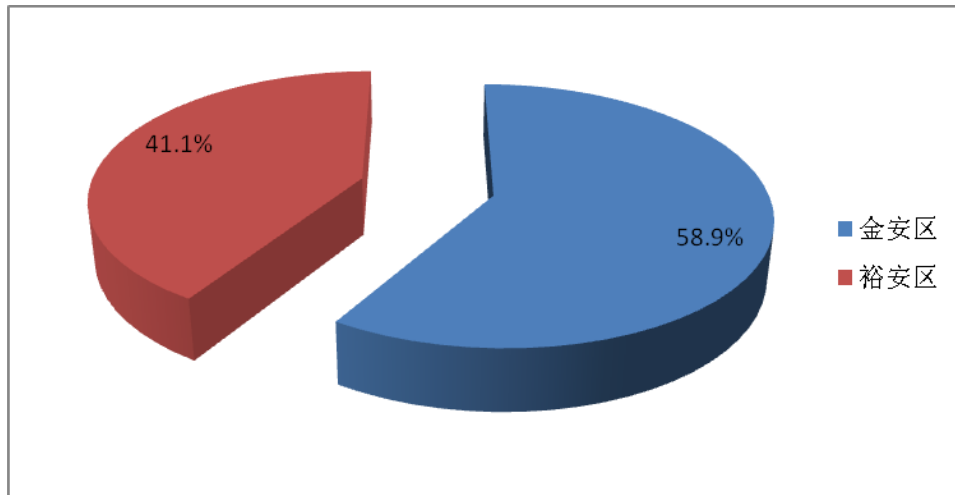


图 3-5 六安建成区绿地数量对照图

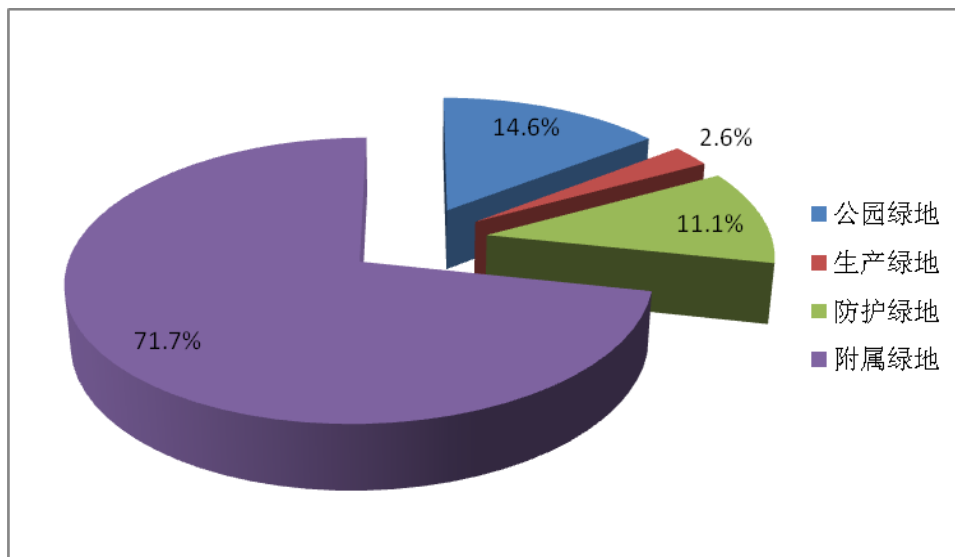


图 3-6 六安建成区各类绿地数量对照图

2. 绿地面积

六安建成区现有绿地面积 2404.0hm^2 。其中金安区绿地面积 1303.3hm^2 ，占总面积的 54.2%；裕安区绿地面积 1100.7hm^2 ，占总面积的 45.8%，绿地面积基本适中。

六安建成区绿地面积分布表

表 3-2

单位: hm^2

城区	计	公园 绿地	生产 绿地	防护 绿地	附属 绿地
计	2404.0	827.0	248.7	643.2	685.1
金安区	1303.3	310.5	248.7	275.2	468.9
裕安区	1100.7	516.5		368.0	216.2

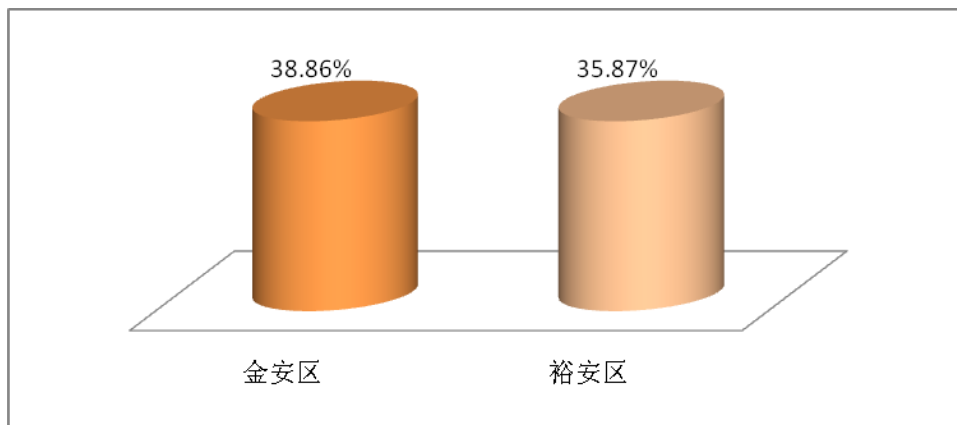


图 3-7 六安建成区绿化覆盖率对照图

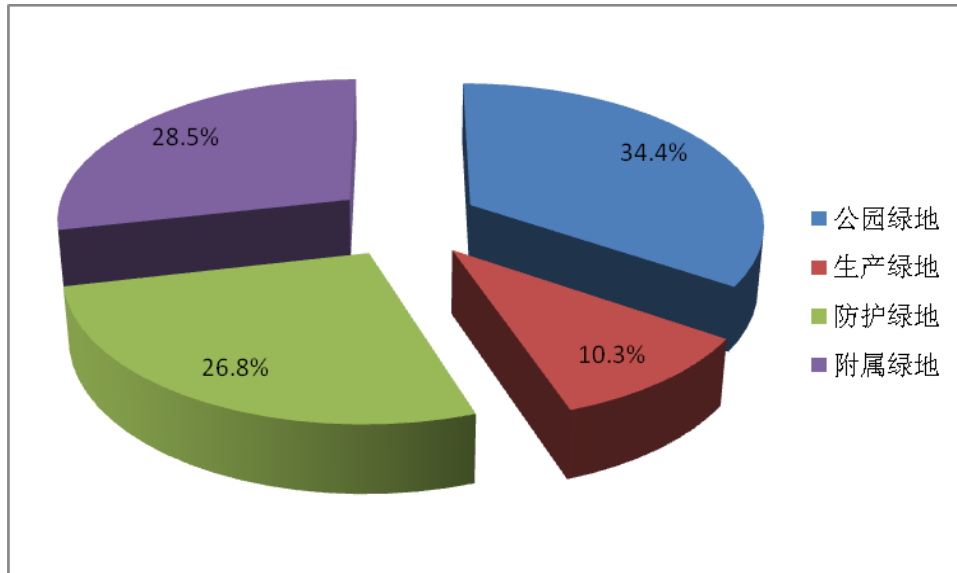


图 3-8 六安建成区绿地面积对照图

(1) 公园绿地

建成区有公园绿地面积 827.0hm^2 ，占绿地总量的 34.4%；生产绿地面积较少，只有 248.7hm^2 ，占绿地总量的 10.4%；防护绿地面积

643.2hm²，占绿地总量的 26.7%；附属绿地面积最大，有 658.1hm²，占绿地总量的 28.5%。

六安建成区现有公园绿地 51 处，总绿地面积 827.0hm²。其中，没有面积小于 1hm²的特小斑块；面积 1~5hm²的小斑块有 11 处，面积 44.0hm²；面积 5~10hm²的中斑块有 4 处，面积 32.6hm²；面积 10~15hm²的大斑块有 6 处，面积 84.0hm²；面积大于 15hm²的特大斑块有 30 处，面积 699.0hm²。

公园绿地的斑块数量小斑块和超大斑块较多，中斑块、大斑块的数量相对较少，需要加强面积中等适中的公园绿地建设，有利于公园绿地均衡分布，方便居民休闲出行和休息娱乐。

建成区公园绿地数量及面积分布表

表 3-3

单位：处、hm²

城区	计		公园绿地									
			特小斑块		小斑块		中斑块		大斑块		超大斑块	
	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积
计	25	827.0			11	44.0	4	32.6	6	84.0	30	699.0
金安区	13	310.5			7	25.0	2	15.5	2	26.1	14	249.5
裕安区	12	516.5			4	19.0	2	17.1	4	57.9	16	449.5

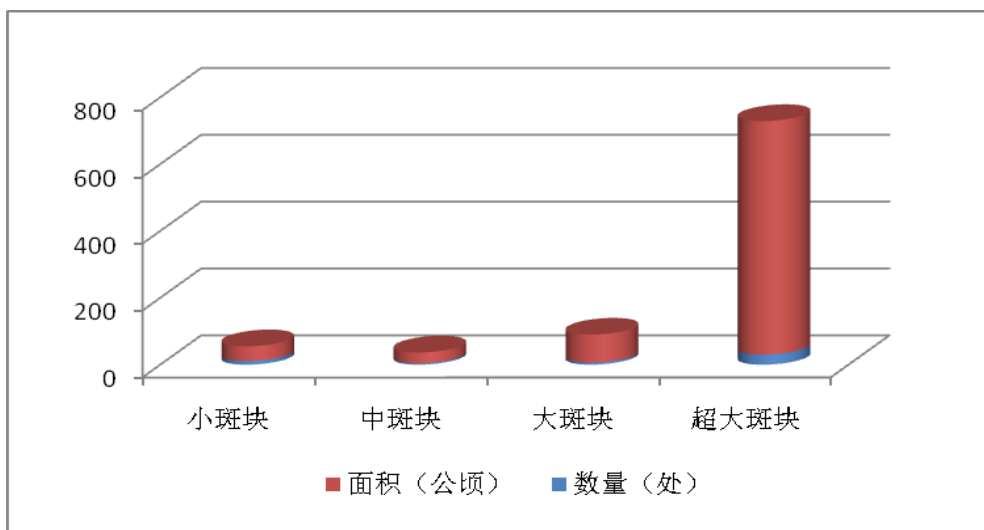


图 3-9 六安建成区公园绿地斑块对照图

(2) 生产绿地

六安建成区现有生产绿地 9 处，总绿地面积 248.7hm²。其中，没有面积小于 1hm²的特小斑块；面积 1~5hm²的小斑块有 1 处，面积 3.3hm²；面积 5~10hm²的中斑块有 1 处，面积 7.0 hm²；面积 10~15 hm²的大斑块有 1 处，面积 10.5 hm²；面积大于 15 hm²的特大斑块有 6 处，面积 227.9hm²。

生产绿地各斑块数量分布较不均衡，应加强中等适中生产绿地建设，推动各类绿化苗木的生产。

建成区生产绿地数量及面积分布表

表 3-4

单位：处、hm²

城区	计		生产绿地									
			特小斑块		小斑块		中斑块		大斑块		超大斑块	
	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积
计	9	248.7			1	3.3	1	7.0	1	10.5	6	227.9
金安区	9	248.7			1	3.3	1	7.0	1	10.5	6	227.9
裕安区												

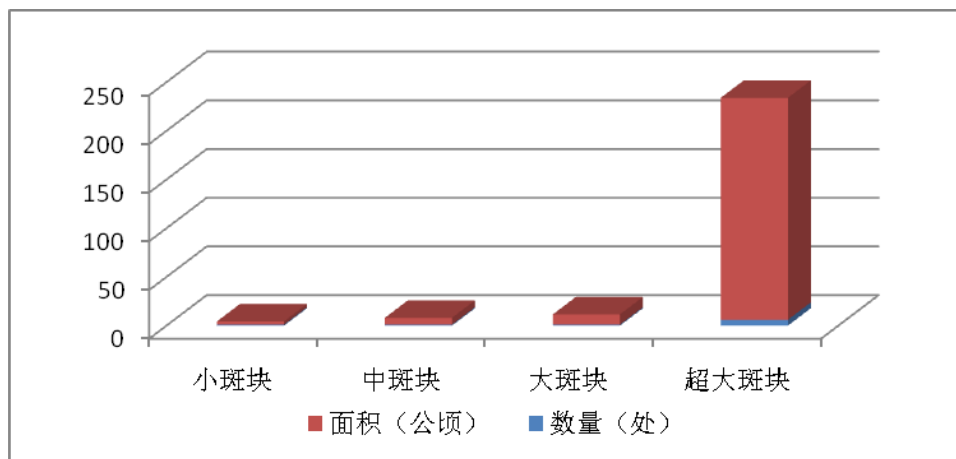


图 3-10 六安建成区生产绿地斑块对照图

(3) 防护绿地

六安建成区现有防护绿地 39 处，总绿地面积 643.2hm²。其中，面积小于 1hm²的特小斑块有 1 处，面积 0.8hm²；面积 1~5hm²的小斑块有 7 处，面积 19.4hm²；面积 5~10hm²的中斑块有 7 处，面积

55.3hm²；面积 10~15hm²的大斑块有 6 处，面积 75.1hm²；面积大于 15hm²的特大斑块有 18 处，面积 492.6hm²。

可以看出，建成区防护绿地的数量和面积相对适中，但仍需继续加强各建成区周边及特殊地段的防护绿地建设，以促进完善城市绿地系统。

建成区防护绿地数量及面积分布表

表 3-5

单位：处、hm²

城区	计		生产绿地									
			特小斑块		小斑块		中斑块		大斑块		超大斑块	
	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积
计	39	643.2	1	0.8	7	19.4	7	55.3	6	75.1	18	492.6
金安区	18	3635200			4	9.8	1	6.8	5	62.7	8	195.4
裕安区	21	2306400	1	0.8	3	9.6	6	48.5	1	12.4	10	297.2

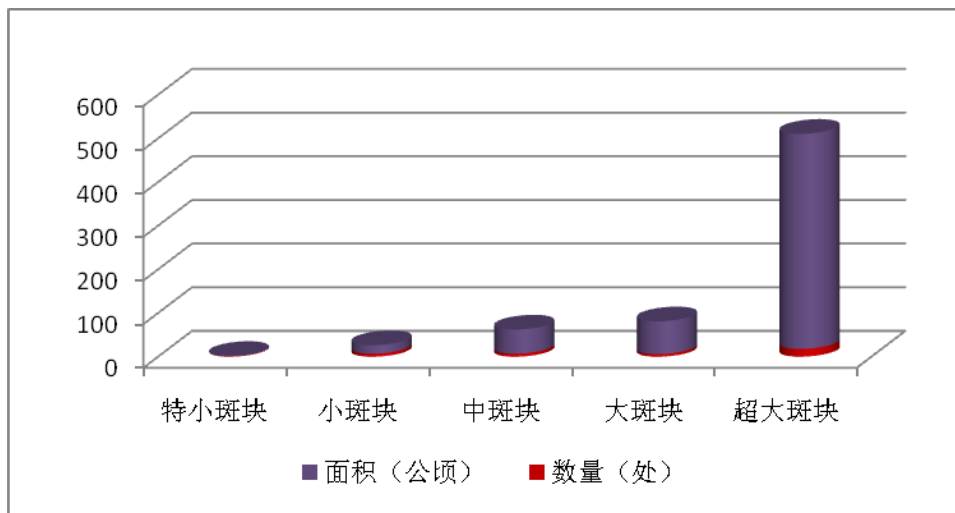


图 3-11 六安建成区防护绿地斑块对照图

(4) 附属绿地

六安建成区现有附属绿地 251 处，绿地总面积 685.1hm²。其中，居住绿地 73 处，面积 142.8hm²；公共设施绿地 72 处，面积 176.9hm²；工业绿地 58 处，面积 196.8hm²；道路绿地 48 处，面积 168.7hm²，

其中，面积小于 1hm²的特小斑块有 87 处，面积 43.7hm²；面积 1~5hm²的小斑块有 123 处，面积 266.3hm²；面积 5~10hm²的中斑块

有 29 处，面积 173.9hm²；面积 10~15hm²的大斑块有 6 处，面积 75.8hm²；面积大于 15hm²的特大斑块有 6 处，面积 125.4hm²。

附属绿地各斑块数量分布合理，特小斑块和小斑块多，大斑块和超大斑块少，符合居住绿地、公共设施绿地等建设特点。附属绿地斑块数量大，也体现出附属绿地建设点多面广，有利于六安居民休闲生活。

建成区附属绿地数量及面积分布表

表 3-6

单位：处、hm²

城区	计		附属绿地									
			特小斑块		小斑块		中斑块		大斑块		超大斑块	
	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积
计	251	685.1	87	43.7	123	266.3	29	173.9	6	75.8	6	125.4
金安区	153	5257700	47	25.0	79	181.1	18	100.2	4	46.5	5	95.5
裕安区	98	2548100	40	18.7	44	85.2	11	73.7	2	29.3	1	29.9

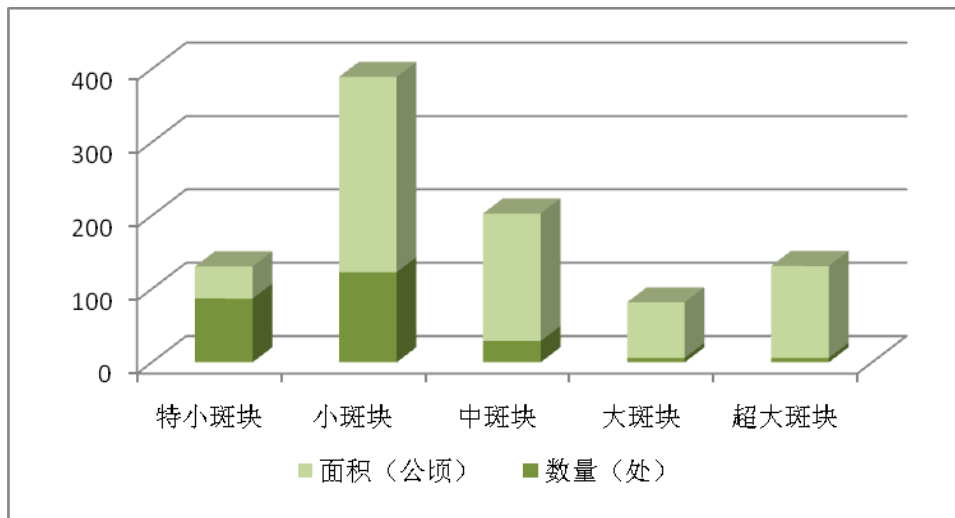


图 3-12 六安建成区附属绿地斑块对照图

三、湿地及水资源评价

（一）类型与面积

根据全市湿地资源普查，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，湿地划分为永久性河流、季节性河流、洪泛平原、永久性淡水湖、季节性淡水湖、草本沼泽、人工（库塘湿地、输水河、水产养殖场）7个湿地类型。

根据六安市第二次湿地资源调查及最新资料，全市共调查 8 hm^2 以上湿地斑块 1454 个，湿地面积 85588.3 hm^2 。其中：永久性河流 495 条、 18271.7 hm^2 ，占湿地总面积的 21.35%；季节性河流 30 条、 453.6 hm^2 ，占湿地总面积的 0.53%；永久性淡水湖 116 个、 24470.1 hm^2 ，占湿地总面积的 28.59%；季节性淡水湖 3 个、 26.1 hm^2 ，占湿地总面积的 0.03%；洪泛平原 75 个、 7257.6 hm^2 ，占湿地总面积的 8.48%；草本沼泽 2 个、 46.1 hm^2 ，占湿地总面积的 0.05%；库塘 365 个、 24249.5 hm^2 ，占湿地总面积的 28.33%；输水河 287 条、 8055.4 hm^2 ，占湿地总面积的 9.41%；水产养殖场 81 个、 2758.2 hm^2 ，占湿地总面积的 3.22%。

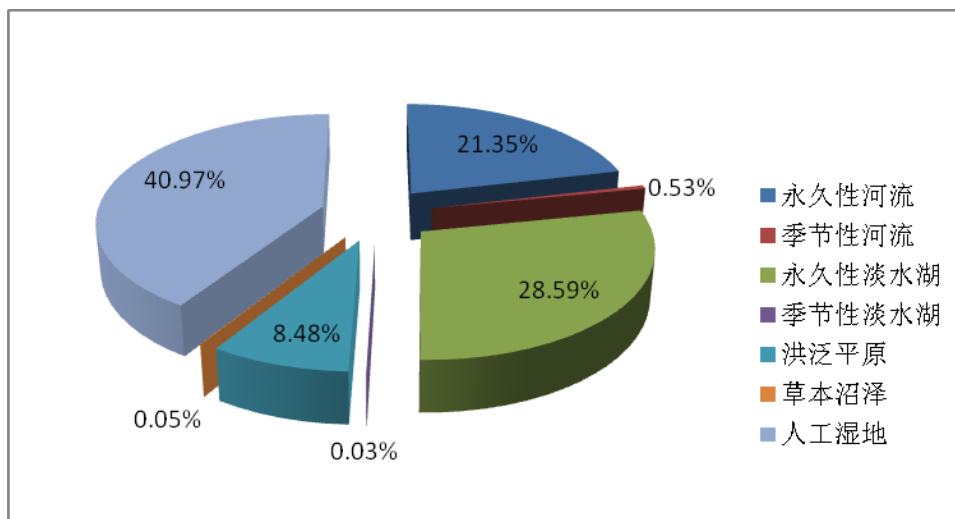


图 3-13 六安市各类湿地比重图

（二）湿地状况

1. 河流湖泊

六安市河流隶属于两个流域，即淮河流域、长江流域。其中一级支流 7 条，二级支流 21 条。境内流域面积在 $100 \sim 1000 \text{ km}^2$ 之间的河

流有 40 条，1000~3000 km²之间的河流 8 条，5000 km²以上的河流 1 条。全市平均河网密度 0.14 km/km²。

淮河发源于河南桐柏山，由六安市霍邱县临水镇入境，于寿县郝家圩出境，流经六安市河道长达 125 km，约占淮河总长度的 12.5%。主要支流有：淠河、史河、汲河、沔河、东淝河；长江在六安市境内主要支流有：杭埠河、丰乐河。

六安市主要河流状况一览表

表 3-7

流域	水系	河流名称	境内河长(km)	境内流域面积(km ²)	流经县、区	备注
淮河	淮河	淮河	125	14912	寿县、霍邱县	干流
	史河	史河	120	2685	金寨县、叶集试验区	一级支流
	淠河	淠河（包括东、西淠河）	253	6000	金寨县、霍山县、金安区、裕安区、霍邱县、寿县	一级支流
		东淠河	103	2697	霍山县、裕安区	二级支流
		西淠河	68	1585	金寨县、裕安区	二级支流
	淮河	汲河	160	2200	霍邱县、金寨县、裕安区	一级支流
	淮河	沔河	75	1750	叶集试验区、霍邱县	一级支流
	淮河	东淝河	152	2157.1	金安区、寿县	一级支流
长江	巢湖	杭埠河	97	1587.5	舒城县	一级支流
	巢湖	丰乐河	112	1354	金安区、舒城县	一级支流

六安市湖泊有城西湖、城东湖、瓦埠湖、姜家湖、寿西湖、肖严湖、梁家湖、孟家湖等。其中市域内较大湖泊有城西湖、城东湖、瓦埠湖，均位于淮河一级支流的下流入淮口附近。

六安市主要湖泊状况一览表

表 3-8

流域	湖泊名称	位置	正常蓄水位(m)	水面面积(km ²)	容积(10 ⁸ m ³)	集水面积(km ²)	所属河流
淮河	城西湖	霍邱县	19.0	110	0.86	1774	沔河
	城东湖	霍邱县	20.0	140	2.80	2170	汲河
	瓦埠湖	寿县	18.0	156	2.20	3900	东淝河

2. 湿地分类

六安市根据湿地效益的重要性程度，划分了一般湿地和重点湿

地。一般湿地共为 67 个, 35698.4 hm^2 。其中: 永久性河流 44 个 27485.4 hm^2 ; 季节性河流 5 个, 1322.0 hm^2 ; 人工干渠 7 个, 958.0 hm^2 ; 永久性淡水湖 5 个, 2365.0 hm^2 ; 季节性淡水湖 3 个, 2440.0 hm^2 ; 水库 2 个, 1108.0 hm^2 ; 高山草甸 1 个, 20.0 hm^2 。

全市重点湿地为城东西湖、瓦埠湖、安丰塘、响洪甸水库、梅山水库、龙河口水库、佛子岭水库、磨子潭水库和白莲岩水库。

(1) 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 hm^2 , 丰水面积 97800 hm^2 , 枯水面积 13600 hm^2 。平均水位 19m, 平均深度 3m。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鹳、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。

(2) 瓦埠湖

位于寿县与长丰县交界处, 属亚热带向暖温带过渡区, 天然永久性淡水湖泊。平水面积 16000 hm^2 , 丰水面积 16800 hm^2 , 枯水面积 15600 hm^2 。平均水位 18.9 m, 平均深度 2.3 m。水生维管束植物 20 科 52 种; 鱼类 33 种, 两栖爬行类 15 种, 兽类 8 种, 鸟类 86 种。属国家一级保护鸟类有白头鹤; 国家二级保护鸟类有鸳鸯、普通鵀、鹳、红隼、小鸦鵂等。

(3) 安丰塘

位于寿县境内, 属暖温带半湿润区, 天然永久性淡水湖。平水面积 3403 hm^2 , 丰水面积 3913 hm^2 , 枯水面积 3100 hm^2 。平均水位 29 m, 平均水深 2 m。鱼类 22 种, 鸟类 19 种。

(4) 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 hm²，丰水面积6550 hm²，枯水面积1275 hm²。平均水位129 m，平均深度53 m，总库容26.32 亿 m³。鸟类25种。

(5) 梅山水库

位于金寨县境内，属北亚热带湿润季风气候区，上游主要支流有竹根河、白沙河、麻河、白水河等11条山溪河流。水库类型，始建于1954年，1956年建成蓄水，平水面积4580 hm²，丰水面积6682 hm²，枯水面积1019hm²。平均水位70m，平均深度39m，总库容22.63 亿 m³。鸟类25种。

(6) 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 hm²，丰水面积4800 hm²，枯水面积3333 hm²。平均水位60.7 m，平均深度7 m，总库容9.03 亿 m³。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。

(7) 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 hm²，丰水面积2113 hm²，枯水面积1117 hm²。平均水位110.4 m，平均深度31.9 m，总库容4.91 亿 m³。鱼类30多种，鸟类30余种。

(8) 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 hm²，丰水面积798 hm²，枯水面积377 hm²。平均水位172 m，平均深度41 m，总库容3.47 亿 m³。鱼类30多种，鸟类30余种。

(9) 白莲岩水库

位于霍山县大化坪镇和漫水河镇境内，水库类型，始建于 2005 年 10 月，2009 年 4 月水库下闸蓄水，同年 10 月两台机组全部并网发电，2010 年 11 月工程完工。水库控制流域面积 745 km^2 ，总库容 4.51 亿 m^3 ，水库枢纽等级为二级，以防洪为主，兼有发电、灌溉、供水等综合利用效益，是治理淮河 19 项重点工程之一，对提高佛子岭水库防洪能力、保证淠史杭灌区正常灌溉和城市供水具有重要作用。

(三) 湿地资源

六安市湿地资源主要有水资源、生物资源、农地储备资源、矿产资源、旅游资源等。各类湿地资源在国民经济建设和社会发展中发挥着巨大的生态、经济、社会功能和效益。

1. 水资源

全市多年平均降水量 1216.7 mm 。多年平均水资源总量为 92.8 亿 m^3 ，其中淮河流域为 74.5 亿 m^3 ，占全市的 80.4%；长江流域为 18.23 亿 m^3 ，占全市的 19.6%。全市地表水资源可利用量为 54.8 亿 m^3 ，地表水资源可利用率为 60.6%。淠河总干渠主要承担淠河灌区及跨流域调水任务，多年平均引水量为 20.2 亿 m^3 ；史河灌区引水主要有史河总干渠和史河南干渠，多年平均引水量为 8.0 亿 m^3 。地下水资源量 21.7 亿 m^3 ，年开采地下水 0.7 亿 m^3 。全年总用水量 31.8 亿 m^3 ，人均水资源量为 1300 m^3 。

2. 生物多样性

(1) 动物资源

六安市有水陆栖脊椎动物 502 种，包括两栖类 23 种，爬行类 34 种，鸟类 310 种，兽类 62 种，鱼类 73 种。其中属国家一级保护动物

有白头鹤、白鹤、大鸨、白冠长尾雉、白肩雕、白鹳、金钱豹，原麝；属国家二级保护动物有水獭、獐、斑嘴鹈鹕、白琵鹭、小天鹅、鸳鸯、小灵猫、大鲵、虎纹蛙等，属省级保护的有黄鼬、猪獾、豹猫、豆雁、赤麻鸭、翘鼻麻鸭、针尾鸭、绿翅鸭、环颈雉四声杜鹃、大杜鹃、金线蛙、黑斑蛙、乌梢蛇、黄缘闭壳龟等。

湿地动物共 11 目 23 科 81 种，其中，两栖类 2 目 8 科 22 种，爬行类 1 目 2 科 3 种，鸟类 7 目 12 科 55 种，兽类 1 目 1 科 1 种。属国家一级保护鸟类有白鹳、大鸨、白头鹤等；国家二级保护鸟类有白琵鹭、灰鹤、白枕鹤、小天鹅、鸳鸯等。

（2）植物资源

六安市现有维管束植物 2000 多种，木本植物 103 科 304 属 1056 种，国家和省级保护的珍稀植物 48 种。其中国家一级保护植物有银杏、红豆杉、南方红豆杉、银缕梅；国家二级保护植物有大别山五针松、金钱松、香榧、连香树、鹅掌楸、厚朴、凹叶厚朴、香樟、毛红椿、香果树、巴山榧、榉树、杜仲、小勾儿茶、刺楸、野大豆、花榈木、喜树等。省级保护植物有三尖杉、粗榧、天目木姜子、天目木兰、黄山木兰、天女花、天竺桂、领春木、黄山花楸、都支杜鹃、紫茎、巨紫荆、青檀、银鹊树、青钱柳、安徽杜鹃、安徽槭、天目朴、霍山石斛、铁皮石斛、天麻、华东黄杉等；新订市级保护的珍稀树种有湘楠、紫楠、华东楠（薄叶润楠）、兰果树、大别山山核桃、中华猕猴桃、鱼鳞黄杨（珍珠黄杨）、朵椒等 8 种；六安市重点保护树种有大别山兰花、杜鹃、朴树、三角枫、桂花等 5 种。

据湿地资源调查统计，六安市湿地植物共 202 属 355 种，高等植物 71 科 157 属 222 种，其中：苔纲 1 科 1 属 1 种、藓纲 14 科 18 属 21 种、蕨类植物 3 科 3 属 3 种、裸子植物 1 科 3 属 3 种、被子植物

52 科 132 属 194 种，低等植物 8 门 25 目 111 属 231 种。主要优势树种有枫杨、芦苇、空心莲子草、一年蓬、荻、芦竹、菱、莲、长芒稗、菰、香蒲草、黄花蒿等。

（四）存在的主要问题

围垦。随着粮食价格上涨和湖区人口迅速增加等因素影响，大量湿地被围垦造田，湿地面积大为减少。

污染。大规模的水产养殖没有得到科学的规划和控制，饲料和药物等的投放，超过了湖泊系统的环境承载力，加上养殖结构和方式上的不合理，造成湖泊水环境质量严重下降。

外来物种入侵。外来灾害性物种主要为空心莲子草，全市广泛分布，繁殖力强，造成河道及流域堵塞、淤积严重，常见伴生植被有狗牙根、水蓼、莎草科等植物。

湿地生态受人为干扰严重。水面被大量的网箱、渔网等分割，湿地生物生存空间被掠夺，水生动植物种群和数量锐减，湿地生态系统遭到了严重的破坏，防洪调蓄功能退化。

保护水平不高。目前存在水利、渔业、林业多头管理湿地的现象，缺少资金投入，管理水平不高，难以适应日益增加的湿地保护需求。

（五）恢复措施

近年来，特别是在“十一五”期间，六安市政府加大对湿地的治理力度，采取了多种形式对现有湿地进行全面治理。目前，已建有金寨县天马国家级自然保护区、舒城县万佛山省级自然保护区、霍山县与岳西县交界处的佛子岭省级自然保护区、霍邱县东西湖省级自然保护区、淠河国家级湿地公园等保护区 4 处，湿地公园 1 处。同时，通过开展广泛的持久的宣传教育工作，逐步提高人们对湿地保护重要性的认识，以增加公众参与程度，让每个人都以主人翁的姿态投身到保

护事业，实现全民齐抓共管。利用现有湿地恢复技术研究成果，恢复湿地水生植物，采取有效措施加快河道疏浚、泥沙淤积清理、水污染治理步伐，全面完成了水系生态修复和景观绿化，河流、湖泊、水库水质显著改善，水系范围内生态环境和承载力显著提高，逐步构建起完善的水系廊道生态保护体系，有效保障水系生态安全。

四、城市生态环境现状评价

目前，六安市主要污染物排放总量在一定程度上得到较好的控制，环境质量呈现逐年好转发展趋势，但与环境容量的矛盾依然存在较大差距。随着皖江城市带建设进程的加快，六安市工业化城市化进入快速推进时期，人口的大量流入和经济的快速发展将给六安市带来较大的资源和环境压力。

（一）空气环境

六安市政府对空气环境质量高度重视，市环保部门采取综合措施进行治理，实行总量控制，狠抓治污减排，使各类污染点源得到有效治理，结构性污染得到较大改善，全市污染物总量逐年下降，河流断面水质持续改善，环境空气质量明显好转。2013 年，全市顺利完成 2013 年度主要污染物总量减排目标任务。主要治理成效：

第一，主要污染物减排目标超额完成。六安市 COD 排放量为 72899 t，较上年下降 4.64%；氨氮排放量为 9189.4 t，较上年下降 2.40%；二氧化硫排放量为 18625 t，较上年下降 1.7%；氮氧化物排放量为 28126 t，较上年下降 0.1%。实现了省环保厅对六安市 2013 年主要污染物排放量下达的减排目标。

第二，认真落实“十二五”减排目标任务和省污染减排项目计划，加强监测、监管体系建设和运行管理，确保了全市减排任务圆满

完成。为完成 2013 年减排目标任务，市减排办在认真分析全市减排形势和大量调研基础上，考虑到市经济发展、机动车新增量、城镇化建设和规模化畜禽养殖增长等因素，初步筛选安排大气两项减排项目 9 个(含机动车)。通过全面治理，环境空气质量明显提高。根据空气自动站监测结果，2013 年六安市区二氧化硫年平均浓度为 0.034 mg/m^3 ，二氧化氮年平均浓度为 0.035 mg/m^3 ，可吸入颗粒物年平均浓度为 0.076 mg/m^3 ，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；全年空气质量优良率为 91.8%，其中优良天数 335 天；超标天数 30 天，主要污染物均为可吸入颗粒物。与 2012 年相比，空气质量优良率下降 7.4 个百分点。

第三，环境影响评价工作取得积极进展。充分发挥环境影响评价的“闸门”控制作用，突出加强重点行业环境准入管理，严格控制新建高耗能、高污染和产能过剩行业项目。落实《建设项目主要污染物新增排放容量管理办法》，把落实主要污染物排放总量控制指标作为环境影响评价文件审批的前置条件，所有建设项目所需总量须从本市减排项目中置换，从严控制主要污染物排放增量；积极贯彻落实环境保护部和省厅部署，按照国家产业政策，严把项目的准入关，限制“两高一资”项目和产能过剩行业的扩张。

第四，环境监督管理进一步拓展。“十二五”期间，全市着力强化部门联合执法，建立案件移送制度，以自然保护区、饮用水源保护区、城镇污水处理厂、垃圾填埋场、“两高一资”行业企业、钢铁企业、造纸和涉砷、涉铅行业为重点，开展执法检查，严厉打击破坏生态环境资源、违法排污等环境违法行为。同时，建立了环境应急预案，加强日常环境监管和应急培训，及时妥善处置各类环境突发事件。

（二）水环境

六安市是全国主要饮用水水源地，水质总体较好。但随着社会经济的快速发展，城市化、工业化进程不断加快，社会对水资源的开发利用程度日益增加，对水污染的问题也同时在加大。越来越多的污染物排放汇入水体，部分河段部分时段的某些污染物含量超标，湖库水质富营养化风险加大，致使六安市水体承受更大威胁。面对水环境的污染，“十二五”期间，六安市下大力进行综合治理。主要措施是：

第一，大力实施淮河流域水污染防治规划，扎实推进“十二五”环保规划各项任务的落实，深化重点流域区域污染防治，积极推进城乡环境综合整治，确保饮用水源安全。2013 年重点安排水两项减排项目 59 个，狠抓污染减排不放松，使六安市水环境质量得到明显提高。监测结果表明：

2013 年六安市 11 条河流中淠河总干渠、史河、西淠河、东淠河、杭埠河、漫水河年均水质优；淠河、淠东干渠、东淝河、沔河、汲河年均水质良好。

在 11 条河流的 19 个监测断面中 I～III 类水质断面 18 个，所占比例为 94.7%；IV 类水质断面 1 个（众兴大桥，超标因子为化学需氧量），所占比例为 5.3%。

2013 年六安市五大水库总体水质优，I～III 类水质点位 24 个，占全部点位的 100%。梅山水库、响洪甸水库、磨子潭水库和佛子岭水库年均水质均为优；龙河口水库年均水质良

淠河总干渠解放南路桥、东城水厂河段是六安市城区主要的饮用水源，2013 年水源地水质达标率 100%，各项监测指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准，全市城市集中式饮用水水源地水质达标率为 100%，较 2012 年度水质状况无明显变化。

第二，完善水污染防治考核体系。市政府将水环境质量达标率指标，纳入各级政府年度工作目标考核体系。为确保淮河治污任务的完成，市政府与淮河流域各级政府签订了《水污染防治工作目标责任书》，根据省政府办公厅印发的《淮河巢湖流域水污染防治专项规划实施情况考核暂行办法》，按年度组织对流域水污染防治目标责任书及水污染防治实施情况进行考核。形成了一级抓一级、层层抓落实的责任考核体系。考核结果作为对各级政府领导班子和领导干部综合考核评价的重要依据，并向社会公布，起到了稳定推进水污染防治工作的效果。

（三）声环境

六安市声环境按照《城市区域环境噪声标准》评价，全市所有区县各类功能区昼、夜间噪声监测结果均不超标。其成绩的取得源于市政府对生态环境治理的高度重视。在道路噪声防治上，主要取得了以下成效：

1. 城市区域环境噪声 2013 年六安市城区区域环境噪声监测网格布点 160 个，昼间环境噪声等效声级年均值为 51.2dB(A)；夜间环境噪声等效声级年均值为 44.5dB(A)。区域环境噪声等效声级显著下降，声环境质量由轻度污染变转至较好级别。

2. 城市道路交通噪声 2013 年对六安市城区 12 条干道共 53 个路段进行了道路交通噪声监测，其中昼间达标路段 47 个，占总路段数的 88.7%，昼间道路交通噪声均值为 66.1dB(A)；夜间达标路段 29 个，占总路段数的 54.7%，夜间道路交通噪声均值为 54.1 dB(A)。城区道路交通噪声等效声级呈显著下降趋势。

3. 功能区噪声 2013 年六安市各类功能区环境噪声共监测 960 点次，其中昼间监测 640 点次，夜间监测 320 点次。功能区噪声达标率

为 92.5%，其中昼间达标率为 96.9%，夜间达标率为 83.8%。功能区噪声环境得到明显改善。

（四）土壤环境

六安市的土壤环境，除个别地块受畜禽养殖和农业废弃物以及农用化学品的不合理使用等影响外，土壤总体环境良好。治理土壤环境采取的主要措施：

第一，加强土地管理制度建设。严格控制建设用地总量，限制农用地转为建设用地，维护农业用地动态平衡和耕地占补平衡。

第二，控制农业面源污染。大力推进生态肥的生产、施用，有效控制与减少化肥使用量；推广使用低毒、高效、低残留的生态农药和生物防治技术。

第三，强化土地复垦工程。按照“谁破坏、谁复垦”的原则，及时复垦工矿区新增的废弃地；调动和鼓励土地复垦单位与个人的积极性，加大对遗留工矿废弃地的复垦力度；科学规划土地复垦，因地制宜，讲求实效；强化土地复垦工作的质量管理，防止复垦土地生态功能的退化。

五、森林城市建设现状评价

根据国家林业局《国家森林城市评价指标》的 40 个指标，其中控制性量化指标 20 个，评价定性指标 20 个。对六安市森林城市建设现状评价结果如下：

六安市森林城市建设指标体系评价表

表 3-9

序号	指标名称	评价内容	国家标准	2013 年现状	2016 年规划	2025 年规划
一	城市森林网络					
1	市域森林覆盖率	年降水量 800mm 以上地区的城市市域森林覆盖率达到 35% 以上, 其中三分之二以上的区、县森林覆盖率达到 35% 以上。 自然湿地面积占市域面积 5% 以上的城市, 在计算其市域森林覆盖率时, 扣除超过 5% 的自然湿地面积计算森林覆盖率	35% 以上	40.55%	41.64%	43.00%
1.1	裕安			34.51%	37.61%	40.14%
1.2	霍邱			18.65%	20.67%	23.23%
1.3	霍山			77.98%	79.61%	80.30%
1.4	金安			29.61%	35.1%	38.10%
1.5	金寨			79.1%	80.32%	81.14%
1.6	寿县			11.19%	12.5%	14.68%
1.7	舒城			49.84%	52.140%	54.16%
1.8	叶集			28.61%	35.03%	38.83%
2	新造林面积	自创建以来, 平均每年完成新造林面积占市域面积 0.5% 以上。	0.5% 以上	0.6%	0.68%	0.55%
3	城区绿化覆盖率	城区绿化覆盖率 40% 以上。	40% 以上	37.3%	41.64%	42.87%
4	城区人均公园绿地面积	城区人均公园绿地面积 11m ² 以上。	11m ² 以上	11.1m ²	11.5m ²	12.5m ²
5	城区乔木种植比例	栽植面积应占到绿地面积的 60% 以上	60% 以上	69%	71%	71%
6	城区街道绿化	城区街道树冠覆盖率 25% 以上。	25% 以上	29%	30%	33%
7	城区地面停车场绿化	城区新建地面停车场乔木树冠覆盖率 30% 以上。	30% 以上	32%	33%	34%
8	城市重要水源地绿化	功能完善, 森林覆盖率达到 70% 以上	70% 以上	87%	91%	92%
9	休闲游憩绿地建设	城区建有多处以各类公园为主的休闲绿地, 分布均匀, 使市民出门 500 米有休闲绿地。	√	√	√	√
		郊区建有森林公园、湿地公园和其它面积 20hm ² 以上的郊野公园等大型生态旅游休闲场所 5 处以上	5 处以上	5 处以上	5 处以上	5 处以上
10	村庄绿化	四旁基本绿化: 集中居住型村庄林木绿化率 30%。	30%	25%	30.3%	35%
		分散居住型村庄绿化率 15% 以上。	15% 以上	12%	16%	20%
11	森林生态廊道建设	主要森林、湿地等生态区域之间建有贯通性的森林生态廊道, 宽度能满足关键物种迁徙。	√	√	√	√
12	水岸绿化	水岸林木绿化率 80% 以上。	80% 以上	90.9%	99.0%	100%
13	道路绿化	形成绿色景观通道, 林木绿化率	80% 以	91.5%	97.2%	98.1%

六安市森林城市建设指标体系评价表

表 3-9

序号	指标名称	评价内容	国家标准	2013 年现状	2016 年规划	2025 年规划
		80%以上	上			
14	农田林网建设	郊区农田林网建设按照国家林业局 GB/T 18337.3 要求达标	√	√	√	√
15	防护隔离林带建设	城市周边、城市组团之间、城市功能分区和过渡区建有生态防护隔离带	√	√	√	√
二	城市森林健康					
1	乡土树种使用	乡土树种数量占城市绿化树种使用数量 80% 以上。	80% 以上	80%	82%	85%
2	树种丰富度	城区某一个树种的栽植数量不超过树木总数量 20%。	20%	18%	16%	15%
3	郊区森林自然度	森林植物群落演替自然,其自然度应不低于 0.5。	0.5	0.51	0.53	0.54
4	造林苗木使用	因地制宜地使用大、中、小苗和优质苗木。禁止从农村和山上移植古树、大树进城。	√	√	√	√
5	森林保护	自创建以来,没有发生严重非法侵占林地、湿地,破坏森林资源,滥捕乱猎野生动物等重大案件	√	√	√	√
6	生物多样性保护	保护各种野生动植物,构建生态廊道,营造良好的野生动物生活、栖息自然生境	√	√	√	√
7	林地土壤保育	积极改善与保护城市森林土壤和湿地环境	√	√	√	√
8	森林抚育与林木管理	采取近自然的抚育管理方式	√	√	√	√
三	城市林业经济					
1	生态旅游	加强森林公园、湿地公园和自然保护区的基础设施建设,积极发展森林人家,建立特色乡村生态休闲村镇	√	√	√	√
2	林产基地	建设特色经济林、林下种养殖、用材林等林业产业基地,农民涉林收入逐年增加	√	√	√	√
3	林木苗圃	建有优良乡土绿化树种培育基地,苗木自给率 80% 以上。	80% 以上	85%	87%	90%
四	城市生态文化					
1	科普场所	设有专门的科普小标识、科普宣传栏、科普馆等生态知识教育设施和场所	√	√	√	√
2	义务植树	建立义务植树登记卡和跟踪制度,	80% 以	84%	85%	87%

六安市森林城市建设指标体系评价表

表 3-9

序号	指标名称	评价内容	国家标准	2013 年现状	2016 年规划	2025 年规划
		全民义务植树尽责率达 80% 以上。	上			
3	科普活动	每年举办市级生态科普活动 5 次以上。	5 次以上	8 次以上	10 次以上	10 次以上
4	古树名木	古树名木管理规范, 档案齐全, 保护措施到位, 古树名木保护率达 100%。	100%	100%	100%	100%
5	市树市花	经依法民主议定, 确定市树、市花, 并在城乡绿化中广泛应用	√		√	√
6	公众态度	公众对森林城市建设的支持率和满意度应达到 90% 以上	90% 以上		90% 以上	90% 以上
五	城市森林管理					
1	组织领导	按照国家林业局正式批复同意开展创建活动 2 年以上, 组织机构健全, 政策措施有力, 成效显著			√	√
2	保障制度	相关法规和管理制度建设配套高效			√	√
3	科学规划	编制《森林城市建设总体规划》, 并通过政府审议、颁布实施 2 年以上, 能按期完成年度任务, 并有相应的检查考核制度	√	√	√	√
4	投入机制	把城市森林作为城市基础设施建设的重要内容纳入各级政府公共财政预算	√	√	√	√
5	科技支撑	城市森林建设有长期稳定的科技支撑措施, 按照相关的技术标准实施	√	√	√	√
6	生态服务	财政投资建设的森林公园、湿地公园以及各类城市公园、绿地原则上都应免费向公众开放	√	√	√	√
7	森林资源和生态功能监测	开展城市森林资源和生态功能监测, 掌握森林资源的变化动态	√	√	√	√
8	档案管理	城市森林资源管理档案完整、规范, 相关技术图件齐备, 实现科学化、信息化管理	√		√	√
备注		1. 森林覆盖率计算方法依据《国家森林城市评价指标》 2. 人均公园绿地现状不含各县区				

(一) 城市森林网络

该指标体系有 15 个评价指标, 从现状看, 除村庄绿化、城区绿化覆盖率及个别区县森林覆盖率还存在一定差距外, 其他指标都达到

了国家规定的标准。但是，森林网络的质量还有较大的提升空间，特别是农田林网缺带断带较多，在一定程度上降低了农田林网的防护效果，需要进一步完善农田林网的建设；对其他森林绿地建设，要以提高森林的质量和功能为主，重点对现有森林绿地实施补植、保护、抚育管护等措施。

1. 森林覆盖率 总体达到国家森林城市建设指标标准。六安市 8 个区县中，霍山县、金寨县和舒城县的森林覆盖率都在 35% 以上，裕安区、金安区和叶集区在 30% 左右，通过森林城市建设，到 2016 年裕安区、金安区和叶集区可将森林覆盖率提高到 35% 以上，使全市三分之二以上的区县森林覆盖率指标达到森林城市建设要求。

2. 新造林面积 仅全市实施的千万亩森林增长工程，平均每年完成新造林面积占市域面积的 1.0%。其中 2013 年为 1.5%，达到国家森林城市建设每年完成新造林面积占市域面积的 0.5% 以上要求。2014 年到 2025 年，根据规划面积计算，平均每年新造林面积占市域面积的 0.6%。

3. 城区绿化覆盖率 目前六安市城区绿化覆盖率为 37.3%，略低于国家标准。近年来，随着城市化建设步伐的加快，城区范围的不断扩大，六安市加大了园林绿化力度，城区绿化不仅在数量上有显著增加，绿地的质量和功能也得到不断提升，到 2016 年，城区绿化覆盖率将达到 41.64%，达到国家规定 40% 以上的标准。

4. 城区人均公园绿地面积 六安市为 11.1m^2 ，已基本达到国家指标要求标准。

5. 城区乔木种植比例 在城区绿化中，市园林部门高度重视绿化质量，在绿化植树中，做到以乔木为主，乔灌木结合，观花、观叶、观果等绿色植物的合理搭配，营造出景色各异的绿色景观，乔木栽植

面积占到绿地面积的 69%，达到国家规定 60% 以上的标准。

6. 城区街道绿化 六安市城区街道绿化质量很高，特别是新建街道绿化，不仅乔木树种多，而且做到了一街一景，城区街道树冠覆盖率达到 29%，达到国家规定 25% 以上的标准。

7. 城区地面停车场绿化 六安市高度重视新建停车场的绿化，在以建的 18 处林荫停车场中，乔木树冠覆盖率达到 32%，比国家标准高 2 个百分点。

8. 城市重要水源地绿化 六安市重要水源地有安丰塘、响洪甸水库、佛子岭水库等十多处，其水源地森林植被保护完好，功能完善，森林覆盖率达到 87%，达到国家规定 70% 以上的标准，水质净化和水源涵养作用得到有效发挥。

9. 休闲游憩绿地建设 六安城区建有各类公园为主的休闲绿地 40 余处，包括市级综合公园、区级公园、社区公园、专类公园以及滨河两岸、道路两侧的带状公园等遍布城区，且分布均匀，市民出门 500 米既有休闲绿地可供休憩；郊区也建有森林公园、湿地公园和其它面积 20hm² 以上的郊野公园等大型生态旅游休闲场所 12 处，如淠河国家湿地公园、中央森林公园、大华山风景名胜区等，达到国家规定 5 处以上的标准。

10. 村屯绿化 六安市村屯的村旁、路旁、水旁、宅旁绿化率较低，集中居住型村庄林木绿化率为 10%，低于国家规定 30% 以上的标准；分散居住型村庄绿化率为 12%，低于国家规定 15% 以上的标准，需要进一步加大村屯绿化建设力度，采取多种措施，力争近期实现达标。

11. 森林生态廊道建设 六安市的森林资源主要集中在南部山区，平均森林覆盖率近 70%，生态区域之间形成天然的森林生态廊道，

北部平原地区通过增加完善农田林网、道路、水岸增绿增景等措施建成人工林生态廊道。

12. 水岸绿化 六安市大小河流 60 余条，水岸林木绿化率达到 90% 以上，高于国家规定 80% 以上的标准，有一半的河流两岸已全部绿化。

13. 道路绿化 六安市的铁路、公路等道路绿化率很高，林木绿化率达 91.5%，高于国家规定 80% 以上的标准，基本形成景观多样的绿色通道。

14. 农田林网建设 六安市农田林网建设集中在霍邱、寿县、金安、裕安 4 个北部平原县区，其农田林网化控制率达到 88.4%，郊区农田林网建设按照国家林业局 GB/T 18337.3 要求达标。但是，现有农田林网中，断带、缺带现象普遍，需要在森林城市建设中进一步提高和完善。

15. 防护隔离林带建设 在“三线三边”城乡环境治理工程建设中，六安市防护隔离带建设取得和好的成效，城市周边、城市组团之间、城市功能分区和过渡区都建有生态防护隔离带。特别是城市中的卫生隔离绿带、道路防护绿带和高压走廊防护绿带的建设，对减缓城市热岛效应、净化生态功能显著。

（二）城市森林健康

该指标体系有 8 个评价指标。郊区森林自然度、树种丰富度以及乡土树种和造林苗木的使用在很大程度上反映了城市森林的健康状况。六安市地处大别山北麓的江淮平原，地跨江淮分水岭，属于北亚热带向暖温带转换的过渡带，植物资源较为丰富，适宜当地生长的用材树种、经济树种、观赏树种等有百余个，而且多以当地苗圃育苗为主，在造林树种的选择和搭配上有较大的挑选空间。城市绿化在树种

选择和乡土树种使用方面做得较好，但是在大面积荒山造林中，搭配生长良好的乡土树种数量较少，以致混交林树种的丰富度偏低，总体看城区树种丰富度达到 18%，2016 年实现 16%。郊区森林自然度，按《国家森林城市评价指标》给出的方法计算，达到 0.51。

在森林及生物多样性保护、林地土壤保育、森林抚育和林木管理上，六安市做了大量有效地工作，如出台法律、法规、文件，积极建设自然保护区、森林公园、湿地公园等，强化管理，使现有森林、湿地、野生动植物资源等得到有效地保护。

1. 乡土树种使用 六安市园林绿化树种丰富，城市绿化使用的树种近 400 余种，其中乡土树种数量占城市绿化树种使用数量的 93%，高于国家规定 80% 以上的标准，确保了城市绿化景观质量。

2. 树种丰富度 由于六安园林绿化树种丰富，在城市绿化中，坚持一街一景、一路一景的绿化原则，做到了城区单个树种的栽植数量不超过树木总数量的 18%，低于国家规定 20% 的标准。

3. 郊区森林自然度 依据六安森林资源现状，采用《国家森林城市评价指标》给出的计算式计算，六安郊区森林自然度为 0.51，森林植物群落演替自然。

4. 造林苗木使用 六安市的生产绿地和苗圃为城市森林营造培育了大量优质苗木，使其在城市森林绿化建设中可以做到因地制宜地使用大、中、小苗和优质苗木，杜绝了从农村和山上移植古树、大树进城。

5. 森林保护 自创建森林城市以来，六安市没有发生严重非法侵占林地、湿地，破坏森林资源，滥捕乱猎野生动物等重大案件。

6. 生物多样性保护 在森林城市建设中，六安市林业和园林部门注重保护和选用留鸟、引鸟树种植物及有利于增加生物多样性的乡土树种，保护各种野生动植物，构建生态廊道，营造良好的野生动物生活、栖息自然生境。

7. 林地土壤保育 在森林城市建设中，积极改善与保护城市森林土壤和湿地环境，采用环保材料和措施对林地土壤进行保护，减少了城市土壤的水土流失和粉尘污染。

8. 森林抚育与林木管理 在城市森林营造中，做到了对乔灌花草采取近自然的抚育管理方式进行管护，不搞过度的整齐划一和对园林植物进行过度修剪。

（三）城市林业经济

六安市城市林业经济近年来呈现快速发展趋势，以林业经济为例，2013 年底，全市林业年总产值 275.6 亿元，比 2010 年的 94.4 亿元增长了 1.9 倍，年均增长 42.9%。其中，第一产业合计 76.5 亿元，占总产值 29.7%；第二产业 178.8 亿元，占 69.4%；第三产业 20.3 亿元，占 7.9%。

第一产业中，林木种苗为 2.7 亿元，森林经营管护与更新为 12.3 亿元，木竹材采运为 11.5 亿元，水果、坚果、中药材等经济林产品为 46.2 亿元，花卉 2.3 亿元，其他 1.5 亿元。

第二产业中，木材加工及竹木藤等制品为 152.7 亿元，竹木藤家具制造 7.6 亿元，林产化学产品 1.4 亿元，木本油料、果蔬、中药材等其他加工制造 17.1 亿元。

第三产业中，林业旅游服务 19.3 亿元，林业生态服务 0.4 亿元，其他 0.6 亿元。

到 2013 年，木竹、经济林果、花卉苗木、森林旅游、木本药材和森林食品、竹木藤制品加工等产业已发展壮大成林业支柱产业。年产值百万元以上的林业龙头企业已发展到 250 多家，其中亿元以上龙头企业 20 多家，10 亿元以上龙头企业 3 家。目前全市有 1 家国家级林业龙头企业、28 家省级林业龙头企业、4 家市级林业龙头企业。全市已建成 150 多万亩工业原料材基地，180 多万亩经济林基地。林业产业链更加紧密，林产品市场进一步拓展，一批林业龙头企业发展成出口创汇企业。

在林业产业基地建设中，全市建有一批名特优新经济林基地，基本形成了以林木种苗、花卉、工业原料林、森林旅游、水果干坚果和林副产品加工及家具制造等为主的生产格局。到规划期末，要以六安城市工业园区和其他县区（含叶集）为骨干，构建林产品加工开发新框架。集中优势技术和资金，在六安市和县区兴建较大规模的林业龙头企业，培育林业产业集群，依托基地，延伸产业链条，逐步形成格局，实现城市林业经济快速增长。

1. 生态旅游 在森林城市建设中，注重对森林公园、湿地公园和自然保护区的基础设施建设，将郊区乡村绿化、美化建设与市民健身、休闲、采摘、观光等多种形式的生态旅游结合起来，积极发展森林人家，建立了特色突出的乡村生态休闲村镇。

2. 林产基地 在森林城市建设期间，注重对特色经济林、林下种养殖、用材林等林业产业基地的建设，使广大农民在参与城市森林建设中收入得到逐年增加。

3. 林木苗圃 为满足城市森林建设对苗木的需求，做到大力发展国有、集体和个体苗木生产，使绿化苗木生产基本满足全市绿化的需要。同时，建有优良乡土绿化树种培育基地，苗木自给率达 85%，高

于国家规定 80% 以上的标准。

（四）城市生态文化

六安市在推进城市生态文化建设中，与生态文明建设相结合，大力开展生态科普活动、义务植树和古树名木保护，并出台一系列相关文件着力推进生态文化建设。但是，在实施生态文化建设中也存在着不足之处，如全市林业生态文化科普标识、科普宣传栏、科普馆等生态知识教育设施和场所还相对较少，这些都是今后需要着力抓好的工作，以从整体上推进六安城市生态文化的发展。从当前来看，创建森林城市的宣传工作开展还不够广泛，市树市花的选定还未最后落实，这些工作都需要在即将开展的森林城市建设中得到不断加强和落实，使森林城市建设中的方方面面工作都达到国家规定的目标。

1. 科普场所 通过森林城市建设，在森林公园、湿地公园、植物园、动物园、自然保护区的开放区等公众游憩地，设置了专门的科普小标识、科普宣传栏等生态知识教育设施，广泛宣传 and 普及森林城市建设理念。

2. 义务植树 城市森林建设期间，认真组织全民义务植树，广泛开展城市绿地的认建、认养、认管等活动，建立起义务植树登记卡和跟踪制度，全市全民义务植树尽责率达到 84%，高于国家规定 80% 以上的标准。

3. 科普活动 为将森林城市建设理念深入到每一位市民心中，在森林城市建设中，全市大力开展绿色生态科普知识宣传活动，每年举办市级生态科普活动 8 次以上，高于国家规定 5 次以上的标准。

4. 古树名木 全市古树名木管理规范，档案齐全，保护措施到位，古树名木保护率达 100%。

5. 市树市花 目前，六安市市树市花还在评选之中，需加快经依

法民主议定步伐，尽快确定市树、市花，使市树市花在城市森林建设和城乡绿化中得到广泛应用。

6. 公众态度 加强对森林城市建设的宣传，使公众对森林城市建设的支持率和满意度达到 90% 以上。

（五）城市森林管理

在积极推进城市森林建设中，从组织领导、相关法规保障、科学规划、科技支撑以及资金投入等方面，六安市政府做了大量卓有成效的工作，使城市森林建设步入了规范化管理的轨道。在城市森林管理过程中，还需要针对生态服务、森林资源和生态功能监测以及城市森林资源档案管理等方面存在的不足，采取更加积极的措施，不断加以提高和完善。

1. 组织领导 市委市政府高度重视森林城市建设，按照国家林业局正式批复同意开展创建活动 2 年以上，做到组织机构健全，政策措施有力，成效明显。

2. 保障制度 在森林城市建设中，制定和完善管理制度，做到国家和地方有关林业、绿化的方针、政策、法律、法规得到有效贯彻执行，相关法规和管理制度建设配套高效。

3. 科学规划 组织编制《六安市国家森林城市建设总体规划》，并通过政府审议、颁布实施 2 年以上，做到按期完成年度任务，健全相应的检查考核制度。

4. 投入机制 要把城市森林作为城市基础设施建设的重要内容纳入各级政府公共财政预算，建立政府引导，社会公益力量参与的投入机制，做到建设资金有来源、有保障，并得到逐年增加。

5. 科技支撑 在森林城市建设中，要加大科技支撑力度，落实专业科技人才保障措施，按照相关的技术标准，制定长期稳定的城市森

林建设科技支撑措施和符合六安实际的城市森林营造、管护和更新等技术规范和手册，做到科学技术为森林城市建设保驾护航。

6. 生态服务 在森林城市建设中，以财政投资建设的森林公园、湿地公园以及各类城市公园、绿地等，原则上都要做到免费向公众开放，让广大市民最大限度地享受到森林城市建设成果。

7. 森林资源和生态功能监测 在森林城市建设中，要对城市森林资源和生态功能进行监测，掌握森林资源的变化动态，核算城市森林的生态功能效益，以为今后森林城市建设和发展提供科学依据。

8. 档案管理 做到城市森林资源管理档案完整、规范，相关技术图件齐备，实现六安市森林城市建设科学化、信息化管理。

六、森林城市发展潜力综合评价

（一）城市森林需求总量预测

规划以城市森林覆盖率作为总量控制指标。从碳循环和氧平衡的角度，通过对六安城市耗氧量的计算，概算出需要的绿地制氧量，从而推算出森林城市的绿地总量。

根据“碳氧平衡”理论，市域内的森林植物数量应足以吸收城市工业、居民及其它燃料等产生的二氧化碳，同时其光合作用释放的氧能够维持城市碳氧平衡。2013 年，六安市对能源的消耗主要体现在工业、非工业和运输方面。消耗的能源主要有 3 大类，第一，原油、汽油、煤油、柴油、燃料油、液化石油气等；第二，原煤、洗精煤、其它洗精煤、焦炭、其它煤制品等；第三，天然气、液化天然气等，加上城市居民呼吸排泄等生理活动，将消耗大量的氧。根据有关研究，分别选取不同燃料的耗氧系数为：燃油为 3.636，标煤为 2.133，居民呼吸耗氧系数每人 0.292t/a。

另据研究，计算选取六安城市森林制氧参数为 $0.65\text{t}/\text{hm}^2$ （天），即 1hm^2 城市森林在生长季节每日照小时释放的氧气为 59kg 。按照陆生植物对大气氧平衡度的贡献系数（约为 0.6 ），从而计算出六安市城市绿化对维持碳氧平衡的合理规划值。

以 2013 年六安能源消耗的实际数为准，森林城市建设所要满足的森林绿地理论值为：

$$Y=\{x/c(a\times b\div d)\}\times u$$

式中： Y ：为森林绿地面积(hm^2)； x ：为年总耗氧量（ t/a ）； c ：森林绿地制氧参数（ $0.65\text{t}/\text{hm}^2$ ）； a ：六安市年无霜期天数（220 天）； b ：六安市年日照时数（2145h）； d ：365 天； u ：为贡献系数（ 0.6 ）。

六安市城市森林绿地总量需求预测表

表 3-10

年度	标准煤 (万 t/a)	液化气等 (万 t/a)	人口 (万人)	呼吸耗氧 (万 t/a)	总耗氧 (万 t/a)	需要森林 面积 (hm^2)	新增森林 面积 (hm^2)	新增森林 覆盖率 (%)
2013	1903965	71963	716.7	209	1976138	141091		
2014	1958159	73872	722.4	211	2032241	145096	4158	0.23
2015	2012352	75780	728.2	213	2088345	149102	4463	0.25
2016	2066545	77689	734.0	214	2144448	153107	4615	0.26
2020	2283319	85322	756.0	221	2368862	169130	17089	0.95
均值							4332	0.24

根据上表分析，2013 年，六安市年总耗氧量为 1976128 万 t，据此推算出到 2025 年维持六安市碳氧平衡所需的理论绿地面积为 169130hm^2 ，占市域总面积的 9.4%。2013 年六安市森林覆盖率 38.52%，已超过城市森林碳氧平衡的需求总量，现有森林绿地可以满足城市工业、生活等对耗氧的需要。但是，随着全域六安的发展和人口的不断增加，对总耗氧量也将逐渐增加。为保持城市森林的现有碳氧平衡并不断提高空气中氧的含量，提升空气质量的清新度，必然需要不断增加城市森林绿地的面积，以保持城市碳氧平衡的质量和提

的水平。根据上表对六安城市耗氧总量的计算，到 2025 年，平均每年需要新增 4332hm^2 森林绿地面积就能满足六安市城市建设和人口增长对森林碳氧平衡的需要。

（二）发展潜力评价

1. 环境容量

依据《六安市城市总体规划（2008—2030 年）》，市域城镇化水平将由 2015 年的 45% 提高的 2025 年的 55%，市域总人口由 733 万人增至 756 万人，其中城镇人口由 330 万人增至 416 万人。中心城区总人口由 2015 年的 68 万人增至 2025 年的 80 万人；建设用地规模由 2015 年的 68km^2 增至 2025 年的 80km^2 。

2. 生态用地

依据《六安市土地利用总体规划（2006—2020 年）》，以及土地利用现状和经济社会发展需求，对土地利用结构进行优化调整。总体上保持农用地基本稳定，建设用地得到有效控制，其他土地得到合理开发，城乡用地结构不断优化。根据总体规划，2005 年全市农用地、建设用地、其他土地结构比例分别为 82.30%、10.02%、7.68%。到 2010 年调整为 82.36%、10.22%、7.42%；到 2025 年其比例分别为 82.48%、10.58%、6.93%。建设用地总规模 2010 年和 2025 年分别控制在 188063hm^2 和 194678hm^2 以内，其中城乡建设用地规模分别控制在 137743hm^2 和 142975hm^2 以内。具有重要生态功能的耕地、园地、林地、水域和自然保留地占土地面积的比例保持在 70% 以上。通过土地整治，全市耕地保有量到 2010 年不低于 648198hm^2 ，2025 年不低于 645787hm^2 ，基本农田稳定在 561910hm^2 ，实现耕地总量动态平衡的目标。至 2025 年，中心城区允许建设区城市建设用地面积为 82.00km^2 ，中心城区有条件建设区面积为 38.00km^2 。

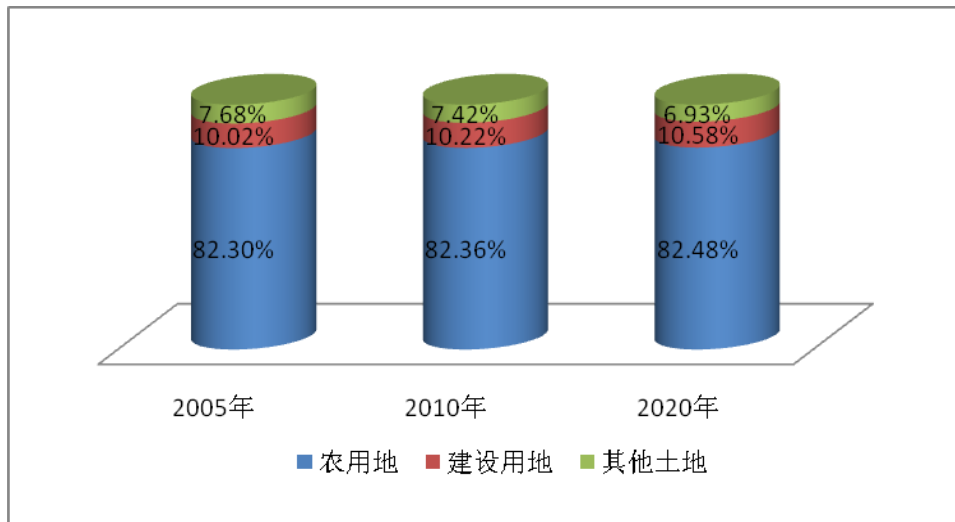


图 3-14 六安市土地利用结构对照图

3. 生态用水

目前，六安市水资源开发利用程度已超过国际公认的合理标准，水资源的可持续利用和经济社会的可持续发展面临巨大挑战。为实现水资源的可持续利用，保障经济社会可持续发展，强化了对水资源的严格管理，实施水资源综合利用和优化配置，推进用水总量分类指标的落实。

2013 年，六安市全市供水总量 31.79 亿 m^3 。其中地表水供水量 31.15 亿 m^3 ，占供水总量 98.0%；地下水供水量 0.64 亿 m^3 ，占供水总量 2.0%。全市总用水量 31.79 亿 m^3 ，较上年值增加 0.70 亿 m^3 。其中农田灌溉用水量 24.72 亿 m^3 ，林牧渔畜用水量 0.87 亿 m^3 ，工业用水量 3.45 亿 m^3 ，大生活用水量 2.75 亿 m^3 。地表水源供水量中，蓄水工程供水量 25.42 亿 m^3 （不包括向合肥市供水量），占地表水源供水量的 81.6%；引水工程供水量 3.24 亿 m^3 ，占地表水源供水量的 10.4%；提水工程供水量 2.38 亿 m^3 ，占地表水源供水量的 7.6%；非工程供水量 0.11 亿 m^3 ，占地表水源供水量的 0.4%。

2013 年全市水资源总量 67.34 亿 m^3 ，其中地表水资源量 65.18 亿 m^3 ，地下水资源量 17.69 亿 m^3 ，地表水与地下水不重复计算量 2.16

亿 m^3 ，全市人均水量 940 m^3 （按全市户籍人口计算）。

规划 2015 水平年需水总量为 33.42 亿 m^3 ，2010~2015 年增长率为 0.84%；规划 2020 水平年需水总量为 34.01 亿 m^3 ，2015~2025 年增长率为 0.35%。从需水的增长趋势来看，规划水平年全市的需水增长率呈下降趋势，增长率在合理范围内。

4. 森林发展潜力

根据六安市城市森林绿地总量测算，现有宜林地、无立木林地和未成林造林地面积 23608.4 hm^2 ，加上森林长廊工程，千万亩森林增长工程等建设，到 2025 年，使六安森林覆盖率稳定在 43% 左右。

5. 绿地发展潜力

根据《六安市城市总体规划（2008—2030 年）》和《六安市土地利用总体规划（2006—2020 年）》，到 2025 年，全市建设用地规模控制在 194678 hm^2 以内，中心城区城市建设用地规模为 2015 年 6800 hm^2 ，2025 年 8000 hm^2 。据此，按建设用地的 30% 为绿化用地，到 2015 年可新增绿地面积 150 hm^2 ，2025 年可新增绿地面积 510 hm^2 。

6. 环境质量控制

根据六安市城市总体规划、环境保护规划等，六安环境空气质量中心城区和城市建成区按二类区执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。规划期间，通过削减总量、改善质量和防范风险，强化源头控制、深化污染减排、实施综合措施和推进农村整治等措施，使中心城区和城市建成区的环境空气质量达到国家二级标准。

到 2015 年，通过实施削减总量和改善质量等措施，力争城市空气质量达到优良天数达到 365d，集中式饮用水源水质达标率为 100%，交通干线噪声平均值为 68dB， SO_2 控制总量为 16658t，氮氧化物控制

总量 28581t, COD 控制总量为 72627t, 氨氮控制总量 8762t, 主要污染物排放总量显著减少, 大气环境质量明显改善。全市所有集镇人口数多的镇建有污水和生活垃圾处理设施, 建制镇生活污水处理率达到 40%, 农村生活垃圾无害化处理率达到 45%, 规模化畜禽养殖场废弃物综合利用率达到 70%, 农作物秸秆综合利用率不低于 80%; 形成比较完善的风险防范体系, 辐射和危废监管体系及突发污染事故应急能力得到加强, 水环境质量明显改善和提高。

到 2025 年, 城镇生活污水集中处理率达到 100%, 工业用水重复利用率达到 95% ; 城镇生活垃圾无害化处理率达到 100% , 工业固体废物处置利用率达到 95%, 危险废物处理率达到 100%。主要污染物排放总量进一步消减, 水环境功能区水质达标率达到 100%, 环境空气质量全面达到国家环境空气质量二级标准, 实现建设森林城市必须达到的环境目标。

总之, 综合六安市城市总体规划, 土地利用规划、水利发展规划、城市绿化规划、林业发展规划等, 以及对森林城市绿化现状、景观格局现状和森林城市主要指标分析, 六安市城市绿化水平很高, 已基本建成“让森林走进城市、让城市拥抱森林”的森林城市, 现有森林资源和绿地也基本满足六安森林城市建设的需要。目前, 全域六安城市化建设发展迅速, 各类建设用地已纳入六安城市总体规划。受城市建设用地及自然地理条件和其它条件的限制, 六安城市森林覆盖率将在很长一段时期内保持稳定在 43%左右, 而城区绿化质量水平在六安国家森林城市建设的推动下将有一个较快的发展进程。

但是, 六安森林城市建设在森林的结构、布局、功能、效益等方面, 都还有很大的完善和提升空间, 特别是在建成区森林绿地的布局、结构、乔灌藤花草的配置等方面还有待进一步提高, 公共绿地面积也

需要继续增加，现有森林的质量也需进一步提高。

在创建森林城市活动中，还需要加大宣传力度，进一步提高市民对创森活动的知晓率。同时，要加大资金投入，推动森林城市各项建设工程的健康发展。

第四章 总体思路与建设布局

一、规划性质及定位

（一）规划性质

城市森林是城市建设的一个重要组成部分。其主要功能是改善城市生态环境，提高城市居民的宜居环境和生活质量。城市森林作为城市生态系统中具有自净功能的重要组成部分，在保护人体健康、调节生态平衡、改善环境质量、美化城市景观等方面具有其他城市基础设施不可替代的作用。

随着六安城市化进程的加快，人们对改善人居环境的要求越来越迫切。加快城市森林建设不仅仅是城市绿化观念和方式的转变，更是充分理解城市森林建设的意义，转变价值取向，全面提升城市品牌，实现人与自然和谐社会的重要内容。六安森林城市建设规划应属政府为主导的综合效益突出的社会公益性和基础性建设项目，是指导未来一段时间六安市城市森林建设的纲领性文件。

（二）城市定位

森林城市总体规划是伴随着城市建设和社会经济发展而产生的，已成为森林城市建设过程中一个必不可少的实施环节。本规划运用科学发展观、景观生态学、城市生态学、近自然森林经营理论、森林生态学等理论和原理，通过合理安排城市各类森林绿地系统的结构和布局形式，构建具有六安特色的乔、灌、草结构合理、功能健全、种群稳定的近自然城市森林，加速六安“五城同创”和国家森林城市创建工作进程，进一步展现六安市山、水、绿、城、乡融为一体的森林城市特色。随着六安城市经济、城市功能的不断提升，六安市必将成为全省乃至全国绿色生态城市建设的典范。按照国家森林城市建设要求

和发展目标,通过国家森林城市建设,不但将六安市建设成为国家森林城市,也将六安市建设成为全国生态建设先行区,华东绿色发展示范区。规划确定其生态定位为:

山川秀美碧水蓝天 生态宜居美好家园

近期:启动创建国家森林城市建设,根据国家森林城市建设标准,进一步提升城市森林网络中尚未达到创森要求的指标,着力巩固已经达到创森要求的指标,继续完善城市森林健康、城市林业经济和城市生态文化。到 2016 年,实现六安市国家森林城市建设达标验收。

远期:巩固六安国家森林城市建设成果,继续提升和完善城市森林网络、城市森林健康、城市林业经济和城市生态文化建设成果,不断提高城市森林管理水平。到 2025 年,实现国家森林城市建设的可持续发展。

二、规划编制的基础理论与技术路线

(一) 基础理论

以科学发展观、森林生态学原理、景观生态学理论、城市生态原理、人文生态学理论、城市规划理论、近自然森林经营理论、循环型经济理论等为指导,以定性描述与定量分析为基础,采用生态系统评价技术、生态承载力评估技术、遥感技术、地理信息系统应用技术、信息管理技术、系统工程等规划技术进行规划编制。

1. 科学发展观理论

党的十八大确立的“科学发展观,全面建成小康社会”,是中国特色社会主义理论体系的重要创新成果,是对发展观念的理论创新。坚持“以人为本”是科学发展观的本质和核心,“全面、协调、可持续发展”是它的基本原则和主要内容,“促进经济社会和人的全面发

展”是它的精神实质和根本目标。在经济增长并没有带来同步的环境治理情况下，在人类和自然关系日趋恶化并引起自然资源短缺、生态环境退化等一系列严重后果的情况下，强调人类和环境和谐发展的可持续发展观受到越来越多人的重视。以人为本、全面协调、可持续发展的科学发展观已成为建设社会主义和谐社会的根本核心。

将科学发展观理论的精髓贯穿森林城市规划与构建的始终，坚持森林在区域生态环境建设中主体地位的作用，以资源承载力为基础，以自然规律为准则，以可持续发展理论为宗旨，立足六安实际，通过森林城市建设，有效促进生态修复，全面提升六安市生态环境质量，改善城市人居环境，达到既满足当代人的需要，又满足后代人发展能力的需要，实现共同发展、协调发展、高效发展和多维发展，为六安市社会进步和经济发展提供可持续生态支撑。

2. 森林生态学原理

城市森林是森林生态系统的一个重要内容，它的建设和发展遵循森林生态系统的组成和功能、干扰和恢复、生态适应性和生态位等基本理论。依据森林生态学原理，城市森林就是建立一个合理的城市森林生态网络。以中心城市为“点”，以河流及交通干线为“线”，以城市绿色组团为“面”，构建六安市“点、线、面”相结合的森林生态网络体系。

以城市为“点”的森林城市建设，着重强调的是在市域尺度上的城乡一体化思想，要求城市森林建设必须转变单纯以美化为主的观念，突破建成区与城镇的界限和部门利益的制约，构筑城乡一体的城市森林体系。河流水系、道路等线域景观的森林城市建设，更强调把处于隔离状态的各个森林、湿地、公园等绿地斑块有效的连接起来，把点与面连接起来，保证森林生态网络体系的连通性、整体性、功能

性。

3. 景观生态学原理

景观生态学是生态学与地理学相互融合发展起来的一门新兴学科，它明确强调空间异质性、等级结构和尺度的重要性。景观生态学主要采用遥感和地理信息系统技术与生态学过程分析相结合，而现代城市景观规划与设计强调以人为本、人与自然的相互协调。因此，景观生态学可以在宏观的尺度上，为城市森林规划和设计提供一个有生态学思想的理论基础，提高规划与设计的科学性与可行性。

景观生态学中把景观要素划分为 3 个基本类型：斑块、廊道和基质。景观生态学原理将基质—廊道—斑块三个景观要素根据具体森林的服务功能及人们对景观、文化等需求进行合理组织，促进协调发展，实现城市森林景观的优化及美化。

4. 城市生态学原理

城市生态学是运用生态学的概念、理论和方法研究城市结构、功能和动态调控的一门学科，是生态科学与城市科学的交叉学科。它以整体的观点，把城市看成一个生态系统，全面阐明组分之间的关系及其组分之间的能量流动、物质代谢、信息流通和人的活动所形成的格局和过程。城市森林建设中，利用城市生态学原理，城市生态平衡（即能流、物流）思想，在建立科学合理的城市生态评价因子的前提下进行生态功能分区，并依据不同功能区特点、城市人口密度、城市形态等特征，合理布局城市森林，进行城市森林规划，建立道路林网、河流林网、农田林网以及防护林带相结合的城市森林生态系统，满足城市生态建设的需求。

5. 人文生态学原理

人文生态学是建设生态文明社会的重要基础。人类活动应遵循生

态学原理,在实现人与自然和谐相处协调发展的同时,必须同社会历史文化等其他方面的发展相结合相协调。其核心就是遵循人文生态学原理来构建社会发展的人文基础和文化环境,从而确保发展的全面性和可持续性。

按照人文生态学的观念,城市森林建设应从生态系统和环境保护的角度出发,把森林引入城市,再现森林群落的结构和景观。充分体现“天人合一,林城合一”的理念,创造一种全新的人类居住的城市生态文化。

6. 城市规划理论

城市规划是根据一定阶段经济社会发展的方向和要求,确定城市性质,规模和发展方向,统筹安排各类用地和空间资源,综合部署各项建设,以实现经济社会的可持续发展,其中绿地系统规划是其核心所在。对绿地系统的规划,着重强调绿地布局多元化、结构系统化、空间开放化、绿化森林化。布局形式主要有块状、环状、放射状、楔状、网状、带状、混合式等。现代城市绿地规划不仅重视城市建成区范围内的人工生态系统建设,更重视整个市域范围内的自然生态系统的保护和完善,解决好城市扩展与城市周边绿地建设之间的关系。

7. 近自然森林经营理论

“近自然”群落是森林景观营造的一种新理论,其核心是以潜在自然植被和群落演替的基本理论为依据。其经营的基本原则是:①选择乡土树种作为目标树种,②培育稳定、健康的林分结构,③充分运用自然力经营森林。“近自然”森林群落建设以乡土树种为主,进行多树种混植混种,按当地潜在的自然植被类型确定目标森林景观类型,由此回避种植外来景观大树所带来的各种弊端。“近自然”森林群落满足当前人们的审美意识,是森林生态景观改造的主要方向。

“近自然”森林群落具有造价低，苗木成活率高，种类丰富、结构完整、生物量高，后期养护管理成本低等特点。

8. 循环经济学理论

循环经济学是研究人们按照生态学规律从事经济活动的科学。循环经济以新 3R—减量化、再利用、再循环为基础，以协调人与人、人与自然之间的关系为目标，以资源高效利用和环境友好为特征开展的社会生产和再生产活动。循环经济立足于提高资源利用效率，在生产和再生产的各个环节循环利用一切可以利用的资源，按“物质代谢”或“共生”的关键延伸产业链，经“资源—产品—废弃物—再生资源—产品”的循环形式，实现城市经济集约化螺旋式的增长。因此，在森林城市的建设中引入循环经济的理论，可有效地长期地推动城市建设的可持续发展。

（二）技术路线

六安森林城市总体规划编制采用技术路线框图如下：

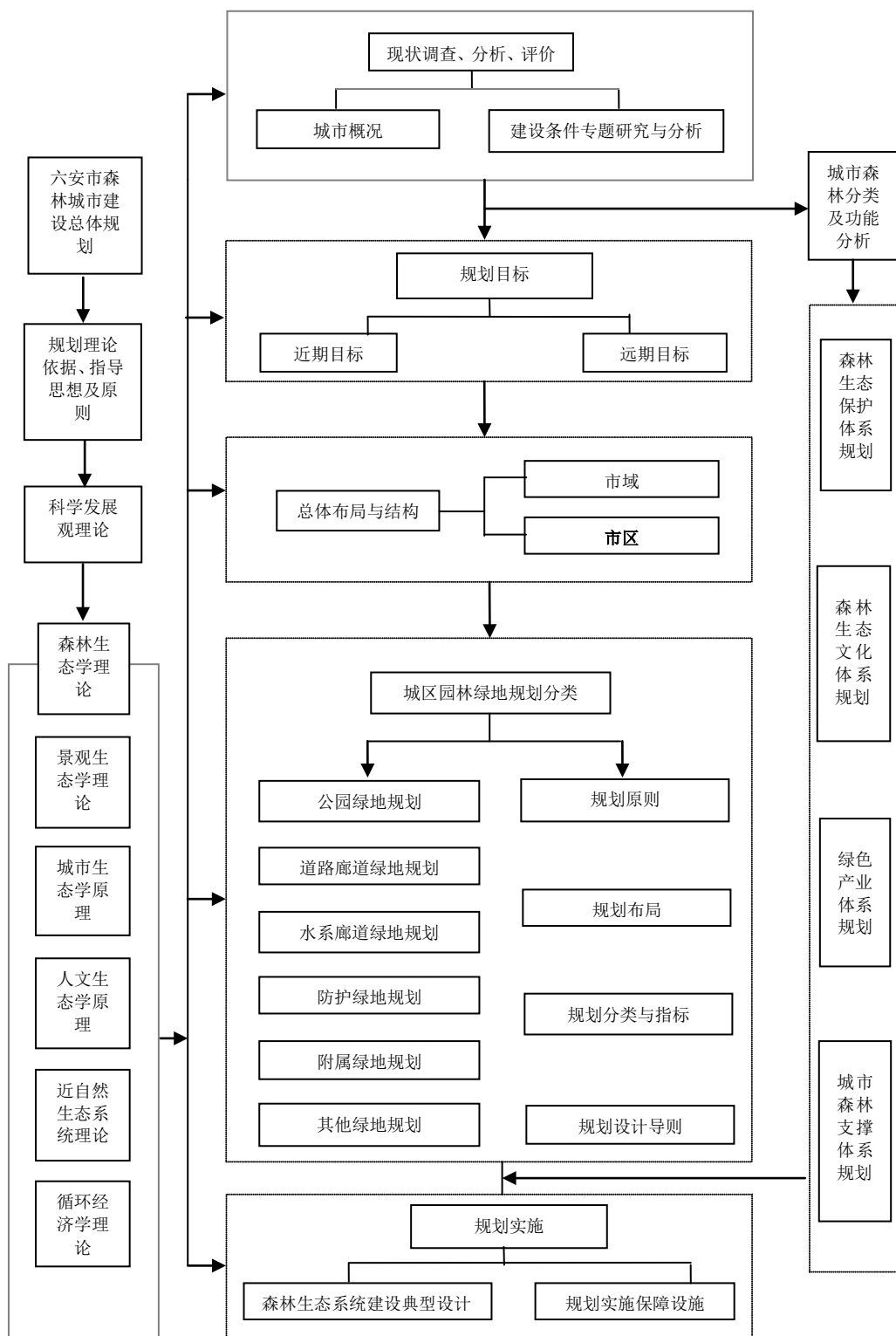


图 4-1 六安市城市森林建设总体规划技术路线图

三、规划编制依据、指导思想及原则

（一）编制依据

- (1) 国家森林城市建设总体规划编制导则（2009）；
- (2) 国家森林城市评价指标 LY/T2004-2012；
- (3) 城市绿地分类标准，建设部（JJ/T85-2002）；
- (4) 城市绿化条例（国务院〔1992〕100号）；
- (5) 国家园林城市标准，建城[2010]125号；
- (6) 安徽省国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要
- (7) 安徽省城市绿道设计技术导则（2012）；
- (8) 中共六安市委办公室 六安市人民政府办公室关于成立六安市创建国家森林城市指挥部的通知，办[2014]67号
- (9) 六安市城市总体规划（2008-2030）；
- (10) 六安市“十二五”林业发展规划；
- (11) 六安市土地利用总体规划（2006-2020年）；
- (12) 六安市环境保护“十二五”规划（2011-2015）；
- (13) 六安市城市绿道系统规划（2013-2020）；
- (14) 六安市“十二五”综合交通运输发展规划；
- (15) 六安市城市道路网专项规划（2008-2030）；
- (16) 六安市水资源综合规划报告（2011-2030）；
- (17) 六安市旅游发展总体规划（2009-2020）；
- (18) 六安市城市绿地系统规划（2010-2030）；
- (19) 六安市新农村示范村绿化规划；
- (20) 六安市统计年鉴（2013年）；

（二）指导思想

全面贯彻党的十八大精神，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展。以可持续发展战略为核心，以绿色发展为主线，以构筑六安国家森林城市为目标，围绕“让森林走进城市，让城市拥抱森林”的基本理念，充分利用六安市山、水、湖、城、森林自然资源优势和历史文化名城社会效应优势，通过建立城市绿地系统生态网络，构建乔、灌、花草合理搭配的城市绿地系统和特色的城市森林体系。巩固发挥南部山区森林生态系统生态服务功能；提升中部丘陵岗地农林业与水源保护功能；促进北部高生态强度承载区生态产业结构调整与发展。弘扬森林文化，改善人居环境，全面提升城市发展品位，打造安徽最富魅力，自然环境优美、生态经济发达的国家森林城市，幸福家园。

（三）基本原则

1. 以人为本，生态优先。森林城市建设应以生态效益为核心，把净化空气、保护水源、缓解城市热岛效应、维持碳氧平衡、防灾减灾、调节城市小气候等生态功能放在首位，树立城市与自然互惠共生、共存共荣的发展理念，充分发挥城市森林在生态、环保、景观游憩等方面的综合功能，不断满足城市居民对森林的多种需求，全面实现人与自然和谐发展的目标。

2. 因地制宜，突出本土。充分考虑六安绿化、地域自然条件和历史文化基础，利用自然地貌特点，通过休闲公园、生态廊道、生态隔离带、水岸绿化带等绿化建设，应用“近自然”森林经营理念，合理引导城市功能空间和自然森林生态系统的发展。城市绿化树种选择应因地制宜增加乡土植物的比重，突出本土特色，优化森林结构，以利于形成稳定的、近自然的、有六安特色的城市森林景观。

3. 以林为主，城林结合。以城乡社区自然景观资源与人文历史

民俗为基础，结合道路、河湖、库岸、社区乡村，造林绿化，增加森林面积，构筑以林为主，城林结合的多元城市森林系统。打造山水林湖路相依，城乡河村居相映的绿色景观，发挥城市森林系统的最优生态效益，增强城市森林对整个城市总体生态环境改善的功能。

4. 城乡结合，推进“一体化”。坚持城乡统筹推进，是全面实现森林城市建设的基础，结合六安“四个一体化”建设，做到城乡生态建设一体化、城乡经济圈建设一体化、城乡产业建设一体化、城乡交通建设一体化，全面发挥城市森林蕴涵的综合功能，促进城市与乡村在生态、经济、社会等方面的优势互补协调发展。

5. 林城景镶嵌，多学科融合。充分运用高科技成果，将林学、造园学、景观学、树木学、美学、仿生学、城市生态学、森林文化、森林旅游等学科融入其中，强化城市森林建设中造林绿化与造园、造景及植物配置有机结合，做到集中与分散相结合，重点与一般相结合，绿色景观与城市设施功能相结合，使国家森林城市的生态内涵、形态内涵、情态内涵得以充分体现。

6. 体现生态文化，传承历史文脉。不断丰富城市文化内涵，把生态保护与满足城乡居民休闲游憩需求和延续历史文脉结合起来，将城市森林建设成为传承文明的重要载体。以自然生态条件和地带性植物为基础，将民俗风情、传统文化、宗教文化、历史文化等融合在城市森林系统中，充分体现地域特征和文化特征，满足人们对日益增加的物质文化和精神文化的需求。

7. 发展生态产业，促进民生改善。生态化的林业产业，是当前林业发展的新特点，是林业可持续发展的重要保障，也是森林城市建设的方向。根据生态化的林业产业体系建设要求，以市场为导向，通过政府引导、示范推广，合理调整林业产业结构，重点发展生态旅游、

林产品深加工、花卉种苗、特色林果等产业。以此提升森林城市建设过程中产业化能力，真正做到生态公益项目建设藏富于民，参与建设的广大农民和群众得到实惠，改善民生促进农民增收致富。

8. 可操作性，可持续性。在建设城市森林过程中，要注重生态与经济可持续发展，坚持节能环保、低碳循环的建设原则，以实现森林城市建设效益的最大化。在城郊森林生态圈建设过程中，调整产业结构，积极发展绿色产业，推动城郊居民致富，促进区域经济的可持续发展。同时，做到统筹规划，合理布局，远近结合，分期实施，强化可操作性，城市森林与城市建设同步发展。

四、规划范围与期限

（一）规划范围

规划范围为六安市全市整个行政区域，包括金安、裕安两区、霍邱、寿县、金寨、霍山、舒城五县、叶集改革发展实验区（县级），面积为 17976 km²。

（二）规划期限

规划期限为 2014—2025 年。分两个阶段，其中：第一阶段 2014—2016 年，为近期启动推进与达标验收阶段；第二阶段 2017—2025 年，为远期巩固提高可持续发展阶段。规划基准年为 2013 年。

五、规划目标

（一）总体目标

依托六安市良好的绿化建设基础，通过科学规划，构建总量适宜、分布合理、功能齐备、植物多样、景观优美、管理高效的城市森林生态网络体系。至规划期末，把六安市建设成为山川秀美、蓝天碧水、

空间布局合理、产业结构优化、综合经济实力强、传统文化与生态文化有机融汇、基础设施完善、生态环境良好的现代化森林城市。实现城乡人居环境优美舒适，人与自然和谐相处、自然资源永续利用、生态经济繁荣、生态文明可持续发展的宜居城市。（1）以城市森林资源的高效运作和永续发展利用、生态环境的保护和良性循环为重点，实现建设自然资源生态保障体系目标；（2）以推进森林城市建设技术创新、加快结构调整、发展生态产业为重点，实现建设以循环经济为核心的生态经济产业体系目标；（3）以改善城乡人居环境，弘扬生态文明和传承历史文化，增强公众环境意识，促进人与自然和谐相处为重点，实现建设繁荣的森林生态文化体系目标；（4）以生态支持为基础、以发展驱动为动力、以政府调控为核心，完善工作体制和运作机制为重点，实现建设科学、能力高效的支持保障体系目标。

（二）阶段目标

（1）近期（2014—2016 年）：启动推进与达标验收阶段

全面启动推进森林城市建设，加大造林绿化力度，增加森林面积，绿化质量显著提高；高效资源利用和循环利用体系基本建立，生态安全保障体系初步形成，生态环境质量持续改善，生态环境质量总体水平全省领先，社会生态文明观和文明发展观初步形成，经济生产高速发展，生活水平明显提高，社会经济、自然复合生态系统迈向良性循环。

到 2014 年，市域范围内森林面积达到 74.47 万 hm^2 ，森林覆盖率达到 40.90%，建成区绿地率达到 35.53%，绿化覆盖率达到 38.69%，建成区人均公园绿地面积达到 15.3 m^2 ，主要目标任务基本完成。

到 2015 年，市域范围内森林面积达到 75.72 万 hm^2 ，森林覆盖率达到 41.25，建成区绿地率达到 36.92%，绿化覆盖率达到 40.20%，建

成区人均公园绿地面积达到 16.3m^2 , 重点地区和区域环境质量进一步完善提高。

到 2016 年, 市域范围内森林面积达到 76.95 万 hm^2 , 森林覆盖率达到 41.60%, 建成区绿地率达到 38.24%, 绿化覆盖率达到 41.64%, 建成区人均公园绿地面积达到 17.5m^2 , 全面达到国家绿化委员会确定的国家森林城市建设指标, 并通过验收。

(2) 远期 (2017—2025 年): 巩固提高可持续发展阶段

六安城市森林五大体系建设趋于完善, 森林城市建设走上健康发展轨道, 经济结构优化、产业布局合理, 生态效益型产业在国民经济中占主导地位, 生态效益型经济体系基本建成, 生态文化繁荣发展, 人居环境优美舒适, 经济社会、人口、资源环境协调发展, 可持续发展能力达到中等发达水平以上, 实现全面建成小康社会的奋斗目标。

到 2025 年, 六安市域范围内森林面积保持 80.48 万 hm^2 , 森林覆盖率稳定保持在 43.0%, 重点搞好已建森林的抚育和质量提高。建成区绿地率达到 40.06%, 绿化覆盖率达到 42.87%, 建成区人均公园绿地面积达到 17.9m^2 。基本建成以乔木为主体, 乔、灌、藤、花草结合, 布局结构合理, 功能高效, 景观优美, 水绿相依, 环境宜居, 生产高效的花园式森林城市, 为六安市致力绿色发展奠定良好的生态基础。

六、生态功能分区

(一) 分区原则

1. 相似性原则。坚持区域林业主导功能或功能组合结构的相对一致性, 以及生态环境脆弱程度、灾害类型、特点及主攻治理措施、发展方向要求的相对一致性。

2. 协调性原则。坚持创森的各项措施、各项活动做到组织、落

实、协调一致，充分考虑区际间、部门间的分工合作、互促共荣，有利于城市森林各种功能、效益充分发挥。

3. 自然性原则。功能分区边界划分坚持以自然地形、地势等自然界线为主，结合行政、权属界限以及开发利用现状，基本保持空间分布的延续性和连续性。

4. 完整性原则。依据自然地理条件、生态系统的类似性进行功能分区，有利于保持生态系统的完整性，为治理对象、保护对象的可持续发展创造条件。

（二）功能分区结果

根据六安市自然地理现状和森林城市发展目标及经济社会可持续发展的需要，结合各区县区位优势及森林服务功能定位，将该市划分为 3 个功能区：

1. 北部平原生态林业发展区

（1）基本条件与特征。该区域包括霍邱县、寿县两个县的 57 个乡镇，总人口 308.1 万人，总面积 6461km²。地处六安北部淠河下游的湖河、运河及故道区。该区土地利用类型齐全，土地利用率、垦殖率较高，具有明显的多样性特征，在各类用地中，耕地所占的比重最大，均占土地总面积的 50% 以上，处于全省较高水平。区内湖泊、河流、滩涂等水域面积较大，林木覆盖率较低，降水量充沛，年际变化大，年内分配不均，存在土壤次生盐渍化现象，生态环境脆弱。

（2）功能定位。加大以农田防护林网为主的林业建设，发挥林业生态功能的作用，改善区内生态环境质量，加大农林、农经、农果、农药兼作套种；合理利用水土资源，用养结合，培肥地力，综合治理旱、涝、碱、风等生态灾害，提高农林作物单位面积产量，促进示范区自我发展能力。同时，积极提升库河沿岸现代农业文化传承与休闲

带功能。

(3) 建设方向和重点。建立以小流域为单元的水土保持重点治理区,提高植被覆盖率,发展节水农业,建设高效经济林示范区。第一,各级道路两侧实施高标准路域景观绿化;第二,巩固提高以淠河、干支流、运河、水库为主的水岸生态防护林带建设;第三,大力营造高标准农田林网,治碱改土、改善土壤环境,控制面源污染,建设优化生态农业立体种植模式,为粮食作物高产稳产提供防护屏障;第四,全面启动区内湿地自然保护区、湿地公园申建以及生态保护与恢复工程,尽快改善湿地现有状况;第五,大力发展优势特色林果、畜牧等主导产业,建设高效生态农林产业,突出高科产业特色,推动产业园区转型与发展。

2. 中部丘陵高效林业示范区

(1) 基本条件与特征。该区域包括裕安区、金安区和叶集改革发展试验区三个区和开发区 48 个镇(办),总人口 204.9 万人,总面积 3937km²。该区域人口密度大,地理位置优越,土地肥沃、工业开发早分布密集、基础好,工农高科产业、物流业发达,是皖西承接产业转移核心区,也是当前六安市主要工贸物流生产基地和木材加工、花卉种植集散区。作为南部山区与北部平原过渡地带,易受北部沿淮地区的风沙危害,本区是工矿、企事业单位集中区,也是环境污染排放负荷相对较高的区域。

(2) 功能定位。大力实施中心城市景观园林、道路、湿地、河湖等绿化建设,提高城市森林的生态屏障功能作用,不断改善城市生态环境质量,确保区域内各行业生产和生态安全;保护湿地资源及生物多样性,提高城市森林生态系统的自身控制能力和稳定性;优化城镇土地利用结构,实施环境综合治理,加大园林绿地建设力度,发展

生态型农业产业,提高城郊型农业为城镇服务的功能,推动种苗花卉、林果观光和休闲采摘等各业的发展。

(3) 建设方向和重点。第一,强化城市园林工程建设,构筑城市建筑、森林、园林一体化绿色空间;第二,大力发展城市环城林带建设,构筑城市外围绿色生态屏障;第三,积极发展城市郊野公园,打造城市绿色森林“氧吧”,为广大市民提供更多的绿色休闲场所;第四大力发展花卉、观光示范园等都市花卉观光产业,为广大市民提供优美的宜居环境。

3. 南部山区水源涵养保护区

(1) 基本条件与特征。本区以中低山为主,在山间盆地或谷地中分布有狭长平畈,地带性植被类型为落叶阔叶与常绿阔叶混交林。包括金寨、霍山、舒城三县的 81 个镇,总人口 203.7 万人,总面积 7578km²。本区域是淠河的发源地和自然保护区、森林公园较为集中的区域,动植物自然资源丰富,现有植被保护良好,水源涵养功能较强,生物物种多达 6500 余种,境内分布有多处国家级和省级自然保护区、森林公园,皖西六大水库有五座分布本亚区内。是皖江城市带承接产业转移示范区的前沿阵地,合肥半小时经济圈内城市,全国生态建设示范县,全国毛竹之乡也在区域内。

(2) 功能定位。生态保护要以控制水土流失、保育生物多样性、提高生态系统水源涵养能力为中心。巩固和扩大森林资源,加强水源地保护,积极恢复区域内河流源头水源涵养与水土保持生态功能,提高洪水调蓄与减弱地质灾害能力;不断完善自然保护区、森林公园内森林及森林生态系统的综合功能,丰富生物多样性;提高生态环境质量,大力发掘提升森林旅游资源、红色旅游资源和历史人文旅游资源等三大旅游资源,积极为社会提供丰富多样的优质旅游产品。

(3) 建设方向和重点。坚持“保护优先、适度开发”，因地制宜发展农林优势特色生态产业，开发生态文化观光旅游产业。第一，强化森林资源管理，通过有害生物防治、防火、禁牧等措施，加强对现有资源的保护，提高森林质量，增强森林防灾减灾、涵养水源的能力；第二，充分利用区域森林资源丰富的优势，大力发展森林旅游和竹木产品的生产加工，不断提升区域经济快速能力；第三，积极发展六安茶谷及名、优、特、新经济林产业和林下种养殖产业，促进农户致富增收。

七、城市森林总体布局

(一) 总体布局原则和依据

1. 布局原则

(1) 因地制宜原则。针对六安市提出“一核两轴六区”城镇体系的空间结构、发展条件的不同特点，因地制宜在生态敏感和生态脆弱带构建具有不同功能的森林景观，发挥森林生态系统在改造环境、美化地域、净化空气等方面的主体作用。

(2) 原生态地貌原则。六安市从南到北由低山、低山丘陵、平原等地貌组成，类型齐全，呈明显阶梯式分布。突出发挥不同区域的原生态地貌与森林景观特点，构建近自然的绿色六安宏观格局。

(3) 视景美学原则。六安市域内有城镇、村庄、道路、河湖库、水岸、古城遗迹等多种属性的土地利用类型，巧妙地运用城市森林布局将其有机地结合起来，增加居民的向往视频率，最大限度的发挥森林生态景观效果。

(4) 综合效能原则。以自然生态大环境为背景，建设环城生态林带和穿越城区的生态廊道，以公园绿地为绿点，道路两侧绿带为绿

线，大型市级公园为绿面，构建点线面结合，多类型、多层次、多功能的城市绿化网络。

（5）系统结合原则。在城市绿地系统整体布局上突出“五结合”，即建成区外围生态绿地与建成区内园林绿地相结合；开放型绿地与经营型绿地相结合；历史文物古迹保护与园林绿地建设相结合；线形绿带与块状绿地相结合；近期建设规划与远期建设规划相结合。充分考虑到城市群、产业带和产业园区发展空间，按照生态先行原则进行生态建设布局和森林景观布局，促进城市的生态经济社会可持续发展。

2. 布局依据

城市森林建设的布局不仅要满足提高城市环境质量、居民生活质量和可持续发展能力的要求，而且要满足城市生态环境建设由绿化层面向生态层面提升及人与自然和谐相处的要求。因此，森林城市建设既要有基于整个市域尺度的总体规划布局，又要在总体布局指导下按照不同分区特征进行分区布局规划。

（1）城市森林与城市布局相结合。以城市总体规划为依据，大力发展城市林业，强化城市森林在保障城市健康、可持续发展方面的生态基础地位，发挥城市森林和以林木为主体形成的带、片、网、疏、伞等形式对建筑用地的切割与连接作用，将经济开发区、居民小区、商贸金融区等有机地隔离与衔接起来，使城市功能分区的特征更为显著，城市景观格局更为完善，并有效地消除或减轻城市不断扩大所产生的城市热岛效应、大气污染、噪声污染等负面影响。

（2）建设城乡绿地相连的森林网络体系。注重森林网络体系与城乡居民的多种需求、各类建筑的美化映衬、湿地水网系统的健康和城市文脉的传承与拓展等相结合，提高城乡城市森林建设的配套性和

互补性。城市森林建设的自然或近自然的大面积片林，以及城市范围内河流、公路、铁路等沿线的绿色廊道和防护林体系，与农村边缘的绿地连接；农村大面积片林和村镇、水体、农田、公路、铁路沿线的防护林网，与城市内部的森林体系连接，从而加强城市森林在城乡各种绿色斑块之间的生态连接，提高城市森林生态系统的稳定性，并有效地溶解城市边缘，实现城乡城市森林建设的一体化。

（3）城市森林与水体保护相结合。对于一个城市来说，森林是“城市之肺”，而河流、湖泊等各种湿地则是“城市之肾”，城市因为有了森林和流动的水体而风景优美，空气清新，景色宜人。城市森林建设与城市湿地保护、水体、水网系统的健康有机地结合，一方面可较好发挥森林净化地表径流、吸收重金属等污染物，使城市水体得到较好保护；另一方面，也可充分利用城市水体的功能改善城市森林生长环境，发挥城市森林更为强大的生态功能。

（4）利用地形地貌和原生植被的生态价值。随着城市化进程的加快与范围不断扩大，城市森林建设涉及的土地范围也在不断扩大，在进行城市森林布局，特别是在新建城市和城乡结合部向城市化的过渡地带，进行树种选择、森林配置模式选择时，要充分利用原有森林植被、林草植被、古树名木和原始地形地貌自然生态价值，通过合理设计使之成为城市森林的组成部分，既可反映城市的历史，也能体现自然的韵律，使其生态价值、文化价值、历史价值更充分、完美地表达出来，凸显城市森林整体厚重的历史和文化底蕴。

（5）保护和建立城市自然或近自然的大型森林斑块，整合城市绿地体系。城市森林建设必须充分考虑保护和建立城市自然或近自然的大型森林斑块，使城市与森林、人与自然得以紧密结合，城市森林功能得到最大发挥。以城市森林、绿地为载体，多种植被和园林建筑

在空间上多层次立体配置、有机镶嵌，实现绿地紧密相连、生态功能互补的城市生态环境保障体系，保障区域生态安全，满足城乡居民对城市绿地的多种需求。

（6）城市森林建设与城市化进程同步。

城市森林建设既要满足城市现状，更要考虑城市发展趋势和可能产生的新问题。因此，无论在建设规模、树种配置等技术环节，还是整体布局规划上，都要考虑城市未来发展需求，对于规划的绿地和绿带要预留空间，这样既有利于其他行业或产业的参与，带动相关产业的发展，也有利于吸收各方面的力量参与城市森林建设。

（二）总体布局

1. 市域城市森林结构布局

依据六安市地形地貌特征，现有森林、绿地分布特点和格局，以森林生态网络体系点、线、面、体布局为指导，以城区增绿、提质为核心，以建设生态防护林为重点，结合湿地保护与恢复，全面整合道路、水系、农田等各类防护林、花卉苗木基地、城区绿地、城镇村庄绿地等多种模式，构建以郊区环城森林为主，各类防护林相辅，生态廊道相连，城镇村庄绿化镶嵌的市域城市森林。按照“生态名城碧水蓝天，美好六安宜居家园”的规划定位，城市森林建设在市域层面森林空间布局结构可以概括为：“一心、二网、三环、五组团”，实现城市森林资源空间布局上的均衡与合理配置。

（1）一心

即六安中心城区，包括金安区和裕安区的建成区，是将中心城区构筑成全市森林绿地系统的核心。

（2）二网

即由遍及六安市的道路绿色长廊和水岸绿色长廊构筑成市域的

路域廊道绿网、水系廊道绿网。

① 路域廊道绿网

以六安市 2020 年道路总体规划提出的“四横两纵四联”高速公路网络为主线，对接周边的“9110”（九射、一环、十联）骨架路网为辅线，通过建设特色各异的多种绿色道路长廊，构筑起遍布市域的路域廊道绿网。

“四横”为沿淮高速（新增规划）、沪陕高速（G40）、铜陵至六安至信阳高速（新增规划）、麻城至霍山至合肥高速（新增规划）；

“两纵”为济祁高速（S23）、济广高速（G35）；

“四联”为六武高速（G42）、霍山至英山高速（新增规划）、淮阜高速（S12）、京台高速（G3）。

② 水系廊道绿网

水系廊道绿网以市域史河、沔河、汲河、淠河、东淝河、丰乐河、杭埠河等河流和城西湖、城东湖、瓦埠湖、姜家湖等湖泊为绿化主线，60 余条支流为绿化辅线，通过建设景色各异的水岸绿色长廊，构筑起遍布市域的水域廊道绿网。

（3）三环

即为中心城区 都市绿色防护环、区县结合部绿色防护环和市域外围绿色防护环。

① 中心城区都市绿色防护环，沿建成区外围建设绿色防护环；

② 区县结合部绿色防护环，在金安区和裕安区与其他县交接处，大致沿济祁高速六安段、S317 舒城至五显段、姚李-霍山公路、G105 姚李至戚家桥段、X024、X026 等路段两侧的绿地，组成的一圈绿色防护环，也是对中心城区组成的第二道防护绿带。

③ 市域外围绿色防护环，在市域外围，围绕霍邱、寿县、舒城、

霍山和金寨五个城市组团的外围，构建以山林湖泊绿景、经济林果观光、花卉苗木基地等多模式、多层次、多树种，点、带、片、网有机结合的大外环绿地，最大限度地扩大城市周边绿景，形成森林围城之势。

（4）五组团

以霍邱、寿县、舒城、霍山和金寨五县建成区为核心，建成组团式的城镇森林体系，组成多层次城市森林绿色组团。

每个组团内以县建成区绿地系统建设为核心，根据各建成区的不同特点，构筑组团“绿核”。通过科学测算所需绿地总量，合理配置乔、灌、花、草，打造特点鲜明、功能突出、生态文化内涵深厚的城市森林体系，提升城区绿地质量和品位，使城市绿化建设从绿化层面提升到生态层面，实现人与自然的和谐共处。

每个组团外重点建设环城景观带。环城林带建设应充分考虑城市山、水、湖、城于一体的特点，以青山、绿廊、碧水、绿岛为蓝图，构建结构稳定、生态功能突出、景观效果良好，具有防护隔离功能的环城生态景观带。环城景观带建设与市域外围绿色防护环相结合，以节约有限的土地资源。

市域城市森林结构布局，应树立“大园林”、“大绿化”、“大生态”的观念，充分发挥市域内道路、河流、湖泊、自然山水景观等资源优势 and 丰富悠久的历史人文优势，全力推进森林城市绿化工程，展现六安市“山水绿城、田园村镇”为一体的森林城市特色。本着因地制宜、就地取材、突出特色、风格和品位的原则，做到绿化源于自然又高于自然，继承传统又力求创新，形成沿路、沿河、库湖等景观带和公园景观节点；建成以中心城区、城镇公园、绿地、湖库、河岸、路网、庭院等绿化为“内圈”，以城乡结合部、森林公园、湿地公园、

地质公园、自然保护区、革命历史遗迹、城镇绿色长廊、生态绿地等公益林为“中圈”，以郊区防护林、水源涵养林和农田防护林为“外圈”的城市森林体系。

2. 中心城区森林结构布局

中心城区城市绿地系统空间布局结构为：二环、三心、五廊、三楔。

① 二环

指中心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。

内环：沿西环路、佛子岭路、长安北路两侧布置道旁带状公园绿地，串联皖西公园、凤凰桥公园、七里桥体育综合公园、梅花公园、和谐公园、长安公园等城区内重点公园，并结合重要道路交叉口布置街旁绿地，形成城市内的生态防护环形绿廊和步行林荫连通的重要游憩环廊。

外环：外围环城绿带主要由 12 个林带组成，包括九里沟城市生态风景区、东城都遗址淠河干渠段防护绿带、合六城际铁路防护绿带、城东瓦西干渠与三元河防护绿地、城东防护绿带、城北防护绿带、淠东干渠城北城区段防护绿带、淠河城市湿地公园下游段、城西防护绿带、淠河城市湿地公园上游段、312 国道以及沪汉蓉高速铁路防护绿地以及西海生态农业观光园。

② 三心

指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岛状大型绿地。

月亮岛城市风景公园：位于老淠河中心的月亮岛，规划建成为以

水系自然景观资源和植被景观结合的市级综合公园、国家重点公园，成为城中风景秀美、文化丰富的市民活动中心与六安市地标区。

中央森林公园：位于淠望路、龙河东路、长安路、新河东路围合形成的交界区域，建设成集生态保护、市民游憩休闲、防灾避险、科普教育等功能于一体的市级综合公园。

淠河总干渠九里沟城市生态风景区：位于淠河总干渠和淠东干渠交汇处、长安北路与安丰路之间，建设成内嵌于城市中心的大型生态绿地和城市重要的生态游憩绿心。

③ 五廊

即城区的生态游憩绿廊，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。

老淠河滨水绿廊：由老淠河水系、七里桥河水系及其周边带状公园绿地构成，是贯穿城市南北方向的一条最大的区域性生态廊道，建成为连通城市内外的主要生态廊道和城市主要滨水游憩场所。

淠河总干渠生态绿廊：由淠河总干渠东段及两侧生态防护绿地构成，建成为城市中心区与城东外围生态连通的重要廊道、水资源保护和城市生物多样性保护的重要区域。

淠河总干渠滨水游憩绿廊：由淠河总干渠南段及两侧带状公园、淠河总干渠滨河公园、皖西路儿童公园等构成，建成为城市水资源保护和滨水游憩的重要场所、城市中心区域和城南外围生态连通的重要廊道。

淠东干渠生态防护绿廊：由淠东干渠及两侧生态防护绿地、东古城遗址公园和新城儿童公园构成，建成为联系城市中心区域和城北外围自然生态环境的廊道、历史文化保护和城市生物多样性保护的重要

区域。

城北隔离带绿廊：由城北绿化隔离带、新城儿童公园、梅山公园等构成，是贯穿城市东西方向的大型人工绿廊，主要起到绿化隔离、生态保护等作用。

④ 三楔

指北部丘陵绿楔、南部丘陵绿楔和大别山丘陵绿楔。

3. 县城建成区森林结构布局

(1) 霍邱县建成区森林结构布局

建成区构建由水系、滨河绿带和公园绿地组成的“一心两带三轴多点”的网状绿地结构系统。

一心：指水门塘休闲公园，是整个主城区的绿地系统核心。

两带：指沿岗河景观带和卧阳景观带，是主城区重要的生态廊道和滨水岸线。

三轴：指沿岗河及卧阳河、蓼城路和东环路构成的三条绿色轴带，是城区主要的绿色景观轴带。

沿岗河及卧阳河构建城市南北向的自然绿色生态景观轴线，使其成为联系城市各功能区的绿色通道。

沿蓼城路构建城市东西向重要的绿色景观轴线，使其成为联系城市核心公共服务功能区的核心绿带。

沿东环路构建城市南北向的重要绿色景观轴线，使其成为展示现代城市风貌的绿色轴线。

多点：指各层次的公园系统，强调不同半径的绿化服务功能，改善整个主城区的公园绿地系统的可达性，完善网络结构。

(2) 霍山县建成区森林结构布局

建成区绿地景观系统规划建设的目标是“竹乡山城、生态霍

山”；充分利用霍山县城环山抱水的自然地理条件，按照生态优先原则和可持续发展要求，构筑“一核、二轴、一环”的城市生态绿地系统的空间结构。

一核：以城区内双山公园、柳林河公园、红源公园、文峰公园等大面积绿地为核心，构筑成主城区核心绿地系统。

二轴：以城区东西向迎驾大道绿带和南北向中心路绿带构成两条穿城的绿色景观轴带，同时，将文庙公园绿地、新河公园绿地、文峰公园绿地和荷香游园绿地等串联一体，组成城区主要绿色景观绿带。

一环：沿城区外围的北部的淠河路、东部的文峰路、南部的淠源路和西部的衡山路两侧绿地，构筑成围绕城区的重要防护绿环。

总体要求是依托河流、城市道路布局，采取集中与分散相接合的布局原则，构筑“青山、碧水、绿地、蓝天”的自然生态格局，形成点、线、面相结合的绿地网络系统，并积极打造城区之间的绿化隔离带，将霍山建设成为适宜创业和栖居的山水宜居城市。

（3）金寨县建成区森林结构布局

结合城区外围的自然资源和城区的绿地建设构筑“一带两廊、山水营城；三轴四区、绿道串城”的城区森林结构布局。绿化结构体系。

“一带两廊、山水营城”——指史河景观带、望儿山生态廊道、龚岭生态廊道绿地，是城区绿色林带的本底，规划通过视线通廊和环山绿道的构建，达到引景入城的效果，形成城区区域绿地系统的基底，构建城区山水大格局。

“三轴四区、绿道串城”——规划以金叶路、大别山路、金家寨路绿化隔离带构建城区道路绿轴骨架，形成三轴四区绿化格局。通过城区多条城市绿道建设将生态绿廊有机渗透融入自然生态绿地系统之中。

（4）寿县建成区森林结构布局

根据寿县城区空间结构以及道路、水系，将建成区绿地系统构建成为由护城河、景观滨水绿带和公园绿地组成的“两心三环、多带多点”网状绿地结构系统。

二心三环：即建成区中心位置，包括老城区和新建城区两个中心，是建成区的核心绿地；以及围绕古城的护城河、护城河-景观河、景观河南部地区水网优化的三个滨河环状景观带，是城区重要的生态廊道和绿色滨水岸线。

多带多点：围绕新老城区，即老城北侧八公山自然风景旅游区、老城居住区、新城居住区、新城城西工业区的街头绿化、公园绿地等，以及其他水系滨水空间和老城区的南北大街、东西大街绿化轴、新城区楚都大道、宾阳路绿化轴等重要绿化带。

（5）舒城县建成区森林结构布局

依据城区城市建设总体空间结构，以南溪河为核心，构筑由“带、网、点”构成的建成区绿地景观系统。

带：结合南溪河、杭北干渠和三里河打造三条横向的滨水绿化带，城市公共空间系统围绕其进行布局，形成滨水城市绿色景观特色。

网：结合用地布局，利用现状河塘水系，梳理出若干条纵向联系南溪河、杭北干渠以及三里河的水景绿化带，构筑中心城区网状绿化系统。

点：结合绿地系统服务半径和水体趣味变化地段，建设城市公园和居住区公园。

第五章 森林生态体系建设规划

城市森林是城市中唯一有生命的基础设施建设,在改善城市生态环境和人居环境方面发挥着主体作用,是建设现代城市不可缺少的重要内容、社会经济发展的重要指标、城市文明的重要标志。通过建立相对稳定而多样化的城市森林生态系统,能够有效控制和改善城市的大气污染、热岛效应、粉尘污染,解决城市居民游憩、休闲、保健等生态需求,全面提高城市人居环境质量。

一、城镇森林生态体系建设规划

(一) 城区森林绿化建设

包括建成区和城市规划区,建设内容包括公园绿地、生产绿地、防护绿地、附属绿地、其他绿地等。城市郊区绿化应以环城林带、城郊公园和风景区绿化为主,营造大面积片林,进一步拓展城乡绿色空间。

1. 建设目标

近期目标:到 2016 年,城市公园绿地面积达到 1234hm^2 ,人均公园绿地面积达到 17.5m^2 ;城市建成区绿地率达到 38.2%;绿化覆盖率达到 41.6%。

远期目标:到 2025 年,城市公园绿地面积达到 1429hm^2 ,人均公园绿地面积达到 17.9m^2 ;城市建成区绿地率达到 40.1%;绿化覆盖率达到 42.9%。构建“二环、三心、五廊、三楔”的中心城区绿地系统,实现城区生态基础的连通性,彰显“绿岛浮潞水,五脉贯皋城”的城市景观风貌特色。

2. 建设内容

(1) 公园绿地

六安市现有公园、游园 40 余座，以九墩塘公园、滨河公园、月亮岛景观公园、中央公园、水上公园、皋城广场、北塔公园、烈士陵园等 10 个综合性公园和 15 个区域性公园、游园为代表，形成了区域分布较为合理，文化与景观相互渗透的城市园林格局。建成后的公园，以植物造园为主，乔灌草花相结合，充分体现园林的个性与特色，为市民休闲提供了上佳的好去处。目前，所有收费公园实现了免费开放，通过市场化运作的方式规范管理。

规划到 2025 年，建设和完善各类城市公园 45 处。其中，市级综合公园 8 处，区级公园 9 处，社区公园 11 处，专类公园 4 处，带状公园 13 处，新建总面积 1765.6 hm^2 ，以满足不同人群的休闲生活需要。

表 5-1 六安市中心城区公园规划一览表

单位： hm^2

序号	类别	项目名称	建设性质	规模	建设年限	地点
1	市级纪念陵园	皋陶文化园	新建	33	2014-2016	皖西路以北，原皋陶陵址
2	市级滨河公园	滨河公园	在建	10.7	2013-2015	淠河总干渠沿岸
3	市级综合公园	九墩塘公园	在建	8.5	2013-2015	解放中路口和人民路交叉口
4	市级综合公园	解放公园	新建	30.2	2014-2016	新安桥头头淠河以西
5	市级滨河公园	桃花坞开敞绿地	新建	6.9	2014-2016	月亮岛附近
6	市级综合公园	新城公园	新建	17.8	2014-2015	金安区
7	市级综合公园	皖西公园	新建	29.8	2014-2015	
8	市级综合公园	梅山公园	新建	36.2	2014-2020	
9	区级滨河公园	青年公园	改建	8.1	2014-2015	球拍路东侧
10	区级公园	柳岸园	新建	11.5	2014-2016	宁平南路和淠望路交叉口的西南侧
11	区级公园	皖西公园	新建	5.0	2014-2016	皖西路以北，原皋陶陵址
12	区级公园	南塘公园	新建	10.9	2014-2016	312 国道以北，淠河总干渠以东
13	区级公园	泉润公园	新建	16.7	2014-2016	淠河总干渠沿岸
14	区级公园	遗珠公园	新建	8.5	2014-2016	解放中路口和人民路交叉口
15	区级公园	柳西公园	新建	4.2	2014-2016	新安桥头头淠河以西
16	区级公园	西古城文化园	新建	6.6	2014-2016	月亮岛附近
17	区级公园	长安公园	新建	12.0	2014-2017	长安路桥以西，阳光水岸小区以东
18	社区公园	梅山南路公园	改扩建	2.7	2014-2016	梅山南路

序号	类别	项目名称	建设性质	规模	建设年限	地点
19	社区公园	梅花公园	新建	9.2	2014-2017	
20	社区公园	淮南休闲公园	新建	8.0	2014-2017	
21	社区公园	前进公园	新建	17.6	2014	
22	社区公园	六泗道公园	新建	3.8	2014-2016	
23	社区公园	永安公园	新建	4.5	2014-2016	
24	社区公园	城北公园	新建	9.1	2014-2016	
25	社区公园	城东公园	新建	10.0	2014-2017	
26	社区公园	西环路公园	新建	12.9	2014-2020	
27	社区公园	枣林树水上公园	新建	3.1	2014-2016	
28	社区公园	正阳公园	新建	6.7	2014-2016	
29	专类公园	新城儿童公园	新建	26.1	2014-2016	
30	专类公园	西古城遗址公园	新建	7.0	2014-2020	
31	专类公园	东都城遗址公园	新建	32.3	2014-2020	
32	专类公园	开发区政务中心广场	新建	27.0	2014-2020	六安经济技术开发区迎宾大道
33	带状公园	老淠河游憩绿带	在建	480	2013-2015	主城区内
34	带状公园	苏大堰游憩绿带	在建	200	2013-2016	主城区内
35	带状公园	均河及永安河水系风景游憩带	新建	55.0	2014-2016	沿均河及永安水系水岸
36	带状公园	长浆水系风景游憩带	新建	60.0	2014-2016	沿淠西新区,长浆水系水岸
37	带状公园	大雁河风景游憩带	新建	13.7	2014-2016	淠河二桥至解放北路路段
38	带状公园	古城风景文化游憩带	新建	8.8	2014-2016	位于西古城遗址以西
39	带状公园	淠西公园城市绿轴	新建	17.7	2014-2016	位于淠西皖西公园以南
40	带状公园	安康公园	新建	3.5	2014-2020	位于和谐公园以南
41	带状公园	老淠河-皋城-新干渠风景游憩带	新建	14.9	2014-2020	位于皋城广场以西,皋城西路以北
42	带状公园	梅山北路绿带	扩建	7.14	2014-2018	
43	带状公园	小赤壁路道旁绿带	新建	9.44	2014-2019	
44	带状公园	龙河西路道旁绿带	新建	7.42	2014-2017	
45	带状公园	龙河东路道旁绿带	新建	5.1	2014-2017	
	合计			1319.3		

① 综合公园

根据城区绿化实际,结合公园内部资源的综合品位、历史价值、吸引力、公园的知名度等多种因素,共规 18 个市级综合公园,总面积 173.1hm²。其中,新建公园面积 153.9hm²,完善面积 19.2hm²。主要有皋陶文化园、滨河公园、九墩塘公园、解放公园、桃花坞开敞绿地等。

② 社区公园

为满足市区居民的休闲需求,根据六安市绿地空间结构布局,规划了 20 个区级公园和社区公园,总面积 171.1hm^2 。其中,新建公园面积 160.3hm^2 ,完善面积 10.8hm^2 。这类公园与市民的生活联系紧密,能有效方便驻地居民日常休闲与健身活动。主要有青年公园、柳岸园、站前公园、皖西公园、南塘公园、泉润公园、遗珠公园、柳西公园、西古城文化园等。

③ 专类公园

根据城区资源以及现有景区景点实际,对现有的专类公园进行完善,如庐江儿童公园、皖西路儿童公园、北塔公园、南塔公园等。同时,规划新建新城儿童公园、西古城遗址公园、东都城遗址公园和开发区政务中心广场 4 个专类公园,进一步丰富市民休闲、娱乐、健身生活。规划面积 92.4hm^2 。

④ 带状公园

本次规划主要结合淠河总干渠、老淠河、苏大堰和大雁河绿化改造,将城区段淠河总干渠和老淠河两侧建设 100-150m 宽的滨河游憩绿带。在苏大堰和大雁河两侧建设 20m 宽的滨河绿带,增加城市中心区的游憩空间。为满足市民和游客休闲,在市内主要道路两旁修建林荫道型带状公园。主要包括淠西公园城市绿轴、梅山北路绿带、小赤壁路道旁绿带、龙河东、西路道旁绿带等。共规划带状公园 13 个,总面积 882.7hm^2 。其中,新建公园面积 195.6hm^2 ,完善面积 687.1hm^2 。

⑤ 街旁公园

街旁公园指位于城市道路用地之外,相对独立成片的绿地,包括街道广场绿地、小型沿街绿化用地等。规划在城市主干道、快速路、景观性道路等重要城市道路交叉口,根据城市用地情况灵活布置。

⑥ 其他公园绿地

根据公园绿地的配置及服务半径要求,城区个别不能被公园半径所覆盖的地域,现有公园绿地实际,并结合城市公共服务中心和各个居住组团,设置社区绿地和街头绿地,作为城市公园绿地系统的补充,以满足小区居民的休闲娱乐需求。

(2) 生产绿地

近年来,随着六安加速发展的城市建设,带动绿化建设的发展,相应地带动了生产绿地的蓬勃发展。据不完全统计,全市苗圃内苗木品种达 200 多种,乔灌木各种规格的植物种类齐全,且质量较好,可直接用于绿化工程施工,适合公园绿地、道路、单位、庭院等各种绿化用苗,苗木自给率达 98%,满足了六安市绿化的需要。

为满足六安森林城市建设特殊绿化用苗需求,保障中心城区休憩和生态环境品质,适应苗木生产市场化趋势,本规划将生产绿地在城市规划区统筹安排,在北部城区周边适当增建珍贵绿化苗木生产绿地 10 hm²,培育红榉、早樱(花)、晚樱(花)、无患子、金桂、红叶李等珍贵绿化苗木及优质乡土植物苗木。建设方式可结合园林绿化公司的苗圃地进行,以提高经济效益,使投入与产出得到互补,形成良好的优质苗木供给体系。在苗木生产市场化过程中,结合新农村建设、产业结构调整及荒山荒坡荒地发展苗木生产。

(3) 防护绿地

根据六安市城市总体规划用地空间布局,结合“三线三边”城乡环境治理工程,规划城区防护绿化形成网状防护绿带系统,点缀规模不一、类型各异的斑块型防护绿地,形成完善的综合效益突出的城市防护绿地。

规划新建和完善防护绿地共 20 处,总面积 263.2 hm²,主要沿工

业用地外围以及轻轨预留地、快速路、城市高压线走廊等重要交通干线规划布置，分卫生隔离带、道路防护绿带和高压走廊防护绿地三类进行控制。

① 卫生隔离绿带

结合六安市工业用地布置情况，规划卫生隔离带共 10 处，绿化带单侧控制最小宽度 30m，总面积不小于 183.3 hm^2 。其中，新建绿带 101.8 hm^2 ，完善 81.5 hm^2 。

重点控制寿县路卫生隔离带、皋城路及安丰南路卫生隔离带、新城一路卫生隔离带、东成都遗址公园滨河防护绿带、佛子岭西路卫生隔离带及皋陶路卫生隔离带等。

(2) 道路防护绿带

结合六安市道路建设，规划道路防护绿带共 7 处，绿化带单侧控制最小宽度 50m，总面积不小于 243.9 hm^2 。其中，新建绿带面积 100.1 hm^2 ，完善面积 143.8 hm^2 。

重点控制 312 国道道路防护绿带、新城大道道路防护绿带、梅山北路道路防护绿带、淠河北路道路防护绿带、新城大道道路防护绿带等。

(3) 高压走廊防护绿带

规划对现有 3 条高压走廊防护绿带进行完善，分别为六安变电站高压走廊防护绿地、南门开关站高压走廊防护绿地及城北变电站高压走廊防护绿地。按《城市电力规划规范》（GB50293-1999）规定设置绿带宽度不小于 80m，总面积不小于 61.3 hm^2 。

表 5-2 中心城区防护绿地建设项目一览表

单位： hm^2

序号	项目名称	建设性质	类型	建设地点	建设规模	建设年限
1	皋城路及安丰南路	完善	卫生隔离	安丰路至城市外	21.92	2014

序号	项目名称	建设性质	类型	建设地点	建设规模	建设年限
	卫生隔离带					
2	经三路卫生隔离带	完善	卫生隔离	经三路全段	19.27	2014
3	寿县路卫生隔离带	完善	卫生隔离	寿县路全段	36.09	2014
4	正阳路卫生隔离带	改造	卫生隔离	新城一路至寿县路	4.19	2014
5	新城一路卫生隔离带	完善	卫生隔离	新城一路全段	34.32	2014
6	东成遗址公园滨河防护绿带	完善	卫生隔离		19.29	2014
7	皋陶路卫生隔离带	新	卫生隔离	前进路—皖西东路	3.12	2015
8	312国道道路防护绿带	改	道路防护	312国道城区段	143.79	2015
9	六安变电站高压走廊防护绿地	完善	高压走廊防护		24.57	2014
10	南门开关站高压走廊防护绿地	完善	高压走廊防护		31.14	2014
11	城北变电站高压走廊防护绿地	完善	高压走廊防护		5.57	2014
12	佛子岭西路及西环路卫生隔离带	新建	卫生隔离	七里桥河以西段	20.55	2014-2018
13	佛子岭西路及磨子潭路卫生隔离带	新建	卫生隔离	金寨路-总干渠	11.52	2014-2017
14	经三北路-环城东路道旁卫生隔离带	新建	卫生隔离	经三北路-环城东路	12.99	2014-2019
15	梅山北路中段道路防护绿带	新建	道路防护	长安北路-寿春路	4.58	2014-2017
16	梅山北路北段道路防护绿带	新建	道路防护	新城大道-新城三路	16.07	2014-2018
17	新城大道道路防护绿带	新建	道路防护	新城大道全段	61.64	2014-2020
18	淠河北路北段道路防护绿带	新建	道路防护	新城大道-新城三路	8.21	2014-2019
19	淠河北路中段道路防护绿带	新建	道路防护	长安北路-寿春路	5	2014-2019
20	滨河西路北段道路防护绿带	新建	道路防护	西环路-寿春路	4.63	2014-2019
21	合计				488.46	

(4) 附属绿地

附属绿地是指城市建设用地中绿地之外各类用地中的附属绿化用地。包括居住绿地、公共设施绿地、单位绿地、工业绿地、仓储绿地、对外交通绿地、道路绿地、市政设施绿地和特殊绿地。附属绿地存在于城市各类用地之中，是城市绿地系统中的“面”，也是反映城市绿化水平的主要标志。附属绿地的建设应与城市规划建设用地结合

起来，并严格按绿地率控制指标实施。

① 道路附属绿地

目前，建成区 60 余条主次干道，道路绿化普及率达 99%，林木绿化率达 85% 以上。基本形成了以乡土树种为主，乔、灌、花、草合理配置的道路绿化格局。

根据六安市城市总体规划和园林规划，将城市道路绿化类型划分为：园林景观路、林荫路、主干路、其他类型道路绿化四种道路绿化类型。规划总面积 230.9 hm^2 。其中，新建道路附属绿地面积 190.6 hm^2 ，完善面积 40.3 hm^2 。

园林景观路：中心城区道路附属绿地重点规划建设和完善 15 条园林景观路，形成“一环、三纵、四横”的格局。对拆墙透绿、统一改造和新修道路应强化绿化景观带建设的氛围，突出乡土树种，合理搭配乔木、灌木、藤本、花草，增加乔木数量和片状森林，使城市景观大道纵贯南北，横穿东西，环绕四周，达到景不断链、绿不断线的园林效果。

一环：指由西环路（已建成）、华山路（已建成）、长安北路、佛子岭路部分段道路绿带围合而成的绿环。

三纵：指滨河西路、梅山北路-梅山中路-梅山南路（已建成）、经三路道路绿带。

四横：指新城大道、寿春路、皋城中路-皋城东路、大别山路-皖西大道道路绿带。

林荫路：林荫路是指滨河大道、带状公园旁的漫步道及步行街，并对城市各片区形成生态网络化起到重要作用的道路。规划设 16 条林荫路。在道路红线外设置 20 m 宽的公园式林荫游憩绿带或防护隔离绿带。主要林荫路包括新城二路、新城三路、寿春路、前进路、淠

望路、金寨路及解放南路等。

主干路及其它类型道路绿化：主干路绿化主要包括除去园林景观路、林荫路之外的城市主干道的绿化；其它类型道路绿化是指除以上三种道路外的其它道路。根据《城市道路绿化规划与设计规范》(1998)要求，红线宽度在 40~50 m 的道路绿地率不得小于 25%，红线宽度小于 40m 的道路绿地率不得低于 20%。

表 5-3 六安市城区主要道路附属绿地规划一览表

单位：m、hm²

序号	项目名称	建设性质	起止点	长度	面积	建设年限
1	新城二路	交通性主干道 新建	环城东路-新城西路	12550	14.1	2014-2016
2	新城三路	交通性主干道 新建	环城东路-新城西路	9950	11.2	2014-2016
3	新城大道	交通性主干道 新建	新城二路-新城东路	13000	14.6	2014-2016
4	滨河西路	交通性主干道 新建	新城三路-西环路	13750	24.8	2014
5	新城西路	交通性主干道 新建	新城三路-西环路	12600	14.2	2014
6	环城东路	交通性主干道 新建	新城三路-312 国道	9850	11.1	2014-2016
7	皋陶北路	交通性主干道 新建	新城二路-寿县路	6470	7.3	2014-2016
8	磨子潭路	交通性主干道 新建	大别山路—312 国道	3200	3.6	2014-2020
9	解放北路	生活性主干道 完善	梅山北路—大别山路	3500	6.3	2014
10	解放南路	生活性主干道 完善	大别山路—312 国道	3000	5.4	2014
11	八公山北路	交通性主干道 新建	新城二路—长安北路	8900	10.0	2014-2015
12	八公山南路	交通性主干道 新建	长安北路—皖西西路	2900	3.3	2014-2015
13	经三北路	交通性主干道 新建	新城二路—寿县路	6600	7.4	2014-2015
14	经三南路	交通性主干道 新建	寿县路—312 国道	3660	4.1	2014-2015
15	淠望路	交通性主干道 完善	皖西西路-312 国道	3000	3.4	2014
16	寿春路	交通性主干道 新建	梅山北路—新城东路	8100	9.1	2014-2015
17	皋城西路	生活性主干道 新建	解放北路—皋城路桥	1800	2.0	2014
18	皋城中路	生活性主干道 新建	皋城路桥—皋陶路	5000	5.6	2014
19	皋城东路	生活性主干道 新建	皋陶路-312 国道	2800	3.2	2014-2016
20	皖西西路	交通性主干道 完善	解放北路—五里墩桥	2300	1.4 4.1	2014
21	皖西东路	交通性主干道 完善	五里墩桥—312 国道	6000	10.8	2014
22	大别山路	交通性主干道 新建	环城二路-梅山南路	5800	10.4	2014-2020
23	金寨路	生活性主干道 完善	淠河南路-佛子岭路	2750	3.1	2014
24	前进路	生活性主干道 新建	安丰南路—皋陶路	3400	3.8	2014-2015
25	皋陶路	生活性主干道 新建	前进路—皖西东路	2100	2.4	2014-2016
26	安丰北路	交通性主干道 新建	寿县路—新城一路	5750	6.5	2014-2020
27	安丰南路	交通性主干道 完善	寿县路—312 国道	5200	5.9	2014
28	佛子岭路	交通性主干道 新建	环城二路—经三南路	12400	14.0	2014-2020

序号	项目名称	建设性质	起止点	长度	面积	建设年限
29	长安北路	交通性主干道 新建	八公山北路—皖西东路	3000	3.4	2014-2016
30	长安南路	交通性主干道 新建	皖西东路—梅山南路	3250	3.7	2014-2016
31	万佛路	交通性主干道 新建	解放南路-梅山南路	1500	0.9	2014-2015
	合计				230.9	

② 居住区附属绿地

按照《安徽省六安市城市总体规划（2008-2030）》和《六安市人民政府关于加强城市绿化建设的意见》（六政〔2007〕11号）要求，到2030年共规划了23个居住片区，依据分阶段实施原则，到2025年规划建设7个居住片区，包括城东居住片区1个、城中居住片区3个、淠河西居住片区2个、城北居住片区1个，总用地规模995.5 hm²，按城市建设用地规划绿地不小于30%计，2025年居住区附属绿地规划面积为298.7 hm²。

居住片区附属绿地建设与组织实施创建“园林式单位、园林式小区”活动结合起来，尽量提高绿地率，实现近期园林式小区达标率70%以上；远期园林式小区达标率80%以上。

③ 工业用地附属绿地

根据《安徽省六安市城市总体规划（2008-2030）》中工业用地及仓储用地布局与规划，为满足环境保护的要求，利于工矿企业安全生产，按工业、仓储用地性质、规模、生产布局特点、环境条件等合理安排绿地，绿地率应不小于20%。至2025年，在城北工业组团和北部生产资料物流基地规划建设工业和仓储用地附属绿地147.7 hm²。

工业和仓储用地附属绿地建设，要根据所在地自然条件、社会条件和自身特点，满足生产和环境保护要求，把保障工矿企业和仓储基地生产安全放在首位，做到绿化建设与建筑主体相协调，形成以工业

建筑为主体的富有特色的工矿企业绿化景观，体现绿化特点和风格，充分表现工矿企业的精神风貌，为企业员工提供良好的生产环境，有利于生产和员工身体健康。

工业和仓储用地附属绿地建设要综合绿地的功能、栽植地点的环境条件、树木的生态习性，因地制宜的选择适应当地气候、土壤、水分等条件，抗污染、抗病虫害，易于管理的乡土树种。绿化面积的大小，直接影响到绿化的功能，企业应充分利用可绿化的地段，见缝插绿，增加绿地面积，提高绿地率。

④ 其他附属用地绿地

其他附属绿地包括公共设施用地附属绿地、对外交通用地附属绿地、市政设施用地附属绿地、以及商业、文化、体育、教育、卫生等用地的附属绿地。其他附属用地绿化建设，应在遵循国家相关规范及本规划确定的绿地率控制指标不少于 35% 的条件下，加强植物造景及垂直绿化工作。根据其他附属用地绿地自身的特点及较强的公共性和开敞性，植物配置除满足生态功能，还应结合建筑自身的特点强调其外向景观特色，注意园林植物与雕塑、水景等园林小品的结合，达到在造景意境上的升华，注意某些特定场所对植物习性方面的选择限制与要求，做到植物的合理运用。如商务区绿地建设，要加强绿地景观的生态化、空间立体化及景观标志植物的设计；校园绿地重点则要突出调节气候，吸附滞尘，净化空气，美化环境，隔离、保护、提高生态效益与环境服务等功能；医疗服务设施的绿地建设，要特别注重改善小气候环境，为病人创造良好的户外环境，对病人心理产生良好的作用，并具有卫生保健、防护隔离等作用。

根据《安徽省六安市城市总体规划（2008-2030）》，至规划期末，共规划建设其他附属用地绿地 44.7hm²。其中，文化娱乐用地附

属绿地 7.6 hm^2 ，教育科研用地附属绿地 11.2 hm^2 ，体育用地附属绿地 13.0 hm^2 ，医疗卫生用地附属绿地 12.8 hm^2 。

附属绿地规划总面积 722.0 hm^2 。其中，新建附属绿地面积 681.7 hm^2 ，完善面积 40.3 hm^2 。

（5）其他绿地规划

六安市城区其他绿地主要包括森林公园、植物园、自然保护区、风景名胜区分等。

① 森林公园

六安市现有中央森林公园、天堂寨国家森林公园、万佛山国家森林公园、八公山森林公园等 5 处，森林公园面积达 18678 hm^2 。其中，国家级森林公园 2 处，省级森林公园 2 处，市级 1 处。建成区有中央森林公园 1 处。为发挥森林公园在城市生态系统的作用，优化整体生态环境，规划在叶集试验区新建森林公园 1 处，在金安区新建大别山植物园 1 处、在霍邱县新建植物园 1 处。同时，继续完善中央森林公园、万佛山国家森林公园等 5 处公园的基础设施建设和景区景点建设，增设与森林公园内容相适应的旅游休闲项目等，加强对现有国家森林公园的森林抚育，提高森林质量，通过新建森林公园和对现有森林公园的改造和完善，使其以景色宜人、清新、幽静的特殊魅力成为市民和吸引游人最佳休闲之地。

表 5-4 六安市森林公园规划一览表

单位： hm^2

序号	名称	性质	面积	建设年限	地点	级别
1	中央森林公园	完善	60	2014	六安城区	市级
2	天堂寨国家森林公园	完善	12000	2014	金寨县	国家级
3	八公山森林公园	完善	1168	2014	寿县	省级
4	万佛山国家森林公园	完善	5000	2014	舒城县	国家级

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点	级别
5	南岳山森林公园 (风景名胜区)	完善	1000	2014	霍山县	省级
6	叶集森林公园	新建		2018	叶集区	
7	大别山植物园	新建		2016	金安区	
8	安阳山森林公园	完善	450	2014	霍邱县	省级
9	霍邱县植物园	新建	45	2016	霍邱县	

② 自然保护区

六安市现有自然保护区 4 处，总面积 51780.7 hm^2 。其中，国家级自然保护区 1 处，省级自然保护区 3 处。

安徽天马国家级自然保护区：位于金寨县西南大别山腹地鄂、豫、皖三省交界处，地处东经 115°20′—115°50′，北纬 31°10′—31°20′之间，1998 年 8 月 18 日，经国务院国函〔1998〕68 号文批准建立，在原马宗岭、天堂寨两个省级自然保护区基础上，增加窝川、鲍家窝、康王寨、九峰尖四个国有林区和天堂寨镇集体林区，经国务院批准建立，属于森林生态系统类型自然保护区，主要保护对象是北亚热带落叶——常绿阔叶混交林生态系统。保护区总面积 28913.7 hm^2 ，其中核心区 5745.3 hm^2 ，缓冲区 8118.6 hm^2 ，实验区 15049.8 hm^2 ，该保护区是安徽省、大别山乃至华东地区面积最大、森林覆盖率最高、天然阔叶林最完整、生物多样性较丰富的自然保护区。

安徽舒城县万佛山省级自然保护区：位于安徽大别山东南部，地处东经 115°20′—115°50′，北纬 31°10′—31°20′之间，1995 年 12 月在国有小涧冲林场基础上经省政府皖政秘〔1995〕211 号文批准建立，总面积 2070.4 公顷，核心区 234.5 公顷，实验区 1765.5 公顷，主要保护对象为北亚热带常绿、落叶阔叶林及保护区内的珍稀动植物。

安徽霍山县佛子岭省级自然保护区：位于皖西霍山县与岳西县交

界处，地处东经 116°8'45"—116°16'53"，北纬 30°5'—30°10'之间，批建于 2000 年 12 月，经省人民政府皖政办〔2000〕104 号文批准建立，属于森林生态型自然保护区，总面积 6667 公顷，核心区 1534 公顷，缓冲区 1400 公顷，实验区 3733 公顷，主要保护对象为水源涵养林、原麝、大鲵等野生动物及霍山石斛和两大库区及库区生态环境。区内野生植物主要有银杏、马尾松、黄山松、大别山五针松、金钱松、杉木、香榧、厚朴、香樟、木瓜、枇杷、紫茎、合欢、油桐、都支杜鹃、花箬竹等；野生动物有兽类 70 多种、鸟类 20 多种、其他水陆生和两栖动物 10 余种，其中国家级重点保护的主要有原麝、小灵猫、水獭、大鲵等。

安徽霍邱县东西湖省级自然保护区：位于霍邱城关东西部，总面积 14200 公顷，是淮河中游主要淡水湖泊，地处北亚热带向暖温带过渡地带，地理坐标为北纬 33°2'-32°26"，东经 116°15'-116°29"。2001 年 4 月省政府批准建立，面积 14200 hm²。主要保护对象是湿地生态系统及珍稀鸟类。动物资源保护对象主要为水鸟类，东方白鹳、白琵鹭、鸿雁、天鹅、鸳鸯、绿头鸭、普通秋沙鸭、白鹭、银鸥、大白鹭、乌龟、中华鳖、蝮蛇、中华蟾蜍等。现有鱼类 40 多种，其中秀丽白虾、银鱼等驰名国内。

为加强对六安市动植物资源的保护，规划在天马国家级自然保护区开展动植物资源进行监测和保护工程，提高保护区的保护能力。对万佛山、佛子岭、东西湖 3 个省级自然保护区，除进一步加强基础设施和保护能力建设外，还应根据建设情况，适时开展升级建设。

表 5-5 六安市自然保护区规划一览表

单位：hm²

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点	级别
1	天马国家级自然保护区	完善	28913.7	2016	金寨县	国家

2	万佛山省级自然保护区	提高 升级	2070.4	2020	舒城县	省级
3	佛子岭省级自然保护区	提高 升级	6667.0	2020	霍山县	省级
4	东西湖省级自然保护区	提高 升级	14200.0	2020	霍邱县	省级

③ 湿地公园

六安市现有六安淠河国家级湿地公园 1 处，位于六安市区西北部淠河中游，南临横排头水利枢纽北端，北至合六叶高速公路下游，城区月亮岛范围以外。该湿地公园总面积 4448 hm²，公园内淠河长度 43.7km，其中水域面积 3065 hm²，占总面积的 68.9%。2011 年 6 月 21 日，根据六政办秘〔2011〕81 号，六安市人民政府申报建立。

除淠河国家级湿地公园外，六安市内重点湿地及水源保护地还有城东西湖（霍邱）、瓦埠湖（寿县）、安丰塘（寿县）、响洪甸水库（金寨）、梅山水库（金寨）、龙河口水库（舒城）、佛子岭水库（霍山）、磨子潭水库（霍山）、淠河总干渠、漫水河等，总面积 80250 hm²。

为加强对六安市湿地资源的保护，规划在寿县新建淠阳湖国家湿地公园 1 处，淠河总干渠以东新建大公堰湿地公园 1 处。同时加快正在建设的淠河国家湿地公园建设进度，按期实施验收。

表 5-6 湿地公园规划一览表

单位：hm²

序号	名称	地点	面积	备注
1	淠河国家湿地公园	六安市	4448	在建，2016 年验收
2	淠阳湖国家湿地公园	霍山		新建
3	大公堰湿地公园	淠河总干渠以东		新建

④ 风景名胜区

六安市地处大别山北麓，境内自然景观、人文景观众多，著名的景区有南岳山风景名胜区、万佛山—万佛湖省级风景名胜区、天堂寨

省级风景名胜区、南岳山—佛子岭省级风景名胜区、大华山省级风景名胜区、八公山省级风景名胜区以及横排头风景区、铜锣寨省级风景名胜区、东石笋景区等。对现有风景名胜区严格其规划,按照大绿量、多栽树的原则,进一步提高绿化质量,坚持因地制宜、适地适树原则,以乡土树种为主,兼顾景观树种和经济树种,注重对景区原有植被,特别是构成景区特色的原生植物群落的保护与巩固,保护好古树名木资源,做好古树复壮和濒危树种保护。

根据六安市建成区周边风景资源现状,规划在金安区和裕安区新建和扩建汪家行风景点、蛇皮塘风景点、洪山寨风景区、皖西大裂谷景区等景区景点,进一步提高建成区周边绿地面积,为市民提供更多的休闲游乐好去处。

表 5-7 六安市风景名胜区现状及规划一览表

单位: hm^2

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点	级别
1	南岳山风景名胜区	已建 完善	1000	2014-2016	霍山县	省级
2	万佛山风景名胜区	已建 完善	5000	2014-2016	舒城县	省级
3	天堂寨风景名胜区	已建 完善	12000	2014-2016	金寨县	省级
4	南岳山—佛子岭风景名	已建 完善		2014-2016	霍山县	省级
5	大华山风景名胜区	已建 完善	8000	2014-2016	金安区	省级
6	八公山风景名胜区	已建 完善	1168	2014-2016	寿县	省级
7	横排头风景名胜区	已建 完善 扩建	5400	2014-2016	裕安区	省级
8	铜锣寨风景名胜区	已建 完善	9200	2014-2016	霍山县	省级
9	东石笋风景区	已建 完善 扩建	1350	2014-2016	金安区	省级
10	万佛湖风景名胜区	已建 完善	29900	2014-2016	舒城县	省级
11	汪家行风景点	在建	16	2014-2015	裕安区 城南镇	
12	蛇皮塘风景点	在建	15	2014-2015	裕安区 城南镇	
13	洪山寨风景区	扩建 完善	2000	2014-2015	金安区 三十铺	
14	皖西大裂谷景区	扩建 完善	4000	2014-2015	金安区 张店镇	
15	临淮岗风景名胜区	已建 完善		2014-2015	安徽霍 邱县北	4A

⑤ 城市立体绿化

立体绿化是城市绿化的重要形式之一，是改善城市生态环境，丰富城市绿化景观重要而有效的方式。发展立体绿化，能丰富城区园林绿化的空间结构层次和城市立体景观艺术效果，有助于进一步增加城市绿量，减少热岛效应，吸尘、减少噪音和有害气体，营造和改善城区生态环境。

2011 年以来，六安市制定了立体绿化推广的鼓励政策、技术措施和实施方案，出台了《关于推进六安市城市立体绿化工作的意见》，制定了《六安市城市立体绿化技术导则（试行）》，积极推广建筑物、屋顶、墙面、立交桥和阳台等立体绿化。目前，全市已建成 15 万 m^2 立体绿化和屋顶绿化，节约了城市建设用地，改善了城市生态环境，取得了良好的效果。例如，六安市在城区滨河公园、水上公园、中心广场 3 公园增加了市民乐见的立体绿化项目，滨河公园、水上公园内的建筑周围主要栽种爬墙虎，中心广场的假山旁则种植长江流域较为少见的硬骨凌霄，立体绿化给美丽的公园增添了更加绚烂的色彩。

规划到 2025 年，六安中心城区建设 5 个以上立体绿化示范项目，面积达到 2.5 万 m^2 。其中，2015 年建设面积 0.5 万 m^2 示范项目 1 个，2016 年建设面积 0.5 万 m^2 示范项目 1 个；到 2025 年再建设面积 0.5 万 m^2 示范项目 3 个，通过示范指导，使中心城区立体绿化、垂直绿化总面积达到 40 万 m^2 以上，实现沿城市主干道的单位围墙全部建成立体绿墙，城市桥体、公厕、水岸护坡、挡墙等全面进行绿化覆盖。

到 2025 年，每个县区建设 2 个以上 0.5 万 m^2 立体绿化示范项目，6 个县区总面积达到 6 万 m^2 以上。

⑥ 避灾绿地

避灾绿地建设既满足城市防汛、防风、排洪防灾的要求，同时又

满足城市居民避灾的要求，对充分发挥城市森林绿地的避灾功能，完善城市避灾体系具有重要的意义和作用。城区避灾绿地主要结合和利用城区已有公园绿地和广场、道路、体育场馆等附属绿地，以及大面积的绿地进行建设。主要建设固定避险绿地、固定避险绿地和紧急避险绿地。目前，六安市已建成应急避险绿地 5 处，分别是中央公园、皋城广场、龙河公园、凤凰桥公园和淠河滨水公园。

避灾绿地建设要做到切实贯彻“逃生第一、生命至上、灾害面前人人平等”的理念，在充分考虑城市社会经济现状和发展条件的基础上，合理布局各类防灾避险绿地。

在六安市现有绿地情况的基础上，根据六安城市规模、灾害类型、地理环境、气候条件、人口密度及分布、城市建构筑物抗震等级、密度、高度及其分布特点等独特条件，结合城市综合防灾规划相关法律、规范对六安城市防灾避险绿地进行科学合理的布局，以确保灾害发生时灾民能在最短时间内到达避难场所。

规划目标：

至 2025 年，设置固定避险绿地 6 处，总占地面积 126.32 hm^2 ，有效避灾面积 62.84 hm^2 ，可容纳避灾人口 27 万人，占城市规划总人口的 23%。

设置临时避险绿地 5 处，总占地面积 60.35 hm^2 ，有效避灾面积 29.26 hm^2 ，可容纳避灾人口 13 万人，占城市规划总人口的 11%。

设置紧急避险绿地 15 处，总占地面积 263.05 hm^2 ，有效避灾面积 103.73 hm^2 ，可容纳避灾人口 76 万人，占城市规划总人口的 63%。

设置绿色疏散通道 53 条、隔离缓冲绿带（防灾绿地）27 处，至规划期末，建成布局合理、功能完善、防灾配套设施齐全的防灾避险绿地系统。

规划内容:

为便于今后防灾避险绿地建设管理,依据六安市规划行政管理责任分区、消防责任分区等将六安市中心城区划分为四个绿地防灾分区,分别为城中、城东、城北、淠河西绿地防灾分区。

固定避险绿地:包括凤凰桥公园、龙河公园、前进公园、淠西城市绿轴、皖西公园和新城公园 6 处。

临时避险绿地:包括皖西路儿童公园、梅花公园、淮南休闲公园、城东公园和长安公园 5 处。

紧急避险绿地:包括新安滨河公园、新安公园、淠河干渠滨河公园、大别山路道旁绿带、佛子岭西路道旁绿带、淠河南路滨河绿带、长安北路道旁绿带、皖西东路道旁绿带、寿春路道旁绿带等 15 处。

绿色疏散通道:规划包括陆地救灾通道、水上救灾通道、道路避灾主通道、道路避灾次通道和绿地避灾通道 5 个类型。

陆地救灾通道:构成一环、七横、八纵的结构,联系各主要避灾绿地。

一环:长安北路-佛子岭路-佛子岭西路-西环路。

七横:新城大道、前进路、皋城西路—皋城东路、云露桥—云露街、大别山路—皖西大道、佛子岭西路—佛子岭路、312 国道。

八纵:新城西路、西环路—长安北路、云露街—磨子潭路、梅山北路—梅山南路、八公山北路—淠望路、经三北路—经三南路、皋陶路、城市西北对外道路。

水上救灾通道:包括老淠河水上游灾通道和淠河干渠水上救灾通道。

道路避灾主通道:规划建设月亮岛滨河环路、新城二路、寿春路、寿县路、淠河二桥、光明路等 33 条道路避灾主通道。

道路避灾次通道：规划正阳路、东大街、纵四路等 21 条道路避灾次通道。

绿地避灾通道：规划通过滨水绿地、道路绿地、带状公园等带状绿地将各避灾场所连成网络，共设置绿地避灾通道 53 条。

隔离缓冲绿带（防灾绿地）：指位于生活区、商业区与油库、加油站、变电站、工矿、有害物资仓储等区域及不良地质地貌、洪水危害频繁等区域之间，具有阻挡、隔离、缓冲灾害扩散的作用，能防止次生灾害发生功能的绿化空间，其主要功能在于防灾减灾。

规划沿 312 国道、铁路和北部的合六叶高速公路两侧，北侧和南侧分别设置宽度 60 米和 100m 的防护林带。

在城市工业区与居住区之间规划设置 20~30m 宽的隔离带。

规划位于天堂寨路和长安南路至安丰南路之间的高压走廊控制地段设置防护绿带。

在淝河两岸沿线、月亮岛沿岸设置 20~30m 宽的防洪减灾缓冲绿带。

对各避难疏散场所与周围易燃建筑等一般次生火灾源之间设置不小于 30m 的防火安全带；距易燃易爆工厂仓库、供气厂、储气站等重大次生火灾或爆炸危险源距离不小于 1000m。

表 5-8 近期规划防灾避险绿地一览表

公园名称	规模 (hm ²)	有效避灾面积 (hm ²)	可容纳人数 (人)	人均有效避灾 面积 (m ²)	建设性质
固定避险绿地					
龙河公园	19.41	9.71	48600	2.0	完善
皖西公园（部分）	13.8	6.9	27600	2.5	新建
淝西城市绿轴	17.75	10.65	42600	2.5	新建
前进公园	17.61	8.9	35600	2.5	新建
新城公园	17.86	10.72	53600	2.0	新建
小计	86.43	46.88	208000		
临时避险绿地					

第五章 森林生态体系建设规划

公园名称	规模 (hm ²)	有效避灾面积 (hm ²)	可容纳人数 (人)	人均有效避灾 面积 (m ²)	建设性质
皖西路儿童公园	21.07	10.54	42160	2.5	新建
紧急避险绿地					
淠河干渠滨河公园 (淠望路大桥--五里墩大桥)	21.4	8.56	57067	1.5	新建
新安公园(五里墩大桥--长安北路大桥)	37.45	14.98	99867	1.5	新建
大别山道路旁绿带	21.14	8.46	56400	1.5	新建
佛子岭西道路旁绿带	13.11	5.24	34933	1.5	新建
长安北道路旁绿带	13.17	5.27	52700	1.0	新建
解放北路及华山路 道旁绿带	22.02	8.81	58733	1.5	新建
解放南道路旁绿带	9.16	3.66	24400	1.5	新建
皖西东道路旁绿带	6.72	2.69	26900	1.0	新建
安丰南道路旁绿带	9.38	3.75	37500	1.0	新建
皋城中道路旁绿带	8.25	3.3	33000	1.0	新建
寿春道路旁绿带	40.25	16.10	120333	1.5	新建
小计	202.05	80.82	601833		

表 5-9 远期规划防灾避险绿地一览表

公园名称	规模 (hm ²)	有效避灾面积 (hm ²)	可容纳人数 (人)	人均有效避灾 面积 (m ²)	建设性质
固定避险绿地					
凤凰桥公园(部分)	39.89	15.96	63840	2.5	完善
临时避险绿地					
梅花公园	9.24	3.70	14800	2.5	新建
淮南休闲公园	8.01	4.01	20050	2	新建
城东公园	10.05	5.02	25100	2	新建
长安公园	11.98	5.99	23960	2.5	新建
小计	39.28	18.72	83910		新建
紧急避险绿地					
新安滨河公园(新安大桥--淠河三桥)	30.18	12.07	80467	1.5	新建
古城风景文化游憩带	8.78	3.51	23400	1.5	新建
老淠河--皋城--新干渠 风景游憩带	14.9	4.47	29800	1.5	新建
梅山北道路旁绿带	7.14	2.86	19067	1.5	新建
小计	61	22.91	152734		

⑦ 林荫停车场绿地

通过调查统计,六安市现有林荫停车场 18 处,总停车场面积 5.06 万 m^2 ,林荫停车场面积 3.52 万 m^2 ,覆盖率总体达到 70%。

表 5-10 六安市城区现有林荫停车场一览表

单位: m^2 、%

序号	停车场位置	停车场面积	林荫停车场面积	覆盖率
1	中央公园	600	600	100
2	河西景观带	2400	2000	83
3	龙河公园	600	600	100
4	中心广场	600	300	50
5	淠河南路	900	600	67
6	锦绣华府	4500	3000	67
7	上城国际	8100	6000	74
8	龙湖山庄	7500	6600	88
9	和顺名都城	7400	5000	68
10	阳光欧洲城	4000	2700	68
11	金水湾小区	2700	1200	44
12	学府雅苑	2100	900	43
13	供电公司	600	480	80
14	广播电视台	300	120	40
15	规划展览馆	300	300	100
16	市政务中心	3500	2100	60
17	裕安区政府	2400	900	38
18	金安区政府	2100	1800	86
	合 计	50600	35200	70

根据六安市现有停车场规模和分布,规划布局在六安城区新设立 22 处大型机动车绿荫停车场,其中:火车站附近 1 处,城市东、西、北出入口附近各 1 处,北部工业区、东部开发区、西部产业区共 15 处,新行政中心 2 处,中心区内 5 处。

依据六安市停车场布局,六安中心城区规划绿荫停车场用地 84.4~108.0 万 m^2 ,其中,机动车绿荫停车场用地 69.1~97.2 万 m^2 ,自行车绿荫停车场用地 7.6~21.6 万 m^2 ;近期规划(2016 年)六安中

心城区绿荫停车场用地 54.4~68.0 万 m^2 ，其中，机动车绿荫停车场用地 43.5~61.2 万 m^2 ，自行车绿荫停车场用地 4.4~13.6 万 m^2 ；远期（2025 年）的规划绿荫停车场用地 30.0~40.0 万 m^2 ，其中，机动车绿荫停车场用地 25.6~36.0 万 m^2 ，自行车绿荫停车场用地 3.2~8.0 万 m^2 。

（二）县区级城市绿化建设

1. 建设目标

各县区城区建成区重点抓好城区绿化和环城绿化带建设。每个县级城区都要有一处高标准县区级公园，建成一批绿化精品街和街旁绿地，整体提升城区绿化水平。同时，加强县区绿化带及出入城区道路口的绿化。近期，各县区城区整体绿化覆盖率达到 11% 以上，人均公园绿地面积达到 11m^2 以上；远期，各县区城区整体绿化覆盖率达到 15% 以上，人均公园绿地面积达到 13m^2 以上。

表 5-11 六安县（区）城区绿化目标一览表

单位： hm^2 、 m^2 、%

序号	县区	建设期	绿地面积	人均公园绿地面积	绿化覆盖率
1	霍邱县	近期	507.28	11.96	40.2
		远期	1015.88	13.68	40.5
2	霍山县	近期	221.76	12.60	41.6
		远期	404.69	14.72	42.5
3	金寨县	近期	202.68	11.26	40.2
		远期	325.00	13.00	42.0
4	寿县	近期	245.00	11.86	40.2
		远期	320.40	12.76	40.5
5	舒城县	近期	352.38	11.18	40.2
		远期	654.36	12.36	42.0
合计		近期	1529.10	11.72	40.5
		远期	2720.33	13.33	41.5

2. 建设内容与任务

县城建成区的城市森林建设，第一，进一步搞好城市公园建设，如生态公园、游园、公共绿地、街心广场等为主体的休闲绿地，为市民提供更多的休闲娱乐场所。第二，利用社区隙地、街区空地和单位闲置地，以及城区主干道路和环城道路等地，加强附属绿地的建设，进一步提高绿地面积，不断提升市民生产、生活环境的质量。

表 5-12 县城建成区绿地规划任务表

单位：hm²

序号	县区	建设期	合计	公园绿地	附属绿地	生产防护绿地
1	霍邱县	近期	507.28	257.52	22.32	227.44
		远期	1015.88	683.85	43.58	288.45
2	霍山县	近期	221.76	190.47	5.28	26.01
		远期	404.69	346.50	9.27	48.92
3	金寨县	近期	202.68	177.62	8.70	16.36
		远期	325.00	281.50	11.18	32.32
4	寿县	近期	245.00	138.00	7.00	100.00
		远期	320.40	190.50	8.90	121.00
5	舒城县	近期	352.38	271.02	-	81.36
		远期	654.36	432.60	9.66	212.10
合计		近期	1529.10	1034.63	43.30	451.17
		远期	2720.33	1934.95	82.59	702.79

(1) 霍邱县城区绿化

依据霍邱县城市空间结构、自然条件、历史文脉和“一心两带三轴多点”的网状绿地结构系统，规划城区绿地建设，包括公园绿地、生产绿地和防护绿地。

① 公园绿地

至 2025 年，主城区规划公园绿地 683.85hm²，人均公园绿地面积 13.68m²。

构建由水系、滨河绿带和公园绿地组成的“一心两带多点”网状绿地结构系统。“一心”指水门塘休闲公园，是整个主城区的绿地系

统核心；“两带”指沿岗河景观带和卧阳景观带，是主城区重要的生态廊道和滨水岸线；“多点”指各层次的公园系统，强调不同半径的服务功能，改善整个主城区的公园绿地系统的可达性，完善网络结构。

规划建设 6 个市级综合公园，包括水门塘休闲公园、沿岗河生态公园、卧阳公园、行政中心公园、烈士陵园公园、城南公园；新建城南生态休闲采摘园和城北植物园等 2 个专类公园。

各社区按照出行 500m 有公共绿地的原则并结合居住片区特别是新建居住区规划多个社区公园，每个社区公园绿地面积不低于 2000m²。此外根据需要设置小游园和街头绿地，以道路廊道为依托串联各级公共绿地。

副城区绿地率达到 7.12%，人均公共绿地面积达到 3.24 m²。规划建设 4 处镇级公园绿地；沿石马灌渠、沔西干渠建设滨河绿地，河道两侧各控制至少 20m 绿带，对绿化节点进行放大，建设成为综合功能的带状公园；结合居住片区特别是新建居住区规划社区公园，此外根据需要设置小游园和街头绿地，以道路廊道为依托串联各级公共绿地，为市民提供良好的休闲、游憩场所，提升副城区的绿化环境及景观品质。

② 生产及防护绿地

到规划期末，主城区规划一类工业区与居住区相交处防护绿带宽度为 50~100m；沿省道两侧控制设置宽度不少于 15m 的防护绿带；沿铁路两侧各设置 15m 宽的防护绿地；110 千伏输电线单侧防护绿带不少于 10m，220 千伏输电线单侧防护绿带不少于 20m。

生态绿地包括生态公益林、农业用地等。将主城区周边林地作为生态公益林保护，优化生态环境，提高生态效益和社会效益。保护主城区外围农田，作为生态绿地的重要组成部分。

副城区到规划期末，规划产业板块与城镇板块之间设置 500~700m 的隔离绿地。规划二类工业区与居住区相交处防护绿带宽度为 100~300m，一类工业区与居住区相交处防护绿带宽度为 50~100m。

沿 105 国道、对外交通主干道两侧防护绿化带宽度为 25~30m，铁路两侧防护绿化带控制宽度为 30~150m；沿河涌两岸防护绿化带宽度各不少于 20m。

生态绿地包括郊野公园、生态公益林、农业用地等。结合周边山地自然景观与植被情况，将猴石山辟为郊野公园，满足企业员工、城镇居民就近或周末休闲、锻炼的需求；将龙潭湖水库及副城区周边地区的水源涵养林、风景区中的风景林作为生态公益林保护，优化生态环境，提高生态效益和社会效益。保护城市外围农田，作为副城区绿地的重要组成部分。

（2）霍山县城区绿化

根据霍山县“一核、二轴、一环”的城市生态绿地系统的空间结构和环山抱水的自然地理条件，规划城区绿地建设，包括公园绿地和道路绿地。

① 公园绿地

主要依托河流、城市道路布局，采取集中与分散相接合的布局原则，形成点、线、面相结合的绿地网络系统。规划公共绿地和广场绿地总面积 404.69 hm^2 ，占城市建设用地的 12.3%，人均 14.7 m^2 /人。其中，公园绿地为 346.50 hm^2 。防护绿地主要分布在城市主要道路和过境道路两侧，规划总面积 48.92 hm^2 。

表 5-13 霍山县城区公园绿地规划一览表

单位： hm^2

序号	名称	性质	面积	建设年限	地点
1	高桥湾公园	新建	21.10	2014-2016	高桥湾路与高新路交叉口

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点
2	双山公园	新建	11.51	2014-2016	涿滨南路与东坡路交叉口
3	柳林河公园	新建	5.98	2014-2016	迎驾大道和爱民路交叉口两
4	沿河景观带	新建	33.03	2014-2020	外环路南侧
5	红源公园	扩建	15.09	2014-2016	涿源路与衡山路交叉口东南
6	文峰公园	扩建	11.84	2014-2016	文峰路与涿源东路交叉口
7	新河公园	新建	3.57	2014-2016	新河东岸，与儿街路北侧
8	政务公园	新建	17.08	2014-2016	通天河东岸，与儿街路南侧
9	涿阳湖公园	完善	14.66	2014-2015	涿阳湖四周
10	城南公园	新建	16.23	2014-2016	高庙河两岸
11	迎宾公园	新建	11.29	2014-2016	迎宾大道与霍山大道交叉口
12	开发区公园	新建	13.30	2014-2016	迎驾大道与世林路交叉口

规划在完善文庙广场的基础上，在开发区设置城市广场一处，作为进入霍山的门户，并提供休闲、娱乐等服务，另外结合街头绿地布局，建设一定数量的小规模开敞空间。

② 道路绿化

依据城市总体规划，城市道路分为 3 个等级：主干路、次干路、支路。以外环路、主干路、次干路为主，规划形成“一环五横八纵十射”的主干交通道路绿网。

环路绿道：由高桥湾路、迎宾大道以及改线后的 105 国道组成。

主干路绿道：包括五横八纵。五横由高桥湾路、北外环路、涿河路、迎驾大道、迎宾大道（高速公路连接线）等五条东西向干道组成；八纵包括爱民路、潜台路、衡山路、花园路、霍山大道、安园大道、源牌路、105 国道等八条南北向道路。

次干路绿道：规划次干路间距 500~800m，合理的分布于主干路之间。

射线道路绿道：规划结合县域交通和对外交通道路系统，将城区对外联络的道路作为射线道路，包括与六安、周边县区、各乡镇联系的国道、省道、县道等的绿化。

表 5-14 霍山县城主要道路绿化规划一览表

单位: m

序号	项目名称	建设性质	起止点	长度	绿化带	建设年限
1	迎宾大道	主干道 新建	六潜高速-文峰路	5797	5×2+8	2014-2016
		主干道 新建	文峰路-黑石渡大桥	7132	2×2	2014-2016
2	霍山大道	主干道 新建	外环路-规划范围南界限	3878	3×2	2014-2016
3	淠河路	主干道 新建	柳林路-霍山大道	5248	3×2	2014-2016
4	安园大道	主干道 新建	105 国道-规划范围南界线	4532	2×2+4×2	2014-2020
5	高桥湾路	主干道 新建	东坡路-淠滨东路	2443	2×2+2×2	2014-2017
6	迎驾大道	主干道 新建	柳林河-105国道	11700	2×2+2×2	2014-2016
7	潜台路	主干道 新建	外环线-迎宾大道	2555	2×2+2×2	2014-2016
8	花园路	主干道 新建	与儿街路-规划范围南界线	3328	2×2+2×2	2014-2016
9	外环路	主干道 新建	柳林路-迎驾大道	7820	2×2+2×2	2014-2020
10	中兴南路	主干道 新建	迎驾大道-淠源路	772	2×2+2×2	2014-2018
11	中兴北路	主干道 新建	文盛街-迎驾大道	690	2×2+2×2	2014-2016
12	桃园路	主干道 新建	淠滨南路-高桥湾路	1578	2×2+3	2014-2016
13	文庙路	主干道 新建	外环路-西大街	837	3×2+3	2014-2016
14	源牌路	主干道 新建	105 国道-规划范围南界线	4096	2.5×2	2014-2020
15	一隆路	主干道 新建	霍山大道-迎驾大道	2000	1×2+1×2	2014-2016
16	衡山北路	次干道 新建	外环线-迎驾大道	1530	2×2	2014-2018
17	世林路	次干道 新建	霍山大道-105 国道	5010	2×2	2014-2016
18	柳林路	次干道 新建	外环路-迎宾大道	3358	2×2	2014-2020
19	淠源路	次干道 新建	潜台路-霍山大道	4265	4	2014-2019
20	南岳东路	次干道 新建	中兴南路-文峰南路	728	3	2014-2018
21	南岳西路	次干道 新建	衡山南路-中兴南路	633	2×2+2	2014-2018
22	玉带路	次干道 新建	淠河路-淠源西路	1310		2014-2016
23	淠滨南路	次干道 新建	桃园路-东坡路	2186	2×2	2014-2016
24	淠滨东路	次干道 新建	高桥湾路-桃园路	1805	2×2	2014-2016
25	龙华路	次干道 新建	霍山大道-经一路	2360	2×2	2014-2020
26	诸佛庵路	次干道 新建	潜台路-花园路	2610		2014-2017
27	文峰北路	次干道 新建	外环路-迎驾大道	2017		2014-2017
28	文峰南路	次干道 新建	迎驾大道-规划范围南界线	2003		2014-2020
29	经五路北段	次干道 新建	外环路-纬三路	1069		2014-2020
30	经五路南段	次干道 新建	纬三路-迎驾大道	531	2×2	2014-2016
31	铜锣寨路	次干道 新建	淠河路-迎宾大道	2241		2014-2016
32	康复路	支路 新建	外环路-迎驾大道	1021		2014-2016
33	经三路	支路 新建	规划范围南界线-105 国道	4305		2014-2020
34	纬三路	支路 新建	霍山大道-源牌路	1849		2014-2020
35	北城河路	支路 新建	文庙路-潜台路	1281		2014-2018
36	西镇路	支路 新建	西大街-淠源西路	1333		2014-2016
37	文盛路	支路 新建	淠河路-衡山北路	855		2014-2017

(3) 金寨县城区绿化

根据金寨县自然资源及和城区绿地建设 “一带两廊、山水营城；三轴四区、绿道串城” 的网络绿化结构体系，进行城区公共绿地和道路绿地规划。

① 公共绿地

到 2025 年，规划城市绿地用地面积 325.00hm^2 ，占建设用地总面积的 11.82%。其中，公园绿地 281.50hm^2 ，防护绿地 32.32hm^2 ，广场绿地 11.18hm^2 。

公园绿地：根据城区空间结构，按照合理的服务半径，结合现状水系和绿地的改造利用，规划 10 个不同面积与功能的大型城市公园与广场，分别为仙花河公园、金山公园、傅河公园、滨河公园、中央公园、科教公园、城南公园、红军广场、人民广场。同时，根据现状用地条件及改造搬迁的可能性，在火车站前广场、市政府广场及其他重要节点区域的小块空地布置块状公园绿地。

防护绿地：防护绿地主要由京沪铁路和宁洛高速公路两侧的防护绿带、高压走廊下的绿地、外环路等主干路的防护绿地、工业区隔离防护绿地等组成。规划史河大堤的坡底线一律向外拓展不少于 50m 的防护林带；梅山水库饮用水源两侧防护林带宽度不小于 50m。在沪蓉高速公路两侧规划宽度不小于 50m 的道路防护绿地，主要交通性道路两侧控制不小于 20m 宽的防护绿带。规划 50m 宽的高压走廊防护绿地，高压走廊防护绿地以灌木地被植物为主，穿插少量中、小乔木。

在工业园区周边规划生态隔离绿化带，实现工业区与居住区等其它城市建设用地的生态隔离。工业区与居住区之间防护林带宽度不小于 45m。

附属绿地：在居住区中心布置居住公园绿地，新建居住区人均公共绿地不少于 2m^2 ，绿地率不低于 30%。老城区改造，人均公共绿地不少于 1.5m^2 ，绿地率不低于 25%。单位绿地保留现状，对企事业单位的附属绿地加以改造利用。新建机关团体、医疗卫生、教育科研、文化娱乐、体育场馆等绿地率不低于 35%；老城区单位绿地率不低于 15%，鼓励采取垂直绿化等形式提高绿化覆盖率；商业金融、仓储、交通枢纽、公用设施等单位，绿地率不得低于 20%。

生态绿地：包括城区外围生态绿地、生态农业用地、组团间的隔离绿地等，规划以生态保育为主，兼顾居民休闲娱乐。

② 道路绿化

城市道路分为 3 个等级：主干路、次干路、支路。规划以外环路、主干路、次干路为主，规划形成“一环五横八纵十射”的主干交通道路路网。

随着金寨城市空间的进一步扩展，依据城市总体规划和城区道路布局，按道路规划为“一纵三横”的城市快速道路绿廊及“五纵六横”的城市主干道绿廊。城市快速通道绿廊包括：“一纵”——金家寨路绿廊；“两横”——大别山路、新江路（齐云路）、金江大道（梅黄路）绿廊；城市主干道绿廊包括：“五纵”——金叶路、将军大道、梅山湖路、天堂湖路和江天路绿廊；“六横”——金刚台路、抱儿山路、白马峰路、悬剑山路、红军大道划和站前路绿廊。

表 5-15 金寨县城区主要道路绿化规划一览表

单位：m

序号	项目名称	建设性质	长度	绿化带	建设年限
1	大别山路	快速通道 新建	12495	8+5×2	2014-2016
2	金家寨路	快速通道 新建	17805	8+5×2	2014-2016
3	金江大道（东段）	快速通道 新建	3000	3×2+1.5×2	2014-2016
4	金江大道（西段）	快速通道 新建	1800	4×2	2014-2016
5	梅黄路	快速通道 新建	8975	2×2	2014-2017
6	水竹坪路	快速通道 新建	2315	3×2	2014-2017

第五章 森林生态体系建设规划

序号	项目名称	建设性质	长度	绿化带	建设年限
7	新江路	快速通道 新建	4210	3×2	2014-2016
8	齐云路	快速通道 新建	3328	3×2	2014-2016
9	金刚台路	主干道 新建	10745	2×2+4×2	2014-2018
10	抱儿山路	主干道 新建	7025	4+2×2+4×2	2014-2018
11	白马峰路	主干道 新建	5605	3×2	2014-2016
12	悬剑山路	主干道 新建	2910	1.5×2+6×2	2014-2016
13	红军大道	主干道 新建	2885	2×2+4×2	2014-2016
14	金叶路	主干道 新建	10470	1.5×2+6×2	2014-2017
15	梅山湖路	主干道 新建	9395	1.5×2+6×2	2014-2016
16	将军大道	主干道 新建	3175	1.5×2+6×2	2014-2018
17	江天路	主干道 新建	3380	1.5×2+6×2	2014-2016
18	天堂湖路	主干道 新建	8410	8+4×2	2014-2020
19	梅南路	主干道 新建	1075	3×2	2014-2019
20	史河路	主干道 新建	2535	3×2	2014-2018
21	站前路	主干道 新建	3190	1.5×2+6×2	2014-2018
22	江叶路	次干道 新建	2365	3×2	2014-2016
23	联众路	次干道 新建	1830	2×2	2014-2016
24	振兴路	次干道 新建	1570	2×2	2014-2016
25	燕子湖路	次干道 新建	1615	2×2	2014-2016
26	黄林路	次干道 新建	1480	2×2	2014-2017
27	北十一路	次干道 新建	1265	2×2	2014-2017
28	北八路	次干道 新建	1150	2×2	2014-2017
29	北四路	次干道 新建	855	2×2	2014-2017
30	北二路	次干道 新建	1230	2×2	2014-2016
31	马鬃岭路	次干道 新建	2140	3.5×2	2014-2016
32	南一路	次干道 新建	690	3.5×2	2014-2018
33	南三路	次干道 新建	1105	3.5×2	2014-2016
34	南三东路	次干道 新建	1460	3.5×2	2014-2016
35	莲花山路	次干道 新建	4670	3.5×2	2014-2016
36	石船路	次干道 新建	2735	2×2	2014-2020
37	红石谷路	次干道 新建	2460	2×2	2014-2017
38	天堂寨路	次干道 新建	2930	3×2	2014-2017
39	建业路	次干道 新建	2405	2×2	2014-2020
40	疾驰路	次干道 新建	1015	3.5×2	2014-2020
41	天佑路	次干道 新建	815	3.5×2	2014-2016
42	天翼路	次干道 新建	1800	3.5×2	2014-2016
43	宇通路	次干道 新建	1025	3.5×2	2014-2018
44	松雾路	次干道 新建	1075	3.5×2	2014-2016
45	滨河西路	支路 新建	4710	2×2	2014-2016
46	滨河东路	支路 新建	4500	2×2	2014-2016
47	沿河路	支路 新建	7200	2×2	2014-2020
48	和民路	支路 新建	2245	3×2	2014-2017
49	花剑路	支路 新建	790	3×2	2014-2017
50	金河路	支路 新建	2590	3.5×2	2014-2020
51	洪家河路	支路 新建	1245	2×2	2014-2020
52	河滨路	支路 新建	1420	2×2	2014-2016
53	青年路	支路 新建	2265	2×2	2014-2016
54	双河路	支路 新建	2980	2×2	2014-2018
55	金寨路	支路 新建	1120	3×2	2014-2016
56	滨河北路	支路 新建	2450	2×2	2014-2016
57	丁埠路	支路 新建	300	3×2	2014-2016
58	双拥路	支路 新建	755	2×2	2014-2020
59	红石路	支路 新建	2550	3.5×2	2014-2017

序号	项目名称	建设性质	长度	绿化带	建设年限
60	南四路	支路 新建	1470	3×2	2014-2017
61	南二路	支路 新建	895	2×2	2014-2016
62	纬一路	支路 新建	705	2×2	2014-2016
63	人民路	支路 新建	540	2×2	2014-2016
64	北一路	支路 新建	690	2×2	2014-2016
65	北五路	支路 新建	1010	2×2	2014-2016

(4) 寿县城区绿化

根据寿县城区空间结构和“两心三环、多带多点”绿化结构布局，以“大园林”、“大绿化”的思路，发挥自然山水景观、河流水韵特色和丰富悠久的历史人文优势，建成以中心城区、城镇公园、绿地、河岸、路网、庭院等相互融合的城区绿地系统。

到 2025 年，规划城区绿地用地面积 565.40hm²。其中，公园绿地 328.50 hm²，附属绿地 15.90 hm²，生产防护绿地 221.00 hm²。

① 综合公园

结合城区水系现状和排水需要，规划城南片区东西两侧建设综合公园，面积为 98.6 hm²。

② 社区公园

包括居住区公园和小区公园。规划在寿霍路与隐贤路交叉口东北、东津大道与众兴路东南、寿春南路与兴隆路交叉口东南等建社区公园，面积 35.0 hm²。

③ 专类公园

规划在合阜高速北侧、古城墙四角、东环路与楚都大道交叉口东西两侧湿地等建专类公园，面积 74.4 hm²。

④ 带状公园

主要在城区河流两侧建设带状公园，包括古城南侧、南塘路东侧、寿蔡路北侧、宾阳大道东西两侧、时苗路北侧、隐贤路北侧、兴隆路南侧、寿霍路东侧等，面积 120.5 hm²。

⑤ 街旁绿地

主要包括古城内道路两侧独立成片的绿地，以及明珠大道、寿春南路、宾阳大道、状元路、湖光路等设置的绿地，面积 7.9hm^2 。

⑥ 广场绿地

主要规划有古城南门、寿蔡路与定湖路交叉口、县政府南侧等广场绿地，面积 8.0hm^2 。

⑦ 生产绿地

重点在城区西北部和东南部两大区域建设生产绿地，既为城区的生态屏障，又为城区绿化建设提供绿化苗圃，面积 160.2hm^2 。

⑧ 防护绿地

规划沿寿蔡路等道路的高压走廊，以及城区西部用以分隔工业用地与其他用地的绿地。防护绿地主要沿西环路、跃进路、定湖路、东环路、南环路等建设，面积 60.8hm^2 。

(5) 舒城县城区绿化

根据城区空间布局和绿地系统布局结构，规划舒城县城区公共绿地和生产防护绿地建设规模。

① 公共绿地

规划期末，规划绿地面积 1006.7hm^2 ，人均绿地面积 18.69m^2 ；其中公园绿地 703.62hm^2 ，人均公园绿地面积 12.36m^2 ；生产防护绿地 293.46hm^2 ，附属绿地面积 9.66hm^2 。

公园绿地：规划城市级和地区级以上公园 7 个，社区公园 11 个。同时，在城区结合滨水绿地设置宽 20~80m 不等的带状公园，也可结合周边用地，安排文化主题展示区、居住康体休闲区、生态观赏区、雕塑艺术等特色区域；利用街角用地以及城市重要的景观节点，采用小游园和城市绿化小广场的形式规划布置街头绿地。

表 5-16 舒城县城区公园绿地规划一览表

单位: hm^2

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地 点	备注
1	南溪河生态公园	新建	64.83	2016	南溪河两岸	
2	城西公园	新建	22.22	2016	龙舒西路以南, 政务中心 正南	西部组团
3	飞霞公园	扩建	8.02	2016	龙津大道与水杉路交叉口 西南角	老城区
4	体育公园	新建	7.61	2016	桃溪路与鼓楼街交叉口附 近	
5	舒东公园	新建	12.28	2020	桃溪路与龙眠路交叉口西 南角	舒东新区
6	南溪公园	新建	9.13	2020	龙津大道与仁峰路交叉口 西北角	南溪组团
7	商贸公园	新建	25.76	2020	三里河路与文翁路交叉口 西南角	商贸宜居 组团

表 5-17 舒城县城区社区公园绿地规划一览表

单位: hm^2

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点	备注
1	社区公园 1	新建	12.82	2016	三里河路与春秋路交叉口 西北角	县经济开 发区
2	社区公园 2	新建	5.84	2016	鼓楼街与龙潭北路交叉口 西南角	
3	社区公园 3	新建	3.67	2020	公麟路与古城北路交叉口 东北角	
4	社区公园 4	新建	8.96	2020	龙潭北路与经五路交叉口 西南角	
5	社区公园 5	新建	1.21	2016	皖江路与龙舒西路交叉口 附近	西部组团
6	社区公园 6	新建	3.1	2016	鼓楼街与桃溪路交叉东北 角	老城区
7	社区公园 7	新建	9.18	2016	陈三堰路与经九路交叉口 东南角	舒东新区
8	社区公园 8	新建	9.51	2016	梅河东路与广厦路交叉口 西南角	

序号	名 称	性质	面积	建设年限	地点	备注
9	社区公园 9	新建	8.14	2020	南溪路与华山路交叉口西北角	
10	社区公园 10	新建	7.43	2016	文翁路与南溪路交叉口西北角	商贸宜居组团
11	社区公园 11	新建	6.44	2016	龙河路与干汊河路交叉口西北角	南溪组团

生产防护绿地：规划防护绿地主要包括工业区防护绿地、滨水防护绿地、道路防护绿地以及高压走廊防护绿地等，防护绿地宽度按以下规定控制：在工业区与生活区之间设置 20~40m 的防护隔离林带；沿 206 国道、杭埠-万佛湖快速通道、西环路、万佛路、龙津大道和三里河路两侧建设宽度 30m 的防护绿带，其余主干路两侧各规划 15~20 m 的防护绿带；高压走廊防护绿地控制宽度，110kV 宽度为 20~25m，220kV 宽度为 35m。

附属绿地：规划 4 处城市休闲广场，用地总面积为 9.66hm²。保留和整治现有的飞霞广场和舒怡广场，形成老城公共活动中心，占地共 1.83 hm²；结合西部组团政务中心建设市民广场一处，占地 6.2 hm²；在县经济开发区结合组团服务节点规划新建一处广场用地，占地 1.63 hm²。

② 道路绿化

依据舒城县城区规划的“八横十二纵”的主干路组成的方格网和环路相结合的道路系统形成城区道路绿网。

八横：为北环路、公麒路、陈三堰路、三里河路、桃溪路、南溪路、七门堰路和南环路道路绿廊。

十二纵：为西环路、华盖路、万佛路、春秋路、鼓楼街、古城路、龙津大道、鹿起路、龙眠路、周瑜路、文翁路和 206 国道道路绿廊。

保护性内环：为老城区外围的保护性环路绿廊，由桃溪路、春秋

路、南溪路和龙津大道绿廊组成。

表 5-18 舒城县中心城区主干路规划一览表

单位：m

编号	名称	性质	起止点	长度	宽度	建设年限
1	西环路	交通性主干道	三里河路-快速通道	4746	40	2016
2	万佛北路	交通性主干道	北环路-三里河路	3000	50	2016
3	龙津大道	交通性主干道	北环路-快速通道	7455	50	2016
4	周瑜路	交通性主干道	公麟路-南溪路	2779	50	2016
5	公麟路	交通性主干道	万佛北路-206 国道	9041	50	2016
6	三里河路	交通性主干道	西环路-206 国道	9850	40	2016
7	南环路	综合性主干道	春秋南路-鹿起路	4564	50	2016
8	华盖路	综合性主干道	三里河路-七门堰路	2886	40	2016
9	万佛南路	综合性主干道	三里河路-春秋南路	4025	50	2017
10	春秋路	综合性主干道	北环路-南溪路	7447	50	2016
11	鼓楼街	综合性主干道	北环路-南溪路	4893	40	2016
12	古城北路	综合性主干道	北环路-桃溪路	3537	40	2016
13	鹿起路	综合性主干道	古城北路-快速通道	5703	40	2016
14	龙眠路	综合性主干道	陈三堰路-桃溪路	2769	40	2020
15	文翁路	综合性主干道	公麟路-南溪路	2677	40	2020
16	北环路	综合性主干道	万佛北路-龙津大道	5914	50	2020
17	龙潭北路	综合性主干道	万佛北路-龙津大道	5047	30	2020
18	桃溪西路	综合性主干道	西环路-龙津大道	5556	40	2020
	桃溪东路		龙津大道-206 国道	4727	50	2020
19	南溪路	综合性主干道	西环路-二零六国道	10569	50	2020
20	七门堰路	综合性主干道	西环路-鹿起路	5878	40	2020

③ 河流绿化

恢复旧城水系：以整治河流，疏浚老城区三里河、杭北干渠等为契机，恢复老城区水系和岸线绿化，将老城区河道岸线建设成为市民休闲健身的绿色景观。

利用原有河渠，结合用地布局，疏浚新城水系，构建新城水系绿网，与旧城水系绿网形成呼应。

保护河边滩涂湿地的生态敏感性和生态价值，在适宜地点建设滨河湿地公园，保持自然生态景观，兼具科教娱乐、休闲观光功能。

表 5-19 舒城县中心城区河道绿化规划表

单位: m

序号	名称	蓝线宽度	单侧隔离绿带宽度
1	南溪河	70-300	80-100
2	杭北干渠	15	40
3	三里河	15	25
4	纬一河	30	10-20
5	经一河	17	15-25
6	经二河	30	35
7	经三河	20	20

（三）森林城镇、村庄绿化建设

1. 森林城镇（乡、街道、办）绿化

森林城镇建设与六安市正在开展的环境优美乡镇建设，都是推进社会主义新农村建设，改善乡镇生态环境、镇容镇貌、生态保护等最有力的措施。2006年，六安市在创建“全省环境优美乡镇”活动中，有12个乡镇参与争创。到2013年，已有梅山镇、古碑镇、炎刘镇、太阳乡、单龙寺乡、姚李镇、寿春镇、汤池镇、独山镇、毛坦厂镇、佛子岭镇等11个乡镇创建成功。这些活动的创建和示范推广，对推进农村污染防治和环境综合整治，加强农村生态保护，着力改善农村生产生活环境，提高居民生活质量，起到了积极的推动作用。目前，全市有165个乡、镇、街道、办事处。

（1）建设目标

与正在实施的环境优美乡镇紧密结合，在全市范围内开展森林城镇建设活动，重点建设围镇林、围村林，积极实施街道、庭院、空闲地、街心公园、乡村道路等绿化工程，努力构建新农村森林景观和城乡一体化的城市森林生态体系，打造田园风光、自然山水和现代生活的完美融合，到2025年，规划森林乡镇建设30个，其中近期建设18个乡镇，远期建设12个乡镇，实现森林城镇建设综合治理目标。

霍山县 2013 年、舒城县 2015 年创建省级森林城市。

(2) 建设内容

组织编制乡镇绿地系统规划和实施方案，利用乡镇街道、水系和周边的自然条件，建设森林城镇绿地系统框架，每个乡镇建设 1~2 个公园或广场绿地，使之成为城镇绿地系统的核心。同时，通过环镇林带和景观节点建设，以乡镇驻地、街道、街心花园、广场、交通节点、居民住户小区、机关事业单位及工矿企业等为单元，结合建筑物的特点和城镇特色，采用多树种立体配置、多彩色搭配等，全面提升城镇绿化水平。

表 5-20 六安市创建森林乡镇建设分期规划表

单位：个

统计单位	建设内容	乡镇街道办总数	绿化建设进度		
			计	近期	远期
合计	环境优美森林城镇建设	165	30	18	12
金安区		22	3	2	1
裕安区		22	5	3	2
霍邱县		32	4	2	2
霍山县		16	2	1	1
金寨县		23	4	2	2
寿县		25	4	2	2
舒城县		21	6	5	1
叶集区		4	2	1	1

2. 生态文明村建设

六安市有行政村（委）2237 个，生态文明村建设涉及全市所有行政村（委）。2012 年，在《中共六安市委、六安市人民政府关于全面推进美好乡村建设的实施意见》的指导下，六安市全面部署了“美好乡村”计划，在乡村实施道路硬化、改水改厕、环境卫生、植树绿化等一系列举措，使乡村建设和村容村貌得以极大的改善。目前，

全市已有 223 个村建成美好乡村，124 个村庄建成森林村庄，舒城县汤池镇常院村还荣获“国家级生态村”称号，带动农村基本实现生态文明乡村建设目标。

（1）建设目标

按照六安市委市政府《中共六安市委、六安市人民政府关于全面推进美好乡村建设的实施意见》精神，在生态文明乡村建设中，要与美好乡村建设有机结合，构筑城乡一体化的森林生态体系，以提升农民生活品质为核心，以村庄建设、环境整治和农田整理为突破口，协调推进产业发展和社会管理，努力打造宜居宜业宜游的农民幸福生活美好家园，不断提高农民满意度和幸福指数，按照“培育中心村、整治自然村、建设搬迁村、消除空心村、提升特色村”的要求，力争到 2025 年，全市中心村全面达到美好乡村建设标准，总体实现生态宜居村庄美，兴业富民生活美、文明和谐乡风美的目标。

到 2025 年，全市规划美好乡村及森林村庄建设 640 个，其中，2014-2016 年建成 449 个，2017-2025 年建成 191 个。近期，集中居住型村庄林木绿化率达到 30.3% 以上，分散居住型村庄林木绿化率达到 16% 以上；远期，集中居住型村庄林木绿化率达到 38.9% 以上，分散居住型村庄林木绿化率达到 20% 以上。

（2）建设内容

围绕社会主义新农村建设，按照“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的社会主义新农村建设总体要求，以及“村庄园林化、庭院花果化、道路林荫化、农田林网化”的生态要求，采取景观美化型、生态防护型、生态经济型等多种模式，一路一景、一村（屯）一品，大力推进村庄绿化；在村庄周围、村内道路两侧和农户房前屋后及庭院，采用乔木、灌木、藤本及花卉，开展立体式绿化、

美化，持续改善农村居民的居住环境，不断提高居民生活质量。

表 5-21 六安市生态文明村建设分期规划表

单位：个

统计 单位	建设内容	村委总数	建设进度			
			合计	近期		远期
				小计	其中森林村庄	
合计	生态文明及 森林村庄 建设	2217	640	449	257	191
金安区		338	134	84	49	50
裕安区		305	158	126	90	32
霍邱县		441	106	65	35	41
霍山县		144	32	22	12	10
金寨县		230	66	44	24	22
寿县		278	49	37	15	12
舒城县		405	60	40	15	20
叶集区		76	35	31	17	4

二、森林长廊建设规划

（一）森林长廊绿色道路建设

道路廊道绿化是展示六安城市形象的重要窗口。高标准道路廊道绿化对建设城乡一体、功能稳定、结构完善的城市森林生态网络体系，实现城市生态、经济、社会可持续发展起到重要作用。

1. 建设范围

森林长廊绿色道路建设范围指公路、铁路的第一层山脊内或两侧适宜绿化的土地区域。包括市域内全部及规划期内新增的国道、省道、铁路、县道、乡道、村道等道路干线两侧宜绿化的地段。

2. 道路绿化现状

构建六安市现代化交通运输体系，对支撑、保障经济和社会发挥着巨大的作用。近年来，六安市将交通建设摆在优先发展的战略位置，取得了令人瞩目的成就，已初步形成以铁路、高速公路、国省道为主骨架，县乡村道路（全市行政村通达率达 100%）为内部循环的交通运输体系，为经济社会发展做出了突出贡献。六安市现有道路通

车里程 10350km。其中，铁路 368km，道路 9982km。在全部道路中，可绿化里程 6380km，已绿化里程 5839km，道路绿化率达到 91.5%，国道、省道沿线全部绿化。目前，尚未绿化里程有 542km。其中，铁路 127km，高速路 10km，县道 105km，乡道 300km。

表 5-22 六安市道路绿化现状表

单位：km

项目	合计	铁路	高速路	国道	省道	县道	乡道
现状	10350	368	371	340	767	3274	5230
可绿化里程	6380	240	200	185	400	1855	3500
已绿化里程	5839	113	190	185	400	1750	3200
未绿化里程	542	127	10			105	300

3. 规划目标

依据六安市交通运输发展规划，到 2025 年，对建成“四横两纵四联”的高速公路网继续继续绿化，对形成覆盖全市、对接周边的“9110”（九射、一环、十联）干线公路骨架路网和尚未绿化的道路进行绿化，总绿化里程 6239.0km，其中近期绿化里程 200.0km，远期绿化 200km，完善 78.0km。实现铁路、高速路、国道、省道、县道、乡道可绿化的道路绿化率，近期达到 97% 以上，远期达到 98 以上。

表 5-23 六安市道路森林长廊绿化规划表

单位：km

序号	道路类别	建设进度			完善
		计	近期	远期	
1	合计	400	200	200	78
2	铁路	127	57	70	17
3	高速路	10	10		13
4	国道				15
5	省道				33
6	县道	93	43	50	
7	乡道	170	90	80	

4. 建设内容

(1) 铁路绿化

根据六安市现有铁路绿化现状，到 2025 年，规划对六安市阜六铁路、合武高铁尚未完成绿化的路段全部进行绿化。绿化长度 127km，宽度 50m 左右。其中，近期绿化 57km，远期绿化 70km，完善 12km。规划对已完成绿化的宁西铁路部分路段进行完善，任务为 5km。

表 5-24 六安市铁路绿化规划表

单位：km

序号	道路名称	建设进度			完善
		计	近期	远期	
1	阜六铁路六安段	90	40.0	50.0	
2	宁西铁路六安段				5.0
3	合武高铁六安段	37	17.0	20.0	12.0
4	合计	127	57	70	17

(2) 高速公路绿化

规划对六安市尚未完成绿化的沪蓉高速公路 G42（六安段）两侧分别设置宽度 50m 左右的绿化带。绿化工程水平布局采用点、线相结合的形式，通过园林绿化方式将各互通式立交桥、服务区、道路出入口进行景点式绿化，与公路主干道沿线多功能防护林的绿化有机地连接起来，使整条公路形成多功能、多色彩的绿化布局形式。在垂直层面布局上，根据绿化物种的特征，乔、灌、草相结合，突出表现空间层次结构。主干道绿化根据绿化空间，合理配置植物株行距，以高大乔木做骨干构成绿化骨架和基调，使其挺拔雄伟，四季有绿，并配以花灌木形成垂直层面布局。规划绿化长度合计 10km，近期完成。对已完成绿化任务的沪陕高速公路 G40（六安段）、济广高速公路 G35（六安段）部分路段进行完善，任务为 9km。

表 5-25 六安市高速公路绿化规划任务表

单位: km

序号	项目名称	建设进度			完善
		计	近期	远期	
1	沪陕高速公路 G40 (六安段)				3.0
2	济广高速公路 G35 (六安段)				6.0
3	沪蓉高速公路 G42 (六安段)	10	10.0		4.0
4	合计	10	10		13

(3) 干线公路绿化

干线公路绿化不仅是为用路者提供赏心的建筑艺术,而且是保持和改善人民生活环境质量的环境工程设施,也是社会两个文明建设的基础。公路沿线绿化要因地制宜地采取多种手段,做到突出“畅”、保持“洁”、实现“绿”、注重“美”,达到路、景、物交织协调,构成流畅、安全、舒适、优美的公路环境。干线公路绿化从整体构思上做到植物和公路互相融合,形成四季常绿、夏秋有花并具有季节色彩变化的绿色长廊;从植物适配上要求植物品种采用易成活、抗性强的品种;从经济角度上要尽量做到降低造价,六安乡土植物品种资源丰富、广泛使用乡土花木,成本低廉、耐干旱、耐寒冷、抗性强、适应性广,在干线公路绿化中合理种植,可使后期的养护管理工作简便易行,养护费用也相应减少。

根据六安干线公路(国道、省道)已全部绿化的现状,拟对部分道路绿化进行完善,合计长度 48km。其中, G105 京珠线 10km、G206 烟汕线 2km、G312 沪霍线 3km、S203 线 4km、S209 线 8km、S210 线 7km、S310 线 6km、S318 线 8km。

(4) 县乡道绿化

县乡道是构成农村公路的主体,也是农村的主要交通运输通道,更是广大农民的致富路。根据六安市交通运输发展规划,到规划期末,

将全面提升农村公路，使全市农村公路技术状况得到显著改善，农村客运基础设施不断完善，客运服务水平明显提高，基本形成安全、便捷、畅通、高效的农村公路网。据此，全力实施县乡道绿化工程，优化农村公路绿化网络，保障森林长廊的互联互通。乡道绿化宽度每侧2~3m，县道绿化宽度每侧3~5m，有条件的路段可加宽到5m以上。规划绿化长度263km，其中县道93km，乡道170km；近期完成133km，远期完成130km。

（二）森林长廊绿色水岸建设

由河流、水库、湖泊和水塘等组成的水系网络是构成六安市景观的重要元素，也是城市中生物多样性最丰富的地带。水系廊道绿化工程应结合河道治理和水网恢复进行，加快以水源涵养林、水土保持林、护堤林、护岸林和森林湿地为主的水系林网建设，打造“林水相依、林水相连、依水建林、以林涵水”的林水网络体系。

1. 水系绿化现状

六安市地处淮河、长江两大水系间，以淮河流域为主，面积占总面积的83%，长江流域面积占17%。发源于河南省桐柏山区的淮河干流，从霍邱县临水镇入境，于寿县郝家圩出境，流经六安市长达125km，约占淮河总长度的12.5%。境内有淠河、史河、杭埠河等7条主要河流，其大小支流60余条。在大规模治淮工程建设中，先后建成了佛子岭、梅山、磨子潭、响洪甸、龙河口、白莲岩等大型水库，沿淮地区开辟了城西湖、城东湖、瓦埠湖、姜家湖、寿西湖5个行蓄（滞）洪区，有效保障了淮河汛期安全。随着社会经济的发展，遍布皖西的河流、水库、湖泊的水资源，已成为六安市保护的重点。近年来，市政府加大了对水资源环境的治理力度，在水库、湖泊、河流四周营造水源涵养林、水土保持林、护堤林、护岸林等，有力保护了水

资源，也为全市居民提供了山水相依、林水相连的宜居环境。据初步统计，全市河流总长度 3313km，其中可绿化长度 2960km，已绿化长度 2691km，河流水岸林木绿化率达到 90.9%。

2. 规划目标

对全市的水库、湖泊、河流等水体沿岸进行绿色生态保护，在不影响行洪安全的前提下，采用近自然的水岸绿化模式，构筑六安特有的水岸风光。根据各级水系的自然特点和分布，水系绿网在城区以外河段，重点突出生态功能，兼顾景观效果。通过沿河渠两侧水源涵养林、防浪固堤林、水土保持林、生态景观林的建设，构筑不同尺度的森林水体廊道，形成林水相依、林水相连、以林涵水的水系廊道，实现水清、岸绿、景佳的目标。到 2016 年水岸林木绿化率达到 99% 以上，2025 年将可绿化的水岸全部绿化，使水岸林木绿化率达到 100% 以上；水源地森林覆盖率达到 92% 以上。

3. 建设内容

(1) 干渠、河湖沿岸绿化

城市建设过程中要严格按照环保的要求对河流、湖库进行保护，并结合防洪工程等积极地进行滨水景观的建设，将渠、河、湖两岸打造成居民休闲健身的场所。规划对老淠河、淠河总干渠、淠东干渠、七里桥河、杭淠干渠及东淝河、汲河、大雁河等 60 余条河流的防护绿带进行提升改造建设，要求保持其自然形态和格局，保持水系的连续完整性，保持水系沿岸的自然开敞空间状态和水域生态连续性，恢复河流生态系统。特别是流经城镇的河流沿岸，要加宽乔木景观林带建设，扩大绿化带面积，将水岸建设成为具有六安特色的滨江绿色生态文化森林景观带，为城镇居民提供休闲健身的水岸绿色长廊。沿岸绿带宽度总体控制在 50~100m，中小河流控制在 20~50m。

到 2025 年，对未绿化的河流采取措施全部进行绿化，绿化长度 268.8km。其中近期绿化长度 152.2km，远期绿化长度 116.6km。同时，对已绿化但绿化质量不高的河岸地段，开展完善、提高绿化质量的工作，任务量为 118.5km。

（2）水源地绿化

六安市水源保护地包括城东西湖（霍邱）、瓦埠湖（寿县）、安丰塘（寿县）、响洪甸水库（金寨）、梅山水库（金寨）、龙河口水库（舒城）、佛子岭水库（霍山）、磨子潭水库（霍山）、白莲岩水库（霍山）以及淠河总干渠等。

表 5-26 六安市水源地保护区绿化一览表

单位：km²

名称	所在地区	面积
霍邱城西湖	霍邱县	314
霍邱城东湖	霍邱县	140
瓦埠湖	寿县	160
安丰塘	寿县	34
响洪甸水库	金寨县	46
梅山水库	金寨县	46
龙河口水库	舒城县	41
佛子岭水库	霍山县	21
磨子潭水库	霍山县	0.5
白莲岩水库	霍山县	
淠河总干渠	霍山县、裕安区、寿县、霍邱县	（横排头至罗管闸 21 公里）
漫水河	霍山县	

水源地保护要以“山绿、水清、民富裕”为目标，水库、湖泊集水区范围内的坡耕地要全部退耕还林，在采取工程措施强化保护的同时，更要抓好水库、湖泊上游对水源涵养林、水土保持林的营造，加大湖库区周边的绿化带建设力度，提高水源地周边绿化覆盖率，增强蓄水保土能力，防治水土流失对水源地的危害；河流两岸加强护堤林和护岸林建设，做到乔灌草结合，杜绝沿岸污染物对河流的侵蚀。主

要绿化建设任务是对水源地的森林质量进行完善和提高，确保全市湖泊及城镇集中式饮用水源地水质始终保持在Ⅱ类或Ⅱ类以上标准，城市集中式饮用水源地水质达标率达到 100%。

三、农田林网建设规划

（一）建设范围

包括霍邱、寿县、金安、裕安 4 个平原区县的农田。重点建设渠、路、田、林四配套的农田防护林，实现农田林网化。

（二）现状分析

4 个平原区县现有水田总面积 442.1 万亩，其中适宜林网化面积 412.2 万亩，已林网化面积 364.4 万亩，未林网化面积 47.8 万亩，林网化控制率 88.4%，需要完善的面积 21.1 万亩。现阶段存在的主要问题是：区域间发展不平衡；建设标准参差不齐，存在着网格过大、标准不高、缺行、断线等现状；农田林网建设是一项复杂的工程，涉及千家万户，组织协调难度大等问题。

（三）规划目标

规划期内，逐步把项目区建设成为“田成方、林成网、路相通、渠相连”的绿色生态田园，形成布局合理、功能结构稳定的农田林网体系。按照小于 300 亩（20hm²）的标准，对霍邱、寿县、金安、裕安 4 个平原区县新建农田林网化控制面积 15.5 万亩，到 2025 年全市农田林网控制率达到 92.2%。

（四）建设标准

农田林网设计按照《农田防护林工程设计规范》的规定执行。主林带 400m，副林带 500m，网格面积 300 亩；低效农田防护林改造按照《低效林改造技术规程》（LY/T 1690）的规定执行。农田林网建

设要做到因地制宜，以高大乔木为主，适当配置灌木，选择防护和经济效益高的乡土树种。道路两侧采用“一路两沟，沟中植树”的技术措施，每侧 2 行；田间生产路可在一侧植树 2 行或每侧 1 行。对已建农田林网，加大乔灌结合的林带比例，提高绿化标准，对断带和网格较大的地方进行完善提高，积极稳妥推进成熟农田防护林更新改造，逐步建立起稳固的农林复合生态系统，提高综合防护功能。

（五）建设任务

规划期内新建农田林网面积 15.5 万亩，其中近期完成 6.5 万亩，远期完成 9.0 万亩。规划完善农田林网面积 21.0 万亩。

表 5-27 六安市农田防护林规划表

单位：万亩

单位	新建			完善
	小计	2014—2016 年	2017—2025 年	
合计	15.5	6.5	9.0	21.0
金安区	2.7	1.0	1.7	2.8
裕安区	2.7	1.2	1.5	2.5
霍邱县	3.8	1.6	2.2	8.4
寿县	6.3	2.7	3.6	7.3

四、重点生态区域森林生态系统建设规划

（一）生态公益林保护规划

1. 建设范围

生态公益林是指为维护和改善生态环境，保持生态平衡，保护生物多样性等满足人类社会的生态、社会需求和可持续发展为主体功能，主要提供公益性、社会性产品或服务的森林、林木和林地。按照国家林业局《全国森林资源经营管理分区施策导则》(试行)《全国生态公益林建设标准》、《生态公益林建设规划设计通则》、《全国生

态环境建设规划》等相关标准和要求，结合六安实际，重点建设范围为全市各区县、各级自然保护区、自然保护小区、森林公园、湖泊水库等地的生态公益林。

2. 现状分析

经过多年的努力，六安市生态公益林建设取得了可喜成绩，总面积已达 42.13 万 hm^2 ，占国土面积的 23.43%，占林业用地面积的 57.95%。其中，国家级生态公益林 25.81 万 hm^2 ，省级生态公益林 15.75 万 hm^2 ，其他地方生态公益林 0.57 万 hm^2 ，生态公益林对城市森林体系建设具有举足轻重的作用。目前，生态公益林建设还存在一些亟待解决问题，如树种较单一，林相结构较简单，林分涵养水源和保持水土能力较弱，森林生态系统功能总体上比较脆弱、健康安全性差、抗风险能力较弱，难以充分发挥生态公益林的防护效益。

3. 建设目标

(1) 加大林种和树种结构调整，增加针阔混交林为主的生态公益林比重。重要区域生态公益林郁闭度达 0.8 以上。

(2) 对现有低质、低效生态公益林进行提质改造，提升生态功能等级。

(3) 在维持现有生态公益林面积的基础上，加强生态公益林的保护，完善和提高全市湖泊、水库、河流、城镇、道路周边生态公益林质量。通过自然保护区、风景名胜区、森林公园和其他特种用材林、矿区植被恢复等生态项目实施，重点改变生态公益林树种单一，结构不合理的状况，逐步恢复地带性植被，丰富生物多样性，形成结构稳定、功能协调的公益林生态保护体系，使公益林的生态价值、文化价值和社会公益价值得到较大提升。

(4) 以河流、水库、山地等地的水源涵养林、水土保持林、风

景林及防护林带为重点，合理布局生态公益林，尽快形成生态效益显著的森林生态网络体系。

(5) 在保障生态公益林防护效能的基础上，实施生态公益林非木质利用的产业化经营，主要是实施林下种植药材、培育菌类和发展养殖及生态旅游产业，充分发挥生态公益林的多种功能。

(6) 在贯彻执行重点生态公益林生态效益补偿机制的基础上，进一步完善《六安市生态公益林补偿暂行办法》，建立森林生态效益补偿基金自然增长机制，加强重点生态公益林效益补偿制度建设，为生态公益林建设和管护提供资金、政策保障。

(7) 积极探索重点公益林科学管理和经营模式，充分发挥生态公益林的多种效能。

4. 建设内容

当前，在市域建设范围内河流水源地、湖泊水库周围的汇水区域，已营造生态公益林 410.3 万亩，对市域内的河流和水库、湖泊、严重水土流失区和裸露荒山荒地等起到了巨大的保持水土、涵养水源的作用。规划通过进一步加强对生态公益林的抚育管理，提高林分质量，发挥其综合涵养水源、保持水土功能，改善周边生态环境，提供具有浓郁区域民族特色，优美观赏游憩乡土风情景观。

(二) 矿山生态修复绿化规划

1. 现状分析

六安在地质构造上属秦岭造山带东段，是地壳运动比较活跃的地区，也是成矿条件较好的区域。矿产资源的特点是总量大，品种多。已发现矿藏 40 多种，探明储量 30 多种，石油、天然气也有较好的找矿前景。优势矿产为铁矿资源，分布在霍邱县周集～马店一带；中小型铅、锌矿在金寨县山区有分布；已探明金矿有霍山东溪、隆兴、南

关岭金矿，均为小型矿床；建筑石料矿山在市域更是星罗棋布，资源极为丰富；地下热水和矿泉水资源也很丰富，境内地热出露点已发现 19 处，主要分布在霍邱、霍山、舒城境内。

全市矿产资源的开发利用，为经济建设和社会发展提供大量原材料的同时，也产生了一系列矿山地质环境问题。比较突出的有：第一，矿业开发压占及挖损土地资源，全市矿山累计占用破坏土地面积约 7.8 万亩，其中耕地约 2.25 万亩，岗地、荒地约 2.70 万亩，林地、疏林地约 2.85 万亩。第二，破坏地貌景观和生态环境，全市露天采矿破坏地貌景观和生态环境非常严重，很多地方因采矿形成了满目疮痍的荒山，尤其是在交通干线两侧常有采矿遗留下的痕迹。第三，废水、废渣等“三废”排放对矿区及周围环境造成很大影响。

近年来，市政府加大了对矿山地质环境的保护，依据《安徽省矿山地质环境保护条例》，严格、依法开展矿山地质环境保护工作，实施了矿山地质环境保护与综合治理方案编制制度、矿山地质环境治理恢复保证金制度，为开展矿山地质环境治理恢复提供了管理、技术和资金保障，加大了对矿山“三废”防治和水资源保护工作力度，开展了最严格的土地保护工作，严格控制矿山企业压占耕地，指导、督促矿山企业科学合理用地，节约用地，把土地保护与复垦列为矿产资源开采秩序治理整顿的重要内容。

通过治理，到目前压占及破坏土地资源的趋势将得到一定的缓解；矿山崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害得到较好的遏制；“三废”的危害性也呈趋缓态势。

2. 建设目标

规划对尚未治理的破损山体和生态脆弱区域进行生态修复绿化，到 2016 年已退役矿山生态环境绿化治理恢复率达到 70% 以上，其中，

历史遗留矿山生态环境治理恢复率达到 80%，已建和在建矿山做到边开采边治理恢复，破坏土地治理恢复率达到 50%；到 2025 年已退役矿山生态环境绿化治理恢复率达到 95% 以上，使六安市矿山生态环境质量和绿化率得到明显改善和提高，实现矿产资源开发与矿山生态环境保护良性循环。

3. 建设任务

近期重点在城市规划区、各类自然保护区、主要交通干线等重点地区优先安排治理工程，主要包括寿县八公山景区附近采石场、霍邱县 105 国道周边采石场以及 2015 年采矿权到期的闭坑矿山的生态修复与治理，可采用直接植被和覆土植被恢复办法来修复矿山废弃地的生态系统环境，使遭破坏的生态得到较快的恢复和绿化治理。治理任务 4.05 万亩，使遭受破坏土地的生态治理恢复率达到 50% 以上。

远期进一步加大工作力度，对历史遗留和 2025 年已到期的矿山进行综合治理，恢复矿山生态环境基本功能，促进矿山生态环境得到明显改善，绿化质量全面提高，形成良好的生产、生活环境和生态环境。治理任务 1.50 万亩，使矿山生态治理恢复率达到 70% 以上。

表 5-28 六安市矿山生态修复绿化规划表

单位：万亩

单位	小计	近期				远期
		计	2014 年	2015 年	2016 年	2017—2025 年
合计	5.550	4.050	1.26	1.35	1.44	1.500
霍邱	2.994	2.185	0.700	0.700	0.785	0.809
金寨	0.415	0.303	0.100	0.100	0.103	0.112
金安	0.415	0.303	0.100	0.100	0.103	0.112
霍山	0.543	0.396	0.100	0.150	0.146	0.147
舒城	0.399	0.291	0.091	0.100	0.100	0.108
寿县	0.783	0.571	0.171	0.200	0.200	0.212

五、生物多样性（含湿地）保护工程建设规划

（一）保护范围

城市森林建设不同于一般的林业建设，除要求具有重要的生态功能和丰富的生物多样性外，还需具备强大的景观功能，能够为人们提供休闲旅游、保健疗养、科普教育等服务。为了更好地体现城市森林的生物多样性，本规划将生态敏感性高、生物多样性丰富、景观功能较强的自然保护区及湿地等区域的生态系统多样性和生物物种多样性作为重点保护范围。

（二）生物多样性保护现状

（1）生态系统多样性现状

① 森林生态系统

全市的森林生态系统得到了很好的保护，建立了天马国家级自然保护区 1 个和舒城万佛山、霍山佛子岭和霍邱城东西湖 3 个省级自然保护区；建立了天堂寨国家森林公园、万佛山国家森林公园、寿县八公山国家森林公园等 3 个国家级森林公园和小南岳森林公园、燕山森林公园和安阳山森林公园等 3 个省级森林公园；保护面积达 77.7 万亩。全市区划界定的公益林总面积达到 632.0 万亩，其中，国家级生态公益林 378.2 万亩，省级生态公益林 236.2 万亩，其他地方生态公益林 8.6 万亩，生态公益林建设取得了可喜成绩，对城市森林体系建设具有举足轻重的作用。

② 湿地生态系统

六安市是长江和淮河的重要水源地，全市地表水资源总量为 99.9 亿 m^3 。境内有淠河、史河、杭埠河等 7 条主要河流，淮河干流流经六安市长达 125km。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。兴建了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 km²，设计灌溉面积 1100 万亩。沿淮地区开辟了城西湖、城东湖、瓦埠湖、姜家湖、寿西湖 5 个行蓄（滞）洪区。境内湿地资源十分丰富，共有湿地面积 128.4 万亩。重点保护湿地包括城东西湖、瓦埠湖、安丰塘、响洪甸水库、梅山水库、龙河口水库、佛子岭水库、磨子潭水库、白莲岩水库等 91.2 万亩，占湿地总面积的 71.0%。

（2）生物物种多样性现状

① 植物资源

全市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。境内有维管束植物 186 科、714 属、2000 多种。境内现有木本植物 1056 种，属于国家和省级保护的珍稀植物 48 种，其中属于国家一级保护植物有银缕梅；国家二级保护植物有大别山五针松、金钱松、连香树、鹅掌楸、香果树、秤锤树、独花兰、杜仲、小勾儿茶等。

② 动物资源

境内动物区系具有古北界和东洋界的过渡特点，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 310 种、鱼类 73 种、爬行类 34 种、两栖类 23 种。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。

（3）生物多样性现状评价

2010 年安徽省环境保护厅和安徽大学成立安徽省生物多样性评价的研究课题组，对安徽省各县（区）生物多样性进行了系统的评价，六安市各县（区）全部通过生物多样性的评估，其中金寨县和霍山县的生物多样性丰富程度达到国家标准的中等水平，也是安徽省生物多样性最丰富的县（区）部分。

表 6-29 六安市市域各县（区）生物多样性评价指标值

序号	县（区）名	动物物种丰富度	植物物种丰富度	生态系统类型	植被垂直层谱	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	31.80	18.54	33.87	100	29.41	35.92	53.85	37.054
2	寿县	20.80	12.24	25.81	80	27.73	62.14	24.62	31.350
3	霍邱县	20.34	12.29	25.81	80	26.89	62.14	23.08	31.254
4	舒城县	13.76	21.96	32.26	100	32.77	33.98	36.92	36.447
5	金寨县	23.09	31.36	33.06	100	57.98	23.30	50.77	45.038
6	霍山县	20.80	25.66	34.68	100	47.90	29.13	47.69	41.392

表 6-30 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	45.038	中
霍山县	41.392	中
六安市辖区	37.054	一般
舒城县	36.447	一般
寿县	31.35	一般
霍邱县	31.254	一般

（三）保护目标

坚持“加强资源保护、积极驯养繁殖、合理开发利用”的方针，建立和完善野生动植物特别是珍稀濒危野生物种的保护体系加强对野生动植物栖息地、原生地和典型森林生态系统、湿地生态系统的保护，强化保护区和湿地生态环境保护和管理，防止污染，有效扼制破坏保护区和湿地生态环境的现象，促进保护区和湿地生态环境良性循环，使具有地方代表性、珍稀性和稳定性的天然植物群落以及生长良好的人工植物群落类型得到有效的保护，提高生态系统的生物多样性，维护生态平衡和良好的生态景观，为改善六安市民生活和社会发展创造良好的环境条件。

（四）建设内容

重点抓好生态系统多样性、物种多样性和遗传多样性三个层面的生物多样性保护。

(1) 加强原生地和典型森林生态系统、湿地生态系统和野生动植物栖息地保护。对现有安徽天马国家级自然保护区、安徽舒城县万佛山省级自然保护区、安徽佛子岭省级自然保护区和霍邱县东西湖省级自然保护区的管理。对天马保护区重点保护北亚热带落叶—常绿阔叶混交林及珍稀野生动植物金钱豹、原麝、小灵猫、白冠长尾雉、银杏、大别山五针松、金钱松、香果树等；对万佛山保护区重点保护北亚热带常绿、落叶阔叶林及其珍稀动植物黑麂、娃娃鱼、银缕梅、领春木、兰果树、香果树、天目木姜子、银鹊树等；对佛子岭保护区主要保护森林生态类型和具有特殊意义的水源涵养林以及具有特殊药用价值的霍山石斛；对东西湖保护区主要保护湿地生态系统及珍稀鸟类，东方白鹳、白琵鹭、鸿雁、天鹅、鸳鸯等。在六安市金安区新建大别山植物园 1 处。

(2) 建立和完善野生动植物特别是珍稀濒危野生物种的保护体系。采取可行措施对国家和省重点野生动植物种群和栖息环境开展保护，在有条件的天马自然保护区建设一个集动植物保护与恢复，以及观光、休闲、娱乐、科普等功能为一体的大型植物园。对条件较好的省级自然保护区，逐步扩大保护范围，使保护区由自然资源保护向资源保护、科学研究及开发并重方向转变。

(3) 进一步加强对全市现有森林公园生物物种和种群的保护。开展动植物资源科学调查，摸清稀有生物种类的分布、数量及逐年变化情况，确定当地野生动植物的典型食物链，建立生物保护基地，保障食物链的完整性。对稀有物种和濒临灭绝物种，实行特殊保护。对于现存量少的动植物物种，积极研究其生物学特性，掌握其人工栽培

和繁殖技术，以壮大其种群。同时，强化森林公园基础设施、生态文化设施和旅游设施建设，全面提升森林公园的服务功能。

（4）加强对城东湖、城西湖、瓦埠湖、安丰塘、淠阳湖等现有湿地的保护与管理。编制好《六安市湿地保护利用总体规划》，不断扩大对全市湿地的保护范围，初步形成全市自然湿地保护网络体系。对条件较好的淠河国家湿地公园和霍邱东西湖开展能力建设项目 2 个，不断完善基础设施，强化湿地资源保护，待条件成熟及时将霍邱东西湖升级为国家级自然保护区。在霍山县新建淠阳湖湿地公园 1 处，淠河总干渠以东新建大公堰湿地公园 1 处，以增强对湿地的保护、管理和监测能力。

第六章 森林生态文化体系建设规划

森林生态文化是生态文化体系建构的一个主要方面。加快森林生态文化体系建设,对促进城市森林发展,提高全社会生态建设与保护意识,起着积极推动作用。大力营造全社会积极向上、主动参与、自觉保护生态的生态文化氛围,着力森林文化与历史文化、道德文化、社会文化、自然文化、人文文化衔接和融合,强化森林生态文化体系构建,对普及生态知识,宣传生态典型,增强生态意识,繁荣生态文化,树立生态道德,弘扬生态文明,倡导人与自然和谐,促进经济社会发展具有重要的意义。

一、城市森林生态文化建设总体思路

(一) 生态文化建设内涵

1. 生态文化

生态文化的概念来源于罗马俱乐部创始人佩切伊。他指出,人类创造了技术圈,入侵生物圈,进行过多的榨取,从而破坏了人类自己明天的生活基础。如果人类想自救,只有进行文化性质的革命,这种文化的革命必然形成一种新的形式的文化—生态文化。

生态文化是人们在改造物质世界过程中形成的协调人与自然、社会的关系,追求生态平衡和可持续发展的观念与意识,是一种从人统治自然过度到人与自然和谐相处,自然生态与人文生态和谐统一的文化。生态文化是生产力发达、社会进步的产物,是经济繁荣、社会文明的标志。

2. 城市森林生态文化

森林文化是建设生态文明的主体。城市森林生态文化是以城市森林为依托的物质文化与精神文化的总和。其中,精神文化层面指的是

森林生态文化的内涵，如科学理论、审美价值、伦理道德、哲学启示等，是森林生态文化的精神核心。物质文化层面指的是森林生态文化的物质基础。另外还有介于物质、精神之间的行为层面，以森林理念为依托的行为、宗教、民俗、习惯等，也是森林生态文化的构成部分。狭义的森林生态文化指的是精神文化层面上的森林生态文化，而广义的森林生态文化则包括精神文化、物质文化和介于其中的行为文化三个层面。

城市森林是保持塑造城市风情、文脉和特色的重要方面。城市森林生态文化的构建是以自然生态条件和地带性植被为基础，把地域文化习俗、社会风俗习惯、城市历史沿革和传统文化融入于环境建设之中，形成集传统文化、生态文明、传统园林艺术、自然遗传、科普教育、城市地域文化为一体的生态文化。城市森林生态文化的构建赋予了城市森林系统地域和文化的特征。

（二）城市森林生态文化建设的必要性

1. 是奠定生态文明的基石

生态文明是人类一切文明的基础，善待人类赖以生存的自然环境，合理利用地球上有限的资源，才能保护好人类赖以生存的基础——生态系统，缓解经济社会发展与人类生存环境的矛盾。因此，着力森林生态文化建设，即是奠定生态文明的基础。

2. 是构建和谐社会的必然

人与自然和谐是社会和谐的重要基础。随着人们生活水平不断提高和人口压力日渐增大，经济发展与资源环境矛盾会更为突出，生态环境形势亦将日益严峻。保护生态环境，最大限度地为城市居民提供良好的生产与生活必须的环境条件，才能有效建立人与自然和谐相处的内在联系。因此，科学认识和正确运用自然规律，合理利用自然资

源，引导全社会树立生态文明意识，努力实践森林生态文化，是构建和谐社会的必然。

3. 是传承历史文化的摇篮

生态文化是人与自然协调发展的文化。它不仅以现代生态学为基础，而且吸取了古往今来有益的生态思想和价值理念，融合了历史文化与人文文化的精华。森林生态文化的核心是人口、资源和环境的可持续发展，城市森林的本质特征即是生态文化、经济发展和历史传承的高度融合。因此，加强森林生态文化体系建设，有助于六安历史文化的传承。

4. 是建设城市森林的要求

长期以来，人类经济社会的飞速发展，在很大程度上扰乱了生态系统的自然演替规律。为了恢复自然生态系统，有效保护和利用森林资源，实现城市森林的协调发展，必须把人与自然、生态文化与城市森林和谐统一起来，并遵循自然法则，通过人为干预调节，形成全新的近自然的城市生态群落，促进森林城市的形成与发展。因此，发展森林生态文化是建设现代城市森林的内在要求。

（三）城市森林生态文化建设规划原则

1. 人文景观和自然景观有机结合

城市森林生态文化建设应当有机融合人文景观和自然景观资源，形成兼备地域特征和文化特征的城市森林生态文化体系，营造传统与现代兼容的城市森林生态文化景观。

2. 发挥城市森林生态文化的多种功能

城市森林生态文化建设应充分利用城市内有限的森林资源，深入发掘城市森林生态文化内涵，并以此为依托，开展形式多样的森林生态文化活动，组织多样化的森林生态文化科普宣传，营造不同的森林

生态文化休闲氛围，满足多种森林生态文化游憩需求。

3. 传统园林文化与森林生态文化相互融合

城市森林生态文化建设应将传统园林文化与城市森林景观有机结合起来，通过传统园林的造园手法，赋予城市各类公园绿地、附属绿地以诗情画意，给予城市森林、风景林地以宛如天成的意境，构建特色突出的六安城市森林生态文化景观。

4. 城市森林生态文化与城市历史文化结合

城市森林生态文化建设应当通过多种类型的林地与廊道的构建，将民俗风情、传统文化、宗教、历史文物等各种资源融合其中，发挥城市森林生态文化在自然资源保护、休闲娱乐、历史文化等多方面的综合功能，使城市森林生态文化的物质体系发展成为一个联动的、完整的城市森林生态文化的精神体系。

（四）存在问题

1. 森林生态文化的发掘和宣传力度不够

森林在人类发展生存的进程中起着非常重要的特殊作用，在实现人与自然和谐中处于最根本的地位，不但孕育了丰富的动植物自然资源，也衍生出厚重的森林生态文化。城市森林是六安市实现绿色发展和创建国家森林城市的基础，而森林生态文化则是促进六安市社会经济发展的动力。目前，六安市对森林生态文化的发掘与宣传力度还不够，缺乏针有对性的建设措施，尚未形成完善的森林文化建设体系。

2. 森林生态文化物质载体的功能未得到充分发挥

目前六安市的森林生态文化物质载体缺乏合理的利用，系统的整合。以风景名胜区和郊野公园为例，风景名胜区和郊野公园体系包含了生态保护、生态建设、生态哲学、生态伦理、生态宗教文化等各种生态文化要素，是生态文化体系建设的重点，也是发展六安森林游憩

和森林旅游经济的最佳载体，但是，其功能远未得到充分发挥，郊野公园与六安市已有的知名景区相比，差距很大，发展也不平衡，公众认知度较低。

3. 森林生态文化教育发展滞后

六安市森林文化宣传教育工作开展滞后，尤其是缺少森林美学、森林伦理、森林哲学等纯森林精神文化教育，公众森林意识较为淡薄，对森林文化的感悟力较差，这给森林生态科普教育的开展造成一定的困难。

二、城市森林生态文化设施建设

（一）森林生态文化建设现状

六安市已建成自然保护区 4 处，面积达 5.18 万 hm^2 。其中，国家级自然保护区 1 处，省级自然保护区 3 处。建成森林公园 6 处，森林公园面积达 2.20 万 hm^2 。其中，国家级森林公园 3 处，省级森林公园 3 处。建成国家湿地公园 1 处，面积 4448 hm^2 。建成风景名胜区 8 处，其中，省级 5 处，市级 3 处。有省级以上重点文物保护单位 35 处，其中国家级 6 处，省级 29 处。

六安市在森林城市建设中，充分利用森林公园、保护区和风景名胜等森林生态文化设施开展各种主题宣传教育活动。

天堂寨国家森林公园具有典型的山地气候特征，区内清澈圣洁的溪水潺潺流淌，气势磅礴的瀑布从天而降，奇峰怪石巧夺天工，林中的负氧离子散发着诱人的芳香，游客可“一脚踏两省，两眼望江淮”。同时天堂寨也是一座饱经沧桑的寨，屡经战火的寨，高举义旗的寨，传奇的寨，一座真正的历史文化名寨，是安徽省省级爱国主义教育基地。公元前 570 年，楚王领兵伐吴，在天堂寨建立第一座烽火台。自

元以后，天堂寨数次成为农民起义的大本营。土地革命时期，天堂寨成为鄂豫皖革命根据地的重要组成部分。1947 年刘邓大军南下，挺进大别山，推翻了国民党的统治，天堂寨回到人民的怀抱。

佛子岭保护区内山高林深，悬崖陡峭，沟壑纵深，为磨子潭、佛子岭两大水库的来水源头区。相传当年李白来到大别山主峰白马尖，观赏南北二侧的景色后赞叹道：“山南山花烂漫，山北白雪皑皑，此山大别于他山也！”，大别山由此得名。下游的佛子岭水库大坝是我国第一座钢筋混凝土连拱坝水库，被誉为新中国第一坝、远东第一坝，全长 510 米，最大坝高 74.4 米，气势宏伟，名震遐迩。老一辈党和国家领导人朱德、刘伯承、谭震林、郭沫若等亲临视察观光，先后接待了 80 多个国家和地区的贵宾、游客。郭沫若为水库纪念门和宾馆题词，刘海粟手书《佛子岭水库落成记》碑文。世界大坝委员会主席托南曾来佛子岭考察，测定“佛子岭大坝是国际第一流的防震连拱坝”。在火红的建设时期，大坝所在地的大林公社合作化经验受到中央领导肯定，毛泽东主席的亲笔题词“安徽佛子岭水库所在的一个乡……”被谱成歌曲，在全国各地广为传唱。

淠河国家湿地公园是淮河流域重要的清洁水源补给区域。公园充分利用区内优美的自然景观资源和自身的区位优势，规划建设了湿地宣教中心和湿地植物园，展示淠河湿地秀美的自然风光和文化底蕴，湿地的生物多样性和水质净化等多种生态功能，让参观者直观和亲身感受湿地，逐步提高人们对湿地的认识，自觉形成保护湿地的良好习惯。

（二）森林生态文化基础设施规划

六安市森林生态文化基础设施建设，以现有各类自然保护区、森林公园、风景名胜区等为基础，在规划扩建、完善的基础上，根据各

区县森林生态文化体系建设的需求，结合老城改造和新区发展，新建一批生态文化设施，并对已建公园进行完善，促进全市森林生态文化基础设施建设全面发展。

1. 森林生态文化村建设

结合社会主义新农村建设，通过对人们思想、理念、行为方式的引导，树立森林及树木与人类共生共荣的理念，培育森林与人互惠互利的森林文化，提高群众生态意识和环境保护意识，改变传统落后的生活观念和沿袭几千年的生产、生活习惯，引导农民养成良好的生态经营和生态文化意识，促进和谐社区的建设。生态文化村建设与森林村庄建设相结合，以村庄道路、四旁四荒、河渠绿化、庭院美化为重点，以宣传、普及生态文化知识为辅，美化农村环境，提高农村生态文化意识，建设社会主义新农村。

2. 森林文化广场建设

森林文化广场主要面向城镇居民，在城区建设以森林植被及植物为基调，以生态文化为内涵的市民广场。通过森林文化广场的文化活动，使缺乏与自然接触的市民真实感受生态文化、理解生态文化，并逐渐加入到生态文化建设中来。森林文化广场建设结合城市规划，逐步形成以市中心城区为核心，区县为补充的格局。

各区县森林文化广场建设可结合原有广场进行。如霍邱县人民广场、舒城县文化广场、金寨县红军广场、叶集试验区人民广场、寿县春申广场和裕安区市民广场等。通过对原有广场的主题改造，即可成为向广大市民开展宣传教育展示森林文化的场所。

规划建设森林文化广场 19 个。近期完成 11 个，全部为改造；远期完成 8 个，其中新建 2 个，改造 6 个。

表 6-1 森林文化广场建设规划表

单位：个

名称	近期	远期	备注
计	11	8	
金安区	5	5	近期改造
裕安区	1		近期改造
寿县	1		近期改造
霍邱县	1		近期改造
舒城县	1	1	近期改造
金寨县	1	1	远期新建
霍山县		1	远期新建
叶集区	1		近期改造

3. 全民义务植树基地建设

近年来，为加快城市绿化建设步伐，争创国家森林城市，六安市委、市政府大力开展全民义务植树活动，根据《国务院关于开展全民义务植树运动的实施办法》、《安徽省全民义务植树条例》和《六安市人民政府关于加强城市绿化建设的意见》（六政〔2007〕11号）等文件精神，每年都对城区义务植树工作进行分解落实，将义务植树活动与城市绿化美化、发展森林碳汇、改善生态环境、美化居住环境、优化投资环境结合起来，广泛倡导营造“八一林”、“双拥林”、“工会林”、“青年林”、“巾帼林”、“学子林”、“企业林”等基地，形成全社会关心绿化、支持绿化的良好氛围。各区县、各部门、各机关、团体、厂矿、单位、街道等都积极投入，以义务植树基地建设为主抓手，广泛宣传，精心组织，周密部署，创新活动模式，积极开展主题突出、内容丰富、形式多样的全民义务植树活动。到 2014 年，全市各区县全部实现了义务植树基地化，建立了 71（霍邱、霍山、金安、裕安、寿县、叶集）余处全民义务植树基地，制定了各区县、各单位义务植树分解表，将义务植树任务落实到责任单位和部门，有力地推进了造林绿化步伐，并取得了可喜的成绩。舒城县荣获全国

绿化模范城光荣称号，霍山县和裕安区先后荣获安徽省绿化模范县光荣称号。

为推动全民义务植树运动健康、稳步、扎实向前发展，积极动员全市人民参加植树造林活动，不断改善生态环境、美化居住环境，根据目前六安市全民义务植树实际情况，规划近期全民义务植树尽责率达到 85% 以上，远期达到 87% 以上。近期规划新建全民义务植树基地 30 处；远期规划新建全民义务植树基地 26 处。

表 6-2 义务植树基地建设规划表

单位：处

名称	近期	远期	备注
计	30	26	
金安区	4	4	新建
裕安区	2	2	新建
寿县	5	5	新建
霍邱县	4	6	新建
舒城县	6	2	新建
金寨县	3		新建
霍山县	5	7	新建
叶集区	1		新建

4. 生态科普教育基地建设

(1) 建设目标

以增强全市居民环保意识和生态意识为目的，广泛宣传、普及森林生态知识、森林生态文化和科学理念，创办科普基地，丰富科普活动，不断增强广大市民热爱森林、保护森林的意识，促进生态文明建设。充分利用六安市现有森林生态文化资源，发挥森林公园、湿地公园、风景名胜区、森林文化广场、义务植树基地等公共教育场所的重要作用，建立具有六安特点的科普教育基地。

规划近期新建生态科普教育基地 24 处，远期建设 28 处，规划期末六安市生态科普教育基地达到 52 处。生态科普教育活动每年达到

10 次以上。

表 6-3 生态科普教育基地规划一览表

序号	名称	区县	规划期
1	六安市中央森林公园	金安区	近期
2	大别山珍稀植物园	金安区	近期
3	淠河国家湿地公园	裕安区	近期
4	燕山省级森林公园	金安区	远期
5	大华山省级风景名胜区	金安区	远期
6	鄂豫皖革命根据地旧址—独山革命旧址群	裕安区	远期
7	横排头国家水利风景区	裕安区	近期
8	苏家埠战役指挥部旧址	裕安区	远期
9	安徽省抗日民众总动员委员会旧址	裕安区	近期
10	毛坦厂老街重点古建筑	金安区	近期
11	万佛山国家森林公园	舒城县	近期
12	万佛山省级自然保护区	舒城县	近期
13	新四军四支队驻舒旧址	舒城县	远期
14	八公山国家森林公园	寿县	近期
15	大别山（六安）国家地质公园	金寨县、霍山县、舒城县、金安区	远期
16	天堂寨国家森林公园	金寨县	近期
17	天马国家级自然保护区	金寨县	近期
18	金寨革命旧址群(六处)	金寨县	远期
19	中共鄂豫皖区党委会旧址	金寨县	远期
20	小南岳省级森林公园	霍山县	近期
21	佛子岭省级自然保护区	霍山县	近期
22	铜锣寨省级风景名胜区	霍山县	近期
23	安阳山省级森林公园	霍邱县	近期
24	东西湖省级自然保护区	霍邱县	远期
25	临淮岗水利风景名胜区	霍邱县	近期

（2）建设内容

在规划地点设立介绍森林城市建设与生态环境保护的科普知识教育基地。采取专项知识讲座、图片展览、群众互动、创森知识比赛等方式，开展大众科普教育，号召全市人民共同行动，努力争创国家森林城市。

5. 市树市花建设

（1）确定市树市花的意义

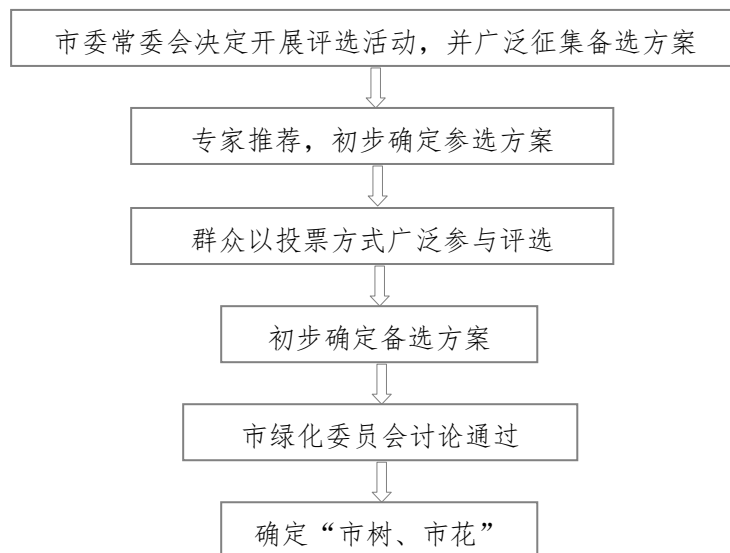
“市树、市花”是城市形象的重要标志，也是现代城市的一张名

片。市树市花的确定，不仅能代表一个城市独具特色的人文景观、文化底蕴、精神风貌，体现人与自然的和谐统一，而且对带动城市绿色产业，优化城市生态环境，推进绿色发展，提高城市文化品位和知名度，增强城市综合竞争力，促进地方文化传承和发展起到积极的促进作用。

原六安地区下辖六安市政府根据市人大代表和政协委员提议，确定广玉兰为市树、桂花为市花。2000年3月，省辖六安市成立后，辖区范围扩大到4区5县，需要重新确定“市树、市花”。

（2）确定市树市花的程序

城市“市树、市花”的确定过程，需采取规范而民主的程序，即经依法民主议定，确定“市树、市花”，使城市中的政府机关和普通百姓均有同等的参与及发言的权利，共同对于本市的“市树、市花”确定做出贡献。基本程序如下：



（3）确定市树市花的原则

① 充分地考虑当地的地域特征和植物的适应性

根据“市树、市花”植物生理特点，地域环境特征适合于“市树、市花”生长，在城市环境条件中表现突出，同时在城市建设中已经被

当地群众所广泛接受，能够最大程度的适应当地气候特征和代表当地的地域特点。

② 具有一定的历史文化内涵，能够代表城市形象

“市树、市花”所体现的文化内涵，是以植物为丰富的文化信息载体来强调所体现的“象外之象，言外之意”，就是通过物化自己的内心情感、哲理体验和链接独特的形象联想，实现传统文化里植物所蕴涵的人格美、品德美、心灵美的象征，及代表城市文化形象，也是修身养性的参照，所选“市树、市花”能让群众对相关文化愉快接受并耳熟能详，并能借助于群众的力量和行动来继续深化这种内涵。

③ 不排斥非乡土树种

乡土植物在适应本地气候等方面有很强的优势，是“市树、市花”的有力竞争者。但是，也不排斥将非乡土植物作为“市树、市花”，只要这类植物能够很好的适应当地的气候特征和地域特征，甚至其适应性表现要优于当地原生植物种类，或引种植物是中外文化交流的明证，能够体现当地文化中兼容并蓄的内涵，而且在生态环境改善等方面具有较好的优势。

(4) 市树市花建设

① 加大“市树、市花”宣传力度

市民对“市树、市花”的评选活动可能不太容易引起重视，要靠宣传形式上的灵活性或者丰富性来补充。可结合政府举办的相关公益性活动和为群众所喜闻乐见的行为方式开展宣传，广场、公园等人流集散空间是进行相关宣传的最好地点，做到寓教于乐，对于不同年龄层次的人群采取不同的宣传方式。最好的方式是在城市内开辟观赏市树市花的主题公园，或者每年定期开展赏花节和花展等活动，使市民在休闲观光的同时加深对城市标志性事物的了解和认知。

② 开展文化层面的相关建设

城市的“市树、市花”有其文化层面的深刻内涵，能够代表一种精神、一种气质或者一种心情，增强市民的归属感和认同感，弱化市民的自我中心意识而增强其团体意识。挖掘市树市花在文化层面的意义及研究社会群体和个体的某些价值取向，树立市民的环境意识、绿化意识，使“市树、市花”所代表的精神内涵与城市经济建设、社会事业发展及环境保护紧密结合。

③ 建立品牌效应

“市树、市花”丰富的内涵，是城市富有神韵的人文环境、优美的人工自然环境和优越的人居环境的最好体现，完全有理由成为代表城市特质的“名片”。为此，加强“市树、市花”建设，创建品牌效应，将成为追求高尚生活的市民的青睐。

三、城市森林生态文化保护与传播

加强创建国家森林城市的宣传与教育，各级政府和职能部门要制定保护和宣传森林生态文化的计划和方案，把创建国家森林城市的宣传教育作为精神文明建设的重要内容。搞好新闻宣传和典型报道，广播、电视、报刊等媒体开辟专题、专栏，大力宣传创建国家森林城市的目的意义和主要工作措施，定期公布创建活动的阶段性成果，确保创建国家森林城市市民知晓率达到 90% 以上，市民的满意度达到 90% 以上。

（一）公益广告

在森林城市建设中，要制定六安市森林文化保护与宣传的制度，规范公益广告的宣传。以行政部门为主体，在市域城市公园、广场、城市主干道、大型公共建筑、公交车体、街旁绿地、防护林地、企业

社区等地，定期设置城市森林生态文化、绿色环保等宣传标语和公益广告。宣传标语和公益广告采用植物雕塑、条幅、艺术壁画、电子屏等多种载体形式，为六安城市面貌增添景观色彩，提升城市文化品位。

要加大宣传力度，营造创建国家森林城市的良好社会氛围。做到充分利用各种媒体、政府网站、短信等多层次、多渠道地向社会、市民宣传森林城市建设工作。市、区、县各主要媒体开辟“创建国家森林城市”公益性专栏，宣传城市绿化、爱绿护绿、环境保护、有关生态文化的科普知识，宣传创建国家森林城市在生态文明建设中的重要作用等。同时，广泛开展“爱绿护绿志愿者”、“市树市花评选”、“营造纪念林”等公益性活动，提高广大市民对创建工作的认知、认同和参与意识，形成合力，共同为国家森林城市建设出一份力，添一份彩。

规划森林城市公益性专栏建设 60 个，近期 40 个，远期 20 个。公益广告宣传形式可根据县区特点多样化，不强求一致。

表 6-4 六安市创森公益广告规划表

单位：个

名称	计	近期	远期	备注
计	60	40	20	
金安区	15	10	5	新建
裕安区	15	10	5	新建
寿县	6	4	2	新建
霍邱县	6	4	2	新建
舒城县	5	3	2	新建
金寨县	4	3	1	新建
霍山县	4	3	1	新建
叶集区	5	3	2	新建

（二）环境标识

在创建森林城市工程中，由主管部门指定具有资质的企业承担环境标识工作。首先应梳理六安市现有各类森林生态文化保护与宣传的

环境标识，做到统一使用标准化、规范化的环境标识。对森林城市建设中使用的各种环境标识，要有效利用公园、湿地、绿地、交通主要干道等环境空间，创造出与环境空间相协调的，功能性强、简洁、实用的室外环境视觉识别系统，满足人们在陌生环境中对导向的行为和心理需求。

通过各类文字、图形、记号、符号等视觉要素，重点建设城市公园、森林公园、大型公共绿地、湿地、防护林带、古树名木等视觉识别系统，以此建立森林城市的形象识别系统。环境标识的建立，有助于丰富六安森林城市的空间环境特色，形成城市景观的个性，更能在大众眼里树立良好的城市形象，从而带动城市经济、文化的快速发展。

规划环境标识建设 80 个，近期 60 个，远期 20 个，每个县区不低于 10 个。

表 6-5 六安市创森环境标识规划表

单位：个

名称	计	近期	远期	备注
计	80	60	20	
金安区	25	20	5	新建
裕安区	25	20	5	新建
寿县	6	4	2	新建
霍邱县	6	4	2	新建
舒城县	5	3	2	新建
金寨县	4	3	1	新建
霍山县	4	3	1	新建
叶集区	5	3	2	新建

（三）公益活动

1. 文化展览展会

创建森林城市期间，在六安市各主要文化广场、大型公共绿地、风景名胜區、森林公园、湿地公园、湿地自然保护区等公共场所，由林业、文化、旅游等部门组织举办各种森林生态文化展览展会，如湿

地文化展、湿地科普摄影展、森林艺术展、森林摄影展、森林文化书画展、森林文化歌舞展以及林产品展览会等。通过展览展会，以翔实的数据、生动的事例、精美的图片、丰富的实物，充分展示六安市森林城市建设的地域特色、生态文化特色，倡导人与自然和谐相处，传递生态文明理念，表达优美的森林环境就在每一位市民身边。

同时，结合各种展会举办森林文化论坛，邀请专家、市民等总结研讨六安市建设森林城市的经验与策略，不断完善建设措施，为推动六安市生态文明和生态文化建设提供信息平台。

规划开展与森林城市建设有关的文化展览展会 34 次，其中近期 24 次，远期 10 次。

表 6-6 六安市创森文化展览展会规划表

单位：次

名称	计	近期	远期	备注
计	34	24	10	
金安区	8	6	2	新建
裕安区	8	6	2	新建
寿县	3	2	1	新建
霍邱县	3	2	1	新建
舒城县	3	2	1	新建
金寨县	3	2	1	新建
霍山县	3	2	1	新建
叶集区	3	2	1	新建

2. 古树名木保护

六安市古树名木众多，主要分布在山区、风景区以及镇村。截止 2013 年，六安市登记在册的古树名木共 2439 株，其中裸子植物 283 株，被子植物 2156 株；树龄 1000 年以上的 8 株，树龄 500~999 年的 78 株，树龄 300~499 年的 269 株，树龄 100~299 年的 2079 株，树龄 40~99 年的 5 株。

为加强对这些古树名木的保护，六安市政府印发了《六安市城市规划区古树名木保护办法》（六政办〔2010〕8号）和《六安市古树名木保护办法》（六政〔2010〕87号）对古树名木进行管理和保护。同时，下发了《关于认真开展全市古树名木普查建档和挂牌保护工作的通知》（六政办〔2010〕82号），要求对古树名木实行属地保护管理，落实养护责任单位和责任人，对古树名木开展外业普查，建立古树名木保护清单和档案。市园林绿化行政主管部门严格落实古树名木养护管理责任制，对全市古树名木养护管理采取分工管护、责任到人的办法，按照土地权属确定管护责任单位，土地权属为单位的，由单位指定具体责任人；土地权属为个人的，其本人即养护管理责任人。区县园林部门与古树名木管护责任人签订《养护管理合同》，明确管护的责任、义务和具体管护措施，并行使检查指导职责。养护管理责任人每年向区县园林部门报告古树名木长势情况和管护资金使用情况，区县园林部门对其工作进行考核，对养管工作中表现突出的单位或个人由市园林行政主管部门给予适当奖励。市园林行政主管部门每年划拨一定的资金用于古树名木日常管理，如筑墩加土、围栏保护、支撑拉索、施肥覆土、透气透水、病虫害防治、GPS定位以及后备资源、濒危古树的资料收集和鉴定工作；积极组织开展对古树名木的科学研究，推广应用科研成果、普及保护知识；对古树名木编号建档、立标、挂牌保护；对濒危古树制定实施抢救方案和加固措施，并定期检查和跟踪维护；加大了单位和个人对古树名木的认养力度，确保古树名木保护率达到100%。

（四）文化节事

六安文化源远流长，涵盖了皋陶文化、楚汉文化、红色文化、水利文化、茶文化等范畴。六安自古即为上古四圣之一皋陶及其后裔的

封地，故六安也称“皋城”。在这里，皋陶文化的文明之光从这里播向华夏，传向世界；“成长于江汉，扎根于江淮”的楚文化在这里高度成熟；从春秋战国到西汉中期，这里一直是道家、农家和儒家学派研究和教育活跃的地区；伴随着如火如荼的革命岁月而产生的红色文化更是热情高亢，独树一帜，六安也是全国著名的革命老区，红军发源地之一。

在创建城市森林活动中，应深入挖掘皋陶文化、楚汉文化、红色文化、水利文化、茶文化中的内涵，充分利用“六安瓜片茶文化旅游节”、“大别山（六安）山水文化旅游节”、“六安水上体育赛事”、“寿县梨花节”、“天堂寨天祝节”、“万佛湖龙舟赛”、“六安市桃花节”等地方特色节事活动和“世界环境日”、“世界地球日”、“全国爱鸟周”、“中国水周”、“中国植树节”等全国性节事活动，通过举办森林书画展、森林文化科普周、森林生态论坛等方式，弘扬传统文化，宣传森林生态文化，拓展森林生态文化传播空间，多方位、多角度展示森林文化的丰富内涵，引导市民不断强化生态保护意识，动员和引导全社会支持、参与到创建森林城市和生态文明建设中，推动六安国家森林城市建设的发展。

规划开展与森林城市建设有关的文化节事活动 70 次，其中近期 50 次；远期 20 次。

表 6-7 六安市创森文化节事规划表

单位：次

名称	计	近期	远期	备注
计	70	50	20	
金安区	14	10	4	新建
裕安区	14	10	4	新建
寿县	7	5	2	新建
霍邱县	7	5	2	新建
舒城县	7	5	2	新建
金寨县	7	5	2	新建

霍山县	7	5	2	新建
叶集区	7	5	2	新建

四、城市森林生态文化产业发展

（一）城市森林生态文化产业发展现状

六安市森林生态文化基础设施建设完备，已建成国家、省、市、区自然保护区、森林公园、风景名胜区等各类森林文化基础设施达 19 处，面积达 7 万 hm^2 以上。2014 年全年旅游接待国内游客 2000 万人次，增长 33.33%；接待海外游客 70084 人次，增长 10.99%。国内旅游收入 122.7 亿元，增长 35.4%；旅游外汇收入 6745.23 万美元，增长 55%。

目前六安市共有 A 级旅游景区（区）61 处，4A 级以上旅游景点 21 家。星级饭店 27 家，旅行社 30 家。特色旅游线路 29 条。

表 6-8 六安主要旅游景区（点）现状表

产品类型	亚类	景区（点）	建设状况
森林 科普	森林、山 岳、峡谷	天堂寨	成功开发江淮分水岭等山岳景观，已修建索道，但尚未修通环形游步道，设施存在安全隐患，且景点缺少文化品位
		红石谷	游客可以获得茶文化、水文化、地质景观多种旅游体验，但受当前交通条件限制，与天堂寨、金寨红色旅游产品不能有效组合，且景点知名度尚待提高
		白马大峡谷	舒适度较高，与天堂寨主景区紧密组合，互补性强
		燕子河大峡谷	景致自然品位高，区位条件好，与天堂寨主景区紧密组合，互补性强
		铜锣寨	开发起点不高，产品单一，须与周边温泉和漂流产品组合
		小南岳	靠近霍山县城，须与城区其他景点进一步组合
		白马尖	已修建景区步道，已建成高档休闲度假设施，正规划建设索道和中低档休闲度假设施，须与龙井河大峡谷和磨子潭组合，增加产品的吸引力
		万佛山	景点建设和住宿设施已初具规模，但可进入性差，游步道存在安全问题，须与万佛湖组合，优势互补
		观音山	已建成一些小规模农家乐接待设施，须进一步开发
		黄巢尖	已建成游步道，具有一定规模农家乐接待设施，须进一步开发

第六章 森林生态文化体系建设规划

产品类型	亚类	景区（点）	建设状况
		皖西大裂谷	适合青少年游客的探险心理，景区建设初具规模，附近已建成一定规模的农家乐接待设施，与周边景区互补性强，但攀缘道存在安全隐患，特别须注意应对山区洪水和其他突发地质灾害
		东石笋风景区	区位优势优越，已建成游步道和一些中档旅游住宿餐饮接待设施，与毛坦厂红色旅游、文化旅游产品互补性强，但须挖掘景点文化内涵
		嵩寮岩	与宗教文化产品互补性强，但须突出国家地质公园主题
		洪山寨	地质景观具有一定独特性，有一定开发价值
		龙井河大峡谷	初步建成徒步旅游道，适合开展徒步旅游，但须特别注意应对山区洪水和其他突发地质灾害发生时，峡谷内徒步游客的安全问题
		龙井沟	区位优势好，景致优美，但须错位开发，与区内其他产品形成优势互补
		安阳山	已初步开发，与龙潭湖水库风景区、李家圩地主庄园景区形成旅游观赏产业链条
生态文化	红色	皖西革命纪念馆	区位优势优越，景区讲解导引系统完善，与城市旅游产品互补性强
		独山革命旧址群	待开发，正进行景区道路空间调整
		金寨革命博物馆	金寨标志性景点，知名度较高，但产品老化，讲解导引系统尚待完善
		金寨烈士陵园（含红军村）	与金寨革命博物馆紧密组合，新建广场使产品增加了城市休闲功能
		红 28 军旧址	远离县城，很难与金寨其他红色旅游产品组合，待区域交通条件改善，产品可进入性将增加
		红 25 军部旧址	远离县城，很难与金寨其他红色旅游产品组合
		汤家汇革命旧址群	远离县城，很难与金寨其他红色旅游产品组合，待区域交通条件改善，产品可进入性将增加
		舒城新四军四支队纪念馆	靠近万佛湖，区位优势优越，须进一步与万佛湖和西汤池温泉组合
		刘邓大军挺进大别山纪念馆	区位优势好，景区讲解导引系统较好，与历史文化、山岳、民俗旅游产品互补性强
		下楼房刘邓大军前线指挥部	区位优势好，须与天堂寨主景区有效组合
		霍山安徽红色区域中心纪念馆	靠近霍山县城，区位优势较好，须与霍山其他旅游产品进一步组合
		大别山红军纪念馆	靠近高速公路入口，便于和县城其他红色旅游产品组合
		毛主席视察舒茶纪念馆	区位优势不理想，产品主题单一
	名人	淮南王刘安墓	靠近寿县城，区位优势优越，是寿县古文化旅游线重要景点，但景点吸引力不够，须进一步挖掘名人文化内涵
		廉颇墓	靠近寿县城，区位优势优越，但产品单一，知名度小，须与乡村旅游产品互补，增加景点吸引力
		孙叔敖祠	产品内容单一，须进一步挖掘名人文化内涵，突出其历史功绩

第六章 森林生态文化体系建设规划

产品类型	亚类	景区（点）	建设状况
		皋陶墓	区位优势优越，景点已初步开发，但存在规模小，知名度小，文化内涵挖掘不深的问题，须与六安王墓组合
		舒城县周瑜城	知名度较大，开发前景较好，但是区位欠佳，发展较慢
		涂公祠	区位优势好，较好地挖掘了地方名人文化，与红色文化、历史文化、山岳、民俗旅游产品互补性强
	历史	霍山文庙	区位优势优越，与霍山水利、山岳、酒文化旅游互补性强，但产品单一，且文庙广场未发挥应有的市民休闲功能
		霍山文峰塔	区位优势优越，与霍山水利、山岳、酒文化旅游互补性强，是城区市民主要休闲场所
		楚文化博物馆	区位优势好，产品品位高，但产品影响力有限，须开发文化旅游商品和体验性旅游活动
		寿县孔庙	区位优势好，产品品位高，是城区居民休闲主要场所，但城市道路建设隔断了景区完整空间，须丰富产品文化内涵
		寿县古城墙	区位优势好，产品品位高，但可看性差，游客逗留时间短，须开发体验性旅游活动
		寿县八公山公园	区位优势好，但景点品位不高，周边环境差，须挖掘文化内涵
		毛坦厂老街	区位优势较好，老街保存完好，但缺乏吸引游客的吸引物，须恢复历史特色建筑和民俗
		正阳关	保存尚完整，有一定知名度，但产品区位不好，旅游开发有一定难度
		南河古村	依托天堂寨主景区已形成比较成熟的乡村旅游产品
		六安古城墙	区位优势好，是城市旅游线路重要组成部分，但规模较小，且与其他城市景点联系不紧密
		南塔公园	区位优势好，开发后将成为城市旅游线路重要组成部分，能增加六安城区的休闲旅游功能
		汉六安王陵博物馆	区位优势好，产品品位高，开发后将成为六安特色旅游产品
		李氏庄园	与龙潭湖水库、安阳山等景区形成旅游观赏产业链条
	民俗	六安民俗陈列馆（涂公祠）	已开发较有吸引力的民俗表演活动，与红色文化、历史文化、山岳、名人文化互补性强
		民俗文化村（梅山水库孔雀岛上）	产品品位不高，缺少地方主题
	餐饮	金寨吊锅	成功开发能吸引游客的特色饮食文化，因其价格适中，而广受游客欢迎
		十大碗	较有特色的婚宴饮食文化，但知名度不高，饮食中脂肪含量高，膳食结构欠科学
		寿县八公山豆腐文化村	具有一定知名度，但未形成规模开发
		寿县豆腐宴	在本地区有一定知名度，但产品价格偏高，非大众旅游产品
		红石谷茶文化	具有一定吸引力，但须增加观赏性和参与性旅游活动
		霍山茶叶市场	已开发茶艺表演活动，但有须开发便于旅游者携带和赠送的茶叶商品
	宗教	寿县报恩寺	保存比较完整，品位较高，但景点规模较小，尚待改善管理
		寿县清真寺	保存比较完整，品位较高，但景区周边环境不好
		寿县八公山	缺乏主题，产品单一
		万佛岛和芙蓉	品位不高，管理尚待改善

产品类型	亚类	景区(点)	建设状况
		岛	
		双河道观	金寨西线旅游线路重要组成部分, 品位较高, 但区位条件尚待改善
		大华山	区位条件较好, 品位较高, 但知名度不高
		慈母宫	与万佛湖互补性强, 但景区品位不高, 须挖掘更多孝廉文化
湿地休闲		天堂寨瀑布群	吸引旅游者的主要产品之一, 季节性强
		梅山水库	梅山镇不再为游客赴天堂寨旅游必经之地, 发展停滞, 处于调整期
		万佛湖	缺乏鲜明主题, 品位尚待提升
		佛子岭水库	产品单一, 须挖掘内涵丰富的新中国时代精神
		安丰塘	产品单一, 缺乏娱乐项目开发
		响洪甸水库	水上旅游较有特色, 与红石谷景区产品组合, 但知名度不高
		磨子潭水库	尚处于开发初期, 游客可以获得农家乐、山水观光、徒步等多种旅游体验
		淠史杭工程环城区观光带	区位条件好, 已成为市民休闲的主要场所, 但仍须增加沿岸景观带建设
		横排头水库	产品品位不高, 须考虑水源地水质因素, 开发受制约
		寿县珍珠泉	景区周边工业污染严重, 产品单一
		丰坪湖	知名度不高, 尚待与天堂寨产品进一步组合
		临淮岗	淮河水利工程枢纽, 素有淮河上“小浪底和葛洲坝”的美誉
		城东湖城西湖	是淮河中游最大的永久性淡水湿地和沿淮最大的行蓄洪区
森林度假	采摘	寿县梨花节	处于起步阶段, 产品单一, 与乡村和名人文化旅游结合不够
		农业生态观光园(金寨梅山)	起步阶段
	保健	西汤池温泉	区位条件好, 已建成一些中小型温泉疗养设施, 仍须开发主题鲜明高档温泉疗养设施
	运动健身	万佛湖杯体育赛事	省内有一定知名度, 有利于提升万佛湖品位

(二) 城市森林生态文化产业发展问题

当前, 六安市森林生态文化产业主要存在以下几个方面的问题: 首先, 地方经济基础薄弱。六安市经济发展水平相对落后, 处于安徽省中下游水平, 其中, 寿县、霍邱、金寨为国家级贫困县。地方政府可用于旅游业发展的资金有限, 加之民间资本及外资等投资较少, 因此有价值的资源得不到应有的维护和合理利用, 已开发的资源无法达到其应有的层次和品位。其次, 基础设施建设难度大。六安市地处大别山老区, 山区面积占全区总面积的 45.5%, 其中山地 32.3%, 丘陵 14.2%, 千米以上的高峰就有 120 座之多, 且纵深较远。而六安市大

部分景区位于山区，景区的道路修建、交通辅助设施建设等活动要受到地质条件以及生态、环保的制约，空间整合难度大。第三，综合旅游目的地体系建设不成熟。六安市生态旅游起步较晚，旅游集散中心建设滞后、综合旅游产业基础薄弱、协调机制不健全、专业人才缺乏、交通不便利等问题突出，与现代化区域旅游中心城市的要求还有相当差距。

（三）森林生态文化产业建设总体架构

根据《六安市城市总体规划（2008-2030 年）》和《六安市旅游产业发展总体规划（2009-2020）》对六安旅游发展的总体构想，到 2025 年，六安地区旅游发展总体空间布局结构为“1123456”，即一条六安茶谷旅游长廊、一条环城游憩带、两个旅游集散中心、三大旅游区、四条环形旅游线路、五大旅游功能区、六条旅游发展轴。

1. 一条六安茶谷旅游长廊

范围包括裕安区、金寨县和霍山县。功能定位为打造一条集茶园、茶庄、茶楼、农家乐、休闲旅游为一体的综合性茶叶长廊。

该旅游长廊以裕安区独山镇 29km 为起点，到金寨县响洪甸水库为终点，沿途以茶为主体，与红色、绿色资源有机结合。“六安茶谷”分东、西茶谷。东侧从裕安区分路口镇、金寨县麻埠镇至霍山县佛子岭镇一线，西侧从金寨县油坊店乡至青山镇。“六安茶谷”长廊建设要统筹茶、竹、石斛及旅游、文化产业发展，突出特色，提升品位，融汇山水、人文、物产内涵，将茶采摘、茶文化、竹、石斛产业发展及文化创意、景区旅游融为一体，把“六安茶谷”打造成“产业谷、景观谷、休闲谷、生态谷、文化谷、科技谷”，使之成为全市绿色发展的先行区、主战场和增长极。

2. 一条环城游憩带

范围包括金安、裕安两区之主城区外围部分。功能定位为打造自然观光、休闲度假、生态运动、文化体验、革命教育的复合旅游带。

3. 两个旅游集散中心

(1) 主城区——旅游集散主中心和城市旅游目的地。

(2) 舒城县城——旅游集散次中心。

4. 三大旅游资源区

(1) 南部大别山生态与地质遗产型旅游区：包括金寨、霍山、舒城县全境，以及金安、裕安区沪汉蓉高速铁路以南部分。

(2) 中部城市休闲型旅游区：包括主城区全部，以及金安、裕安区合武高速公路以南至沪汉蓉高速铁路以北部分。

(3) 北部古文化体验型旅游区：包括寿县、霍邱、叶集全境，以及金安、裕安区合武高速公路以北部分。

5. 四条环形旅游线路

(1) “六安城区—皖西大裂谷—万佛湖—舒城—合肥”南部小环线：依托六舒公路、317 省道、206 国道、312 国道、宁西铁路，串联六安城区、洪山寨、皖西大裂谷、大华山、嵩寮岩、毛坦厂、东石笋、万佛湖、周瑜城旧址、舒城中学、合肥。

(2) “六安城区—独山—红石谷—霍山县城—磨子潭—万佛湖—合肥”南部中环线：依托六潜高速、105 国道、317 省道、206 国道、312 国道、宁西铁路，串联六安市区、独山、红石谷、响洪甸水库、九公寨、小南岳、仙人冲、佛子岭、磨子潭、万佛湖、合肥。

(3) “六安城区—金寨县城—斑竹园—天堂寨—白马尖—磨子潭—万佛湖—合肥”南部大环线：依托合武高速、312 国道、沪汉蓉高速、宁西铁路、317 省道、206 国道，串联六安城区、金寨县城、梅山湖、天堂寨、燕子河、铜锣寨、白马尖、磨子潭、东石笋、万佛

湖、合肥。

(4) “六安市区——寿县县城——淮南八公山——合肥”北部环线：依托合阜高速、寿六公路、312国道，串联六安城区、安丰塘、寿州古城、寿县八公山、淮南八公山、合肥。

6. 五大旅游功能区

(1) 以天堂寨为中心的红色生态旅游区

范围为金寨县全境。功能定位为打造“将军故里、生态家园”为主题的红色生态型旅游区，主导产品包括自然观光、休闲度假和红色旅游。

(2) 以白马尖为中心的大别山主峰体验旅游区

范围为霍山县全境。功能定位为打造“大别山第一峰”为主题的休闲体验型旅游区，主导产品包括自然观光、休闲体验、生态运动和红色旅游。

(3) 以万佛湖为中心的湖泊休闲旅游区

范围为舒城县全境以及金安区南部。功能定位为打造以万佛湖为中心的湖泊休闲型旅游区，主导产品包括湖泊休闲、红色旅游、自然观光、生态运动和文化体验。

(4) 以寿州古城为中心的历史文化旅游区

范围为寿县北部以及霍邱县北部。功能定位为打造以寿州古城、八公山风景区为中心的历史文化型旅游区，主导产品包括文化体验和自然观光。

(5) 以主城区为中心的城市休闲旅游区

范围为主城区。功能定位为城市休闲与游憩中心、旅游集散中心、旅游信息咨询中心，主导产品包括文化旅游、城市旅游、红色旅游、休闲旅游、节事旅游、美食旅游、购物旅游等。

7. 六条旅游发展轴

(1) 六武高速旅游发展轴：主要依托六武高速公路、金六路，串联了金寨革命烈士陵园、鄂豫皖红军纪念园、立夏节起义旧址、燕子河、天堂寨、大别山地质博物馆等景区景点形成的纵向旅游发展轴。

(2) 六潜高速旅游发展轴：主要依托六潜高速公路、105 国道，串联了苏埠老街、独山革命旧址群、九公寨、黄巢尖、红石谷、仙人冲、小南岳、佛子岭、磨子潭、铜锣寨、白马尖等景区景点形成的纵向旅游发展轴。

(3) 六毛公路旅游发展轴：主要依托六毛公路，串联了城区、洪山寨—皖西大裂谷、嵩寮岩、大华山、毛坦厂、东石笋、万佛湖、汤池温泉等景区景点形成的纵向旅游发展轴。

(4) 寿六公路旅游发展轴：主要依托寿六公路，串联了寿州古城、八公山、廉颇墓、珍珠泉、安丰塘、孙公祠、瓦埠湖等景区景点形成的纵向旅游发展轴。

(5) 合六叶高速旅游发展轴：主要依托合六叶高速公路、312 国道，串联了皋陶墓、双墩汉墓、主城区、叶集无名广场、江西会馆等景区景点形成的横向旅游发展轴。

(6) 金霍舒旅游发展轴：依托各级省道、市道、县道，串联了斑竹园、天堂寨、燕子河、白马尖、仙人冲、佛子岭、小南岳、磨子潭、东石笋、毛坦厂、万佛湖等景区景点形成的横向旅游发展轴。

(四) 城市森林生态文化产业发展规划

根据六安地区旅游发展总体空间布局，本次规划重点打造四大旅游产品体系，即森林科普游、湿地休闲游、森林度假游和生态文化游。

1. 森林科普游产品建设

森林科普旅游就是通过对旅游地的深层次开发，突出其科学文化

内涵,满足人们探索大自然奥秘的好奇心,容知识性、趣味性于一体,提高科学知识普及的旅游项目。六安市森林、峡谷和山岳类旅游资源丰富,尤以大别山(六安)国家地质公园和天堂寨国家森林公园最具代表性。

大别山(六安)国家地质公园地处大别山隆起的核心部位和北淮阳褶皱带的东段,复杂的地质背景形成各类地质遗迹,是我国为数不多的集花岗岩地貌、变质岩地貌、丹霞地貌、构造地貌及火山岩地貌为一体的综合性园区。大别山碰撞造山带是世界上最著名的超高压变质带之一。其中舒城境内范围达近千平方公里的超高压变质带榴辉岩属于全球罕见的地质遗迹,具有世界科考意义。另有燕子河大峡谷出露的大别杂岩的最大地质年龄可达 26.6 亿年,各期地质运动在大别杂岩中留下了清晰的痕迹,具有很高的学术价值。皖西大裂谷是一处国内罕见的山裂奇观。

天堂寨国家森林公园保存着完整的亚热带原始森林自然生态系统,为华东地区最后一片原始森林,同时也是一座天然的地质博物馆和大别山脉珍稀动物植物资源宝库。

本次规划以天堂寨国家森林公园、大别山(六安)国家地质公园、天马国家级自然保护区、铜锣寨省级风景名胜区、小南岳省级森林公园、万佛山省级自然保护区、龙井沟生态旅游风景区等为载体,规划森林科普游产品 7 项,近期 5 项,远期 2 项。通过在各景区设立森林科普文化的图文解说牌、空气负离子与健康体验点、景区手机自助解说系统、科普展厅等设施,让游客在轻松舒适的旅途中认识树木和动物,了解森林在减少二氧化碳排放、保护生物多样性、减少水土流失等方面的功能,推行低碳旅游,使游客在欣赏美景的同时,也满足其好奇心、求知欲,让游客知道“是什么”和“为什么”,从而丰富游

客在游览过程中的审美情趣，培养对自然科学的学习兴趣，提高游客的科学素养。

2. 湿地休闲游产品建设

湿地是自然界最富生物多样性的生态景观，具有巨大的环境功能和生态效益。同时，湿地还是城市和郊野的重要生态地标，能彰显出一个地区可持续发展和生态文明建设的程度。因此，保护湿地应当成为广泛的社会意识并转化成一种全民行为。然而，湿地保护并非意味着全盘封闭，绝对禁止旅游开发。如果只保护而不合理利用，从长远来说并不利于湿地本身的保护。相反，合理发挥湿地的旅游休闲功能可带来可观的经济收益，部分收益再投入到保护之中，更宜于形成湿地保护与利用的良性循环。湿地休闲旅游的开发，应以多样生物系统为基础，多彩景观环境为背景，多元游憩方式为依托，多元收益方式为理念，多重社会经济效应为目标，最终促进形成人与自然和谐共生的可持续发展。六安市集古代和现代水利工程于一体，既拥有以“天下第一人工塘”和“世界最古老的水塘”著称的安丰塘为代表的古代水利工程，也有以“中国水利建设史上一颗璀璨明珠”淠史杭水利工程为代表的现代水利工程，作为淠史杭灌区主要水源的大别山六大水库也各有特色。其中，佛子岭水库具有“新中国第一坝”、“远东第一坝”之称。而万佛湖则是国家4A级旅游区、国家水利风景区、安徽省湖泊旅游的精品。同时，安丰塘、水门塘、瓦埠湖的历史人文底蕴与淠史杭工程体现出的自立自强民族精神则构成了六安市生态文化的独特风韵。

本次规划在充分保护湿地生态系统完整性的前提下，以城东西湖、瓦埠湖、安丰塘、响洪甸水库、梅山水库、龙河口水库、佛子岭水库、磨子潭水库等湿地为载体，规划湿地休闲游产品15项，近期

11 项，远期 4 项。开展合理适度地湿地观光、垂钓、观鸟、龙舟竞赛、亲水游戏及湿地摄影、绘画等湿地休闲旅游活动。

3. 森林度假游产品建设

六安市地质、水库、森林、动物等自然旅游资源数量众多，品位等级也较高，有国家地质公园、国家森林公园、国家自然保护区和国家湿地公园等，自然环境状况优良，是开展森林休闲度假的理想之地。

本次规划以六安市南部的天堂寨国家森林公园、大别山（六安）国家地质公园、天马国家级自然保护区和万佛湖风景区为载体，规划森林度假游产品 9 项，近期 7 项，远期 2 项。该产品重点是完善景区（点）住宿接待设施，建设自驾车营地，开发农业观光采摘、温泉保健、运动健身和“山里人家”农家乐等森林度假项目。

4. 生态文化游产品建设

生态文化游就是以一切具有生态美的自然及文化景观为载体，以生态文化体验为内容，以倡导人与自然和谐为导向的高品味高层次的文化旅游形式。六安市开展生态文化游的条件得天独厚。皋陶文化、楚文化、红军文化交相辉映，自成体系，自然景观和人文景观相得益彰。拥有万佛湖、天堂寨、寿县古城及八公山、寿县楚文化博物馆等国家 4A 级风景区，分布着天堂寨、白马尖、万佛山等国家级森林公园和国家级自然保护区，以及大别山区佛子岭、梅山、磨子潭、响洪甸、龙河口五大水库，以及六安大别山国家地质公园；在非物质文化遗产方面，六安拥有庐剧、大别山民歌、绿茶制作技艺之六安瓜片、寿县抬阁、竹编之舒席等。

本次规划以天堂寨、大别山地质博物馆、燕子河大峡谷、马鬃岭、立夏节起义旧址、梅山湖风景区、金寨革命烈士陵园、鄂豫皖红军纪念馆、红石谷、响洪甸等景（区）点为载体，大力推进红色生态旅游，

让游客深刻体验艰苦卓绝的战争年代之中保留下来的纯朴民风，形成的艰苦奋斗、乐于奉献的大别山精神；以寿州古城、寿县博物馆、汉淮南王墓、孔庙、报恩禅寺、珍珠泉、八公山森林公园、安丰塘、孙公祠、瓦埠湖、李家圩地主庄园等景（区）点为载体，开展古文化生态旅游，让游客亲身感受六安历史的厚重，体验六安的民俗风情。规划生态文化游产品 22 项，近期 12 项，远期 10 项。

五、城市森林生态文明社区建设与示范

（一）发展现状

六安市在生态文明建设和推进绿色发展过程中，通过开展生态文明县区、生态文明镇（街道办）、生态文明社区、生态文明村居、生态文明单位、生态文明家庭等系列创建活动，树立了一批实践生态文明的典范。通过典型带动，全面提升了区县、镇（街道办）、机关、村居、学校、企业、社区、家庭等每个社会单元的生态文明意识，营造了全民参与生态文明建设的氛围，形成符合生态道德规范的生产、生活习惯和行为，使生态文明的观念深入人心，实现人与自然和谐相处，环境质量不断改善。

2007 年，印发了《关于加强城市绿化建设的意见》（六政〔2007〕11 号）、市委办、市政府办《关于转发绿化办开展创建“园林式居住小区、园林式单位”活动实施方案的通知》（六办发〔2007〕12 号）文件，创建“园林式居住小区、园林式单位”活动在全市全面开展起来。到 2010 年，在市绿化办组织的评选考核下，全市共创建“园林式居住小区”40 个、“园林式单位”95 个。

六安市政府致力绿色发展中，着力打造山青、水净、天蓝、气爽的人居环境。认真实施《安徽省主体功能区规划》，处理好保护与开

发的关系。编制实施生态文明建设规划，坚持工程治理与自然修复相结合，加大沿淮、沿湖、沿库湿地恢复治理力度。通过实施“森林增长工程”、“环境优美城镇建设”、“美好乡村建设”、“三线三边一点一地”绿化提升和《六安市新农村建设示范村绿化规划》，提高了森林覆盖率，增强了大别山区生态环境承载力，有力改善了全市宜居环境。截至 2013 年，六安市已建设省级森林城镇 7 个、省级森林村庄 124 个；创建国家级生态乡镇 1 个、省级生态乡镇 10 个、生态村 7 个、美好乡村示范村 231 个；霍山县成为安徽省首个全国生态文明建设试点县。

（二）生态文明社区建设规划

1. 森林生态示范镇（办事处）建设

根据《六安市国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》精神，加快完善城镇建设规划，加强城镇基础设施建设，进一步提高中心镇的承载能力，促进周边农村居民加快向中心镇转移。大力发展镇域特色经济，加快优化城镇产业布局，完善产业功能配套，不断提升镇域综合经济实力和辐射带动能力，使其成为区域性的农村经济、文化和服务中心。同时，以合村并居为机遇，以“创绿色家园、建富裕新村”活动为载体，结合森林城市建设，以“城镇园林化、道路林荫化、庭院花果化、饮水安全化、垃圾污水处理无害化”为目标，将中心镇建设成为森林生态示范镇。森林生态示范镇（办事处）建设数量与森林城镇绿化一致，其工程同步实施。

2. 绿色示范村（社区）建设

以新农村建设为总目标，按照“生产发展、生活富裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的总体要求，将“村容整洁化、农田林网化、道路林荫化、庭院花果化、村庄有 1 公顷以上的小片森林”的“四化

一片”作为建设标准，推动农业产业化发展、加强农村生态环境保护 and 建设、提高农村公共设施和基础设施服务水平，建设现代化农村新型社区和绿色示范村庄。

绿色示范村（社区）建设数量与森林村庄建设一致，其工程同步开展实施。规划期间，进行集中扶持，统一规划，改善设施，完善功能，提高农村居民的集聚度和生活质量，引导周边村庄、人口向中心村聚集，逐步合并人口数量少、生活条件差的行政村和自然村，着力将中心村或农村社区建设成为绿色示范村庄。

3. 低碳生态社区建设

全域六安建设加快了老城区居住区的整治、改造和新增居住区的建设步伐，明确提出了创建和谐、宜居居住环境的建设目标。结合森林城市建设，将“环境自然化、设计天然化、节能环保化、废物利用循环化、社区人情化”的低碳生态社区建设标准融入到社区建设之中，使森林城市建设成为推动六安绿色低碳发展，推进节能减排、环境保护和生态建设的有力载体，加快建设资源节约型和环境友好型城市，使之更加生态宜居，实现六安城市建设可持续发展。

规划期内，结合各区县小区建设，规划期间建设 120 个低碳生态社区。其中，近期建设 6 个，远期建设 12 个。

表 6-9 六安市低碳生态社区规划表

单位：个

单位	合计	近期				远期
		小计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年
	120	60	20	20	20	60
金安区	19	9	3	3	3	10
裕安区	19	9	3	3	3	10
寿县	12	6	2	2	2	6
霍邱县	12	6	2	2	2	6
金寨县	12	6	2	2	2	6
霍山县	12	6	2	2	2	6

单位	合计	近期				远期
		小计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年
	120	60	20	20	20	60
舒城县	12	6	2	2	2	6
叶集区	11	6	2	2	2	5
开发区	11	6	2	2	2	5

4、园林式单位建设

六安市自 2007 年开展创建“园林式单位”、“园林式小区”活动以来，全民爱绿护绿意识进一步增强，充分调动了全社会参与绿化建设的积极性，对改善城市居民生产、生活环境质量，创建国家森林城市起到了积极的作用。创建活动在政府、单位和小区的共同努力下，每年都有一大批“园林式单位”、“园林式小区”建成。为树立典型，带动全市社会绿化全面发展，市政府每年都要表彰一批先进典型，授予“园林式单位”和“园林式小区”的光荣称号。

规划期内，结合现有“园林式单位”、“园林式小区”建设，共建设 294 个。其中近期建设 144 个，远期建设 150 个。

表 6-10 六安市园林式单位、小区规划表

单位：个

单位	合计		近期								远期	
			小计		2014 年		2015 年		2016 年		2017-2025 年	
	单位	小区	单位	小区	单位	小区	单位	小区	单位	小区	单位	小区
	199	95	99	45	33	15	33	15	33	15	100	50
金安区	30	19	15	9	5	3	5	3	5	3	15	10
裕安区	30	19	15	9	5	3	5	3	5	3	15	10
寿县	19	7	9	3	3	1	3	1	3	1	10	4
霍邱县	19	7	9	3	3	1	3	1	3	1	10	4
金寨县	19	7	9	3	3	1	3	1	3	1	10	4
霍山县	19	7	9	3	3	1	3	1	3	1	10	4
舒城县	19	7	9	3	3	1	3	1	3	1	10	4
叶集区	22	11	12	6	4	2	4	2	4	2	10	5
开发区	22	11	12	6	4	2	4	2	4	2	10	5

第七章 绿色产业体系建设规划

一、产业发展基本情况与思路

(一) 基本情况

六安市总面积 17976km²，土地利用结构是“五山一水三分田，一分道路和庄园”，山区面积大，生态资源优势明显。多年来，六安始终以“林业增效、林农增收”为主线，大力调整产业结构，提升林业经济效益，加快建设民生林业，特色经济林果、竹木制品加工、生态旅游、种苗花卉、林下复合经济等绿色产业不断壮大，已发展成林业支柱产业。2013 年全市实现林业产业产值 275.58 亿元，其中第一产业 76.46 亿元，第二产业 178.78 亿元，第三产业 20.34 亿元，分别占 27.75%、64.87%和 7.38%。第一，以油茶为重点的经济林果产业发展势头强劲。全市已建设油茶基地 70.7 万亩，其中 2007 年以来新建基地 53.6 万亩。2012 年 10 月，国家林业局在六安市召开全国油茶产业发展现场会，其油茶产业建设得到国家林业局领导和与会代表的高度评价。2013 年 2 月，六安市被国家林业局授予全国首批油茶产业发展示范市。全市有水果基地 7.4 万亩，干果基地 32.9 万亩。第二，木竹产业快速崛起。全市建成商品林基地 250 多万亩，以叶集丽人、林星、寿县绿洲等为龙头的木材加工业规模大、效益显著。全市现有竹林 71.1 万亩，涌现出龙华集团等规模以上加工企业 17 家，小型加工企业 1000 多家；2012 年实现毛竹产业综合年产值 45 亿元。第三，苗木花卉产业发展迅速。全市现有育苗单位 447 个，其中：国有育苗 29 个、乡村集体 14 个，个体育苗 404 个；育苗经营总面积 8.95 万亩，苗木年生产能力 7915 万株，实现年产值 12 亿元。以六安市为中心，以合六叶高速、312 国道为两翼，形成了 8 万亩乡土特色绿化苗木产

业基地。第四，森林旅游业发展迅猛。以天寨堂、万佛山、八公山等为主体的森林旅游开发，不仅增加了林业经济收入，而且提高了六安知名度和影响力。

（二）存在的主要问题

（1）林业产业整体实力不强，发展仍然相对滞后，除竹木产品加工外，大型龙头企业少，缺乏有核心竞争力的知名品牌和拳头产品，不能很好地起到拉动产业基地快速发展的作用。多数加工企业经营规模小，初级产品多，精深加工产品少，缺乏竞争力，“大资源，小产业”的矛盾依然存在。

（2）林业产业发展程度低，基地建设较零星分散，规模化、集约化经营程度不高。主要表现在“名、特、优、新、尖、精”不突出，区域优势和特色不显著。对自身优势的评价、市场需求的分析不够准确，对良种、技术的引进推广和产后加工、销售缺乏有力的“打造包装”与组织、协调。

（3）林地经营水平偏低，产量不高，林业经济建设还没有根本摆脱低水平的增长方式。

（4）林业科技对林业产业的支撑不够，科技成果的转化率较低，新品种、新技术、新工艺的推广应用滞后；产品科技含量低，高端产品少；深度开发不够，产业链不长；加工技术水平较粗放，产品附加值低。

（三）绿色产业发展思路

为实现六安林业产业的快速发展，在加快生态建设步伐的前提下，按照市场发展的需求，以及林业资源和产业的现状及存在的主要问题，着力做好以下几个方面的工作。

（1）调整林业产业结构，壮大林业产业经济。充分利用区域优

势，因地制宜、突出特色，科学经营林地，通过发展林下复合经济等新型林业经济结构，实现农林牧资源共享、优势互补、循环相生、效益倍增的生产模式。引导林农打造无公害、绿色林药（霍山石斛等）、林禽、林经、林菜（高山蔬菜等）等高品质林下经济产业化生产模式。同时，做到以市场为导向，以科技为支撑，以林农增收为目的，大力发展和培育有地方特色的名牌产品。

（2）加大对龙头企业的支持，争创产业品牌。出台优惠政策，引导、扶持各种社会主体参与特色经济林果、木竹产业、种苗花卉、茶叶、油茶等产业基地造林，积极发展名特优新经济林基地，形成多层次的林业产业基地建设格局，使加工企业与基地之间成为日趋联系紧密的利益共同体，形成企业联基地的一体化经营模式，并逐步走上靠市场和订单组织加工，靠加工拉动种植的健康有序的林业产业化发展道路。实施绿色、有机森林食品基地建设，下大力培育一批加工增殖快、竞争力强的林产品加工龙头企业和加工园区，积极培育、生产绿色生态产品，形成有基地、有加工、有标准、有品牌、有市场竞争力的名牌林产品。

（3）大力发展森林旅游产业，促进森林经济发展。六安森林覆盖率达到 38.52%，不仅森林茂密，动植物资源丰富，古树名木众多，森林风景资源独具特色，而且古文化、民俗文化、地质遗产、风景名胜特色鲜明。充分利用森林旅游资源，经济发展森林休闲、森林文化、森林人家、农家乐等森林生态旅游业，吸引市民走进森林、回归自然，领略森林生态游魅力，实现农林业带动森林旅游、森林旅游促进农林业的良性互动发展。

二、木竹产业

（一）现状

六安市木竹产业快速崛起，全市已建成 150 多万亩工业原料材基地，以叶集丽人、林星、寿县绿洲等为龙头木材加工业规模大、效益显著。全市现有竹林 71.1 万亩，涌现出龙华集团等规模以上加工企业 17 家，小型加工企业 1000 多家，2013 年实现木竹产业综合年产值 171.7 亿元。

（二）建设目标

规划到 2025 年，以山区、丘陵为重点，建成竹林基地 100 万亩，山区以松、杉、杂为主，平原以杨树为主，培育速生丰产林、工业原料林基地 100 万亩；毛竹精深加工以霍山龙华集团为龙头，打造毛竹深加工产业集群，实现竹业综合产值 60 亿元。木材精深加工以叶集丽人、林星，寿县绿洲等木材深加工企业为重点，建设一批以林业“三剩物”、中小径材为原料的人造板加工龙头企业，提高资源利用率。加强行业调控，严格行业准入制度，淘汰一批资源消耗大、利用率低、环境污染大、效益低下的中、小企业。

（三）建设内容

1. 木竹产业原料林基地

全市木材生产以建设工业原料林基地为重点，中北部地区大力发展杨树产业，整合加工企业，扩建原料基地。在裕安区采取林业丰产技术等方法，沿东汲河、西汲河、淠河沿岸的平原湾畈地区，培育杨树用材林基地 15 万亩，不断提高林木生长量。

在原有工业原料林基地基础上，到 2015 年，新建基地 10 万亩，培育基地 90 万亩。其中，2014 年新建基地 6 万亩，培育基地 50 万亩；2015 年新建基地 4 万亩，培育基地 40 万亩。

竹产业以龙华集团等竹加工企业为龙头，打造竹产业集群。在金寨、霍山、舒城和金安、裕安区的南部山区加快毛竹基地建设，低山丘陵过渡地带大力发展元竹。加快竹林质量提升行动和现代高科技示范竹园的推广辐射，主攻笋竹两用林和笋用林基地建设。裕安南部山区是传统的毛竹生产地，也是淠史杭灌区水源地，可采取封山育林和大力营造等方式发展毛竹基地；中部丘陵区是元竹的传统生长地，应扩大元竹面积；在石婆店、独山、西河口 3 个乡镇，通过引鞭扩园、庄前屋后新增毛竹、元竹 5 万亩，培育现有毛竹、元竹基地 10 万亩。霍山县以三大库区为中心，以诸佛庵、佛子岭、单龙寺、大化坪、黑石渡、落儿岭等乡镇为重点，新建 5 万亩毛竹基地。

在原有竹林基地基础上，到 2025 年全市新建毛竹丰产林 15.0 万亩，元竹林 5.0 万亩，笋竹两用林 3.0 万亩。其中，近期新建毛竹林 10.0 万亩，元竹林 3.0 万亩，笋竹两用林 2.0 万亩；远期新建毛竹丰产林 5.0 万亩，元竹林 2.0 万亩，笋竹两用林 1.0 万亩。培育毛竹基地 16 万亩。

2. 木竹制品企业

林产工业本着统一规划、突出重点、改造和新建相结合的原则，合理布局人造板制造业，提高木材深加工水平，提升森林资源综合利用率。加强木竹市场建设，扶持叶集木竹大市场的发展。裕安区可引导整合以人造板、家具等产品为主的木材加工企业，由小而全，小而散，变成以省市级龙头企业为引领的大而强的木材加工业。

到 2025 年，新建木材加工企业 5 个，建成 1~2 家年加工能力达到 30 万立方米以上的木材加工龙头企业，形成林产工业强市格局，木材产业产值力争超过 60 亿元，其中杨树产业产值力争超过 30 亿元。近期新建木材加工企业 3 个，远期新建 2 个。

支持竹产品企业抓住当前有利时机，引进先进加工技术与设备，加快技术改造，增强自主创新能力，提高产品精加工水平。大力发展竹制品循环经济，推进竹木加工企业资源综合利用。培育和壮大营销主体，继续推进舒城孔集竹业大市场建设，扶持一批具有较强开拓能力和品牌影响力的林业流通企业、专业合作社、营销大户，形成多元化的市场流通主体，提高竹产品市场竞争力。各区县可针对实际情况采取不同的发展策略，裕安可大力发展竹地板、竹胶板、竹编、竹工艺品等产品竹材加工业，延长产业链，改变过去只产原料，没有产品的局面。金寨可重点建设年产 30 万 m^2 竹胶板生产、毛竹深加工等项目，加快提升加工技术步伐，提高产品档次，扩大出口创汇能力。霍山可重点扶持龙华竹业公司、富邦竹业公司、丰田竹业公司、保得利竹业公司、兴隆竹业公司、隆兴竹业公司、华林生态农业公司、精杨木业公司、茂林竹业公司等企业，打造竹产品深加工产业集群。

到 2015 年，在原有加工企业基础上，新建 3 家规模以上竹材加工龙头企业，形成竹产强市格局，实现竹产业综合产值超过 60 亿元。

三、特色经济林果产业

（一）现状

近年来，六安市特色经济林果发展迅速，已成为林业的支柱产业。到 2013 年底，已建成特色经济林基地近 152.5 万亩，主要特色产品有茶、油茶、板栗、山核桃、油桃、中药材、油用牡丹、红豆杉、蓝莓、石斛、桑、梨、杏、柿、高山蔬菜等。目前，仅油茶加工企业就有 16 家，油茶年产值达 12 亿元，取得良好的经济效益、生态效益、社会效益。

（二）建设目标

在全市初步形成一批以中心镇为重点，辐射周边的优势特色经济林果乡村集群带，构造科学合理、各具特色、协调发展的生产格局。主导产业产值比重明显提高，专业村农民收入大幅度增加。发展运行规范的农民专业合作社，完善产前、产中、产后服务体系。健全与龙头企业的利益联结机制，农产品加工规模和深度实现新的突破。全面实行标准化生产，提高质量安全检测能力，建立质量追溯制度。取得无公害农产品、绿色食品或有机农产品认证，实行品牌化经营，有效应对国内外市场的竞争。

在重点发展油茶产业的同时，以金寨、舒城为重点，以低产改造为经营方向，培育板栗精品产业；以金寨、霍山为重点，加快山核桃产业建设；以霍邱、寿县为重点，加快柳编产业发展；以山区半山区县区为重点，加快茶叶、桑树产业发展；以北部平原和中部丘陵为重点，加快桃、梨、杏、柿等水果产业建设。以木本中药材基地建设为重点，加快中药材产业发展，加大对中药材、森林食品等林副、林特产品加工企业的扶持力度，培育壮大生产规模，改善“小而全”、加工分散的局面，形成规模效益。发展林下经济，加快森林食品开发。到 2025 年，力争 100 个以上农产品“三品”通过产品标志认定，新增省名牌产品达到 3 个以上，省著名商标达到 5 个以上，省名优林产品达到 4 个以上，争创中国名牌产品 3 个以上，“三品”农产品的销售比重达到 60%。

（三）建设内容

1. 特色经济林果生产基地建设

（1）油茶基地

到 2025 年，在金安、裕安、霍邱、霍山、金寨、舒城等区县规划油茶基地 52.7 万亩，其中新建 35.7 万亩，提高改造 17.0 万亩。在

新建基地中，近期新建 20.7 万亩，远期新建 15.0 万亩。在近期新建基地中，2014 年新建 10 万亩，2015 年新建 6.35 万亩，2016 年新建 4.3 万亩。力争到 2015 年实现全市 100 万亩油茶基地建设目标，到 2025 年实现再增加 20 万亩基地建设目标，是油茶基地总建设目标达到 120 万亩。

着力扶持以安徽大别山科技公司、安徽省华银茶油有限公司等企业，打造油茶深加工项目，建成年加工能力 500 吨以上的茶油加工企业 6 家，年总加工能力超过 3 万吨。提升油茶精深加工业能力，加快茶皂素等副产品开发，到 2015 年，实现油茶产业综合产值 20 亿元。

（2）油桃基地

到 2025 年，在裕安、金安等区县新建油桃基地 9.0 万亩，其中近期新建 5.0 万亩，远期新建 4.0 万亩。着力建设油桃产业园区，强化油桃专业合作经济组织，促进农户增收致富。

（3）中药材基地

到 2025 年，在霍山、金寨等县新建中药材基地 4.0 万亩，其中近期新建 2.0 万亩，远期新建 2.0 万亩。按照特色化、规模化、标准化的思路，着力打造名特中药材产品。

（4）茶叶基地

到 2016 年，在裕安、金寨、霍山、金安等区县新建茶叶基地 7.5 万亩，其中 2014 年新建 3.0 万亩，2015 年新建 2.5 万亩，2016 年新建 2.0 万亩，实现全市 50 万亩茶叶基地建设目标，着力打造“六安茶谷”。

充分发挥“六安瓜片”和“霍山黄芽”名茶的影响力，以绿色有机名优茶生产为重点，采取改造与新建相结合方法，加快培育优质茶叶基地。抓好对重点龙头企业如圣茗公司、瑞茗公司、雨佳公司等

扶持。严格茶叶生产标准管理，办好茶文化节和展销会，建好茶叶网站、茶叶质量检测中心和茶叶交易市场，引导支持开设经销公司、连锁店、茶艺馆，不断扩大品牌影响力，逐步建成全国知名茶叶生产加工基地。

（5）其他特色经济林果基地

到 2025 年，在霍山、金寨、霍山、寿县、霍邱等县规划山核桃、蚕桑、石斛、百合、杞柳、蜜桃、梨、柿、葡萄等基地 20.0 万亩，其中近期规划新建 15.0 万亩，远期规划新建 5.0 万亩，规划完善提高 2.0 万亩。按照特色化、规模化、标准化、生态化、品牌化的思路，着力打造特色经济林果产品。

以森林食品开发为重点，大力推进林副、林特产业，积极培育“一乡（镇）一业”、“一村一品”特色产品，逐步提高特林特农特经产值。加强标准化示范推广体系和农林产品质量安全检测监管体系建设，推进农林产品质量认证工作和地理标志产品保护，支持绿色食品和有机食品发展，提高农产品质量安全水平。

在霍山县抓住石斛人工栽培种植技术突破的机遇，加大招商引资和政府扶持力度，扩大种植面积，开发石斛饮品，打响霍山石斛品牌，逐步建成全国知名的石斛生产加工基地。

在金安区建设连片桑园 5 万亩，建成 5000 亩省级标准园 2 个，配建标准化蚕种催青室一座，小蚕共育室 100 处，养蚕大棚 2000 个，开展蚕桑资源综合利用，巩固蚕业专业合作经济组织，年养蚕 15 万盒，产鲜蚕 6000 吨，茧值 1.8 亿元。

在金寨 12 个蚕桑重点乡镇及宏宝集团、蚕种场建设千亩蚕桑高科技示范园。

在霍邱县继续加大杞柳产业发展力度，做大做强庆发、华安达、

兴林等杞柳龙头企业。

表 7-1 特色经济林果生产基地建设规划表

单位：万亩

建设内容	建设地点	建设规模						备注
		合计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年	完善	
	合计	95.15	20.7	16.55	12.9	26.0	19.0	
油茶	裕安、霍山、金寨、舒城、叶集等	52.65	10.0	6.35	4.3	15.0	17.0	
油桃	裕安、金安	9.0	2.0	2.0	1.0	4.0		
中药材	霍山、金寨等	4.0	0.7	0.7	0.6	2.0		
茶	裕安、金寨、金安、霍山等	7.5	3.0	2.5	2.0			重点建设六安茶谷
其他	金安、金寨、霍山、寿县、霍邱等	22.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	包括蔬菜、蚕桑、石斛、百合、杞柳、蜜桃、梨、柿、葡萄等

四、种苗花卉产业

（一）现状

近年来，六安市绿化苗木花卉产业发展迅速。全市现有育苗单位 425 个，其中：国有育苗 7 个、乡村集体 14 个，个体育苗 404 个；绿化苗木花卉育苗经营总面积 8.95 万亩，以六安市为中心，以合六叶高速、312 国道为两翼，形成了 8 万亩乡土特色绿化苗木花卉产业基地。2013 年苗木花卉年生产能力 7915 万株，其中油茶苗 1905 万株，花卉苗 843 万株，其他 5167 万株；有花卉企业 49 个，其中大中型花卉企业 6 个；花农 371 户。苗木花卉实现年产值 12 亿元。

（二）建设目标

以中、外合资建设花卉示范园项目为契机，加速珍稀乡土花卉苗木开发，继续建设以六安市为中心，以合六叶高速、312 国道为两翼的花卉苗木基地 10 万亩，总产值突破 20 亿元。抓好绿化苗木花卉大

市场建设，促进苗木花卉产业可持续发展，大力开发寿县苗木花卉基地，发展以绿化苗木为主的种苗花卉产业。围绕提高绿化苗木花卉质量和经济效益，着重构建特色树种、亚热带绿化苗木、花卉等品种。

（三）建设内容

1. 种苗花卉基地建设

种苗花卉产业是全面建设小康社会，打造生态六安的朝阳产业。种苗花卉基地建设，实施以六安为中心，以 312 国道和合六叶、阜六等高速公路为产业带，向各县区辐射。围绕苗木花卉生产、种苗供应、花卉加工、出口等项目，提高苗木花卉产品整体质量，完善流通体系，促进苗木花卉产业的可持续发展。对接长三角和安徽省苗木花卉产业，积极发展优良乡土树种，为长三角地区定向建立特色苗木花卉基地。加强林木种质资源保护和开发，精心培育珍稀树种苗木资源。

到 2025 年，新增苗木花卉基地 10.0 万亩。其中，2014 年新增 2.5 万亩，2015 年 1.5 万亩，2016 年 1.5 万亩，2017 年-2025 年 4.5 万亩。

2. 科技创新及新品种示范园

围绕提高苗木花卉质量和经济效益，以安徽六安绿宇果树花卉研究中心为技术依托，以金安区安徽金森园林有限公司绿化苗圃等为基础，着重开发特色树种、花卉、彩色树、经济林新品种的选育、引进、推广工作，建立特色树种、精品果树、花卉等示范园、采穗园、母本园和国外品种展示园。

到 2015 年，新建花卉新品种示范园 2 个，种苗花卉专业市场 1 个，以推动花卉产业的不断发展壮大。

五、林下复合经济产业

（一）现状

近年来，为促进林农增收、林业增效，保障林业持续稳定的发展，全市大力发展林下经济，推广包括林茶间作、林菜间作、林药间作、林下育苗、林下养禽、林下养畜等各类林下高效种植养殖模式，不但获得丰富的实践经验，也取得了显著的经济效益和社会效益，为加快林下经济的发展奠定了坚实的基础。2013 年，全市林下经济经营面积达 293 万亩，实现总产值 43.9 亿元。

（二）建设目标

以建设生态效益林业为核心，以兴林富民为宗旨，充分利用现有林地资源和林中空间，开展林下种植、养殖等立体复合生产经营，突出林下产业优势互补、循环相生的特点，促进林下经济向集约化、规模化、产业化协调持续发展。通过科学规划、合理布局、政策引导、政府扶持、市场拉动、科技支撑、基地示范、突出特色等系列推进措施，建立起较为完善的林下生产、加工利用和营销体系，使全市林下经济基本实现规模化、产业化发展。

六安市林下经济复合产业以安徽大别山中药材种植为重点，在金寨、霍山、舒城、裕安等县区，通过新造林幼林套种，每个类型选择 2~3 个品种，到 2025 年，发展林下经济 15.4 万亩。

（三）建设内容

1. 林药间作种植基地

在裕安区，以独山镇为中心，裕民公司为依托，辐射带动周边村镇，开展林下中药材种植基地建设。选择油牡丹、白芍、黄芩、旱半夏、百合、地黄、天南星、桔梗、柴胡、黑芝麻等适生中药材。在金寨县，充分利用现有山林，紧密结合荒山造林、退耕还林等林业生态

建设工程，以白塔畈镇为重点，大别山科技公司为依托，开展林下中药材种植基地建设，在新造油茶林中套种白术、药用牡丹、丹参等。

到 2025 年新增中药材种植基地 5 万亩。其中，2014 年 1 万亩，2015 年 1 万亩，2016 年 1 万亩，远期 2 万亩。

2. 林茶间作种植基地

以裕安区独山镇为中心，以茶叶协会为依托，辐射带动周边县镇，开展茶叶产业化生产基地建设。种植模式有板栗一茶叶、银杏一茶叶等。根据市场需求和依托企业加工利用能力，到 2025 年发展 5.4 万亩的种植规模。其中，2014 年 2 万亩，2015 年 2 万亩，2016 年 1 万亩，远期 0.4 万亩。

3. 林菜间作种植基地

以裕安区、金安区、霍山县为中心，紧密结合蔬菜基地建设，利用循环采伐更新的幼林，建立林下瓜菜高效种植基地，种植市场销路好、经济效益高的瓜菜品种，如西瓜、甜瓜、草莓、大蒜、圆葱、有机蔬菜、花生、红芋等。到 2016 年新增种植规模 5 万亩。其中，2014 年 2 万亩，2015 年 2 万亩，2016 年 1 万亩。

4. 林下养禽基地

以裕安区狮子岗乡、青山乡，金寨县油坊店乡为中心，依托金河冲土鸡专业合作社及养殖大户，辐射带动周边乡镇，充分利用林下土地资源和林阴优势，采取“自育自养”的方式，开展林下养鸡、养鹅产业化基地建设。养殖品种以当地优良品种为主，也可根据市场需求选择适销品种。圈山轮牧放养，既有利于山场林木生长，又能避免环境污染。到 2025 年新建林下养禽基地 20 处。其中，近期新建 10 处，远期新建 10 处。

5. 林下养畜基地

以金寨县油坊店乡和裕安区林木良种场为中心，以桃源生态养猪合作社为依托，充分利用现有林地和山场，开展林下经济产业化基地建设，养殖品种主要包括黑毛猪、羊、牛等。该发展模式投入少、见效快、易操作、潜力大，既提高林地综合利用和保护生态环境，又实现不砍树能致富，促进林业可持续发展。到 2025 年新建林下养畜基地 8 处。其中，近期新建 5 处，远期新建 3 处。

六、森林旅游产业

（一）现状分析

六安市森林旅游资源丰富，境内自然景观众多，高山峡谷映对，丘陵湖泊交错，佛子岭、磨子潭、响洪甸、梅山、龙河口、白莲岩六大水库坐落在群山之中，森林湿地兼容。森林资源丰富，全市现有林地 1000 多万亩，森林覆盖率达到 39.85%；有国家级和省级保护的珍稀树种 48 个。境内有天堂寨、万佛湖、八公山国家级森林公园 3 个，国家级地质公园景区 8 个，省级森林公园 3 个。近年来，六安市加大了森林旅游业的政策扶持力度，把旅游作为第三产业的重中之重，使森林旅游业发展迅猛。以天寨堂、万佛山、八公山等为主体的森林旅游开发，不仅增加了林业经济收入，而且提高了六安知名度和影响力。2013 年林业旅游与休闲服务实现产值 19.3 亿元。

（二）建设目标

根据六安市森林旅游资源分布，发展城郊森林公园游、“林家乐园”、生态家园休闲游 3 种模式，到 2025 年，初步建成六安森林旅游产业体系，建设规模达到：森林旅游精品景区 10 个、城郊“林家乐园”项目 100 个，生态家园休闲游项目 100 个。森林旅游人数达到 400 万人次，实现森林旅游综合收入 40 亿元。

（三）建设内容

1. 促进旅游与文化的深度融合。以绿色山水为骨架、红色资源为主线、古文化为底蕴、地质遗产及民俗文化为特色，着力打造绿、蓝、红、古、特五大品牌，构筑以南部大别山森林生态与地质遗产型、中部城市休闲与林家乐园型、北部古文化体验型为主导的三大旅游板块，建设以六安主城区为核心，寿县、舒城、金寨为次中心的四个旅游集散中心，形成以天堂寨为中心的红色森林生态旅游、白马尖为中心的大别山主峰体验旅游、万佛湖为中心的湖泊休闲旅游、寿州古城为中心的历史文化旅游和主城区为中心的城市休闲旅游为支撑的五大旅游功能区。启动大别山世界地质公园申报工作，创建一批优秀旅游乡镇、农家乐和乡村生态家园示范点。

2. 大力发展城郊型森林公园。巩固发展已具规模的天堂寨、白马尖、万佛山、八公山、铜锣寨、东石笋等森林旅游景观，同时加大对其他新区的开发力度。加快景观景点建设，夯实旅游基础设施。注重游客吃住行等基本条件建设，加快旅游商品开发，加强森林旅游宣传。最终建成覆盖全市且类型多样、布局合理、特色鲜明、设施齐全、森林生态环境良好的森林旅游休闲体系。实现每个中心镇周边都有1处以上的森林公园供市民休闲游乐。

3. 大力发展特色森林旅游项目。主要包括天堂寨、万佛湖旅游度假区、大别山、燕子河大峡谷景区、佛子岭景区、霍山县高桥湾、金寨县天堂湖景区、金寨县西庄温泉、八公山等特色森林旅游开发项目，加强森林景观建设，大力培育观赏树种、科普树种、名木树种，寓教于乐，提高管理水平，进一步拓展国内外特色森林旅游市场，将森林旅游资源优势转化为本地的经济优势，结合重点产业发展，实行森林旅游搭台、地方经济唱戏，通过举办林果采摘节、桃花节、林家

乐、农家乐等，增加经济收入，促进全市特色森林旅游业大发展。

到 2025 年新建森林旅游点 10 个，扩建原有森林旅游点 8 个，提升完善 4 个。其中，近期新建 6 个、扩建 6 个，远期新建 4 个、扩建 2 个。

第八章 城市森林支撑体系建设规划

生态环境治理力度的不断加大,对城市森林生态环境能力建设特别是林业支撑体系建设提出更高的要求。因此,加强森林城市建设中的苗木培育、森林管护、有害生物防控、森林防火、可研监测等支撑体系建设,是保障国家森林城市建设目标实现的最有力措施。

一、城市森林苗木培育

(一) 现状

目前,六安市建有各类苗圃(包括花卉园、花木园)面积 1775.9hm²。其中,园林绿化苗圃的生产绿地面积为 298.8 hm²,林业苗木生产基地 1477.1 hm²。已建成的这些苗圃,是当前六安市生态绿化和园林绿化的主要苗木生产基地,可生产各类生态苗木、绿化苗木以及特色花卉等,也是引进林木良种的驯化基地。全市林木良种应用率达 85%以上,基地供苗率超过 90%,合格苗使用率 90%以上,林业科技成果转化率达到 85%以上。

表 8-1 六安市现有苗圃面积表

单位: hm²

项目	计	金安区	裕安区	寿县	霍邱县	舒城县	金寨县	霍山县	叶集区
合计	1725.8	714.6	340.5	106.9	109.4	378.9	29.2	3.6	42.7
园林	248.7	248.7							
林业	1477.1	465.9	340.5	106.9	109.4	378.9	29.2	3.6	42.7

(二) 种苗需求分析

六安市创建国家森林城市期间,需建设园林绿地、农田防护林、重点地区生态林、木竹基地、果品基地、重点工程等 19 万 hm²。按

照平均每公顷栽植林木 1650 株、补植率与苗木损失率 10% 计算，项目总需苗量近 3.5 亿株，平均每年需苗量为 5000 万株。根据六安现有苗圃面积计算，基本可以保障生产用苗。为此，对现有苗圃的建设，重点是完善、改造，不断提高产量和质量。

（三）种苗建设

根据六安国家森林城市建设目标，以及现有苗木现状，在创建城市森林期间，重点抓好以下工作：

1. 做好珍贵树种培育推广

在严格保护珍稀濒危种质资源的同时，通过加强对珍贵树种的研究、开发和利用，积极培育珍贵树种资源，开展具有乡土特色的珍贵树种培育工作，为城市森林建设提供更多更好的珍贵乡土种苗。

2. 加强和完善良种繁育基地建设

良种繁育基地建设要在保护、利用好现有良种资源的前提下，重点抓好优良资源的收集、繁殖和推广，提高种苗对林业的贡献率。对现有良种繁育基地要实行分类指导，在完善功能和提高效益上下功夫，努力建成布局合理、功能齐全、高效、特色的良种繁育基地。

在良种选育上，要以良种基地为依托，加强与科研、教学等单位的联合攻关，提高林木种质资源研究开发水平，加快林木良种选育和繁殖进程。建立种质资源库和长期育种基地及林木良种生产基地，开展多目标育种和定向育种，推进高世代育种，不断选育适合六安立地条件的速生、优质、高产、高抗林木新品种，满足城市森林建设需要。

要利用高新技术和先进设备开展良种扩繁和快繁建设，采用高科技产业化育苗方式进行苗木繁育，不断完善优良资源的扩大繁殖技术体系。对能大规模无性繁殖的树种，要嫁接、扦插、组培等多种手段一齐上，并采用工厂化育苗；对于既能有性繁殖，又能无性繁殖的树

种要开发有性、无性繁殖相结合的配套繁殖技术；对于只能有性繁殖的树种，要重点抓好种子园无性系的选择经营、人工辅助授粉等种子生产技术，加快良种繁育步伐。

科学引进优良品种，通过引种试验筛选出生产力高、生态稳定性好的优良品种，丰富城市森林建设对绿化多品种的需要。

3. 加大良种推广力度，加快科技成果转化

大力推广经部、省审定或认定的优良品种。坚持从宣传、示范入手，运用法律的、行政的、经济的手段，建立激励机制，实行优质优价，调动广大群众使用良种的积极性。要加强组织协调，结合种苗调剂、调拨，优先安排使用良种，搞好种苗生产与造林计划的衔接，尤其是要与工程造林相结合。

（四）种苗管理

1. 加强种苗法规建设

坚持依法制苗、依法管苗。实行种苗生产、经营许可证制度，规范种苗生产经营活动，加大种苗执法力度，依法整顿种苗市场，严厉惩治经营伪劣种苗，坑害国家和林农的违法行为，使种苗工作逐步走上规范化、标准化、法制化的轨道。

2. 强化种苗质量监督

要进一步强化质量监督，建立种苗质量抽查制度，充分发挥种苗质量监督检验站的监督职能，加大种苗质量抽查力度，使抽检率达到100%。禁止不合格种苗用于造林绿化，提高造林绿化质量。

3. 健全种苗管理机构

要建立健全种苗管理机构和监督检验机构，配备必要的检验仪器设备，安排专业检测人员，形成以市林木种苗质量监督检验站为骨干，各区县林木种苗检验员为依托的种苗质量检测体系，对生产、流通和

使用中的林木种苗进行严格有效的质量控制。

4. 强化良种推广应用

加强林木良种审定工作，经审定（认定）为良种后，方可推广，未经审定或虽经审定但没有通过的品种，不准推广使用。做到审定（认定）良种推广率达到 100%，林木良种应用率达到 85% 以上，苗木受检率达到 90% 以上，林木种子受检率达到 100%。

二、城市森林管护

（一）现状与问题

六安市政府对森林的管护高度重视，采取了多种措施保护林木资源，对保护林木做出突出贡献的单位和个人给予表彰和奖励，对破坏森林和林木的给予坚决打击和处理。在林木保护管理上，2011 年六安市出台了《关于规范树木采挖管理的若干规定》的法规文件，使六安林木保护管理的工作走上了法制化轨道，执法队伍与管理也逐步完善和健全，依法查处破坏森林资源的违法行为，全市林业案件查处率达到 90% 以上。

但是当前，还存在林业综合执法能力薄弱的问题。第一，在已组建的森林公安队伍中，民警人均管辖 5~6 万亩山场，任务重，森林管护工作量庞大，警力不足；第二，全市林政执法人员数量偏低，专职执法人员更少；第三，森林公安与林政管理无法有效整合，这与当前城市森林建设与保护工作需要不相适应。

（二）执法队伍建设

1. 森林公安

森林公安机关是林业部门和公安机关的重要组成部分，是具有武装性质的刑事司法和行政执法的重要力量之一。担负着保护森林及野

生动植物资源，保卫国土生态安全、维护林区社会治安秩序的主要职能。多年来，六安市森林公安机关在各级林业、公安主管部门和省森林公安局的正确领导下，以队伍建设为基础，以法制建设为抓手，加强队伍正规化建设，努力造就一支政治坚定、业务精通、作风优良、执法公正的森林公安队伍。

六安市森林公安机关现有 1 个市级森林公安局，3 个县级森林公安局（金寨、霍山、舒城），22 个森林公安派出所，其中霍邱县、寿县森林派出所加挂县森林公安局牌子，金安区、裕安区森林派出所加挂区森林公安分局牌子。全市现有政法专项编制 181 个，实有警力 161 名。市森林公安局、霍山、舒城县森林公安局建立了公安网门户网站，公安网接入率达到 100%。全市现有公安网计算机 143 台，配备率 92.8%，民警配备数字身份证书 151 个，配备率 98%，配有执法记录仪 157 部，配备率 100%，18 个有独立办公用房的执法场所均安装了监控设备。全市森林公安机关有共警车 39 辆，配备了警用枪支、单警装备及刑事勘察设备。

三年来，全市森林公安共立案查处各类森林案件 2504 起，处罚 2844 人次，其中查办森林刑事案件 224 起，采取强制措施 251 人，有效地打击了涉林违法犯罪。

为加强对城市森林的保护，森林公安工作将以全面推进执法规范化建设为抓手，进一步加强信息化建设和技术装备建设，提高队伍的政治业务素质 and 战斗力，为森林城市建设保驾护航。

第一，深入推进执法规范化建设。进一步加强森林公安执法制度建设，规范执法行为；加强执法监督，提高案件质量。加强执法办案网上审核把关和网上考评检查，及时发现和纠正民警执法中存在的问题；加强执法卷宗的日常考评抽查，将日常考评和年终考评紧密结合

起来，强化执法监督，督促县区加强执法档案建设和管理运用。抓执法示范单位培养，以树立执法上的“标杆”大力推广执法示范单位的典型经验，营造比、学、赶、帮、超的良好氛围，明确执法工作的努力方向，以点带面，不断提高森林公安机关执法规范化水平。

第二，全力维护林区治安形势的和谐稳定。坚持严打方针不动摇。针对林区重点，热点问题，适时开展短平快的单项整治打击行动。深入推进执法办案场所规范设置和派出所功能区划分工作，开展市级规范化派出所选树活动。强化宣传工作，推进和谐警民关系建设，做好舆论引导和舆情应对，积极利用传统和新兴媒体正面宣传森林公安活动战果和先进典型，加强涉警负面舆情处置，认真解决群众信访突出问题，及时化解矛盾。

第三，加强森林公安队伍建设。坚决执行“四个决不允许”、“五条禁令”和“三项纪律”。加大值班备勤、警车管理使用、单警装备使用的督查力度。积极向市编办、人事部门报告，做好新警招考录用工作，落实森林公安政法专项编制，满编运行。落实“三个必训”制度，组织民警参加国家、省局举办的各类培训，适时举办刑侦、治安、法制、信息化业务培训班。深入开展“为何从警、如何做警、为何用警”大讨论活动，不断强化民警“忠诚、为民、公正、廉洁”的意识。

第四，加快推进信息化建设。加强信息化装备建设，完成公安网数字身份证书配备率、民警执法记录仪配备率、公安网计算机配备率均达到 100% 的任务。大力推进公安网接处警系统、刑事案件系统、派出所管理系统的使用，确保森林公安基础业务工作全部通过网上开展。

第五，夯实基层工作基础，提高警务保障水平。大力推进市县森

林公安机关业务技术用房建设,督促有关县逐步解决无房森林派出所的业务用房建设。继续推进已区划的 14 个森林派出所的办案区硬件标准化建设,完善录音录像设备、内部视频监督设备、信息采集设备、安全防护装备等建设。

2. 林业行政执法

以健全机构、提高队伍素质、提升办案质量为重点,着力抓好以下几项工作:①成立综合执法队伍,强化执法功能;②强化林政执法职能。严格执行森林采伐限额和凭证采伐制度,把好木材进出关口,实现林木资源的保护和合理利用;③强化林地保护管理。进一步加强对林地的保护力度,依法查处非法使用林地行为,特别是对防护林、生态公益林实行重点保护。实行林地征占用补偿和植被恢复制度,确保恢复植被面积不少于征占用林地面积;④加强学习,增强执法能力。要通过法律法规及业务学习培训,全面提高自身素质,杜绝违规执法、监管不力等现象的发生。五是加强林业、公安、工商等部门密切配合。强化联合执法,依法严厉打击乱砍滥伐林木、乱征滥占林地、乱捕滥猎野生动物、乱采滥挖野生植物和无证运输等违法犯罪行为,加强森林资源保护管理,规范木材经营加工和野生动物资源经营利用行为。

3. 城市园林执法

切实贯彻执行国家和地方的有关园林绿化的法规、规章和政策,不断加大对城市园林等基础设施的管护力度,加强执法队伍建设和对行政执法的监督,全面落实行政执法责任制,不断健全工作制度,确保执法队伍严格规范公正文明执法。

4. 木材检查站

强化木材运输检查监督是保护森林资源最切实有效的重要途径之一,木材检查站在打击乱砍滥伐林木、乱捕滥猎野生动物、防止林

木疫情传播等破坏森林资源违法犯罪行为方面具有不可替代的作用，已成为保护森林资源林业行政执法队伍中一支重要的生力军。因此，在城市森林建设中，第一，要切实加强木材检查站队伍建设，狠抓执法队伍教育培训，着力提升执法人员整体素质，做到规范执法；第二，要抓规章制度建设，健全和完善木材运输检查监督制度；第三，要抓基础设施建设，以优良的设施和装备作为木材运输检查监督事业的保障；第四，要抓执法行为规范，以严格执法、热情服务，树木材运输检查监督的良好社会形象。

5. 检疫执法

抓好林业有害生物检疫工作的管理，是保障城市森林建设的重要环节。为此，第一，要加强林业有害生物检疫执法体系建设，建立职权分明、行为规范、监督有效、保障有力的林业有害生物检疫执法体系；第二，要把好检疫关口，市、县区检疫机构要深入基层开展产地检疫、调运检疫，在苗木集散地、木材加工基地设立检疫签证点，进行现场检疫检验，规范调运检疫程序；第三，要加强检疫监督管理，对检疫执法队伍加强监督管理，实行政务公开，公开办事制度、办事手续，加强执法队伍内部监督制约机制；第四，要实施联合执法行动，林业有害生物检疫机构要与森林公安、木材检查站等紧密配合，形成联动机制，加大检疫违法案件的查处力度；第五，要文明执法，公正执法，热情服务，树立林业检疫执法队伍的良好形象，杜绝执法犯法现象发生。

（三）森林管护站点建设

依托现有林场、自然保护区、森林公园等，在重点区域设立森林管护站点。根据管护面积、管护难易程度，明确管护标准，建立专职专业管护队伍。对每个管护人员，明确管护范围、对象、目标、任务

和职责，完善管护制度。在重点地段应设立管护点，并为管护点配备必要的设备，如巡护摩托车、通讯设备以及太阳能、卫星电视接收器及生活用品等，专职负责森林资源管护工作，主要负责管护区域内的日常资源管理、森林防火、林地开发、野生动植物保护、森林病虫害防疫，以及向从事生产、采集林副产品人员宣传《森林法》、《森防条例》、《野生动物保护法》以及各项法律法规等，通过教育规范入山人员行为，确保森林生态安全。

（四）森林抚育

为了保护和管理好城市森林建设成果，使森林在生态环境建设中发挥更大作用，必须做好森林抚育工作。

1. 抓好林地抚育。重点做好林地的水肥管理，特别是对山区或矿山恢复的造林地，要搞好林地施肥和灌溉，提高林地生产力，保证林木生长。对低洼易涝地，要采取排水措施，防止水涝对林木的毁坏。

2. 搞好林木抚育。加强对幼林的松土除草管理，排除杂草灌木与幼树对水、肥、光、热的竞争，保证幼林正常生长。对林分密度较大的中幼龄林，做好透光抚育和生长抚育，为林木生长创造良好的生长环境。

3. 及时做好低效林的改造。对造林时因树种选择不当或苗木质量不高，导致林木生长不良，难以发挥最佳效益的，应及时更换树种，重新造林。对整地粗放，栽植技术不当造成林木生长不良的，要及时加强林地管理，清除杂草，松土，培土，深翻施肥，使林木恢复生长热。对林木保存率太低的林地，应尽快加以补植，大块空地上补栽原有树种的大苗，小块空地应补植耐阴树种。

三、有害生物防控

（一）现状与问题

1、林业有害生物防治现状

近十多年来，六安市林业有害生物防治工作加强监测预警、检疫御灾、防治减灾体系建设，大力开展综合治理，取得了明显成效。

防治机构体系不断完善。为响应国家林业局号召，顺应林业有害生物防治新形势，转变工作职能，六安市森防站在全国市级森防机构中率先实现“站改局”，目前全市有 8 个森防机构更名为林业有害生物防治检疫局。全市林检机构有森防工作人员 63 人，有 33 个林区乡镇林业站增挂林业有害生物防治办公室牌子。

初步建立林业生物灾害监测预警网络。全市建立国家级中心测报点 3 个，省级测报点 1 个，基层监测点 49 个，每年组织开展松材线虫病、美国白蛾普查和主要林业有害生物调查监测，及时发布预报、预警信息。

加强检疫执法工作。全市设立 19 个森林植物检疫检查站，其中有 3 个检查站获安徽省“标准化森林植物检疫检查站”称号，有国家级无检疫对象苗圃 4 家，普及型国外引种试种苗圃 1 家。全市有专职森林植物检疫员 111 人，兼职森林植物检疫员 275 人。加强产地检疫、调运检疫和复检，加强对木材加工、经营企业检疫监管，定期开展全市检疫执法专项行动。

加大防治减灾力度。加强松材线虫病、美国白蛾防控，积极开展杨树病虫害、松毛虫、板栗病虫害、竹类病虫害等主要林业有害生物的防治，全面完成省林业厅下达的林业有害生物目标管理“四率”指标。在治理方式上，对重大林业生物灾害实行综合治理，积极推广无公害防治措施。在应急救灾上，制定了重大林业有害生物灾害应急预

案，建立了应急处置机制。

基础设施不断增强。各级财政逐年增加对林业有害生物防治资金投入，林业有害生物的防控能力不断提升。全市林检机构现有建筑面积 1400 平方米，有各类防治机械 183 台，有仪器设备 107 台，检疫执法车 9 部。

落实“双线”目标责任制。市、县区政府成立重大林业有害生物防治指挥部，层层签订“双线”目标责任书。市政府与各县区政府，各县区政府与乡镇分别签订了《重大林业有害生物防控目标责任书》；市林业局与各县区林业局，各县区林业局与乡镇林业站分别签订了《“十二五”林业有害生物防治目标管理责任书》。实行对政府和林业部门“双线”目标管理责任制，形成政府主导、部门协调、上下联动机制。

积极开展防治科学研究与技术推广。市森防科技工作者积极开展防治科学研究，由市林检机构承担的《大别山林区重要害虫工程治理技术研究》项目获安徽省科技三等奖，《六安经济林重大害虫猖獗危害及可持续控制技术研究》获安徽省科技三等奖、六安市科技进步二等奖。积极推广应用诱木、诱捕器、诱虫灯、天敌昆虫等新技术开展林业有害生物防治。

2、存在问题

六安市的林业有害生物防治工作虽然取得了较大成就，但与林业发展的总体要求相比还有差距，主要存在以下问题：

林业有害生物防控形势日趋严峻，对森林城市建设和造林绿化成果构成严重威胁。随着交通事业快速发展，高速公路、铁路贯穿林区，国际间、地区间经贸往来增多，林区基本建设步伐加快，松材线虫病、美国白蛾等外来林业有害生物入侵、扩散、成灾的压力不断增加，防

控形势十分严峻。常发性林业有害生物虽然得到一定治理和控制，但总体上发生面积居高不下。

林业有害生物防治工作重要性尚未得到全社会的共识。虽然广大干群防治意识逐步增强，但是仍然没有成为全社会的共识，消极依赖政府防虫治病的现象还比较普遍，一些需要群防群治的有害生物，难以动员广大群众统一行动，缺乏协同御灾意识。

基础设施建设与综合防治能力需进一步加强。防治经费投入不足，重造轻防的状况没有得到根本改变，防治器械和应急装备尚不能满足大面积防治的需要。

林业有害生物防治社会化程度低。我市部分县区虽然开展了一些社会化防治探索，但是社会化服务队伍力量薄弱，不能满足广大农户对林业有害生物防治的专业化需求，难以适应市场化运作对社会服务组织的要求。

（二）建设目标

到 2025 年，全市林业有害生物成灾率控制在 5.0‰以下，无公害防治率达 85%以上，测报准确率达 86%以上，种苗产地检疫率达 100%以上，主要有害生物常发区监测覆盖率达到 100%。松材线虫病、美国白蛾等重大危险性林业有害生物得到有效防控，重点区域林业有害生物不成灾，确保完成重大林业有害生物防控责任书签定的各项任务。

（三）建设任务

为强化城市森林林业有害生物防治建设，必须坚持“预防为主、科学防控、依法监管、强化责任”的方针，进一步完善林业有害生物监测预警体系、检疫御灾体系、防治减灾体系建设和服务保障体系建设，形成机构健全、基础设施相对完备和各项保障措施基本到位的林

业有害生物防治体系，使主要林业有害生物的发生范围和危害程度大幅度下降，危险性有害生物扩散蔓延趋势得到较大缓解，增强林业有害生物灾害处置能力，按照林业有害生物防控“四率”指标要求，实施达标治理，实现林业有害生物的可持续控制，有效保护森林资源，促进森林健康，为我市森林城市建设提供有力保障。

（四）建设内容

针对全市基础设施建设现状和城市森林有害生物防治任务需要，规划建设主要以市、县（区）林检机构和乡镇林业站（国有林场）为依托，构建网络完善、布局合理、运行高效的林业有害生物防治体系，主要包括监测预警、检疫御灾、防治减灾和服务保障四大体系建设，进一步提高综合防控能力。

1. 林业有害生物监测预警体系建设

建立市、县（区）、乡镇、村四级监测预警网络。市、县（区）林检机构，要配备专职人员开展林业有害生物的监测预警工作。乡镇林业站（国有林场）要配备林业有害生物专（兼）职监测人员，开展辖区内林业有害生物调查监测工作。以市林检局为依托，建设市级林业有害生物预测预报中心。以县（区）林检局（森防站）为依托，建设 8 个县（区）级测报站。以乡镇林业站（国营林场）为依托，建设 122 个乡镇级监测站。在重点林区和重要区位，建设 100 个监测点。依托国家、省林业有害生物监测预警平台，配备相关设备，建立市级林业有害生物监测网络管理系统，构建林业有害生物灾害监测预警平台。在国家级自然保护区、省级自然保护区、重点风景名胜区和重要区位，建设或利用现有远程监测系统设施设备，建立远程监控数据采集系统。建立市、县两级预警信息发布系统，利用互联网平台发布预警信息，并以电视、广播、简报、手机短信等形式面向林农和公众实

时发布预警信息。

通过林业有害生物监测预警体系建设，形成覆盖全市的市、县（区）、乡镇、村四级监测预警网络，对有害生物的监测预警不留死角和盲区，不断提高监测覆盖率，做到早发现、早治理，为六安城市森林建设奠定良好基础。

2. 林业有害生物检疫御灾体系建设

加强市级检疫检验实验室和 8 个县（区）级检疫实验室基础设施建设，配备完善检验鉴定设备。建设 8 个县（区）检疫除害处理（包括热处理和药剂熏蒸处理）设施，实现对危险性林业有害生物及其污染的林业植物、制品的除害处理。继续推进标准化森林植物检疫检查站建设，完善森林植物检疫检查站检疫检查仪器设备，配置检疫处理设施，严防危险性林业有害生物传播扩散，实现对重大检疫性有害生物的有效封锁。强化检疫执法职能，抓好产地检疫、调运检疫和复检，加强对无检疫对象苗圃及普及型国外引种试种苗圃管理。加大对重点涉木企业、涉木市场、涉木工程等检疫登记和监管力度，建立健全检疫长效监管机制。加强检疫执法队伍建设，开展检疫执法培训，做到文明执法、规范执法、严肃执法。

通过新建和完善检疫检验设施和设备，建立科学高效的检疫检验系统、快速准确的远程诊断系统和经济有效的除害处理系统，提高六安在城市森林建设中对检疫性有害生物和其它危险性有害生物的检疫监管能力，加强对检疫性林业有害生物和其它危险性有害生物的实时监管、及时预警、有效封锁和科学除治，防治危险性有害生物传播蔓延，实现对城市森林建设的有效保护。

3. 林业有害生物防灾减灾体系建设

加强应急防控指挥系统建设。建设市级应急防控指挥中心，实现

由市到县（区）、乡镇的数据快速传递、人员合理调配及统一应急指挥，全面提升林业有害生物应急指挥能力和水平。市、县（区）人民政府设立重大林业有害生物防治指挥部，负责组织指挥重大林业有害生物预防和除治工作。

加强防治设施设备建设。改善市、县（区）两级林检机构办公和野外作业条件，加强实验室、标本室建设，配备施药器械、防治药剂、运载工具、通讯设备、药剂药械库等设施设备。

组建县级应急防治专业队伍，加强专业技术培训，配备应急救援设备，确保发生重大林业有害生物灾情时，能够按照应急预案要求，进行快速有效处置。

集成现有无公害防治技术，建立松材线虫病综合防控示范区，以及杨树食叶害虫、松树食叶害虫、竹类病虫害及油茶、板栗等经济林病虫害无公害防治示范区。

积极扶持社会化防治服务组织，给予一定的设备物资支持，推进防治服务多元化、专业化、市场化进程。

制定市、县（区）重大、突发林业生物灾害防控应急预案，宣传和普及应急防控基础知识，积极开展应急演练，一旦发生突发林业有害生物灾害事件，能够做到及时启动应急预案，提高应急处置能力，确保控灾效果。

科学预防，最大限度地减少灾害损失。根据林业有害生物调查监测结果，对有可能发生灾害的林分，制定科学的防治技术方案，主动采取预防性治理措施，做到防小、治早，防患于未然。在制定防治技术方案时，要优先选择人工、生物、物理、营林等防治技术，以无公害防治措施为主，避免使用高残留和广谱杀虫剂，积极保护环境，提高森林自身的抗灾控灾能力。要积极宣传和普及防治技术基础知识，

通过举办防治技术培训班、开展科技下乡、发送技术资料（宣传单、明白册）等形式，将防治知识送到群众手中，指导群众开展好防治。

通过防灾减灾体系建设，有效防范和及时控制、扑灭重大、突发性危险性林业有害生物灾害，保障城市森林资源与国土生态安全，最大限度地减少损失。

4. 林业有害生物服务保障体系建设

加强防治机构和队伍建设，在机构改革过程中，确保防治检疫机构、队伍和人员的稳定，保证稳定的经费来源，进一步强化林检机构的行政管理和行业执法职能。加大对林业生物灾害防治新技术的研究、引进和推广力度，为提高防治成效提供技术保障。积极推进市、县两级网络森林医院建设，扎实开展专家在线服务。将村级森防员培训纳入全市新型农民培训规划，创新防治体制机制，通过政策引导、部门组织、市场拉动等途径，扶持和发展多形式、多层次、跨行业的社会化防治组织。鼓励林区农民建立防治互助联合体，支持开展专业化统防统治和区域化防治，引导实施无公害防治。开展政府向社会化防治组织购买疫情除治、监测调查等服务的试点工作。支持防治行业协会、中介机构的发展，充分发挥其技术咨询、信息服务、行业自律的作用。推进防治市场化、专业化进程。加大资金投入，确保规划实施。各级人民政府要将林业有害生物普查、监测预报、植物检疫、疫情除治和防治基础设施建设等资金纳入财政预算，加大资金投入。拓宽投资渠道，积极引导林木所有者和经营者投资投劳开展防治，进一步推进森林保险工作。强化检疫执法能力建设，加大检疫执法力度，确保法规的有效实施。充分利用广播、电视、报纸等其他各种媒体，采取行之有效的形式，广泛深入地宣传林业有害生物防治工作的必要性、重要性和紧迫性，增强全民林业有害生物防治意识，为依法防治、

科学防治营造良好的社会氛围。

四、森林防火

（一）森林防火基本情况

六安市地处大别山腹地，是全省重点林区之一，境内森林资源丰富，森林覆盖率高，蓄积量大，含Ⅰ级火险县：金寨县、霍山县、舒城县；Ⅱ级火险县：寿县、霍邱县、金安区、裕安区；Ⅲ级火险县：叶集区。处于高火险等级Ⅰ级火险区林地面积占林地总面积的74.92%，Ⅱ级火险区林地面积占林地总面积的22.79%，森林防火任务十分艰巨。

近年来，市森林防火工作在市委、市政府及上级业务主管部门的高度重视和正确领导下，全市各级各有关部门把森林防火工作作为建设平安六安、构建和谐社会的重要工作来抓，切实加强领导，落实责任，强化宣传，严管火源，多方筹资，基本建立了政府全面负责、部门齐抓共管、社会广泛参与的工作机制，逐步形成了专群结合、军地协同、各方支持的工作格局。2014年以来，全市共发生森林火灾15起，其中一般火灾7起，较大火灾8起，过火面积30.59立方米，受害森林面积17.74立方米，森林火灾受害率远低于市政府规定的0.35%的责任目标，有效遏制了森林火灾的发生，保护了森林资源安全。

1. 森林防火机构建设情况

六安市设市级森林防火指挥部1个，共33个成员单位，指挥长由分管副市长担任，副指挥长，由市政府副秘书长、军分区参谋长、公安局长、林业局长等领导担任，指挥部下设办公室，工作人员9人，设县区森林防火指挥部8个，成员单位176个，县区森林防火办公室

8 个，工作人员 28 人，并在重要地段设有森林防火检查站 27 个，森林防火检查员 106 人。

2. 森林防火队伍装备情况

全市目前建有省地共建专业队 2 支，专业森林消防队伍 20 支，245 人，其中金寨县 1 支 28 人，寿县 1 支 20 人，霍山县 17 支 110 人，金安区 2 支 60 人，裕安区 1 支 27 人。半专业森林消防队伍共 61 支，1208 人。应急森林消防队伍 26 支，1245 人，其中市级 1 支，300 人。群众森林消防队伍共 317 支，6909 人。装备有风力灭火机 757 台，风水灭火机 11 台，水泵 29 台，普通运兵车 5 台，灭火水枪 552 支，油锯 126 台，二号工具 3964 把，割灌机 19 台，扑火服 1039 套，GPS28 台，摩托车 15 台，灭火弹 500 枚。建有市本级、各县区防火物资储备库 9 个，共 545.7 平米。

3. 存在问题

虽然全市预防和扑救森林火灾的能力逐年提高，但是在森林防火体系建设上还存在一些问题，如交通、通讯设施落后，没有有效的预防和控制火灾的监测监控设施和设备，林火阻隔系统没有形成网络，森林防火技术和手段落后，防火资金匮乏等等，所有这些限制了六安市进行有效林火监管、及时扑救火灾和减少火灾损失的能力。

（二）建设目标

提高森林城市建设，进一步强化森林防火预警系统，逐步完善对火险天气、火险等级的预测预报和火灾地面监测系统的建设；实施生物防火工程，有计划地营造生物防火林带；健全森林防火组织指挥系统，使 I、II、III 级火险区工作规范化、制度化，基本实现重点火险区的“四网两化”；进一步发展以林区职工、民兵为主体的专业、半专业扑火队伍，建成有一定装备水平，且训练有素的防火专业队伍。

到 2025 年，实现重点森林火险区不发生特大和重大森林火灾，并将全市森林火灾受害率控制在 0.35‰以内。

（三）建设任务

按照上级主管部门的要求，以及六安市国家森林城市建设的需要，全面落实各项防火措施，在五年内基本完成全市森林火组织领导体系、宣传教育体系、火情监测系统、林火阻隔体系、检查监督体系、隐患排查体系、火灾扑救体系等七大体系建设，使森林防火工作建设纳入科学化、制度化、规范化管理的轨道，全面提升预防和控制森林火灾的能力，确保森林资源和林区人民生命财产安全。

1. 组织领导体系

认真落实国办发〔2004〕33 号文件精神，强化森林防火组织领导，明确政府主要领导为森林防火第一责任人，分管领导是主要责任人。区（县）长、镇（办事处）长责任落实到位，逐级签订森林防火责任状，明确职责，加强督查，做到一级抓一级，一级对一级负责。

2. 宣传教育体系

防火宣传教育是森林防火的第一道屏障、首要环节和基础工作，要贯穿于工作的全过程，落实到林区的每个角落。首先要充分借助传统和现代手段，组织开展群众喜闻乐见、贴近生活的多种形式的森林防火宣传活动。其次要进一步拓展森林防火宣传教育的广度和深度，利用正反两方面的典型事例，教育广大干部群众，增强其火患意识、危机意识和法制观念。三是积极引导广大群众改变陈规陋习，提倡文明祭祀，遵章用火，从源头上减少火灾发生机率。四是在重点防火地段增设防火警示标志和宣传标语；在重点时段集中开展防火宣传，特别是在清明节、五一节和防火戒严期期间，抓好森林防火宣传月或宣传周活动，搞好防火专刊、防火宣传碑建设。到 2025 年，新建防火

宣传教育设备 115 套。其中，加强新建 85 套，远期新建 30 套。

3. 火情监测体系

认真抓好林火监测系统的建设，实现火情监测系统的标准化和规范化。根据森林城市建设目标，以及《森林重点火险区综合治理工程项目建设标准》，在现有森林防火基础设施设备的基础上，新建森林防火设备 300 套（个、辆），包括远程视频监控系统 30 个，宣传牌 150 个，增加摩托车 100 辆，其他设备 20 套。增加林火监测人员 140 人，全面加强对城市森林火情的监测，监测面积达 26.55 万 hm^2 ，加上地面巡护，监测总面积达 60 万 hm^2 ，监测覆盖率达 96%。

4. 林火阻隔体系

建立完善的林火阻隔体系是防止森林大火蔓延的主要措施。要根据地形条件、树木特性、适宜类型等，在现有森林防火设施建设的基础上，采取修防火路，生物防火、化学隔离带、打烧防火线等相结合的方式建设林火阻隔带。目前，全市现有林火阻隔工程总长度 13459km，其中防火隔离带 4087km，道路 8961km，防火林带 411km。对林区防火路建设，防护林连续面积 1000 亩以上的重点林区，在 5 年内基本形成畅通无阻的防火公路网。到规划期末，按照新建林火阻隔系统的宽度标准：支线林带 15m，防火隔离带宽 10m 和防火道路宽 3m 的要求，规划新建、培育、提高型生物防火林带总长度 2955km（全部为支线林带），防火隔离带 2120km，防火道路 3704km（主要规划在火险等级高而目前道路不通的死角地带），逐步实现封闭式联网的要求，使全市基本建成较为完整的林火阻隔网络，实现重点火险区不发生重、特大森林火灾。

5. 检查监督体系

建立健全防火检查监督体系，是贯彻预防为主的重要措施之一。

首先,各级森林防火主管部门要把森林防火工作列入年度目标责任状进行考核,明确各级主管部门的监管职责、监督对象和监督范围。二是制定防火工作实施方案和检查监督办法,做到适时检查监督、落实整改措施、排查火灾隐患、开展专项整治活动等。三是在防火期或清明节、春节等关键时期,各区县责任部门对监督的范围及时开展自查自纠,各区县防火主管部门进行督查,市防火主管部门及时抽查,发现火灾隐患要下达整改通知书,责令限期整改。四是严明检查监督责任,对检查过程中存在失职、渎职现象的,坚决依法追究检查人员责任。

6. 隐患排查体系

建立健全防火隐患排查体系,是贯彻预防为主的重要措施。按照国家林业局和市森林防火指挥部的要求,各级主管部门要加强领导,对火灾多发区、高火险区和重点地区,要选派得力人员进行蹲点督查,查隐患、排险情、堵疏漏,坚决避免大的问题发生。二是做到认真分析火险形式,根据实际情况,科学、周密制定隐患排查工作方案,细化工作程序,落实工作任务,明确排查工作重点,分工负责、分级实施,稳步推进排查活动。三是明确排查范围,摸清底数,梳理问题,登记建档,认真解决森林防火工作存在的薄弱环节。四是认真查找火灾隐患,及时落实整改措施,切实提高工作的针对性和有效性,坚决做到“事故原因不查清不放过,事故责任者得不到处理不放过,整改措施不落实不放过,教训不吸取不放过。”

7. 火灾扑救体系

按照《森林防火条例》的要求,市森林防火指挥部负责组织、协调和指导全市的森林防火工作。建立健全扑救森林火灾的组织指挥体系,包括常设防火组织指挥部和临时防火组织指挥部(现场扑火指挥

部)。防火指挥部要从实际需要出发,进一步修订和完善森林扑火应急预案,增强预案的针对性、科学性和实效性,确保火灾发生后能立即分级启动应急预案。各区县防火指挥部门的有关领导和人员要熟悉预案内容,熟练工作程序,熟记自身职责,确保出现火情能有序开展。同时,抓好业务培训,提高组织指挥能力、扑火技能和安全自救能力。

搞好扑火队伍建设。各区县、镇都要建立和完善森林消防专业队伍、半专业队伍,加强装备建设,严格训练,提高应急反应能力和扑火灭火技能。

建立联防救援机制,落实后勤保障措施,加强防火物质储备建设,提高应急救援能力,完善各区县防火指挥中心对讲系统与市指挥中心的联网。

依据森林城市建设目标,在现有防火设备基础上,到 2025 年,规划配备配备灭火器、油锯、割灌机、消防水泵等灭火器具和背负式中继台、背负式报话机等防火通讯设备 2150 套(台)。其中,近期配备 1650 套(台),远期配备 500 套(台)。

五、科研监测

(一) 现状与问题

六安市在林业科研方面做了大量工作,但就快速发展的城市森林而言,其科研工作相对滞后。从整体上看六安林业建设的科技含量不高,科技支撑保障能力需要进一步加强,创新基地建设、林业科技基础设施、队伍建设、林业科技信息平台等方面的系统建设尚存在不足,林业发展的科技贡献率有待进一步提高。

(二) 建设目标

到 2025 年，建设比较完备的市、县林业和园林科技推广机构，有明确的工作职能、优良的推广队伍、稳定的经费保障、必要的工作条件、规范的运行机制；建设一批林业和园林科技示范园区，形成相对完善的林业和园林科技推广培训体系及以政府林业科技推广机构为主导，林业科研院校、企业等单位广泛参与，分工协作、服务到位、功能完备的新型林业和园林科技推广体系。

（三）建设任务

科学技术是第一生产力。抓好城市森林建设，加快林业发展，最根本的还要靠科技进步。六安城市森林建设正面临前所未有的良好机遇，为此，在城市森林建设中，要进一步明确林业和园林科学技术发展的目标和任务，依靠科技进步，加强科技能力建设，运用高新技术推动城市森林建设的快速发展。

1. 创新基地建设

为提高城市森林建设的科技含量，规划在城市森林的重点项目建设中，抓好科技成果转化和实用技术的推广，有选择地建立一批科技成果展示示范区或示范点，如低碳生态社区、绿色示范村，将其建设成为森林城市科技创新基地，建成集知识创新、科技创新、机制创新等示范功能为一体的科技示范区，形成科技推广和示范网络，大幅度提高林业在城市森林建设中的科技贡献率，以发挥其辐射带动效应。

2. 科技基础设施和队伍建设

采取有效措施保持各级林业和园林技术推广服务体系的相对稳定，加强科技培训工作，创新科技推广服务方式，推进科学技术推广现代化、信息化远程服务，不断提高科技队伍的整体素质。同时，努力改善科研相关基础设施和条件，加强对外技术合作，聚集、引进和培养优秀人才，开展学术交流。在城市森林建设中，规划在金安区和

裕安区各建 1 个森林生态观测站，以加强基础和应用、森林与环境、生态功能区综合治理优化模式、森林可持续经营等方面的研究，提高城市森林建设的持续创新能力。

3. 林业科技信息平台建设

围绕六安城市森林发展战略及林业科技各项重点任务，在金安区和裕安区各建 1 个城市森林科技信息网络平台，逐步形成健全高效的林业科技信息收集、加工、传递和服务体系，及时传递和推广林业科技新成果、新技术、新方法，交流林业生产和科学研究经验，宣传普及科学技术知识，报道国内外城市森林建设动态和科技进展，组织疑难问题解答及科技专家咨询，指导林业科学实验，促进林业技术改革，使科技信息和先进的林业实用技术信息直接为城市森林建设、林业科研、生产和城市森林建设者服务，为全市各级主管部门提供信息资源和科学决策服务。

4. 城市森林建设效果监测

建立完整、规范，图件齐备的城市森林资源管理档案，不仅是六安市森林城市建设的重要内容，也是及时、动态、连续对建设成果进行监测和评价的依据。通过对已建城市森林建设项目成功经验或教训的总结，也可今后的建设提供战略指导和借鉴。

（1）动态监测。在林业和园林多资源调查的基础上，充分利用已建工程的档案数据资源，以及先进的观测手段，及时、动态和连续地对六安市森林城市的土地利用变化、林分变化、森林区域的生态环境进行监测，不断提供城市森林建设过程中的有关动态变化信息，为六安城市森林建设效果评价提供翔实的基础数据。

（2）动态评价。在林业和园林多资源调查和动态监测的基础上，对六安市城市森林建设效果进行实时、动态的定量评价，为组织者和

建设者及时调整决策和策略服务。

总之，通过城市森林科技信息网络平台，跨越行业界限，整合不同领域专家资源和专业信息资源优势，最大程度的实现城市森林科技信息基础数据资源的共享，最大限度减少科技信息资源闲置浪费，使科研成果实用新技术与生产实践活动紧密结合，变信息资源优势为经济优势，促进科技信息资源效率和效益的最大化，以对六安城市森林建设和区域经济发展起到强大的支撑作用。

第九章 森林生态系统建设典型设计

一、树种选择

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。六安丰富的植物资源，为城市绿化树种多样性选择和营造六安独具特色的城市森林生态系统及植物景观提供了十分优越的树种资源条件。

根据《城市绿化条例》、《安徽省绿化标准》等相关法规的要求，六安城市森林生态系统在园林绿化树种上有较丰富的选择空间。目前，六安市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；乡土树种数量占到城市绿化树种使用数量的 93%。

表 9-1 六安市园林绿化树种应用现状一览表

类别	常绿针 叶乔木	常绿阔 叶乔木	落叶针 叶乔木	落叶阔 叶乔木	常绿 灌木	落叶 灌木	常绿 藤本	落叶 藤本	竹 类	合计
树种 数量	28	15	4	82	42	54	7	12	11	255
百分比 (%)	11	5.9	1.6	32.1	16.5	21.2	2.7	4.7	4.3	100

（一）树种选择原则

1. 适地适树原则

城市环境是完全不同于自然生态系统的高度人工化的特殊生态环境，因此，城市森林建设中的树种选择要充分考虑环境差异带来的

影响。“适地适树”在城市森林建设中除了生态方面的内容，还包括园林综合功能的内容。通常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。通过合理科学地配置，促进植物健康良好生长。

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，为丰富树种种类，可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，但要将乡土树种比例控制在 80% 以上。

2. 物种多样原则

不同的植物具有不同的生态功能，树种多样性直接决定着城市森林生态系统的稳定性、景观的丰富度和生态功能的大小。因此，在植物现在与配置时，应充分利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。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突出对稳定群落的配置。

3. 乔灌木结合，构建稳定植物群落原则

从维护城市生态环境平衡的角度出发，要尽可能在有限的城市绿地中增加绿色植物量，增大单位绿地面积的叶面积指数。借鉴地带性植物群落的树种组成、结构特点和演替规律，合理安排乔木、亚乔木、灌木、藤本以及草坪和地被植物，构成复层混交、相对稳定的人工植物群落。在不同的区域、不同的生境条件下，尽可能多地利用优良的树种资源，采取乔、灌为主，藤、草为辅的配置，进行植物景观营造，做到不同的植物形态、色调搭配疏密有致、高低错落，提高植物物种多样性。

4. 速生树种与慢生树种相结合原则

城市森林生态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,又要有能展现绿化长效性的效果。因此,需要在树种选择上,既要有早期绿化效果好,快速见效的速生树种,又要有生长期长,能长远发挥作用的慢生树种。

5. 景观性原则

在植物配置上,要扩大适宜观花、观形、遮阴树种的应用范围,充分利用植物的色彩、质、形来营造多元化的景观,确保“三季有花,四季常青”,体现植物景观在城市森林整体环境景观营造中的重要性,为完善城市森林的观赏游憩价值、最终建成森林城市奠定坚实基础。

(二) 树种选择

1. 树种选择名单

(1) 常绿乔木

可选树种有刺柏、侧柏、圆柏、罗汉松、雪松、马尾松、榉树、榔榆、国槐、广玉兰、深山含笑、香樟、桂花、女贞、枫香、苦槠、青冈栎、合欢等 18 余种。

(2) 落叶乔木

可选树种有落羽杉、池杉、水杉、金钱松、旱柳、银杏、枫杨、板栗、小叶栎、白栎、栓皮栎、大叶朴、青檀、榆树、红果榆、朴树、构树、无花果、黄山木兰、紫玉兰、厚朴、二乔玉兰、白玉兰、鹅掌楸、连香树、金缕梅、杜仲、二球悬铃木、梧桐、绛桃、碧桃、垂枝碧桃、樱桃、垂枝樱、东京樱花、日本晚樱、西府海棠、中华石楠、绒毛石楠、红叶李、李、豆梨、杜梨、山槐、白花紫荆、黄山紫荆、垂丝紫荆、皂荚、刺槐、红花刺槐、龙爪槐、楝树、黄檗、枳、香椿、臭椿、乌桕、油桐、重阳木、盐肤木、木蜡树、黄连木、茶条槭、中

华槭、天目槭、元宝槭、三角槭、红枫、鸡爪槭、栾树、无患子、枣、山拐枣、喜树、槲木、刺楸、栓皮栎、灯台树、光皮楝木、四照花、君迁子、油柿、流苏树、白蜡树、白花泡桐、毛泡桐、梓等 87 余种。

（3）常绿灌木

可选树种有金黄球柏、千头柏、金叶桧、匍地龙柏、铺地柏、十大功劳、南天竹、光叶海桐、海金子、蚊母树、檵木、红花檵木、细叶细圆齿火棘、火棘、竹叶花椒、雀舌黄杨、山茶、茶梅、油茶、胡颓子、八角金盘、桃叶珊瑚、山茱萸、日本女贞、柃树、迎春、栀子、珊瑚树、日本珊瑚树、皱叶荚蒾、枸骨、冬青等 34 余种。

（4）半常绿灌木

可选树种有月季花、金丝桃、金丝梅、探春花、小叶女贞、小蜡、郁香忍冬等 7 余种。

（5）落叶灌木

可选树种有银柳、野茉莉、金钟花、牡丹、紫叶小檗、蜡梅、江浙山胡椒、山胡椒、大花溲疏、溲疏、绣球、山梅花、太平花、菊花桃、榆叶梅、郁李、华中栒子、白鹃梅、棣棠花、重瓣棣棠花、鸡麻、玫瑰、珍珠梅、绣球绣线菊、麻叶绣线菊、华空木、小米空木、紫穗槐、锦鸡儿、多花木蓝、苏木蓝、多花胡枝子、绒毛胡枝子、吴茱萸、酸枣、木芙蓉、紫薇、银薇、翠薇、红瑞木、白花杜鹃、迎春花、水蜡树、白丁香、六月雪、金银忍冬、红花金银忍冬、接骨木、荚蒾、绣球荚蒾、蝴蝶戏珠花、锦带花、结香、木槿等 54 余种。

（6）常绿藤本

可选树种有薜荔、鹰爪枫、硕苞蔷薇、金樱子、香水月季、鸡血藤、雀梅藤、常春藤、金边常春藤、花叶常春藤、络石、蔓长春花、花叶蔓长春花、扶芳藤等 14 余种。

(7) 落叶藤本

可选树种有大血藤、木通、三叶木通、云实、多花紫藤、白花紫藤、苦皮藤、绿叶地锦、五叶地锦、地锦、刺葡萄、葡萄、中华猕猴桃、对萼猕猴桃、凌霄、美国凌霄、盘叶忍冬、南蛇藤、紫藤等 19 余种。

(8) 竹类

可选竹有孝顺竹、凤尾竹、短穗竹、阔叶箬竹、箬竹、金镶玉竹、淡竹、龟甲竹、毛竹、花毛竹、早园竹、刚竹、乌哺鸡竹、黄竿乌哺鸡竹、苦竹、大明竹、菲白竹等 17 余种。

(9) 水生植物

可选植物有萍蓬草、白睡莲、睡莲、千屈菜、水葱、菖蒲、黄菖蒲、花菖蒲、石菖蒲、水烛、梭鱼草、泽泻等 12 余种。

(10) 多年生草本花卉

可选花卉有皱叶剪夏罗、剪春罗、石碱花、芍药、荷包牡丹、蜀葵、芙蓉葵、桔梗、荷兰菊、大花金鸡菊、菊花、萱草、黄花菜、玉簪、紫萼、火炬花、多花黄精、黄精、花毛茛、延胡索、大丽花、万年青、葡萄风信子、郁金香、乳白石蒜、安徽石蒜、长筒石蒜、黄长筒石蒜、蝴蝶花、单花鸢尾、绣球小冠花、紫苜蓿等 32 余种。

(11) 二年生草本花卉

可选花卉有苋、鸡冠花、千日红、紫茉莉、须苞石竹、飞燕草、猫爪草、花菱草、虞美人、银边翠、凤仙花、三色堇、月见草、大花牵牛、美女樱、羽衣甘蓝、香雪球、紫罗兰、诸葛菜、一串红、金鱼草、藿香蓟、雏菊、金盏花、翠菊、矢车菊、万寿菊、孔雀草、丛枝蓼、红蓼等 30 余种。

(12) 草坪与地被植物

可选种类有野牛草、假俭草、苇状羊茅、紫羊茅、黑麦草、百喜草、双穗雀稗、早熟禾、结缕草、阔叶山麦冬、麦冬、吉祥草、三白草、佛甲草、红花酢浆草、紫金牛、活血丹、爵床等 18 余种。

2. 具体造林树种选择

(1) 生态公益林树种选择

生态公益林树种要求具有较强的保土保水能力、抗逆性和稳定性，以此保障国土生态安全、保护生物多样性、推动经济社会可持续发展。因此，生态公益林树种选择应以根系深、萌芽力强、抗倒伏的乡土树种为主。

基调树种：苦槠、青冈栎、枫香、马尾松、麻栎、池杉、水杉等。

骨干树种：茶、油茶、竹类、侧柏、板栗、板栗、无患子、广玉兰、深山含笑等。

配置树种：桂花、女贞、千头柏、金叶桧、枸骨、小叶女贞、金丝梅、木槿、紫薇等。

层间藤本：常春藤、鸡血藤、雀梅藤、紫藤、三叶木通等。

(2) 城市绿化树种选择

城市绿化树种要兼顾景观和生态双重功能，既能改善城市环境，绿化美化城市，又能提供舒适的休闲游憩环境。树种选择首先以生态景观性强的乔木树种为主，构建稳定的骨架，其次根据实际需求配置生态性强、群落稳定、景观优美的彩叶树种和地被草坪。做到乔灌草合理搭配，注重营造景观效果，提升休闲游憩品位。

基调树种：广玉兰、香樟、榉树、枫香、垂柳、合欢等。

骨干树种：白皮松、雪松、侧柏、圆柏、枇杷、女贞、桂花、杜英、苦槠、深山含笑、国槐、合欢、无患子、石楠、银杏、白玉兰、鹅掌楸、悬铃木、重阳木、乌桕、红枫、鸡爪槭、栾树等。

配置树种：腊梅、木槿、木芙蓉、紫荆、黄杨、枸骨、石榴、紫藤、凌霄、鸡血藤、葡萄等。

地被草坪：假俭草、苇状羊茅、紫羊茅、黑麦草、百喜草、阔叶山麦冬、麦冬、吉祥草、三白草、佛甲草、红花酢浆草、紫金牛、爵床等。

（3）市树市花

六安市具有丰厚的文化底蕴，还是全国著名的革命老区，在“皋陶”文化、“红色文化”的交相辉映下，六安也形成了其独特的文化氛围。结合六安城市的文化形象，对城市中市树与市花的选择一方面要考虑对当地气候、自然地理环境具有极强的适应性的乡土树种、生长状况良好的树种，便于科学养护、管理；另一方面要能反映城市的文化精神，作为市民的文化心理寄托，具有热情奔放，树形挺拔，观赏性强的特点。在市树选择上，考虑高大挺拔、季相、色相变化鲜明的树种，在市花选择上，以香花植物为主，在城市中具备一定的种植基础。

本规划建议将枫香、桂花作为市树候选树种，山茶、映山红做为市花候选树种。对市树市花的应用可采取设置市树市花路、市树市花专区、市树市花专类植物园等对市树市花进行推广。

六安市城市园林绿化主管部门应按照程序尽快确定市树市花。

（4）村镇绿化树种选择

村镇绿化树种要兼具防护性、经济性和景观性。防护树种要有良好的防风固土功能，能够保证村镇不受外界恶劣环境的影响；经济树种要有一定的经济效益，能够为村民带来一定的经济收入；景观树种的良好景观效果，可以是树木与村庄有机的融为一体。

基调树种：水杉、香樟、枇杷、广玉兰、白玉兰、合欢、榉树、

榔榆、国槐、樱桃、毛竹、杨树、柳树、楝树、香椿等。

骨干树种：红枫、鸡爪槭、核桃、木槿、山茶、油茶、桃、李、含笑、石榴、葡萄、凤尾竹、箬竹等景观和经济树种。

(5) 公园绿化树种选择

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）。

公园绿化主要树种：

乔木：圆柏、雪松、金钱松、广玉兰、枫香、香樟、桂花、栲木、石楠、合欢、枇杷、银杏、水杉、垂柳、白玉兰、紫玉兰、鹅掌楸、二球悬铃木、泡桐，龙爪槐、皂荚、乌桕、重阳木、臭椿、香椿、鸡爪槭、绛桃、碧桃、紫叶李、日本晚樱、西府海棠等。

灌木：蚊母树、海桐、红檫木、南天竹、紫叶小檗、金钟花、蜡梅、紫荆、紫薇、红瑞木、山茶、杜鹃、凌霄、苦竹等。

(6) 道路廊道绿化树种选择

道路廊道绿化树种要求有较强的生态景观性和较好的观赏性，能够形成优美的道路景观和宜人的小气候，体现“一路一树一花”的特

色；也要有良好的防护性，对噪音、粉尘等污染具有良好的隔离防护和吸收净化功能。同时，符合道路交通安全要求。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。

道路廊道绿化主要树种：

乔木：杨树、喜树、柳树、马褂木、国槐、榉树、香樟、桂花、广玉兰、女贞、合欢、枫香、银杏、鹅掌楸、悬铃木、无患子、栾树、白玉兰、重阳木、三角槭、深山含笑、二乔木兰、日本晚樱、垂丝海棠等。

灌木：紫薇、花石榴、山茶、枸骨、日本女贞、小叶女贞、紫薇、铺地柏、十大功劳、雀舌黄杨、山茶、茶梅、白花杜鹃、迎春花等。

藤本地被：单花鸢尾、葱兰、安徽石蒜、蝴蝶花、蔓长春花、花叶蔓长春花、扶芳藤等。

（7）水系廊道绿化树种选择

六安市绿地系统的重要特征之一是滨水绿地数量众多，主要有淠河水系滨水绿地、淠河干渠滨水绿地、淠东干渠滨水绿地、大雁河及七里桥河等水系滨水绿地。树种选择主要以当地乡土树种及常用景观绿化树种为主，要求有较强的耐湿性，较强的涵水固土、护坡护岸和抵御洪涝灾害的功能，有较好的亲水景观效果，提供遮荫休憩功能。

基调树种：水杉、落羽杉、池杉、垂柳、枫杨、杨树等。

骨干树种：黑松、青冈栎、女贞、合欢、鹅掌楸、三角槭、鸡爪槭、东京樱花、日本晚樱等。

配置树种：紫荆、粗榧、金丝桃、云南黄馨、紫叶小檗、十大功劳、蔷薇、海棠、溲疏、山茶、睡莲、萍蓬草、千屈菜、水葱、石菖蒲、泽泻等。

(8) 农田林网树种选择

农田林网要求选择具有耐水湿、抗风能力强、乔木树干通直、树冠紧凑、遮荫面积小、主根发达、根系空间小的树种。在效果上应充分利用农田“四旁”隙地，与农田水渠、机耕路绿化相结合，形成疏密有致的农田林网绿色网络，实现有效的农田生态环境保护体系，构造城郊现代田园风光带。

树种选择以杨树、水杉、池杉、臭椿、银杏、女贞、木槿等乔灌木，适量配置草本植物，形成乔、灌草立体防护体系。其中主林带以杨树、臭椿、香椿、水杉、池杉、女贞等生长旺盛，根系发达防风效果的乔木为主。平原水湿地可选择杨树、水杉、池杉、龙爪柳等树种。

(9) 矿区等生态恢复重建区绿化树种选择

矿区等生态恢复重建区绿化树种的选择，要求以速生性强、生长快的常绿阔叶树种为主体，辅以适量落叶树种和常绿针叶树种。同时。要求所选树种既净化空气吸收有害气体、又有较强的压尘、滞尘能力，有助于恢复生态，提高工矿企业园林绿化水平，打造赏心悦目，优美宜人的工矿区人居环境。

主要选择树种：臭椿、白杨、黄杨、石楠、银杏、麻栎、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、青冈栎等。

(10) 防护绿地树种选择

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，要求防护绿地树种能起到滤尘、隔音、净化空气、减少污染的作用。树种选择以常绿树种营建防护绿地为主，以便在冬季时候也能起到良好的防护效果。

主要选择树种：榉树、三角枫、朴树、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、黄杨、樱花、泡桐、刺槐、厚皮香、石楠、苦槠、黄金树、乌桕、臭椿、刺楸、桂花、楠木、胡颓子、杜仲、罗汉松、山茶，杉树、黑松、榉树、竹类、杨树、侧柏等。

(11) 立体绿化树种选择

立体绿化是利用屋顶、围墙、护坡、桥体等进行绿化，是城市绿化的重要组成部分，具有提升城市风貌、丰富城市空间景观、改善城市生态的重要作用。立体绿化以复层结构为主，由小型乔木、灌木和草坪、地被植物组成，以提高绿化效益，同时注意利用植物色彩、花、果的丰富景观效果，美化城市环境。

主要选择树种：

乔木：朴树、丝棉木、女贞、枣树、罗汉松、盘槐、苏铁、五针松、无患子（控高）、栾树（控高）、枇杷、杨梅、樱花（控高）、红叶李、木瓜海棠、桔子、青枫、紫薇、桂花、红枫、花石榴、榉木、石楠、桃树等。

灌木：垂丝海棠、矮生紫薇、胡颓子、含笑、木槿、山茶、石楠、紫荆、茶梅、朝鲜栀子、八角金盘、八仙花、黄杨类、杜鹃类、凤尾兰、龟甲冬青、海桐、红花檵木、火棘、金叶女贞、锦带类、腊梅、小龙柏、南天竹、溲疏、蚊母、枸骨、小叶女贞、茉莉、绣线菊类、紫叶小檗等。

草本：景天科类（佛甲草等）、美人蕉、葱兰、凤仙花、菊花、萱草、丝带草等。

藤本：葡萄、爬山虎、五叶地锦、紫藤、常春藤、凌霄、木香、霹雳、西番莲、油麻藤、鸡血藤、南蛇藤等。

二、典型植物群落配置

（一）植物配置原则

1. 整体优先原则

坚持植物配置遵循自然规律，利用城市所处的环境、地形地貌特征、自然景观、城市性质及特点等进行整体考虑，重视保护自然景观、历史文化景观以及物种多样性，把握好植物配置与城市森林的关系。

2. 生态优先原则

坚持植物材料选择、树种搭配、草本花卉点缀、草坪植物铺设以及新品种应用等各个环节必须最大限度地以改善生态环境、提高生态质量为基础，尽可能选择和使用乡土植物，合理配置植物，创造稳定的植物群落环境，充分发挥植物群落带来的生态效益。

3. 可持续发展原则

坚持以自然环境为出发点，按照生态学原理，充分了解各植物种类的生物学、生态学特性，做到合理布局，科学搭配，使各种植物和谐共生，群落稳定发展，调节自然环境与城市环境关系，在森林城市建设中实现社会、经济和环境效益的协调发展。

4. 历史文化原则

坚持植物品种充分考虑植物本身的形态、色彩、线条等变化，把反映人文内涵、象征精神品格、代表历史文化的植物进行科学合理配置，使城市森林向充满人文内涵的高品位发展，城市历史文化脉络在森林城市建设中得到充分体现。

（二）植物配置方法

采用近自然式配置方法，既强调植物材料本身的近自然状态，尽量降低人工重度修剪和造型，又要做到避免植物种类的单一、株行距的整齐划一以及苗木规格的一致。植物配置坚持遵循自然，通过不同

物种、不同密度、不同规格的合理搭配，将孤植、对植、列植、丛植和群植等种植方式自然合理搭配于城市森林建设中，既实现植物群落的共生和稳定，又减少人为干扰，降低养护成本。

（三）植物群落配置

1. 城区绿化

城区植物配置应与周边基础设施相协调，采用高大乔木为主，林下以灌木、花草为辅，通过带状、团状、孤植、对植、丛植等方式混交，形成季相分明、特色突出的城市森林景观。

（1）公园绿地

公园绿地的植物群落配置，要结合公园建设规划的总体要求和公园的功能、环境保护、游人活动需求等综合考虑，协调公园与周边基础设施环境，做到植物配置的艺术性、生态性和景观性，体现“一园一植景”的植物景观特色。

综合性公园：该类公园是城市中的大型公园，各类设施完善，并且分布在城市的不同区域，其环境、地理、人文等条件都有差异，植物配置上应充分考虑其环境特点。例如：中央森林公园以红枫+乌桕—卫矛+十大功劳+鸢尾配置为植物群落主体；皖西公园以白玉兰+广玉兰—山茶—阔叶麦冬配置为植物群落主体；城南公园以雪松+龙柏+红枫—大叶黄杨球+锦绣杜鹃—雏菊+沿阶草配置为植物群落主体。同时，注重生物多样性建设，形成稳定的生态植物群落，成为各具特色的集观光、防灾避险、娱乐健身、科普教育为一体的城市综合性公园。

儿童公园：该类公园主体明确，建设中应强调对趣味性和色彩丰富的植物的选用，同时突出环境差异。例如：新城儿童公园注重广玉兰—紫荆+紫薇+黄馨—鸢尾+红花酢浆草+其他地被的植物群落配置；庐江儿童公园强调重阳木+乌桕+金钱松+黑松—毛白杜鹃+锦绣

杜鹃—连钱草的植物群落配置；皖西路儿童公园采用鸡爪槭+红枫+桂花—海桐+锦带花+金钟花—花叶蔓长春花的植物配植，都取得很好的景观和娱乐效果。

风景名胜公园：该类公园都有悠久的历史文化，植物配置中应突出对文化的彰显和传播。例如：皋陶陵公园主要配置三角枫+枫香+乌桕—八仙花+蝴蝶绣球—花叶长春蔓植物群落；东古城遗址公园着重配置香樟+榉树—八仙花+卫矛—自然地被的植物群落；南塔公园配置香樟+银杏+马尾松—木本绣球+杜鹃+洒金桃叶珊瑚—沿阶草的植物群落，都很好的体现出对六安悠久历史文化的传承。

专类公园：该类公园特色各异，主体鲜明，植物配置中要因园而异，突出主体。例如，皋城广场应以合欢+三角枫—紫薇+海棠—竹子的植物配置为主，突出休闲娱乐的主体；开发区政务中心广场应采用黑松—锦绣杜鹃—连钱草的植物配置，突出庄重开阔的主体；七里桥体育综合公园以栎树—天目琼花+糯米条—鸢尾植物配置为主，突出欢快娱乐的主体。

（2）城市道路绿地

对六安市城市主要干道、景观路的树种进行植物配置，应体现“一路一树一花”的特色，并多采用乡土树种、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。通过不同的植物配置，起到改善城市生态环境和美化城市景色的作用。

① 车行道分隔绿带

根据六安的道路实际，交通干道上的分车带绿地，在满足交通安全和行车视线通透，既不妨碍交通，又增添景色的条件下，应加大乔木株距，并注意色彩搭配。窄的分隔绿带内只种低矮灌木和草坪，随

着宽度的增加,分隔绿带上的植物配植形式多样,可规则式,也可自然式。规则式配植树种可采用等距离的一层乔木,并在乔木下配植耐荫的灌木及草坪;自然式植物配植可利用植物不同的树姿、线条、色彩等,将常绿、落叶的乔、灌木、花卉及草坪地被配植成高低错落、层次参差的树丛,以达到四季有景,富于变化的道路景观。

对梅山北路-梅山南路、经三北路、新城大道、长安北路-华山路-西环路、皋城中路-皋城东路、大别山路-皖西大道等 6 条主要干道作为突出的市树市花景观路,可选择枫香、桂花作为主要树种;对其他主要绿化干道树种配置的模式可选择:合欢+结香、二乔木兰、女贞+鸢尾、深山含笑+桂花、日本晚樱、棕榈+紫薇、榉树+垂丝海棠、银杏+山茶、香樟+石榴等。

② 人行道绿带

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。

(3) 附属绿地

① 单位绿地

单位附属绿地植物配置是对主体建筑物的补充和完善,合理的植物配置可使建筑与园林植物相得益彰,打造优美舒适的工作环境。植物配置应根据绿地形状、面积、位置等条件,以及树型、叶型、叶色、花期、季相变化等进行合理的搭配,做到四季有景。绿地面积较大的可采用大乔木—小乔木—灌木—地被植物的方式配置,如三角槭+雪松—红叶李+白玉兰+西府海棠—月季+锦带+金叶女贞—草坪。绿地

面积较小区域则采用小乔木—灌木—地被植物方式配置，如樱花+碧桃—月季+紫薇—草坪。

② 居住绿地

居住区绿地的植物配置是构成居住区绿化景观的主题，它不仅起到保持、改善环境，满足居住功能等要求，而且还起到美化环境，满足人们游憩的要求。通常居住区空间较小，也受低层住户采光、通风等限制，树种配置应以体量较小、冠型较窄、生长较慢的树种为主，辅以各类灌木、花草，采取群落配置，做到四季有绿，花草生辉。

居住区绿地的空间布局，除了中心绿地外，其他大部分都分布在住宅前后，其布局大都以行列式为主，形成平行、等大的绿地，狭长空间感觉强烈。因此，可以充分利用植物的不同空间组合，打破原有的僵化空间，形成活泼、和谐的空间。根据植物的生态特性，可分为上层配置植物：落叶乔木：银杏、白蜡、栾树、元宝槭、杜仲、刺槐等；常绿乔木：雪松、罗汉松、黑松、侧柏、圆柏等；中层配置植物：溲疏、绣线菊、樱花、碧桃、紫荆等；林缘或疏林空地配置植物：红叶李、白玉兰、垂丝海棠、紫薇、茶梅、月季、锦带等；下层配置植物：万年青、桔梗、扶芳藤、千日红、草坪草、铺地柏、常春藤等。

由于居住区绿地内平行的直线条较多，如道路、围墙、居住建筑等，因此，植物配置时可以利用植物林缘线的曲折变化和林冠线的起伏变化等，使平行的直线条融进曲线。如在灌木边缘，利用花灌木矮小、枝密叶茂如郁李、火棘、迎春、棣棠等植物密栽，使之形成一条曲折变化的曲线；在绿地边缘配置孤植球，增加边缘线曲折变化。

③ 工业区绿地

工矿区绿地植物配置以减弱噪音、吸收二氧化碳等有害气体、吸滞粉尘和烟尘、调节和改善小气候、监测环境污染等为主要目标，科

学选择高大乔木为主体的吸尘降噪绿化树种，常绿与落叶树种搭配，既净化空气吸收有害气体、又有较强的压尘、滞尘能力，提高工矿企业园林绿化水平，打造赏心悦目，优美宜人的工业和高新技术园区生产环境。

对有粉尘产生的工矿区，植物配置应以阔叶和灌木为主，叶面粗糙、枝叶繁茂及低矮的灌木都有很强的吸尘能力。主要树种配置有枫香+红叶李—夹竹桃；八角金盘+海桐+珊瑚树+金叶女贞；香樟+桂花+女贞+栎木石楠—构骨。

对有烟尘污染的工矿区，植物配置应以吸附有害气体能力强的树种为主。主要植物配置有桂花—胡颓子+夹竹桃，抗二氧化硫能力强；广玉兰+女贞—蚊母+梾子，抗氟化氢能力强；侧柏+银杏—胡颓子—紫藤，抗氯气能力强。

2. 森林城镇绿化

森林城镇建设是一项涉及面广、投入大的综合工程，应与正在实施的美丽城镇建设结合起来，以推动森林城镇建设的顺利开展。

① 公共绿地

森林城镇公共绿地主要包括小型公园绿地和街旁绿地。绿地建设要充分利用植物的景观功能，突出园林小品，采用树丛、树群、花坛、花境、绿篱、草坪等相结合，乔木与灌木、常绿与落叶树种相结合，构建有层次、有变化、群落多样、色彩丰富的植物群落景观。

② 单位绿地

根据多数单位附属绿地面积小的客观实际，以常绿树种为主，增加高大乔木比重，尽量避免配置大面积的单一草坪和稀树草坪。树种配置结合小地形以自然式为主，在乔木的中下层搭配观叶、观花植物，林下配以耐荫地被植物。有条件的地方还可搭配立体绿化，形成乔、

灌、藤、草复层结构，增加单位绿量。

③ 道路绿地

选择既有较好观赏效果，又有较高生态价值的树种，在保障道路绿化基本生态功能的基础上，尽可能增加景观效果。主要选用生态和景观效益较高的乡土树种为基调树种，采用带状、小块状混交等方式配置，形成乔灌草复层混交森林群落，如香樟+女贞+月季+鹅掌楸。

3. 森林村庄绿化

森林村庄绿化与全市正在进行的美好乡村建设结合起来，采取与乡村文化氛围特色相融的绿化形式，形成绿化、美化、香化、彩化和森林化的乡村绿化景观。村庄绿化重点体现乡村特色，通过植物造景与发展庭院经济相结合，达到既可观花、观果，又有经济收益，实现生态、环境、经济的和谐发展。可配置的主要树种有桃、李、核桃、葡萄、杨、香椿、楝树、碧桃、紫薇、木槿、海棠、紫荆、月季、竹、棣棠、枣、柿等用材和经济树种。

4. 干线道路廊道绿化

对市域内铁路、高速、国道和省道等干线道路的绿色植物配置，在有利于交通安全条件下，做到乔灌花草合理配置、层次错落、常绿与落叶、色叶与观赏、乔木与灌木的有机结合，注重品种多样化，充分选用乡土品种。突出1~3个骨干树种和3~5个辅助树种。外来品种要做好检疫工作，防止发生病虫害及新物种的生态危害。

在城市或风景区交接部位，应选择生长快、树型好、色彩丰富、有芳香、色彩季相各异、萌芽力强、耐修剪、病虫害少、生态和景观效果好的品种；工业区周围，要用生长快、树冠覆盖绿量大、抗性强、防尘烟、防噪的品种。

全路树种配置设计应沿着线路带状蜿蜒种植，并做到带中有块、

混合交配、疏密有致、色彩单一与丰富搭配，使行车驾驶人员与旅客达到安全视觉境界，确保行车安全。

乔木树种，一般要考虑路基高低、地形地貌、用地范围、土壤特性等因素，尽量配置树干通直、深根性、根系发达，适应性强、抗风力强、耐盐碱、耐涝、耐瘠、耐旱、无过多果实的树木品种，采取行列式栽植和混合栽植布局。

灌木树种，配置根系发达、枝叶繁茂、冠形整齐、低养护或无须管理、开花期长、萌芽性强、适应性广、耐瘠、耐旱、耐涝、观赏较好的品种与乔木混合布置，进行行列或混合种植。

地被草本植物，配置覆盖生长性强、萌芽性强、适应性广、耐瘠、耐旱、耐涝、有观赏性的品种。

市域干线道路绿化可配置的主要树种有：

阔叶树：悬铃木、国槐、银杏、合欢、红叶李、白蜡、栾树、旱柳、垂柳、枫杨、青檀、刺槐、毛白杨、臭椿、梓树、元宝槭等。

针叶树：黑松、雪松、池杉、水杉、龙柏、刺柏、侧柏、圆柏等。

灌木：丁香、锦带、榆叶梅、紫荆、紫叶小檗、日本女贞、黄杨等。

5. 水系河渠廊道绿化

对市域内老淝河、淝河总干渠、七里桥河、杭淝干渠及东淝河、汲河、史河、大雁河等60余条大小河流的绿色植物配置，应选择对土壤、气候适应性强，易栽活，有地方特色的乡土种为主，所选树种对酸、碱、旱、涝、砂性及坚硬土壤有较强适应性，对病虫害有抗性，同时既有观赏性，又有经济价值，既有较强的固土、防风、护岸能力，又能形成亲水性河岸特色风光带及滨水景观。

(1) 市域水系河渠廊道绿化主要树种

阔叶树：国槐、银杏、杨树、刺槐、臭椿、构树、栾树、柳树、紫薇、黄连木、白蜡、柳、香樟、楠木等。

针叶树：马尾松、侧柏、雪松、水杉、棕榈等。

灌木：木槿、紫穗槐、丁香、扶芳藤、榆叶梅等。

（2）市域水系河渠廊道绿化树种配置

① 河岸靠近场镇正面两侧配置以乡土树种为主的高大的垂枝型树冠或树形美观的常绿或落叶乔木，种类1~2种，沿河堤最高一级台阶的河堤路列植，形成气势。主要树种包括水杉、栾树、楠木、香樟、银杏等。

② 沿河低级台阶边缘选择以竹类、垂枝型小乔木及较大花灌木列植或丛植。主要树种包括龙爪槐、凤尾竹、醉鱼草、构树等。

③ 台阶间的平坡绿化带选择低矮花灌木，自然式布局，丛植为主，山石散点装饰，或露头、或垛叠、或散置、或与植物配合。主要树种包括杜鹃、迎春、红花檵木、玫瑰等。

（四）植物配置典型模式

植物配置在树种选择、绿化植物配置上，遵循因地制宜，适地适树、乡土树种为主，兼顾防护效益、观赏与经济价值的基本原则，选择针叶、阔叶、常绿与落叶乔木、灌木和经济、观赏树种，优化城市树种结构，建立生态性植物群落，提高绿化植物改善城市环境的功能，营造特色城市绿地景观的效果。

1. 树种选择

六安园林绿化林木种类得天独厚，道路、防护林、滨水库岸绿化树种选择范围十分广泛，主要有：金钱松、白皮松、雪松、侧柏、圆柏、水杉、落羽杉、池杉、黑松、湿地松；广玉兰、紫玉兰、香樟、榉树、枫香、垂柳、合欢、枇杷、女贞、桂花、杜英、苦槠、深山含笑

笑、国槐、无患子、石楠、银杏、白玉兰、鹅掌楸、悬铃木、乌桕、红枫、鸡爪槭、栾树、檫木石楠、泡桐、龙爪槐、皂荚、重阳木、臭椿、香椿、绛桃、碧桃、紫叶李、西府海棠、重阳木、三角槭、海棠、苦槠、栓皮栎、麻栎、朴树、构树、珊瑚树、胡颓子、夹竹桃、山茶、青冈栎、枫杨、东京樱花、日本晚樱、紫荆、粗榧、金丝桃、云南黄馨、紫叶小檗、十大功劳、蔷薇、海棠、溲疏；蚊母树、海桐、红榿木、南天竹、紫叶小檗、金钟花、蜡梅、紫荆、紫薇、红瑞木、杜鹃、凌霄、苦竹等绿化树种。

2. 配置模式

对于新建绿化带每侧30m，根据公路、水岸两侧的地形地貌特点，分别按照高于路基迎路陡坡、与路面基本相平的自然平地、低于路面的沟壑坡面、平缓地段、交叉路口等几种地貌特征。对于近期新绿化工程地段，应因地制宜布局选择不同的绿化树种与配置模式，树种宜选择白皮松、雪松、侧柏、圆柏、国槐、榉树、香樟、桂花等常绿针阔叶混交模式；对于属于完善提高的道路、库岸、水际等地段的片状、带状地段，本着因地制宜适度加密，提高观赏效应的原则，补植搭配一些观赏价值好的树种，达到生态防护与美化环境相融合。根据地形地貌，新建绿化带和改造原有绿化带的具体模式有如下几种：

（1）高于路面、水际库岸的建设模式：从下至上，采用水平阶的整地方法，整成两层宽1~4m、高差1~2m的水平阶，水平阶内选择栽植景观特色突出的雪松、悬铃木、国槐、榉树、香樟、桂花等树种，株行距（2-4m）×（3-4m）；靠近坡面侧则考虑栽植经济价值较高香椿、青冈栎、枫杨、苦槠、栓皮栎、麻栎、国槐等。结合防护林建设，在防护林内（单侧建设）新建或改造4~6m宽慢行游道，为防护绿地型绿道。控制范围内游径两侧防护绿地作为绿廊，选择栽植

高大乔木并配以开花及彩叶植物，打造多样林内景观。在新城西路防护林—环城防护林—许继慎路等类似地段，典型建设模式与植物配置图式如下：

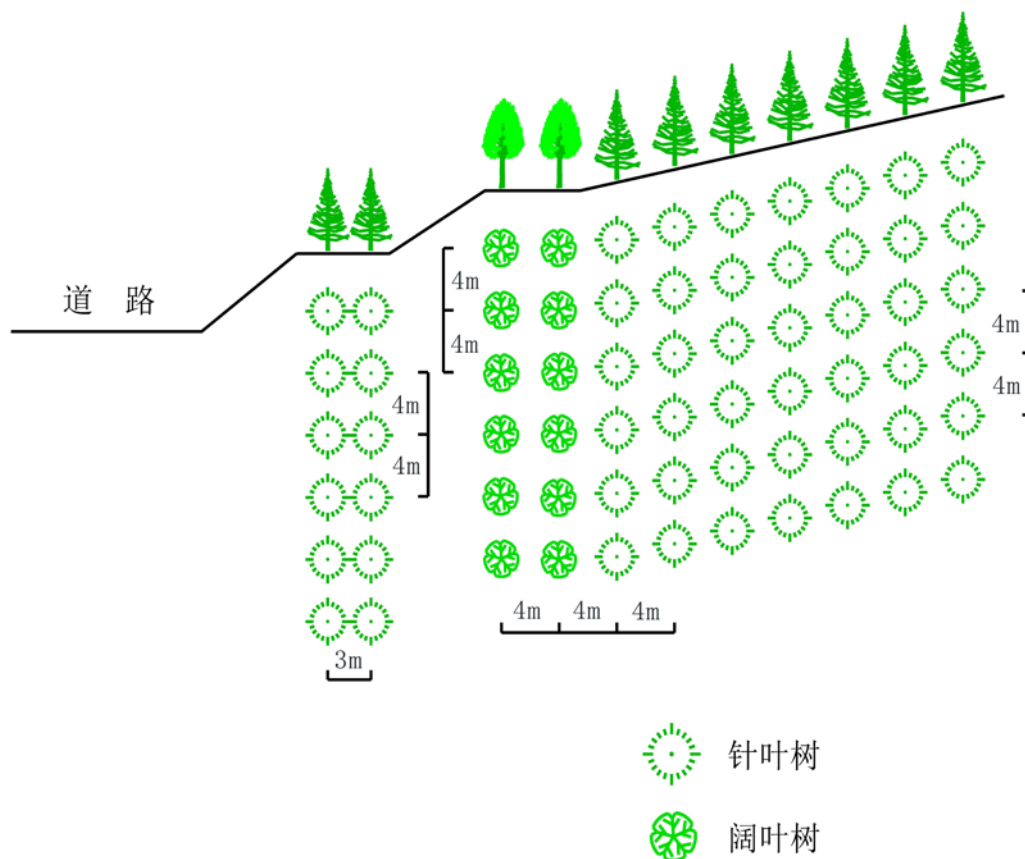


图9-1 A段绿廊配置模式断面图

(2) 与路面基本相平地带的建设模式：采用机械平整成小于5度的平缓地段，从内向外可分三带带状配置。第1带栽植双行高大针叶树；第2带选用常绿针、阔叶树与花灌木株行间混交；第3带栽植防护价值与经济价值较好的树种进行带状混交，混交比4：4，株行距（4-4m）×（4-4m）。本模式宜用于环城西路、许继慎路、环城东路、312国道、皖西大道等，典型建设模式与植物配置图式如下：

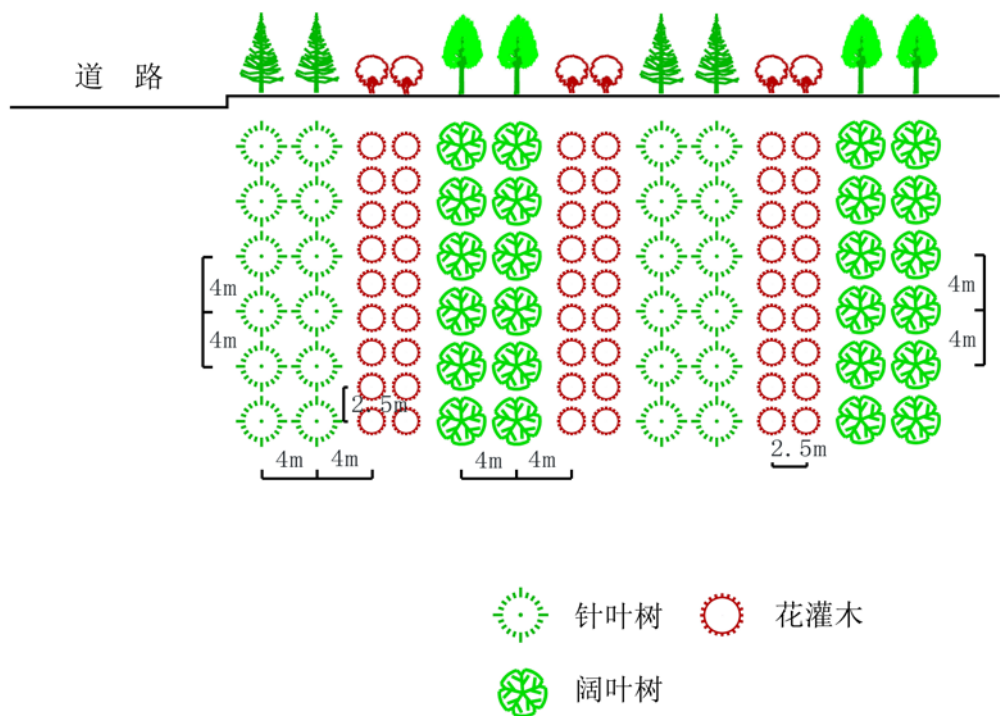


图9-2 B段绿廊配置模式断面图

(3) 低于路面沟壑坡面的建设模式：从上到下，由内到外带状排列。第1带和第2带分别人工整地成阶宽3~4m的水平阶，第3带人工整成阶距4m，阶宽2~3m的水平阶。第1带栽植两行高大的针叶树；第2带选用针叶树种与常绿乔木，株间混交比2：2，第3带从内向外依次栽植针叶树景观树种，利用城市道路之间的绿篱及河流作为绿廊，形成一定的隔离，使绿道成为一个独立的线形空间。本模式适用于升级改造路段的南坪路景观带—大别山路—梅山路等类型地段。典型建设模式与植物配置图式如下：

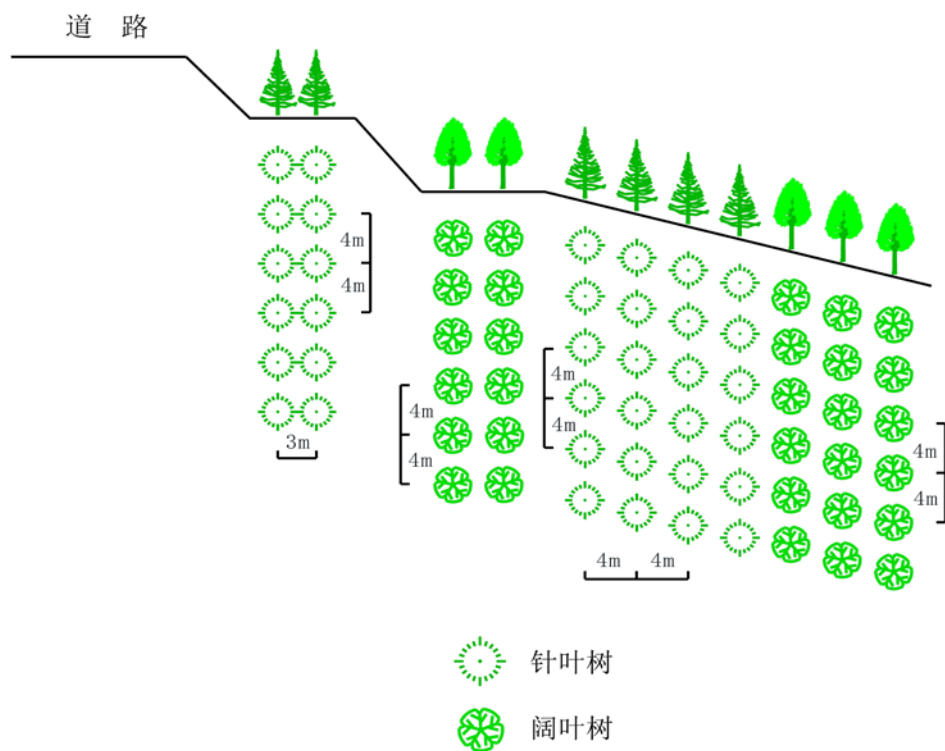


图9-3 C段绿廊配置模式断面图

(4) 公路转角的建设模式：从丁字路交角起，以不同的花灌木由内向外依次相间排布，建成半径为20m的扇形绿化带。为保障行车转向视野，适宜栽植亚乔木、灌木，稀疏配置，本模式适用于新建、改造完善等类型地段，典型建设模式与植物配置图式如下：

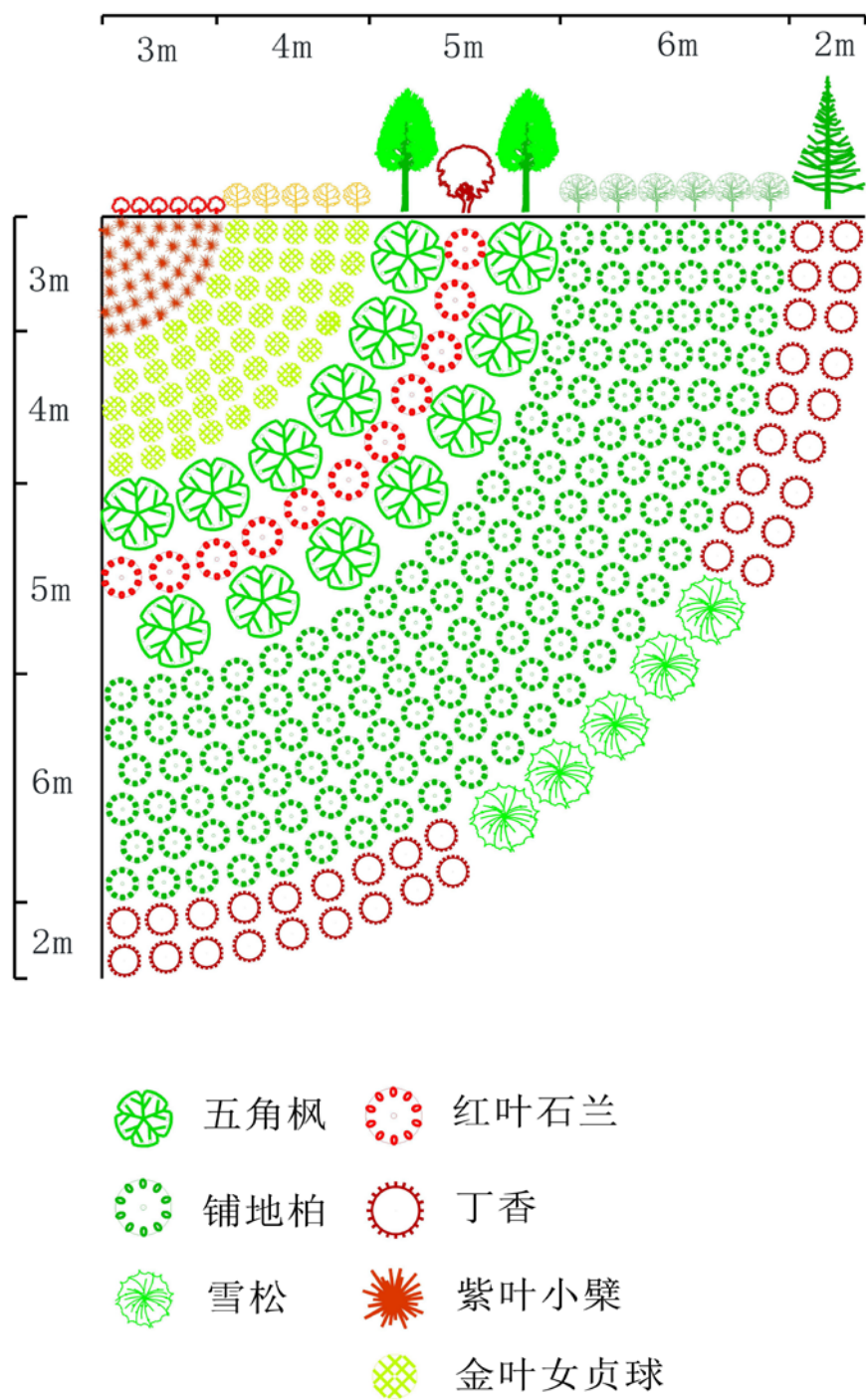


图9-4 路口节点绿廊配置模式图

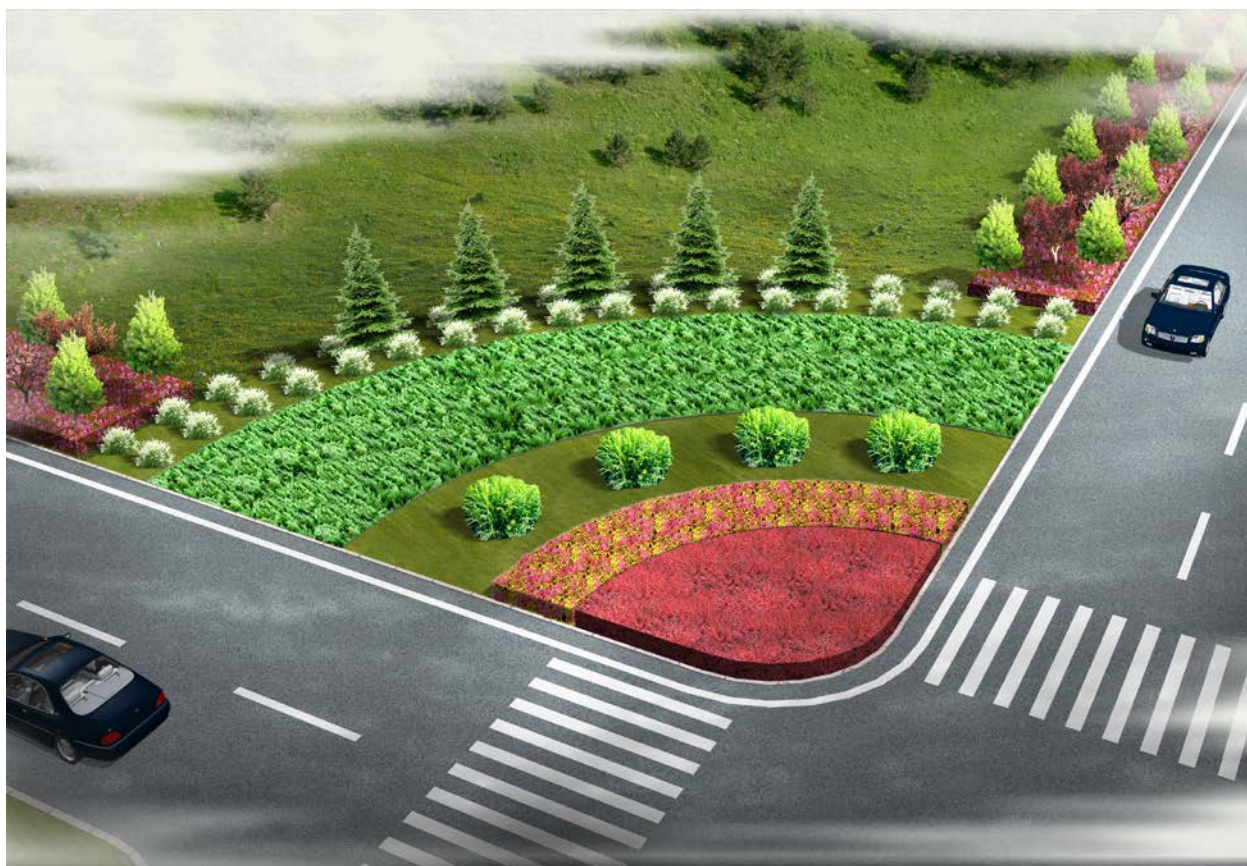


图9-5 路口节点绿廊配置效果图

第十章 城市森林重点建设工程规划

根据六安城市建设现状、城市森林建设条件以及未来发展战略，为了强化和推动重点生态工程的建设力度和建设质量，分部门和县区拟定创建国家森林城市重点工程建设项目。

一、林业重点生态建设工程

为有力推动森林城市建设，根据十二五林业发展规划以及“三线三边”工程和创森规划等要求，以及各县区工程项目的实际，拟规划5大项林业重点生态工程项目，总建设规模94.9万亩。分别是森林长廊绿化工程145km、千万亩森林增长工程48.1万亩、百万亩油茶工程33.8万亩、“三线三边”绿化提升工程11.6万亩和园林绿化工程1.4万亩。

表 10-1 六安市重点工程建设一览表

单位：公里、亩

项目名称	计	近期				远期	改造完善
		小计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年	
合计（亩）	949075	729303	325599	201680	202024	219772	127000
森林长廊绿化工程（km）	145	145	55	40	50		
千万亩森林增长工程	481232	481232	219232	131000	131000		
百万亩油茶工程	338200	179200	84700	53500	41000	159000	127000
“三线三边”绿化工程	115951	57189	17560	11900	27729	58762	
园林绿化工程	13692	11682	4107	5280	2295	2010	

规划各区县重点工程建设项目61项，这些项目都含在全市5大林业重点生态工程中，不存在重复问题。

1. 金安区

绿化重点工程建设项目5大项，总建设规模119900亩。包括森林长廊绿化工程10km；千万亩森林增长工程60000亩；百万亩油茶

工程 53500 亩；“三线三边”绿化提升工程 740 亩；好汉冲湿地公园绿化、洪山寨景区绿化等园林绿化工程共 5660 亩。

2. 裕安区

绿化重点工程建设项目 3 大项，总建设规模 162700 亩。其中，森林长廊绿化工程 20km；千万亩森林增长工程 91000 亩；油茶百万亩工程 71700 亩。

3. 霍邱县

绿化重点工程建设项目 4 大项，总建设规模 161500 亩。其中，森林长廊绿化工程 50km；千万亩森林增长工程 79000 亩；百万亩油茶工程 7500 亩；“三线三边”绿化提升工程包括环城林带和霍陈路森林长廊建设工程 23000 亩，水源涵养林建设工程 12000 亩，矿区生态恢复工程 40000 亩。

4. 霍山县

绿化重点工程建设项目 4 大项，总建设规模 106030 亩。其中，千万亩森林增长工程 52000 亩；百万亩油茶工程 48500 亩；“三线三边”绿化提升工程包括长防林建设工程 3000 亩，退耕还林工程 2450 亩，园林绿化项目文峰公园二期建设工程造林绿化面积 80 亩。

5. 金寨县

绿化重点工程建设项目 4 大项，总建设规模 154470 亩。其中，千万亩森林增长工程 81000 亩；新造百万亩油茶工程 70000 亩；“三线三边”绿化提升工程包括新老城区周边山场绿化 1200 亩，道路绿化 570 亩；园林绿化工程有红军广场改造绿化 200 亩，新建二龙岗森林公园 1100 亩，新城区滨河公园绿化续建工程 400 亩。

6. 寿县

绿化重点工程建设项目 4 项，总建设规模 63625 亩。其中，森林

长廊绿化工程 40km；千万亩森林增长工程 30000 亩；“三线三边”绿化提升工程有济祁高速长廊绿化建设工程 15000 亩、瓦埠湖周边绿化 3375 亩，S203 和 S310 寿县段道路绿化 6000 亩、安丰塘周边长廊扩宽绿化工程 3750 亩，美好乡村绿化建设 1500 亩；新老城区绿化 4000 亩。

7. 舒城县

绿化重点工程建设项目 5 项，总建设规模 148556 亩。其中，森林长廊绿化工程 25km；千万亩森林增长工程 68000 亩；新造百万亩油茶工程 75000 亩；“三线三边”绿化提升工程包括万佛湖快速通道、城区外环线、G206 改线和 S351 绿化等 4 项道路绿化工程 3366 亩；南溪河公园和杭北干渠公园 2 项园林工程 2190 亩。

8. 叶集区

绿化重点工程建设项目 3 项，总建设规模 32294 亩。其中，包括千万亩森林增长工程 20232 亩；新造百万亩油茶工程 12000 亩；新建区人民广场绿化工程 18000m²(27 亩)，续建柏树公园绿化工程 23000 m² (35 亩)。

二、道路绿化重点建设工程

到 2025 年，为实现全市交通道路发展目标，形成覆盖全市、对接周边的“9110”（九射、一环、十联）干线公路骨架路网结构，解决道路级别低的“瓶颈”问题，使对接合肥经济圈和皖江城市带的主要公路达到一级公路标准，根据市交通运输局重点建设规划，拟对全市 15 条道路作为重点工程进行改扩建，其道路两侧绿化总面积为 30704 亩。其中改建一级和新建一级道路 9 条，绿化面积 27978 亩；改建二级道路 3 条，绿化面积 2726 亩（见表 11-2）。

三、河道绿化重点建设工程

根据水利局和水资源局对全市河流、湖库、干渠综合治理的指导思想及目标，以及六安市水资源条件和经济社会发展对水资源、水环境安全保障的需求，将解决重点流域、重要区域和重大领域水资源不足和改善重要河湖水生态环境等问题作为核心，通过水资源的全面节约、有效保护、优化配置、合理开发、高效利用和科学管理等综合措施，实现提高水资源安全保障程度。规划拟在创建六安市森林城市期间实施 3 项重点工程建设项目。

第一，实施淠河西岸水系综合治理项目城西河、城西新渠及其二级支渠（流）整治工程（一期），新建工程生态绿化护坡面积 116 亩，2015 年完成。

第二，实施九里沟电站节点工程，新建工程生态绿化面积 800 亩，2015 年完成。

第三，实施东部新城水利综合治理工程，新建工程重点开展河道渠道整治、洪水集蓄、水质改善及生态修复及景观提升等工程和生物方面的工程治理，主要生物治理措施包括恢复天然湿地 5 处，总面积 2481 亩；河道管理范围内实施绿化面积约 11895 亩，全部工程 2025 年完成（见表 11-3）。

表 10-2 六安市创建国家森林城市道路重点建设工程任务表

序号	重点工程项目名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
					建设年限	完成年度		
	合计			44005 亩				
1	G105 裕安段改建工程	改建一级	21.1 公里一级公路（过城镇路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 3165 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	裕安区政府
2	G105 下符桥至毛坦厂（霍山段）改造工程	改建一级	29.46 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 419 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	霍山县政府
3	G312 六安段改建工程	改建一级	38.5 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 20 米。	道路两侧 2310 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	金安、裕安区政府
4	S351 六舒路改建工程一期	改建一级	8.8 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 1320 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	金安、裕安区政府
5	S317 杭埠至舒城至五显公路改造工程	改建一级	63.1 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 20 米。	道路两侧 9465 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	舒城县政府
6	G206 合安路舒城段改建工程	改建一级	17.9 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 1075 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	舒城县政府
7	S343 霍陈路一级公路改造工程	改建一级	52.11 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 7816 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	霍邱县政府
8	S203 寿县段改建工程	改建一级	12 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 30 米。	道路两侧 1800 亩 种树绿化	3 年	2017 年	市交通运输局	寿县政府
9	S242 寿县炎刘至新桥机场快速通道拓宽改建工程	改建一级	9.968 公里一级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 20 米。	道路两侧 598 亩 种树绿化	2 年	2016 年	市交通运输局	寿县新桥机场管委
10	S210 金寨段路面改善工程	路面改善 二级	23 公里二级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 20 米。	道路两侧 1380 亩 种树绿化	2 年	2016 年	市交通运输局	金寨县政府

表 10-2 六安市创建国家森林城市道路重点建设工程任务表

序号	重点工程项目名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
					建设年限	完成年度		
11	S310 众叶路霍邱段改建工程	改建二级	14.1 公里二级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 20 米。	道路两侧 846 亩种树绿化	2 年	2016 年	市交通运输局	霍邱县政府
12	G105 马店矿区改线	改建二级	14.6 公里二级公路（过城镇路段路段兼顾城市道路功能）。两侧建设绿色长廊各 50 米。	道路两侧 500 亩种树绿化	2 年	2016 年	市交通运输局	霍邱县政府

表 10-3 六安市创建国家森林城市河道重点建设工程任务表

序号	重点工程项目名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
					建设年限	完成年度		
	合计			44005 亩				
1	淠河西岸水系综合治理项目城西河、城西新渠及其二级支渠（流）整治工程（一期）	新建	整治城西河，包括防洪堤、护坡护岸绿化等	整治城西河长 4701 米，生态绿化护坡 7.73 万 m ²	2014 年 5 月-2015 年 5 月	2015 年 5 月	六安市水利局	六安市水务投资有限公司
2	九里沟电站节点工程	新建	园林景观绿化等工程。	节点范围主要是淠东进水闸与九里沟船闸之间及周边地区，规划红线范围为 57.84 公顷	2014 年-2015 年	2015 年	六安市水利局	
3	东部新城水利综合治理工程	新建	河道渠道整治、洪水集蓄、水质改善及生态修复及景观提升等方面。	河道整治总长 70.2km，新建堤防 91.3km，对易崩塌的河床河岸进行防护。建设低冲击开发示范小区 26.18hm ² 。整治堤防护坡总长 68.13km，新建（改造）巡堤路 71.3km，兴建人工湿地三处，总规模 5 万 m ³ /d；建设生态草沟 48 万 m ² 。改造、恢复天然湿地 5 处，总面积 165.4 hm ² 。河道管理范围内绿化面积约 793 hm ² 。	2015 年-2025 年	2025 年	六安市水利局	

四、城区绿化重点建设工程

根据六安市重点工程建设管理局和市城市综合管理局城市建设管理规划，在创建国家森林城市中，规划重点工程建设项目 19 项，其中城区道路绿化工程 6 项，河道及干渠绿化工程 6 项，公园绿化建设工程 5 项，城市公共设施立体绿化工程 1 项，2013 年旱灾缺损项目恢复及城市绿道建设工程 1 项。

1. 城区道路绿化工程

包括城市绿道建设、城北高速出入口绿化景观建设、G312 国道一期绿化配套工程、南屏西路景观带提升工程、城区主要道路节点游园工程及城市道路彩化及林荫路改造提升工程，其绿化工程总量在 705.7 万 m^2 以上，分别于 2014 年到 2017 年完成。

2. 河道及干渠绿化工程

包括河西景观带延伸段工程、淠河总干渠综合整治--经三路桥景观整治工程、凤凰河治理（二期）工程、淠河总干渠生态建设九里沟电站节点工程、老淠河治理工程及淠河总干渠治理工程，其绿化工程总量在 695.6 万 m^2 以上，分别于 2014 年到 2016 年完成。

3. 公园绿化建设工程

包括南屏路景观提升工程及南屏公园工程、淠河国家湿地公园基础设施建设、大别山植物公园、大公堰湿地公园、精品示范公园等工程，其绿化工程总量在 177.7 万 m^2 以上，分别于 2015 年到 2017 年完成。

4. 城市公共设施立体绿化工程

中心城区范围内的公共设施立体绿化，2015 年建设面积 0.5 万 m^2 示范项目 1 个，2016 年建设面积 0.5 万 m^2 示范项目 1 个。

5. 旱灾缺损项目恢复及城市绿道建设工程

该项目是因 2013 年旱灾造成城区部分绿地缺损而采取的补救恢复措施，主要建设内容有公园苗木补植，新建九中游园、皋城东路游园、长安北路游园、浏园路西侧等绿化，道路节点应时花卉，安丰路游园绿廊系统改造等，预计建设面积 130.0 万 m^2 ，工程计划于 2014 年完成。

表 10-4 六安市创建国家森林城市重点建设工程任务表

序号	重点工程项目名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
					建设年限	完成年度		
1	河西景观带延伸段	续建	中坝至寿春路桥段生态绿化建设。	绿化面积 32.5 万 m ² 。	2013	2015	市重点局	市重点局
2	淠河总干渠综合整治--经三路桥景观整治	续建	沟塘整治、景观绿化、亮化等。		2013	2015	市重点局	市重点局
3	凤凰河治理（二期）	续建	凤凰河 312 国道至凤凰桥段景观提升及配套设施建设。		2013	2015	市城管局	市城管局
4	城市绿道建设	续建	城区公园、道路内绿道建设。	共建设 72.5km，每年建设约 30km。	2013	2017	市城管局	市城管局
5	淠河总干渠生态建设九里沟电站节点	新建	水利文化公园，堤路贯通、景观和绿化工程。		2014	2014	市水利局	市水利局
6	城北高速出入口绿化景观建设工程	新建	城北高速出入口的景观绿化。	绿化面积约 4 万 m ² 。	2014	2014	市城管局	市城管局
7	G312 国道一期绿化配套	新建	G312（蓝溪路至南岳路段）道路两侧绿化加宽。		2014	2014	市重点局	市重点局
8	南屏路景观提升工程及南屏公园（安丰路至经三路）	新建	27 万 m ² 景观提升。		2014	2014	市城管局	市城管局
9	2013 年旱灾缺损项目恢复及城市绿道建设	新建	2013 年干旱死亡苗木补植，新建九中游园、皋城东路游园、长安北路游园、浏园路西侧等绿化，道路节点应时花卉；安丰路游园改造；26.0km，绿廊系统等。		2014	2014	市城管局	市城管局
10	淠河国家湿地公园基础设施建设	新建	淠河城区段基础设施建设。	建设面积 560 万 m ² 。	2015	2016	市重点局	市重点局
11	南屏西路景观带提升	新建	梅山路至解放路，南屏路至 312 国道之间景观绿化。	16 万 m ² ，结合 312 国道改造提升。	2015	2015	市城管局	市城管局
12	大别山植物公园	新建	新建植物公园，位于东部新城：新城大道以南，汉中路以北，新安大	建设面积 100 万 m ² 。	2015	未定	市城管局	市城管局

第十章 城市森林重点建设工程规划

序号	重点工程项目名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
					建设年限	完成年度		
			道以东，新阳大道以西。					
13	大公堰湿地公园	新建	新建湿地公园，位于溧河总干渠以东，新河路以西，南屏路以南，312国道以北。	建设面积 47.7 万 m ² ，建设生态防护绿地。	2016	2017	市城管局	市城管局
14	城区主要道路节点游园	新建	1、结合旧改（棚户区改造）工程建设游园 6 个；2、新建游园 24 个；3、部分道路景观提升，树种优化复壮；4、公园林相改造。	建设面积共 6 万 m ² 以上，新建绿化、园路及园林设施。	2015	2017	市城管局	市城管局
15	老溧河治理	新建	窑岗嘴大桥至佛子岭路东岸绿化。	建设面积 65 万 m ² ，景观绿化建设。	2015	2015	市城管局	市城管局
16	溧河总干渠治理	新建	解放路桥至 312 国道北岸总干渠治理。	新建 15 万 m ² 。	2015	2015	市城管局	市城管局
		新建	皋城路桥至备战桥总干渠治理。	新建 12 万 m ² ，原青年公园段改造提升 2.6 万 m ² 。	2016	2016	市城管局	市城管局
17	公共设施立体绿化	新建	中心城区范围内的公共设施立体绿化。	2015 年建设面积 0.5 万 m ² 示范项目 1 个，2016 年建设面积 0.5 万 m ² 示范项目 1 个。	2015	2017	市城管局	市城管局
18	打造精品示范公园	新建	中心城区范围内的公园绿地建设。	2015 年建成 1 个示范公园，2016 年建成 2 个示范公园。	2015	2017	市城管局	市城管局
19	城市道路彩化及林荫路改造提升工程	新建	中心城区范围内的道路彩化、改造工程。	每年改造建设 3 条彩化路，10 条道路林荫路。	2015	2017	市城管局	市城管局

第十一章 投资估算与效益评价

一、投资估算范围及依据

(一) 投资估算范围

六安城市森林规划是一项庞大的系统工程，时间跨度较长，投资额较大。因此，本规划仅进行静态投资估算。投资估算范围主要包括：生态体系建设规划，生态文化体系建设规划，森林产业体系建设规划和森林支撑体系建设规划。

(二) 投资估算依据

本投资依据绿化工程建设的现行标准、技术规程以及六安市实际情况，依照当前市场价格、建设任务、工程定额、技术经济指标等价格指标体系为基准进行投资估算。

(三) 投资估算指标

投资估算依据本次规划对绿化工程建设各项工程主要经济技术指标的模拟标定。

1. 城区绿地绿化单位成本

单位成本为 80 万元/hm²。

2. 城市立体绿化单位成本

单位成本为 50 万/万 m²。

3. 城市避灾绿地建设单位成本

单位成本为 10 万元/处。

4. 城市林荫停车场绿地建设单位成本

单位成本为 50 万元/处。

5. 县区绿地绿化单位成本

单位成本为 40 万元/hm²。

6. 镇绿化工程单位成本

单位成本为 100 万元/个。

7. 生态文明村绿化工程单位成本

单位成本为 30 万元/个。

8. 道路廊道绿化单位成本（高速路、干线公路、铁路）

单位成本为 70 万元/km。

9. 道路廊道绿化单位成本（县乡路，平均林带宽 5m）

单位成本为 20 万元/km。

10. 河流廊道绿化单位成本

单位成本为 100 万元/km。

11. 农田防护林人工造林单位成本

单位成本为 1700 元/亩。

12. 水源涵养林人工造林单位成本（水保林、矿山修复相同）

单位成本为 1900 元/亩。

13. 湿地公园建设单位成本（森林公园、自然保护区、风景名胜区相同）

单位成本为 500 万元/个。

14. 能力建设工程单位成本

单位成本为 200 万元/个。

15. 升级工程单位成本

单位成本为 400 万元/个。

16. 科普教育基地单位成本

单位成本为 50 万元/处。

17. 义务植树基地单位成本

单位成本为 20 万元/处。

18. 生态文化广场单位成本

单位成本为 50 万元/个。

19. 公益广告单位成本

单位成本为 10 万元/个。

20. 环境标识单位成本

单位成本为 1 万元/个。

21. 公益活动单位成本

单位成本为 20 万元/次。

22. 文化节事单位成本

单位成本为 10 万元/次。

23. 科普游产品建设单位成本

单位成本为 100 万元/项。

24. 休闲游产品建设单位成本

单位成本为 100 万元/项。

25. 度假游产品建设单位成本

单位成本为 100 万元/项。

26. 文化游产品建设单位成本

单位成本为 100 万元/项。

27. 低碳生态社区建设扶持单位成本

单位成本为 30 万元/个。

28. 园林式小区单位建设扶持单位成本

单位成本为 20 万元/个。

29. 园林式单位建设扶持单位成本

单位成本为 20 万元/个。

30. 工业原料林基地造林单位成本

单位成本为 1830 元/亩。

31. 竹林基地造林单位成本

单位成本为 1900 元/亩。

32. 木材加工企业扶持单位成本

单位成本为 50 万元/个。

33. 竹加工企业扶持单位成本

单位成本为 50 万元/个。

34. 特色经济林果基地造林单位成本

单位成本为 1500 元/亩。

35. 种苗花卉基地造林单位成本

单位成本为 3165 元/亩。

36. 科技创新及新品种示范园建设扶持单位成本

单位成本为 200 万元/个。

37. 种苗花卉专业市场建设扶持单位成本

单位成本为 50 万元/个。

38. 林下复合间作种植基地建设单位成本

单位成本为 1500 元/亩。

39. 林下养殖基地建设扶持单位成本

单位成本为 50 万元/个。

40. 新建森林旅游点建设扶持单位成本

单位成本为 100 万元/个。

41. 扩建森林旅游点建设扶持单位成本

单位成本为 50 万元/个。

42. 有害生物防空县级测报站建设单位成本

单位成本为 100 万元/个。

43. 有害生物防控乡镇监测点建设单位成本
单位成本为 50 万元/个。
44. 有害生物防控基层监测点单位成本
单位成本为 20 万元/个。
45. 有害生物防控检疫鉴定设备单位成本
单位成本为 80 万元/套。
46. 有害生物防控检疫除害处理设备单位成本
单位成本为 100 万元/套。
47. 防火宣教设备单位成本
单位成本为 20 万元/套。
48. 火情监测设备单位成本
单位成本为 50 万元/套。
49. 防火林带建设单位成本
单位成本为 10 万元/km。
50. 防火隔离带建设单位成本
单位成本为 10 万元/km。
51. 火灾扑救设备单位成本
单位成本为 1 万元/套。
52. 森林生态观测站建设单位成本
单位成本为 100 万元/个。
53. 科技信息平台建设单位成本
单位成本为 80 万元/个。
54. 林业重点生态工程（面积）建设单位成本
单位成本为 2500 元/亩。
55. 林业重点生态工程（km）建设单位成本

单位成本为 70 万元/km。

56. 道路交通绿化重点工程建设单位成本

单位成本为 5890 元/亩。

57. 河道绿化重点工程建设单位成本

单位成本为 7100 元/亩。

58. 城区绿化重点生态工程建设单位成本

单位成本为 80 万元/hm²。

（四）投资估算

根据规划任务,经初步估算,六安国家森林城市建设总投资 132.4 亿元。其中:

近期投资 69.2 亿元, 占总投资的 52.3%;

远期投资 54.0 亿元, 占总投资的 40.8%;

规划新建工程投资 123.3 亿元, 占总投资的 93.1%;

规划完善工程投资 9.1 亿元, 占总投资的 7.9%。

按项目分:

森林生态体系规划投资 45.7 亿元, 占总投资的 34.5%;

森林生态文化体系规划投资 2.1 亿元, 占总投资的 1.6%;

森林产业体系规划投资 27.6 亿元, 占总投资的 20.9%;

森林支撑体系规划投资 7.1 亿元, 占总投资的 5.4%;

重点工程建设规划投资 49.8 亿元, 占总投资的 37.6%。

（五）资金筹措

六安市森林城市建设是一项庞大的生态系统工程,以森林建设为主体,以维护城市生态平衡和促进经济发展提供生态支撑为目的,属政府为主导的社会公益性和基础性建设项目,市、区县两级政府是投资的主体。本着国家扶持、地方投入和社会各界、市民大力支持的原

则，多渠道、多层次筹集建设资金，积极引进社会资金，个人投资、合资、碳汇基金等多种建设模式，鼓励集体和个人承包造林，动员全社会的力量参与项目建设。

资金渠道主要有两个方面：第一，地方政府投资，第二，社会融资或自筹资金。根据工程项目性质及特点，明确政府为投资主体，由政府用财政资金安排，主要用于生态体系建设和森林支撑体系等建设项目，其余由社会融资或建设主体（业主）自筹解决。

二、效益分析

（一）生态效益分析

1. 涵养水源

研究表明，每年 1hm^2 林地比同等的无林地要多涵养 $300\sim 350\text{m}^3$ 水。六安市现有森林资源丰富，只是森林质量较低，生态功能稍弱，通过改造培育和新造水源涵养林，能够较为显著地提高森林涵养水源的功能。如果按 1hm^2 林地改造提高后每年涵养水源比目前提高 150m^3 计算，新造按 300m^3 计算，本规划森林资源改造提高和新造林总量达到万 28.3 万 hm^2 。通过计算，则涵养水源可达万 6800 万 m^3 。按国家发改委地表水水资源费征收标准 0.1 元/ m^3 计算，则水源涵养效益每年折合 680 万元。

2. 水土保持

搞好城市森林建设，六安市将增加水土保持的森林面积万 7.4 万 hm^2 ，完善提高万 3 万 hm^2 。由于林木根系的固土作用和枯枝落叶的覆盖，森林保持水土的效益十分显著。根据国家造林项目环境样点监测结果，每年每公顷保持水土较荒山减少水土流失 $15\sim 18\text{t}$ 泥沙，按有关研究资料水土保持效益每年 40 元/ m^3 计算，本项目实施后，每年

可减少水土流失 156 万 t，保持水土经济效益可达 6200 万元以上。

3. 碳氧平衡

人类生存离不开氧气，每人每天要吸进 0.75kg 左右氧气，呼出 0.4~0.9kg 二氧化碳。森林对人类最有益的功能就是通过光合作用吸收二氧化碳、释放氧气。据研究，森林树木的光合作用，能大量吸收空气中的二氧化碳，放出氧气。100hm² 森林 1 天可以消耗吸收 1t 二氧化碳，释放 0.6t 氧气，也就是每人只要有十多平方米的森林就可以满足呼吸需要。本规划实施后新增森林面积 18.4 万 hm²，初步计算年固定二氧化碳 18.4 万 t，获得清新的近氧气 11.0 万 t。根据京都协议，按目前 1 个二氧化碳排放权折合 150 元计，以及工业制氧成本按每吨 1000 元计，六安新增森林固定二氧化碳和释放氧气每年折合近 14000 万元。

4. 净化空气

森林可降低风速，减少大气中风沙物质含量。同时，森林植物叶片表面因粗糙不平，多绒毛，有油脂和粘性物质，又能吸附、滞留和黏着一部分粉尘，使空气中的含尘量得以减少。据研究，每 300hm² 森林每年可滞留灰尘 36.4t，一条约 200m 宽的林带可以减少空气中 75% 的悬浮粒子，所以人们赞誉森林是天然“吸尘器”。森林具有调节气温和湿度，缓和太阳辐射热，减缓风速和消除噪声的作用。据测定，正常生长的 100kg 阔叶林树叶在夏季一天可蒸发约 200kg 水分，因而增加空气湿度。森林能吸收 70% 的阳光，反射 13% 的阳光，透过森林的阳光只有百分之十几，故炎夏季节有林地的气温比无林地可降低 4~5℃，而冬季由于森林防护作用，林内气温反而比林外高。森林可吸收 20%~25% 的声波，一条 40m 宽的林带可削减噪声 10~15db，所以森林又是天然“消声器”。她能为人们提供一个风和、凉

爽、宁静、有益身心健康的良好环境。

5. 净化水质

由于森林能够滞持降水，保持土壤，从而减缓水流，降低河流泥沙含量。森林是地球之肺，有极强的吸收、吸附大气降水中携带的各种物质，包括被有关标准、规程所确定的 85 种有机污染物和铅、镉等五级污染物。可以说，森林是名副其实的水质“净化器”。

6. 保健杀菌

森林植物能产生一些能够杀死细菌、霉菌和原生动物的物质。研究表明，绿化区与非绿化区比较，绿化区单位体积空气细菌含量较少，这就是森林植物含有的杀菌素所杀死大量细菌的结果。很多植物能够分泌出被称为植物杀菌素的挥发性物质，如丁香酚、天竺葵油、柠檬油、萜烯等，尤其是松杉类林木的挥发性物质含量较高，具有很强的杀菌作用。可见森林净化空气的功能是多方面的，这就是为什么人们进入森林后，会感到森林中的空气竟是那样清甜爽人。

绿树丛林中存在一种叫负离子或阴离子的物质，这是一种带负电荷的气体原子。当人们将负离子吸进肺泡时，能刺激神经系统产生良好的效应，负离子经肺泡进入血液循环，并把所带电荷送到全身组织细胞中，就能改善心肌功能，促进细胞代谢，增强心肌营养，提高免疫功能。据测定，森林里的空气，每立方米含负离子数高达二万多个，相当于城市室内空气含量的 400 倍到 500 倍。实践证明在森林中进行森林浴活动可获得有益健康的美好享受。

森林里生长着各种药用植物，这些植物的色、香、味具有防病治病的功效。据科学研究表明，不同的植物花色影响着人的大脑把信息从一个神经元传到另一个神经元和从神经元传到肌肉的一系列过程，从而产生不同的治病功能。如红、橙、黄色给人以热烈、兴奋、温暖

的感受，并能增加病人的食欲；青、白、蓝色则给人以舒适、清爽、恬静的感受，对发烧、高血压患者有镇静作用。也有很多树木和植物具有多种药物作用，一些患有慢性疾病的人，特别是心理障碍者，到森林中疗养，也可取得显著效果。

7. 生物多样性保护

森林是陆地生物类型最丰富的生态系统，也是一个巨大的基因库，对生物多样性提供着最直接的保护，也为野生动植物繁衍和生长创造了良好的栖息环境条件，使其种群动态数量得到迅速发展，有效保护生物物种基因资源。

（二）社会效益分析

1. 教育文化功能

随着人们生活水平及文化素质的不断提高和生态环境问题的日益突出，人们爱护环境、崇尚自然的氛围越来越浓，城市森林作为生物多样性科普教育最直接的基地，为人们提供了了解动植物和森林文化的机会和场所。

2. 景观游憩功能

城市森林为居民和游人提供娱乐、休憩、旅游等多种服务功能，增强和提高居民的自豪感和居住的稳定性。因此，城市森林以其宜人的环境、优美的景观成为城市居民休闲游憩的首选场所。

3. 美化环境功能

城市森林为城市增添自然景色，使居民心情舒畅。同时也对人们的性格修养产生积极的影响。森林对人们心理保健方面也有许多奇特效益。现代化生活对人们心理和精神的压力主要有两个方面：第一，社会生活的快节奏造成人的精神紧张、疲劳和压抑；第二，个人的身心需求与现实之间的矛盾造成精神上的烦恼、焦虑与失望。这两种情

绪对自身和社会都是有害的，而森林引发的愉悦可调节这种情绪。当人们走进浩瀚的大森林，首先带来是青山绿水、宁静开阔的境地，从而使精神紧张和疲劳得到缓解和松弛。

4. 森林文化功能

“踏遍青山人未老，风景这边独好”。大森林是大千世界的一个缩影，集丰富的自然知识和人文知识于一体，是人类科学和文化的天然博物馆。可以说，森林是一个植物、动物的王国，是开展野外自然科普的理想课堂。森林是一个蕴藏着人文古迹的宝地，激发文学、美术、音乐、摄影创作灵感的一大源泉。森林可使人们接触多方面的知识，开阔眼界，提高观察和判断能力，这无疑对保持身心健康也是极为有利的。

森林游可以培养人们高尚的情操，使旅游者的身体得到锻炼。登山探险、远足野营和多样化的森林旅游活动，在增强人的体质的同时也培养坚韧不拔的毅力；林海滑雪，能增强人抵御风寒的能力，培养知难而上的意志；溪流垂钓，沉着稳定，全神贯注，培养人们沉稳博大的情怀。

森林中种种奇特的生命现象，使人思考生命的本源，达到对人生奥秘的领悟，感悟生命的潜在力量。真诚地用心灵与植物交流，便可获得人类精神中宝贵的自信与乐观。一棵无名小草，从发芽到结果，有着完满的一生，懂得了这一点，便无畏于逆境。植物的形、色、态寓意着生活的信念：青松凌雪，寒梅傲霜，坚贞不屈；白杨高大挺拔，雄伟向上；百合高洁，玉质无瑕。这些都会给人以有益的启示，引发坚定、勇于克服困难的精神。

（三）经济效益分析

城市森林的经济效益是与其生态效益相关联的，也就是生态效益

与社会效益在经济上的量化。城市森林的经济效益可概括为直接经济效益和间接经济效益。直接经济效益主要来自木材、苗圃、果品的生产以及公园旅游收入等。本规划新增生态林和工业原料林计万 4.8 万 hm^2 ，按每年每公顷林地增长蓄积 10m^3 、折合木材 6.8m^3 计算，每方木材按 500 元计，城市森林建设每年储备木材的潜在经济价值达到 16000 万元以上。规划新建经济林和林下间作基地 7 万 hm^2 ，按每年每亩产生经济价值 1000 元计，每年经济林产生的经济效益可达 10 亿元以上。据研究测算，森林的游憩价值可达到每公顷 500 元以上，按此计算，六安城市森林建设增加森林带来的游憩价值可达 9000 万元以上。

间接经济效益主要来自于遮阳和防风等带来的能源节省，贮水、保土和净化环境所带来的损失的减少，绿地的存在所带来的财富增值，以及环境改善带来的经济效益等。实际上，城市森林绿地所带来的间接经济效益比直接经济效益要大得多。模拟分析表明，一棵高约 7.5m 的树，每年能减少 8%~12% 的空调及取暖费用。城市森林会使房地产增值，促进房地产业的发展。不同水平的城市森林建设会给整个城市房地产带来不同的效益。据统计，在公园或公共绿地附近的住宅价值高 15%~20%，有树木的房屋价值增加 5%~15%。不同结构与功能的城市森林对 GDP 也会产生不同的影响。不同城市森林建设水平，对城市居民生活稳定性、身心健康、精神面貌、生态文化等方面产生不同的影响，甚至影响国内外交往、旅游等对外开放效果。一个高标准的森林城市将是最具开放和吸引力的。

总之，六安通过国家森林城市的建设，构筑起以森林植被为主体，乔灌藤草相结合，具备多样性和完整性，符合生态系统承载力要求，经济效益高、生态功能完备、社会效益显著的城市森林生态体系，从

而使其生物多样性得到有效保护，森林质量不高、生态功能脆弱、城市森林景观效益差等生态问题得到全面改善和提高。

六安国家森林城市的建设，是一项基础性社会公益项目，是全面推进“资源节约型、生态友好型社会”建设的宏伟工程，对区域经济社会发展将会起到长期的积极促进作用，为加速六安绿色发展、生态环境治理，带动农村产业结构调整，增加社会就业，建设绿色宜居六安，实现社会经济发展战略目标，促进生态、社会、经济可持续发展奠定良好基础。搞好六安国家森林城市建设工程，是尽为民之责、谋为民之利、兴为民之业、行为民之政，是功在当代的民心工程和利在千秋的德政工程。

第十二章 规划实施保障措施

一、加强领导，强化创建目标考核和工程质量责任制

（一）加强领导，落实责任。为加强组织领导，市委、市政府成立创建国家森林城市领导小组，具体负责创建工作的宏观指导、综合协调、宣传推进、组织实施和检查考核等工作。各区县、叶集改革发展试验区作为创建工作的实施主体，要成立相应组织指挥机构，为创建工作提供组织保障。各级政府对本地区创建工作全面负责，政府主要负责同志是第一责任人，分管负责同志是主要责任人。市林业局负责创建国家森林城市的日常工作。

（二）科学规划，精心安排。科学编制森林城市建设总体规划，将城市森林建设纳入城市建设总体规划，与城市基础设施建设同步规划、同步实施、同步验收，要把创国家森林城市工作深化、细化，认真安排各个阶段的具体创建工作，避免城市森林建设工作的随意性，确保实现国家森林城市创建目标。

（三）加强考核，严格奖惩。为推进创建工作，市委、市政府将创建工作列入各级科学发展综合考评体系，扎实推动创建工作的开展。市林业局要制订创森工作实施方案，将工作任务层层分解，对各项指标进行量化。对创建的主要指标，实行任期目标管理，严格考核，严格奖惩。对在创建工作中做出优异成绩的单位和个人予以表彰奖励；对做出突出贡献的个人，授予市级劳动模范或先进工作者荣誉称号。各级党委组织部门和纪检监察机关，要把创建工作的落实情况作为干部政绩考核、选拔任用和奖惩的重要依据。对未完成创建指标的予以通报批评，情节严重的要依法追究有关领导人的责任。

二、加大宣传力度，营造创森氛围

（一）动员全社会参与，促良好绿化氛围。创建国家森林城市是全市的重点工作，是全社会的共同任务，要广泛动员全社会力量，关心、支持和参与创建森林城市工作。市、区县、镇、村庄以及各级工会、妇联、共青团、机关、厂矿、学校、社区和驻地部队及预备役部队、各社会团体都要发挥自身作用，动员各方面力量，形成多主体、多层次、多形式、全社会都投入到创森工作中，努力营造有利于森林城市建设的良好社会环境，使广大群众对国家森林城市创建的满意度达到 90% 以上，支持率达到 90% 以上，形成“人人有责，全民创建”的良好氛围。

（二）加大宣传力度，激励绿化热情。各级宣传部门和新闻媒体要把创建国家森林城市、建设森林六安纳入公益性宣传范围，广泛宣传创建活动的重大意义，不断提高全社会植绿、护绿、爱绿、兴绿的文明意识。要树立一批在创建活动中作出突出成绩的先进典型，靠林业致富和加强生态文明建设的先进典型。对先进典型进行表彰奖励和广泛宣传，对破坏森林资源、侵害林业经营权益的各种行为给予打击和曝光。

三、多元融资，创新森林城市建设投入机制

（一）政府引导，加大投入。城市森林建设是一项社会公益事业，是城市有生命的基础设施建设之一。创建国家森林城市、建设森林六安，必须将城市森林建设纳入公共财政预算，建立财政投入为主体，社会投入为基础的资金保障机制。要在稳定现有造林绿化政策的基础上，设立专项创建资金，保证重点生态工程、林业科研、技术推广、资源管理的投入。市财政要进一步增加林业投入，为创建工作提供财

力支持，各级政府也要加大对林业建设资金的投入。市现有的基本建设投资、农业综合开发资金、扶贫资金等，都要与国家森林城市建设妥善结合，统筹考虑，合理安排使用。

（二）创新机制，多方筹资。创新森林城市建设投融资机制，建立投资主体多元化、投资渠道和投资方式多样化的有效机制，吸引和鼓励更多投资主体参与创建工作。要全面推进集体林权制度改革，调动和激发社会资金参与林业建设的热情，推进林地、林木使用权的合理流转。要落实国家对林业的长期限、低利息信贷扶持政策和财政贴息政策，允许企业、个人以林权抵押贷款、融资，进一步拓宽筹集建设资金渠道，保障创建工作扎实推进。

四、加强科技创新，提升城市森林的科技含量

（一）加强科技人才队伍建设。充分利用六安科技人才优势，建设一支从事城市森林技术研发、示范和应用推广的技术骨干队伍。积极与省内外高等院校、科研院所合作，通过科技创新，实行科研资源的横向联合，建立森林生态、环境建设领域的专家库，组建专家咨询队伍，充分发挥科研院所的人才优势服务于城市森林建设。以六安市林业人才资源为基础，大力推进城市森林建设人才的引进工程，推动行政管理人才、专业技术人才和经营管理人才的定向培养。根据六安森林城市建设特点，建立各类人才教育培训体系，大力进行创新能力教育，培养大批有创新能力的科研和管理人才。

（二）开展关键建设研究攻关。组织科技人员围绕六安城市森林建设的林业工程项目，如森林生态体系建设、生态产业发展、森林资源保护管理等领域中的重点、难点问题，以及新品种、新工艺的开发、

容器苗育苗技术、生态景观林营造技术、矿山绿化等进行重点研究攻关。

（三）加大林业科技推广力度，提高科技服务能力。建立和完善六安城市林业科技服务平台建设，加快科技推广步伐，积极推广与城市森林建设相关的林木种苗、林分改造、困难地造林、生态修复等先进科研成果和适用技术，不断提高城市林业的科技贡献率。按照试验、示范、推广的路子，办好城市森林建设的试验点、示范区，及时总结推广，夯实城市森林建设的科技支撑。对城市森林建设中的科研和科技成果转化项目，各级科技管理部门要在科技项目中立项，给予重点支持。建立以主管部门为主导，科研、教学、协会等技术服务组织带动，林业企业和林业专业户参与，技术人员和林农互动的新型林业科技推广网络，加快科技成果转化，不断提高科技服务能力。

五、加强协作，强化城市森林建设与管理

（一）转变政府职能，创新管理体制。在充分发挥市场资源基础配置作用的同时，强化政府在城市森林建设方面的综合协调能力，切实解决地方保护、部门职能交叉造成的政出多门、责任不落实、执法不统一等问题。对创森工作中发生的重大体制、机制问题提出协调与解决方案。

（二）实行工程管理，确保工程质量。城市森林建设实行项目管理，要根据国家法律法规和政策规定，明确计划管理、工程管理、资金管理、监督管理和档案管理，并根据管理要求，做好项目建设的指导、设计和质量监督检查、验收工作。市创森领导小组要总体把握城市森林建设进度，严格计划。各项重点工程项目要按照设计要求，控制成本，提高项目建设质量。资金使用首先要保证重点区域、重点工

程建设的需要。各部门和有关单位必须按照不同的资金渠道和相关的资金管理办法，严格进行资金管理，重点工程设立资金专户，搞好成本核算，提高资金使用效率。实行项目监理制，监理跟班作业，责任到人，随时提供技术指导和进行质量检查。

（三）依法治林，加强城市森林保护。各级党委、政府和林业主管部门要重视和加强对城市森林建设的法制宣传教育，积极宣传国家已经颁布的有关森林、湿地、野生动植物、生态建设与保护等法律法规，加强林业法规和生态道德教育，为执法人员依法办事创造良好的社会氛围和执法环境。建立完善的执法监管体系，充实执法监督力量，强化执法监管力度和对城市森林建设成果保护的领导。切实加强林业执法、林业公安和森林防火队伍建设，严厉打击破坏城市森林资源的违法犯罪行为，做好森林防火、森林病虫害防治检疫工作和野生动植物保护工作，保护好城市森林资源。

（四）多方联动，形成合力，认真搞好城市森林建设。创建国家森林城市、建设森林六安是全社会的共同任务，各级各部门要提高认识，担当责任，密切配合，共同推进。林业、住建（园林）等部门要按照职责，分别抓好乡村和郊区、城区的绿化建设；发展改革部门要把创森工作纳入全市经济社会发展规划，做好项目立项审批工作；财政部门要把创城工作纳入年度财政预算；住建、规划等部门要把创城工作纳入城市建设总体规划和年度计划，严格新建工程项目的绿化考核验收标准；国土、规划、重点局等部门要严格控制规划林地、绿地的征用和变更等；交通（公路）、水利等部门要积极为林区防火道路、水利设施建设争取项目，新建道路和水利设施要把绿化规划与项目建设统一安排、同步实施；市、区县绿化委员会办公室要组织开展好全民义务植树活动，提高全民义务植树尽责率；工会、共青团、妇联等

部门要充分发挥自身优势，广泛开展认建认养绿地、植纪念树、造纪念林等有意义的植树绿化活动。驻军要继续发扬优良传统，积极承担绿化任务；金融部门要创新金融产品，加大林业贷款投放规模，缓解林业融资难的问题。各机关企事业单位、人民团体、学校、部队等，要认真做好本单位的绿化，为创建国家森林城市、建设森林六安做出应有贡献。

附表

六安市林业各类土地面积统计表

表 1

单位：公顷、%

统计单位	总面积	林 地											
		合计	有 林 地			疏林地	灌 木 林 地				未成林造林地		
			小计	乔木林地	竹林地		小计	国家特别规定灌木林		其他灌木林	小计	人工造林未成林地	封育未成林地
								灌木经济林	其他				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
合计	1797600	726030.1	680015.6	616562.0	63453.6	1465.3	19428.1	10691.8	1738.9	6997.4	11592.3	10767.0	825.3
裕安区	192600	69629.6	59231.1	48395	10836.1	773.8	1392.8	927.4	107.1	358.3	364.3	357.6	6.7
霍邱县	347500	34473.4	31681.1	31411.1	270	12.2	1546.5	1452.6	23.3	70.6	495.8	495.8	0
霍山县	204300	159775.6	150758.5	121681.3	29077.2	36.7	6777.1	5612.6	233.7	930.8	913.0	795.7	117.3
金安区	132600	37840.9	32521.9	31893.6	628.3	115.8	1360.9	234	74.7	1052.2	2013.4	1570.0	443.4
金寨县	381400	279758.6	269614.5	253789.5	15825	511.8	4963.8	1236.8	801.4	2925.6	4258.6	4244.7	13.9
寿县	298600	23646.8	20787.5	20783.3	4.2	0	185.3	96.4	41.8	47.1	2378.3	2378.3	0
舒城县	209200	104516.7	99274.1	92556.2	6717.9	15	3192.1	1132	456.9	1603.2	979.6	735.6	244.0
叶集试验区	31400	4788.5	4546.9	4452.0	94.9	0	9.6	0	0	9.6	189.3	189.3	0

六安市林业各类土地面积统计表

续表 1

单位：公顷、%

林 地											四旁树及 农田林网 折算面积	非林地	森林 覆盖率	备注
统计 单位	苗圃地	无立木林地				宜林地				辅助生 产林地				
		小计	采伐 迹地	火烧 迹地	其他无立 木林地	小计	宜林 荒地	宜林 沙荒地	其他 宜林地					
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
合计	1477.1	2487.5	1358.5	207.1	921.9	9528.6	7975.2	453	1100.4	35.6	54377	1083169.9	40.55%	
裕安区	340.5	546.0	192.2	16.5	337.3	6976.1	6114.2	451.5	410.4	5.0	6180	122970.4	34.51%	
霍邱县	109.4	557.1	124.4	0	432.7	58.8	58.8	0	0	12.5	17650	313026.6	18.65%	
霍山县	3.6	386.5	294.3	67.3	24.9	899.4	899.4	0	0	0.8	1560	44524.4	77.98%	
金安区	465.9	152.5	89.4	63.1	0	1210.5	599.2	0	611.3	0	12420	131488.1	29.61%	
金寨县	29.2	184.1	149.7	32	2.4	181.4	167.8	0	13.6	15.2		64912.4	79.10%	
寿县	106.9	92.1	88.7	0	3.4	94.6	92.3	0	2.3	2.1	8730	274953.2	11.19%	
舒城县	378.9	569.2	419.8	28.2	121.2	107.8	43.5	1.5	62.8	0	3400	104683.3	49.84%	
叶集 试验区	42.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4437	26611.5	28.61%	

六安市森林城市建设指标体系对照表

表 2

序号	创建指标名称		指标内容	指标国家标准	现状 2013 年	任务		备注
						近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	
一	城市森林网络							
1	市域森林覆盖率		年降水量 800mm 以上地区的城市市域森林覆盖率达到 35% 以上，其中三分之二以上的区、县森林覆盖率达到 35% 以上。 自然湿地面积占市域面积 5% 以上的城市，在计算其市域森林覆盖率时，扣除超过 5% 的自然湿地面积计算森林覆盖率	35% 以上	40.55%	43.67%	45.67%	
1.1	县区森林 覆盖率	裕安区		35% 以上	34.51%	37.61%	40.14%	
1.2		霍邱县		35% 以上	18.65%	20.67%	23.23%	
1.3		霍山县		35% 以上	77.98%	79.61%	80.30%	
1.4		金安区		35% 以上	29.61%	35.10%	38.10%	
1.5		金寨县		35% 以上	79.10%	80.32%	81.14%	
1.6		寿县		35% 以上	11.19%	12.50%	14.68%	
1.7		舒城县		35% 以上	49.84%	52.14%	54.16%	
1.8		叶集区		35% 以上	28.61%	35.03%	38.83%	
2	新造林面积		自创建以来，平均每年完成新造林面积占市域面积	0.5% 以上	0.60%	0.68%	0.55%	
3	城区绿化覆盖率		城区绿化覆盖率	40% 以上	40.5%	41.54%	42.87%	
4	城区人均公园绿地面积		城区人均公园绿地面积	11m ² 以上	11.1m ²	11.5m ²	12.5m ²	
5	城区乔木种植比例		栽植面积应占到绿地面积的 60% 以上	60% 以上	69%	71%	71%	
6	城区街道绿化		城区街道树冠覆盖率	25% 以上	29%	30%	33%	
7	城区地面停车场绿化		城区新建地面停车场乔木树冠覆盖率	30% 以上	32%	33%	34%	
8	城市重要水源地绿化		功能完善，森林覆盖率达到 70% 以上，水质净化	70% 以上	87%	91%	92%	
9	休闲游憩绿地建设		城区建有多处以各类公园为主的休闲绿地，分布均匀，使市民	√	√	√	√	

六安市森林城市建设指标体系对照表

表 2

序号	创建指标名称	指标内容	指标国家标准	现状 2013 年	任务		备注
					近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	
		出门 500 米有休闲绿地					
		郊区建有森林公园、湿地公园和其它面积 20hm ² 以上的郊野公园等大型生态旅游休闲场所 5 处以上	5 处以上	5 以上	5 以上	5 以上	
10	村屯绿化	四旁基本绿化,集中居住型村庄林木绿化率达	30%	25%	30.3%	35%	
		分散居住型村庄绿化率达	15%以上	12%	16%	20%	
11	森林生态廊道建设	主要森林、湿地等生态区域之间建有贯通性的森林生态廊道,宽度能满足关键物种迁徙	√	√	√	√	
12	水岸绿化	水岸林木绿化率达	80%以上	90.9%	99.0%	100%	
13	道路绿化	形成绿色景观通道,林木绿化率达	80%以上	91.5%	97.2%	98.1%	
14	农田林网建设	郊区农田林网建设按照国家林业局 GB/T 18337.3 要求达标	√	√	√	√	
15	防护隔离林带建设	城市周边、城市组团之间、城市功能分区和过渡区建有生态防护隔离带	√	√	√	√	
二	城市森林健康						
1	乡土树种使用	乡土树种数量占城市绿化树种使用数量的	80%以上	80%	82%	85%	
2	树种丰富度	城区某一个树种的栽植数量不超过树木总数量的	20%	18%	16%	15%	
3	郊区森林自然度	森林植物群落演替自然,其自然度应不低于	0.5	0.51	0.53	0.54	
4	造林苗木使用	因地制宜地使用大、中、小苗和优质苗木。禁止从农村和山上移植古树、大树进城。	√	√	√	√	

六安市森林城市建设指标体系对照表

表 2

序号	创建指标名称	指标内容	指标国家标准	现状 2013 年	任务		备注
					近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	
5	森林保护	自创建以来,没有发生严重非法侵占林地、湿地,破坏森林资源,滥捕乱猎野生动物等重大案件	√	√	√	√	
6	生物多样性保护	保护各种野生动植物,构建生态廊道,营造良好的野生动物生活、栖息自然生境	√	√	√	√	
7	林地土壤保育	积极改善与保护城市森林土壤和湿地环境	√	√	√	√	
8	森林抚育与林木管理	采取近自然的抚育管理方式	√	√	√	√	
三	城市林业经济						
1	生态旅游	加强森林公园、湿地公园和自然保护区的基础设施建设,积极发展森林人家,建立特色乡村生态休闲村镇	√	√	√	√	
2	林产业基地	建设特色经济林、林下种养殖、用材林等林业产业基地,农民涉林收入逐年增加	√	√	√	√	
3	林木苗圃	全市绿化苗木生产基本满足本市绿化需要,建有优良乡土绿化树种培育基地,苗木自给率达	80%以上	85%	87%	90%	
四	城市生态文化						
1	科普场所	在森林公园、湿地公园、植物园、动物园、自然保护区的开放区等公众游憩地,设有专门的科普小标识、科普宣传栏、科普馆等生态知识教育设施和场所	√	√	√	√	
2	义务植树	认真组织全民义务植树,广泛开展城市绿地认建、认养、认管等活动,建立义务植树登记卡和跟踪制度,全民义务植树尽责率达	80%以上	84%	85%	87%	

六安市森林城市建设指标体系对照表

表 2

序号	创建指标名称	指标内容	指标国家标准	现状 2013 年	任务		备注
					近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	
3	科普活动	每年举办市级生态科普活动	5 次以上	8 次以上	10 次以上	10 次以上	
4	古树名木	古树名木管理规范，档案齐全，保护措施到位，古树名木保护率达	100%	100%	100%	100%	
5	市树市花	经依法民主议定，确定市树、市花，并在城乡绿化中广泛应用	√		√	√	
6	公众态度	公众对森林城市建设的支持率和满意度应达到	90% 以上		90% 以上	90% 以上	
五	城市森林管理						
1	组织领导	按照国家林业局正式批复同意开展创建活动 2 年以上，组织机构健全，政策措施有力，成效明显			√	√	
2	保障制度	相关法规和管理制度建设配套高效			√	√	
3	科学规划	编制《森林城市建设总体规划》，并通过政府审议、颁布实施 2 年以上，能按期完成年度任务，并有相应的检查考核制度	√	√	√	√	
4	投入机制	把城市森林作为城市基础设施建设的重要内容纳入各级政府公共财政预算，建立政府引导，社会公益力量参与的投入机制。自创建以来，城市森林建设资金逐年增加	√	√	√	√	
5	科技支撑	城市森林建设有长期稳定的科技支撑措施，按照相关的技术标准实施	√	√	√	√	
6	生态服务	财政投资建设的森林公园、湿地公园以及各类城市公园、绿地原则上都应免费向公众开放	√	√	√	√	

六安市森林城市建设指标体系对照表

表 2

序号	创建指标名称	指标内容	指标国家标准	现状 2013 年	任务		备注
					近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	
7	森林资源和生态功能监测	开展城市森林资源和生态功能监测,掌握森林资源的变化动态	√	√	√	√	
8	档案管理	城市森林资源管理档案完整、规范,相关技术图件齐备,实现科学化、信息化管理	√		√	√	

六安市道路绿化现状及绿化规划表

表 3

单位: km

序号	道路类别	道路名称或代号	道路长度	绿化现状			绿化规划任务			备注
				可绿化长度	已绿化长度	未绿化长度	近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	完善提高	
		合计	10350.0	6380.5	5838.5	542.0	200.0	200.0	78.0	
	铁路	小计	368.0	240.0	113.0	127.0	57.0	70.0	17.0	
1		阜六铁路六安段	138.0	110.0	20.0	90.0	40.0	50.0		
2		宁西铁路六安段	90.0	75.0	75.0	0.0			5.0	
3		合武高铁六安段	140.0	55.0	18.0	37.0	17.0	20.0	12.0	
	高速路	小计	370.8	200.0	190.0	10.0	10.0	0.0	13.0	
1		沪陕高速公路 G40（六安段）	83.8	65.0	65.0	0.0			3.0	
2		济广高速公路 G35（六安段）	180.0	110.0	110.0	0.0			6.0	
3		沪蓉高速公路 G42（六安段）	91.0	10.0		10.0	10.0		4.0	
4		合淮阜高速公路 S12（寿县段）	9.0	8.0	8.0	0.0				
5		合安高速公路 G3（舒城段）	7.0	7.0	7.0	0.0				
	国道	小计	339.7	185.0	185.0	0.0	0.0	0.0	15.0	
1		G105 京珠线	232.8	105.0	105.0	0.0			10.0	
2		G206 烟汕线	37.5	30.0	30.0	0.0			2.0	
3		G312 沪霍线	69.4	50.0	50.0	0.0			3.0	含与 G105 重复的 32.194 公里，不含高速 17.834 公里
	省道	小计	767.5	400.5	400.5	0.0	0.0	0.0	33.0	
1		S102	10.3	8.0	8.0	0.0				
2		S203	118.1	85.0	85.0	0.0			4.0	含与 S102 重复的 10.3 公里

六安市道路绿化现状及绿化规划表

表 3

单位: km

序号	道路类别	道路名称或代号	道路长度	绿化现状			绿化规划任务			备注
				可绿化长度	已绿化长度	未绿化长度	近期 2014-2016 年	远期 2017-2025 年	完善提高	
3		S209	165.0	35.0	35.0	0.0			8.0	
4		S210	130.1	110.0	110.0	0.0			7.0	含与 S209 重复的 2.97 公里
5		S310	148.7	35.0	35.0	0.0			6.0	含与 S203 重复的 5.31 公里
6		S315	17.0	8.5	8.5	0.0				
7		S317	41.8	35.0	35.0	0.0				
8		S318	131.6	80.0	80.0	0.0			8.0	含与 S209 重复的 17 公里
9		S319	5.0	4.0	4.0	0.0				
	县道	总里程	3274.0	1855.0	1750.0	105.0	43.0	50.0		省统计资料
	乡道	总里程	5230.0	3500.0	3200.0	300.0	90.0	80.0		省统计资料

六安市河流绿化现状及绿化规划表

表 4

单位: km

序号	单位	河流 长度	绿化现状		绿化规划任务		
			可绿化 长度	已绿化 长度	2014-2016 年	2017-2025 年	完善提高
合计		3313. 1	2959. 9	2691. 1	152. 2	116. 6	118. 5
1	淮河干流洪泽湖 以上段	118. 4	97. 4	72. 4	25. 0		
2	但家庙河	36. 2	15. 5	14. 0	1. 5		
3	东淝河	136. 3	115. 5	103. 0	5. 0	7. 5	
4	陡步河	25. 3	18. 6	15. 0	1. 6	2. 0	7. 0
5	陡涧河	124. 6	101. 9	76. 1	10. 0	15. 8	
6	丰乐河	113. 8	84. 6	48. 0	16. 0	20. 6	
7	五显河	30. 1	26. 0	18. 5	4. 0	3. 5	
8	张家店河	46. 3	34. 5	6. 2	8. 0	20. 3	
9	张母桥河	55. 1	40. 3	19. 5	14. 0	6. 8	
10	淠河	268. 0	262. 1	252. 6	9. 5		17. 5
11	安城河	28. 5	26. 0	24. 0		2. 0	8. 0
12	东汲河	87. 1	80. 0	76. 0		4. 0	17. 0
13	方小河	41. 1	45. 0	39. 0	6. 0		13. 0
14	汲河	176. 8	159. 7	155. 7		4. 0	23. 0
15	西淠河	109. 6	104. 8	101. 8	3. 0		4. 0
16	小淠河	36. 0	31. 8	30. 8		1. 0	5. 0
17	油坊河	47. 0	32. 8	31. 8		1. 0	2. 0
18	陈祠河	16. 9	16. 9	16. 9			
19	寿县护城河	25. 0	25. 0	25. 0			
20	金小堰	31. 0	31. 0	31. 0			
21	梁家湖排涝沟	34. 0	34. 0	34. 0			
22	南小河	33. 0	33. 0	33. 0			
23	天河	13. 0	13. 0	13. 0			
24	万小河	22. 8	22. 8	22. 8			
25	正南洼抽排水渠	41. 0	41. 0	41. 0			
26	中心沟	45. 0	45. 0	45. 0			
27	庄墓河	11. 3	11. 3	11. 3			
28	二道河	57. 0	30. 5	30. 5			
29	民排河	28. 9	25. 5	25. 5			
30	牛角河	40. 5	31. 4	31. 4			

六安市河流绿化现状及绿化规划表

表 4

单位: km

序号	单位	河流 长度	绿化现状		绿化规划任务		
			可绿化 长度	已绿化 长度	2014-2016 年	2017-2025 年	完善提高
31	泉河	47.7	47.7	47.7			
32	史河	207.0	207.0	207.0			17.0
33	孙桥堰沟	30.0	30.0	30.0			
34	沿岗河	51.0	42.5	42.5			
35	找母河	42.3	35.2	35.2			
36	沔河	100.0	100.0	100.0			
37	淠左沟渠	16.6	15.0	15.0			
38	杭埠河	97.7	84.1	65.3	18.8		
39	河棚河	48.5	42.0	40.0	2.0		
40	龙潭河	42.0	36.1	31.1	5.0		
41	南港河	34.0	24.0	22.0	2.0		
42	清水河	64.8	45.8	42.8	3.0		
43	扫帚河	49.6	48.2	41.4	6.8		
44	山七里河	26.5	21.0	15.0	6.0		
45	朱槽沟河	56.6	40.0	18.0		22.0	
46	白水河	45.5	45.5	45.5			
47	长江河	50.6	50.6	50.6			
48	麻河	49.2	49.2	49.2			
49	青龙河	40.6	40.6	40.6			
50	三湾十八道	35.2	35.2	35.2			
51	深水河	33.9	28.7	28.7			
52	双河	25.0	25.0	25.0			
53	燕子河	80.7	80.7	80.7			
54	竹根河	45.4	45.4	45.4			
55	熊家河	19.0	19.0	19.0			
56	黄尾河	4.0	4.0	4.0			
57	马槽河	28.5	28.5	22.6	2.4	3.5	
58	清潭河	8.3	8.3	8.3			
59	石羊河	32.3	22.6	17.4	2.6	2.6	
60	马道河	8.0	8.0	8.0			2.0
61	沿岗河	13.0	13.0	13.0			3.0

六安市创建森林城市重点工程建设任务表

表 5

单位: km、亩

序号	区县	重点工程名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
						建设年限	完成年度		
	全市	森林长廊绿化工程(km)			145	3	2014-2016		
		千万亩森林增长工程			491232	3	2014-2016		
		百万亩油茶工程			338200	3	2014-2016		
		“三线三边”绿化提升工程			115951	7	2014-2025		
		园林绿化工程			13692	5	2014-2018		
		合计			959075				
1	金安区	森林长廊绿化工程	新建	森林长廊建设	10	1	2016	区政府	区交通局、乡镇
2		千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	70000	3	2014-2016	区政府	区林业局、乡镇
3		百万亩油茶工程	新建	造林	53500	7	2014-2025	区政府	区林业局、乡镇
4		好汉冲湿地公园绿化工程	新建	园林绿化	1000	2	2015	区政府	区重点局、望城街道
5		悠然兰溪景观绿化工程	续建	园林绿化	500	3	2016	三十铺镇	三十铺镇
6		洪山寨景区绿化工程	新建	景区绿化	800	3	2016	区旅游局	张店镇
7		龙舒路（三元路—兴邦路）	新建	景观、绿化	85	2014 始分段建设	至2015年分段完工	林业	示范园区
8		淮河路（三元路—兴邦路）	新建	景观、绿化	70	2015 年	2015 年	林业	示范园区
9		金寨路（二元路—望江路）	新建	景观、绿化	105	2014 年	2014 年	林业	示范园区
10		寿春路（瓦西干渠—望江路）	新建	景观、绿化	125	2014 年	2014 年	林业	示范园区
11		前进路（瓦西干渠—望江路）	新建	景观、绿化	120	2015 年	2015 年	林业	示范园区
12		一元大道（寿春路—长江路）	新建	景观、绿化	85	2014 年始分段建设	至2015年分段完工	林业	示范园区

六安市创建森林城市重点工程建设任务表

表 5

单位: km、亩

序号	区县	重点工程名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
						建设年限	完成年度		
13		新安大道(寿春路—长江路)	新建	景观、绿化	60	2014 始分段建设	至 2015 年分段完工	林业	示范园区
14		新阳大道(寿春路—长江路)	新建	景观、绿化	90	2014 年	2014 年	林业	示范园区
15		青龙堰景观水系改造工程	新建	景观、绿化	60	2015 年	2016 年	林业	示范园区
16		悠然.蓝溪项目	新建	景观、绿化	200	2014 年	2014 年	林业	示范园区
17		珍惜植物园	新建	景观、绿化	3000	2015 年	2016 年	林业	示范园区
18		其他零星绿化小计	新建	景观、绿化	100	2014 始分段建设	至 2016 年分段完工	林业	示范园区
		小计			129900				示范园区
1	裕安区	森林长廊绿化工程	新建	森林长廊建设	20	2	2015-2016	林业	区林业局、乡镇
2		千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	91000	3	2014-2016	林业	区林业局、乡镇
3		百万亩油茶工程	新建	造林	71700	7	2014-2025	林业	区林业局、乡镇
		小计			162700				
1	霍邱县	森林长廊绿化工程	新建	森林长廊建设	50	2	2014-2015	林业	县林业局、乡镇
2		千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	79000	3	2014-2016	林业	县林业局、乡镇
3		油茶百万亩工程	新建	造林	7500	7	2014-2025	林业	县林业局、乡镇
4		环城林带和霍陈路森林长廊建设工程	新建	营建环城林带和霍陈路森林长廊	23000	3	2014-2016	林业	住建和城关、新店、宋店等 7 乡镇
5		水源涵养林项目	新建	城西湖周边营建水源涵养林	12000	3	2014-2016	林业	水务和城关、新店、宋店等 3 乡镇

六安市创建森林城市重点工程建设任务表

表 5

单位: km、亩

序号	区县	重点工程名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
						建设年限	完成年度		
6		矿区生态恢复工程	新建	人工造林、绿化质量提升等	40000	7	2014-2020	林业	矿区所在 11 个乡镇、场
		小计			161500				
1	霍山县	千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	52000	3	2014-2016	林业	县林业局、乡镇
2		百万亩油茶工程	新建	造林	48500	7	2014-2025	林业	县林业局、乡镇
3		退耕还林工程	新建	造林	2450	1	2014	林业	霍山县林业局
4		长防林工程	新建	造林	3000	1	2014	林业	霍山县林业局
5		文峰公园二期	续建	绿化	80	1	2014	城建	霍山县城建局
		小计			106030				
1	金寨县	千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	81000	3	2014-2016	林业	县林业局、乡镇
2		油茶百万亩工程	新建	造林	70000	7	2014-2025	林业	县林业局、乡镇
3		红军广场	续建	广场改造绿化	200	1	2014	住建局	园林局
4		城区生态修复工程	续建	新老城区周边山场绿化	1200	1	2014	绿化办	林业局、梅山镇
5		红军大道	续建	道路两边绿化美化	90	1	2014	县政府	重点局
6		金顾路	续建	道路两边绿化美化	90	1	2014	县政府	重点局
7		新江路	续建	道路两边绿化美化	135	1	2014	住建局	园林局
8		金江路	续建	道路两边绿化美化	90	1	2014	住建局	园林局
9		江天路	新建	道路两边绿化美化	90	1	2014	现代产业园	园林局
10		嵩山路	新建	道路两边绿化美化	75	1	2014	现代产业园	园林局

六安市创建森林城市重点工程建设任务表

表 5

单位: km、亩

序号	区县	重点工程名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
						建设年限	完成年度		
11		二龙岗公园	新建	新建森林公园	1100	2	2015	县政府	重点局、园林局、林业局
12		新城区滨河公园	续建	红石嘴至发改委,公安局至安置一区河道两边绿化美化	400	1	2014	县政府	重点局、水利局
		小计			154470				
1	寿县	森林长廊绿化工程	新建	森林长廊建设	40	2	2014、2016	林业	县林业局、乡镇
2		千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	30000	2	2015-2016	林业	县林业局、乡镇
3		美好乡村	15 个行政村	村庄造林	1500	2	2015	县美好办	
4		新老城区绿化	(新建)	城区改造	4000	3	2016	县绿色发展	三线三边工作组
5		济祁高速长廊绿化	(新建)	新建高速长廊造林	15000	1	2017		三线三边工作组
6		S203 寿县段长廊绿化	(续建)	长廊扩宽造林	3000	1	2016		三线三边工作组
7		S310 寿县段长廊绿化	(续建)	长廊扩宽造林	3000	1	2016		三线三边工作组
8		瓦埠湖周边绿化	(新建)	江淮沟通后的堤坝绿化	3375	1	2017		三线三边工作组
9		安丰塘周边长廊扩宽	(续建)	景观林带	3750	1	2016		三线三边工作组
		小计			63625				
1	舒城县	森林长廊绿化工程	新建	森林长廊建设	25	3	2014-2016	林业	县林业局、乡镇
2		千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	68000	3	2014-2016	林业	县林业局、乡镇
3		百万亩油茶工程	新建	造林	75000	7	2014-2025	林业	县林业局、乡镇

六安市创建森林城市重点工程建设任务表

表 5

单位: km、亩

序号	区县	重点工程名称	新建或续建	建设内容	任务量或规模	完成时间		牵头部门	责任部门和县区
						建设年限	完成年度		
4		万佛湖快速通道	新建	林带宽度 30 米	1764	1	2016	重点工程局	交通局、林业局
5		城区外环线	新建	林带宽度 30 米	954	1	2016	重点工程局	交通局、林业局
6		G206 改线工程	新建	林带宽度 20 米	387	2	2016-2017	重点工程局	交通局、林业局
7		S351	新建	林带宽度 21 米	261	1	2016	重点工程局	交通局、林业局
8		南溪河公园	新建	沿南溪河建休闲公园	2010	2	2017-2018	重点工程局	住建局、国土局、林业局
9		杭北干渠公园	新建	城市休闲公园	180	1.0	2015	住建局	开发区
		小计			148556				
1	叶集区	千万亩森林增长工程	新建	造林绿化	20232	3	2014-2016	林业	区林业局、乡镇
2		百万亩油茶工程	新建	造林	12000	7	2014-2025	林业	区县林业局、乡镇
3		人民广场	新建	绿化、休闲	18000 m ² (27)	1	2014		
4		柏树公园	续建	绿化、休闲	23000 m ² (35)	3	2014-2016		
		小计			32294				

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
	合计											
一	森林生态体系											
(一)	城区园林绿地	hm ²	2404.0	2539.7	1442.1	827.0	252.4	271.8	302.7	615.2	1097.6	
1	公园绿地	hm ²	827.0	1319.3	602.2	407.2	124.0	124.0	159.2	195.0	717.1	
1.1	综合公园	hm ²		173.1	153.9	117.7	39.0	39.0	39.7	36.2	19.2	
1.2	社区公园	hm ²		171.1	160.3	108.2	35.0	35.0	38.2	52.1	10.8	
1.3	专类公园	hm ²		92.4	92.4	26.1			26.1	66.3		
1.4	带状公园	hm ²		882.7	195.6	155.2	50.0	50.0	55.2	40.4	687.1	
2	生产绿地	hm ²	248.7	10.0	10.0	10.0		10.0				
3	防护绿地	hm ²	643.2	488.5	148.3	3.1		3.1		145.2	340.2	
3.1	卫生隔离绿带	hm ²		183.3	48.2	3.1		3.1		45.1	135.1	
3.2	道路防护绿带	hm ²		243.9	100.1					100.1	143.8	
3.3	高压走廊防护绿带	hm ²		61.3							61.3	
4	附属绿地	hm ²	685.1	722.0	681.7	406.6	128.4	134.7	143.5	275.0	40.3	
4.1	居住绿地	hm ²		298.7	298.7	163.5	55.8	67.0	40.7	135.1		
4.2	工业绿地	hm ²		147.7	147.7	68.0	20.0	22.0	26.0	79.7		
4.3	道路绿地	hm ²		230.9	190.6	156.1	46.6	38.7	70.8	34.5	40.3	

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
4.4	其他附属绿地	hm ²		44.7	44.7	19.0	6.0	7.0	6.0	25.7		
5	其他绿地											
5.1	城市立体绿化	万 m ²	15	31.0	31.0	18.0	6	6	6	13		
5.2	避灾绿地	处	5	26	24	16	5	5	6	8	2	
5.3	林荫停车场绿地	处	18	22	22	12	3	5	4	10		
(二)	县区级城市绿化	hm ²		4249.4	4249.4	1529.1	600.0	582.0	347.1	2720.3		
1	霍邱县	hm ²		1523.2	1523.2	507.3	200.0	200.0	107.3	1015.9		
2	霍山县	hm ²		626.5	626.5	221.8	100.0	100.0	21.8	404.7		
3	金寨县	hm ²		527.7	527.7	202.7	80	80	42.7	325.0		
4	寿县	hm ²		565.4	565.4	245.0	80	80	85	320.4		
5	舒城县	hm ²		1006.7	1006.7	352.4	140	122	90.4	654.4		
(三)	生态体系											
1	城镇生态体系	个	107	721	670	467	159	164	144	203	51	
1.1	森林城镇建设	个	11	41	30	18	8	6	4	12	11	
1.2	森林村庄建设	个	223	680	640	449	151	158	140	191	40	
2	生态廊道建设	km	3795.7	865.3	668.8	352.2	110.0	125.0	117.2	316.6	196.5	
2.1	道路森林长廊建设工程	km	16578.0	478.0	400.0	200.0	60.0	75.0	65.0	200.0	78.0	
2.1.1	铁路	km		144.0	127.0	57.0	20.0	20.0	17.0	70.0	17.0	

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2.1.2	高速公路	km		23.0	10.0	10.0		5.0	5.0		13.0	
2.1.3	干线公路	km		48.0							48.0	
2.1.4	县乡路	km		263.0	263.0	133.0	40.0	50.0	43.0	130.0		
2.2	水系森林长廊建设工程	km	2959.9	387.3	268.8	152.2	50.0	50.0	52.2	116.6	118.5	
3	农田防护林网建设	万亩	442.1	36.5	15.5	6.5	2.0	2.0	2.5	9.0	21.0	
4	重点生态区绿化工程	万亩	410.3	5.6	5.6	4.1	1.3	1.4	1.4	1.5		
4.1	矿山生态修复	万亩	7.8	5.6	5.6	4.1	1.3	1.4	1.4	1.5		
5	生物多样性保护	个	24	32	10	9		5	4	1	22	
5.1	湿地公园	个	1	3	2	2		1	1		1	
5.2	森林公园	个	6	8	3	2		1	1	1	5	包括植物园
5.3	自然保护区	个	4	4							4	
5.4	风景名胜区	个	10	14	2	2		2			12	
5.5	能力建设工程	个		2	2	2		1	1			
5.6	升级工程	个		1	1	1			1			
二	生态文化体系											
(一)	生态文化设施建设	处	97	129	111	55	18	18	19	56	18	
1	生态科普教育基地	处	4	54	53	25	8	8	9	28	1	

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2	义务植树基地	处	71	56	56	30	10	10	10	26		
3	森林文化广场	处	22	19	2					2	17	
(二)	文化保护与传播	个 、次	8	244	244	174	43	58	73	70		
1	公益广告	个	3	60	60	40	10	15	15	20		
2	环境标识	个		80	80	60	10	20	30	20		
3	公益活动	次		34	34	24	8	8	8	10		
4	文化节事	次	5	70	70	50	15	15	20	20		
(三)	文化产业	项	18	68	53	35	14	10	11	18	15	
1	科普游产品建设	项	4	11	7	5	1	2	2	2	4	
2	休闲游产品建设	项	9	22	15	11	5	3	3	4	7	
3	度假游产品建设	项	3	11	9	7	4	1	2	2	2	
4	文化游产品建设	项	2	24	22	12	4	4	4	10	2	
(四)	文明社区建设	个		414	414	204	68	68	68	210		
1	低碳生态社区	个		120	120	60	20	20	20	60		
2	园林式小区	个	40	95	95	45	15	15	15	50		
3	花园式单位	个	95	199	199	99	33	33	33	100		
三	绿色产业体系											
(一)	竹木产业											

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							备注	
				合计	新建					提升完善		
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年			2017-2025 年
1	工业原料林基地	万亩		100.0	10.0	10.0	6.0	4.0			90.0	
2	竹林基地	万亩	82.2	39.0	23.0	15.0	4.6	5.7	4.7	8.0	16.0	
2.1	毛竹林	万亩	71.2	31.0	15.0	10.0	3.0	4.0	3.0	5.0	16.0	
2.2	元竹林	万亩	8.5	5.0	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0		
2.3	笋竹两用林	万亩	2.5	3.0	3.0	2.0	0.6	0.7	0.7	1.0		
3	木材加工企业	个		20	5	3	1	1	1	2	15	
4	竹加工企业	个		3	3	3	1	2				
(二)	特色经济林果产业	万亩	154.3	108.8	89.8	63.8	25.7	25.2	12.9	26.0	19.0	
1	油茶基地	万亩	70.7	66.3	49.3	34.3	15.0	15.0	4.3	15.0	17.0	
2	油桃基地	万亩	3.9	9.0	9.0	5.0	2.0	2.0	1.0	4.0		
3	中药材基地	万亩	2.2	4.0	4.0	2.0	0.7	0.7	0.6	2.0		
4	茶叶基地	万亩	41.1	7.5	7.5	7.5	3.0	2.5	2.0			
5	其他基地	万亩	36.4	22.0	20.0	15.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	
(三)	种苗花卉产业											
1	种苗花卉基地	万亩	9.0	10.0	10.0	5.5	2.5	1.5	1.5	4.5		
2	科技创新及新品种示范园	个	8	2	2	2	1	1				
3	种苗花卉专业市场	个	16	1	1	1	1					

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
(四)	林下复合经济产业											
1	林药间作种植基地	万亩	6.7	5.0	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0		
2	林茶间作种植基地	万亩	3.3	5.4	5.4	5.0	2.0	2.0	1.0	0.4		
3	林菜间作种植基地	万亩	2.8	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	1.0			
4	林下养禽基地	处	191	20	20	10	3	3	4	10		
5	林下养畜基地	处	95	8	8	5	1	2	2	3		
(五)	森林旅游产业	个	18	27	18	12	4	4	4	6	9	
1	新建森林旅游点	个	10	19	10	6	2	2	2	4	9	
2	扩建森林旅游点	个	8	8	8	6	2	2	2	2		
四	森林支撑体系											
(一)	有害生物防控	个、套		246	246	138	46	46	46	108		
1	监测预警体系	个	54	230	230	126	42	42	42	104		
1.1	县级测报站	个		8	8	6	2	2	2	2		
1.2	乡镇监测站	个		122	122	60	20	20	20	62		
1.3	基层监测点	个	49	100	100	60	20	20	20	40		
2	检疫御灾体系			16	16	12	4	4	4	4		
2.1	检疫鉴定设备	套		8	8	6	2	2	2	2		
2.2	检疫除害处理设备	套		8	8	6	2	2	2	2		

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
(二)	森林防火											
1	宣传教育设备	套	97	115	115	85	25	30	30	30		
2	火情监测设施设备	套	41	300	300	150	50	50	50	150		
3	防火林带	km	411	3005	2955	1500	500	500	500	1455	50	
4	林火隔离带	km	4087	2520	2120	900	300	300	300	1220	400	
5	火灾扑救设备	套	2684	2150	2150	1650	550	550	550	500		
(三)	科研监测											
1	森林生态观测站	个	1	2	2	2		1	1			
2	科技信息平台	个		2	2	2	1	1				
五	重点工程建设											
(一)	林业重点生态工程(林业局)	万亩	169.1	107.6	94.9	72.9	32.6	20.2	20.2	22.0	12.7	
1	森林长廊绿化工程	km		145.0	145.0	145.0	55.0	40.0	50.0			包括区县 上报
2	千万亩森林增长工程	万亩	88.4	49.1	49.1	49.1	22.9	13.1	13.1			
3	百万亩油茶工程	万亩	80.7	46.5	33.8	17.9	8.5	5.4	4.1	15.9	12.7	
4	“三线三边”绿化提升工程	万亩		11.6	11.6	5.7	1.8	1.2	2.8	5.9		
5	园林绿化工程	万亩		1.4	1.4	1.2	0.4	0.5	0.2	0.2		

六安市国家森林城市建设现状与规划任务表

表 6

序号	项目名称	单位	现状	规划期							提升完善	备注
				合计	新建							
					小计	近期			远期			
						计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
(二)	道路绿化重点工程(交通局)	万亩		3.8	3.8	0.4			0.4	3.4		
(三)	河道绿化重点工程(水利局)	万亩		1.5	1.5	0.1		0.1		1.4		
(四)	城区绿化重点工程(重点局)	万 m²		2610.0	2610.0	895.1	61.0	209.0	625.1	1714.9		
1	道路绿化工程	万 m²		705.7	705.7	88.5	40.0	48.5		617.2		
2	河道绿化工程	万 m²		695.6	695.6	695.6	1.0	120.0	574.6			
3	公园绿化工程	万 m²		1077.7	1077.7	30.0		10.0	20.0	1047.7		
4	立体绿化工程	万 m²		1.0	1.0	1.0		0.5	0.5			
5	因灾缺损项目恢复绿化工程	万 m²		130.0	130.0	80.0	20.0	30.0	30.0	50.0		

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位：万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期			远期			
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
		合计	1323583.5	1232510.3	692402.9	242052.7	228057.1	222293.2	540107.4	91073.2	
一	森林生态体系	小计	457103.0	410861.8	204365.0	63018.4	76882.2	64464.4	206496.8	46241.2	
(一)	城区园林绿地	计	144607.8	118259.6	67816	20694.4	22347.2	24774.4	50443.6	26348.2	
1	公园绿地	计	65384.2	48172.8	32576	9920	9920	12736	15596.8	17211.4	
1.1	综合公园	hm ²	12772.8	12312	9416	3120	3120	3176	2896	460.8	
1.2	社区公园	hm ²	13083.2	12824	8656	2800	2800	3056	4168	259.2	
1.3	专类公园	hm ²	7392	7392	2088			2088	5304		
1.4	带状公园	hm ²	32136.2	15644.8	12416	4000	4000	4416	3228.8	16491.4	
2	生产绿地	hm ²	800	800	800		800				
3	防护绿地	计	20028.4	11864.8	249.6		249.6		11615.2	8163.6	
3.1	卫生隔离绿带	hm ²	7096.3	3854.4	249.6		249.6		3604.8	3241.9	
3.2	道路防护绿带	hm ²	11461.4	8010.4					8010.4	3451	
3.3	高压走廊防护绿带	计	1470.7							1470.7	
4	附属绿地	计	55499.2	54532	32530.4	10274.4	10777.6	11478.4	22001.6	967.2	
4.1	居住绿地	hm ²	23892	23892	13082.4	4466.4	5361.6	3254.4	10809.6		
4.2	工业绿地	hm ²	11816	11816	5440	1600	1760	2080	6376		
4.3	道路绿地	hm ²	16215.2	15248	12488	3728	3096	5664	2760	967.2	

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位：万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
4.4	其他附属绿地	hm ²	3576	3576	1520	480	560	480	2056		
5	其他绿地	计	2896	2890	1660	500	600	560	1230	6	
5.1	城市立体绿化	万 m ²	1550	1550	900	300	300	300	650		
5.2	避灾绿地	处	246	240	160	50	50	60	80	6	
5.3	林荫停车场绿地	处	1100	1100	600	150	250	200	500		
(二)	县区级城市绿化	hm ²	169977.2	169977.2	61164	24000	23280	13884	108813.2		
1	霍邱县	hm ²	60926.4	60926.4	20291.2	8000	8000	4291.2	40635.2		
2	霍山县	hm ²	25058	25058	8870.4	4000	4000	870.4	16187.6		
3	金寨县	hm ²	21107.2	21107.2	8107.2	3200	3200	1707.2	13000		
4	寿县	hm ²	22616	22616	9800	3200	3200	3400	12816		
5	舒城县	hm ²	40269.6	40269.6	14095.2	5600	4880	3615.2	26174.4		
(三)	生态体系	计	184888	147325	96665	24024	40375	32266	50660	37563	
1	城镇生态体系	计	22890	22200	15270	5330	5340	4600	6930	690	
1.1	森林城镇建设	个	3330	3000	1800	800	600	400	1200	330	
1.2	森林村庄建设	个	19560	19200	13470	4530	4740	4200	5730	360	
2	生态廊道建设	计	46923	41730	22570	7200	7750	7620	19160	5193	
2.1	道路森林长廊建设工程	计	16488	14850	7350	2200	2750	2400	7500	1638	
2.1.1	铁路	km	9247	8890	3990	1400	1400	1190	4900	357	

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位：万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2.1.2	高速公路	km	973	700	700		350	350		273	
2.1.3	干线公路	km	1008							1008	
2.1.4	县乡路	km	5260	5260	2660	800	1000	860	2600		
2.2	水系森林长廊建设工程	km	30435	26880	15220	5000	5000	5220	11660	3555	
3	农田防护林网建设	计	37060	26350	11050	3400	3400	4250	15300	10710	
4	重点生态区绿化工程	计	10545.0	10545.0	7695.0	2394.0	2565.0	2736.0	2850.0		
4.1	矿山生态修复	万亩	10545.0	10545.0	7695.0	2394.0	2565.0	2736.0	2850.0		
5	生物多样性保护	计	25100	21800	18800		12200	6600	3000	3300	
5.1	湿地公园	个	6150	6000	6000		3000	3000		150	
5.2	森林公园	个	9750	9000	6000		3000	3000	3000	750	
5.3	自然保护区	个	600							600	
5.4	风景名胜区	个	7800	6000	6000		6000			1800	
5.5	能力建设工程	个	400	400	400		200	200			
5.6	升级工程	个	400	400	400			400			
二	生态文化体系	计	21430	20710	11470	3980	3640	3850	9240	720	
(一)	生态文化设施建设	计	4140	3870	1850	600	600	650	2020	270	
1	科普教育设施与场所	处	2665	2650	1250	400	400	450	1400	15	
2	义务植树基地	处	1120	1120	600	200	200	200	520		

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位： 万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
3	森林文化广场	处	355	100					100	255	
(二)	文化保护与传播	计	2060	2060	1440	420	480	540	620		
1	公益广告	个	600	600	400	100	150	150	200		
2	环境标识	个	80	80	60	10	20	30	20		
3	公益活动	次	680	680	480	160	160	160	200		
4	文化节事	次	700	700	500	150	150	200	200		
(三)	文化产业	计	5750	5300	3500	1400	1000	1100	1800	450	
1	科普游产品建设	项	820	700	500	100	200	200	200	120	
2	休闲游产品建设	项	1710	1500	1100	500	300	300	400	210	
3	度假游产品建设	项	960	900	700	400	100	200	200	60	
4	文化游产品建设	项	2260	2200	1200	400	400	400	1000	60	
(四)	文明社区建设	计	9480	9480	4680	1560	1560	1560	4800		
1	低碳生态社区	个	3600	3600	1800	600	600	600	1800		
2	园林式小区	个	1900	1900	900	300	300	300	1000		
3	园林式单位	个	3980	3980	1980	660	660	660	2000		
三	森林产业体系	计	276365	242528	172875.5	70934.5	65569.5	36371.5	69652.5	33837	
(一)	竹木产业	计	88215	62400	47100	19820	18300	8980	15300	25815	
1	工业原料林基地	万亩	34770	18300	18300	10980	7320			16470	

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位： 万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2	竹林基地	万亩	52820	43700	28500	8740	10830	8930	15200	9120	
2.1	毛竹林	万亩	37620	28500	19000	5700	7600	5700	9500	9120	
2.2	元竹林	万亩	9500	9500	5700	1900	1900	1900	3800		
2.3	笋竹两用林	万亩	5700	5700	3800	1140	1330	1330	1900		
3	木材加工企业	个	475	250	150	50	50	50	100	225	
4	竹加工企业	个	150	150	150	50	100				
(二)	特色经济林果产业	计	129880	122128	86768	34952	34272	17544	35360	7752	
1	油茶基地	万亩	73984	67048	46648	20400	20400	5848	20400	6936	
2	油桃基地	万亩	12240	12240	6800	2720	2720	1360	5440		
3	中药材基地	万亩	5440	5440	2720	952	952	816	2720		
4	茶叶基地	万亩	10200	10200	10200	4080	3400	2720			
5	其他基地	万亩	28016	27200	20400	6800	6800	6800	6800	816	
(三)	种苗花卉产业	计	32100	32100	17857.5	8162.5	4947.5	4747.5	14242.5		
1	种苗花卉基地	万亩	31650	31650	17407.5	7912.5	4747.5	4747.5	14242.5		
2	科技创新及新品种示范园	个	400	400	400	200	200				
3	种苗花卉专业市场	个	50	50	50	50					
(四)	林下复合经济产业	计	24500	24500	20250	7700	7750	4800	4250		
1	林药间作种植基地	万亩	7500	7500	4500	1500	1500	1500	3000		

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位：万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2	林茶间作种植基地	万亩	8100	8100	7500	3000	3000	1500	600		
3	林菜间作种植基地	万亩	7500	7500	7500	3000	3000	1500			
4	林下养禽基地	处	1000	1000	500	150	150	200	500		
5	林下养畜基地	处	400	400	250	50	100	100	150		
(五)	森林旅游产业	计	1670	1400	900	300	300	300	500	270	
1	新建森林旅游点	个	1270	1000	600	200	200	200	400	270	
2	扩建森林旅游点	个	400	400	300	100	100	100	100		
四	森林支撑体系	计	71050	70300	36590	12090	12290	12210	33710	750	
(一)	有害生物防控	计	10340	10340	5880	1960	1960	1960	4460		
1	监测预警体系	计	8900	8900	4800	1600	1600	1600	4100		
1.1	县级测报站	个	800	800	600	200	200	200	200		
1.2	乡镇监测站	个	6100	6100	3000	1000	1000	1000	3100		
1.3	基层监测点	个	2000	2000	1200	400	400	400	800		
2	检疫御灾体系	计	1440	1440	1080	360	360	360	360		
2.1	检疫鉴定设备	套	640	640	480	160	160	160	160		
2.2	检疫除害处理设备	套	800	800	600	200	200	200	200		
(二)	森林防火	计	60350	59600	30350	10050	10150	10150	29250	750	
1	宣传教育设备	套	2300	2300	1700	500	600	600	600		

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位：万元

序号	项目名称	单位	规划期							提升完善	备注
			合计	新建							
				小计	近期				远期		
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2	火情监测设施设备	套	15000	15000	7500	2500	2500	2500	7500		
3	防火林带	km	29700	29550	15000	5000	5000	5000	14550	150	
4	林火隔离带	km	11200	10600	4500	1500	1500	1500	6100	600	
5	火灾扑救设备	套	2150	2150	1650	550	550	550	500		
(三)	科研监测	计	360	360	360	80	180	100			
1	森林生态观测站	个	200	200	200		100	100			
2	科技信息平台	个	160	160	160	80	80				
五	重点工程建设	计	497635.5	488110.5	267102.4	92029.8	69675.4	105397.3	221008.1	9525.0	
(一)	林业重点生态工程（林业局）	万亩	256020.8	249918.8	194975.8	87749.8	53220.0	54006.0	54943.0	9525.0	
1	森林长廊绿化工程	km	10150.0	10150.0	10150.0	3850.0	2800.0	3500.0			包括区县上报
2	千万亩森林增长工程	万亩	122808.0	122808.0	122808.0	57308.0	32750.0	32750.0			
3	百万亩油茶工程	万亩	94075	84550	44800	21175	13375	10250	39750	9525	
4	“三线三边”绿化提升工程	万亩	28987.8	28987.8	14297.3	4390	2975	6932.3	14690.5		
5	园林绿化工程	万亩	3423	3423	2920.5	1026.8	1320	573.8	502.5		
(二)	道路交通重点工程（交通局）	万亩	22464.5	22464.5	2298.3			2298.3	20166.2		
(三)	河道绿化重点工程（水利局）	万亩	10857.3	10857.3	650.4		650.4		10207		
(四)	城区绿化重点工程（重点局）	计	204870	204870	69178	4280	15805	49093	135692		
1	道路绿化工程	万 m²	56456	56456	7080	3200	3880		49376		

六安市国家森林城市建设投资估算表

表 7

单位： 万元

序号	项目名称	单位	规划期							备注	
			合计	新建							提升完善
				小计	近期			远期			
					计	2014 年	2015 年	2016 年	2017-2025 年		
2	河道绿化工程	万 m²	55648	55648	55648	80	9600	45968			
3	公园绿化工程	万 m²	86216	86216	2400		800	1600	83816		
4	立体绿化工程	万 m²	50	50	50		25	25			
5	因灾缺损项目恢复绿化工程	万 m²	6500	6500	4000	1000	1500	1500	2500		

六安市国家森林城市建设总体规划

● 位置示意图



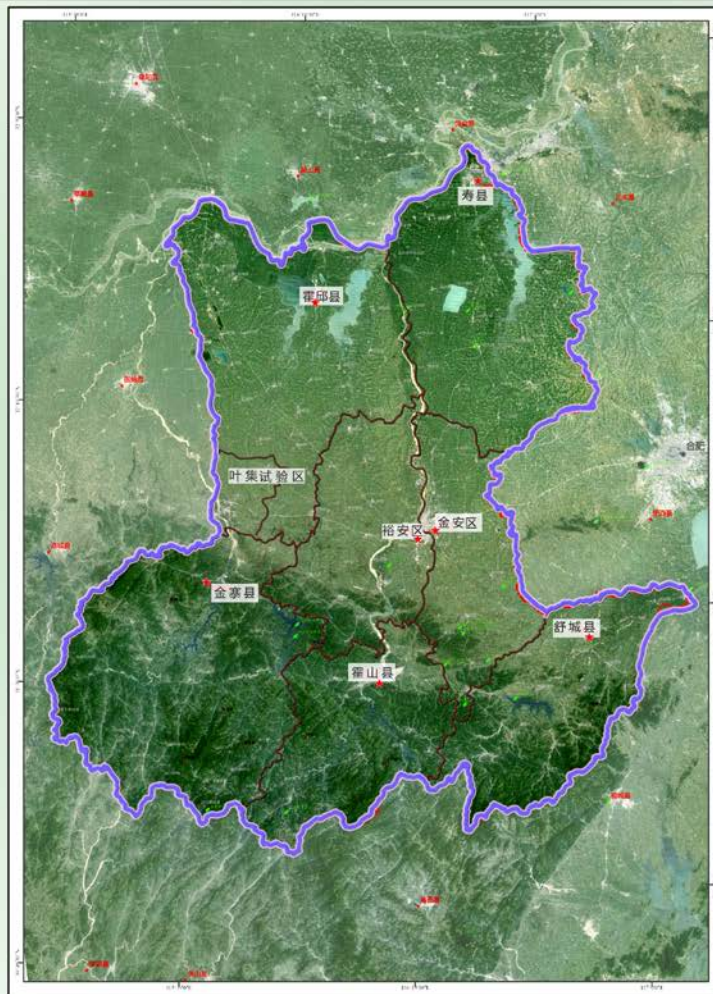
安徽省在中国的位置

六安市位于安徽省西部、大别山北部、江淮之间。通称“皖西”。东临省会合肥市和巢湖市，南接安庆市和湖北省黄冈市，西与河南省信阳市相邻，北抵淮河与阜阳市隔河相望。



六安市在安徽省的位置

六安市国家森林城市建设总体规划



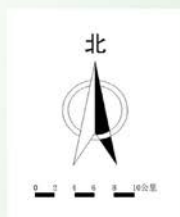
图例

- 省级行政中心
- ★ 县级行政中心
- ⊙ 乡、镇（街办）
- ▲ 山峰
- 景点
- 省辖市区
- 县、区界

● 卫星影像图

六安市国家森林城市建设总体规划

• 森林资源分布图

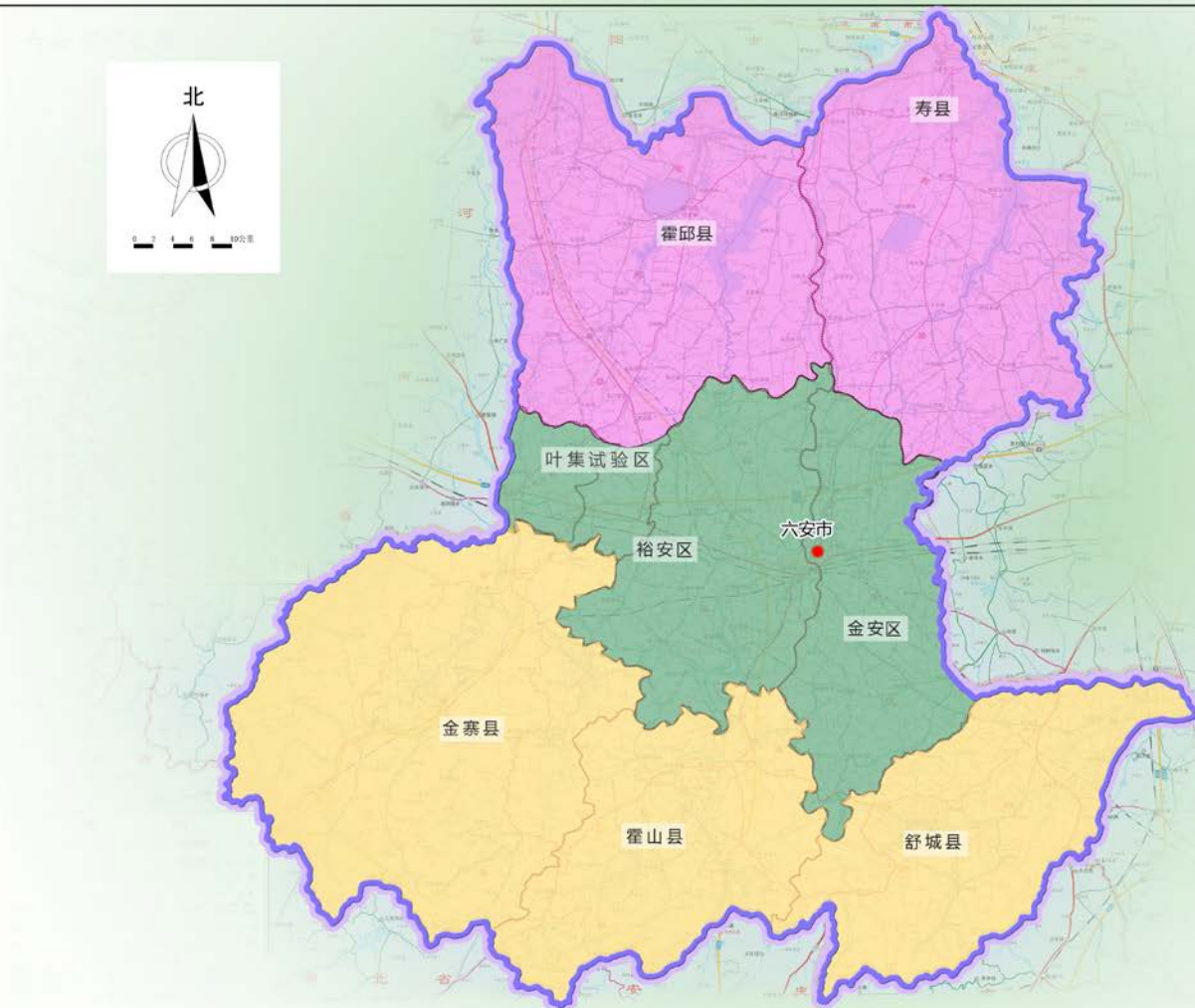
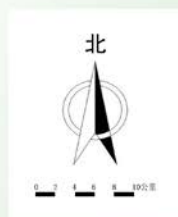


图例

- | | |
|-----------|--------|
| ● 省级行政中心 | 有林地 |
| ★ 县级行政中心 | 疏林地 |
| ○ 乡、镇(街办) | 灌木林地 |
| ▲ 山峰 | 未成林造林地 |
| ● 景点 | 苗圃地 |
| ■ 省辖市区 | 无立木林地 |
| — 县、区界 | 宜林地 |
| — 河流及沟渠 | 辅助生产林地 |

六安市国家森林城市建设总体规划

● 功能分区图



图例:

- 北部平原生态林业发展区
- 中部丘陵高效林业示范区
- 南部浅山水源涵养保护区

六安市国家森林城市建设总体规划

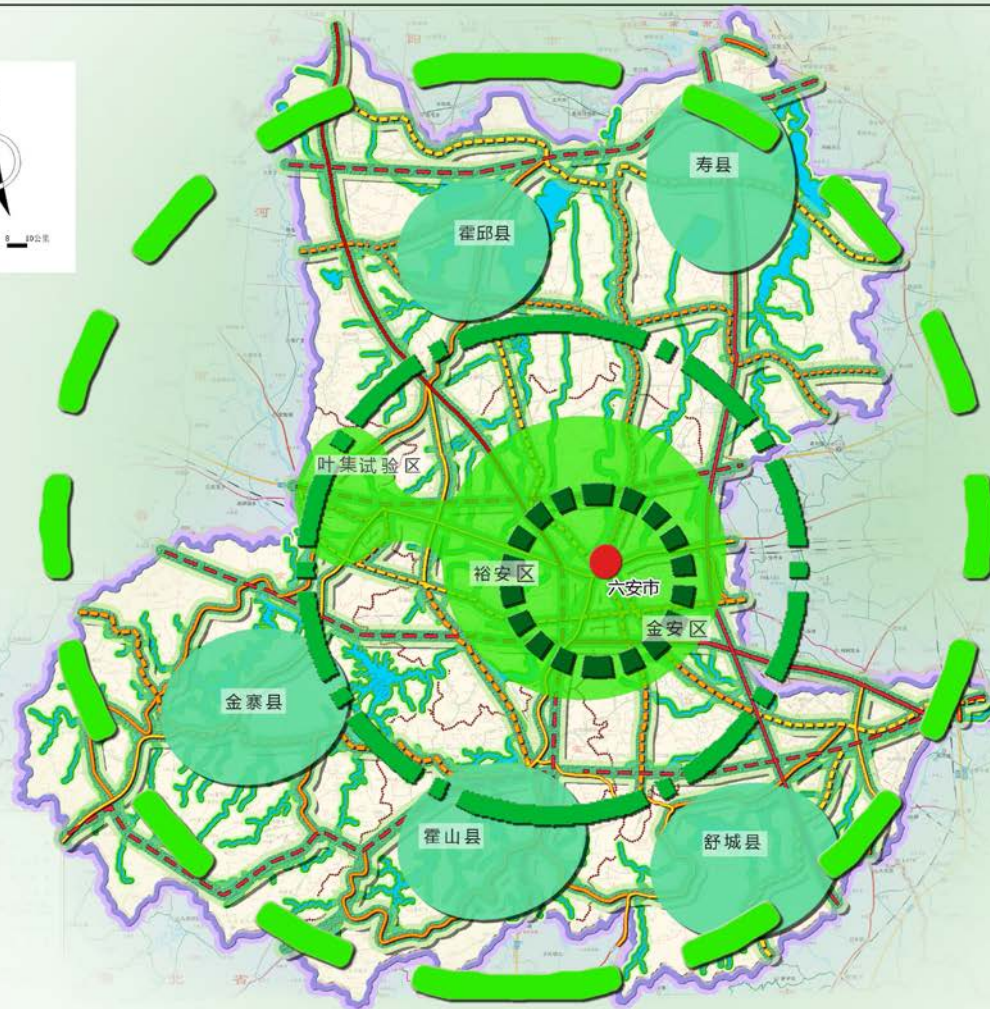
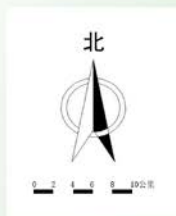
●总体布局图

“一心”

“二网”

“三环”

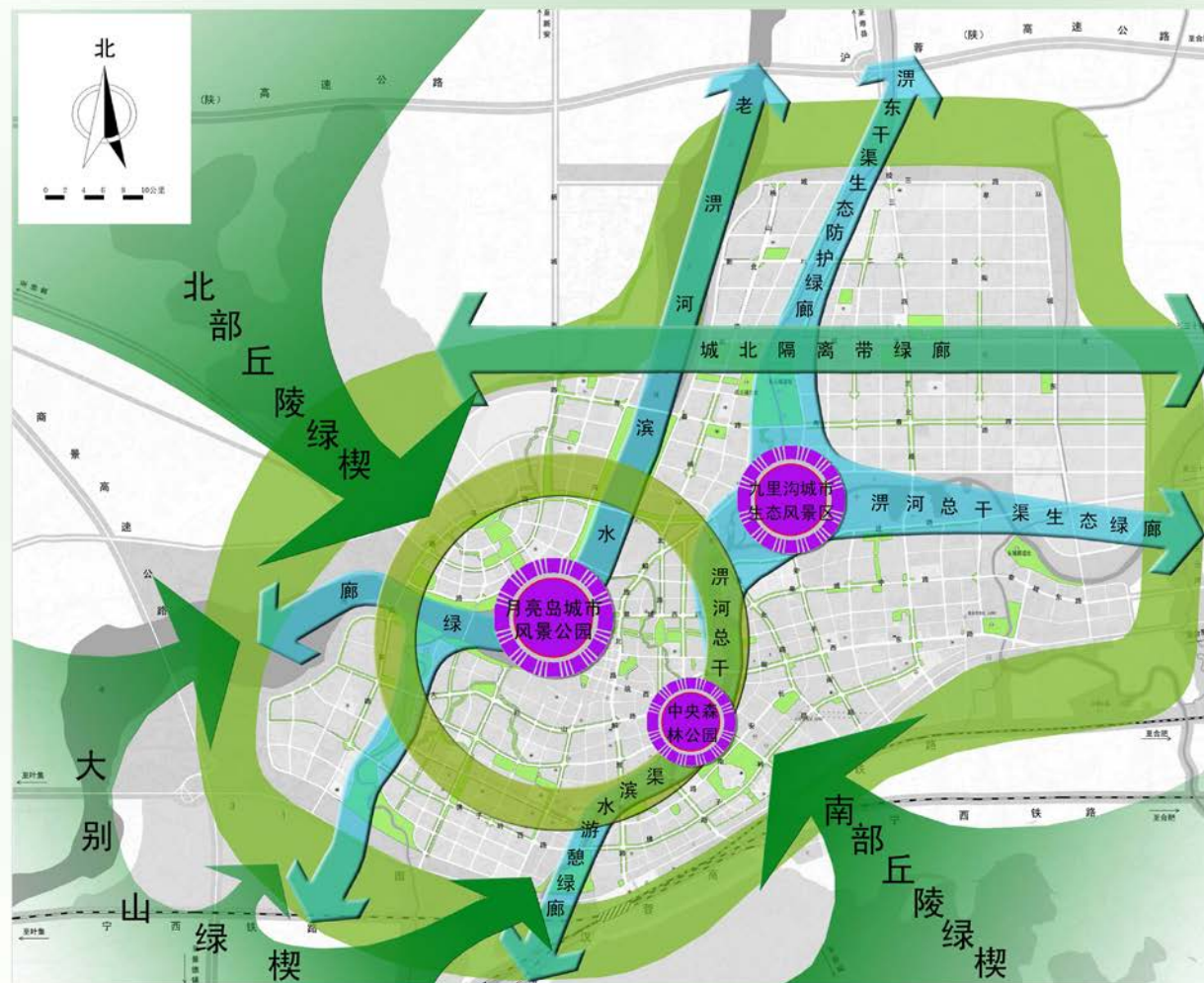
“五组团”



图例:

- 市界
- 县(区)界
- 河流及湖泊
- 绿地系统核心
- 中心城区都市绿色防护环
- 区县结合部绿色防护环
- 市域外围绿色防护环
- 城市森林绿色组团
- 道路绿网
- 水系绿网

六安市国家森林城市建设总体规划



● 中心城区森林结构布局图

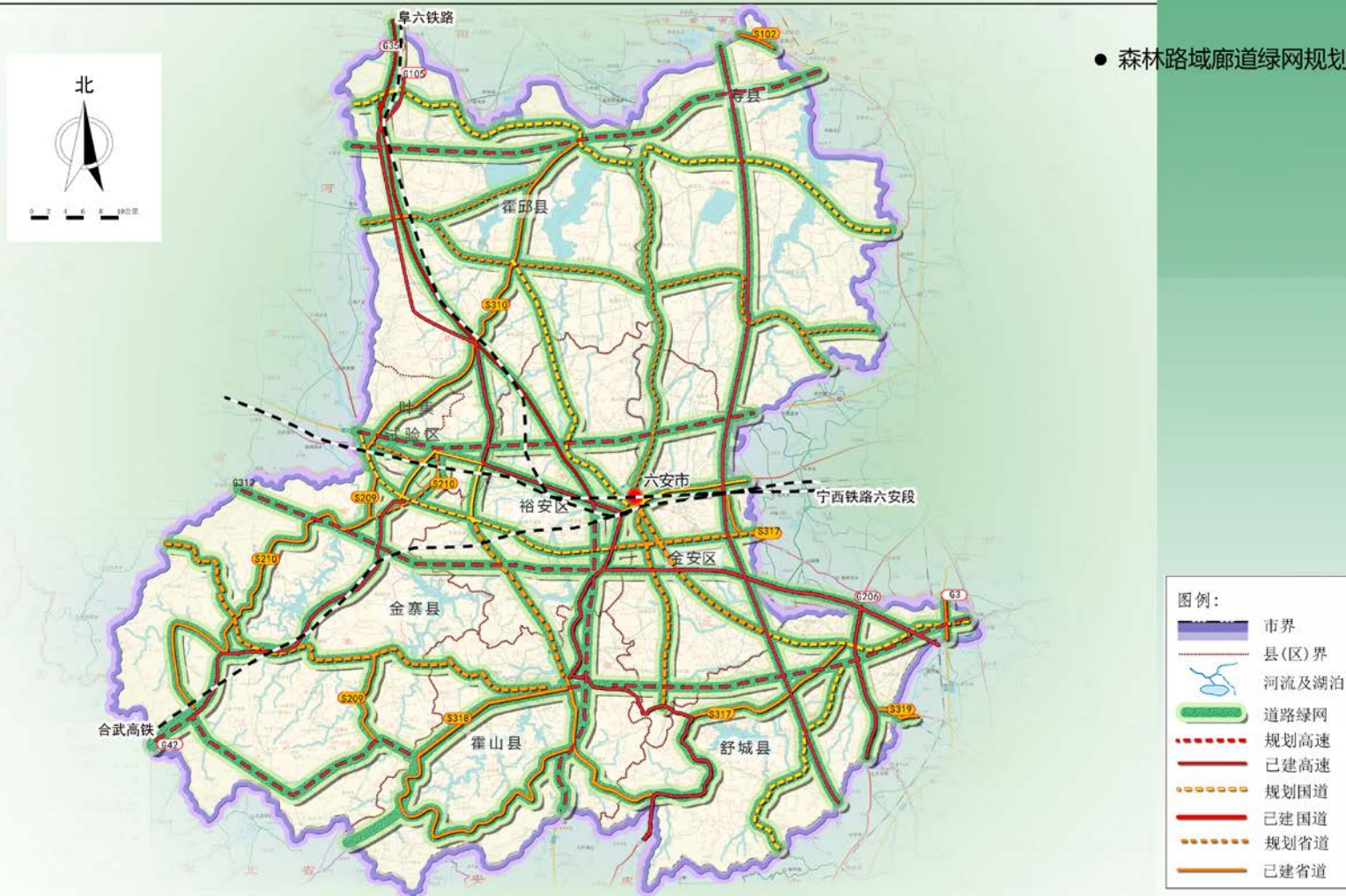
“二环”
“三心”
“五廊”
“三楔”

图例：

-  城市绿心
-  城市生态廊道
-  城市绿环
-  城市外围绿环

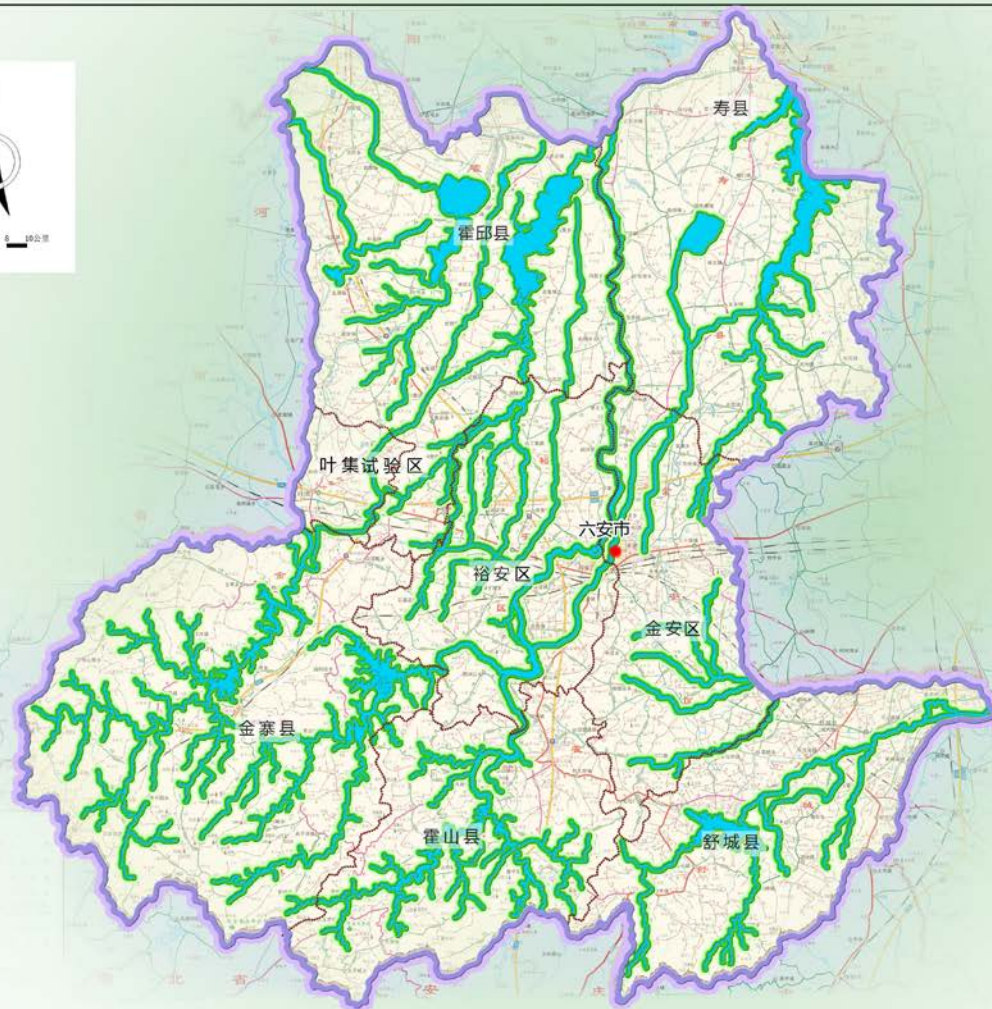
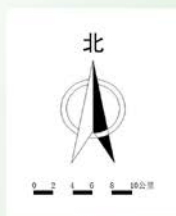
六安市国家森林城市建设总体规划

● 森林路域廊道绿网规划图



六安市国家森林城市建设总体规划

● 森林水系廊道绿网规划图

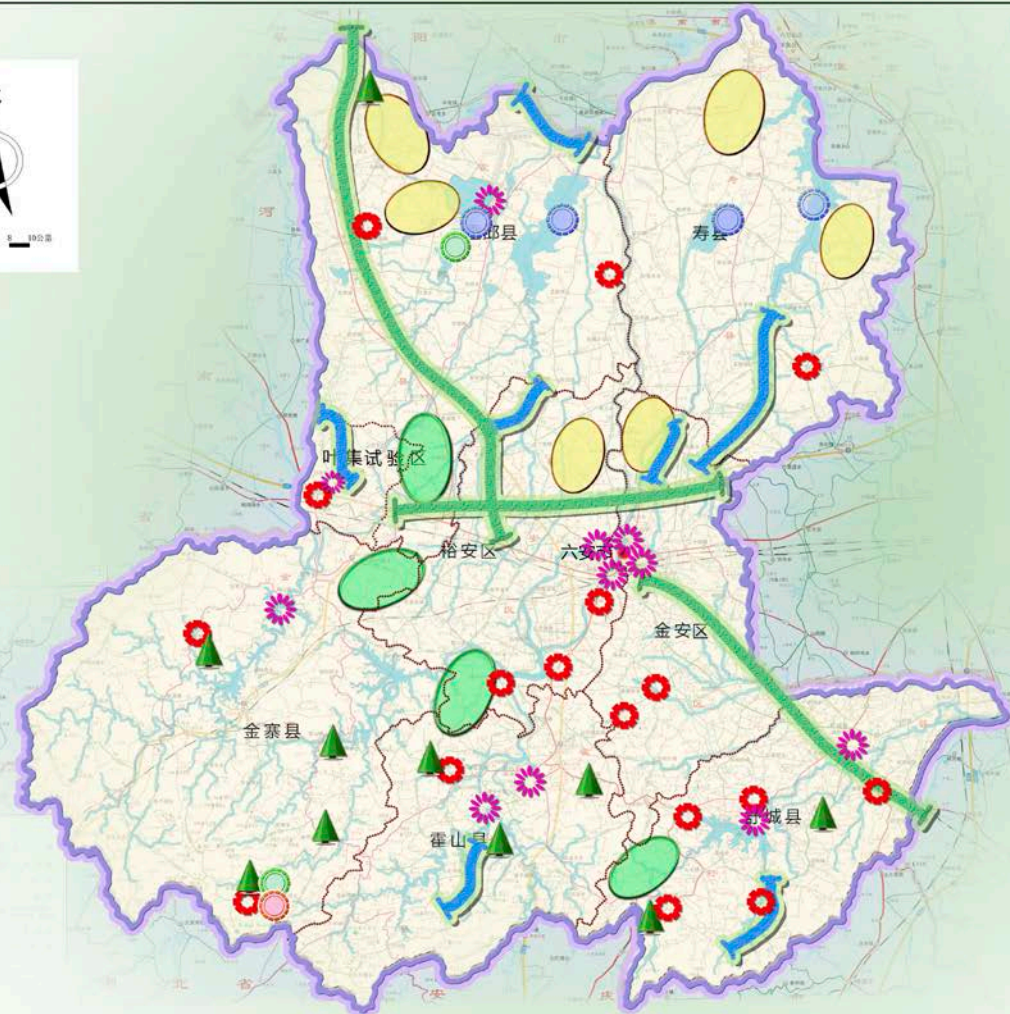
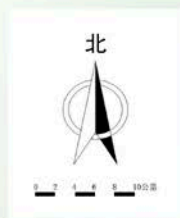


图例：

- 市 界
- 县（区）界
- 河流及湖泊
- 水系绿网
- 主要公路
- 铁 路

六安市国家森林城市建设总体规划

● 森林生态体系建设规划图

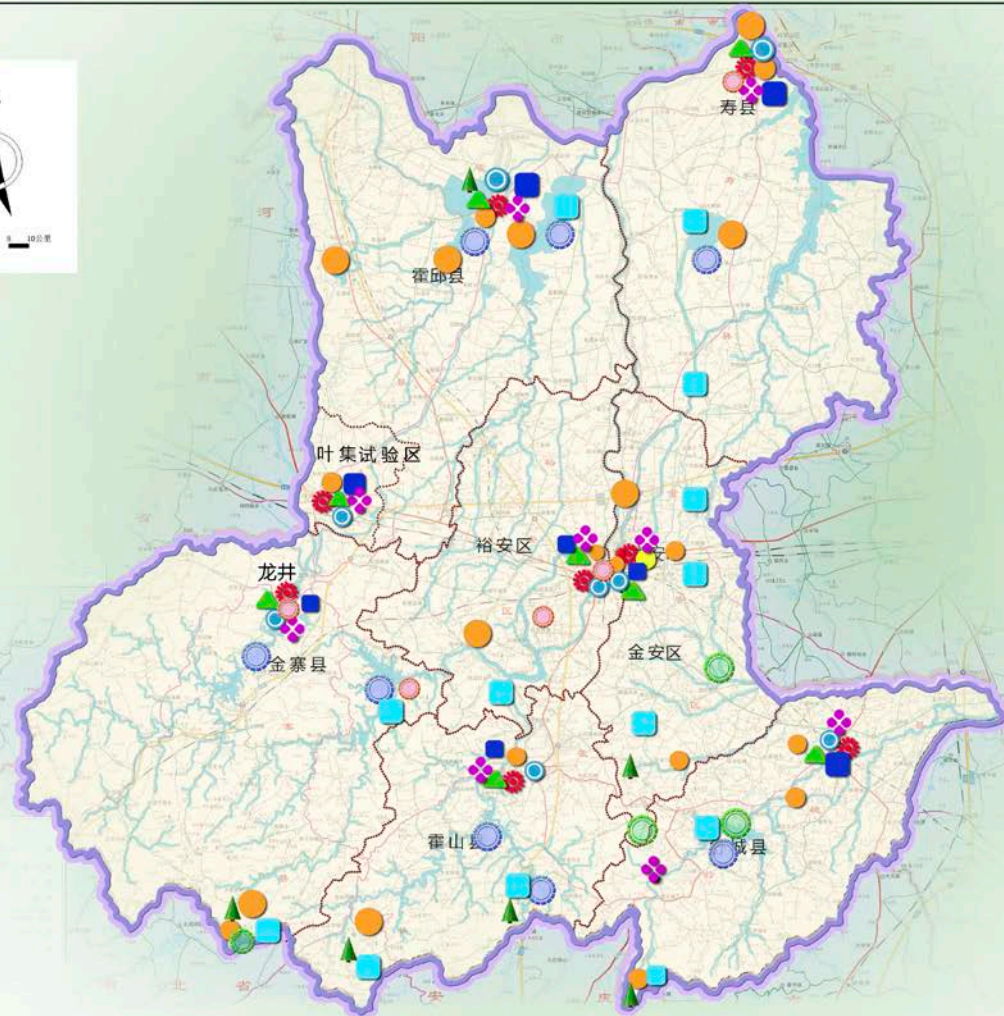
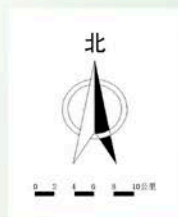


图例：

- 市界
- 县(区)界
- 河流及湖泊
- 主要公路
- 铁路
- 城镇森林生态体系**
 - 城区森林绿化
 - 森林城镇、村庄绿化
- 森林长廊**
 - 森林长廊道路绿化
 - 森林长廊水岸绿化
- 农田林网**
 - 农田林网绿化
- 重点生态区域森林生态系统**
 - 生态公益林保护
 - 矿山生态修复绿化
- 生物多样性(含湿地)保护**
 - 生态系统多样性保护
 - 物种多样性保护
 - 湿地保护

六安市国家森林城市建设总体规划

● 森林生态文化体系建设规划图

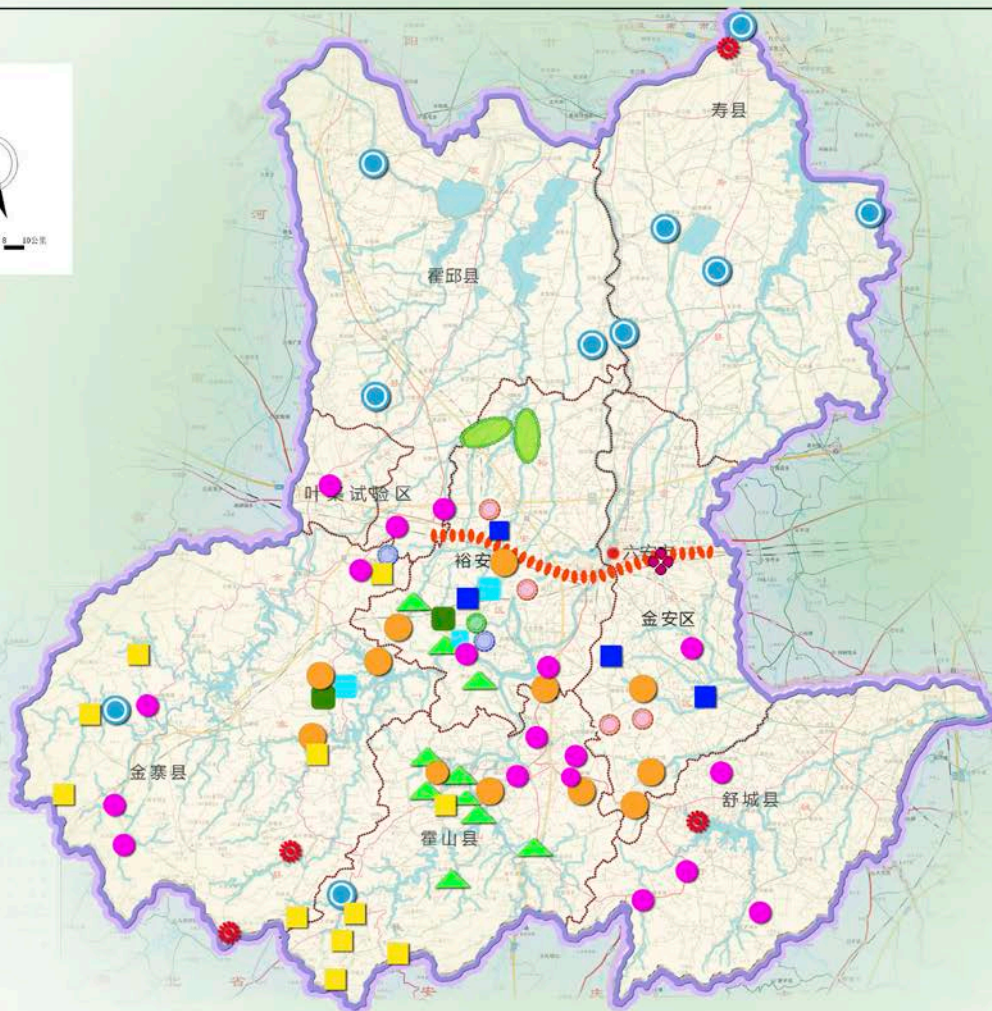
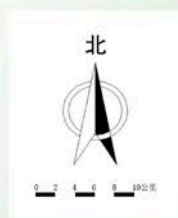


图例：

- 市界
- 县(区)界
- 河流及湖泊
- 主要公路
- 铁路
- 城市森林生态文化设施
 - 生态文化广场
 - 义务植树基地
 - 生态科普教育基地
- 城市森林生态文化保护与传播
 - 公益广告
 - 环境标识
 - 公益活动
 - 文化节事
- 城市森林生态文化产业
 - 森林科普游
 - 湿地休闲游
 - 森林度假游
 - 生态文化游
- 生态文明社区建设示范
 - 低碳生态社区

六安市国家森林城市建设总体规划

● 绿色产业体系建设规划图

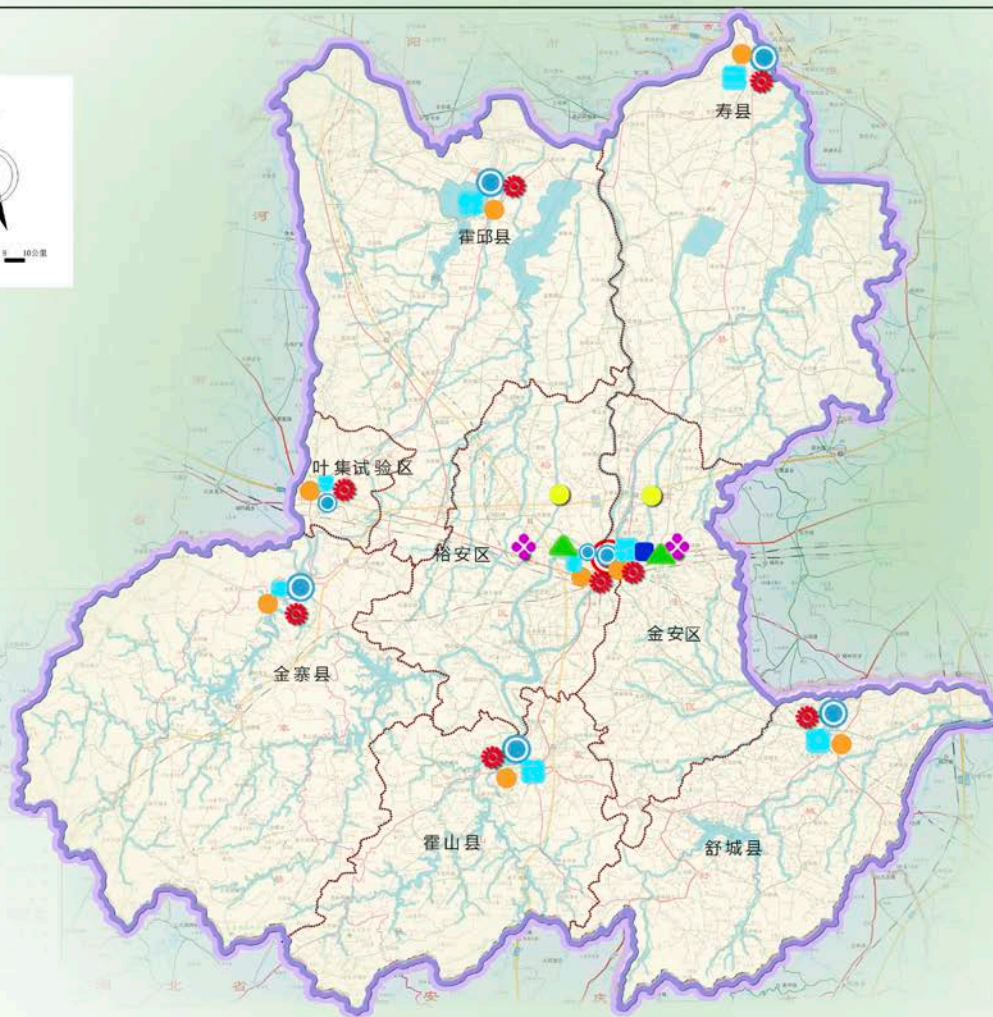
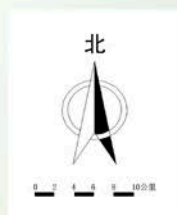


图例：

- 市界
- 县(区)界
- 河流及湖泊
- 主要公路
- 铁路
- 木竹产业**
 - 用材林基地
 - 竹基地
- 特色经济林果产业**
 - 油茶基地
 - 油桃基地
 - 中药材基地
 - 茶叶基地
 - 其他特色经济林果基地
- 种苗花卉产业**
 - 种苗花卉基地
 - 新品种示范园
- 林下复合经济产业**
 - 林药间作种植基地
 - 林茶间作种植基地
 - 林菜间作种植基地
 - 林下养禽基地
 - 林下养畜基地
- 森林旅游产业**
 - 森林旅游点

六安市国家森林城市建设总体规划

●城市森林支撑体系建设规划图



图例：

- 市界
- 县(区)界
- 河流及湖泊
- 主要公路
- 铁路
- 城市森林苗木培育
 - 良种繁育基地
- 城市森林管护
 - 执法队伍建设
- 有害生物防控
 - 县级测报站
 - 市级检验检疫室
 - 县级检验检疫室
- 森林防火
 - 防火设备
- 科研监测
 - 森林生态观测台
 - 林业科技信息平台

附件一

国家林业局宣传办公室文件

宣管字〔2013〕41号

国家林业局宣传办公室关于对六安市人民政府 申请创建国家森林城市的复函

安徽省林业厅：

贵厅报来的《关于六安市申报创建国家森林城市的请示》（林绿【2013】59号）收悉。

创建“国家森林城市”活动，是关注森林活动组委会组织开展的一项林业宣传实践活动，旨在推广城市森林建设典型，弘扬生态文明理念，促进城市生态和人居环境改善。近些年来，在各地党委政府的高度重视和有力推动下，创建“国家森林城市”活动已经成为实现林业“双增”目标、应对气候变化的重要途径，成为城市党委政府加强生态建设、推进科学发展的重要抓手，成为各地提高城市品质、提升民生福祉的重大举措，为促进城市经济社会可持续发展和生态文明建设做出了重要贡献。

— 1 —

国家林业局对六安市提出创建“国家森林城市”申请给予充分肯定。希望六安市按照创建国家森林城市的申报时间和实施规划时间都要超过两年以上的授牌要求，认真对照《国家森林城市评价指标林业行业标准》，加强组织领导，广泛宣传发动，加大资金投入，特别是要尽快编制国家森林城市建设总体规划，并将批准实施的规划文本送我办备案，同时要及时反馈“创森”的有关情况和工作动态，我办将给予积极指导和大力支持。

特此复函。

联系电话：010—84238105，84238172

电子邮箱：guanlichu8172@sina.com



主题词： 林业 创建国家森林城市 复函

抄送：六安市人民政府

国家林业局宣传办

2013年10月15日印发

中共六安市委办公室

办〔2014〕67号

中共六安市委办公室 六安市人民政府办公室 关于成立六安市创建国家森林 城市指挥部的通知

各县区委和人民政府，开发区、试验区、示范园区工委和管委，市直和中央、省属驻六安有关单位：

为抓好创建国家森林城市工作的组织领导和统筹协调，建立健全指挥有力、运转高效、联创共建的领导机构，加快推进国家森林城市创建工作，市委、市政府决定，成立六安市创建国家森林城市指挥部。组成人员如下：

政 委：孙云飞 市委书记、市人大常委会主任

— 1 —

指挥长：毕小彬 市委副书记、市政府市长

副指挥长：杨光祥 市委常委、市委政法委书记

闻宝强 市人大常委会副主任

高 斌 市政府副市长

阚家平 市政协副主席

孙学龙 市政协副主席、市财政局局长

崔永贵 六安军分区参谋长

成 员：吕 进 市委副秘书长

蒋 刚 市政府副秘书长、市农委主任

郭宏新 市政府副秘书长

王源成 市委组织部副部长

储叶来 市委宣传部副部长

朱明台 市直机关工委书记

周德福 市发改委主任

梁国金 市住建委主任

杨书林 市科技局局长

高红卫 市教育局局长

李修俊 市国土局局长

杨成轩 市环保局局长

李卫东 市交通运输局局长

张国利 市水利局局长

赵 权 市林业局局长

黄道甫 市文广新局局长

郭 强 市城市综合管理局局长

杨春林 市城乡规划局局长

王 勇 市重点工程建设管理局局长

李 实 市总工会党组书记、常务副主席

郭兴龙 团市委书记

汪 萍 市妇联主席

朱承茂 市广电台台长

赵以国 省淠史杭管理总局局长

指挥部下设办公室，办公室设在市林业局，赵权同志兼任办公室主任。

中共六安市委办公室

六安市人民政府办公室

2014年10月31日

中共六安市委办公室

2014年10月31日印发

《六安市国家森林城市建设总体规划》 评审意见

2014年11月23日，六安市人民政府邀请了中国林业科学研究院、国家林业局中南林业调查规划设计院、国家林业局城市森林研究中心、北京林业大学、安徽省林业厅、安徽省林业调查规划设计院、安徽农业大学等单位的专家，对《六安市国家森林城市建设总体规划》（以下简称《规划》）进行了评审。专家组听取了规划编制单位的汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成评审意见如下：

1、《规划》深入分析了六安市创建国家森林城市的基础条件、面临问题及可达性，紧密结合六安城市发展与经济建设需求，准确把握六安市的自然资源特点、社会经济现状和人文历史内涵，提出的规划指导思想和原则，建设理念和目标符合实际。

2、《规划》坚持建设和保护并重、绿化和美化并举、增绿和增收同步，提出的森林城市建设总体布局，突出了六安山水城市的鲜明特点，符合森林城市建设的基本要求，对推动六安市新型城镇化建设和经济社会可持续发展具有十分重要的意义。

3、《规划》对照《国家森林城市评价指标》（林业行业标准），从森林生态体系、绿色产业体系、森林生态文化体系、森

林支撑体系四个方面，提出的森林城市建设重点工程安排，目标明确、内容全面、重点突出，具有较强的针对性和可操作性。

专家组原则通过《规划》，建议根据与会专家意见对规划期限和县区森林覆盖率提高等进行修改完善后，按程序审批实施。

附：《六安市国家森林城市建设总体规划》评审专家名单

评审组组长：



2014 年 11 月 23 日

《六安市国家森林城市建设总体规划（2014-2020）》评审会
评审专家名单

编号	姓名	工作单位	职称	签名
1	程 红	国家林业局宣传办	高级工程师	程红
2	叶 智	中国林业科学研究院	高级工程师	叶智
3	周光辉	国家林业局中南林业 调查规划设计院	教授级高级工程师	周光辉
4	程 鹏	安徽省林业厅	高级工程师	程鹏
5	汪树生	安徽省林业调查 规划设计院	教授级高级工程师	汪树生
6	王 成	国家林业局 城市森林研究中心	研究员	王成
7	张志强	北京林业大学	教授	张志强
8	吴泽民	安徽农业大学	教授	吴泽民

附件二（另册）