

《风景园林通用设计规范》
(征求意见稿)

编制说明

《风景园林通用设计规范》编制组

二〇二五年三月

《风景园林通用设计规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了风景园林设计的总体设计、地形设计、种植设计、园路铺装设计、水景设计、园林建筑及小品设计、给排水设计、电气照明设计和智能化设计。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：XXX、XXX、XXX。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年1月7日—2月7日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《风景园林通用设计规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多风景园林通用设计相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025年2月8日—3月10日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《风景园林通用设计规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年3月11日—2025年3月25日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

风景园林通用设计是指在园林设计的过程中，针对不同类型的园林景观（如城市公园、街头绿地、景区景观等）所采用的一系列普适性设计原则与方法。这种设计不仅要考虑景观美学效果，还要综合考虑生态环境保护、可持续发展、社会文化需求等因素。通用设计注重的是通过整体规划和局部布局的合理搭配，达到视觉、功能、生态和文化的和谐统一。

制定风景园林通用设计规范这个标准的目的在于：

1. 提高园林设计水平

通过制定规范，可以推动园林设计理念的现代化，提升整体设计水平，促进园林设计的科学性和艺术性，确保项目的高质量完成。

2. 规范园林设计过程

规范化的设计标准帮助园林设计师、施工单位以及相关人员在设计过程中遵循统一的技术要求，避免不同设计方案之间的重复和不合理性，提升设计的专业性和规范性。

3. 推动可持续发展

风景园林设计不仅仅关注美学，还需要注重生态效益和环境保护。通过规范设计流程，能够促使更多园林项目关注绿色设计、低碳排放和生态系统的功能，推动城市绿色发展。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了风景园林设计的总体设计、地形设计、种植设计、园路铺装设计、水景设计、园林建筑及小品设计、给排水设计、电气照明设计和智能化设计。适用于新建、扩建和改建的风景园林设计。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB 3838《地表水环境质量标准》、GB 8408《大型游乐设施安全规范》、GB/T 18920《城市污水再生利用城市杂用水水质》、GB/T 18921《城市污水再生利用 景观环境用水水质》、GB 50007《建筑

地基基础设计规范》、GB 50763《无障碍设计规范》、GB 51192《公园设计规范》、GB 55014《园林绿化工程项目规范》和CJJ 37《城市道路工程设计规范》。

3、术语、定义和缩略语

本标准没有需要界定的术语和定义。

4. 总体设计

本章节规定了园林总体设计的基本要求、功能要求和布局要求。从上位规划出发，明确园林设计范围，确保出入口、园路及建筑的无障碍设计，并考虑水系安全、生态保护、资源利用等因素。园林应以低影响方式更新建设，保护自然与文化遗迹，提高绿化覆盖率，并融合地域环境特色。功能上，应满足游憩、生态、景观、文化传承等需求，道路绿地应兼顾安全与生态，绿道应串联城乡绿色空间，提供游憩和绿色出行功能。布局上，应合理配置园路、活动场地、绿地及设施，与市政道路及周边环境协调。

5. 地形设计

本章节规定了地形设计的一般要求和土方工程要求。从总体布局及控制高程出发，协调地质水文条件，使建(构)筑物、植物、水体及排水系统相互适应，并与周边地形协调。地形设计应符合自然安息角要求，必要时采取挡土或防冲刷措施，并确保地表水排放坡度符合相关标准。竖向控制需明确关键标高点，如坡顶、挡土墙、水位、园路等。土方工程应尽量保护原有地形、植被、水系，优先就地平衡土方，并确保堆筑土体安全、适

宜植物生长。挖土应避让古树名木，保持排水畅通，改造地形时应保护或更换适宜栽植的土壤。

6. 种植设计

本章节规定了种植设计要求，强调植物配置应季相丰富、协调原有植被，优先选用乡土植物，避免反季节种植。屋面及垂直绿化应确保建筑安全。道路绿化应兼顾美观与交通安全，合理控制植物配置和种植间距。

7. 园路铺装设计

本章节规定了园路铺装设计要求，强调园路应结合总体设计，满足游览、交通及安全需求，合理规划路网。园路分级设计，坡度应利于排水，重要路段需设防护设施。铺装场地应考虑功能需求，采用透水材料，确保耐久性、防滑性和排水性能。

8. 水景设计

本章节规定了水景设计要求，强调利用和保护自然水体，确保水质达标，并合理布局水景。水体岸边需设安全防护措施，水深及水源应符合设计功能。景观水体应采取循环、过滤、充氧等措施保持水质。戏水池需采用安全材料，儿童戏水池水深不超过 0.35m。驳岸设计应结合水位、流速，采用生态护岸、植被覆盖或工程加固，确保稳固与环境协调。

9. 园林建筑及小品设计

本章节规定了园林建筑与小品设计应注重地域特色，与环境协调，确保功能性与安全性。园林建筑应合理布局，避免阻碍消防通道，休憩设施

表面应光滑，宜实施垂直绿化，厕所应通风防臭，污水须达标处理。围墙宜用绿篱或透空围栏代替，护栏应防攀爬且高度符合安全要求。假山、雕塑需兼顾景观与安全，儿童游戏与健身设施应环保、防滑，避免尖角，并符合相关标准。

10. 给排水设计

本章节规定了给排水设计应依据相关专项规划，综合考虑绿地地形、植被、景点及管线布置，并充分利用市政管网。给水设施应隐蔽布置，满足灌溉、水景、生活及消防需求，宜实行分质供水，并确保水质符合相应标准。排水设计应结合市政系统，采用雨污分流，污水经处理达标后排放，重要场地应有组织排水，景观水池须设泄水、溢水及水位控制措施。

11. 电气照明设计

本章节规定了电气照明设计应以功能性照明为主，保障夜间安全，塑造舒适的光环境，兼顾白天景观效果。照明设计应考虑对植物和环境的影响，避免光污染，并选用高效节能灯具。灯具和电气设施应与景观协调，且应设在隐蔽地带。场地照明应分回路、分区域控制，采用智能控制并具备手动功能。所有电气设施应与接地装置连接，水池及喷泉内灯具应符合防护要求。

12. 智能化设计

本章节规定了智能化设计应考虑智慧管理系统，包括通信系统、公共广播系统、安全防范系统和停车场智慧管理系统。公共广播系统应兼顾背

景音乐功能，安全防范系统应包括视频监控、周界防范和紧急求助报警系统。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《风景园林通用设计规范》编制组

2025 年 3 月