

团体标准《园林绿化工程施工和验收规范》 编制说明

2026 年 2 月

《园林绿化工程施工和验收规范》编制说明

一、标准制定的必要性

园林绿化工程建设是生态文明和城乡绿化建设的重要载体。2021 年国务院办公厅印发了关于科学绿化的指导意见（国办发〔2021〕19 号），明确提出走科学、生态、节俭的绿化发展之路，并从“科学选择绿化树种草种、规范开展绿化设计施工、节俭务实推进城乡绿化”等方面部署重点任务。广州市随即出台相应实施意见，积极贯彻落实。同年，广州市质量强市工作领导小组办公室印发了《广州市标准国际化创新型城市创建工作要点》（穗强市办〔2021〕9 号），强调健全生态文明标准体系，围绕城乡绿化、湿地保护、水环境治理、土壤治理、绿色低碳等生态文明建设关键环节加强标准制修订工作。”2022 年，广州市进一步修订《广州市绿化条例》并印发了“绿美广州”行动方案，明确提出构建高质量标准体系、推广应用绿化先进技术等相关要求，持续推动城乡绿化工作向科学化、规范化和精细化发展。

广州市在 2007 年至 2013 年间，陆续发布了《城市绿化工程施工和验收规范》《园林铺装工程（园路）施工验收规范》《园林景观照明工程施工和验收规范》《园林假山工程施工和验收规范》等 4 项与园林绿化工程相关的地方技术规范。这些技术规范实施距今时间较久，其部分技术指标、检验检测规程以及验收程序等与当前工程实际存在一定程度的滞后，难以完全适应行业发展的新要求。随着时代发展，园林绿化工程定义和内涵不断丰富，新技术、新工艺和新材料的广泛应用，原有标准体系已不能充分

满足当前精细化、品质化建设与高质量管理的需要。部分标准已被废止或在实际应用中显现出局限性。因此，在充分传承既有经验基础上，系统整合合并重新制定《园林绿化工程施工和验收规范》具有重要的现实紧迫性和工程指导意义。

广州市城市绿化协会作为本市园林绿化工程行业的专业组织，为提升行业标准化与科学化管理水平，为园林绿化工程施工和验收活动提供可靠的技术支撑，并为广大从业人员提供规范有效参考，计划在原有工作基础上，牵头制定相应团体标准《园林绿化工程施工和验收规范》。

团体标准《园林绿化工程施工和验收规范》的制定，将立足广州地区特色与实际，系统整合绿化种植、附属绿化、园林建构筑物、园路广场地面铺装、水景工程、设施安装、给排水及电气安装等各专业环节的施工和验收要求，形成内容全面、结构清晰和操作性强的综合性技术标准。

二、项目背景及工作情况

（一）任务来源

已与相关管理部门协调一致。广州市林业和园林局是园林绿化行业行政主管部门，负责提出和归口管理广州市《园林绿化工程施工和验收规范》地方标准。经协调，广州市林业和园林局同意委托广州市城市绿化协会开展《园林绿化工程施工和验收规范》团体标准制定工作。

2026年1月通过广州市标准化协会进行团体标准立项，广州市城市绿化协会与广州市标准化协会联合开展这一团体标准的编制工作。

（二）标准起草单位

本标准由广州市城市绿化协会提出，广州市绿化有限公司主导起草，广州市园林建设集团有限公司、广州市花木建设集团有限公司、广州建筑园林股份有限公司、广州市中森园林绿化工程有限公司、广州普邦园林股份有限公司、广州市名卉景观科技发展有限公司、广州市园林绿化工程质量监督站、广州市林业和园林绿化工程建设中心等单位参与起草。

广州市城市绿化协会（以下简称“协会”）成立于 2003 年 2 月 9 日，是在广州市民政局登记注册享有法人资格的行业性、非营利性的社会团体，业务指导单位为广州市林业和园林局。2013 年 7 月 31 日，协会被广州市民政局纳入广州市第一批具备承接政府职能转移和购买服务资质的社会组织目录。2022 年 10 月 8 日，协会被广州市社会组织管理局评为 4A 等级行业协会。

目前共有会员单位 101 家，全部为在广州市从事园林绿化建设工作的企业，其中包含两个集园林施工、设计、科研为主的园林大型上市公司；六个以上多年从事大型园林项目并承担广州市及省内外主要重点政府投资项目的老牌国企；以及承担本市、区、省内外大量的市政及房地产园林配套工程的大、中、小型企业。协会自成立至今，切实履行为会员服务宗旨，充分发挥桥梁与纽带作用，当好政府部门参谋助手：一、积极参与由市林业和园林局组织开展的各项关于园林建设方面的改革、提升、规范等相关文件制定的过程。二、充分调动协会内部会员企业的高级专业人员，发挥各自的特长，通过调研、汇集本市及省内外与园林相关的实时信息，

召开不同形式的座谈研讨会，针对不同时期关系到园林建设行业的健康发展，确保质量第一的同时，发现、提出与园林建设发展、行业发展、企业发展相适应的意见和建议。

广州市绿化有限公司(以下简称“广州绿化”)前身是解放初期广州市建设局属下的“路树队”，1979 年经原广州市园林局合并组建成立广州市绿化公司，并直属管理。公司现为隶属于世界 500 强企业广州市建筑集团有限公司的全资子公司。

广州绿化注册资本金达 2.5 亿元，是广州首家获国家建设部审查核定的城市园林绿化工程一级资质企业，拥有风景园林工程设计专项甲级、建筑工程施工总承包三级、市政公用工程施工总承包三级、古建筑工程专业承包二级、环保工程专业承包三级等多项建筑业总承包和专业承包资质，具有承担大型城市园林绿化工程建设的综合实力，主要业务范围涵盖园林绿化工程施工、城市运维服务、风景园林设计、工程监理、苗木花卉生产销售、园林古建筑工程、营造林施工、环保等多个领域，可为园林生态行业提供一站式服务产业链。

广州绿化专注于园林生态事业 50 余年，始终坚持以绿化人的独有“绣花”功夫雕琢精品，先后承建国家级湿地海珠湿地公园、广州新中轴线花城广场、珠江“一江两岸”景观建设、阅江路碧道、南沙蕉门滨水两岸、白天鹅宾馆“故乡水”等地标性景观，现为广东省风景园林与生态景观协会副会长单位、广州市城市绿化协会会长单位等。

广州绿化重视以科研引领发展，现为高新技术企业和国家知识产权优

势企业，拥有广东省生态园林与树木安全工程技术研究中心，先后与中科院华南植物园、中山大学等建立产学研及科研项目合作，在园林新品种应用研究、树木安全技术研发、施工及养护技术研发等领域取得科研、知识产权成果 100 余项。在标准制定方面：参与了《喀斯特地区植被恢复技术规程》（LY/T 1840-2020）、《美丽异木棉绿化苗木培育技术规程》（T/GDFS20—2022）、《常用草花产品分级标准》（T/GZFIA 01—2023）、《台风地区城市行道树种植管养技术规程》（T/GDJSKB 020-2024）、《工程建设焊接绿色施工技术规程》（T/CECWA7001—2024）、《广州市建设工程质量水平评价标准》（T/GZSCIA 004-2025）等标准的制定工作。

此外，广州绿化拥有不少 20 年以上园林绿化工程工作经验的高级技术人才，有完善的技术管理制度。在技术力量、制度方面都有保证项目实施的能力。

上述项目承担单位在园林绿化工程施工和验收方面具有丰富实践经验和标准制定的相关能力，能充分保障项目制定的科学、合理和切实贯彻实施工作。

（三）标准研制过程及相关工作计划

因 2025 年地方标准管理政策的调整，未能按期完成该项地方标准的发布工作。2026 年 1 月，标准编制组在原地方标准项目基础上，修改、调整形成团体标准立项材料，向广州市标准化协会专家委员会递交资料提出立项申请并通过立项批准。

2026 年 1~2 月，标准编制组在原地方标准报批稿基础上修改完善，形成团体标准征求意见稿。2026 年 2 月全面公开征求意见。

计划 2026 年 3~4 月，标准编制组根据征求意见反馈，对意见进行汇总处理并进一步完善标准，形成标准送审稿，提交广州市标准化协会专家委员会申请技术审查。

计划 2026 年 5~6 月，完成标准的技术审查和报批，在全国团体标准信息平台公示及发布。

三、标准制定的基本原则

标准制定遵循科学性、先进性和合法性的编制原则，同时充分考虑当前园林绿化工程施工和验收工作实践及需求，更好地规范园林绿化工程施工和质量验收工作。

四、标准主要内容

本标准按照 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》要求进行编写。相关内容参照相关法律、法规 and 规定，在编制过程中着重考虑了科学性、适用性和可操作性。标准适用于广州市行政辖区内新建、改建和扩建的园林绿化工程施工和验收活动。主要的技术内容如下：

（1）明确假植苗、地栽苗、冠幅、胸径和地径等 5 个园林绿化工程施工和验收相关的术语和定义。

（2）明确园林绿化工程施工管理的要求，包括一般规定、施工前准备和设备、材料、构配件、半成品及成品管理。

（3）明确园林绿化工程的场地清理、植物移植、表土剥离利用、地形造型、深耕松土、种植土、种植穴（槽）挖掘、种植前修剪、种植、行道

树种植、花卉种植、草坪铺种、水湿生植物种植和植物管养等的施工和验收要求。

（4）明确建构筑物附属绿化工程的屋顶绿化及地下建构筑物上盖绿化、绿墙、攀援或垂吊绿化、天桥和立交桥绿化、立体花坛和坡面绿化等的施工和验收要求。

（5）明确园林建构筑物工程的地基基础、主体结构、屋面、装饰装修、栈道（含架空平台）、园桥、浮桥、涵洞、假山、叠石、置石和园林挡土墙等的要求。

（6）明确园路、广场地面铺装工程的路基及基层施工、找平层、面层和登山道等的施工和验收要求。

（7）明确水景工程的基础工程、防水、主体工程和饰面工程等的施工和验收要求。

（8）明确园林设施安装工程的成品设施安装、园林护栏和雕塑、园林小品等的施工和验收要求。

（9）明确园林给排水安装工程的人工灌溉系统、喷灌系统、滴灌系统、喷泉水景系统、人工造雾系统、室内给排水系统和室外给排水系统等的施工和验收要求。

（10）明确园林电气安装工程的沟槽施工、导管和槽盒安装、线缆敷设、配电箱（柜）及其安装、UPS 及 EPS 安装、照明设备、器具安装、电气设备试运行、信息导引及发布系统、公共广播系统、园林安全防范监控系统、防雷及接地系统和喷泉水景安装系统等的施工和验收要求。

（11）明确园林绿化工程施工和验收的检验与检测相关要求，包括原

材料、构配件、器具、工程实体质量与使用功能检测、检测台账和检验批。

(12) 明确园林绿化工程施工的质量验收要求、验收程序和组织。

(13) 规范性附录分别给出了施工质量管理检查记录、工程实体质量与使用功能检测项目、分项工程质量验收项目分类及要求、质量验收要求等内容；资料性附录分别给出了单位（子单位）工程、分部（子分部）工程和分项工程划分和建设档案归档文件等内容。

五、与有关法律法规和强制性标准的关系

遵守和符合相关法律法规和强制性标准要求。

六、相关国内标准情况简要说明

本标准与《广州市绿化条例》《建设工程质量管理条例》《园林绿化工程建设管理规定》等法律法规规章，以及住建部发布的强制性标准 GB 55014—2021《园林绿化工程项目规范》有关要求保持一致。标准规范性引用下述文件：

GB/T 5101—2017 烧结普通砖

GB/T 14833 合成材料运动场地面层

GB/T 18601—2024 天然花岗石建筑板材

GB/T 18921—2019 城市污水再生利用 景观环境用水水质

GB/T 25499—2010 城市污水再生利用 绿地灌溉水质

GB 36246 中小学合成材料面层运动场地

GB/T 37631 浮箱浮桥设计规范

GB 50017 钢结构设计标准

GB 50108 地下工程防水技术规范

GB 50141—2008 给水排水构筑物工程施工及验收规范

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50202—2018 建筑地基基础工程施工质量验收标准

GB 50203 砌体结构工程施工质量验收规范

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 50207 屋面工程质量验收规范

GB 50208—2011 地下防水工程质量验收规范

GB 50209—2010 建筑地面工程施工质量验收规范

GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收标准

GB 50242—2002 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范

GB 50268—2008 给水排水管道工程施工及验收规范

GB 50303—2015 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50327 住宅装饰装修工程施工规范

GB 50345 屋面工程技术规范

GB 50348—2018 安全防范工程技术标准

GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范

GB 50550—2010 建筑结构加固工程施工质量验收规范

GB 50601—2010 建筑物防雷工程施工与质量验收规范

GB 50606—2010 智能建筑工程施工规范

GB 50666—2011 混凝土结构工程施工规范

GB 50755 钢结构工程施工规范

GB 50924 砌体结构工程施工规范

GB 51004 建筑地基基础工程施工规范

GB 55020—2021 建筑给水排水与节水通用规范

GB 55024—2022 建筑电气与智能化通用规范

CJJ 1—2008 城镇道路工程施工与质量验收规范

CJJ 2 城市桥梁工程施工与质量验收规范

CJJ 82—2012 园林绿化工程施工及验收规范

CJJ/T 135 透水水泥混凝土路面技术规程

CJJ/T 222—2015 喷泉水景工程技术规程

JC/T 899—2016 混凝土路缘石

JC/T 1004—2017 陶瓷砖填缝剂

JG/T 342 建筑用玻璃与金属护栏

JGJ 106 建筑基桩检测技术规范

JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

JGJ 155—2013 种植屋面工程技术规程

JGJ 159—2008 古建筑修建工程施工及质量验收规范

JGJ/T 408 建筑施工测量标准

JTG F40—2004 公路沥青路面施工技术规范

JTG/T 3610 公路路基施工技术规范

JTG/T 3650 公路桥涵施工技术规范

JTS 257 水运工程质量检验标准

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

DBJ/T 15—60 建筑地基基础检测规范

DB4401/T 253—2024 海绵城市建设项目设计、施工和运行维护技术
规程

七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

八、后续贯彻措施

团体标准《园林绿化工程施工和验收规范》编制完成，经评审发布后，广州市城市绿化协会将组织协会会员单位、相关企事业单位开展不同形式的宣贯培训活动，推动标准实施应用，为广州市园林绿化工程的施工与验收活动提供统一、明确的质量依据与技术指引，全面提升整体质量水平。

标准编制小组

2026 年 2 月