

《城市道路施工园林给排水建设规范》
(征求意见稿)

编制说明

《城市道路施工园林给排水建设规范》编制组

二〇二五年三月

《城市道路施工园林给排水建设规范》（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。本标准规定了城市道路施工中园林给排水工程的规划、设计、施工、验收等方面的技术要求。本文件适用于新建、改建、扩建的城市道路园林给排水工程的建设。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：

（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15日—1月24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，负责对《城市道路施工园林给排水建设规范》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，搜集了众多与城市道路施工园林给排水建设规范相关的标准、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5日—2月15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《城市道路施工园林给排水建设规范》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2月17日—3月27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

城市道路施工园林给排水建设规范的制定，首要目的是确保园林生态系统的健康运行和长期稳定。园林绿地作为城市重要的生态基础设施，其给排水系统的科学设计直接影响植物生长、土壤质量和水资源循环。规范的制定明确了城市道路施工中园林给排水工程的规划、设计、施工、验收等方面的技术要求，避免因排水不畅导致积水烂根、土壤盐碱化等问题，确保植被正常生长。同时，合理的给排水设计能防止水资源浪费，提高灌溉效率，维持园林生态平衡，为城市生物多样性提供基础保障。

城市道路施工园林给排水建设规范助力于增强城市的防灾减灾能力，并促进水资源的可持续利用。科学合理的排水系统能够有效缓解城市内涝，尤其是在暴雨天气下，通过雨水花园、下沉式绿地、透水铺装等海绵城市

措施，减少地表径流对市政排水系统的压力。此外，规范中对中水回用、雨水收集等技术的推广，可降低园林养护对自来水的依赖，提高水资源利用效率。这不仅符合节水型社会建设的要求，还能降低园林维护成本，实现经济与生态效益的双赢。

综上所述，《城市道路施工园林给排水建设规范》的制定，既是保障园林生态功能的基础要求，也是提升城市韧性、促进绿色低碳发展的重要手段。通过统一技术标准，规范能够避免盲目建设导致的水资源浪费或生态破坏，确保园林工程的质量和可持续性。随着气候变化和城市化进程加快，规范的不断完善将进一步优化园林水系统管理，推动城市绿色空间的高质量发展。

三、标准编制依据

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. 第4章 总体要求

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的总体要求。

2. 第5章 给水规划与设计

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的给水规划与设计，包括

用水量计算、水源选择、给水系统、灌溉系统。

3. 第6章 排水规划与设计

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的排水规划与设计，包括排水量计算、排水系统、雨水收集利用系统。

4. 第7章 施工要求

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的施工要求，包括基本规定、管道、园林绿化给排水施工、道路配套排水设施、质量控制、安全与环保要求。

5. 第8章 验收要求

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的验收要求，包括基本规定、分项工程、分部工程、单位工程。

6. 第7章 维护与管理

本章节规定了城市道路施工园林给排水建设的维护与管理。

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。

《智能水表准确度等级划分与评价方法》

编制组

2025 年 3 月