

# 园林绿化施工质量控制要点及优化对策探析

黄庆满

广州市海珠区园林绿化所 广东 广州 510000

**摘要:** 园林绿化施工质量直接关系到园林景观呈现效果与工程建设品质,是城市绿化建设的重要管控环节。本文结合园林施工全流程,梳理前期筹备、现场施工各核心工序的质量控制关键内容,剖析目前行业普遍存在的筹备管控松散、工序操作不规范、人员素养不足、管控体系不完善等常见问题,结合施工实际场景制定针对性的质量优化路径,全方位完善施工管控流程、规范现场作业标准,助力园林施工质量稳步提升,保障绿化工程的实用性与观赏性。

**关键词:** 园林绿化; 施工工序; 质量控制; 施工管理; 优化对策

**引言:** 园林绿化作为城市生态建设与景观营造的核心内容,施工质量的优劣直接影响园林工程的使用价值与景观风貌。园林施工涵盖土方作业、苗木栽植、配套设施建设等多项工序,施工环节繁杂且细节管控要求较高。现阶段国内园林绿化施工建设中,各类质量管控问题频发,制约绿化工程品质提升。强化施工全流程质量管控,梳理各工序管控重点、补齐施工质量短板,成为园林工程建设发展的重要内容。

## 1 园林绿化施工前期准备质量控制要点

1.1 施工图纸会审园林绿化作为城市生态建设与景观营造的核心内容,施工质量的优劣直接影响园林工程的使用价值与景观风貌。园林施工涵盖土方作业、苗木栽植、配套设施建设等多项工序,施工环节繁杂且细节管控要求较高。现阶段国内园林绿化施工建设中,各类质量管控问题频发,制约绿化工程品质提升。强化施工全流程质量管审与技术交底质量控制

施工图纸是园林绿化工程落地的基础依据,图纸会审工作直接决定后续施工的有序推进。相关工作人员需要全面核对图纸内容,核查景观布局、植物配置、硬质结构设计等各项内容的合理性。重点排查图纸中存在的问题,及时梳理各类不合理设计内容。技术交底工作需要落实到每一位一线施工人员,将图纸设计要求、施工工艺标准、施工重点难点逐一讲解清晰<sup>[1]</sup>。施工人员充分掌握设计细节与工艺标准,能够有效减少施工偏差,保障后续工序贴合设计逻辑稳步开展。

## 1.2 施工场地勘察与整理质量控制

正式施工开展前,需要完成全方位的场地勘察工作,细致掌握施工场地的地形走势、土壤状态、地下管

线分布以及周边环境条件。全面记录场地内各类阻碍施工的杂物、废弃设施以及地形缺陷,为场地整改工作提供准确依据。场地整理工作需要结合施工需求有序开展,清理场地内各类垃圾与废弃杂物,平整高低错落的地面。针对土壤结块、土质贫瘠等问题开展基础改良处理,优化场地施工条件。清晰划分作业与物料堆放区域,能够理顺现场施工条件,为后续栽植、铺装各类作业创造规整的施工环境。

## 1.3 苗木及施工材料选型管控

苗木与各类施工材料的品质,直接影响园林绿化工程的整体施工质量。苗木选型需要匹配项目绿化设计要求,考量苗木的生长状态、长势品相、根系完整度,筛选长势健壮、无病虫害、品相规整的优质苗木。优先选择根系发达、冠幅饱满、长势均匀的苗木,剔除枯梢、伤根、带病的劣质植株,区分不同品类苗木的生长特性,结合施工场地环境完成选型适配,保障苗木栽植后的生长稳定性。施工材料选型需要严格对标施工标准,把控砂石、铺装板材、养护辅料等各类材料的品质。对进场板材、砂石等主材进行外观、质地抽样核查,严格把控各类材料外观、质地及使用性能,从源头把控进场物料品质,夯实整体工程质量的物料基础。

## 1.4 施工人员与机械设备筹备管控

施工团队的专业能力与机械设备的运行状态,是保障前期施工质量的关键条件。针对参与施工的工作人员,开展专项岗前培训工作,普及园林绿化施工的基础工艺、操作规范与质量要求。筛选具备实操经验、专业能力扎实的人员负责核心施工环节,提升整体施工队伍的专业水平。机械设备筹备需要根据施工工程量与施工工序提前规划,配齐平整设备、栽植设备、运输设备

等各类施工机具。逐一检查设备的运行状态,排查设备故障隐患,完成设备调试与保养工作。细致完成设备检查、调试与保养工作,能够消除设备运行隐患,保障现场施工作业高效推进。

## 2 园林绿化施工过程核心质量控制要点

### 2.1 土方工程施工质量控制

土方工程是园林绿化施工的基础工序,施工质量直接决定场地整体风貌与后续植物生长环境。施工开展期间,工作人员依照工程建设标准开展地形塑造作业,精细调整场地坡度与地表平整度,适配整体景观布局需求。施工中严格把控土方回填厚度,单次回填厚度控制在20厘米以内,逐层完成夯实作业,改善场地土质松散的问题,规避后期沉降、塌陷等施工隐患。针对绿化种植区域的土壤开展专项处理,彻底清理土层内部混杂的石块、建筑垃圾以及残留杂草根茎。结合不同绿植的生长习性调节土壤疏松度与透气度,改良原有土层结构,优化种植土质条件。规范的土方施工能够稳定场地地形结构,为苗木栽植和后续景观施工提供可靠的场地条件<sup>[2]</sup>。

### 2.2 苗木种植施工质量控制

苗木种植是园林绿化工程的核心工序,施工操作规范程度直接影响绿化景观效果与苗木成活率。施工人员结合苗木品类、植株冠幅与根系大小,确定合理的种植穴规格,精准控制种植穴的深度与宽度,让植株根系可以充分舒展生长。苗木定植前,对植株受损根系、老化枯弱枝叶进行合理修剪,减少植株水分与养分的无效消耗。定植过程中摆正植株直立姿态,分层回填细腻种植土并逐步压实,杜绝根系悬空、覆土不实等问题。定植作业结束后及时浇灌定根水,帮助根系与土壤紧密结合。标准化的种植操作,可以提升苗木环境适应能力,维持绿化景观的完整性与美观度。

### 2.3 园林景观配套工程施工质量控制

园林景观配套工程涵盖园路铺装、景观小品、小型水景等多项硬质施工内容,是完善园林景观功能、提升场地观赏性的关键环节。施工阶段严格遵循设计标准,严控各类硬质结构的施工精度与施工细节。园路铺装施工做好基层加固处理,保证铺装板面平整顺滑、拼缝窄窄均匀,减少板面松动、路面积水等常见问题。景观小品与小型水景设施施工,精准把控构件尺寸与安装牢固程度,保障整体造型规整统一。严格落实各项施工工艺标准,细化每一处施工细节,有效提升园林硬质景观的观赏性与使用耐久度。

### 2.4 园林给排水与照明工程施工质量控制

给排水与照明工程属于园林重要的隐蔽配套设施,施工质量影响园林长期养护效率与夜间景观呈现效果。给排水管道施工规范管道埋设深度与铺设坡度,强化管道接口密封处理,排查并杜绝管道渗漏、管路堵塞等施工隐患。依据绿化种植区域的整体分布,科学布设浇灌出水口与场地排水点位,满足绿植日常养护浇灌与雨天场地排水的需求。照明工程施工规范线路铺设工艺,做好线路绝缘与防护处理,规避线路破损、漏电等安全隐患。精准固定灯具安装位置,微调灯光照射角度,保障园林夜间景观质感与场地通行安全性。

## 3 园林绿化施工质量现存突出问题

### 3.1 前期筹备环节管控疏漏问题

前期筹备工作是园林绿化施工质量的基础保障,当前不少项目在筹备阶段的管控工作普遍较为松散。图纸会审工作多流于表面,审核人员多停留于整体布局核对,对细部构造、工艺适配等细节内容缺少深度核查。设计中存在的不合理细节未能及时修正,诸多施工矛盾遗留至现场施工阶段。场地勘察工作细致程度不足,对土层结构、地势落差、地下管线排布等现场条件掌握不够透彻,场地整改和施工规划缺少精准依据<sup>[3]</sup>。物料进场前的筛查流程较为粗放,苗木选材仅凭直观观感,各类施工辅料的质量核验流程简化处理。筹备阶段的各类疏漏,会大幅增加现场施工的不确定性,为整体工程质量埋下隐患。

### 3.2 现场施工工序把控不规范问题

现场施工工序操作不标准,是引发园林工程质量缺陷的主要因素。土方施工环节操作粗放,回填土层压实度不足,种植区域土壤改良工序落实不到位,土层内杂物清理不彻底。这类问题会造成土壤透气性变差,苗木生长发育受限,也会让场地出现不均匀沉降的情况。苗木栽植作业缺少统一标准约束,种植穴开挖尺寸随意,根系修整、覆土夯实、定根水浇灌等关键步骤常被简化。硬质景观施工细节处理粗糙,铺装拼接缝隙不均匀,景观构件及配套设施安装牢固度不足。粗放的作业方式,严重拉低园林工程的建设品质与使用耐久度。

### 3.3 施工人员专业素养参差不齐问题

园林施工行业准入门槛相对宽松,施工队伍人员结构繁杂,整体专业素质存在明显差距。多数一线作业人员没有接受过系统化、专业化的技能培训,对各类绿化施工工艺、规范标准认知浅薄。日常作业过度依赖过往施工经验,不严格按照施工规范操作。部分人员不熟悉不同苗木的栽植要求与养护要点,实操过程容易出现细节失误。部分人员缺少严谨的质量意识,对待施工工作

态度松懈,刻意简化施工步骤、忽视细节标准。人员综合素质的不足,让施工现场质量问题反复出现,标准化施工管控难以落地执行。

### 3.4 施工过程管控体系不完善问题

完善的管控体系是稳定施工质量的重要支撑,现阶段多数园林项目的施工管控体系存在明显漏洞。质量管控工作大多针对单一施工环节开展,没有形成覆盖施工全流程的监管模式。现场质量检查细则不够明确,管控重点较为模糊,对隐蔽工程以及核心工序的监管力度偏弱。质量问题整改机制不够完善,现场发现的施工缺陷缺少规范的整改流程。对应的考核与约束机制缺失,无法对违规施工行为形成有效制约。不完善的管控体系,难以约束现场各类不规范施工行为,阻碍园林施工质量的稳步提升。

## 4 园林绿化施工质量优化提升对策

### 4.1 完善前期施工筹备管控机制

前期筹备工作是园林施工质量管理的第一道关口,优化完善筹备管控机制,能够从源头规避大部分施工隐患。工程项目正式动工前,需推行精细化的图纸会审模式,拓宽审核范围,重点核对细部构造设计、施工工艺可行性以及整体景观布局的合理性,及时修正设计中存在的漏洞与不足。深入开展施工现场勘察工作,细致摸排场地土质状况、地形走势以及地下管线分布情况,清晰掌握场地存在的施工短板,为后续施工规划制定提供精准依据<sup>[4]</sup>。严格细化物料进场管控流程,搭建规范的选材与质量核验标准,仔细筛查苗木长势、根系完整度以及各类施工辅料的品质。严谨细致的前期筹备工作,能够大幅提升施工准备质量,为现场标准化施工打下稳固基础。

### 4.2 规范现场各工序施工管控流程

规范施工现场各工序的管控流程,是稳步提升园林工程整体质量的关键举措。针对土方作业、苗木栽植、硬质景观施工等核心作业内容,制定统一、清晰的现场操作标准。土方施工过程中,严格落实分层回填、分层夯实的作业方式,彻底清理种植土层内的杂物杂质,结合不同绿植的生长特点开展土壤改良工作。苗木栽植作业统一行业操作标准,规范树穴开挖尺寸、受损根系修剪、覆土压实、定根水浇灌等关键环节。硬质景观及配套设施施工细化各项细节要求,严控铺装拼接精度,保证各类景观构件安装牢固稳定。统一的工序执行标准,能够杜绝粗放化作业问题,有效减少各类施工质量缺陷。

### 4.3 强化施工团队专业能力建设

施工团队的综合能力,对施工现场施工质量起着决定性作用。施工单位需要建立常态化岗前培训制度,围绕园林核心施工工艺、现场操作规范、质量管控重点内容开展专项培训。帮助一线作业人员系统掌握苗木栽植、景观施工、配套设施安装的实操要点,改变单纯依靠过往经验施工的作业模式。持续强化全员质量责任意识,纠正敷衍作业的不良态度,杜绝随意简化施工流程、无视施工标准的不良现象。持续开展技能提升训练,积累现场实操经验,逐步提升施工队伍的整体专业能力,保障每一道施工工序都能规范落地。

### 4.4 健全全过程施工质量管理体系

成熟完善的质量管控体系,是园林施工质量长效稳定的重要保障,可实现施工全流程的质量监管。搭建覆盖前期筹备、现场施工、工序验收的全方位监管框架,弥补单一环节管控存在的短板与漏洞。细化现场质量检查的具体细则,明确各施工工序的管控重点,加大隐蔽工程、核心工序的巡检频次与核查力度,着重强化隐蔽工程、核心工序的检查力度。优化质量问题整改处置流程,针对现场排查出的施工缺陷,全程跟进整改落实情况。建立健全考核约束机制,对各类不规范的施工行为落实管控约束。全方位的管控体系,可以有效规范现场施工行为,持续推动园林工程施工质量稳步提升<sup>[5]</sup>。

## 结束语

园林绿化施工质量管理是一项系统性、全过程的工作,贯穿工程筹备至现场施工的各个环节。施工过程中的各类质量问题,大多源于前期管控疏漏、现场操作不规范以及人员与体系保障不足。通过细化前期筹备管控、规范现场工序标准、强化团队能力建设、完善全过程管控体系,能够有效规避施工质量隐患,规范园林施工作业模式,切实提升园林绿化工程建设质量,夯实城市生态景观建设的基础。

## 参考文献

- [1] 王丽,陈涛.园林绿化施工质量控制要点分析[J].园林,2021,37(4):58-63.
- [2] 石秋善.园林绿化景观工程的施工要点与养护措施[J].中国林业产业,2023(12):117-119.
- [3] 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.
- [4] 吕佳爱.园林绿化反季节施工与养护要点探析[J].价值工程,2025,44(31):155-157.
- [5] 崔震英,张莹,席宏斌.园林景观绿化工程施工中的质量控制要点[J].花木盆景,2025,(07):114-115.