

风景园林施工管理中的问题和应对措施

沈凌燕

平湖市福通建设工程有限公司 浙江 平湖 314200

摘要: 风景园林建设不仅能改善城市空气污染现象,净化空气中的有害物质,还能有效美化城市环境,对城市的整体形象有积极的作用。对于风景园林的施工管理来说,风景园林的施工管理水平直接关系到施工的效果,也关系到风景园林施工的整体质量,是风景园林施工中的关键环节。

关键词: 风景园林; 施工管理; 问题; 处理措施

在实际的风景园林工程中,通过优化质量控制和相关施工技术,不仅可以有效提高施工质量与效率,还能充分展现出园林工程在整个城市环境中的价值与功能。因此,在进行建设园林工程的过程中,相关施工人员应重视施工质量控制水平的提升,以及对各种施工技术的优化,以此确保现阶段风景园林施工可以在城市发展进程中得以顺利开展。

1 风景园林绿化工程的概念

风景园林绿化工程是以生态学、植物学和园林学等相关科学理论为基础,以现代化的技术手段和综合性的管理手段为工具,进行的城市及乡村地区的绿化和景观规划与设计、建设与维护的综合性工程。其主要任务是为城市和乡村地区的各种建筑物、街道、广场、公园等公共场所创造良好的绿化环境,推动城乡绿化建设和城市景观提升,提高市民的居住和生活质量。风景园林绿化工程是城市和乡村环境、社会经济和人民生活的重要组成部分,具有很高的社会、经济和生态价值。通过风景园林绿化工程,可以为城市和乡村地区创造出舒适宜人的人居环境,提高人们的身心健康和^[1]生活质量。同时,风景园林绿化工程还有助于缓解城市和乡村地区的环境污染和生态破坏,促进生态文明建设和可持续发展。总的来说,风景园林绿化工程的概念是以科学、人文和艺术的手段,通过对城市和乡村地区的绿化和景观规划与设计、建设与维护,创造良好的绿化环境和生态环境,推动城乡绿化建设和城市景观提升,提高市民的居住和生活质量,促进城市和乡村的可持续发展。

2 风景园林工程的施工特点

2.1 综合性特点

风景园林工程的施工涉及多个领域的知识和技能,需要集合多方面的人力、物力和财力投入。施工过程中需要协调各方面人员的合作,以确保工程质量和进度。

2.2 艺术性特点

风景园林工程的施工过程需要注重设计师的创意和个性,以及整个工程的设计美学,注重细节的处理和表现,使工程具有艺术性和观赏性。

2.3 技术性特点

风景园林工程施工过程需要运用一系列技术工艺,如土方工程、硬质工程、软景工程等,施工技术要求高、施工难度大^[2]。

2.4 季节性特点

风景园林工程施工过程通常要受到季节因素的影响,例如草木的生长季节、气候条件、雨水等,需要根据不同的季节选择合适的工作时机。

总之,风景园林工程施工具有综合性、艺术性、技术性和季节性的特点,需要设计师、工程师、施工人员等多方面人员的协同配合,注重设计创意的展现和实现,以及运用高效的工程技术和管理手段来保证项目顺利完成,达到预期效果。

3 当前风景园林在施工过程中出现的问题

3.1 前期准备工作不充分

在当前的风景园林工程施工中,有一些普遍存在的问题,其中之一是前期准备工作不充分。前期准备工作不充分,通常表现为在规划设计、材料选购、施工图纸制作、工程预算等方面存在问题。在规划设计方面,未能考虑到场地环境、地质地形等现实因素,导致后续的工程实施困难,需要不断更改和调整方案。在材料选购方面,由于未对原材料进行充分的质量检测和供应商的信誉评估,导致后期工程出现材料不合格、构件拼接不妥等问题。在施工图纸制作方面,由于未考虑到实际情况,工程实施时发现施工图存在问题,导致现场的施工效率低下,浪费了时间和资金。在工程预算方面,可能因为对实际情况不了解或估算不准确,导致工程实施时出现预算不足或超支等问题^[3]。

3.2 养护措施落实不到位

在当前的风景园林工程施工中,另一个普遍存在的问题是养护措施落实不到位。风景园林工程完成后需要实施养护,以保持其景观效果和功能特点。然而,在实际的养护过程中,可能会存在未制定详尽的养护方案、养护时间久短、养护人员培训不到位等问题。这些问题可能会导致植物受环境影响而逐渐消亡,硬景设施的损坏,浪费投入的资金和劳力。特别是在城市中的风景园林工程中,养护措施的不落实也会给市民带来不良影响,如路灯、水泥路面和砖石地面的破损、桥梁的腐蚀,可能对人们的人身安全和健康造成威胁。这些问题对于满足市民的景观需求,提高城市环境质量的宗旨是非常不利的。

3.3 施工设计方案缺乏合理性

在当前的风景园林工程施工过程中,另一个普遍存在的问题是施工设计方案缺乏合理性。一些风景园林工程在施工过程中缺乏充分的实际情况调查和分析,可能出现施工设计方案缺乏合理性的问题。如在场地规划和土地利用方案中,可能未能考虑到景观技术的应用和效果;在建筑物建设方案中,可能未能充分考虑到工程可行性和安全性等。这些问题不仅会对建筑物的安全性和实际使用产生影响,也会对风景园林工程所带来的环境利益和客观价值产生一定的影响^[4]。

3.4 原材料把关不严,影响园林景观的施工质量

原材料是园林景观施工中至关重要的一环,其质量的好坏直接影响施工质量。如果原材料把关不严,就会对园林景观的施工质量产生不良影响。首先,原材料质量不过关会直接导致园林景观材料的强度、耐久性等指标低下,从而影响工程的质量和使用寿命。例如,若使用质量不佳的石材就会出现开裂、掉色等问题,会降低施工效益,增加后期维护成本。其次,原材料的质量问题还会直接影响到产品的外观质量。如果原材料存在异物、缺陷、色差等问题,将直接影响产品的美观程度,影响景观的整体效果。

4 提高园林景观施工技术的措施

4.1 对施工机械设备进行优化管理

为了提高园林景观的施工技术,需要采取一些措施。其中,对施工机械设备进行优化管理,可以提高工程的质量和效率。可以对施工机械设备进行升级和更新。随着科技的发展,新款施工机械可以更好地适应施工方案的要求,提高施工效率和精度。这样可以使施工人员减轻体力负担,提高工作效率,从而提高施工质量,保证工程进度,同时节省时间和成本。应制定合理的机械设备操作规范。为了充分发挥施工机械设备的性

能,必须有规范、科学的操作流程和管理方法。这意味着要对施工人员进行必要的培训,以加强他们的操作技能和安全意识。通过优化和管理施工机械设备,可以提高园林景观施工的效率和质量,同时也为构建优美的园林景观提供了必要的技术和设备支持^[5]。因此,建议施工单位加强管理,对机械设备进行及时维护和检修,增强园林景观施工的安全性和可靠性,从而确保施工工程的顺利进行和高效完成。

4.2 重视风景园林材料管理

为了提高园林景观的施工技术,除了优化管理施工机械设备外,还需要重视风景园林材料管理,这是一项非常重要的措施。首先,建议对园林景观施工所需的材料进行规范化管理。这包括事先了解材料的特征和性质,对材料的质量进行监测和检测。这样可以保证材料的品质符合施工标准,从而保证工程质量。其次,建议对材料进货和库存进行合理规划,避免浪费和滞销现象的发生。要建立一套合理的材料采购和管理流程,严格控制投资成本,保证材料储存条件和责任分工。应加强与供应商的合作和交流,及时了解材料的生产和流通情况,减少环节,提高供应资源的可靠性和价值性。通过重视材料管理,可以确保园林景观施工所需的材料质量过硬,其性能和效果得到充分发挥。这不仅能提高施工效率和质量,也有助于保护和维护自然资源,为人们创造更加美好的生活环境。加强对园林景观材料管理的规范化、科学化,确保材料供应的可靠性和适时性,以推动园林景观施工技术的不断升级和提高^[6]。

4.3 做好风景园林工程的后期养护管理

除了前期设计和施工,做好后期的养护管理也是提高园林景观施工技术的重要措施。只有做好后期的养护管理,才能确保园林景观的长期美观和功能稳定。首先,建议对园林景观的种植做好后期的养护管理。要在施工时选用适宜的植物品种,同时在种植、移植和更新等方面,都应做好养护管理。这包括定期浇水、松土、施肥、修剪等工作,从而保持植物的健康和生长状态,让园林景观保持长久的美观。其次,建议加强景观设施的维护保养。景观设施是园林景观的重要组成部分,它们要长期保持美观和安全,需要进行定期的检查、保养和维修。这包括对花坛、喷泉、雕塑、灯光等景观设施的日常维护,以及定期的检查和保养,从而确保设施的功能和安全性。建议开展示范性养护工程,不断改进和完善园林景观的养护管理,提高养护技术和管理水平,同时鼓励社会各界参与志愿者服务等活动,共同打造美丽、宜居的城市环境。通过做好风景园林工程的后期养

护管理,可以保证园林景观的长期美观和功能稳定,这不仅有益于城市环境和居民生活,也有助于保护自然资源和生态环境,提高城市发展的可持续性^[1]。建议加强对园林景观的后期养护管理,采取有效的措施和方法,确保园林景观的长期保持美观和功能稳定。

4.4 加强风景园林施工管理

为了提高园林景观的施工技术,加强施工管理也非常关键。加强管理可以提高施工效率和质量,保证施工安全,使园林景观施工更加科学化、规范化、人性化。加强风景园林施工的计划 and 调度管理。施工前应制定详细的施工计划和进度安排,包括分配施工人员、调度施工机械、采购和管理材料等。要合理调度施工进度和施工流程,避免浪费时间和人力成本,提高施工效率和质量。对施工人员进行必要的培训和交流。这包括培训施工技能和安全意识,如何正确使用设备和材料等。同时,要加强施工人员之间的交流和协调,以确保施工过程中的操作协调一致。强化现场安全管理。为了防止施工过程中发生安全事故,要对施工现场进行安全管理。建议建立安全守则和行为规范,安排专门的安全管理人员进行安全巡检和监督,加强事故应急处理能力。可以采用现代化施工管理方法和技术手段。这包括采用信息化和智能化技术,如建立施工管理系统、使用无人机和机器人等,以优化施工过程,提高工作效率和质量。通过加强施工管理,能够提升园林景观施工的效率和质量,降低施工风险,提高工程完成质量和安全;加强施工管理还能有效整合施工资源,降低施工成本,实现快速施工,为园林景观打下坚实的基础。所以,建议加强风景园林施工管理,采取有效的措施和方法,不断提高施工管理水平,从而实现园林景观施工质量的不断提高^[2]。

4.5 积极开展监督工作

为了提高园林景观施工技术,除了加强施工管理和养护管理外,积极开展监督工作也是必要的措施之一。只有监督工作得到有效开展,才能保证园林景观施工和养护质量的稳步提高。(1)要建立健全的监督机制和评估体系。国家和地方应该制定并完善行业标准和规范,监督部门也应建立专门的检查机制,制定监察和评估的

指标和标准,定期开展监督和评估工作。(2)要加强对施工企业和技术人员的评估和考核。对于施工企业和技术人员的从业资质和业绩,需进行评估和考核,对未能满足相关标准的企业和人员,采取相应的惩戒措施,确保企业和人员的责任心和施工技能水平。(3)要对施工和养护过程进行全面检查。国家和地方监管部门应组织专业技术人员进行专项检查,对园林景观施工和养护过程进行全面检查,发现的问题及时纠正和整改^[3]。(4)应积极开展公众监督,鼓励社会各界参与监督。建议建立专门的投诉和建议处理机制,接受社会各界对园林景观施工和养护过程的监督和建议,及时处理并反馈处理结果。通过积极开展监督工作,能够及时发现和纠正园林景观施工和养护过程中存在的问题,确保施工和养护质量的稳步提高,也能有效规范行业市场秩序,保障人民群众的合法权益。建议积极开展监督工作,加强对园林景观施工和养护过程的监督和管理,确保园林景观的建设和养护质量得到有效保障。

结束语

风景园林工程是建设生态城市的重要一环,在施工过程中必须坚持创新的方法和理念,按照标准技术流程进行施工,并且加强工程施工技术人员的专业知识的培养工作,协调各个施工团队之间的配合,为打造精品风景园林工程奠定良好的基础。

参考文献

- [1]许送宝.风景园林施工管理中的问题和处理措施研究[J].房地产世界,2020(16):131-132.
- [2]胡美林.刍议风景园林施工管理中常见问题和处理措施[J].花卉,2020(10):126-127.
- [3]陈章.探析风景园林施工管理中的常见问题和应对策略[J].门窗,2019(19):104.
- [4]向杰,肖鹏.风景园林施工管理存在的问题及对策[J].建筑技术开发,2019,46(17):69-70.
- [5]余欢.探讨风景园林施工管理中的问题和处理措施[J].绿色环保建材,2021(10):229+232.
- [6]谭文国.风景园林施工管理中存在的问题及对策分析[J].现代园艺,2020(19):179-180.