

# 开平市城市绿地系统规划（2021-2035 年）

## 文本

开平市人民政府

二〇二四年三月

项目名称：开平市城市绿地系统规划（2021-2035 年）

委托方（甲方）：开平市市政园林服务中心

承担方（乙方）：广东省城乡规划设计研究院科技股份有限公司

城乡规划编制资质证书等级：甲 级

城乡规划编制资质证书编号：自资规甲字 21440152

院 长：邱衍庆


总工程师：马向明

规划设计成果专用章：

规划编制完成时间：二〇二四年三月

技术审定： 龚 斌 城乡规划教授级高级工程师-副所长 城乡规划  
 技术审核： 查冬冬 城乡规划高级工程师-所长助理 城乡规划  
 项目负责人： 董华文 城乡规划高级工程师 城乡规划  
 项目组成员： 郭文兵 城乡规划工程师 城乡规划  
                   陈思凯 城乡规划工程师 城乡规划  
                   宋艳华 城乡规划工程师 城乡规划  
                   陈志宾 城乡规划助理工程师 城乡规划  
                   陈卫国 城乡规划助理工程师 城乡规划

项目技术岗位责任表

 广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司		项目名称	开平市城市绿地系统规划 (2021-2035年)
技术地位	签 名		岗位资格
审 定	龚 斌		城乡规划教授级高级工程师
审 核	查冬冬		城乡规划高级工程师
项目负责人	董华文		城乡规划高级工程师
项目成员	郭文兵		城乡规划工程师
项目成员	陈思凯		城乡规划工程师
项目成员	宋艳华		城乡规划工程师
项目成员	陈志宾		城乡规划助理工程师
项目成员	陈卫国		城乡规划助理工程师

# 目录

<b>第一章 总则</b> .....	<b>3</b>
第一条 规划背景.....	3
第二条 规划地位与作用.....	3
第三条 规划依据.....	4
第四条 规划期限.....	7
第五条 规划范围、规模与对象.....	7
第六条 规划原则.....	8
<b>第二章 现状分析与问题识别</b> .....	<b>10</b>
第七条 现状与特征.....	10
第八条 问题与风险.....	13
<b>第三章 规划目标与指标</b> .....	<b>15</b>
第九条 规划目标愿景.....	15
第十条 规划指标.....	15
<b>第四章 市域绿色生态空间规划</b> .....	<b>18</b>
第十一条 市域绿色生态空间格局.....	18
第十二条 市域绿色生态空间分区管控.....	19
<b>第五章 中心城区绿地系统规划</b> .....	<b>21</b>
第十三条 规划思路与策略.....	21
第十四条 中心城区绿地系统结构规划.....	23
第十五条 中心城区绿地系统总体布局规划.....	23
第十六条 中心城区绿地分类规划.....	24
<b>第六章 绿地系统专业规划</b> .....	<b>29</b>
第十七条 公园体系规划.....	29
第十八条 道路绿化规划.....	36
第十九条 树种规划.....	41
第二十条 生物多样性保护规划.....	50
第二十一条 古树名木保护规划.....	55

第二十二条 防灾避险功能绿地规划 .....	59
<b>第七章 近期建设规划 .....</b>	<b>64</b>
第二十三条 近期建设目标 .....	64
第二十四条 近期建设规划重点 .....	65
第二十五条 近期建设项目总览 .....	66
<b>第八章 规划实施与保障措施 .....</b>	<b>67</b>
第二十六条 规划实施机制 .....	67
第二十七条 规划保障措施 .....	68
<b>附表 .....</b>	<b>70</b>
表 1 开平市绿色生态空间分区一览表 .....	70
表 2 开平市中心城区规划综合公园一览表 .....	71
表 3 开平市中心城区规划社区公园一览表 .....	71
表 4 开平市中心城区规划专类公园一览表 .....	72
表 5 开平市古树名木一览表 .....	75
表 6 近期重点建设项目一览表 .....	93

# 第一章 总则

## 第一条 规划背景

坚持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，深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，认真落实党中央决策部署和省委、市委工作要求，坚持生态优先、绿色发展，践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，践行公园城市建设理念，尊重自然生态原真性，保护山水生态基底，充分发挥绿地系统规划对绿地布局建设、生态安全格局、城市环境改善的指导作用，彰显开平美丽、宜居、生态的公园城市大美形态和生态价值，全力支撑开平市打造成为“先进制造强市、文化旅游名城、山水生态家园”。根据国土空间规划编制要求以及国家、省、市相关法规政策，开平市城市管理和综合执法局、开平市市政园林服务中心统筹组织编制了《开平市城市绿地系统规划（2021-2035年）》。

## 第二条 规划地位与作用

本规划属于国土空间规划体系中的专项规划，是开平市绿地建设、管理的指导性文件。规划自批准之日起生效实施，由开平市城市管理和综合执法局负责解释。当需要对规划进行调整时，应按照有关法律、法规和技术规范要求进行调整。

## 第三条 规划依据

### 1、相关法律法规与政策文件

- (1) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）
- (2) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修正）
- (3) 《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）
- (4) 《中华人民共和国湿地保护法》（2021 年）
- (5) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）
- (6) 《城市绿化条例》（2017 年修订）
- (7) 《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12 号）
- (8) 《中共中央国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》（中发〔2019〕18 号）
- (9) 《中共中央国务院关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》（2019 年）
- (10) 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19 号）
- (11) 《住房和城乡建设部办公厅关于开展城市公园绿地开放共享试点工作的通知》（建办城函〔2023〕31 号）
- (12) 《住房城乡建设部印发关于进一步加强公园建设管理的意见的通知》（建城〔2013〕73 号）
- (13) 《城市绿线管理办法》（建设部令第 112 号）
- (14) 《城市古树名木保护管理办法》（建城〔2000〕192 号）
- (15) 《广东省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》（粤

府办〔2021〕48号）

（16）《广东省城市绿化条例》（2023年修正）

（17）《广东省森林公园管理条例》（2014年修正）

（18）《江门市关于科学绿化的实施意见》（江府办〔2022〕12号）

（19）《江门市古树名木保护管理办法》（江府〔2018〕1号）

（20）《江门市城市公园分类分级管理指引》（2016年）

（21）《江门市绿道管理实施意见》（江府办〔2011〕45号）

（22）《江门市城市绿线管理办法》（江府〔2023〕7号）

（23）《开平市城区古树名木保护管理办法》

（24）其他相关法律法规与政策文件

## 2、相关标准与规范

（1）《国家园林城市申报与评选管理办法》（2022年）

（2）《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》自然资源部发〔2023〕234号

（3）《城市绿地规划标准》（GB/T51346-2019）

（4）《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017）

（5）《国家森林城市评价标准》（GB/T37342-2019）

（6）《城市园林绿化评价标准》（GB/T50563-2010）

（7）《公园设计规范》（GB51192-2016）

（8）《城市绿线划定技术规范》（GBT51163-2016）

（9）《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）

（10）《城市综合交通体系规划标准》（GB/T51328-2018）



- (11) 《城市绿地防灾避险设计导则》（2018年）
- (12) 《绿道规划设计导则》（2016年）
- (13) 《广东省立体绿化技术指引（试行）》（2015年）
- (14) 《广东省城市绿道规划设计指引》（2011年）
- (15) 《江门市城乡规划技术标准与准则》（2019年）
- (16) 《开平市城乡规划技术标准与准则》（2021年）
- (17) 其他相关标准与规范

### 3、相关规划与计划

- (1) 《粤港澳大湾区发展规划纲要》
- (2) 《广东省国土空间规划（2021-2035年）》
- (3) 《江门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》
- (4) 《中国共产党江门市第十四次代表大会报告》
- (5) 《江门市国土空间总体规划（2021-2035年）》
- (6) 《江门市国家森林城市建设总体规划（2015-2024年）》
- (7) 《江门市南粤古驿道专项规划》
- (8) 《江门市绿道网总体规划》
- (9) 《江门市碧道建设总体规划（2019—2035年）》
- (10) 《江门市城市绿地系统规划（2021-2035年）》（在编）
- (11) 《江门市公园城市建设工作纲要（2015-2020年）》
- (12) 《江门市公园城市品质提升规划（2021-2023年）》
- (13) 《中国共产党开平市第十四次代表大会报告》
- (14) 《开平市国土空间总体规划（2021-2035年）》

- (15) 《开平市公园城市建设工作纲要（2015-2020 年）》
- (16) 《开平市中心城区绿线规划》
- (17) 《开平市中心城区蓝线规划》
- (18) 《开平市古树名木名录》
- (19) 《开平市梁金山国家森林公园保护区、风景名胜古迹旅游区项目概念设计》
- (20) 《广东金山森林公园总体规划（2021-2030 年）》
- (21) 其他相关规划与计划

## 第四条 规划期限

规划基期年为 2020 年，规划期限为 2021 年至 2035 年，近期至 2025 年，远景展望至 2050 年，与开平市国土空间总体规划一致。现状统计数据以 2020 年为基期年数据为主，部分数据采用 2022 年最新数据。

## 第五条 规划范围、规模与对象

### 1、规划范围、规模

本次规划范围衔接落实《开平市国土空间总体规划（2021-2035 年）》，分为开平市域范围和中心城区范围两个层次。其中，开平市域范围即开平市全部行政辖区范围，面积 1656.94 平方公里，包括三埠、长沙 2 个街道，沙塘、苍城、龙胜、大沙、马冈、塘口、赤坎、百合、蚬冈、金鸡、月山、赤水、水口等 13 个镇，以及江门产业转移工业园（含集聚地）；中心城区范围与开平市国土空间总体规划划

定的中心城区范围一致，面积约 187.63 平方公里，包括三埠街道、长沙街道、水口镇和江门产业转移工业园（含集聚地）等行政辖区范围。

根据《开平市国土空间总体规划（2021-2035年）》，规划至 2035 年，全市常住人口约 95 万人，中心城区（县城）常住人口约 65 万人，中心城区（县城）城镇建设用地控制在 79 平方公里左右。

## 2、规划对象

根据《城市绿地分类标准》（CJJT85-2017），本次规划所指绿地是市域内各类绿地，包括公园绿地、防护绿地、广场用地、附属绿地与区域绿地。

# 第六条 规划原则

## 1、坚持生态优先

贯彻山水林田湖草是生命共同体的理念，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，促进人与自然和谐共生。坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。坚持多规合一，统筹协调绿地系统规划与开平市国土空间总体规划以及其他各类规划的关系，整体协同，共同促进开平城市建设可持续发展。

## 2、坚持城乡统筹

立足全域视角构建城乡一体的绿地系统，充分整合、利用林地资源、河湖湿地，构建系统性网络化的城乡生态格局，营造山、水、城、田、林、园和谐共生的生态环境。突破城乡二元结构，构筑以城市中

心区为核心，覆盖整个开平市域的城乡一体的生态绿地系统。强调中心城区绿地布局的系统性，结合城市空间格局和水系、绿地资源特色，构建绿地发展轴带，结合城市居住用地分布，构建分布均衡、覆盖完善、级配合理、类型丰富的公园绿地体系。

### 3、坚持特色彰显

充分发掘开平市在历史文化、地域文化等方面的城市特征，加强开平侨乡广府文化、碉楼文化、红色文化等与城市绿地建设有机结合，彰显开平地域特色。促进区域绿地游憩体系与山林及河湖湿地资源相互融合布局。

### 4、坚持实操可行

加强与国土空间规划体系衔接，结合城市发展建设实际，提出可实现的目标，通过近期建设引导、绿线控制引导和多个专业规划，对绿地建设进行分类、分区、分期控制，就关键问题提出具体实际指导意义的规划和建设对策，并充分发挥街镇力量参与规划编制，增强绿地规划的控制性和可操作性。

## 第二章 现状分析与问题识别

### 第七条 现状与特征

#### 1、山水生态环境优良

南北环山、山湖点缀的绿美开平。开平自然地理特征独特，形成南北多山、中部多水、山湖点缀的岭南特色地形地貌，共同形成了人与自然和谐共存的空间基础。北部天露山脉、皂幕山脉与南部白云石、狮山等共同构成市域生态屏障；中部潭江串联镇海水、蚬冈水、白沙水、新桥水、开平水 5 条支脉贯穿中部平原，构成城市重要生态廊道；百立山、叠书山、梁金山、百足山等独立山体，以及孔雀湖（大沙河水库）、镇海水库、狮山水库、立新水库和花身蚕水库等大中型水库为城市提供优质的生态空间与服务。近年来，开平大力开展自然生态资源保护和活化利用，获评生态环境部“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，实现从“拥有绿水青山”资源禀赋到“保护绿水青山、挖潜金山银山”成功转型。

适合人与动植物栖息的生态开平。开平属亚热带季风气候，常年绿色植被覆盖、温润多雨，适宜生物生存繁殖以及各种经济植物生长。以开平孔雀湖国家湿地公园为典范，根据既有调查统计，该处保护地记录有野生维管植物 113 科 365 属 604 种，野生脊椎动物共 278 种，隶属 32 目 86 科 207 属，国家重点保护动物、珍稀濒危动物 20 种，其中，国家重点保护野生植物有巴戟天 1 种，国家 I 级重点保护动物有小灵猫等，国家 II 级重点保护动物有褐翅鸦鹃、画眉等，省级重点保护动物有白鹭、池鹭等。坚持“严格保护，世代传承”的原则，

开平对现有自然保护区、森林公园、湿地公园、野生动物重要栖息地等各类自然保护地进行整合优化，形成开平富有山水特色的自然保护地体系，落实最严格保护与管控要求，也是本地区野生动物重点保护栖息地。根据 2022 年 10 月封库版“三区三线”成果数据（开平市国土空间总体规划也采用该版本数据，后续以自然保护地整合优化最终成果为准），开平全市划定自然保护地共 10 处，面积约 103.46 平方公里，包括自然保护区 2 处，面积 21.89 平方公里，自然公园 8 处，面积 81.57 平方公里。

## 2、侨乡人文底蕴深厚

**璀璨的侨乡文化遗产传承。**开平建立涵盖世界文化遗产、历史文化名镇、历史文化名村、传统村落、文物保护单位、不可移动文物、历史建筑、红色文化遗存、古驿道、古树名木、非物质文化遗产等多个层级的历史文化保护体系。开平现存世界文化遗产“开平碉楼与村落”，拥有 1 处国家级历史文化名镇，1 处中国历史文化名村，3 处中国传统村落，3 处广东省古村落。拥有众多不可移动文物、历史建筑、红色文化遗产等，其沉淀了侨乡的底蕴，绵延流长，传承了侨乡的精神，蓬勃发展。

## 3、独具侨乡特色的生态型城市空间格局日益清晰

开平市历轮的城市总体规划、城市绿地系统规划等均考虑了生态要素、侨乡历史文化遗存与城乡结构协调相适应，并在此指导下，初步形成了“依山傍水、三江汇城、六岸通绿、碉楼点缀、城乡交融”的独具侨乡特色的生态型城市空间格局。

**城市绿化覆盖水平等建设成效突出。**根据 2022 年遥感调查与测

评结果，开平城市建成区内现状绿化覆盖率达 44.28%，高于国家园林城市标准 41%，且超过广东省平均水平 42.92%。从规模来看，开平城市建成区内各类绿地面积 22.83 平方公里，城市绿地率为 41.76%，高于国家园林城市标准 40%。

**城市公园与广场已成为重要的对外展示窗口与市民休闲地。**根据 2022 年遥感调查与测评结果，开平城市建成区内共 89 座公园，公园绿地面积约 4.10 平方公里，公园绿地服务半径覆盖率达 88.72%，人均公园绿地 13.57 m<sup>2</sup>/人，公园绿地有序向全域覆盖发展，初步形成“综合公园-社区公园-专类公园-游园”的全域公园体系，实现“推窗见绿，出门见园”。开平建成区广场用地面积约 3.80 公顷，包括市级大型广场和社区广场，如开平市城市广场、苍江健身广场、东汇城广场等 5 处。为市民提供了娱乐健身、文化交流场所，也是城市节庆活动及社会公益活动展示的重要舞台。

**其他各类绿地形成系统化发展格局。**依托山体、水系、交通干道、以及高压输电走廊等沿线区域分布的防护绿地和工业用地、市政设施安全防护绿地，对城市生态格局构成重要影响，城市建成区范围内现状防护绿地规模合计 666.21 公顷；点缀在居住区、机关单位等用地内的附属绿地及城市道路之中的附属绿地，有效改善城市生态与景观，城市建成区范围内现状附属绿地规模合计 493.46 公顷；建成区周边边缘的区域绿地，是城区生态屏障的重要构成，该类绿地规模合计 709.63 公顷。

## 第八条 问题与风险

### 1、山水连通局部受阻，生态功能面临退化风险

山水生态廊道连续性受阻，生态功能面临退化风险。叠书山、梁金山生态廊道受沈海高速阻隔，廊道预控不足。同时梁金山以及潭江水系生态廊道连通性受城市建设阻隔，重要生态斑块与廊道的联系局部中断，生态功能面临退化的风险，对生态功能与地区生物多样性构成影响。

### 2、城区公园绿地空间布局与建设品质存在短板

外围城郊结合区域的公园绿地覆盖率不足。城市建成区范围内公园绿地活动场地服务半径覆盖率为 88.72%，略高于国家园林城市的标准（85%）。公园绿地活动场地服务水平呈现“中心高-外围低”的特征。外围城郊结合区域的公园绿地覆盖率不足，部分区域公园绿地服务水平仍存在短板。同时，城区内部局部存在公园分布不均的问题，局部地区公园数量与服务半径覆盖率均偏低。

公园绿地局部存在公共服务设施老化、配建滞后等问题。根据对城区公园和岸线地区的实地调研与访谈发现，城区公园局部存在公共服务设施老旧、景观环境品质不高、停车设施配置不足等问题。同时，沿江部分岸线被工业、仓储等生产功能挤压，滨江碧道的连续性受到阻隔，对沿江景观与市民休闲游憩体验也构成消极影响。

### 3、公园绿地体系与侨乡历史文化保护利用衔接有待进一步加强

开平市是中国碉楼之乡、全国著名侨乡，是世界文化遗产属地，



历史文化荟萃，在历史文化保护利用与园林绿化的融合作出了标杆示范，以风采堂等片区最为突出。但是，城区部分保护等级较低的侨墟等历史建筑与园林绿化的结合还有待进一步加强。

#### 4、绿地安全防护功能局部仍有待完善

部分工业园区、市政设施与周边居住区、公共服务设施紧邻，但未严格按照相关规范标准的要求预留足够的防护空间，安全防护功能仍有待完善。

## 第三章 规划目标与指标

### 第九条 规划目标愿景

#### 1、发展愿景

**百园之城·绿美侨乡·山水生态家园：**以生态文明战略，绿色发展与高质量发展理念为指导，以拓宽“两山”转化通道作为绿色发展抓手，打造生态绿色、布局合理、功能齐全、底蕴彰显的城市绿地系统，建成富有侨乡历史特色的国家园林城市。

#### 2、规划目标

##### （1）近期目标（2021-2025年）

搭建合理的全域绿地框架，构筑良好的外围生态环境基础，在中心城区增加各级各类公园绿地，实现“三百米见绿、五百米见园、三公里见林”目标，促进自然风景和人文景观融合，相关指标高于国家园林城市标准。

##### （2）远期目标（2025-2035年）

市域生态环境得到全面修复与保护，中心城区公园体系更加完整，城市园林绿化与历史文化、环境建设高度协调，相关指标全面达到国家生态园林城市标准，建成国内一流水平的绿色宜居的公园城市。

### 第十条 规划指标

衔接国内政策、规范等文件对城市园林绿化建设提出具体的指标要求，对比当前开平城市建成区现状，部分指标还存在短板差距。结

合开平市绿地系统建设现状和建设目标，规划从绿量规模、空间布局、景观特色、生态保育等方面选取 13 项指标，构建开平市城市绿地系统指标体系（详见表 3-1）。

其中，约束性指标 5 项，分别是建成区绿化覆盖率、森林覆盖率、人均公园绿地面积、公园绿化活动场地服务半径覆盖率、城市林荫路覆盖率；预期性指标 8 项，分别是建成区绿地率、综合公园数量、城市绿道服务半径覆盖率、立体绿化实施率、具有历史价值的公园数量、纳入保护的古树名木及后备资源数量、湿地保有面积以及本地植物指数。规划明确提出各项指标的近期、远期的管控指引要求，具体详见下表。

表 3-1 开平城市绿地系统规划指标一览表

指标类型	指标名称	单位	指标值			指标性质
			现状 (2022 年)	近期 (2025 年)	远期 (2035 年)	
绿量规模 (5 项)	建成区绿地率	%	41.76%	42.00%	≥42.00%	预期性
	建成区绿化覆盖率	%	44.28%	45.00%	≥45.00%	约束性
	森林覆盖率	%	46.18%	依据上级下达任务确定	依据上级下达任务确定	约束性
	人均公园绿地面积	平方米/人	13.57	15.00	≥15.00	约束性
	综合公园数量	处	5	≥5	≥10	预期性
空间布局 (2 项)	公园绿化活动场地服务半径覆盖率	%	88.72%	90.00%	≥90.00%	约束性
	城市绿道服务半径覆盖率	%	88.72%	≥88.72%	≥90.00%	预期性

指标类型	指标名称	单位	指标值			指标性质
			现状 (2022 年)	近期 (2025 年)	远期 (2035 年)	
景观特色 (4 项)	城市林荫路覆盖 率	%	72.12%	75.00%	≥85.00%	约束性
	立体绿化实施 率	%	10.71%	≥10.71%	≥12.00%	预期性
	具有历史价值 的公园数量	处	2	2	≥2	预期性
	纳入保护的古 树名木及后备 资源数量	株	546	≥546	≥546	预期性
生态保 育 (2 项)	湿地保有面积	平方 公里	1.05	≥1.05	≥1.05	预期性
	本地植物指数	——	——	≥0.80	≥0.80	预期性

注：

- (1) 建成区绿地率指建成区内各类绿地面积占建成区面积的百分比。
- (2) 建成区绿化覆盖率指建成区内所有植被的垂直投影面积占建成区面积的百分比。
- (3) 森林覆盖率指市域范围内乔木林地、竹林地、灌木林地占市域面积的百分比。
- (4) 人均公园绿地面积指建成区内城区人口人均拥有的公园绿地面积，毗邻建成区能够满足市民日常休闲游憩的公园绿地可纳入统计。毗邻建成区的公园绿地应满足以下条件：建成区外小于 10 公顷的公园按公园边界与建成区内居住区边界 1 千米距离计算；10-50 公顷，按 2 千米计算；50 公顷以上的公园，按 3 千米计算。
- (5) 公园绿化活动场地服务半径覆盖率指建成区内公园绿化活动场地服务半径覆盖的居住用地面积占居住用地总面积的百分比。
- (6) 城市绿道服务半径覆盖率指建成区内的绿道两侧 1 公里服务范围（步行 15 分钟或骑行 5 分钟）覆盖的居住用地面积占总居住用地面积的百分比。
- (7) 城市林荫路覆盖率指建成区内城市次干路、支路的林荫路长度占城市次干路、支路总长度的百分比。林荫路指绿化覆盖率达到 90% 以上的人行道、自行车道。
- (8) 立体绿化实施率指建成区内实施立体绿化的项目数量占项目总数量的百分比。
- (9) 本地植物指数指城市建成区内全部植物物种中本地物种所占比例。
- (10) 现状指标采用 2022 年遥感测评数据。

## 第四章 市域绿色生态空间规划

### 第十一条 市域绿色生态空间格局

筑牢“一链两屏多廊道”的省域生态空间格局，落实“三山两江一海湾”的江门市域生态保护格局，立足开平“南北多山、山湖点缀”的自然山水格局，整合优化自然保护地体系，全面保护林地、水网、耕地、动物栖息地、候鸟和珍稀野生动物迁徙通道，提高山林、河网、湿地、农田等生态空间的完整性和连通性。以自然保护地为生态源地，依托潭江水系和区域绿廊串联山体、湿地、农田等多样化的生态斑块，构建“一带双屏五廊多节点”的市域绿色生态空间格局。

**一带：**指潭江滨水景观带，为潭江水系。推进潭江流域综合治理，开展沿线土地综合整治和堤岸生态化改造，加强河道生态系统保护以及水鸟栖息生境与迁移廊道的修复与建设。

**双屏：**包括以开平北部天露山脉为主体的北部山林屏障和以开平南部大隆山脉为主体的南部山林屏障。加强森林生态系统保护与建设，提升森林水源涵养功能和生物多样性。实施林相改造，提升森林景观质量。

**五廊：**是开平境内潭江水系重要的5条支流，包括镇海水、蚬冈水、白沙水、新桥水、开平水5条河流型生态廊道。通过区域生态廊道连通重要生态斑块与野生生物栖息地、繁殖地和集中分布地，结合绿道、碧道、古驿道及道路绿化带、城市绿地等，建设休闲步道、景观节点和休憩场所，发挥生态综合服务功能，构建串山连水、蓝绿相接的高效韧性生态网络体系。

**多节点：**以大型水库、森林公园等生态斑块构成的节点，包括梁金山、孔雀湖等自然保护地，以及叠书山、百立山等重要山体生态斑块，是市域生物多样性保育、水源涵养和水土保持的重要地区。

## 第十二条 市域绿色生态空间分区管控

### 1、绿色生态空间分区

根据开平市绿色生态空间的生态敏感程度、价值重要程度和功能兼容程度的不同，划定一级、二级管控分区。（详见附表1）

**一级管控分区：**落实国土空间总体规划划定的生态保护红线，面积139.85平方公里。

**二级管控分区：**包括生态保护红线以外的饮用水水源二级保护区、50平方公里以上河道管理范围、县级及以上生态公益林，以及地质灾害隔离、环卫设施防护、交通和市政基础设施隔离、自然灾害防护、工业和仓储用地隔离防护、蓄滞洪区与其他防护隔离的区域。其中，地质灾害隔离、环卫设施防护、交通和市政基础设施隔离、自然灾害防护、工业和仓储用地隔离防护、蓄滞洪区与其他防护隔离的区域具体范围应以国土空间详细规划和相关专项规划为准。二级管控分区面积不低于285平方公里。

### 2、绿色生态空间管制措施

**一级管控区：**严格落实生态保护红线的有关管控要求，生态保护红线内自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动；生态保护红线内自然保护地核心区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许对生态功能不造成破坏的线性基础设施建设、防

洪和供水设施建设与运维、重要生态修复等有限人为活动。强化生态环境保护意识,加强建设项目规划选址论证,避免占用生态保护红线。对于重大项目选址确实难以避让生态保护红线的,如符合县级以上国土空间规划的线性基础设施建设项目等,应按照国家、省的管理要求,依法依规履行报批程序,同时加强生态管护。对违反生态保护红线法律法规等规定,导致生态保护红线自然资源、生态环境损害的,应当依法承担自然资源、生态环境损害赔偿责任;构成犯罪的,依法追究刑事责任。破坏生态保护红线相关设施的,依照有关法律法规规定予以处罚。

**二级管控区:**以生态保护、保育、修复等为主,积极推进森林抚育、河湖治理、生态修复等工程,筑牢城市生态环境本底。在生态保护优先、符合相关法律法规前提下,允许在饮用水水源二级保护区、河湖岸线、生态公益林地等内适度开发休闲游憩、旅游观光、娱乐健身、科学考察等功能;加强建设项目规划选址论证,涉及城镇集中建设、重点项目的,依照饮用水水源二级保护区、河湖岸线、生态公益林地等的相关管理要求执行。切实发挥绿地的防护隔离作用,地质灾害危险区、环卫设施防护带、交通和市政基础设施防护绿地、自然灾害防护绿地、工业、仓储用地防护绿地以及其他防护隔离绿地范围按相关详细规划、专项规划确定,其建设与调整应符合相关规划和法律法规、标准规范的要求。

## 第五章 中心城区绿地系统规划

### 第十三条 规划思路与策略

#### 1、生态优先，维育山水生态本底

梁金山自南往北连通叠书山、皂幕山等开平北部生态屏障，是纵贯城区、连绵十余公里的城区生态核。通过汇水分析识别径流走向，结合现有生态基础，打通开平大道-三江大道、龙山水库-金山大道-东兴大道-中山大道、东环路、新桥水等四条生态廊道，构筑串山连水生态绿廊。识别动物迁徙路径，连通无障碍穿越的生物廊道，保育城市生物多样性。

#### 2、精准供给，完善城乡公园绿地体系

衔接落实市级国土空间规划空间发展战略，结合现状建设基础上，通过增量建设与现状提升两类发展策略，完善“综合公园-社区公园-专类公园-游园”四级公园体系。应对“中心高-外围低”公园覆盖短板，在中心城区内，见缝插绿，增补小型社区公园与游园，同时，在中心城区以外，合理增加综合公园与社区公园等绿地供给。

**打造金山公园群，适配多元的游憩需求。**打造环金山特色鲜明的生态公园与城市公园群，通过功能提升、廊道串联、设施完善等多元服务加强公园与城市生产生活的深度融合，强化系统性、多样化的游憩体验，满足中心城区多元的游憩需求。



### 3、特色彰显，串联融合自然人文特色资源

推进城市绿道、碧道等多道融合，以城市绿道、碧道构成的步道网络为载体，将中心城区各类公园绿地、滨水空间、居住社区以及特色历史文化资源进行充分的串联融合，丰富城市自然与人文多元体验。

### 4、更新提质，让老城区公园焕发新活力

实施更新提质计划，重点对老城区综合公园、社区公园、专类公园进行针对性提升改造。考虑不同年龄的人群使用需求，合理确定设施的功能，强化优化入口设计，改善配套设施，减少硬质铺装，满足多样化的人群休闲娱乐、强身健体的需求。

### 5、补充短板，做好防护绿带建设

按照铁路、高快速道路、国省道两侧设置防护绿地的要求，重点规划布局沿线防护绿地，构建防护绿地的总体框架。落实各类公用设施用地、工业用地、重要生态廊道沿线等设置防护绿地的要求，结合现状与规划建设情况，符合相关建设规划标准，科学合理布置防护绿道，进一步完善绿地防护体系。

### 6、充分衔接落实上位要求

以2021年国土变更调查和园林城市复查结果为基础，利用中心城区不动产登记数据、供地数据、用地报批数据进行校核，识别现状绿地底图。规划在现状基础上，充分衔接落实国土空间中心城区用地用海数据和中心城区控制性详细规划数据，考虑把城区居住区周边的山体、河道两侧等纳入规划绿地，提升城市宜居品质。

## 第十四条 中心城区绿地系统结构规划

规划依托中心城区优越的自然山水本底、历史文化特色、城市发展基础，形成“一核、两带、四廊、多节点”的绿地网络结构。

**一核：**指依托梁金山自然保护区、广东金山森林公园等形成的城市生态绿核。

**两带：**依托潭江水系、苍江水系构建两条东西向城市公园景观带，结合碧道、绿道建设连续、开放滨水绿带与公园景观，形成良好市民休闲场所。

**四廊：**依托开平大道-三江大道、龙山水库-金山大道-东兴大道-中山大道、东环路、新桥水形成四条南北向的联系通廊，串联绿核与周边功能片区。

**多节点：**由综合公园、社区公园、专类公园、游园等构成中心城区绿地系统的节点，是提供活动和游憩核心场地。发挥以点带面的核心作用，打造地域特色的公园城市标志。

## 第十五条 中心城区绿地系统总体布局规划

规划合理布局各类绿地，生态优先、以人为本，进一步完善中心城区绿地布局网络。到 2035 年，中心城区规划绿地共 3572.82 公顷。其中，规划公园绿地 1022.65 公顷，防护绿地 868.42 公顷，广场用地 15.55 公顷，区域绿地 1666.20 公顷。

表 5-1 中心城区规划绿地面积一览表

序号	绿地类别	现状面积 (公顷)	规划面积 (公顷)	规划期末增加面积 (公顷)
1	公园绿地	409.81	1022.65	612.84

2	防护绿地	666.21	868.42	202.21
3	广场用地	3.80	15.55	11.75
4	附属绿地	493.46	—	—
5	区域绿地	709.63	1666.20	956.57
合计		2282.91	3572.82	—

注：

(1) 表中现状面积采用开平市国家园林城市复查组织的遥感测评与调查结果，该调查针对 2022 年现状，调查范围为 2022 年城市建成区范围，面积约 54.67 平方公里。表中规划面积为 2035 年各类绿地规划面积，规划范围为中心城区范围，面积约 187.63 平方公里。

(2) 附属绿地需根据具体用地分类按照相关规范进行控制，该类绿地规划规模无法进行明确核算，故未纳入绿地总量统计。

## 第十六条 中心城区绿地分类规划

### 1、公园绿地（G1）规划

公园绿地主要指向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、美化、防灾等作用的绿地，包括综合公园、社区公园、专类公园、游园四类。公园绿地是城市园林绿地系统的重要组成部分，它不仅绿地面积大、绿量集中，而且功能设施较完善，是群众性文化教育、休憩游览的主要场所，对城市面貌、环境保护、人民的文化生活都起着重要作用，也是城市园林化的重要标志。

以人的需求为导向，规划重点增加可供居民使用的公园绿地规模。衔接国土空间总体规划、现行控制性详细规划和更新改造方案，协调中心城区发展需求，到 2035 年，中心城区规划公园绿地 1022.65 公顷，较城市建成区范围内 2022 年现状公园绿地新增规模约 612.84 公顷。按照中心城区规划 65 万人的口规模，规划人均公园绿地达 15.73 平方米/人，较 2022 年现状水平增加了 2.16 平方米/人。规划公园绿地服务半径覆盖率由 2022 年现状的 88.72% 提升至 91%。

实行差异化的绿地供给策略，优化公园绿地体系空间布局。结合现状基础条件，区分公园绿地增量发展地区与存量优化地区。针对公园绿地增量发展地区，重点传导落实城市空间发展战略，按照四级公园体系实施精准的绿地增量供给，打造新区公共空间，快速提升规划绿地人均水平和服务覆盖水平。针对公园绿地存量优化地区，重点推进中小型公园绿地建设，创新探索存量用地增加公园绿地的途径，主要包括：结合城市更新、河涌岸线整治、违法建设拆除等工作，释放部分用地建设公园绿地；针对低效防护绿地开展公园化改造；推进居住地区和公共设施附属绿地开放利用等。同时，进一步完善绿地服务功能，提升景观品质。

## 2、防护绿地（G2）规划

至2035年，中心城区防护绿地面积868.42公顷。按照铁路、高速公路、国道、省道两侧设置防护绿地的要求，重点规划布局沿线防护绿地，构建防护绿地的总体框架。落实工业用地、各类公用设施用地、重要生态廊道沿线等设置防护绿地的要求，结合现状与规划建设情况，符合相关建设规划标准，科学合理布置防护绿道，进一步完善防护体系，在空气污染的工厂周围选用抗性强的树种。河流两侧的防护绿地主要发挥保护河流堤岸，防止水土流失和生态廊道的作用。结合开平实际和相关标准、规范，借鉴相关案例城市做法，制定防护绿地分类指引如下：

表 5-2 中心城区防护绿地分类引导表

防护类型	防护对象	防护宽度
道路及铁路防护绿地	铁路	参照《开平市城乡规划技术标准与准则》（2021年）建筑工程临规划城市道路、蓝线、绿线的退让距离规定执行
	高速公路	
	国道	
	省道	

防护类型	防护对象	防护宽度
	县（市）道	
	乡道	
	城市道路	
工业隔离防护绿地	仓储区内部、工业区内部、工业区与居住区之间 经环保部门鉴定属于有毒有害的重污染单位和危险品仓库	国家未设定卫生防护距离标准的按建设项目环境影响评价报告内核算的距离执行
河流水系防护绿地	潭江	不少于 30m
	苍江	不少于 30m
	镇海水	不少于 30m
	其他水系	不少于 10m，且应符合防洪规定。
公用设施防护绿地	饮用水源水厂	按建设项目环境影响评价报告内核算的距离且不少于 10m
	污水处理厂	按《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）要求
	垃圾卫生填埋场	按建设项目环境影响评价报告内核算的距离
	生活垃圾焚烧厂、生活垃圾堆肥厂	按建设项目环境影响评价报告内核算的距离
	生活垃圾转运站	按《生活垃圾转运站技术规范》（CJJ-T47-2016）要求
高压走廊防护绿地	500kV 高压线走廊（单侧）	不少于 20m
	220kV 高压线走廊（单侧）	不少于 15m
	110kV 高压线走廊（单侧）	不少于 10m

注：

（1）防护退让包含各类退让要求时，按最大退让要求执行；

（2）中心城区内、外的国道、省道、县道、乡道建筑退让应结合交通部门、公路部门的相关要求执行

### 3、广场用地（G3）规划

至 2035 年，中心城区广场用地面积 15.55 公顷。广场用地需适度控制规模，单地块一般不超过 3 公顷，最大不超过 5 公顷，绿地率宜大于 35%。结合公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地，以及城市轨道交通、交通枢纽、交通站场用地的现状与规划布局情况，临近布局广场用地，共同打造地区门户空间和空间节点，展现

地区景观风貌和文化特色。结合城市道路与公共交通站点设置，确保城市广场通达便利。广场用地布置应与公园绿地、绿道和碧道等游憩空间进行充分协调，以便于提高广场用地的服务效能。

落实海绵城市建设理念，广场用地应提高透水铺装比例，应用透水铺装增加下渗，注重排水坡度与排水沟的设置。结合现状高程，因地制宜设置下沉式广场降低峰值径流量，提升城市生态韧性。

#### 4、附属绿地（XG）规划

基于附属绿地分类标准，规划提出居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、道路与交通设施用地、物流仓储用地的绿地率控制要求。

积极提升附属绿地的开放性。部分有条件的公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、居住用地附属绿地，通过拆围透绿、微改造等形式，推进绿地服务的公共化，成为城市公共绿地的重要补充。特殊地区受用地条件限制难以满足绿地率要求的，可通过立体绿化的形式进行补充建设。

表 5-3 中心城区附属绿地配建分类引导一览表

序号	用地类别		绿地率（%）	备注
1	居住用地		一般地区、重点地区 $\geq 35$ ；特定地区 $\geq 30$	重点地区为开平市总体规划及镇总体规划（开平市国土空间总体规划）确定的重点发展区域；特定地区为开平市总体规划及镇总体规划（开平市国土空间总体规划）确定的山体保护区、风景名胜保护区、水源保护区、世界文化遗产保护区、历史文化保护区及其他特殊保护区等周边地区；一般地区为除重点地区、特定地区外的其他区域。旧区改造项目参照开平市城乡规划技术标准与准则执行。
2	共管理与公共	行政办公用地	$\geq 20$	——
3		文化设施用地	$\geq 35$	旧区改造区域 $\geq 30$
4		教育科研用地	$\geq 35$	旧区改造区域 $\geq 30$

序号	用地类别		绿地率 (%)	备注
5	服务设	体育用地	≥35	旧区改造区域≥30
6	施用地	医疗卫生用地	≥35	旧区改造区域≥30
7		社会福利用地	≥35	旧区改造区域≥30
8	商业服务业设施用地		≥20	超出5万平方米的独立大型商业综合体项目的用地，绿地率可适当降低，但不得低于10%；旅游景区或旧商业区改造，绿地率可经市自然资源部门专题讨论后确定，原则上不得低于10%。
9	工业用地		5-20	——
10	物流仓储用地		5-20	——
11	道路与交通设施用地		参照《城市综合交通体系规划标准》（GB/T51328-2018）的相关要求执行	——

## 5、区域绿地（EG）规划

至2035年，中心城区区域绿地达到1666.20公顷。区域绿地以风景游憩绿地和生产绿地为主。高标准建设梁金山自然保护区、叠书山郊野公园，将梁金山由生态屏障提升城市会客厅，主要承载生态保育、休闲旅游、体育健身、文化展示、高端服务以及对外交往等功能。

梁金山自然保护区是江门市级自然保护区，推进自然保护区生态修复，提高自然保护区保护等级和保护强度。禁止开发性、生产性建设活动。推进植被景观建设和林相改造，精准提升自然保护区森林质量，提高生态公益林比例，优化生态服务功能。

叠书山郊野公园位于中心城区边缘，自然条件较好、公共交通便利，以农田山林等现有生态自然资源而建立，发挥亲近自然、休闲游憩、科普教育等功能，为居民提供多元化的公园场景，促进资源的保护性利用，强化休闲游憩、运动健身、自然教育等设施配置与场景营造，完善郊野活动功能。

## 第六章 绿地系统专业规划

### 第十七条 公园体系规划

#### 1、规划原则

**通山达水，构建区域联系绿廊。**以区域山水空间为生态本底，串联山水空间并延伸连接区域生态廊道，形成内外一体、有机互通的游憩网络。

**均衡布局，满足多层次出行需要。**针对老城区公园绿地不足情况，进行补足，同时根据人的分级出行活动需求和公园服务能级差异，提升公园布局的公平性与均衡性，增强公园的服务能力。

**丰富功能，全面提升公园活力。**推进公园功能、景观与治理能力全面提升，打造一批具有重要历史价值、文化价值、艺术价值的公园典范。推进不同类别公园多样化与差异化的功能发展，配套各具特色的设施，适应不同的人群需求和活动要求，打造极具活力的公园城市。

**凸显特色，彰显资源优势与城市形象。**结合资源特色，打造文化公园、纪念公园、遗迹公园、儿童公园等风格各异的特色公园，重视公园对文化、体育、历史、教育、健康等高层次生活需求的引导，彰显岭南侨乡地域特色和城市形象。

#### 2、规划公园体系

统筹自然资源生态保护与开发利用的关系，坚持“布局均衡、类型多样、功能丰富、特色鲜明”的发展理念，进一步完善“综合公园—社区公园—专类公园—游园”的四级公园体系，重点以游园作为公



园服务半径的补充，提升公园绿地服务半径覆盖率，满足不同人群、不同出行层次的休闲游憩需求。

综合公园、社区公园、专类公园和游园应重点突出不同层次出行需求，结合城市绿地分类标准等规范要求与开平园林绿化发展实际情况，提出差异化的用地面积、服务半径和绿化覆盖率等配建指引要求（详见表 6-1），其中，统筹考虑绿地的空间区位、基础服务设施规划配套以及承担市民游憩休闲的实际情况，将位于中心城区城镇开发边界外的部分森林公园、湿地公园等自然公园纳入专类公园。

表 6-1 开平市公园规划建设指引表

类型		用地面积	服务半径	绿化覆盖率
综合公园 (G11)	市级综合公园	≥10 公顷	2000-3000 米	≥70%
	街镇级综合公园	宜≥10 公顷，老城区等条件受限的地区，≥5 公顷	1000-2000 米	≥70%
社区公园 (G12)		1-5 公顷，老城区现状公园用地条件受限的，不得低于 0.8 公顷	500-1000 米（每 15 分钟生活圈设置一处）	≥50%
专类公园 (G13)	儿童公园	≥3 公顷	1000-2000 米	≥65%
	体育公园	≥3 公顷	1000-2000 米	≥65%
	文化公园	≥3 公顷	1000-2000 米	≥65%
	纪念公园	≥3 公顷	1000-2000 米	≥65%
	历史公园	≥3 公顷	1000-2000 米	——
	滨水公园	≥1 公顷	500-1000 米	≥65%
	森林公园	≥30 公顷	——	≥65%
	湿地公园	≥5 公顷	——	≥65%，湿地比例≥30%
农业公园		——	——	——
游园 (G14)		0.04-1 公顷，带状游园宽度宜大于 12 米	250-300 米（每 5 分钟生活圈设置一处）	≥65%

落实《开平市国土空间总体规划（2021-2035年）》的相关要求，

衔接协调《江门市公园城市品质提升规划（2021-2023年）》与现行已编控制性详细规划，到2035年，中心城区规划公园不少于199处，其中，综合公园不少于10处，社区公园不少于24处，专类公园不少于36处，游园不少于129处。

### 3、综合公园（G11）规划布局与建设指引

#### （1）规划布局

城市新区单个综合公园用地规模应大于10公顷，老城区用地条件受限的情况下，单个综合公园用地规模适当放宽，宜大于5公顷。至2035年，中心城区综合公园总数达10处，用地规模合计251.69公顷。其中，现状保留综合公园3处，改扩建综合公园2处，规划新增综合公园5处。老城片区对三埠人民健身公园、金山公园进行提升改造，促进公园景观、治理、业态全面提升，使“老公园”焕发“新活力”；优化公园布局，选址于临近人口密集、设施齐全、交通便利的地区，方便居民休闲游憩，新增幕村路公园、西安村公园、泮南公园、陈边公园、宝国寺公园等综合公园。（详见附表2）

加快已建综合公园改造提升。加快推进三埠健身公园、开平人民公园、金山公园、叠翠公园、翠山湖峯景生态园等现状综合公园功能、景观及治理全面升级，打造城市公园典范，推动老公园焕发新活力。已建综合公园推进实施“拆围透绿”及景观品质提升，打开休闲步道两侧空间，增加缓跑径、体育游乐设施和科普设施，融绿于城，还绿于民。充分考虑四季常绿、多季有花的景观效果，增种季相变化明显的树种，提升公园景观彩化水平。

高标准规划建设综合公园。新建综合公园应依托自然景观与历史

文化资源建设，选址在临近人口密集、设施齐全、交通便利的地区，方便居民休闲游憩。立足全市及地区居民发展需求，推进综合公园高标准建设，创新设施配置类型与模式，推进公园与自然教育、体育、文化、旅游、商业、服务等设施融合发展，打造城市公园精品工程。

## （2）建设指引

设施建设指引：综合公园应考虑不同年龄的人群需求，设置儿童游戏、休闲游憩、运动康体、文化科普、公共服务、商业服务、园区管理等功能，需包含基础服务设施、游憩活动设施、管理设施等。其中，基础服务设施包括停车设施、休息座椅、分类垃圾箱、公共厕所、照明设施、无障碍设施、标志系统等各类服务设施；游憩活动设施包括各类活动场地、多种类型活动设施、满足各类人群需求使用的健身设施等；管理设施按照智慧城市理念，设置通信系统、公共广播系统和安全防范系统。

景观要求指引：综合公园应提供丰富的景观要素，结合完善的功能配套，形成环境优美的空间体验。空间体验感应关注线性空间绿视率和步道宽度。植物景观突出植被形态，营造出一年四季有花开的景象。铺装场地宜根据集散、活动、演出、赏景、休憩等功能要求作出不同设计。休憩场地宜有遮阴措施，夏季庇荫面积宜大于游憩活动范围的 50%。加强与特色历史文化、民俗文化的结合，彰显地域特色。

## 4、社区公园（G12）规划布局与建设指引

### （1）规划布局

社区公园主要服务于社区范围内的居民，是具有基本的游憩和服务设施的公园绿地，规模依照该居住区人口数量而定，规模宜大于 1

公顷，服务半径为 500-1000 米，结合 15 分钟生活圈设置。老城区用地限制区域，用地面积适当放宽。至 2035 年，中心城区社区公园总数达 24 处，总面积 53.61 公顷。其中，现状保留社区公园 4 处，改扩建社区公园 3 处，规划新增社区公园 17 处。老城区公园绿地服务半径不能满足要求的，结合城市更新通过控规管理对其空间布局逐步进行优化，新区根据社区发展需求配套建设，满足社区居民休闲游憩需求。（详见附表 3）

结合 15 分钟社区生活圈布局。每个 15 分钟社区生活圈至少布局一处社区公园。已建地区通过城市更新、边角地整理等方式，增加社区公园数量，满足市民日常休闲、娱乐、健身的需求，促进土地节约集约利用。新建地区可与社区公共服务设施、公益性设施相邻设置社区公园，利于打造社区活动中心，创建优美社区景观。

打造舒适宜人的居住生活空间。由于社区公园主要供居民就近使用，选址在城市大型居住区附近，最好与居住区内的公共建筑、社区服务设施结合布置，形成社区的公共活动中心，亦可提高其使用率。社区公园可以提高社区公共空间绿化感知度，奠定建设环境优美、舒适宜人的居住社区。

推进社区公园便捷可达。社区公园主要选址在城市大型居住区附近，可与社区绿道、滨水地区、文物古迹结合，并与城市主次干道顺畅衔接，便于居民使用。中心城区或居住人口密集的外围地区，应结合河涌综合整治，增加滨水型社区公园，并完善游憩设施，创造连续性、共享性、开放性的滨水环境。

## （2）建设指引

构建“全龄友好”的社区公园。考虑儿童、老人的行为习惯和出

行活动需求，提供丰富的儿童游戏区和一定规模的休息区，并增设慢跑径、全民健身设施等必要的群众性体育设施，促进社区体育公园建设和健康社区发展。

融入亲民便利的慢行社区网络。完善绿道林荫道体系建设，串联社区公园等本地生活休闲空间，构建步行友好的慢行体系。方便居民游憩，通过骑行、步行可到达。加强绿道与幼儿园、中小学、菜场、社区综合服务中心等配套设施的串联，在绿道两侧配置供驻留的休憩空间。

以局部微气候营造为主，打造一定规模生态空间。构建现有的地形、植被、人文景观等现状条件及其特点，打造优美舒适的园林景观空间。宜种植适宜当地气候和土壤条件的植物，突出经济性、适生性和本土化，应选择无毒害物质、不产生飘絮、不带刺的植物。

## 5、专类公园（G13）规划布局与建设指引

### （1）规划布局

专类公园是具有特定内容或形式，具有相应的游憩和服务设施的公园绿地，包括儿童公园、体育公园、文化公园、纪念公园、历史公园、滨水公园、森林公园、湿地公园和农业公园等。全面完善开平市专类公园体系，强化专类公园特色营造，打造活力公园场景，满足不同人群多元化的公园消费需求。至2035年，中心城区专类公园总数达36处，用地规模合计672.75公顷。其中，现状保留专类公园5处，改扩建专类公园12处，规划新增专类公园19处。（详见附表4）

### （2）建设指引

设施建设指引：加强服务中心设施配套，完善交通体系，各类出

行方式皆能到达。至少有一个主要出入口与城市主干道连通，宜有限布置在空间区位和山水地形条件良好、交通便捷的城市区域。挖掘地域文化，加强文化保护传承与展示文化特色。

景观要求指引：不同类型的专类公园有着多样的景观感受，特色多样。建设布局与自然景观环境相适应，强调显山露水，视线通透。充分尊重现有自然景观，构建不同层次、各具特色的景观空间。利用植物配置，形成四季有景、花树相迎的特色大地艺术景观。

## 6、游园（G14）规划布局与建设指引

### （1）规划布局

游园，也叫口袋公园，是指用地独立，规模较小或形状多样，方便居民就近进入，具有一定游憩功能的绿地，包括社区型游园、道路型游园等。规划按照每个5分钟社区生活圈至少布局一处游园的标准进行配建，充分挖掘现状存量低效空间，实行公园化改造，通过“拆围建绿、见缝插绿”，推进一批1公顷以下的游园建设，至2035年，中心城区游园总数不少于129处，用地规模合计44.60公顷，其中，现状保留游园47处，规划新增游园82处。

### （2）用地来源

充分结合旧村改造、旧厂改造、旧城改造、村级工业园整治提升、物流园区整治提升、批发市场整治提升、散乱污企业整治、违法建设拆除、黑臭河涌治理等城市更新重点工作，建设游园。

挖掘利用公共建筑的退线空间、滨水空间、街旁空地、安全岛、环形交叉口中心岛、高架桥下等空间，建设游园，提供可供居民休憩的空间。

### （3）建设指引

**设施建设指引：**社区型游园以进行休闲娱乐活动为主，植入健身、休闲、文化等功能，体现街区文化特色，打造可漫步、可阅读、有活力、有发现的街区环境，配置个性化的街道家居与小品，推进街道公共设施精简美观，营造美观舒适的街区环境品质。道路型游园一般供过路行人和游客休憩、游览、观光活动，兼具交通集散功能。

**景观要求指引：**通过微地形处理创造多层次的空间，合理设置下凹绿地；尽量做到场地内土方平衡。按照适地适植的原则使用可持续、低维护的乡土树种，活动场地应形成林荫空间，鼓励立体绿化，保护场地原有的古树名木、大乔木及具有代表性、纪念性的重要植物。

## 第十八条 道路绿化规划

### 1、规划原则

**一路一主题、构建特色道路网络体系。**运用“一路一主题”的道路绿化建设方式，以1种或2种植物品种为道路绿化主题，强化道路景观特色，打造标志化、品牌化、特色化，辨识度高的道路绿化景观。衔接国土空间规划，构建特色景观道路网络结构，明确道路绿化品质提升的重点。

**因路制宜、适地适树、易于管护、路景相融。**根据当地立地条件和气候条件合理选择树种，植物种类丰富多样，树种地区差异较大，适地适树，以乡土树种为主的原则。同时科学合理引进外来适生、无害、观赏价值高的树种，增加本地区园林植物种类。

**突出安全经济适用。**基于道路行驶安全的前提下，满足行车视线

和净空要求，保证驾驶人员视线畅通，避免道路中央分车绿化带植株过高，尽量选择低矮花灌木、草坪，同时满足经济适用的原则。

## 2、规划目标与指标

近期规划目标：建立道路绿化景观体系，集中打造一批景观优异、生态友好、各具特色的道路绿化示范项目，搭建开平特色道路网络体系。到 2025 年，全市完成 2 条重点道路绿化景观提升，城市林荫道路覆盖率达到 80%。

远期规划目标：全面提升道路绿化品质，完善道路绿化景观体系，实现“绿网交织林荫漫、多彩廊道满侨乡”的道路绿化发展愿景。到 2035 年，全市完成 20 条重点道路绿化景观提升，城市林荫道路覆盖率不低于 85%。

## 3、重点道路布局

以城市用地布局规划、道路交通规划以及花景规划为依据，规划打造重点景观道路。绿化覆盖率应不小于 25%，宜设置不小于 4-5m 的道路分车绿带，突出景观路特色和景观视线的引导功能；两侧宜附设单厢宽度 4m 以上的绿化带。绿化应配置观赏价值高、扎根本土的特色植物。后期需进行详细设计并重点维护，并与街景结合规划，从而打造成代表开平形象的精品景观道路，共规划 20 条主要景观路。

表 6-2 中心城区重要景观道路绿化控制表

序号	道路名称	起止点	长度 (km)	道路等级	植物特色
1	开平大道	开平收费站—省道 S274	7.8	快速路	黄槐、紫荆、马占相思、细叶榕
2	北环	省道 S274—省道 S273	17.4	快速路	因地制宜强化主题 观花树种种植



序号	道路名称	起止点	长度(km)	道路等级	植物特色
3	东环	国道 325—富强路	11.5	快速路	因地制宜强化主题观花树种种植
4	南环	富强路—中和路	2.4	快速路	因地制宜强化主题观花树种种植
5	西环	省道 S274—中和路	5.9	快速路	因地制宜强化主题观花树种种植
6	国道 325 改线	省道 S274—翠山湖	7.2	主干路	因地制宜强化主题观花树种种植
7	三江大道	省道 S274—侨园路	2.5	主干路	阴香、火焰木
8	曙光路	慕沙路—东兴大道	1.0	主干路	樟树
9	国道 325	环城公路—水口镇	3.4	主干路	樟树
10	东兴大道	金山大道—沿江东路	3.6	主干路	细叶榕
11	中山大道	富强路—港口路	2.6	主干路	垂榕、细叶榕等
12	新昌路	中山大道—西环	2.0	主干路	桃花心木、秋枫
13	叠翠大道	开平大道—环叠西路	2.6	次干路	盆架子、秋枫
14	科发路	科技路—东兴大道	1.7	次干路	垂榕
15	虹桥路	开平大桥—东明路	1.8	次干路	盆架子、秋枫
16	杜澄大道	良园路—环城公路	3.1	次干路	樟树、黄槐、美人树、尖叶杜英
17	祥龙中路	体育东路—中银路	1.8	次干路	高山榕
18	南安路	新泾路—中山大道	0.9	次干路	细叶榕
19	良园路	慕村路—金山大道	1.8	次干路	落羽杉、垂榕、红花紫荆
20	祥龙北路	三埠大桥—中银路	1.7	支路	紫荆、高山榕等

## 4、道路绿化规划指引

### (1) 高快速路建设指引

聚焦连通与品质，打造高快速路沿线的美丽景观廊道，搭建高品质、体系化的高快速路景观网络。根据高快速路沿线空间特性，构建

“点—线—面”的景观建设体系，“点”是指景观节点，在城市出入口、收费站、立交互通、隧道口、服务区等交通重要节点打造门户景观；“线”是指绿化景观带，在高速公路、快速路两侧各50米范围内的景观绿化；“面”是指生态景观带，在高速公路两侧1公里可视范围内进行大面积的林相改造。高快速路绿视率（指人眼所看到的物体中绿色植物所占的比例，强调立体的视觉效果）宜保持在20%-35%之间。

## （2）主次干道建设指引

结合主次干路沿线用地性质、交通通行能力、城市空间、沿街活动和街道景观等因素，具体细分为交通型、生活型、商业型、生态型和工业型，应遵循以下设计要求：

交通型主次干道：以简洁大气为方向，植物空间营造注重疏朗通透，可采用主题乔木与时花地被、草皮搭配的模式，突出城市特色。绿视率宜处于20%-30%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度大于45米的，道路绿化覆盖率不低于20%，道路红线宽度在30至45米之间的，道路绿化覆盖率不低于15%，道路红线宽度小于30米的，道路绿化覆盖率不低于10%。

生活型主次干道：以保证整体景观协调，注重社区服务功能为方向，打造活力多元化的景观。植物空间营造适度遮蔽，采用主题乔木、时花地被、草皮的植物搭配模式。绿视率宜处于30%-50%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度大于45米的，道路绿化覆盖率不低于20%，道路红线宽度在30至45米之间的，道路绿化覆盖率不低于15%，道路红线宽度小于30米的，道路绿化覆盖率不低于10%。

商业型主次干道：以突出现代化商业活力为方向，打造精致现代的道路景观。植物空间疏朗通透，植物景观宜与建筑结合，以几何列植手法为主，采用乔木+时花地草皮的搭配模式，保持视线通透。绿视率宜处于 25%-30%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度大于 45 米的，道路绿化覆盖率不低于 20%，道路红线宽度在 30 至 45 米之间的，道路绿化覆盖率不低于 15%，道路红线宽度小于 30 米的，道路绿化覆盖率不低于 10%。

生态型主次干道：以保护和展示特色生态景观为方向，打造自然生态的道路景观。植物空间以自然式搭配为主，乔木、地被、草本复合式种植，突出生态景观特征。绿视率宜处于 35%-50%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度大于 45 米的，道路绿化覆盖率不低于 20%，道路红线宽度在 30 至 45 米之间的，道路绿化覆盖率不低于 15%，道路红线宽度小于 30 米的，道路绿化覆盖率不低于 10%。

工业型主次干道：为便于大型车辆通行、装载与卸货，宜打造规划、序列化的道路景观。植物空间以疏朗通透为主，通过几何式列植手法，采用乔木、草皮的种植模式，保持视线通透。绿视率宜处于 30%-50%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度大于 45 米的，道路绿化覆盖率不低于 20%，道路红线宽度在 30 至 45 米之间的，道路绿化覆盖率不低于 15%，道路红线宽度小于 30 米的，道路绿化覆盖率不低于 10%。

### （3）支路建设指引

支路绿化景观设计应以实用性、交通安全性、景观安全性、步行舒适性为导向，应根据道路宽度、建筑空间、建筑尺度合理选择适生

树种，打造舒适、安全、美观、实用的道路空间。绿化配置应根据街道空间科学选择中乔木、小乔木，采用乔木+地被的绿化方式。绿视率宜控制在20%-25%之间，道路绿化覆盖率应结合道路红线宽度进行相应控制，道路红线宽度在15至30米之间的，道路绿化覆盖率不低于10%，道路红线宽度小于15米的，绿化覆盖率酌情设置。

## 第十九条 树种规划

### 1、规划原则

#### （1）遵循自然规律，适地适树原则

根据开平市自然条件，如土壤地质、水文、温度等，植物树种的生物学特性、观赏特性方面，关注城市整体环境和不利因素，以现有植被为基础，优先选用地带性植物，使用成本低、适应性强、本地特色鲜明的乡土树种，积极保护利用自然植物群落和野生植被，适当引进外来树种，丰富景观效果，增加植物多样性。在绿地改造中，保留生长状况较好的植物，用本规划确定的基调树种和骨干树种替换长势较差的树种。在新建绿地中，优先使用基调树种和骨干树种。

#### （2）遵循乔木为主，乔、灌、藤、草、花相结合原则

选择以乔木为主，灌木、草本、藤本植物配合，提高单位面积植物多样性指数，增加绿地量，也使得城市景观和生态效益达到较高水平。

#### （3）遵循常绿树为主，落叶树为辅的原则

开平市隶属南亚热带海洋性季风气候，常绿树种成为优势树，景观效果较好。在考虑骨干树种，尤其是基调树种时，要特别注意选用

常绿树种。在选用常绿树种时，也要考虑选用一些落叶树种，落叶树种在不同的季节中呈现出不同的外观，选用一些彩叶落叶树种，能提升园林景观。

#### **（4）遵循四季有花、四季有景、规模成景原则**

利用城市优越的地理位置和气候条件，合理配置植物，丰富植物的种类，在能达到满足基本绿化功能的同时，进一步提升四季景色，创造四季有花赏、全年有景观的效果。确定城市主色调、骨干树种，营造城市色彩。

#### **（5）遵循中速树为主，慢生树与速生树相结合原则**

中速树生长稳定，慢生树能生长上百年乃至上千年，但一般生长较慢，不能在短期内见效，而速生树种生长快、容易成荫，能满足近期绿化需要，但易衰老，寿命短，不符合园林绿化长期稳定美观的需要。因此，应以中速树为主，慢生树与速生树结合，达到见效快与效果稳定的有效统一。

#### **（6）遵循生态功能与景观效果并重原则**

景观与功能相结合，统筹考虑树种珍贵化、效益化。在选择树种时，既要考虑短期内达到的景观效果，又要兼顾长期的生态作用，尽可能选择观花、观形、观叶的树种。此外，适当配植珍贵树种与长寿树种，为城市积累绿色财富和历史底蕴。

## **2、规划目标与指标**

### **（1）规划目标**

完善绿地系统，增色添彩，实现道路“一路一景”、公园“一园一品”、庭院“一院百态”，植被多样多彩的园林景观特色。

## （2）规划指标

①以被子植物为主，裸子植物点缀。

②常绿树和落叶树搭配，以期形成丰富的景观变化。落叶树的数量不宜超过树种总数量的 20%。

③前期应选择中速或速生树种进行种植，以便于快速形成可观的景观效果，其中速生树种的数量不宜超过树种总数量的 20%。

④城区乡土适生树种使用率达 80%以上。

⑤乔木、灌木、草本植物搭配要合理，前期可适当加大乔木种植数量与种类，中期提升灌木数量与种类，丰富景观立面层次。其中，乔木与灌木的种类比宜为 1:1.5-1:2。

⑥针叶树种的数量不宜超过树种总数量的 10%，棕榈科树种的数量不宜超过树种总数量的 10%。

## 3、基调树种与骨干树种选择

### （1）基调树种

基调树种是整个城市植物的基础和代表，指在城市绿化中能充分表现当地植被特色、反映城市风格、能作为城市重要景观标志的应用树种，应具有外形美观、适应性广、抗性强、应用频率高、容易栽培繁殖、受大众喜爱等特点。根据以上综合评价，规划确定开平市基调树种 10 种，详见下表。

表 6-3 开平市园林绿化基调树种建议名录

序号	种名	学名	科名	特性
1	羽叶红豆	<i>Ormosia pinnata</i> (Lour.) Merr.	豆科	常绿乔木，又称海南红豆，花期 7~8 月，果期 9~12 月，树冠整齐圆滑，叶色浓绿，花色淡雅，种子鲜红欲滴，观赏性非

序号	种名	学名	科名	特性
				常强。喜温暖湿润、光照充足的环境，喜深厚、肥沃、水源条件较好的土壤。
2	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum</i> Pierre	漆树科	常绿乔木，花期4~5月，果期8月，树冠宽广浓绿，甚为美观，是“四旁”和庭园绿化的优良树种，也适合作行道树。
3	风铃木	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	紫葳科	落叶乔木，极具观赏价值，雨季时绿叶浓密，可供遮阴；干季时，花朵繁盛，可供观赏。适于庭院、公园、住宅区、道路绿化，宜丛植、列植，有很高的经济价值。
4	小叶榄仁	<i>Terminalia neotaliala</i> Capuron	使君子科	落叶乔木，花期3~6月，果期4~9月，树形优美、抗病虫害、抗强风吹袭、耐贫瘠，抗污染。常作行道树、园景树，是难得的优良赏型树种。
5	凤凰木	<i>Delonix regia</i>	豆科	落叶乔木，树形优雅，开花时花团锦簇，花色艳红。花期4~7月。
6	桃花心木	<i>Swietenia mahagoni</i>	楝科	常绿乔木，花期3~4月，果期5~8月。树冠广阔，叶色浓绿，喜光，抗风，抗大气污染，寿命长，适于作为庭荫和风景树种。
7	大叶紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	千屈菜科	落叶乔木，花淡红或紫色，花期5~8月，花朵繁盛，甚是美观。
8	白兰	<i>Michelia alba</i> .	木兰科	常绿乔木，叶薄革质，花白色，极香。花期4~9月，夏季盛开，通常不结果。
9	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟科	常绿乔木，花期4~5月，果期8~11月，树形雄伟，树冠开展，枝叶繁茂，浓荫覆地，有香气，适于作为行道树、庭荫树、风景树、防风树和隔音树带的优良树种。
10	细叶榕	<i>Ficus microcorpa</i>	桑科	常绿乔木，花期5~6月，枝叶茂盛，树冠伞形、饱满、蔽阴性好，吸附粉尘能力强。

## (2) 骨干树种

骨干树种是指在城市绿化中出现的频率和数量仅次于基调树种，适应于不同类型绿地的生境条件，丰富城市绿化美化效果的树种，是

具有优异的特点、在各类绿地中出现频率较高、使用数量大，具有抗逆性强、易栽植、发展潜力好等特点，可形成全城的绿化特色。

### 1) 行道树绿化树种

行道树树种，指栽培道路两旁，具有多方面效能的树种。强调视觉景观的丰富美感和适应复杂恶劣的环境条件，还必须充分考虑到安全和生态、经济效益，主要应符合以下要求：

①树干通直健壮，分枝较高，树冠圆柱、圆锥形或伞形为佳，以满足行人、行车的视线通透要求；蔽荫度好，树形优美，具备观花观叶或其他观赏价值，能显示开平市城市风格。

②深根、直根系，木质坚韧，抗风力强，根系对侵蚀地面和建筑物影响较少；对环境适应性强，抗逆性强，病虫害少；易栽植、耐修剪、易萌生，安全风险低，不污染环境，管理维护成本低。

③中速树种为主，长寿树种与速生树种结合；常绿树种为主，适当搭配落叶树种；生态功能优良，碳汇能力较强，抗污染能力较好。

基于以上要求，提出开平市城市行道树树种选择方案，详见下表。

表 6-4 开平市城市行道树建议树种

序号	种名	学名	科名	特性
1	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum</i> Pierre	漆树科	常绿乔木，花期4~5月，果期8月，树冠宽广浓绿，甚为美观，是“四旁”和庭园绿化的优良树种，也适合作行道树。
2	桃花心木	<i>Swietenia mahagoni</i>	楝科	常绿乔木，又称塞楝，树形壮观，枝叶茂密，花绿白或黄绿色，季相变化明显，其木质结构致密、坚硬，是优良的庭荫树和行道树，花期春夏，果期6~10月。 喜光，喜温暖至高温湿润气候，抗风性能较强，宜土层深厚、肥沃和排水良好的土壤。



序号	种名	学名	科名	特性
3	风铃木	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	紫葳科	落叶乔木，极具观赏价值，雨季时绿叶浓密，可供遮阴；干季时，花朵繁盛，可供观赏。适于庭院、公园、住宅区、道路绿化，宜丛植、列植，有很高的经济价值。
4	羽叶红豆	<i>Ormosia pinnata (Lour.) Merr.</i>	豆科	常绿乔木，又称海南红豆，花期7~8月，果期9~12月，树冠整齐圆滑，叶色浓绿，花色淡雅，种子鲜红欲滴，观赏性非常强。喜温暖湿润、光照充足的环境，喜深厚、肥沃、水源条件较好的土壤。
5	扁桃	<i>Mangifera persiciforma C. Y Wu et T. L. Ming</i>	漆树科	常绿乔木，树干通直，树冠呈广卵状或蘑菇形，冠大浓荫，四季常青；花期2-3月开花，花淡红或白色；5~7月结果，果实卵圆形，似小芒果。喜光、抗旱、耐瘠、适应性广，耐粗放管理。
6	麻楝	<i>Chukrasia tabularis</i>	楝科	常绿乔木，高可达10m，偶数羽状复叶，春季开花，圆锥花序顶生，花冠黄色，略带紫色。树冠浓绿苍郁。 阳性树种，喜光，抗寒性较强，喜生长在土层深厚、肥沃、湿润、疏松的土壤。
7	毛果杜英	<i>Elaeocarpus rugosus Roxburgh</i>	杜英科	常绿乔木，俗称尖叶杜英，花期8~9月，较速生，塔形树冠，巍峨壮观，开花时节，散发奶油香气，适于作为庭园树、风景树、行道树
8	腊肠树	<i>Cassia fistula</i>	豆科	半落叶乔木，初夏开花，满树金黄，秋日果荚长垂如腊肠，为珍奇观赏树。 喜光，稍耐阴蔽，喜温暖湿润。不耐霜冻，耐干旱亦能耐水湿，对土壤的适应性强，喜生长在湿润肥沃排水良好的中性冲积土。
9	秋枫	<i>Bischofia javanica Blume</i>	大戟科	常绿乔木，树叶繁茂，冠幅圆整，树姿壮观。宜作庭园树和行道树，也可在草坪、湖畔、溪边、堤岸栽植。 喜水湿。适合土层深厚、湿润肥沃的砂质壤土酸性的土壤。
10	大叶紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	千屈菜科	落叶乔木，又称大花紫薇，花淡红或紫色，花期5~8月，花朵繁盛，甚是美观。 喜光、喜高温湿润，能耐轻霜，适生于肥沃湿润的酸性土壤。
11	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>	紫葳科	常绿乔木，树干通直，花瓣为红色或者橙红色，看上去就像一团燃烧着的火焰。

序号	种名	学名	科名	特性
				生性强健，喜光、喜高温，水分要求充足，对土质要求不严，以排水良好的壤土或沙质壤土为佳。
12	细叶榕	<i>Ficus microcorpa</i>	桑科	常绿乔木，枝叶茂盛，树冠伞形、饱满、蔽阴性好，吸附粉尘能力强。 适应性强，喜温暖湿润气候，不耐寒，除华南地区外多作盆栽。对土壤要求不严，在微酸和微碱性土中均能生长。

## 2) 公园绿地树种

对公园绿地，要在注重安全性、生态性和观赏性的基础上，根据气候、土壤和水资源条件进行树种选择，并遵循以下原则：

- ①注重保护古树名木；以乡土树种为主，同时适当引进外来树种。
- ②考虑植物的观赏价值，选择不同色彩、花韵和形态的植物，打造不同的景观，并突出植物的造型特色。
- ③注重树种的生态功能，选择防尘、防污、遮阴和减噪等生态效能优良的树种，不宜选取散发异味和有害气体的树种。

基于以上要求，提出开平市公园绿地树种选择方案，详见下表：

表 6-5 开平市公园绿地树种

类型	种名
乔木	榕树类、火焰木、孔雀豆、南洋楹、洋紫荆、羽叶红豆、白兰、桂花、秋枫、阴香、大叶紫薇、黄槐、无忧树、朴树、石栗等

## 3) 防护绿地树种

防护绿地树种的选择坚持实用性、科学性等原则，选取能起到抗污染、防风、防火、减噪隔音、保持水土流失等的一类树木。城市中的主要有害气体有二氧化硫、氯气、氟化氢、氨气类等，抗污染防护林树种应具备较强的大气污染抵抗能力，能吸收有毒气体、吸附粉尘；

防噪音类树种要求叶面大而坚硬、枝叶茂密；防火类树种要求体内水分多、叶细小、树脂含量少或无、萌生力强，发生火灾不产生大量烟雾，燃烧蔓延慢；防风类植物要求生长快、根系发达、抗倒伏、木质坚硬或枝干柔韧、适应性强，树冠呈塔形或柱状。

防护绿地树种的选择遵循以下原则：耐污染能力强，能吸收有毒物质；以地带树种为主，深根性或侧根发达；树高叶密，形成良好的密闭度，避免选择易受病虫害感染树种；树种的生长习性应稳定，不易倒伏，树冠应分布平衡，不易折断，不会对人们造成危险；优先选用低排放树种，减少植物源 VOCs 影响。基于以上要求，提出开平市防护绿地树种选择方案，详见下表：

表 6-6 开平市防护绿地树种

抵抗能力		种名
抗二氧化硫	强	羽叶红豆、高山榕、山茶、桂花、香樟、马尾松、银桦、大叶榕、柑橘、海桐、紫薇
	较强	乌桕、罗汉松、菩提榕、苦楝、黄栀子、泡桐、黄皮、柚子、蒲葵、散尾葵、木麻黄、桃
抗氯气	强	夹竹桃、山茶、棕榈、蒲葵、细叶榕、羽叶红豆、阴香、海桐、柑桔、苦楝、龙柏、黄皮
	较强	银桦、玉兰、罗汉松、黄栀子、小叶女贞、紫薇、女贞、木麻黄、枇杷、桂花、桑树
抗氟化氢	强	高山榕、樟树、桑树、菩提榕、柑桔、山茶、细叶榕、海桐、蒲葵、棕榈、夹竹桃、银桦、竹柏、九里香、侧柏
	较强	龙柏、罗汉松、桂花、落羽杉、台湾相思、木麻黄、羽叶红豆、女贞、紫薇、鱼尾葵、散尾葵、苦楝
抗氨气		菩提榕、小叶榕、大叶榕、紫薇、黄皮、苦楝、高山榕
抗二氧化氮		泡桐、侧柏、圆柏、香樟、紫薇
抗粉尘		大叶紫薇、芒果、夹竹桃、构树、鸡蛋花、小叶榕、香樟、阴香、黄皮、大叶榕、菩提榕
防噪音		小叶榕、尾叶桉、柠檬桉、马占相思、圆柏、香樟、海桐、桂花、肖蒲桃等

防火	木荷、红花油茶、小叶榕、山茶、海桐、女贞、夹竹桃、红荷木等
防风	蒲葵、池杉、马尾松、圆柏、木麻黄、乌桕、落羽杉、马占相思、假槟榔等
保持水土	红千层、落羽杉、小叶女贞、白千层、木荷、火力楠、苦楝、非洲苦楝、池杉、蒲葵、竹类

#### 4) 广场绿地树种

广场绿地树种的选择遵循以下原则：树形端正、分枝点较高、冠幅遮荫好，无毒、无害，少落果飘絮。以常绿为主，适当搭配落叶树种。有较好的安全性和稳定性，不易折断、倒伏或导致根系破坏，防止对行人或建筑物造成伤害或损毁。基于以上要求，提出开平市广场绿地树种选择方案，详见下表：

表 6-7 开平市广场绿地树种

类型	种名
乔木	木棉、高山榕、小叶榕、细叶榄仁、凤凰木、人面子、桃花心木、银海枣、腊肠树、美丽异木棉等

#### 5) 区域绿地植物规划

湿地植物应以乡土湿地植物为主，宜耐涝性强、可净化水体、病虫害少。湿地植物包括湿生植物和水生植物。湿生植物指能耐水湿、能生长在水中的陆生植物；水生植物包括浮水植物、挺水植物、沉水植物三类。这类植物的选择要求能净化水体，保持水质清洁，避免富营养化；可给水体提供大量氧气，促进形成良性循环的湿地生态系统。

森林公园应突出植物物种多样性，重视乡土植物应用和珍贵树种使用。

开平市湿地植物选择包括落羽杉、池杉、串钱柳、水石榕、洋蒲桃、水翁、青皮竹、野芋、芦苇、宽叶水蜡烛、水菖蒲、荷花、睡莲、

雨久花、慈姑、水毛花、伞草、水葱、灯芯草、菱、千屈菜等。

开平市森林公园植物选择包括荷木、短序润楠、柳叶桢楠、竹柏、观光木、短萼仪花、红花荷、乌桕、枫香、董棕、小叶榕、长叶竹柏、五月茶、高山榕、垂叶榕、海南蒲桃、黄樟、尖叶杜英、深山含笑、风铃木等。

## 第二十条 生物多样性保护规划

### 1、规划目标

将开平市生物多样性保护建设为“一带、三区、三轴、多点”的全域生态网络保护体系，使生态系统、物种和遗传多样性得到有效保护，开发和利用开平市特色乡土植物资源，提高景观植物多样性，将开平市打造成为生物多样性丰富、城市绿地结构合理、人居环境舒适的“山、水、文、城”共融的生态园林城市。

到2025年，通过保护适宜生境、完善生态廊道、提升物种多样性、加强迁地保护力度等方式，提高乡土树种应用比例，营造具有开平浓郁特色和郊野气息的自然景观效果；开展珍稀或极小种群野生动植物的种类保育、扩繁、回归等研究，针对优质乡土树种建立优良母树林基地，保护遗传基因资源，建设野生动物种源繁育和野化训练基地，完善开平市的生态系统多样性。

到2035年，形成城区绿地——城外绿地——自然保护地的圈层，打造完整的城市绿地系统。完善生物多样性保护体系，使生物多样性得到切实保护，遗传多样性工作有效完成、物种多样性保护按计划进展，保持生物多样性指数稳定，形成物种丰富、特色明显、环境优美、

人与自然和谐相融的生态园林城市。

## 2、构建全域生物多样性保护体系

以“三区”为开平市生物多样性保护空间基础结构，其中三区是指山区生物多样性保护优先区域、水域生物多样性就地保护与恢复重建区和城区生物多样性恢复与迁地保护区。以“一带、三轴、多节点”搭建全域生态网络保护体系，其中“一带”是指以潭江水系生态涵养带，“三轴”是指南部的蚬冈水系、白沙水系和北部的开平水系组成的三条生态廊道，“多点”指依托市域范围内现有和在建的各类型自然保护地、生态山体等为生态节点。

### （1）以“三区”为开平市生物多样性保护空间基础结构

**山区生物多样性保护优先区域：**主要包括开平市北部和南部连绵的山体区域，该区域形成了山林绿环生态屏障，分布有众多的自然保护地。重点保护本地的南亚热带常绿阔叶林生态系统、国家重点保护野生植物等。

**水域生物多样性就地保护与恢复重建区：**该区域是以潭江水系为核心，向外串联南部的蚬冈水系、白沙水系和北部的开平水系、镇海水系，将其中的自然保护区、湿地公园、农田、河流湖泊、林地等要素作为开平市生物多样性就地保护和恢复重建的主体基地。加强对湿地生态系统的保护和修复，加强对巴戟天、高斑叶兰等珍稀濒危水生动植物的保护。

**城区生物多样性恢复与迁地保护区：**主体是开平市城镇建成区，将其作为开平市生物多样性恢复重建与保育的主体基地。在城市绿化建设中，多引用本地的乡土植物和珍稀濒危植物，增加城市生物多样

性，建立珍贵树种培育基地、珍稀濒危动物救护所等对珍稀濒危动植物进行迁地保护。

## （2）以“一带、三轴、多节点”搭建全域生态网络保护体系

“一带”以潭江水系为生态涵养带为基础，进行重点监测与保护，向南、向北通过生态廊道联系各大生物多样性保护区域。

“三轴”以南部的蚬冈水系、白沙水系和北部的开平水系为主线，由陆生生物生态廊道、畅通承载鱼类洄游功能的水生态廊道和维护承载候鸟和水鸟迁飞功能的生态廊道组成的廊道网络。

“多点”依托市域范围内现有和在建的各类型自然保护地，包括自然保护区、森林公园、风景名胜区、湿地公园等，带动全市生态建设，打造重点生态保护区，形成多点开花的生态城市建设格局。

## 3、生物多样性重点保护工程

开平市生物多样性保护规划包含三个层次：物种多样性保护规划、生态系统及景观多样性保护规划、遗传（基因）多样性保护规划。

### （1）物种多样性保护规划

进行覆盖全市范围的物种多样性本底调查，完成物种多样性编目与数据库建设。建立珍稀植物调查与保护研究工程，开展珍稀濒危物种保护，力求做到国家重点保护野生动植物保护率 100%；开展水生植物与海域浮游植物保护研究，确保特有性或指示性水生物种保护率不降低，增加水生植物生物多样性。建立乡土动植物保护工程，为今后城市乡村绿化和生态修复提供优质的乡土树种。对开发的园林植物进行生物学特性、生态学习性和园林绿地中的适应性进行监测，筛选出生长势、抗逆性强、观赏价值高的植物种类，应用于园林绿化，逐步

提高园林绿地植物物种的丰富度。

建立适合开平市的外来物种入侵风险评价体系。对于在国内其他地区造成严重危害的物种，应严防此类物种进入开平；对于外来物种的引入，应对其进行评估、预测和测验，列出可能造成入侵的风险等级，视等级情况权衡引入的利弊。对引进的外来物种进行合理利用，对部分引进的有用植物，科学合理地开展其药用、饲料、燃料、绿肥等利用价值，替代本土植物，减少对本土植物的过度利用，变害为宝。同时加强传播宣传教育和培训，提高公众防范外来入侵物种的意识。

## （2）生态系统多样性保护规划

划定保护空间范围。根据区域相关要求，在综合考虑生态系统类型的代表性、特殊生态功能，以及物种的丰富程度、珍稀濒危程度、科学研究价值等因素的基础上，衔接自然保护地整合优化成果与国土空间规划，将生态保护红线范围确定为保护空间范围。

确定保护措施。首先，加强生态系统的长期定位监测。在资源本底调查的基础上，开展生态系统功能、物种丰富度、濒危珍稀动植物、外来入侵物种的监测，提升对物种分布、数量、濒危趋势、威胁因素等各个方面的研究。其次，加快建设动植物适宜栖息地，对珍稀濒危植物的栖息地加以保护，为鸟类和其他动物提供适宜的取食环境，例如在鸟类生活及候鸟迁徙的路线上留一些浅水面并保留部分水草，为禽鸟提供更多的食物来源和隐蔽条件。同时，开展山地森林生态系统保护修复工程和河湖湿地生态系统保护修复工程，如以金山、狮子山、大沙林场等地区为修复重点区域，开展天然林保育、低质公益林抚育改造、古树名木保护、林分结构优化，保育南亚热带特色森林生态系统，恢复森林生态系统和湿地生态系统的结构和功能；对孔雀湖等重



点流域河湖湿地，开展流域水生态环境保护与修复，配合控源截污、入河排污口整治等工作，推动小微湿地修复治理，增强流域生态系统自净能力，加强对天然湿地的保护与修复，营造多样化的生物栖息地。

### （3）景观多样性保护规划

自然景观方面，以城市绿地为基础，建设城市空间立体化和近自然景观工程，推行“乔灌草”合理搭配，提升绿地生物多样性，构建自然节约型城市绿地。在城区的居住区、商业区、公共区等区域进行“拾遗补缺式”的绿化。近期完成城市建成区绿化覆盖率保持44.28%以上，人均公园绿地面积保持在13.57 m<sup>2</sup>以上，中期和远期保持指标并继续深化。

人文景观方面，重视保护本地历史文物遗迹（如碉楼、骑楼等），结合开平特有的侨乡文化、民俗、城市结构、经济发展等核心内容，建设滨水风貌型绿地、临山风貌型绿地、城市布局再现型绿地、侨乡特色再现型绿地等各种显示开平特点的个性化绿地。

### （4）遗传多样性保护规划

针对生态保护红线范围内的区域进行就地保护，以保持野生动植物的繁衍与进化。积极开展珍稀濒危物种及其生境的保护，防止生境破碎化，适时地对珍稀物种的生境进行人工调节干预，促进珍稀濒危植物的自然繁衍和更新。加强重点区域的科学考察并做好记录，及时修复已破坏的生态区域，为野生动植物的生长营造良好的环境。

针对生境受到极大干扰的物种积极采用迁地保护，统筹区域迁地保护中心，加强引种驯化、活植物收集与植物园建设，加强科技人员的培养，加大科技投入，有效地保护物种，避免物种灭绝。

## 第二十一条 古树名木保护规划

### 1、规划目标

遵循分级保护、应保尽保、就地保护、一树一策、保用结合以及持久保护原则。继续完善资源档案，实行动态监测。在普查的基础上，对古树名木建档立案，形成完整的资源档案。同时建立古树名木的动态监测体系，定期对古树名木的生长环境、生长情况、保护现状等进行动态监测和跟踪管理。

完成古树名木信息化建设，颁布实施古树名木养护管理、抢救复壮等技术规范与标准，持续开展古树名木保护科学研究，应用创新研究技术成果，推动古树名木保护与复壮工作。

有序推进古树后备资源的保护利用工作，继续完成全市古树后备资源普查建档工作，参照三级古树保护措施实行保护。

### 2、分级保护

开平全市古树名木共计 368 株（详见附表 5），根据《江门市古树名木保护管理办法》对古树实行分级保护。树龄 500 年以上的树木为一级古树。树龄 300 年以上不满 500 年的树木为二级古树。树龄 100 年以上不满 300 年的树木为三级古树。树龄在 50 年以上不满 100 年的树木作为古树后备资源，共计 178 株，参照三级古树保护措施实行保护。

名木不受树龄限制，不分级。符合下列条件之一的树木属于名木的范畴：国家领袖人物亲植树木；外国元首或著名政治人物所植树木；分布在名胜古迹、历史园林、宗教场所、名人故居等，与著名历史文

化名人或重大历史事件有关的树木；列入世界自然遗产或世界文化遗产保护内涵的标志性树木；树木分类中作为模式标本来源的具有重要科学价值的树木；其他具有重要历史、文化、观赏和科学价值或具有重要纪念意义的树木。

### 3、保护范围划定

古树名木树冠垂直投影 5 米的范围为古树名木保护区域，禁止堆放物料、挖坑取土、兴建临时设施建筑、倾倒有害污水、污物垃圾，动用明火或者排放烟气等不利于古树名木保护的行为。

### 4、保护管理和措施

依据《广东省绿化委员会关于加强古树名木保护管理的指导意见》和《广东省森林保护管理条例》的要求开展古树名木的资源普查和动态管理，开展古树名木认定及公布，设置保护标志和保护设施，全面落实古树名木的日常养护和主管部门相应职责，建立健康巡查制度，对受损或者长势衰弱的古树名木组织抢救复壮，加强工程项目涉及古树保护方案审核，严格古树名木迁移审批，加强死亡注销管理，规范经济树种古树保护管理，以及加强古树名木合理利用。

严格禁止实施下列损害古树名木及其生长环境的行为：

- (1) 砍伐古树名木；
- (2) 擅自迁移古树名木；
- (3) 借用树干做支撑物，在树上悬挂或者缠绕影响古树名木正常生长的其他物品；
- (4) 刻划、敲钉、攀爬、折枝、剥损树皮、掘根；
- (5) 擅自修剪枝干、采摘花果叶；

(6) 向古树名木灌注有毒有害物质；

(7) 在古树名木保护范围内修建建筑物或者构筑物、挖坑取土、淹渍或者封死地面、排放烟气、倾倒有害污水或者垃圾等破坏古树名木生长环境的行为；

(8) 法律法规禁止实施的其他行为。

## 5、古树名木利用指引

### (1) 居住地区古树名木利用

居住区范围内古树名木周边，应禁止抬高周边地坪；禁止修建不合规树池；严格违章搭建行为；控制空调外机等可能影响古树名木生长的设备摆放。

居住区古树名木保护应依托旧城更新、违法建设拆除等工作，结合古树名木设置社区活动绿地，打造古树名木口袋公园，增设自然教育及科普功能；无条件设置为活动绿地的，宜铺设透水地面砖降低人为活动影响，若需要修建树池，树池规格应符合古树保护要求。

### (2) 城市道路空间古树名木利用

道路交通规划及建设应依据古树名木保护区控制要求，合理避让古树名木；无法避让的，应利用较宽的中央分车带、路侧绿带、交通岛等形式打造道路古树名木景观焦点。

### (3) 工业地区古树名木利用

工业区范围内的古树名木保护，应重视古树名木周边污染源的控制，充分做好前期调研，合理避让古树名木。同时，根据工业区发展定位，结合古树打造公园、广场绿地等活动场所，并在古树影响区范围内种植抗污能力强、净化能力强的树种，降低周边环境的污染。

#### （4）公园绿地古树名木利用

结合公园总体功能布局规划，根据古树保护区控制要求，结合自然教育、保护技术展示、古树名木生态习性及其造型特色，重点打造公园绿地内的古树名木主题景观，成为全园景观焦点，传承公园及地块的历史价值。

#### （5）滨水地区古树名木利用

优化滨水绿地、防护绿地总体功能布局，结合防洪、滨水景观展示、滨水休闲游憩、自然教育、历史文化遗产展示需要，打造古树名木主题景观节点，充分展示岭南水乡古树资源文化特色。

#### （6）郊野地区的古树名木利用

结合林业资源、植被保护等要求，根据周边用地情况，资源环境特性，合理设置古树名木保护科研点和自然教育研究科普基地。

### 6、支撑规划

#### （1）宣传规划

加大古树名木保护的宣传力度，利用各种手段提高全社会的保护意识。

一是利用传统媒体进行宣传。可以在电视、广播、报纸、计算机网络等媒体上开辟有关古树名木趣谈、保护常识等宣传专栏；必须加强城市绿化主管部门与宣传部门的联系，对古树名木保护的动态、破坏古树名木的行为等给予及时报道，引起全社会的关注，起到舆论监督作用，共同推进古树名木保护工作。

二是开展现场宣传。在公园、广场公众场所派发宣传单、举行咨询活动、举办讲座等；利用古树的围栏、铭牌进行宣传；利用民间组

组织开展宣传，通过举办古树知识讲座等活动，向全市民提出保护古树（大树）的倡议，将古树名木交给企事业单位进行监护。城市绿化主管部门可根据实际情况，定期举办一些现场的宣传活动的，让更多的市民走进古树名木保护的行列中。

## （2）科学研究规划

根据开平城市古树名木的特点，系统地对开平市各类古树名木进行研究，如树龄鉴定及复壮技术的研究、各类古树名木的生理与环境适应性等方面的研究、古树名木的基础研究及养护管理的技术规范等，使开平城市古树名木的保护工作更加规范化、合理化、科学化。

定期进行普查工作，掌握其变化规律，高度重视其科属种类减少、生态群落多样性退化的现象，对其进行系统的科学规划，通过新一轮的古树名木普查和建档，给古树名木创造一个良好的生存环境和条件，使现有的古树名木得以较好地生长。

## 第二十二条 防灾避险功能绿地规划

### 1、布局原则

#### （1）分级规划，有序防灾

遵照城市综合防灾规划、绿地系统以及抗震防灾规划、地质灾害防治规划等基本要求，在对开平市现有城市绿地全面摸底和调查评估基础上，结合城市自身特点和各类型突发事件中不同阶段的防灾避难需求，对防灾避险绿地进行分级规划，并提出相应的建设要求，提供合理的防灾避险功能，构建有序、高效的救援救灾防护体系。

## （2）安全优先，均衡布局

防灾避险绿地选址应遵循安全优先原则。根据开平市现有灾害发生情况，防灾避险绿地选址应避让危险设施的影响范围，如地震断裂带、洪涝、山体滑坡、泥石流等自然灾害易发生地以及危险化学品、易燃易爆物或核放射物储放地、高压输电走廊等对人身安全有威胁或不良影响的区域，避开建（构）筑物的物或倒塌影响范围，应选择平坦、空旷等用地条件较充裕的场所，确保避难市民的安全。同时，防火避险绿地的布局、数量应根据市民具体的避难需求进行均衡布置，应最大限度满足规划的人口需求。

## （3）平灾结合，功能复合

充分考虑城市防灾避险功能绿地的平灾转换，能够在平时时履行景观、游憩功能，在灾害发生时也能顺利进行防灾避险，因此，需对公园的避难空间、救灾设备、指挥中心等防灾救灾设施的建立与公园本身的景观游憩建设相结合，让防灾避险绿地形成平灾两用的复合功能型绿地。

## 2、规划目标

充分考虑开平市经济、社会、自然、城市建设等实际情况，依据《城市绿地规划标准》（GB/T51346-2019）和《城市绿地防灾避险设计导则》（建办城〔2018〕1号）等相关规范，确定防灾避险绿地建设指标，分级分类建立完善、安全、高效的防灾避险绿地体系，保障市民生命安全与城市的可持续发展。

## 3、防灾避险绿地规划

在总结防灾避险绿地的规划建设要求基础上，结合开平市城市用

地情况、城市绿地环境安全现状、绿地系统规划布局及城市综合防灾规划等，建立开平市“长期避险绿地-中期避险绿地-短期避险绿地-紧急避险绿地”四级避险绿地规划体系。规划到 2035 年，中心城区防灾避险绿地面积达到 400.62 公顷。

### （1）长期避险绿地

长期避险绿地是灾后人们较长时间（30 天以上）避难和进行集中救援的避险场所，能够提供面积较大的开放空间，可发挥安全生活、信息发布及应急指挥等作用。规划主要选取占地面积不小于 50 公顷，服务半径为 10 千米，居民借助交通工具约 0.5-1 小时内能到达的郊野公园等区域绿地作为开平市长期避险绿地。

规划长期避险绿地 2 处，分别为开平市人民公园和金山公园，总面积为 139.88 公顷，有效避难面积达 64.85 公顷，参照相关文献，长期避难人口按照规划总人口的 10% 计算，长期避险绿地人均有效避难面积达 9.98 m<sup>2</sup>/人。

### （2）中期避险绿地

中期避险绿地是在灾害发生后，能为居民提供 7-30 天的避灾生活和救援等活动的绿地。担负着避难人员从紧急避险场所至长期避险场所的过渡桥梁任务。中期避险绿地一般结合综合公园、专类公园及社区公园等设置。规划主要选取占地面积在 20-50 公顷之间，服务半径 3 千米，居民步行约 30 分钟能到达的综合公园、专类公园及大型社区公园等场所作为开平市中期避险绿地。

规划中期避险绿地 5 处，分别为翠山湖峯景生态园、三埠人民健身公园、宝国寺公园、东乐社区公园、陈边公园，总面积为 91.57 公顷，有效避难面积达 73.26 公顷，参照相关文献，中期避难人口按照



规划总人口的 20% 计算，中期避险绿地人均有效避难面积达  $5.64 \text{ m}^2/\text{人}$ 。

### （3）短期避险绿地

短期避险绿地是在灾害发生后，能为居民提供 1-6 天的避灾生活和救援等活动的绿地。担负着避灾人员从紧急避险场所至长期避险场所的过渡桥梁任务，短期避险绿地一般结合区级综合公园、专类公园及社区公园等设置。规划主要选取靠近居住区、人口稠密的商业区、办公区，占地面积在 1-20 公顷之间，服务半径为 500 米，居民步行约 15 分钟能到达的区级综合公园、社区公园及专类公园等作为开平市短期避险绿地。

规划短期避险绿地 11 处，分别为石榴塘农场滨水公园、港口公园、祥龙公园、凤鹤湾湿地公园、思始村社区公园、泮南公园、海燕社区公园、市边村社区公园、叠翠公园、幕村路公园、西安村公园，总面积为 90.50 公顷，有效避难面积达 76.92 公顷，参照相关文献，短期避难人口按照规划总人口的 50% 计算，短期避险绿地人均有效避难面积达  $2.37 \text{ m}^2/\text{人}$ 。

### （4）紧急避险绿地

紧急防灾避险绿地是指在灾害发生后，避难人员可以在极短时间内（3-10 分钟）到达，并能满足短时间避险需求（1 小时至 3 天）的城市防灾避险功能绿地。紧急避险绿地一般结合街头绿地、小游园、广场绿地及部分条件适宜的附属绿地设置。规划主要选取占地面积在 0.2-1 公顷之间，服务半径为 500 米，居民步行约 5 分钟能到达的小区游园、组团绿地、街旁绿地、单位附属绿地或居民就近的生态景观绿地

等场所作为紧急避险绿地。

规划翠山湖体育公园、开平大桥桥头社区公园、长沙公园等 40 处公园绿地为紧急避险绿地，总面积为 78.67 公顷，有效避难面积达 66.87 公顷，参照相关文献，紧急避难人口按照规划总人口的 80% 计算，紧急避险绿地人均有效避难面积达 1.29 m<sup>2</sup>/人。

## 第七章 近期建设规划

### 第二十三条 近期建设目标

#### 1、规划原则

**突出重点原则。**绿化项目依据优先的原则进行安排，即与市民工作和生活关系密切的工程优先；重点工程优先；基础的工程优先；一般项目则随城市其它工程建设的进度，同步进行。

**协调性原则。**城市绿地建设与绿地系统规划近、远期目标相协调，与城市总体发展方向步调一致，使城市绿地建设在城市发展的各个时期均具有科学合理性。

**操作可行性原则。**结合城市现状、经济水平、开发顺序以及发展时序，明确近期绿地建设项目；落实分期建设年度计划。

#### 2、规划目标

在中心城区增加各级各类公园绿地，进一步巩固“国家园林城市”建设成效，实现“三百米见绿、五百米见园、三公里见林”目标，相关指标高于国家园林城市标准。加快推进结构性城市绿地的建设，塑造城市形象，突出城市风貌特色，促进自然风景和人文景观融合。规划至 2025 年，中心城区建成区绿地率需达到 42.00%，建成区绿化覆盖率需达到 45.00%，公园绿化活动场地服务半径覆盖率需达到 90.00%。近期规划基本指标要求详见下表。

表 7-1 近期规划指标一览表

指标名称	指标值	
	现状 (2022年)	近期 (2025年)
建成区绿地率 (%)	41.76%	42.00%
建成区绿化覆盖率 (%)	44.28%	45.00%
森林覆盖率 (%)	46.18%	依据上级下达任务确定
人均公园绿地面积 (平方米/人)	13.57	15.00
综合公园数量 (个)	5	≥5
公园绿化活动场地服务半径覆盖率 (%)	88.72%	90.00%
城市绿道服务半径覆盖率 (%)	88.72%	≥88.72%
城市林荫路覆盖率 (%)	72.12%	75.00%
立体绿化实施率 (%)	10.71%	≥10.71%
具有历史价值的公园数量 (处)	2	2
纳入保护的古树名木及后备资源数量 (株)	546	≥546
湿地保有面积 (平方公里)	1.05	≥1.05
本地植物指数	—	0.80

## 第二十四条 近期建设规划重点

### 1、聚焦公园体系完善与品质提升

完善城市公园体系,潭江沿线新开发区域建设综合性、主题公园,提升公园建设品质;老城区、水口镇结合城市更新,因地制宜建设社区公园、小游园,补齐城市公园短板,提升城市品质。

### 2、聚焦绿色生态资源互联互通

聚焦道路景观品质,实现公园游憩系统连通,打造品质化、特色化、系统化的线性游憩空间。重点推进2条道路的景观品质提升,完

成美丽廊道及城市重点道路品质建设提升任务；推动公园连通计划，实现绿道功能复合化，结合缓跑径、健身步道等需求，建设高品质绿道，完善公园游憩体系；结合碧道建设重点区段，联通滨水绿带断点，拓展沿线滨水活动空间，建设活力水岸，激活滨水休闲产业。

## 第二十五条 近期建设项目总览

近期改造新建公园共 10 个，包括 1 个综合公园，2 个社区公园，3 个专类公园，4 个游园；同时，近期重点推进 2 条道路的景观品质提升。（详见附表 6）

## 第八章 规划实施与保障措施

### 第二十六条 规划实施机制

#### 1、加强与国土空间总体规划衔接

本次规划衔接落实开平市级国土空间总体规划相关要求，传导了市级国土空间总体规划对森林覆盖率、人均公园绿地面积、公园绿地服务半径覆盖率等主要指标要求，衔接绿地系统结构和关键绿地布局，落实公园绿地，增强规划可实施性。

#### 2、推进公园绿地规划布局在详细规划中落实

由于历史原因及部分规划绿地选址受限，现状及规划公园绿地图斑存在与控制性详细规划差异的情形。为进一步保障规划落地实施，结合公园绿地的类型及控规所处阶段，提出相应的控规调整策略：一是针对现状公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，尊重现状，实事求是，以现状公园绿地为准；二是针对规划公园绿地与控制性详细规划存在差异的图斑，进一步协调控规落实，在保证绿地总量不降低的情形下具体边界可在控规修编过程中进行微调。

#### 3、探索规划绿地在详细规划单元内弹性布局

由于城市开发建设、更新改造等具有不确定性，规划绿地仍存在调整的可能。因此，当规划绿地无法选址实施时，规划建议可在详细规划管理单元内进行弹性布局，但详细规划管理单元内规划绿地面积不得低于规划要求。

## 4、引导更新地区绿地选址与建设，提供开放性公园绿地

由于“三旧”地区更新改造方案及更新改造时间存在较多不确定性，这类地区的规划绿地总量、数量与布局均未稳定，建议未来根据更新工作的推进及更新地区绿地规划要求，高标准规划建设绿地，并通过绿地选址及建设模式的引导，尽可能提供面向公众开放的公园绿地。

## 第二十七条 规划保障措施

### 1、健全相关的法规、规范与技术标准体系

严格依据《开平市城市绿线管理办法》等规定“依法建绿、依法治绿”。在现有法规的基础上，制定公园保护条例、绿地规划建设指引等文件，修订完善《开平市城区古树名木保护管理办法》等，形成完备的城市绿化管理法规体系，为建设国家生态园林城市提供法制保障。

### 2、联动协同，形成园林绿化发展合力

加强与自然资源、生态环境、林业等其他相关部门的协调配合，探索联席会议、联动管理等交流协作机制，明确绿地规划、建设、管理的保障主体，完善考核办法，促进园林绿化各方面工作的健康有序推进。

### 3、多措并举，加强园林绿化资金保障

建立以政府投入为主体的城市绿化多元化投资体制，引导社会资

金参与绿化建设和管理，多渠道筹集建设资金，推进绿地建设项目的实施。

#### 4、广泛宣传，提高全民绿化意识

广泛开展多层次、多渠道、多形式的宣传活动。充分利用电视、广播、报纸等传统媒体及网络、微信、微博、手机客户端等新媒体，依托自然保护区、各类公园等生态科普教育载体，结合植树节、世界地球日、国际森林日、世界湿地日、爱鸟周等宣传活动，开展绿地科普教育，增强居民绿色生态意识。



## 附表

表 1 开平市绿色生态空间分区一览表

类型	名录	一级管控区	二级管控区
生态 保育	生态保护红线	生态保护红线	——
	水源保护	——	饮用水水源二级保护区
	河流湖泊	——	生态保护红线以外，50平方公里以上河道管理范围
	生态公益林	——	生态保护红线以外，县级及以上生态公益林
	湿地保护	——	生态保护红线以外的湿地保护区
防护 隔离	地质灾害隔离	——	地质灾害危险区、地震活动断裂带中用于生态抚育和绿化建设的区域
	环卫设施防护	——	法律法规、标准规范确定的环卫设施防护林带的最小范围
	交通和市政基础设施隔离绿地	——	公路两侧建筑控制区；铁路设施保护区；法律法规、标准规范确定的高压输电线路走廊等电力设施保护区的最小范围
	自然灾害防护	——	防风林、防沙林、海防林等自然灾害防护绿地
	工业和仓储用地隔离绿地	——	法律法规、标准规范确定的工业、仓储用地卫生或安全防护距离中的防护绿地的最小范围
	蓄滞洪区	——	蓄滞洪区的分洪口门附近和洪水主流区域
	其他防护隔离	——	其他法律法规、标准规范确定的防护隔离绿地的最小范围

表2 开平市中心城区规划综合公园一览表

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态
1	长沙街道	幕村路公园	5.14	规划新增
2	长沙街道	西安村公园	12.03	规划新增
3	长沙街道	金山公园	125.38	改扩建
4	长沙街道	开平市人民公园（含金山湖湿地公园）	24.31	现状保留
5	长沙街道	叠翠公园	19.12	现状保留
6	长沙街道	陈边公园	7.03	规划新增
7	三埠街道	三埠人民健身公园	6.52	改扩建
8	三埠街道	宝国寺公园	10.86	规划新增
9	水口镇	泮南公园	10.02	规划新增
10	江门（开平）产业转移工业园	翠山湖峯景生态园	32.16	现状保留

表3 开平市中心城区规划社区公园一览表

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态
1	长沙街道	杜溪村滨水公园	2.41	规划新增
2	长沙街道	环城公路社区公园	1.00	规划新增
3	长沙街道	横江社区公园	1.05	规划新增
4	三埠街道	新迳路社区公园	6.47	规划新增
5	三埠街道	迳头社区公园	3.50	规划新增
6	三埠街道	思始村社区公园	2.22	规划新增
7	三埠街道	迳头三角公园	1.36	现状保留
8	三埠街道	东兴社区公园	0.85	规划新增
9	三埠街道	祥龙公园	3.84	现状保留
10	三埠街道	半岛休闲公园	1.82	改扩建

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态
11	三埠街道	开平大桥桥头社区公园	0.81	改扩建
12	三埠街道	港口公园	1.82	改扩建
13	三埠街道	凤阳路社区公园	1.27	规划新增
14	三埠街道	长沙公园	0.86	现状保留
15	水口镇	融创社区公园	2.04	规划新增
16	水口镇	海燕社区公园	6.04	规划新增
17	水口镇	榄冲里社区公园	3.02	规划新增
18	水口镇	碧桂园社区公园	1.17	规划新增
19	水口镇	水口公园	2.30	现状保留
20	水口镇	市边村社区公园	2.71	规划新增
21	水口镇	水口收费站社区公园	1.37	规划新增
22	水口镇	红进村社区公园	1.15	规划新增
23	水口镇	马背里社区公园	3.20	规划新增
24	水口镇	太平里社区公园	1.33	规划新增

表4 开平市中心城区规划专类公园一览表

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态	备注
1	长沙街道	交流度滨水公园	4.28	规划新增	—
2	长沙街道	泄洪渠滨水公园	3.10	规划新增	—
3	长沙街道	开平大道西侧滨水公园	17.02	规划新增	—
4	长沙街道	金山湿地公园	133.33	规划新增	—
5	长沙街道	金山森林公园	258.38	改扩建	—
6	长沙街道	长廊田园公园	2.66	规划新增	—
7	长沙街道	幕桥西路苍江滨水公园	2.98	改扩建	对现状香堤翠景休闲绿带、幕桥西路休闲绿带专类公园进行合并，重新命名

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态	备注
8	长沙街道	三联村滨水公园	1.86	规划新增	—
9	长沙街道	宝源坊历史公园	2.45	改扩建	—
10	长沙街道	骏贤山体体育公园	25.43	规划新增	—
11	长沙街道	沿江西路潭江滨水公园	1.65	现状保留	对现状沿江西世纪之舟休闲绿带重新命名
12	三埠街道	儿童公园	3.11	规划新增	—
13	三埠街道	联冲村公园	5.59	规划新增	—
14	三埠街道	迳堤路滨水休闲公园	1.42	改扩建	—
15	三埠街道	卫民公园	7.99	改扩建	—
16	三埠街道	凤鹤湾湿地公园	5.83	改扩建	—
17	三埠街道	潭江三围滨水公园	3.85	改扩建	—
18	三埠街道	西宁路滨水公园	3.74	改扩建	—
19	三埠街道	金山大桥桥头公园	24.01	规划新增	—
20	三埠街道	潭江文化公园	3.84	规划新增	—
21	三埠街道	余忠襄公祠纪念公园	3.08	改扩建	—
22	三埠街道	勤冲台城河滨水公园	1.48	规划新增	—
23	三埠街道	东明路苍江滨水公园	0.99	规划新增	—
24	三埠街道	光明东路苍江滨水公园	3.75	改扩建	对现状光明西路休闲绿带、光明东路休闲绿带进行合并，重新命名
25	三埠街道	祥龙北路潭江滨水公园	1.26	现状保留	对现状祥龙北路休闲绿带、半岛休闲绿带进行合并，重新命名

序号	行政分区	公园名称	公园规模 (公顷)	建设状态	备注
26	三埠街道	潭江西路滨水公园	1.91	现状保留	对现状潭江西路休闲绿带、潭江东路休闲绿带进行合并，重新命名
27	三埠街道	沿江东路潭江滨水公园	2.54	现状保留	对现状沿江东休闲绿带进行合并，重新命名
28	水口镇	融创潭江滨水公园	15.39	规划新增	—
29	水口镇	潭江湿地公园	60.59	规划新增	—
30	水口镇	水口潭江滨水公园	13.31	改扩建	—
31	水口镇	新桥水滨水公园	3.66	规划新增	—
32	水口镇	镇海水排洪渠滨水公园	4.42	规划新增	—
33	水口镇	美华路滨水公园	4.93	规划新增	—
34	水口镇	光华路苍江滨水公园	2.42	改扩建	对现状光华路滨江休闲绿化带、幕桥东路休闲绿带进行合并，重新命名
35	江门（开平）产业转移工业园	石榴塘农场滨水公园	36.02	规划新增	—
36	江门（开平）产业转移工业园	翠山湖体育公园	4.48	现状保留	—

表5 开平市古树名木一览表

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
1	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	100	三级	塘口镇以敬村委会谢创故居
2	古树	锥	<i>Castanopsis chinensis</i> (Sprengel) Hance	105	三级	龙胜镇齐洞村委会亨表村
3	古树	锥	<i>Castanopsis chinensis</i> (Sprengel) Hance	100	三级	龙胜镇齐洞村委会亨表村
4	古树	橄榄	<i>Canarium album</i> (Lour.) Ruesch.	100	三级	大沙镇西湾村委会茶坑
5	古树	高山榕	<i>Ficus altissima</i> Blume	150	三级	龙胜镇梧村村委会梧村
6	古树	绿黄葛树	<i>Ficus virens</i> Aiton	100	三级	赤坎镇下埠社区古镇内
7	古树	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>	250	三级	金鸡镇游东村委会黄茅村
8	古树	九丁榕	<i>Ficus nervosa</i> Heyne ex Roth	300	二级	沙塘镇芙冈村委会芙冈村南楼侧
9	古树	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	100	三级	大沙镇夹水村委会墨斗岭村内
10	古树	红楠	<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
11	古树	红楠	<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
12	古树	锥	<i>Castanopsis chinensis</i> Hance	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
13	古树	棟叶吴萸	<i>Evodia glabrifolia</i>	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
14	古树	海红豆	<i>Adenanthera microsperma</i>	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
15	古树	翻白叶树	<i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内
16	古树	海红豆	<i>Adenanthera microsperma</i>	100	三级	大沙镇夹水村委会良田村树山内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
17	古树	笔管榕	<i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnepain	100	三级	大沙镇夹水村委会矮岭村
18	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会锦宝村（西北角）
19	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会锦宝村（西北角竹林内）
20	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	100	三级	蚬冈镇东和村委会联登村
21	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	100	三级	蚬冈镇东和村委会联登村（鱼塘边）
22	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会联登村（闸口）
23	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村（古树公园内）
24	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	258	三级	马冈镇丽溪村委会岭咀村中间
25	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	170	三级	大沙镇群联村委会石练村（村头）
26	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	120	三级	大沙镇群联村委会石练村（村头）
27	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	210	三级	马冈镇龙冈村委会湾琴村小公园
28	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	120	三级	大沙镇群联村委会石练村（村头）
29	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	100	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
30	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	沙塘镇塘浪村委会擢桂村村口（旧队址旁）
31	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	沙塘镇丽群村委会岗背村村口
32	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	250	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
33	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	沙塘镇塘浪村委会南壮村南八巷11号后
34	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	170	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
35	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	170	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
36	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	170	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
37	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	250	三级	沙塘镇下丽村委会向东塘基
38	古树	见血封喉	<i>Antiaris toxicaria</i>	336	二级	大沙镇群联村委会江湾村二巷入150米
39	古树	红豆树	<i>Ormosia hosiei</i> Hemsl. et Wils.	150	三级	大沙镇群联村委会兰芳村后
40	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	180	三级	大沙镇新星村委会榕背村后山路口

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
41	古树	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>	200	三级	大沙镇联山村委会佛岭山村后山
42	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	大沙镇夹水村委会小陂村中
43	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	大沙镇夹水村委会良田村口
44	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	大沙镇夹水村委会河坝
45	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	大沙镇沃富村委会藪竹塘村北端
46	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	203	三级	苍城镇潭碧村委会门口墟
47	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	苍城镇潭碧村委会龙池里（同龙）
48	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	103	三级	苍城镇潭碧村委会大间二
49	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	103	三级	苍城镇潭碧村委会龙源里（龙带）
50	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	250	三级	龙胜镇棠红村委会二间村篮球场边
51	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	龙胜镇棠红村委会二间村东蕉园边
52	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	250	三级	龙胜镇棠红村委会大间村后
53	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	103	三级	苍城镇潭碧村委会村头村
54	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	龙胜镇白村村委会更口坊
55	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	130	三级	龙胜镇白村村委会仁和
56	古树	高山榕	<i>Ficus altissima</i>	350	二级	龙胜镇白村村委会大更村门楼旁
57	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	350	二级	龙胜镇白村村委会仁和三叉路口
58	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	龙胜镇白村村委会新村坊
59	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	龙胜镇白村村委会后山
60	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	龙胜镇白村村委会更口坊
61	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	龙胜镇棠红村委会二间村（牛王菩萨）
62	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	龙胜镇白村村委会新村坊
63	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	190	三级	龙胜镇白村村委会北门坊
64	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	140	三级	龙胜镇白村村委会大更村北门楼西面 18 米



序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
65	古树	榕树	Ficus microcarpa	140	三级	龙胜镇白村村委会大更村北门楼向西偏南 39 米
66	古树	木棉	Bombax malabaricum	100	三级	龙胜镇白村村委会仁和旧市场东北方向 45 米
67	古树	榕树	Ficus microcarpa	190	三级	龙胜镇白村村委会北门坊
68	古树	榕树	Ficus microcarpa	100	三级	龙胜镇白村村委会大更村高山榕北 11 米
69	古树	榕树	Ficus microcarpa	120	三级	龙胜镇白村村委会北门坊
70	古树	榕树	Ficus microcarpa	100	三级	龙胜镇白村村委会大更村高山榕北 26 米
71	古树	榕树	Ficus microcarpa	130	三级	龙胜镇白村村委会仁和旧市场
72	古树	樟	Cinnamomum camphora	270	三级	龙胜镇白村村委会大更村公路入口
73	古树	榕树	Ficus microcarpa	120	三级	龙胜镇白村村委会北门坊
74	古树	榕树	Ficus microcarpa	120	三级	龙胜镇白村村委会北门坊
75	古树	榕树	Ficus microcarpa	140	三级	龙胜镇白村村委会大更村北门楼旁
76	古树	榕树	Ficus microcarpa	130	三级	龙胜镇白村村委会仁和旧市场
77	古树	榕树	Ficus microcarpa	130	三级	龙胜镇白村村委会仁和旧市场
78	古树	榕树	Ficus microcarpa	180	三级	龙胜镇白村村委会云峰寺
79	古树	榕树	Ficus microcarpa	400	二级	龙胜镇白村村委会新村坊后山
80	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
81	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
82	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘
83	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
84	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
85	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
86	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
87	古树	樟	Cinnamomum camphora	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
88	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
89	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
90	古树	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
91	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘
92	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	100	三级	蚬冈镇东和村委会牛过塘村
93	古树	凤凰木	<i>Delonix regia</i>	108	三级	塘口镇潭溪村委会塘口镇潭溪曜隆里池塘边
94	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	300	二级	塘口镇魁草村委会塘口镇魁草上厦村
95	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	208	三级	塘口镇里村村委会塘口镇里村村委会神步村路口
96	古树	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	308	二级	塘口镇魁草村委会塘口镇魁草中兴村
97	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	308	二级	塘口镇水边村委会塘口镇水边东安村
98	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	158	三级	塘口镇魁草村委会塘口镇魁草台冈村
99	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	112	三级	塘口镇龙和村委会塘口镇龙和连龙村村尾池塘边
100	古树	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>	108	三级	塘口镇升平村委会塘口镇升平村委会日升村村口
101	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	塘口镇水边村委会塘口镇水边同安村同安楼旁
102	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	208	三级	塘口镇水边村委会塘口镇水边古巷里村口
103	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	塘口镇三社村委会塘口镇三社反底井村
104	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	塘口镇龙和村委会塘口镇龙和水满二队
105	古树	朴树	<i>Celtis sinensis</i>	118	三级	塘口镇里村村委会塘口镇里村村委会安宁里球场入口
106	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	112	三级	塘口镇龙和村委会塘口镇龙和连龙村村口池

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
						塘边
107	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	128	三级	塘口镇南屏村委会塘口镇南屏十石村牌坊旁
108	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	塘口镇卫星村委会塘口镇卫星进胜村集口
109	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	塘口镇水边村委会塘口镇水边松柏村祠堂边
110	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	308	二级	塘口镇魁草村委会魁草德堂村闸口
111	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	150	三级	赤水镇大津村委会赤水镇大津大夫里
112	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	130	三级	赤水镇大津村委会赤水镇大津村回龙里
113	古树	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>	100	三级	赤水镇湓溪村委会赤水镇湓溪村
114	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇南塘美东湖村北边
115	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
116	古树	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>	100	三级	赤水镇湓溪村委会赤水镇湓溪村
117	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村 后山
118	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
119	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
120	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
121	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
122	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	140	三级	赤水镇塘美村委会赤水镇塘美东村
123	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	月山镇金村村委会金村潮龙村队址前
124	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	月山镇金村村委会金村升平村后
125	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	月山镇金村村委会金村升平村后
126	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	赤坎镇南楼村委会赤坎南楼（南楼前）
127	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	赤坎镇塘美村委会塘美村槐林里
128	古树	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>	100	三级	赤坎镇塘美村委会塘美村委会侧
129	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	128	三级	赤坎镇塘联村委会东溪里村旁

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
130	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	赤坎镇新联村委会赤坎新联村
131	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	金鸡镇五联村委会金鸡三间村（新安里东门楼直上50米）
132	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	118	三级	金鸡镇五联村委会南安村风水林，纪念碑旁
133	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	118	三级	金鸡镇五联村委会南安村风水林
134	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	金鸡镇五联村委会金鸡三间村（新安里东门楼直上50米）
135	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	金鸡镇五联村委会金鸡三间村村口
136	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	金鸡镇五联村委会金鸡三间村（新安里）三巷11号前
137	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	118	三级	金鸡镇五联村委会南安村风水林
138	古树	斜叶榕	<i>Ficus tinctoria</i> Forst subsp. <i>gibbosa</i> (Bl.) Corner	108	三级	金鸡镇五联村委会石坡头村五驳桥
139	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	118	三级	金鸡镇五联村委会南安村风水林，纪念碑旁
140	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	127	三级	金鸡镇锦湖村委会金鸡镇锦湖村委会河安里
141	古树	无患子	<i>Sapindus mukorossi</i>	118	三级	金鸡镇五联村委会南安村风水林
142	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	100	三级	马冈镇陂头咀村委会马冈陂头咀村
143	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	100	三级	马冈镇陂头咀村委会马冈陂头咀村(左)
144	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	120	三级	马冈镇陂头咀村委会马冈陂头咀村
145	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
146	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
147	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
148	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
149	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
150	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
151	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
152	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
153	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
154	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
155	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
156	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
157	古树	桂木	<i>Artocarpus nitidus</i> Trec. subsp. <i>lingnanensis</i> (Merr.) Jarr.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
158	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	100	三级	马冈镇陂头咀村委会马冈陂头咀村(右)
159	古树	格木	<i>Erythrophleum fordii</i>	120	三级	马冈镇陂头咀村委会马冈陂头咀村
160	古树	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>	110	三级	马冈镇黄屋村委会马冈黄屋村梅岭再上去
161	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
162	古树	桂木	<i>Artocarpus nitidus</i> Trec. subsp. <i>lingnanensis</i> (Merr.) Jarr.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
163	古树	桂木	<i>Artocarpus nitidus</i> Trec. subsp. <i>lingnanensis</i> (Merr.) Jarr.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
164	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
165	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	160	三级	马冈镇北湖村委会北湖村村口
166	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	150	三级	水口镇开新村委会开新高分田村
167	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	100	三级	水口镇凤采村委会水口凤采松溪村村口
168	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	130	三级	水口镇桥溪村委会桥溪大窰村牌坊前路口旁
169	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	水口镇金山村委会水口金山黄边村牌坊后 (牌坊迎龙门)

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
170	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	水口镇金山村委会金山黄边村牌坊前（迎龙门）
171	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	水口镇开庄村委会开庄东溪村（里）祠堂旁
172	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	200	三级	水口镇风采村委会风采村松溪村（325国道工业园工业大道左边第一个路口，水塘边）
173	古树	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	100	三级	水口镇桥溪村委会水口桥溪泗边村村口牌坊旁
174	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	水口镇桥溪村委会桥溪泗边村第九巷31号前
175	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	200	三级	水口镇风采村委会水口风采松溪村（第一巷巷尾）
176	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	100	三级	水口镇风采村委会水口风采松溪村后（工业大道旁，左边第二个路口附近）
177	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	110	三级	水口镇冈中村委会冈中土南村旁
178	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	100	三级	水口镇桥溪村委会桥溪大窖村东第六巷1号前
179	古树	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>	120	三级	水口镇桥溪村委会桥溪大窖村东第六巷1号前
180	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	100	三级	水口镇桥溪村委会水口桥溪泗边村篮球场前
181	古树	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	200	三级	水口镇桥溪村委会桥溪泗边村尚德纪念馆
182	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	120	三级	水口镇开锋村委会开锋东来村旁（开平市公安局交警大队水口中队旁入）
183	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	158	三级	长沙街道三江社区居委会三江冲美村牌坊后
184	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	158	三级	长沙街道三江社区居委会三江冲美村牌坊后
185	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	118	三级	长沙街道三江社区居委会三江南溟村村旁

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
						(幼儿园侧) 西
186	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	118	三级	长沙街道三江社区居委会三江南溪村村旁 (幼儿园侧) 东
187	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	158	三级	长沙街道新民村委会杜澄小学校内
188	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	118	三级	长沙街道侨园社区居委会宝源坊村村口
189	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	长沙街道八一村委会八一圩冲村第一巷 11 号
190	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	158	三级	长沙街道三江社区居委会三江冲美村前
191	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	210	三级	马冈镇龙冈村委会湾琴村闸口
192	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道港口社区居委会卫东白岗村旁水塘 边
193	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道中山社区居委会新昌西宁路南北村 南儒里(近潭江边)
194	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	三埠街道港口社区居委会卫东恒龙旁(卫民 路与东郊东路十字路口交汇处)
195	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	118	三级	三埠街道仁亲村委会三埠街道仁亲汇潮村
196	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道仁亲村委会三埠街道仁亲龙安村
197	古树	菩提树	<i>Ficus religiosa</i> L	158	三级	三埠街道三围村委会三埠街道三围超边村第 十二巷 8 号
198	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	三埠街道三围村委会三埠街道三围尤安村
199	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	三埠街道三围村委会三埠街道三围田南村
200	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会新获桥(风采中学 路口石碑对面)
201	古树	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会风采中学跑道旁
202	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会风采中学跑道旁

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
203	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会风采中学跑道旁
204	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会风采中学跑道旁
205	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道获海社区居委会风采中学跑道旁
206	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道中山社区居委会南儒里牌坊后
207	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	380	二级	三埠街道三围村委会三埠街道三围冲间村
208	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道思始村委会三埠街道思始新美村村口
209	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	138	三级	三埠街道勒冲村委会三埠街道勒冲门楼里牌坊后
210	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	128	三级	三埠街道思始村委会思始村委会龙岗村口左手边
211	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	308	二级	三埠街道石海村委会三埠街道石海莽咀村（地堂）
212	古树	芒果	<i>Mangifera indica</i>	158	三级	三埠街道南山村委会三埠街道南山村委会前
213	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
214	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
215	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
216	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	128	三级	三埠街道南山村委会三埠街道南山芳苑里山边
217	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	118	三级	三埠街道勒冲村委会三埠勒冲大塘基里厕所侧
218	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道勒冲村委会三埠街道勒冲庙边里牌坊旁
219	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	118	三级	三埠街道勒冲村委会大塘基里闸口厕所侧



序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
220	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	三埠街道思始村委会思始莲美村（牌坊旁）
221	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
222	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	308	二级	三埠街道思始村委会三埠街道思始龙头村第十七巷11号前
223	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	308	二级	三埠街道勒冲村委会三埠街道勒冲上林里勒冲小学前
224	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
225	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
226	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
227	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
228	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
229	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
230	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会平心村风水林
231	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
232	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村委会江溪村前（路旁）
233	古树	无患子	<i>Sapindus mukorossi</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会百合茅冈村南兴村
234	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅岗村江溪里前
235	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	百合镇上洞村委会上洞村委会西塘村
236	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会平心村风水林
237	古树	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	108	三级	百合镇茅冈村委会平心村风水林
238	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村委会光汉村光汉里牌坊旁
239	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
240	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
241	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
242	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
243	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
244	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
245	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
246	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
247	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会河州村风水林
248	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
249	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
250	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
251	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
252	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会中荣村风水林
253	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村江溪村
254	古树	鹅掌柴	<i>Schefflera octophylla</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅岗村江溪村内
255	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村委会中兴村村口
256	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅岗村江溪村
257	古树	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村委会中兴村村口
258	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会茅冈村江溪村
259	古树	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	108	三级	百合镇茅冈村委会百合茅冈村南兴村
260	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
261	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
262	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
263	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
264	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
265	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
266	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
267	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
268	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
269	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
270	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
271	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
272	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
273	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
274	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
275	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	130	三级	三埠街道思始村委会新美村对面塘基
276	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
277	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
278	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
279	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
280	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
281	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
282	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
283	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
284	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
285	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
286	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
287	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
288	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
289	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
290	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
291	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
292	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
293	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
294	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
295	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
296	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
297	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
298	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
299	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
300	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
301	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
302	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
303	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
304	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
305	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
306	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
307	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
308	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
309	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
310	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
311	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
312	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
313	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
314	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
315	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
316	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
317	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
318	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
319	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
320	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
321	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
322	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
323	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
324	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
325	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
326	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
327	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
328	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
329	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
330	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
331	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
332	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
333	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
334	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
335	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
336	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
337	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
338	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
339	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
340	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
341	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
342	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
343	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
344	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
345	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
346	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
347	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
348	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
349	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
350	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
351	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
352	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
353	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
354	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
355	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
356	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
357	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
358	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
359	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

序号	类型	树种	拉丁学名	树龄	等级	地址
360	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
361	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
362	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
363	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
364	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
365	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
366	古树	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
367	古树	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内
368	古树	荔枝	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	108	三级	百合镇马降龙村委会龙江村古杨桃园内

表6 近期重点建设项目一览表

序号	建设内容						备注
	项目	公园类型	提升内容	面积 (公顷)	长度 (km)	投资估算 (亿元)	
1	三埠人民健身公园	综合公园	优化景观设计，完善设施配套	6.52	—	—	改扩建
2	融创社区公园	社区公园	整体景观设计	2.04	—	—	规划新增
3	迳头东路公园	社区公园	整体景观设计	1.22	—	—	规划新增
4	迳堤路滨水休闲公园	专类公园	设施提升，景观提升	1.42	—	—	改扩建
5	水口潭江滨水公园	专类公园	设施提升，景观提升	13.31	—	—	改扩建
6	思堤路台城河滨水公园	专类公园	设施提升，景观提升	3.08	—	—	改扩建
7	曙光路口袋公园	游园	增加配套设施、优化入口空间	0.34	—	—	改扩建
8	新昌中路口袋公园	游园	增加配套设施、优化入口空间	0.30	—	—	改扩建
9	新兴路口袋公园	游园	广场优化提升、增加配套设施	0.12	—	—	改扩建
10	义祠路口袋公园	游园	设施优化	0.31	—	—	改扩建
11	曙光路道路提升	—	道路景观绿化提升	—	1.0	—	改扩建
12	国道325道路提升	—	道路景观绿化提升	—	2.3	—	改扩建