

## 景观园林绿化施工设计及养护技术要点探究

倪积平

连云港市和安园林工程有限公司, 江苏 连云港 222100

[摘要]近年来,在多方面利好因素的影响下,我国社会经济水平得到了显著的提升,从而为各个行业的发展壮大带来了良好的机遇,与此同时人们的环保意识也在逐渐的提升,对景观园林工程提出了更高的要求。为了紧跟社会发展趋势,在实施景观园林绿化设计工作的时候,务必要将环保理念切实的渗透进来,并且还应当对经济效益加以重点关注,这样才能够为园林景观设计的稳定健康发展给予良好的辅助。景观园林绿化工程最为重要的作用就是能够对整个地区的环境温度、湿度加以合理的调节,提升城市的美化水平。就景观园林绿化工程实际情况来说,施工设计与养护技术二者之间存在密切的关联,所以我们应当从合理性、实用性、经济性多个方面入手来进行综合分析,从而有效的促进景观园林绿化工程行业的未来稳步健康发展。

[关键词]景观园林工程; 施工设计; 养护技术

DOI: 10.33142/aem.v3i2.3738

中图分类号: TU9:F3

文献标识码: A

## Exploration on Construction Design and Maintenance Technology of Landscape Garden Greening

NI Jiping

Lianyungang City He'an Garden Engineering Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, 222100, China

**Abstract:** In recent years, under the influence of many favorable factors, the social and economic level of our country has been significantly improved, which brings good opportunities for the development and growth of various industries. At the same time, people's environmental awareness is gradually improving, which puts forward higher requirements for landscape garden engineering. In order to keep up with the social development trend, when implementing the landscape landscape design, we must infiltrate the concept of environmental protection and pay attention to the economic benefits, so as to provide a good auxiliary for the stable and healthy development of landscape design. The most important role of landscape landscaping project is to adjust the environment temperature and humidity of the whole area reasonably, and improve the beautification level of the city. In terms of the actual situation of landscape garden greening project, there is a close relationship between construction design and maintenance technology. Therefore, we should start from rationality, practicability and economy to carry out comprehensive analysis, so as to effectively promote the steady and healthy development of landscape garden engineering in the future.

**Keywords:** landscape project; construction design; maintenance technology

### 引言

在社会快速发展的推动下,促进了我国城市建设工作的美好发展,景观园林属于城市建设工作的一个重要部分,因为工程施工涉及到大量的工作量,所以具有一定的复杂性,为了确保工程施工的效率和质量,需要我们不断的对施工设计以及养护技术进行不断的优化和创新。

### 1 园林景观绿化工程概述

#### 1.1 养护时间

园林景观维护工作的作用是非常重要的,并且持续时间相对较长,维护管理工作涉及到的内容较多,所以工作人员需要秉承严谨认真的工作态度才能保证工作的质量和效果。如果在维修工作中出现任何的问题,那么都会对景观的整体效果造成一定的损害,甚至会引发严重的经济损失。

#### 1.2 施工材料

景观绿化工程施工建设所需要使用的材料因为受到多方面因素的影响所以在价格方面会存在明显的差别,并且材料的质量也是高低不齐,所以无法从根本上对景观绿化工程施工质量加以根本保障。绿化工程施工建造中需要使用到大量的不同类型的施工材料,如果价格存在巨大的波动,那么必然也会对工程整体成本造成一定的影响,最终也会对工程施工成本管理工作的实施产生巨大的困难<sup>[1]</sup>。

## 2 景观园林工程特点

### 2.1 景观园林施工涵盖范围广

一个完整的景观园林涉及到的领域较多并且工作量十分的巨大,所以要想保证景观园林施工工作能够按照既定的计划按部就班的进行,那么就需要充分的做好前期准备工作,结合实际情况来制定切实可行的施工方案,选择适合的施工技术和施工方法。

### 2.2 “小中见大”的施工工艺

尽管现代景观园林工程涉及到的工作量较为巨大,但是与大规模的建筑工程相对比来说则显得较少。小中见大的施工工艺其实质就是在组织实施施工工作的时候,结合生态环境的自然规律,将园林中的各类绿植进行整合,形成一个完整的整体,并且将园林设计理念充分的发挥出来,确保园林景观具有统一的风格<sup>[2]</sup>。

## 3 景观园林绿化的施工设计要点

### 3.1 工程设计

针对景观园林绿化工程所实施的设计工作的整体效果与整个景观园林的质量密切相关,施工单位应当充分结合各方面实际情况来制定出高水平的质量管理体系,为各项工作的开展给予规范性的指导,组建高水平的施工团队,保证施工工作的有序高效的开展。在进行景观园林绿化工程施工建造之前,还应当充分结合各方面实际情况,遵从因地制宜的原则来对种植的绿植进行挑选,从而切实的对绿植的成活率以及正常生长加以保障。充分结合绿植的生长规律和生长需要,对草、灌、乔等多种植物的种植进行合理的规划,在保证植物种植科学性和合理性的基础上,尽可能的提升园林景观的整体观赏效果。在进行绿植挑选的时候,应当尽可能的挑选本地生长的绿植,这样对于确保绿植的成活率是非常有帮助的。

### 3.2 成本规划

就景观园林工程项目来说,成本规划主要涉及到前期设计费用、施工材料和机械设备费用、园林维护和管理费用等等。其中施工材料的费用通常会受到市场价格变化的影响而出现波动,人工费也会存在一定的出入,所以对于上述两个方面应当加以切实的把控,充分结合各方面实际情况科需要采用适合的方式方法来将人工成本和材料成本加以控制。其次,应当安排专业人员对市场情况进行全面的调查,与市场平均价格进行综合对比。结合实际情况和需要来制定施工管理方案,从各个细节入手来对施工工作全面的监督和管控,在确保施工质量的基础上,尽可能的提升施工工作的效率<sup>[4]</sup>。

### 3.3 技术选择

#### 3.3.1 植物种植技术

在正式开始景观园林绿化工程施工建造工作之前,应当对园林规划工作加以全面的审核,对于环境情况、人文情况以及绿植种植技术进行综合分析。就以我国吉林市为例来说,在生态环境方面,土地肥沃,水资源充足,在整个城市内森林覆盖面积达到了百分之五十,充分的展现出了自然环境的优越性。就人文环境来说,吉林市发展历史较为久远,素有“北国江城”之称,其市花为玫瑰,市树为绦柳。在进行景观园林设计工作的时候,应当充分结合整个城市的自然环境以及人文环境,全面的掌握植物的生长习惯和需要,切实的挑选适合的园林植物。在进行植物种植工作的时候,应当利用分层捣实的方法来进行土壤的回填,促使土球与植物的根系能够在回填种植土内形成紧密的贴合,如果在土层中出现排水不通畅的种植穴,那么可以在下层设计排水层,并且安设观察孔洞。由于植物的种类、生长期存在明显的差别,再加上植物的高度和冠幅也是有所不同,所以应当切实的利用不同的方法来进行支撑,诸如:建造围堰浇灌定根水的方法,从而保证植物的蒸腾与吸收能够维持在平衡的状态<sup>[5]</sup>。一般情况下,栽植的苗木应当先将苗木的根部种植到土层之中,随后进行浇水,这样就可以起到定根的作用,随后实施盖土操作,促使土壤与苗木根部能够彻底的基础,随后进行上层松土。在种植结束之后,应当在两天内对苗木种植末梢进行修剪,保证高度维持在规定的要求范围。

#### 3.3.2 设施施工技术

在景观园林绿化工程之中,设施属于其中较为重要的一个部分,在实际组织实施施工工作的时候,应当合理的将最先进的施工技术和施工理念加以运用,但是在将新型技术进行实践运用之前,还需要对其实用性进行检测。诸如:在利用 CAD 三维技术的时候,能够发挥出良好的完善设施结构的作用,将整个技术加以运用能够将各项信息数据输入

到计算机设备之中,编制出三维图形,这种图形涉及到地形的坡度以及水流的方向等等,其可以将所有的额元素利用不同的色彩来进行修饰,从而将整个效果更加直观的为人们加以呈现。工作人员可以结合三维图形对施工工作加以综合分析,这样就可以对景观园林中所有的绿植的种植以及设施结构的优化起到良好的辅助作用,借助模型也可以对挖填的土方量加以准确的计算,为后续各项工作的实施打下良好的基础,促进园林景观施工效率的不断提升。

#### 4 景观园林养护技术的要点

##### 4.1 初期图纸及数据的考量

在正式开始景观园林设计工作之前,需要安排专业人员对工程所处地区的各方面情况进行勘察,结合勘察获得的信息数据来进行工程设计图的制定。城市园林建设工作需要对下列良好方面加以侧重关注:首先,视觉美化效果,高品质的园林美化往往能够为人们带来美的享受,并且对于优化城市环境也是非常有帮助的。其次,社会使用效果,城市园林建设要想保证实现良好的社会效果目标,应当严格遵从前期制定的施工设计图来落实各项施工工作,保证整个工程的质量和效果。

##### 4.2 做好土壤养护管理工作

在景观园林建造完成之后,还应当针对性的制定土壤养护管理方案,在绿植种植的土壤层中添加适量的基肥,这样就可以起到提升土壤肥力的作用。在进行植物移栽的时候,还应当重视防护工作的实施,尽可能的避免外界不良因素对植物造成任何的损害。对于景观植物应当保证轻拿轻放。在进行植物种植的时候,应当保证良好的角度,在将土球固定之后方能将外层包装进行去除,随后实施填土操作,将土球周边的土层结构进行捣实,一直到填满为止,为了避免植物出现倾斜的情况,还应当对枝干进行适当的支护。

##### 4.3 对园林景观苗木有全面的把握

尽可能的对园林草地实施合理的养护,首先工作人员应当对绿化草地的数形加以全面的了解,利用高水平的园林树木养护工作保证草地的疏密达到良好的状态,要想实现上述目标还需要工作人员来对草地实施人工修剪。其次,还需要切实的对树木进行病虫害的防治工作。花卉的养护通常相对比与其他养护具有一定的复杂性。要想保证花卉的美化效果,应当及时的将枯枝枯叶进行清除,并且还需要在遇到大范围降雨天气的时候,应当及时的进行打扫和消毒,对草地的疏密程度进行合理的把控。

##### 4.4 园林病虫害问题防治

病虫害问题的防治在园林养护管理工作中属于较为重要的一个部分,加大力度进行城市园林绿化病虫害的防治,首先应当从思想观念上形成正确的病虫害防治理念,对于病虫害防治相关知识进行学习这样才能保证景观园林病虫害防治工作的整体效果,从而促进景观园林整体水平的不断提升。

##### 4.5 园林设施养护技术

园林景观的建设中主要材料是混凝土,混凝土的养护工作是非常重要的,如果不及时养护可能会导致混凝土出现裂缝,不仅影响美观还可能引发安全问题。针对混凝土的养护技术,需要根据混凝土的结构以及施工进行,混凝土内外热量的差异是导致裂缝出现的原因,要结合施工环境对混凝土温度进行控制,后期做好相应的保养,才能保证混凝土施工的质量。

#### 5 结语

总的来说,在社会快速发展的形势下,景观园林绿化工程在民众的生活中起到了重要的作用,不但可以有效的促进城市环境整体水平的提升,并且也可以提升民众的生活品质。所以我们应当充分结合各方面实际情况和需要来对景观园林设计技术以及养护技术加以不断的提升,推动城市建设的良好发展。

#### [参考文献]

- [1] 苏小惠. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点探究[J]. 现代园艺, 2021, 44(5): 199-200.
- [2] 杜晋泽昱. 景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J]. 居舍, 2020(27): 123-124.
- [3] 姬园园, 于晓龙, 郭静静. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J]. 工程技术研究, 2020, 5(10): 222-223.
- [4] 仲晓明. 景观园林施工设计及施工养护技术要点探讨[J]. 居舍, 2020(13): 95.
- [5] 刘松, 杨思维, 陈强. 景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J]. 农村经济与科技, 2020, 31(2): 38-39.

作者简介: 倪积平(1982.4-), 男, 毕业院校: 中央广播电视大学, 专业: 土木工程, 就职单位: 连云港市和安园林工程有限公司, 职务: 施工员, 职称: 助理工程师。