

《公园城市绿色景观围墙营建指南》 编制说明

二〇二四年五月

目 录

一、制定标准的目的和意义.....	1
二、任务来源.....	2
三、工作简况.....	2
四、编制原则和依据.....	6
五、主要技术内容的确定依据.....	8
六、重大分歧意见的处理依据和结果.....	11
七、采用国际标准情况.....	11
八、与现行法律法规和强制性标准的关系.....	11
九、标准实施的建议.....	12
十、涉及专利的有关说明.....	12
十一、预期的经济、社会效益.....	12

一、制定标准的目的和意义

（一）制定标准的目的

根据《成都建设践行新发展理念的公园城市示范区总体方案》（发改规划〔2022〕332号）文件精神，塑造公园城市特色风貌，丰富城市色彩体系，推进屋顶、墙体、道路、驳岸等绿化美化。成都在近6年公园城市探索实践中，于城市更新层面践行公园城市城园融合路径，通过拆除违建、拆除围墙、增加公共开敞空间等方式，推动以人为本、活力共享、绿色低碳的公园化街区建设，拓展城市边界多元服务功能，实现公园城市街区层面城绿渗透。对于目前暂无条件拆除的围墙空间，以营建绿色景观围墙为突破口，多维增绿增景，提供公园式的人居环境和优质共享的公共服务，引导培育绿色低碳生活方式。基于此，为进一步以标准化引领绿色景观围墙规范化、科学化营建，编制出台《公园城市绿色景观围墙营建指南》（以下简称《指南》）非常必要。

（二）制定标准的意义

《指南》的制定和实施，能对引导、规范成都市公园城市绿色景观围墙营建提供标准化技术支撑，解决围墙立面空间与绿色景观融合不足，绿化形式单一、同质化，选用工艺及表达形式与区域环境特征不匹配，绿色低碳、智慧化技术运用不足等问题。一是以“绿色+”推进围墙与街区融合，引导城市边界转变为绿色生态共享空间；二是丰富绿色景观围墙艺术表达形式，发挥植物景观对城市立面空间的美化、亮化作用，彰显公园城市生态文化特色；三是从人的多层次、多样化需求出发，拓展围墙环境美化、文化展示、休憩服务

等功能，从小微空间着手精细优化绿色公共服务供给；四是以绿色景观围墙为载体集成各项绿色低碳技术、链接各类低碳产品，发挥绿色低碳场景示范效益，带动形成绿色低碳科普文化氛围。

二、任务来源

目前暂无公园城市绿色景观围墙的国家、行业标准，暂无针对成都地区的公园城市绿色景观围墙营建的相关地方标准，《指南》的制定和实施，能够为成都市行政区域内公园城市绿色景观围墙营建提供技术指导。2023年6月，根据《成都市市场监督管理局关于下达2023年度地方标准制（修）订项目立项计划（第一批）的通知》（成市监函〔2023〕32号），批准《公园城市绿色景观围墙营建指南》地方标准立项。

三、工作简况

（一）成立起草组

2023年6月，由成都市公园城市建设发展研究院、成都市标准化研究院组成标准起草组，对标准起草工作安排进行总体部署。标准起草组按照项目要求，明确了标准的使用范围、主要框架内容、编制时间节点、任务分工以及工作方案等。

本标准由成都市公园城市建设管理局提出并归口，成都市公园城市建设发展研究院、成都市标准化研究院等参与编制。主要起草人任务分工见表1。

表 1 标准主要起草人任务分工

序号	姓名	单位	职务/职称	任务分工
1	陈明坤	成都市公园城市建设发展研究院	院长/教授级高级工程师	参与标准框架制定，把控标准研制方向，并对重难点问题进行决策。
2	张清彦	成都市公园城市建设发展研究院	副院长/高级工程师	组织、指导标准研究，并参与重难点问题的研究与讨论决策。
3	李艳华	成都市公园城市建设发展研究院	主任/高级工程师	参与标准框架制定和全文内容编制。
4	蔡秋阳	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准框架制定和全文内容编制。
5	黄浩	成都市标准化研究院	院长	组织标准研究，参与标准重难点问题的决策。
6	于乾靠	成都市标准化研究院	副院长/高级工程师	组织标准研究，参与标准重难点问题的决策。
7	曾琳茹	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准主要章节内容编制。
8	蔡婷婷	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准主要章节内容编制。
9	朱源	成都市标准化研究院	项目主管	参与标准编制、标准语言及格式调整。
10	苟丹丹	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准主要章节内容编制。
11	高歌	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准主要章节内容编制。
12	吕德星	成都市公园城市建设发展研究院	主任/高级工程师	参与标准重难点问题的研究。
13	付珊	成都市公园城市建设发展研究院	副院长/高级工程师	组织、指导标准研究，并参与重难点问题的研究与讨论决策。
14	任雁	成都市标准化研究院	主任/高级工程师	参与标准编制、标准语言及格式调整。
15	李小雯	成都市标准化研究院	工程师	参与标准编制、标准语言及格式调整。
16	邓雯	成都市标准化研究院	项目主管	参与标准编制、标准语言及格式调整。
17	伍玲	成都市公园城市建设发展研究院	工程师	参与标准主要章节内容编制。
18	安俊宇	成都市公园城市建设发展研究院	助理工程师	参与标准主要章节内容编制。
19	朱江	成都市标准化研究院	工程师	参与标准编制、标准语言及格式调整。
20	张麒	四川天府新区公园城市建设局	助理工程师	参与标准编制、标准语言及格式调整。
21	曹咏梅	成都市武侯区公	副局长	参与标准编制、标准语言及格式调

		园城市建设和城市更新局		整。
22	廖德梅	成都市龙泉驿区公园城市建设和城市更新局	科长	参与标准编制、标准语言及格式调整。
23	汪智舒	成都市简阳市市政园林绿化管护中心	主任	参与标准编制、标准语言及格式调整。
24	文萌川	成都市标准化研究院	副主任/高级工程师	参与标准编制、标准语言及格式调整。
25	成亚娟	成都市标准化研究院	项目主管	参与标准编制、标准语言及格式调整。

（二）资料收集与调研

2023年7月-8月，标准起草组广泛收集、分析我国涉及围墙空间建设的相关法律法规、政策文件和标准，重点研究党的二十大报告，研读学习国家、省、市《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》《成都建设践行新发展理念的公园城市示范区总体方案》《成都市立体绿化实施办法》等政策文件，参考借鉴《成都市公园社区人居环境营建导则》《成都市公园城市有机更新导则》《成都市公园城市街道一体化设计导则》《成都市立体绿化建设导则》《成都市公园城市立体绿化设计指南》《成都立体绿化植物手册》等相关规划导则实践成果。在文献资料搜集和研读的基础上，深入了解国内外多个城市绿色景观围墙营建典型案例，实地调研成都市各类空间的围墙建设现状，经过总结、提炼、识别、梳理后，形成标准草案稿并修改完善。

（三）标准起草研讨

2023年8月，标准起草组邀请成都市标准化协会、成都市望江楼公园、四川大学、成都理工大学、西华大学、成都市花木技术服务中心等单位多名专家对标准草案稿进行研讨，对标准中相关的术

语和定义、分类指引、推荐植物种类等内容进行系统分析研究，确保标准内容的科学性和可操作性，有力有效推进标准研制进程。同时，根据最新的标准编写规范 GB/T 1.1—2020 对标准结构和语言表述进行修改完善，形成标准征求意见稿。

（四）标准征求意见

2023 年 9-12 月，标准起草组在采纳合理意见建议的基础上对标准进行进一步修改完善，组织召开征求意见会，邀请行政主管部门、科研机构、行业组织等相关方代表以及成都市园林绿化工程质量监督站、四川大学、成都理工大学、西华大学、四川省农竹建筑景观设计有限公司、成都市标准化协会等单位多名专家对标准进行研讨；发函征求市级有关部门、各区（市）县公园城市建设、园林绿化行政主管部门意见 2 次；征求相关领域专家意见 2 次；标准挂网征求社会各界意见 1 次。征求意见期间，共收到 14 家单位反馈，共 62 条修改意见，涉及标准结构框架、名词定义、植物分类及种类选择等方面的具体建议。经研究，标准起草组采纳了其中的 55 条意见，部分采纳 5 条，未采纳 2 条，并说明了未采纳理由。

（五）整理送审

2023 年 12 月，标准起草组根据征求意见情况，进一步补充、修改完善标准相关内容，形成标准送审稿。2023 年 12 月-2024 年 3 月，标准起草组汇总并整理各项送审资料，提交送审。

（六）标准审查

2024 年 3 月 14 日，成都市市场监督管理局在市公园城市研究院组织召开了《公园城市绿色景观围墙营建指南》技术审查会。来

自成都市园林绿化工程质量监督站、成都市标准化协会、西华大学、四川大学、成都理工大学、成都市花木技术服务中心等单位相关专家参加了会议。评审专家组本着科学合理、严谨统一、协调配套的原则，对标准文本进行了逐条逐句的审查，并提出了标准修改意见。专家组认为，该标准技术内容符合国家有关法律法规和标准要求，具有科学性、适用性和可操作性。经评审专家组充分讨论和审议，一致同意通过标准送审稿的审查。会后，标准起草组按审评会要求，采纳了各位专家意见，再次对标准文本进行了修改，形成了标准报批稿。

四、编制原则和依据

（一）制定标准的原则

本标准在制定工作中本着先进性、科学性、合理性和可操作性以及标准的目标性、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性的原则，符合 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》的编写要求。

在确定标准主要内容时，以相关法律法规、政策文件、国家行业标准为主要依据，秉承因地制宜、环境协调、美学艺术、特色彰显、绿色生态的基础原则，充分考虑各项内容要求的可行性，同时考虑必要的前瞻性，使标准具有较强的先进性和指导性。

（二）制定标准的依据

本标准在编制过程中，重点引用和参考相关法律法规、中央及国家各部委的政策文件和发展规划、地方政策文件及相关技术性文件等，包括：

1. GB/T 25499—2010 城市污水再生利用 绿地灌溉水质
2. GB 50205—2020 钢结构工程施工质量验收标准
3. GB 55014—2021 园林绿化工程项目规范
4. CJJ 82—2012 园林绿化工程施工及验收规范
5. CJJ/T 236—2015 垂直绿化工程技术规程
6. CJJ/T 287—2018 园林绿化养护标准
7. DB 51/5016—2020 四川省城市园林绿化施工技术标准 立体绿化技术分册
8. DB 51/5016—2020 四川省城市园林绿化施工技术标准 园林绿化养护技术分册
9. 国务院办公厅.《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》[Z].2021 年.
- 10.成都市人民代表大会常务委员会.《成都市美丽宜居公园城市建设条例》（成都市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议）[Z].2021 年.
- 11.成都市公园城市建设管理局.《成都市立体绿化美化规划建设导则》[Z].2018年.
- 12.成都市公园城市建设管理局,成都市“两拆一增”工作办公室.《已征待建地块拆围专项整治景观提升技术指南》[Z].2020 年.
- 13.成都市公园城市建设管理局.《公园城市围墙围挡绿化美化指引》[Z].2023 年.

五、主要技术内容的确定依据

（一）标准结构

本标准共 10 个章节，包括范围、规范性引用文件、术语和定义、适用条件、总则、绿化设计、建造技术、养护管理、附录和参考文献。

（二）主要技术条款说明

1.范围

本章说明了《公园城市绿色景观围墙营建指南》内容体系，本文件提供了公园城市绿色景观围墙营建的术语和定义、适用条件、总则，并对绿色景观围墙的绿化设计、建造技术和养护管理提出指引。本文件适用于成都市行政区域内绿色景观围墙营建工作。

2.规范性引用文件

本章汇集了标准编写所引用的主要标准及文件，是引用标准的清单，充分保证了本标准条款的可依性和可行性。

3.术语和定义

本章对标准中引用的重要术语“绿色景观围墙”“实体型绿色景观围墙”“通透型绿色景观围墙”“绿色植物墙”进行了详细说明，共 4 个。“绿色景观围墙”参考《建筑学名词（第二版）》《中国大百科全书（第三版）》中围墙的定义，结合公园城市绿色景观围墙的理论实践资料进行界定。“实体型绿色景观围墙”参考《建筑学名词（第二版）》实体墙定义及《围墙设计艺术》封闭型围墙定义，结合成都市实体型绿色景观围墙营建实践经验进行界定。“通透型绿色景观围墙”参考《围墙艺术设计》空透型围墙定义，结合成都市通透型绿色

景观围墙营建实践经验进行界定。“绿色植物墙”参考《建筑学名词》绿墙定义和《林学名词（第二版）》植篱定义，结合成都市绿色植物墙营建实践经验进行界定。

4.适用条件

本章根据《成都市美丽宜居公园城市建设条例》《已征待建地块拆围专项整治景观提升技术指南》围墙营建相关内容，结合不同的防护隔离需求及景观营建重点，提出不同类型绿色景观围墙的适用条件。实体型绿色景观围墙侧重对暂不具备拆除条件的实体围墙进行绿化美化改造；通透型绿色景观围墙依托空透栏杆等视线通透区域或围墙周边空间进行美化绿化；绿色植物墙通过园林技术手法形成绿色隔离，提供的防护隔离功能有限。

5.总则

本章根据《四川省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》《成都市“十四五”公园城市建设发展规划》《成都市美丽宜居公园城市建设条例》，提出了绿色景观围墙营建的总体要求。符合消防、交通、应急、园林等相关领域法律法规和技术规范要求，在保障围墙防护、隔离基本功能的基础上，因地制宜拓展围墙多元功能；节俭务实、科学合理选择植物及施工工艺，加强地域文化与绿色景观的创新融合；选择绿色材料、运用绿色技术、推行绿色制造，实现可持续维护管理。

6.绿化设计

本章从形态、色彩、文化三个方面对绿色景观围墙绿化设计进行引导。形态方面，通过运用美学原理，合理有序组织植物材料，

合理选择适宜绿化形式，结合园林艺术手法，丰富竖向变化和景观层次。色彩方面，结合成都“立体绿化”“增花添彩”等重点行动的实践经验，引导植物色彩与墙体周边环境协调，丰富围墙空间的观花赏叶体验。文化方面，通过乡土植物的应用、小型生态雕塑的营建、文化标志符号的植入等强化地域性植物景观风貌和美学特征。

7.建造技术

本章依据《成都市立体绿化美化规划建设导则》《四川省城市园林绿化施工技术标准 立体绿化分册》（DB51/5016—2020）等文件，从安全措施、工艺、新技术应用三个方面对绿色景观围墙建造技术进行引导。安全措施方面，强化建设全过程的安全评估，保障绿化涉及辅助设施质量，确保植物造型、布局以及植物材料运用的安全合理。工艺方面，结合《四川省城市园林绿化施工技术标准》《四川省主要乡土树种名录》《成都市城镇绿化树种及常用植物应用规划》等文件对适宜绿色景观围墙运用的常见植物种类进行推荐，科学采用有利于节约资源、保护环境、提高效率、保障品质的绿化工艺形式。新技术应用方面，提出运用绿色低碳新技术、新工艺、新材料，通过融合声光电、全息投影等互动技术丰富市民体验。

8.养护管理

本章从植物养护管理和辅助设施养护管理两个方面提出引导。植物养护管理方面，根据《四川省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》《四川省城市园林绿化施工技术标准 立体绿化分册》《四川省城市园林绿化施工技术标准 园林绿化养护技术分册》的相关要求，对植物养护管理涉及的修剪、施肥、灌溉、有害生物防治、松

土除草、改植补植等内容提出引导。辅助设施养护管理方面，根据《垂直绿化工程技术规程(CJJ/T 236—2015)》的相关要求，通过定期检查、及时维护修缮、更换部件等，保障绿色景观围墙的安全性、稳定性和美观性。

9.附录 A（资料性）绿色景观围墙常见植物种类推荐表

参考《垂直绿化工程技术规程》（CJJ/T 236）、《成都市立体绿化植物手册》、《已征待建地块拆围专项整治景观提升技术指南》、《公园城市围墙围挡绿化美化指引》和《成都市城镇绿化树种及常用植物应用规划》等标准和导则，结合成都市小微空间、立体绿化等实践工作中常用植物种类，以乡土适生、种类丰富、色彩多样、可塑性强为原则，遴选适宜绿色景观围墙运用的常见植物种类并形成资料性附录。

10.参考文献

参考文献是对标准起草过程中参考较多的资料性引用文件列出的清单，以供标准使用者参阅。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

七、采用国际标准情况

本标准未采用国际标准和国外先进标准。

八、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准符合国家现行法律法规和强制性标准的要求，与国家标准、行业标准、地方标准协调一致，结合成都市实际规定，从可操作性、科学性细化标准内容。

九、标准实施的建议

本标准发布即实施,由成都市公园城市建设管理局推动开展《公园城市绿色景观围墙营建指南》的宣贯和集中培训,使标准的相关方能准确理解标准,增强实施标准的自觉性;通过标准的实施、监督、评价和改进活动,使标准得到有效运用,形成标准化建设长效机制。

十、涉及专利的有关说明

本标准不涉及专利问题。

十一、预期的经济、社会效益

(一) 经济效益

形成指导绿色景观围墙营建的标准化文件,实现绿色景观围墙建设有标可依、管养有标可循,持续保障绿色景观围墙营建的质量与水平,推动城市小微尺度建设管理更加科学化、精细化、标准化。充分发挥本标准在小微尺度城市建设领域的示范引领作用,促进城市建设方式绿色低碳发展转型,为增强公园城市可持续发展提供有力支撑。

(二) 社会效益

突出以人民为中心的发展思想,聚焦人民日益增长的美好生活需要,以“微改造”的“绣花”功夫精细化营建绿色景观围墙,承载美化环境、社会交往、运动休憩、文化展示、科普教育等功能,有效弥补城市高密度建成区绿化空间不足、服务设施分布不均衡等建设短板,为群众提供更多功能多元融合、方便可达、管理规范的城市绿色公共空间。

《公园城市绿色景观围墙营建指南》标准起草组

2024年5月7日