

园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用

张珊珊

连云港市和安园林工程有限公司, 江苏 连云港 222100

[摘要]园林施工管理以及后期养护, 这二者属于极为关键的环节, 其对于确保园林工程的质量、达成良好的生态效果以及凸显景观价值都有着不容忽视的作用。施工管理这边, 通过将组织予以优化、促使技术得以提升并且切实保障质量, 进而为园林建设筑牢了根基。而后期养护若能做到科学合理, 那么便能够保证植物可以健康地生长、景观能够长期保持稳定状态, 并且使得生态环境实现持续性的改善。文中围绕着园林施工管理所起的作用、后期养护所发挥的作用以及提升施工与养护水平的相关策略等诸多方面展开较为系统的剖析, 希望能够给园林工程的建设以及管理工作给予一定的理论方面的参考以及实践层面的指引。

[关键词]园林施工; 管理; 后期养护

DOI: 10.33142/aem.v7i7.17369

中图分类号: TU984

文献标识码: A

The Role of Garden Construction Management and Post Maintenance in Garden Engineering

ZHANG Shanshan

Lianyungang He'an Landscape Engineering Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, 222100, China

Abstract: Landscape construction management and post maintenance are crucial links that cannot be ignored in ensuring the quality of landscape engineering, achieving good ecological effects, and highlighting landscape value. On the construction management side, by optimizing the organization, promoting technological improvement, and effectively ensuring quality, it has laid a solid foundation for garden construction. If the later maintenance can be scientifically and reasonably carried out, it can ensure the healthy growth of plants, the long-term stability of the landscape, and the sustainable improvement of the ecological environment. The article provides a systematic analysis of the role of garden construction management, the role of post maintenance, and relevant strategies for improving construction and maintenance levels. It is hoped that this can provide theoretical references and practical guidance for the construction and management of garden projects.

Keywords: landscape construction; management; post maintenance

引言

随着城市化进程持续推进, 城市绿化以及园林建设的重要性日益凸显出来。园林工程一方面关乎城市生态环境状况, 另一方面也涉及景观呈现效果, 而且它还会直接对居民生活质量以及社会文化氛围产生影响。在园林工程实施过程当中, 施工管理以及后期养护这两个环节是保证工程得以顺利完工并且长期保持景观价值的关键所在。科学合理的施工管理能够在很大程度上对工程质量加以控制, 并且还能有效提升施工效率。与此较为系统的后期养护工作则能够促使植物健康茁壮地成长起来, 进而确保景观效果可以持续不断地得到优化。本文综合现有相关研究成果, 同时结合施工与养护方面的实际经验, 深入剖析施工管理与后期养护所起到的作用以及提升这两方面工作的策略办法, 以此为园林工程管理相关工作提供一定的参考依据。

1 园林施工管理与后期养护概述

园林建设管理的内容包括园林建设管理概述、园林建设组织设计、园林施工现场管理、园林建设进度管理、园林建设质量管理、园林建设生产要素管理、园林建设安全管理、园林建设造价管理、园林工程竣工验收及维护期管

理和园林建设工程信息化管理。在园林绿化工程的施工过程中, 涉及的方面很多, 影响施工质量的因素也很多, 如设计、土壤、气候、水质、材料、施工方法、施工技术、施工管理制度等因素, 这些都是施工过程中容易造成质量问题的因素。因此, 在园林绿化工程的施工过程中, 严格控制施工质量是至关重要的。科学的施工管理可提高工程效率, 降低资源浪费, 还能给后期养护工作创造良好条件。把良好的施工管理同后期养护结合起来, 这对园林工程实现长期稳定以及景观效果不断改善都是很有帮助的。

2 园林施工管理的作用

2.1 优化施工准备与组织

在园林工程展开建设之际, 对施工准备加以优化并有序组织, 这无疑构成确保工程得以顺利推进的关键前提环节。科学且周全的施工准备, 其内涵颇为丰富, 既涵盖了施工方案精心设计这也包含了材料要予以合理配置这样的内容, 而且还涉及到施工现场需精心组织安排、人员要科学调度以及施工设备得合理布局等诸多层面。这样全方位的准备工作, 可切实保证各类资源能够得到高效利用, 进而避免在施工进程当中出现诸如材料短缺或者设备闲

置等状况,由此便能有效削减那些本不该产生的成本支出以及施工延误情况。借助科学的组织管理手段,能够在很大程度上降低施工过程中资源的无端浪费,促使施工效率得以提升,并且在时间把控以及成本控制这两个方面都能收获不错的成效。与此合理的施工准备还能妥善应对施工过程中有可能出现的环境方面的变化、天气因素的影响以及施工技术层面的种种难题,进而为后续各个相关环节给予稳固有力的保障。完善的施工组织工作,还涉及对施工人员开展培训以及实施安全教育这两项内容,以此使得施工团队能够对施工流程较为熟悉,对于操作规范也能较好地掌握,并且在碰上突发情况的时候,能够快速作出相应反应,从而为整个园林工程最终能够顺利完成筑牢坚实的基础,同时也为后期的养护工作以及景观效果的达成给予可靠的保障。

2.2 提升施工技术与工艺水平

施工技术以及工艺水准和园林工程的质量、景观效果有着直接关联,在园林建设进程里,施工技术所涉及的范畴既包含土方作业、园路铺设、给排水系统安装这类基础工程,又涉及植物栽植、园林小品安装以及景观设施建设等细节环节,这些环节的施工质量会对整体景观效果以及工程的持久性产生直接影响。借助提升施工技术方面的水平,施工团队可在确保工程质量的基础之上,提升施工效率与资源利用效率,并且在施工过程当中降低出现失误以及返工的情况发生的可能性。举例来讲,科学合理的土壤改良以及植物栽植技术,一方面能够保证植物的成活率以及生长状况良好,另一方面可对土壤环境加以改善,强化植物的抗逆性能;精准的施工工艺则能有效防止因施工操作不妥当而引发的结构性以及景观性方面的问题,从根源处确保园林工程具备长效性与观赏性,同时也为后续的养护工作给予良好的基础条件,使得园林景观在长时间的使用进程中能够维持在最佳的状态。

2.3 保障工程质量与实施效率

工程质量以及实施效率,这二者乃是园林施工管理当中极为重要的指标所在。借助于严谨的施工管理举措以及技术方面的监督手段,能够在很大程度上切实保障园林工程在施工进程里的各个环节其质量都能够契合设计方面所提出的要求,进而有效降低由于施工操作不妥当而引发的返工情况,避免出现资源方面的无端浪费。与此运用科学合理的时间管理方式以及恰当的任务分配办法,是能够保证各个施工环节依照预先制定好的计划顺利向前推进的,以此来促使工程的整体效率得以提升。在整个这一过程当中,施工管理并非仅仅着眼于工程最终的结果,对于过程当中的控制同样是给予关注的。通过实施监督以及对各方资源加以协调,达成工程质量与施工效率双双提升的良好效果,从而给后期的养护工作筑牢可靠的根基。

3 园林后期养护的作用

3.1 促进植物健康与景观稳定

园林后期养护最为关键的作用在于保障植物能够健

康成长以及维持景观的稳定状况。借助定期开展的浇水作业、细致的修剪工作、适量的施肥操作以及针对病虫害展开的防治举措等一系列综合性的办法,能够充分满足各类不同植物处在各个不同生长阶段时所存在的生长方面的需求,进而保证园林植物即便面临环境条件方面的种种变化,依旧可以维持旺盛无比的生命活力并且呈现出良好的生长态势。与此采用科学合理的养护管理手段,不但能够保持景观呈现出整齐且美观的视觉效果,而且还能够强化植物自身的抗逆性能,提升其对于病害、干旱、寒冷等诸多不利环境因素的适应能力,大幅度降低由于环境压力或者人为活动而致使植物遭受损失的情况发生。除此之外,制定并实施合理的养护策略,还有助于对植物的生长节律加以有效协调,进一步优化植被的结构以及景观的层次分布情况,促使整个园林景观在经历四季不断变换的过程中始终呈现出稳定且持久的美感,由此给园林景观的长期维护工作以及可持续发展进程给予坚实的保障,同时也为广大公众营造出舒适惬意、适宜休憩的环境体验。

3.2 增强生态环境效益

城市中的园林工程,其重要程度不容忽视。它不但是城市景观里极为关键的一个部分,而且还是城市生态系统当中十分重要的一个节点所在。后期的养护工作有着诸多作用,比如可不断对土壤质量加以改善,能够对小气候起到调节的作用,还能够促使空气质量得以提升,并且还有助于推动城市生物多样性的增加。借助科学且合理的养护管理手段,植被便能够将其所具备的生态功能充分地发挥出来。像吸收各类污染物、对水分循环进行调节以及降低热岛效应等等,都是植被所能起到的作用。如此一来,城市整体的生态效益便能得到有效的提升。除此之外,恰当的养护措施还能够在一定程度上强化园林对于城市环境的适应能力,使得园林工程即便处于不同的季节以及不同的气候条件之下,依旧能够维持住自身的生态价值,进而达成生态效益的长期可持续发展的目标。

3.3 延长园林工程使用寿命

园林工程的使用寿命一方面由施工质量决定,另一方面还受到科学后期养护的影响。借助日常管理以及定期维护这两项工作,能够及时察觉到植物出现病虫害的情况、结构发生损坏的现象或者土壤存在相关问题等,并且对这些问题加以妥善处理,以此来避免原本只是小问题最终演变成为严重的损害状况,进而促使园林设施还有植被的使用寿命得以延长。只有长期且行之有效的养护管理工作,才能够确保园林景观在多年的时间跨度里始终维持原有的设计效果,让工程投资能够体现出长期的价值,并且还能为城市绿化建设给予可持续性的保障。

3.4 提升园林的社会与文化价值

园林后期养护对于提升社会以及文化价值而言,同样发挥着颇为重要的作用。那些经过精心管理打造出来的园林景观,一方面能够充分满足市民在休闲娱乐、健身活动

还有文化体验等方面的各种需求,另一方面还能够在很大程度上增强城市所具有的美学氛围以及文化内涵。借助于系统性的养护举措,园林工程便可以维持良好的视觉呈现效果以及环境方面的舒适程度,如此一来,公共空间的使用频率得以提高,市民的满意度也有所提升,并且还能进一步强化城市自身独有的文化特色以及历史传承,进而达成景观价值与社会价值双双提升的良好局面。

4 提升施工与养护水平的策略

4.1 优化施工工艺与流程

提升园林施工水准的关键在于对施工工艺以及流程加以优化。借助科学且合理的规划施工步骤、调配资源,并采用先进的施工技术,能够使施工风险得以降低,工期得以缩短,工程精度也得以提高^[1]。比如运用模块化栽植技术、标准化施工操作流程以及信息化管理手段,能够让施工过程变得更加高效并且处于可控制的状态,同时也能够为后期的养护工作打下较为可靠的根基。对施工流程予以优化,不但能够提升工程的质量,而且还能给管理团队给予清晰明确的操作规范以及管理标准,对于实现园林工程管理的系统化以及精细化有着积极的作用。

4.2 推进养护管理精细化

园林后期养护水平的提高离不开精细化管理理念的切实落实。具体而言,要着手去建立较为科学合理的养护计划,同时要精准地去掌握植物的实际生长状况以及环境方面的种种变化情况,并且要充分采用数据化管理工具,如此一来便能够达成针对浇水、施肥、修剪以及病虫害防治等各项工作的精准操作目的。精细化的养护方式一方面可促使植物成活率得以提高,另一方面也能让景观效果获得改善,除此之外,它还能够很大程度上有效地减少资源方面的浪费情况,并且降低管理成本,进而使得园林工程在长时间的运行过程当中始终能够维持在最佳的状态,从而为城市绿化以及生态建设给予稳固可靠的保障。

4.3 加强环境与土壤调控

环境以及土壤条件,对于园林植物的生长情况有着重要影响,同时也是决定其景观效果的关键要素所在。借助科学且合理的土壤改良手段,再加上完善的灌溉排水系统建设举措,以及对微气候加以有效调控等方式,便能够给植物营造一个较为适宜的生长环境^[2]。如此一来,既能降低病虫害出现的几率,又能促使植物抗逆性得以提升。与此针对土壤以及环境所采取的各项调控措施,还能够很大程度上改善景观微生态系统的稳定状况,进而为园林

工程后续的长期发展筑牢稳固根基。这样做,一方面有利于施工以及养护相关工作的顺利推进与开展,另一方面也有助于实现园林工程生态效益方面的最大化收获。

4.4 健全管理机制与人才培养

施工以及养护水平得以提升,这离不开健全管理机制的存在,同时也需要专业人才给予有力支撑。构建起科学合理的管理制度,清晰明确各项职责分工,并且不断完善监督评估体系,如此一来便能够确保施工还有养护工作能够实现规范化操作,进而达成高效开展的状态^[3]。与此着重强化园林工程专业人才方面的培训工作,促使他们的技能不断提升,让管理人员以及操作人员都能够拥有较为扎实的技术能力,而且具备丰富多样的实践经验。这对于施工质量的提升、养护水平的提高以及园林景观的可持续发展而言,有着极为重要的意义。将高素质的人才队伍和完善的管理机制相互结合起来,这将会给园林工程的长期稳定状况以及持续优化进程给予稳固有力的保障。

5 结语

园林施工管理以及后期养护在园林工程里有着不可或缺的作用。科学且合理的施工管理,可对施工准备予以优化,促使技术水平得以提升,进而保障工程质量,给园林建设筑牢稳固的基础。而系统化的后期养护,一方面能推动植物健康地成长,让景观保持稳定,另一方面还能强化生态环境所带来的效益,使得工程的使用寿命得以延长,并且提升其社会文化方面的价值。施工和养护二者之间协同的关系,再加上持续不断的优化策略,能够保证园林工程长期处于最佳的状态,达成工程质量、生态效益和景观价值的有机融合。在未来,随着施工管理与养护体系不断地完善,管理水平以及专业能力不断提升,园林工程必将在城市生态建设当中发挥出更大的作用,为社会带来优质的绿化景观以及健康的生态环境。

[参考文献]

- [1]余能熹.园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J].居业,2024(12):68-70.
 - [2]何凯.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性分析[J].城市建设理论研究(电子版),2024(9):223-225.
 - [3]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.
- 作者简介:张珊珊(1989.6—),毕业院校:常州工学院,专业:土木工程,当前就职单位:连云港市和安园林工程有限公司。