

市政园林工程施工与质量管理措施研究

吴筱娴

扬州市邗江区市政建设管理处, 江苏 扬州 225009

[摘要] 市政园林工程建设是城市建设的重要组成部分, 具有重要的景观、生态和经济效益。然而, 市政园林工程建设中存在的问题包括管理人员质量管理目的不明确、建设队伍的质量意识不强以及质量监督体系缺乏等。为了提高市政园林工程建设的质量, 需要采取措施, 包括加强施工材料和设备的质量管理、加强现场监督工作、提高工作人员的素质等。这些措施可以提高市政园林工程的质量, 促进城市的美观、生态和经济发展。

[关键词] 市政园林; 工程施工; 质量管理; 意义; 问题; 策略

DOI: 10.33142/ec.v6i2.7727

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Study on the Construction and Quality Management Measures of Municipal Landscape Engineering

WU Xiaoxian

Yangzhou Hanjiang District Municipal Construction Management Office, Yangzhou, Jiangsu, 225009, China

Abstract: Municipal landscape engineering construction is an important part of urban construction, with important landscape, ecological and economic benefits. However, the problems in the construction of municipal landscape engineering include the unclear quality management purpose of the management personnel, the weak quality awareness of the construction team and the lack of quality supervision system. In order to improve the quality of municipal landscape engineering construction, measures need to be taken, including strengthening the quality management of construction materials and equipment, strengthening on-site supervision, and improving the quality of staff. These measures can improve the quality of municipal landscape engineering and promote the beauty, ecology and economic development of the city.

Keywords: municipal landscape; engineering construction; quality assurance; significance; problems; strategy

市政园林工程建设对于城市的发展和居民的生活有着重要的影响。市政园林工程建设具有重要的景观、生态和经济效益, 但目前市政园林工程建设中存在问题, 影响了其质量和效益。提高市政园林工程建设的质量, 促进城市的美观、生态和经济发展。

1 市政园林工程的重要意义

1.1 景观效益

景观效益是市政园林工程的主要效益之一。城市的绿化景观可以为人们带来美学上的享受和愉悦。人们可以在公园、花园、步道等绿化空间中休闲、娱乐和锻炼身体。此外, 城市绿化还可以为城市营造出良好的城市形象, 增强城市的文化氛围和吸引力, 进而促进城市的经济发展。因此, 市政园林工程的景观效益对于城市的可持续发展和居民的身心健康都具有重要意义。

1.2 生态效益

生态效益是市政园林工程的另一个重要效益。城市绿化可以改善城市环境, 减少城市的污染和噪声, 提高空气和水质量。城市绿化还可以调节城市气候, 改善城市热岛效应, 减少城市温度, 改善人们的生活环境。此外, 城市绿化还可以保护城市的生物多样性, 促进城市生态系统的平衡, 维护城市的生态安全^[1]。因此, 市政园林工程的生态效益对于城市的可持续发展和生态环境保护都具有重

要意义。

1.3 经济效益

市政园林工程的经济效益是指通过绿化建设所产生的直接和间接经济收益。首先, 市政园林工程可以促进城市旅游业的发展, 增加城市的旅游收入。其次, 市政园林工程可以提高城市居民的生活质量, 增加城市居民的消费能力。最后, 市政园林工程可以增加城市绿化建设的就业机会, 促进城市的经济发展。因此, 市政园林工程的经济效益对于城市的可持续发展和经济繁荣都具有重要意义。

2 市政园林工程的特点

2.1 艺术性

市政园林工程的第一个特点是艺术性, 即在绿化项目的设计中注重艺术效果。在市政园林工程中, 设计师必须考虑人们的审美需求和情感体验, 通过设计合理的景观和艺术造型来营造出美妙的视觉效果和情感体验。这种艺术性的要求不仅包括景观设计的美感, 还包括色彩、形态、构造、材料等方面。此外, 市政园林工程的艺术性还需要考虑项目与周围环境的协调性, 即使在城市的现代化、科技化中, 也不能忽视文化和人文的因素, 营造出更加适合人们居住的城市环境。

2.2 广泛性

市政园林工程的第二个特点是广泛性, 即涵盖了城市

中的各个角落。市政园林工程中的绿化项目既包括大型公园、广场、绿地,也包括道路两侧、小区、商业街等不同的空间场所。这些绿化项目不仅能够改善城市的环境质量,还能够提高城市的品位和文化层次。同时,城市中不同的绿化项目还具有不同的功能,如公园和广场可以为市民提供休闲娱乐和文化活动的场所,街头绿化可以美化城市道路和降低噪音污染,园林景观可以为市民提供一个远离城市喧嚣的休憩场所。

2.3 专业性

市政园林工程的第三个特点是专业性,即需要具备专业知识和技能才能进行设计和施工。市政园林工程的设计需要考虑到地形地貌、气候条件、土壤状况、植物适应性等多种因素,而且要与城市规划和环境保护等方面进行协调。设计师需要具备扎实的植物学、土壤学、生态学等方面的专业知识,并且需要对园林设计理论和技术有深入的研究和掌握。同时,施工方面也需要具备一定的专业技能和经验,包括土方、绿化、照明、水利等多种方面的工程技术。因此,在市政园林工程中,需要聚集各个领域的专业人才,共同协作,确保工程的顺利进行。

3 目前市政园林工程建设中存在的问题

3.1 市园林工程管理人员质量管理目的不明确

市园林工程管理人员的质量管理目的缺乏具体、明确的指导,很难为管理人员提供有效的指导和约束。例如,有的地方只重视工程管理人员的业绩和成果,忽视了其管理能力和服务态度评价;有的地方只关注管理人员的学历和职称等硬性指标,忽略了其工作经验和实际表现的考量。这样的评价标准缺乏科学性和客观性,很难真正反映出管理人员的真实水平和能力。市园林工程管理人员的质量管理目的过于狭窄,只注重工程管理本身,忽视了其他因素的影响。例如,城市环境的变化、市民需求的不断变化、新技术的出现等,都会对市园林工程管理人员的工作产生影响^[2]。如果只注重工程管理本身,忽略了这些因素的影响,那么管理人员的工作将很难适应和满足这些变化。

3.2 市政园林建设队伍的质量意识不强

市政园林建设是城市发展的重要组成部分,它对于城市环境的改善、生态保护、文化传承等方面都具有重要的作用。市政园林建设队伍作为市政园林建设的主要承办者和实施者,其质量意识的强弱直接影响到工程建设的质量和效果。但是,目前市政园林建设队伍的质量意识普遍不强,存在一些问题。市政园林建设队伍对于质量管理的认识不够深刻,存在一些表面化的现象。例如,有的工作人员只注重工作进度,忽视了工作质量的要求;有的工作人员过于注重个人业绩,忽略了整体工程的质量控制;有的工作人员工作中存在疏忽和马虎现象等。这些表面化的现象反映出市政园林建设队伍的质量意识还存在较大的提升空间。

市政园林建设队伍的质量意识与职业素养不够统一。虽然市政园林建设队伍中有许多高素质的专业人员,但是部分工作人员的职业素养和质量意识还存在一定差距。例如,有的工作人员缺乏对于职业道德和职业操守的认识,对工程建设缺乏必要的责任感和担当精神。这些问题严重影响到市政园林建设的质量和效果,需要引起重视。市政园林建设队伍缺乏相应的质量管理措施和机制,无法有效提升质量意识。

3.3 市政园林建设质量监督体系缺乏

市政园林建设是城市环境建设的重要组成部分,它对于城市的生态环境、人居环境和文化景观等方面都具有重要的影响。为了保证市政园林建设的质量和效果,必须建立完善的质量监督体系。首先,市政园林建设质量监督体系的覆盖范围较窄。目前,市政园林建设质量监督体系主要依靠政府主导的检查和监督机制,但是其监督范围主要集中在市政园林建设工程的验收环节。而在施工过程中的监督和管理方面,市政园林建设质量监督体系的监督力度相对较弱,容易导致施工过程中出现质量问题;市政园林建设质量监督体系的监督手段不够灵活。目前,市政园林建设质量监督体系主要采取人工抽查、现场检查和资料核查等方式进行监督,但这些方式有时存在一定的局限性^[3]。例如,人工抽查和现场检查需要耗费大量的人力物力,且存在难以避免的主观性和随机性;资料核查也容易出现假冒伪劣和数据造假等问题;市政园林建设质量监督体系的监督效果不够显著。

4 加强市政园林工程质量管理措施

4.1 加强施工材料和设备的质量管理

近年来,城市化进程不断加速,城市建设项目的数量也不断增多,市政园林工程作为城市建设的重要组成部分,对于提高城市的环境质量和居民的生活品质起着至关重要的作用。然而,由于施工材料和设备的质量不达标,市政园林工程质量问题时有发生,给城市建设带来了一定的不良影响。因此,加强市政园林工程施工材料和设备的质量管理至关重要。要加强市政园林工程施工材料的质量管理。市政园林工程的建设过程中使用的施工材料主要包括水泥、钢筋、木材、石材、沥青等。这些材料的质量对市政园林工程的质量影响极大。因此,建议建立完善材料检测体系,加强对材料质量的把控,确保施工材料的质量符合相关标准,严格执行质量验收制度,杜绝低劣材料的使用。

同时,要加强对施工材料的储存和保护,做好防潮、防晒、防盗等工作,确保施工材料的完好无损,减少施工过程中的浪费和损耗。要加强市政园林工程施工设备的质量管理。市政园林工程施工设备主要包括挖掘机、起重机、混凝土搅拌车等大型机械设备和锤、钻、锯等小型手持工具。这些设备的质量对市政园林工程的施工质量和安全性具有重要影响。因此,建议在设备采购时,优先选择具有

一定知名度和信誉度的品牌,加强对设备质量的验收和管理,确保设备符合国家标准和相关行业标准,并做好设备的保养和维护工作,确保设备的正常使用和延长使用寿命。要完善的市政园林工程施工质量管理体系,将材料和设备的质量管理纳入其中。建议在项目前期,对工程质量进行全面规划和预算,并建立工程质量验收标准,制定详细的施工规范和工序操作规程

4.2 加强市政园林工程施工现场的监督工作

市政园林工程建设是城市建设的重要组成部分,它直接关系到城市环境的整体美观度、生态环境的质量和市民居住的舒适度。因此,在市政园林工程建设的过程中,必须加强现场监督工作,从源头上控制施工质量,确保市政园林工程的建设质量达到预期效果。监督人员是市政园林工程建设中的重要角色,负责监督工程进展和质量,及时发现和纠正施工过程中的不足^[4]。

为了确保监督工作的质量,首先要对监督人员进行系统的培训,让他们了解相关的法规和标准,熟悉市政园林工程建设的技术和要求。要加强监督人员的管理,严格执行监督工作制度,建立健全的考核机制,确保监督人员的工作质量和效果。市政园林工程建设中,必须加强现场巡查和检查工作。在工程施工过程中,监督人员应该随时对施工现场进行巡查,及时发现和处理问题。检查内容包括:施工过程中是否遵循相关法规和标准,施工现场是否符合安全生产要求,使用的材料和设备是否符合规定,施工质量是否符合要求等。对于发现的问题,应及时进行处理,确保施工质量符合要求;市政园林工程建设中,材料和设备的质量也直接影响到工程的质量。为了确保市政园林工程建设质量,必须加强对材料和设备的监督。监督人员要对材料和设备的采购、储存、使用等过程进行全面监督,确保使用的材料和设备符合相关标准和规定,做到“三品一标”,即质量达标、规格一致、名称标注清楚、生产厂家、生产日期标注清楚^[1]。

4.3 提高市政园林工程工作人员的素质

市政园林工程建设是城市建设的重要组成部分,它直接关系到城市环境的整体美观度、生态环境的质量和市民居住的舒适度。为了提高市政园林工程建设的质量,必须不断提高工作人员的素质。提高工作人员的素质,可以提高他们的专业技能、综合素质和服务意识,从而更好地推动市政园林工程建设的发展。市政园林工程建设需要各种

专业技能,包括设计、施工、管理等多个方面。为了提高工作人员的专业技能,可以通过各种途径进行培训和提高。可以组织各种技术交流和学习活动,邀请专家学者和业内精英进行培训和讲解,同时也可以参加各种专业展览和论坛等,不断学习和掌握最新的行业技术和趋势,不断提高自己的专业技能水平。

市政园林工程建设需要具备较高的综合素质和创新能力。为了提高工作人员的综合素质和创新能力,可以通过多种方式进行培训和提高。可以通过开展各种文化和体育活动,提高员工的身体素质和团队合作精神。可以开展各种管理和领导力培训,提高员工的管理和协调能力。同时也可以鼓励员工提出创新建议,促进工作创新,提高工作效率和质量;市政园林工程建设需要具备较高的服务意识和沟通能力。为了提高工作人员的服务意识和沟通能力,可以通过各种方式进行培训和提高。可以开展各种服务意识和沟通技巧的培训,提高员工的服务意识和沟通能力。同时也可以鼓励员工与客户进行积极的沟通,了解客户需求,及时处理客户反馈的问题,提高客户满意度。

5 结语

市政园林工程建设的质量直接关系到城市的发展和居民的生活质量。通过阐述市政园林工程建设的重要意义、特点以及存在的问题,提出了加强市政园林工程质量管理措施,包括加强施工材料和设备的质量管理、加强现场监督工作、提高工作人员的素质等。这些措施可以有效提高市政园林工程的质量和效益,促进城市的美观、生态和经济发展。

【参考文献】

- [1]林薇. 探讨细节处理在市政园林施工管理中的作用[J]. 建材发展导向,2022,20(24):150-152.
 - [2]檀增. 施工细节处理在市政园林施工管理中的应用[J]. 乡村科技,2022,13(10):88-90.
 - [3]张奇. 浅谈市政园林绿化施工与养护管理[J]. 技术与市场,2022,29(1):190-192.
 - [4]顾亮. 基于植物搭配在市政园林施工中的应用分析[J]. 居业,2021,12(12):120-121.
 - [5]林明德. 市政园林施工中常见的问题及对策[J]. 中国建筑金属结构,2021,22(11):28-29.
- 作者简介:吴筱娴(1987-),女,江苏扬州市人,汉族,硕士研究生学历,工程师,研究方向为园林绿化景观工作。