

风景园林工程施工质量管理探讨

王 燕 于维琛

青岛北苑园林工程有限公司 山东 青岛 266000

摘 要：风景园林工程施工质量管理直接关系工程品质、生态效益及景观稳定性，是保障工程长效发挥价值的核心。当前施工中，前期准备、过程执行、后期收尾验收等环节均存在不同程度的质量疏漏与偏差。本文结合施工全流程，分析施工质量管理的重要性，剖析现存核心问题，提出前期管控、过程监督、后期维护的针对性优化路径，为提升风景园林工程施工质量提供可行参考，助力工程实现景观与生态价值的统一。

关键词：风景园林工程；施工质量管理；质量管控

引言：风景园林工程兼具景观观赏性与生态实用性，其施工质量直接影响工程的呈现效果、耐用性及生态价值的发挥。当前，部分施工团队在质量管控中存在流程不规范、监督不到位、维护不及时等问题，导致工程品质参差不齐，难以充分发挥园林的生态调节与景观装饰作用。加强施工质量管理，梳理现存问题并探索科学优化路径，对提升工程质量、延长景观使用寿命、实现生态价值具有重要意义，也是推动风景园林工程良性发展的关键。

1 风景园林工程施工质量管理的重要性

1.1 对工程整体品质的核心影响

施工质量的把控，直接决定了风景园林工程最终呈现的效果和实用价值。做好质量管理，才能让工程符合设计初衷，既保证景观的观赏性，又兼顾使用的稳定性和长效性。施工过程中每一个环节的质量把控不到位，都会直接拉低整个工程的品质。比如植物种植环节，从苗木挑选、种植深度到后期养护，任何一步疏忽，都会影响苗木成活率，苗木挑选未把控长势一致性，种植深度未结合土壤特性调整，后期养护忽略病虫害预防，导致景观效果参差不齐，破坏整体的协调性。再比如硬质景观施工，铺装的平整度、石材的拼接精度，以及给排水系统的铺设质量，不仅影响视觉观感，更关系到工程的耐用性，石材未检查外观瑕疵，铺装未把控基层平整度，一旦出现问题，不仅影响使用体验，还会增加后期维护的难度。质量管控到位，才能让园林工程的各个部分衔接顺畅，景观效果统一，同时延长工程的使用寿命，让园林真正发挥出应有的作用，避免因质量问题导致的返工和资源浪费。

1.2 对生态环境效益的基础保障

风景园林工程的生态价值能否充分发挥，关键在于施工质量管理是否到位。优质的施工管控，是园林工程实现生态效益的前提，能有效避免施工过程中对周边生

态环境造成不必要的影响。施工过程中，做好质量管理，能规范施工行为，合理控制植物种植、土壤改良、给排水铺设等各个环节的施工标准。比如植物种植环节，严格把控苗木质量和种植规范，优先挑选本土适生苗木，种植时合理控制间距，能提高苗木成活率，让植物更好地发挥固土保水、净化空气的作用。土壤改良环节的质量管控，能改善土壤肥力和透气性，为植物生长提供良好条件，同时避免土壤流失和土壤污染。给排水系统施工质量过关，能确保灌溉用水合理利用，避免水资源浪费，也能防止施工过程中污水渗漏对周边土壤和地下水造成破坏^[1]。做好施工质量管理，能让园林工程与周边环境和谐共生，充分发挥其调节气候、净化环境、涵养水源的生态作用，实现景观价值与生态价值的统一。

1.3 对景观长期稳定性的关键作用

景观能否长期保持完好状态、发挥应有风貌，离不开施工质量管理的持续把控。优质的施工质量管控，是维持景观长期稳定的核心支撑，能有效避免后期出现各类破损、衰败问题。施工过程中，从苗木挑选、种植规范到硬质景观铺设、配套设施安装，每一个环节的质量把控，都直接关系到景观的长期稳定性。苗木种植环节把控到位，挑选时优先选择适应当地气候的苗木，种植时做好根系舒展和土壤压实处理，能确保苗木根系稳固、长势良好，避免后期出现枯萎、倒伏等问题；硬质景观施工严格按照标准执行，做好基层夯实和材质检验，能提升铺装、景观小品的耐久性，减少开裂、松动等情况的发生。同时，施工过程中对土壤、灌溉系统的质量管控，能为植物长期生长提供稳定条件，避免因土壤退化、灌溉不畅导致的景观衰败。做好施工质量管理，能让园林景观各部分形成稳定的整体，有效抵御自然环境的影响，长期保持设计之初的景观效果，减少后期维护成本，让景观价值得以长期延续。

2 风景园林工程施工质量管理现存的主要问题

2.1 施工前期准备环节的质量管控疏漏

很多施工团队在前期准备时,往往容易忽略细节把控,导致后续施工出现诸多质量隐患,这也是当前施工质量管理中较为突出的问题。前期准备的疏漏,主要集中在设计交底、材料苗木准备、现场勘察和施工方案规划这几个方面。设计交底环节,部分施工人员没有深入吃透设计要求,只是简单了解大致方案,对景观布局、植物搭配、硬质景观尺寸等关键细节掌握不扎实,后续施工很容易出现与设计脱节的情况。材料和苗木准备方面,缺乏严格的前期筛选和检验,有的苗木质量不达标、长势不佳,有的施工材料规格不符合要求,直接影响施工质量。现场勘察工作也常常流于形式,没有全面掌握施工区域的土壤条件、地形地貌、地下管线分布等情况,导致施工过程中出现土壤改良不到位、苗木种植不适宜,甚至破坏地下设施的问题^[2]。此外,施工方案的规划缺乏针对性,没有结合现场实际情况细化施工流程和质量管控要点,对施工过程中可能出现的问题没有提前预判和应对措施,前期准备的不充分,会直接增加后续施工的质量管控难度,还可能导致返工,影响施工效率和工程品质。

2.2 施工过程关键工序的质量执行偏差

风景园林施工的关键工序繁多,每一道工序的执行质量都直接关联工程最终品质,而实际施工中,不少关键工序存在明显的执行偏差,影响整体质量管控效果。这些偏差主要体现在核心工序的操作规范落实不到位,具体可分为三个方面。(1) 植物种植工序:种植深度把控不当,要么过深导致苗木根系缺氧腐烂,要么过浅使得根系裸露易倒伏,同时定植后的固定措施不到位,初期养护也缺乏规范,没有根据苗木生长需求合理调控水分和养分,直接影响苗木成活率和长势。(2) 硬质景观施工工序:铺装施工时,石材拼接缝隙不均匀、平整度不达标,砂浆配比不合理导致后期出现开裂、松动;景观小品安装时,固定工艺不规范,衔接处处理粗糙,影响景观完整性和耐用性。(3) 土壤改良与给排水工序:土壤改良时未按要求搭配改良材料,改良深度不足,无法满足植物长期生长需求;给排水管道铺设时,坡度控制不合理,接口密封不到位,易出现漏水、积水问题,既影响植物生长,也破坏景观效果。这些关键工序的执行偏差,若不及时纠正,会逐步累积形成质量隐患,影响工程的品质和长期稳定性。

2.3 施工后期收尾与验收环节的质量疏漏

很多施工团队在工程接近尾声时,容易放松质量管控,导致收尾和验收环节出现诸多疏漏,成为影响工程

整体品质的薄弱环节。收尾工作的疏漏主要体现在细节处理不到位,工程主体完工后,对现场的清理不彻底,残留的施工废料没有及时清运,影响景观整体观感。同时,部分细节修补不及时,比如硬质景观的缝隙填补不平整、植物种植后的围堰整理不规范,还有苗木修剪不到位,甚至出现铺装边缘破损、苗木歪斜等小问题未及时处置,导致景观效果大打折扣。更关键的是,收尾阶段的养护衔接不到位,前期施工与后期养护脱节,没有及时制定针对性的养护方案,导致苗木出现枯萎、长势不佳等问题。验收环节的疏漏则集中在验收标准落实不严格,验收时多关注工程表面效果,对隐蔽工程的检查不够细致,比如给排水管道的密封性、苗木种植的根系固定情况等,容易遗漏潜在的质量隐患^[3]。此外,验收过程中缺乏系统的记录,对发现的轻微问题没有及时督促整改,这些疏漏不仅会影响工程的最终呈现效果,还会为后期维护带来诸多不便,降低景观的耐用性和完整性。

3 风景园林工程施工质量管理的优化路径

3.1 构建施工前期全流程质量管控体系

要做好风景园林施工质量管理,前期的全流程管控是基础,只有搭建完善的管控体系,才能从源头规避质量隐患,为后续施工筑牢根基。构建这一体系需围绕前期核心环节,细化管控措施,明确各环节责任,从设计、材料、现场勘察等核心节点入手落实管控。(1) 强化设计交底管控:施工前组织专业人员深入对接设计方,逐细节梳理设计要求,明确景观布局、植物搭配、硬质景观尺寸等核心要点,避免施工人员对设计理解偏差,确保施工方向与设计初衷一致。(2) 严格材料苗木筛选:建立规范的筛选和检验流程,对进场的苗木、施工材料进行细致检查,确保苗木长势良好、规格达标,施工材料符合施工标准,从源头把控前期质量。(3) 细化现场勘察与方案规划:全面排查施工区域的土壤条件、地形地貌、地下管线分布等情况,结合实际制定针对性施工方案,细化施工流程和质量管控要点,提前预判施工中可能出现的问题并制定应对措施^[4]。通过完善的前期全流程管控,能有效规避前期准备环节的各类疏漏,明确各环节的管控责任,让前期工作有序推进,为后续施工质量管控奠定坚实基础。

3.2 强化施工过程各环节的质量监督力度

施工过程是质量管控的核心阶段,想要减少施工偏差、保障工程品质,就必须强化各环节的质量监督,让监督工作贯穿施工全流程,做到全程把控、不留死角。质量监督不能流于表面,要深入每个施工节点,聚焦关键工序的操作规范落实情况。在植物种植环节,监督人

员要重点关注苗木种植深度、定植固定措施以及初期养护操作,及时提醒施工人员规范操作,避免因种植不当影响苗木成活率和长势。硬质景观施工时,要紧盯铺装拼接精度、砂浆配比合理性以及景观小品安装工艺,发现缝隙不均、平整度不达标等问题,及时要求施工人员整改,确保硬质景观的耐用性和美观度。对于给排水铺设等隐蔽工程,监督工作更要细致,全程跟踪管道铺设坡度、接口密封等环节,避免后期出现漏水、积水等隐患。还要明确监督责任,划分清晰的监督责任分工,明确各岗位监督职责,避免出现监督盲区和责任推诿,让监督人员全程在岗,做好施工过程的详细记录,及时反馈施工中的质量问题,确保问题早发现、早整改,通过全方位、常态化的监督,规范施工操作,减少质量偏差,切实保障施工过程的质量管控成效。

3.3 完善工程交付后质量维护的长效机制

工程交付并不意味着质量管控的结束,想要让园林景观长期保持良好状态,充分发挥其价值,就必须完善交付后的质量维护长效机制,让维护工作常态化、规范化。长效机制的完善需围绕维护核心环节,细化措施、明确重点,兼顾苗木养护和设施保障,结合景观实际情况优化维护细节。(1)制定针对性养护方案:根据不同苗木的生长习性、硬质景观的材质特点,制定个性化的维护计划,明确养护频次、浇水施肥标准和修剪要求,避免盲目养护导致苗木长势不佳或设施损坏。(2)组建专业维护团队:配备具备专业知识的维护人员,熟悉苗木养护、设施检修等技能,能够及时处理维护中出现的问题,确保维护工作的专业性和规范性,避免因操作不

当造成二次损坏。(3)建立常态化巡查机制:定期对园林景观进行全面排查,重点检查苗木长势、硬质景观完好度和给排水系统运行情况,及时发现枯萎、破损等问题并快速整改,防范小问题演变成大隐患^[5]。做好交付后的长效维护,既能有效延长景观使用寿命,持续保持园林工程的品质和风貌,也能减少后期大修成本,让施工成果得到充分保留。

结束语:未来,风景园林工程施工质量管理需立足工程全流程,聚焦前期准备、过程执行、后期维护的核心痛点,持续优化管控体系、强化监督力度、完善长效机制。通过规范施工操作、细化管控措施、提升专业水平,有效解决现存质量问题,不断提升工程品质。既要保障工程的景观观赏性和生态实用性,也要延长景观使用寿命,充分发挥风景园林工程的综合价值,推动其朝着规范、高效、长效的方向稳步发展。

参考文献:

- [1]李冰,杨海霞.风景园林工程施工质量管理探讨[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2022(6):230-233.
- [2]陈琴.园林绿化工程施工阶段质量安全管理研究[J].中国地名,2026(2):0250-0252.
- [3]雷鹏飞.园林景观工程施工质量控制与管理研究[J].江西农业,2025(3):157-159.
- [4]代玉凯.全面管理视域下的风景园林工程施工管理困境及优化措施分析[J].中国厨卫,2025,24(5):45-47+50.
- [5]徐玉婷.现代风景园林工程施工工艺及管理策略研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2025(7):103-106.