

园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用

宋雄军

杭州天顺市政环境建设有限公司 浙江 杭州 311199

摘要: 园林施工管理与后期养护在园林工程中具有关键作用。施工管理确保项目按计划完成、设计意图实现,并优化资源配置;而后期养护则保障园林健康、持续发展,提升景观品质。两者相辅相成,共同打造高质量、生态可持续发展的园林环境。

关键词: 园林施工管理;后期养护;园林工程;作用

园林工程作为一项综合性的工程项目,既需要精细的施工管理来确保建设的顺利进行,又离不开科学的后期养护来维持园林的长期健康与美观。从规划到实施,每一个环节都体现了人类智慧与自然环境的和谐共生。本文将深入探讨园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要作用,以期为园林建设与发展提供有益的参考和启示。

1 园林施工管理与后期养护的相关概念

1.1 园林施工管理

园林施工管理是指在园林工程建设过程中,对施工活动进行计划、组织、协调、控制和监督的一系列管理活动。其主要目标是确保园林工程按照设计要求、施工规范和合同要求,按时、按质、按量完成,并实现预期的功能和效果。园林施工管理包括多个方面的工作,如施工进度管理、质量管理、成本管理、安全管理等。在施工过程中,需要制定合理的施工计划和进度安排,确保各项施工活动有序进行;同时,还要对施工材料和设备进行严格的质量控制,确保符合相关标准和设计要求;此外,还需要对施工成本进行核算和控制,确保施工活动在预算范围内进行;最后,还需要重视施工现场的安全管理,采取必要的安全措施,防止事故的发生。通过科学的园林施工管理,可以保证园林工程的顺利实施,提高工程质量和效益,为城市绿化和居民生活环境的改善做出贡献。同时,园林施工管理也需要不断创新和完善,以适应不断变化的市场需求和技术发展^[1]。

1.2 园林后期养护

园林后期养护是指在园林工程建设完成后,对园林进行持续的维护和管理,以确保园林的长期美观、健康和功能。园林后期养护的重要性在于,一个成功的园林项目并不仅仅是在建设时达到预期的效果,而且需要在长期使用中保持良好的状态。园林后期养护的主要工作包括灌溉、修剪、施肥、病虫害防治等。灌溉是保持

植物生长的基本需求,必须根据植物的需求和季节的变化制定合理的灌溉计划。修剪主要是为了保持植物的形态美观,促进新的生长,以及去除病虫害的部分。施肥是为了补充植物生长所需的营养元素,需要定期进行。病虫害防治是保护植物健康的关键,需要定期检查并采取必要的防治措施。除此之外,园林后期养护还需要对园林设施进行维护,如道路、灯光、喷泉等,确保它们的正常运行。同时,还需要对园林进行定期的清理和保洁,去除落叶、垃圾等,保持园林的整洁。

2 园林工程施工管理的作用

2.1 有助于强化施工现场的管理工作

园林工程施工管理中,合理的工期安排对于强化施工现场的管理工作具有显著意义。首先,合理的工期安排有助于确保施工活动的连续性和稳定性。通过将工程划分为不同的阶段和任务,并为每个阶段设定明确的时间节点,施工管理团队可以更好地掌控施工进度,避免资源的浪费和闲置。这种分阶段、有计划的施工方式,使团队成员能够有序地展开工作,降低出错率,提高工作效率。其次,合理的工期安排有助于预防施工现场的安全风险。在制定工期计划时,我们充分考虑了可能的安全隐患和风险点,并采取相应的预防措施。例如,在高风险作业或特殊工艺施工前,预留充足的时间进行安全培训和设备检查,确保施工人员熟悉操作规程,降低事故发生率。再者,通过合理的工期安排,施工管理团队能够更加高效地调配资源和人力。我们根据每个施工阶段的实际需求,提前预测和准备所需的材料、设备和劳动力,确保资源供应的及时性和充足性。这不仅有助于减少资源浪费,还能避免因资源短缺造成的工期延误^[2]。最后,合理的工期安排也有助于提升施工现场的协调与沟通。通过设置明确的工期节点和里程碑,施工管理团队可以更好地与其他相关部门和利益相关者进行沟通和协作。这种协同工作的方式有助于及时解决问题

和矛盾，促进信息的共享和传递，从而提高整体施工效率。合理的工期安排在园林工程施工管理中起着至关重要的作用。通过确保施工活动的连续性和稳定性、预防安全风险、高效调配资源和人力、提升协调与沟通等方面的措施，我们可以进一步强化施工现场的管理工作，为园林工程的成功实施奠定坚实基础。

2.2 合理安排工期

园林工程施工管理中，合理安排工期是一项至关重要的任务。通过科学的规划和精细化的管理，我们可以确保项目按时交付，同时保持高质量和符合设计要求。在安排工期时，我们充分考虑了各种因素的综合影响。首先，我们根据园林工程的规模和复杂程度评估所需的总工时，确保不盲目压缩工期，以免牺牲工程质量。其次，我们合理划分了不同的施工阶段和任务，为每个阶段设定了明确的时间节点，确保施工有序进行。为了应对可能出现的风险和不确定性，我们还预留了一定的时间缓冲。这样，即使在面对恶劣天气、供应延误等不可控因素时，我们也能够灵活调整工作计划，保持施工的稳定性和连续性。与此同时，我们注重与施工团队的密切合作和沟通。通过及时了解他们的工作进展和面临的问题，我们可以根据实际情况进行工期的微调，确保施工团队保持高效的工作状态。合理安排工期还需要我们不断优化施工流程和提高工作效率。我们积极探索和应用新的施工技术和设备，以减少施工时间和成本，同时保证质量不受损害。总的来说，合理安排工期是园林工程施工管理中的一项核心任务。我们始终坚持以科学的规划、精细化的管理和与团队的紧密合作为基础，确保项目按时交付，为城市增添美丽的园林景观^[1]。通过不断优化工期安排和提高工作效率，我们努力为每一个园林工程带来卓越的成果和价值。

2.3 有效降低园林施工现场对周边环境的影响

园林工程施工过程中，不可避免地会对周边环境产生一定的影响。然而，通过合理的管理和有效的措施，我们可以显著降低这种影响。首先，降低噪音污染是减少施工现场对周边环境影响的重要途径。我们可以选择低噪音的施工设备，并在施工过程中严格控制机械设备的运行时间和音量。此外，合理安排施工时间，避免在居民休息的时间段进行高噪音作业，也是减少噪音扰民的有效方法。其次，控制施工现场的尘土和污染物的扩散是关键。我们可以使用洒水、覆盖和围挡等措施来抑制扬尘的产生和传播。再者，保护周边生态环境也是降低园林施工现场对周边环境影响的重要方面。在施工前，我们应进行充分的生态环境评估，了解施工区域周

边的植被、水源和野生动植物情况，并制定相应的保护措施。在施工过程中，避免破坏周边的自然生态，尽量保留和利用原有的植被和水源，减少对生态环境的干扰。最后，合理利用资源和能源也是降低环境影响的重要手段。我们应选择可再生和环保的材料和设备，优化材料的使用和回收利用，降低对自然资源的消耗。同时，提高能源利用效率，采用节能设备和照明系统，减少能源消耗和温室气体排放。

3 园林后期养护作用分析

3.1 可以为植物提供持续性的肥料供给

园林后期养护中的一项重要任务是确保植物获得持续性的肥料供给，以满足其正常生长和发育的营养需求。通过科学合理的施肥管理，我们可以为园林中的植物提供稳定、持久的养分供应，促进其健康生长，增强抗逆性，并保持良好的景观效果。为了实现持续性的肥料供给，我们首先要选择适宜的肥料类型和施肥方法。有机肥料是一个理想的选择，因为它们富含多种营养元素，并且可以改善土壤结构和水分保持能力。与化学肥料相比，有机肥料的养分释放速度更为缓慢，能够为植物提供持久的养分供应，并减少养分的流失。在施肥过程中，我们还要根据植物的生长需求和季节变化来制定合理的施肥计划。定期施肥可以确保植物在整个生长季节中都能够获得稳定的养分供应，避免养分缺乏或过量的情况发生。此外，采用正确的施肥方法也是至关重要的，如深施或液肥喷施等，以提高肥料的利用率和减少养分的损失。除了定期施肥外，我们还应进行土壤检测和养分分析，以了解土壤中的养分含量和植物的养分需求。这样可以根据实际情况进行调整和优化施肥方案，确保植物获得适量的养分。同时，定期修剪和整理植物也有助于提高养分的吸收利用效率，保持植物的健康状态。通过选择适宜的肥料类型和施肥方法、制定合理的施肥计划、进行土壤检测和养分分析以及定期修剪整理植物，我们可以为园林中的植物提供持续性的肥料供给，确保其正常生长和发育。这将有助于保持园林的景观品质、促进生态环境的健康发展，并为居民提供优质的休闲环境。

3.2 管理植物水分

园林后期养护中的植物水分管理至关重要，因为水是植物生长的基本需求之一。合理的水分管理可以帮助植物保持健康、促进生长，并提高园林的整体质量。为了确保植物获得适量的水分，我们需要密切关注土壤的湿度和植物的水分状况。定期监测土壤的湿度可以帮助我们判断何时需要浇水，并避免过度或不足的灌溉。

不同的植物对水分的需求有所不同,因此我们需要根据植物的特性和生长环境来制定合理的灌溉计划。在浇水时,我们应该选择适当的时间和地点。早晨或傍晚是较为理想的浇水时间,因为此时气温较低,水分不容易蒸发损失。同时,要避免在炎热的中午时段浇水,以免水滴在叶片上形成放大镜效应,导致叶片烫伤。对于不同的植物和土壤类型,我们可以选择地面灌溉、滴灌或喷灌等合适的浇水方法,确保水分能够均匀渗透到根系区域。此外,保水和排水也是水分管理的重要方面。我们可以通过覆盖物、保水剂等措施来减少土壤水分的蒸发损失,并提高土壤的保水能力。对于容易积水的区域,还需要设置排水系统,避免水分积聚对植物造成损害。除了直接的水分管理,我们还可以通过改善土壤结构和增加有机质来提高土壤的保水性和水分利用效率。这可以通过添加腐熟的堆肥、有机废弃物等来实现,促进土壤微生物的活动,提高土壤的保水能力。合理的水分管理是园林后期养护中的关键环节。通过监测土壤湿度和植物水分状况、制定科学的灌溉计划、选择合适的浇水时间和地点、以及改善土壤结构和增加有机质,我们可以确保园林中的植物获得适量的水分,保持健康生长,并为游客和居民创造宜人的环境。

3.3 植物病虫害的管理

在园林后期养护中,植物病虫害的管理是一项至关重要的任务。病虫害的发生不仅会影响植物的生长和发育,严重时还会导致植物死亡,从而影响整个园林的生态环境和观赏价值。因此,我们必须采取有效的措施来预防和控制病虫害的发生。首先,加强病虫害的监测是预防和控制的基础。养护团队需要定期巡视园林,观察植物的生长情况,发现叶片、枝干等部位的异常情况,及时采取相应的措施。此外,还可以使用病虫害监测设备和技术手段,提高监测的准确性和效率。其次,选择适当的防治方法是关键。化学防治是一种常用的方法,但应注意选择环保、低毒的药剂,并严格按照使用说明进行施药,以避免对环境对人体造成危害。与此同时,生物防治和物理防治也是可行的选择,通过引入天敌、使用黄板等方式来控制病虫害的数量和扩散。除了专业的防治措施,加强园林的日常养护也能有效预防病虫害

的发生。保持园林的清洁整洁,及时清除落叶、枯枝等病虫害的滋生地;合理灌溉和施肥,增强植物的抵抗力;选择抗病虫害能力强的植物品种等,都是降低病虫害风险的重要措施。园林后期养护中的植物病虫害管理是一项综合性的工作,需要全面考虑预防、监测、防治和日常养护等各个方面^[4]。只有坚持科学的管理和防治措施,我们才能保护园林中的植物健康生长,维护生态平衡,为游客和居民提供一个美丽、安全的休闲环境。

3.4 植物的修剪

园林后期养护中的植物修剪是一项重要的管理措施,旨在促进植物健康生长、维护园林的整洁和美观。通过合理的修剪,我们可以去除植物的病弱枝、交叉枝和不规则生长的枝条,使植株更加健壮。修剪还可以调整植物的形态和结构,突出其优美的自然特征,增添园林的景观魅力。在进行修剪时,需要根据植物的习性和生长需求,选择合适的修剪方法和时间,避免过度修剪对植物造成伤害。同时,定期修剪还有助于提高植物的通风性和光照效率,减少病虫害的发生。因此,合理的植物修剪是保持园林植物健康和美观的关键环节之一,能够提升整体园林的品质和观赏价值。

结束语

园林工程的施工管理与后期养护是打造优美、健康园林环境不可或缺的两大要素。只有确保高质量的施工管理,并结合持续、细致的后期养护,我们才能充分发挥园林工程的多重效益,为社会大众提供一个美丽、宜居、生态的休闲场所。让我们继续努力,深化对园林施工管理与后期养护的研究与实践,共同为建设更美好的园林环境贡献力量。

参考文献

- [1]孙源,贾乐强.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].南方农业,2021,15(33):33-35.
- [2]任思红.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].居业,2021(01):153-154.
- [3]叶周林.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要意义[J].装饰装修天地,2020,(5):314.
- [4]吴苓.园林施工管理与后期养护的重要性的实施要点[J].中国新技术新产品,2020,(20):147-148.