

# 浅析园林绿化工程施工与养护管理

杨晓东

(乌鲁木齐市水上乐园, 新疆 乌鲁木齐 830049)

**摘要:** 在社会快速发展的背景下, 生态、环保、绿化的理念逐渐深入人心, 园林绿化成为建设文明城市的重点内容。在现代人的日常生活中, 他们无时无刻不在享受着美化和绿化带来的便利。园林技术的建设和环境美化涵盖了城市自然环境的许多方面, 包括初步设计、绿化材料, 当地土壤、气候、水质、地形和施工方法、技术措施、管理体系及后期维护。建设和设计园林能为该地区的居民提供娱乐和休闲场所, 改善城市的空气质量, 并在城市的工业化进程中清除污染空气的气体, 增加城市居民的幸福感和为绿色城市和自然环境的发展增添了色彩。

**关键词:** 园林绿化; 施工; 养护管理

在城市园林绿化建设项目中, 场地管理和植物养护存在缺陷和不足, 不能满足城市园林绿化工程建设标准, 阻碍园林绿化工程进度。质量不合格也给城市带来一定的负面影响, 使得本应美化城市环境的园林绿化工程不仅达不到美观和观赏的效果, 而且在建设过程中浪费了大量的社会资源。园林绿化工程是一项长期的综合性项目, 当园林绿化达到一定的规模后, 会给城市空气净化、人类活动带来巨大收益, 同时对当地的经济也起着重要作用。因此, 对园林绿化的施工管理和养护技术提出了更高的要求。

## 1 园林绿化概述

在我国城市化进程中, 要充分发挥园林绿化的功能, 创造更好的效果。在混凝土施工中, 应严格按照完善的质量标准加强控制。施工质量控制的重要性可以分析如下: 一是保证现场施工质量, 通过高标准、高效率的质量控制手段, 最大限度地提升园林绿化施工水平, 改善城市环境, 帮助其在社会上塑造良好形象; 二是实现园林工程的规范化建设, 一方面协助施工方获得更多的经济效益, 另一方面令项目在投用阶段能创造出更多的生态、社会效益; 三是通过提升园林施工质量, 为广大居民创造良好的生存环境, 提升他们的生存品质。

## 2 园林绿化工程施工特点

园林工程建设中, 需要协调施工企业、监理单位和施工单位。毫无疑问, 整个项目的复杂性是在各方交叉操作的过程中增加的。在施工前期, 设计单位和施工单位要充分了解设计意图, 科学安排施工现场。在施工阶段, 施工单位需要合理规划苗木尺寸方案, 并与施工单位取得联系, 优化苗木进场工艺、种植工艺、后期养护流程等, 施工单位参照事先拟定的苗木规格, 完善苗木进场申请表, 通知监理单位人员展开验收, 如发现不合格苗木, 则应立即清退。在市政园林工程中, 含有诸多子工程, 复杂程度偏高, 现场管理工作、协调工作尤为关键。在施工时, 需要加强集中管理, 确保各部门密切合作与高效配合, 以推动园林绿化工程建设工作落在实处。园林工程中所选择的苗木、种植的苗木均是具有旺盛生命力的活体。因种类不同, 各苗木生长周期不同, 品种开花时间和落叶时间也有一定差异。在不同时期, 要选择不同栽培方法, 且栽培时间和栽植季节非常考究。一般来讲, 市政园林工程施工通常都要充分考虑苗木生长规律, 选择最适宜苗木成活的时期栽植苗木, 提升苗木成活率, 以便切合符合园林工程周期性特点, 达到园林绿化工程专业化标准。

## 3 园林绿化工程施工与养护管理问题

### 3.1 绿化养护不被重视

园林绿化养护需要大量的人力物力。虽然经济效益小, 但生态效益非常理想。在我国, 许多城市重视园林绿化, 忽略了园林绿化的护理。初期政府虽然投入了大量的资金, 却不重视后续的养护工作, 尽管有些项目集中在维护上, 但由于植物的生长周期长, 导致绿化工作变得松懈, 一些项目决定二次种植, 消耗了大量的绿色植物资源<sup>[1]</sup>。

### 3.2 土壤污染

大多数植物都是用土壤栽培的, 所以它们离不开土壤。如果土壤受到污染, 会不同程度地影响植物的成活率。目前, 我国大多数园林绿化工程中的植物都是用根土运输的, 但是运输途中容易受到外部因素的影响, 难免会出现个别土壤被污染的状况, 导致植物根部出现腐烂, 浪费了植物资源, 同时植物质量也大大下降, 降低了植物的存活率。

### 3.3 人员问题

相关部门要加强园林绿化施工人员的综合素质。随着经济的发展, 城市绿化工程越来越多, 施工队伍素质参差不齐。因为监管不完善, 导致园林绿化施工人员的综合素质整体不高, 所以他们在看施工图纸的时候, 可能只能看懂大概, 这就会导致施工与设计不符, 质量达不到标准。质量不合格就会进行返工, 既延长了时间, 还增加了成本。所以, 园林绿化施工人员的素质在一定程度上影响了园林绿化工程的质量<sup>[2]</sup>。

### 3.4 技术滞后

新时代背景下, 人们对居住环境质量提出了更高的要求, 需求也呈现出多样化的特点。通过建设园林绿化工程, 可以更好地满足人们对自然环境的要求。然而, 国内园林绿化起步较晚, 难免在施工技术与质量管理方面暴露出一些不足, 比如对绿植施工质量的管理基本集中在简单的修剪、施加化肥和喷洒农药方面上, 虽然能促进绿植短期内快速生长, 但不能满足园林绿化工程长远发展的需求, 无法帮助树木、花卉等在整个生命周期中持续、有效地吸收养分, 不利于全面提升园林绿化建设质量<sup>[3]</sup>。

## 4 园林绿化工程施工管理及养护管理措施

### 4.1 提高工人素质

加大对施工人员和管理人员的培训, 可以在一定程度上保证园林绿化工程质量的提高。分别对施工人员和维修人员进行专业施工技能培训和维修知识培训, 为他们今后的工作打下坚实的基础。试想一下, 如果施工人员基础施工技艺不达标,

即使施工条件、施工设备再优质,也终将会收到事倍功半的效果。因此,要注重提升相关人员技能水平,并确保其从思想上提升工程高质量概念。只有在主观层面督促其认真做好岗位之事,才能为园林绿化工程质量的提高贡献一份力量。除此之外,还需要加强管理人员监管能力,增强管理人员组织能力、指导能力和质检能力,致力于推进园林绿化工程质量的提高。

### 4.2 完善设计方案

在建设园林项目时,相关管理人员应与专业设计师讨论设计方案,分析整个施工过程中的重点和难点以及种植和养护绿色植物的重要策略。绿化植物养护计划的具体施工和有效实施是整个园林工程的前提和基础,设计计划旨在保证整个施工过程中投入的人力、物力和财力都能有效合理地充分利用。此外,相关绿色维修人员应事先做好种植绿色植物的维修计划,并安排维修人员轮流对园林项目中的绿色植物进行维护。

### 4.3 水分管理

对于植物来说,水分是影响其生长质量的重要因素之一,也是其生长的基础。尤其是很多绿色植物在种植初期需要科学合理的水分管理。水分管理要点如下:一是根据气候条件确定浇水量和排水量。其次,树苗处于种植初期,要一次性将其浇透,注意保证湿润,但是不要水分过量,一直到树苗能够存活为止,之后再根据实际的土壤情况进行相应的排水和灌溉。最后,就是植物的水分管理需要与植物的施肥和土壤情况进行有机融合,树苗在给水过程中会受到树苗种类、土壤性质以及温度等条件的影响。因此,在展开植物灌溉的过程中,要始终遵循因地制宜的原则。

### 4.4 病虫害防治病

虫害是对植物生长的严重破坏,可通过风雨传播,并通过修剪的枝条或植物的伤口侵入植物,造成植物大规模死亡。一旦病虫害在园林绿化工程中蔓延,将带来严重后果,严重破坏绿化工程。因此,园林绿化工程中病虫害的防治至关重要。病虫害的防治主要可以从两个方面进行,首先在施工前,相关人员必须对规划地区常见的病虫害实施统计,了解这些病虫害发生和入侵的规律,有针对性的提前做好防治措施,包括切断传播源、播散杀虫剂、杀菌剂等,同时选择抗病性较高的植物进行移栽,注意树木栽种的间距,科学规划林间密度,某地就运用了这种防治,并取得了不错的成效;其次,在植物生长过程中要做到精细化管理,特别是病虫害高发季节。每年三四月都是病虫害入侵的高发季节,需要及时打药进行预防,而七八月则是病害症状大范围出现的月份,一旦出现树木得病枯死、腐烂等情况,需要高度重视,及时治理,避免更大范围的病害发生。常见的植物病害包括:植物立枯病、植物叶斑病、植物枯梢病等,这些病害在发病初期均有较为明显的症状出现,防护人员只需要对症喷洒杀菌剂即可有效防治。

### 4.5 园林施工与养护有效结合

园林绿化设计方案要合理,因为园林绿化的建设和养护都是按照园林绿化设计方案进行的,所以方案一定要合理。设计师要多方面考虑,根据城市环境、气候、形象设计绿化方案。

做好植物搭配。施工人员在施工过程中应详细了解设计方案,做好预算,合理使用资金,在预算范围内做到最好。施工人员与养护人员要严格按照设计方案进行施工与养护。养护管理在施工过程中也起着重要作用,植物是园林施工的主体,是不可替代的,这就要求养护人员在选取植物时就要仔细挑选,选择生命力旺盛的,这样才能在移植后保证成活率,减少成本。在树苗移植的过程中,有以下几种方法保证树苗的成活率,比如,可以在运输过程中,把植物的根包成土球状,这样可以减少水分流失,栽植过程中,要先对土壤进行消毒,再进行生根,而且要多枝叶进行修剪,因为枝叶太茂盛,需要的营养就多,这就会导致过旺生长,但是根部提供不了足够的营养,就会导致树木死亡。刚栽种好的树木一定要做好支撑和防虫害的工作,根据天气情况对植物进行浇水,浇水也要视情况而定,太多的水会烂根,而且雨后要及时给植物进行排水,这样才能提供树木的成活率。

### 4.6 科学规划园林景观

为确保园林绿化建设质量能够达到更高水平,使现代城市发展与园林绿化建设更加匹配协调,应积极做好以下两方面工作:一是在实际施工阶段,现场工作人员要做好对项目周边区域地理环境、人文文化等方面的调查工作,并在此基础上,编制符合当地城市发展要求的绿化设计方案,真正做到因地制宜,优化园林绿化建设效果,创造更多效益。二是在工程施工全程,不仅要确保能创造出良好的经济效益,也要符合社会、生态效益。在具体实践中,要全面贯彻生态化、节约化、绿色化等理念标准,确保园林景观绿化建设符合本区域城市的审美标准,帮助其塑造良好的社会形象。可以从如下几方面着手。加强绿地整顿质量的控制。整顿绿地的宗旨是为植被生长创造良好的土壤环境条件,这是植被健康生长的重要基础。一是要保证土壤的硬度适宜,借此方式确保根系生长过程有良好的通气、透水性,避免发生土壤板结情况;二是确保根层状态优良,这是植被根系生长过程实现平衡的重要基础;三是保证土壤的排水与透水性处于较高水平,特殊情况下可以通过补土以维持种植土壤结构的合理性,同时另外设置涵洞排水设施等;四是控制适当的pH值,以5.5~7之间为宜,或者依照植物的生长习性对其做出微调整。

## 5 结语

综上所述,对于现代城市的发展来说,景观建设是不可或缺的一部分,也是城市形象的象征。在施工过程中,必须严格按照施工顺序采取有效措施,重视园艺工程的各个方面,包括灌溉、排水和施肥等,根据植物的生长条件适量施用。绿色养护技术,体现了园林工程的生态魅力,实现技术的应用价值。

### 参考文献

- [1] 宫鹏飞.北方园林绿化工程施工技术与养护管理策略探讨[J].农村实用技术,2020(7):178-179.
- [2] 张淑雨.园林绿化工程的施工管理与养护技术[J].IT经理世界,2021(3):118-119.
- [3] 郭云峰.园林绿化工程施工与养护管理分析[J].农村实用技术,2020(6):190-191.