

# Analysis of Construction and Maintenance Management of Urban Landscape Greening Projects

Fengnan Bai

Beijing Dingyuan Jiayi Trading Co., Ltd., Beijing, 101100, China

## Abstract

In recent years, China's economy is growing rapidly, and the pace of urbanization is getting faster and faster. Many rural people have moved to cities, which makes the environmental pressure in cities is increasing. At the same time, the demand of urban residents for the living environment is also increasing year after year. Therefore, how to implement the urban landscaping projects more effectively, in order to create a high-quality living environment for the residents, has become crucial. In the construction of the urban landscaping project, we not only need to pay attention to every construction step, but also need to pay attention to the greening maintenance and management work after the completion of the project. To this end, this paper analyzes the construction and maintenance management of urban landscaping engineering in detail.

## Keywords

urbangarden; greening engineering; maintenance management

## 浅析城市园林绿化工程施工及养护管理

白凤南

北京鼎源佳艺商贸有限公司, 中国·北京 101100

## 摘要

近年来, 中国的经济迅猛增长, 城市化的步伐越来越快。许多农村人口纷纷迁移到城市, 这使得城市的环境压力日益增大。同时, 城市居民对生活环境的需求也在年复一年地提高。因此, 如何更有效地实施城市园林绿化项目, 以便为居民创造一个优质的生活环境, 变得至关重要。在进行城市园林绿化工程的建设时, 我们不只需要关注每一个施工建设步骤, 同样也需要注意工程完成后的绿化养护和管理工作。为此, 论文针对城市园林绿化工程施工及养护管理进行详细分析。

## 关键词

城市园林; 绿化工程; 养护管理

## 1 引言

城市的园林绿化对于城市的建设起到了关键作用, 它不仅能够使城市的外观更加美观, 同时也能够减少环境污染, 进一步提升居民的生活品质。然而, 实施城市园林绿化项目的过程并非一蹴而就。需要掌握许多相关的知识, 这就需要建设人员具备足够的专业知识和责任心, 强化在建筑和养护领域的管理, 必须全面地评估当前的情况和存在的问题, 并持续地吸取教训, 竭尽全力解决现存的一些难题。唯有这样, 我们才能不断优化园林景观的建设水平, 以实现既经济又美观的目标, 最大限度地利用城市园林绿化项目的潜力, 减少城市环境的污染, 为居民营造一个优质的生活环境。

## 2 城市园林绿化工程施工中存在的问题

目前, 中国园林绿化工程在施工过程中, 主要存在以

下三个方面的问题: 一是种苗的品质无法得到保障。园林绿化项目涵盖了园林绿地的建设, 但是, 建设园林绿地需要购买大量不同类型的育苗, 这些育苗在花色和周期上都有很大的差异, 因此评价它们优劣的标准也各不相同。一些项目人员由于对育苗品种的理解不足, 随意选择, 导致育苗的品质无法得到保障。二是育苗的品种众多。项目人员并未充分掌握它们的生长特点, 这使得他们无法依照这些特点进行科学和适当的种植, 从而减少了育苗的存活率, 也增加了园林绿化的成本。三是由于施工人员的专业技能水平相对较低, 有些则并非专门从事绿化的职业。所以, 在进行种植和育苗的过程中<sup>[1]</sup>, 他们未能充分考虑到应当关注的细微之处。由于种植和育苗是一项具有生命力的任务, 施工人员必须谨慎对待, 任何一个微小的错误都可能对种植和育苗的成长以及存活率产生负面影响。

## 3 城市园林绿化工程施工优化策略

### 3.1 建设完善绿化管理规划体系

我们需要构建一个健全的城市园林绿化管理系统, 设

【作者简介】白凤南(1993-), 男, 满族, 中国河北承德人, 工程师, 从事园林绿化施工及养护研究。

立一个高效的监督机制,对园林绿化项目的各个环节进行严谨的审核,并依照城市绿化管理的规则和步骤,进行全面的监控检查。为了保证城市园林绿化项目的顺畅执行,为了更优质地推进园林绿化项目,我们必须对所有涉及的公司进行严格的监控,明确他们的职责范围和相关的工作任务,以保证项目的顺利进行。我们需要密切关注未来的园林绿化养护任务,挑选适当的养护手段,适时地增加各种资金的投入,确保其及时到达,全方位地提高后期养护工作的效率,以便使园林绿化的养护任务能够持久且有条不紊地进行。

### 3.2 全面落实园林绿化工程施工现场检查工作

在启动园林绿化项目之前,施工方必须严格按照预先设定的工程施工蓝图进行操作。施工蓝图的品质直接关系到园林绿化项目的施工品质和成果。因此,施工方在设计施工蓝图时,必须全面考察和分析施工现场的环境,以确保园林绿化工程蓝图设计更具科学性和合理性。在进行园林绿化工程时,由于施工规模较大,经常会遭遇一些意外的问题。因此,施工人员需要对工程现场进行清洁,有效地解决各种问题,以确保园林绿化工程的施工效率和成果。

### 3.3 合理选择园林植被

在执行园林绿化工程的时候,如果希望确保工程的流畅,就需要对植物的选取做出适当的调整。这是由于园林的美感程度,主要取决于植物的种类和它们的组合效果。因此,工程队伍需要对各种不同的植物有深入的认识,并且掌握更多的植物栽培技术和工作方法,从而尽可能地增强植物的存活率。在进行公共绿地的建设时,采用开发性的方法来进行种植是一个至关重要的步骤。一旦确定了植物的种植地点,就必须对各类植物的生存环境进行深入的探讨与解读,并且对植物的土壤状况进行有效的管理。植物的挖穴质量和效果对其后续生存状况有直接影响,因此必须严格遵循相关规定。确保植物挖穴的大小能够避免在种植过程中产生一些不利的影响,从而提升植物的存活率,为未来的园林景观质量奠定坚实的基础。

## 4 城市园林绿化工程养护管理中存在的问题

俗话说“三分种、七分养”,在绿化项目中,我们必须对养护管理工作给予足够的关注,这样才能确保植物的生存率,充分展现出园林绿化的真正价值。然而,有些城市的整体规划存在许多不足,特别是在选择和配置植物方面缺乏合理性,无法全面考虑植物的生长规律和习性,这对后期的养护管理带来了巨大的挑战,需要投入大量的人力、物力和财力才能保证城市绿化建设的成效<sup>[2]</sup>。这也导致了资源的过度消耗,对绿化项目的实际社会效益产生了负面影响。另外,目前在绿化管理方面,应用的技术层次偏低,劳动负担过重,且聘请的养护人员大多是非专业性的,这导致养护团队的状态颇为困扰。由于他们的整体素质偏低,养护任务难以实现稳定和健康的进步,因此他们的养护能力也无法满足相关的

规范需求。

## 5 城市园林绿化工程养护管理优化策略

### 5.1 施肥和灌溉

城市园林绿化景观的施肥和灌溉是其养护的关键环节。在这些日常养护任务中,浇水是最核心的一环。养护人员需要根据气候变化和植物生长状况,有针对性地进行浇水。在灌溉过程中,我们需要遵循见干即湿、不干则不灌溉、浇则浇透的基本操作原则。在灌溉过程中,我们必须保证能够有效地将土壤湿润。通常,城市园林的绿色工程中乔木的灌溉深度不得低于30cm,花卉和灌木的灌溉深度应该在5~7cm。地面植物和草坪的灌溉深度应该控制在3~5cm。在实际的灌溉过程中,还需要结合气候情况、土壤含水量等因素进行调整,以达到最佳的灌溉效果。此外,我们也必须确保城市的园林绿化景观拥有足够的肥料,以便其能够健康且高效地发展。在日常的施肥过程中,工作人员必须保证所使用的肥料不会对土壤产生任何伤害,防止土壤凝固。具体来说,可以通过以下方面进行。首先,我们需要关注如何科学且合理地配置化肥,防止其被滥用。例如,我们需要将复合肥、尿素、氮磷等肥料的摄入量限定在24g/m<sup>2</sup>。其次,我们需要采取生态补充的策略,实现科学且合理地配置。为了防止腐烂,我们需要立即处理掉落的树叶。最后,我们也能够采用适度引入蚯蚓的策略,从而增强土壤的生命力,防止其产生硬块。在植物盛开之前或者盛开期间,养护人员需额外施用肥料,在花前进行肥料的施肥能够保证植物开花更加旺盛。当植物盛开之际,适当的施肥可以迅速且高效地提供所需的营养,从而推动它们的发展。然而,针对某些特定的植物,我们需要额外关注它们的养护。例如,当我们给乔木类的植物施肥的过程中,必须同时关注和预防病虫害的发生。此外,我们也必须对根部施加额外的肥料,这些肥料可以通过磷酸氢二钾的途径实现,以确保乔木种群的健康发展。

### 5.2 造型和修剪

适当的修剪不只能增强植物形态的美感,还能推动植物达到预定的生长目标。在实际操作过程中,养护人员应坚持“幼树轻剪、老树重剪、强树轻剪、弱树重剪”的原则。比如,在对老树进行修剪的过程中,养护人员可以选择进行重新修剪,也就是剪掉老树的大部分枝叶,避免树冠过于密集、内部枝叶混乱。更关键的是,修剪后的老树会焕发新的生命力,并且随着负荷的减少,老树的衰老速度也会相应降低。修剪老树的时机也至关重要,特别是对于落叶树,最佳的修剪时间应该是在树木进入休眠状态后到严冬来临之前。同样,对于常绿树,最佳的修剪时间应该是在严冬过后到春季枝条开始萌发之前<sup>[3]</sup>。在日常设计树木造型时,养护人员也需要全面考虑艺术造型对树木生长的影响,不能仅仅为了观赏而忽视树木的健康成长。

### 5.3 杂草处理

目前,中国的草坪管理主要依赖于手工除草与化学除草两种手段。虽然传统的手工除草并未给草场带来负面效果,但它的弊端是需要增加额外的体力投入,而且整体的效益也比较低下:即使化学除草的效益很好,它却可能对土壤产生污染,甚至引发树木的枯萎,这个问题是无法被忽略的;而机器除草的优势是操作便捷,工作效果好,而且花费更少。此外,它还能显著降低除草剂的剩余,防止对环境的破坏。在园林绿化项目中,将机器和化学方法融为一体,既可以有效地处理杂草,又兼顾了手工除草的优点。

### 5.4 病虫害防治

在城市园林景观绿化项目的养护过程中,除了常规的施肥、浇水、修剪等步骤外,还需要对植物病虫害进行预防和控制。这些城市景观绿化项目的病虫害防治主要是通过预防措施来实现的。通常,需要在12~15天时间里进行喷药防治,以保证园林植物不会遭受显著的病虫害侵害。在具体的防治措施中,针对不同种类的植物有着不同的防治准则。例如,对于乔木种类的植物,应将病虫害控制在20%以下。为了保护灌木、花卉和草坪的健康,我们需要将其病虫害的比例限制在大约5%。同时,我们也必须严格执行病虫害的监测,并依据监测结果立即采取相应的防治措施。如果在检

查过程中发现有明显的病虫害,我们必须在6小时之内完成防治任务,以防止病虫害的进一步蔓延。在处理疾病和害虫的过程中,我们需要特别关注蛀牙、灰白蚕蛾、英丝子等常见的疾病和害虫,以防止城市的园林和景观工程遭受严重的破坏。

## 6 结语

在城市园林绿化工程的构建过程中,施工和养护管理是至关重要的。优秀的施工方法和养护技巧,能够直接影响到整个城市绿化工程的品质。由于绿化工程包括了众多的绿色植物种子,为了确保它们的健康成长,我们需要投入大量的时间和经验。因此,对城市绿化工程的施工和养护问题进行深入探讨是必要的,并根据工程的具体情况寻找实用且有效的施工和养护管理策略。只有这样,工程项目的经济和社会收益才能得到提升。

### 参考文献

- [1] 王华军.探析城市园林绿化工程施工与管理问题及对策[J].现代物业:中旬刊,2023(4):154-156.
- [2] 陈千金.城市园林绿化工程施工与管理的探讨[J].工程建设(维泽科技),2023,6(3):183-185.
- [3] 朱小红.城市园林绿化工程施工与养护管理问题及对策[J].花卉,2023(16):94-96.