

贵州省仁怀市国家森林城市建设 总体规划（2023—2035 年）

版权所有 不得翻录

仁怀市人民政府
2023 年 12 月

目 录

第一章 建设背景及意义	1
一、森林城市建设背景	1
二、森林城市建设意义	5
第二章 项目区概况	9
一、自然地理	9
二、社会经济	11
三、资源条件	16
四、环境质量	21
第三章 达标情况	23
一、建设指标现状	23
二、问题与需求分析	43
第四章 建设目标与总体布局	45
一、指导思想	45
二、建设原则	45
三、规划依据	47
四、建设愿景	50
五、规划期限	50
六、建设目标	51
七、总体布局	54
第五章 森林网络体系建设规划	57
一、城区绿化	57
二、乡镇绿化	62
三、村庄绿化	66
四、水岸绿化	69
第六章 森林健康体系建设规划	71
一、森林质量提升	71
二、苗木培育	74
第七章 生态福利体系建设规划	77

一、生态休闲场所建设.....	77
二、绿道网络建设.....	82
第八章 生态文化体系建设规划	85
一、生态科普教育场所建设.....	85
二、生态标识体系建设.....	87
三、生态文化活动传播.....	89
第九章 组织管理体系建设规划	92
一、规划实施.....	92
二、示范活动.....	94
三、体验服务.....	96
四、档案管理.....	98
第十章 保障措施	100
一、组织保障.....	100
二、制度保障.....	101
三、资金保障.....	102
四、技术保障.....	103
五、社会保障.....	104
第十一章 投资估算	105
一、投资估算范围.....	105
三、投资估算依据.....	105
四、投资估算.....	106
五、资金筹措.....	107
第十二章 效益分析	110
一、生态效益.....	110
二、社会效益.....	113
三、经济效益.....	115

附表：

- 1、仁怀市中心城区公园绿地统计表
- 2、仁怀市中心城区防护绿地统计表
- 3、仁怀市中心城区广场用地统计表
- 4、仁怀市中心城区附属绿地统计表
- 5、仁怀市乡土树种名录
- 6、仁怀市国家森林城市总体规划投资估算表

附图：

- 1、区位分析图
- 2、卫星影像图
- 3、行政区划图
- 4、森林资源分布图
- 5、水系分布图
- 6、交通现状图
- 7、生态休闲场所现状图
- 8、生态休闲场所服务半径分析图
- 9、城区绿地现状图
- 10、城区公园绿地服务功能分析图
- 11、乡镇绿化现状图
- 12、村庄绿化现状图
- 13、总体布局图
- 14、城区绿化工程建设布局图
- 15、乡镇绿化工程建设布局图
- 16、村庄绿化工程建设布局图
- 17、水岸绿化工程建设布局图
- 18、森林质量提升工程建设布局图
- 19、生态科普教育建设布局图

第一章 建设背景及意义

一、森林城市建设背景

（一）我国着力开展森林城市建设

2004 年，首届中国城市森林论坛在贵阳召开，贵阳市被授予我国第一个“国家森林城市”称号，标志着森林城市发展在我国开始起步。论坛的宗旨“让森林走进城市，让城市拥抱森林”，成为保护城市生态环境、提升城市形象和竞争力、推动区域经济持续健康发展的新理念。在经历“传播理念、探索向前”、“完善规范、加快推进”、“凸显地位、蓬勃发展”的过程中，森林城市已成为建设生态文明和美丽中国的生动实践，改善生态环境、增进民生福祉的有效途径，弘扬生态文明理念、普及生态文化知识的重要平台。

2016 年 1 月 26 日，习近平总书记主持召开中央财经领导小组第十二次会议时强调，“要着力开展森林城市建设，搞好城市内绿化，使城市适宜绿化的地方都绿起来；搞好城市周边绿化，充分利用不适宜耕作的土地开展绿化造林；搞好城市群绿化，扩大城市之间的生态空间。”森林城市的建设成为国家发展战略的新内容，成为习近平总书记寄予林业发展的新要求。

2016 年 9 月，原国家林业局印发《关于着力开展森林城市建设的指导意见》，明确了森林城市建设的指导思想、基本原则、发展目标和主要任务、保障措施。2018 年 3 月，《全国森林城市发展规划（2018-2025 年）》编制实施，明确了全国森林城市建设的总体布局、

发展分区和重点区域，提出三步战略：到 2020 年，森林城市建设全面推进，森林城市数量持续增加，森林城市质量不断提升，符合国情、类型丰富、特色鲜明的森林城市发展格局初步形成，城乡生态面貌得到明显改善，生态文明意识明显提高，建成 6 个国家级森林城市群、200 个国家森林城市。到 2025 年，以森林城市群和森林城市为主的森林城市建设体系基本建立，森林城市生态服务功能充分发挥，人居环境质量明显提升，森林城市生态资产及服务价值明显提高。提升国家级森林城市群建设质量，建成 300 个国家森林城市。到 2035 年，森林城市群和森林城市建设全面推进，城市森林结构与功能全面优化，森林城市质量全面提升，城市生态环境根本改善，森林城市生态服务均等化基本实现，全民共享森林城市建设的生态福利。

2019 年新修订的《中华人民共和国森林法》提出“国家统筹城乡造林绿化，开展大规模国土绿化行动，绿化美化城乡，推动森林城市建设，促进乡村振兴，建设美丽家园。”将党中央精神和实践做法转化为法律制度，为进一步推动国土绿化提供法律保障。2019 年习近平总书记参加首都义务植树活动时，再次强调要“持续推进森林城市、森林乡村建设，着力改善人居环境”，这既是对森林城市建设工作的充分肯定，也是对深入开展森林城市建设提出更高要求。

2022 年，国家林业和草原局印发《国家森林城市管理办法》。2023 年，国家林业和草原局印发《国家森林城市评价指标（修订版）》和《国家森林城市测评体系操作手册（2023 年版）》。森林城市建设已成为建设生态文明和美丽中国的生动实践，改善生态环境、增进民生福

祉的有效途径，弘扬生态文明理念、普及生态文化知识的重要平台。

森林城市不仅是我国褒奖一个城市生态文明建设的最高荣誉，也是综合体现一个城市科学发展水平与和谐发展程度的重要标志。建设和发展森林城市已经成为我国建设美丽中国、改善生态环境和民生福祉的重要内容，成为发展生态林业、民生林业的有力抓手。截至 2022 年底，全国国家森林城市数量达 218 个。

（二）贵州省全面推进森林城市建设

2018 年，在生态文明贵阳国际论坛 2018 年年会“森林城市·绿色共享”专题论坛上，国家林业和草原局发布了《全国森林城市发展规划（2018-2025）》，贵州省林业厅也发布了《贵州省森林城市发展规划（2018-2025 年）》。在森林城市建设开展 15 周年、生态文明贵阳国际论坛举办 10 周年之际，此举标志着我国森林城市建设将迈向新的征程。贵州省也明确将努力构建“一核、两带、三区”的贵州省森林城市发展格局。

贵州省森林城市发展在我国起步较早，2004 年贵阳市获得我国第一个“国家森林城市”称号，2010 年遵义市被授予“国家森林城市”称号。2013 年开始，贵州省关注森林活动委员会决定在全省开展创建森林城市活动。2022 年，六盘水市、铜仁市、黔南布依族苗族自治州被授予“国家森林城市称号”。除国家森林城市建设外，贵州省大力开展省级森林城市建设，已有仁怀市、安顺市、凯里市等几十余个城市获评“贵州省森林城市”称号。截至目前，仁怀、安顺、印江和赤水等城市正在创建国家森林城市，同时，江口、水城、金沙等多个城

市正在创建省级森林城市。森林城市建设工作在全省范围内呈现出蓬勃发展的良好势头。

总的来看，贵州省森林资源丰富，为森林城市的建设奠定了良好的资源条件；贵州省作为首批国家生态文明试验区，贵州省委、省政府高度重视生态建设的生态保护工作，实施了保护森林资源的重大行动，为森林城市的建设和发展打下了坚实的基础；贵州省作为长征国家文化公园的重要节点，具有不可替代的历史价值、纪念价值和教育价值，为森林城市建设发展增添了丰富的红色文化和民族文化；贵州省在林业产业方面百花齐放、优势明显，为森林城市发展提升了发展动力。

贵州省一直以来全面推进森林城市建设，将形成符合省情、特色鲜明、分布合理的贵州森林城市发展格局，力争基本建立以森林城市群、国家森林城市、省级森林城市、森林乡镇、森林村寨和森林人家为主的贵州省森林城市建设体系，将有力推动我省城市低碳循环经济的发展、提升居民绿色低碳生活水平、促进人与自然和谐共生。

（三）仁怀市积极创建国家森林城市

仁怀多年来坚持工业强市和生态立市齐抓，守好生态和发展底线，带动经济社会的强力发展，是全国先进文化市、全国文明城市、国家卫生城市、省治安模范市、省“双拥”模范市，是贵州省首批建设的20个经济强市（市）之一。仁怀市委、市政府持续实施绿色仁怀行动，始终坚持生态林与经济林结合、造林与造景结合、林业建设与脱贫攻坚结合，全力推进生态建设、产业培育和景观打造，围绕“四通道一

流域一核心（遵赤高速、坛茅快线、中茅走廊、机场通道和赤水河流域及茅台镇）”实施森林景观造林和添彩工程，完成坛鲁一体化、赤水河谷旅游公路、机场通道、高速公路主干道沿线等重点区域景观绿化项目。通过积极推进生态建设、改善生态环境、保障举措有力、创建氛围浓厚，于 2019 年顺利创建省级森林城市。仁怀森林覆盖率不断增长，生态环境不断改善，人民群众幸福感、获得感不断提高，中国酒都生态城市靓丽名片“绿”的底色越来越浓厚，山更绿、水更清、岸更美的生态画卷正徐徐展开。

2023 年是仁怀市创建国家森林城市的开局之年，仁怀市委、市政府高度重视森林城市创建工作，依据《贵州省“十四五”林业草原保护发展规划》、《仁怀市“十四五”生态环境保护规划》、仁怀市人民政府办公室关于印发《仁怀市 2022 年保护发展森林资源目标责任制工作方案》的通知要求，大规模开展国土绿化，提升全民生态意识，培育绿色生活方式，全面推进森林城市建设。在成为省级森林城市的基础上，仁怀市坚持创建理念不动摇，进一步巩固创建成果，提出争创国家森林城市，高质量推进赤水河流域区域性中心城市建设，真正实现生态美、百姓富的有机统一。

二、森林城市建设意义

（一）是贯彻习近平生态文明思想的重大举措

习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是马克思主义基本原理同我国生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统文化相结合的重大成果，是新时代推进美

丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化的强大思想武器。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容，对林业生态建设提出了一系列新思想新要求，赋予了林业前所未有的新使命。

建设森林城市，是加快造林绿化和生态建设的创新实践，是推进林业现代化和生态文明建设的有力抓手，通过推进国土绿化，提高森林质量，搞好城乡绿化，实现“大地植绿、心中播绿、全民享绿”，是贯彻落实习近平生态文明思想的重大举措，也是功在当代、利在千秋的民心工程。

（二）是筑牢长江经济带生态安全的重要举措

为深入贯彻落实习近平总书记关于推动长江经济带发展的重要讲话和指示精神，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，促进经济社会发展全面绿色转型，共同谱写发展新篇章，长江上中下游省市协力同心，合力书写“共抓大保护、不搞大开发”的生态答卷。赤水河流经云贵川三省，是长江上游唯一没有筑坝并保持自然流态的一级支流，作为连接云贵川的一条经济动脉和人文纽带，也是众多珍稀特有鱼类的重要栖息地和繁殖场所，保护好赤水河流域生态环境，对于筑牢长江上游重要生态安全屏障具有重大意义。

仁怀市地处赤水河中游，是赤水河生态保护修复区的重要组成部分，仁怀市将以创建国家森林城市为契机，开展大规模国土绿化行动，丰富森林资源、完善生态功能、发挥生态效益，不断提升和巩固全市

生态建设水平，让赤水河流域发挥出最大的生态安全保障能力和效果。

（三）是岩溶地区石漠化生态治理的关键抓手

石漠化是我国岩溶地区最严重的生态问题。以贵州为中心的中国南方喀斯特地区是世界上面积最大、最集中连片的喀斯特生态脆弱区，是全国石漠化面积最大、等级最高、程度最深、危害最重的省份。石漠化严重制约了贵州经济社会的发展，长久以来，全省上下一直都在不断探索治理石漠化的有效途径。

对于岩溶地区的石漠化治理，要按照“系统防治、综合治理”的思路全面实施。仁怀国家森林城市的建设将把仁怀的山水林田湖草等各项生态建设内容有机的融合在一起，构建起山水林田湖草生命共同体，这是保障仁怀市生态保护的需要，同时也是治理全市石漠化、水土流失、改善生态环境的有效措施，不仅能够调整产业结构、确保生态治理，对于改善农业生产条件、促进区域生态环境和经济可持续发展具有重要的意义。

（四）是加快区域性中心城市建设的绿色通道

近年来，仁怀市锁定赤水河流域区域性中心城市和遵义副中心城市目标，大力实施城镇化提升行动，推动以人为核心的新型城镇化，城区面积不断拓展，路网骨架不断优化，基础设施不断夯实，公共配套不断完善，城市建设彰显魅力，城市面貌日新月异。仁怀打造赤水河流域区域性中心城市，是跨越所需、竞争所迫、战略所为和民心所向。

绿色竞争力是城市可持续发展的风向标，是城市品牌形象的重要

内涵，是当地营商环境的重要标尺。在仁怀贯彻新发展理念、推动高质量转型的重要历史时期，建设国家森林城市，进一步增加城市绿量、改善生态环境、发展生态产业，有助于仁怀巩固经济高质量发展的绿色基底，有助于打造绿色生态的城市品牌形象，对仁怀推进经济社会高质量高速度发展，打造“生态仁怀、红色仁怀、幸福仁怀”的战略目标具有积极的推动作用。

（五）是提升仁怀市人民生态福祉的迫切需要

满足人民群众日益增长的精神需求、优化生态福利空间、提高人民生活品质成为当前形势下迫切需要完成的一项任务。森林进城，是一个历史抉择，破解了城市发展与生态环境恶化的历史僵局；是一个重大回应，表达了党和政府对人民群众渴望天蓝、地绿、水净的关切之情。城市品质直接关系到人民群众的幸福感，创建国家森林城市对满足群众生态需求、促进社会绿色发展具有重要意义。

创建国家森林城市是城市改善生态环境的有力抓手。森林城市的建设是一个涉及到城区绿地系统、城郊生态绿地、乡村绿化美化、通道绿化、生态科教场所建设等多方面的系统工程。不仅可以通过大力推进身边增绿行动，积极推动城区、乡镇、村庄、居住区的绿化美化，实现改善人民群众居住生活环境的目标；还可以通过建设绿道系统、城市公园、森林与湿地公园等生态休闲场所建设，为居民提供更多优质的公共生态产品和生态福利空间，使生态建设成果真正惠及广大人民群众，充分发挥林业在社会经济、文化以及生态发展中的重要作用，最终实现全面提高居民生活品质的目标。

第二章 项目区概况

一、自然地理

（一）地理位置

仁怀市位于贵州省西北部，赤水河中游，大娄山山脉西段北侧。国土总面积 1789.93 平方千米，是享誉世界的“国酒茅台”的故乡。仁怀市地处东经 $105^{\circ} 59' 49''$ - $106^{\circ} 35' 50''$ ，北纬 $27^{\circ} 33' 30''$ - $28^{\circ} 10' 19''$ 。东邻遵义市汇川区、桐梓县，南接金沙县，西抵四川古蔺县，北连习水县，至遵义市红花岗区公路里程 120 千米，至贵阳市城区 260 千米，至重庆市城区 450 千米。现状交通条件较好，208 省道南北贯穿市域，向北连接习水县，向东南在遵义市播州区白腊坎连接 326 国道和贵遵高速公路；遵赤高速公路从东南向中西贯穿市域；遵义茅台机场已开通国内航班，拥有 34 条航线、通达 34 个城市，截至 2023 年 12 月 29 日，遵义茅台机场 2023 年累计旅客吞吐量正式突破 160 万人次，同比增长 141.1%；通过乡道可连接桐梓县和四川省古蔺县。经济文化上主要受贵阳、成都、重庆等区域中心城市的辐射和影响。在遵义市域城镇体系布局总体框架中，仁怀市是遵义市域的西部特色经济片区中心，是沿赤水河发展的重点城镇以及 326 国道城镇轴上的重要节点城市。

（二）地形地貌

地处大娄山和赤水河谷的斜坡上，地势由东南的大娄山余脉向西北的赤水河谷倾斜，东南高西北低，呈三级台地似弧状摆布。地貌属

山原中山峡谷，全市以山地为主，约占总面积的 86.7%。大部分地区海拔在 700-1300 米之间，平均海拔 880 米。坝地面积仅占总面积的 1.9%，主要分布在坛厂街道西部、中枢街道西南部、鲁班街道东北部、茅坝镇中部以及五马镇中部地区。全市丘陵面积占总土地面积的 11.4%，主要分布在长岗、坛厂、中枢、鲁班、大坝、三合、美酒河等。在地貌类型上属于溶蚀地貌和侵蚀地貌两类。溶蚀地貌主要包括缓丘谷地、峰丛谷地、垄岗槽谷、峰丛洼地。

（三）气候特征

仁怀市属中亚热带季风湿润气候区，无霜期长、气候温暖、水热同季、雨量适中。气候垂直差异较大、气候多样。时有暴雨、冰雹、干旱、倒春寒、秋风等灾害性天气发生。年均气温 16.3℃、极端最高温 38.3℃、极端最低温-5.5℃、年均无霜期 311 天、大于 10℃ 年积温 4622℃、年均降水量 1038.9 毫米、年均日照时数 1266.7 小时。境内地形复杂，气候垂直差异十分显著，“一日之中，乍寒乍暖；十里之内，此热彼凉”。就垂直差异来看，总体上分为中亚热层和凉亚热带层，海拔在 800 米以下，年均气温在 15.9℃-18.5℃，年均积温在 5000-6000℃。

（四）水系状况

仁怀市河流众多，大小河溪总长 850 千米（含界河 134 千米），河网密布，平均河网密度为 0.48 千米/平方千米，均属长江水系，干流有赤水河和桐梓河，河长大于 10 千米或流域面积大于 20 平方千米的支流 23 条，主要有九仓河、五马河、盐津河、五岔河等，其中汇

入赤水河的支流 7 条。境内河流均为雨源性山区河流，有急涨暴落的特点，主要在夏秋两季，年径流总量 34.11 亿立方米(包括过境流量)。

（五）土壤条件

仁怀市成土母岩与其发育的土壤多是地带性和隐域性交错分布，土层深度厚薄不一，主要成土岩有石灰岩、砂页岩、紫色砂页岩等，主要土壤有石灰土、黄壤、紫色土，高海拔有黄棕壤。

二、社会经济

（一）历史沿革

新石器时代，仁怀怀阳洞一带已有人类繁衍生息。秦汉时期，域内赤水河沿岸出现大型聚落。西晋时，彝族扯勒部征服今茅坝的濮人部落，建立茅坝则溪。南北朝至五代，仁怀隶属多次变更。北宋大观三年（公元 1109 年），仁怀置市，属滋州。宣和三年（公元 1121 年）降市为堡，属泸州郡。元置仁怀长官司、古滋长官司，均属播州安抚司。明万历二十九年（公元 1601 年），复置仁怀市，属遵义军民府，归四川布政司管辖。清雍正五年（公元 1727 年），随府改属贵州布政司。雍正八年（公元 1730 年），移市治于生界亭子坝，十一年知市杜淦领帑项一万五千零八十两建城，至十三年新城就。乾隆三年（公元 1738 年），仁怀市分仁怀、河西、土城三里归遵义府通判管理。民国四年（1915 年），仁怀割赤水、吼滩、小溪、丁山四里建立习水市。1949 年，仁怀解放，设仁怀市。市城位于中枢镇，属遵义专区。1965 年 11 月 18 日，仁怀划回龙、桑木、永安三个区归习水市管辖。1995 年 11 月 30 日，经国务院批准撤销仁怀市，设市级仁怀市，属遵义地

区管辖。1997 年 6 月，国务院批准撤销遵义地区与市级遵义市，设地级遵义市。仁怀市改为省直辖。1997 年底，贵州省人民政府委托遵义市代管市级仁怀市。2013 年 7 月 1 日，贵州省政府决定将市级仁怀市改为省直管（副厅级），赋予自主经济权利，其行政机构，人大等仍然按照市级市设置，行政区域不从遵义市分离。2019 年 7 月 1 日，仁怀市由省直管调整为遵义市代管。

（二）行政区划

仁怀市下辖 14 个镇、1 个乡、5 街道办事处。中心城区由中枢街道、苍龙街道、盐津街道、坛厂街道、鲁班街道和茅台镇组成。1 个少数民族自治乡为后山苗族布依族乡。赤水河谷两镇为合马镇和美酒河镇。高速公路沿线一镇为长岗镇。南部四镇为茅坝镇、五马镇、九仓镇和龙井镇。东北部二镇喜头镇和学孔镇。北部四镇为三合镇、大坝镇、高大坪镇和火石岗镇。

表 2.1 仁怀市行政区划表

社区	行政村
1、中枢街道办事处（7 个社区、1 个行政村）	
城北社区居委会、葡萄井社区居委会、鹿鸣社区居委会、林园社区居委会、青杠园社区居委会、	火炉坎村委会
2、盐津街道办事处（8 个社区、3 个行政村）	
城南社区居委会、罗家坝社区居委会、大坪上社区居委会、两路口社区居委会、盐津社区居委会、杨堡坝社区居委会、苗圃社区居委会、姜家寨社区居委会	河东村委会、梅子坳村委会、三百梯村委会
3、苍龙街道办事处（3 个社区、5 个行政村）	
龙井社区居委会、五里碑社区居	石抗坝村委会、下坝村委会、水塘村委会、

委会、苍头坝社区居委会	板桥村委会、中元村委会
4、坛厂街道办事处（5 个社区、4 个行政村）	
温泉社区居委会、樟柏社区居委会、怀阳洞社区居委会、关田社区居委会、枇杷社区居委会	桅杆村委会、回龙村委会、楠木村委会、桑树村委会
5、鲁班街道办事处（9 个社区、3 个行政村）	
双龙社区居委会、黄家田社区居委会、山水社区居委会、尚礼社区居委会、陶家寨社区居委会、冠英社区居委会、生界社区居委会、和平社区居委会、隆堡社区居委会	同兴村委会、星河村委会、八竹村委会
6、茅台镇（6 个社区、22 个行政村）	
杨柳湾社区居委会、国酒社区居委会、河滨社区居委会、南坳社区居委会、观音寺社区居委会、玉屏社区居委会	岩滩村委会、桂花村委会、中华村委会、椿树村委会、元木岩村委会、杨湾村委会、太平村委会、上坪村委会、青草坝村委会、尧坝村委会、尧村村委会、卢荣坝村委会、正觉寺村委会、同民村委会、柏杨村委会、沿河村委会、仁文村委会、双龙村委会、云柳村委会、向阳村委会、罗村村委会、大同村委会
7、长岗镇（1 个社区、10 个行政村）	
长征街道社区居委会	堰头村委会、新庄村委会、茶花村委会、茅坡村委会、蔺田村委会、堰塘坎村委会、太阳村委会、丰岩村委会、井坝村委会、小山头村委会
8、五马镇（1 个社区、6 个行政村）	
五马街道社区居委会	三元村委会、红军村委会、协农村委会、龙里村委会、屯山村委会、鱼孔村委会
9、茅坝镇（1 个社区、12 个行政村）	
茅坝社区居委会	官院村委会、二合村委会、安良村委会、黎民村委会、石良村委会、飞龙村委会、两河村委会、杨柳村委会、跃进村委会、雄丰村委会、立岩村委会、岗家村委会
10、九仓镇（1 个社区、7 个行政村）	

九仓街道社区居委会	小水村委会、仁和村委会、箐箕湾村委会、杜包村委会、小湾村委会、白果寺村委会、三涨水村委会
11、喜头镇（1 个社区、6 个行政村）	
喜头街道社区居委会	双丰村委会、米江村委会、中心村委会、联合村委会、卫星村委会、共和村委会
12、大坝镇（1 个社区、6 个行政村）	
大坝街道社区居委会	簸箕坝村委会、红阳村委会、五岔村委会、小耳沟村委会、岩坪村委会、新田村委会
13、三合镇（1 个社区、8 个行政村）	
三合街道社区居委会	红旗村委会、新农村委会、星山村委会、八一村委会、安居村委会、亭子坝村委会、顺兴村委会、两岔村委会
14、合马镇（1 个社区、5 个行政村）	
合马街道社区居委会	沙坪村委会、新坪村委会、联合村委会、水田村委会、硐上村委会
15、火石镇（1 个社区、5 个行政村）	
富兴社区居委会	团山村委会、合心村委会、蔡家湾村委会、明光村委会、荣华村委会
16、学孔镇（1 个社区、6 个行政村）	
高峰社区居委会	上寨村委会、兴隆村委会、林河村委会、荔枝坪村委会、桃子坪村委会、米山村委会
17、龙井镇（1 个社区、6 个行政村）	
福泉社区居委会	大鹿村委会、坛厂村委会、华阳村委会、复兴村委会、同联村委会、立英村委会
18、美酒河镇（1 个社区、3 个行政村）	
沙滩社区居委会	娄子坳村委会、美酒河村委会、两江村委会
19、高大坪镇（1 个社区、8 个行政村）	
高坪社区居委会	银水村委会、青峰村委会、光华村委会、坪营村委会、排头村委会、桅杆村委会、龙源村委会、水堰村委会
20、后山苗族布依族乡（4 个行政村）	
	新山村委会、白云村委会、陇岗村委会、田兴村委会

（三）人口概况

根据 2022 年国民经济和社会发展统计公报显示，年末全市户籍人口 74.18 万人，比上年末减少 0.71 万人，同比下降 0.9%。其中，城镇户籍人口 35.28 万人，乡村户籍人口 38.90 万人。年末全市常住人口 65.47 万人，比上年末增加 0.5 万人。全年出生人口 0.33 万人，出生率 5.1‰；死亡人口 0.20 万人，死亡率 3.14‰；自然增长率 1.96‰。常住人口城镇化率为 57.01%。

（四）经济概况

2022 年全年全市生产总值 1706.70 亿元，按不变价计算，同比增长 5.6%。分产业看，第一产业增加值 39.08 亿元，增长 3.3%；第二产业增加值 1259.52 亿元，增长 8.3%；第三产业增加值 408.10 亿元，下降 1.4%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 2.29%，所占比重比上年下降 0.10 个百分点；第二产业增加值占地区生产总值的比重为 73.80%，比上年提高 2.67 个百分点；第三产业增加值占地区生产总值的比重为 23.91%，比上年下降 2.57 个百分点。人均地区生产总值 260785 元，按不变价计算，增长 5.6%。

全年全市一般公共预算支出 1132192 万元，比上年增长 15.5%。其中，一般公共服务支出 60195 万元，增长 0.3%；教育支出 210016 万元，增长 6.9%；交通运输支出 22844 万元，下降 68.3%；农林水支出 130847 万元，增长 45.0%；文化旅游体育与传媒支出 10201 万元，增长 10.0%；节能环保支出 69098 万元，增长 34.4%。

（五）交通概况

仁怀市启动了《赤水河流域交通枢纽中心运输体系规划》，努力实现中心城区与乡镇 40 分钟通勤圈和周边市 60 分钟、省际城市 90 分钟经济圈通达目标，为把仁怀打造为赤水河流域区域性中心城市夯实交通基础。根据 2023 年政府工作报告，仁怀市基础设施建设取得重大突破。茅台机场拥有 44 条航线，通达 48 个城市，旅客吞吐量列省内支线机场第一位。公路通车总里程达 3961 千米，实现“组组通”硬化公路。仁遵高速复线建成通车，仁怀融入遵义半小时经济圈。金仁桐高速等重大交通项目加快推进。

三、资源条件

（一）植被资源

根据贵州省植被区划，仁怀市植被属于中亚热带常绿阔叶林带，由于人类生产、生活的范围和强度不断扩展，原生植被已被破坏，现有森林植被主要以天然次生植被和人工植被为主，针叶树种主要有马尾松、杉木、柳杉、柏木等，阔叶树种主要有香樟、刺槐、梓木、楸树、桦木、枫香等，经济树种有花椒、桃、李、梨、杨梅、石榴、枇杷、茶、核桃、板栗等，灌木树种主要有荚蒾、悬钩子、化香、火棘、栎类、茅栗、马桑等。

（二）动物资源

野生动物资源有 60 余科 150 余种，其中国家保护动物有锦鸡、红腹角雉、穿山甲、果子狸、水獭等。饲养动物主要有猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅、中华蜂等。

（三）森林资源

1、森林资源数量

根据仁怀市最新国土三调变更数据显示，仁怀市土地总面积为 178993.17 公顷，其中林地面积为 99816.39 公顷，占总面积的 55.77%；非林地面积为 79176.78 公顷，占总面积的 44.23%。

表 2.2 仁怀市林地分类现状统计表（单位：公顷）

行政区域	乔木林地	竹林地	灌木林地	其他林地	小计
中枢街道	469.59	3.53	498.96	30.29	1002.36
盐津街道	1950.23	12.89	1099.42	54.31	3116.85
苍龙街道	2815.37	12.53	989.02	110.73	3927.65
坛厂街道	5036.17	26.74	1940.59	107.57	7111.06
鲁班街道	5011.16	9.51	1641.14	38.96	6700.77
长岗镇	3638.87	28.56	2911.58	82.66	6661.67
五马镇	5821.04	27.69	2446.50	18.80	8314.04
茅坝镇	5201.01	10.04	3938.78	55.98	9205.81
九仓镇	2741.93	3.74	2109.24	38.85	4893.76
喜头镇	2636.96	47.34	1703.47	9.26	4397.03
大坝镇	1881.86	94.56	1531.12	30.81	3538.34
三合镇	1702.79	25.22	1860.93	210.44	3799.39
合马镇	1132.50	32.12	1490.68	28.97	2684.27
火石镇	1359.58	7.67	1538.81	203.88	3109.94
学孔镇	1127.20	12.91	1811.53	32.88	2984.52
龙井镇	1547.96	3.02	3481.74	2.66	5035.38
美酒河镇	1771.07	5.53	1461.18	9.75	3247.52
高大坪镇	1550.46	37.84	1395.40	15.95	2999.65
茅台镇	6267.25	323.69	5635.23	126.08	12352.25
后山乡	3690.69	2.38	1030.80	10.24	4734.11
总计	57353.70	727.50	40516.14	1219.06	99816.39

林木覆盖率指行政区域内林木面积与土地总面积的百分比。林木

面积包括郁闭度 0.2 以上的乔木林面积和竹林面积、覆盖度 40%以上灌木林面积、“四旁”植树面积、城区乔灌木面积。

根据仁怀市第四次森林资源“二类调查”结果，仁怀市四旁树占地面积为 2771.56 公顷。根据住建局提供城区绿地数据，城区乔灌面积为 857.46 公顷。经统计，仁怀市林木面积为 102226.36 公顷，林木覆盖率达到 57.11%。

表 2.3 仁怀市林木覆盖率统计表（单位：公顷）

行政区域	国土面积	乔木林地	竹林地	灌木林地	四旁面积	城区乔灌面积	林木面积	林木覆盖率
全市	178993.17	57353.70	727.50	40516.14	2771.56	857.46	102226.36	57.11%

2、森林资源质量

根据最新启用的 2021 年林草湿监测成果数据进行森林资源质量的分析。

林地起源：天然林面积为 72001.03 公顷，占比 69.89%，人工林面积为 31018.89 公顷，占比 30.11%。

林种结构：仁怀市林种结构有 4 种，即防护林、薪炭林、用材林和经济林，其中防护林面积为 61344.69 公顷、占比 59.55%；薪炭林面积为 18712.73 公顷、占比 18.16%；用材林面积为 19786.35 公顷、占比 19.21%；经济林面积为 3176.15 公顷、占比 3.08%。

龄组结构：幼龄林面积为 22598.32 公顷、占比 37.95%；中龄林面积为 24281.88 公顷、占比 40.78%；近熟林面积为 8224.06 公顷、占比 13.81%；成熟林面积为 4423.41 公顷、占比 7.43%；过熟林面积为 22.00 公顷、占比 0.04%。仁怀市林分主要以中幼龄林为主，占林

分总面积 78.72%，近熟林、成熟林和过熟林面积占林分总面积的 21.28%。

活立木蓄积：1989639.40 立方米。

3、造林空间评估

根据仁怀市造林绿化空间调查评估数据进行剩余适宜造林地分析，目前阶段性成果数据显示，仁怀市剩余造林空间面积为 2203.34 公顷。经过实地考察分析，剩余造林空间均为立地条件极差恶劣的困难造林地，本次规划中不涉及造林绿化的规划内容，未来重点任务主要聚焦在森林质量提升上。

（三）水资源

仁怀市地处云贵高原北部边缘，由于受地形的影响，属黔北少雨区，多年平均降雨量为 1139.3 毫米（2020 年-2021 年）。境内干流有赤水河、桐梓河，主要河流有盐津河、五马河、九仓河、五岔河、观音寺河等，有大小河溪约 143 条，年平均径流深为 402.1 毫米，年径流总量为 7.19 亿立方米，其中地下径流量为 2.16 亿立方米，占径流总量为 29.9%，水能理论蕴藏量为 19.42 千瓦。仁怀市年人均水资源占有量为 1297 立方米，仅占全国人均水资源量的 59%，占贵州省人均水资源量的 48%，占遵义市人均水资源量的 39%，属于贫水市。

（四）矿产资源

仁怀市已知的矿产有煤、铁矿、铜矿、硫铁矿、磷块岩、高岭土、铅锌矿、萤石、石灰岩、白云岩、含钾岩石、制陶粘土及粘土岩、石英砂岩、冰洲石等 15 种。计有矿床 22 处，矿点及矿化点 73 处，其

中煤和硫铁矿分布广泛，蕴藏丰富。

（五）旅游资源

1、自然旅游资源

仁怀市境内属喀斯特地貌，形成了以赤水河及盐津河为两条轴线的峡谷、水域风光，以怀阳溶洞群为代表的溶洞、温泉、瀑布等独具特色的自然景观。仁怀森林旅游资源集中在北部的高大坪和喜头两乡镇，有上万亩的国有林场及众多水库。鲁班街道、五马镇五马河沿线为平坝区，主要景观为田园风光。

2、人文旅游资源

人文旅游资源主要集中于国酒文化、红色文化、盐运文化和民族文化等方面。位于美酒河景区“美酒河”摩崖石刻之下的古盐渡，是赤水河盐运史的见证，距今有 400 多年的历史，曾经是繁荣之极的赤水河盐运渡口之一。南来北往的盐商及力夫们劳动之余汇集茅台以饮酒为消遣，从而将其带出仁怀，走出贵州。仁怀古老而悠远的酿酒历史，独树一帜的酒技，纯朴的酒诗、酒歌、酒文、酒礼、酒令、酒俗，博大精深，构成了灿烂辉煌的国酒文化。红军长征在茅台写下了“四渡赤水”的辉煌诗篇，留下了许多革命胜迹，如红军四渡赤水中的三渡渡口遗址、鲁班红军战斗遗址、红一军干部会议旧址等。仁怀是多民族聚居的城市，留下了浓郁的民族风情和特色节庆活动。

2022 年，全市旅游接待人数 676.41 万人次、过夜游客 138.91 万人次、旅游总收入 79.46 亿元。现有 A 级景区 14 个，是典型以人文旅游资源为主的旅游目的地。

表 2.4 仁怀市 A 级旅游景区名录

序号	旅游景区名称	类别	创建时间
1	仁怀市中国酒文化城	AAAA	2014.5.4
2	仁怀市茅台酒镇旅游景区	AAAA	2016.12.30
3	仁怀市盐津河旅游景区	AAA	2008.3.5
4	中国酒都酱酒文化纪念馆	AAA	2013.7.23
5	仁怀市红色长干山景区	AAA	2018.6.9
6	仁怀市坛厂神采八卦园景区	AAA	2018.6.9
7	仁怀市合马羊肉小镇景区	AAA	2019.12.19
8	仁怀市贵州美酒河景区	AAA	2021.04.27
9	仁怀市茅台金酱生态酒庄景区	AAA	2018.06.09
10	贵州国台酒业文化体验景区	AAA	2020.09.18
11	仁怀市国台酒庄景区	AAA	2019.12.19
12	贵州百年黔庄旅游景区	AAA	2021.04.27
13	仁怀市贵州酒仙洞景区	AAA	2021.04.27
14	仁怀市夜郎酒谷景区	AAA	2021.04.27

四、环境质量

（一）水环境

仁怀市水环境相关监测数据由遵义市生态环境监测站采样，根据遵义市生态环境状况公报显示，2022 年全市 19 个国控断面达到或优于Ⅲ类水质类别的有 19 个，水质优良率 100%；28 个省控地表水监测断面达到考核要求的断面 28 个，水质达标率 100%，优于Ⅲ类水质类别的有 27 个，水质优良率 96.43%。

仁怀市城市集中式饮用水源水质达标率为 100%，与 2021 年相比持平，水质继续保持良好。

（二）大气环境

根据仁怀市生态环境监测站统计数据，2022 年仁怀市中心城区环境空气质量优良天数为 355 天，空气质量优良率为 97.5%，比上年提升 0.8 个百分点。环境空气质量综合指数为 2.56，同比上升了 0.02 个百分点，空气质量优于上年。近 5 年中心城区环境空气质量监测数据详见表 2.5。

表 2.5 仁怀市中心城区环境空气质量监测数据统计一览表

年份	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO	O ₃ -8H	PM _{2.5}	监测 天数	优良 天数		污染天数			优良 率	首要 污染 物	空气 质量 综合 指数
	浓度值（单位：除 CO 为毫克 / 立方米外，其它均为微克 / 立方米）							优	良	轻度	中度	重度			
2022	10	10	33	0.8	134	22	364	183	172	9	0	0	97.5%	O ₃ -8H	2.56
2021	9	12	35	0.8	123	23	365	219	134	12	0	0	96.7%	O ₃ -8H	2.58
2020	7	11	30	0.9	127	17	356	243	109	4	0	0	98.9%	O ₃ -8H	2.33
2019	11	13	35	0.5	88	20	359	187	149	23	0	0	93.6%	O ₃ -8H	2.70
2018	14	12	40	0.6	93	26	358	149	184	24	0	0	93.3%	O ₃ -8H	2.98

注：按《环境空气质量标准（GB3095—2012）》计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663—2013）

（三）声环境

2022 年仁怀市城区区域声环境质量的昼间平均等效声级为 58.5 分贝，评价等级为“好”，各类功能区声环境质量（年均值）昼间平均达标率 99%，夜间平均达标率 95.9%。交通声环境质量的昼间平均等效声级为 54.7 分贝。仁怀市声环境质量总体良好。

第三章 达标情况

一、建设指标现状

根据《国家森林城市评价指标》（修订稿）的规范与要求，从森林网络、森林健康、生态福利、生态文化和组织管理五个方面，设置了 21 个指标。现将仁怀市现状与各项国家森林城市评价指标进行评价和分析。21 项主要评价指标中 12 项指标达到创建要求，2 项指标未达标，7 项指标待建设。

表 3.1 仁怀市国家森林城市现状指标对照表

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	达标情况
森林网络	1	林木覆盖率	35%以上	57.11%	达标
	2	城区绿化覆盖率	40%以上	40%	达标
	3	城区树冠覆盖率	26%以上	26.35%	达标
	4	城区林荫道路率	62%以上	59.05%	未达标
	5	乡镇绿化	乡镇建成区绿化覆盖率 30%	37.39%	达标
			至少建有一处 2000 平方米以上公园绿地的乡镇	均建有至少一处	
	6	村庄绿化	林木覆盖率 30%	45.61%	达标
			1 处以上公共休闲绿地	均建有至少一处	
	7	水岸绿化	水体岸线自然化率 85%以上	98.59%	达标
			适宜绿化水岸绿化率 86%以上	100%	
森林	8	树种丰富度	某一树种不超过 20%	香樟 18.34%（最多）	达标
			乡土树种 80%以上	90.00%	

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	达标情况
健康	9	苗木使用	注重乡土树种苗木培育	使用良种壮苗，提倡实生苗、容器苗、全冠苗造林，严禁违法移植天然大树	达标
	10	森林质量提升	每年完成需提升面积 10%以上	—	待建设
	11	生物多样性	生态廊道实现有效连接	保护和选用食源蜜源植物，建设类型多样、自然稳定的生物栖息场所。 大型森林、湿地等生态斑块通过生态廊道实现互联互通，提升生态系统多样性、稳定性、持续性	达标
生态福利	12	城区公园绿地服务	公园绿地 500 米服务半径覆盖率 80%以上	66.25%	未达标
	13	生态休闲场所服务	10 千米服务半径覆盖率达 70%以上	88%	达标
	14	绿道网络	每万人 0.5 千米	0.66 千米	达标
	15	生态产业	发展森林旅游、休闲、康养、食品等绿色生态产业，促进农民增收致富	经济林、旅游等	达标
生态文化	16	生态科普教育	建有参与式、体验式的生态课堂、生态场馆等生态科普教育场所 5 处以上。	—	待建设
			在城镇居民集中活动的场所，建有森林、湿地等生态标识系统。		

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	达标情况
			每年举办森林城市主题宣传活动 5 次以上		
	17	公众态度	公众对森林城市建设的知晓率和满意度达 90%以上。 建有 1 处以上“互联网+全民义务植树基地”	已建有 1 处“互联网+全民义务植树基地”	待建设
组织管理	18	规划实施	如期完成国家森林城市建设总体规划确定的工作任务	—	待建设
	19	示范活动	积极开展森林社区、森林单位、森林乡镇、森林村庄、森林人家等多种形式示范活动	正在持续开展	待建设
	20	体验服务	开展观花、赏叶、负氧离子等森林游憩环境监测预报 1 项以上，增强市民对森林城市建设成效的感受	—	待建设
	21	档案管理	档案完整规范，相关技术图件齐备，实现科学化、信息化管理	正在逐步完善	待建设

（一）森林网络

森林网络指标共 7 项，其中达标 6 项，1 项未达标。

1、林木覆盖率

指标要求：仁怀市属山区城市，年均降水量为 971.9 毫米。根据标准，年降水量 800 毫米以上的城市，山区城市林木覆盖率达 35%。

建设现状：仁怀市国土面积为 178993.17 公顷，仁怀市乔木林地面积为 57353.70 公顷，灌木林地面积为 40516.14 公顷，竹林地面积为 727.50 公顷，四旁面积为 2771.56 公顷，城区乔灌面积为 857.46 公

顷，林木总面积为 102226.36 公顷，林木覆盖率达到 57.11%。超过国家森林城市评价指标中林木覆盖率 35%以上的要求。

达标情况：达标。

2、城区绿化覆盖率

指标要求：城区绿化覆盖率达 40%以上。

建设现状：根据仁怀市园林绿化调查数据统计，城区面积 33 平方千米，其中绿化覆盖面积 1320 公顷，包括公园绿地与广场用地中绿地的绿化覆盖面积 275.02 公顷，防护绿地绿化覆盖面积 436.23 公顷，附属绿地绿化覆盖面积 608.75 公顷，城区绿化覆盖率 40.00%。

（中心城区绿地现状统计表详见附表 1-4。）

达标情况：达标。

表 3.2 仁怀市城区绿化覆盖率统计表（单位：公顷）

城区 面积	绿地绿化覆盖面积				绿化覆 盖率
	公园绿地与 广场用地中绿地	防护绿地	附属绿地	合计	
3300	275.02	436.23	608.75	1320.00	40.00%

3、城区树冠覆盖率

指标要求：城区树冠覆盖率达 26%以上。

建设现状：依据仁怀市自然资源局提供的高分辨率影像，采用全解译法获取树冠覆盖率，同时结合实地考察，得出仁怀市城区的树冠垂直投影面积为 869.55 公顷，城区树冠覆盖率为 26.35%。如图 3.1 所示。

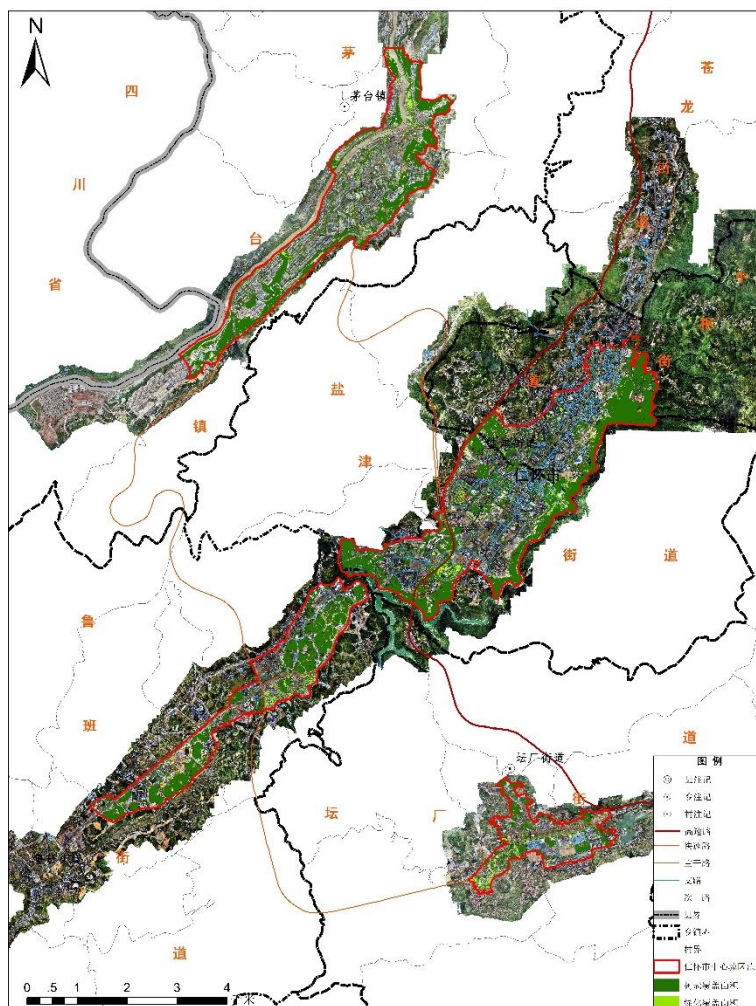


图 3.1 仁怀市城区树冠覆盖率解译图

达标情况：达标。

4、城区林荫道路率

指标要求：城区主干路、次干路林荫道路率达 62%以上。

建设现状：仁怀市城区目前有主、次干路共计 41 条，道路里程共计 37.41 千米。其中，城市主干路 22 条，里程 24.48 千米；城市次干路 19 条，里程 12.93 千米。根据仁怀市园林绿化调查数据统计和实地调查，经测算林荫路段里程共计 22.09 千米，林荫道路率为 59.05%。详见表 3.3。

达标情况：未达标。规划“创森”期间继续加强城区林荫道路建

设，重视新建、扩建道路的林荫化、景观化设计，对现有缺绿路段进行补植提升，合理抚育行道树树冠，扩大林荫覆盖。

表 3.3 仁怀市城区林荫道路统计表（单位：千米）

序号	道路名称	起始	终止	等级	全长	林荫长度
1	国酒中路	北门车站	国酒宾馆	主干路	1.575	1.575
2	国酒南路	国酒宾馆	姜家寨尖子山西侧	主干路	3.3	0.1
3	玉液北路	五里碑龙井	东大街自来水公司	主干路	2.022	2.022
4	飞天路	新消防大队	姜家寨尖子山	主干路	2	0.05
5	金穗路	原东环线北门路口	酒中酒厂大门口	次干路	0.44	0.44
6	黄梅路	梅家堡	张家坪	次干路	1	1
7	鼓山路	安居工程	实验中学后侧	次干路	0.8	0.8
8	西门巷	保健站对面	琼浆北路	次干路	0.65	0.03
9	文化东路	东门街	工行大楼	主干路	0.35	0.35
10	文化西路	新华书店	鼓山路	主干路	0.41	0.41
11	金樽路	街心花园	琼浆南路	次干路	0.5	0.5
12	胜利路	北门	人事局家属房	主干路	0.96	0.06
13	牌坊路	物价局家属房	中枢镇卫生院	次干路	0.65	0.65
14	鹿鸣东路	怀乡村	市医院	次干路	0.348	0.25
15	振兴路	街心花园	原烈士陵园纪念碑	主干路	0.75	0
16	玉壶东路	原东环线	养护段路口	主干路	0.32	0.32
17	玉壶西路	国酒宾馆	交警大队茅台路	主干路	0.68	0.68
18	符阳路	养护段	羊子丫	次干路	1.315	0.2
19	茅台路	原东环线新车站	磨槽湾茅台进口城区路口	主干路	1.45	0.45
20	溢香路	楠竹林	羊子丫	主干路	0.4	0
21	甘醇路	羊子丫	磨槽湾	主干路	0.917	0.2
22	华茅路	磨槽湾茅台	市中心敬老院	次干路	2	2

序号	道路名称	起始	终止	等级	全长	林荫长度
		路口				
23	苗圃路	耗儿山安置 小区	方逢住宅	次干路	0.66	0
24	陈香北路	建材市场路 口	馨天地北侧	主干路	1	0.05
25	陈香南路	馨天地路口	馨天地北侧	主干路	1	1
26	登举路	罗家坝变 电 站	教师楼东侧	次干路	0.76	0.3
27	郑珍路	教师楼西侧	茅台安置区崔 荣周住宅	主干路	0.8	0.8
28	市政府路	金鑫广场北 侧	金鑫广场南侧	主干路	0.92	0.92
29	朝阳路	耗儿山安置 小区	原中枢林业站 旧址	次干路	0.36	0
30	竹梅巷	方逢勇原住 宅处	陈香北路耗儿 山南侧	次干路	0.2	0.2
31	羊子丫巷	炎黄圣果公 司大楼	金庆花园张权 住宅处	次干路	0.48	0.05
32	太白路	廖家湾人武 部新用地处	馨天地北侧	主干路	0.88	0.88
33	丰源路	公安局特警 队	新时代后侧	次干路	0.36	0.05
34	杜康路	新人行用地 (坝子山)	新时代路口	主干路	0.36	0.36
35	邀月路	东环线污水 处理厂	大道四转盘	主干路	0.44	0.44
36	对影路	何家湾子	工人文化宫东 侧	次干路	0.44	0.1
37	祠堂路	工人文化宫	法院办公楼新 用地（蜂桶 岩）	次干路	0.32	0.1
38	酒神路	姜家湾子	小大坪	次干路	0.8	0.5
39	怀阳洞路	糊涂酒业公 司路口	盐津河二桥入 口	次干路	0.84	0.3

序号	道路名称	起始	终止	等级	全长	林荫长度
40	酒都大道	茅台路	醉美大道	主干路	2.85	2.85
41	醉美大道	国酒南路	茅台收费站	主干路	1.1	1.1
合计					37.41	22.09

5、乡镇绿化

指标要求：乡镇城区绿化覆盖率达 30%以上，建有 2000 平方米以上公园绿地 1 处以上。

建设现状：仁怀市现下辖 14 镇 1 乡，其中茅台镇隶属中心城区，故本指标只考虑其余 13 镇 1 乡，共计 14 个乡镇。作为遵义都市圈副中心城市，仁怀市的乡镇城区具有人口建筑密集的特点，绿量有限，但近年仁怀市通过绿化工程、美丽乡镇建设等，在城区周围营造了大面积片林和休闲公园，极大提升了乡镇景观效果和绿化面积。根据实地调查，纳入统计的 14 个乡镇城区绿化覆盖率平均为 37.39%，全部建有至少 1 处休闲公园。详见表 3.4。

达标情况：达标。

表 3.4 仁怀市乡镇绿化统计表（单位：公顷）

序号	乡镇名称	乡镇驻地名称	城区面积	绿化覆盖面积	绿化覆盖率	休闲公园个数
1	长岗镇	长征街道社区	27.60	10.38	37.60%	2
2	五马镇	五马街道社区	29.85	11.26	37.72%	1
3	茅坝镇	茅坝街道社区	43.87	12.84	29.26%	1
4	九仓镇	九仓街道社区	23.77	6.01	25.27%	2
5	喜头镇	喜头街道社区	19.35	6.22	32.12%	1
6	大坝镇	大坝街道社区	43.86	11.76	26.82%	1
7	三合镇	三合街道社区	35.05	8.49	24.23%	1
8	合马镇	合马街道社区	48.87	19.87	40.65%	1
9	火石镇	富兴社区	7.46	2.82	37.80%	1
10	学孔镇	高峰街道社区	38.01	12.83	33.76%	1

序号	乡镇名称	乡镇驻地名称	城区面积	绿化覆盖面积	绿化覆盖率	休闲公园个数
11	龙井镇	福泉社区	11.63	2.73	23.51%	1
12	美酒河镇	顺河社区	16.71	7.42	44.39%	1
13	高大坪镇	高坪社区	15.17	5.37	35.43%	1
14	后山苗族布依族乡	新山村	220.06	99.33	45.14%	1
合计			581.26	217.33	37.39%	16

注：后山苗族布依族乡城区即乡政府所驻行政村，故其绿化覆盖面积与绿化覆盖率按照《国家林业和草原局生态保护修复司关于开展村庄绿化状况调查工作的通知》（生生函〔2019〕64号）相关要求进行了统计。

6、村庄绿化

指标要求：村庄林木覆盖率达 30%以上。村旁、路旁、水旁、宅旁全部绿化美化，建设公共休闲绿地 1 处以上。

建设现状：仁怀市现下辖 130 个行政村。近年来，仁怀市坚持保护优先、造改结合的原则，采取近自然建设模式，多措并举积极推进乡村绿化美化建设工程，先后创建了省级森林村寨 9 个和省级森林人家 122 户，取得了突出成效。目前全市村庄平均林木绿化率为 45.61%，村旁、路旁、水旁、宅旁基本绿化美化，所有村庄全部建有至少 1 处公共休闲绿地。详见表 3.5。

达标情况：达标。

表 3.5 仁怀市村庄绿化统计表（单位：公顷）

序号	街道乡镇名称	村庄数量	村庄居住区外扩 300 米范围面积	村庄林木绿化面积	村庄林木绿化率	休闲绿地个数
1	中枢街道	1	247.42	161.75	65.38%	1
2	盐津街道	3	467.94	317.36	67.82%	3
3	苍龙街道	5	1085.17	536.89	49.47%	5
4	坛厂街道	4	1135.55	529.26	46.61%	5

序号	街道乡镇名称	村庄数量	村庄居住区外扩300米范围面积	村庄林木绿化面积	村庄林木绿化率	休闲绿地个数
5	鲁班街道	3	709.10	367.20	51.78%	3
6	茅台镇	22	2254.20	1025.09	45.47%	25
7	长岗镇	10	1163.86	599.37	51.50%	13
8	五马镇	6	1836.76	1034.15	56.30%	6
9	茅坝镇	12	2853.16	1292.48	45.30%	12
10	九仓镇	7	1344.68	443.81	33.01%	7
11	喜头镇	6	1614.61	652.06	40.38%	6
12	大坝镇	6	2141.24	1028.75	48.04%	6
13	三合镇	8	2273.09	1053.27	46.34%	8
14	合马镇	5	724.18	413.14	57.05%	5
15	火石镇	5	1946.14	986.87	50.71%	5
16	学孔镇	6	975.63	319.76	32.78%	6
17	龙井镇	6	985.58	664.82	67.45%	6
18	美酒河镇	3	1134.24	294.73	25.98%	3
19	高大坪镇	8	1937.39	532.28	27.47%	8
20	后山苗族布依族乡	4	1020.31	450.73	44.18%	4
合计		130	27850.24	12703.79	45.61%	137

注：村庄林木绿化面积与林木绿化率按照《国家林业和草原局生态保护修复司关于开展村庄绿化状况调查工作的通知》（生生函〔2019〕64号）相关要求统计。

7、水岸绿化

指标要求：注重江、河、湖、库等水体沿岸生态保护和修复，水体岸线自然化率达 85%以上，适宜绿化的水岸绿化率达 86%以上。

建设现状：根据仁怀市水务局提供最新河流基础信息统计表统计数据，仁怀市境内水体岸线总长 850 千米，其中赤水河仁怀市境内总长 90.70 千米，86.70 千米为自然岸线，九仓河总长度为 44.20 千米，43 千米为自然岸线，五马河总长度为 41.10 千米，40.30 千米为自然岸线，盐津河总长度为 39.60 千米，33.60 千米为自然岸线，其他河流

长度基本全部为自然岸线，水体岸线自然化率达 98.59%。水岸绿化率达到 100%。

达标情况：达标。

（二）森林健康

森林健康指标共 4 项，其中 3 项达标，1 项待建设。

8、树种丰富度

指标要求：城市森林树种丰富多样，形成多树种、多层次的森林景观，城区乡土树种使用率达 80%以上，某一个树种的栽植数量不超过树木总数量的 20%。

建设现状：据仁怀市木本植物调查统计，目前城区内发现木本植物 226 种，其中本地木本植物 204 种，包括在本地自然生长的野生木本植物种及衍生品种、归化种及衍生品种、驯化种及衍生品种，主要有香樟、银杏、天竺桂、小叶榕、红豆杉、大叶女贞、杨树、柳树、栎树、樱花、红枫、紫薇等，乡土树种使用数量占城区绿化树种使用总量的 90%，详见附表 5。其中，香樟栽植数量占数据总数量为 18.34%，其次银杏、天竺桂、小叶榕分别为 11.15%、8.30%、7.78%，栽植数量占树木总数量在 5%以下的树种有红豆杉、大叶女贞、杨树、柳树、栎树、樱花、红枫、紫薇等。

达标情况：达标。规划“创森”期间，注重丰富树种多样性，控制城区单一树种的比例不超过 20%。

8、苗木使用

指标要求：注重乡土树种苗木培育，使用良种壮苗，提倡实生苗、

容器苗、全冠苗造林，严禁移植天然大树。

建设现状：长期以来，仁怀市城乡绿化中均使用全冠苗，没有发生古树、天然大树移植行为。

达标情况：达标。

10、森林质量提升

指标要求：注重森林质量精准提升，每年完成需提升面积的 10% 以上，培育优质高效的城市森林。

建设现状：仁怀市森林质量有很大的改造空间和提升潜力。目前，需要开展森林质量精准提升的林地总面积为 10000 公顷。需重视森林资源保护与提升，提高森林质量，逐步形成以森林植被为主体的城市生态安全体系。

达标情况：待建设。

11、生物多样性

指标要求：保护和选用食源蜜源植物，建设类型多样、自然稳定的生物栖息场所。大型森林、湿地等生态斑块通过生态廊道实现互联互通，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

建设现状：目前仁怀市有 1 处国家级自然保护区、1 处省级森林公园以及多处绿地、国有林场等，高速、国道、省道、市乡道也基本建设完成了连续的森林防护林带，形成了一个较为完善的生态保护网络和通道，也是各种鸟类栖息的理想场所。

达标情况：达标。

（三）生态福利

生态福利指标共 4 项，1 项未达标。

12、城区公园绿地服务半径覆盖率

指标要求：公园绿地 500 米服务半径对城区覆盖达 80%以上。

建设现状：仁怀市城区公园共有 38 个，面积 269.08 公顷。其中，综合公园 1 个，面积 46.10 公顷；专类公园 19 个，面积 158.14 公顷；游园 18 个，面积 64.84 公顷。其 500 米服务半径对城区覆盖为 66.25%。详见图 3.2。

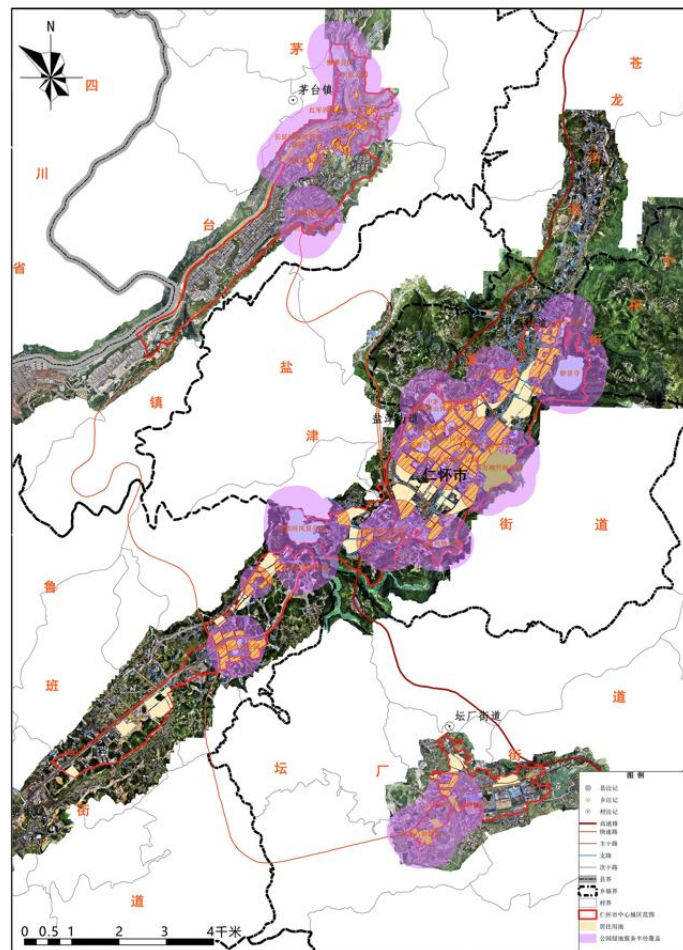


图 3.2 仁怀市公园绿地 500 米服务半径覆盖图

达标情况：未达标。规划“创森”期间重点针对公园绿地 500 米服务半径覆盖空白区域，推进公园绿地建设，提高公园品质，扩大服

务覆盖。

13、生态休闲场所服务

指标要求：建有大型自然生态休闲场所，10 千米服务半径对县域覆盖达 70%以上。

建设现状：仁怀市内面积大于 20 公顷的生态休闲场所有楠竹林公园、盐津河风景公园、云滂山森林公园、神采八卦园、奶子山省级森林公园（含奶子山片区、桅杆片区）、茅台风景名胜区（含美酒河景区、美酒之源景区、摩天岭景区等）共 9 处，其 10 千米服务半径对市域覆盖达 88%。详见图 3.3。

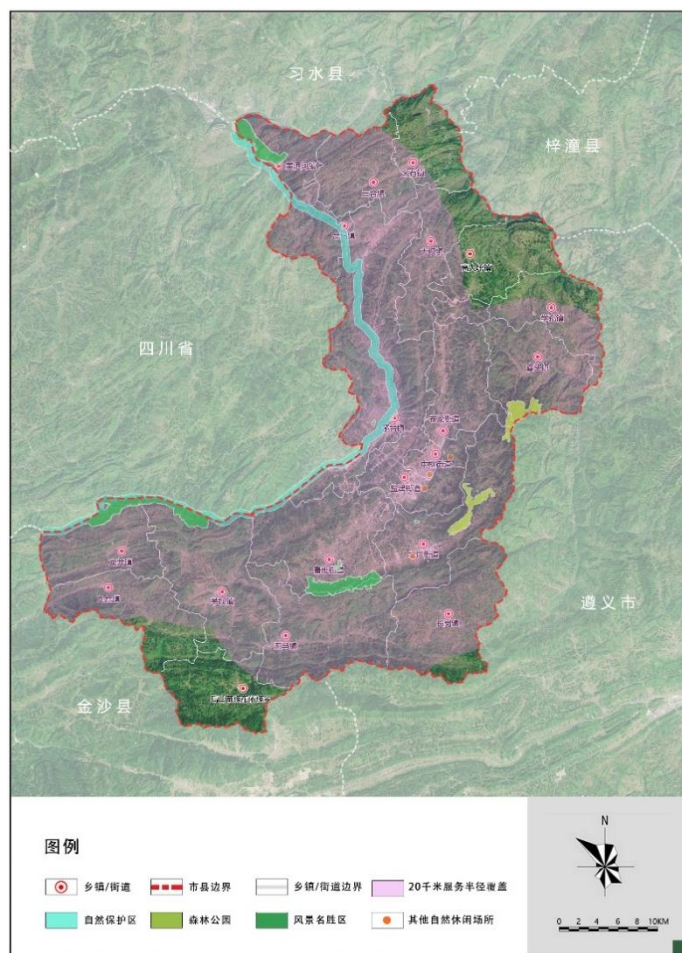


图 3.3 仁怀市生态休闲场所 10 千米服务半径覆盖图

达标情况：达标。

14、绿道网络

指标要求：城镇建有绿道网络，居民每万人拥有的绿道长度达 0.5 千米以上。

建设现状：根据市自然资源部门提供的统计数据和现场考察情况，仁怀市现有绿道43.30千米，根据2022年统计公报显示数据，市域人口为65.47万。居民每万人拥有的绿道长度为0.66千米，高于城乡每万人0.50千米的指标要求。详见表3.6。

表 3.6 仁怀市绿道网络统计表（单位：千米）

序号	名称	绿道长度	类型
1	盐津湖绿道	1.80	城镇型绿道
2	赤水河谷旅游公路	41.50	生态型绿道
共计		43.30	

达标情况：达标。

15、生态产业

指标要求：发展森林旅游、休闲、康养、食品等绿色生态产业，促进农民增收致富。

建设现状：近年来，仁怀市生态产业取得较好发展。2022 年，完成林业产业全产业链产值 33.55 亿元，其中林下经济经营和利用林地面积达 15210.67 公顷，实现林业产值 5.93 亿元。

达标情况：达标。

（四）生态文化

生态文化指标共 2 项，2 项均为待建设。

16、生态科普教育

指标要求：建有参与式、体验式的生态课堂、生态场馆等生态科

普教育场所 5 处以上。在城镇居民集中活动的场所，建有森林、湿地等生态标识系统。每年举办森林城市主题宣传活动 5 次以上。

建设现状：作为全国科普示范市，仁怀市持续健全科普机制，扩大科普范围、丰富科普形式，建设了数量丰富的生态科普基地，以新建科技馆为载体，常态化开展科普宣传教育；建成鹿鸣公园、神采八卦园等 5 个生态科普教育基地，以及凤凰小区、蔺田村等 10 余个科普示范社区（村），并利用湿地日、植树节、爱鸟周、科普活动周、防火宣传月、地球日等重要节日开展线上线下各种形式的科普宣传活动和特色节事活动，向市民宣传生态文化和森林文化。

表 3.7 仁怀市生态科普教育基地统计表

序号	类型	名称	地点	科普定位
1	科普场馆	仁怀市科技馆	中枢街道	生态科技展示
2	公园科普教育基地	鹿鸣公园	中枢街道	生态健康、历史文化
3		神采八卦园	坛厂街道	生态农业科普实践
4		楠竹林公园	中枢街道	生态健康、康体养生
5		隆堡公园	鲁班街道	生态农业科普实践
6		“金山银水”景区	高大坪镇	习近平生态文明思想
7	科普示范社区	凤凰小区 科普教育基地	苍龙街道	生态产品、全民教育、康体养生
8		协农坝区 科普教育基地	五马镇	生态产品、生态农业科普实践
9		茅台路社区	中枢街道	生态产品、全民教育
10		琵琶社区	坛厂街道	生态产品、全民教育
11		隆堡社区	鲁班街道	生态农业科普实践
12		龙井社区	苍龙街道	生态产品、全民教育
13		罗家坝社区	盐津街道	生态产品、全民教育
14		和平社区	鲁班街道	生态产品、全民教育
15		蔺田村	长岗镇	红色文化、生态农业
16		银水村	高大坪镇	习近平生态文明思想

达标情况：待建设。规划“创森”期间广泛开展森林城市主题宣传，每年举办 5 次以上县市级活动。

17、公众态度

指标要求：公众对森林城市建设的知晓率和满意度达 90%以上。建有 1 处以上“互联网+全民义务植树基地”。

指标现状：仁怀市现已建有 1 处“互联网+全民义务植树基地”，为仁怀市市直机关义务植树基地，位于仁怀市坛厂街道枇杷社区，面积约 100 亩，折合约 6.67 公顷。详见图 3.4。



图 3.4 仁怀市市直机关义务植树基地现状照片

达标情况：待建设。规划“创森”期间通过多种形式的宣传活动，提升公众对森林城市建设知晓率、支持率和满意度。

（五）组织管理

组织管理指标共 4 项，均为待建设指标，需在“创森”期间不断完善。

18、规划实施

指标要求：如期完成国家森林城市建设总体规划确定的工作任务。

达标情况：待建设。总体规划通过专家评审经政府批复实施后，仁怀市需严格按照总体规划开展建设工作，完成各项规划任务。

19、示范活动

指标要求：积极开展森林社区、森林单位、森林乡镇、森林村庄、森林人家等多种形式示范活动。

指标现状：根据地方上报材料，近年仁怀市已成功创建省级森林乡镇 7 个、省级森林村寨 9 个、省级森林人家 122 个、省级景观优美森林村寨 1 个。

表 3.8 仁怀市示范活动建设统计表

类型	名称及数量	年份
省级森林乡镇	五马镇	2019 年
	茅台镇	2020 年
	后山苗族布依族乡	
	长岗镇	2021 年
	合马镇	
	高大坪镇	2022 年
	美酒河镇	
省级森林村寨	五马镇协农村	2019 年
	长岗镇蔺田村	2020 年
	五马镇鱼孔村	
	茅台镇正觉寺村	
	后山苗族布依族乡白云村	
	高大坪镇银水村	
	长岗镇堰塘坎村	2021 年
	美酒河镇美酒河村	2022 年
	高大坪镇青丰村	

类型	名称及数量	年份
省级森林人家	五马镇协农村龙塘坝组 16 户	2019 年
	五马镇鱼孔村桂花组 4 户	2020 年
	五马镇鱼孔村九队组 1 户	
	五马镇鱼孔村高寨组 1 户	
	五马镇鱼孔村街上组 1 户	
	后山苗族布依族乡白云村新关组 20 户	
	长岗镇堰塘坎村堰塘坎组 5 户	2021 年
	长岗镇堰塘坎村先进组 9 户	
	长岗镇堰塘坎村锣锅组 5 户	
	长岗镇堰塘坎村团结组 1 户	
	合马镇水田村柏杨组 19 户	
	高大坪镇青丰村高峰组 6 户	2022 年
	高大坪镇青丰村桑木组 2 户	
	高大坪镇青丰村胜利组 4 户	
	高大坪镇青丰村新庄组 1 户	
	高大坪镇青丰村杨湾组 2 户	
	高大坪镇青丰村增加山组 5 户	
	美酒河镇美酒河村柏杨湾组 2 户	
	美酒河镇美酒河村街上组 3 户	
	美酒河镇美酒河村两河口组 5 户	
	美酒河镇美酒河村水井组 2 户	
	美酒河镇美酒河村小庆子组 5 户	
	美酒河镇美酒河村新屋基组 3 户	
省级景观优美森林村寨	长岗镇蔺田村	2021 年

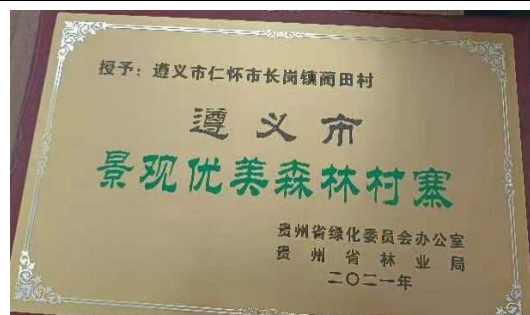




图 3.5 仁怀市示范活动挂牌照片

达标情况：待建设。规划“创森”期间继续开展现有各类示范建设活动，并积极推动森林社区、森林单位、森林乡镇、森林村庄等示范活动。

20、体验服务

指标要求：开展观花、赏叶、负氧离子等森林游憩环境监测预报 1 项以上，增强市民对森林城市建设成效的感受。

指标现状：仁怀市已建立市级生态环境监测体系，覆盖环境空气、地表水、土壤等环境要素，但观花、赏叶、负氧离子等森林游憩环境监测预报仍然比较薄弱。

达标情况：待建设。规划“创森”期间开展森林游憩环境监测，让人们可以在科技手段的辅助下，直观、深入、生动地认识和体验森林城市的服务和价值，激发人们的兴趣。

21、档案管理

指标要求：档案完整规范，相关技术图件齐备，实现科学化、信息化管理。

指标现状：正在收集、整理、完善城市森林资源及造林绿化工程档案和现状资料，已建立和规范城市森林资源档案管理制度。

达标情况：待建设。将每一项森林城市建设工作的有关资料都归纳入档，明确专门的档案管理人员，建立专门的“森林城市建设”资料档案室。

二、问题与需求分析

（一）城市绿地空间分布与服务功能还需进一步优化提升

仁怀市绿地总量较高，但公园绿地分布不均衡，与市民实际居住分布不一致。当前仁怀市城区的公园绿地主要集中在盐津街道，38 个公园绿地中仅盐津就占 19 个，然而在中枢街道、鲁班街道、坛厂街道、苍龙街道等人口密集区域，公园绿地数量不足，还不能完全满足居民休闲游憩需求，且还存在公园 500 米半径服务盲区，还需国家和市有关部门积极推动协调。

（二）乡村绿化特色和乡愁生态景观还需进一步挖掘强化

仁怀市乡镇城区及村庄居住区内部建筑密集，缺少绿化空间和停车场等公共空间，绿化需要在拆迁腾退的土地上开展，建设难度大。同时，各乡镇城区和村庄周边土地基本全部完成造林，景观单一，可以用于新增造林的空间已经非常有限，亟需结合森林乡镇、森林乡村、森林人家建设提升乡镇和村庄的绿化质量，增加有限空间内的绿化效果，打造“花果飘香的乡愁景观”。

（三）生态场所服务和生态活动传播还需进一步发动扩散

目前，仁怀市的生态服务和文化空间载体丰富，但部分绿地的生态服务和文化功能相比于自身的绿化水平不匹配，需要更广泛的动员力量，通过全区域的示范创建活动，打造各具特色的生态休闲空间和

文化体验基地，成立多方参与的自然教育网络。同时，需要鼓励和引导各街道乡镇和创森成员单位，积极投身仁怀市森林城市建设，让森林城市建设的福利真正惠泽每个居民，形成合力。

第四章 建设目标与总体布局

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入学习贯彻习近平总书记视察贵州重要讲话精神，认真落实习近平总书记关于着力开展生态文明和森林城市建设的重要指示，积极践行“绿水青山就是金山银山”生态理念，按照市委、市政府决策部署，紧密结合仁怀市林业生态特点，坚守生态与发展“两条底线”，科学规划、综合治理、精细实施、勤化管理、重点突破、整体推进，构建完备的林业生态体系、发达的林业产业体系和繁荣的生态文化体系，全面推进仁怀市国家森林城市建设。全面形成开发与保护协调并重、人与自然和谐共生的美丽国土格局，奋力谱写中国式现代化仁怀篇章。

二、建设原则

（一）保护优先，因地制宜

党和国家十分重视自然生态环境的保护，自然资源也是人类赖以生存与发展的根基，因此在国家森林城市规划建设过程中，必须正确处理严格保护自然资源与合理开发利用资源之间的关系，尊重自然、顺应自然，按照自然规律办事，像爱护生命一样爱护生态环境。在规划建设项目中，突出保护优先、全面保护的方针，坚持生态环境保护优先，坚决守住生态红线。仁怀市国家森林城市的规划建设过程中，要遵循生态系统演替规律和近自然林业经营理念，尽可能减少对原有

自然环境和生态系统的扰动，在造林绿化、生态修复等各项工作中，要因地制宜，以地带性植被为基调，以乡土树种为核心，结合树种特性因地制宜植树造林，实现造林树种乡土化、林分结构层次化、林种搭配合理化，从而形成稳定、高效的近自然森林生态系统。

（二）以民为本，生态共享

顺应党的二十大提出的指示精神，将生态文明建设是中华民族永续发展的千年大计作为各项工作的基本前提，树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，在国家森林城市的规划建设中形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，贯彻绿色发展理念，统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，形成绿色发展方式和生活方式，促进仁怀市人居环境的改善，实现全民参与和生态共享，带给人民群众真正的获得感与幸福感，推动城市和市民意识的共同发展，为走绿色可持续发展道路奠定坚实的基础。

（三）政府主导，统筹规划

仁怀市国家森林城市的规划建设过程中，要注重科学性与整体性，坚持系统治理、协调发展，要正确处理保护和发展、生态和产业的辩证关系，以政府为主导，指引森林城市的建设与发展，切实履行政府在规划、政策、协调、监管等方面的主导作用，发挥市场在绿化资源配置中的决定作用，多形式促进森林城市共建共享，统筹规划，确保森林城市建设有规划引领、有工程带动、有资金支撑，确保仁怀市森林城市建设的全局性和科学性。

三、规划依据

（一）法律、法规

《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）；

《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；

《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修正）；

《中华人民共和国矿产资源法》（2009 年修订）；

《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）；

《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订）；

《中华人民共和国野生动物保护法》（2022 年修订）；

《中华人民共和国湿地保护法》（2021）

《中华人民共和国水法》（2016 年修正）；

《中华人民共和国水土保持法》（2010 年修订）；

《中华人民共和国野生植物保护条例》（2018 年修订）；

《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年修订）；

《中华人民共和国森林法实施条例》（2016 年修订）；

《城市绿化条例》（2017 年修订）；

（二）部门规章、文件

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（2021）；

《生态文明体制改革总体方案》（2015 年）；

《关于加快推进生态文明建设的意见》（2015）；

《关于着力开展森林城市建设的指导意见》（林宣发〔2016〕126

号）；

《国家森林城市管理办法》（林生发〔2022〕129 号）；

《国家森林城市建设总体规划编制导则》（生森函〔2022〕8 号）；

《全民义务植树尽责形式管理办法（试行）》的通知（全绿字〔2017〕6 号）；

《关于禁止大树古树移植进城的通知》（全绿字〔2009〕8 号）；

《城市古树名木保护管理办法》（建城〔2000〕192 号）；

《关于开展森林特色小镇建设试点工作的通知》（办场字〔2017〕110 号）；

《全民义务植树尽责形式管理办法（试行）》（2017 年）；

《国务院办公厅关于加快林下经济发展的意见》（国办发〔2012〕42 号）；

《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类海南（试行）》（自然资发〔2023〕234 号）；

（三）标准、规范

《林地分类》（LY/T 1812-2021）；

《国家森林城市评价指标》（修订版）；

《造林技术规程》（GB/T15776-2023）；

《封山（沙）育林技术规程》（GB/T15163-2004）；

《森林抚育作业设计规定》（林造发〔2014〕140 号）；

《生态公益林建设技术规程》（GBT18337.3-2001）；

《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017）；

《美丽乡村建设指南》（GB/T32000-2015）；

《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）；

《低效林改造技术规程》（LY/T1690-2017）；

《城市古树名木保护管理办法》（建城〔2000〕192 号）；

《林木种苗工程项目建设标准》（2013 年）；

《森林火险区综合治理工程项目建设标准》（2013 年）；

《林业有害生物防治工程项目建设标准》（2014 年）；

《风景名胜区总体规划标准》（GB/T50298-2018）；

（四）相关规划、资料

《全国主体功能区规划（修编版）》（环境保护部中国科学院公告，2015 年第 61 号）；

《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035 年）》（发改农经〔2020〕837 号）；

《全国森林城市发展规划（2018-2025 年）》；

《全国城郊森林公园发展规划（2016-2025 年）》；

《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》（2021 年 7 月）；

《贵州省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》；

《贵州省森林城市发展规划（2018-2035 年）》；

《长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区总体规划》；

《仁怀市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》；

《仁怀市国土空间总体总体规划（2021-2035 年）》（阶段成果稿）；

《仁怀市“十四五”林业发展规划》；

《仁怀市“十四五”水务发展规划》；

《仁怀市文体旅游“十四五”发展规划》；

《仁怀市特色林业产业和林下经济发展规划（2022-2025 年）》；

《仁怀茅台风景名胜区总体规划（2023-2035 年）》；

《仁怀奶子山省级森林公园总体规划（2021-2030 年）》；

以及其他相关规划。

四、建设愿景

结合仁怀市优越的本地资源条件、独特的城市风貌、自身的文化背景，提出森林城市建设愿景如下：

“酒都仁怀，森林之城”

通过国家森林城市建设，探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路径，为城市主导酒产业可持续发展、绿色发展、永续发展奠定坚实基础，为中国国酒文化之都厚植生态内涵，为绿色仁怀、美丽仁怀建设添砖加瓦，推动国家生态文明建设示范区提升建设，打造全国“两山论”实践样板城市。

五、规划期限

规划基准年为 2022 年。

仁怀市创建国家森林城市的规划建设期限为 2023 年—2035 年，

共 13 年，分近期、中期、远期三期。其中：

近期（达标期）：2023 年—2025 年；

中期（巩固期）：2026 年—2030 年；

远期（完善期）：2031 年—2035 年。

六、建设目标

（一）总体目标

立足仁怀市山水资源特色和生态优势，依据《国家森林城市评价指标》五大体系 21 项指标要求，围绕城乡居民优美生态环境需求，全面实施森林网络体系、森林健康体系、生态福利体系、生态文化体系和组织管理体系建设工程，着力打造城区、乡镇和村庄三级宜居环境，按照“让森林走进城市，让城市拥抱森林”的理念，统筹山水林田湖草系统治理，打造具有仁怀特色的国家森林城市，早日形成“青山环绕、森林拥抱、林城相依、林水相融、林园相映、林路相连、林居相嵌”的森林生态格局。

（二）分期目标

1、近期目标：达标期（2023 年—2025 年）

全面启动“创森”五大体系建设，分步分期实施国家森林城市建设工程，达到“国家森林城市”标准。到 2025 年，林木覆盖率达到 57.21%，中心城区绿化覆盖率达 40.10%，乡镇城区绿化覆盖率达 38.36%，村庄林木覆盖率达 45.69%，公园绿地 500 米服务半径覆盖率达到 80%。

2、中期目标：巩固期（2026 年—2030 年）

继续推动国家森林城市“五大体系”建设工程，以提升森林质量、增加产业富民能力、丰富生态文化内涵为主要目标，提升城区、乡镇及村庄绿化品质，推动城乡环境升级，全面改善全市城乡人居环境，实现城乡一体化协调发展。到 2030 年，林木覆盖率达到 57.49%，中心城区绿化覆盖率达 42%，乡镇城区绿化覆盖率达 39.21%，村庄林木覆盖率达 45.82%，公园绿地 500 米服务半径覆盖率达到 80.50%。

3、远期目标：完善期（2031 年—2035 年）

深化森林城市建设既有工作成果，提高森林健康，促进林业经济发展，弘扬生态文明。建成完善的森林生态体系、健全的森林服务体系、发达的林业产业体系、繁荣的森林生态文化体系和坚实的森林组织管理体系，全面实现国家森林城市建设的总体目标。

（三）指标目标

对照国家森林城市评价指标，通过各项具体建设工程的实施，切实提升各项指标水平，形成仁怀市国家森林城市建设指标目标表。

表 4.1 仁怀市国家森林城市建设指标目标表

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	近期	中期	远期
森林网络	1	林木覆盖率	山区城市 35%	57.11%	57.21%	57.49%	58.06%
	2	城区绿化覆盖率	40%	40%	40.1%	42%	42.5%
	3	城区树冠覆盖率	26%	26.35%	27%	28%	30%
	4	城区林荫道路率	62%	59.05%	62%	62.2%	62.5%
	5	乡镇绿化	乡镇城区绿化覆盖率	37.39%	38.36%	39.21%	39.89%

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	近期	中期	远期
			30%				
			2000 平方米以上公园绿地一处	达标	—	提升 4 处	提升 10 处
	6	村庄绿化	林木绿化率 30%	45.61%	45.69%	45.82%	45.95%
			1 处以上公共休闲绿地	达标	—	提升 30 处	提升 100 处
	7	水岸绿化	水体岸线自然化率 85%	98.59%	98.59%	98.59%	98.59%
			水岸绿化率 86%	100%	100%	100%	100%
森林健康	1	树种丰富度	城区乡土树种使用率 80%	90%	≥90%		
			某一树种栽植数量不超过 20%	18.34%	<20%		
	2	苗木使用	注重乡土树种苗木培育	达标	使用良种壮苗，提倡实生苗、容器苗、全冠苗造林，严禁大树进城、移植古树		
	3	森林质量提升	每年完成需提升面积 10%以上	—	每年完成 10%		
生态福利	1	城区公园绿地服务	公园绿地 500 米服务半径对城区覆盖率 80%	66.25%	80%	80.5%	81%
	2	生态休闲场所服务	10 千米服务半径覆盖率达 70%	88%	88%	88%	88%
	3	绿道网络	每万人拥有 0.5 千米	0.66 千米	0.66 千米	0.69 千米	0.84 千米
	4	生态产业	发展生态产业	达标	持续发展森林绿色生态产业		
生态文化	1	生态科普教育	5 处以上生态科普教育场所	5	8	10	11
			生态标识系统	—	50	150	250
			每年举办森林城市主	—	18	18	24

类型	编号	指标名称	国家标准	现状	近期	中期	远期
			题宣传活动 5 次以上				
	2	公众态度	公众知晓率、支持率和满意度达 90%	—	公众知晓率、支持率和满意度达 90%以上		
			建有 1 处以上“互联网+全民义务植树基地”	建有 1 处“互联网+全民义务植树基地”	1	1	1
组织管理	1	规划实施	如期完成总规确定的工作任务	—	达标	—	—
	2	示范活动	积极开展森林社区、森林单位、森林乡村等多种形式示范活动	—	积极开展森林社区、森林单位、森林小镇、森林村庄、森林人家等多种示范活动		
	3	体验服务	开展观花、赏叶、负氧离子等森林游憩环境监测预报 1 项以上	—	1	2	2
	4	档案管理	档案完整规范，相关技术图件齐备，实现科学化、信息化管理	—	档案完整规范，相关技术图件齐备，实现科学化、信息化管理		

七、总体布局

综合分析仁怀市地形地貌、自然山水格局、土地利用现状、生态资源空间分布、城市发展方向等各种因素，规划仁怀市国家森林城市建设总体布局为：“一心两带三区四极五廊多点”。

（一）一心

即仁怀市中心城区规划区，包括 5 个街道和茅台镇的城区部分。以科学合理建设社区公园、游园，增强城区公园绿地服务功能为重点，优化城区绿化空间格局，推进城市更新，提升城市品质，让百姓就近享受绿色城市生活，打造景观优美、生态宜居的绿色中心。

（二）两带

即西部赤水河生态保护带和东部森林生态涵养带。西部赤水河生态保护带是赤水河流域重要的生态屏障和珍稀鱼类保护区，将进一步实施水岸绿化美化、护岸林森林质量提升、河岸环境综合整治等工程。东部森林生态涵养带依托山脉走向，沿奶子山森林公园、大山寨、四仑山、云蟒山森林公园东侧、摩天岭等山脉呈带状延伸，是仁怀市最主要的生态保护走廊。

（三）三区

即北部产业发展保护区、东部生态休闲体验区、南部河流水源涵养区。

北部生态保护发展区：包括美酒河镇、三合镇、合马镇、火石镇、大坝镇和茅台镇的大部分区域，是仁怀市沿赤水河谷布局发展白酒产业的主要载体。通过国家森林城市建设，提升水土保持能力，降低工业生产对生态环境的影响，维护赤水河下游生态平衡，推动产业高质量发展。

东部生态休闲体验区：包括高大坪镇、学孔镇和、喜头镇、苍龙街道和坛厂街道的部分区域，是仁怀市生态景观资源分布较为广泛的区域。通过加强生态保护和修复，进一步开展生态旅游建设，打造仁怀市生态保护和绿色发展相融共生且富有特色的生态休闲体验区。

南部河流水源涵养区：包括龙井镇、九仓镇、茅坝镇、后山乡、五马镇和长岗镇，是以五马河流域、九仓河流域为主体的流域水源涵养区，规划通过国家森林城市建设，加强流域生态环境保护，发展山地高效特色农业和乡村旅游等产业。

（四）四极

即大坝镇、茅坝镇、合马镇和五马镇四个城市森林建设重点镇的建成区，是城市森林生态系统网络的关键节点，同时也是带动周边乡镇生态建设的引领级。这四个重点镇建设是生态建设的先行军，在提升自身生态服务功能的同时要起到生态建设示范作用。

（五）五廊

即赤水河五条主要支流形成的生态廊带。分别为桐梓河生态廊、五岔河生态廊、盐津河生态廊、五马河生态廊、九仓河生态廊，五条生态廊道是联系东西两条生态保护带的重要纽带。

（六）多点

包括了除 4 个中心镇之外的其他乡镇建成区，是全市森林生态系统网络建设的重要节点。同时，还包括所有村庄及自然保护区、森林公园、湿地公园，是城市森林生态系统网络建设的末梢神经元。

第五章 森林网络体系建设规划

一、城区绿化

（一）建设现状

近年来，仁怀市积极推进“森林十进”建设工程，有效提高了城区绿地面积、优化绿地系统结构，使得城区生态环境得到很大的改善。目前仁怀市有公园绿地与广场用地中绿地的绿化覆盖面积 275.02 公顷，防护绿地绿化覆盖面积 436.23 公顷，附属绿地绿化覆盖面积 608.75 公顷，城区绿化覆盖率 40.00%，城区树冠覆盖率 26.35%，但在服务能力提升方面还有较大发展空间。



图 5.1 仁怀市城市公园现状照

（二）建设范围

根据《仁怀市国土空间总体规划（2021-2035 年）》和《仁怀市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，参考近 5 年仁怀市城区扩张发展趋势，预计到 2025 年城区面积 38 平方千米；到 2030 年城区面积 55 平方千米；到 2035 年城区面积 85.39 平方千米。

（三）建设目标

着眼于仁怀市优化城区生态景观格局和满足居民休闲生活需求，立足于当前城区绿化既有基础、空缺不足和服务短板，按照高标准、多元化、全龄型、广覆盖的要求，通过新建、改造、升级各类绿地，不断扩大城区绿化空间，补充绿地服务空白，完善休闲服务设施，增强各类绿地的亲民性，以更好地服务于市民生活需要。仁怀市森林城市建设城区目标值见表 5.3。

表 5.3 仁怀市城区绿化目标表

序号	指标内容	单位	标准要求	现状	目标指标		
					近期	中期	远期
1	城区面积	平方千米		33	38	55	85.39
2	城区绿化覆盖率	%	40	40	40.1	42	42.5
3	城区树冠覆盖率	%	26	26.35	27%	28%	30%
4	城区林荫道路率	%	62	59.05	62	62.2	62.5
5	公园绿地 500 米服务半径覆盖率	%	80	66.25	80	80.5	81

（四）建设内容

以增加城区绿化总量、提高绿地品质、丰富景观层次为重点，通过公园绿地、附属绿地、防护绿地的建设，在城区形成绿地布置均匀、网络结构合理、生态环境优良、城林关系协调并独具特色的复合绿地系统。

规划期内，仁怀市城区新增绿地共计 1532.82 公顷，其中近期新增 190.6 公顷，中期新增 628.21 公顷，远期新增 714.01 公顷。

1、公园绿地建设

对接《仁怀市绿地系统专项规划（2020-2035）》，以当前城区公园

绿地 500 米半径覆盖空白区域为重点，通过腾退还绿、疏解建绿、留白增绿、见缝插绿等途径，增加各类公园绿地，丰富城区绿色空间，提高公园绿地服务半径覆盖率，为人民群众提供身边多样化的休闲场所。

规划期内，建设城市公园绿地 622.82 公顷，包括综合公园 1 个，面积 7.13 公顷；社区公园 18 个，面积 107.70 公顷；专类公园 14 个，面积 357.58 公顷；以及游园 150.41 公顷。其中，近期建设 30.60 公顷，中期建设 288.21 公顷，远期建设 304.01 公顷。详见表 5.4。

表 5.4 仁怀市城市公园建设规划表（单位：公顷）

序号	公园名称	公园类型	建设地点	建设类型	规划面积	建设期限		
						近期	中期	远期
1	磨槽湾山体公园	综合公园	盐津街道	扩建	7.13			7.13
2	钟鼓山公园	社区公园	中枢街道	新建	3.59		3.59	
3	桃子坪公园	社区公园	鲁班街道	新建	19.77	19.77		
4	新城公园	社区公园	鲁班街道	新建	21.49		21.49	
5	温泉公园	社区公园	鲁班街道	新建	20.22		20.22	
6	苍龙中央绿地	社区公园	苍龙街道	新建	4.24		4.24	
7	黄梅公园	社区公园	苍龙街道	新建	2.12	2.12		
8	端午路山体公园	社区公园	中枢街道	新建	4.19		4.19	
9	碧桂园公园	社区公园	鲁班街道	新建	5.95		5.95	
10	幸福公园	社区公园	鲁班街道	新建	5.09		5.09	
11	尧坝公园	社区公园	空港片区	新建	2.18			2.18
12	大坝公园	社区公园	合马镇	新建	3.2			3.2
13	坛厂公园	社区公园	坛厂街道	新建	2.3		2.3	
14	学院公园	社区公园	鲁班街道	新建	2.62	2.62		
15	国酒北路公园	社区公园	苍龙街道	新建	1.06		1.06	
16	国宝公园	社区公园	苍龙街道	新建	1		1	
17	龙井公园	社区公园	苍龙街道	新建	6.24		6.24	
18	火炉炭社区公园	社区公园	苍龙街道	新建	0.89	0.89		

序号	公园名称	公园类型	建设地点	建设类型	规划面积	建设期限		
						近期	中期	远期
19	岩湾社区公园	社区公园	苍龙街道	新建	1.55		1.55	
20	玉屏寺公园	专类公园	中枢街道	扩建	0.87			0.87
21	中枢公园	专类公园	中枢街道	新建	0.9		0.9	
22	赤水河滨河公园	专类公园	茅台镇	新建	26.07		26.07	
23	盐津河风景公园	专类公园	盐津街道	扩建	24.38			24.38
24	茅台公园	专类公园	茅台镇	新建	5.92		5.92	
25	茅台学院公园	专类公园	茅台镇	新建	30.13		30.13	
26	董家坡山体公园	专类公园	鲁班街道	新建	12.41		12.41	
27	红军街山体公园	专类公园	鲁班街道	新建	8.39		8.39	
28	五岔河公园	专类公园	合马镇	新建	16.75			16.75
29	轩辕公园	专类公园	坛厂街道	新建	14.53		14.53	
30	新田湾山体公园	专类公园	坛厂街道	新建	22.31		22.31	
31	南部新城郊野公园	专类公园	鲁班街道	新建	148.87		30	118.87
32	银水水库郊野公园	专类公园	空港片区	新建	44.42			44.42
33	鹿鸣塔公园	专类公园	中枢街道	新建	1.63	1.63		
34	银水公园	游园	空港片区	新建	1.21			1.21
35	人民政府公园	游园	中枢街道	新建	0.63		0.63	
36	河西银滩广场	游园	茅台镇	新建	0.75	0.75		
37	两路口口袋公园	游园	盐津街道	新建	1.59	1.59		
38	青杠园口袋公园	游园	中枢街道	新建	1.23	1.23		
39	其他小游园	游园		新建	145.0		60.0	85.0
合计					622.8	30.6	288.2	304.0

2、附属绿地建设

（1）居住区绿地建设

针对仁怀市居住区绿地绿化率不高、公共空间不足和绿化质量不高的普遍问题，充分利用社区边角地、废弃地、闲置地和立体空间，合理配置绿化植物和服务设施，对城区绿化面积不足的居住社区进行

绿化建设和改造提升，推动城市更新，促进仁怀市容市貌提升和服务功能升级。进一步挖掘社区内绿色福利空间，为居民提供家门口的休闲场所，提升老旧社区居民幸福感。在植物选择时考虑动物栖息觅食需求，在给居民留出空间的同时，也给动植物留足生存空间和食源，提高城市生态系统的物种丰富度和健康稳定性。

（2）单位绿地建设

结合“创建文明单位”院内环境设施改造提升工作，积极提升有效绿量，其中学校、机关团体、医院、疗养院所、公共文化设施绿地率 35%以上，交通枢纽、仓储、商业中心不低于 20%，有污染企业不低于 30%，积极推动单位绿化对社会开放，促进绿地充分利用和生态效益有效发挥。

（3）林荫道路建设

以城市主要交通线路为重点，增补乔木树种，提高树冠覆盖，优化植物配置，营造仁怀城区林荫道主线。注重保护老城区背街小巷、历史文化区等区域的古树、大树，特别重视保护其树冠完整度，维护冠大荫浓的效果。按照近自然理念管护道路沿线树木，避免过度修剪和人工造型。对出现枯梢、空心的杨树、柳树等行道树，及时更新改植为树冠大、景观好的乡土乔木，增加道路上层空间的绿量。

规划期内，新增城区各类附属绿地 560 公顷。其中，近期结合仁怀市规划建设任务新增附属绿地 100 公顷，中期结合城区建设扩展规模新增 210 公顷，远期结合城区建设扩展规模新增 250 公顷。详见表 5.5。

表 5.5 仁怀市城区附属绿地建设规划表（单位：公顷）

序号	附属绿地类型	建设情况	规划面积	建设期限		
				近期	中期	远期
1	居住区绿地	新建	300	40	110	130
2	单位绿地	新建	128.5	21	54	73.5
3	道路绿地	新建	131.5	39	46	46.5
合计			560	100	210	250

3、防护绿地建设

对接《仁怀市绿地系统专项规划（2020-2035）》，规划重点开展道路防护绿地和公用设施防护绿地建设。在蓉遵高速、机场大道两侧规划 20-50 米防护绿地，在坛茅快线、中茅快线、鲁班大道、尚礼大道等主干路两侧控制 10-20 米防护绿带；在城市水厂、医院等公用设施周边设置不小于 20 米的防护隔离带。

规划期内，新增防护绿地 350 公顷。其中，近期建设防护绿地 60 公顷，中期建设 110 公顷，远期建设 180 公顷。详见表 5.6。

表 5.6 仁怀市城区防护绿地建设规划表（单位：公顷）

序号	防护绿地类型	建设情况	规划面积	建设期限		
				近期	中期	远期
1	道路防护绿地	新建	250	40	70	140
2	公用设施防护绿地	新建	100	20	40	40
合计			350	60	110	180

二、乡镇绿化

（一）建设现状

仁怀市现下辖 15 个乡镇，除茅台镇隶属中心城区以外，实际纳入本指标的为 14 个乡镇。因人口众多、房屋密集、房前屋后缺少绿化空间，乡镇城区绿化覆盖率相对较低，故多年来仁怀市结合造林工

程、美丽乡镇创建等，大力推进森林进城建设，不断拓展绿色空间，基本形成了房在绿中的良好人居环境。自 2019 年以来，先后有五马镇（2019 年）、茅台镇（2020 年）、后山苗族布依族乡（2020 年）、长岗镇（2021 年）、合马镇（2021 年）、美酒河镇（2022 年）、高大坪镇（2022 年）等 7 个乡镇荣获省级森林乡镇称号。



图 5.2 仁怀市乡镇绿化现状照片

（二）建设目标

结合贵州省森林城市发展规划，持续加大乡镇绿化力度，重点围绕城区绿化相对薄弱的乡镇开展针对性建设，全面提升乡镇城区绿化覆盖率，提高乡镇休闲公园绿化建设水平，努力实现“城在林中、林在城中”的城镇生态景观，更好服务居民享受绿色、健康生活的需要。

（三）建设内容

以茅坝镇、九仓镇、大坝镇、三合镇、龙井镇等城区绿化覆盖率相对不足的乡镇为建设重点，按照见缝插绿、立体绿化思路进行增绿补绿。对乡镇休闲公园进行全面升级改造，开展绿地景观提升以及基础设施维修、改造、增设工作。

1、乡镇城区绿化建设

遵循规划引领、突出特色、高质建设的要求，均衡布局生态绿地，使乡镇城区内适宜绿化的地方都绿起来。积极采取“清脏播绿、拆违建绿、择空补绿、见缝插绿、拆墙透绿”等方式，充分利用乡镇废弃地、边角地、撂荒地、拆违地、房前屋后等空间不断增加乡镇城区绿地面积，做到应绿尽绿。结合镇区交通系统，加强区域性道路沿线造林绿化，建设“车行绿中、人在画中”的与周边自然、人文景观相协调的道路景观。积极推广立体绿化，拓展绿化空间，包括但不限于墙体绿化、屋顶绿化、围栏绿化、阳台绿化、立体花柱等，提高城市的整体绿化水平。此外，依托近郊道路、河流向外链接城区周边森林，建设以游憩休闲、生态防护为主的环城景观防护林，构建生态屏障，优化生态格局，逐步建成“城在林中、林在城中”的自然优美的城镇生态景观。

规划期内共完成乡镇城区绿化 14.56 公顷，其中近期 5.62 公顷，补齐绿化短板；中期 4.99 公顷、远期 3.95 公顷，确保到规划期末各乡镇城区绿化覆盖率均满足 35%以上。详见表 5.7。

表 5.7 仁怀市乡镇绿化建设规划表（单位：公顷）

序号	乡镇名称	乡镇驻地名称	建设期限		
			近期	中期	远期
1	茅坝镇	茅坝街道社区	0.32	2.19	
2	九仓镇	九仓街道社区	1.12	1.19	
3	喜头镇	喜头街道社区		0.56	
4	大坝镇	大坝街道社区	1.40		2.19
5	三合镇	三合街道社区	2.02		1.75
6	学孔镇	高峰街道社区		0.47	
7	龙井镇	福泉社区	0.75	0.58	
合计			5.62	4.99	3.95

2、乡镇休闲公园提升改造

结合名人古迹保护和旅游开发，对现有的乡镇休闲公园进行提升改造，积极发展以林木为主的休闲公园、广场、街头绿地，坚持“乡土、长寿、抗逆、食源、美观”十字方针，科学选择适生树种，提高绿地质量。合理优化休闲游憩片区，增加步道等游憩基础服务设施，进一步提升公园绿地的休闲游憩服务功能，让民众切身感受到生态建设的福利。

规划期内提升改造 14 处乡镇休闲公园，其中中期 4 个，聚焦大坝镇、茅坝镇、合马镇和五马镇等重点乡镇推进；远期 10 个，围绕其余一般乡镇开展。详见表 5.8。

表 5.8 仁怀市乡镇休闲公园改造建设规划表（单位：个）

序号	乡镇名称	乡镇驻地名称	建设期限	
			中期	远期
1	长岗镇	长征街道社区		1
2	五马镇	五马街道社区	1	
3	茅坝镇	茅坝街道社区	1	
4	九仓镇	九仓街道社区		1
5	喜头镇	喜头街道社区		1
6	大坝镇	大坝街道社区	1	
7	三合镇	三合街道社区		1
8	合马镇	合马街道社区	1	
9	火石镇	富兴社区		1
10	学孔镇	高峰街道社区		1
11	龙井镇	福泉社区		1
12	美酒河镇	顺河社区		1
13	高大坪镇	高坪社区		1
14	后山苗族布依族乡	新山村		1

序号	乡镇名称	乡镇驻地名称	建设期限	
			中期	远期
合计			4	10

三、村庄绿化

（一）建设现状

仁怀市现下辖 130 个行政村，均纳入本指标。近年来，仁怀市结合农村人居环境整治行动，积极进行庭院绿化、水岸绿化和道路绿化建设，持续推进围村林、村旁生态片林建设，大力开展休闲游憩绿地及配套科普设施、生态标识建设，努力提高森林覆盖率、村庄林木覆盖率，营造良好的人居环境。现仁怀市已成功创建 1 个省级景观优美森林村寨、9 个省级森林村寨以及 122 个省级森林人家。



图 5.3 仁怀市村庄绿化现状照

（二）建设目标

结合美丽乡村建设，持续推进村庄绿化工作，重点针对绿化相较薄弱的村庄提升居住区林木绿化率，村旁、路旁、水旁、宅旁充分绿化美化，努力建成“村外有林环绕、村内绿地成景、村边公园镶嵌、庭院花果飘香”的农村新景观。

（三）建设内容

以林木覆盖率相对薄弱的村庄为建设重点，植树增绿；结合村民的生产、生活和民俗乡情，全面提升村庄公共休闲绿地，补充完善一定服务设施。

1、村庄绿化美化建设

（1）居住区绿化美化建设

结合农村环境整治工程，充分利用边角地、空闲地、撂荒地、拆违地开展村庄居住区绿化美化，合理搭配高大落叶乔木、花果乔灌木和草花地被植物，营造一村一景的特色景观。乡村交通干道以及村庄主要出入口实施绿荫村路建设，以乡土树种为主，点缀搭配色叶、开花或挂果树种，将农田、果园、山地、森林、湿地、古村、遗址等特色景观联成一体，营造点线面结合的美丽乡村风景线。同时结合步行交通系统及村庄开敞空间布置绿化系统，使绿化渗透到每家每户。积极引导群众自发进行自家庭院、屋顶、阳台、房前屋后空闲地的绿化。房前屋后空地可配置少量高大阔叶乔木和花灌木，也可选择经济林树种，兼顾生态效益和经济效益。院墙和围栏外可种植绿篱和花卉，并栽种攀援植物进行立体绿化，扩大绿化覆盖面积。阳台绿化美化可选择种植黄瓜、西红柿、丝瓜、辣椒、茄子等蔬菜及绿植，打造“半亩园”，丰富绿化空间。

（2）环村片林绿化建设

结合古村落、古建筑、名人古迹等保护，依据地形地貌，加强护村林、风水林、景观林保护，利用村庄外围道路、湿地水域、空闲地

或与当地的苗圃、果园相结合，因地制宜开展环村林、护路林、护岸林、风景林、游憩林、康养林、水源涵养林等建设，形成具有污染防治、改善环境、游憩休闲、经济增收功能的绿色屏障，联通村庄内部的自然要素与周边山地、森林，优化乡村生态格局。推进核桃、柑橘、柚子、李、方竹、花椒等林业产业发展与村庄绿化美化相结合，充分凸显地方资源特色和优势。

规划期内共完成村庄绿化美化建设 94.48 公顷，其中近期 21.80 公顷，中期 36.34 公顷，远期 36.34 公顷，确保到规划期末村庄林木覆盖率均满足 30%以上。

表 5.9 仁怀市村庄绿化建设规划表（单位：公顷）

序号	街道乡镇名称	村庄数量	建设期限			
			合计	近期	中期	远期
1	美酒河镇	3	45.54	10.51	17.52	17.52
2	高大坪镇	8	48.93	11.29	18.82	18.82
合计			94.48	21.80	36.34	36.34

3、村庄公共休闲绿地提升改造

以村口、公共活动空间、民俗旅游景点等绿化景观节点为提升改造重点，结合村民的生产、生活和民俗乡情补充一定服务设施，建成集休憩、健身活动和文化宣传等多种功能于一体的休闲场所。大比例运用乡土树种，选择景观表现效果较好的植被类型或者可以体现村庄历史文化特色的乔木作为骨干树种，促进人文景观与自然景观的和谐统一，全面保护乡村自然景观、乡愁人文景观的原真性和完整性。

规划期内提升改造 130 处村庄公共休闲绿地，其中中期 30 个，聚焦重点乡镇下辖的村庄推进；远期 100 个，围绕余下的村庄全面展

开。详见表 5.10。

表 5.10 仁怀市村庄公共休闲绿地改造建设规划表（单位：个）

序号	街道乡镇名称	村庄数量	建设期限	
			中期	远期
1	中枢街道	1	1	
2	盐津街道	3		3
3	苍龙街道	5		5
4	坛厂街道	4		4
5	鲁班街道	3		3
6	茅台镇	22		22
7	长岗镇	10		10
8	五马镇	6	6	
9	茅坝镇	12	12	
10	九仓镇	7		7
11	喜头镇	6		6
12	大坝镇	6	6	
13	三合镇	8		8
14	合马镇	5	5	
15	火石镇	5		5
16	学孔镇	6		6
17	龙井镇	6		6
18	美酒河镇	3		3
19	高大坪镇	8		8
20	后山苗族布依族乡	4		4
合计			30	100

四、水岸绿化

（一）建设现状

近年来，仁怀市大力开展河流生态治理和水岸绿化建设，重点实施赤水河流域盐津湖环境治理工程，并对五马河进行了局部水生态综合治理。目前，仁怀市水岸绿化指标目前已满足国家森林城市指标要

求，在两个方面具有进一步提升改善的潜力：一是对现有植被进行恢复提升；二是对重点区域的景观效果和休闲游憩功能进行优化提升。

（二）建设目标

深入贯彻落实乡村振兴战略，逐步推进城镇水环境治理、水生态修复及农村水系综合整治，打造乡村休息娱乐设施，美化乡村人居环境，逐步构建“山清水秀、河湖健康、乐水宜居”的水生态保护体系，保障长江流域上游生态安全，推进河湖健康发展。

（三）建设内容

在 5 个片区开展水生态环境综合治理，注入生态理念，改善片区整体环境，营造区域良好的生态环境和旅游观光平台、助推乡村振兴、带动周边发展，具体建设内容如下：

表 5.11 仁怀市水岸绿化工程规划表

序号	项目位置	建设内容	建设期限
1	盐津湖片区水生态环境综合治理	生态护岸、步道、滨河栈道、生态亭、生态廊架、生态文化展示墙等	近期
2	李村河冠英区水生态环境综合治理	河道清淤疏浚、生态护岸建设、生态湿地修复、滨河生态复绿、健康步道建设、文化长廊建设等	近期
3	五马河小竹林-风岩河段、余庆沟、五马河三元村河段、官堰河及支流、跳墩河及支流	清障清淤、固脚护岸、水土流失治理、植被恢复等	中期
4	椿树片区水生态环境综合治理	河道清淤疏浚、生态湿地建设、滨河生态复绿、健康步道建设、文化长廊建设等	远期
5	荣昌坝片区水生态环境综合治理	河道清淤疏浚、生态湿地建设、滨河生态复绿、健康步道建设、文化长廊建设等	远期

第六章 森林健康体系建设规划

一、森林质量提升

（一）建设现状

总体来看，全市森林质量整体不高，森林生态效益、经济效益和社会效益发挥不好，尤其是生态效益方面，森林生态系统调节气候、涵养水源、保持水土、改良土壤和抵御自然灾害的能力较差。森林结构不合理，人工林中幼龄林和中龄林占比大，树种结构单一，灌木多，乔木少，未形成复林层。林地综合生产率低，单位面积蓄积量低。提高森林质量、培育健康森林，已成为当前首要的林业生态建设重点任务。

根据国土三调林业融合数据统计，仁怀市郁闭度在 0.8 以上的中幼林面积为 1900.20 公顷，亟待抚育。

根据仁怀市退化林本底调查数据统计，仁怀市退化林面积为 10000 公顷，需要进行修复。

根据仁怀市经果林现状、结合经营主体意愿，需实施低产低效林改造的面积为 650 公顷。

（二）建设目标

坚持森林近自然经营理念，以“调整结构、提高质量、增加效益”为目标，采取“宜造则造、宜抚则抚、宜改则改、宜封则封”的建设原则，以森林抚育、退化林修复和低质低效林改造为建设重点，通过大力实施森林质量精准提升，每年完成需提升面积的 10%以上，全面提

升仁怀市林分质量，构建健康稳定、优质高效的森林生态系统。

（三）建设内容

1、中幼林抚育工程

针对郁闭度 0.8 以上的中幼龄林实施抚育间伐，开展除草、施肥、病虫害防治等经营措施，进一步调整和优林分结构，促进林分健康生长，提高林分质量，增加林下生物多样性，不断提高单位面积森林蓄积量，增强森林综合功能和效益。规划建设期间，完成中幼林抚育 1900.20 公顷（每年 190.02 公顷，按照未来 10 年任务量规划）。

表 6.1 中幼林抚育任务规划表（单位：公顷）

建设地点	合计	近期	中期	远期
全市	1900.20	570.06	950.10	380.04
中枢街道	16.72	5.02	8.36	3.34
盐津街道	43.62	13.09	21.81	8.72
苍龙街道	129.86	38.96	64.93	25.97
坛厂街道	148.89	44.67	74.44	29.78
鲁班街道	326.02	97.81	163.01	65.20
茅台镇	119.57	35.87	59.79	23.91
长岗镇	3.59	1.08	1.80	0.72
五马镇	14.67	4.40	7.34	2.93
茅坝镇	82.28	24.68	41.14	16.46
九仓镇	14.93	4.48	7.46	2.99
喜头镇	65.83	19.75	32.92	13.17
大坝镇	521.81	156.54	260.90	104.36
三合镇	31.03	9.31	15.51	6.21
合马镇	61.04	18.31	30.52	12.21
火石镇	159.35	47.81	79.68	31.87
美酒河镇	121.83	36.55	60.91	24.37
高大坪镇	21.39	6.42	10.70	4.28
后山乡	17.75	5.32	8.87	3.55

2、退化林修复

针对现状树种单一造成、经营不当、遭受自然灾害等原因导致的森林功能退化，本着先急后缓、宜修则修、宜造则造的思路，采用更替、择伐、抚育、林带渐进、综合等方式，改善林分结构和生境，提高林分质量，恢复和提升森林生态防护功能。规划建设期间，完成退化林修复 10000 公顷（每年 1000 公顷，按照未来 10 年任务量规划）。

表 6.2 退化林修复任务规划表（单位：公顷）

建设地点	合计	近期	中期	远期
全市	10000	3000	5000	2000
中枢街道办事处	13.96	4.19	6.99	2.79
盐津街道办事处	782.19	234.66	391.09	156.44
苍龙街道办事处	1538.57	461.57	769.28	307.71
坛厂街道办事处	804.10	241.23	402.05	160.82
鲁班街道办事处	1041.54	312.47	520.78	208.31
茅台镇	735.59	220.67	367.79	147.12
长岗镇	322.73	96.82	161.37	64.54
五马镇	330.68	99.20	165.33	66.14
茅坝镇	185.42	55.63	92.71	37.09
九仓镇	189.30	56.79	94.64	37.86
喜头镇	832.59	249.78	416.29	166.52
大坝镇	876.80	263.04	438.40	175.36
三合镇	30.17	9.05	15.08	6.04
合马镇	187.67	56.30	93.83	37.53
火石镇	18.32	5.50	9.16	3.66
学孔镇	256.43	76.93	128.22	51.29
龙井镇	94.80	28.44	47.40	18.96
美酒河镇	504.29	151.29	252.14	100.86
高大坪镇	748.84	224.65	374.42	149.77
后山苗族布依族乡	506.05	151.82	253.03	101.21

3、低质低效林改造

涉及苍龙、五马、火石、龙井、茅坝、大坝、美酒河等 7 个乡镇，通过改善林种树种结构、提升林分质量、提高林地生产力，最大限度提高森林资源效益。规划建设期间，完成低质低效林改造 650 公顷（每年 65 公顷，按照未来 10 年任务量规划）。

表 6.3 低质低效林改造任务规划表（单位：公顷）

建设地点	合计	近期	中期	远期
全市	650	195	325	130
苍龙街道办事处	89.92	26.98	44.96	17.98
五马镇	95.33	28.6	47.67	19.06
茅坝镇	87.75	26.33	43.88	17.54
大坝镇	101.83	30.55	50.92	20.36
火石镇	92.08	27.63	46.04	18.41
龙井镇	95.33	28.6	47.67	19.06
美酒河镇	87.75	26.33	43.88	17.54

二、苗木培育

（一）建设现状

近年来，仁怀市注重提高种苗生产能力，优化种苗结构，完善林木种苗执法体系的同时，在城市森林营造过程中，根据适地适树的原则，多采用苗圃培育的苗木。目前全市拥有苗木企业 9 个，初步形成了以国有苗圃和社会育苗相互补充的苗木生产体系，重点培育乡土阔叶树种、灌木树种和优质经济林品种良种壮苗，基本保障了全市绿化尤其是城区绿化对乡土树种苗木的需求，但在树种丰富度提升方面还有发展空间。

表 6.4 仁怀市苗木企业统计表

序号	苗木企业名称	培育方向	苗木数量 (万株)	育苗面积 (公顷)
1	贵州省仁怀市大龙绿化有限公司	园林绿化乔木、灌木	35.25	6.85
2	仁怀市百草园花圃绿化有限公司	经济林、生态用材林 园林绿化乔木	2.80	4.50
3	仁怀市大坝镇如春林场	生态用材林	21.28	1.96
4	仁怀市大坪子三结合种苗基地	经济林	8.50	19.24
5	仁怀市富顺苗圃场	园林绿化乔木	4.14	2.87
6	仁怀市龙里园艺绿化场	园林绿化乔木	1.90	1.37
7	仁怀市绿景苗木花卉有限公司	园林绿化乔木、灌木	74.49	11.67
8	仁怀市三森农业开发有限公司	经济林	43.80	9.53
9	仁怀市坛厂温泉苗圃场	园林绿化乔木	0.65	0.50

（二）建设目标

加大乡土树种的扩繁力度，重点围绕园林绿化及城乡美化，继续对全市苗圃和苗木培育基地开展苗木质量监管，督促做好苗木管理，为建设特色乡土树种保障性苗圃基地，保障城乡造林绿化高质量发展奠定扎实基础。

（三）建设内容

按照造林绿化规划和适地适树原则，开展林木良种壮苗的培育，注重乡土树种苗木培育，大力发展适宜的景观树种、造林树种和花灌木等树种，满足城区绿化快速发展和绿化水平不断提高的迫切需求；使用苗木以全冠实生苗为主，主要应用于两个方面：一是用于造林，包括道路防护林等，主要树种是以乔木为主的造林苗木；二是用于道路、公园、小区等的景观绿化，主要树种是景观树种、花灌木和草坪

地被等。

科学合理制定种植与培育计划，与当地的苗木培育基地提前做好育苗、培育工作活动。结合仁怀市国家森林城市建设系列工程，科学展开种植设计活动，全面提质增效城区园林，通过逐年更新丰富城市树种，进一步优化树种结构。

第七章 生态福利体系建设规划

一、生态休闲场所建设

（一）建设现状

仁怀市历史悠久，文化醇厚，自然资源与人文资源得天独厚，现已初步形成了中部酒都文化体验中心、北部山水休闲片区、南部乡野度假片区的全域旅游格局。市内自然保护区、风景名胜区、森林公园等各类自然保护地广泛分布，且有楠竹林公园、盐津河风景公园、云嵛山森林公园、神采八卦园、奶子山省级森林公园（含奶子山片区、桅杆片区）、茅台风景名胜区（含美酒河景区、美酒之源景区、摩天岭景区等）等大型生态休闲场所 9 处，为全市生态休闲产业网络化发展奠定了坚实基础。



图 7.1 仁怀市大型生态休闲场所现状照片

（二）建设目标

依托仁怀市良好的生态环境、丰富的人文历史、特色的工业资源，结合“红色山水仁怀”和“酒都世界茅台”两大区域品牌以及市民群众对生态休闲场所更高质量的追求，重点推动现有生态休闲场所提档升级，积极完善旅游功能与基础设施，开展 A 级旅游景区、星级酒店

和星级精品民宿创建，发展特色文化建设，助力仁怀市打造以中国酒文化体验为特色的微度假旅游目的地和以文化创新与活化为特色的贵州文化高地。

（三）建设内容

积极推进仁怀市整体片区自然景观和产品服务提档升级，加强各类游憩地基础设施的配套建设，补充现有标识系统，进一步完善卫生间、停车场及休闲游憩场所等。结合市民游客需要，加强体育、文化、出行等周边旅游公共服务接待设施建设，丰富和提升休闲娱乐功能。

1、提升生态旅游设施功能布局

基于各类大型生态休闲场所，赋予更多的功能与主题，丰富旅游设施以满足各年龄段和各种偏好人群需要。如针对儿童及青少年增设生态互动场景设施及历史文化演变动画宣传，增强科普功能；针对老年人增设景区辅道、提供老年人活动场地、完善景区座椅休息区与公共厕所基础设施；针对年轻人建设生态网红打卡点等特色景点，推动景区管理运营转型升级，提升景区运营管理水平，并不断拓展新的旅游景点资源。

结合全域旅游布局，强化各旅游单体与周边乡村、城镇以及其他资源质之间的联动，加强度假、商务、康养旅游等多个类型的个性化产品提供，持续升级基础设施与配套设施，打造具有仁怀特色的“旅游+”产品体系，助力推动仁怀市旅游由单日观光向 2-3 天微度假转型。

（1）城市公园休闲空间

针对楠竹林公园、云滄山森林公园等城市公园休闲空间，进一步丰富景点节点和游览内容，优化游览环境，提升公共设施，加强节庆活动策划，提升公园品质，推动公园绿地逐步向集观光、休闲、游乐、度假于一体的复合型旅游方式发展，提升在体育、休闲、文化、旅游等方面的服务功能。详见表 7.1。

表 7.1 仁怀市城市公园休闲空间建设规划表

序号	公园名称	建设重点	建设期限		
			近期	中期	远期
1	楠竹林公园	完善全园健身游览设施，增设全年龄段生态互动场景设施	√	√	
		丰富游览内容，增强体育、休闲、文化、旅游等方面的服务功能			√
2	云滄山森林公园	升级提升管护水平和基础设施配套	√		

（2）滨水休闲空间建设

针对盐津河风景公园、茅台风景名胜区，依托湿地资源和水系廊道，充分挖掘周边水岸特色旅游资源和历史文化遗存，打造滨水休闲空间。强化对水系两岸的生态治理，不断优化湿地生态环境。推动文化旅游资源的整合，依托国酒门独立景点和天下第一瓶独立景点，融入“酒文化”打造针对年轻人的生态网红打卡点等特色景点打造。优化景区公园的旅游公共服务设施建设，建设成为集合生态保育、观光游览、休闲度假于一体的特色都市生态休闲度假区。同时结合仁怀市全域旅游发展规划，推进茅台风景名胜区中的美酒河景区吴公岩景点创建国家 4A 级旅游景区。

表 7.2 仁怀市滨水休闲空间建设规划表

序号	公园名称	建设重点	建设期限		
			近期	中期	远期
1	盐津河风景公园	盐津河两岸综合整治提升	√		
		优化公园的旅游公共服务设施建设		√	
		文化景观节点改造建设			√
2	茅台风景名胜区（含美酒河景区、美酒之源景区、摩天岭景区等）	建造水岸观景摄影平台并配套自驾车营地、骑行驿站等项目和设施		√	
		吴公岩景点创建 4A 级旅游景区			√

（3）森林康养休闲空间

依托奶子山林场-空中草海-石笋沟一带的森林景观，探索创建一批森林康养与休闲试点示范基地。依据《森林体验基地质量评定标准（LY/2788-2017）》、《森林疗养基地建设技术导则（DB11/T1567-2018）》和仁怀市“十四五”文旅发展规划，在奶子山省级森林公园内增设一处康养旅游区，新建石笋沟森林康养基地。重点围绕森林康养医养产业、森林康养养老产业、森林康养药食产业、森林康养文化产业、森林康养教育产业，通过建设和完善森林康养基地，开展森林康养基地游览、住宿、森林浴场、解说系统等服务设施建设，加强森林康养服务体系建设，培养一批从事森林康养管理、宣教以及产品开发的人才队伍。同时可针对广大公众、尤其开展较长期的，以恢复体能、调节亚健康、舒缓压力为主要目的的森林疗养。

表 7.3 仁怀市森林康养空间建设规划表

序号	公园名称	建设重点	建设期限		
			近期	中期	远期
1	奶子山 省级森林公园 康养旅游区	增设老年人活动场地、 完善公园座椅休息区域 公共厕所基础设施		√	
		增设森林康养浴场、森 林景观步道等康养体验 设施			√
2	石笋沟森林康 养基地	增设森林康养基地游 览、住宿、森林浴场、 解说系统等服务设施		√	
		增设老年人活动场地、 完善公园座椅休息区域 公共厕所基础设施			√

（4）生态田园休闲空间建设

针对神采八卦园，依托现有的草莓园、酒都户外营地、八卦迷园等农业旅游项目，同时结合周边村庄的美丽乡村建设，大力发展庄园旅游经济、家庭观光休闲农场等新型的都市郊野旅游休闲形式，增设针对家庭旅游、亲子游的节点设施，形成基于生态保护且具有休闲游憩和观赏游览功能的生态田园乡野游憩片区。积极推动传统观光农业旅游的转型升级，促进单一化产品转为系列型产品。

表 7.4 仁怀市生态田园休闲空间建设规划表

序号	公园名称	建设重点	建设期限		
			近期	中期	远期
1	神采八卦园	增设生态互动场景设施及历 史文化演变动画宣传	√		
		采摘园、农耕体验		√	√

2、完善智慧服务体系建设

推进仁怀生态旅游线上网络建设，大力建设打造“仁怀旅游”客

户端，增加服务内容，丰富服务手段，真正实现“一站式服务”。同时推进重点景区 5G 基础设施覆盖，谋划推动景区人流监控、智能停车、深度互动等 5G 应用，为市民游客提供更好的网络交互分享体验。

积极开发旅游咨询移动端建设，完善仁怀旅游微信公众号，结合森林城市体验服务建设，及时发布景区天气、旅游线路、观花、赏叶、负氧离子等森林游憩环境监测相关信息，广泛运用专题推介、广告投放、节庆活动等进行宣传营销，发布各景区最新的活动宣传，打造仁怀线上旅游一体化平台。推广掌上导游功能，促进游客对景区的了解，方便游客出行。定期举行观鸟、摄像比赛，对外宣传增强游客黏性，结合茅台白酒文化牌强化仁怀文旅 IP 形象，提升仁怀文化旅游 IP 的辨识度和影响力。整合宣传渠道，形成线上+线下合力，形成网红打卡效应，拉近游客距离。

二、绿道网络建设

（一）建设现状

根据 2022 年国民经济和社会发展统计公报，仁怀市全市常住人口为 65.47 万。根据市自然资源部门提供的统计数据和现场考察情况，仁怀市现有绿道 43.30 千米，居民每万人拥有的绿道长度为 0.66 千米，符合国家森林城市指标要求。绿道根据线路位置划分为城镇型绿道和生态型绿道两个类型。

城镇型绿道为盐津湖绿道，位于盐津湖生态旅游区内，是以盐津大峡谷上面依山傍峡而修复的绿道，南起楠竹林，西止蚂蟥沟，全长 1.80 千米。沿线规划有跨谷桥梁 3 处、姜家寨公园和林语童趣游乐园

及游客服务中心，配套旅游公厕 4 处、停车场 4 个、凉亭 6 座、观景台 1 处，同时配有电瓶车等多项公共设施。

生态型绿道为赤水河谷旅游公路，是全国第一条河谷旅游公路，第一条服务完善的快慢综合交通旅游廊道。该段公路起于仁怀市茅台镇，途经习水县土城镇，止于赤水市区，包含 160 千米用红色沥青铺成的山地自行车道和 154 千米黑色沥青铺成的汽车道，主线分别由 G212、S303 和 G546 组成，设计时速 40 千米，路基宽度 8.50 米，全线共设置 12 个驿站、26 个露营地、23 个观景台和休憩点。旅游公路仁怀段长为 41.50 千米。



图 7.2 仁怀市城镇型绿道实景照片



图 7.3 仁怀市生态型绿道实景照片

（二）建设目标

在坚持人与自然和谐共生的价值取向和生态导向下，尊重仁怀山水自然基底，通过绿道串联城乡游憩、休闲等绿色开敞空间，提升交通接驳、休闲服务等设施水平，充分发挥绿道的生态、环境、民生、经济等功能。

（三）建设内容

在创森近期对市域内现有生态型绿道进行管理维护，针对现状绿道线路上缺乏管护的小型驿站和部分破损路段进行提升改造，保障绿道的通达性和便利性。在创森中期规划延伸现状盐津湖绿道，新增绿道长度 2 千米，向南连接到国酒门、仁怀市博物馆和盐津大桥，充分展现仁怀深厚文化底蕴。在创森远期规划在奶子山省级森林公园和云螭山森林公园中建设以森林康养为主题的游览步道，分别为 7 千米和 8 千米，满足市民周末休闲游憩需求。

表 7.5 仁怀市绿道网络建设规划表（单位：千米）

序号	名称	长度	建设时期
1	赤水河谷旅游公路提升	—	近期
2	盐津湖绿道延伸建设	2	中期
3	奶子山省级森林公园游步道建设	7	远期
4	云螭山森林公园游步道建设	8	远期

第八章 生态文化体系建设规划

一、生态科普教育场所建设

（一）建设现状

仁怀市现有新建科技馆用以常态化开展科普宣传教育，鹿鸣公园、神采八卦园等 5 个公园科普教育基地，以及凤凰小区、蔺田村等 10 余个科普示范社区（村）。此外，仁怀市还利用湿地日、植树节、爱鸟周、科普活动周、防火宣传月、地球日等重要节日开展科普宣传活动和特色节事活动。2021 年 9 月，仁怀市被授予“2021-2025 年度第一批全国科普示范县（市、区）”称号。



图 8.1 仁怀市科普教育基地现状照片

（二）建设目标

完善资源环境保护设施、科普教育、森林湿地标识等基础设施，构建涵盖仁怀市全域的全民自然教育体系。通过自然教育重点面向儿童、青少年，更系统、科学、高效地传播自然生态理念，形成对自然的直观认识，全面推进全民生态文明意识的提升。

（三）建设内容

继续推进仁怀市生态科普教育基地建设，挖掘森林文化、湿地文

化、古树文化等内涵，重点在林长制主题公园、“草木年华”景区、千年古银杏群落景区、奶子山省级森林公园、茅台风景名胜区（含美酒河景区、美酒之源景区、摩天岭景区等）等继续开展仁怀市生态文明教育基地建设，因地制宜推进资源环境保护设施、科普教育、森林湿地标识等基础设施建设。

综合考虑自然生态、文化特色、公共服务等因素，划定四大类型，构建功能完善、特色鲜明、优势互补的科普教育基地体系，加强各基地间的跨区域联动，拓展辐射范围，持续推动科普资源下沉，助力全民生态意识与科学素质提升。

1、生态文明建设实践体验地

针对林长制主题公园推进生态文明建设实践体验地建设，充分发挥自然生态环境优势，以社会公众需求为导向，因地就势布设具有生态文明教育和传播普及功能的设施及场所。联合党政机关、中小学校以及生产、科研和服务等机构，定期开展宣传教育活动。

2、森林文化体验基地

针对“草木年华”景区和奶子山省级森林公园开展森林文化体验基地建设。依托现状游径和防火道，因地制宜打造具有远足路径、观光步道、森林驿站等功能的森林文化体验游径。新建或结合沿线既有建筑改造城市观景台或者森林会客厅。

3、湿地文化体验基地

针对茅台风景名胜区中的美酒河景区、美酒之源景区开展湿地文化体验基地建设，依托以赤水河为主的河流水系，结合基地周边的特

色文化资源，建设完善、开放的湿地文化体验设施，形成贴近群众生活的文化体验地。

4、古树文化体验基地

针对千年古银杏群落景区开展古树文化体验基地建设，立足当地极具特色的古银杏资源，探索将古树名木文化推广与美丽乡村建设相结合。充分考虑市民的休闲游憩需求，结合当地民俗文化营造古树文化氛围和乡愁景观，展现古树景观之美，宣传古树文化丰富内涵。

规划期内，建设生态科普教育基地6个，其中近期3个，中期2个，远期1个。详见表8.1。

表 8.1 仁怀市生态科普教育基地改造建设规划表

序号	基地类型	基地名称	建设内容	建设期限		
				近期	中期	远期
1	生态文明建设实践体验地	林长制主题公园	划设一处生态文明主题体验区，打造主题文化步道	√		
2	森林文化体验基地	“草木年华”景区	结合植物科普馆改造森林会客厅	√		
3		奶子山省级森林公园	结合老虎窝瞭望塔修建观景台，提升园区森林文化标识系统			√
4	湿地文化体验基地	美酒河景区	布设河流亲水设施，增加科普标识牌		√	
5		美酒之源景区	布设湿地体验设施，增加湿地文化标识牌		√	
6	古树文化体验基地	千年古银杏群落景区	提升园区古树文化标识系统	√		

二、生态标识体系建设

（一）建设现状

仁怀目前部分公园绿地、广场及景区建设了具有指向性功能的标牌系统，以及介绍公园园区规模、布局、景点等基本信息的标识牌。但是在形式较为单一，整体缺少与生态场所主题相应配套的宣传廊、宣传牌等，还不能达到为居民和游客提供生态文明相关的宣教科普。

（二）建设目标

以仁怀市的各类公园、城市绿地、绿道等生态服务设施为依托，建设丰富多样的生态标识体系，并利用各类宣传平台和载体推广应用森林城市形象标识，挖掘和宣传生态文化，增强仁怀市森林城市的惠民水平。

（二）建设内容

1、仁怀市创建国家森林城市LOGO

规划期内，设计制作仁怀市创建国家森林城市LOGO，突出森林城市建设特点与文化特色，以便更好的呈现在微信公众号、宣传片、画册中，增贴在公园、绿地介绍牌及各类服务牌上，打造“创森”整体形象。

2、仁怀市“创森”标语与口号

设计制作仁怀市创建国家森林城市的标语、口号，合理布局在广场射灯牌、城市LED屏幕、公交车站广告栏、社区公园宣传栏等载体，烘托“创森”氛围。

3、生态标识标牌布设

生态标识标牌应根据各类公园、绿道等类型以及相应的主题内容

设置。规划期间，在各类公园、绿道、自然教育基地（驿站）、自然保护地和休闲空间新增解说性标识，为市民提供“看得懂、喜欢看、记得住”的科普服务，让市民在观赏美景、了解植物知识的同时普及生态文化。

规划期内，建设生态科普标识牌250块，其中近期50块，中期100块，远期100块。

表 8.2 仁怀市生态标识系统建设规划表（单位：项、个）

序号	建设内容	建设期限			
		小计	近期	中期	远期
1	创森 LOGO 设计	1	1		
2	创森标语与口号设计	1	1		
3	生态标识标牌	250	50	100	100

三、生态文化活动传播

（一）建设目标

以早日实现建设国家森林城市为目标，按照国家森林城市评价指标标准，结合仁怀市实际，充分利用宣传栏、电视、电台、报纸、网络、电子屏等多种渠道，开展广泛宣传，营造浓厚的建设氛围。同时，充分利用全民义务植树日以及各类节事节庆活动，借势借力宣传，提高公众对仁怀市建设“国家森林城市”的知晓率、支持率和满意度，增强市民植绿、爱绿、护绿的意识。使森林城市建设工作做到人人有责任和义务，人人关心与参与，人人重视与满意。实现全市人民对森林城市建设的知晓率、支持率和满意率均达到90%以上。

（二）建设内容

1、持续推动森林城市建设惠民活动

以自然环境相关的节日、主题日等为载体，每年固定开展6次森林城市为主题的宣传活动，并制定县市级年度计划、专题工作方案等。党政机关要带头参加生态文化宣传活动，利用宣传活动形成良好社会氛围，提高全社会对“森林城市”建设的知晓度、支持度和参与度，使创建森林城市的意识深入人心，积极推动仁怀市创建森林城市工作的步伐。规划期内共开展60次主题宣传活动，其中近期18次，中期18次，远期24次。

表 8.3 仁怀市森林城市主题宣传活动规划表

序号	活动名称	活动内容	日期
1	中国植树节	开展以“创森”为主题的义务植树活动	3月12日
2	世界森林日	举办森林生态科普等生态课堂活动，讲述国土绿化成果，通过趣味与生态知识科普相结合，提高对生态环境的保护意识	3月21日
3	国际生物多样性日	借助森林公园等生态场所，以动植物科普为主题举办讲座。	5月22日
4	草原保护日	举办展览、知识宣讲和竞赛活动，宣传保护生态环境，践行绿色生活的理念	6月18日
5	绿道健身节	举办绿道健步走活动，主题如“创森有我、绿色健行”等，实现全民健身	7月
6	“创森”摄影大赛	通过摄影大赛调动城市居民参与积极性，扩大森林城市建设影响力	10月

2、打造森林城市建设媒体矩阵

森林城市建设期间，充分利用多方资源，多渠道、全方位、高频次地宣传以森林城市为主题的广告，及时报道有关国家森林城市创建的新闻及活动开展状况。

在主要街道、广场、公园、景区景点每隔500米设置森林城市主

题广告；在商场、超市、商业大街、城市社区、机场、火车站、长途汽车站、码头、银行网点、宾馆饭店等在显著位置悬挂森林城市主题标语、广告牌。

在公交车等公共交通工具车身或车厢内投放森林城市主题广告，让市民在日常活动随时随地了解“创森”工作进展，形成共创、共建、共享的良好氛围，不断扩大森林城市影响力。

运用手机短信、微博、微信、抖音、快手等多种形式新媒体开展森林城市主题宣传，普及“森林城市”知识；在县广播电视台、政府门户网站开设森林城市建设专栏，加大广告宣传力度，报道森林城市建设进展，普及森林城市建设的相关知识。

表 8.4 仁怀市生态文化活动建设规划表

序号	活动名称	单位	建设期限			
			小计	近期	中期	远期
1	森林城市主题宣传活动	次	60	18	18	24
2	森林城市标语、广告牌	块	3000	1000	1000	1000
3	森林城市宣传品	份	2000	1000	500	500
4	新媒体	运用微博、微信公众号及手机短信，每月发布 1 则宣传推文；在抖音快手每周发布一则视频宣传				

第九章 组织管理体系建设规划

一、规划实施

表 9.1 规划近期实施工程任务一览表

序号	项目类别	工程名称	单位	工程规模/内容
(一) 森林网络体系				
1	城区绿化	公园绿地建设	公顷	30.6
2		附属绿地建设	公顷	100
3		防护绿地建设	公顷	60
4	乡镇绿化	乡镇城区绿化	公顷	5.62
5	村庄绿化	村庄居住区绿化	公顷	21.8
6	水岸绿化	盐津湖片区水生态环境综合治理		生态护岸、步道、滨河栈道、生态亭、生态廊架、生态文化展示墙等
7		李村河冠英区水生态环境综合治理		河道清淤疏浚、生态护岸建设、生态湿地修复、滨河生态复绿、健康步道建设、文化长廊建设等
(二) 森林健康体系				
8	森林质量提升	中幼林抚育	公顷	570.06
9		退化林修复	公顷	3000
10		低质低效林改造	公顷	195
11	苗木培育			推动乡土苗木培育和林木良种壮苗培育
(三) 生态福利体系				
12	生态休闲场所建设	楠竹林公园		定期开展节庆活动；完善全园健身游览设施
13		云嵛山森林公园		升级提升管护水平和基础设施配套
14		盐津河风景公园		盐津河两岸综合整治提升

序号	项目类别	工程名称	单位	工程规模/内容
15		奶子山省级森林公园（含奶子山片区、桅杆片区）		完善餐饮、住宿等服务设施
16		石笋沟森林康养基地		增设森林康养基地游览、住宿、森林浴场、解说系统等服务设施
17		神采八卦园		观光园、采摘园、农耕体验
18	绿道网络建设	赤水河谷旅游公路提升		针对现状绿道线路上缺乏管护的小型驿站和部分破损路段进行提升改造
（四）生态文化体系				
19	生态科普教育场所	林长制主题公园		划设一处生态文明主题体验区，打造主题文化步道
20		“草木年华”景区		结合植物科普馆改造森林会客厅
21		千年古银杏群落景区		提升园区古树文化标识系统
22	生态标识系统建设	仁怀市创建国家森林城市 LOGO		设计制作仁怀市创建国家森林城市 LOGO
23		仁怀市“创森”标语与口号		设计制作仁怀市创建国家森林城市的标语、口号
24		生态科普标识标牌	块	50
25	生态文化活动	主题宣传活动	次	18
26		森林城市广告牌	块	1000
27		森林城市宣传品	份	1000
28		新媒体		运用微博、微信公众号及手机短信，每月发布 1 则宣传推文
（五）组织管理体系				
29	示范活动	森林乡镇		积极开展
		森林村庄		积极开展
		森林人家		积极开展

序号	项目类别	工程名称	单位	工程规模/内容
30	体验服务	森林游憩环境监测 预报务	项	1
31	档案管理	档案管理信息化建 设与管理	项	1

二、示范活动

（一）建设现状

仁怀市坚持把“传统村落保护”与美丽乡村建设同步规划，同步推进，尊重历史风貌，保护生态环境，挖掘村庄灵魂，打造一批具有浓郁传统文化和地方特色的美丽乡村。近年来多次举办以美丽乡村为主题的文化节，通过举办丰富多彩的体验式活动，让更多人感受美丽乡村的新变化，推动“宜居、宜业、宜游”的美丽乡村建设，增强群众的创业动力。未来创森期间，仁怀市将陆续启动关于森林单位、森林小镇、森林村庄等相应示范活动，营造全社会崇尚、践行绿色新发展理念的良好氛围，让更多个人、单位成为生态文明的践行者。

（二）建设目标

贯彻落实2019年习近平总书记在参加首都义务植树活动时关于“持续推进森林城市、森林乡村建设，着力改善人居环境”的指示精神。为推动生活区、生产区等进行森林景观绿化美化建设，规划期内开展多种形式的绿化建设示范活动，评选出一批能起到绿化示范带头作用的示范居住区、生活区等，旨在引领生活区、生产区等的森林景观建设向更高水平发展。最终形成人与自然和谐、景观格局合理、生态环境优美的国家森林城市。

（三）建设内容

规划期内，积极开展森林社区、森林单位、森林乡镇、森林村庄、森林人家等多种形式的示范活动建设，出台有关评选评定政策，鼓励单位、乡镇、家庭等为绿色生态做出贡献，积极做好国家级、省级与之类似的绿化示范活动的申报工作。

1、森林社区

规划期内开展森林社区评选工作，为居民提高生活居住环境质量，以打造优美人居环境为宗旨，以创建绿色社区为抓手，以营造绿色文化为手段，采取各项措施，推动创建森林社区的建设。根据居民需求及小区建筑风格对植物进行合理选择，构建层次丰富的植物群落，增加便捷的绿色休闲空间，营造舒适、优美、健康的社区居住空间。

2、森林单位

规划期内开展森林单位示范活动建设，通过对单位进行绿化美化，为广大工作者营造良好的工作环境。根据不同工作单位绿化资源开展建设，并结合单位周边环境针对性进行绿化，对其进行多维度景观绿化美化提升，使绿色进入到每位居民的工作和生活中。

3、森林小镇

规划期内开展森林小镇的示范评选活动，根据小镇的特色找准森林小镇建设目标，建设城镇内外部生态环境和绿地，构建布局合理、景观优美、特色鲜明、功能完善的城镇绿地系统，提升小镇整体生态环境，为居民提供更多更优的生态产品和生态服务。

4、森林村庄

规划期内开展森林村庄评选工作，坚持规划引领、科学建设，因地制宜、分类施策，根据村庄类型开展不同景观风貌的村庄绿化景观建设，通过开展围村林、道路林、庭院林等多种类型的绿化建设，营造特色森林村庄景观，提升村庄人居环境。

5、森林人家

规划期内开展森林人家评选工作，在发展乡村旅游的基础上，通过挖掘乡村特色资源，突出村庄特色，在保护传统村落、自然景观的基础上，开展森林人家品牌建设，提升乡村环境，打造不同主题特色的乡村景观，丰富乡村活动，带动乡村振兴。

三、体验服务

（一）建设现状

仁怀市目前已建设以鹿鸣公园、楠竹林公园为代表的城市精品综合公园，以及盐津河风景公园、云滂山森林公园、神采八卦园、奶子山省级森林公园（含奶子山片区、桅杆片区）、茅台风景名胜区（含美酒河景区、美酒之源景区、摩天岭景区等）等大型生态休闲场所，均为居民提供了良好的休闲游憩服务。规划期内，充分发挥现有森林资源及其他资源优势，通过开展城区公园与大型生态场所的建设，提高公园和大型生态场所对建成区以及市域的覆盖面积，将更好的满足公众对自然生态环境休闲游憩等活动的需求。

（二）建设目标

为了让城市森林更好的服务于城市居民，加强城市居民对城市森林的体验感，针对各公园、景区的不同特点，开展观花、赏叶、负氧

离子等森林游憩环境监测预报机制，为城市居民休闲游憩等活动提供科学依据，提高森林城市对居民健康生活的服务能力和水平。

（三）建设内容

1、观叶、赏花指南预报服务

通过新闻客户端、微信公众号、抖音平台等对四季植物景观均可以以图文结合的形式进行预报，为公众出游观叶、赏花提供参考。

赏花预报：对已开放的花卉品种列出具体到日的始花期与盛花期，并针对暂未开放的花卉品种结合天气形势条件给出始花期与盛花期的预报结果。另外还可结合未来七天的天气形势提供出游赏花建议，并附上赏花推荐地点的地图。

观叶预报：根据不同观叶植物的彩叶变色率以及综合推荐游赏率进行预报，并结合未来七天的天气形势跟踪订正观叶建议，并附上观叶建议路线图，居民和游客可以结合预报，选择晴好天气进行登高赏叶、摄影等游憩活动。

2、森林游憩环境监测预报

为进一步加强城市生态系统服务功能监测与长期研究，持续发挥城市森林的生态服务功能。规划近期，在赤水河滨河公园建设1处森林游憩环境长期监测站，规划利用分布在不同样地的监测设备对公园生态环境因子开展长期监测，包括负氧离子指数、PM2.5浓度、温度、湿度等，并根据大数据平台实时记录发布监测数据，让更多居民和游客及时了解生态系统环境，合理安排游览时间、旅游路线和旅游活动，有效促进人与自然的和谐发展。

表 9.2 仁怀体验服务建设规划表

序号	项目名称	单位	规模	内容	建设期
1	观叶、赏花指南预报服务	项	1	根据不同植物最佳的观花、赏叶期发布观赏预报	中远期
2	森林游憩环境监测预报	处	1	建设森林游憩环境监测站，并实时发布监测数据	近期

四、档案管理

（一）建设现状

目前，仁怀市“创森”领导小组办公室已开展档案资料收集工作，但档案管理专业队伍建设尚未完善。

（二）建设目标

建立现代化档案管理机制，档案管理从纸质管理向数字化方向发展。规划近期，建立数字化管理平台；规划中期，逐步丰富数字化档案资源；规划远期，加强数据库建设。

（三）建设内容

1、设置档案管理人员

设置档案管理人员，负责拟定规划、制度及实施方法，采用部门联动工作制，各部门配置相应的兼职档案管理人员，负责本部门材料的形成及收集，按月向“创森”领导小组办公室报送档案，包括但不限于工程合同、工程结算材料、活动开展情况、荣誉获得情况、工作总结、统计数据等。

2、档案管理信息化建设与管理

规划近期，利用现有林草资源平台，增设“创森”档案管理模块，

将档案分为森林网络、森林健康、生态福利、生态文化、组织管理等五个板块，定期将各部分上报的材料录入并分板块整理，每季度进行数据统计，供“创森”领导组及时准确了解工作动态、任务完成情况，找准问题，纠正进度偏差。

规划中期，建立数字化档案管理平台，逐步丰富数字化档案资源，将能够收集到的历史资料逐步录入到数字化档案管理平台。

规划远期，加强数据库安全、自动统计等方面的建设，使档案管理更便捷、更高效，能够更好地保存保护历史珍贵档案资料，实现档案异地备份。

第十章 保障措施

一、组织保障

（一）建立组织结构

成立“仁怀市创建国家森林城市工作领导小组”，领导协调仁怀市“创森”工作。由市“创森”领导小组组长、副组长深入“创森”重点项目一线，推动工作，解决实际困难。市有关部门和各乡镇要将“创森”工作列入重要议事日程，成立相应的领导机构和工作班子，并报“创森”领导小组办公室备案，把机构、人员、经费、任务落到实处。

（二）明确责任分工

市委、市政府统一领导，各级部门分工协作，形成政府主导、部门协同、多方联动的工作机制。各“创森”责任单位、配合单位要成立相应的创建工作机构，细化创建工作目标任务，形成专门工作方案；建立全责体系，层层分解任务，责任落实到人；履行各自职责，扎实开展创建工作，完成好各自承担的任务。市林业局班子成员包片包项目，技术人员包乡镇包工程，跟踪服务，提供技术保障。市住建、市农业农村局、市交通运输局等成员单位各司其责，积极完成各项指标。各乡（镇）党政主干履职尽责，把“创森”工作作为一项主要工作任务来抓。全市形成城乡互动、乡村联动、全社会共同参与的“创森”工作机制。

由“创森工作领导小组办公室”负责牵头分解“创森”年度目标任务，监督、检查“创森”年度目标任务实施情况，建立奖惩和考核制度，确保创森工作顺利实施。乡镇各单位，在总规基础上结合各自工

作实际制定具体工作方案，落实到村，责任到人，定期考察对城乡、镇和村“创森”工作的开展情况，及时向上级反馈，不断优化工作落实方案。“创森办”联合宣传部门定期向各级单位和居民通报“创森”进展，将结果通报到仁怀市委、市政府。

二、制度保障

（一）建立监督考核机制

依托仁怀市创建国家森林城市工作领导小组，切实加强森林城市建设涉及各职能部门日常管理的工作。根据规划分解到各部门的任务，进行日常的通报、检查和督查，确保规划工程落实到位。要将创建国家森林城市工作纳入全市经济社会发展总体规划，纳入政府绩效考核体系，加大分值权重，制定“创森”工作考评方案。市委、市政府相关部门要加大对分解下达的建设任务和标准，加强跟踪督查，建立定期通报制度，严格执行已制定的相关规章制度，对造林质量及管理实行动态长期监督考核，适时对各地工作开展情况进行通报，严格奖优罚劣，保障既定造林目标实现，保护森林景观质量和提升绿化成果。

（二）强化质量管理

一是重点工程项目建设严格实行法人责任制、招投标制、监理制、合同制管理，确保工程进度和质量，逐步实现管理科学化、信息系统化，提高管理水平。二是严把规划设计关。各工程项目要按照规定，委托具有资质的设计单位编制项目设计文件，严格审批程序。三是严格检查验收制度。严格按规划立项，按项目管理，按设计施工标准验收。不断完善质量检查验收制度、质量事故追究制度和工程违规举报

制度，强化质量监督与控制。单项工程施工结束后，各乡镇组织自查验收，整个工程完成后以乡镇为单位，牵头部门组织竣工验收。对达到工程建设质量要求和全面完成建设任务的，市财政兑现以奖代补资金；对达不到工程建设质量要求的，限期整改，单独组织竣工验收。

三、资金保障

（一）加大资金投入、多元运作

建立“政府引导、社会参与、市场运作、多元投入”的机制，加大对创建工作的投入。在加大市级财政投入力度的同时，各部门加大争资立项力度，引导、支持市场参与创建工作，创新投入模式，多渠道筹措建设资金，确保创建工作顺利。

推进创新市场化机制，鼓励企业、集体和个人等社会主体共同参与，推行先造后补、以地换绿的新机制；创新投融资机制，拓展创建活动的资金渠道；创新奖惩机制，财政资金采用以奖代补的方式，主要用于对重点工程和重点项目的资金奖励，用机制来激发创建工作的积极性，撬动创建工作的高效推动。

（二）强化资金监管、专款专用

工程建设项目的专项资金，必须全部用于项目建设，任何单位和个人不得以任何理由改变资金性质和使用范围。各级主管部门的项目建设单位，要切实做好资金管理，及时组织审计、计划、财务、稽核等管理机构，对资金到位和使用情况进行检查审计，如发现问题及时纠正。建设单位要按建设项目的监督管理制度逐级向相关行政主管部门报送月、季、年项目资金使用情况。应自觉接受审计、财务部门和

上级主管部门的审计和监督，并对的资金管理与使用情况包括投资结构、投资重点、收支预测等做出宏观指导和调控，确保资金用到实处，充分发挥资金的最大效益。对违反资金使用规定者追究其领导和财务人员的责任。

四、技术保障

（一）组织专业队伍、加强建设

组织林业、自然资源、公安、市场监管、生态环境等部门加强森林资源管理，进一步加大绿化山体保护力度；加强专业队伍建设，在重点区域组建专业队伍，健全管护体系，形成“乡镇为主，全民参与”的长效管护机制；制订专门的应急预案，制定防火、防病、防虫措施，强化有害生物的监测、防治和检疫工作，依法保护森林资源安全；不断完善森林防火和森林旅游安全设施，建设森林防火预警监测系统，在重点林区安装监控设备，实施全天候监控，使森林资源管护法制化、科学化、专业化水平不断提高。

（二）建设奖励机制、提升水平

建立奖励机制，定期举行优秀绿化设计方案、模范绿化工程、园林式绿化单位等评比工作，提高各部门绿化工作的积极性，推动各类绿化建设工作全面开展。引入市场机制，对森林城市造林绿化设计方案进行招标，增强方案的竞争力，优选最佳方案，吸纳新的设计思想以提高森林城市设计水平。对整体性较强的街道、街区、文化商业区等进行整体绿地景观设计。

五、社会保障

（一）广泛开展活动、全民参与

森林城市的建设离不开广大居民，积极开展以“创森”为主题的活动，鼓励全民参与创建，营造浓厚氛围。创建森林城市涉及经济社会方方面面，要做到全党动员、全民动手，积极引导机关、企业、个人和团体等各方面社会力量参与创建活动。例如：组建群众义务纠察队伍，调动人民群众特别是退休人员的积极性，使其参与到森林、绿地的管理中；开展义务植树、绿地认养等活动；动员各种社会力量参与城市绿地建设与管理等，通过开展以上活动鼓励居民积极参与森林城市的建设，增强居民对城市建设的参与度，提升居民归属感。

（二）加强宣传工作，传播理念

在国家森林城市创建过程中，充分利用广播、电视、报纸、网络等各种媒体平台，大力宣传创建森林城市活动的意义，及时跟进报道创建森林城市活动的进程、经验和做法。通过制订年度宣传计划和工作方案，在报社、电视台和网络媒体设置专版、专栏，安排专门时段宣传创建工作，助推仁怀市创建森林城市有序健康发展。

通过组织一系列的科普宣传活动，提升人们的生态意识、绿化意识和环境保护意识，传播生态文明，推进新时代生态文明建设。在广场、河岸、主要街道、入城口等重点部位要设置固定创建宣传标语；利用主要临街单位电子显示屏滚动播出创建内容，广泛宣传创建的目的、意义和要求，充分调动全社会的积极性，营造创建工作的浓厚氛围，依靠群众、发动群众推动创建工作。

第十一章 投资估算

一、投资估算范围

1、仁怀市国家森林城市建设工程包括森林网络体系建设、生态福利体系建设、生态文化体系建设、森林支撑体系建设等工程项目。

2、费用包括植树造林直接费用（含苗木种子、肥料、整地、栽植、灌溉、养护期间管护、病虫害防治等购置费和人工费）等。

3、其他费用、基本预备费等。

4、不包括以上各规划项目的土地征用费、拆迁安置补偿费等项目费用。

三、投资估算依据

依据国家和地方的相应政策、法规，以及仁怀市相关行业有关技术经济指标、现行市场价格及社会平均用工量，参照以下标准规范、文件进行估算：

- 1、《全国统一市政工程预算定额》；
- 2、《投资项目经济咨询评估指南》；
- 3、《防护林造林工程投资估算指标》，国家林业局（2006）；
- 4、《林木种苗工程项目建设标准》，国家林业局（2004）；
- 5、《林业建设工程概算编制办法》；
- 6、建设单位管理费计算按照《基本建设财务规则》，国家财政部（2016）执行；
- 7、《贵州省五部工程计价定额》（2016版）；

8、规划、建议书编制和可行性研究等前期咨询费参考国家计委《关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格〔1999〕1283号）估算；

9、勘察设计费计算参考国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10号）估算；

10、工程监理费参考国家发改委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格〔2007〕670号）估算；

11、根据国家发改委有关规定，基本预备费率按工程建设费用和工程建设其他费用综合的5%计算。

四、投资估算

经估算，仁怀市国家森林城市规划建设期间总投资约为12.35亿元，其中工程建设费11.17亿元，占90%；工程建设其他费0.59亿元，占5%；基本预备费0.59亿元，占5%。投资估算单价及规模安排详见附表。

（一）按建设安排与费用构成分

近期（2023年～2025年）投资1.62亿元，占项目总投资的13.08%；

中期（2026年～2028年）投资5.20亿元，占项目总投资的42.08%；

远期（2029年～2032年）投资5.53亿元，占项目总投资的44.80%。

表 11.1 仁怀市国家森林城市建设投资估算安排表（单位：万元）

序号	建设项目	投资额	近期	中期	远期
	总投资	123467.05	16152.13	51952.95	55317.75

序号	建设项目	投资额	近期	中期	远期
一	工程费用	111669.20	14608.72	46988.60	50031.88
1	森林网络体系建设	91599.00	8307.80	38258.40	45032.80
2	森林健康体系建设	14550.40	4355.12	7255.20	2900.08
3	生态福利体系建设	3230.00	840.00	900.00	1490.00
4	生态文化体系建设	2089.80	1035.80	520.00	534.00
5	组织管理体系建设	200.00	70.00	55.00	75.00
二	其他费用	5918.47	774.26	2490.40	2651.69
三	基本预备费	5879.38	769.15	2473.95	2634.18

（二）按投资主体与费用构成分

国家或各部门专项基金投资1.65亿元，占投资总额的13.34%；

地方财政支出投资9.19亿元，占投资总额的74.43%；

社会资本投资1.51亿元，占投资总额的12.23%。

表11.2 仁怀市国家森林城市建设投资主体分析表（单位：万元）

序号	建设项目	投资额	国家或各部门专项基金	地方财政支出	社会资本
	总投资	123467.05	16468.80	91898.25	15100.00
一	工程费用	111669.20	16468.80	80100.40	15100.00
1	森林网络体系建设	91599.00	2018.40	74880.60	14700.00
2	森林健康体系建设	14550.40	14450.40		100.00
3	生态福利体系建设	3230.00		3230.00	
4	生态文化体系建设	2089.80		1789.80	300.00
5	组织管理体系建设	200.00		200.00	
二	其他费用	5918.47		5918.47	
三	基本预备费	5879.38		5879.38	

五、资金筹措

由于国家森林城市建设是一个庞大的系统工程，涉及到林业、住

建、水利、自然资源、环保、农业、交通运输、文化旅游等部门，需要各个部门通力协作，多渠道、多形式、多内容组织资金，仁怀市的各个相关部门都要落实国家森林城市创建资金，充分发挥各自优势，纵向争取、横向联系，积极引进和利用内、外资，多渠道筹措项目启动资金和建设资金。

（一）国家投入及地方配套

申请国家和省、市政府的大力支持，各级发改、财政部门要把创建国家森林城市所需的资金纳入年度计划，提供经费支持。要在资金上对林业建设给予倾斜，做出相应资金规划方案，以保证森林城市建设的有序开展。可利用和争取的资金例如：

1、林业部门：一是林业提质增效项目补贴，主要包括造林绿化工程、林业科技推广与创新、森林抚育等方面的补贴；二是森林防火及病虫害防治项目，主要包括森林火灾高风险区综合治理、林业有害生物防治；三是生态修复与保护项目，主要包括湿地保护与恢复、自然保护区建设、森林公园林相改造等；四是现代林业发展项目，主要包括经济林、林下经济发展等。

2、水利部门：黄河流域生态保护和高质量发展、流域综合治理、水利设施维修养护中央补助资金等。

3、环保部门：环境综合整治资金，大气污染和水污染防治资金等。

4、自然资源部门：土地开发整理项目等。

5、农业部门：农业综合开发项目等。

6、住建部门：城市绿地建设的相关资金。

7、森林城市建设专项补贴资金。

（二）社会资本

创新市场化机制，鼓励企业、集体和个人等社会主体共同参与，推行先造后补、以地换绿的新机制；创新投融资机制，政府拿一块，企业筹一块，市场融一块，拓展创建活动的资金渠道，撬动创建工作的高效推动。国家森林城市建设中的林业产业建设、生态休闲场所、林业科技攻关与产业研究等具有经济收益的项目和受损弃置地修复项目，可以采取招商引资的方式广泛吸纳社会资金，拓宽投资渠道。单位、庭院绿化等可通过企业或个人出资。地方财政支出中的部分建设内容也可以引入社会资本，例如公园绿地、绿道、美丽乡村等生态休闲场所的建设，既可以分担国家森林城市建设中地方财政投入压力，又可以通过社会资本的引入增强国家森林城市相关建设项目的参与度和积极性。

第十二章 效益分析

一、生态效益

仁怀建设国家森林城市，将增加市域森林覆盖面积、提升森林质量，有利于保护和改善野生动物栖息环境、保护生物多样性、维持森林生态系统的平衡。森林生态系统功能包括涵养水源、保育土壤、固碳释氧、林木积累营养物质、净化大气环境、生物多样性保护与森林游憩7项服务功能。根据《森林生态系统服务功能评估规范》，对仁怀森林生态系统服务功能价值进行货币化评估。到2035年，总生态效益达337372.61万元。

表12.1 仁怀建设国家森林城市生态效益价值统计表

项目	单位面积价值 (万元/公顷·年)	占比 (%)	2035 年 (万元)
涵养水源效益	1.90	39.86	134474.61
净化大气环境效益	0.29	6.18	20846.57
保育土壤效益	0.25	5.32	17958.14
固碳释氧效益	0.96	20.13	67902.67
生物多样性保护效益	1.26	26.38	89002.92
林木积累营养物质效益	0.10	1.99	6724.84
森林游憩效益	0.01	0.14	462.86
合计	4.77	100.00	337372.61

说明：参考数据依据《森林生态系统服务功能评估规范》

（一）涵养水源效益

森林涵养水源的作用层次主要是林冠和林下植被层、枯枝落叶层、根系土壤层。通过这三个层次对水循环进行生物调控，对大气降水进行再分配，从而减少地表径流对土壤结构、土壤力学特性的影响，在

防止土壤侵蚀、调节径流时空分布方面发挥着巨大的生态效益，森林生态系统涵养水源的生态效益主要包括蓄水效益、防洪效益、净化水质效益三部分。即：涵养水源效益=蓄水效益+防洪效益+净化水质效益。据有关资料报道，无林区渗入地下的雨水仅占降雨量的5%—10%，而山地森林区一般可使30%的降雨量转为地下水，成为名副其实的“绿色水库”，有林地每公顷每年泥沙流失量比无林地少55吨。

按照每年1公顷的价值为1.90万元。仁怀通过建设国家森林城市，可增长涵养水源总效益达134474.61万元。

（二）净化大气环境效益

森林具有多方面净化空气的功能。首先，森林能够保持大气中氧气和二氧化碳平衡，森林是氧气的主要制造者和二氧化碳的消耗者，使由工业发展和人口增加造成的大气二氧化碳浓度增加得到平衡；其次，森林可以降低大气中有害气体的浓度，不仅能阻挡有害气体，而且能过滤和吸收有害气体；另外，森林能阻挡、过滤、吸收放射性物质，吸附空气中灰尘，固定地面上尘土，减少空气中细菌，树木可以分泌挥发性物质，有杀菌和抑制细菌的作用。

按照每年1公顷林地净化大气环境的价值为0.29万元。仁怀通过建设国家森林城市，增长的净化大气环境效益达20846.57万元。

（三）保育土壤效益

通过森林生态系统的水土保持作用来减少土壤肥力流失和泥沙淤积，保护土地资源，有效控制水土流失。森林水土保持效益与森林涵养水源效益有很好的相关性（正相关），前者是后者的派生作用。

为了避免重复计算，森林生态系统水土保持效益定义为同无林地相比的减少土地资源损失（固土）效益与保护土壤肥力（减少肥料损失）效益两类，即：水土保持效益=固土效益+保肥效益。

按照每年1公顷林地可保育土壤的价值为0.25万元。仁怀通过建设国家森林城市，可增长保育土壤的效益达17958.14万元。

（四）固碳释氧效益

森林在生长过程中不仅通过光合作用吸收并固定空气中二氧化碳，而且通过凋落物转化为有机质将部分二氧化碳存贮在林地土壤内。这一功能对于人类社会、整个生物界以及全球大气平衡具有十分重要的作用，森林是全球陆地生态系统中最大的碳库。森林植物在光合作用过程中每年吸收大量二氧化碳的同时，还释放大量的氧气。因此，吸收二氧化碳和释放氧气是森林最基本的生态功能，把固碳释氧效益界定为森林每年固定二氧化碳中碳的效益和制造氧气的效益。即固碳释氧效益=固定二氧化碳中碳效益+释放氧气效益。

按照1公顷新造林每年能固碳制氧的价值为0.96万元。仁怀通过建设国家森林城市，增加的固碳制氧效益达67902.67万元。

（五）生物多样性保护效益

重视生物多样性保护，保持森林良好的健康度和自然度是建设国家森林城市的具体要求。仁怀建设国家森林城市，通过自然保护区、风景名胜区、生态廊道等构筑保护生物多样性的生态网络和绿色屏障，将为动植物种群提供更多优良的栖息环境。

按照1公顷新造林每年维持生物多样性保护价值为1.26万元。仁

怀通过建设国家森林城市，增长的生物多样性保护效益达89002.92万元。

（六）林木积累营养物质效益

积累营养物质是指森林植被通过生化反应，在大气、土壤和降水
中吸收氮、磷、钾等营养物质并贮存在体内的功能。森林植被的积累
营养物质功能对降低下游面源污染及水体富营养化具有重要作用。

按照1公顷新造林每年林木积累营养物质的价值为0.10万元。仁
怀通过建设国家森林城市，增长的林木积累营养物质效益达6724.84
万元。

（七）森林游憩效益

森林生态系统可以为人类提供休闲、游憩场所，使人们消除疲劳，
愉悦身心。人们可以在森林中散步、玩乐、运动，进行日常休闲活动，
也可以进行森林浴、疗养度假、高山疗养等度假休闲活动。

按照1公顷新造林每年森林游憩的价值为0.01万元。仁怀通过建
设国家森林城市，增长的森林游憩效益达462.86万元。

二、社会效益

（一）促进生态文明建设

仁怀市开展创建国家森林城市，将进一步改善和提升城市生态环
境，对加速建设生态文明步伐，促进城市可持续发展都将具有十分积
极的作用。通过森林城市理念的宣扬和传播，将有效提高仁怀市百姓
的生态文明意识，提升群众对创建森林城市活动的认识和参与，进一
步增强全社会关心生态的忧患意识、改善生态的责任意识、保护生态

的法律意识。通过开展义务植树、认种认养等多种形式的活动，使全民参与到城市生态建设当中，提高森林保护成效。通过开展生态工程建设，增加森林面积，提高森林质量，优化森林布局，构建生态安全屏障，使城市森林融入城市整体建设体系当中，从根本上改善城市生态环境和人居环境。仁怀市创建国家森林城市，有利于保护利用好各类自然和文化遗产，在经济发展与生态文明建设之间形成有效互动和平衡，将能够促进经济社会发展对环境资源的负面影响降到最低限度，对推动仁怀市生态文明建设进程具有重要意义。

（二）丰富游憩景观

通过国家森林城市的规划建设，在森林网络、森林健康、生态福利、生态文化等多个方面推动仁怀市各类项目的实施，将有效整合和提升仁怀市自然生态资源和人文历史资源，使其形成规模化、产业化、精品化和品牌化，充分发挥仁怀市各类资源的休闲娱乐、游憩观赏、互动体验等多种服务功能，在满足仁怀市人民对充实精神生活的需求的同时，也符合了更广阔地域范围内各个城市人们越来越向往到大自然、森林中游览观光、休闲度假、消夏避暑、疗养保健的趋势，将在有效增强公众的自然归属感的同时提升仁怀市的影响力，使绿水青山与金山银山有机融合。因此，仁怀市国家森林城市的创建，将以其宜人的环境、优美的景观成为城市居民休闲游憩的首选场所。

（三）改善人居环境

环境的美化是森林城市建设的重要内容。良好的生态环境可以全面改善和提高人们的生活水平和生活质量。仁怀市通过森林城市建设，

将使区域内森林资源质量得到全面提升，各类生态死角得到有效治理。环境的美化不仅让人们从视觉上感受到森林的美，增加了亲近森林、了解森林的机会，而且还能缓解精神上的压力。森林为市民提供了良好的社交场所和游憩空间，有助于人们走进大自然，扩大交往，娱乐身心，增进友谊，对人们生产生活学习都会产生深刻而积极的影响。也为文艺创作者提供了宁静、舒适、优美的创作环境，有助于激发艺术灵感，陶冶情操。仁怀森林城市建设，可以弘扬生态文化，为居民的生活提供绿色屏障，形成宜居宜业宜游的人居环境。

三、经济效益

（一）直接经济效益

仁怀市国家森林城市的建设，不但将从根本上改善生态环境，更可以直接推动仁怀市建设具有竞争力的旅游目的地，吸引更多游客前来旅游观光，购物消费，带来直接旅游收入，创造经济效益，推动仁怀市旅游产业发展，成为仁怀市经济社会发展的支柱产业之一。此外，花卉苗木、经济林产品、林特产品等林业产业，也可以产生一定的直接经济效益，形成规模化的产业链，优化仁怀市产业结构，促进一、二、三产业的协调发展和经济的全面增长。

此外，还可在沿线开发度假休闲区、新景区等具有经济效益潜力的其它产业，吸引道路交通、旅游度假、地产商业、经济林产业等多元投资主体加入，提高民营资本投资积极性，获取直接的经济收入。

（二）间接经济效益

随着“创森”工作的开展，各项工程的基础设施建设有序进行，

将带动全市范围内的建筑、材料和运输业等行业的发展，可以提高城市的形象、品味和价值；绿色工程和公园绿地等建设，带动苗木培育、绿化养护等相关产业的发展；森林生态旅游产业的发展，将带动全市交通运输、酒店住宿、旅游产品销售和房地产等行业的发展，同时有助于当地产业向服务业和旅游业调整的经济结构转型升级。由于“创森”建设，可改善城市生态环境、优化人居环境，提升城市环境和形象，塑造良好投资环境，增加公共服务价值，对房地产、体育、文化等产业产生重要的影响，有利于招商引资，加快仁怀市经济社会发展。此外，在涵养水源、净化空气、保持水土，保护生物多样性等方面也具有可观的经济效益。

附表 1 仁怀市中心城区公园绿地统计表

序号	区域	公园绿地类型	所在位置	绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
1	苍海公园	专类公园	盐津街道	72900.00	72900.00
2	高粱山山体公园	专类公园	鲁班街道	48700.00	48700.00
3	国酒新城山体公园	专类公园	盐津街道	39800.00	39800.00
4	河滨公园	专类公园	茅台镇	12600.00	12600.00
5	红军四渡赤水纪念公园	专类公园	茅台镇	80100.00	80100.00
6	环茅路小游园	游园	茅台镇	4800.00	5586.13
7	鹿鸣公园	专类公园	盐津街道	144100.00	144100.00
8	茅台入城口公园	专类公园	茅台镇	35000.00	35000.00
9	茅台镇南坳游园	游园	茅台镇	8200.00	8200.00
10	茅苑路小游园	游园	茅台镇	3100.00	3100.00
11	妙音寺	专类公园	盐津街道	353300.00	353300.00
12	磨槽湾山体公园	专类公园	盐津街道	163400.00	163400.00
13	南部新城小游园	游园	鲁班街道	8700.00	8700.00
14	骑龙寺公园	专类公园	鲁班街道	14600.00	14600.00
15	千佛寺公园	专类公园	盐津街道	23800.00	23800.00
16	仁怀市烈士陵园	专类公园	中枢街道	14700.00	14700.00
17	仁怀市楠竹林公园	综合公园	盐津街道	461000.00	461000.00
18	仁怀市人民政府游园	游园	盐津街道	8300.00	8300.00
19	神采八卦游园	游园	鲁班街道	108600.00	108600.00
20	水口寺公园	专类公园	鲁班街道	1400.00	1475.45
21	水仙寺山体公园	专类公园	盐津街道	50900.00	50900.00
22	坛厂街道石家桥游园	游园	坛厂街道	34900.00	34900.00

序号	区域	公园绿地类型	所在位置	绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
23	盐津河风景公园	专类公园	盐津街道	346600.00	346600.00
24	盐津路小游园	游园	盐津街道	4300.00	4300.00
25	杨堡坝寺庙公园	专类公园	盐津街道	5500.00	5945.07
26	银滩公园	专类公园	茅台镇	114700.00	114700.00
27	长征路滨河景观游园	游园	茅台镇	44600.00	44600.00
28	中茅大道小游园	游园	盐津街道	3100.00	3278.18
29	盐津湖环境整治绿道游园	游园	盐津街道	10200.00	10200.00
30	姜寨风情公园	专类公园	盐津街道	35800.00	35800.00
31	盐津湖环境整治绿道游园	游园	盐津街道	106196.00	106196.00
32	苍龙公园	专类公园	苍龙街道	23480.00	23480.00
33	神采八卦园	游园	坛厂街道	40356.00	40356.00
34	千佛环境整治项目	游园	中枢街道	21292.00	21292.00
35	姜寨环境整治项目 2 号	游园	盐津街道	61467.00	61467.00
36	中茅大道醉花间公园	游园	盐津街道	52111.00	52111.00
37	龙井环境整治	游园	中枢街道	85000.00	85000.00
38	姜家寨游乐园	游园	盐津街道	43159.00	43159.00
	合计			2690761.00	2692245.83

附表 2 仁怀市中心城区防护绿地统计表

序号	防护绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
1	防护绿地	茅台片区	茅台镇	128608.76	128608.76
2	防护绿地	中枢片区	中枢街道	327582.96	327582.96
3	防护绿地	茅台片区	茅台镇	22552.42	22552.42
4	防护绿地	中枢片区	中枢街道	463881.96	502480.43
5	防护绿地	鲁班片区	鲁班街道	100106.99	101238.26
6	防护绿地	中枢片区	中枢街道	395570.75	406701.82
7	防护绿地	鲁班片区	鲁班街道	560895.09	572124.35
8	防护绿地	茅台片区	茅台镇	600993.54	616103.83
9	防护绿地	坛厂片区	坛厂街道	163968.53	163968.53
10	防护绿地	中枢片区	中枢街道	377226.64	392126.56
11	防护绿地	鲁班片区	鲁班街道	114849.29	114849.29
12	防护绿地	茅台片区	茅台镇	286946.52	286746.52
13	防护绿地	坛厂片区	坛厂街道	43490.96	43490.96
14	防护绿地	中枢片区	中枢街道	33158.61	33158.61
15	坛厂下线口防护绿地	坛厂片区	坛厂街道	10926	12018.6
16	北门高速路互通	中枢片区	苍龙街道	41295	45424.5
17	茅台酒扩建区防护属绿地	茅台片区	茅台镇	248511	273362.1
18	盐津湖防护绿地	中枢片区	盐津街道	51230	56353
19	西环线防护绿地	中枢片区	中枢街道	130053	143058.3
20	鲁班大道防护绿地	鲁班片区	鲁班街道	43182	47500.2
21	城北客运站旁防护绿地	苍龙片区	苍龙街道	24182	26600.2
22	国宝酒厂防护绿地	苍龙片区	苍龙街道	42121	46333.1
	合计			4211333.02	4362383.30

附表 3 仁怀市中心城区广场用地统计表

序号	广场用地			广场面积 (平方米)	绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置			
1	葡萄酒广场	中枢片区	中枢街道	8154.98	1907.93	1276.35
2	街心花园	中枢片区	中枢街道	3397.70	814.77	1256.46
3	解放广场	中枢片区	中枢街道	7063.83	505.27	1109.65
4	酒都广场	中枢片区	中枢街道	108106.42	21706.22	22470.51
5	仁怀市人民政府广场	中枢片区	盐津街道	47116.13	21503.94	22247.23
6	坛厂街道温泉社区广场	坛厂片区	坛厂街道	2955.00	42.38	83.96
7	1915 广场	茅台片区	茅台镇	36360.23	8853.15	10284.05
8	茅台镇南坳广场	茅台片区	茅台镇	2384.46	508.94	634.12
合计				215538.75	55842.60	59362.33

附表 4 仁怀市中心城区附属绿地统计表

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
1	仁怀市城南客运站	鲁班片区	鲁班街道	2691.72	2882.13
2	生界翰林小区	鲁班片区	鲁班街道	209.33	273.72
3	仁怀市茅台学院	鲁班片区	鲁班街道	249387.19	219698.17
4	仁怀市第一中学	鲁班片区	鲁班街道	52880.84	45198.38
5	仁怀市人民医院	鲁班片区	鲁班街道	22325.35	22793.17
6	碧桂园 1 期	鲁班片区	鲁班街道	102711.22	111679.15
7	仁怀国际汽车城	鲁班片区	鲁班街道	1171.35	941.10
8	仁怀国际商贸中心	鲁班片区	鲁班街道	955.67	617.60
9	中共仁怀市委党校	鲁班片区	鲁班街道	29558.53	26361.05
10	仁怀市外国语学校	鲁班片区	鲁班街道	27269.90	29996.89
11	尚礼社区居住用地	鲁班片区	鲁班街道	26217.91	26552.38
12	幸福花园	鲁班片区	鲁班街道	2851.80	2975.35
13	仁怀市冠英小学	鲁班片区	鲁班街道	128.80	258.04
14	生界安置小区	鲁班片区	鲁班街道	161.05	721.70
15	碧桂园 2 期	鲁班片区	鲁班街道	4863.34	5314.81
16	其他工业用地	鲁班片区	鲁班街道	866.89	884.85
17	绍宗新型卷闸门厂	鲁班片区	鲁班街道	55.92	51.32
18	兴鲁幼儿园	鲁班片区	鲁班街道	120.02	147.14
19	苗家休闲山庄	鲁班片区	鲁班街道	1691.08	1836.39
20	其他公司	鲁班片区	鲁班街道	211.10	322.42

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
21	鲁班街道其他 工业用地	鲁班片区	鲁班街道	26878.34	21584.07
22	仁怀市茅台镇 世家酒业有限 公司	鲁班片区	鲁班街道	1100.94	1412.63
23	仁怀驾校	鲁班片区	鲁班街道	16276.81	10792.16
24	康雅酒业有限 公司	鲁班片区	鲁班街道	11381.60	12248.58
25	仁怀市超一机 动车检测站	鲁班片区	鲁班街道	363.46	582.42
26	贵州省仁怀市 响华物流有限 公司	鲁班片区	鲁班街道	1600.19	1738.35
27	贵州红诚贸易 有限公司	鲁班片区	鲁班街道	691.64	753.22
28	仁怀市启国汽 车销售有限公 司	鲁班片区	鲁班街道	2597.14	2762.80
29	友邦达物流	鲁班片区	鲁班街道	65.65	106.10
30	裕丰粮食加工 有限公司	鲁班片区	鲁班街道	5954.35	6875.13
31	鲁班街道其他 居住用地	鲁班片区	鲁班街道	263650.84	264445.77
32	茅台镇红军小 学	茅台片区	茅台镇	2920.19	3933.98
33	茅台车站	茅台片区	茅台镇	0.00	103.66
34	茅台私立文化 学校	茅台片区	茅台镇	2694.00	3576.75
35	茅台驿站	茅台片区	茅台镇	13413.50	13852.19
36	茅台镇行政综 合大楼	茅台片区	茅台镇	1060.67	1258.64
37	茅台建筑工地	茅台片区	茅台镇	919.16	1007.68

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
38	贵州无忧酒业有限公司	茅台片区	茅台镇	275.69	463.83
39	仁怀市茅台镇卫生院	茅台片区	茅台镇	2660.50	2673.26
40	茅台镇三渡小学	茅台片区	茅台镇	227.31	527.31
41	其他酒厂	茅台片区	茅台镇	1050.96	1934.19
42	天酿景区接待中心	茅台片区	茅台镇	1352.26	1441.93
43	茅台镇其他商业服务用地	茅台片区	茅台镇	148.19	527.79
44	茅台镇其他商业用地	茅台片区	茅台镇	83.01	211.72
45	茅台酒厂酒库	茅台片区	茅台镇	176743.41	178671.52
46	茅台酒厂	茅台片区	茅台镇	813002.92	904106.99
47	茅台镇供电所	茅台片区	茅台镇	808.48	1134.02
48	茅台宾馆	茅台片区	茅台镇	1210.75	1618.87
49	茅河酒业有限公司	茅台片区	茅台镇	266.91	569.15
50	南坳商住小区	茅台片区	茅台镇	114.89	349.24
51	茅台镇消防队	茅台片区	茅台镇	229.16	802.76
52	茅台国际大酒店	茅台片区	茅台镇	55333.37	56029.11
53	茅台游客集散中心	茅台片区	茅台镇	3579.07	3548.59
54	茅台停车场	茅台片区	茅台镇	5957.39	5973.27
55	典藏酒业	茅台片区	茅台镇	491.86	644.31
56	南坳社区停车场	茅台片区	茅台镇	331.27	1229.39
57	茅台酒厂老厂大门停车场	茅台片区	茅台镇	905.05	1381.46
58	老茅台学院	茅台片区	茅台镇	2015.11	3597.85
59	圣台寺	茅台片区	茅台镇	474.68	955.08

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
60	中国酒文化城	茅台片区	茅台镇	19609.23	20514.09
61	茅台镇政府	茅台片区	茅台镇	1071.38	1325.58
62	茅酒之源	茅台片区	茅台镇	10981.24	11713.07
63	茅台镇第一幼儿园	茅台片区	茅台镇	3.21	3.31
64	杨柳湾酒店	茅台片区	茅台镇	2213.02	2395.40
65	其他用地	茅台片区	茅台镇	18.84	37.61
66	茅台镇其他居住用地	茅台片区	茅台镇	291291.93	309158.58
67	坛厂奇石盆景园	坛厂片区	坛厂街道	6077.61	6204.43
68	贵州高速公路开发总公司坛厂征费站	坛厂片区	坛厂街道	1683.70	481.58
69	坛厂街道水泥管厂	坛厂片区	坛厂街道	73.97	155.21
70	新华小区	坛厂片区	坛厂街道	1190.52	1598.20
71	坛厂街道移民安置小区	坛厂片区	坛厂街道	1694.12	1676.68
72	坛厂街道政府	坛厂片区	坛厂街道	591.71	554.06
73	坛厂街道干部公租房	坛厂片区	坛厂街道	40.88	87.86
74	坛厂街道政务中心	坛厂片区	坛厂街道	25.21	24.15
75	坛厂街道政府停车场	坛厂片区	坛厂街道	264.32	267.64
76	坛厂街道信用社	坛厂片区	坛厂街道	28.00	56.29
77	申仁包装印务有限责任公司	坛厂片区	坛厂街道	50103.72	50318.45
78	老广酒厂	坛厂片区	坛厂街道	15512.48	14752.20
79	贵州五星酒厂	坛厂片区	坛厂街道	41979.27	42004.74

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
80	贵州茅台物流 园区粮食收储 有限公司	坛厂片区	坛厂街道	20104.51	19965.86
81	坛厂其他酒厂	坛厂片区	坛厂街道	12246.42	9273.62
82	怀庄酒业集团	坛厂片区	坛厂街道	3241.48	3159.95
83	贵州汉帝酱香 白酒收储有限 公司	坛厂片区	坛厂街道	4293.26	4664.00
84	神龙酒业	坛厂片区	坛厂街道	8728.28	8893.50
85	坛厂街道其他 商业用地	坛厂片区	坛厂街道	16234.45	16277.85
86	黔国酒业	坛厂片区	坛厂街道	4147.97	4426.05
87	仁怀市中闽加 油站	坛厂片区	坛厂街道	44.77	54.77
88	坛厂街道枇杷 社区居委会	坛厂片区	坛厂街道	63.93	126.60
89	仁怀市开发区 城市规划展览 中心	坛厂片区	坛厂街道	5921.60	5947.74
90	坛厂街道小学	坛厂片区	坛厂街道	1012.46	1758.17
91	坛厂街道烟草 局	坛厂片区	坛厂街道	4.98	49.08
92	坛厂街道中学	坛厂片区	坛厂街道	3398.21	4926.47
93	坛厂街道幼儿 园	坛厂片区	坛厂街道	3.00	20.45
94	坛厂街道供电 所	坛厂片区	坛厂街道	299.40	399.19
95	坛厂街道老粮 仓	坛厂片区	坛厂街道	484.88	559.30
96	坛厂私人酒厂	坛厂片区	坛厂街道	133.00	211.23
97	霞菲温泉	坛厂片区	坛厂街道	3559.80	4301.59
98	龙港方航包装 公司	坛厂片区	坛厂街道	2057.73	2863.57

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
99	坛厂石材厂	坛厂片区	坛厂街道	72.82	160.48
100	印象苗家	坛厂片区	坛厂街道	485.02	639.02
101	坛厂其他商业用地	坛厂片区	坛厂街道	317.72	508.03
102	坛厂街道私人山庄	坛厂片区	坛厂街道	3289.00	4158.12
103	坛场街道其他商业用地	坛厂片区	坛厂街道	3414.39	3510.52
104	坛场街道其他居民用地	坛厂片区	坛厂街道	167882.68	170371.27
105	坛厂街道财政所	坛厂片区	坛厂街道	45.47	56.71
106	仁怀市人民检察院	中枢片区	中枢街道	106.12	24.14
107	仁怀市民政局	中枢片区	中枢街道	7.41	0.00
108	贵州怀城酒业	中枢片区	中枢街道	132.85	179.05
109	蓉尊高速南收费站办公楼南	中枢片区	中枢街道	3048.34	3347.07
110	国家酒检测中心	中枢片区	中枢街道	2327.10	2144.61
111	仁怀市社会保险事业局	中枢片区	中枢街道	114.41	157.33
112	仁怀市城北小学	中枢片区	中枢街道	2197.94	2776.98
113	仁怀市中枢小学	中枢片区	中枢街道	1124.79	2196.53
114	仁怀市第十中学	中枢片区	中枢街道	1069.79	1916.34
115	仁怀市老市政府	中枢片区	中枢街道	1517.45	2190.31
116	仁怀市中枢街道办事处	中枢片区	中枢街道	1124.01	1794.59

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
117	仁怀市中枢街道派出所	中枢片区	中枢街道	690.58	848.02
118	仁怀市第八中学	中枢片区	中枢街道	697.85	1120.31
119	茅台酒技术开发有限公司	中枢片区	中枢街道	198.81	278.17
120	酒都商业步行街	中枢片区	中枢街道	274.63	842.57
121	壹号公馆	中枢片区	中枢街道	1148.20	1664.54
122	仁怀市老市医院（急救中心）	中枢片区	中枢街道	2091.73	3302.58
123	仁怀市中枢二小	中枢片区	中枢街道	409.49	441.61
124	仁怀市第五中学	中枢片区	中枢街道	9019.61	11883.78
125	仁怀市第七中学	中枢片区	中枢街道	2442.91	4262.06
126	仁怀市实验小学	中枢片区	中枢街道	4809.50	5660.18
127	仁怀市盐津二小	中枢片区	中枢街道	26587.62	28385.30
128	仁怀市图书馆	中枢片区	中枢街道	50.05	82.03
129	仁怀市档案局	中枢片区	中枢街道	1345.98	1327.39
130	仁怀市国土局	中枢片区	中枢街道	83.63	170.07
131	仁怀市气象局	中枢片区	中枢街道	7133.25	7627.89
132	仁怀市盐津街道派出所	中枢片区	中枢街道	397.29	428.15
133	金鑫商贸广场	中枢片区	中枢街道	1116.63	1317.33
134	天豪大酒店	中枢片区	中枢街道	2586.65	3011.65
135	中国移动	中枢片区	中枢街道	115.92	111.20
136	超一时代广场	中枢片区	中枢街道	354.76	373.21
137	麒隆小区	中枢片区	中枢街道	5316.86	5414.84

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
138	仁怀市体育馆	中枢片区	中枢街道	5178.61	5285.05
139	国酒城 1 期	中枢片区	中枢街道	11405.47	11727.45
140	仁怀市福利院	中枢片区	中枢街道	335.89	425.59
141	仁怀星辰尊悦 国际酒店	中枢片区	中枢街道	844.93	889.53
142	酒都大道加油 站	中枢片区	中枢街道	446.71	467.92
143	文兴盛世龙城	中枢片区	中枢街道	6070.36	5521.19
144	仁怀市人民法 院	中枢片区	中枢街道	1773.83	1759.01
145	仁怀市公安局	中枢片区	中枢街道	5727.12	2756.54
146	仁怀市供电局	中枢片区	中枢街道	2223.40	2406.56
147	仁怀市盐津街 道办事处	中枢片区	中枢街道	2805.16	2806.94
148	仁怀市第九中 学	中枢片区	中枢街道	36188.43	36567.36
149	仁怀市电视台	中枢片区	中枢街道	214.95	223.38
150	香榭公园里	中枢片区	中枢街道	2619.92	2730.27
151	仁怀市变电站	中枢片区	中枢街道	911.75	929.21
152	国酒新城 5 期	中枢片区	中枢街道	29060.11	30084.05
153	国酒新城 3 期	中枢片区	中枢街道	18261.58	21890.43
154	新国酒城 1 期	中枢片区	中枢街道	7834.74	8569.06
155	兴隆平安小区	中枢片区	中枢街道	3347.48	4545.70
156	国酒新城 2 期	中枢片区	中枢街道	10264.45	11295.23
157	酒都大酒店	中枢片区	中枢街道	248.79	262.56
158	贵州城酒业公 司	中枢片区	中枢街道	186.31	144.90
159	电信大楼	中枢片区	中枢街道	360.24	579.05
160	仁怀市客车站	中枢片区	中枢街道	27.96	280.35
161	仁怀市城南小 学二期	中枢片区	中枢街道	3582.14	4466.12
162	仁怀市盐津小 学	中枢片区	中枢街道	5899.53	6075.05

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
163	七色花幼儿园	中枢片区	中枢街道	159.84	466.79
164	仁怀市疾控中心	中枢片区	中枢街道	101.33	175.79
165	仁怀市法院	中枢片区	中枢街道	2102.14	2435.81
166	祠堂小区	中枢片区	中枢街道	76.80	1179.10
167	景宏五福铭都小区	中枢片区	中枢街道	862.50	842.69
168	仁怀市水务局	中枢片区	中枢街道	75.20	86.06
169	仁怀市计划生育协会	中枢片区	中枢街道	79.89	93.88
170	仁怀市财政局	中枢片区	中枢街道	840.11	861.80
171	仁怀市税务局	中枢片区	中枢街道	98.83	59.60
172	仁怀市体育综合训练馆	中枢片区	中枢街道	1223.67	1251.26
173	仁怀市人民武装部	中枢片区	中枢街道	2224.59	2688.50
174	仁怀市妇幼保健院	中枢片区	中枢街道	99.74	34.71
175	仁怀市人民银行	中枢片区	中枢街道	322.82	373.23
176	仁怀市青少年活动中心	中枢片区	中枢街道	309.44	682.07
177	香榭花都	中枢片区	中枢街道	10094.31	11247.75
178	新景城市花园一期	中枢片区	中枢街道	645.91	1117.42
179	酒都新时代	中枢片区	中枢街道	1188.37	933.08
180	苗圃小区	中枢片区	中枢街道	89.79	481.70
181	仁怀市污水处理场	中枢片区	中枢街道	7697.75	8459.66
182	玉液南路加油站	中枢片区	中枢街道	360.93	487.00
183	楠竹林公园美食城	中枢片区	中枢街道	358.25	385.59

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
184	融亿平安小区	中枢片区	中枢街道	11243.68	13271.08
185	仁怀市消防大队	中枢片区	中枢街道	205.21	313.69
186	仁怀市女子驾校	中枢片区	中枢街道	822.80	879.53
187	杨堡坝农贸市场	中枢片区	中枢街道	24.00	98.75
188	上城国际	中枢片区	中枢街道	984.77	1140.82
189	兴隆花园 e 栋平安小区	中枢片区	中枢街道	345.88	570.38
190	碧桂园-天玺	中枢片区	中枢街道	1303.38	1441.99
191	领秀美寨	中枢片区	中枢街道	335.61	1034.86
192	国酒城 2 期	中枢片区	中枢街道	35320.57	36227.75
193	顺丰驾校	中枢片区	中枢街道	3402.56	4031.76
194	大中华国际金融中心	中枢片区	中枢街道	94.65	176.01
195	仁怀市周林学校	中枢片区	中枢街道	5221.49	5413.80
196	二桥安置小区	中枢片区	中枢街道	3102.39	4203.74
197	仁怀市妇幼保健加血库中心（在建）	中枢片区	中枢街道	7924.36	8195.56
198	仁怀市中枢三小	中枢片区	中枢街道	2086.89	3106.62
199	供销社小区	中枢片区	中枢街道	345.92	825.19
200	符阳路加油站	中枢片区	中枢街道	148.37	265.50
201	仁怀市盐业公司	中枢片区	中枢街道	29.24	70.41
202	仁怀市养征站	中枢片区	中枢街道	223.03	330.87
203	白玫瑰大酒店	中枢片区	中枢街道	110.01	284.91
204	茅台路老酒厂	中枢片区	中枢街道	361.26	433.24
205	兴盛花园	中枢片区	中枢街道	1106.69	1179.64
206	利豪大厦	中枢片区	中枢街道	212.92	306.93

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
207	仁怀市地税局家属房	中枢片区	中枢街道	209.67	277.86
208	仁怀市茅台医院	中枢片区	中枢街道	40608.42	41619.87
209	玉液中路加气站	中枢片区	中枢街道	1783.82	1497.50
210	仁怀市茅台体育中心	中枢片区	中枢街道	5710.61	6424.43
211	碧桂园大道加油站	中枢片区	中枢街道	979.65	987.01
212	茅台路其他居住用地	中枢片区	中枢街道	1748.79	1992.75
213	国酒门温泉酒店	中枢片区	中枢街道	8670.08	10189.55
214	中枢街道办安置小区	中枢片区	中枢街道	167.81	84.49
215	仁怀市政务服务中心第二分厅	中枢片区	中枢街道	307.89	362.10
216	仁怀市烟草稽查大队	中枢片区	中枢街道	100.93	337.01
217	仁怀市就业局	中枢片区	中枢街道	262.37	456.53
218	仁怀市老水务局	中枢片区	中枢街道	32.26	39.02
219	中国建设银行仁怀分行	中枢片区	中枢街道	211.46	178.27
220	大水井小区	中枢片区	中枢街道	1232.11	1720.90
221	仁怀市农牧局	中枢片区	中枢街道	45.43	127.54
222	仁怀市中枢卫生园	中枢片区	中枢街道	12.84	19.57
223	金汇苑小区	中枢片区	中枢街道	287.24	355.16
224	金庭水岸	中枢片区	中枢街道	5846.75	7096.99
225	名酒宾馆	中枢片区	中枢街道	94.37	255.34

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
226	仁怀市市交警大队	中枢片区	中枢街道	50.80	321.63
227	环境检测站家属小区	中枢片区	中枢街道	200.65	330.93
228	仁怀市中医院	中枢片区	中枢街道	23.35	55.80
229	农业银行家属房	中枢片区	中枢街道	324.67	470.21
230	仁怀市老审计局	中枢片区	中枢街道	60.48	68.90
231	云仙寺	中枢片区	中枢街道	41.17	43.32
232	金穗园	中枢片区	中枢街道	54.47	73.22
233	国税家属房	中枢片区	中枢街道	587.07	657.75
234	环城中路平安小区	中枢片区	中枢街道	918.71	1189.92
235	玉液中路加油站	中枢片区	中枢街道	81.14	78.11
236	仁怀市地税局	中枢片区	中枢街道	4.51	219.10
237	仁怀市农业银行	中枢片区	中枢街道	596.45	750.26
238	观景花园	中枢片区	中枢街道	4.62	125.42
239	旧城改造 3 期	中枢片区	中枢街道	4817.85	5440.90
240	仁怀市中枢幼儿园	中枢片区	中枢街道	121.09	200.38
241	旧城改造 1 期	中枢片区	中枢街道	65.88	621.32
242	仁怀市中枢老卫生局	中枢片区	中枢街道	2.00	61.51
243	审计局家属房	中枢片区	中枢街道	403.01	656.69
244	仁怀市安居工程	中枢片区	中枢街道	105.57	586.07
245	仁怀市中心血库	中枢片区	中枢街道	17.65	26.00
246	仁怀市安置工程	中枢片区	中枢街道	303.21	314.35

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
247	东门社区廉租房小区	中枢片区	中枢街道	376.57	584.60
248	仁怀市实验幼儿园	中枢片区	中枢街道	267.06	502.24
249	仁怀市体育城	中枢片区	中枢街道	2.54	0.43
250	仁怀市老中枢街道办事处、派出所	中枢片区	中枢街道	89.89	122.73
251	工商银行仁怀支行	中枢片区	中枢街道	8.00	9.18
252	农业银行仁怀支行	中枢片区	中枢街道	17.68	0.00
253	旧城改造 2	中枢片区	中枢街道	259.21	466.25
255	仁怀市老地税局	中枢片区	中枢街道	174.99	269.85
256	大水井停车场	中枢片区	中枢街道	38.13	43.41
257	盛城商埠	中枢片区	中枢街道	119.96	151.25
258	林业局家属房	中枢片区	中枢街道	54.21	87.08
259	仁怀市老农业局	中枢片区	中枢街道	23.56	84.98
261	仁怀市收容所	中枢片区	中枢街道	8569.82	5908.84
262	君天下酒厂	中枢片区	中枢街道	9.10	21.02
263	种子公司	中枢片区	中枢街道	1296.85	1278.19
264	仁怀市实验小学教师楼	中枢片区	中枢街道	3002.23	3480.02
265	大坪上安置小区 3	中枢片区	中枢街道	907.87	1063.14
266	茅台安置小区	中枢片区	中枢街道	18.19	51.84
267	老爽净公司	中枢片区	中枢街道	55.15	56.01
268	一号区安置小区	中枢片区	中枢街道	27.80	27.64
269	一品一座小区	中枢片区	中枢街道	64.74	82.89
270	铂金城	中枢片区	中枢街道	8681.52	9665.76

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
271	仁怀市人民政府服务中心	中枢片区	中枢街道	1483.19	1334.60
272	贵州古酿坊酒业公司	中枢片区	中枢街道	91.72	89.74
273	仁怀市周林小学	中枢片区	中枢街道	7368.71	8239.41
274	仁怀市残疾人综合服务中心	中枢片区	中枢街道	10.01	15.60
275	新景城市花园二期	中枢片区	中枢街道	37.00	70.58
276	糊涂酒业集团	中枢片区	中枢街道	84318.32	86072.92
277	惠邦国际城 4 期	中枢片区	中枢街道	5.83	340.47
278	贵州一杯一生商贸有限公司	中枢片区	中枢街道	599.00	835.13
279	金竹阁林小区	中枢片区	中枢街道	136.32	172.62
280	2014 年经济适用房项目	中枢片区	中枢街道	52.29	135.92
281	融亿·金街购物广场	中枢片区	中枢街道	446.26	604.58
282	金庆花园	中枢片区	中枢街道	204.01	390.92
283	朝阳公寓	中枢片区	中枢街道	76.35	62.35
284	国酒新城罗家坝安置小区	中枢片区	中枢街道	91.05	380.54
285	罗家坝驾校	中枢片区	中枢街道	746.86	756.71
286	国酒新城罗家坝安置区	中枢片区	中枢街道	2121.43	3278.52
287	馨天地	中枢片区	中枢街道	30135.31	31820.58
288	仁怀市综合行政执法局	中枢片区	中枢街道	103.32	108.89
289	东城小区	中枢片区	中枢街道	16869.81	21020.60
290	徐家湾居民区	中枢片区	中枢街道	6049.51	6838.02

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
291	姜家寨安置小区	中枢片区	中枢街道	5964.24	5543.90
292	老政府家属房	中枢片区	中枢街道	1489.77	1656.58
293	青杠园社区居住用地	中枢片区	中枢街道	20881.11	22610.02
294	惠邦国际城 1-3 期	中枢片区	中枢街道	72484.19	72518.93
295	杨堡坝保障性住房小区	中枢片区	中枢街道	346.55	607.81
296	超一新城	中枢片区	中枢街道	24.57	62.41
297	仁怀市消防应急中心	中枢片区	中枢街道	3689.23	3811.81
298	罗家坝其他居民用地	中枢片区	中枢街道	9696.40	9721.60
299	楼顶广场商城	中枢片区	中枢街道	430.15	2048.91
300	姜家寨	中枢片区	中枢街道	1427.44	1436.75
301	仁怀市城南小学一期	中枢片区	中枢街道	6292.20	7403.67
302	中枢街道其他居住用地	中枢片区	中枢街道	90191.51	116042.07
303	盐津街道其他居住用地	中枢片区	中枢街道	144859.64	154102.33
304	苗家酸汤鱼	中枢片区	中枢街道	37.38	47.38
305	国酒中路北段	中枢片区	中枢街道	260.40	5729.15
306	坛厂其他支路	坛厂片区	坛厂街道	1020.25	1537.42
307	陈香北路	中枢片区	中枢街道	165.70	1880.48
308	玉液南路	中枢片区	中枢街道	2158.92	4457.59
309	酒神路	中枢片区	中枢街道	751.98	723.44
310	飞天路	中枢片区	中枢街道	1848.64	2606.42
311	玉液中路	中枢片区	中枢街道	1204.40	7279.81
312	醉美大道	中枢片区	中枢街道	7676.86	8333.70
313	端午路	中枢片区	中枢街道	1767.21	4993.56
314	酒都大道	中枢片区	中枢街道	10132.63	11554.06

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
315	郑珍路	中枢片区	中枢街道	138.00	1631.78
316	盐津路	中枢片区	中枢街道	10344.68	10913.33
317	法院路	中枢片区	中枢街道	122.59	673.09
318	市政府路	中枢片区	中枢街道	5063.69	8151.42
319	陈香南路	中枢片区	中枢街道	1345.57	5240.35
320	康富路	中枢片区	中枢街道	379.06	1064.30
321	富民路	中枢片区	中枢街道	367.37	624.42
322	兴盛路	中枢片区	中枢街道	101.08	652.12
323	茅台路	中枢片区	中枢街道	525.28	7256.68
324	妙音路	中枢片区	中枢街道	45.00	40.67
325	玉壶西路	中枢片区	中枢街道	146.39	2077.07
326	振兴路	中枢片区	中枢街道	117.60	2400.78
327	溢香路	中枢片区	中枢街道	122.40	1071.46
328	飘香路	中枢片区	中枢街道	1621.18	2453.99
329	符阳路	中枢片区	中枢街道	168.94	2651.76
330	玉壶东路	中枢片区	中枢街道	114.28	741.72
331	文化东路	中枢片区	中枢街道	36.00	958.41
332	文化西路	中枢片区	中枢街道	88.00	2260.88
333	胜利路	中枢片区	中枢街道	37.00	1065.71
334	农场巷	中枢片区	中枢街道	127.27	179.44
335	黄树庄路	中枢片区	中枢街道	5.00	46.49
336	鼓山路	中枢片区	中枢街道	24.00	269.42
337	胜利南路	中枢片区	中枢街道	44.00	263.08
338	鹿鸣东路	中枢片区	中枢街道	58.80	1072.39
339	玉液北路	中枢片区	中枢街道	276.00	2879.39
340	怀旧洞路	中枢片区	中枢街道	154.00	1114.03
341	国酒中路南段	中枢片区	中枢街道	269.57	5729.15
342	对影路	中枢片区	中枢街道	42.24	850.60
343	邀月路	中枢片区	中枢街道	569.34	1694.08
344	太白路	中枢片区	中枢街道	1211.19	4488.77
345	云嵛山路	中枢片区	中枢街道	49.20	1011.11
346	登举路	中枢片区	中枢街道	656.06	2695.96

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
347	杜康路	中枢片区	中枢街道	597.51	1693.37
348	茅坛公路中枢段	鲁班片区	中枢街道	1370.07	1036.03
349	国酒南路	中枢片区	中枢街道	21493.28	25079.11
350	甘醇路	中枢片区	中枢街道	628.37	2124.37
351	鲁班大道中段	鲁班片区	鲁班街道	51693.17	49752.29
352	学府东路	鲁班片区	鲁班街道	207.00	27.09
353	鲁班达到-冠英小学道路	鲁班片区	鲁班街道	221.72	588.81
354	鲁班达到-茅台学院科技馆道路	鲁班片区	鲁班街道	2436.64	1159.24
355	鲁班街道其他支路 1	鲁班片区	鲁班街道	163.20	568.28
356	中茅大道中枢段	中枢片区	中枢街道	287.76	1376.20
357	外环线	茅台片区	茅台镇	1138.50	724.71
358	华山路	茅台片区	茅台镇	276.26	1414.69
359	茅苑路	茅台片区	茅台镇	790.44	4874.53
360	长征路	茅台片区	茅台镇	292.83	961.61
361	河滨南路	茅台片区	茅台镇	1013.78	15263.24
362	华山东路	茅台片区	茅台镇	72.00	901.24
363	华山西路	茅台片区	茅台镇	61.34	767.43
364	茅河巷	茅台片区	茅台镇	51.00	540.36
365	茅台其他支路 4	茅台片区	茅台镇	7.26	562.62
366	茅坛公路茅台段	茅台片区	茅台镇	2116.19	2923.34
367	中茅大道茅台段	茅台片区	茅台镇	545.40	1033.57
368	环茅路	茅台片区	茅台镇	696.59	13708.44
369	河滨路	茅台片区	茅台镇	97.50	1638.38
370	银滩路	茅台片区	茅台镇	322.50	3372.76

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
371	赤水河谷旅游公路	茅台片区	茅台镇	105.00	1345.45
372	化肥厂-矿山公路	茅台片区	茅台镇	37.50	39.85
373	茅台其他支路1	茅台片区	茅台镇	12.00	152.16
374	茅坛公路坛厂段	坛厂片区	坛厂街道	255.07	2845.12
375	政府路	坛厂片区	坛厂街道	33.00	129.57
376	坛厂其他支路2	坛厂片区	坛厂街道	10.31	20.22
377	青坑-水口公路坛厂段	坛厂片区	坛厂街道	442.31	582.43
378	商贸街	坛厂片区	坛厂街道	927.59	2065.40
379	坛厂其他支路4	坛厂片区	坛厂街道	42.00	711.98
380	坛厂其他支路5	坛厂片区	坛厂街道	210.00	1537.42
381	振兴街	坛厂片区	坛厂街道	117.00	826.67
382	遵赤高速	中枢片区	中枢街道	13736.10	15614.16
383	磨刀溪到白腊坎公路	鲁班片区	鲁班街道	356.40	682.16
384	青坑-水口公路	鲁班片区	鲁班街道	305.65	217.93
385	鲁班大道北段	鲁班片区	鲁班街道	9034.82	9614.43
386	坛场街道其他居民用地	坛厂片区	坛厂街道	1588.64	1928.23
387	坛厂其他支路	坛厂片区	坛厂街道	21.00	158.12
388	其他酒厂	茅台片区	茅台镇	12198.40	16232.41
389	南部新城物流公司	鲁班片区	鲁班街道	336.21	841.66
390	茅台镇其他居住用地	茅台片区	茅台镇	496.00	839.25

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
391	茅台酒厂	茅台片区	茅台镇	421.47	796.35
392	鲁班街道其他 居住用地	鲁班片区	鲁班街道	21135.52	29348.62
393	鲁班大道北段	鲁班片区	鲁班街道	6046.57	10276.65
394	老广酒厂	坛厂片区	坛厂街道	4089.06	8159.06
395	金科·鹿鸣东 方	中枢片区	盐津街道	18609.00	18609.00
396	国酒城 5 期	中枢片区	盐津街道	24400.00	24400.00
397	香榭公园里	中枢片区	盐津街道	35958.00	35958.00
398	御府世家	中枢片区	盐津街道	49154.00	49154.00
399	茅台学院	鲁班片区	鲁班街道	91871.00	91871.00
400	新车站	鲁班片区	鲁班街道	2831.00	2831.00
401	碧桂园天玺	中枢片区	盐津街道	12500.00	12500.00
402	惠邦小学	中枢片区	盐津街道	17353.00	17353.00
403	消防营区	中枢片区	盐津街道	1861.00	2000.00
404	仁怀国际汽车 城	中枢片区	盐津街道	8000.00	8000.00
405	碧桂园	鲁班片区	鲁班街道	9550.00	9550.00
406	惠邦二期	中枢片区	盐津街道	5000.00	5000.00
407	温泉小镇	鲁班片区	鲁班街道	128064.00	128064.00
408	仁怀市妇幼保 健院	鲁班片区	鲁班街道	12500.00	13750.00
409	礼悦东方	鲁班片区	鲁班街道	9000	9900.00
410	盐津六幼	中枢片区	盐津街道	2200	2420.00
411	炮台巷	中枢片区	中枢街道	15000	16500.00
412	盐津小学	中枢片区	盐津街道	9926	10918.60
413	茅台天酿景区	茅台片区	茅台镇	47752	52527.20
414	国酒城 6A6B	中枢片区	盐津街道	11000	12100.00
415	茅台医院	中枢片区	盐津街道	19329	21261.90
416	茅台酒厂扩建 区附属绿地	茅台镇	茅台镇	291983	321181.30

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
418	茅台外环路	茅台镇	茅台镇	17008	18708.80
419	茅台中学高速公路下线口	中枢片区	苍龙街道	25978	28575.80
420	职高	中枢片区	苍龙街道	25114	27625.40
421	凤凰小区	中枢片区	苍龙街道	3000	3300.00
422	凤凰路	中枢片区	苍龙街道	2000	2200.00
423	坛厂新建酒厂附属绿地	坛厂片区	坛厂街道	62981	69279.10
424	琵琶小区附属	坛厂片区	坛厂街道	87032	95735.20
425	鲁班安置小区附属绿地	鲁班片区	鲁班街道	16989	18687.90
426	惠邦四期	中枢片区	盐津街道	17555	19310.50
427	香榭公园里	中枢片区	盐津街道	4000	4400.00
428	汽车城	鲁班片区	鲁班街道	5000	5500.00
429	鲁班瓦厂	鲁班片区	鲁班街道	21293	23422.30
430	鲁班十二中	鲁班片区	鲁班街道	15971	17568.10
431	鲁班殡仪馆	鲁班片区	鲁班街道	5500	6050.00
432	苍龙污水处理厂	中枢片区	苍龙街道	9608	10568.80
433	梅家堡宝棚户改造	中枢片区	苍龙街道	8167	8983.70
434	中茅大道生态停车场绿化	盐津片区	盐津街道	34003	37403
435	中茅大道道路绿化	盐津片区	盐津街道	107434	118177
436	坛厂大道道路绿化	坛厂片区	坛厂街道	80808	84848
437	坛厂安置区	坛厂片区	坛厂街道	18835	19777
438	金科 礼乐东方	鲁班片区	鲁班街道	15234	15996
439	盐津二小	盐津片区	盐津街道	12384	12384
440	苍龙一小	苍龙片区	苍龙街道	85624	89905
441	炮台巷二期	中枢片区	中枢街道	7534	7534

序号	附属绿地			绿地面积 (平方米)	绿化覆盖面积 (平方米)
	名称	区域	所在位置		
442	城北客运站	苍龙片区	苍龙街道	10000	10000
443	茅台酒厂体育中心	中枢片区	中枢街道	24728	25964
444	国酒城南府	鲁班片区	鲁班街道	23000	24150
445	荣光未来城 1 期	鲁班片区	鲁班街道	19625	20606
446	城南一号安置房	盐津片区	盐津街道	6971	6971
447	2022 茅台酒厂扩建区附属绿地	茅台片区	茅台镇	120298	126313
448	和谐广场 1 期	鲁班片区	鲁班街道	2000	2000
449	国威酒厂附属绿化	苍龙片区	苍龙街道	10000	10500
450	苍龙区域段绿道	苍龙片区	苍龙街道	20000	20000
451	国宝酒厂附属绿地	苍龙片区	苍龙街道	13182	13182
452	怀北酒厂附属绿地	苍龙片区	苍龙街道	11700	11700
453	茅台入口附属绿化	茅台片区	茅台镇	32566	34194
454	鲁班大道鲁班段道路绿化	鲁班片区	鲁班街道	16000	16800
	合计			5633312.53	6086657.64

附表 5 仁怀市乡土树种名录

序号	物种名录	科属	拉丁学名
1	柏木	柏科柏木属	<i>Cupressus funebris</i> Endl.
2	刺柏	柏科柏木属	<i>Juniperus formosana</i> Hayata
3	罗汉松	罗汉松科 罗汉松属	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet
4	竹柏	罗汉松科 竹柏属	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze
5	三尖杉	红豆杉科 三尖杉属	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.
6	响叶杨	杨柳科杨属	<i>Populus adenopoda</i> Maxim.
7	旱柳	杨柳科柳属	<i>Salix matsudana</i> Koidz.
8	枫杨	胡桃科 枫杨属	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.
9	板栗	壳斗科栗属	<i>Castanea mollissima</i> Blume
10	白栎	壳斗科栎属	<i>Quercus fabri</i> Hance
11	构树	桑科构树属	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.
12	山胡椒	樟科 山胡椒属	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume
13	润楠	樟科润楠属	<i>Machilus nanmu</i> (Oliv.) Hemsl.
14	枫香	蕈树科 枫香树属	<i>Liquidambar formosana</i> Hance
15	油桐	大戟科 油桐属	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.
16	黄连木	漆树科 黄连木属	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge
17	女贞	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.
18	小叶女贞	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum quigoui</i> Carr.
19	川泡桐	泡桐科 泡桐属	<i>Paulownia fargesii</i> Franch.
20	滇楸	紫葳科梓属	<i>Catalpafargesii</i> Bur. f. <i>duclouxii</i> (Dode) Gilmour
21	方竹	禾本科 寒竹属	<i>Chimonobambusa quadrangularis</i> (Franceschi) Makino

序号	物种名录	科属	拉丁学名
22	慈竹	禾本科 箬竹属	<i>Bambusa emeiensis</i> L. C. Chia & H. L. Fung
23	罗汉竹	禾本科 箬竹属	<i>Bambusa ventricosa</i> McClure
24	刚竹	禾本科 刚竹属	<i>Phyllostachys sulphurea</i> var. <i>viridis</i> R. A. Young
25	楠竹	禾本科 刚竹属	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrière) J. Houz.
26	南酸枣	漆树科 南酸枣属	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burtt et Hill
27	南洋杉	南洋杉科 南洋杉属	<i>Araucaria cunninghamii</i> Mudie
28	圆果化香	胡桃科 化香树属	<i>Platycarya longipes</i> Wu
29	沙兰杨	杨柳科杨属	<i>Populus</i> × <i>canadensis</i> Moench subsp. <i>Sacrau</i> 79
30	亮叶桦	桦木科 桦木属	<i>Betula luminifera</i> H. Winkl.
31	小叶榕	桑科榕属	<i>Ficus concinna</i> (Miq.) Miq.
32	青冈	壳斗科 青冈属	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.
33	南天竹	小檗科 南天竹属	<i>Nandina domestica</i> Thunb.
34	檵木	金缕梅科 檵木属	<i>Loropetalum chinese</i> (R. Er.) Oliv.
35	红花檵木	金缕梅科 檵木属	<i>Loropetalum</i> ssp.
36	海桐	海桐花科 海桐花属	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.
37	全缘火棘	蔷薇科 火棘属	<i>Pyracantha loureiroi</i> (Kostel.) Merr.
38	石楠	蔷薇科 石楠属	<i>Photinia serrulata</i> Lindl.
39	小果蔷薇	蔷薇科 蔷薇属	<i>Rosa cymosa</i> Tratt.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
40	粉枝莓	蔷薇科 悬钩子属	<i>Rubus biflorus</i> Buch.-Ham. ex Sm. in Rees
41	栽秧蔗	蔷薇科 悬钩子属	<i>Rubus ellipticus</i> var. <i>obcordatus</i> (Franch.) Focke
42	白叶莓	蔷薇科 悬钩子属	<i>Rubus innominatus</i> S. Moore
43	掌叶悬钩子	蔷薇科 悬钩子属	<i>Rubus pentagonus</i> Wall. ex Focke
44	梨叶悬钩子	蔷薇科 悬钩子属	<i>Rubus pyrifolius</i> Sm.
45	黄檀	豆科黄檀属	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance
46	毛桐	大戟科 野桐属	<i>Mallotus barbatus</i> (Wall.) Muell. Arg.
47	三角枫	槭树科 槭树属	<i>Acer buergerianum</i> Mig.
48	八角枫	八角枫科 八角枫属	<i>Alangium chinensis</i> (Lour.) Harms
49	木槿	锦葵科 木槿属	<i>Hibiscus syriacus</i> Linn.
50	喜树	珙桐科 喜树属	<i>Camptotheca acuminata</i> Decne.
51	铁仔	报春花科 铁仔属	<i>Myrsine africana</i> L.
52	柿树	柿树科 柿树属	<i>Diospyros kaki</i> L. f.
53	君迁子	柿树科 柿树属	<i>Diospyros lotus</i> L.
54	枳椇	鼠李科 拐枣属	<i>Hovenia acerba</i> Lindl.
55	水曲柳	木犀科樗属	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.
56	腊梅	腊梅科 腊梅属	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link
57	夹竹桃	夹竹桃科 夹竹桃属	<i>Nerium indicum</i> Mill.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
58	臭牡丹	唇形科 大青属	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.
59	白花泡桐	泡桐科 泡桐属	<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.
60	楸木	紫葳科梓属	<i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey
61	观音竹	禾本科 箬竹属	<i>Bambusa multiplex</i> var. <i>riviereorum</i> Maire
62	银杏	银杏科 银杏属	<i>Ginkgo biloba</i> L.
63	红豆杉	红豆杉科 红豆杉属	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>chinensis</i> (Pilger) Florin
64	杨梅	杨梅科 杨梅属	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. et Zucc.
65	石榴	千屈菜科 石榴属	<i>Punica granatum</i> L.
66	栓皮栎	壳斗科栎属	<i>Quercus variabilis</i> Blume
67	朴树	大麻科朴属	<i>Celtis sinensis</i> Pers.
68	青檀	榆科青檀属	<i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.
69	多脉榆	榆科榆属	<i>Ulmus castaneifolia</i> Hemsl.
70	黄葛树	桑科榕属	<i>Ficus virens</i> Aiton
71	鹅掌楸	木兰科 鹅掌楸属	<i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg.
72	木莲	木兰科 木莲属	<i>Manglietia fordiana</i> (Hemsl.) Oliv.
73	长柄含笑	木兰科 含笑属	<i>Michelia leveilleana</i> Dandy
74	醉香含笑	木兰科 含笑属	<i>Michelia macclurei</i> Dandy
75	深山含笑	木兰科 含笑属	<i>Michelia Maudiae</i> Dunn.
76	黑壳楠	樟科山胡椒属	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.
77	闽楠	樟科楠属	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yen C. Yang
78	楠木	樟科楠属	<i>Phoebe nanmu</i> (Oliv.) Gamble

序号	物种名录	科属	拉丁学名
79	檫木	樟科檫属	<i>Sassafras tsumu</i> (Hemsl.) Hemsl
80	椴木石楠	蔷薇科 石楠属	<i>Photinia davidsoniae</i> Rehd.
81	侧柏	柏科 侧柏属	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco
82	国槐	豆科槐属	<i>Sophora japonica</i> Linn.
83	皂角	豆科皂荚属	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.
84	复羽叶栾树	无患子科 栾属	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.
85	栾树	无患子科 栾属	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.
86	杜英	杜英科 杜英属	<i>Elaeocarpus decipiens</i> Hemsl.
87	山杜英	杜英科 杜英属	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.
88	湿地松	松科松属	<i>Pinus elliottii</i> Engelm.
89	贵州苏铁	苏铁科 苏铁属	<i>Cycas guizhouensis</i> K. M. Lan & R. F. Zou
90	垂柳	杨柳科柳属	<i>Salix babylonica</i> L.
91	大叶海桐	海桐花科 海桐花属	<i>Pittosporum adaphniphyllodes</i> Hu et Wang
92	光叶海桐	海桐科 海桐属	<i>Pittosporum glabratum</i> Lindl.
93	西南栒子	蔷薇科 栒子属	<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois
94	平枝栒子	蔷薇科 栒子属	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.
95	小叶平枝栒子	蔷薇科 栒子属	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Dcne. var. <i>perpusillus</i> Schneid.
96	枇杷	蔷薇科 枇杷属	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.
97	细齿稠李	蔷薇科李属	<i>Prunus obtusata</i> Koehne in Sarg.
98	花楸	蔷薇科 花楸属	<i>Sorbus pohuashanensis</i>

序号	物种名录	科属	拉丁学名
99	苦竹	竹亚科 苦竹属	<i>Pleioblastus amarus</i> Keng f.
100	算盘子	大戟科 算盘子属	<i>Glochidion puberum</i> (L.) Hutch
101	山乌柏	大戟科 乌柏属	<i>Triadica cochinchinensis</i> Loureiro
102	圆叶乌柏	大戟科 乌柏属	<i>Sapium rotundifolium</i> Hemsl.
103	乌柏	大戟科 乌柏属	<i>Triadica sebifera</i> (Linnaeus) Small
104	雀舌黄杨	黄杨科 黄杨属	<i>Buxus bodinieri</i> Levl.
105	大叶黄杨	黄杨科 黄杨属	<i>Buxus megistophylla</i> Levl.
106	盐肤木	漆树科 盐肤木属	<i>Rhus chinensis</i> Mill.
107	无患子	无患子科 无患子属	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.
108	鼠李	鼠李科 鼠李属	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.
109	鹅掌柴	五加科 鹅掌柴属	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i> (L.) Y. F. Deng
110	棕竹	棕榈科 棕竹属	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A. Henry
111	细棕竹	棕榈科 棕竹属	<i>Rhapis gracilis</i> Burret
112	木兰	木兰科 木兰属	<i>Magnolia liliflora</i> Desr
113	玉兰	木兰科 玉兰属	<i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu
114	峨眉含笑	木兰科 含笑属	<i>Michelia wilsonii</i> Finet & Gagnep.
115	云南含笑	木兰科 含笑属	<i>Michelia yunnanensis</i> Franch. ex Finet & Gagnep.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
116	绣球	绣球花科 绣球属	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.
117	山桃	蔷薇科李属	<i>Prunus davidiana</i> (Carrière) Franch.
118	梅	蔷薇科杏属	<i>Prunus mume</i> Siebold & Zucc.
119	微毛樱桃	蔷薇科樱属	<i>Prunus clarofolia</i> C. K. Schneid.
120	多毛樱桃	蔷薇科李属	<i>Prunus polytricha</i> Koehne in Sarg.
121	川梨	蔷薇科梨属	<i>Pyrus pashia</i> Buch.-Ham. ex D. Don
122	合欢	豆科合欢属	<i>Albizia julibrissin</i> Duraz z.
123	多花杭子 梢	豆科 杭子梢属	<i>Campylotropismacrocarpa</i> (Bge.) Rehd.
124	锦鸡儿	豆科 锦鸡儿属	<i>Caragana sinica</i> (Buc hoz) Rehd.
125	紫荆	豆科紫荆属	<i>Cercis chinensis</i> Bunge
126	大叶胡枝 子	豆科 胡枝子属	<i>Lespedeza davidii</i> Franch
127	木芙蓉	锦葵科 木槿属	<i>Hibiscus mutabilis</i> Linn.
128	山茶	山茶科 山茶属	<i>Camellia japonica</i> L.
129	贵州金丝 桃	金丝桃科 金丝桃属	<i>Hypericum kouytchense</i> H. Lév.
130	金丝桃	金丝桃科 金丝桃属	<i>Hypericum monogynum</i> L.
131	尾叶紫薇	千屈菜科 紫薇属	<i>Lagerstroemia caudata</i> Chun et How ex S. Lee et L. Lau
132	紫薇	千屈菜科 紫薇属	<i>Lagerstroemia indica</i> L.
133	桃金娘	桃金娘科 桃金娘属	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Ait.) Hassk.
134	多花野牡 丹	野牡丹科野 牡丹属	<i>Melastoma malabathricum</i> L.
135	栀子	茜草科 栀子属	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis
136	杉木	杉科杉属	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
137	山鸡椒	樟科 木姜子属	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.
138	中华石楠	蔷薇科 石楠属	<i>Photinia beauverdiana</i> C. K. Schneid.
139	李	蔷薇科杏属	<i>Prunus salicina</i> Lindl.
140	火棘	蔷薇科 火棘属	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) L.
141	梨	蔷薇科梨属	<i>Pyrus spp</i>
142	刺梨	茶藨子科 茶藨子属	<i>Ribes burejense</i> F. Schmidt
143	悬钩子蔷薇	蔷薇科 蔷薇属	<i>Rosa rubus</i> H. Lév. & Vaniot
144	山合欢	豆科合欢属	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain
145	西南杭子梢	豆科 杭子梢属	<i>Campylotropis delavayi</i>
146	刺槐	豆科洋槐属	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
147	蜡莲绣球	绣球科 绣球属	<i>Hydrangea strigosa</i> Rehder
148	滇鼠刺	鼠刺科 鼠刺属	<i>Itea yunnanensis</i> Franch.
149	楸木	五加科 楸木属	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.
150	刺楸	五加科 刺楸属	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.
151	金佛山荚蒾	五福花科 荚蒾属	<i>Viburnum chinshanense</i> Graebn.
152	红叶小檗	小檗科 小檗属	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'
153	猴樟	樟科樟属	<i>Cinnamomum bodinieri</i> H. Lév.
154	麻栎	壳斗科栎属	<i>Quercus acutissima</i> Carr.
155	樱花	蔷薇科李属	<i>Prunus yedoensis</i> (Mats.) Yü et Li
156	核桃	胡桃科 核桃属	<i>Juglans regia</i> L.
157	化香	胡桃科	<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb.et Zucc.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
		化香树属	
158	雪松	松科雪松属	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud.
159	异叶榕	桑科榕属	<i>Ficus heteromorpha</i> Hemsl.
160	小构树	桑科构属	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold & Zucc.
161	杜仲	杜仲科 杜仲属	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.
162	梧桐	锦葵科 梧桐属	<i>Firmiana simplex</i> (Linnaeus) W. Wight
163	水竹	竹亚科 刚竹属	<i>Phyllostachys heterocycla</i> Oliver
164	茶树	山茶科 山茶属	<i>Camellia sinensis</i>
165	映山红	杜鹃花科 杜鹃花属	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.
166	狭叶南烛	杜鹃花科 越橘属	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.
167	丝栗栲	壳斗科 锥栗属	<i>Castanopsis fargesii</i>
168	卫矛	卫矛科 卫矛属	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.
169	胡颓子	胡颓子科 胡颓子属	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.
170	天竺桂	樟科樟属	<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb.
171	龙爪槐	豆科槐属	<i>Styphnolobium japonicum</i> var. <i>pendula</i> Loud.
172	柑橘	芸香科 柑橘属	<i>Citrus reticulata</i> Blanco
173	花椒	芸香科 花椒属	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.
174	竹叶椒	芸香科 花椒属	<i>Zanthoxylum planispinum</i> Sieb et Zucc.
175	香椿	苦楝科 香椿属	<i>Toona sinensis</i> (A.Juss.) Roem.
176	桂花	木犀科 木犀属	<i>Osmanthus fragrans</i>

序号	物种名录	科属	拉丁学名
177	川楝	楝科楝属	<i>Melia azedarach</i> L.
178	桤木	桦木科 桤木属	<i>Alnus cremastogyne</i> Burkill
179	泡桐	玄参科 泡桐属	<i>Paulownia australis</i> Gong Tong
180	棕榈	棕榈科 棕榈属	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.
181	香樟	樟科樟属	<i>Cinnamomum camphora</i> (Linn.) Presl.
182	金叶女贞	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum</i> spp.
183	槲栎	壳斗科栎属	<i>Quercus aliena</i> Blume
184	桑	桑科桑属	<i>Morus alba</i> L.
185	茶花	山茶科 山茶属	<i>Camellia</i> sp.
186	水杉	杉科水杉属	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng
187	刺柏	柏科刺柏属	<i>Juniperus formosana</i> Hayata
188	广玉兰	木兰科 木兰属	<i>Magnolia grandiflora</i> L.
189	紫玉兰	木兰科 玉兰属	<i>Magnolia liliflora</i> Desr.
190	八角金盘	五加科 八角金盘属	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.
191	法国梧桐	悬铃木科 悬铃木属	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.
192	红叶桃	漆树科 盐麸木属	<i>Rhus chinensis</i> Mill.
193	三角梅	紫茉莉科 叶子花属	<i>Bougainvillea</i> spp.
194	红枫	槭树科 槭树属	<i>Acer rubescens</i> Hayata
195	白玉兰	木兰科 木兰属	<i>Magnolia denudata</i> Desr.
196	红叶李	蔷薇科李属	<i>Prunus</i> spp.
197	厚朴	木兰科	<i>Houpoa officinalis</i> (Rehder & E. H. Wilson) N.

序号	物种名录	科属	拉丁学名
		厚朴属	<i>H. Xia & C. Y. Wu</i>
198	无花果	桑科榕属	<i>Ficus Carica L.</i>
199	春鹃	杜鹃花科 杜鹃花属	<i>Rhododendronsimsii&R.spp.</i>
200	荚蒾	五福花科 荚蒾属	<i>Viburnum dilatatum Thunb.</i>
201	塔柏	柏科刺柏属	<i>Juniperus chinensis</i>
202	夏鹃	杜鹃花科 杜鹃花属	<i>Rhododendron pulchrum</i>
203	飞蛾槭	无患子科 槭属	<i>Acer oblongum Wall. ex DC.</i>
204	豹皮樟	樟科 木姜子属	<i>Litsea coreana Levl. var. sinensis (Allen) Yang et P. H. Huang</i>

附表 6 仁怀市国家森林城市总体规划投资估算表

序号	项目名称	单位	分期建设规模			数量	单价	总投资 (万元)	投资分期(万元)			投资主体（万元）		
			近期	中期	远期		(万元)		近期	中期	远期	国家或 部门专 项基金	地方财 政支出	社会资 本
	总投资							123467.05	16152.13	51952.95	55317.75	16468.80	91898.25	15100.00
一	工程费用							111669.20	14608.72	46988.60	50031.88	16468.80	80100.40	15100.00
(一)	森林网络体系建设							91599.00	8307.80	38258.40	45032.80	2018.40	74880.60	14700.00
1	城区绿化							88882.00	7660.00	37521.00	43701.00	1000.00	73182.00	14700.00
1.1	公园绿地建设	公顷	30.60	288.21	304.01	622.82	100.00	62282.00	3060.00	28821.00	30401.00		62282.00	
1.2	防护绿地建设	公顷	100.00	210.00	250.00	560.00	10.00	5600.00	1000.00	2100.00	2500.00	1000.00	4600.00	
1.3	附属绿地建设	公顷	60.00	110.00	180.00	350	60.00	21000.00	3600.00	6600.00	10800.00		6300.00	14700.00
2	乡镇绿化							358.40	84.30	114.85	159.25	218.40	140.00	0.00
2.1	乡镇绿化建设	公顷	5.62	4.99	3.95	14.56	15.00	218.40	84.30	74.85	59.25	218.40		
2.2	乡镇公园绿地提升改造	个		4	10	14	10.00	140.00	0.00	40.00	100.00		140.00	
3	村庄绿化							1358.60	163.50	422.55	772.55	300.00	1058.60	0.00
3.1	村庄绿化建设	公顷	21.8	36.34	36.34	94.48	7.50	708.60	163.50	272.55	272.55	300.00	408.60	
3.2	村庄公共休闲绿地提升改造	个		30	100	130	5.00	650.00	0.00	150.00	500.00		650.00	
4	水岸绿化	项	2	1	2	5	200.00	1000.00	400.00	200.00	400.00	500.00	500.00	
(二)	森林健康体系建设							14550.40	4355.12	7255.20	2900.08	14450.40	0.00	100.00
5	森林质量提升							14450.40	4335.12	7225.20	2890.08	14450.40	0.00	0.00
5.1	中幼林抚育	公顷	570.06	950.10	380.04	1900.20	2.00	3800.40	1140.12	1900.20	760.08	3800.40		
5.2	退化林修复	公顷	3000.00	5000.00	2000.00	10000.00	1.00	10000.00	3000.00	5000.00	2000.00	10000.00		
5.3	低质低效林改造	公顷	195.00	325.00	130.00	650.00	1.00	650.00	195.00	325.00	130.00	650.00		

序号	项目名称	单位	分期建设规模			数量	单价	总投资 (万元)	投资分期(万元)			投资主体(万元)		
			近期	中期	远期		(万元)		近期	中期	远期	国家或 部门专 项基金	地方财 政支出	社会资 本
6	苗木培育	项	0.2	0.3	0.5	1	100.00	100.00	20.00	30.00	10.00			100.00
(三)	生态福利体系建设							3230.00	840.00	900.00	1490.00	0.00	3230.00	0.00
7	生态休闲场所建设							2500.00	740.00	760.00	1000.00	0.00	2500.00	0.00
7.1	楠竹林公园	项	0.6	0.2	0.2	1	500.00	500.00	300.00	100.00	100.00		500.00	
7.2	云嵛山森林公园	项	0.5		0.5	1	200.00	200.00	100.00	0.00	100.00		200.00	
7.3	盐津河风景公园	项	0.4	0.3	0.3	1	500.00	500.00	200.00	150.00	150.00		500.00	
7.4	奶子山省级森林公园	项	0.4	0.3	0.3	1	200.00	200.00	80.00	60.00	60.00		200.00	
7.5	茅台风景名胜区美酒河景区	项		0.5	0.5	1	200.00	200.00	0.00	100.00	100.00		200.00	
7.6	茅台风景名胜区美酒之源景区	项		0.5	0.5	1	200.00	200.00	0.00	100.00	100.00		200.00	
7.7	茅台风景名胜区摩天岭景区	项		0.5	0.5	1	200.00	200.00	0.00	100.00	100.00		200.00	
7.8	石笋沟森林康养基地	项		0.3	0.7	1	200.00	200.00	0.00	60.00	140.00		200.00	
7.9	神采八卦园	项	0.2	0.3	0.5	1	300.00	300.00	60.00	90.00	150.00		300.00	
8	绿道网络建设							730.00	100.00	140.00	490.00	0.00	730.00	0.00
8.1	赤水河谷旅游公路提升	项	1			1	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00		100.00	
8.2	盐津湖绿道延伸建设	千米		2		2	70.00	140.00	0.00	140.00	0.00		140.00	
8.3	奶子山省级森林公园游步道建设	千米			7	7	70.00	490.00	0.00	0.00	490.00		490.00	
8.4	云嵛山森林公园游步道建设	千米			8	8	70.00	560.00	0.00	0.00	560.00		560.00	
(四)	生态文化体系建设							2089.80	1035.80	520.00	534.00	0.00	1789.80	300.00
9	生态科普教育基地建设							700.00	300.00	200.00	200.00	0.00	400.00	300.00
9.1	林长制主题公园	项	1			1	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00		100.00	

序号	项目名称	单位	分期建设规模			数量	单价	总投资 (万元)	投资分期(万元)			投资主体（万元）		
			近期	中期	远期		(万元)		近期	中期	远期	国家或 部门专 项基金	地方财 政支出	社会资 本
9.2	“草木年华”景区	项	1			1	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00		100.00	
9.3	奶子山省级森林公园奶子山片区	项			1	1	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00		100.00	
9.4	奶子山省级森林公园桅杆片区	项			1	1	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00			100.00
9.5	茅台风景名胜区美酒河景区	项		1		1	100.00	100.00	0.00	100.00	0.00			100.00
9.6	茅台风景名胜区美酒之源景区	项		1		1	100.00	100.00	0.00	100.00	0.00			100.00
9.7	千年古银杏群落景区	项	1			1	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00		100.00	
10	生态标识系统建设							25.80	5.80	10.00	10.00	0.00	25.80	0.00
10.1	创森 LOGO 设计	项	1			1	0.50	0.50	0.50				0.50	
10.2	创森标语与口号设计	项	1			1	0.30	0.30	0.30				0.30	
10.3	生态标识标牌	块	50	100	100	250	0.10	25.00	5.00	10.00	10.00		25.00	
11	生态文化活动宣传建设							1364.00	730.00	310.00	324.00	0.00	1364.00	0.00
11.1	森林城市主题宣传活动	次	18	18	24	60	5.00	300.00	90.00	90.00	120.00		300.00	
11.2	森林城市广告牌	块	3000	1000	1000	5000	0.20	1000.00	600.00	200.00	200.00		1000.00	
11.3	森林城市宣传品	份	2000	1000	200	3200	0.02	64.00	40.00	20.00	4.00		64.00	
(五)	组织管理体系建设							200.00	70.00	55.00	75.00	0.00	200.00	0.00
12	示范活动							100.00	20.00	30.00	50.00	0.00	100.00	0.00
	开展评选工作	项	0.2	0.3	0.5	1	100.00	100.00	20.00	30.00	50.00		100.00	
13	体验服务							100.00	50.00	25.00	25.00	0.00	100.00	0.00
13.1	观叶、赏花指南预报服务	项		0.5	0.5	1	50.00	50.00	0.00	25.00	25.00		50.00	
13.2	森林游憩环境监测预报	处	1			1	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00		50.00	

序号	项目名称	单位	分期建设规模			数量	单价	总投资 (万元)	投资分期(万元)			投资主体（万元）		
			近期	中期	远期		(万元)		近期	中期	远期	国家或 部门专 项基金	地方财 政支出	社会资 本
二	其他费用							5918.47	774.26	2490.40	2651.69	0.00	5918.47	0.00
1	建设单位管理费	工程费的 1.50%						1675.04	219.13	704.83	750.48	0.00	1675.04	0.00
2	工程监理费	工程费的 1%						1116.69	146.09	469.89	500.32		1116.69	
3	招投标费	工程费的 0.30%						335.01	43.83	140.97	150.10	0.00	335.01	0.00
4	勘察设计费	工程费的 2.50%						2791.73	365.22	1174.72	1250.80		2791.73	
三	基本预备费	工程费用和其他费用之和的 5.00%						5879.38	769.15	2473.95	2634.18		5879.38	