

市政园林工程施工与质量控制策略研究

李庆泉

(山东兆霖市政园林工程有限公司, 山东 济南 250109)

【摘要】 园林工程作为城市建设的核心要素之一, 承载着改善城市生态环境、提升居民生活品质的重要使命。随着社会经济的不断发展和人民生活水平的持续提升, 公众对城市园林绿化的期待和要求亦日益增高。鉴于此, 当前园林工程建设亟须进一步强化施工质量控制, 切实提升园林工程的整体质量水平, 以满足人民群众的期望与需求, 推动城市绿化事业的持续发展。

【关键词】 市政园林工程; 施工; 质量控制

一、园林工程施工质量控制的重要性

(一) 提升城市形象

园林工程作为城市形象建设的关键环节, 对塑造和提升城市整体形象具有显著作用。精心设计、精湛施工的园林工程, 不仅能够为市民提供优质的休闲场所, 更能成为城市标志性景观, 吸引游客目光, 提升城市知名度和美誉度。通过优质的园林工程施工, 展现城市独特的文化底蕴和艺术品位, 使城市在激烈竞争中脱颖而出。此外, 优美的园林景观还能增强市民的归属感和自豪感, 推动社会和谐稳定。因此, 加强园林工程施工质量控制, 对于提升城市形象、构建宜居宜游的城市环境具有至关重要的意义。

(二) 改善生态环境

随着城市化进程的加速推进, 城市生态环境问题日益凸显, 如空气污染、噪声污染、热岛效应等, 这些问题严重影响了居民的生活质量, 也威胁着城市的可持续发展。园林工程作为城市生态系统的重要组成部分, 其施工质量直接关系到城市生态环境的优劣。优质的园林工程能够通过绿化种植、水体设计等手段, 有效改善城市生态环境质量, 为居民提供清新、宜人的生活环境。具体而言, 优质的园林工程通过大规模绿化种植, 增加城市绿地面积和植被覆盖率, 吸收空气中的有害物质, 释放氧气和水分, 降低空气污染指数, 提高空气湿度; 通过合理的水体设计, 增加城市水域面积和蒸发量, 降低城市气温, 缓解热岛效应; 通过科学的植物配置和养护管理, 形成稳定的植物群落和生态系统, 丰富城市生物多样性。

(三) 促进经济发展

园林工程不仅具有生态效益和社会效益, 还具有显著的经济效益。优质的园林工程能够吸引大量游

客前来观赏游玩, 从而带动旅游业和相关产业的发展, 为城市创造更多的经济收入和就业机会。同时, 优美的园林景观还能提升周边地区的房地产价值和商业活力, 吸引更多投资和消费, 进一步推动城市经济发展。具体而言, 优质的园林工程通过打造独具特色的园林景观、举办丰富多彩的节庆活动等方式吸引游客前来观赏游玩并产生消费行为; 通过提升周边地区房地产价值和商业活力吸引更多投资者和商家入驻并带动相关产业发展; 通过为当地居民提供就业机会和增加税收收入等方式为城市经济发展作出贡献。因此, 加强园林工程施工质量控制对于促进经济发展同样具有重要意义。

二、市政园林工程施工现存的问题

(一) 工程施工设计尚待完善

市政园林工程施工设计作为园林工程施工质量的基石, 在实际施工中却存在部分园林工程施工单位未能形成完整的设计方案的现象。这些单位未能对园林工程施工的各个环节进行充分的考量与规划, 导致施工过程中暴露出诸多不足与缺陷, 进而难以确保市政园林工程施工的整体质量。此外, 部分施工单位在设计过程中未能紧密结合实际情况, 致使设计方案与实际施工状况存在显著差异, 这不仅延缓了园林工程施工进度, 同时也对施工质量构成了负面影响。

(二) 施工材料质量管控亟待加强

市政园林工程施工涉及大量施工材料, 如苗木、土方、石材、水泥等, 其质量直接关系到园林工程施工的成效。然而, 在实际施工过程中, 部分施工单位为降低成本, 采用质量不达标材料进行施工, 这不仅严重影响了园林工程施工的整体质量, 更是对人们的生命财产安全构成了严重威胁。因此, 对施工

材料质量的严格管控显得尤为重要。

（三）施工人员技术水平有待提升

市政园林工程施工涉及多个领域的知识与技术，要求施工人员具备较高的技术水平和专业素养。然而，当前部分施工人员的技术水平尚显不足，缺乏专业的知识和技能，难以保证园林工程施工的质量。此外，部分施工单位对施工人员的培训和教育投入不足，导致施工人员的技能水平难以得到有效提升，进而影响了园林工程施工的整体质量。因此，加强对施工人员的技能培训和教育，提升其技术水平，是确保园林工程施工质量的关键所在。

三、园林工程施工的基本原则

为确保园林工程的顺利推进，我们需从施工要求入手，严格把控施工质量，持续提升施工水平。同时，依据相关设计要求，开展全面且深入地剖析。对于园林建筑材料，必须实施严格的管理措施。建筑材料与绿色植物对整体建筑质量及环境保护具有显著影响。因此，必须严格把控材料采购环节，确保材料质量上乘，进而提升工程质量。在园林植物的建设与检查环节，必须严格遵循监测要求执行。鉴于园林绿化工程规模较大、施工周期较长，设计过程中的任何问题都可能对项目整体效果产生深远影响。因此，施工企业必须采取全面且有效的质量管理措施，精准识别施工过程中可能出现的潜在风险，并采取相应措施，以防范质量事故的发生。在规划园林绿化工程时，需根据植物本身的生长特性进行栽培。不同植物对生长环境和生长条件的要求各异。因此，必须充分考虑植物的生长特点，确保植物群落的合理分布与正常生长。这就要求我们深入理解植物生长规律，结合建设现场的相关规定及植物生长特点，运用适宜的植物技术与养护技术，以提高植物的生存能力，确保整个园林景观的和谐与美观。

四、市政园林工程施工与质量控制策略

（一）施工前准备

1. 为确保市政园林工程施工与质量控制的高效实施，细化施工计划成为至关重要的环节。通过深入剖析施工任务，精确界定工序和工艺流程，可确保各项施工活动有条不紊地进行，从而避免因施工顺序不当引发的延误现象。同时，合理安排施工时间表和节点计划，有助于实现对工程进度的有效把控，确保工程按期完成。以城市道路绿化工程为例，应根据不同季节植物生长特性，科学制定种植时间表，确保绿化

工作在最佳生长期內高效推进，进而提升绿化效果。在细化施工计划的过程中，还需充分考虑人力物力资源的合理配置，结合现场实际情况，优化资源利用效率，确保施工过程的科学合理性及高效流畅性。通过这一举措，市政园林工程的施工质量将得到显著提升，为城市绿化事业的稳步发展奠定坚实基础。

2. 市政园林工程施工与质量控制中，确保施工队伍素质和技术水平同样至关重要。施工队伍的素质直接关系到施工效率和质量水平。通过加强员工培训，提升其职业技能，可有效降低操作失误和安全事故发生的概率。以树木修剪为例，对工人进行专业的修剪方法培训，可确保树木健康生长，提高整体景观品质。此外，施工队伍的整体素质还关乎施工现场管理和安全监控的成效。具备专业素养和团队协作精神的施工队伍更能够遵循施工规范，增强安全意识，确保施工过程的安全性和质量可控性。通过组织团队协作进行景观布局和植物配置等工作，可进一步凝聚团队力量，提升施工效率和装配质量。因此，加强对施工队伍的管理和培训，不仅是提升施工质量的关键举措，也是保障市政园林工程质量和进度的重要保障措施。

（二）加强施工材料的质量控制

为确保材料质量，施工单位必须选择正规的材料供应商。正规供应商通常具备完善的生产流程和质量控制体系，能够提供符合相关标准和要求的优质材料。在选择供应商时，施工单位应进行充分的调查和评估，综合考虑其信誉度、生产能力和质量管理水平等关键因素，以筛选出最合适的合作伙伴。为确保材料质量，施工单位应加强对材料的检验和验收工作。施工单位应建立并完善检验和验收制度，对进场的材料实施严格的检查和测试。在验收过程中，需重点关注材料的外观、规格、数量以及质量证明文件等各个方面，确保所采购的材料符合设计要求及相关标准。对于检验不合格的材料，应及时进行退货或换货处理，以避免使用不合格材料给工程质量带来潜在风险。在施工过程中，施工单位还需加强对材料的管理和使用。施工单位应建立健全的材料管理制度，对材料的进、出、存、用等各个环节进行详尽的记录和管理。在施工过程中，应注重节约材料，避免浪费和损失。

（三）加强机械设备管理

为确保园林施工得以高质量推进，对机械设备

管理的重视程度亟需提升。在实际园林施工过程中，项目部必须严格把控机械设备的采购与引进环节，通过实施规范化的采购流程来增强机械设备采购的合理性。基于项目质量体系的要求，相关人员需根据园林建设的实际需求，合理提交采购申请，并采取科学有效的措施，加强对机械设备在运输过程中的防护工作，以防在运输期间出现损坏和摩擦现象。机械设备进场时，需开展严格的验收工作，具体检测内容包括型号、标准、颜色、数量等关键要素，确保设备性能符合既定要求后方可进行入库和存档处理。值得注意的是，鉴于不同类型机械设备在功能、性能方面的差异，要求相关操作人员必须严格遵循相关技术规范，实现对机械设备的标准化操作。

（四）完善质量管理体系

构建完备且高效的质量管理体系对于确保园林工程施工质量的稳定性至关重要。企业应全面建立并持续优化从材料采购、施工流程直至竣工验收等各个环节的质量管理规章和标准，以确保各环节的质量责任和任务得以明确。同时，企业应设立专门负责质量管理的部门，并配备具备专业素养的质量管理人员，对施工过程实施全方位、无死角的监控与管理。在质量管理体系的运行过程中，企业应高度重视数据的收集、深度分析与有效利用，通过定期开展质量检查和评估工作，及时发现并妥善处理施工中出现的各类质量问题。此外，为了有效激发施工人员对质量管理的重视与积极性，企业还应建立并落实奖惩机制，对施工质量表现优异的团队和个人给予适当的表彰和奖励，对施工质量不达标的团队和个人则进行必要的惩处和整改。

（五）强化栽植细节和养护管理

园林工程涉及广泛的绿植种类，其种植质量及幼苗保护对于项目盈利能力的影响至关重要。因此，施工单位务必依据各类植物的自然生长习性，精心制定详尽的施工手册，以强化对植物生长及养护的精细化管理，进而提升植物成活率。在播种作业中，必须严格把控水分、土壤、养分、光照及温度等关键因素，确保树苗处于适宜的生长环境。若植物未能于最佳生长时期生长，则需采取修剪叶片、喷洒清水等措施，以提升幼苗的环境适应能力。为有效保护树皮，必须严防害虫侵害及机械损伤。出于安全考量，宜优先采用生物技术手段预防病虫害，最大限度减少化学杀虫剂的使用。在植物修剪与整形方面，需制定科学合理

的修剪方案，并选择合适的时间进行修剪，以确保植物形态匀称协调，满足后续生长需求。

（六）完工验收标准与程序

市政园林工程施工完成后，完工验收标准与程序作为其至关重要的环节，对工程的最终交付与使用效果具有显著影响。为确保工程质量、安全及环境等方面的全面达标，首要任务是构建一套完善的验收标准体系。这套标准需紧密结合相关法律法规及技术规范，确保具备高度的可操作性与科学性，从而明确各项验收指标与要求。在此基础上，需进一步细化验收程序，包括明确验收时间节点、指定验收人员、规定验收内容范围及采用适宜的验收方法等。这些程序的制定有助于确保验收工作的有序开展，避免产生混乱或遗漏。同时，为提升验收工作的质量与效率，必须加强对验收过程的监督与管理。通过严格的监督，确保验收结果的客观公正性与准确性，进而为市政园林工程的顺利交付与使用奠定坚实基础。

五、结束语

综上所述，在推进城市建设的伟大进程中，园林工程建设企业务必对工程建设质量给予高度的关注与重视，以确保园林工程建设质量的持续提升。同时，施工企业应当积极致力于不断提升自身的施工技术水平，并严格把控施工过程中的关键点。唯有如此，方能切实保障园林工程施工质量的稳步提升，从而达到既定的建设目标，为城市的发展贡献更大的力量。

参考文献：

- [1] 刘祖凯. 市政园林工程施工与质量控制策略研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023, (19): 181-183.
- [2] 黄杨. 市政园林施工现场质量管理措施[J]. 绿色环保建材, 2020, (07): 191-192.
- [3] 田紫园. 市政园林工程施工与质量控制策略[J]. 江西农业, 2020, (06): 62-63.
- [4] 邱德汉, 徐浩然. 市政园林工程施工与质量管理策略研究[J]. 现代物业(中旬刊), 2019, (05): 180.
- [5] 王玉清, 宋参参. 市政园林工程施工与质量控制策略分析[J]. 低碳世界, 2018, (12): 205-206.
- [6] 刘春梅. 市政园林工程施工与质量控制策略分析[J]. 现代园艺, 2018, (15): 187-188.
- [7] 姜波. 市政园林工程施工与质量控制策略分析[J]. 明日风尚, 2018, (11): 347.