

园林工程施工与质量控制策略研究

霍 扬

重庆绿地申弘房地产开发有限公司 重庆 400080

摘 要: 随着城市化进程的加快,人们对于生活环境的要求不断提高,园林工程作为城市绿化建设的重要组成部分,其质量和效果直接影响到城市居民的生活质量。然而,园林工程施工过程中面临着诸多问题,如施工质量不高、管理不善等,这些问题都制约了园林工程的发展。因此,研究园林工程施工与质量控制策略显得尤为重要。本文旨在探讨园林工程施工与质量控制的策略,以提高园林工程质量,满足人们对于美好环境的需求。

关键词: 园林工程; 施工质量; 控制策略

Research on construction and quality control strategy of garden engineering

Yang Huo

Chongqing Greenland Shenhong Real Estate Development Co., LTD. Chongqing 400080

Abstract: With the acceleration of the urbanization process, people's requirements for the living environment continue to improve, landscape engineering as an important part of urban greening construction, its quality and effect directly affect the quality of life of urban residents. However, there are many problems in the process of landscape engineering construction, such as low construction quality and poor management, which restrict the development of landscape engineering. Therefore, it is particularly important to study the construction and quality control strategies of garden engineering. The purpose of this paper is to discuss the strategy of garden engineering construction and quality control in order to improve the quality of garden engineering and meet people's demand for a better environment.

Keywords: Garden engineering; Construction quality; Control strategy

引言:

园林工程作为城市基础设施的重要组成部分,其特点是占地面积大、建设周期长、系统性和技术性强。其中,系统性表现在全面考虑全区域环境,将景观工程与自然环境有机结合,实现整体效益最大化。在工程建设过程中,要尽量减少对当地居民日常生活和工作的影响。技术方面则要求兼顾美学与精神,充分展现城市特色,设计、配置、移植各类高科技植物。在绿色理念日益受重视的背景下,园林工程得到了社会的广泛关注,同时也是一种重要的市政基础设施。

一、园林工程施工与质量控制概述

(一) 园林工程的特点

园林工程具有占地面积大、建设周期长、系统性和技术性强等特点。这些特点对园林工程施工与质量控制提出了更高的要求。在园林工程施工过程中,需要充分

考虑生态系统的完整性、景观设计的美观性、植物选型的科学性以及施工技术的创新性。

(二) 园林工程的系统性

园林工程系统性是指在施工中对全区域环境进行全面地考虑,在选址时要把景观工程与自然环境有机地结合起来,并使整体效益最大化。在工程建设中,要尽量避免工程建设与当地群众的日常生活、工作产生的矛盾。园林工程系统性要求在施工过程中,充分考虑各种因素之间的相互关系,确保整个工程的协调性和可持续性。

(三) 园林工程的技术性

园林工程技术性强是指在施工中要兼顾美学和精神,要充分体现城市的个性和个性,要设计、匹配、移植各类高科技的各类植物。园林工程技术性要求在施工过程中,运用现代科技手段,如地理信息系统(GIS)、遥感技术(RS)等,对园林工程进行科学规划和设计,以确

保工程的质量和效果。

(四) 园林工程的绿色理念

随着社会对环境保护和可持续发展的关注,园林工程逐渐成为城市建设的重要组成部分。绿色理念在园林工程中体现为对生态系统的保护、对自然资源的合理利用以及对城市环境的改善。园林工程绿色理念要求在施工过程中,注重生态平衡,保护生物多样性,降低能耗,减少污染,实现人与自然的和谐共生。

总之,园林工程施工与质量控制是确保园林工程顺利实施和达到预期效果的重要环节。在园林工程中,质量控制是一个系统性、全面性的过程,涉及到多个方面。本部分详细阐述了园林工程施工与质量控制的理论基础,为后续研究提供了理论支撑。

二、园林工程施工质量管理中的问题

(一) 部门之间沟通不畅

园林项目的施工具有多部门、多单位、多个环节的特点,因此必须提高沟通的效率和精确度,从而有效地完成各种项目的衔接,不断提高项目的质量。但是,在目前的园林工程中,由于各个部门的沟通不畅,造成了各种矛盾,这不但会使工程的工作更加复杂,也会逐渐降低工作的效率和质量,也会对项目的进度造成很大的影响。另外,在整个园林工程施工中,既涉及专业知识,又涉及景观设计、经济学、景观生态学等方面的知识,这就需要工程施工人员的综合素质,无论是工程机械、验收人员还是设计人员,都要具备多样化的知识结构。然而,当前园林工程的建设中,有关人员的素质普遍偏低,高素质的专业技术人才和技术人才的匮乏,大量的工人缺乏工作经验,会对工程建设造成一定的不利影响。

(二) 设计缺少科学性

目前,我国对园林绿化的重视程度越来越高,许多城市已经开始进行园林绿化建设,但在实际的规划设计中仍有许多问题和缺陷。其突出的问题是,设计的科学性和前瞻性不够,把它当作政绩来执行,没有认识到园林的长远价值,也没有借鉴国内外的设计经验。常见的问题是:常绿、落叶树比例不合理,后期管理不善造成的疏于维护,致使园林绿化渐渐荒废,难以继续美化环境。还有就是绿化管理不能与城市环境治理相结合,尽管园林绿化生机勃勃,但是周边的垃圾却杂乱无章,给城市的环境造成了很大的影响。同时,在某些园林绿化中,由于追求美感,盲目引入外来植物,导致园林景观千篇一律。由于外来树种不能适应当地的地理环境,容易发生大面积的病虫害,其抗逆性较差,今后需要加强

保护或进行根除。此外,也会选择一些快速成长的树种来达到绿化的目的,但这种树种的退化速度比较快,后期的植物更换频繁,费用也会增加。

三、园林工程施工与质量控制策略

(一) 规划与设计阶段

园林工程施工与质量控制措施在规划与设计阶段起着至关重要的作用。在这个阶段,设计师需要充分考虑园林工程的整体布局、植物配置、景观元素、道路系统、排水系统、照明系统等因素,以确保园林工程的美观、实用和可持续发展。首先,设计师需要充分了解项目所在地的地形、气候、土壤等自然条件,以便为园林工程创造适宜的生态环境。同时,设计师还需要充分考虑园林工程的功能需求,如休闲、运动、文化交流等,以满足不同人群的需求。其次,在植物配置方面,设计师需要根据植物的生态习性、观赏价值、生长速度等因素进行合理搭配。此外,设计师还需要充分考虑植物的生长空间和光照条件,以确保植物的健康生长。在景观元素方面,设计师需要充分考虑园林工程的整体风格,如中式、西式、现代等,以创造出具有特色的园林景观。同时,设计师还应注意景观元素的尺度、比例和色彩搭配,以实现园林景观的和谐统一。道路系统、排水系统、照明系统等基础设施的规划与设计也是园林工程规划与设计阶段的重要内容。设计师需要充分考虑道路的宽度、坡度、材料等因素,以确保道路的安全、舒适和美观。排水系统需要考虑雨水、污水的收集、处理和排放,以保证园林工程的生态平衡。照明系统则需要根据园林工程的特点和功能需求,选择合适的灯具和照明方式,以营造出宜人的夜间景观。总之,在园林工程施工与质量控制措施的规划与设计阶段,设计师需要充分考虑各种因素,确保园林工程的美观、实用和可持续发展。同时,设计师还需要与施工团队密切合作,确保设计方案的顺利实施。

(二) 施工准备阶段

园林工程施工与质量控制措施对于整个项目的成功至关重要。在规划与设计阶段,需要充分考虑项目需求、地形地貌、气候条件、植被选择、景观布局、空间利用等因素,以确保园林工程的合理性和可持续性。首先,在项目需求方面,需要充分了解客户的期望和需求,从而制定出符合客户要求的设计方案。地形地貌是园林工程设计的重要基础,需要对地形进行详细的勘察和分析,以便在施工过程中充分利用地形优势,达到美观与实用的统一。气候条件对园林植物的生长和景观效果具

有重要影响,因此我们需要根据当地的气候特点选择合适的植物种类和配置方式。在植被选择方面,我们需要充分考虑植物的生长习性、景观效果、生态功能等因素,以实现园林生态系统的多样性和稳定性。景观布局是园林工程的核心部分,我们需要通过合理的空间布局、景观元素搭配、道路系统规划等手段,营造出美观、舒适、宜人的园林环境。空间利用是园林工程设计的重要目标,需要充分利用有限的空间,实现园林功能的最大化。

(三) 施工过程控制

施工过程控制是园林工程中非常重要的一环。在整个施工过程中,严格的施工管理是保证工程质量的关键。首先,要确保施工按照设计图纸和施工方案进行,遵循计划进行施工,杜绝任意变更。变更可能引起设计与施工不符,影响工程的整体质量。其次,针对施工人员,在施工前要进行培训,了解工作要求和标准,接受相关技术指导,提高施工操作的规范性。培训可以包括专业技术知识、施工安全规范、工具使用和操作技巧等。同时,根据不同工种的需求,讲解各种施工细节,确保员工能够正确理解和执行。此外,施工现场也要设置相应的施工指导牌和标识,帮助施工人员了解各个施工节点,减少失误。通过这些控制措施,可以有效保证施工操作规范,从而提高园林工程的质量和可靠性,确保工程能够按照预期进行并顺利完成。

(四) 质量验收与保证

质量验收与保证是园林工程中至关重要的一环。施工完成后,必须进行全面的的质量验收,以确保工程符合相关标准和要求。这一过程需要由专业的验收人员进行,他们会对工程进行细致的检查和评估,包括施工质量、工程完整性以及装饰效果等多个方面的考核。只有通过验收,工程才能正式交付使用。除了质量验收,要保证施工质量的可靠性,园林公司还应积极树立品牌形象,

并提供质保服务。通过建立良好的品牌声誉和口碑,公司能够吸引更多的客户并提高市场份额。同时,质保服务是公司对于施工质量的重要承诺,通过在一定期限内提供免费维修和保养服务,公司能够增强客户的信任和满意度。为了实现质量验收与保证,园林公司还应加强内部管理,制定明确的质量标准和流程,并加强与供应商的合作,确保使用材料的质量和可靠性。同时,定期进行质量检查和评估,及时发现问题并加以解决。通过这些措施,可以有效提高工程质量的可控性和稳定性,为客户提供可靠的园林工程服务。

四、结束语

总之,园林工程施工与质量控制策略的研究对于提高园林工程质量、提升施工效率和满足客户需求具有重要意义。在今后的实践中,应该进一步深化研究,开发出更加科学的施工与质量控制策略,为园林工程的可持续发展和城市绿化建设做出贡献。

参考文献:

- [1]孟芳,侯绪峰.关于市政园林工程施工与质量控制策略探讨[J].中国房地产业,2018(026):17.
- [2]贾晓静,朱宏峰.关于市政园林工程施工与质量控制策略探讨[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术2017(06):29.
- [3]孟芳,侯绪峰.关于市政园林工程施工与质量控制策略探讨[J].中国房地产业,2018(26):17.
- [4]周海波.市政园林景观工程施工项目管理策略论述[J].商品与质量,2019(20):29.
- [5]叶佳妮.市政园林绿化工程质量控制技术探析[J].建筑工程技术与设计,2016(17):1720.
- [6]唐溢,徐春涛.市政园林绿化工程质量管理与控制研究[J].城市建设理论研究(电子版),2016,6(7):1266.