

风景园林施工中常见问题及解决措施研究

王 坤

金埔园林股份有限公司 江苏南京 210000

摘要: 风景园林施工是整个园林项目的重要环节, 涉及到各个方面的技术和协调工作。然而, 由于项目中存在着不同的因素和难点, 施工中常会出现各种问题, 这些问题的存在可能会对项目进度和质量带来不良影响。因此, 对于风景园林施工中常见的问题, 以及如何解决这些问题, 进行深入研究和探讨, 具有重要意义。本文将从施工中常见的问题入手, 探讨这些问题的成因以及解决的具体措施, 以期为将来园林施工提供有益的参考。

关键词: 风景园林; 施工问题; 解决措施

Research on the common problems and solutions in landscape architecture construction

Kun Wang

Jinpu Garden Co., LTD., Nanjing Jiangsu 210000

Abstract: Landscape architecture construction is an important link of the whole garden project, involving all aspects of the technology and coordination work. However, due to the different factors and difficulties in the project, various problems often appear in the construction, which may bring bad effects on the progress and quality of the project. Therefore, it is of great significance to deeply study and discuss the common problems in the construction of landscape architecture and how to solve them. This paper will start from the common problems in the construction, explore the causes of these problems and the specific measures to solve them, in order to provide a useful reference for the future garden construction.

Keywords: Landscape architecture; Construction problem; Solution measures

引言:

风景园林建设在我国已经成为了重要的城市建设工程, 但在进行工程建设的过程中, 我们仍需要不断地改进和优化施工管理和后期养护等方面, 以弥补与其他发达国家存在的差距。只有通过充分的问题分析和解决, 才能不断提升园林建设的水平, 实现更好的城市环境和生态保护效果。

一、风景园林施工管理的重要意义

风景园林工程是指通过人工种植、修建、塑造的方式, 来美化环境、提高人们的居住质量和生活品质的工程。风景园林工程的施工管理是指对园林工程的施工过程进行协调、控制和监督, 以保证园林工程的建设进程顺利、质量可靠、安全有保障的工作。下面我们将详细阐述风景园林施工管理的重要意义。

1. 保证施工质量

风景园林工程的建设需要具有较高的审美和艺术性,

而施工过程中的质量控制是保证工程设计效果的关键。因此, 施工管理人员需要在工程施工过程中对各项施工工序进行质量监控和管理, 负责落实施工质量标准, 确保施工质量符合工程设计要求, 达到预期效果。

2. 确保工程安全

风景园林工程建设过程中需要进行高空工作、爆破等高风险作业, 且施工现场环境多变, 因此施工管理人员需要对现场进行综合管理, 保证工程施工的安全性。施工管理人员要积极制定安全生产计划, 对现场安全风险进行评估, 采取相应安全防范措施, 确保施工过程中生产安全。

3. 提高施工效率

风景园林工程建设周期较长, 且施工工序多样化, 需要涉及机械、设备、材料等多方面的资源, 因此施工管理人员需要制定详细的施工计划, 并对施工过程中的各项资源进行合理利用和协调, 以提高施工效率, 确保

工程建设进程顺利。

4. 优化工程成本

风景园林工程建设需要大量的物资和人力资源,因此施工管理人员需要在保证工程质量和安全的前提下,合理规划资源,优化施工成本。施工管理人员需要进行成本预算和控制,合理采购材料、设备和机械,对人员进行合理编排,减少浪费,提高资源利用效率,以达到优化工程成本的目的。

5. 提高工程设计的实际效果

风景园林工程是一项涉及到环境美化和人们生活品质提升的工程,因此,施工管理人员需要在施工过程中注重细节,关注人们的使用习惯和环境需求,使工程设计得到最好的实际效果。施工管理人员要及时与设计方进行沟通,了解设计方案的意图和要求,并根据施工过程中的实际情况进行相应的调整,使工程设计能够更好地服务于人们的生活和工作需求。

二、风景园林施工中存在的问题

1. 施工质量难以保证

在园林施工过程中,施工质量难以保证是一个经常存在的问题。主要表现在以下几个方面:首先,人为因素是影响施工质量的重要因素之一。由于园林施工涉及大量人员,人员素质和协作效率直接影响到工程的质量和进度。如工人技能不足、工作态度消极、沟通交流不畅等问题,容易导致园林施工质量不达标。其次,材料质量问题也是影响施工质量的一个重要因素。如果园林施工选用的材料不合格、配件不匹配或者使用寿命短,那么工程的寿命和质量都将受到影响,而且会增加后期养护和维修的成本。第三,园林施工存在的环境和气候影响也会对施工质量产生影响。如气温过高或过低,湿度过大或过小等,都会对混凝土的凝固和材料的保存产生不良影响,从而导致工程质量不达标。最后,对于园林工程的监管和管理比较薄弱,也会使得施工质量难以保证。由于监督机制不健全,有些施工队伍可能会以次充好、偷工减料,而监督力度不足或缺少有效的惩罚机制,让这些问题难以被及时纠正。

2. 设计方案过于单一

在我国园林建设中,传统的中式园林风格往往被过度强调和推崇,而其他风格的探索和尝试则较少。这导致园林风格单一,缺乏多样性和新意。其次,空间布局较为单调。大多数园林空间的布局方式都比较传统,缺乏创新和多样性,往往是以中央主轴线为主,根据传统的园林法则进行空间划分和构建。这导致园林空间布局单一、没有足够的灵活性和变化性,难以满足不同人群

的需求。最后,园林设计缺乏创新性。国内一些园林设计师对于设计的重视程度不够,设计方式单一,缺乏创新性。在设计过程中,往往没有充分考虑到自然环境、文化历史和社会需求等因素,导致园林设计无法体现出其时代性、特色性和文化内涵。

三、提升风景园林施工的有效措施

1. 优化施工计划

制定合理的施工计划需要考虑多个因素,例如项目规划、场地布局、土壤和植物情况、季节和气候、交通、安全等。只有在充分考虑这些因素的基础上,制定出合理的施工计划,才能确保施工质量、进度、安全和效率。同时,在施工过程中,要严格遵守施工程序,根据实际情况不断优化施工方法,以减少对周边环境、交通以及人员的影响。例如,在道路施工时应该避免对交通的影响,减少围挡面积、缩短围挡时间,控制噪音等。在公共场所施工时应该注意不影响周围居民或商户的正常生活、经营活动等。在施工过程中,要注重安全,落实责任制度,采取科学合理的防护措施,切实保障施工人员的人身安全。综上所述,只有充分考虑各种因素,合理制定施工计划,严格遵守施工程序并优化施工方法,才能够提高施工质量、保证施工安全、降低对周边的影响,让人们生活的环境得到更好的改善。

2. 强化技术管理

为了提高施工质量和效率,我们需要引进现代化、先进的技术和设备。同时,加强专业技术人员的培训和管理,以提高他们在施工中的技能和水平。在整个施工过程中,应使用现代化的测量和控制技术、图像化辅助工具等,以确保施工质量和效率。例如,在公园建设中,可以采用三维测量和控制技术,进行地形分析和可视化设计,以便精确掌握地形信息,配合植物和建筑物的布局。在景观绿化中,应采用高效、节能的设备,如大型移动挖掘机、电动剪草机等(如图1),以提高施工效率和保证施工质量。另外,加强专业技术人员的培训和管理也是十分必要的。通过培训,可以提高技术人员的专



图1 电动剪草机

业技能和水平,使他们更好地适应风景园林建设的要求。通过管理,可以控制施工质量和效率,防止因技术不足或管理不到位导致工作质量差、工作效率低下等问题。

3.加强安全管理

加强安全管理是保障风景园林施工人员和公众安全的重要措施。我们需要建立健全的安全生产制度,以确保安全生产和施工。这包括制定安全生产规章制度、安全管理制度、施工现场管理制度等,从而保障施工过程中的安全。同时,必须配备必要的安全保护设施和工具,如安全帽、安全绳、安全网等,以保护施工人员的安全。在日常施工中,还应注意安全防护和维护工作,定期检查和维修设备和工具,确保其安全可靠。此外,加强对施工人员的安全培训和管理也是十分必要的。通过培训,可以提高施工人员的安全意识、安全技能和安全风险防范能力,从而降低施工过程中的安全风险和事故发生率。通过管理,可以加强对施工人员的安全监督和管理,发现并及时处理安全隐患和事故事件,确保施工中的安全。在整个施工过程中,要重视安全管理和风险预防,注重施工环境的安全保护,从而确保公众和施工人员的人身安全和生命安全。

4.注重环境保护

注重环境保护是保障风景园林施工质量和创建绿色环境的重要举措。在施工过程中,我们必须注重环境保护,采取相应的措施,减少对周边环境的影响。首先,要减少噪音污染。在施工现场,我们应该避免高噪声作业和城市噪声环境污染,采用噪音隔离和控制措施。同时,在施工现场和周边住宅、商业等场所分别设立噪音检测站点,及时监测噪音污染情况,保障周边环境的安静和居民的生活质量。其次,要减少灰尘和水土流失。在施工工程现场和临时储存料场,我们应该采用有效的措施,如覆盖、喷洒水雾、洒水降尘、固化剂等,控制灰尘污染和净化周边环境。同时,防止因施工现场水土流失而造成的污染和扩散,采取相应的技术措施和管理方法,保护周边水土资源。最后,要加强废弃物管理。在施工过程中,要妥善处理废弃物,建立妥善的废弃物分类、存储、运输和处置制度,保障周边环境的卫生和安全。

5.加强各个部门的沟通

充分沟通是保障风景园林施工质量和推动项目进展的重要环节。在施工过程中,我们必须与各方进行充分的沟通,澄清彼此的责任和期望,增强合作关系,以确保项目的顺利运行和圆满完成。首先,要与业主充分沟通。在项目开始前,我们应该与业主进行详细的沟通和分析,了解业主的需求和期望,清晰表达方案设计、施工机构和质量安全等方面的风险与难度,以增强双方在后续施工过程中的协作和信任。其次,要保持与设计师的沟通。与设计师保持沟通是确保方案实现的关键,我们必须清楚地了解设计师的意图和建议,对设计方案的可行性和实施性进行分析和评估,提出合理的建议和意见,共同完成设计方案和施工任务。此外,还需要与咨询顾问、材料供应商等相关方进行充分沟通,确保施工过程中的各项事宜得到及时解决和安排。最后,要注重沟通的质量和效果。在沟通过程中,我们应该做到认真倾听、耐心沟通、互相理解,确保沟通的质量和效果,协调好相关方之间的利益关系,达到共赢的目标。

四、结束语

综上所述,风景园林施工中存在的问题是不可避免的,但是我们可以通过科学的施工管理手段和措施,最大程度地减少问题的发生,保证工程顺利完成。我们应该在实践中总结经验教训,不断改进和完善风景园林施工管理工作,以推动园林工程建设的高质量发展,为人们创造更加美好的生活环境。

参考文献:

- [1]罗国斌.风景园林施工中常见问题及对策研究[J].2021.
- [2]邹兵.风景园林施工中常见问题及解决措施研究[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2022(10):4.
- [3]黄胜昔.探讨风景园林施工中常见问题及对策[J].风景名胜,2021,000(002):27.
- [4]黄炳照.探讨风景园林施工管理中的问题和处理措施[J].花卉,2022(16):88-90.
- [5]周敬山.研究风景园林施工管理中的问题和处理措施[J].2021.
- [6]姚超.风景园林施工管理中的问题与处理策略研究[J].花卉,2022(22):3.