

园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性

周爱娇

杭州润春劳务承包有限公司, 浙江 杭州 311200

[摘要] 园林工程作为城市生态环境建设的重要组成部分, 在城市发展中扮演着愈发重要的角色。随着城市化进程的加速和人们环保意识的提升, 对园林工程的需求和关注度也日益增加。在园林工程的建设和维护过程中, 施工管理与后期养护是至关重要的环节。文中深入探讨园林工程施工管理与后期养护在园林工程中重要性, 以及加强这两方面工作措施, 为城市生态环境建设提供理论和实践指导。

[关键词] 园林施工管理; 后期养护; 重要性

DOI: 10.33142/aem.v6i6.12048

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Importance of Landscape Construction Management and Post maintenance in Landscape Engineering

ZHOU Aijiao

Hangzhou Runchun Labor Contracting Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 311200, China

Abstract: Landscape engineering, as an important component of urban ecological environment construction, plays an increasingly important role in urban development. With the acceleration of urbanization and the improvement of people's environmental awareness, the demand and attention to landscape engineering are also increasing. In the construction and maintenance process of landscape engineering, construction management and post maintenance are crucial links. This article deeply explores the importance of landscape engineering construction management and post maintenance in landscape engineering, and strengthens the measures in two aspects to provide theoretical and practical guidance for urban ecological environment construction.

Keywords: landscape construction management; post maintenance; importance

引言

随着城市化进程的加速, 城市绿地和园林景观的建设已成为城市规划和建设的重要内容^[1]。良好园林景观不仅可美化城市环境, 提升居民生活品质, 还改善城市生态环境, 调节气候, 增加生态系统的稳定性。因此, 园林工程的建设和维护备受重视。然而, 在园林工程的建设和维护过程中, 常会面临诸多挑战, 如由于工程施工过程中管理不严、监督不到位, 导致工程质量出现问题; 后期养护不到位, 导致园林景观逐渐失去原有的美感。不仅影响园林工程实际效果, 也浪费了社会资源, 甚至对城市生态环境造成不利影响。因此, 加强园林工程施工管理与后期养护的研究与实践具有重要的现实意义。本文通过深入探讨两个方面重要性, 可有效提高园林工程的建设质量和维护水平, 为城市生态环境的改善和提升提供有力支撑。

1 园林工程施工管理的重要性

1.1 确保工程质量

园林工程施工管理在保障工程质量方面发挥着不可替代的作用。首先, 通过建立全面质量管理体系, 确保工程在设计理念的基础上得以严格执行, 详细的施工图纸和规范要求, 施工管理可确保各项工程元素的准确呈现, 从而降低施工过程中出现误差的可能性。其次, 施工管理通

过实施全方位的质量检查, 确保每一个工程细节都符合相关标准和规范, 包括对材料选择、加工、运输等环节监控, 以及对工艺流程的追踪和验证。通过这些手段, 施工管理能够在工程实施的每个步骤中保持高度的警觉性, 及时纠正潜在问题, 防范质量风险的发生。再次, 施工过程中, 施工管理通过制定详尽的工程计划, 保证工程各个阶段的合理有序推进, 有助于降低因时间压力而导致的质量牺牲, 通过科学而周密的进度管理, 有效防范施工人员因匆忙操作而产生的差错, 提升工程实施的质量水平。最后, 施工管理还注重人员培训和技能提升, 确保团队具备足够的专业素养。合格的工程人员能够更好地理解和执行设计要求, 提高工程实施的准确性和可控性, 从而为工程质量的保障奠定坚实基础。园林工程施工管理通过全面的质量管理、严格的质量检查、科学的进度控制和人员素质的提升, 确保了工程质量的稳定性和可控性, 系统性管理方式不仅在工程实施过程中降低了质量风险, 同时也为城市生态环境的建设提供了可靠的保障, 使园林工程在美化城市、提升居民生活品质的同时, 能够持久地发挥其生态、文化功能。

1.2 控制工程进度

有效的施工管理能够制定合理施工计划和进度安排, 确保工程各项任务的有序进行^[2]。通过分阶段、分任务的

详细计划,施工管理使施工过程中的各项工作井然有序地推进,避免因施工进度混乱而导致的工程质量和安全隐患。施工管理及时发现和解决施工过程中的问题和障碍,保证工程进度的稳定和可控,实时监控施工现场的情况,及时调整施工策略和资源配置,施工管理能够有效应对各种突发情况,确保工程进度不受不良因素的影响,保持在合理的时间范围内完成。此外,施工管理还能够合理调配施工资源,提高施工效率,从而缩短工程建设周期,科学资源优化和施工组织,有效降低施工成本和时间成本,提高施工效率,加快工程进度,从而更快地实现工程建设目标,为城市生态环境的改善和提升提供更快捷的支持。此外,加强与相关部门和单位的沟通和协调,促进各方资源的充分利用和协同作业,确保工程进度不受外部环境的影响而出现较大波动,通过建立良好的沟通机制和协作模式,施工管理可以及时获取各方的支持和配合,提高工程进度的稳定性和可控性。综上,园林工程施工管理通过合理施工计划、及时的问题解决、资源的优化配置以及与相关单位的协调合作,能够有效控制工程进度,确保工程按时完成,为城市生态环境的建设提供坚实保障。

1.3 保障安全环境

安全环境的维护不仅关系到施工人员的生命安全,也直接影响到工程的质量和进度。首先,通过建立全面的安全管理制度,规范和约束施工过程中各项活动,确保施工现场的各个方面都符合安全标准和规范,包括对施工设备、材料的安全性评估,以及对施工现场的布局、通道、消防设施等的合理规划,从而最大限度地降低施工过程中发生事故的可能性。其次,通过定期进行安全培训,提高施工人员的安全意识和应对突发情况的能力。培训内容包括对安全规范的详细解读、紧急情况下的处置方法、个人防护装备的使用等,以确保施工人员能够正确理解并切实执行安全操作流程,降低工作中的安全风险。再次,通过实施安全检查和定期的安全评估,及时发现和排除潜在的安全隐患,包括对施工现场设备、材料、施工工艺的检查,以及对施工人员的工作状态和操作行为的监督,确保施工过程中各项活动都符合安全要求。最后,需要与相关监管机构和专业机构保持紧密合作,获取最新的安全技术和管理方法,及时引入并应用于实际工程中,与专业机构的合作,施工管理可以更好地了解 and 掌握行业内的安全标准和最佳实践,从而提高对安全环境的保障水平。通过健全的安全管理体系,园林工程施工管理能够为城市生态环境的建设提供可靠的保障,确保工程实现安全、稳定、可持续的发展。

2 园林工程后期养护的重要性

2.1 保持景观美观

养护阶段是工程建设后延续,其有效性直接影响着园林景观的长期品质。第一,后期养护可有效维护植被的健康状况。通过定期的修剪、浇水、施肥等养护措施,保证

植物在园林环境中能够正常生长发育,保持繁茂的姿态,不仅有助于植物的生命力和抗逆性的提升,还确保景区的植被在整体上呈现出美观的姿态,形成丰富多彩的景观^[3]。第二,对景区建筑、雕塑、水体等园林元素的巡检和修缮,及时发现并处理可能存在的损坏或老化问题,确保景观元素的良好状态,有助于保持景观的整体和谐,使得各个构成要素之间呈现出良好的协调与统一,为游客提供宜人的观赏体验。第三,修补破损的地面、维护道路畅通、保养设施设备等手段,确保游客在园区内能够享受到安全、顺畅的游览体验,不仅影响游客的舒适感受,也直接关系到景区整体形象的维护。第四,通过绿化更新和景观植物的合理调整,保持景区的季节性变化,让游客在不同季节都能够欣赏到不同的风景。这有助于吸引更多的游客,增加景区的知名度和吸引力。

2.2 延长景观寿命

景观寿命的延长不仅保护和维持已有的投资,还确保园林景观的长期可持续发展。首先,后期养护可有效延长景观元素的使用寿命。通过定期检查和维修,及时发现和处理可能存在的问题和隐患,如设施老化、构造破损、植物枯萎等,可以避免问题进一步恶化,延长景观元素的使用寿命,有助于节约园林维护的成本和资源,同时保护和充分利用已有的投资。其次,后期养护可促进景观植物的健康生长,延长其寿命。通过定期的修剪、施肥、浇水等养护措施,保持植物的健康状态,增强其抗病虫害能力,延缓植物老化和衰退的速度,有助于保持景观植物的美观度和绿化效果,还能够延长其在园林景观中的使用寿命,提高园林景观的持久性和稳定性。再次,后期养护及时对园林设施进行维护和更新,以应对环境变化和技术进步带来的影响。通过定期的设施检修和更新,使得园林设施能够适应新的使用需求和环境条件,延长其使用寿命,有助于保护园林设施的投资价值,同时为园区提供更加舒适、安全和便利的服务。最后,后期养护可通过合理的景观规划和管理,延长景观元素的更新周期,降低景观更新的频率和成本。通过科学合理的植物配置和景观设计,使得园林景观能够长期保持新颖和吸引力,减少景观疲劳和更新需求,从而延长景观的寿命。综上,通过定期的检查、维护和更新,保护和维持园林元素的健康和完整性,促进景观植物的生长和发展,延缓景观设施的老化和衰退,可有效延长园林景观的使用寿命,实现园林工程的可持续发展。

3 加强园林施工管理与后期养护在园林工程中的措施

3.1 优化园林施工管理,以提升工作质量

加强园林施工管理与后期养护在园林工程中的措施是确保工程质量和长期可持续性关键措施^[4]。第一,制定详细的施工计划和方案。园林工程施工前,制定详细的施工计划和方案,包括对工程的各个阶段进行规划,明确施

工流程、工期和责任分工等,以确保施工过程有序进行。施工计划应考虑到材料供应、人力资源、天气条件等因素,合理安排施工进度,避免出现延误和浪费。第二,严格的质量控制措施。采取严格的质量控制措施,确保施工质量符合设计要求和相关标准。这包括对施工材料、工艺和施工过程进行监督和检查,及时发现和纠正可能存在的质量问题,确保工程的稳定性和持久性。第三,合理配置人力资源。合理配置人力资源,确保施工队伍的组成和数量符合工程的实际需求。施工管理者应根据工程的规模、复杂程度和时间要求,合理安排施工人员的分工和培训,确保每个工种都能够熟练掌握相关技能,提高工作效率和质量。第四,加强沟通与协调。施工管理团队应与设计师、业主、监理单位和施工队伍保持密切联系,及时沟通工程进展、问题和需求,共同协商解决方案,确保施工过程顺利进行,与相关政府部门和环保组织保持沟通,遵守法律法规和环境保护要求。第五,采用先进技术和设备。采用先进的技术和设备,提高施工效率和质量,包括使用先进的施工机械设备,如挖掘机、起重机等,提高施工效率和安全性;采用新型材料和施工工艺,提高工程质量和耐久性;引入信息化管理系统,实现施工过程的实时监控和数据分析,提高管理水平和决策效率。第六,定期培训和技术交流。定期进行培训和技术交流,不断学习和掌握新的施工技术和管理方法,与行业内的专家和同行进行交流和分享经验,不断提升自身的能力和素质。第七,加强安全管理和环境保护。加强安全管理和环境保护工作,制定完善安全生产规章制度和应急预案,加强施工现场的安全监管和管理,确保施工人员的生命安全和身体健康;加强对环境保护的重视,采取有效的措施减少施工对环境的影响,保护生态环境和自然资源。

3.3 细分后期养护任务,注重保护园林景观植物

景观植物是园林景观的核心组成部分,其健康与美观直接影响着整体景观效果和园区形象,针对景观植物的后期养护工作需要更加细致、周到,以确保其长期生长和发展。第一,制定细致的养护计划。根据植物的生长特点、季节变化和养护需求,制定相应的养护方案和周期,明确各项养护任务的内容和责任人,确保护养工作有条不紊地

进行。第二,定期修剪和整形。通过定期修剪枝条、修剪枝叶、整形树冠等方式,保持植物的形态美观,促进新枝条的生长,增强植物的抗风抗病能力,延长其使用寿命。第三,合理施肥和浇水。根据植物的生长季节和需求,选择适当的肥料和施肥方法,保证植物吸收到充足的营养,促进其健康生长。同时,合理控制浇水量和频次,避免植物因过度浇水或干旱而受损。第四,病虫害防治。加强病虫害防治是后期养护的重要任务,定期对植物进行检查,及时发现和处理存在的病虫害问题,采取合理的防治措施,如喷洒农药、剪除受害部位等,保护植物的健康和生长。第五,环境调控和保护。加强对植物生长环境的调控和保护,对土壤进行改良和保护,保持适宜的土壤湿度和通气性;合理配置遮阳网和风帘,调节光照和风力,保护植物免受极端气候的影响;加强排水系统的建设和维护,避免植物根系受水涝或积水影响。第六,科学管理和记录。进行科学管理和记录。建立完善的植物档案和养护记录,记录植物的生长情况、养护措施和效果,及时发现问题并提出改进措施,为今后的养护工作提供参考和借鉴。

4 结束语

园林工程的成功实现离不开优质的施工管理和后期养护。优化施工管理可确保工程质量与进度,而细分后期养护任务并注重保护植物则是保障园林景观长期美丽的关键,通过制定详细计划、加强质量控制、合理配置资源、加强沟通、采用先进技术、加强安全环保管理、注重植物保护等综合措施,可实现园林工程的可持续发展,为创造优美宜人园林景观提供坚实保障。

[参考文献]

- [1] 龚春晖. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J]. 居业, 2023(9): 146-148.
- [2] 刘静. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J]. 大众标准化, 2023(9): 121-123.
- [3] 宋维斌. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的意义初探[J]. 农家参谋, 2022(19): 117-119.

作者简介: 周爱娇(1981.2—), 毕业院校: 国家开放大学, 所学专业: 建筑工程技术, 当前就职单位: 杭州润春劳务承包有限公司, 职务: 现场管理。