

探讨园林施工与园林养护的有机结合

徐明娟

(平度市城市建设服务中心, 山东 平度 266700)

【摘要】园林施工和园林养护是园林建设的两个重要环节,二者相互依存、相互关联,有机结合起来对于园林的发展至关重要。有机结合园林施工和园林养护意味着在施工初期考虑养护需求,并施工过程中采取相应策略和措施。优势包括减少后期修复与改动工作、提高养护效率和质量、促进专业交流合作等。面临的挑战包括信息共享沟通渠道、培训技术支持等。有机结合园林施工和园林养护是现代园林建设的必然趋势,密切合作、相互配合能实现园林可持续发展,构建美丽舒适生态环境。

【关键词】园林施工; 园林养护; 有机结合

园林施工和园林养护是园林行业中两个关键环节,它们密切联系且相互依存。在现代社会的环境意识和可持续发展要求下,园林施工与园林养护的有机结合变得越发重要。有机结合意味着在园林施工的过程中充分考虑到养护的需求和要求,以确保园林的长期维护和美观。它强调了施工人员与养护人员之间的密切合作和沟通,注重施工过程中的可持续性和养护的便捷性。

一、园林施工与园林养护简述

(一) 园林施工特点

多学科综合性,园林施工需要涉及多个学科领域的知识,包括植物学、土壤学、水利工程等,需要施工人员具备跨学科的技能 and 知识背景。艺术性和创造性,园林施工是将设计师的创意和想法具体呈现在现实中,因此施工人员需要具备一定的艺术眼光和创造力,以保证最终建设效果与设计方案相符合,并能够营造出良好的园林环境。

工序复杂性,园林施工包含多个工序,如场地准备、土壤改良、植物安装、绿化施工等,每个工序都有其独特的要求和步骤,需要施工人员具备丰富的经验和技巧。长期维护性,园林施工的目标是创造长久美丽的园林景观,因此施工过程中需要考虑养护的需求,选择适宜的植物种类及材料,并合理布局设施,以方便日后的养护和管理^[1]。

(二) 园林养护特点

多样性,园林养护工作涉及的对象广泛,包括植物、草地、灌溉系统、景观结构等等。每个对象都有其特定的养护需求和方法。周期性,园林养护是一项长期的任务,需要按照季节和周期进行养护工作。例如,不同季节需要进行剪枝、修剪、施肥、喷药等

不同的养护工作。技术性,园林养护需要具备一定的专业知识和技术技能,例如对植物病虫害的诊断和处理、草坪修剪的技巧、灌溉系统的维护等。

综合性,园林养护要考虑到园林的整体效果和功能需求,综合考虑植物、土壤、水源等多个方面的需求,达到整体的美观和可持续发展。增值性,园林养护不仅是保持园林环境的良好状态,更是提升园林价值和观赏性的重要手段。通过养护工作,可以改善园林植被的质量和景观效果,提升用户体验和园林的市场价值。

(三) 园林施工与园林养护两者关系

施工为养护打下基础,园林施工是指将设计方案转化为具体建设项目的过程,包括场地准备、土壤改良、植物安装、绿化施工等。施工的质量和效果直接影响园林养护的良好进行。如果施工不合理或存在问题,将给后续的园林养护带来不必要的困难和成本,甚至可能导致植物死亡或设施损坏。因此,施工的质量和执行要符合养护的需求,为园林养护提供良好的基础条件。

养护保持园林的美观和功能性,园林养护是指对园林景观进行定期保养,以保持其美观和功能性。养护包括植物养护、草坪修剪、病虫害防治、设施设备维护等方面。通过养护工作,可以确保植物生长健康、景观保持清洁整齐、设施设备完好无损。若在施工阶段未考虑养护需求,园林景观可能会因缺乏养护而逐渐失去美丽和功能。

互为补充,相辅相成,园林施工和园林养护是一个不断循环的过程。施工完成后,养护工作开始,定期维护和保养园林景观;而在养护过程中,也可能出现一些需要进行重新施工的情况,如更换老化设施、

重新布置植物等。施工和养护相互依赖，共同维护和提升园林的品质和可持续性^[2]。

二、园林施工与园林养护有机结合的意义

提高城市建设全民结构的完整性，园林施工和养护的有机结合可以将城市中的绿化空间打造成一个统一、完整的整体。通过合理的设计、布局 and 施工，使各个园林项目在风格、色彩和植被选择等方面相互融合，形成美观、协调的城市景观。而养护工作则可以保持园林的整洁和良好状态，确保园林项目长期保持完整性。

提高生态环境保护的长期稳定性，园林施工和养护的有机结合有助于提高城市生态环境的质量和稳定性。在施工过程中，可以注重生态环境的保护和恢复，选择适合当地生态条件的植物和材料，减少对自然环境的干扰和破坏。养护工作则可以及时处理植物病虫害、维护水体清洁度等，确保生态环境长期稳定和健康发展。

提高城市现代化建设的整体水平，园林施工和养护的有机结合是城市现代化建设的重要组成部分。通过科学的施工技术和先进的养护手段，可以提高园林项目的质量和效益，塑造城市的品位和形象。在养护过程中，可以运用现代化的管理方式和技术手段，提高养护效率和质量，使园林在长时间内保持良好状态，为城市的现代化进程做出贡献^[3]。

三、园林施工与园林养护现阶段面临的问题

（一）园林工程设计方案缺乏合理性

设计师在制定园林工程设计方案时，可能缺乏对具体场地情况的了解，包括土壤状况、气候条件、地形地貌等。这导致设计方案难以有效适应实际环境，施工后可能出现一系列问题，如植物生长受限、设施设备易损坏等。有些园林工程设计方案缺乏全面的系统规划，只注重景观效果而忽视了养护的可行性和可持续性。例如，植物的品种选择不兼具美观和抗病虫害能力，设施设备的选择和布局不考虑易维护性等。这些问题使得养护工作困难重重，增加了运营成本，甚至无法实现预期效果。

一些园林设计师更加关注艺术性和概念性，追求个性化和创新，而忽略了实际施工和养护的可行性。这导致一些设计方案难以在实际操作中得到有效实施，需要大量的调整和修改，增加了成本和延误工期。园林工程设计方案涉及到多个专业领域，如土木工程、植物学、建筑设计等，需要进行综合考虑。然而，设计师可能缺乏相关领域的知识和技能，使得设计方案过于片面，无法满足实际需求和技术要求。

（二）园林工程施工布局缺乏科学性

在园林工程的初期规划阶段，缺乏全面的全面规划可能是一个主要原因。对于园林项目来说，规划包括场地选址、功能定位、景观设计、植物配置等等。如果在规划阶段没有进行充分的研究和调研，没有考虑到施工后的养护需求，就容易导致施工布局不科学。园林工程的施工与养护涉及多个专业领域，如土木工程、园艺学、植物保护等。如果缺乏专业技术的支持和指导，就难以进行合理的施工布局。目前，一些园林项目可能忽视对于专业技术团队的重视，导致施工布局不够科学。

在一些情况下，前期规划与实际施工之间存在不协调的情况。例如，施工单位根据合同约定或者其他原因进行了施工布局的改动，而这些改动可能没有充分考虑养护的需求。这种不协调导致了施工布局缺乏科学性。在园林工程施工过程中，有时会出现临时性决策的情况，例如因为紧急情况需要调整施工布局。此外，施工过程中的管理薄弱也可能导致布局缺乏科学性。

（三）园林工程养护缺乏实施性

养护方案不科学，园林工程的养护需要制定科学可行的养护方案，包括定期修剪、施肥病虫害防治、水源供应等。如果养护方案设计不周，没有针对具体植物品种和环境特点进行综合考虑，就会导致养护缺乏实施性。缺乏充分的养护资源支持，园林工程养护过程中需要各种资源的支持，包括人力、物力、资金等。如果养护资源供应不足或者管理不当，就会无法保证养护工作的实施性。

养护中存在的问题得不到及时解决，在园林工程养护过程中，可能会出现一些突发问题和隐患，如病虫害的爆发、设施损坏等。如果这些问题得不到及时的发现和解决，就会影响养护工作的实施性。监管和管理不到位，园林工程养护需要有专门的监管和管理机构来进行有效的协调和指导。如果监管和管理不到位，对养护工作缺乏有效的指导和监督，就无法确保养护工作的实施性^[4]。

四、园林施工与园林养护的有机结合措施

（一）规范园林工程设计方案

全面规划，在园林工程设计初期，进行全面规划是非常重要的。通过对场地的详细调研和分析，确定园林项目的功能、风格和定位，同时结合场地的自然条件和周边环境，进行科学的规划和布局。充分考虑施工和养护的需要，确保工程设计符合实际施工与养护的要求。科学选材，在园林工程设计中，选择适宜的材料是关键。根据不同功能和需要，选择

具有良好生态适应性和耐久性的植物和材料。同时,要考虑到植物的生长特点、光照、水分和土壤等因素,合理安排植物的空间分布和配置,以提高景观效果和养护便利性。

合理施工布局,在园林施工过程中,要注重布局的科学性。结合规划设计的要求,合理划定施工区域和工程进度,充分考虑施工过程中的材料运输、排水、围栏设置等细节问题。同时,重视施工现场的环境保护和安全管理,确保施工过程对周边环境的影响最小化。强化养护策略,园林养护是园林工程持久生态发展的关键环节。在设计方案中,要设定科学合理的养护策略。包括适时进行养护工作,如修剪、病虫害防治、肥料施用等;制定养护管理计划,明确养护责任和工作内容。

(二) 落实并执行园林养护管理

编制养护管理手册,在园林项目开展之初,编制详细的养护管理手册,明确各个阶段的养护工作内容和要求。手册应包括植物种植、浇水、施肥、修剪、病虫害防治等方面的具体要求,以及工作时间表、责任分工和技术标准等。养护计划与预算编制,制定年度养护计划,明确每个阶段的养护重点和任务,并将其纳入项目预算中。养护计划应包括园林施工工程的养护要求,并结合当地气候、土壤条件等因素进行调整,确保养护工作科学有序地进行。

建立养护管理团队,组建专业的养护管理团队,包括具有相关经验和技能的养护人员、植物专家和园艺师等。团队成员应具备相应的知识和技能,能够熟练操作养护设备并处理常见问题。整合资源与沟通协调,加强与施工单位、养护服务供应商及其他相关部门的沟通与协作,确保施工与养护的无缝衔接。共享信息和资源,及时传达工作要求和变动,协调解决施工与养护过程中的问题。

(三) 监理完善园林养护管理制度

成立专门的园林工程监理机构或聘请第三方监理公司,负责对园林施工和养护工作进行监督和评估。监理机构应具备相关的资质和经验,并严格按照国家相关规定执行监理工作。

在园林养护管理制度中明确规定园林施工与养护的标准和要求,包括养护流程、工作任务、质量标准等内容。同时编制操作指南,指导养护人员在实际工作中的操作方法和技术要求。设立问题反馈渠道,对发现的施工和养护问题及时进行记录和上报,并要求责任单位或养护人员进行整改。同时建立监理报告和整改报告,并将其纳入养护管理档案中,以便日后的

追溯和借鉴。

定期组织养护人员的培训和技术指导,提升其专业水平和工作能力。培训内容可以包括养护管理制度的解读、工作操作的技巧、植物病虫害防治等方面的知识和技能。

(四) 做好园林工程资金预算与投入

在进行资金预算前,对于园林项目的规模、设计要求、养护周期等进行全面评估。了解项目的需求,包括植物种植、水利设备、养护设备、劳动力等各个方面所需的投入,为资金预算提供准确的参考。根据项目需求和相关规范,综合考虑各项投入,制定合理的工程预算。预算应包括园林施工的材料费用、劳务费用、设备费用等方面的支出,并考虑到后期养护所需的经费。

除了项目预算外,寻找多元化的资金筹措方式,如政府拨款、企业赞助、社会捐赠等。建立良好的公私合作关系,争取更多支持与资源,确保园林工程充足的资金投入。在资金预算中,要合理分配不同阶段、不同任务的资金投入。根据项目的实际情况和工程进度,动态调整资金预算,并确保养护工作所需的资金按时到位^[5]。

结语

园林施工与园林养护的有机结合是园林行业发展的必然趋势,它不仅能提高园林建设的效率和质量,还能保障园林的长期可持续发展。在实践中,需要加强各方之间的沟通与合作,共同制定完善的施工和养护方案,以达到最佳的效果。同时,还需要注重专业人员的培训和技术支持,提高园林从业人员的专业素养,以适应有机结合的需求。只有通过密切合作、专业交流和信息共享,才能实现园林的可持续发展,为人们打造更美好的生活环境。

参考文献:

- [1] 纪继伟. 探讨园林施工与园林养护的有机结合[J]. 居业, 2023, (04): 52-54.
- [2] 崔锋. 园林施工与养护的有机结合探究[J]. 园艺与种苗, 2022, 42(06): 49-50.
- [3] 吴雁翔. 园林施工与养护管理的有机结合探讨[J]. 农家参谋, 2022, (03): 129-131.
- [4] 付敏超, 李思琦, 张梦然. 园林工程施工与绿化养护的有机结合方法分析[J]. 种子科技, 2021, 39(16): 139-140.
- [5] 石瑞娜. 园林工程施工与绿化养护的有机结合方法分析[J]. 四川水泥, 2021, (04): 104-105.