

公园园林绿化工程施工管理创新探讨

邓兴华

(北京西城园林绿化有限责任公司广安门分公司, 北京 100053)

摘要: 园林绿化是城市生态建设的重要工程, 对城市生态环境的改善有重要作用。园林绿化工作者应该做好园林绿化的保障工作, 明确施工过程中应注意的技术要点, 保障城市居住环境。本文就风景园林施工的质量控制技术优化存在的问题以及优化园林施工技术的有效措施进行了相应的探究。

关键词: 园林绿化; 施工; 技术要点; 保障措施

中图分类号: TU986.3 **文献标志码:** A



实际的风景园林工程中, 优化质量控制和相关施工技术, 不仅可以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, 在建设园林工程的过程中, 施工人员应重视施工质量, 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 风景园林的自身特点及价值体现

1.1 风景园林的自身特点

风景园林工程最为显著的特点便是综合性, 主要是以设计师精心设计的工程建设图纸作为依据, 开展建设工作, 为园林建筑赋予独特的魅力, 最终建设成为风景园林艺术作品, 为人们带来极具舒适性的生产与生活环境。由于社会经济逐渐发展, 文明社会的不断建设, 园林工程建设已然成为同时具有工程性、艺术性特点的工程项目, 因此, 相关工作人员在设计与建设园林工程期间, 要将工程项目本身具备的观赏性特点挖掘出来, 将具有审美价值的园林艺术呈现出来, 促使人们感受园林景观的独特魅力。采取综合性思路与方法来设计与建设风景园林, 有效融合现代建筑艺术与生态环境, 为人们带来现代化气息浓厚又可以彰显自然特点与清新风气的生活环境^[1]。

1.2 风景园林的价值体现

风景园林不仅为人们带来更高的经济效益, 还可以为人们的生活环境赋予极大的观赏性。风景园

林采取合理的方式来配置房屋建筑与山水植物等, 实现自然与现代化特点的融合, 保证身处高楼大厦的人们能更加接近自然, 为人们带来愉快、轻松的心情。另外, 开展风景园林建设活动, 还可以预防与缓解土地沙漠化问题, 降低由于城市内汽车鸣笛、设备运转导致的噪声污染, 同时还能对空气质量进行优化, 对当地气候进行有效调节。由此可见, 风景园林建设具有难以忽视的经济、社会及生态价值。

2 风景园林施工的质量控制及技术优化存在的问题

2.1 建筑材料问题

在风景园林施工过程中, 为了提高工程整体的施工质量, 首先要提高施工原材料的质量。以现阶段风景园林实际施工情况来看, 部分风景园林工程施工质量与国家相关质量标准存在一定差距, 而导致这一问题的主要原因在于其所选用的施工原材料质量无法满足相关行业标准。一旦在实际的工程施工中选用质量低劣的建筑原材料, 将导致工程施工环节存在严重的施工质量问题, 并且难以得到有效的弥补, 不仅会使施工质量受到严重的影响, 还会导致后续施工任务增加, 施工人员的工作压力也随之增加^[2]。

2.2 设计不合理

在整个施工期间, 一旦方案设计存在不合理的问题, 将导致整个工程施工出现失误。在实际的施工过程中, 假如设计和实际施工差异较大, 会引发施工过

程中的很多问题。为纠正这些问题,后续的施工需要进行多次的调整与变动,严重增加了整个施工项目的经济成本以及相应的施工时间。如果施工人员难以在一定的时间内完成施工任务,也会对后续的工作造成严重的影响。由此可见,园林施工方案的合理性直接决定整个工程的发展状况。相较其他行业的工作单位,建筑单位存在较多的不同,如投入资金较多等。在实际的工程施工过程中出现延误等问题,都会导致整个建筑单位的经济效益出现严重的损失,甚至会导致企业资金链的供应出现相应的问题。

2.3 空间资源分配不合理

风景园林工程的质量需要严格把控,技术也应进行充分优化,同时应该避免资源分配失衡的问题,因为它会导致具体的施工中出现问题。在正式开展施工前,施工单位需要根据实际情况采用最佳的空间分配方案,以此降低施工人员的工作负担,提高工程的整体施工效率和施工质量。在园林工程的整个施工过程中,绿化带植物的选择和分布对城市风景园林工程的整体美观性至关重要。所以,在风景园林工程的施工管理过程中,相关管理人员需要重视空间资源分配的合理性,以此确保园林工程施工整体质量与施工效果^[3]。

2.4 工程项目之间沟通不畅,园林养护有所缺失

在开展风景园林工程施工建设活动时,如果其中所有的工程项目之间缺乏互动与交流,则会导致工程整体失去平衡。例如,在开展风景园林建设施工活动时,经常会与土建、水电等工程项目产生冲突,最终导致施工过程中遇到大量的阻碍,拖慢施工进度,导致施工单位的信誉受损。另外,在开展风景园林施工建设活动时,时常会过于重视对园林植物的栽种与培育,对其养护工作不够重视。一般情况下,园林景观中的养护人员都是外聘的兼职工作者,人员流动性较大,不利于养护技术培训活动的开展。因此,我国园林景观养护人员普遍存在专业能力较差、素质低下的问题,降低园林景观的观赏性。

2.5 工程建设技术良莠不齐

在风景园林建设过程中应用定点放线技术期间,对技术人员的操作水平有较高的要求,能否精准地勘测植物具体种植位置及植物种植的间距,将极大地影响风景园林建设质量。因此,建筑施工人员需要认真查看设计图纸,并准确理解其中的内容,将图纸内容作为依据对施工建设情况进行科学规划,避免施工场

地存在局限性。需要采取精确的方式规划人们的生活区域与工作场地,并采取科学、合理的方式编排建筑工程以及植物。因此,施工单位需要聘用专业水准较高的技术工作人员,了解设计人员的设计目标与具体思想,对施工建设人员进行详细的书面交底,精确传达设计意图与思想,保证施工人员定点放线技术要点能够获得高度关注。

2.6 植被存活率低

质量是评判风景园林景观效果的重要指标,因此,在建设风景园林期间,需要针对植物具体规格、植物类别、种植方位以及绿化情况的设计与具体标准进行严格的界定,在后期阶段对其进行有效的维护与保养,提高植物的成活效率。然而,当前许多施工建设单位在开展风景园林建设工作期间,只是关注对自身经济效益的提升,对园林建设生态效益采取了忽视的态度。一些施工单位为了节省资金成本,没有采取因地制宜的方法来选取植被,而是选取了成本较为低廉的植被,在工程建设完成以后,并未采取合适的方法养护园林内的各种植被,最终导致植被成活率过低,最终损害了人们的利益^[4]。

3 优化园林施工技术的有效措施

3.1 绿化植物的选择配植和前期准备

完善的风景园林施工技术体系可以有效提高园林工程的美观性。因此,在实际的施工环节中,相关工作人员首先要做好相应的绿植选择工作。在选择绿化植物种类时,相关人员需要以当地环境以及工程需求来选择合适的植物种类。因此在施工准备阶段,相关工作人员需要对环境以及气候特征进行全面的调查与分析,根据调查数据对绿植的生长习性进行归类,从而选择可以更好适应当地环境与气候特征的绿植,进而有效保证绿植种植成活率。同时,为了确保绿植在种植后的成活率和健康状态,专业技术人员可使用智能化系统来模拟绿植的生长过程,以此明确植物在生长过程的各种问题,进而有效预防各种病害的出现。另外,模拟植物生长还可帮助相关工作人员了解植物实际的生长状态,进而为风景园林工程施工选择出最为适宜的植物品种,提高风景园林工程施工质量与效率。同时,需要依照单体植物的成熟度对其进行合理的配植,将其成熟度维持在80%~100%范围内,依照其外观的成熟程度对其进行合理的搭配,确保单体植物与群体植物之间相互协调。另外,在针对单体植

物之间进行搭配时,需要略微地呈现出重叠状态,依照奇数原则对其植物进行排列与布设,避免各组植物数量过于繁多或者过于稀缺,将其数量控制在合理的范畴。

3.2 加强风景园林施工管理

在相关准备工作完成之后,施工管理人员需要对管理工作进行全面的准备。作为整个工作项目中重要的施工环节,管理人员对施工工作的管理与监督对整个工程施工质量有决定性的影响。为了更好地提高施工效果,管理人员需要严格按照施工图纸来监督相关施工人员工作。另外,管理人员应加强各部门的良性沟通,避免因交接不当而产生施工问题的情况,进一步为施工工作的顺利开展奠定良好的基础。另外,在具体的施工过程中,施工管理人员应对施工顺序进行科学安排,维护施工现场的秩序,避免施工混乱的情况出现。在施工过程中各个施工部门进行交接工作时,一旦出现难以理解的内容,管理人员需要与双方进行及时有效的沟通,以此确保施工工作与设计方案的一致性,进而为后续工作的顺利开展提供有力的依据^[5]。

3.3 提高园林施工技术水平

为使风景园林景观工程各分项目的施工作业得以有序、高效进行,在整个风景园林施工过程中,施工技术始终贯穿于整个施工过程中,可见施工技术在园林工程施工中的重要性。为保证工程施工的质量,有效地美化城市环境,施工人员首先要提高自身的施工技术水平。在正式开展施工工作前,施工人员应对施工图纸进行全面的、详细的阅读与分析,要充分了解设计者的要求,根据设计图纸选择相应的施工点,并对施工流程进行相应的优化工作。在明确相应的施工地点后,施工人员需要根据施工现场的实际环境以及施工需求选择具有较强实用性的施工方案开展施工,以此有效满足施工人员工作需要以及设计人员设计初衷的同时,也为呈现风景园林工程的美好形象奠定良好的基础。在进行园林施工的过程中,施工人员需要明确施工内容。在施工前,工作人员应明确绿植的种植地点,规划好种植的施工点,避免种植密度不均匀的情况出现。在施工过程中,工作人员应采取定点放线的工作方式来明确种植位置,然后开展相应的种植活动。为避免出现错误种植的情况,施工人员需要对绿化植物进行名称标识,最大限度地提升风景园林工程的施工技术水平,实现高水平作业。

3.4 安全质量管理

为保证风景园林景观工程的综合性能良好,其使用期限达到国家规定标准,各工序的建设施工得以有序进行、按期交工,有关人员要对施工项目管理中的安全管理予以特别注意,具体而言,应把控好细节内容,明确施工注意事项。要求基层建设人员依照规范的施工流程进行工作,采取具有指向性的预控手段,以有效规避安全事故的发生,确保正常的施工作业不会受到干扰,有力保障人员的人身安全,营造良好的工作氛围,同时,还需实行更为可靠、全面的监管模式,进而使风景园林景观工程施工项目管理能够顺畅地开展,并发挥出应有的效能。质量管理是风景园林景观工程施工项目管理中的核心关键,有关人员需在保证工程整体建设质量的基础上,提升园林景观的生态效益,使其发挥出美化城市环境、吸收废气和噪声等效能,并在推动新型城市化建设方面、在促进美丽中国目标的实现方面,发挥出一定的促进作用。具体而言,有关人员应按期开展施工现场视察工作,及时指出建设施工中存有的问题,并要求相关负责人在规定时间内完成整改,针对极易出现质量问题的环节予以重点排查,不放过细微之处,不留死角,同时将监督管控工作贯穿于施工全过程中,尽可能防患于未然,由此确保风景园林景观工程,兼顾生态效益、安全效益、社会效益。

4 结束语

在整个风景园林施工的实际过程中,存在非常复杂的现实问题,想要实现施工质量的把控和对施工技术的优化,需要企业对专业人才的重视,对人才的培训非常迫切;同时,需要企业管理者及时发现问题,并且积极地解决问题。这样才能实现风景园林施工的质量控制及技术优化。

参考文献

- [1] 董成彦.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].绿色环保建材, 2021(1): 187-188.
- [2] 陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化, 2021(2): 16-17.
- [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] 崔亚梅.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].建材与装饰, 2020(21): 50, 52.