

ICS 93.010
CCS P 53

CSPSTC

团 体 标 准

T/CSPSTC 79—2021

城镇滨水景观工程技术规程

Technical code of practice for urban waterfront landscape

2021-12-16 发布

2021-12-31 实施

中国科技产业化促进会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基本规定	2
5 现状调查与处理	3
6 设计	3
6.1 总体设计	3
6.2 滨水岸线设计	6
6.3 地形设计	7
6.4 园路及铺装场地设计	7
6.5 种植设计	7
6.6 生态设计	8
6.7 建(构)筑物设计	9
6.8 给水排水设计	11
6.9 电气与智能设计	11
7 施工及验收	13
7.1 滨水岸线施工	13
7.2 地形营造	13
7.3 园路及铺装场地施工	13
7.4 种植施工	14
7.5 建(构)筑物施工	14
7.6 给水排水施工	15
7.7 电气与智能施工	15
7.8 验收	16
8 维护管理	16
8.1 陆域、水域环境	16
8.2 绿化及生态养护	16
8.3 安全维护	16
8.4 智能设施维护	17
附录 A (资料性) 常用铺装材料	18
附录 B (资料性) 城镇滨水景观适用典型植物名录	19
附录 C (资料性) 条文说明	21
参考文献	35

前 言

本文件按照 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由南京市市政设计研究院有限责任公司提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：南京市市政设计研究院有限责任公司、中电建生态环境设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、南京市园林经济开发有限责任公司、安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司、中规院(北京)规划设计有限公司、中邦山水规划设计有限公司、南京市测绘勘察研究院股份有限公司、上海市水务规划设计研究院(上海市海洋规划设计研究院)、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、广西博世科环保科技股份有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、中水北方勘测设计研究有限责任公司、悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司、江苏省仁智园林设计有限公司、上海市园林设计研究总院有限公司、无锡市政设计研究院有限公司、苏州合展设计营造股份有限公司、中工武大设计集团有限公司、南京中科水治理股份有限公司、上海市水利工程设计研究院有限公司、深圳奥雅设计股份有限公司、金埔园林股份有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司、广东省城规建设监理有限公司、华蓝设计(集团)有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司、湖南省水务规划设计院有限公司、广西大学、上海交通大学、标准联合咨询中心股份公司。

本文件主要起草人：王阿华、刘芳、夏文林、李天飞、郑世开、任云、孙晓舒、聂泽宇、潘树军、戴德胜、酆建锋、林妍栏、叶小雷、单承康、王雪松、马方凯、王欣、谢三桃、储征伟、徐贵泉、夏磊、赵丹、赵明、王冠、苗庆培、戴含乾、刘志、赵康兵、周嘉雯、胡月楠、孔令婷、季韵茵、陈兵、魏轩、罗海东、李楠、宋海农、唐振涛、农晓英、杨海、余晓毅、王文姬、陈颖异、许可、季永兴、张青云、马亦兵、李宝章、刘雁丽、姜婷、叶智明、李海冬、张敏、刘杰、王崇宇、刘永涛、周笑天、李世杰、陈强、邓宇杰、李佩芳、余婷、高程程、徐璐、吴程、朱红祥、张旭、许晓、翟野青、沙小祥、何昊、王晏清、张艳敏、刘平平、颜佳、窦逗、杨柳龙、谭玉华、田利勇、陈新、阳代刚、石含鑫、郑亨、梁永哲、赵红书、纵霄、张超金、姜鹏、吕丰锦、黄群、冯如博、潘立爽、成静、王珏、吴斌、易小丹、陈诚、金佳、肖高峰、林嘉美、陆邵明、刁嘉辉、卢成绪。

引 言

随着我国城镇化进程的推进,人民生活水平的提升,城镇居民对生活环境的要求也越来越高,城镇滨水空间是城镇中陆域与水域相连的区域,城镇滨水空间景观工程是对这一区域空间运用景观美学和技术手段进行空间组织,作为构成城镇公共开放空间的重要组成部分,城镇滨水景观建设越来越凸显其重要性。高质量的城镇滨水景观不仅改善沿岸生态环境,重塑城市风貌,还可提升城市形象,彰显城市魅力。为规范城镇滨水景观建设,保证建设质量,提升建设品质,并落实国家海绵城市建设理念,使城镇滨水景观空间发挥更多的作用,应从设计、施工及验收、运维等全周期阶段着手,明确建设要求,保障全过程建设质量,起草组经过广泛调查、研究,认真总结实践经验,按照有关国内外先进标准,在广泛征求意见的基础上,特起草本文件。

本文件可指导城镇滨水景观工程设计、施工及验收、运维工作。附录 C 给出了条文说明,便于相关单位和人员正确理解和执行本文件。

城镇滨水景观工程技术规程

1 范围

本文件给出了城镇滨水景观工程建设的基本规定,确立了现状调查与处理、设计、施工及验收、维护管理的程序。

本文件适用于城镇的江、河、湖、塘、湿地等滨水景观相关工程设计、施工及验收、运维工作,包括新建、扩建或提升改造工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3805 特低电压(ELV)限值
- GB/T 18921—2019 城市污水再生利用 景观环境用水水质
- GB/T 34678 智慧城市 技术参考模型
- GB 50017 钢结构设计标准
- GB 50153 工程结构可靠性设计统一标准
- GB 50202 建筑地基基础工程施工质量验收标准
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
- GB 50206 木结构工程施工质量验收规范
- GB 50223 建筑工程抗震设防分类标准
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- GB 50286 堤防工程设计规范
- GB 50289 城市工程管线综合规划规范
- GB/T 50293 城市电力规划规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50606 智能建筑工程施工规范
- 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
- CJJ 11 城市桥梁设计规范
- CJJ 82—2012 园林绿化工程施工及验收规范
- CJJ/T 287 园林绿化养护标准
- JGJ 159 古建筑修建工程施工与质量验收规范
- JGJ/T 163 城市夜景照明设计规范