

# 园林绿化施工技术与质量控制研究

李嘉睿

650102199705106519

摘要：园林绿化工程是城市生态修复与景观风貌提升的重要载体，施工技术的规范性与质量控制的系统性，直接决定园林工程生态效果、景观质感与使用寿命。园林绿化施工涵盖多类专项技术，工序衔接复杂，受场地、气候、苗木特性等因素影响较大，极易出现技术落实不到位、施工质量参差不齐等问题。本文结合园林绿化工程施工特点，梳理核心施工技术要点，分析现阶段施工质量管控存在的普遍问题，构建全方位的质量控制体系，为提升园林绿化工程施工规范化与质量精细化水平提供参考。

关键词：园林绿化；施工技术；施工质量；质量控制

引言：城市人居环境升级与生态文明建设推进，推动园林绿化工程从基础绿化向品质化、生态化、艺术化方向转型。园林绿化施工技术是工程落地的核心支撑，科学规范的技术应用能够保障苗木存活、景观协调、工程稳定。质量控制作为施工管理的核心内容，贯穿施工全流程，是规避施工隐患、保障工程品质的关键手段。当前部分园林工程存在技术应用不规范、质量管控体系不完善、细节把控不足等问题，影响园林工程整体品质。因此，优化施工技术体系、完善全流程质量控制策略，对园林工程高质量建设具有重要现实意义。

## 一、园林绿化核心施工技术要点

### （一）场地整理与地形塑造技术

场地整理与地形塑造是园林绿化施工的基础工序，直接影响后续苗木种植、景观布局与排水系统运行效果。施工前期需对施工现场进行全面清理，清除场地内杂物、建筑垃圾与劣质土层，优化场地基础环境。结合园林设计方案开展地形塑造，依托专业施工手段梳理场地高低走势，构建适配景观需求与排水需求的地形结构。同步开展土壤改良作业，优化土壤疏松度、透气性与肥力条件，调整土壤结构适配各类绿植生长需求，规避土壤板结、盐碱化等问题，为苗木存活与植被生长筑牢基础。

### （二）苗木栽植与养护配套技术

苗木栽植是园林绿化施工的核心工序，技术落实质量直接决定绿化成活率与景观成型效果。栽植前需完成苗木筛选、根系修剪、枝叶修整等预处理工作，去除病弱根系与多余枝叶，降低苗木水分消耗。严格遵循栽植技术规范把控树坑规格、栽植深度、覆土夯实等关键环节，保障苗木根系舒展、扎根稳固。栽植完成后及时开展定根浇灌、支撑固定、遮阴防护等配套作业，规避苗木倒伏、失水枯萎等问题。结合绿植生长习性落实常态化养护技术，做好水肥管理、杂草清理、病虫害预防等工作，保障植被稳定生长。

### （三）景观配套施工技术

园林绿化工程不仅包含植被种植，还涵盖景观铺装、小品安装、水系营造、绿植搭配等多项配套施工内容，是提升园林景观质感的关键技术环节。铺装施工需严格把控基层处理、面层铺设、缝隙处理等技术要点，保障铺装平整稳固、排水顺畅。景观小品施工注重造型适配、安装牢固与风格协调，贴合整体园林设计基调。绿植搭配技术需结合植被色彩、层次、生长特性进行合理布局，实现高低错落、季相丰富的景观效果。各类配套技术协同落实，能够有效提升园林工程的整体性与观赏性。

## 二、园林绿化施工质量控制现存问题

### （一）施工技术落实不够规范

当前园林绿化施工现场普遍存在技术落实不规范、标准化程度不足的问题。部分施工人员专业能力有限，对地形整理、苗木栽植、景观施工等核心技术要点掌握不扎实，施工操作多依赖经验，未严格遵循专业技术规范。不同施工班组技术操作标准不统一，同类工序施工手法存在差异，导致工程施工质量不均衡。同时，部分施工单位为压缩工期，简化关键技术流程，省略土壤改良、苗木预处理、后期养护等关键工序，造成苗木成活率偏低、景观效果不佳等质量问题。

### （二）全过程质量管控体系缺失

多数园林工程质量管控模式较为被动，以事后验收整改为主，事前预防与事中管控力度不足，未形成全流程闭环管控体系。施工前期缺乏完善的技术交底与质量预判机制，未结合工程实际梳理质量风险点。施工过程中常态化巡检机制不完善，对隐蔽工序、细节工序的质量排查不到位，微小质量隐患无法及时发现整

改。施工完成后的验收标准较为宽松，验收流程流于形式，无法精准排查施工质量缺陷，导致各类质量问题留存，影响园林工程长期使用效果。

### （三）人员与技术管理机制薄弱

施工人员与技术管理短板是引发质量问题的重要诱因。园林绿化施工从业人员流动性大，多数一线作业人员未接受系统专业培训，技术素养与质量意识薄弱，施工随意性较强。施工单位技术管理体系不完善，专业技术人员现场指导、监督力度不足，无法及时纠正不规范施工行为。同时，缺乏完善的技术考核与质量追责机制，施工质量与岗位职责挂钩不紧密，作业人员质量管控积极性不足，难以保障各项施工技术规范落地。

## 三、园林绿化施工质量控制优化策略

### （一）规范施工技术标准化应用

统一各类园林绿化施工技术标准，推动施工技术规范、标准化落地。结合工程设计与行业施工规范，制定专项施工技术方案，明确场地整理、苗木栽植、景观施工、养护管理等各工序的技术标准与操作流程。落实专项技术交底制度，施工前由专业技术人员向作业人员讲解技术要点、施工难点与质量标准，确保全员明确作业规范。严格杜绝简化工序、违规操作等行为，统一各班组施工标准，保障整体施工技术落实均匀规范，从技术层面把控工程基础质量。

### （二）构建全流程质量管控体系

建立事前预防、事中管控、事后验收的全链条质量管控机制，实现施工质量闭环管理。施工前期全面勘察现场条件，结合工程特点梳理质量风险隐患，优化施工方案，提前制定质量防控措施。施工过程落实常态化现场巡检、旁站监督与工序交接验收制度，重点把控隐蔽工程、核心工序的施工质量，及时整改各类质量缺陷。施工完成后细化分项验收、整体验收标准，严格按照行业规范开展质量核验，对不合格工序要求限期整改复检，全面保障工程施工质量。

### （三）完善人员管理与技术保障机制

强化施工团队专业化建设，夯实质量管控人才基础。建立常态化岗前培训与技能提升机制，定期开展施工技术、质量标准、安全规范等内容培训，全面提升作业人员专业能力与质量责任意识。明确技术人员、管理人员、作业人员的岗位职责，压实各岗位质量管控责任，建立质量追责与考核机制。同时，持续优化技

术保障体系，积极适配现代化园林施工技术理念，结合场地与气候条件动态调整施工技术方案，为工程质量提升提供持续技术支撑。

### 结束语

施工技术是园林绿化工程建设的核心支撑，质量控制是保障工程品质、发挥生态与景观价值的关键手段，二者相辅相成、缺一不可。当前园林绿化施工存在技术落实不规范、质量管控不全面、人员管理不完善等诸多问题，制约园林工程品质提升。通过梳理标准化施工技术要点，规范各工序技术应用流程，搭建全流程质量管控体系，完善人员与技术保障机制，能够有效解决园林施工质量短板，全面提升工程建设规范化与精细化水平。科学的技术应用与严格的质量管控，可有效提升苗木成活率、优化景观呈现效果，助力城市园林绿化工程实现生态效益、景观效益与社会效益的协同提升。

### 参考文献

- [1]李雯. 城市园林绿化工程施工技术及质量控制策略[J]. 房地产世界, 2025, (16): 167-169.
- [2]张雯. 园林绿化工程质量控制及施工技术研究[J]. 湖北农机化, 2021, (16): 54-55.
- [3]庄丽萍. 园林绿化工程质量控制及施工技术应用分析[J]. 山西农经, 2020, (15): 112-113.