

城市园林绿化工程施工与管理的探讨

陈千金

浙江航兴建设集团有限公司, 浙江 湖州 313000

[摘要]随着城市化和工业化的迅猛发展, 我国的城市园林绿化工程已经变得日益重要, 它们已经成为城市发展规划中必不可少的一环, 引起了全社会的广泛关注。而其中, 施工与维护管理工作尤其至关重要, 它们将决定着城市园林绿化工程的最终成功与否。这篇文章探讨了城市园林绿化项目的建设和维护过程中所面临的挑战, 并给出了一些改进建设和维护的建议。

[关键词] 园林; 绿化工程; 施工; 养护管理

DOI: 10.33142/ec.v6i3.7975

中图分类号: TU9;S68

文献标识码: A

Discussion on Construction and Management of Urban Landscape Engineering

CHEN Qianjin

Zhejiang Hangxing Construction Group Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, 313000, China

Abstract: With the rapid development of urbanization and industrialization, urban landscaping projects in China have become increasingly important, and they have become an indispensable part of urban development planning, causing widespread attention from the entire society. Among them, construction and maintenance management are particularly crucial, which will determine the ultimate success of urban landscaping projects. This article discusses the challenges faced in the construction and maintenance of urban landscaping projects, and provides some suggestions for improving the construction and maintenance.

Keywords: landscape architecture; landscape engineering; construction; maintenance management

随着城市化的不断推进, 园林绿化工程不仅可以给城市居民带来舒适的休闲、健康的娱乐, 更可以让他们有机会接触大自然, 体验到它的美妙, 而且还可以作为城市发展的有效手段, 有效地维护和改善城市的生态环境。园林绿化工程不仅具有许多共同点, 而且还具备高度的专业性、巨大的工作量以及独特的特点, 它们不仅可以为人们提供舒适的环境, 还能够为社会带来积极的影响。^[1]。由于城市园林绿化工程的建设涉及到多种植物, 施工人员需要根据它们的生长习性和季节变化, 精心设计和维护, 以便营造出一个美丽而宜人的环境。然而, 目前来看, 我国的某些地区的城市园林绿化项目仍然存在建设和维护方面的问题。

1 强化园林绿化管理的重要性

通过加强园林绿化管理, 可以大大提高园林绿化工程的效率, 同时也能够确保园林绿化工程的质量, 从而充分发挥其生态效益和社会价值。此外, 还可以有效提升园林绿化管理的实效性, 有效利用各类资源, 最大限度地降低建设成本。

同时, 在提升园林绿化管理效率的过程中, 提高了现代社会发展的文化品位, 全面践行可持续性发展理念, 真正凸显园林绿化管理的意义。

2 城市园林绿化管理工作必要性

随着城市的迅速发展, 人口数量和规模都在不断上升, 而农田却日益减少, 这给城市的环境带来了极大的威胁,

甚至会损害到自然生态系统。因此, 我们应该采取更多措施, 以改善城市的生态环境, 并且利用城市园林绿化的优势, 以更好地实现国家的可持续发展目标, 从而推动城市园林绿化的管理与建设。通过对城市进行园林绿化, 我们可以大幅提升居民的生活质量。此外, 绿色植物不仅能够帮助我们减少二氧化碳排放, 而且还能保护我们的环境, 净化受到污染的空气, 减少污染, 还能够实现对周围环境湿度的有效调节, 减少噪音干扰, 一定程度上改善城市空间的生活环境。选用乔木、灌木等一类不同类型与不同色彩的植物进行搭配, 提升城市园林艺术性特色, 提升人们视觉及心灵上的舒适度体验。

3 园林绿化工程施工与养护管理中存在的问题

3.1 施工中存在的问题

当前在我国园林绿化工程施工中存在的问题主要表现在以下3个方面[2]: 建设园林绿化工程是为了打造美丽的风景园林和绿地, 这一点非常重要, 但由于苗木的多样性和多样的生长习性, 加上质量评定标准的不统一, 使得许多设计师的选择缺乏规范, 从而影响了园林绿化工程的整体质量。因此, 为了确保园林绿化工程的顺利进行, 应当加强对苗木的管理, 严格控制其数量, 确保其质量达到规范的水平。其次, 由于施工人员缺乏对苗木的深入了解, 使得园林绿化工程的施工过程缺少科学性和合理性。许多城市的绿化工程招募的施工素质参差不齐, 没有一个具备足够的绿化知识, 因此, 他们无法根据苗木的特

点进行有效的种植,使得苗木的存活率降低,进而给园林绿化工程的建设带来巨大的经济负担。最终,由于施工人员未能妥善解决苗木种植的各项细节,导致了不可挽回的损失。苗木是有生命特征的植物,种植区域的阳光条件、土壤以及水分资源等多个因素都将会对苗木生存产生影响,更是苗木是否能够顺利生长的关键所在。在苗木移栽过程中,苗木运输、灌溉等都将会对苗木成活率产生影响,不利于苗木后期健康生长。通过科学的规划和布局,我们能够让城市的景观变得更加美丽多彩。然而,由于大多数人没有充分的认识,导致许多人只是随波逐流,而忽略了真正的规划和布局。这种情况会严重影响到城市的生态环境,也会阻碍经济的发展。

3.2 养护管理中存在的问题

首先,在园林绿化工程中,后期的养护管理工作比栽培施工还要重要。但在目前我国部分城市园林绿化工程中尚存在“重栽培,轻养护”的现象^[3],由于栽培和养护工作缺乏有效衔接,新栽植物的存活率受到严重影响,由于缺乏有效的园林绿化养护管理体系,使得园林绿化工程的成本急剧上涨,这一现象在当前的一些地区仍然存在,需要进一步加强和完善。园林绿化工程包含了众多不同的植物,这是众所周知的,有乔木、灌木、花朵和草皮等,几百上千个品种,一个园林中也会涉及几十上百种不同的植被,由于各种植物的特征各有千秋,若缺乏有效的养护管理机制,以及缺乏合理的职责划分,将严重损害园林的美感,削弱其艺术性与观赏价值。此外,由于部分地区养护管理人员的技能水平较低,无法及时有效地维持园林绿化的正常运转。由于一些根系较浅的植物,比如爬地柏、草坪,其对水的需求量很高,若是没有及时地浇灌,将可能导致大片的树木枯萎、死亡。然而,由于维护管理者缺乏足够的关注,这种情况仍然频繁发生,从而使得城市园林绿化的费用大幅提升。

3.3 现代城市园林种植与养护管理不到位

在当今的城市园林绿化建设中,许多人更加关注于建设,但却忽略了养护管理的重要性。一些园林工程在完成之后,由于未能及时地开展养护,导致了大量的树木受到损害,甚至导致了大片的树木死亡,从而严重损害了绿化的整体效果。随着经济和社会的快速发展,城市的规模和人口数量都在增加,这加剧了城市的环境污染问题。此外,由于土地资源的紧缺,许多建筑废弃物被埋在地下,导致城市的土壤质量变差,并且对植物的生长造成了严重的影响。另外,由于缺乏良好的维护和管理,园林绿化植物的生长变得缓慢,病虫害的侵袭可能会导致大量的死亡,这是一个非常危险的情况。

3.4 病虫害危害严重

一般来说,为了达到最佳的美观效果,需要经历一些独特的步骤,从而建立一个完整的生态系统,以实现最佳

的环境效果,因此,树木生长将会受到空间、阳光照射、环境污染等很多因素的严重限制。如果稍加不注意,植物在生长过程中就会受到抗逆性影响,出现严重的病虫害侵害现象。

3.5 绿化养护资金不足

由于城市快速发展,中国在绿化和维护方面的资金投入明显不够,这给城市带来了许多挑战,各地的绿化和维护费用存在显著的差距,特别是一些中小城市,由于缺乏对城市绿化的正确认知,以及财力有限,使得城市园林绿化的推进变得极具挑战。然而,因为没有有一个完善的园林绿化管理制度,许多住宅小区的园林维护费用往往无法得到充分的投入。

3.6 园林绿化专业人员综合素质不高

在园林绿化的过程中,我们必须认识到生态环境的重要性,并且坚持以人为本的原则,尽可能地采用各种各样的植物来增添景观的多样性。但是,由于一些园林绿化项目的实施,往往无法完全展示出自然的优雅和协调的美感,也缺少专业的园林绿化技术人才。城市农民在园林绿化方面的表现令人失望,他们只会种植一些杂草和花朵,但却没有掌握相关的技能,也没有深入地研究植物的生长习性,从而使得在栽植后出现大量的死亡,这就需要我们加强对园林绿化工作者的专业知识和技能的培训,以期达到更好的效果。

4 加强市园林绿化管理工作的措施

4.1 建设完善的绿化管理规划体系

通过建立完善的城市园林绿化管理体系,建立有效的监督机制,严格审查园林绿化工程的内容,并根据城市绿化管理的标准和流程,实施全程的监督检查。为了确保城市园林绿化工程的顺利实施,为了更好地实施园林绿化工作,必须严格监督所有参与其中的企业,并且清楚地界定它们的职责范围及其相关的工作内容,以确保工作的顺利完成。重点关注后续园林绿化管理养护工作,选择合理的管理养护方法,及时推动各类资金的投入,并保证及时到位,全面提升后期养护施工有效性,促进园林绿化管理工作能够持续、有序的开展下去。

4.2 结合植被的生长规律,制定施工管理方案

植物的生长是有规律的,每种植物都有自己独特的生长特征。因此,在进行城市园林绿化工程施工时,应该根据植物的生长规律来确定最佳的种植时间。通常来说,春天是植物生长的最佳时机,在这个时候进行城市园林绿化工程施工可以显著提高植物的存活率。这就要求城市园林绿化工程施工单位,在春季购置高品质苗木土球,确保其生长能力,为种植植被前需要在土球上适当喷洒水分蒸发抑制剂,从而确保苗木具有充足的水分供应。或在种植前对苗木实施断根处理,以此确保苗木的生长效率。

4.3 对绿化材料加以管控,提高材料质量

为了保证城市园林绿化的顺利实施,我们应该加强对

绿化材料的质量控制,以避免发生不可挽回的工程事故。同时,应根据材料的使用情况,及时采取措施,以确保所有的工程都能得到有效的维护和保障。在这一进程中,必须采取全面而严格的材料质量控制措施,根据材料的引用标准,逐步形成健全的质量管理体系,以加大材料质量监管力度,避免绿化材料出现质量问题。

4.4 加强施工环节的质量控制,提高控制效率

园林绿化工程的开展涉及因素多,涵盖范围广,要求各部门协调工作、统一完成施工管理,其中的质量控制无疑是重中之重,根据行业标准,明确每个施工步骤的细节,并对其进行严格的检查和监督,以最大限度地提升各项工作的执行效率,达到施工图纸的规范要求,避免出现不可挽回的质量损失。

4.5 提高园林绿化工程施工与养护管理工作人员的素质

施工人员和养护管理人员的专业技能是决定城市绿化工程成败的重要因素,他们的能力水平将会直接影响到工程的质量,进而影响到整个城市的美观度,甚至会危害到居民的健康。为了解决当前一些地区园林绿化工程施工与养护管理工作者的专业技能水平偏低的情况,有必要采取有效的措施来提升他们的整体能力。为了更好地保障园林绿化的质量,为了提高效率,相关地区的园林管理部门应当采取行动,进行专业的教育和培训,并将参与者安排至农业技校、艺术培训学校等专业机构,以便他们不断提升自身的专业知识和技能。同时,借助各种招聘平台招聘国内外园林施工与养护管理的优秀人才,打造一支优秀的园林绿化工程施工与养护管理工作团队。

4.6 严把绿化植物的质量关,强化栽培细节管理

为了解决园林绿化工程施工中出现的植物质量和栽培技术方面的问题,各地应加大对绿化植物的采购力度,并加强对栽培技术的监督,从而有效改善工程的质量,增加植物的生长率,降低施工成本。为了提高城市园林的美观度,我们必须重视绿植的采购管理。在挑选植物时,应该特别关注植物的开放季节、色彩的选择,并且尽量采用本土的植物,以此来提升其品质;在将植物运送到现场之前,必须进行严格的质量检验和测试,避免质量低下的植物流入施工现场。为了提高园林绿化的效果,我们需要加强对植物的种植和养护。通过严格的管理,我们可以防止由于种植和养护方面的问题而导致植物死亡。在实际操作中,施工人员应尽量了解植物的生长习性,认真控制土壤、水分、养分、温度和光照等细节,并在适宜的季节进行栽培,如果错过最佳栽培时间,应采用搭建棚遮阳、喷

洒营养药、裁剪枝叶和断根等措施,以提升植物的成活率。

4.7 制定并实施标准化的养护管理制度

为了有效地维持园林绿化工程的正常运行,养护管理工作需要进行全面而细致的规划,以确保植物的健康生长,增强景观的美感与视觉冲击力,因此,养护管理部门应当建立一套完善的养护管理体系,并严格执行标准化的养护措施^[7]。为了提高植物的生长状况,养护管理部门需要将它们划分为不同的类别。例如,草坪、绿地等需要按照特定的标准来维护,比如每天要给它们浇水,每两个月要进行一次修剪,还要定期清除杂草,以便让它们看起来更加美丽;针对绿篱和花球要定期进行修整,确保绿篱的平整、圆滑和花球造型的优美,避免绿篱和花球出现黄叶或枯枝败叶,或者是表面覆盖大量尘土,或者出现病虫害的现象;为了确保树木的健康生长,无论是灌木还是乔木,都应该定期进行修剪,以促进它们的正常发育。此外,应该定期喷洒农药和防治害虫,并在树干上涂抹石灰水,以防止小动物的侵害。另外,应该根据植物的生长需求和土壤的肥力情况,进行合理的施肥。最后,按照除草、浇水、修剪、喷药、预防病虫害的工作程序和工作标准,有次序开展养护管理工作。

5 结语

园林绿化工程是一项具有重要意义的环保技术,它的建设、维护、保养以及运营都需要高度的技术水平,而目前我国园林绿化工程的建设仍然存在许多挑战,因此,必须加大投入,积极探索更加先进的技术手段,提升施工与养护管理工作的效率,提升植物的成活率,并确保其健康生长,从而为城市居民提供良好的休闲娱乐场所。

【参考文献】

- [1]王丽丽,吴明远.城市园林绿化工程施工与管理的探究[J]. 新农业,2022(20):35-36.
- [2]彭俊杰.城市园林绿化工程施工及养护管理探究[J]. 南方农业,2022,16(14):35-37.
- [3]王友银.城市园林绿化工程施工与管理问题及对策[J]. 建筑,2022(13):79-80.
- [4]金勇.城市园林绿化工程施工与管理存在问题及对策[J]. 新农业,2022(1):56-57.
- [5]华斌.城市园林绿化工程施工及养护管理工作要点研究[J]. 砖瓦,2021(11):111-112.
- [6]陈立毅.新时期下城市园林绿化工程施工管理思考[J]. 南方农业,2021,15(21):59-60.

作者简介:陈千金(1985.11-),女,天津大学,土木工程专业,浙江航兴建设集团有限公司,工程师。