

通山县自然生态公园城市专项规划

(2020—2035)



City Special Planning for Natural
Ecological Park in Tongshan County

2022.06.30

通山县自然资源和规划局
北京世纪千府国际工程设计有限公司

设计单位：北京世纪千府国际工程设计有限公司

证书等级：甲级

证书编号：[建]城规编第（141028）

项目负责：李明术 博士、国家注册城乡规划师、高级规划师

技术负责：刘晓晖 博士、国家注册城乡规划师、高级规划师

设计人员：卢 翌 硕士 规划师

蒋 娇 硕士

顾文放 硕士

唐 爽 硕士 规划师

编制时间：2022年05月



城乡规划编制资质证书

（副本）

证书编号：自资规甲字 21110290

证书等级：甲级

单位名称：北京世纪千府国际工程设计有限公司

承担业务范围：业务范围不受限制



扫码登录“城乡规划编制单位信用信息系统”了解更多信息

统一社会信用代码：91110108786875529M

有效期限：自 2021 年 11 月 04 日至 2022 年 12 月 31 日

发证机关

2021 年 11 月 04 日



中华人民共和国自然资源部印制

目录

规划背景	01	Planning background
规划依据、范围、期限、对象	02	Planning basis, scope, time limit, object
规划策略	03	Planning strategy
规划主要内容	04	Main contents of planning
城市社区体检	05	Urban community physical examination
特色文化景观示意	06	A hint of characteristic cultural landscape
自然生态空间设计导则	07	Guidelines for the design of natural ecological space
近期建设规划	08	Short-term construction planning
实施保障	09	Implement guarantee
项目库	10	Project library



01

规划背景

Planning background

□1.1 国家政策研究

□1.2 自然生态空间现状



1.1 国家政策研究

National policy research

1.1.1 国家公园体制总体方案

国家公园：是指由国家批准设立并主导管理，边界清晰，以保护具有国家代表性的大面积自然生态系统为主要目的，实现自然资源**科学保护**和**合理利用**的特定陆地或海洋区域。

基本原则：科学定位、整体保护。合理布局、稳步推进。国家主导、共同参与。

主要目标：建成统一规范高效的**中国特色**国家公园体制，交叉重叠、多头管理的碎片化问题得到有效解决，国家重要自然生态系统**原真性**、**完整性**得到有效保护，形成自然生态系统保护的新体制新模式，促进生态环境治理体系和治理能力**现代化**，保障国家生态安全，实现人与自然**和谐共生**。



1.1 国家政策研究

National policy research

1.1.2 习近平视察“天府新区”讲话精神

习近平：“天府新区是‘一带一路’建设和长江经济带发展的重要节点，一定要规划好建设好，特别是要**突出公园城市特点**，把**生态价值**考虑进去，努力打造**新的增长极**，建设内陆开放**经济高地**。”

强调以人民为中心，落实**生态优先**理念，坚持“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”，深化“公园城市”规划研究，统筹**生产生活生态**三大空间，优化提升规划各级城乡规划，构建具有天府新区公园城市特色的**城乡规划体系**。

代表委员话天府新区：学深悟透习近平总书记来川视察重要讲话精神 加快天府新区建设步伐

时间：2018-02-26 10:24:11 来源：成都日报 编辑：潘泽海



良好生态环境是最普惠的民生福祉。图为天府新区天府中央公园。本报摄影部供图

春节前，习近平总书记来到天府新区视察，详细了解兴隆湖生态治理成果、沿湖产业规划布局、中国（四川）自由贸易试验区建设情况。习近平总书记指出，天府新区是“一带一路”建设和长江经济带发展的重要节点，一定要规划好建设好，特别是要突出公园城市特点，把生态价值考虑进去，努力打造新的增长极，建设内陆开放经济高地。

习近平总书记来到天府新区，在天府新区的建设发展史上具有划时代的里程碑意义。市委、市政府高度重视天府新区规划建设，政府工作报告也对加快天府新区建设步伐作出了明确部署，如何规划好、建设好天府新区，也成为人大代表、政协委员们热议的话题，纷纷结合政府工作报告畅谈意见建议。大家纷纷表示，要学深悟透习近平总书记来川视察特别是对新区建设发展的重要指示精神，切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，在国家战略布局中进一步放大格局、校准方位、创新路径，以更宽视野、更高标准、更大力度、更新举措规划好建设好天府新区，努力在全面践行新发展理念上干在实处、走在前列。



1.1 国家政策研究

National policy research

1.1.3 习近平生态文明思想基本理念和原则

三大基本理念：

- (1) 绿水青山就是金山银山；
- (2) 尊重自然、顺应自然、保护自然；
- (3) 绿色发展、循环发展、低碳发展；

准确把握习近平生态文明思想基本理念，切实增强做好生态环境保护工作的**责任感**和**自觉性**。

六项原则：

- (1) 坚持人与自然和谐共生；
- (2) 坚持绿水青山就是金山银山；
- (3) 坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉；
- (4) 坚持山水林田湖草是生命共同体；
- (5) 坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境；
- (6) 坚持共谋全球生态文明建设。

共产党员网
WWW.12371.CN

思想理论 组织工作 先进典型 观察交流 党务问答
党章党规 党员教育 示范培训 先锋文汇 专题荟萃

请输入关键词

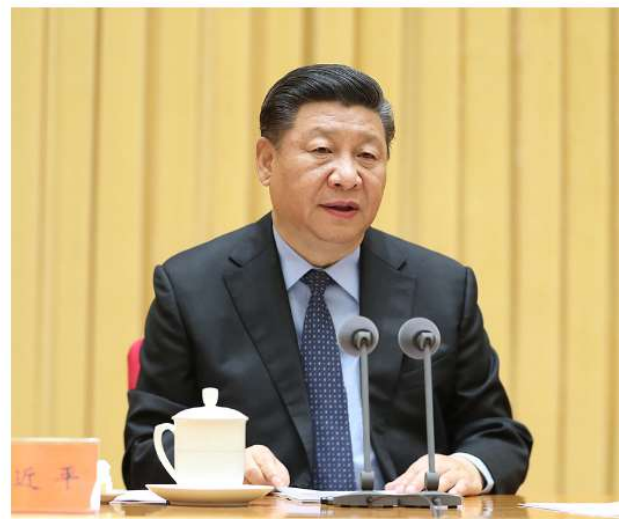
最新 热搜 党史学习教育 榜样5 党章

习近平生态文明思想的“六大原则”

共产党员网

打印 分享

【学习进行时】在近期召开的全国生态环境保护大会上，习近平总书记发表重要讲话，深刻阐述了推进新时代生态文明建设必须遵循的“六大原则”。新华社《学习进行时》原创品牌栏目“讲习所”推出文章，为您梳理解读。



5月18日至19日，全国生态环境保护大会在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。新华社记者 王晔 摄

“坚持人与自然和谐共生” “绿水青山就是金山银山” “良好生态环境是最普惠的民生福祉” “山水林田湖草是生命共同体” “用最严格制度最严密法治保护生态环境” “共谋全球生态文明建设” ……



1.1 国家政策研究

National policy research

1.1.4 湖北“一极两圈两带”战略

一极：国家中心城市——**武汉**；

两圈：**武汉城市圈**和**鄂西生态文化旅游圈**；

两带：**长江经济带**与**汉江经济带**。

汉江生态经济带与武汉城市圈和鄂西生态文化旅游圈**相融合**、与湖北长江经济带新一轮开发**相呼应**，使湖北经济发展战略在空间上实现**全覆盖**。

“**两圈两带**”是一个有机的整体，不是四个板块简单相加。实施“两圈两带”战略，既要统筹考虑，整合资源，又要彰显四个板块的**个性特色**。



1.1 国家政策研究

National policy research

1.1.5 咸宁市“六大”活动

“大学习、大调研、大讨论、大统一、大转变、大落实”，“六大”活动围绕全市区域和产业发展布局，按照**特色产业增长极、转型发展示范区和自然生态公园城市的发展定位**，同步推进，贯穿始终。



1.1.6 自然生态公园城市

以习近平生态文明思想为遵循，按照生态城市原理进行城市规划设计、施工建设、运营管理，以绿量饱和度、公园系统网络化为主要标志，兼顾**生态、生活、美学、文化、发展和社会**六方面**价值标准**，实现**产、城、人、居、业**的有机融合的宜居宜学宜养宜业宜游的**新型城市**。形成经济繁荣、人文丰富、社会和谐、生态平衡的**共商、共建、共管、共评、共享、共发展**的人类聚落。

标准：

- ①生态优先，保护修复并举；
- ②公园体系是基础和核心；
- ③生活环境舒适宜人；
- ④城市安全有韧性；
- ⑤特色风貌内外兼修；
- ⑥产业转型升级城市绿色发展；
- ⑦共同治理社会和谐平安。

1.2 自然生态空间现状

Present situation of natural ecological space

1.2.1 县域自然生态空间现状

陆域生态空间现状：

优势：通山县自然保护地具有丰富的**自然及人文景观资源**、较为优越的**地理位置**和便捷的**交通环境**，各区域边界明确。

劣势：自然保护地**保护范围不足**，**缺乏管理**；自然风景资源或具有成为自然风景资源潜力的**绿地的保护利用及建设策略欠佳**；部分自然公园**尚未**为市民提供**森林体验和生态教育**。

水域生态空间现状：

优势：湿地、湖泊、水库等**面积较大**，**资源丰富**，能形成良好的**水体景观**。

劣势：湖泊水体水质受到**工农业污染**，**保护力度不足**；生物多样性受到**威胁**；水土流失**面积大**；水体涵养功能**衰退**。



1.2 自然生态空间现状

Present situation of natural ecological space

1.2.2 中心城区自然生态空间现状

陆域生态空间现状：

优势： 绿地资源丰富；拥有良好的绿化基础；人文绿地景观较多，可利用面积大。

劣势： 绿地资源不成系统，中心城区的绿地建设水平与公园城市建设要求仍存在差距；地方园林特色不够鲜明和突出；城市园林应用植物种类单调，未能体现山水园林城市特色，绿化的生态效益和植物多样性有待改善。

老城区陆地面积过小，建筑依山而建；迎宾社区与新城社区道路设有人行步道；老城区人行步道宽度不足，时常发生人车混行。部分远郊规划生态用地被占用从事农业生产；陆域生态空间被侵占较为严重。

水域生态空间现状：

优势： 通羊河贯穿中心城区，人工库塘较多，一定程度上满足居民的休闲需求。

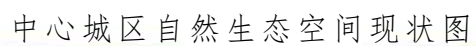
劣势： 新老城区水体水质、驳岸环境、设施设备、保护力度、水体涵养、生物多样性存在较大差距。

通羊河贯穿城区，在新城区河段，沿河步道建设完善，河流保护较好，老城区河段的自然驳岸被侵蚀严重，严重影响通羊河的水质安全，居民私自将生活污水排入通羊河中，河面时常出现漂浮污染物。古塔社区，雨天城市雨水管网污水直接排入通羊河。迎宾社区有少部分河流出现断流状况，村民将污水垃圾随意丢弃与河边，污染河流。在自建房的过程中，会出现填埋水塘的情况，水域面积进一步减少。



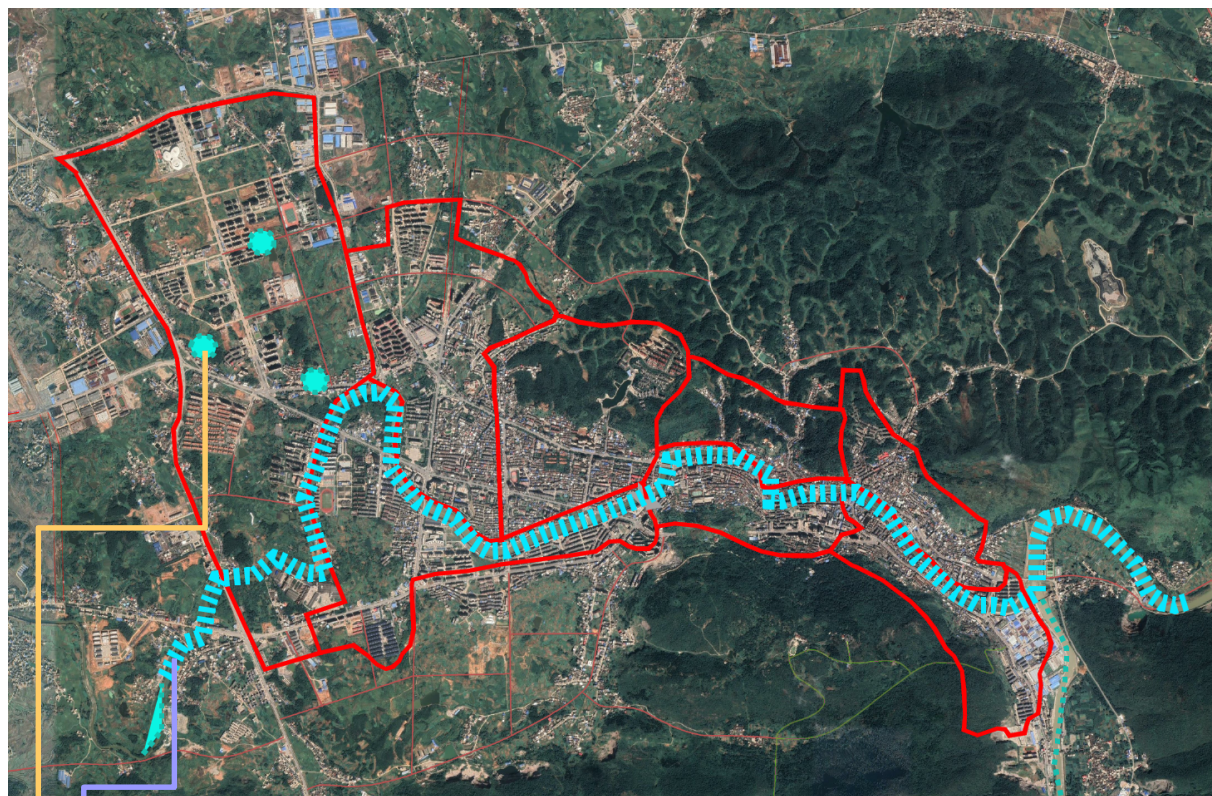
Present situation of natural ecological space in central urban area

Present situation of natural ecological space in central urban area



1.2.2 中心城区自然生态空间现状

Present situation of natural ecological space in central urban area



水塘
↓
通羊河



02

规划依据、对象、范围、期限

Planning basis, object, scope, time limit

- 2.1 规划依据
- 2.2 规划对象
- 2.3 规划范围
- 2.4 规划期限



2.1 规划依据

Planning basis

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年）
- 2、《城市规划编制办法》（2005 年）
- 3、《城市绿地分类标准》(CJJ/T85-2002)
- 4、《城市绿地系统规划编制纲要（试行）》（建城[2002]240)
- 5、《城市园林绿化评价标准》（GB50563-2010)
- 6、《公园设计规范》（CJJ48-92)
- 7、《湖北省城乡规划条例》（2011 年）
- 8、《公园城市建设指南》（2019 年）
- 9、《咸宁市城市总体规划》（2010 年）
- 10、《通山县城市总体规划》（2012 年）
- 11、《通山县国土空间总体规划》（2020 年）
- 12、《通山县城市绿地系统规划》（2015 年）
- 13、通山县城、乡镇总规控规
- 14、《通山县国民经济和社会发展第十三个五年规划》（2016 年）
- 15、其它相关法律、法规及规范标准，结合通山县发展实际，特制定本规划。

ICS 91.020 P 50	DB42
湖 北 省 地 方 标 准	DB 42/T 1520—2019
公园城市建设指南	
Guidelines for the construction of park city	
2019-10-14 发布	2019-11-15 实施
湖北省市场监督管理局 发 布	

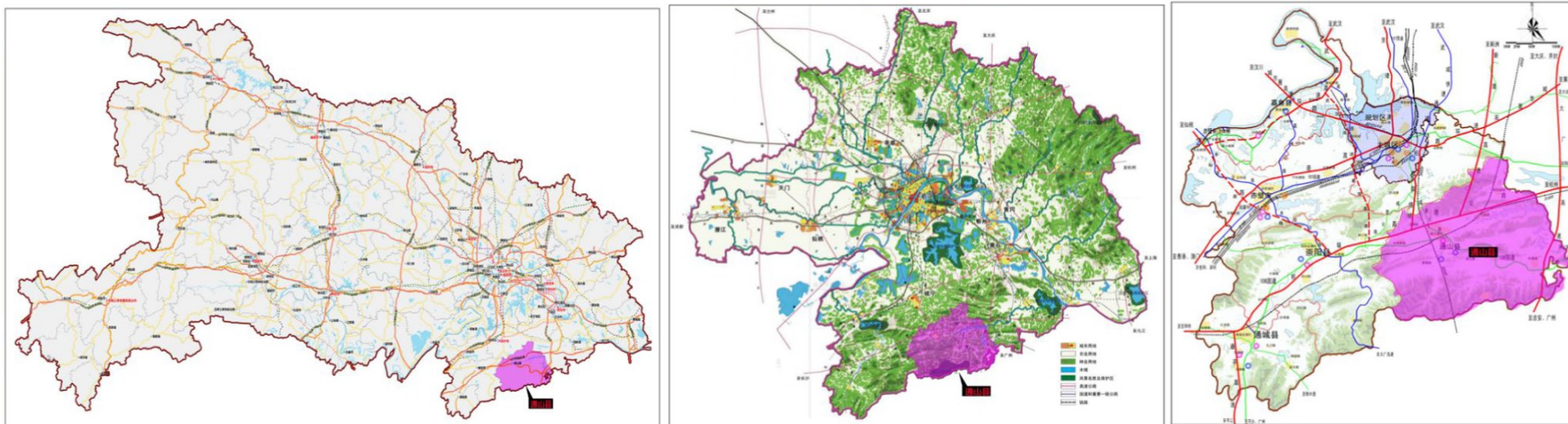


2.2 规划对象

Planning object

本规划对象是**武汉市、咸宁市“后花园”——通山县**，基于其山脉之间丘陵与盆地交错分布的地区特点、经济发展阶段和自然生态空间特征，主要聚焦**绿地、林地、湿地、水体**等生态要素，强化公园体系建设、增强效益、区域融合和功能叠加，其他自然生态公园城市要素由相关专项规划统筹落实。

其对外**交通网络发达**，可通过京珠高速、咸通高速、杭瑞高速、大广高速、通界高速等多条道路与外界联系。**生态、旅游、文化资源**应有尽有，通山建设生态文旅新城有着得天独厚的**优势**，而且完全**契合自然生态公园城市**的理念。



2.3 规划范围

Planning scope

本规划包括**县域**和**中心城区**两个层面。

县域规划范围为：通山县全县域，2680平方千米。

中心城区规划区范围为：规划区城市增长边界限定：东至通羊镇行政边界；南以106国道为界；西囊括南林桥发展组团；北至杭瑞高速。控制范围面积150平方千米。

2.4 规划期限

Planning period

本规划期限为**2020~2035**年，按照《城市规划编制办法》相关规定，并考虑与《咸宁市城市总体规划》、通山县国民经济“十三五”规划和土地利用规划保持一致，规划确定期限如下：

近期：2020~2025年；

远期：2026~2035年。

远景可展望至2035年以后。



03

规划策略

Planning strategy

- 3.1趋势定位
- 3.2生态系统构建方式方法



3.1 趋势定位

Trend positioning

通山县处于城市转型的**战略机遇期**和**关键攻坚战**，适应新趋势，应对新挑战，需要更加完善的生态体系，更加多元的生态要素，更加复合的生态功能，更加高水平的建设标准，更加精细的管理机制，构建富有时代特征、通山特点的自然生态公园城市。



3.2 生态系统构建方式方法（通山县）

Ways and methods of ecosystem construction

01

保护

保护城市景观资源，以郊野公园、湿地公园、防护林带、森林公园、风景名胜區、城市公园等形式对城市重要的景观资源加以固定。

保护现有绿化成果，对城市内部的各类现状绿地以保护为主。

02

修复

修复受损生态系统，尤其对水系统、生物栖息地系统、植被系统进行合理修复，维持长期的生产力和稳定性，注重生态系统结构与功能的恢复，以及健全生态过程的引入，**恢复其生态和景观功能**。

03

增绿

一是通过**新增绿地**提高整个城市绿量；二是通过**优化绿地布局**，使城市绿地分布更趋合理，居民和游客使用更加便利。

04

镶嵌

宏观尺度上，对城区外围的生态用地进行绿地化控制，形成城市建设用地和生态绿地**你中有我、我中有你**的镶嵌格局。

中观和微观尺度上，城市内部的公园、游园、广场、集中式附属绿地、水体等绿色空间与街道、厂区、居住区、公共建筑等建筑用地**相互穿插，相互交织**，形成第二级别的镶嵌格局。



3.2 生态系统构建方式方法（通山县）

Ways and methods of ecosystem construction

05

连通

通过滨水带状绿化、公路、铁路防护林建设、城市内部路网绿化系统**串联**各个城区以及大型生态绿地，在城市内部**强化**滨水绿带、街道绿化等绿廊系统，使各类绿地之间的关系**更加紧密**，协同功能**更加强大**。

06

楔入

充分利用城市周围的山体、水体条件**引山入城、引水入城、引绿入城**，构建**大型生态绿楔**，使其成为城市中的“**呼吸空间**”，将生态要素导入内部，形成内外一体的生态系统，缓解热岛效应，提高生态环境**质量**。

07

网络

整合**林网、水网、路网、绿网**，使其相互交织，共同编织通山县**生态空间系统网络**。沟通各类**绿地斑块**，减弱城市景观破碎化影响，增加绿色空间的**可达性**和**可使用性**，实现了城市绿地以**流动性、通道性、扩散性、循环性**为主的动态过程性功能。



3.2 生态系统构建方式方法（中心城区）

Ways and methods of ecosystem construction

自然生态空间保护、修复、利用。

- （1）**山体保护**。建议编制《通山县城山区山体保护专项规划》。
- （2）建立健全**水体用途管制、水岸线保护体制机制等**。
- （3）**水体修复**应实施“**控源截污**”，开展水污染防治，保持地表水IV类及以上水体比率 $\geq 65\%$ ，黑臭水体治理率达100%。
- （4）**自然生态空间利用——全域公园化**。达到由“城中建园”到“园中建城”的转变。

04

规划主要内容

Main contents of planning

□ 4.1 建设目标

□ 4.2 未来展望

□ 4.3 空间布局



构建网络化县域生态格局



构建网络化中心城区生态格局



自然生态空间体系建设



4.1 建设目标

construction goal

4.1.1 总目标：依据公园城市理念，本次规划以**保护**山水城市风貌和历史人文景观为**出发点**，以建设良好的城市生态环境与人性化城市绿地**为目标**，科学规划，布局合理，形成结构科学综合、功能完善、物种多样、指标合理的**城市生态系统**，为公众建设适宜的工作和生活环境，构建以**生态为基础**，以**文化为内涵**，以**保护为目的**的和谐的人居环境。



4.1 建设目标

construction goal

4.1.2 生态目标：在全县域范围内构筑城市生态框架，实现区域生态环境的**共保、共建和共享**，维护城市和区域的**生态安全**。以保护山水交融的丘陵型生态资源和历史人文景观为出发点，将县域山水系统、绿林片区和城区片林相结合，构筑公园城市的**生态框架**。

4.1.3 特色目标：突出通山县**山水资源特色**，建成“**生态园林城市**”；将**文化内涵**与**生态空间**进行融合，凸显**通山文化特色**。

4.1.4 人性化目标：合理布局各类城市生态空间，保障城市的生态安全，形成**多层次、多功能**城市生态系统；全面提高城市绿化质量，优化绿地布局结构，提高绿地配置和养护水平，建设适于市民居住的**绿色人居环境**。



4.2 未来展望

Prospects for the future

建设与卓越全球城市总目标相匹配的“**城在园中、林廊环绕、蓝绿交织**”的自然生态空间，打造一座令人向往的**生态之城**。满足人民日益增长的优美生态空间需要，建设**天更蓝、水更清、地更绿，人与自然和谐共生**的美丽通山。以**公园城市理念**满足市民对城市美好生活的向往，以**森林城市理念**构建超大城市韧性生态系统，以**湿地城市理念**促进人与自然和谐共生；以**绿廊网络**和**绿道网络**串联县域城乡，构成大型网络系统。



完善体系构建与品质提升，保障城市自然生态安全、提升城市环境品质、满足居民的公园休闲需求。



4.3 空间布局

Spatial layout

4.3.1 构建网络化县域生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County

4.3.1.1 重要生态区域

01

自然保护区

九宫山自然保护区、太平山自然保护区和山界自然保护区。

02

水源保护区

厦铺河、小港背河、宝石河、三源河、杨芳河、四斗朱水库、雨山水库、溜沙水库、三潮泉水库、富水湖水库、南溪水库等。

03

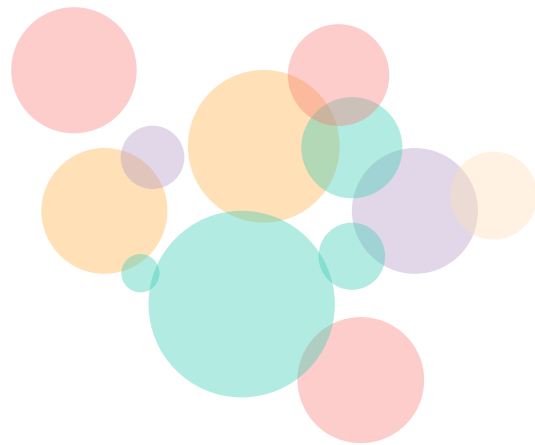
风景名胜和森林公园

九宫山国家级风景名胜区、大幕山森林公园、凤池山森林公园以及新规划的风景旅游区、森林公园。

04

湿地及水系廊道

现有湿地斑块数量为127个，一般湿地调查总面积为23720.09公顷。





4.3.1 构建网络化**县域**生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County

4.3.1.2 县域生态空间结构

构建“**一廊、三轴、四区**”，多层次、成网络、功能复合的生态格局。

县域生态空间结构

一廊

连通大幕山、富水湖、横石河及九宫山的山水连通廊。

三轴

杭瑞高速公路、九杨一级公路 **2 条横向**生态轴,作为大幕山区和幕埠山区的生态屏障。

纵向的咸宜铁路生态轴

四区

大幕山山林保护区

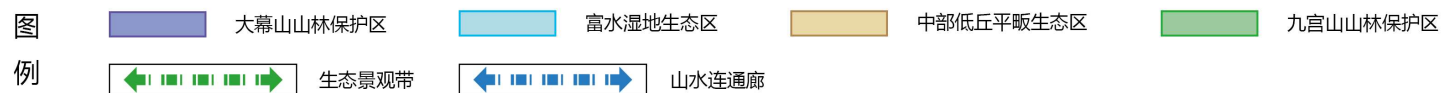
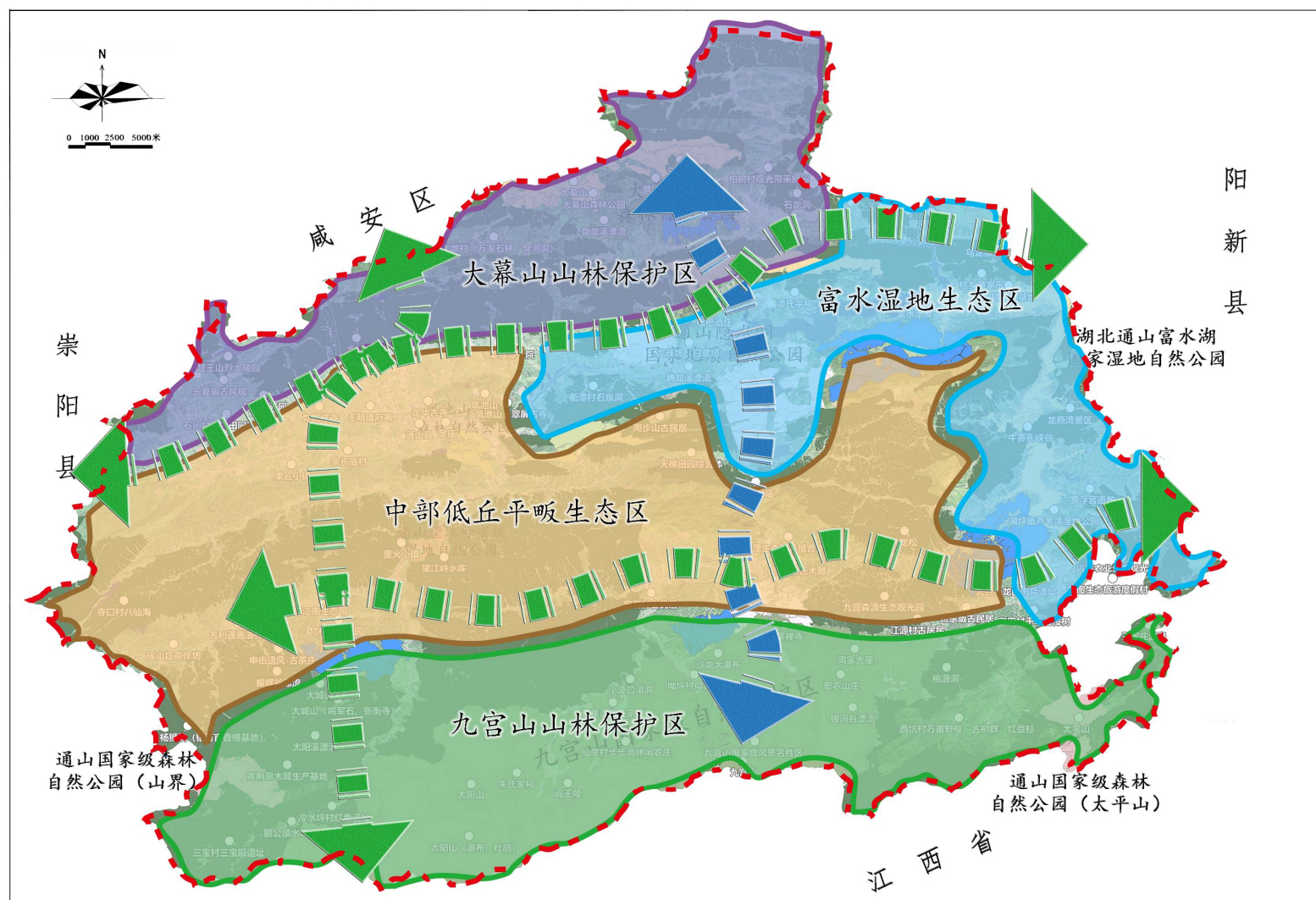
富水湿地生态区

中部低丘平畈生态区

九宫山山林保护区

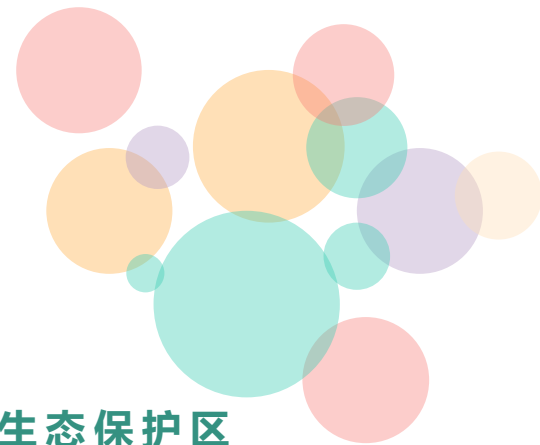


通山县县域生态空间规划结构图



4.3.2 构建网络化**中心城区**生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County



4.3.2.1 重要生态区域

01

新城生态示范区

该区位于通羊镇西北部，将新规划建设一批城市公园，起到**示范作用**。

02

山林生态保护区

该区主要由凤池山与乐家山组成，区域面积广，林木茂盛，是通山县**植被资源的宝库**。

03

动植物多样性展示区

该区位于乐家山生态公园，将新规划建设**植物园与动物园**，为维持本土**动植物多样性**做出贡献。

04

旧城生态涵养区

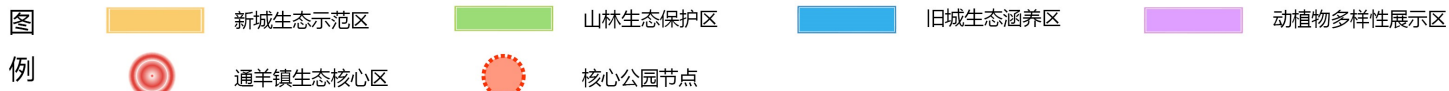
该区位于旧城区，将对旧城区的**水体景观**进行整体改造升级与保障水源地的用水安全。

05

通羊镇生态核心区

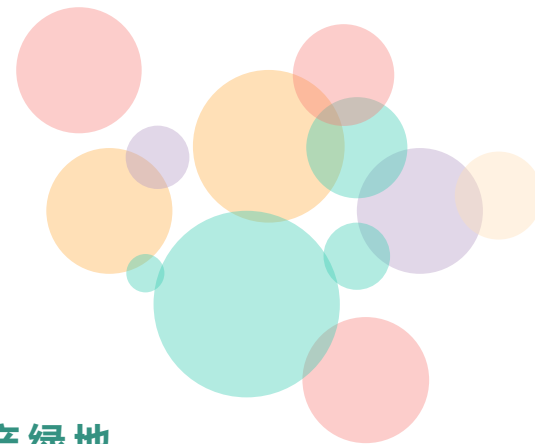
该区以**通羊河滨水公园**为核心，着力打造沿河风光带，服务市民的同时进行生态**修补和修复**。





4.3.2 构建网络化**中心城区**生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County



4.3.2.2 重要绿地系统

01

公园绿地

公园绿地是城市中**向公众开放的**、以**游憩**为主要功能，有一定的游憩设施和服务设施，同时兼有**健全生态、美化景观、防灾减灾**等综合作用的绿化用地。

02

生产绿地

生产绿地是指为城市绿化提供**苗木、花草、种子的苗圃、花圃、草圃**等圃地。

03

防护绿地

防护绿地是城市中具有**卫生、隔离**和**安全防护**功能的绿地。

04

附属绿地

附属绿地是城市**建设用地中绿地之外**各类用地中的附属绿化用地。

05

其他绿地

其他绿地是指对城市生态环境质量、居民休闲生活、城市景观和生物多样性保护有**直接影响**的绿地。



4.3.2 构建网络化**中心城区**生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County

公园绿地

综合公园 (G11)

综合公园指文化休憩内容丰富，具有相应的文化娱乐活动、健全的服务设施，适合于公众开展各类户外活动的规模较大的绿地。

社区公园 (G12)

为一定居住用地范围内的居民服务，具有一定活动内容和设施的集中绿地。分为居住区公园和小区游园。

专类公园 (G13)

专类公园指具有特定主题内容或特殊形式，有一定专类游憩设施和景观特色的绿地。

带状公园 (G14)

带状公园是沿城市道路、水系等，有一定游憩设施的狭长型绿地。

街旁绿地 (G15)

街旁绿地是指在城市道路用地之外，相对独立成片的绿地，包括街道广场绿地、小型沿街绿地等，总面积为 25.04 公顷。



通山县中心城区绿地分类布局规划图



4.3.2 构建网络化**中心城区**生态格局

Constructing the Ecological pattern of Networked County

4.3.2.2 中心城区生态空间结构

构建延续县域生态框架，结合城市**自然山水、文化特色、城市空间布局结构**等，规划确定城区生态空间结构为：

一脉两山、五廊相连，奠定山水城市格局；公园均布、绿带成网，建立园林城市骨架。

中心城区生态空间结构

一脉

通羊河绿化景观蓝脉

两山

乐家山

凤池山

五廊

古名居文化绿廊

新区文化绿廊

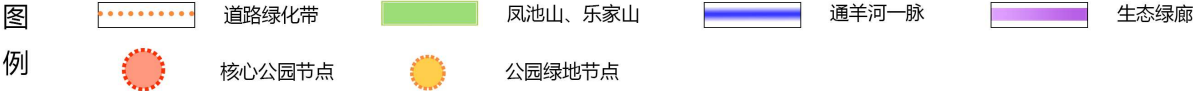
核电文化绿廊

宗教文化绿廊

城南绿廊



通山县中心城区生态空间规划结构图



4.3.3 自然生态空间体系建设

Construction of natural ecological space system

4.3.3.1 公园体系

完善由国家公园、区域公园（郊野公园等）、城市公园、地区公园、社区公园（乡村公园）为主体，以微型（口袋）公园、立体绿化为补充的**城乡公园体系**。

公园体系

以通羊河综合滨水公园为**核心**，通洋河沿岸亲水步道为**纽带**，向内连接自然森林绿地、向外连通县域湿地公园，实现从“**环绕中心城的绿化带**”到“**贯穿县域的公园带**”的功能跃升，打造“**城周十里、林廊环绕**”的**环城公园带**。



4.3.3 自然生态空间体系建设

Construction of natural ecological space system

4.3.3.2 森林体系

构筑县域“四区”、中心城区“两山”的森林空间体系。

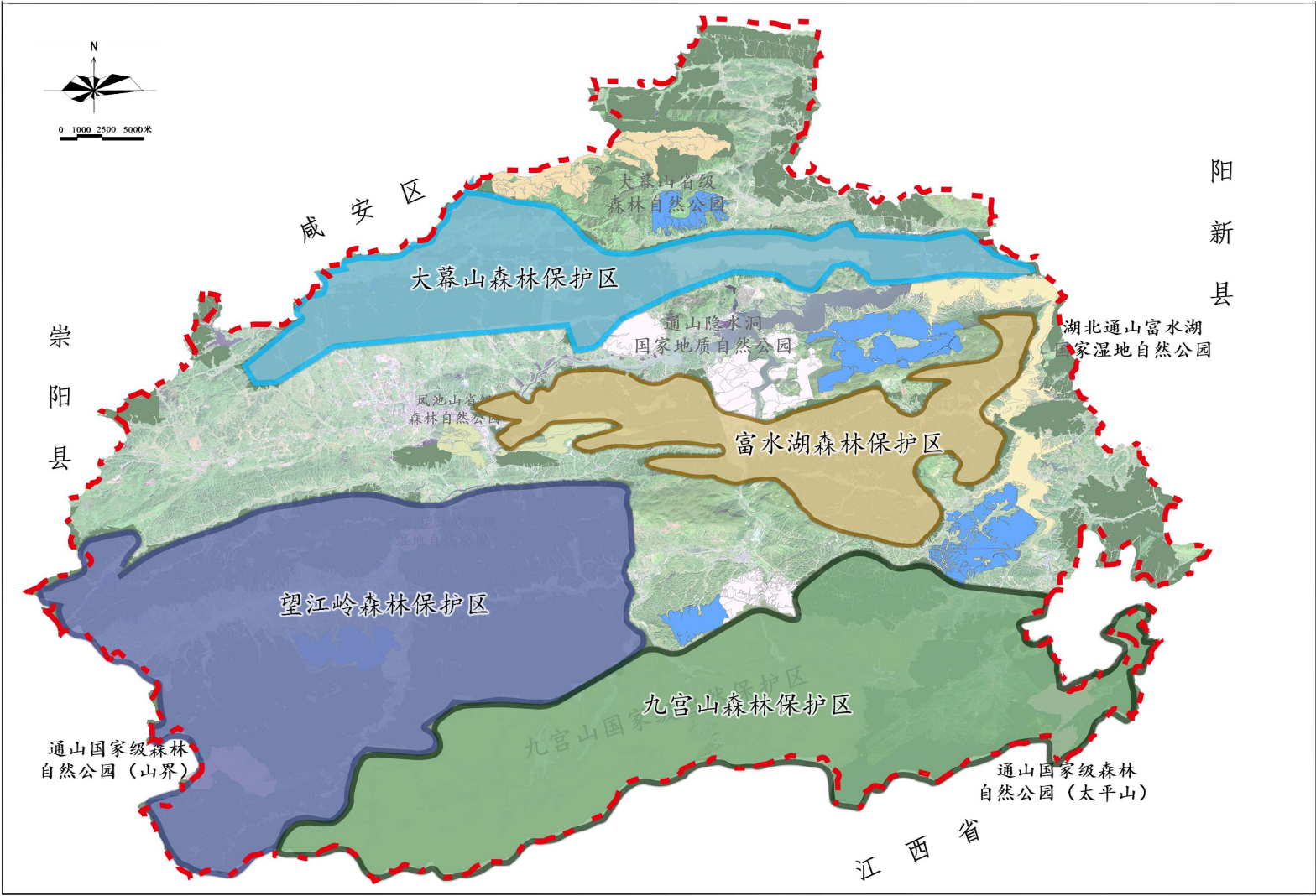
森林体系

县域“四区”：主要是**大幕山、望江岭、九宫山、富水湖**四大森林保护区，形成组团式森林片区空间载体，成为支撑旅游生态之城的**天然滋养地**；

中心城区“两山”：主要以**凤池山和乐家山森林群落**为链接载体，成为市民亲近自然的**重要媒介**；
促进林水结合、林路结合、林城结合、林生结合，以滨水沿路**生态廊道和绿道**连接城市与郊野，实现“**将森林引入城市，让城市坐落于森林中。**”



通山县县域森林体系规划图



图例

望江岭森林保护区	大幕山森林保护区	富水湖森林保护区	九宫山森林保护区
----------	----------	----------	----------

通山县中心城区森林体系规划图



图
例



乐家山森林体系



凤池山森林体系



4.3.3 自然生态空间体系建设

Construction of natural ecological space system

4.3.3.3 湿地体系

规划形成“一带、两圈、两集合群”湿地总体布局。建成“碧水、蓝天、青山、绿地”的湿地城市，保持“湿地在城中，城在湿地中”的基底特色。

湿地体系

“一带”：为富水水库北岸湿地带。

“两圈”：为通羊河湿地圈和富水湖群及燕厦河下游水源湿地圈。

“两集合群”：为城市人工库塘和景观水面等小型湿地集合群和城市郊区种植和养殖塘集合群。



通山县域湿地体系规划图



通山县中心城区湿地体系规划图



4.3.3 自然生态空间体系建设

Construction of natural ecological space system

4.3.3.4 绿廊体系

生态廊道指县域放射状通畅性廊道，隔离城市组团并实现与城乡生态空间**互联互通**，以**森林**为主体，具备**生态**和**社会**功能的**绿色网络体系**。

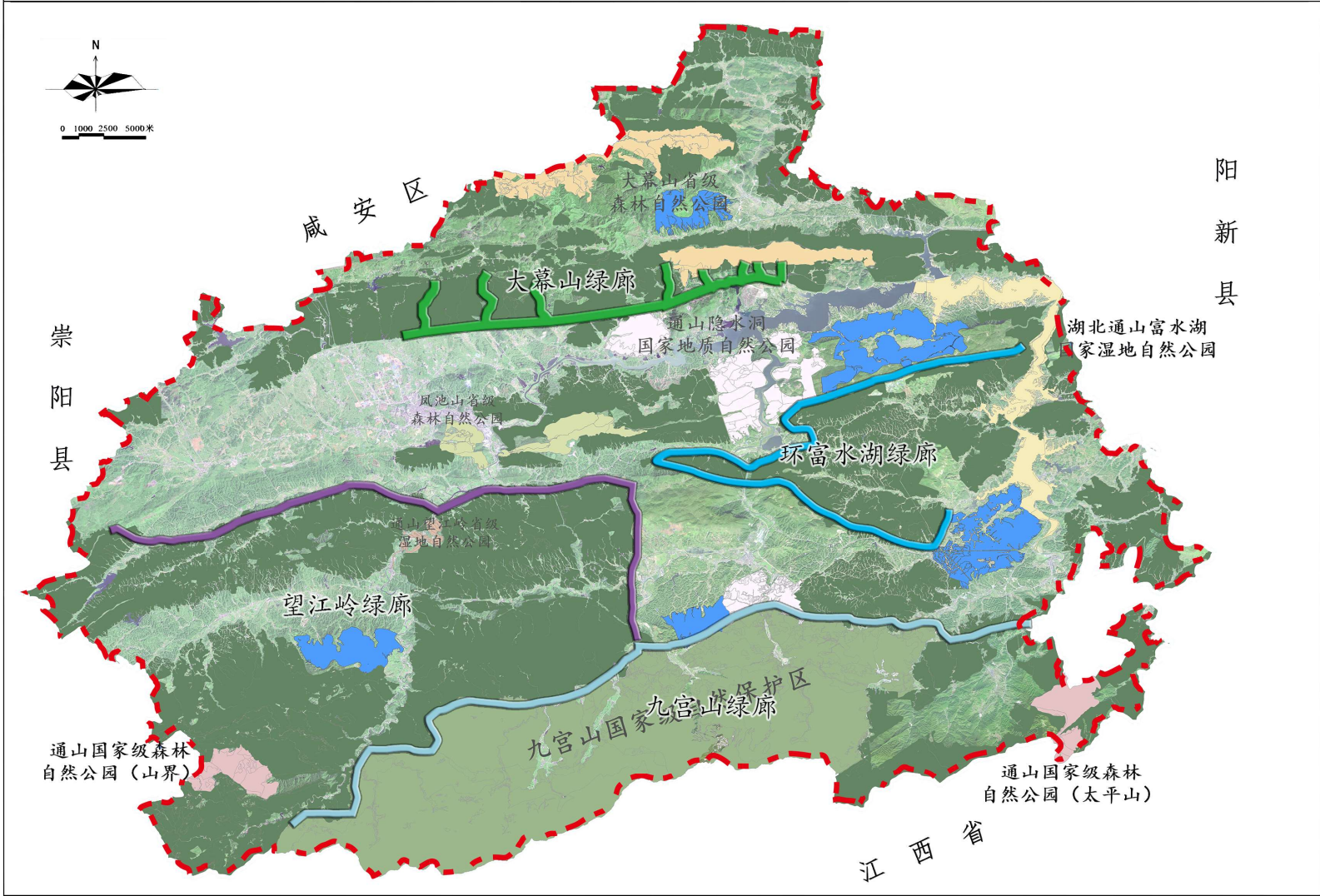
绿廊体系

滨水生态廊道，沿骨干河道两侧不小于 20 米构筑连续开放的公共空间，形成多条**滨水廊道**；推进**生态林带**建设，加强**林水结合**。

沿路生态廊道，结合道路两侧绿带、中央隔离带、机非隔离带等，增加特色乔木种植；在城市开发边界外，推进**生态林带**建设，加强**林路结合**。



通山县县域绿廊网络规划图



图例



望江岭绿廊



九宫山绿廊



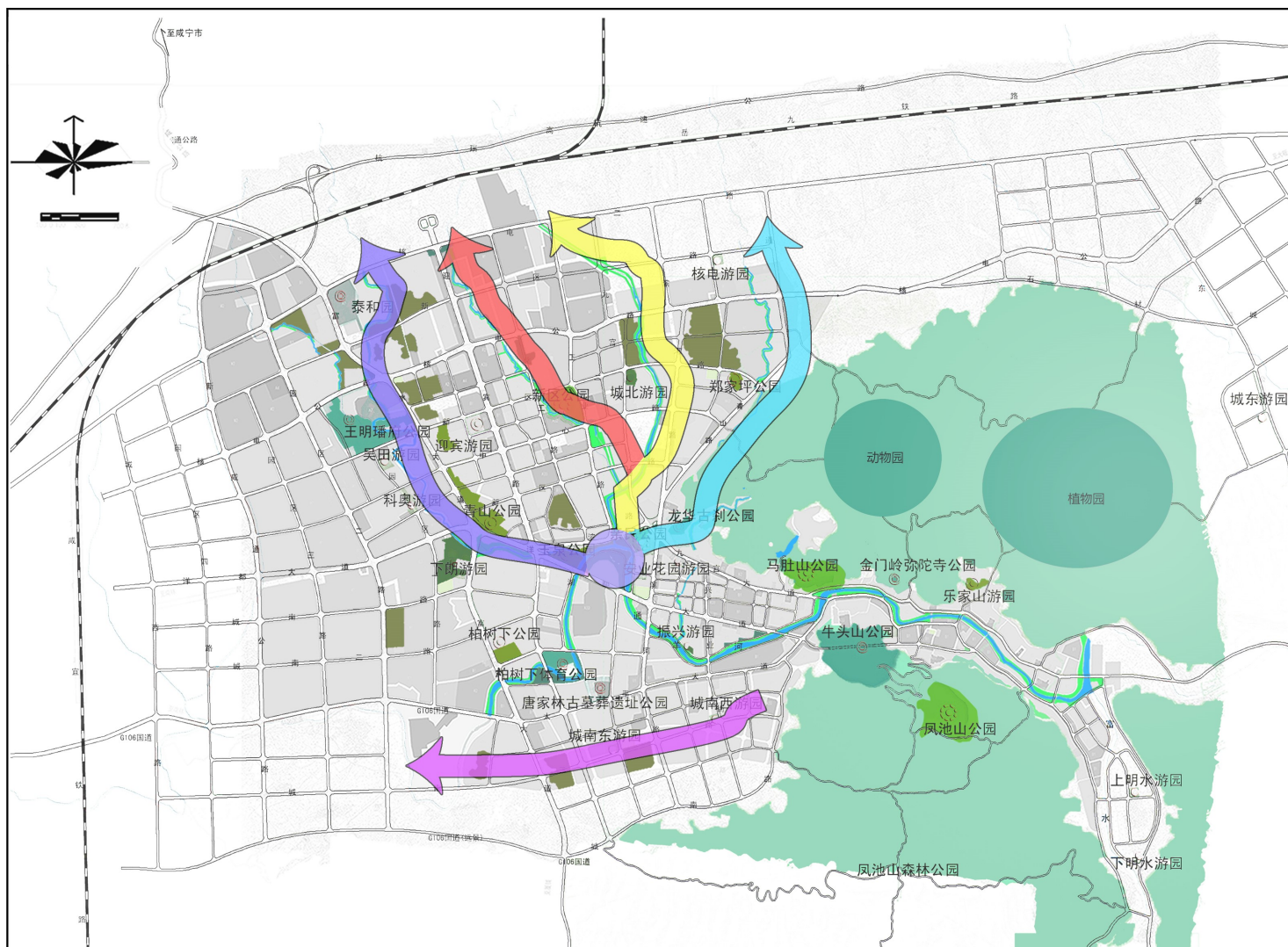
环富水湖绿廊



大幕山绿廊



通山县中心城区绿廊网络规划图



图例

	古名居文化绿廊		新区文化绿廊		核电文化绿廊		宗教文化绿廊		城南绿廊
--	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--	------

例



4.3 3 自然生态空间体系建设

Construction of natural ecological space system

4.3.3.5 绿道体系

建设区域衔接、景区覆盖、山水串联的绿道网络，形成多层次的**县域**绿道体系；城市道路、依托水系、山间步道，健身跑道形成**四环相扣的城区**绿道体系。

绿道体系

环城绿道：围绕整个中心城区，与县域相衔接。

湿地绿道：主要是望江岭湿地绿道和湖坪畈湿地绿道，分布于通山县域的东西两侧。

进山绿道：主要是九宫山进山绿道和大幕山进山绿道，分布于通山县域的南北两侧。

富水湖绿道：环富水湖区，绿道景色优美，富有特色，促进通山旅游业的发展。

环城绿道：西起亲民公园，沿通羊河南北岸往东，东至上明水游园；

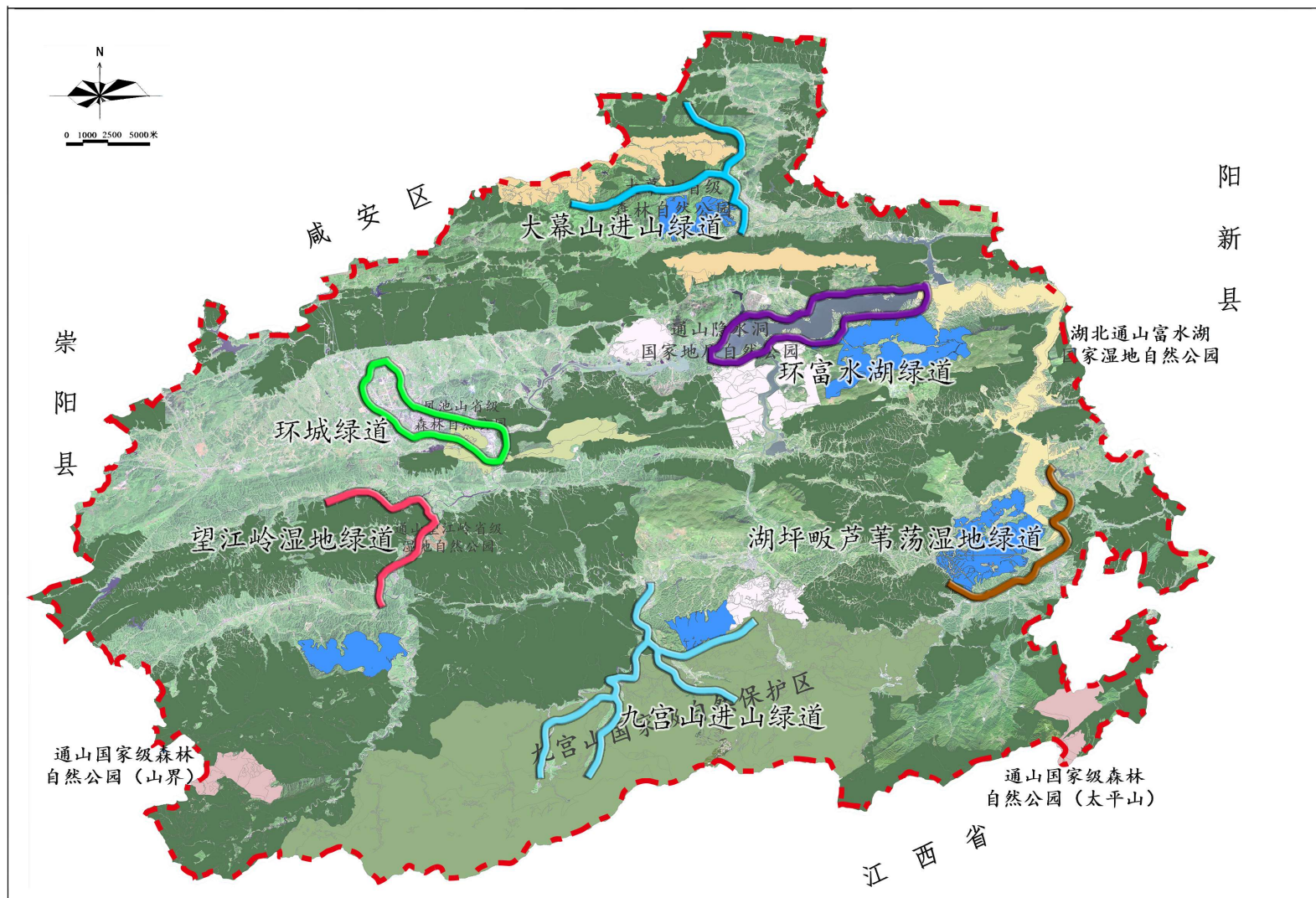
滨水绿道：北起泰和园经核电路绿化带，沿城区水系往南至亲民公园，再往北回到烈士陵园公园；

进山绿道：以乐家山、凤池山步行道为依托，以金岭弥陀寺公园为起点，北往乐家山蜿蜒至九宫大道；南往凤池山，蜿蜒至通羊大道。

半马绿道：起点和站点衔接进山绿道，与进山绿道形成环线，贯穿凤池山公园。



通山县县域绿道系统规划图



- 图例
- | | | | | | | | |
|--|---------|--|------------|--|---------|--|------|
| | 环富水湖绿道 | | 九宫山进山绿道 | | 大幕山进山绿道 | | 环城绿道 |
| | 望江岭湿地绿道 | | 湖坪畈芦苇荡湿地绿道 | | | | |



通山县中心城区绿道系统规划图



图例

 环城绿道	 滨水绿道	 进山绿道	 半马绿道
---	---	---	---



05

城市社区体检

Implement guarantee

- 5.1城市社区现状
- 5.2城区“六难”问题
- 5.3城区风貌问题
- 5.4解决策略

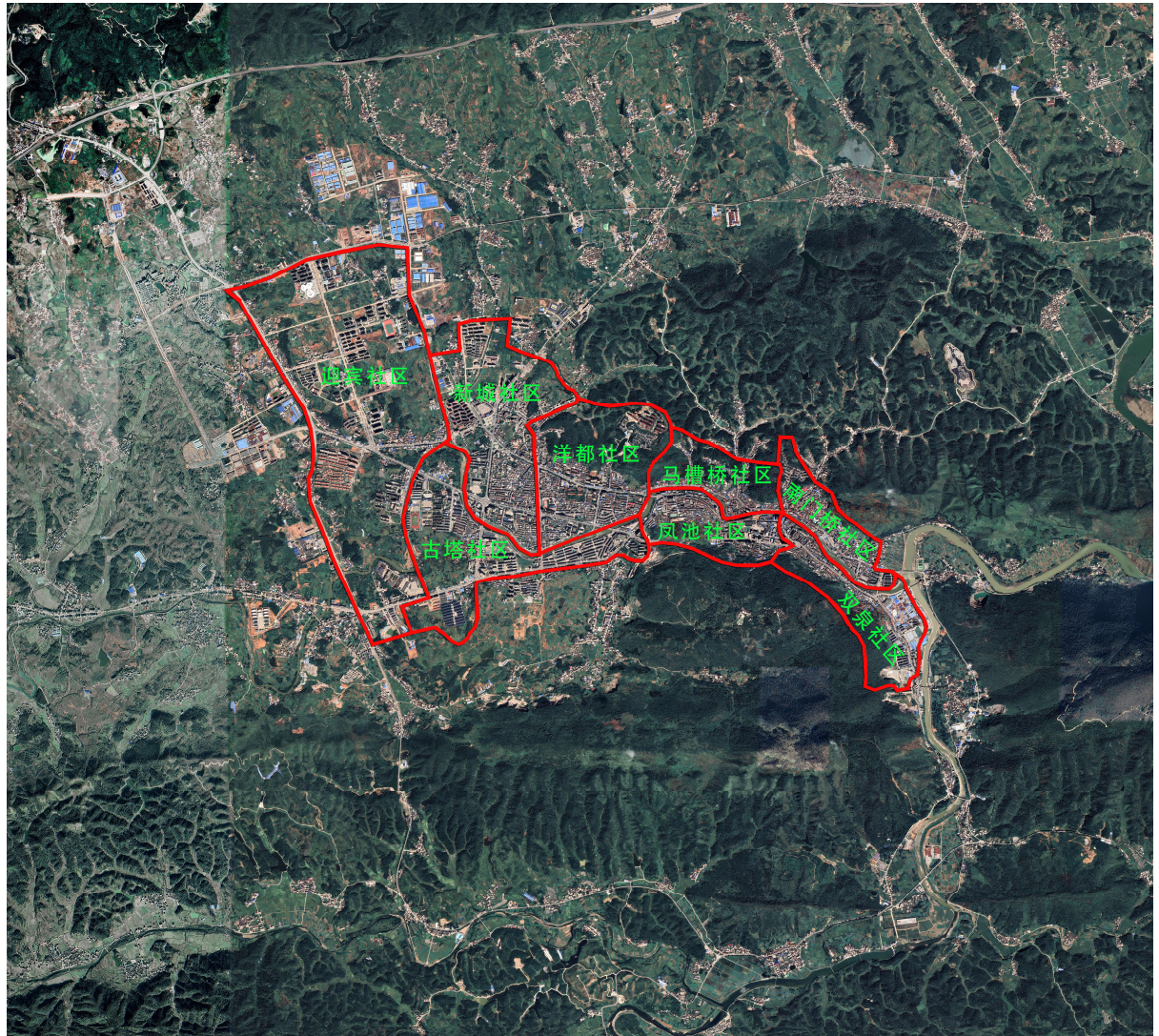


5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

八大社区

- 1、迎宾社区
- 2、新城社区
- 3、古塔社区
- 4、洋都社区
- 5、马槽桥社区
- 6、凤池社区
- 7、双泉社区
- 8、南门桥社区



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

地理位置:

地处八大社区的西北角带状地区，靠近S209高速出口，是通山县城的“门面”。

街道风貌:

以鄂东南传统民居建筑风格为主，三到五层白墙黛瓦并排于道路两侧，彰显城市文化底蕴。

基础设施:

路网合理，通达性好；社区休闲娱乐场所缺乏；居民活动点被废弃；体育锻炼设施单一；建筑垃圾随意堆放；生活垃圾未及时处理；花坛杂草无人打理，市民占用树池种菜，河道污染较重，有街心广场，内部有亭子和特色公厕。

5.1.1 迎宾社区

主要功能用地分布:



公共服务类建筑

小学

商品房住宅楼

主要道路

社区范围



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①靠近S209高速出口，是通山县城的“门面”。

②交叉入口处是一个青山公园，有特色亭廊和公厕；市民占用树池种菜；河道无人打理。



③文化礼堂颇有一番韵味，住宅区建筑白墙黛瓦，富有当地特色。

④天下阳光花园小区，老年活动中心被废弃，生活垃圾堆放清理不及时。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

地理位置:

北起隐水路东70米，南以通羊河为界，西以洋河金湾小区边线作为界限，东以兴业街为界。左邻迎宾社区，右靠洋都社区。

街道风貌:

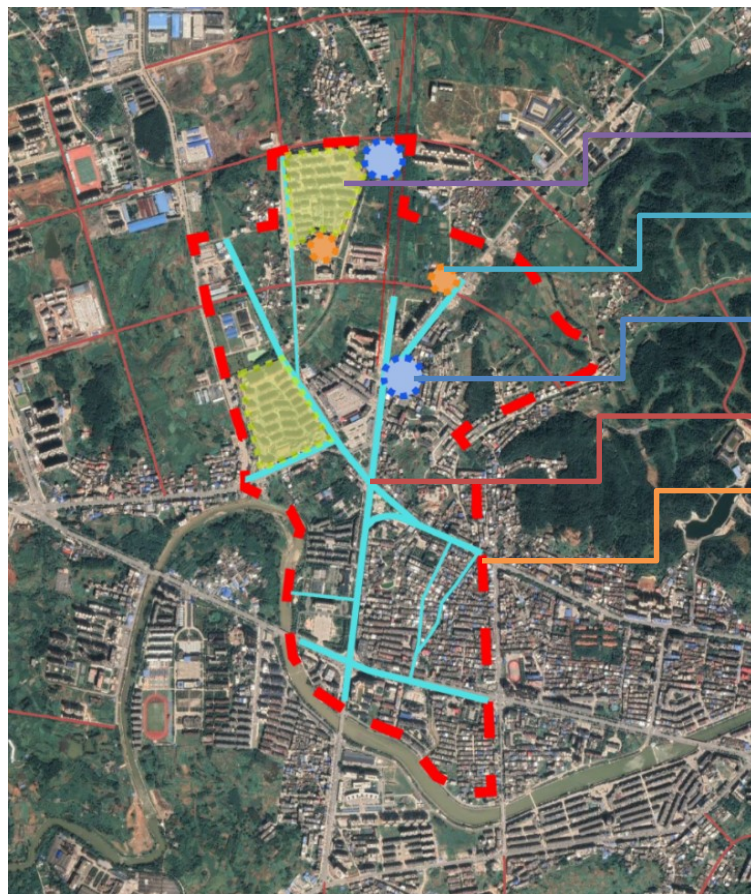
以居民自建房为主，风格各异，四到五层白瓷砖墙面，平屋顶一楼多改为门面经营。

基础设施:

路网密集，交通高峰时期拥堵；社区休闲娱乐场所经常被占用，多居民自发组织活动；体育锻炼设施有篮球场和羽毛球场，分布在政府广场；能明显看到电线随意暴露；垃圾尽数收集；居民能形成互相监督的良好氛围。

5.1.2 新城社区

主要功能用地分布:



商品房住宅楼

公共服务类建筑

小学

主要道路

社区范围



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①石瑛广场，内有标志性雕塑石瑛像，健身器材,休闲活动点，广场内电线杂乱，存在安全隐患。



②政府广场面积比较大，但内部休息座凳老旧，无人在此停留，水体部分有阶段性污染。

③交叉路口无交通信号灯，的士在路边停车。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

地理位置:

上部三面环水，南以通羊镇井湾村村路为界，西以绕城路为界限，东以井湾一路为界。右邻凤池社区。

街道风貌:

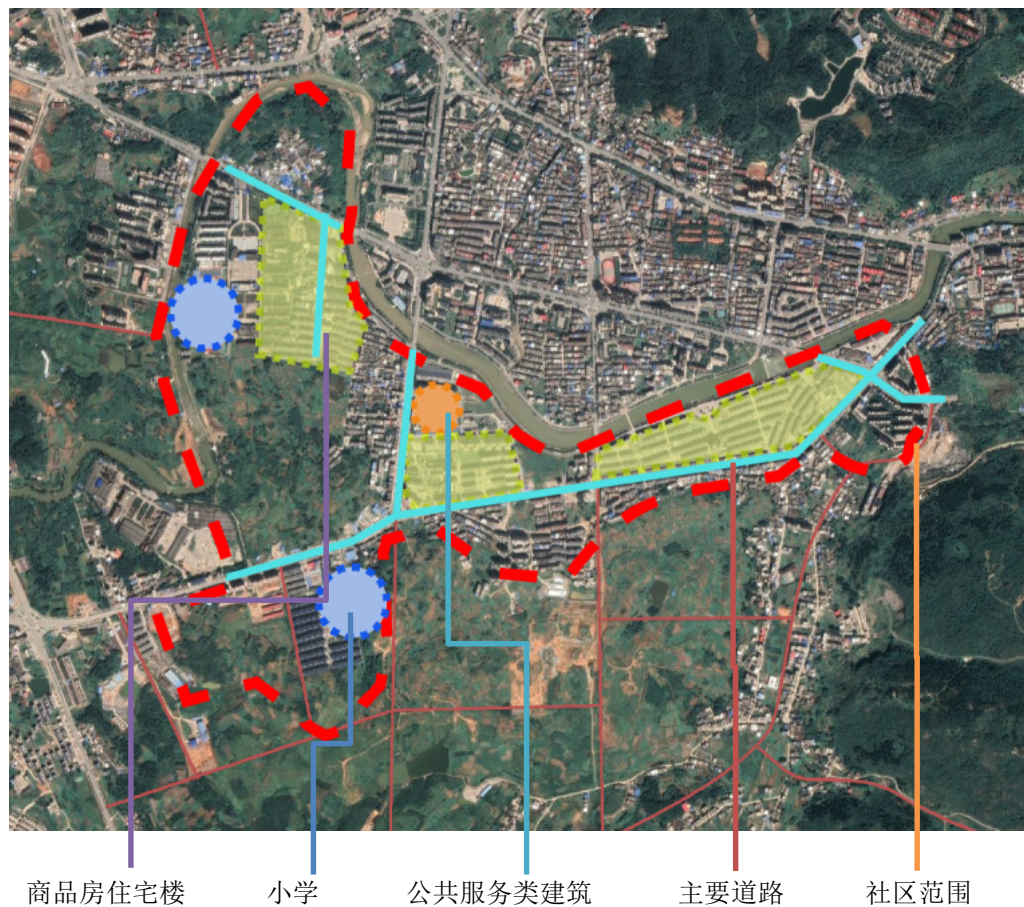
以小区与政府机构建筑为主，风格较为现代，高层建筑比较多，一层多为商铺，公交站台为古建筑风格。

基础设施:

主干道曲折，交通高峰时车流稳定，交通信号灯完善；社区休闲娱乐场丰富；体育锻炼设施充足丰富；公园绿地资源丰富；公共停车场正在修建；公交站台有特色；卫生情况良好，垃圾清运及时，但柏树下村依然有多条土路，地面坑洼，农民自建房普遍较高，达到6层，天际线不美观。

5.1.3 古塔社区

主要功能用地分布:



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①柏树下村道路未硬化，私家车和废弃车辆随意停放。②特色公交站台以及正在建设的社会停车场。



③公共绿地面积较多，但未被很好的利用。④月亮湾农贸市场卫生状况、停车问题、商贩占道经营、等问题严重。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

地理位置:

北起通羊镇九宫大道，南以通羊河为界，西以兴业街为界，东以通羊河的延长线为界，左邻新城社区，右靠马槽社区。

街道风貌:

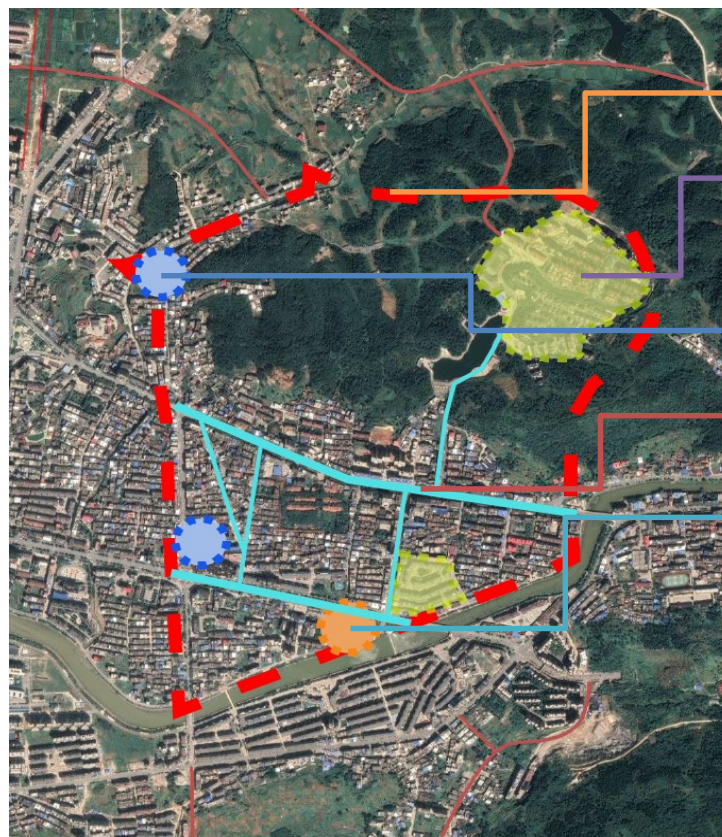
以居民自建房为主，部分为公共建筑，风格各异，四到五层各色瓷砖或清水墙面，平屋顶临街一楼多改为门面经营。

基础设施:

路网以两主要横干道与八条纵次道交叉组成，交通时常拥堵；社区休闲娱乐场所随机，多居民自发组织活动，活动场地面积非常小；体育锻炼设施缺乏；公共土地被市民用来种菜；电线随意暴露；垃圾尽数收集，居民能形成互相监督的良好氛围，有特色公厕；河道风景好。

5.1.4 洋都社区

主要功能用地分布:



社区范围

商品房住宅楼

小学

主要道路

公共服务类建筑



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①城区中段的通羊河两岸风景好，视野开阔，河边木栈道便于市民在此漫步休息。旁边有大片绿地被周边市民用来种菜。



②临近洋都大道有异型公厕和不大的硬质场地，该硬质场地为市民提供了腰鼓、小型儿童游乐设施、散步的功能。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

5.1.5 马槽桥社区

地理位置：

北起萝卜山山脉，南以通羊河为界，西以隆鼎丽都为界，东以范家垅路为界。左邻洋都社区，右靠南门桥社区。

街道风貌：

以两三层老建筑为主，有飞檐翘角特色建筑；墙面斑驳露出砖墙，有部分土房；部分年久失修且无人居住，大量建筑坐落于山腰，建筑旁通常设有扶手水泥阶梯。

基础设施：

繁华主街道因水果及农贸批发而兴，路网单一，通羊大道横穿马槽社区，双车道加通羊一小的交通压力，高峰期道路拥堵，人车混行；商贩自发在小桥锦街及周边人行道有序摆摊，但屠宰味道刺鼻；沿河两岸有散落的垃圾污染水体，以自然驳岸为主，居民难以亲水驻足；街道电线紊乱。

主要功能用地分布：



社区范围

主要道路

小学

5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①特色古建筑以及街道旁飞檐翘角的老住宅，凸显该社区的古风古韵；街旁门店主要经营水果批发；仍有土砖房危房存在。



②学校大都建在道路旁，交通压力比较大；电线紊乱；较多居民需要爬楼梯到自己住的地方；河道污染问题严重。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

5.1.6 凤池社区

地理位置:

北起通羊河，南以凤池山山脚为界，西以九宫大道为界，东以井湾二路为界，左邻古塔社区，右邻双泉社区。

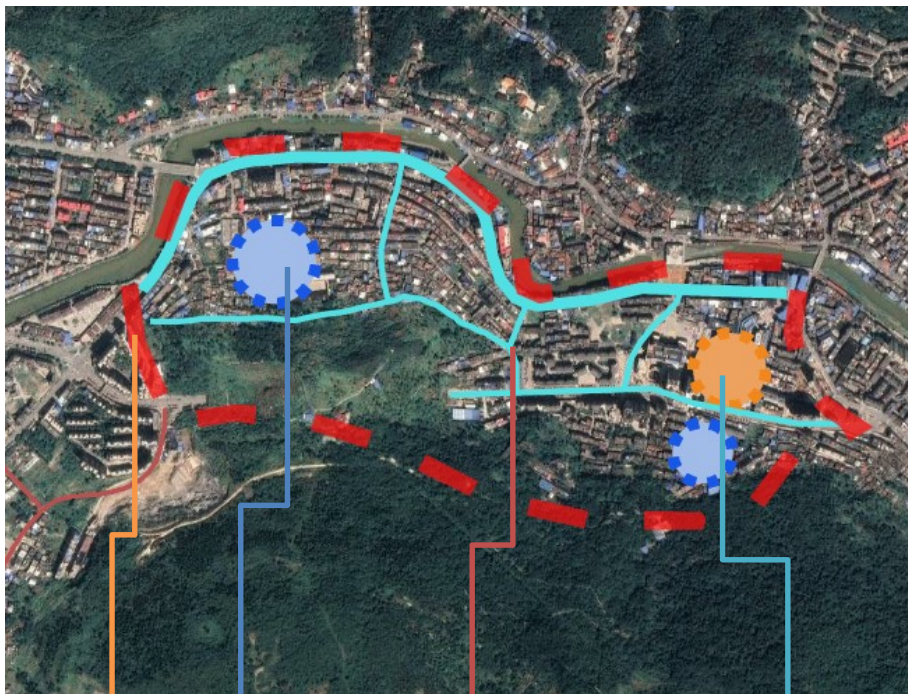
街道风貌:

八十年代建筑风格为主，主要是工厂附属家属楼及前政府办公楼建筑，墙面涂层经久不衰，挑檐布满野生植物，大部分建筑顺主干道而建。

基础设施:

九宫大道随通羊河走向而建，主干道贯穿凤池社区，大道距河流过近，导致道路无法最大限度服务整个社区居民的出行需求；受凤池山影响，城区面积向四周发展路径被阻隔，城区地块零散破碎，九宫大道虽为主干道，但沿街经济不振，行道树缺乏，绿地资源较少，小型超市不足，居民购物不便。

主要功能用地分布:



社区范围

小学

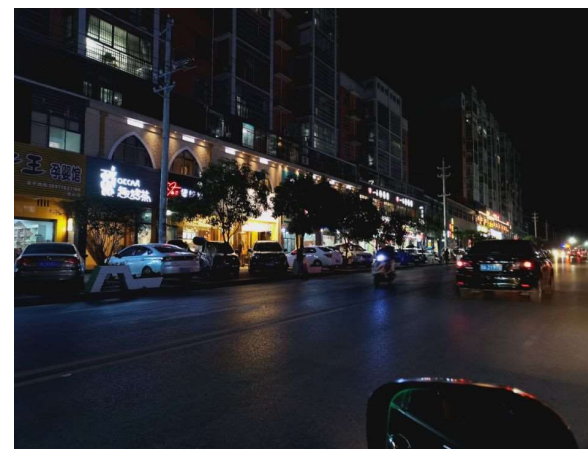
主要道路

公共服务类建筑



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①建筑比较老旧，有些建筑高达六层；夜晚街道两旁比较热闹，商业较多。



②凤池山公园面积很大，有一条直上的道路，方便上山；内设有健身器材；来这里的市民比较多。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

5.1.7 双泉社区

地理位置:

北起通羊河，南以凤池山山脚为界，西以九宫大道为界，东以通羊河为界。左邻凤池社区。

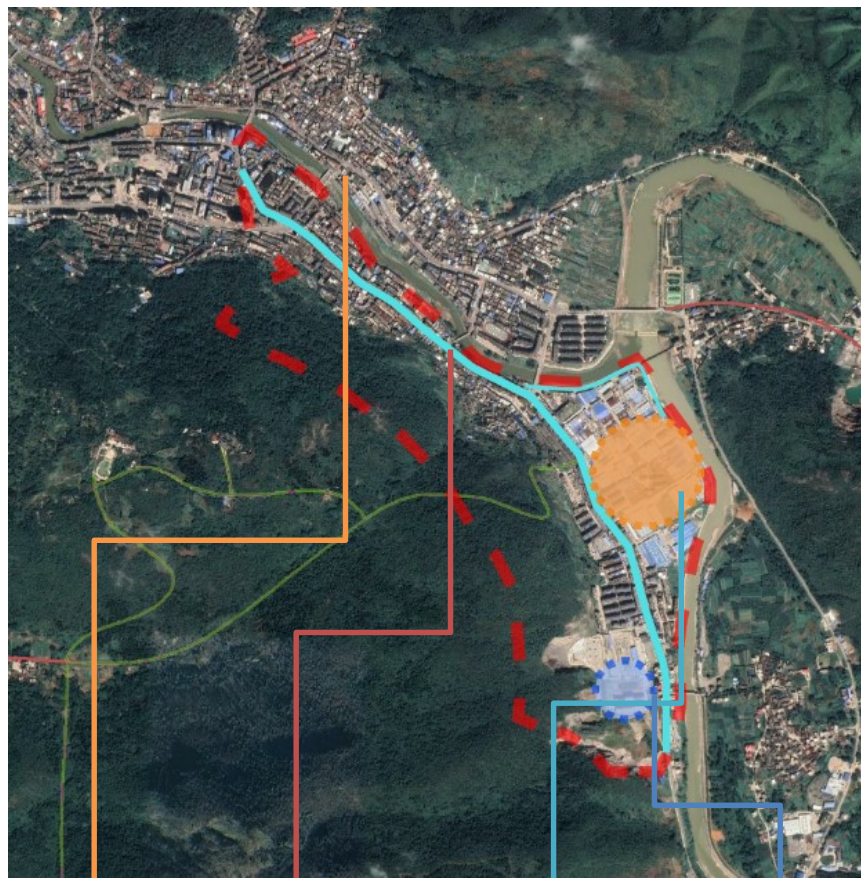
街道风貌:

八十年代仿苏式建筑为主，建筑形式呈中轴对称，平面规矩，中间高两边低，主楼高耸，回廊宽缓伸展，是典型的“三段式”结构，纸厂家属楼的风格奠定了整个社区的建筑基调。

基础设施:

九宫大道贯穿整个双泉社区，道路能满足居民通行需要；客运东站与公交枢纽站在此布局；高峰期会出现不同程度的拥堵，道路宽度无法满足大型货运车辆的通行需求；商业类型单一，主要以石材，建材，家具为主，后段门面大部分处于关停状态，经济活力较低；通羊河后段污染严重。

主要功能用地分布:



社区范围

主要道路

公共服务类建筑

小学

5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



①这里有较大的公交站点和客运东站，便于市民去往近郊乡镇和城区。



②前半段多以经营石材、建材、家具为主，后半段社区门面多处于关停状态；河道污染较重。



5.1 城市社区现状

Current situation of urban community

地理位置:

北起凤凰山庄，南以通羊河为界，西以范家垅路为界，左邻马槽桥社区。

街道风貌:

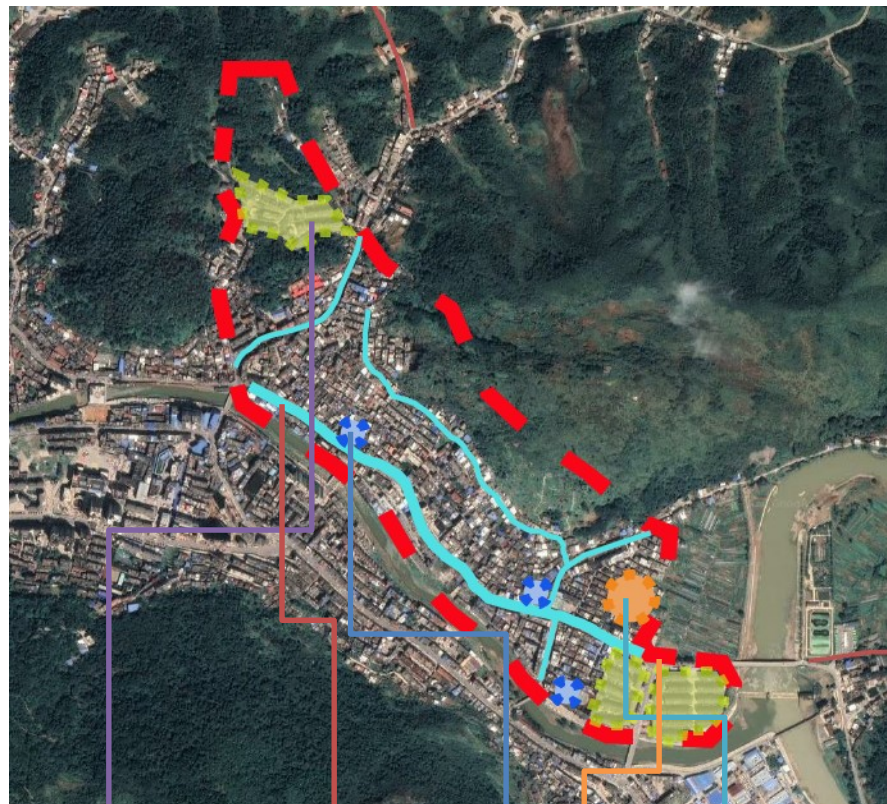
老式建筑居多，建筑形式工整，造型浑厚，居民自建房外立面腐朽严重，部分墙体出现裂缝。

基础设施:

通羊大道贯穿整个南门桥社区，距通羊河过近，道路可服务居民及机动车的能力有限；社区内教育资源丰富，辖区内共有三所小学，一所中学，沿通羊大道均匀分布；学校附近商业繁荣，能满足民生需求；该社区停车位紧张，沿街乱停放机动车现象严重，社区内有“圣庙”建筑；整体上南门桥社区居住密度较高。

5.1.8 南门桥社区

主要功能用地分布:



商品房住宅楼

主要道路

小学

公共服务类建筑

社区范围

5.1 城市社区现状

Current situation of urban community



① 这里老式公共建筑居多，多以三层、四层为主，道路上电动车、摩托车较多。



③ 该社区学校比较多，多沿街分布。

② 第一个县级红色政权——圣庙，它的建筑非常有特色，门牌是非常老旧的、历史悠久的，里面的建筑有翻新。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

问题

上学难问题

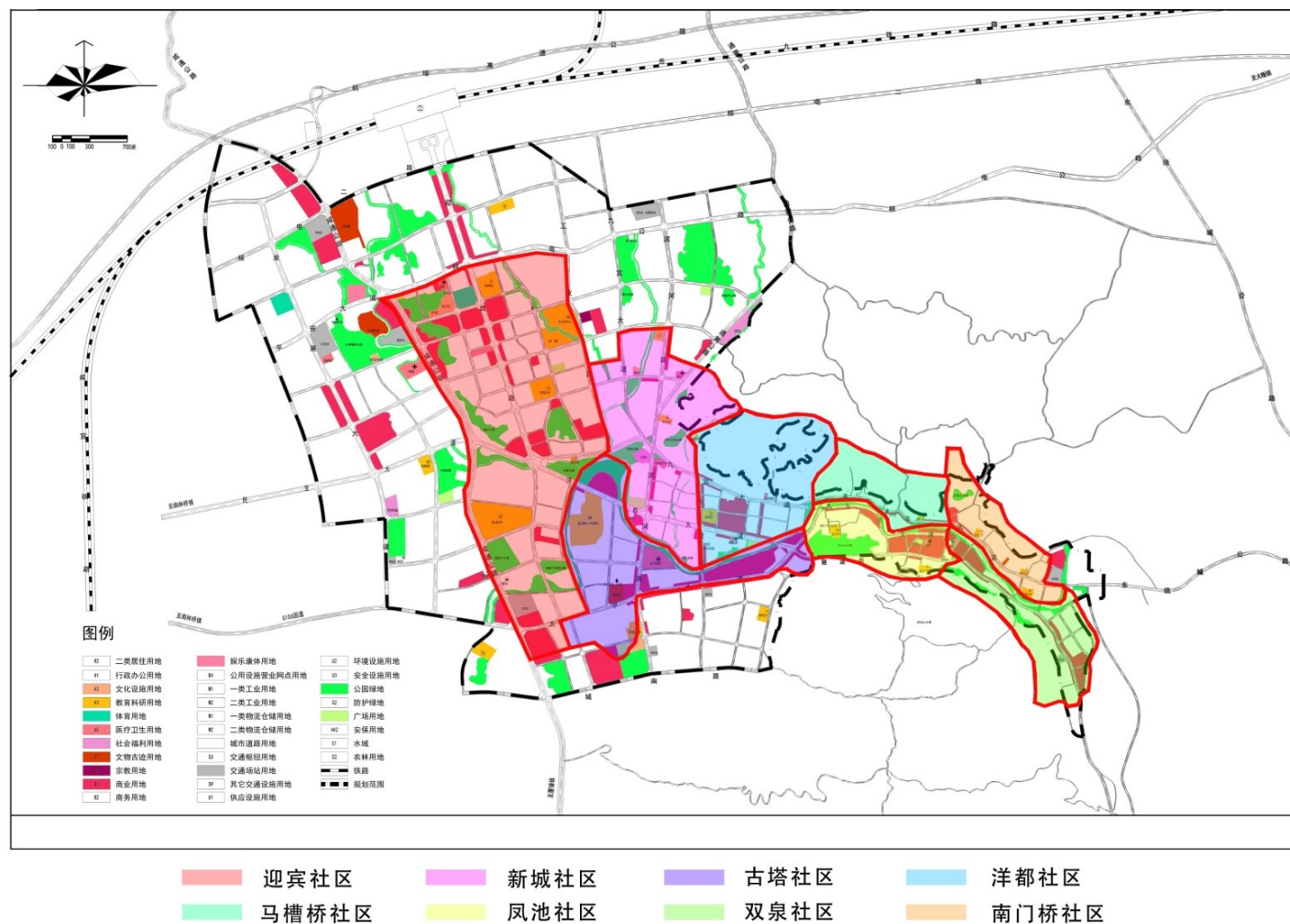
就医难问题

出行难问题

停车难问题

买菜难问题

运动难问题



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.1 上学问题

(1) 八个社区除了双泉社区没有学校之外都有一所及以上的学校分布，其中迎宾社区和南门桥社区学校居多。

(2) 农村孩子都选择去县城上学，特别是家庭条件好的；城中教学设施不足，教学资源相对拥挤，班额过大，也增加了交通压力，而农村学校被闲置。

5.2.2 就医问题

(1) 迎宾社区、新城社区、古塔社区、洋都社区医疗条件相对较好，分布有人民医院、康泰医院、妇幼保健院等。

(2) 马槽桥社区、凤池社区、双泉社区、南门桥社区医疗紧缺，仅凤池社区有一个中医院，无大型医疗，导致远城区看病就医难，医疗不便。



学校及医院地点现状图



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



医院位置图

5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



(1) 一中附近高峰期，学生穿行马路，与大量机动车抢行。

(2) 通羊四小附近的餐饮小食一条街，外卖车辆占用马路及人行道



(3) 对于一般的日常感冒及皮外伤处理，居民一般选择去社区医院处理。

(4) 对于疑难杂症，居民会选择去县人民医院就诊，医院环境良好，医疗水平较高。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.3 出行问题

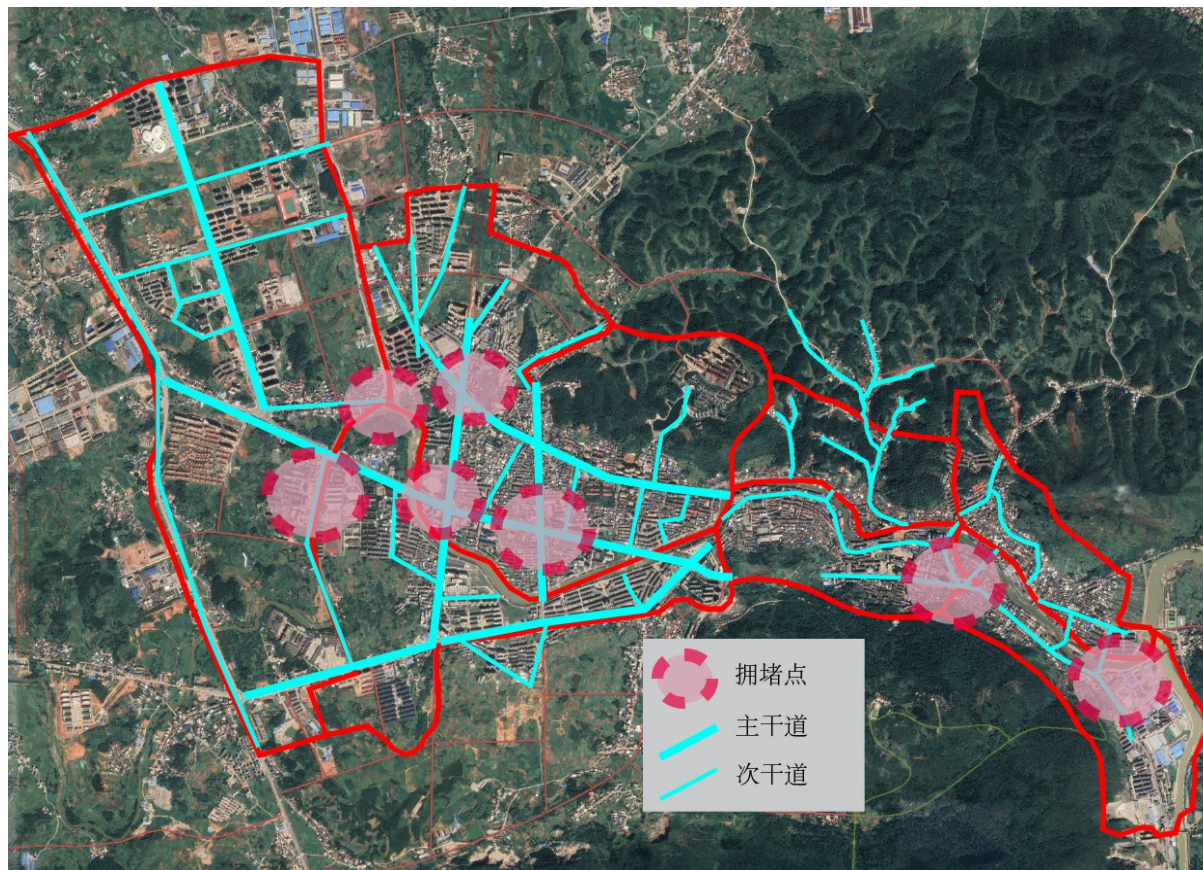
(1) 迎宾社区、新城社区、古塔社区交通便利，路网密集，通达性好，迎宾社区**无拥堵状况**。

(2) 209省道与迎宾大道、九宫大道及洋都大道的交汇处，007县道和九宫大道、青山路围合的**三角地带**拥堵时段较长。

(3) 青山路围合的三角地带拥堵时段较长，且无交通信号灯，高峰期时需**辅警维持**次序。

(4) 洋都社区主干道交通压力非常大，仅有的双车道上横行货车、小车、摩托车等，交通信号灯**设施不完善**

(5) 马槽桥社区学校多，上下学高峰路段**拥堵严重**。古塔社区柏树下村还有**土路**没有硬化，**断头路**较多，下雨天影响居民出行。



交通干线与拥堵点现状图

5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



(1) 通山县客运站交叉路口无交通信号灯，道路拥挤混乱。

(2) 作为交通枢纽，游客来通山的第一映像，交通拥挤需辅警指挥交通。



(3) 地面积水严重，长期重型货车碾压路面无人养护所导致。

(4) 柏树下村村内仍然存在无硬质地面，雨天泥泞难行



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.4 停车问题

(1) 港湾花园新建**临时停车场**，一定程度上缓解周边小区的停车压力。

(2) 阳光天下小区内一层虽有车库，但有些车库被私自改建成了门面，小区内停车不规范，**堵塞**了消防通道。

(3) 通羊四小附近，停车问题严峻，道路两旁外卖电动车与汽车**争抢车位**。

(4) 部分居民的购车意愿下降，商铺门前**缺乏停车位**，流失了部分客源。

(5) 柏树下村居民自发将**菜地填平**，改造成停车场，但这种方法无法适用于洋都与南门桥等没有农田的社区。

(6) 除迎宾社区外，其他社区停车问题相对严重。突出表现为：社会停车场基本没有、社区内停车位不足、停车管理机制**不到位**、人均拥车数增多；导致**违停、乱停、占用消防通道**和活动用地。



停车场现状布局图



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



(1) 古塔社区港湾花园新建了一个临时停车场，一定程度上缓解周边小区的停车压力。

(2) 交通枢纽外需要一个社会停车场。



(3) 双泉社区内的狭窄道路，往往货车卸货找不到停车场卸货，只能在路边卸货。

(4) 自建房居民会将车停在自家楼下，自发形成一定规模的停车场。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



(1) 月亮湾农贸市场外
随意停车，市场拥堵。



(2) 客运站前拥堵一些
等待拉客的出租车，占
用城市道路，需规划出
租车的停车场。



(3) 一些小区将原本
的篮球场改造成停车场，
牺牲运动的代价，缓
解了部分停车压力。



(4) 自建房居民将自家
的菜地改造成停车场。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.5 买菜问题

(1) 古塔社区有**月亮湾农贸市场**，南门桥社区在通羊大道与通大路交汇处有中等规模的**汉林农贸市场**。

(2) 马槽桥社区小桥锦城商业楼附近有小型农贸市场，洋都社区通羊四小附近有小型**农贸市场**。

(3) 居民只有在购买生鲜活禽时才会选择去月亮湾市场，对于日常生活所需品更习惯去家附近的**超市**购买。

(4) 小型超市商品**种类丰富**，基本满足居民需求，但**价格普遍高于**大型市场。

(5) 农贸市场内存在**活禽宰杀**，味道刺鼻，影响市容，市场外未发现统一的垃圾处理站，垃圾桶数量缺乏。

(5) 市场内功能分区不明确，卖菜与日用品**商户混杂**，市场外**随意摆摊**，影响交通，**垃圾随意抛洒**，食品卫生难以保证。



农贸市场现状布局图

市场环境
卫生问题较突出、
占用车道较严重，
买菜难问题不突出。

5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

(1) 月亮湾农贸市场坐落于居民楼下，一旦发生火灾，将殃及楼上居民。

(2) 市场内存在活禽、活鱼宰杀。

(3) 市场内未有明确的功能分区。

(4) 市场外环境脏乱差。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.6 运动问题

5.2.6.1 竞技运动空间场所问题

(1)迎宾社区有大型**文体活动中心**。

(2)古塔社区在g106高速旁有小型**室内篮球场**；政府广场有两片**网球场**及一片**篮球场**；洋都社区服务楼外有一片篮球场；风池社区有一块老年人**马球活动中心**，风池山公园内有大量**健身器材**。

(3)居民运动意愿强烈，古塔社区柏树下村居民在缺乏运动场地的情况下，自发在门前做一些简单运动，孩子在**无安全保护措施**的场地嬉戏。

(4)新式小区的情况不容乐观，如古塔社区内的墨香园小区，**无健身器材**，老旧小区健身器材时常**被占用**，**年久失修**，在县人民医院内原本有篮球架，但篮球场地被用来**泊车**，篮球架也**破旧损坏**。



运动场地现状布局图



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas



(1) 古塔社区在g106高速旁拥有一个小型室内篮球场，在政府广场上拥有两片网球场，一片带遮阳棚的篮球场。

(2) 部分篮球场被占用。

(3) 政府广场篮球场遮阳棚损坏，下雨天漏雨。

(4) 风池山森林公园有大量的健身器材。

5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.6.2 非竞技运动空间场所问题

(1)老年群体对**广场舞需求**十分强烈，目前所有社区内的场地较少，高峰期无法满足所有老年群体的跳舞需要。

(2)广场舞的场地设置，要考虑面积问题，其次是音量问题，做到运动的同时不扰民。

(3)近年来“健步走”开始流行，场地设计应考虑设置**环形步行绿道**。

(4)太极广场与广场舞池的设立在功能上有**重叠交叉**，但使用时间不同，经协调可共用同一片场地，可由居民组织协商解决。

(5)部分小区内的健身器材**老旧**，且健身器材场地仍是**硬质地面**，易发生运动意外，具有一定风险。



5.2 城区“六难”问题

The problem of "six difficulties" in urban areas

5.2.7 问题总结

01上学难

城中教学设施不足，教学资源相对拥挤，班额过大，也增加了交通压力，而农村学校被闲置。

03出行难

主干道交通压力大，上下学上下班高峰路段拥堵严重，多地没有交通信号灯，高峰期需要辅警维持次序。部分土路未硬化，断头路较多，下雨天影响居民出行。

05买菜难

农贸市场内仍存在活禽宰杀，味道刺鼻，影响市容；垃圾处理站和垃圾桶数量十分缺乏。市场内功能分区不明确，商户混杂，随意摆摊影响交通，卫生问题严重。

02就医难

老城区医疗紧缺，仅凤池社区有一个中医院，无大型医疗，满足不了该区域的众多人民，导致远城区看病就医难，医疗不便。

04停车难

停车问题较为突出，社会停车场基本没有、社区内停车位不足、停车管理机制不到位、人均拥车数增多；这些就导致违停、乱停、占用消防通道和活动用地。

06运动难

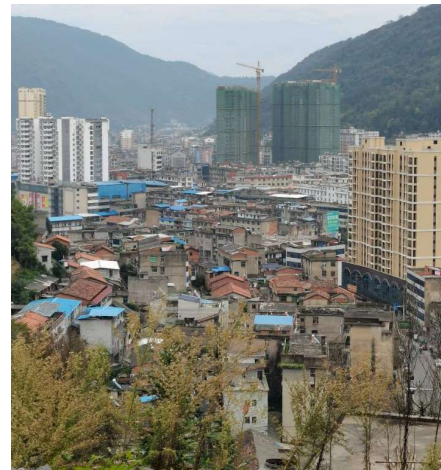
多数社区无健身器材，有的健身器材被占用，年久失修，如篮球场地被用来泊车，篮球架也破旧。广场舞需求强烈，但目前场地较少，高峰期无法满足所有老年群体的跳舞需要。



5.3 城区风貌问题

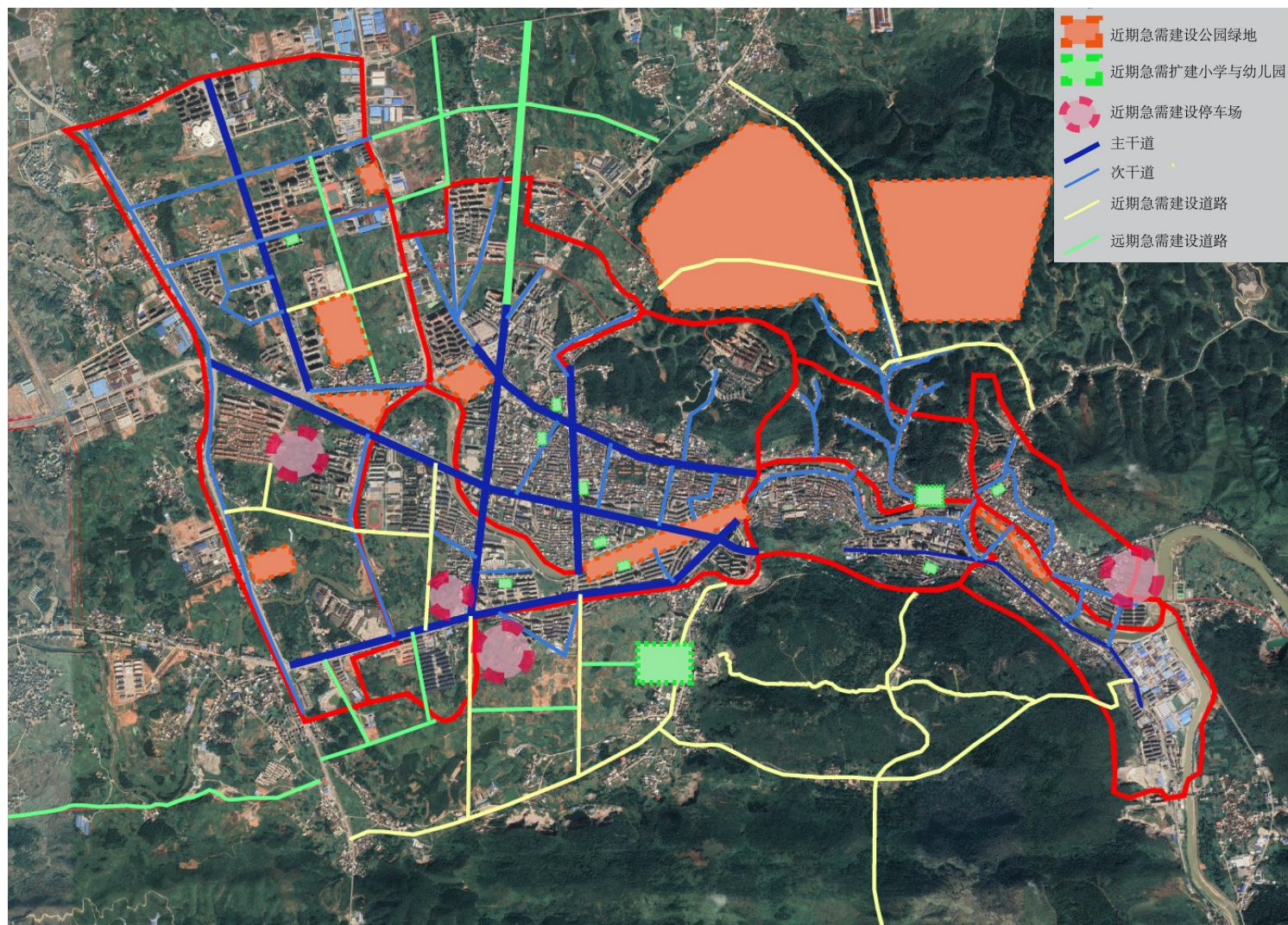
The style and appearance of the city

- (1) 城区以老旧小区为主，**年久失修**。
- (2) 迎宾社区道路旁坐落富有历史文化特色的民居，但**形式千篇一律**。
- (3) 新城区的沿河绿道环境宜人，但老城区仍然有大部分**没有建设绿道**。
- (4) 通山富有山区小镇的城市特色，民居多**依山而建**，但单栋占地面积不足。
- (5) 在古塔社区柏树下村，有居民自发修建的**自建房**，**风格各异**，无法融入整个城市的建筑特色，**无法统一**。
- (6) 通山大体被**两座山体包夹**，在城中任意一个位置都能看到山景，但山体离城区近而且过于高，影响**城市天际线**的美观。



5.4 解决策略

Solution strategy



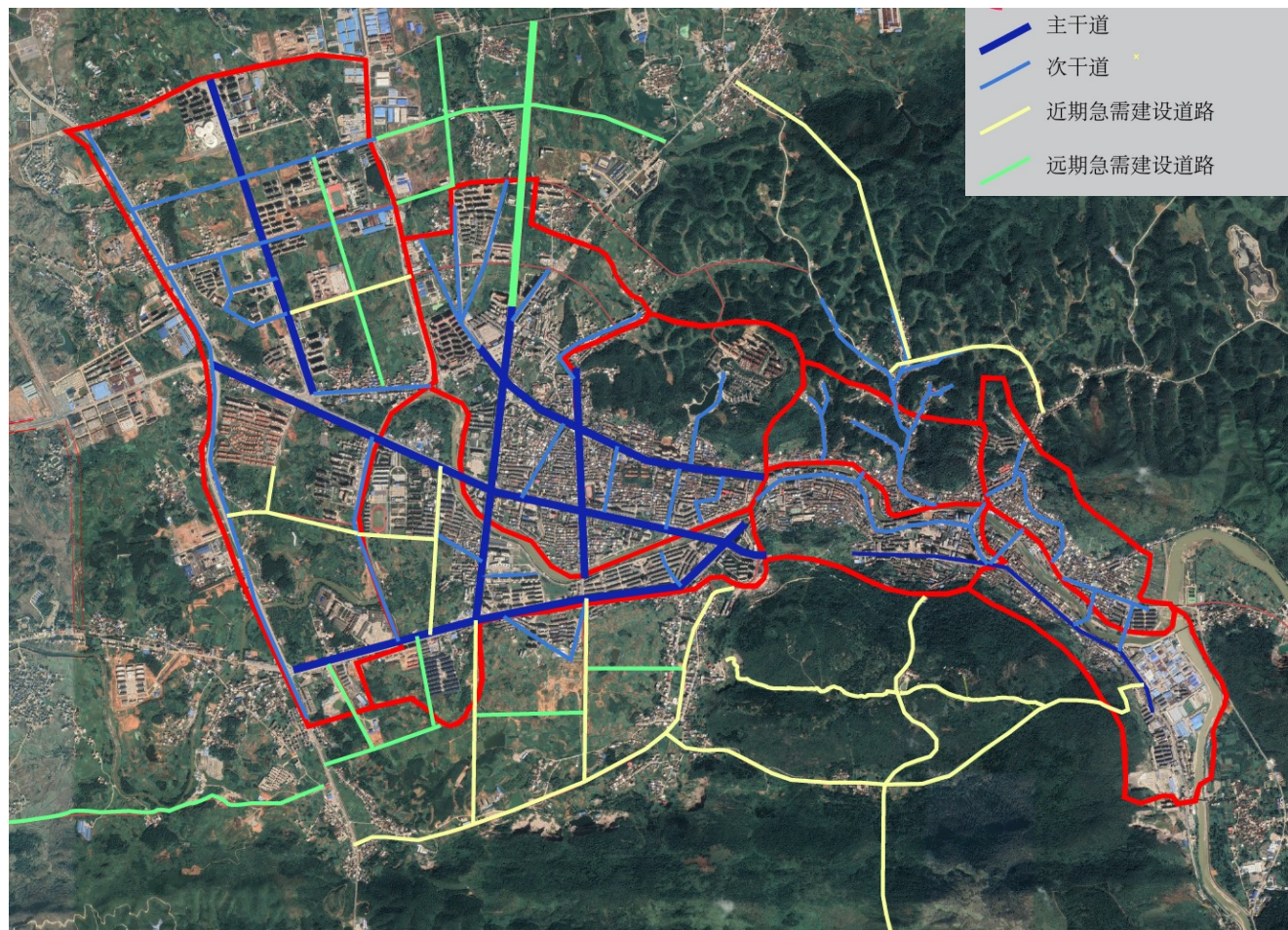
建议近期建设项目分布图



5.4 解决策略

Solution strategy

5.4.1 建议加大城市道路密度、扩宽城市道路骨架，改造一批道路交叉口，打通断头路，缓解城市交通拥堵压力。



道路交通规划图



5.4 解决策略

Solution strategy



振兴路路口改造



隆鼎丽都打通道路



裕融城连通断头路



延长人民法院道路



洋都社区



新城社区



双泉社区

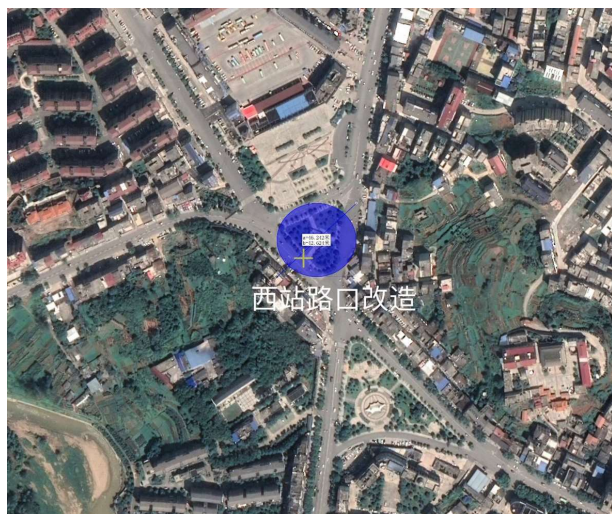


古塔社区

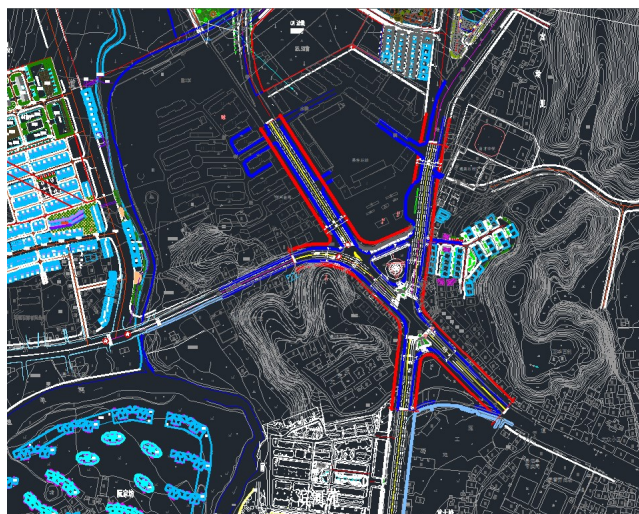


5.4 解决策略

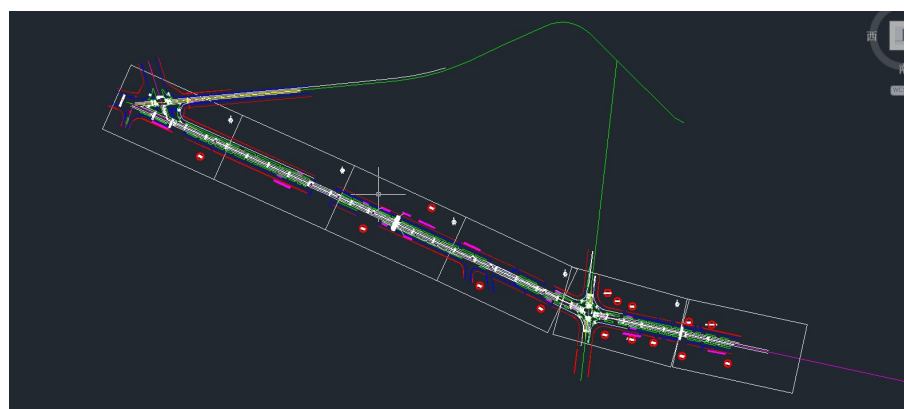
Solution strategy



改造西站交叉路口

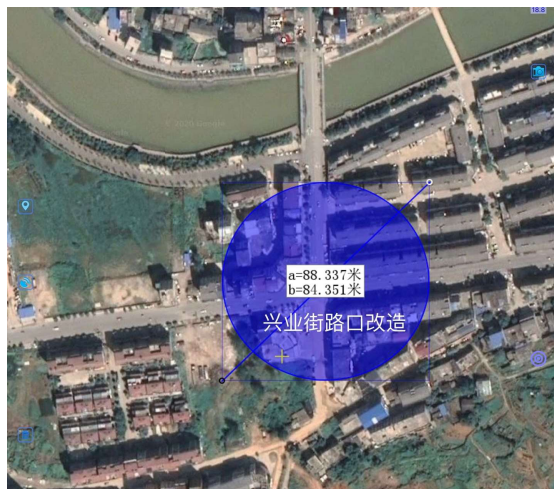


改造新一中： 拓宽道路、增设过街地下通道、重新组织交叉口交通西侧增加过河桥梁增设停车场。

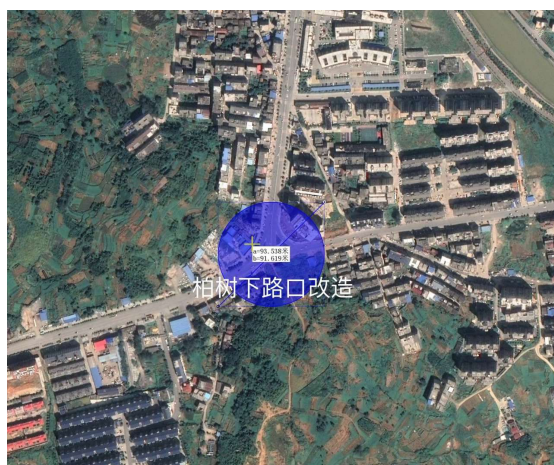


5.4 解决策略

Solution strategy



改造新业街路口



改造柏树下路口



5.4 解决策略

Solution strategy

5.4.2 建议建设一批社会停车场。

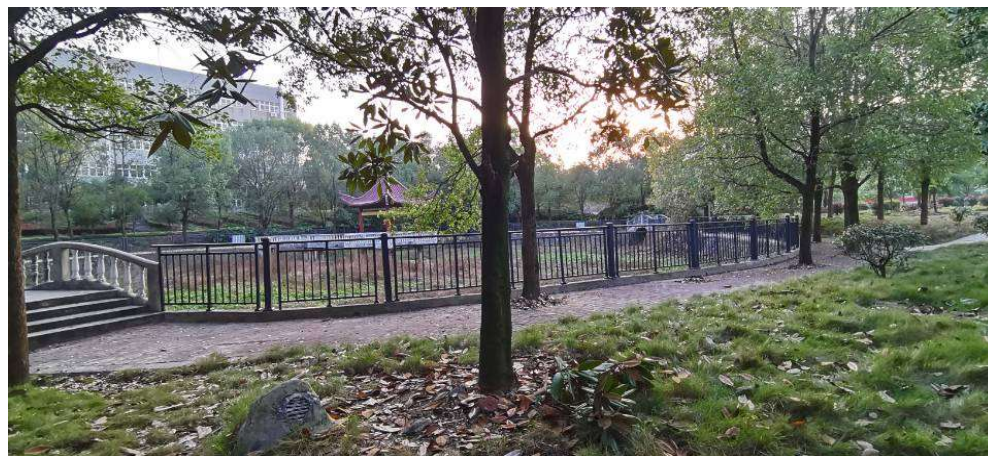


停车场布置图

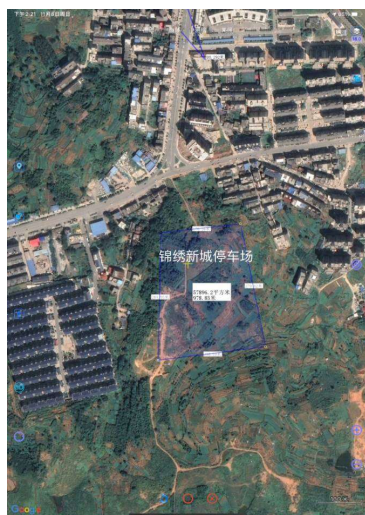


5.4 解决策略

Solution strategy



新城社区——一中停车场

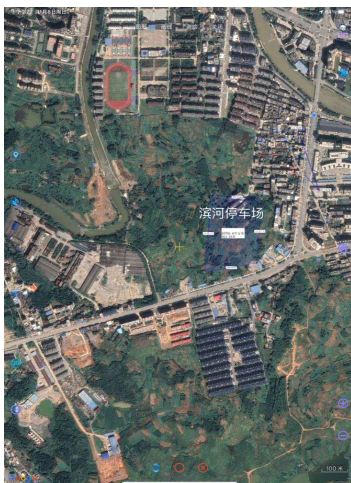


洋都社区——锦绣新城停车场



5.4 解决策略

Solution strategy



凤池社区——滨河停车场



古塔社区——东都花园停车场



5.4 解决策略

Solution strategy

5.4.3 建议整合零散摊贩，建设一批中型农贸市场。



市场布置图



5.4 解决策略

Solution strategy



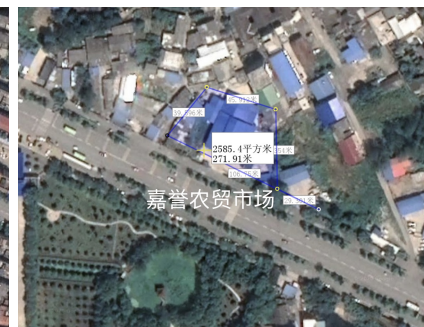
扩建万成农贸市场



翻修汉通市场



翻修兴洋贸易市场



规范嘉誉市场



洋都社区



风池社区



新城社区



双泉社区



5.4 解决策略

Solution strategy

5.4.4 建议新建设一批小学，扩建原有小学。



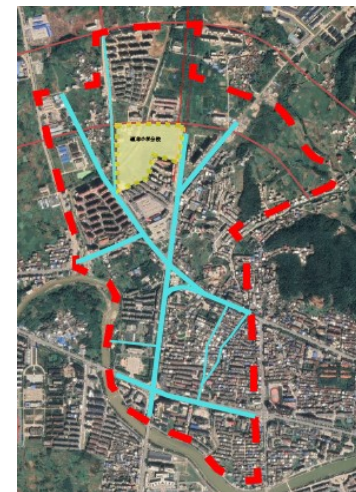
洋都社区——四小分校



古塔社区通羊小学分校



双泉社区——小学分校



新城社区——小学分校

5.4.5 建议增设一批充电桩。

根据《咸宁市公园城市建设指南》规定，停车场的充电桩配置率大于等于80%，加快推广新能源汽车。



5.5 解决策略

Solution strategy

5.5.6 建议打造一批竞技运动场与健身广场。



新城社区——健体广场、体育青训营



迎宾社区——城市主场足球场、全明星篮球场



06

特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

- 6.1九宫日出
- 6.2古局新景
- 6.3飞筏戏浪
- 6.4富水江南
- 6.5隐水探奇
- 6.6奇石游园
- 6.7云中圣水
- 6.8核电之光



特色文化景观分布规划图



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.1 九宫日出

根据现有地形采用**雕塑与浮雕**结合的形式，以松林和九宫日出浮雕为背景，**日晷雕塑**为视觉中心，构建成一个阶梯状的小广场。配以**岩石花境**，表达九宫日出这一主题。



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.2 古局新景

位于岭上王路附近。这座百余年古宅，通过摆在路边的组合式**大夫第景墙**的形式，表现通山古民居的文化特色。

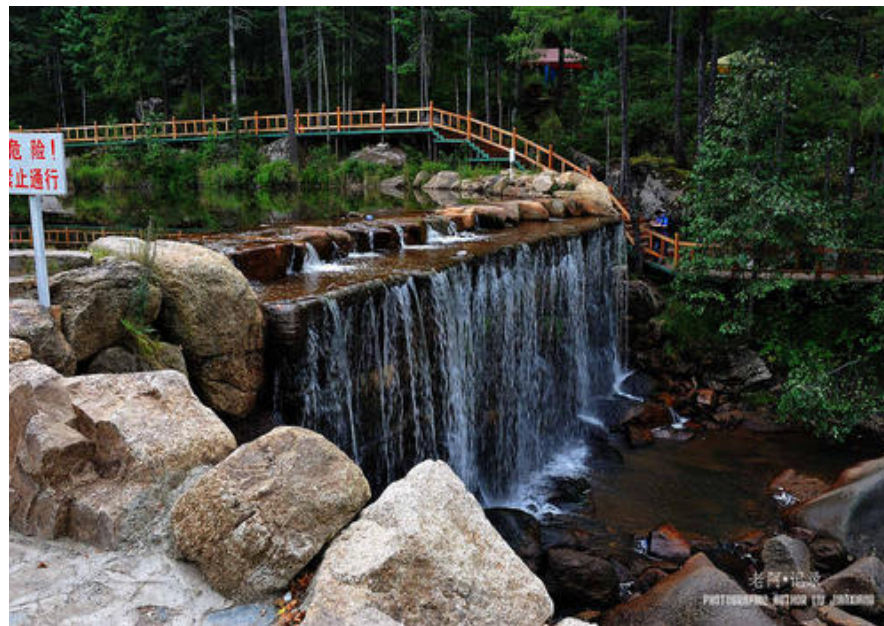
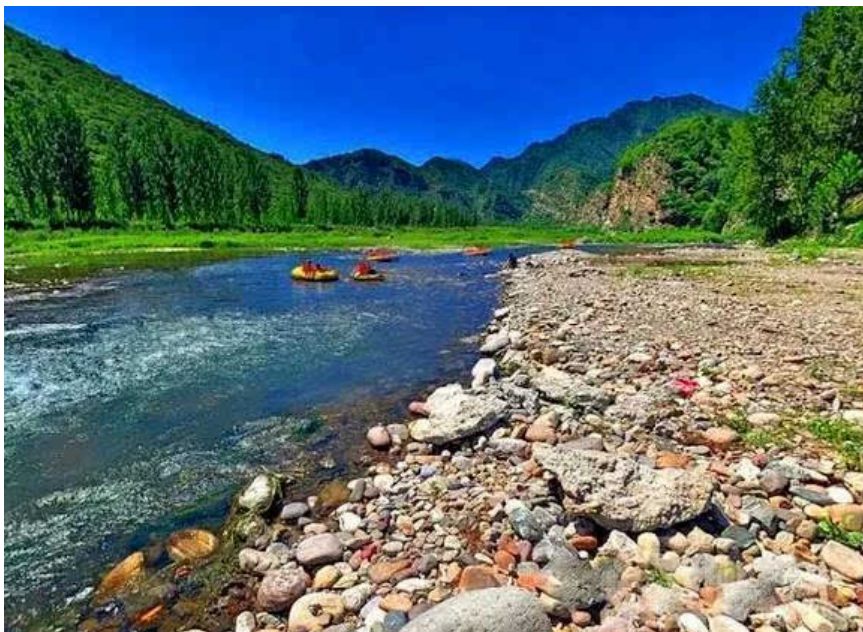


6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.3 飞筏戏浪

通山县有以**竹文化**为核心的主题生态景区**银河漂流谷**，有以跌宕起伏，地势特别的**太阳溪漂流谷**，均属于咸宁的著名旅游景点。设计中运用**激浪结合**漂流船的意向雕塑表现通山漂流谷的旅游特色。



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.4 富水江南

江南自古富庶，江南自古多水。本景点以**富水河**为创作源泉，结合现有地形，将现有水田改造为**荷塘**，并采用**假山叠石**配以**古建**，打造具有江南特色的**郊野公园**。



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.5 隐水探奇

本景点取“桃花源记”意境，结合**隐水洞**的实景，用假山石堆砌成一门洞形式，配以**流水、石笋、古亭**等，以**竹**为背景，周围遍植**桃花**，再配以三个寻幽探胜的**古人雕塑**，让人置身其间，仿若身处世外桃园。寓意隐水洞若陶渊明笔下的桃花源般引人向往。

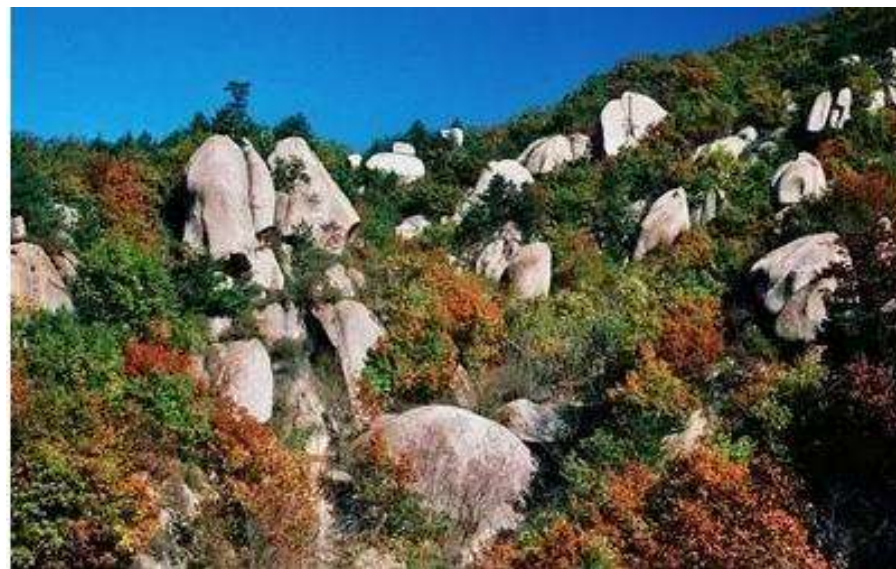


6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.6 奇石游园

以**大理石**为主体，结合植物造景，选用通山**本地石材**，创造可游可赏的**奇石园**。全园构造自然，宛若天成，着重石与植物的完美结合，使其阴阳相协，在人们游玩的同时感受石所具有山的独特文化，认识通山大理石的魅力。



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.7 云中圣水

以**云中湖**为创意之源，结合通山石材，构造出一副若云中仙境的**碧波图卷**，面卷的精神所在——**奇、绣、幽**。整个景点以现有水塘改造而来，主景为突出于湖面的**高大假山叠石**，仿若世外仙山，配以江南风格的背景，仿若禅境般，宁静致远，涤荡观者心灵。



6. 特色文化景观示意

A hint of characteristic cultural landscape

6.8 核电之光

通山是未来的**核电之城**，在高速路入口处的驿站内以此雕塑表达对通山核电事业的祝福。雕塑以抽象的核能符号造型为设计元素，充满激情，具有冲击力，蓝色象征核能科技，中心圆球象征核原子，整体外形为充满动感的浪花造型，表达通山人民对核电事业的支持与向往，祝福通山**核电事业的蓬勃发展**。将核电雕塑放于下高速驿站内，**丰富驿站景观**的同时提升核电的**知名度**。



07

自然生态空间设计导则

Guidelines for the design of natural ecological space

- 7.1 县域自然生态空间规划设计导则
- 7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则



7. 自然生态空间设计导则

Guidelines for the design of natural ecological space

7.1 县域自然生态空间规划设计导则

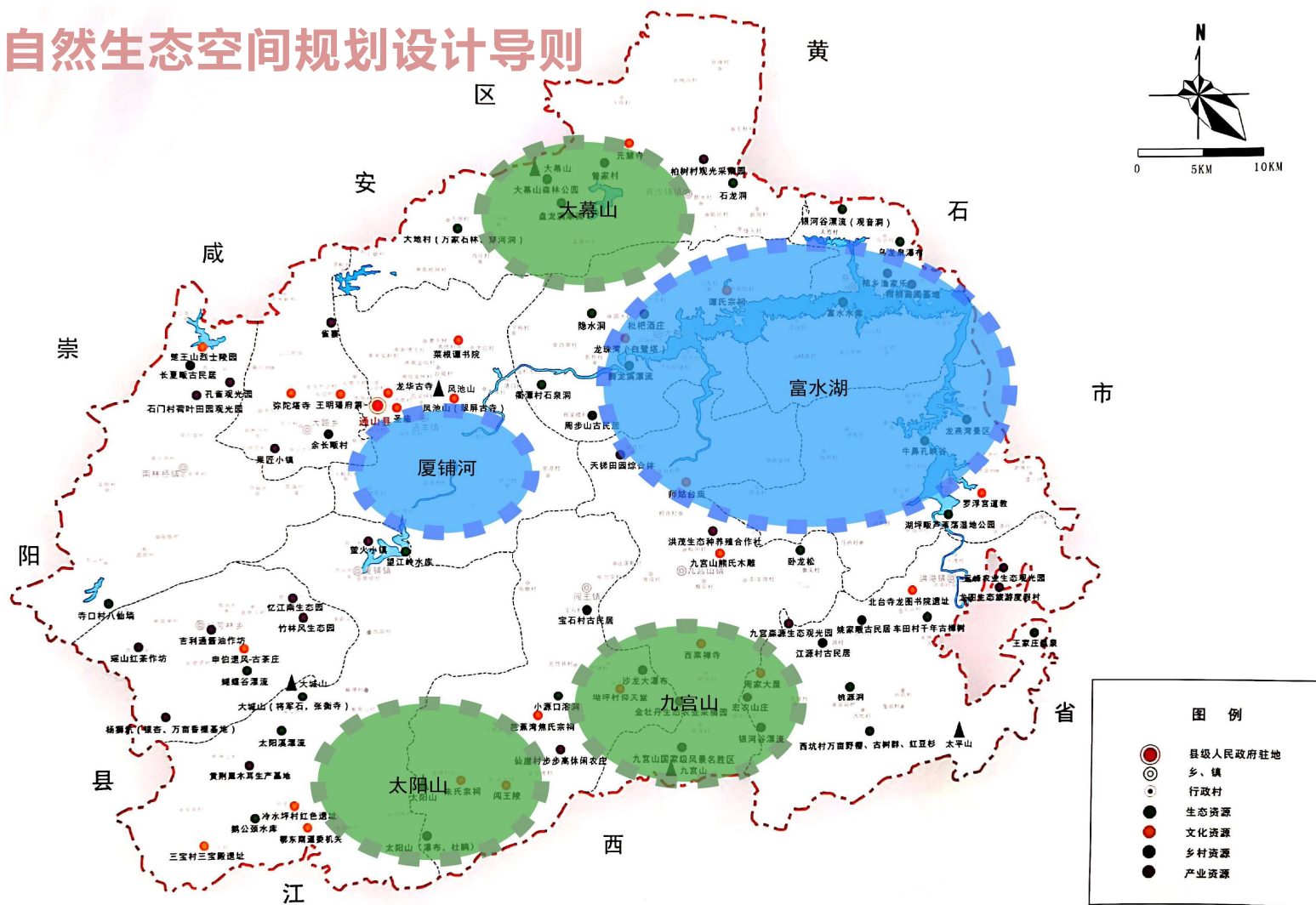
富水湖

厦铺河

大幕山

九宫山

太阳山



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

7.1.1 富水湖：位于湖北省东南通山县境内，国家级风景名胜区九宫山脚下，是湖北省著名的湖泊、湿地。富水湖原名富水水库，拥11万亩水区，是一座蓄洪、发电、灌溉、养殖、航运兼顾的大型水利工程，年发电量1.412亿度，能调节长江下游水位。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

设计导则

目标：根据“一带两圈”发展战略，将富水湖打造成为国际级旅游度假目的地。

总体要求：明确富水湖生态保护区功能，以生态保护、旅游休闲为主导功能，兼具蓄洪、发电、灌溉、养殖、航运等功能。加强沿湖驳岸的保护，严禁排污排废，湖周禁止从事高污染产业，确保原始湖区面积不减少、湖区水质清亮。

配套设施：要求景观化、智能化、节能环保、考虑不同年龄的人群需求，配套设置游憩设施，如码头、亭、廊、榭等；服务设施，如休息座椅、游客服务中心、厕所、茶座、标志系统、垃圾箱等；管理设施，如管理办公用房、广播室、变配电等。

意向设计：



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

7.1.2 厦铺河：厦铺河位于通山县西南部，发源于厦铺镇三宝村三界尖，于通羊镇石航村唐家地汇入富水河。河流总长54.8公里，其中厦铺镇段长44.8km，总流域面积571平方公里，是通山县五大河流之首，占通山县国土面积的21.3%，水力资源最为丰富，多年平均来水量为5.78亿立方米，厦铺镇流域内有田铺、大牛垅、龙颈、关山咀、鹅公颈5座小型水库，安平、张河口、大茶园等8座水力发电站。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

设计导则

目标：在流域内基本生态保护功能前提下，按照“景观化、景区化、可进入、可参与”的原则打造亲水驳岸，塑造大美乡村田园风光；推动河流保护与乡村邻里关系的互动联系。

总体要求：明确厦铺河基本功能，以生态保护、水力发电为主导功能；加强沿河驳岸保护，严禁排污排废，确保原始河道不退化、河水质量不降低。

配套设施：要求景观化、智能化、节能环保、配套设置安全标识、游憩设施，如码头、亭、廊、榭等；服务设施，如休息座椅、游客服务中心、厕所、茶座、标志系统、垃圾箱等。

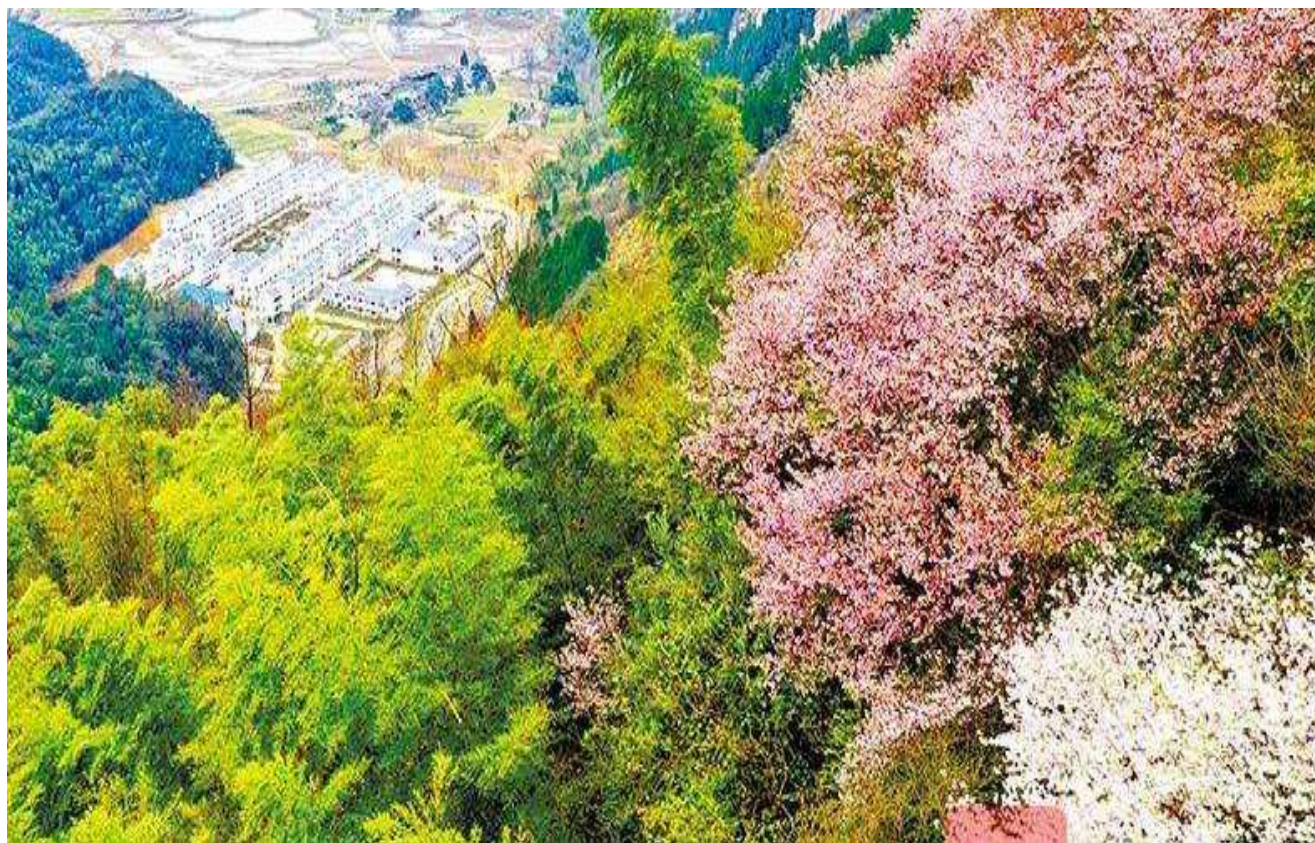
意向设计：



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

7.1.3 大幕山：位于湖北省咸宁市咸安区大幕乡境内，与通山县相邻。大幕山总面积约40平方公里，主峰甌背岩海拔954.1米。因该处属“江南古陆”北部边缘地带，日照充足，雨量充沛，所候温和，植被繁盛，大幕山森林覆盖率达80%，不但是绿色宝库，更充满神奇色彩。境内山峦起伏，沟谷纵横，景点众多。在我国土地革命和抗日战争时期，大幕山还是鄂东南的重要革命根据地。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

设计导则

目标：牢固两山的生态屏障功能，将大幕山森林公园打造成为生态发展示范区、美丽自然山水典范区。

总体要求：以生态保育、生态涵养为主，兼具休闲旅游、文化展示、高端服务、体育健身、对外交往等功能。遵守相应法律法规，结合本区域管控要求，按照“就严不就松”的原则进行保护。加强文化融合，整体打造，集中展示，形成富有地域特色的文化展示带。在保护文化资源与旅游相结合，深化保护与利用，传承发扬地方历史文化特色。

配套设施：服务中心除满足原特色小镇生产生活配套功能外，还应承担游客集散、旅游度假、商业服务、休憩娱乐等功能。结合服务半径及交通转接点设置服务节点；承担旅游服务、休憩娱乐、文化展示等功能。

意向设计：



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

7.1.4 九宫山：位于湖北省东南部通山县境内，横亘鄂赣边陲的幕阜山脉中段。九宫山总面积166平方公里，为花岗岩、变质岩组成的窟窿构造，属断层山地形的冰川地貌。九宫山森林覆盖率达96.6%，是中国负氧离子含量最高的天然大氧吧。6.2万亩森林每年向空中散发3000多万吨水汽，使九宫山遍地喷泉飞瀑，四季涌流不竭。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

设计导则

目标：牢固两山的生态屏障功能，将九宫山森林公园打造成为生态发展示范区、美丽自然山水典范区。

总体要求：以生态保育、生态涵养为主，兼具休闲旅游、体育健身、对外交往等功能，发挥天然大氧吧的作用，促进文化旅游业发展。做到自然景观升级化，人文景观创意化，生产经营游憩化，配套设施特色化。

配套设施：包括道路、休憩设施、酒店、餐厅、交通工具等，必须注重设施的特色化、创意化，为游客提供不一样的休闲度假感受。设施包括停车场、游览简图、导览讲解、公共休息设施和景观设施、公共信息图形符号设置、特殊人群服务项目、消防监控设施设备、安全标识、医疗救护服务、废弃物管理设施、购物场所、卫生间等。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

7.1.5 太阳山：太阳山位于东经114度58分，北纬29度35分，地址在湖北省咸宁市通山县，处幕阜山脉中段。位于通山县厦铺镇的太阳山是一块尚未开发的旅游处女地，传说明朝皇帝朱元璋的军师刘伯温隐居在那里。主峰海拔1386米，森林覆盖率达97.5%，是一座天然氧吧；悬挂于悬崖绝壁、林间幽壑的近30条瀑布千姿百态，国内罕见；有珍稀濒危植物37种，国家重点保护植物24种，春可赏花，夏可避暑，秋看红叶，冬观冰雪。



7.1 县域自然生态空间规划设计导则

Guidelines for planning and design of natural ecological space at county level

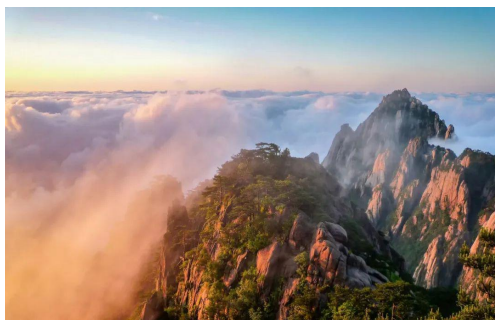
设计导则

目标：牢固两山的生态屏障功能，将太阳山森林公园打造成为生态发展示范区、美丽自然山水典范区

总体要求：以生态保育、生态涵养为主，兼具休闲旅游、文化展示、高端服务、体育健身、对外交往等功能。遵守相应法律法规，结合本区域管控要求，按照“就严不就松”的原则进行保护。

配套设施：包括停车场、游览简图、导览讲解、公共休息设施和景观设施、公共信息图形符号设置、特殊人群服务项目、消防监控设施设备、安全标识、医疗救护服务、废弃物管理设施、购物场所、卫生间等。

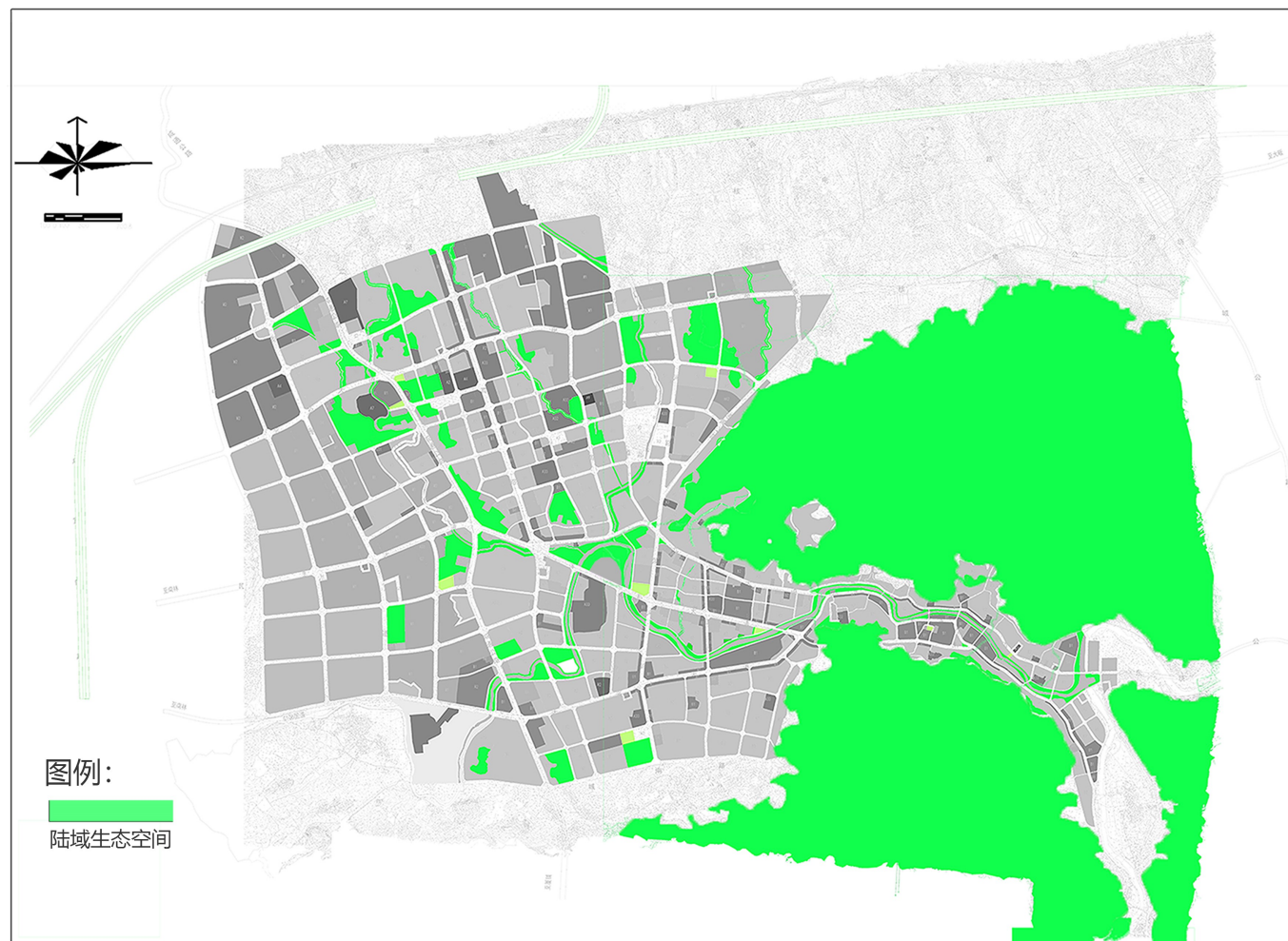
意向设计：



7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

城市陆域自然生态空间范围



自然生态空间分布图

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

街道广场绿地

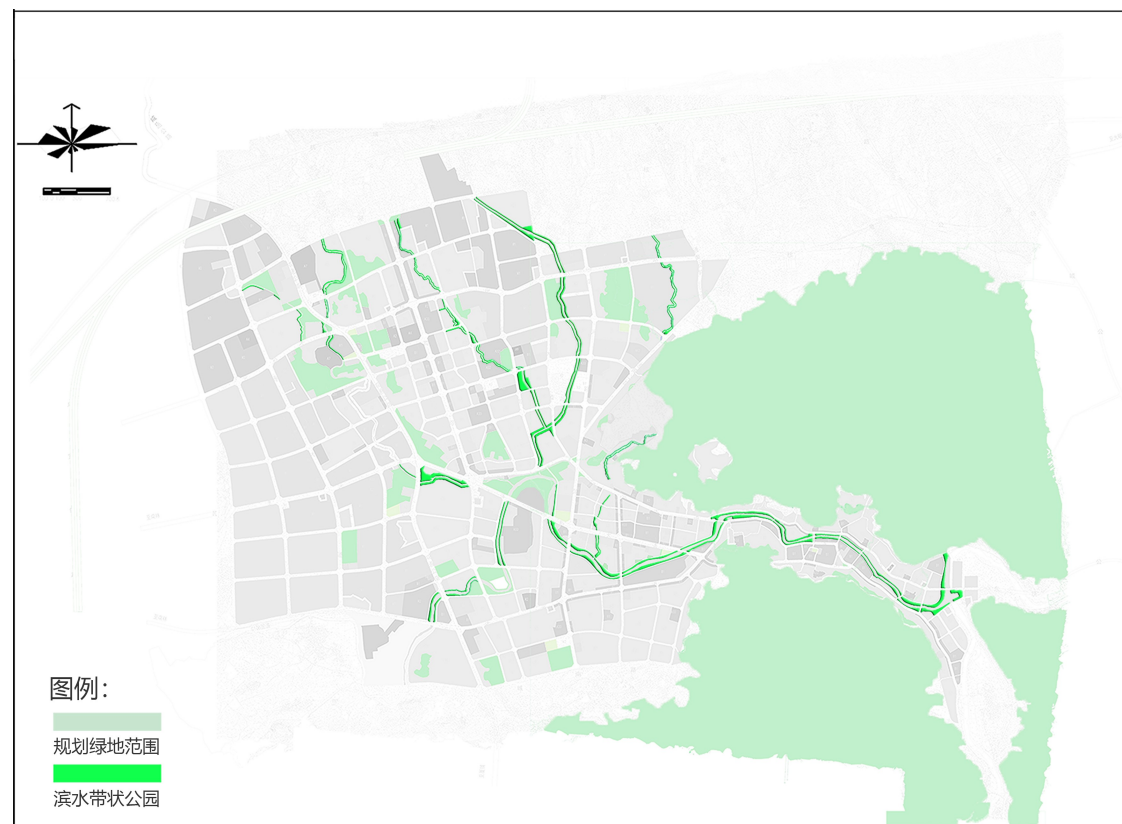


7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2 1 滨河带状公园

沿城市水滨分布，有一定游憩设施的狭长型绿地。利用河网水系营造绿色生态环境与城市景观的公园，是解决用地紧张与增加城市绿色景观效果的有效途径。由于一面临水，所以空间开阔，环境优美，再加上有很好的绿化，常常是城市居民休息的良好场所。



滨河带状公园分布图



7.2.1 滨河带状公园

Riverside Belt Park

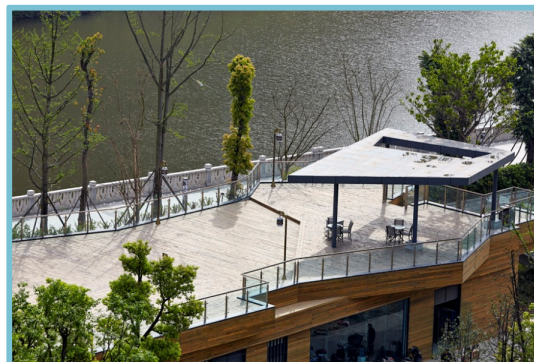
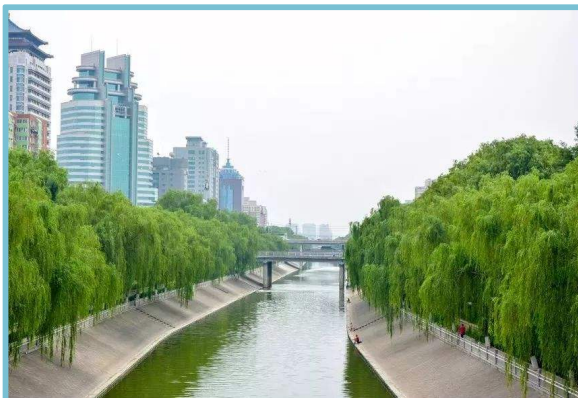
片区情况

规划提升现状沿通洋河建设的带状公园，规划新建石宕河带状公园、西港小河带状公园、通羊小河带状公园、城北新区带状公园，总面积为116.2公顷。

设施需求

游步道、亲水平台、休息坐椅、花坛、花架、小型构筑物、照明设施、疏林草地等。

意向设计



7.2.1 滨河带状公园

Riverside Belt Park

目标:

1、场所的公共性、功能的多样性:

滨水绿地应考虑城市居民的休闲游憩的需要,提供多种形式的功能。如林荫步道、成片绿荫休息场地、观景台等,结合人们的各种活动组织室内外空间,点线面相结合。

2、水体的可接近性:

亲水性的设计主要包括对水体景观主题的考虑以及人们亲水活动的安排,将优美的江、河、海风光组织到滨水风景,观赏线中,给游人开辟以水为主的多样化的游憩机会。

3、环境保护与生态化设计:

滨水公园与一般城市公园绿地相比,更要重点突出其生态价值。绿化植物的选择要充分考虑滨水地带生态因子的复杂性,应以乡土植物为主,以培育地方性的耐水性植物或水生植物为主,要避免在植物种类的选择上过多地追求新、奇、异、珍品种。

4、注重历史人文景观的挖掘,充分考虑区域地理历史环境条件,尊重地域性特点,与文化内涵、风土人情和传统的滨水活动有机结合,包含和突出历史建筑的形象特色,形成独具一格的滨水景观特色。

5、方便、舒适、合理、亲切的步行系统,是滨水公园设计与自然和谐共生的重要体现,通过各种形式的林荫步道,串联各个公共开放空间,将沿线的景区、景点、观景平台、广场组织起来,形成丰富的步行交通空间,达到步移景异的园林空间效果。



7.2.1 滨河带状公园

Riverside Belt Park

内容:

1、**地面铺设**：选用地方石材，花岗岩、大理石、沥青混凝土、防腐木地板等；以简洁、明快、大方、新颖的铺设方式，讲究韵律美，节奏感。

2、植物配置：

①、种植形式：采取篱植或列植的种植形式。篱植，即以灌木和小乔木距离行距密植，栽成单行或双行的、结构紧密的规则种植形式；列植，即乔木按一定的株行距成排陈列地种植，或在行内株距有变化，形成整齐、单纯、气势大景观。

②、种植种类：乔木：适当种植香樟，增添本土情调。灌木：灌木可采用常绿或落叶灌木，如冬青、木槿、小叶女贞等形成绿篱。花卉：配以季节性色彩丰富的花卉，如秋海棠、万寿菊等，并可拼成花纹或图案。

3、**设施设计**：街灯、交通标志、路牌、消防栓、垃圾箱、座凳、指示牌等设施。为创造有秩序的环境，家俱必须有统一的设计，包括设置的位置、色彩、形式，而不应由各系统各自为政。

4、**公共艺术品**：应利用公共艺术品作为提升城市文化形象与环境艺术水准的重要手段；应主题鲜明；在尺度、色彩、材料、形式等方面应满足人的视觉感受和审美需求；应结合景观要求并与所在环境相协调，应注意不同时间的景观效果。

5、**其他家具**：导游图建议设在交叉口设置；行人休息设施如街凳、自动饮水机等不宜紧靠行人通道布置；自行车停车设施布置既不应影响交通，又要停放、取用方便，以布置在人行道与非机动车之间的绿化地带。

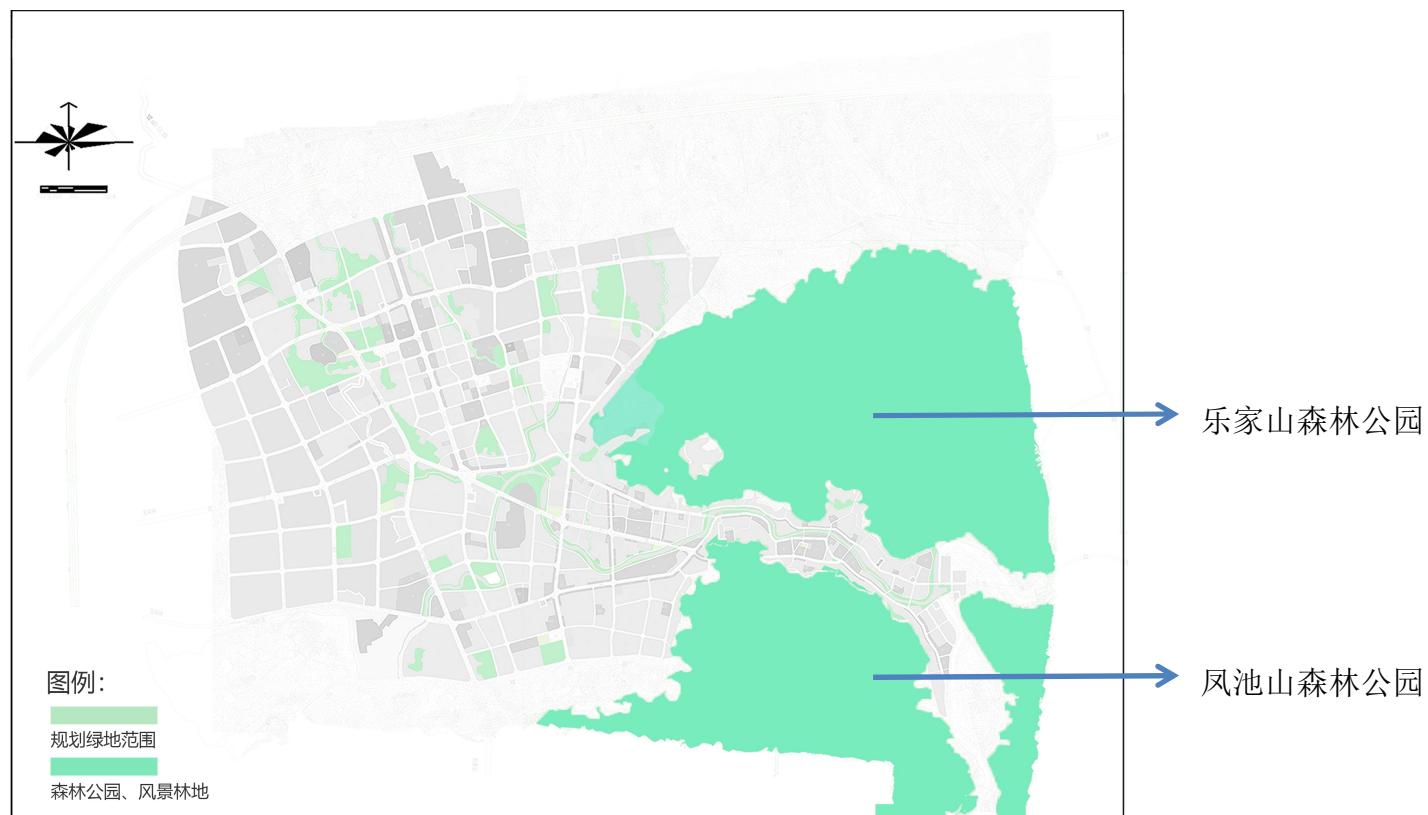
6、**照明设计**：人行道和绿地的照明设计，应考虑尺度宜人，协调，可采用杆灯、桩灯或绿化灯。

7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2.2 森林公园、景观林地

该部分绿地属于其他绿地，其他绿地是指对城市生态环境质量、居民休闲生活、城市景观和生物多样性保护有直接影响的绿地。包括风景名胜区、水源保护区、郊野公园、森林公园、自然保护区、风景林地、城市绿化隔离带、湿地、垃圾填埋场恢复绿地等。



森林公园、景观林地分布图

7.2.2 森林公园、景观林地

Forest park, landscape woodland

片区情况

通山城市建成区周边自然资源较为丰富，对通山的生态环境起着巨大的调节作用，是城市城区的生态调控区。规划中加强对城区风景林地、风景名胜区以及水系的保护与利用，开辟沿岸滨水绿带，创造宜人的郊野生态空间。充分利用起大面积水体绿地，为城市带来丰富的绿地游赏类型及多样的绿地游赏选择，同时也形成一个城市的天然氧吧，为改善城市环境起到重要作用。

设施需求

游步道、休息坐椅、休闲娱乐设施、景观廊道、观景平台、指示标识、照明设施、后勤管理等。

意向设计



7.2.2 森林公园、景观林地

Forest park, landscape woodland

目标:

保护自然、尊重自然，突出自然环境的主导作用。生态优先、和谐发展，充分发挥生态景观绿地的社会效益和经济效益。

1、以保护森林生态环境为主体，旅游开发以游览、观赏项目为主，避免大规模的人工开发项目。遵循开发与保护相结合的原则，突出自然野趣和休闲娱乐等多种功能，因地制宜，发挥自然优势，形成独特风格和地方特色。

2、充分利用现有林木植被资源，对现有林木进行合理的改造和艺术加工，使原有的天然林和人工林适应森林游憩的需求，突出其森林景观，切勿在森林公园中大兴土木，加入过多的人工因素。否则会使森林公园丧失其自然、野趣特征与优势。

3、确定合理的环境容量，其根本目的在于确定森林公园的合理游憩或承载力，即一定时期，一定条件下，某一森林公园的最佳环境容量，既能对风景资源提供最佳保护，又能使尽量多的游人得到最大满足，因此，在确定最佳环境容量时，必须综合比较环境容量、社会经济环境容量及影响容量的诸多因子。

4、森林的密度不宜过大，应具有不同林分密度的变化，尤其是林道和林缘是游人视线最为直接的观赏部分。因而，对森林景观质量有显著影响，如全部采用多层垂直郁闭景观布满林缘，往往使游人视线闭塞、单调、易产生心理上的疲劳，因此，多层结构占比例应在2/3或3/4左右，同时应注意道路两侧林缘的变化，使视线可通过林原欣赏林下幽邃深远之美，既可感受闭锁的近景，又有遥视的远景。



7.2.2 森林公园、景观林地

Forest park, landscape woodland

内容:

1、**地面铺设**：选用花岗岩、大理石、沥青混凝土、防腐木地板等；运用古典式的铺设形式。

2、**植物配置**：

①、种植形式：多为林植，即成片、成块大量栽植乔灌木，构成林地和森林景观。

②、种植种类：保护原有树种，适当补种一些适宜生长、能够调节气候的新树种。

3、**设施设计**：导游图建议设在交叉口设置；行人**休息设施**不宜紧靠**行人通道**布置；售货亭、服务亭、书报亭和报警亭不得占用公共通道和人行道，宜布置于休息带内，造型应有一定的装饰性、反映地方特色。集中布置时，应统一设计，形成特色的景观；分散布置时要适当丰富街道景观。报警岗亭应有醒目标志，位置明显，便于观察和寻找。

4、**照明设计**：绿化地带的照明灯杆可选用自色或深褐色和黑色，以达到和绿化融为一体或形成对比的效果。

5、**交通标志**：交通标志应结合路灯杆，设置在悬臂框架内，框架应留有适当余地便可增减标志数量。

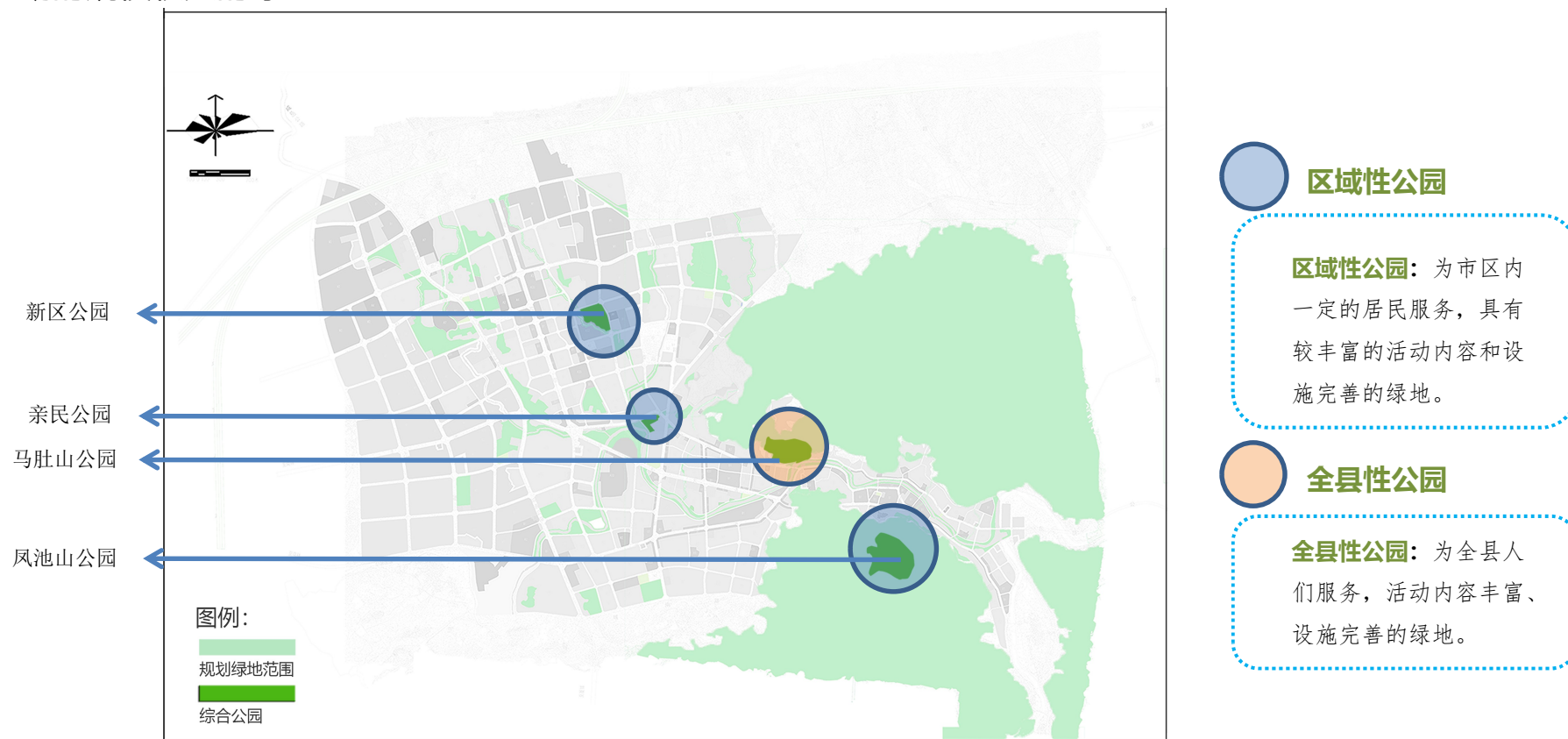


7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2.3 综合公园

综合公园指文化休憩内容丰富，具有相应的文化娱乐活动、健全的服务设施，适合于公众开展各类户外活动的规模较大的绿地。



综合公园分布图

7.3 综合公园

Park

7.2.3.1 区域性公园

城市区域公园弥补了全市性公园分布不均的缺陷，丰富了城市公园景观的内容，还提高了城市绿地利用率，满足城市居民的休闲需求。这里的区域性公园主要是亲民公园、马肚山公园、新区公园，以滨水游憩、文化娱乐、生态游览和休闲娱乐功能为主。

设施需求

健康步道、休息坐椅、休闲娱乐设施、儿童游乐场地、小水池、花坛、雕塑，宣传廊、指示标识、照明设施等。

意向设计



7.3 综合公园

Park

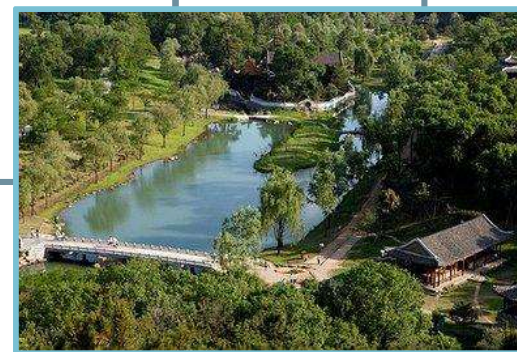
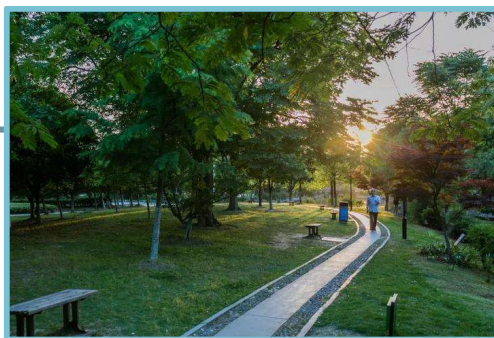
7.2.3.2 全县性公园

这里的全县性公园主要是凤池山公园，以生态游览、休闲娱乐功能为主。

设施需求

休闲娱乐设施、儿童游乐场地、小水池、花坛、雕塑，宣传廊、指示标识、照明设施、后勤管理等。

意向设计



7.2.3.2 全县性公园

County-wide sex park

目标:

- 1、布局形式有规则式、自然式、混合式。这里我要结合公园自身的地形情况、环境条件和主题项目而定。
- 2、功能分区合理。综合性公园常分有文化娱乐区、安静休息区、儿童活动区。
- 3、内容与形式协调，多样统一，主次分明；将造景与功能分区结合，将植物、水体、山石等按园林艺术的原理组织起来，并设置适当的活动内容，组成景区或景点。
- 4、公园宜静不宜闹，生活污水和废水不得排入公园水体。
- 5、应发挥应急避难功能，结合公园总体布局预留设置应急避难场所和相应设施。

内容:

- 1、地面铺设：选用花岗岩、大理石、沥青混凝土、渗水砖等；运用现代式的铺设形式。
- 2、植物配置：
 - ①、种植形式：采取篱植或列植的种植形式。
 - ②、种植种类：选择公园绿化树种如白玉兰、广玉兰、枫杨、鸡爪槭、雪松、栎树、红叶李、海桐、龙柏、无患子、杜英、银杏、樟树、桂花、樱花等。
- 3、康体设施：以中小型项目为主；儿童活动区合理设置机动游乐项目、参与性游戏项目和科普项目。
- 4、监控系统：设置广播系统和安全管理视频监控系统。
- 5、防雷设施：在集散广场和游人集中活动的场地以及经常举办展览活动的区应设置独立性的防雷设施覆盖。
- 6、设施设置：观赏游览、安静活动、儿童活动、文娱活动、文化和科普宣传、服务设施、园务管理等。

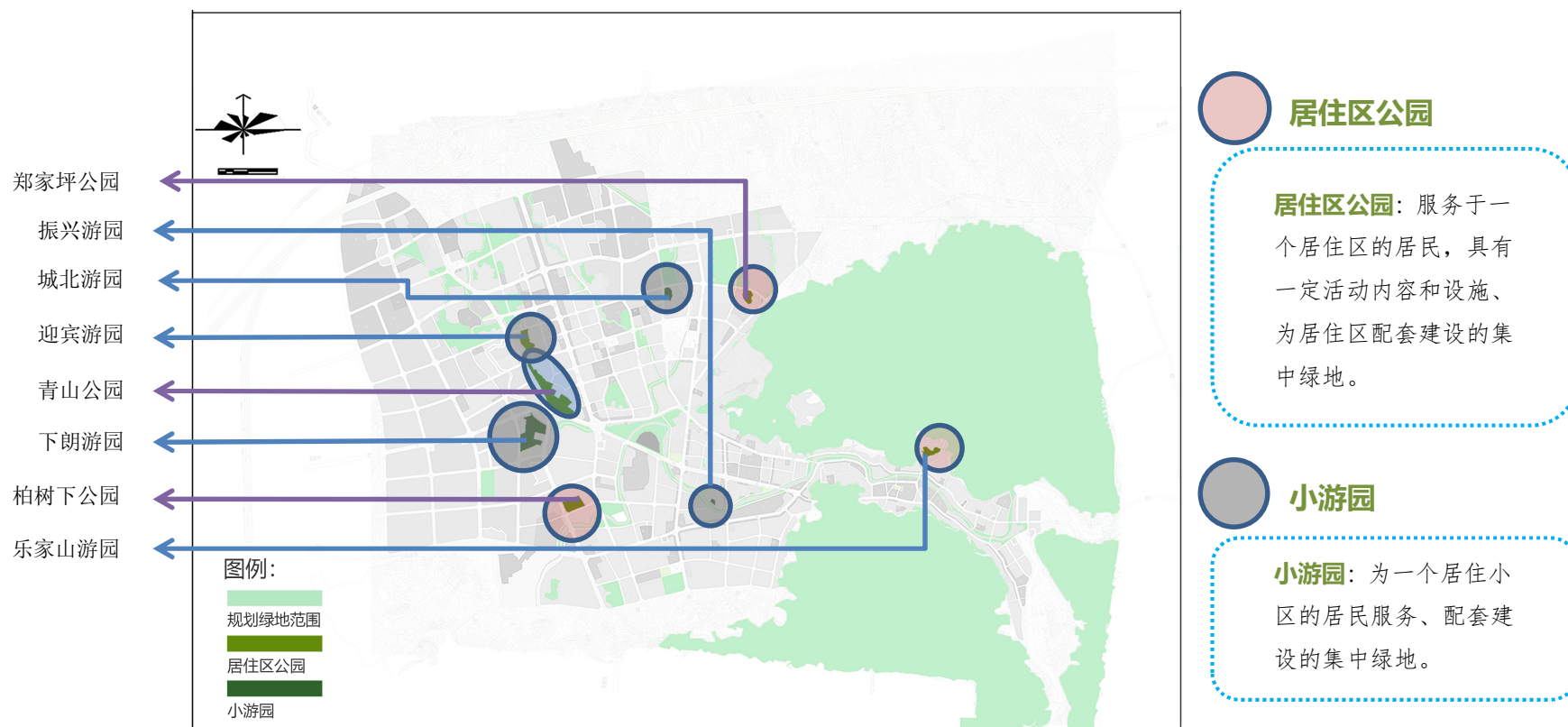


7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2.4 社区公园

为一定居住用地范围内的居民服务，具有一定活动内容和设施的集中绿地。分为居住区公园和小区游园。在居住区内配建居住区公园、小区游园等社区公园，居住区公园服务半径500—1000米；小区游园按人均不低于1平方米，且集中绿地总面积不低于4000平方米设置，服务半径300—500米。



居住区公园、小游园分布图

7.2.4 社区公园

Community park

7.2.4.1 居住区公园

居住区公园不仅有大片的种植绿地，还要有游憩活动的设施，是群众性文化教育、娱乐、休息的场所，对城市面貌、环境保护、人民的文化生活都起着重要作用。

设施需求

观赏游览、安静活动、儿童活动、文娱活动、体育活动、政治文化和科普教育、服务设施、园务管理、户外家具等。

意向设计



7.2.4.1 居住区公园

Residential park

目标:

- 1、**引入自然要素。**在居住区公园设计中常用的自然要素是水体、绿色植物、阳光等。
- 2、**创造交往空间。**居住区公园是最适合的邻里交往的场所，所以设计者促进邻里交往的努力，应该从提供绿地等公共场所各个细部的交往空间着手，具体可以从空间边界的处理、座位布置、道路引导出发。
- 3、**配置环境设施。**在公园中设置各种活动、运动场地以满足人们运动、游戏的需求，使人们在更大范围内进行社会交往、思想交流和文化共享，提高公园空间的人气，充分体现其亲和力和人性化。比如老年人活动区、青少年运动场地、儿童游戏设施、休息及服务设施。
- 4、**体现人文景观。**在居住区环境中体现居住区的文化脉络，也就是保持和发展了居住环境的特色。居住区公园正是人们了解一个居住区居民在文化上追求什么，是居住区文化的载体，在设计时应充分突出公园的人文信息内涵。
- 5、**考虑无障碍设计。**运用现代技术履行环境，为广大老年人、残疾人、妇女、儿童提供行动方便和安全的空间，创造一个平等、参与的环境。
- 6、**发挥公众参与设计。**只有社区中的居民才知道什么是最需要的，设计者不能将自己的价值观强加于他人。人们对于自己参与的公园容易产生认同感，并且更愿使用和爱护它，体现出“以人为本，物为人用”的原则。



7.2.4.1 居住区公园

Residential park

内容:

1、**地面铺设**：选用花岗岩、大理石、沥青混凝土、防滑砖、防腐木地板、鹅软石等；运用现代式的铺设形式，明快、简洁、大方。

2、**植物配置**：突出“草铺底、乔遮荫、花藤灌木巧点缀”的绿化特点。

①、**种植形式**：树木的种植方式上应由随场地的规模和功能定。如以欣赏树木的姿态应孤植；利用树木划分空间，引导视线可以采用列植；在游戏场地可以利用树木围合成独立的空间，并有隔噪音的作用，休息区域可种植满足遮阳隔音的树种等。

②、**种植种类**：即根据气候、土壤、水分等自然条件来选择能够健壮生长的树种，通常的做法是选用乡土树种和地方品种。比如广玉兰、雪松、银杏、樟树、桂花、樱花、海棠、紫薇、红叶李、红花继木、金叶女贞等。做到春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿；落叶乔木、常青灌木、常绿草坪高低参差、交相辉映。另外适当选用外来树种。

3、**设施设计**：艺术景墙、科技走廊、雕塑小品、介绍标牌；体育健身设施如单杠、压腿杠、球网、教练台等；林荫及休息设施，如亭、廊、花架、坐凳等，满足居民晨练、唱歌、跳舞和下棋等活动。运动场所如篮球场、羽毛球场甚至足球场等；以及停车场、洗手间、饮水器、垃圾箱等必要的服务设施。无障碍设计如遮阳、避雨的设计，防滑设计，照明设计，卫生间的设置，电话亭设计等。

4、**监控系统**：设置广播系统和安全管理视频监控系统。

5、**照明设计**：人行道和绿地的照明设计，应考虑尺度宜人，协调，可采用杆灯、桩灯或绿化灯。



7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

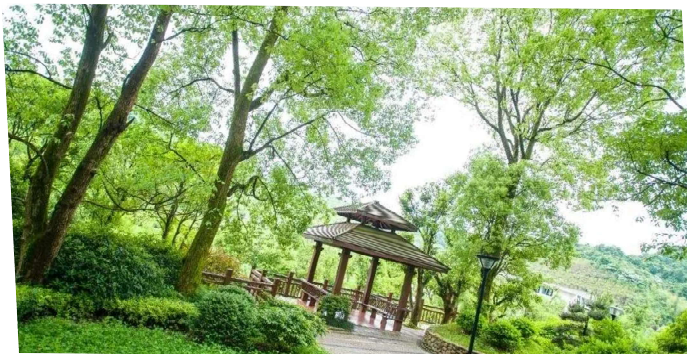
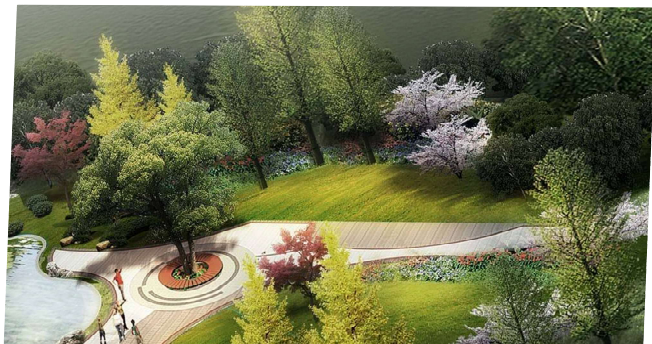
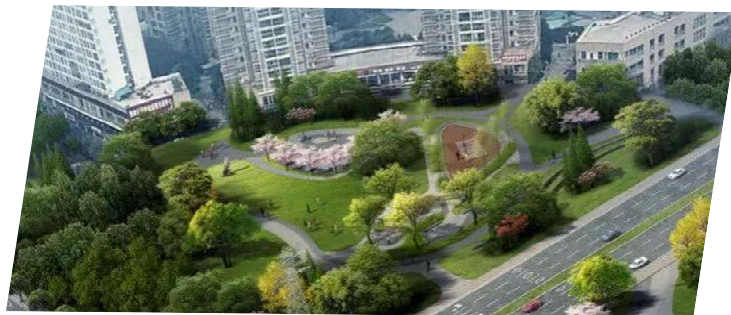
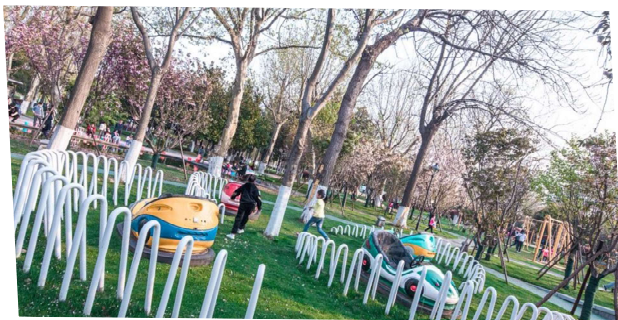
7.2.4.2 小游园

小游园是供城市行人作短暂游憩的场地，是城市公共绿地的一种形式，又称小绿地、小广场、小花园。小游园面积从数十到上万平米不等。我国的小游园面积小，分布广，方便人们利用。在中国城市中普遍设置，也起美化城市环境的作用。

设施需求

游步道、休息座椅、儿童游玩设施、花坛、雕塑，以及宣传廊、亭廊等园林建筑小品作为点缀。

意向设计



7.2.4.2 小游园

Small excursion garden

目标:

- 1、特点鲜明突出，布局简洁明快；
- 2、因地制宜，力求变化；
- 3、小中见大，充分发挥绿地的作用；
- 4、植物配置与环境结合，体现地方风格；
- 5、合理组织游览线路，吸引游人；
- 6、硬质景观与软质景观兼顾；
- 7、有合理的功能分区。

内容:

1、地面铺设：选用花岗岩、大理石、防滑砖、防腐木地板、鹅软石等。

2、设计布局：自由式布局灵活，能充分利用自然地形、山丘、坡地、池塘等，迂回曲折的道路穿插其间，给人以自由活泼，富于自然气息之感。能充分运用我国传统造园艺术手法于社区绿地中，获得良好的效果。

3、植物配置：

①、适地适树，树为景生，景随树美，步移景异。注意季相变化，形成春花烂漫、夏荫浓郁、秋色绚丽、冬景苍翠的四季景观。

②、树木配置比例恰当，创造植物景观不仅绿意盎然，而且色彩丰富，较多地运用花灌木，既能绿化又能美化、香化、彩化。乡土树种为主，形成四季常绿、季相丰富的景观效果；选择香樟、朴树、鹅掌楸等基调树种。

4、设施设置：树池座凳、照明灯具、垃圾箱、信息栏、花坛、娱乐设施、健身器材、木制廊架、景观亭、园路、铺地等满足游人活动的基本尺度要求之内，使游人产生亲切感，同时扩大空间感。

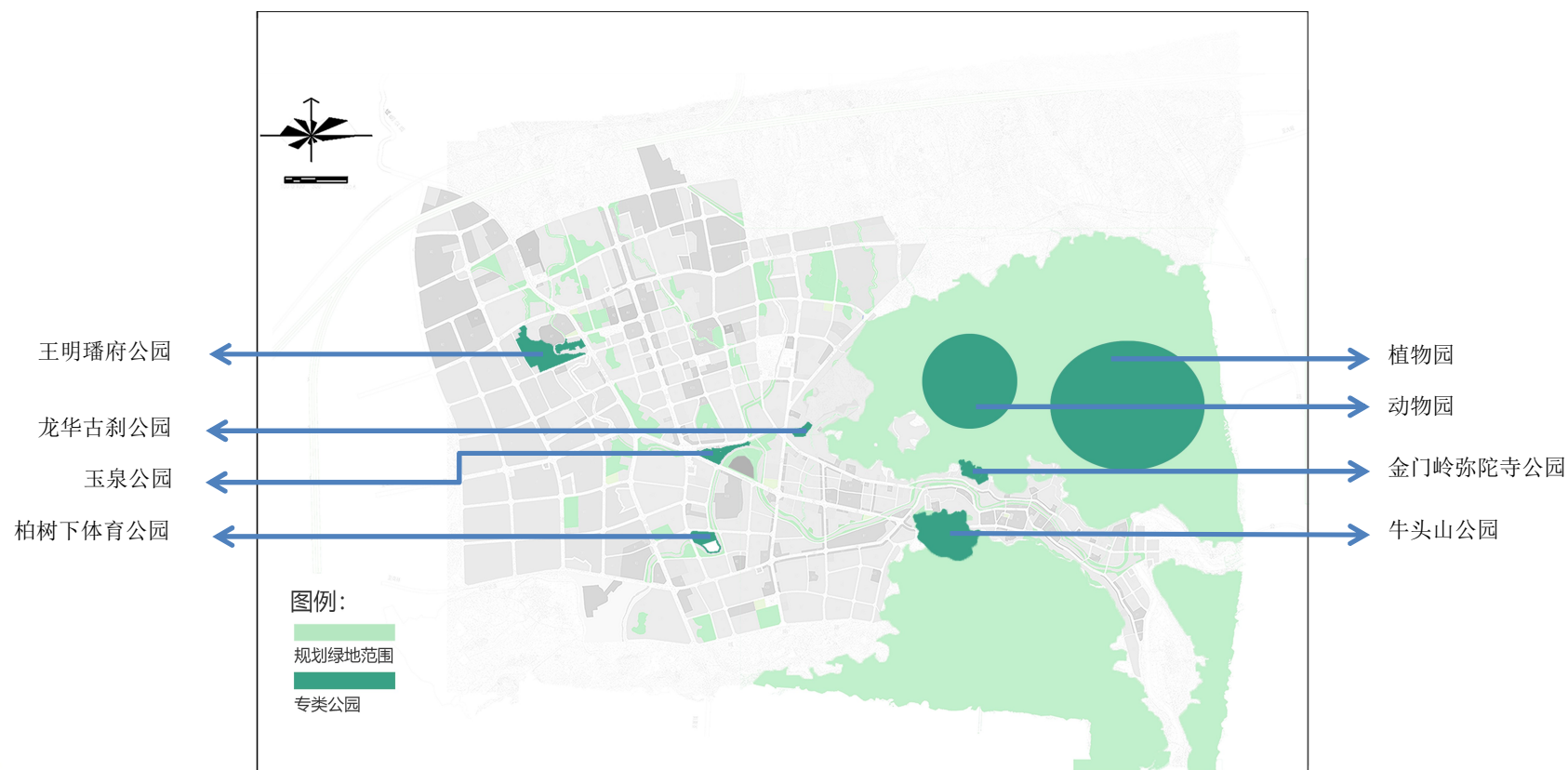


7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2.5 专类公园

指具有特定主题内容或特殊形式，有一定专类游憩设施和景观特色的绿地。由于通山历史文化丰富，所以专类公园数量较多。通山专类公园以文化建园，加大对地域、历史、文化元素的挖掘，提高公园文化品位和内涵，形成具有特定内容或形式、有一定设施的绿地，打造主题特色鲜明的专类公园。



专类公园分布图

7.2.5 专类公园

Special park

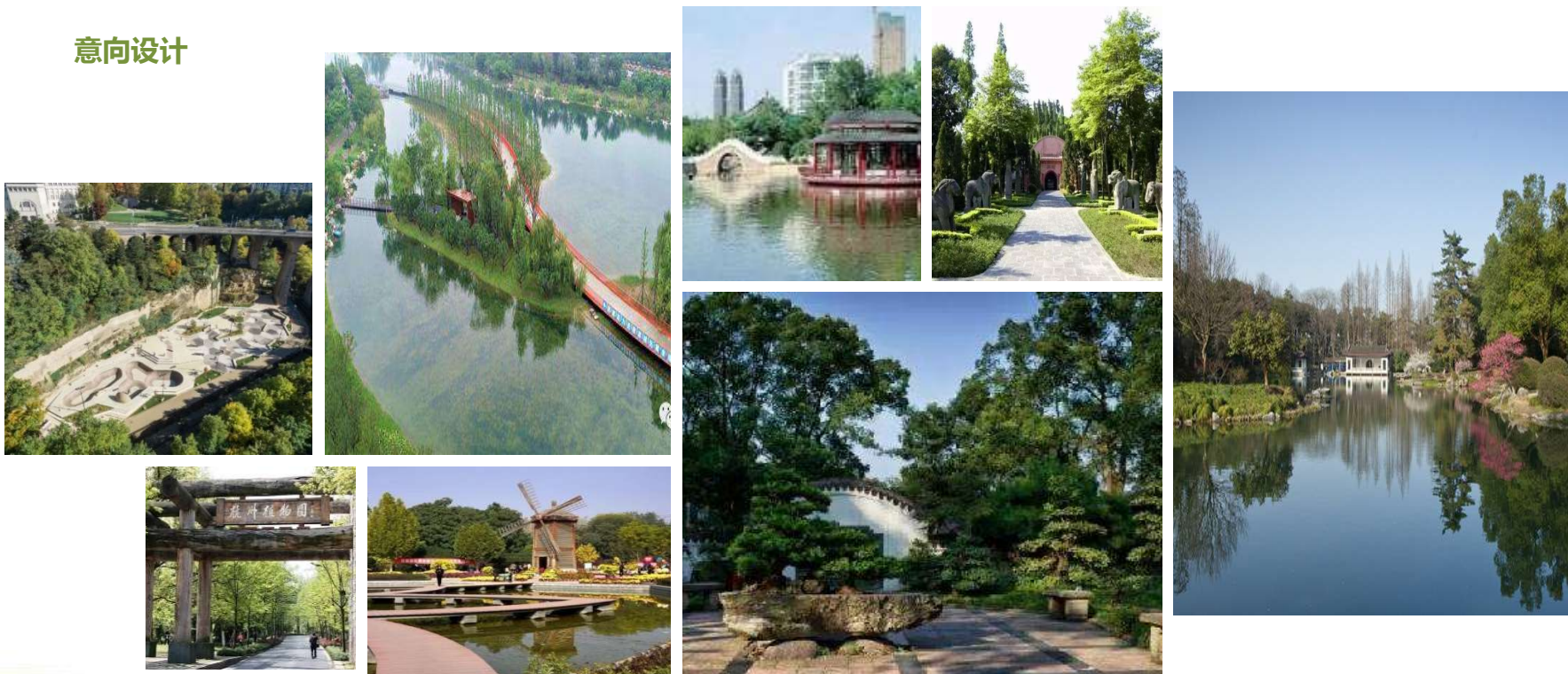
片区情况

主要有遗址保护、宗教祭祀、游览、体育文化、全民健身、居民科普、历史教育和文化传承、植物园科研、科普、开发、旅游等多种功能。

设施需求

科普宣传栏、接待站、小卖部、休息亭廊、卫生间、停车场、雕塑、树池座凳、照明灯具、垃圾箱、信息栏、花坛、园路、铺地等。

意向设计



7.2.5 专类公园

Special park

目标:

- 1、专类公园承担着体现城市个性特色，延续文脉，传播人文精神，保护资源，实现科普教育的重任。结合历史遗存，打造集“遗址保护、文化公园、旅游景区”三位一体的专类公园。
- 2、以植物造景为建设方向，以园林的外貌、科学的内涵，实现植物园科研、科普、开发、旅游的多种功能，强化公园管理。
- 3、形成以体育文化、全民健身为主题的公园。

内容:

- 1、**地面铺设：**选用花岗岩、大理石、防滑砖、沥青混泥土等。
- 2、**功能分区：**入口区、园林观赏区(根据不同的园林进行细分)、休憩活动区、管理办公区、展览区、纪念区、风景名胜区、管理办公区等。
- 3、**植物配置：**
 - ①、历史名园，遵循古典园林的配置原则；
 - ②、风景名胜公园，以自然式种植为主，突出生态设计；
 - ③、纪念性公园，以规则式种植为主，形成庄严肃穆的气氛，多选择常绿树种，如松柏，适当点缀一些红色花卉，与绿色形成对比，突出主体。
- 4、**其他家具：**导游图建议设在交叉口设置；行人休息设施如街凳、自动饮水机等不宜紧靠行人通道布置；自行车停车设施布置既不应影响交通，又要停放、取用方便，以布置在人行道与非机动车之间的绿化地带。

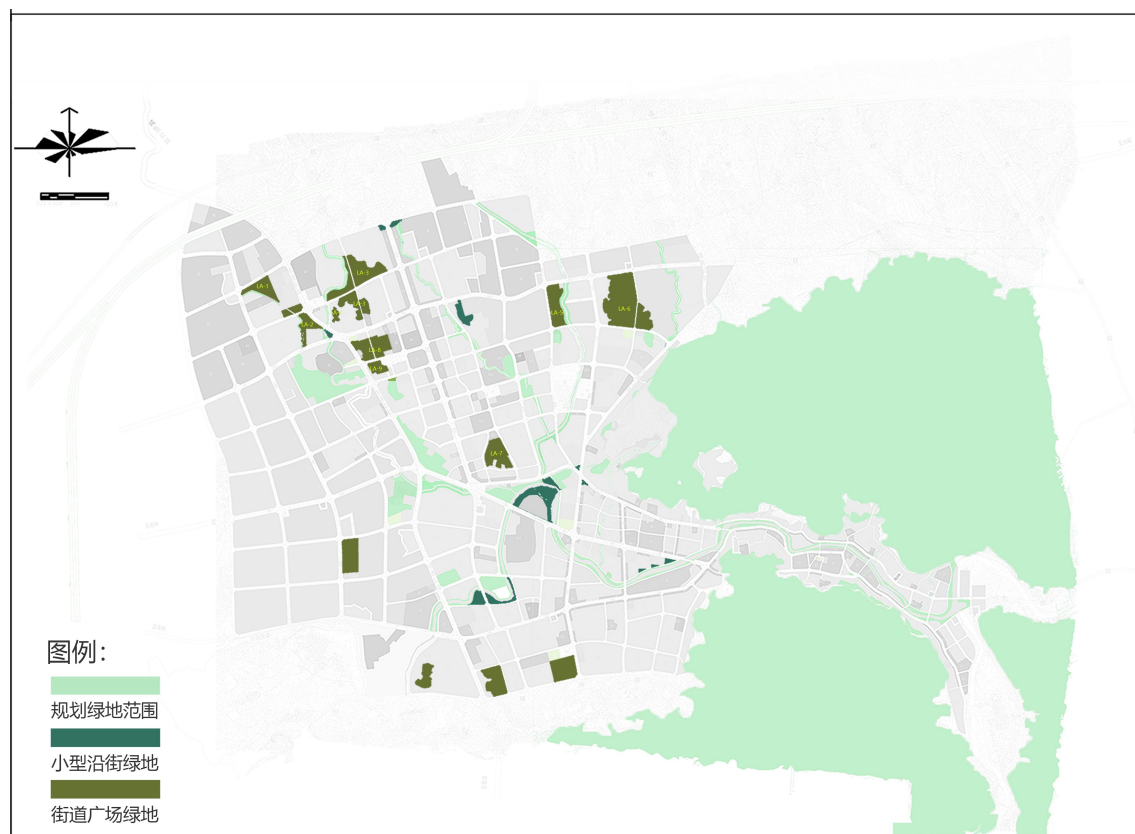


7.2 中心城区自然生态空间规划设计导则

Guidelines for the planning and design of natural ecological space in central urban areas

7.2.6 街道广场绿地

街道广场绿地是指在城市道路用地之外，相对独立成片的绿地，包括街道广场绿地、小型沿街绿地等。街旁绿地具有数量大、规模小、分布散等特点，更贴近居民的日常生活，文化底蕴强，内容多元化，具有较高使用效率和可达性，活动设施和一些小型器械等设施应完备，方便居民使用。



街旁绿地分布图

7.2.6 街道广场绿地

Street square green space

片区情况

本项目的街旁绿地主要功能有交通集散、休闲游憩、群众集会、运动健身、文化娱乐。

设施需求

休息座椅、花坛、休闲娱乐、公共健身、照明设施、宣传栏、标识、亭廊、儿童设施等。

意向设计



7.2.6 街道广场绿地

Street square green space

目标:

- 1、结合所处地段的环境特点，从形式、布局、内容、风格等方面体现特色和风格，互不雷同，形成城市街旁绿地多样性特点。
- 2、城市街旁绿地作为一种与城市居民生活息息相关的活动场所，应满足不同人群不同的需求特别是要满足少年儿童、老年人、残疾人这些对象活动的要求。因此，规划街旁绿地要均衡配置，灵活多样，方便群众。
- 3、充分体现个性化、人性化。不断完善绿地游憩功能及设施。
- 4、加强树种选择，提高植物配置水平；因地制宜，形成多样性景观。

目标:

1、**地面铺设：**选用花岗岩、大理石、沥青混凝土、防腐木地板等。

2、植物配置：

①、种植形式：根据所占面积的大小、周围建筑状况和地形条件的不同，机动灵活地采用规则式或自然式的设计。

②、种植种类：在选择植物品种之前，认真考察气候条件和土壤条件，然后根据植物的生态习性和生物学特性，选择适应当地条件的植物品种。绿化与街景相协调，树种选择应以常绿树种和花灌木为主，层次要丰富；要有四季景观的变化；为遮挡不美观的建筑立面和节约用地；其外围可多使用藤本植物绿化，充分发挥垂直绿化的作用。

3、**设施设计：**街灯、交通标志、路牌、消防栓、垃圾箱、座凳、自动售货机、指示牌、生态步道等设施。真正做到使居民能在绿地中各得其所、各享其乐，在此得到较为全面的游憩服务和享受。

08

近期建设规划

Short-term construction planning

□8.1 近期建设目标

□8.2 近期建设重点



8.1 近期建设目标

Short-term construction goal

县域：突出山体、水系、林网、农田系统等自然生态大绿地的**背景和基质作用**，建立县域大绿地的**自然生态系统骨架**。

中心城区：构建有区域特色和城市文化特色的公园体系，以山体为依托，水系为纽带、绿地为文化载体，构建**点线面结合**的网络化公园城市自然生态系统。



8.2 近期建设重点

Focus of construction in the near future

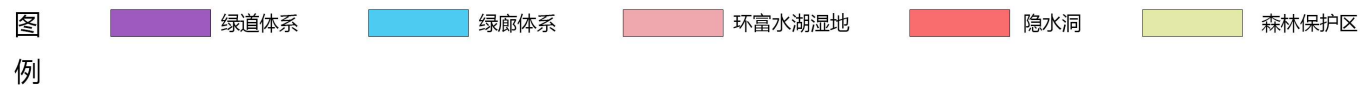
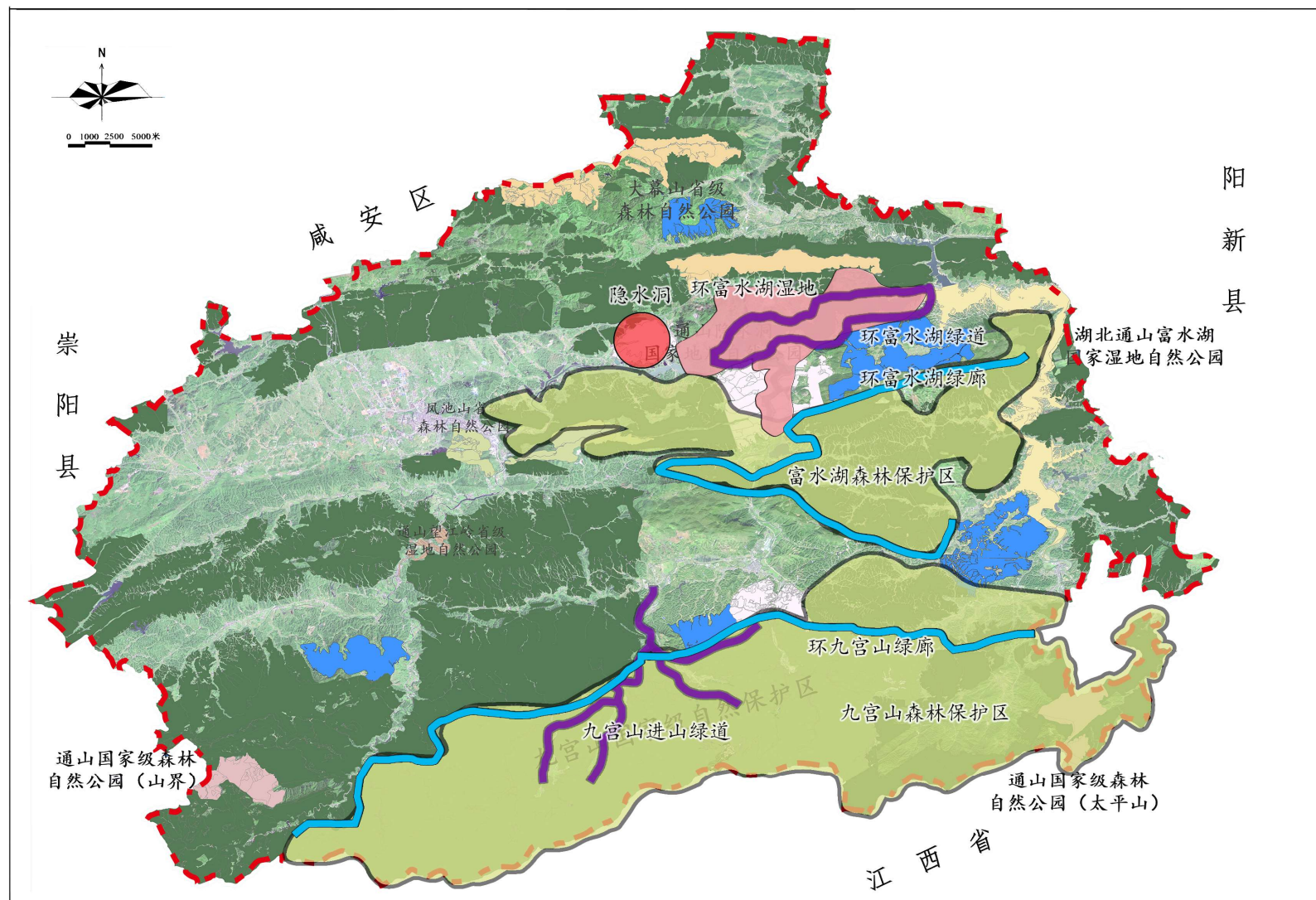
依据公园城市理念，进一步完善现有森林公园、风景林地的游憩设施，改善沿线植被景观，增强保护力度，恢复其自然性、原真性、完整性。

县域：近期主要以九宫山、富水湖、隐水洞为规划重点，着力打造九宫山森林保护区、进山绿道、绿廊，富水湖森林保护区、环富水湖绿廊、绿道、湿地，及隐水洞自然公园。

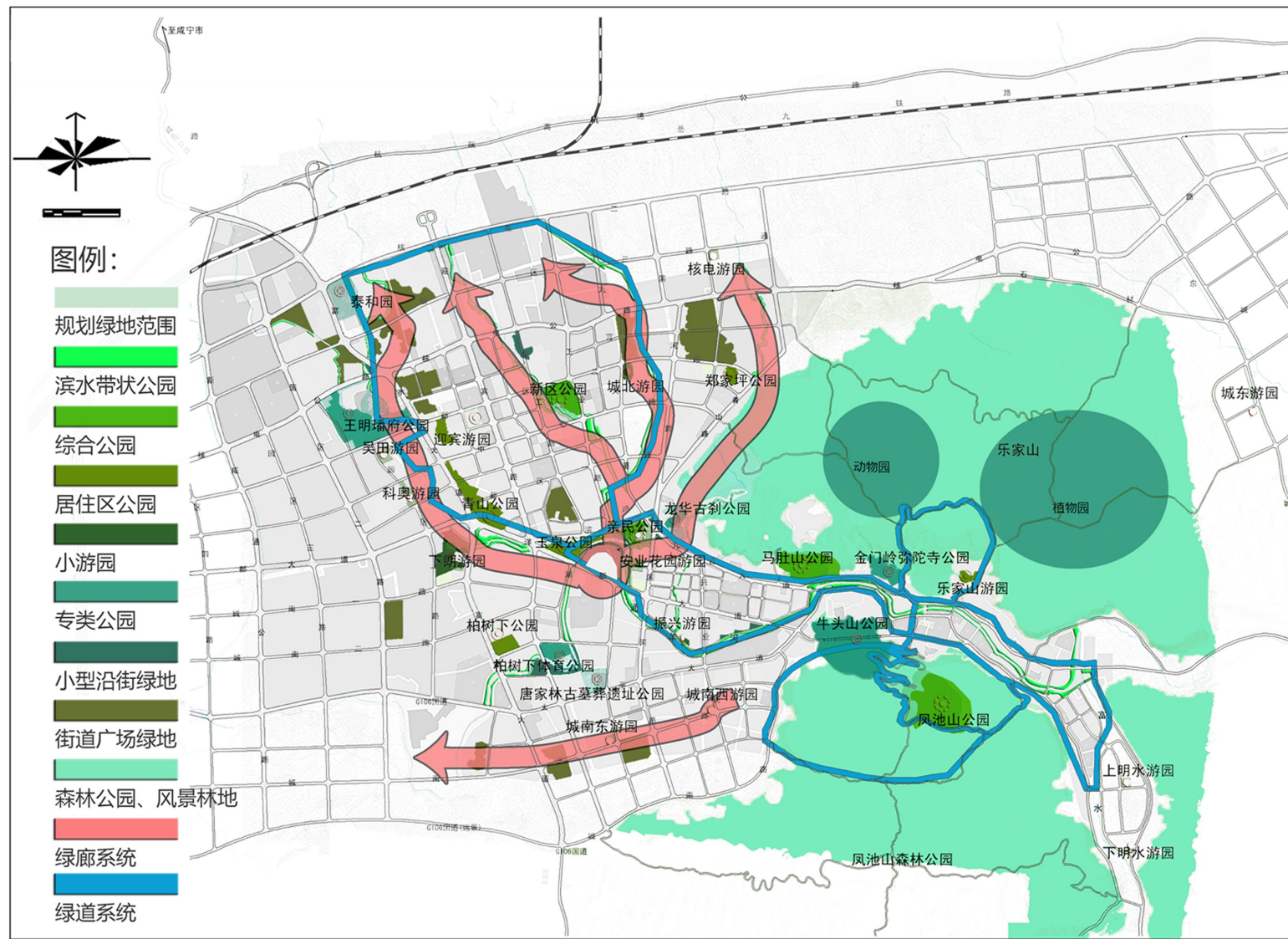
中心城区：打造一批富有通山特色的综合公园、专类公园，起到一定的示范作用；建设一批绿量丰富、景观优美、便民实用的社区公园和街旁绿地，实现“300见绿、500米见园”；重点提升通羊河滨水景观带的环境质量，合理改善老城区的水质及周边环境实施；完善绿廊绿道系统建设。实现从“城中建园”到“园中建城”。



通山县县域自然生态空间近期规划图



通山县中心城区自然生态空间近期规划图



09

实施保障

Implement guarantee

- 9.1健全规划传导体系
- 9.2加强政策实施保障
- 9.3构建多元参与格局



9. 实施保障

Implement guarantee

9.1 健全规划传导体系

与通山县国土空间规划体系相结合，将生态空间建设目标指标层层分解落实，充分衔接区、镇总体规划、主城区单元规划、详细规划、专项规划，深化管控要求，健全生态专项规划实施的行政管理体系和技术管理体系。

9.2 加强政策实施保障

从法律、行政、管理层面，推动生态环境保护，最大限度守住资源环境生态红线，坚持生态优先的“一张蓝图干到底”。创新推动生态空间用地保障机制，增强生态空间的复合利用，发挥生态效益最大化。

9.3 构建多元参与格局

完善多方统筹实施机制。成立协调机构、加强多方统筹，形成“多部门联动、多功能布局、多途径联通”的机制。



10

项目库

Project library

- ▣ 10.1 县域项目库
- ▣ 10.2 中心城区项目库



10.1 县域项目库

Project library

10.1.1 县域水域信息汇总表

名称	地点	面积规模	建设时序
富水湖	湖北省东南部通山县境内，国家级风景名胜九宫山脚下。	方圆260平方公里。湖面面积80平方公里，湖泊直线长度50公里，湖岸线180公里。	远期
厦铺河	位于通山县西南部，发源于厦铺镇三宝村三界尖，于通羊镇石航村唐家地汇入富水河。	河流总长54.8公里，其中厦铺镇段长44.8km，总流域面积571平方公里。	远期

10.1.2 县域山区信息汇总表

名称	地点	面积规模	建设时序
大幕山	位于湖北省咸宁市咸安区大幕乡境内，与通山县相邻。	总面积约40平方公里，主峰甌背岩海拔954.1米。	远期
九宫山	位于湖北省东南部通山县境内，横亘鄂赣边陲的幕阜山脉中段。	总面积166平方公里。	远期
太阳山	位于东经114度58分，北纬29度35分，地址在湖北省咸宁市通山县，处幕阜山脉中段。	主峰海拔1386米，森林覆盖率达97.5%	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.1 停车场信息汇总表

名称	地点	设计面积	设计车位	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
一中停车场	通山县一中围墙内	10352平方米	350	待建设中	加快建设	120万	新城区	近期
锦绣新城停车场	锦绣新城小区	20000平方米	700	待建设中	注意停车场开口	240万	新城区	远
滨河停车场	太平路与滨河路交叉口	20000平方米	700	场地空置	注意停车场开口	240万	新城区	远
东都花园停车场	东都花园小区附近	20000平方米	700	场地空置	加快建设	240万	新城区	近期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.2 小学信息汇总表

名称	所属社区	地点	规模	现状	提出建议	所属区位	建设时序
通羊一小	马槽桥社区	通羊大道204	小型	正常教学	扩建	老城区	近期
第二完全小学	南门桥社区	通羊大道82号	中型	正常教学	维持现状	老城区	近期
通羊三小	南门桥社区	通羊大道22号	中型	正常教学	扩建	老城区	近期
通羊四小	洋都社区	兴业街44号	中型	正常教学	扩建	老城区	近期
通羊五小	不属于社区	通羊镇太平大道通羊五小	中型	正常教学	扩建	开发区	近期
通山县实验小学	双泉社区	凤池中路21号	大型	正常教学	新校区	老城区	近期
通山县凤梓寄宿小学	双泉社区	凤池中路15号	大型	正常教学	维持现状	老城区	远期
双语学校(小学部)	不属于	湖北省咸宁市通山县G106(京广线)	大型	正常教学	维持现状	开发区	远期
迎宾路小学	迎宾社区	迎宾大道附近	大型	改建中	新校区	新城区	建设中
犀港小学	新城区	新城西路南50米	小型	正常教学	翻新	新城区	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.3 断头路信息汇总表

名称	地点	所属社区	现状长度	增加长度	所需造价	所属区位	建设时序
R1断头路	通山星火原实业公司附近	社区外	345米	448.61米	89.6万	开发区	近期
R2断头路	人民法院附近	迎宾社区	371.56米	444.29米	88万	新城区	近期
R3断头路	金三角商业广场西侧	新城社区	317.18米	726.09米	145.2万	新城区	近期
R4断头路	湖北牛爷工贸公司附近	社区外	204.87米	长度未知		开发区	远期
R5断头路	教育局旁	古塔社区	467.63米	629.33米	125.8万	新城区	近期
R6断头路	裕融城二期附近	新城社区	467.05米	345.1米	69万	新城区	近期
R7断头路	文博园小区附近	新城社区	535.93米	454.13米	90.8万	新城区	近期
R8断头路	文体中心附近	迎宾社区	249.79米	505.86米	101万	新城区	近期
R9断头路	迎宾新城小区附近	迎宾社区	253.31米	495.25米	99万	新城区	近期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.4 路口改造信息汇总表

名称	长度	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
西站入口改造		日常拥堵 亟待改善	重新组织交通		新城区	近期
兴业街入口改造		高峰期拥堵	拓宽道路		老城区	近期
柏树下路口改造		道路边缘仍有部分土路 高峰时期拥堵	路口渠化		新城区	近期
新一中修桥		学校上学、放学时为拥堵 高峰期（西侧过河通道只 有通洋大道一条）	修建过河通道、 增加过街地下通道、		新策划功能区	近期

10.2.5 公园绿地信息汇总表

10.2.5.1 森林公园，风景林地信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
凤池山森林公园	凤池西路附近	凤池社区	南部：16.97 平方公里	自然生态条件良好， 旅游开发较完善	保护、连通、 修复	只需建设步道	老城区	远期
乐家山森林公园	老城区通羊河 大道以北	马槽桥社区	北部：17.11 平方公里	自然生态条件良好， 旅游开发有待完善	保护、连通、 修复	只需建设步道	老城区	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.2 综合公园信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
新区公园	湖北省通山县职业教育中心附近	迎宾社区	60268.4平方米	面积不足，大片面积被用作职校中心	保护、连通	900万	新城區	近期
亲民公园	九宫山大道与白云山路交叉口西150米	古塔社区	47165.7平方米	游乐项目齐全，民众参与性好	保护、楔入	707.4万	新城區	近期
马肚山公园	隆鼎丽都南部	洋都社区	255299平方米	山体植被茂盛，地势陡峭	保护、修复	只需建设步道	老城区	近期

10.2.5.3 社区公园&居住区公园信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
郑家坪公园	通山县公安消防大队附近	八大社区外	27536.1平方米	竹子茂盛，地形较平坦，周围民居有历史特色。	保护	413万	开发区	远期
青山公园	209省道北100米	迎宾社区	115962.4平方米	山体过陡，竹子茂盛，部分山被破坏，植被丰富。	保护 修复	173万	新城區	近期
柏树下公园	湖北景源生物科技股份有限公司东侧	迎宾社区	42270平方米	山地较陡，植物种类丰富，周边建筑形式统一	保护	664万	新城區	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.4 社区公园&小游园园信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
城北游园	咸宁市广播大学东侧	不属于社区	89532平方米	正在建设之中，原有植被被清空	镶嵌增绿修复	1342万	开发区	近期
迎宾游园	吴田村委会东侧120米	迎宾社区	20941.4平方米	原生树木高大且密集，人难以进入	楔入 网格	314万	新区	近期
下朗游园	通山县气象局西侧	不属于社区	113978平方米	地势平坦基本以农田为主	镶嵌 增绿	1700万	开发区	远期
振兴游园	振兴巷南150米	新城社区	1631.9平方米	面积小，地势平坦，正在种菜	楔入 增绿	48.9万	新区	近期
乐家山游园	凤凰山庄附近	南门桥社区	26164.3平方米	地势高，植物种类单一	楔入	392万	老城区	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.5 专类公园信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
王明璠府公园	王明璠府	不属于社区	311992.8平方米	正在建设游乐园	增绿 修复 保护	4679万	开发区	建设中
龙华古刹公园	龙华古寺	新城社区	54861.2平方米	阶梯式菜地，地势高于城市其它建筑。	增绿 修复 楔入	822万	新城区	远期
柏树下体育公园	通山县水文局西侧	迎宾社区	52856.9平方米	正在加快建设，附近拟修建一中步行桥	增绿 修复 楔入 连通	792万	新城区	建设中
植物园与动物园	乐家山内部	不属于社区		目前没有形成规模	保护 楔入		老城区	远期
金门岭弥陀寺公园	弥陀寺附近	马槽桥社区	20891.1平方米	地势高，植被丰富，可俯瞰老城区，古建筑具有特色。	保护	313万	老城区	远期
牛头山公园	城央一品东侧	凤池社区	987014.8平方米	地势高，植被保护较好	保护 镶嵌	只需建设步道	老城区	远期
玉泉公园	九宫大道与洋都大道交汇处 犀港小学以南	迎宾社区	55307.7平方米	公园基础设施亟待修缮，基本满足市民需求，风景较好	保护 修复 维护	829万	新城区	近期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.6 街道广场绿地信息汇总表

名称	地点	所属社区	面积	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
La1—九宫日出	装饰城附近	迎宾社区	33793.4平方米	被鄂东南一号占用	修复 保护	506万	开发区	建设中
La2—古局新景	岭上王路附近	不属于社区	53924.7平方米	植被茂盛，地势平坦	连通 网络	806万	开发区	近期
La3—飞筏戏浪	游家湾内	不属于社区	472998平方米	面积较大，植物低矮，地势较平坦。	修复 保护 连通	7094万	开发区	远期
La4—富水江南	游家湾内	不属于社区	12340.5平方米	面积较小，植物低矮，地势较平坦。有变电站。	增绿 镶嵌	185万	开发区	远期
La5—隐水探奇	通山星火原实业有限公司旁	不属于社区	121164平方米	地势不平坦，植物以低矮灌木为主。	增绿 镶嵌	1817万	开发区	远期
La6—奇石游园	咸宁恒基商品混凝土公司西侧	不属于社区	513500平方米	面积较大，植物茂盛多为低矮灌木，山路可通车，人为开发痕迹严重。	连通 镶嵌	7702万	开发区	远期
La7—云中圣水	通山县人民法院东侧	迎宾社区	69760.6平方米	面积较大，植物茂盛，无人为开发痕迹	连通 镶嵌	1046万	新城区	近期
La8—核电之光	核电公路与富水大道东南交汇处	迎宾社区	106017.1平方米	面积大，植物种类丰富。	增绿 保护	1590万	新城区	远期
La9	吴田村委会北侧160米	迎宾社区	37186.7平方米	植被茂盛，场地周边有保护较好的传统聚落	修复 镶嵌	5577万	新城区	远期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.7 绿道系统信息汇总表

名称	地点	长度	现状	提出建议	造价	所属区位	建设时序
环城绿道	北起泰和园经核电路绿化带，沿城区水系往南至亲民公园，再往北回到烈士陵园公园。	21.5公里	基本完善	连通	4300万	新城区	近期
滨水绿道	西起亲民公园，沿通羊河南岸往东，东至上明水游园	14.2公里	待完善 有大量沿河未建设绿道	修复 保护 连通 楔入	2840万	老城区	近期
进山绿道	以乐家山、凤池山步行道为依托，以金门岭弥陀寺公园为起点，北往乐家山途经玉泉精舍与凤凰山庄，蜿蜒至九宫大道；南往凤池山，途经凤池山宾馆与凤池山园艺场，蜿蜒至通羊大道。	12公里	基本完善	连通	2400万	老城区	近期



10.2 中心城区项目库

Project library

10.2.5.8 广场信息汇总表

名称	地点	设计面积	现状	提出建议	所属区位	建设时序
政府广场	通山县政府旁	21809.2平方米	使用率高 居民自发开展活动	加强广场卫生	新城区	近期
文化广场	洋都大道85号	3755.6平方米	用于商业卖场	增加文化经典	新城区	远
创新文化广场	九宫大道与新月路交叉口	3358.5平方米	利用率高 设施较齐全	翻新维护器材	新城区	远
石瑛广场与兴羊广场	九宫大道508号	6978.1平方米	可用于集会	增加设施	新城区	近期
月亮湾文化商贸广场	洋都大道20号	5058.1平方米	广场内作为餐饮大排档的摆摊地	清退大排档 增加文化设施		



