

探讨风景园林施工管理中的问题和处理措施

邹登雄 杨悦

天智慧(成都)科技有限公司 四川 成都 610100

四川国际标榜职业学院 四川 成都 610100

摘要:随着人们对生活质量和城市绿化要求的提高,风景园林项目在市政项目中的占比也逐渐增大,做好相关的施工管理工作至关重要。基于此,本文介绍了风景园林工程的现状,详细分析了风景园林工程施工管理存在的问题,如前期准备工作不充分、施工管理方法与体系落后、缺乏现代信息化管理手段、相关人员综合素养不足以及养护工作落实不到位等,并针对性提出重视施工前的准备工作、建立完善的施工管理体系、加强信息化技术手段的运用、增强人才队伍建设以及强化栽培细节和养护管理等措施,以期相关研究能够提高风景园林项目的施工管理成效。

关键词:风景园林; 施工管理; 应对措施

引言

园林绿化工程施工建造过程中,绿化种植面积占据着很高比例施工,建造过程中会受到多方面因素的影响,同时也会对城市的景观建设的整个项目产生一定的影响。作为城市规划建设的管理者来讲,在园林绿化景观种植施工过程中,一定要保证各个部门能够高效配合,并且要配置具有丰富经验的工作队伍,如此才能够对种植材料和人力资源进行科学有效的调配。园林景观工程的施工建造是城市建设的重要环节,绿化种植也是城市建设的最基本的步骤,绿化种植项目的质量会对整个项目工程的施工建造带来极大的影响,对此就需要深入分析当前绿化种植施工所存在着诸多影响因素,并提出相应的质量控制措施,切实提升园林景观绿化工程的施工质量。

1 风景园林施工的特点

风景园林艺术在不同的地区会有不同的设计风格,如国内国外、南方、北方之间就存在着极大的区别,对于我国的风景区园林艺术,最大的特点就是具有较强的容纳性。它可以结合当代社会的其他领域的优势和价值点,如科学、艺术、地方民俗等,都可以实现融入到当代社会的风景区园林艺术当中,给予现今人们极大的欣赏价值,还可以在美化环境的能力过程当中起到巨大的帮助,为社会大众提供了更多的休闲娱乐环境。由此可知,风景园林不仅仅是作为一个建筑群和环境美化工具,更多的是承载着一个地区,一个国家的传统文化和未来发展目标的期许。其自身独有的地域特征及艺术特点,就足有进行价值研究的意义。而在风景园林施工过程当中,更重要的就是必须对时代潮流进行体现,且必须拥有兼容性、艺术性、风俗性,在施工过程当中,必

然会采用独具特色的施工办法不断兼容并蓄,达到最好最理想的效果。综上所述,不断发挥此类技术和特点,充分发挥风景园林的功能和特点,就可以在给予现今人们一定观赏价值,以此来减缓生活压力的同时,传承和发展各个地区独具特色的风俗人情^[1]。

2 市政园林工程施工与质量工作原则

2.1 以人为本

在人们生活水平不断提高的背景下,对美好生活更加向往,进而对城市美化及环境保护越来越重视,只有通过为人们打造适宜的生态圈,才可以促进城市化发展。因此,园林工程建设主要目的就是以人为本所开展,从居民的角度进行分析,打造良好的生态环境,满足人们所提出的各项要求,才能够得到人们的广泛认可。

2.2 因地制宜

园林工程建设所包含的工作较多,在建设阶段,不仅需要注重保证工程质量,同时还应该做好综合探究,确保可以根据各个地区不同气候地质文化条件进行设置打造符合城市发展的园林风景,进而且能够在现有资源的支撑下将地方特色有效体现。

2.3 艺术性

要想促进市政园林的发展,在遵循以人为本与因地制宜建设原则进行施工管理的同时,还应该将园林景观的艺术性体现,确保在合理运用不同工艺技术的过程中,还可以做好综合分析,打造具备特色的市政园林景观,满足不同人群、不同年龄段对市政园林的需求^[2]。

3 园林绿化施工管理问题

3.1 前期准备工作不充分

施工组织设计是施工前准备工作的重要内容之一。科学合理的施工组织设计,能够准确响应风景园林工程

的各项目标要求,确保施工工艺、方法、流程及制度等满足规范要求 and 建设要求。部分风景园林工程的施工组织设计,无法细化过程中涉及的各项工 作,未能充分考虑材料供应、施工进度以及成本计划等,也不能保障各类资源的合理配置和及时供应。施工组织设计应结合项目特点及施工经验,预见过程中可能出现的各类意外情况与安全因素,制定切实可行的预防手段或处理措施。在施工时,需要及时收集项目目标管理信息,开展动态对比与纠偏工作,确保项目按施工组织设计开展各项工作。

3.2 施工管理方法与体系落后

现阶段,风景园林项目表现出明显的多样化和差异化特点,由于项目的独特性要求,施工过程中应以集约化和精细化为主,在细节处体现出项目的巧妙设想与效果。目前的风景园林施工,仍以过去粗放式的管理模式为主,对先进施工管理理念的应用较少,因此难以从管理方式和体系创新方面提升项目的管理效能。部分风景园林项目的管理体系僵化且不完善、各方权责不清、现场管理混乱,缺乏科学化的管理方法与系统性的制度约束,导致施工效率和施工管理水平较低,不利于项目目标的实现。

3.3 施工设计不合理

施工设计是影响施工质量的关键,当前园林绿化种植施工设计普遍存在着不合理的现象,部分设计人员只是将扩大绿化面积作为施工重点,对各类植物进行简单排列。在设计前未对园林基础设施分布情况进行综合分析,对园林内自然条件的变化规律了解不到位,设计方案和园林绿化实际情况不匹配,如未考虑土壤酸碱值、土壤有机质含量、灌溉水源距离等,不仅会影响施工质量,也会给后期养护工作的开展带来难题^[3]。

3.4 施工人员综合素质薄弱

施工人员专业素质水平存在着薄弱之处,虽然在施工时会配备专门的监督人员,但是施工人员自身普遍为农民,在绿化施工时会结合自身以往经验完成施工活动,对于园林建设绿色植物种植等专业知识了解不到位。在施工时无法及时发现存在的质量问题,例如,苗木疫病检查工作不到位,不能及时发现苗木存在的疫病问题,在栽种后容易引起病虫害大范围扩散的现象。施工人员也缺少质量意识,更加重视如何在短时间内完成施工任务。

3.5 质量管控的不到位

现如今的风景区园林,处理质量上达不到标准,其次更重要的就是质量管控始终得不到有效提高,从上到下第一就是国家层面,相关部门还未意识到风景园林对于

当代社会的重要性,也没有完善风景园林施工管理法律和政策,对于风景园林的管理一直处于较为放松和忽视的状态。其次就是许多园林企业一心只为盈利,可能会产生一些偷工减料的情况,对于成品质量的管控始终不到位。而其他方面就是对于现如今的质量管控和后期的管理,许多工作人员思想较落后,许多机械始终处于一个单一模板的状态,在现代风景园林当中,作为当代一个被参观的人工艺术自然是极为重视美观问题,对于园林的智能化措施,除了重视相关设备的普及化,还需要对其机械的外壳进行更多的设计应用^[4]。

4 园林绿化施工管理优化措施

4.1 优化园林绿化设计

在施工中需要重视对绿化设计进行优化和调整,从设计角度出发为质量控制活动的开展提供有效基础,合理安排施工环节,强化施工质量水平。首先,对园林景观实际情况进行分析,了解园林景观现阶段的布局模式,掌握不同区域的具体功能和作用,以此为基础对绿色植物进行合理安排,包括植物色彩、植物品种等要素,使绿色植物可以和原有景观形成协调的整体景观。同时还需要了解园林景观自然环境数据,如土壤、水分、灌溉水源、气温等,选择合适的施工技术和植物类型,提高植物的环境适应能力以及存活率。其次,合理利用BIM技术对施工设计进行不断调整,通过BIM软件对绿化种植施工流程进行模拟,分析在施工时是否存在某些问题,如施工时会遇到暴雨、降温、暴雪等天气,根据流程模拟结果制定合理的应对措施,如果在施工中遇到突发问题可以及时进行处 理,避免延误施工进度,对绿化施工进行有效保护^[5]。

4.2 做好施工方案的编制

施工方案需要根据市政园林工程建设标准所开展,包含工程安全管理、技术管理及施工人员协调等,需要严格按照国家出台的相关规定进行管理,尤其是脚手架工程模板工程以及危险性较大的工程,必须要科学合理的编制专项施工方案,这样才可以对各项重点有着一定掌握,避免在施工过程中存在工程变更的情况,而导致整个工程质量无法提升。所以说,施工方案编制是促进市政园林工程施工质量的重要组成部分,在实际工作开展阶段,需要由相关负责人结合自身经验所开展,科学可靠的对现有工作模式进行改善,尤其是所包含的主要内容,通过设定管理模式更加有效将问题减少,通过安全管理与技术规范的方式更加有效提升整体管控价值,满足安全施工标准。在市政园林工程项目不断复杂化与规模化的推动下,专项施工方案编制得到了广泛重视,而

且涉及到的内容较多,为了能够有效适应当前发展,必须要加强对施工编制与优化的重视,避免存在问题影响整个市政工程质量管理与成本控制。施工方案编制工作开展阶段,为了保证各个环节数据准确性,通过引入BIM技术的方式,有效对现场情况进行管理通过模型建立的方式实施,对工程的动态管控,真可以针对重点工作的检查,包括采购人员管理及进度分配等,都可以通过生发优化的方式提高即可操作性。而且BIM技术优化与动态模拟有着一定联系,可以针对工程存在的问题找出最佳施工方案,通过现场指导,有效保证整体工程效果。此外,项目管理人员可以通过BIM技术三维模拟施工工艺与施工方案,妥善的了解各个工程重点,并处理好施工问题,提升整个方案运行的可靠性,保证市政园林工程的管理效果。

4.3 建立完善的施工管理体系

风景园林项目的施工管理体系,需要根据行业规范与标准、工程项目的具体要求以及施工企业自身实力等综合确定,通过体系化、规范化的管理制度、工作流程和方法策略等,将项目的管理目标、权责划分以及保障措施等形成制度化的安排,利用责任追溯和评价奖惩机制,构建起完善的施工管理控制体系。在施工管理体系的应用过程中,需要管理人员识别、分析并排除质量与安全隐患,实现施工全过程的动态监测与管理,确保各施工工序的有效衔接。对于不满足标准规范、工程实践质量要求的材料和工作,应根据管理办法进行处理,发挥管理体系的基础性与保障性作用^[6]。

4.4 合理地选择绿化植物

在当代社会发展建设风景园林艺术是一个极为有价值的活动,在进行风景园林施工过程当中,为了提高整体的工程质量,除了以上两点措施,对于风景园林当中的花卉、绿植等品种的选择也极为重要,这往往是最容易被忽略的环节,使得许多时候,工程上选用的花卉绿植会出现随即枯萎或者与主体景观不相称的情况。对于花卉绿植的选择,必须提前观察工程建设的周围环境及所在地区的风俗人情、气候等特点进行筛选,选择生命力顽强且适合当地生长的花卉绿植,还必须进行配比筛选,考虑到花卉绿植之间的匹配度高低问题,如一棵枫树,树根周围就不适宜种植向阳的绿植。土壤的品质与花卉绿植的生产状态也出现了较大关系,必须选择和当地土壤匹配度最高的花卉绿植。除此之外,可以结合当代先进的技术设备,各大高校可以加强相关技术和领域的研究,

增加相关专业学生的数量培养,培养学生的创新能力和创造能力,加强花卉绿植等新品种的培育和创新。

4.5 加强植物种植后的养护管理

植物种植之后应该做到专人负责,加强对植物的针对性养护管理,尤其是要做好科学中耕除草、修剪、病虫害防治、灌溉施肥。要结合不同的林木品种,制定不同的管理方案,在林木生长的发育的关键阶段,进行妥善有效的灌溉施肥,满足根系的生长发育所需,保证植物能够生长出更多的枝叶。结合园林景观的实际需求,对植物进行适当的修剪和整形,形成一个完善多元化的园林景观。进入雨季之后,还需要注重做好种植地的排水工作,确保及时将积水排出,避免长时间积水导致林木死亡。重点做好病虫害防范,要结合林木品种的种类不同,制定不同的病虫害防治措施,坚持预防为主,综合治理的防治方针,维护种植环境的生态平衡。严格控制化学药物的使用量和使用行为,避免大剂量使用化学农药,导致病虫害耐药性逐渐增强,防控效果变差。

5 结束语

随着城市建设的发展及居民生活质量的提高,风景园林项目开始朝着个性化、精细化的方向发展,并对项目施工工艺及管理效能提出更高要求。而现阶段国内风景园林项目在管理体系、管理手段、前期工作以及人才素养等方面仍然存在不足,不利于实现项目经济效益和社会效益目标。本文针对当前风景园林项目施工管理中存在的问题,提出具体的应对措施,希望相关研究能够为国内同类项目的实施提供指导。

参考文献

- [1]刘亚南.园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J].四川建材,2021,47(11):173-174.
- [2]汤邢邢,王媛媛.园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J].住宅与房地产,2020(15):68-69.
- [3]黄杨.市政园林施工现场质量管理措施[J].绿色环保建材,2020(07):191-192.
- [4]杨伟明.浅谈园林工程施工质量管理与控制措施[J].居舍,2020(24):133-134.
- [5]梁嗣柳,钟宇明,古家雄.景观园林施工设计及绿化养护技术的研究与应用[J].花卉,2021(18):151-152.
- [6]罗玉蓉.园林企业以高品质园林施工养护赢得市场竞争的路径分析[J].造纸装备及材料,2022,50(2):83-85.