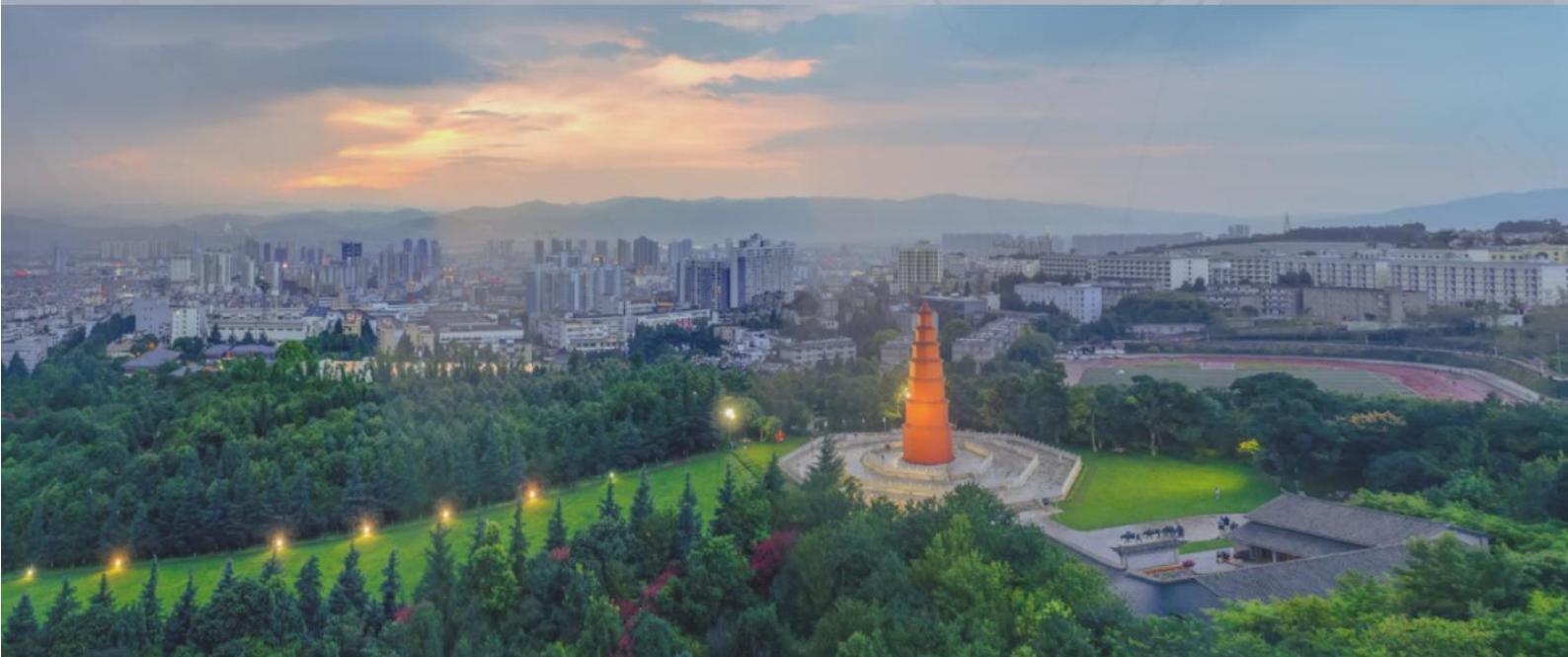


玉溪市公园体系规划

(2024-2035 年)

【公示稿】



玉溪市住房和城乡建设局
二零二六年一月

目 录

第一章 公园体系规划总则	2
第一节 规划编制的意义	2
第二节 规划的依据、期限、范围与规模	2
第三节 规划指导思想与原则	5
第二章 规划目标与指标	8
第一节 规划目标	8
第二节 规划指标	9
第三章 中心城区公园体系结构布局规划	11
第四章 中心城区公园体系分类规划	12
第一节 城镇集中建设区内公园体系规划	13
第二节 城镇集中建设区外公园体系规划	20
第五章 公园特色风貌规划	21
第六章 公园绿地树种规划	24
第七章 实现公园体系规划的保障措施	28

第一章 公园体系规划总则

第一节 规划编制的意义

随着玉溪市政治经济的飞速发展，以及近年来生态文明建设的高标准高要求，科学规划城市公园体系已经成为绿化建设的必要举措。高品质的城市公园体系有利于创建有吸引力的人居环境，助力城市健康发展，将城市中存量和增量公园绿地统筹考虑，为生态园林城市建设提供发展结构导向。规划的开展将会保护城市生态系统，引导城市建设向高品质、有韧性、健康可持续地方向发展，提高城市舒适性、人民获得感、幸福感和安全感。

玉溪市中心城区公园体系规划将衔接国土空间规划、城市绿地系统规划与国家公园自然保护地体系要求等，同时为国土空间规划和城市绿地系统提供相关研究和专业支撑，为玉溪市公园建设提供规划指引与方向。通过公园体系规划推进玉溪市的人居生态环境建设，协调好生态、生产、生活空间的保护和发展，为各类公园绿地建设提供依据，构建全域性、系统性、均衡性、功能化和特色化的全域公园体系为玉溪市创建生态园林城市提供建设指导，将未来的玉溪市建设成为一座宜居、宜游、宜业的国际化生态园林城市。

第二节 规划的依据、期限、范围与规模

一、制定依据

（一）国家现行有关法律

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》（2021年修正）
3. 《中华人民共和国环境保护法》（1989年颁布，2014年修订）
4. 《中华人民共和国森林法》（2019年修订）
5. 《中华人民共和国文物保护法》（2024年修订）

（二）行政法规、规章

1. 国务院：《城市绿化条例》（1992年颁布，2011年第一次修订，2017年第二次修订）
2. 住建部：《城市绿线管理办法》（2002年颁布，2010年修订）
3. 国务院：《风景名胜区条例》（2006年颁布，2016年修订）
4. 国务院：《中华人民共和国野生植物保护条例》（1996年）
5. 国务院：《中华人民共和国自然保护区条例》（1994年颁布，2017年第二次修订）
6. 住建部：《城市古树名木保护管理办法》（2000年）
7. 玉溪市人民政府：《玉溪市城镇绿化条例》（2017年颁布）

（三）技术标准、规范

1. 住建部：《城市绿地规划标准》（GB/T51346-2019）
2. 自然资源部：《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》（2020年）
3. 住建部：《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017）
4. 住建部：《风景园林基本术语》（CJJ/T91-2017）

5. 住建部：《公园设计规范》（GB51192-2016）
6. 住建部：《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）（2016年修订）
7. 住建部：《城市绿线划定技术规范》（GB/T51163-2016）
8. 住建部：《城市园林绿化评价标准》（GB/T50563-2010）
9. 住建部：《城市绿地防灾避险设计导则》（2018年）
10. 住建部：《国家森林公园设计规范》（GB/T51046-2014）
11. 住建部：《城市湿地公园设计导则》（2017年）
12. 住建部：《国家园林城市标准》（2016年）
13. 住建部：《国家生态园林城市标准》（2016年）
14. 住建部：《城市居住区规划设计规范》（GB50180-93）（2016年版）
15. 住建部：《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T75-2023）
16. 住建部：《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）
17. 住建部：《海绵城市建设技术指南——低影响开发雨水系统构建》
（试行）（2014年）

18. 自然资源部：《社区生活圈规划技术指南》（TD/T 1062-2021）
19. 中共中央办公厅 国务院办公厅：《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）

（四）有关文件

1. 《玉溪市年鉴（2022）》
2. 《玉溪市志（1978—2005）》
3. 《玉溪市国土空间总体规划（2021—2035年）》（由玉溪市住建局提供）

二、规划期限：

2024 年—2035 年

其中：近期：2024—2025 年；中期：2026—2030 年；远期：2031—2035 年。

三、规划区范围及规模

1、范围

玉溪市中心城区

根据《玉溪市国土空间总体规划（2021—2035）》，中心城区范围为红塔区与江川区城市建设集中区域，包括红塔区玉带街道，以及玉兴、李棋、凤凰、北城、春和、大营街、高仓、研和街道的部分区域；江川区星云街道、宁海街道、前卫镇、九溪镇的部分区域。

2、规模

至 2035 年，中心城区规划城镇建设用地面积 116.28km^2 ，人口 100 万人。

第三节 规划指导思想与原则

一、指导思想

公园体系是城市绿地系统的重要组成，城市公园的建设布局既要考虑不同规模、形态和服务半径的组合搭配，也要考虑不同类型、特色和服务功能的合理配置。本规划以生态学原理和可持续发展理论为指导，结合玉溪市的实际情况，充分利用城市所依托的大环境，特别是对城市空气质量、气候影响较大的郊野绿色空间，运用“科学发展、生态文明、美丽中国”的思想和城市公园体系可持续发展观进行规划，加强城市公园的规划、建设和

管理，因地制宜、弹性灵活地构筑布局合理、层次丰富、生物多样、景观优美的公园体系，为推进玉溪市生态文明建设，建成城市与环境协调发展、人与自然和谐相处的宜居生态园林城市提供科学指导。

二、规划原则

1、以人为本，绿色发展原则

应以习近平生态文明思想和以人民为中心的发展思想为指导，贯彻新发展理念，立足新时期人民群众的个性化公园游览需求，根据公园分类特性，科学规划建设公园体系，推动形成绿色生活方式，促进城市的绿色发展。

2、均衡布局，公平共享原则

应结合城市空间发展格局，根据城市用地布局、人员构成和规模，突出公园体系的公共服务属性和公园服务均等化，做好各类公园的布局均衡，提供公平、公正、共享的公园游憩服务。

3、全龄友好，多元服务原则

应考虑不同人群的公园使用特点和需求，为老人、儿童等各年龄段人群提供多元化公园游憩体验，满足游人休闲游憩和精神文化需求，充分发挥公园体系在生态、游憩、景观、文化、安全等方面的多元功能。

4、因地制宜，突出特色原则

应结合各城市的自然环境和公园所处区域的景观资源特点，适地适园、传承地域文化，建设具有时代特征、体现城市风貌特色的公园体系。

5、城园融合，协同发展原则

应加强公园与城市的空间融合、功能复合，在符合公园管理的前提下，促

进公园服务与公共服务、城市公益性事件的协同和联动发展。

第二章 规划目标与指标

第一节 规划目标

一、规划总体目标

玉溪市具有独特的自然地理和人文景观风貌。正努力创建以“彰显山水田城乡有机融合的高原城市魅力”为特色的国家生态园林城市。同时实现城市绿地系统的科学性、生态性、人文性、和谐性，利用区域风景游憩绿地、综合公园、专类公园、社区公园、游园和绿道、水系等构建紧密和谐而开放的城市公园体系，形成山水相依、百步入园、出门见绿的国家生态园林城市。

二、规划具体目标

巩固“国家园林城市”建设成果，建立完善的公园体系，为市民提供更优越生态环境，展望更高质量的生活环境，达到国家生态园林城市的目标。

1、建设特色公园城市

贯彻落实党的十九大新时代目标、方略和任务，以建设美丽宜居的公园城市为总体目标，通过公园体系规划推进玉溪市的人居生态环境建设，实现“城市－自然－人”相协调的可持续发展，成为国土空间规划的重要支撑，将未来的玉溪市建设成为一座宜居、宜游、宜业的国际化公园城市；同时突出玉溪市的水资源特色，结合近年来玉溪市的城市绿化实践基础，

进一步巩固与加强城市景观的塑造，实现望山见水、百步入园的美丽盛景。

2、建设绿色环保公园城市

规划强调玉溪市山水林田湖草一体化的保护与修复，利用区域风景游憩绿地、综合公园、专类公园、社区公园、游园和绿道、水系等构建玉溪城市碳汇网络、生物迁徙通道网络、绿色慢行网络，优化城市风环境，增强自然水循环，优化城市小气候，丰富城市生物多样性。通过城市慢行系统的建设鼓励市民低碳出行，健康出行，鼓励公园中清洁能源与智慧系统的运用，减少资源消耗，降低碳足迹，大力提高城市的生态功能和碳汇功能

3、建设生物多样性公园城市

宜居城市一定是自然生态与人类共生的复合生态系统，是自然生态要素（山水林田湖草）、生命系统（鸟虫鱼草兽）和人类共生互生的生命共同体。规划坚持绿水青山的生态规划理念，坚持以生态视野在城市构建山水田湖草生命共同体，布局高品质绿色空间体系，塑造“开门见绿、生物多样”的自然风光和大美公园城市形态，形成人与自然和谐发展新格局。

第二节 规划指标

本次公园体系规划中，将公园体系评估法和规范指标分析法等根据其适用性进行互补、配套应用，从多维尺度上进行玉溪市公园体系指标规划。

表 5-1 玉溪市中心城区公园体系规划指标一览表

指标类别	序号	指标名称	指标类型	基期值	近期值	中期值	远期值	范围
------	----	------	------	-----	-----	-----	-----	----

规模 数量	1	人均公园面积(m^2 /人)	导向指标	20.09	20.24	22.79	25.75	市辖区(市域)
	2	人均郊野型公园面积(m^2 /人)	导向指标	17.53	17.57	19.65	20.8	
	3	人均公园绿地面积(m^2 /人)	底线指标	13.31	13.75	15.78	17.18	
	4	人均公园保障度(%)	导向指标	20	21	36	50	
空间 布局	5	公园绿化活动场地服务半径覆盖率(%)	导向指标	86.96	90	95	100	城镇集中建设区
	6	公园分布均匀度(%)	导向指标	88.8	≥ 100	≥ 120	148.5	
分级 配置	7	人均综合公园面积(m^2 /人)	导向指标	8.82	8.61	6.26	3.89	城镇集中建设区
	8	社区生活圈人均社区公园、游园和其他游憩开放空间面积(m^2 /人)	导向指标	1.7	1.94	2.15	4.65	
	9	10万人拥有综合公园个数(个/10万人)	导向指标	2.2	2.14	1.43	1.2	

第三章 中心城区公园体系结构布局规划

玉溪市中心城区公园体系空间布局必须依托城市所处的自然山水空间格局，以城区周边较大规模的风景游憩绿地为生态要素，城市内的带状、点状公园交织成网状系统，构建“一轴、一湖、四环、五山、多园”城乡一体的公园绿地空间体系。

“一轴”是指玉江生态绿色廊道，东西向连接红塔区和江川区的道路以及周边各类公园、农田景观形成的生态景观轴线。

“一湖”是指江川区星云湖自然生态保护区，是重要的生态保护区，同时也是生物多样性的自然湖区景观点。

“四环”一是指环绕红塔区及江川区城郊区域的两条郊野环形绿道，是城市生物多样性交流的重要通道，同时可满足城镇范围内各类公园绿地与城市外围郊野型绿地公园的链接性，二是指环绕红塔区以及江川区城市内线的城市型绿道环，展现玉溪地域特色的景观环线，通过建设四条绿道环线，将玉溪中心城区的各类绿地串联成为一个完整的玉溪城市公园体系。

“五山”是指红塔区周边的棋盘山郊野公园片区、凤凰山郊野公园片区、灵照山郊野公园片区，龙马山郊野公园片区，四个片区形成红塔区外围的生态保护屏障，也为市民郊游提供了丰富的场地；江川区周边一处郊野公园片区——星云湖石河郊野公园片区。

“多园”是指均衡布局在中心城区内的多个公园绿地。

第四章 中心城区公园体系分类规划

按目前中华人民共和国行业标准《城市绿地分类标准》(CJJ/T85-2017),同时结合《国家园林城市评选标准》及《口袋公园建设指南》等现行的绿地规范,玉溪市中心城区公园体系绿地分类如下表所示:

表 7-1 公园体系绿地分类一览表

公园类型			空间区位	备注	
大类	中类	小类			
城镇型公园	综合公园	大型综合公园	城镇集中建设区内	结合城市总体格局配备,服务于全体市民和游客,具有良好的自然环境和生态服务功能,适合各类人群开展多种户外活动的综合公园。规模宜大于或等于 50hm ² 。	
		一般综合公园		结合城市分区或片区格局配备,主要服务一定区域市民,适合各类人群开展多种户外活动的综合公园。规模宜大于或等于 10hm ² 。	
	社区公园			服务 15 分钟生活圈居民日常游憩活动需求,具有基本的游憩功能和配套服务设施的公园。规模应大于或等于 1.0hm ² 。	
	游园			服务 5 分钟生活圈居民游憩活动需求,规模相对较小、设施简单,具有一定游憩功能的公园。规模宜大于或等于 0.2hm ² 。	
	专类公园	体育公园		以服务居民日常体育健身活动为主要目的,具备相应的运动场地及体育健身配套设施的专类公园。	
		儿童公园		为少年儿童提供康乐游憩及开展科普、文化活动的专类公园。	
		植物园		引种驯化、栽培展示、迁地保护野生植物,为公众提供科普教育和休闲游览服务的专类公园。	
		动物园		饲养、展示、繁育、迁地保护野生动物,为公众提供科普教育和休闲游览服务的专类公园。	
		历史名园		体现一定历史时期或一定地域范围内代表性的造园艺术,需要特别保护的专类公园。	
		遗址公园		以重要遗址及其背景环境为主形成的,在遗址保护和展示等方面具有示范意义,并具有文化传承、科普教育、休闲游憩等功能的专类公园。	
		城市湿地公园		以保护城市湿地资源为目的,兼具科普教育、科学研究、休闲游览等功能的专类公园。	
		纪念性公园		以纪念历史事件、怀念名人和革命烈士为主题,具有文化传承、科普教育、休闲游憩等功能的专类公园。	

	其他专类公园		除上述各类公园外，具有特定主题内容的城镇型公园，包括园博园、游乐公园、滨水公园、雕塑公园、风景名胜公园等。
	风景名胜区和自然公园	城镇集中建设区外	以自然和文化保护为主导功能，兼具提供自然科普、生态观光、休闲游憩等服务功能的风景名胜区和各类自然公园。
	郊野型公园	城镇集中建设区外	具有一定的自然生态基础，用于保护自然或文化遗存，可开展休闲、健身、科普教育等活动，具备必要的服务设施的公园。主要包括山水郊野公园、郊野体育公园、大遗址公园、野生动物园、农业公园和其他郊野型公园等类型。
	乡村型公园	城镇集中建设区外	服务于集镇、村庄居民，结合乡村公共活动场地、特色资源建设，具有一定园林环境和必要服务设施的公园。绿化覆盖率不宜低于50%
其他游憩开放空间	口袋公园	城镇集中建设区内	向公众开放，以休闲游憩服务功能为主的户外绿色游憩开放空间。规模宜0.04~1.0hm ² 。
	绿化活动场地		向公众开放，具有运动、健身、休憩功能户外游憩开放空间。
	儿童户外游憩场地		向公众开放，具有为儿童提供游戏、休憩、交往、锻炼、娱乐及学习功能的户外游憩开放空间。
	社区花园（农园）		向公众开放，位于社区内部由社区居民共同耕种，为社区居民提供自然教育、农事体验、社区交往的户外游憩开放空间。
	康养花园		向公众开放，通过自然景观和人文景观，让使用者的身心健康获得帮助的户外游憩开放空间。
	其他类型游憩开放空间		除上述游憩开放空间外的其他游憩开放空间，主要包括绿道绿廊、产业公园、屋顶花园、立体花园、空中高架花园等。

注：城镇型公园应符合《公园设计规划》GB51192的相关要求。

第一节 城镇集中建设区内公园体系规划

一、综合公园

玉溪市中心城区共规划有12个综合公园，至规划期末，综合公园面积共计389.23hm²，人均综合公园面积为3.89 m²/人。

表7-3 综合公园统计表

序号	公园名称	类别		公园面积 (m ²)	备注
		小类	规模 (hm ²)		
1	玉溪大河公园	大型综合公园		1607919.97	红塔区
2	柴家山公园			634171.20	
3	聂耳文化公园	一般综合公园	20-50	460716.00	红塔区
4	五脑山生态公园			429165.00	
5	玉溪科技公园			76679.20	
6	聂耳公园			120732.00	
7	红塔文体公园			117784.00	
8	汇溪公园		<20	112329.38	江川区
9	汇溪公园二期			64484.10	
10	渔文化公园			54809.60	
11	紫红坝公园			118320.80	
12	九溪公园			95179.70	
合计				3624931.59	/

6、综合公园游览活动设置：

①大型综合公园

大型综合公园服务于全体市民和游客，具有良好的自然环境和生态服务功能，适合各类人群开展多种户外活动的综合公园。玉溪市中心城区规划3个大型综合公园，分别是白龙潭公园、玉溪大河公园和柴家山公园。

目前玉溪大河公园二期已基本建设完成，应分期分段进行提升改造，按照表7-2设置相应的游览活动，逐步完善其功能与设施。白龙潭公园和柴家山公园的提升改造应按照大型综合公园功能设施和游览活动内容开展规划设计与建设工作。

表7-4 大型综合公园游览活动一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动
休闲游憩	观光游览	农事体验
	自然科普教育	
运动康体	日常健身	极限运动 冰雪运动、水上运动
	球类活动	

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动
儿童游戏	幼儿游戏(0-3岁)	/
	学龄前儿童游戏(4-6岁)	
	学龄儿童游戏(7-12岁)	
	少年儿童游戏(13-15岁)	
文化传承	园林文化与园艺展示	/
	地域特色文化展示	
	传统艺术传承鉴赏活动	
	文化创意交流活动	
特色活动	爱国主义教育活动	大型展览、音乐节
	节庆文化活动	
	户外教育活动	
	亲子活动	其他城市公益性服务活动
	趣味运动会	
	自然康养活动	

②规模大于 20hm²的一般综合公园

一般综合公园主要服务一定区域市民，适合各类人群开展多种户外活动的综合公园。按照《公园体系规划导则》，中型城市应设置面积不小于 20hm²的一般综合公园。玉溪市中心城区中聂耳文化公园和五脑山生态公园，2个综合公园的用地规模大于 20hm²。其中，聂耳文化公园功能设施较为完善，应根据规划要求增加游览活动功能和设施；五脑山生态公园自然条件优美，但功能和设施较为单一，需按照规划要求进行提升改造；新建公园须在规划设计阶段严格执行本规划对于一般综合公园的要求。

表 7-5 规模大于 20hm²的一般综合公园游览活动一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动
休闲游憩	观光游览	农事体验	/
	自然科普教育		
运动康体	日常健身	球类活动	极限运动

			冰雪运动、水上运动
儿童游戏	学龄前儿童游戏(4-6岁)	幼儿游戏(0-3岁)	/
	学龄儿童游戏(7-12岁)		
	少年儿童游戏(13-15岁)		
文化传承	园林文化与园艺展示	/	/
	地域特色文化展示		
	传统艺术传承鉴赏活动		
	文化创意交流活动		
特色活动	爱国主义教育活动	趣味运动会	大型展览、音乐节
	节庆文化活动	自然康养活动	
	户外教育活动	其他城市公益性服务活	
	亲子活动	动	

③规模小于 20hm²的一般综合公园

一般综合公园的规模宜大于或等于 10hm²。老城区内确因用地条件限制，改建、扩建的 5-10hm²的综合公园可参照 10-20hm²综合公园的要求发展相应活动类型。

玉溪市中心城区规划规模小于 20hm²的一般综合公园共 7 个，详见表 7-3。新建和改建的综合公园均应按照规划游览活动设置要求进行配置。

表 7-6 规模小于 20hm²的一般综合公园游览活动一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动	不宜设置的游览活动
休闲游憩	观光游览	自然科普教育	农事体验	/
运动康体	日常健身	球类活动	极限运动	/
			冰雪运动、水上运动	
儿童游戏	学龄儿童游戏(7-12岁)	学龄前儿童游戏(4-6岁)	幼儿游戏(0-3岁)	/
	少年儿童游戏(13-15岁)			
文化传承	园林文化与园艺展示	传统艺术传承鉴赏活动	/	/
	地域特色文化展示	文化创意交流活动		
特色活动	亲子活动	节庆文化活动	爱国主义教育活动	大型展览、音乐节
		户外教育活动	自然康养活动	
		趣味运动会	其他城市公益性服	

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动	不宜设置的游览活动
			务活动	

二、社区生活圈

社区生活圈是营造人民生活方式、促进城乡协调发展、完善基层治理的基础平台。本规划将社区公园、游园，以及其他游憩开放空间一并纳入社区生活圈，提出社区生活圈内完善公园和其他游憩开放空间布局的总体要求，突出社区全龄友好特点，重点要满足老人、儿童就近活动需求，完善社区日常健身活动场地的需求；在类型和建设方式上突出多元融合、共建共享特点，充分利用社区各类公共活动空间。

1、社区公园规划

社区公园，是指用地独立，具有基本的游憩和服务设施，服务于15分钟生活圈居民的日常游憩活动，规模不应小于1hm²，服务半径为300-1000m。

每5~10万常住人口宜设置不少于4个规模≥3hm²的社区公园；每1.5~2.5万常住人口宜设置不少于1个规模为1-3hm²的社区公园。

玉溪市中心城区规划建设用地规模为116.28hm²，共规划44个社区公园，面积共计140.37hm²，其中规模为1-3hm²的社区公园有23个，规模≥3hm²的社区公园21个。

社区公园应具备休闲游憩、运动康体和儿童游戏等基本功能，科学配套儿童友好、适老化的游憩服务设施，并符合现行国家标准《城市居住区规划设计标准》GB50180对社区公园规模、形态的规定。社区公园游憩设施应按照下表进行设置：

①规模为 $1\text{-}3\text{hm}^2$ 的社区公园

表 7-8 规模为 $1\text{-}3\text{hm}^2$ 的社区公园游憩设施配套一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动	不宜设置的游览活动
休闲游憩	遮阳避雨棚架	/	广场舞台	/
	休息座椅			
	棋牌聚会桌椅			
	多功能活动场地			
运动康体	健身器材	毛球、乒乓球、3人篮球等占地较小的非标运动场地	门球、篮球场等占地较大的非标运动场地	有动力儿童游乐设施
	健步走路径、跑步道			

②规模 $\geq 3\text{hm}^2$ 的社区公园

表 7-9 规模 $\geq 3\text{hm}^2$ 的社区公园游憩设施配套一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动
休闲游憩	遮阳避雨棚架	广场舞台	/
	休息座椅		
	棋牌聚会桌椅		
	多功能活动场地		
运动康体	健身器材	门球、篮球场等占地较大的非标运动场地	有动力儿童游乐设施
	健步走路径、跑步道		
	毛球、乒乓球、3人篮球等占地较小的非标运动场地		

2、游园规划

游园是指规模较小、形式多样、设施简单的公园绿地，根据《城市绿地分类标准》的规定，块状游园的规模不作下限要求，带状游园的宽度宜大于 12m，可设置园路、休憩设施。每 0.5—1.2 万人常住人口宜设置不少于 2 个游园。游园的规模应为 $0.2\text{-}1\text{hm}^2$ 。

玉溪市中心城区共规划 152 个游园。至规划期末，游园面积共计

327.17hm²。

游园应侧重完善基本休闲游憩功能，设置满足老人、儿童活动需要的活动场地；鼓励设置合理面积的开放草坪、活动广场等多功能活动场地，并配套相应服务设施。

表 7-11 游园游憩设施配套一览表

游览活动类型	必须设置的游览活动	适宜设置的游览活动	可设置的游览活动	不宜设置的游览活动
休闲游憩	遮阳避雨棚架	多功能活动场地	广场舞台	/
	休息座椅			
	棋牌聚会桌椅			
运动康体	健身器材	/	健步走路径、跑步道	门球、篮球场等占地较大的非标运动场地
			毛球、乒乓球、3人篮球等占地较小的非标运动场地	有动力儿童游乐设施

3、其他游憩开放空间规划

其他游憩开放空间指利用附属绿地、滨水带状空间、建筑屋顶等各类复合空间建设，为公众提供基本公园休闲游憩服务的城市公共开放空间，是城市集中建设区内公园服务的重要补充，不计入园体系面积统计。

其他游憩开放空间包括口袋公园，体育健身、儿童游憩等绿化活动场地，社区花园、康养花园，以及其他向公众开放的游憩空间，如绿道绿廊、产业公园、屋顶花园、立体花园等。

其通过完善各类其他游憩开放空间，引导城市用地空间布局和结构优化，促进城市功能完善，提升城市风貌，推进公园城市建设，实现城园融

合、开放共享的社区生活圈。

三、专类公园

玉溪市中心城区共规划 16 个专类公园，面积共计 173.16hm²。

第二节 城镇集中建设区外公园体系规划

一、郊野型公园规划

玉溪市中心城区周边，城镇集中建设区外共规划6处郊野型公园，总面积为4305.62hm²。

二、风景名胜区和自然公园规划

依据自然地理现状，玉溪市中心城区外围规划4个自然公园，位于红塔区的红塔山自然保护区和九龙池风景名胜区，以及位于江川区的钟秀山森林公园和星云湖国家湿地公园。

第五章 公园特色风貌规划

本次规划从“点、线、面”不同的景观层次入手，充分突显城市的空间特色、水系特色、植物特色、文化特色，多方面共同营造城市特色风貌。

1、点——点亮城市特色意象

特色一：构建“双心联动”功能布局

红塔文体核：依托中国足球顶级赛事资源，建设含国际标准球场、智能训练基地的体育公园综合体，非赛事时段转换为市民健身中心。

江川文化核：以李家山青铜文化为核心，打造考古遗址公园+文创工坊集群，设置青铜器铸造VR体验馆特色公园。

特色二：文化场景主题化设计

对场景空间进行主题化设计，提高场地可识别性和特色。通过小品及构筑物的主题、尺度和空间位置设计，使其设计充分展示玉溪文化特色，具有地域标识作用。

分区	文化元素	文化特色
红塔区	聂耳音乐符号 足球运动元素	公共艺术占比 $\geq 8\%$
江川区	青铜纹样、渔耕文化符号	铺装文化元素密度 $\geq 20\%$

特色三：智慧与生态交互技术

运用 VR、AR、AI 等高科技设备，实现智慧管理与趣味互动，在星云湖西岸设置 AR 观景平台，扫描湖面可显示湿地生态系统数据；红塔体育公园配置 AI 运动指导机器人。

海绵城市指标运用于公园设计中，公园绿地年径流总量控制率提升至 78%，透水铺装占比 $\geq 45\%$ ，同步接入市级智慧水务管理平台。

2、线——塑造“三条特色公园环线”

① 特色山水公园环

由玉溪大河带状公园及其沿线各类公园绿地，连接五脑山生态公园、红塔山生态公园、柴家大山公园、玉溪科技公园和映月潭公园，形成红塔区的特色山水公园环；山与水通过绿色空间相连，形成游人可进入、物种可迁徙、生态可感知的山水特色公园环。

② 绿色郊野公园环

由红塔区城镇开发边界外围的棋盘山、龙马山、凤凰山、南湖、灵照山郊野公园围合而成的绿色郊野公园外环，成为红塔区外围的生态安全屏

障，又可结合绿道建设，打造外围绿色郊野公园环。

③ 山水林田湖特色公园环

根据江川区的自然景观格局特色，北有石河郊野公园，山林中包围石河水库，是极具山水景观特色的郊野公园；东有星云湖国家湿地公园，景色如画；南有宁海田野公园，田园风光旖旎；中西部为城镇开发区域，均衡分布各类公园绿地。。

3、面——打造生态绿色基底

强化城市“山－水－城”的自然结构，依托“玉溪特色城市山水格局”，以生态保护和系统修复为目标，提升城市外围江河湖库、绿色山脉等重要生态功能区，打造玉溪中心城区外围的生态绿色基底。

第六章 公园绿地树种规划

根据玉溪市绿地树种应用现状，选择亚热带适生，又能体现常绿阔叶林地带性植被特色的树种、边缘树种和驯化树种等，推荐适宜栽种在公园绿地的树种，具体如下：

1、乔木类

表 9-1 观叶乔木树种一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
云南松	<i>Pinus yunnanensis</i>	*	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	*
竹柏	<i>Podocarpus nagi</i>	*	厚朴	<i>Houpoea officinalis</i>	*
干香柏	<i>Cupressus duclouxiana</i>	*	川滇无患子	<i>Sapindus delavayi</i>	*
元宝槭	<i>Acer truncatum</i>	*	小叶青皮槭	<i>Acer cappadocicum</i> subsp. <i>sinicum</i>	*
龙柏	<i>Sabina chinensis</i>		大叶榉树	<i>Zelkova schneideriana</i>	*
水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>		丝葵	<i>Washingtonia filifera</i>	*
翠柏	<i>Calocedrus Macrolepis</i>	*	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i>	*
金叶含笑	<i>Michelia foveolata</i>	*	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i>	*
香樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	*	枫香	<i>Liquidambar formosana</i>	
云南樟	<i>Cinnamomum glanduliferum</i>	*	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i>	*
香叶树	<i>Lindera communis</i>	*	清香木	<i>Meliola weinmannifolia</i>	*
黄葛榕	<i>Ficus lacor</i>	*	雪松	<i>Cedrus deodara</i>	
小叶榕	<i>Ficus microcarpa</i>	*	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i>	*
垂叶榕	<i>Ficus benjamina</i>	*	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	
垂柳	<i>Salix babylonica</i>		银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	*

表 9-2 观花观果乔木一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
云南海棠	<i>Malus yunnanensis</i>	*	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>	*
红花木莲	<i>Manglietia insignis</i>	*	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	*
合欢	<i>Albizzia julibrissin</i>	*	蓝花楹	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
黄槐	<i>Cassia surattensis</i>		枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>	
黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	*	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	*
山玉兰	<i>Magnolia delavayi</i>	*	红花羊蹄甲	<i>Bauhinia blakeana</i>	*
广玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i>		石榴	<i>Punica granatum</i>	
白缅桂	<i>Michelia alba</i>	*	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	*
滇山茶	<i>Camellia reticulata</i>	*	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	*
紫荆	<i>Cercis chinensis</i>		羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	*
云南紫荆	<i>Cercis yunnanensis</i>	*	垂丝海棠	<i>Malus halliana</i>	*
云南樱花	<i>Prunus yunnanensis</i>	*	贴梗海棠	<i>Chaenomeles speciosa</i>	
毛果含笑	<i>Michelia sphaerantha</i>		鸡冠刺桐	<i>Erythrina variegata</i>	
冬樱花	<i>Cerasus cerasoides</i>		沙梨	<i>Pyrus pyrifolia</i>	*

2、灌木类

表 9-3 观叶灌木一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
俏黄栌	<i>Cotinus coggygria</i>	*	龙舌兰	<i>Agave americana</i>	
侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>	*	龟甲冬青	<i>Ilex crenata cv. convexa</i>	
贵州苏铁	<i>Cycas hainanensis</i>	*	散尾葵	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	
加拿利海枣	<i>Phoenix canariensis</i>		金钱榕	<i>Ficus microcarpa var. crassifolia</i>	
金边龙舌兰	<i>Agave angustifolia var. marginata</i>		海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	*
雀舌黄杨	<i>Buxus bodinieri</i>	*	小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i>	*
红桑	<i>Acalypha wilkesiana Muell. Arg.</i>	*	凤尾兰	<i>Yucca gloriosa</i>	
苏铁	<i>Cycas revoluta</i>	*	金叶假连翘	<i>Duranta repens cv. golden</i>	
云南苏铁	<i>Cycas siamensis</i>	*	棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	*
米仔兰	<i>Aglaia odorata</i>		变叶木	<i>Codiaeum variegatum (L.) A. Juss.</i>	
紫叶小檗	<i>Berberis sthunbergii cv. atropurpurea</i>		阔叶十大功劳	<i>Mahonia fortunei</i>	*

表 9-4 观花、观果灌木一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
云南含笑	<i>Michelia yunnanensis</i>	*	黄槐	<i>Cassia surattensis</i>	
木槿	<i>Hibiscus syriacus</i>	*	虾子花	<i>Woodfordia fruticosa</i>	*
倒挂金钟	<i>Fuchsia hybrida</i>		木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i>	
光叶子花	<i>Bougainvillea glabra</i>		芭蕉	<i>Musa basjoo</i>	*
茉莉	<i>Jasminum grandiflorum</i>		马缨花	<i>Rhododendron delavayi</i>	*
月季	<i>Rosa chinensis</i>		石榴	<i>Punica granatum</i>	
栀子	<i>Gardenia jasminoides</i>	*	锦绣杜鹃	<i>Rhododendron pulchrum</i>	*
六道木	<i>Abelia biflora</i>	*	绣线菊	<i>Spiraea salicifolia</i>	
地涌金莲	<i>Musella lasiocarpa</i>	*	大白花杜鹃	<i>Rhododendron decorum</i>	*
茶梅	<i>Camellia sasanqua</i>		鸡蛋花	<i>Plumeria rubra cv. acutifolia</i>	*
扶桑	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	*	紫荆	<i>Cercis chinensis</i>	
云南丁香	<i>Luculia intermedia</i>	*	冬青	<i>Ilex chinensis Sims</i>	*
火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i>	*	绣球藤	<i>Clematis montana</i>	*
天竺葵	<i>Pelargonium hortorum</i>		悬铃花	<i>Malvaviscus arboreus var. penduliflorus</i>	*

3、草坪、藤本、地被类

表 9-5 草坪、藤本、地被植物一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
油麻藤	<i>Mucuna semperflorens</i>	*	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i>	
炮仗花	<i>Pyrostegia venusta</i>	*	叶子花	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	
葛藤	<i>Pueraria lobata</i>	*	红花酢浆草	<i>Oxalis rubra</i>	
西番莲	<i>Passiflora quadrangularis</i>	*	铁线莲	<i>Clematis florida</i>	*
凌霄	<i>Campsis grandiflora</i>	*	马蹄金	<i>Dichondra erpens</i>	
多花素馨	<i>Jasminum polyanthum</i>	*	爬山虎	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	
马蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>		马尼拉草	<i>Zoysia matrella</i>	*
金银花	<i>Lonicera Japonica</i>	*	麦冬	<i>Liriope spicata</i>	
木香	<i>Rosa banksiae</i>		络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i>	*
香花崖豆藤	<i>Millettia dielsiana</i>	*	常春藤	<i>Hedera nepalensis var. sinensis</i>	

4、竹类

表 9-6 竹类植物一览表

种名	拉丁名	是否	种名	拉丁名	是否
----	-----	----	----	-----	----

		为乡土种			为乡土种
慈竹	<i>Neosinocalamus affinis</i>	*	宁南方竹	<i>Chimonobambusa ningnanica</i>	*
紫竹	<i>Phyllostachys nigra</i>	*	佛肚竹	<i>Bambusa ventricosa</i>	*
金竹	<i>Phyllostachys sulphurea</i>	*	毛竹	<i>Phyllostachys edulis</i>	*
黄金间碧竹	<i>Bambusa vulgaris</i>	*	金佛山方竹	<i>Chimonobambusa utilis</i>	*
麻竹	<i>Dendrocalamus latiflorus</i>	*	勃氏甜龙竹	<i>Dendrocalamus brandisii</i>	*
筇竹	<i>Chimonobambusa tumidissimoda</i>	*	龙竹	<i>Dendrocalamus giganteus</i>	*

5、水景观类植物

表 9-6 竹类植物一览表

种名	拉丁名	是否为乡土种	种名	拉丁名	是否为乡土种
睡莲	<i>Nymphaea tetragona</i>	*	鱼腥草	<i>Houttuynia cordata</i>	*
圆锥石头花	<i>Gypsophila paniculata</i>	*	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i>	*
千屈菜	<i>Lythrum salicaria</i>	*	鸭舌草	<i>Monochoria vaginalis</i>	*
水鳖	<i>Hydrocharis dubia</i>	*	慈姑	<i>Sagittaria trifolia subsp. leucopetala</i>	*
泽泻	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	*	吊竹梅	<i>Tradescantia zebrina</i>	*
野蕉	<i>Musa balbisiana</i>	*	美人蕉	<i>Canna indica</i>	*
再力花	<i>Thalia dealbata</i>	*	柊叶	<i>Phrynia rheedei</i>	*
凤眼莲	<i>Eichhornia crassipes</i>	*	菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	*
大薸	<i>Pistia stratiotes</i>	*	海芋	<i>Alocasia odora</i>	*
马蹄莲	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	*	香蒲	<i>Typha orientalis</i>	*
水烛	<i>Typha angustifolia</i>	*	水鬼蕉	<i>Hymenocallis littoralis</i>	*
风车草	<i>Cyperus involucratus</i>	*	菰	<i>Zizania latifolia</i>	*
芦苇	<i>Phragmites australis</i>	*	芦竹	<i>Arundo donax</i>	*
莲	<i>Nelumbo nucifera</i>	*	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	*

第七章 实现公园体系规划的保障措施

实现公园体系规划的保障措施是一个综合性的过程，涉及环境保护、公共设施建设、安全保障、文化保护、可持续发展以及有效的监管等多个方面。以下是一些具体的保障措施：

一、环境保护措施

公园规划应充分考虑生态环境的保护和建设，采取合理的植被配置和绿化措施，保护公园所在区域的生态环境。

确保公园内的植被覆盖率和空气质量，通过植被选择、水系规划等方式，打造良好的生态环境。

对于森林公园等特定类型的公园，还应重点保护森林生态系统的完整性和稳定性，防止非法砍伐、狩猎等活动。

二、公共设施建设

公园规划应充分考虑市民的需求，合理布局公共设施，如休闲广场、健身设施、游乐区等，为市民提供高品质的休闲娱乐场所。

完善公园的基础设施，包括道路、灯光、排水系统等，确保公园的使用体验。

三、安全保障

公园规划应注重安全保障，设置监控设备和安全警示标识，加强巡逻和管理，确保市民在公园内的人身和财产安全。

根据公园规模和游客数量，合理设置安全设施，如消防、急救、防护

栏等。

四、文化保护

公园规划应充分利用公园的历史文化资源，保护和修复文化遗产，设置文化展示区和文化活动场所，加强文化传承和教育。

公园不仅是休闲娱乐的场所，也是传播文化的平台，应注重公园的文化内涵。

五、可持续发展

公园规划应注重可持续发展，采用节能环保的设计理念，推广可再生能源利用，减少对自然资源的消耗。

鼓励市民参与生态环境保护，共同维护公园的可持续发展。

六、有效监管

建立健全的公园工程监管体系，确保公园工程的质量和安全。

加强对公园工程的巡查力度，及时发现和处理问题。

建立监督举报制度，鼓励社会各界对公园工程的监管提出意见和建议。

七、宣传推广

制定宣传计划，通过各种媒体和渠道向市民宣传公园的建设情况和使用规定，引导市民积极参与公园建设和利用。

增加公园的知名度，提升公园的吸引力和活力。

综上所述，实现公园体系规划的保障措施需要从多个方面入手，确保公园的功能性、美观性和可持续性。通过这些措施的实施，可以为市民提供一个舒适、安全、文化丰富且可持续发展的公园空间。

