

# 市政园林工程施工与质量管理措施的分析

顾大成

扬州市邗江区市政建设管理处, 江苏 扬州 225009

**[摘要]**当前我国的环境问题已经得到了一定程度的改善,越来越多的城市将绿色发展放到现代化建设的重要位置。作为能够促进绿色发展的主要工程之一,市政园林工程的建设不仅能够提高城市规划发展的科学性,还能够对改善城市环境起到重要的作用。文中以市政园林工程为主要研究对象,在研究了市政园林工程的现实意义之后,着重分析了市政园林工程施工中的问题和质量管理的有效措施。

**[关键词]**市政园林工程; 施工质量; 质量管理

DOI: 10.33142/sca.v5i1.5563

中图分类号: TU9

文献标识码: A

## Analysis of Construction and Quality Management Measures of Municipal Garden Engineering

GU Dacheng

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

**Abstract:** At present, China's environmental problems have been improved to a certain extent, and more and more cities put green development in an important position of modernization. As one of the main projects that can promote green development, the construction of municipal garden project can not only improve the scientificity of urban planning and development, but also play an important role in improving the urban environment. Taking the municipal garden engineering as the main research object, after studying the practical significance of the municipal garden engineering, this paper focuses on the problems in the construction of the municipal garden engineering and the effective measures of quality management.

**Keywords:** municipal garden engineering; construction quality; quality assurance

### 引言

近年来,我国人民的生活质量水平正在逐渐提高,在物质生活得到满足的前提下,人们对于精神生活的需求越来越高。城市环境质量的好坏,会直接关系到人们对于居住环境质量的评判。从市政园林工程施工的角度来看,要想满足人们的精神生活需求和促进城市健康发展的需求,需要对市政园林工程的施工质量进行有效地控制,从而达到促进城市绿色发展的实际目标,进一步提升人们的生活水平。

### 1 园林工程对于城市建设发展的重要意义

#### 1.1 营造更加健康的城市环境

现代化城市的建设和发展离不开越来越多的高层建筑和先进的城市基础设施,但这些城市发展的基本要素在建设和应用的过程中,也会产生一定的环境污染问题。而从城市规划的角度来说,在建设基础设施的过程中融入一些绿色元素,不仅能够提高城市环境的观赏效果,还能够借助绿色元素来提高人们的环保意识,并发挥绿色植物在净化空气、减弱噪音等方面的作用<sup>[1]</sup>。现阶段,人们对于生活质量要求的提高,使得噪声污染、光污染以及空气污染等环境污染问题越来越成为人们关注的重点问题。在建设城市基础设施的过程中穿插园林工程,能够利用园林植物来缓解以上这些城市污染问题,在改善城市环境质量的

同时,为人们营造更加健康的生活环境,进一步提高人们的生活质量水平。

#### 1.2 提升城市文明形象

以往城市在发展中更加注重经济指标,而在当前的时代背景下,经济建设需要与文明发展相匹配,才能够为促进城市发展提供源源不断的动力和支撑。因而促进城市的精神文明建设,已经成为与经济发展同等重要的内容。从促进城市文明建设的角度来说,市政园林工程的施工建设,一方面能够营造良好的园林景观,并将其纳入到城市旅游资源的范围之内;另一方面也能够依据园林工程的艺术性和美观性特征,来提升整座城市的文化和艺术价值,从而达到美化城市、提升城市文明形象的作用,而这种作用也能够对促进城市的精神文明建设和发展提供助力和支持<sup>[2]</sup>。

#### 1.3 拉动经济效益不断提高

市政园林工程在施工过程中,需要应用到一定数量的景观植物和施工材料,并通过工程的施工建设来解决部分人员的就业问题,由此产生的一系列变化都与经济发展之间有着密切的联系。与此同时,市政园林工程的建设本身就具有一定的绿化价值,经济效益与绿化价值的有效融合,能够在提升城市绿化环境质量的同时,为拉动社会经济内需创造良好的条件<sup>[3]</sup>。而在获得经济效益之后,工程建设获得的这些经济效益,会吸引部分投资者投入到园林工程

的施工建设当中,通过投资工程建设,为提高工程建设的质量提供充足的资金,让园林工程能够在促进城市的经济发展和文明建设中发挥更大的作用。

## 2 当前市政园林工程施工中的常见问题

### 2.1 缺少对于园林工程的重视

在建设市政园林工程的过程中,一方面需要考虑到工程本身是否与周边环境相符合,另一方面也需要考虑到园林工程本身的建设效果。因而在施工中需要充分整合具体的施工内容,加强对整个工程施工环节的有效管理和重视,从材料、人员、进度、突发情况等多方面保证工程能够在规定的时间内完成,并且保证工程的施工质量<sup>[4]</sup>。但从当前一些城市的市政园林工程来看,由于缺少对园林工程施工建设的重视,使得工程中的大部分内容都没有得到有效的监督和规范,不仅施工人员不能够尽心完成工作,而且也缺少对于工程建设完成的质量检查,就会影响到市政工程的实际建设效果。再加上缺少对于工程后续的维护管理,使得工程难以发挥真正的作用。

### 2.2 设计不符合实际的工程建设需求

为了能够让园林工程的施工建设符合城市发展的需要,需要让市政园林工程体现出一定的艺术性和美观性,因而需要对园林工程进行科学的设计。从这一角度来说,市政园林工程的设计一方面需要满足工程建设美观性的需要,另一方面也需要能够符合工程建设的实际情况。在这个设计的过程中,需要保证景观植物栽种和移植的成活率,避免因施工的不合理给工程的施工建设造成一定的经济损失,进而影响到工程的后续施工和最终的呈现效果。但从当前一些城市的市政园林工程建设情况来看,由于设计方案的不合理,很容易影响到工程的最终建设效果,给城市的发展造成消极影响。

### 2.3 缺少对于工程的有效管理

作为工程项目的特殊种类,市政园林工程本身也具有施工周期长、施工规模大等特点。出于保证园林工程施工质量的目的,加强对整个施工过程的质量监督和管理,确保施工人员的施工行为能够达到工程规定的施工标准。但从当前部分城市园林工程的建设情况来看,在施工人员不稳定、缺少专业能力的前提下,缺少对于工程施工的有效管理,会通过施工人员的施工行为直接作用到工程的施工质量上,对市政园林工程的施工建设造成较大的影响。

## 3 市政园林工程施工与质量管理措施的具体分析

作为代表着城市建设发展、能够提升城市文明形象的基础设施之一,市政园林工程的施工质量会直接影响到城市的现代化发展进程。针对当前部分城市园林工程施工中存在的问题,要想对市政原理工程的施工质量进行有效控制,主要可以采取以下几个方面的措施:

### 3.1 提高对园林工程施工的重视程度

从园林工程施工角度的角度来说,在进行施工的过程

中,要想保证工程的施工质量,最主要的就是从思想上转变对于园林工程的认知态度,让工程的相关人员能够认识到园林工程对于城市发展的重要性。首先来说,要想提高对园林工程施工的重视程度,需要从承担工程建设的企业和施工单位入手,提高企业对于工作专业性和严谨性的认知,让其能够自觉加强对具体施工人员的工作监督和管理,并积极主动的对施工人员进行专业的培训,在工程建设中也要严格按照相关的规定对施工内容进行检查。其次,提高对园林工程施工的重视程度,还需要从整个施工过程入手,在结合工程现场周边环境的实际情况之后,保证设计方案的科学性,严格按照设计方案中的规定进行施工。第三,承包工程的企业和施工单位还需要从管理层面入手,在必要的情况下可以通过强制性的规定和制度来督促施工人员,保证整个园林工程能够达到理想的施工效果。

### 3.2 合理的设计方案

设计工作是市政园林工程的重要工作,是工程施工建设的重要前提和依据。针对当前部分园林工程存在的设计方案不合理的问题,在对园林工程的施工质量进行管理时,需要提高对设计方案的重视程度。首先来说,设计人员需要充分考察施工现场的气候条件和土壤环境条件,并通过对工程施工现场各项数据的准确测量,为设计方案的制定提供更加科学的依据。其次,在制定设计方案的过程中,设计人员需要结合园林工程的应用目的和建设要求,设计出既符合现场实际情况,又能够体现出城市文化,满足园林美观要求的方案。在设计的过程中,还需要考虑到施工中应用的各种型号的机器设备和景观植物的种植、移栽方法,以便能够保证各种景观植物的成活率,进而达到理想的施工效果。第三,在完成设计方案之后,还需要依据设计方案来进行复核,借助现代化的软件和工具,模拟出园林农工程设计的实际情况,及时找出可能存在的问题,对设计方案进行有效的调整和优化,为工程的施工建设提供保障。除此之外,由于园林工程在施工中不可避免地会出现一些突发情况,因而在实际的施工中一旦与原有的设计方案出现偏差,就需要结合现场的实际情况,对设计方案进行适当的调整,或在工程前期的设计阶段做好应急预案,以便能够及时应对工程施工中的一些突发情况,保证园林工程的施工质量。

### 3.3 健全完善工程施工的管理制度

管理制度的建设,能够对工程的相关人员起到一定的规范作用,通过制定健全完善的园林工程施工管理制度,为工程施工的具体内容提供更加科学的依据,能够有效满足工程施工管理的要求。首先来说,在健全完善园林工程的施工管理制度时,需要在一般的工程施工管理制度标准框架下,结合工程现场的实际环境和设计建设要求,向框架中增添一些具体的管理内容。例如,在进行市政园林工程的准备工作时,可以将施工现场的水质、土壤等指标纳

入到实地考察和分析的范围之内,用以确保实际人员能够选择合理的景观植物种类。其次,在健全完善园林工程的施工管理制度时,还需要从景观植物的栽种和移植方面入手,对景观植物的栽种距离进行调整和控制,用以满足提高土地利用效率,保证工程施工设计美观性等方面的要求。第三,在对施工现场的环境进行考察分析之后,结合具体的施工内容,制定出一套完整的、全面的施工流程和程序,然后依据施工流程来对各个具体的施工部分进行合理地安排,保证各项工作能够顺利进行。第四,通过建立合理的奖惩制度,一方面需要对整个施工过程中的施工效果进行监督和管理,另一方面也需要对施工的结果进行质量验收。在监督和管理的过程中一旦发现存在质量问题,就需要及时追究施工内容相关负责人的责任,并及时解决质量问题,以此来督促施工人员的工作行为。

### 3.4 制定明确的施工质量管理目标

市政园林工程的建设需要企业和施工单位内部多个部门的有效配合,才能够达到更加理想的施工效果。从这一方面来说,在对工程进行质量管理之前,企业和施工单位需要制定明确的施工质量管理目标,为施工人员提供具体的工作方向指引,通过目标来实现对施工人员行为的有效引导,为市政园林工程的施工建设提供保障。具体来说,在制定施工质量管理目标的过程中,企业和施工单位可以从成本预算、工程技术、生产管理、采购、安全管理以及行政办公六个部门的具体工作入手。加强对市政园林工程施工建设成本的有效核算,为工程的施工提供资金方面的支持;对现场施工技术进行科学的指导,保证施工技术的应用效果;加强对施工现场机械调配、人工调配和材料调配的有效管理,来发挥生产管理在工程施工中的作用;对施工材料采购供应和存放的有效管理,节约用于园林工程的资金成本;加强安全施工和文明施工,在保证工程施工质量的同时,也能够达到保护环境的目的和效果;通过对工程施工资料的保存和有效整理,为后续工程的施工建设提供更加科学的依据。

### 3.5 提高对工程后续养护管理工作的重视

与一般的工程项目不同,市政园林工程在完成基本的施工内容之后,还需要考虑到景观植物的生长会对工程施

工效果产生的影响,因而在工程完工后还需要定期对工程进行养护管理,才能够确保园林工程的施工质量。从这一方面来说,提高对工程后续养护管理工作的重视,能够实现对园林景观植物的有效管理。首先,在开展园林养护管理工作的过程中,需要重视提高对景观植物病虫害的防治工作,依据景观植物种类的生长特性,定期对景观植物喷洒药物,防止病虫害问题的发生对景观呈现效果产生影响。其次,由于景观植物的生长状态参差不齐,在养护管理的过程中还需要及时对景观植物进行修剪,并及时除去景观植物周边的杂草,用以保证景观植物能够得到正常生长。第三,要想保证工程后续养护管理工作的效果,还需要加大对养护管理工作的资金和设备投入,通过更加科学的养护管理方法,为保障园林工程的质量提供依据。在进行养护管理工作的过程中,相关人员也需要提高对这一工作的重视,以便能够严格按照相关的规定来开展工作,从而保证市政园林工程最终的施工质量。

## 4 结论

综上所述,加强对市政园林工程的质量管理,能够为促进城市的绿色发展创造良好的环境条件。由于当前一些城市并没有对市政园林工程的施工建设引起重视,导致城市的绿色建设不能够与发展情况相匹配,就会影响到现代化城市建设目标的实现。因而在建设规划城市的过程中,需要将市政园林工程纳入到城市规划的范围之内,并及时采取有效的措施来对工程的施工质量进行管理和控制。

### [参考文献]

- [1]顾亮.市政园林工程施工与质量管理措施探究[J].居业,2021(11):200-201.
  - [2]杨丹.市政园林工程施工与质量管理措施探究[J].中华建设,2021(5):56-57.
  - [3]李少军.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].现代农业研究,2021,27(5):112-113.
  - [4]吕延霞.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].建材与装饰,2019(25):196-197.
- 作者简介:顾大成(1982—)男,江苏省扬州市人,汉族,研究生学历,高级工程师研究方向为城市市政园林景观建设管理工作。