

加强园林绿化工程施工过程质量控制措施探究

刘 武

广西壮族自治区药用植物园 广西南宁 530002

【摘 要】本文旨在探究加强园林绿化工程施工过程中的质量控制措施。通过深入分析当前园林绿化工程存在的质量问题及其成因，提出了一系列针对性的质量控制策略。研究采用文献综述和案例分析相结合的方法，系统梳理了国内外园林绿化工程质量控制的理论与实践，并结合具体工程案例，详细阐述了施工过程质量控制的关键环节和有效手段。研究结果表明，加强施工过程的质量控制对于提升园林绿化工程整体质量具有显著意义，提出的措施在实际工程中具有可操作性和推广价值。

【关键词】园林绿化；施工过程；质量控制；措施

1 引言

随着城市化进程的加快，园林绿化工程在城市建设和居民生活中的地位日益凸显。然而，当前园林绿化工程在施工过程中存在诸多质量问题，如设计不合理、施工不规范、材料不达标等，这些问题严重影响了工程的整体效果和使用功能。因此，加强园林绿化工程施工过程的质量控制成为亟待解决的重要课题。

2 园林绿化工程施工过程质量控制的重要性

园林绿化工程不仅具有美化城市、改善环境的作用，还是城市居民休闲娱乐的重要场所。为了减少工程质量隐患，提高工程质量水平，从而更好地发挥园林绿化工程的社会效益和经济效益，加强施工过程的质量控制直接关系到工程的安全性、耐久性和美观性。

3 当前园林绿化工程施工过程存在的质量问题及成因

园林绿化工程作为城市建设的重要组成部分，其施工过程的质量控制直接关系到工程的最终效果和持久性。然而，在实际施工过程中，存在着一些普遍的质量问题，这些问题的成因多种多样，值得深入探究。

3.1 土壤处理不当。在园林绿化工程施工过程中往往忽视土壤处理，而影响了植物的成活率和生长状况。一方面，施工单位可能为了节约成本而省略了必要的如添加有机肥、调整酸碱度等土壤改良措施；另一方面，由于施工人员缺乏专业的土壤检测和处理设备无法准确判断土壤的性质和问题而导致处理不当。

成因分析：施工单位对土壤处理的重要性认识不足、缺乏专业的土壤检测和处理设备以及施工人员技术水平不高就是土壤处理不当的成因。此外，为了追求短期效益，

一些施工单位忽视土壤处理为工程质量埋下隐患。

3.2 植物配置不合理。在实际施工过程中，一些施工单位可能为了追求短期的景观效果而将不同习性、不同生长速度的植物随意搭配在一起，忽视了植物的生态习性和生长规律。还有一些施工单位选择了价格低廉但景观效果较差的植物品种为了节约成本。这些植物配置会严重影响园林景观的美观性和生态性。

成因分析：植物配置不合理的成因就是设计理念陈旧、缺乏专业的植物配置知识和经验以及施工单位对园林景观的长期性考虑不足等。一些设计师缺乏对现代园林设计理念和植物配置知识的了解，仍然使用传统的园林设计理念；而一些施工单位忽视了植物配置的合理性，是因为自身实力有限或追求短期效益。

3.3 施工质量不高。在实际施工过程中，一些施工单位由于技术水平低下或管理不善而导致施工质量不达标情况时有发生；一些施工单位忽视了施工质量的控制是为了赶工期，为工程的安全性和耐久性埋下隐患。

成因分析：施工单位技术水平低下、管理体系不完善以及施工人员素质不高等是施工质量不高的成因。一些施工单位技术水平低下，可能是由于缺乏专业的技术人员和先进的施工设备而导致；而一些施工单位施工质量失控则因为管理体系不完善或缺乏有效的质量监督机制而导致。此外，施工质量不高的重要原因是施工人员素质不高。

3.4 后期养护管理不到位。在实际施工过程中，一些施工单位没有对植物进行必要的养护管理而是在工程竣工后就撤离了现场。还有一些施工单位缺乏专业的养护知识和经验或投入不足而导致养护效果不佳。这些后期养护管理

不到位的情况会严重影响园林绿化工程的长期效果和使用寿命。

成因分析：施工单位对后期养护管理的重要性认识不足、缺乏专业的养护知识和经验以及投入不足等是后期养护管理不到位的主要成因。此外，一些施工单位后期养护管理执行不到位是由于工程竣工后就撤离了现场或缺乏有效的监督机制。要提高施工单位对后期养护管理的重视程度、加强专业培训和投入以及建立有效的监督机制等以便为了更好地解决这些问题。

土壤处理不当、植物配置不合理、施工质量不高、后期养护管理不到位等。这些问题的成因涉及多个方面，如设计理念陈旧、施工技术水平低、管理体系不完善等是当前园林绿化工程施工过程中存在的质量问题。

4 加强园林绿化工程施工过程质量控制的措施

4.1 完善施工准备阶段的质量控制

园林绿化工程的质量控制始于施工准备阶段。这一阶段的质量控制工作对于确保整个工程的顺利进行和最终质量至关重要。以下是对该阶段质量控制措施的详细论述：

4.1.1 工程勘察的细致入微。工程勘察是施工准备阶段的基础，通过勘察涵盖地形、地貌、土壤、水文、气候等多个方面全面、细致的勘察工作，为后续的设计和施工提供符合施工场地的实际情况的科学依据。为了确保数据的准确性和可靠性。应使用先进的勘察设备和方法，选择具备专业的知识和技能的人员。

4.1.2 设计交底的明确与沟通。在设计交底阶段，为了确保施工单位准确理解设计意图，避免施工过程中出现偏差，设计单位应向施工单位详细阐述设计理念、设计要点和施工注意事项。设计单位应与施工单位保持明确、具体，涵盖工程的各个方面设计交底的密切沟通。

4.1.3 图纸会审的严谨与细致。在图纸会审阶段，施工单位应组织相关人员对设计图纸的准确性和可行性进行认真审查，严谨、细致，不放过任何一个细节地进行图纸的会审，重点关注图纸中的尺寸标注、材料选择、施工工艺等方面进行图纸会审，发现问题并寻求解决方案。

4.1.4 材料设备采购管理的规范与严格。在施工准备的材料设备采购阶段，选择质量好、性能稳定的材料和设备进行采购，为了确保所购材料和设备符合相关标准和规范要求，对供应商进行严格的资质审查和产品检验。为了确保材料和设备的合理使用和有效管理应建立完善材料设

备入库、出库和领用制度。

4.2 加强施工过程中的质量控制

在园林绿化工程中，施工过程中的质量控制包括土方工程、植物种植、园路铺设、水景建设等各个方面。加强施工过程中的质量控制，确保每一个环节、每一道工序都符合既定的质量标准 and 设计要求，从而确保工程的整体质量。

4.2.1 严格执行施工工艺流程和操作规范。施工工艺流程和操作规范是根据工程特点、设计要求、施工条件等因素制定的，具有科学性和合理性。具体来说，不能随意更改或省略任何一个环节，要按照既定的工艺流程和操作规范进行施工。例如，在土方工程中，不能随意改变土方的形状和尺寸，必须按照设计要求进行挖掘和回填；在植物种植中，不能随意更换植物品种或改变种植位置，必须按照植物的生长习性和设计要求进行种植和养护。

4.2.2 加强施工现场的监督管理。为了及时发现并纠正施工中的质量问题，防止问题扩大化或形成隐患，必须加强施工现场的监督管理。具体来说，为了确保能够全面、细致地对施工现场进行监督检查，建立健全的施工现场监督管理制度，明确监督人员的职责和权力。监督人员在监督检查过程中应重点关注施工人员的操作行为、施工材料的使用情况、施工机械的运行状态等方面，发现问题应及时与施工人员沟通并督促其整改。严重违反施工工艺流程和操作规范的行为必须给予相应的处罚并记录在案。

4.2.3 对关键工序和隐蔽工程进行重点监控和验收。关键工序和隐蔽工程对质量的影响特别大，出现问题就很难补救或修复。要对这些工序和工程加强施工过程中的质量控制并进行重点监控和验收。

具体来说，就是要明确监控和验收的内容、方法和要求并制定专门的质量控制方案和验收标准。在施工过程中，为了确保这些工序和工程的施工质量符合设计要求和质量标准，安排专人进行实时监控和记录。在验收阶段，为了确保质量合格后进行下一道工序的施工，应组织专业的验收团队进行严格的检查和测试。

4.2.4 提升施工人员素质与技能水平。从提升施工人员素质与技能水平入手加强施工过程中的质量控制。提高施工人员的质量意识和责任意识，通过定期的培训、考核和激励机制，使他们能够自觉遵守施工工艺流程和操作规范，以减少施工过程中的质量问题。

4.3 强化后期养护管理的质量控制

园林绿化工程不同于其他建设工程,为了确保工程质量长期稳定、维持良好景观效果,其施工完成后的后期养护管理至关重要。后期养护管理不仅关乎植物的成活率和生长状况,还直接影响到绿化工程能否发挥其应有的生态效益和观赏价值。因此,强化后期养护管理的质量控制,是确保园林绿化工程持久美观、功能完备的关键所在。

4.3.1 建立健全养护管理制度。为了确保后期养护工作规范化、系统化,需要建立健全明确养护管理的目标、原则、内容、方法、频次以及责任人等要素,养护管理制度为养护工作的具体实施提供明确的指导和依据。结合当地的气候条件、土壤类型、植物种类等因素,充分考虑园林绿化工程的实际情况和特点,制定出具有针对性、可操作性、灵活性和可调整性的制度,根据实际情况的变化进行适时的调整和完善。

4.3.2 明确养护责任和标准。为了确保每一项养护工作都有明确的责任主体,提高养护工作的效率与质量和在出现问题时迅速找到责任人,将养护任务具体落实到人,进行整改和追责。

在明确养护责任的同时,还应制定相应的养护标准。这些标准应涵盖植物生长状况、土壤肥力、病虫害防治、修剪整形等各个方面,为养护工作提供具体的衡量尺度。通过定期或不定期的检查和评估,可以确保养护工作达到既定的标准,从而保证绿化植物的健康生长和良好景观效果的维持。

4.3.3 加强植物保护与病虫害防治。定期对植物进行浇水、施肥、松土等日常养护工作,以及根据植物的生长习性和季节变化进行适时的调整和管理是后期养护管理的重要任务之一。

同时,为了确保植物的健康生长,建立病虫害监测预警机制,及时发现并控制病虫害的发生和蔓延,采取科学有效的防治措施对于已经发生的病虫害进行治理。

4.3.4 科学修剪整形,保持景观效果。为了使其更加美观和符合设计要求;促进植物的健康生长,减少病虫害的发生,就要通过科学的修剪整形,调整植物的生长形态。

在进行修剪整形时,根据植物的种类、生长状况和设计,并遵循植物的生长规律和美学原则要求进行合理的修剪。同时,还应注意修剪的时间、方法和频率等因素,确

保修剪工作不会对植物造成不必要的伤害。

4.3.5 注重养护人员的培训与管理。为了提高养护人员的养护水平和能力,应定期对养护人员进行专业技能和知识的培训。同时,为了对养护人员的工作表现进行客观评价并给予相应的奖惩,建立相应的考核和激励机制,提高养护人员的工作积极性和责任心,促进他们之间的交流和合作,共同推动后期养护管理工作的不断提升。

5 结论与展望

本文通过深入研究和分析,提出了加强园林绿化工程施工过程质量控制的措施和建议。这些措施对于提升园林绿化工程整体质量、改善城市环境、提高居民生活质量具有重要意义。未来,随着科技的不断进步和管理理念的更新,园林绿化工程施工过程的质量控制将迎来更多新的挑战 and 机遇。应继续关注和研究相关领域的新动态、新问题,为园林绿化事业的持续健康发展贡献智慧和力量。

参考文献:

- [1] 王友银. 园林绿化工程施工控制措施优化分析[J]. 建筑, 2022, (17): 79-80.
- [2] 孙嘉志. 浅析园林绿化工程施工成本控制[J]. 房地产世界, 2022, (01): 58-60.
- [3] 康淑玲. 浅谈园林绿化工程施工阶段的质量控制要点和技术措施——以五缘湾2013P03地块景观工程为例[J]. 中国信息化, 2021, (21): 60-61.
- [4] 李洪燕. 园林绿化工程施工的质量控制分析[J]. 中国建筑装饰装修, 2021, (09): 114-115.
- [5] 林鹏. 园林绿化工程施工控制措施优化分析[J]. 居舍, 2021, (07): 99-100+102.
- [6] 叶德福. 园林绿化工程施工控制措施优化分析[J]. 四川水泥, 2020, (11): 143-144.
- [7] 胡挺. 园林绿化工程施工质量管理与控制研究[J]. 花卉, 2020, (12): 78-79.
- [8] 耿祥. 园林绿化工程施工质量控制探讨[J]. 花卉, 2020, (10): 49-50.
- [9] 李世军. 园林绿化工程施工质量管理与控制简述[J]. 花卉, 2020, (10): 138-139.
- [10] 彭春梅. 园林绿化工程施工成本控制的策略[J]. 现代园艺, 2020, (09): 221.