

风景园林工程施工技术中的常见问题研究

宋雄军

杭州天顺市政环境建设有限公司 浙江 杭州 311199

摘要: 风景园林工程施工技术中常见问题包括设计不合理、施工进度规划不当、施工现场管理不严格和后期养护缺失等。为解决这些问题,应优化设计方案,合理规划施工进度,加强施工现场管理,并重视后期养护工作。通过综合应对措施,可提高风景园林工程施工质量,确保工程按时交付,并且降低后期维护成本,实现风景园林工程的可持续发展。

关键词: 风景园林工程; 施工技术; 常见问题; 措施

风景园林工程施工技术是营造优美景观的关键,然而在实践中,常常会遇到一系列问题,影响工程的质量和进度。为了提升风景园林工程的品质,我们必须深入研究这些常见的问题,寻求合理的解决方案,并不断优化施工技术。通过不断的研究与实践,我们才能确保风景园林工程在施工过程中顺利推进,为公众创造出更多美丽而宜人的景观空间。

1 风景园林工程施工的主要特点

风景园林工程施工的主要特点体现在以下几个方面。首先,艺术性强是其核心特质。风景园林工程旨在通过景观元素和植物的巧妙组合,营造出具有美感和生态价值的绿色空间。施工中,不仅需遵循设计蓝图,还需融入施工者的艺术审美,将自然与人文完美融合,展现出独特的美学魅力。其次,施工具有较强的综合性。它涵盖了土方工程、水景工程、园路铺设、绿化种植等多个专业领域,要求施工团队具备跨学科的知识 and 实践能力,以确保工程的质量和进度。再者,施工受自然环境影响较大。由于植物的生长和景观的形成都与气候条件、土壤状况等自然因素密切相关,因此,在施工过程中,必须充分考虑和利用自然条件,确保植物的生长和景观的持久性。此外,个性化需求高也是其显著特点^[1]。每个风景园林工程都有其独特的设计理念和功能定位,施工中需根据具体需求进行灵活调整,实现工程的个性化表达。最后,施工周期长、养护管理重要也是不容忽视的特点。风景园林工程通常包含大量的植物种植和景观塑造工作,这些都需要时间来逐渐完善。同时,后期的养护管理对于工程的持久性和景观效果至关重要,必须给予足够的重视。风景园林工程施工具有艺术性、综合性、受自然环境影响大、个性化需求高以及周期长等特点,这些特点共同构成了其独特的施工挑战和魅力。

2 风景园林工程施工技术中存在的问题

2.1 规划设计问题

在风景园林工程施工中,规划设计问题是一个重要的方面。由于规划设计的不合理或者不完善,往往会给施工带来一系列的问题。一方面,规划设计过于理想化的现象比较普遍。设计师往往在规划设计阶段过于追求美观和艺术性,却忽略了实际施工的可操作性,导致施工阶段难以做到完全按照设计要求进行实施,从而出现偏差。另一方面,规划设计与实际施工环境脱节也是一个重要问题。由于设计师未能充分考虑现场环境的实际情况,如地形、土壤、气候等因素,导致施工时需要根据实际情况进行频繁的设计调整,这不仅增加了施工的难度,还可能影响工程的质量和进度。同时,规划设计中的植物配置也可能存在问题。设计师在植物选择上可能过于追求视觉效果,而忽略了植物的生长习性和适应性,导致植物在施工后难以生长或者长势不良,影响风景园林工程的整体效果。规划设计问题是风景园林工程施工中的重要问题之一,需要在规划和设计阶段加强沟通和协调,充分考虑实际施工环境和植物生长条件,制定出更加合理、可行的设计方案,从而为后续的施工工作提供有力的保障。

2.2 施工人员综合素质偏低

在风景园林工程施工中,施工人员的综合素质是影响工程质量的重要因素之一。然而,目前行业中普遍存在施工人员综合素质偏低的问题。这些施工人员往往缺乏专业的技能和知识,对于施工规范和安全操作规程不够熟悉,导致施工质量参差不齐,甚至存在安全隐患。同时,由于缺乏相关经验和培训,他们在遇到问题时往往难以快速有效地解决,容易影响工程进度。另外,一些施工人员对于施工质量的重视程度不够,缺乏责任心和职业道德,容易出现偷懒、敷衍了事等行为,进一步

降低了工程的质量。这种情况的产生可能与行业门槛相对较低,缺乏严格的资质审核和培训体系有关^[2]。因此,提高施工人员的综合素质,已经成为风景园林工程施工中亟待解决的问题。如果这一问题得不到有效解决,将可能对风景园林工程的质量和行业发展造成长期负面影响。

2.3 缺乏后期养护

在风景园林工程施工完成后,很多工程团队常常忽视了后期养护的重要性,这一缺乏后期养护的问题逐渐凸显。风景园林工程不仅仅是种植草木、塑造景观,更是一个持续的生命过程。每一株植物、每一处景致都需要得到精心的照料和养护,以确保其生长良好和持久美丽。然而,现实中,很多工程在完工后,由于缺乏必要的养护,很快就会出现一系列问题。例如,草坪因为没有得到及时的修剪和灌溉,开始出现枯黄、杂草丛生的情况;树木没有得到适当的修剪和施肥,可能出现生长过快、枝叶过于繁茂,甚至导致树木死亡;水景设施如果没有得到定期的清洁和维护,可能出现堵塞、渗漏等问题,影响其正常运转。除此之外,缺乏养护还可能导致设施损坏后得不到及时修复,如园路、灯光、座椅等设施的损坏,不仅影响风景园林工程的美观,还可能对游客的安全造成隐患。同时,如果没有定期清理垃圾和落叶,环境卫生也会逐渐恶化,影响游客的游览体验。这种缺乏后期养护的现象,往往是因为团队对于养护工作的重要性认识不足,或者因为预算、时间等原因而疏忽。但实际上,后期养护是确保风景园林工程能够持续发挥其功能和价值的关键环节。只有经过适当的养护,植物才能健康生长,景观才能保持原设计的效果,为人们提供一个舒适、美观的休闲空间。

3 风景园林工程施工技术中存在问题的解决措施

3.1 优化设计方案

为了解决风景园林工程施工中存在的问题,优化设计方案是一个重要的解决措施。在优化设计方案时,设计师需要充分考虑实际施工环境和植物生长条件,结合项目需求,制定出更加合理、可行的设计方案。具体而言,设计师应该加强现场调研,全面了解地形、土壤、气候等因素,确保设计与现场实际情况相符。同时,优化设计方案还需要注重细节处理。设计师应该在满足整体效果的前提下,关注每个景观元素的细节设计,确保其在施工中的可操作性和实施性。除此之外,设计师还应该加强与施工团队的沟通和协调。通过与施工团队的深入交流,设计师可以更好地了解实际施工中的难点和问题,并在设计方案中进行相应的调整和优化,确保设计能够顺利转化为实际景观。优化后的设计方案不仅可

以提高工程的施工质量,还可以降低施工难度和成本,提高工程效益^[3]。因此,在风景园林工程施工中,注重优化设计方案是解决存在问题的重要途径之一,有助于提升风景园林工程的整体品质和形象。

3.2 提高施工人员素质

在风景园林工程施工中,提高施工人员素质是解决问题的关键所在。针对施工人员素质偏低的问题,我们应该采取一系列措施来提升他们的综合素质。首先,加强培训和教育是提高施工人员素质的重要途径。通过组织专业培训班、定期举办技能提升课程,使施工人员掌握最新的施工技术和知识,提高他们的专业水平和实践能力。其次,建立严格的准入制度,确保参与施工的人员具备一定的资质和技能。这可以通过设置相关证书要求、进行技能评估等方式来实现,从根本上提升施工队伍的整体素质。此外,加强施工现场管理也是提高施工人员素质的重要手段。通过明确工作规范和责任分工,强化安全意识和质量意识,施工人员能更好地履行自己的职责,提高施工质量。另外,激励机制的建立也能有效提高施工人员的积极性和责任心。通过设立奖励制度、建立绩效评价机制,鼓励施工人员主动学习、不断提高自身素质,并为他们提供发展的空间和机会。最后,加强与其他行业的交流合作,拓宽施工人员的视野和知识面。通过与相关行业的合作,施工人员可以学习到更多新的理念和技术,不断提升自己的综合素质和适应能力。提高施工人员素质是解决风景园林工程施工存在问题的重要途径之一。通过加强培训、建立准入制度、加强现场管理、建立激励机制和拓宽交流合作,我们可以有效提升施工人员的素质水平,为风景园林工程的顺利实施提供有力保障。

3.3 合理规划施工进度

在风景园林工程施工中,合理规划施工进度是解决问题的关键措施之一。为了确保工程按时交付并达到预期效果,必须对施工进度进行精细化的规划和管理。首先,要根据工程的实际情况和复杂度,制定科学合理的施工计划。明确各阶段的任务和目标,确保施工进度与设计方案相一致。其次,要合理分配施工资源,确保人员、材料和设备的及时供应。避免因资源不足或调配不当造成工程延误。同时,要密切关注施工进度,及时调整计划以应对不可预见的情况。在面临变更或突发事件时,要保持灵活性和应变能力,确保施工进度不受影响^[4]。此外,加强沟通与协作也是合理规划施工进度的重要环节。建立高效的沟通机制,促进施工团队与设计师、监理等相关方的紧密合作,共同解决施工中的

问题,确保施工进度顺利推进。最后,要合理利用现代科技手段提升施工进度管理水平。运用项目管理软件、智能化监控系统等技术工具,实现对施工进度的实时监控和数据分析,提高管理效率和准确性。合理规划施工进度是解决风景园林工程施工存在问题的的重要举措。通过科学制定施工计划、合理分配资源、加强沟通与协作以及运用科技手段,我们可以确保施工进度得以有效控制,为工程的顺利完工提供有力保障。

3.4 加强施工现场管理

在风景园林工程施工过程中,施工现场管理涉及到人员、设备、材料、安全、质量等多个方面,必须加强监控和管理,以确保施工顺利进行。第一,要建立健全的施工现场管理制度和规章制度,明确各项工作职责和操作流程。确保每个人员都清楚自己的任务和责任,并严格按照规定执行,避免出现混乱和事故。第二,要加强现场安全管理,确保施工人员的人身安全。建立完善的管理体系,配备专职安全管理人员,定期进行安全培训和演练,提高施工人员的安全意识和自我保护能力。第三,要加强材料和设备的管理。建立完善的材料和设备管理制度,规范材料和设备的采购、进场、储存和使用。对材料和设备进行质量检查和抽样检测,确保其符合设计要求和质量标准。第四,要加强施工现场的环境卫生管理。建立完善的环境卫生管理制度,定期进行清理和整治,确保施工现场整洁有序。加强垃圾分类和处理,避免对环境造成污染。第五,要加强施工现场的协调与沟通。建立高效的协调机制,促进施工各方之间的合作与配合。定期召开现场协调会议,及时解决施工中的问题和矛盾,确保施工进度顺利进行^[5]。加强施工现场管理是解决风景园林工程施工存在问题的的重要途径之一。通过建立健全的管理制度、加强安全管理、材料和设备管理以及环境卫生管理,同时加强协调与沟通,我们可以有效提高施工现场管理水平,确保风景园林工程施工的顺利进行,提升工程质量和效益。

3.5 加强后期养护管理

在风景园林工程施工完成后,加强后期养护管理是保证工程质量和持久性的关键。很多工程因为忽视后期养护,导致景观衰败,失去了原有的美感。首先,要制

定详细的养护计划,针对不同植物和设施,明确养护周期和方法。例如,定期对草坪进行修剪、灌溉和施肥,确保草坪绿意盎然;对树木进行修剪、除草和病虫害防治,保持其健康成长。其次,建立专业的养护团队,确保养护工作的专业性和连续性。团队成员应具备相关的知识和技能,能够针对不同植物和设施进行专业养护。再者,加强巡查和监测,及时发现并处理问题。例如,定期检查设施是否损坏,及时修复;观察植物的生长状况,发现问题立即采取相关措施。此外,还要加强宣传教育,提高公众的养护意识。通过宣传牌、讲座等形式,告知公众如何爱护景观,不随意破坏。最后,要合理分配养护资金,确保养护工作的持续进行。资金不仅要用于日常养护,还要预留部分用于应急处理和设施更新。加强后期养护管理是保持风景园林工程持续美丽和价值的关键措施。只有通过制定计划、建立团队、加强巡查、宣传教育和保障资金,我们才能确保风景园林工程为人们持续带来美好的视觉享受和休闲体验。

结束语

深入研究风景园林工程施工技术中的常见问题,是提升工程品质非常重要的一个环节。通过不断实践与探索,我们能够找到有效的解决方案,并不断完善施工技术,确保工程的顺利进行。未来,我们应继续关注行业发展趋势,不断更新理念和技术手段,为公众打造更多高质量的风景区园林工程,共创美好的绿色环境。

参考文献

- [1]蔡玲.风景园林绿化工程的现场施工及管理[J].居业,2021(01):111-112.
- [2]申起明.风景园林中植物景观规划设计方法分析[J].现代园艺,2020(02):75-76.DOI:10.14051/j.cnki.xddy.2020.02.047.
- [3]杨燕华.简析风景园林施工质量控制的对策[J].大众标准化,2021(2):20-21.
- [4]唐国发.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].居舍,2020(36):101-102.
- [5]陈建成.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].砖瓦,2021,(10):160-161.