

园林绿化植物种植与养护管理技术分析

许 霜

北京百环园林绿化工程有限公司 北京市 100300

摘 要: 随着城市经济建设水平的不断提高和快速发展,人们对城市环境的质量和要求也日益提高。城市园林绿化工程建设对城市的环境治理和改善起到积极的促进作用,同时,通过绿化植物的合理种植进一步提高城市环境以及空气质量,提升人们生活的幸福指数。基于此,本文期望通过对园林绿化植物种植与养护技术进行分析,并围绕改善园林绿化植物种植与养护管理水平的策略与措施、提高城市园林绿化水平及提高生态环境质量展开探讨。

关键词: 园林绿化; 植物种植; 养护管理

Analysis on planting and maintenance management technology of landscaping plants

Xu Shuang

Beijing Baihuan Landscaping Engineering Co., Ltd. 100300, Beijing

Abstract: With the continuous improvement and rapid development of urban economic construction level, people's quality and requirements for urban environment are also increasing. The construction of urban landscaping project plays a positive role in promoting the urban environmental governance and improvement. At the same time, through the rational planting of greening plants, we can further improve the urban environment and air quality and improve people's happiness index. Based on this, this paper expects to analyze the planting and maintenance technology of landscaping plants, and discuss the strategies and measures to improve the planting and maintenance management level of landscaping plants, improve the level of urban landscaping and improve the quality of ecological environment.

Key words: Landscaping; Plant planting; maintenance management

引言

近年来,国家更加注重发展绿色经济,城市化发展理念也逐步从密集重污染型过渡到绿色城市,在此基础上,园林绿化工程逐步走进大众的视野。但在园林绿化工程推进的过程中,重建设、轻管理,重设计、轻技术的问题普遍存在,这些问题不仅增加了园林绿化成本,还浪费了资源。如何做好园林绿化种植和养护管理工作,成为园林绿化工程进一步发展的关键。

1 园林绿化植物种植与养护管理现状

1.1 园林绿植的种植与养护管理缺乏良好的资金支持

无论是城市园林绿化建设还是种植绿植以及后期的养护工作,都需要大量的资金作为绿植生长的支持和保障。如绿植树苗的移植、栽种,设备的引进和使用,以及工作人员的开支,还有园林绿化建设所需的各项成本支出,都需要资金支持[1]。但是,由于各个城市地区的经济发展速度不尽相同,导致市政相关管理部门对园林绿化建设投入的资金数量也会有所差异,资金供应的缺乏会阻碍园林绿化工作的有效开展。同时,没有专项的建设资金作为支撑,园林绿植在

专业技术人员引进以及相关绿植的养护方面将很难实现新的发展。仅仅依靠传统绿植养护技术,很难符合现代园林建设的艺术性和实用性要求。因此,资金支持的缺少从一定程度上限制了我国城市园林绿化的发展水平。

1.2 缺乏专业的技术人才

绿化植物的种植与养护管理是园林绿化工程的基础性工作,这项工作并不是单一的重复性工作,而是多种工作复合的综合类工作。绿化植物的种植与养护是一项繁杂又耗时的的工作,并且没有形成正规的体系,因此很多管理人员并不能正确认识到这项工作的复杂性与重要性[2]。在进行养护管理的过程中,很多工作人员不是专职人员而是兼职人员,从而导致这项工作缺乏专业性与科学性。绿植若长期得不到科学养护,会导致寿命较短,园林绿化建设也就失去了价值和意义。

1.3 园林绿植种植与养护管理技术、设备相对落后

在我国一些相对比较偏远的城市和地区,由于当地经济发展水平不发达,导致城市园林绿植种植与养护管理技术、设备相对一线城市的发展更加落后。传统的很多绿植

种植与养护管理设备已经不符合现代园林绿化建设的要求。因此,更新相关的管理技术,引进更多先进的机械设备,对于促进我国园林绿化建设来说,迫在眉睫。同时,相关工作人员对于新的绿植种植与养护技术的接受程度较慢,思想意识、技术理念不能与时俱进、时常更新,这都直接导致了城市园林绿化的实际工作受到一定程度的限制。因此,工作人员的专业素养、种植养护水平以及管理设备都亟需进一步提高和改善。

2 园林绿化施工现场管理方法

2.1 施工准备

园林绿化是当代城市建设中的重要组成部分,绿地和山体公园不仅可以改善城市的生态环境,还可以增加空气中的含氧量,改变空气质量,为人们打造一个舒适宜居的生活环境。园林绿化施工中的现场管理很大程度上决定着最终园林绿化工程的施工质量。在工程的整个现场管理工作中,前期的准备工作尤为重要,因为只有前期工作准备完善才能更好地保证工程进度与质量[3]。进行栽植工作前,需要明确施工所需供电、供水、客土量是否与相关规定相符合,花草树木是否符合要求、无病虫害,肥料是否合格,施工机械是否无故障,工具是否足够等,还需要从保护园林绿化的角度出发,对设计图纸加以了解,才能使最后工程完成后达到预期的设计效果。

2.2 物种确定

在园林绿化物种的选择方面,需要充分遵循因地制宜原则,科学合理地选择物种进行栽种培育。其中需要充分考虑当地的气象水文条件、土壤条件,选择合适的品种进行栽植,以提高树木的成活率,降低养护成本。此外,还需要考虑树种搭配、排列方式以及植物间距等方面。一般来说,园林绿化植物的种植主要以乔木为主、灌木以及草皮为辅,乔木的密度不宜过大,间距控制在5~7 m,为花草以及灌木的生长预留更多的空间,同时增加植被品种的多样性与季节性,提高园林绿化的观赏效果。

2.3 科学选择种植土壤

除了考虑天气因素之外,植物种植过程中土壤质量也非常重要。不同种类的园林植被对于土壤的要求不一样,所以在进行植物种植前,应该要做好实地的调查工作。调查工作主要包括对土壤的取样研究。调查人员应该实地取回土壤样本,并分析样本的土壤酸碱度和含水量等。在得到相关数据后,技术人员要对数据进行分析,科学地选择适宜的植物进行种植。例如,耐旱植物不应该种植在含水量高的土地上;土壤缺乏矿物质时,要选择含有较高矿物质的肥料对植物进行施肥,只有这样园林植物才能健康生长。

2.4 育苗管理

植物幼苗的育苗场所与造景场所并不一致,通常都需要等到幼苗生长到一定程度才能将其移植到园林造景地中。幼苗移植前,需要加强管理工作,选择科学适宜的地点进行

培育,最好是能够挡风遮阴的干燥阴凉处,并结合幼苗的生长状况及时进行选苗工作。一般情况下,色泽正常、顶芽饱满、根系发达的幼苗作为园林绿化植物的首选,之后将这些挑选出来的幼苗按照一定规则进行捆绑与假植,保持幼苗根系湿润,最后再挑选合适的时节进行移植。

3 园林绿化植物养护技术及管理措施分析

3.1 肥水管理

绿化植物进行种植以后,后续如浇水、排水、施肥等养护与管理工作的必不可少。水是植物正常生长必需的自然资源之一,若想植物健康生长,必须要提供适量的水分。植物浇水时间最好选择早晨、下午等时间段,这是由于中午日照强烈温度高,此时浇水容易使植物根系受损。同时还要注意,不同的植物具有不同的需求,浇水还要考虑其特性,例如一些喜干、喜旱型植物,应注意减少浇水频率与浇水量;而对于喜湿、喜水植物,则要适当增加浇水量与浇水频率。除此之外,植物不同生长阶段还需要不同的营养物质或微量元素,因此要根据绿化土壤性质、植物特性进行施肥,保证植物能够获得足够的生长需要成分。

3.2 整形修剪

园林绿化中的植物是城市布景的重要组成部分。外观优美的景物可给人一场视觉冲击,通过对植物树冠和枝杈的修剪,可以对植物的外形进行人工干预。植物自然生长过程中,其外形通常是随意而任性的,往往缺少一种设计上的美感,无法满足特定环境下人们的审美需求[4]。因此,园林绿化植物养护过程中,应根据不同植物的生长规律和在园林景观中所处的位置,对植物外形进行整理修剪。对此,需把握合适的修剪时间,具体修剪方法要针对不同植物的特点进行选择。乔木类植物主要对已经发生病虫害的枝干部分和不符合审美需求的下垂枝条部分进行修剪,使其在保持树木完整的前提下,生长的更加枝繁叶茂。而对于灌木植物,修剪要遵循先内后外的原则,去老叶留新干,在外形上应将其修剪成方形、圆球形等,修剪作业结束后要对草坪进行清理,保持干净,简洁美观。

3.3 提高机械设备的使用,设置专人看护检查

在园林绿化植物的养护管理过程中,要充分依据园林绿化的具体面积,适当使用机械设备进行养护管理。一方面,机械设备的大量投入使用不仅可以有效降低人工管理的成本支出;另一方面,也能降低园林绿化管理的工作难度。机械设备的使用在提高工作效率的同时有效节约了管理成本,因此,各城市园林绿化管理相关部门可依据城市经济发展的实际情况,选择引进更多机械设备进行园林绿植后期的维护和管理。

3.4 注意防范病虫害

植物在生长的过程中,病虫害是降低植物成活率的主要原因之一,因此在园林绿化种植与养护管理的过程中一定要注意病虫害的影响。在养护过程中,相关人员进行管理

的过程中一定要仔细观察苗木状态, 定期检查苗木的病虫害情况。一般来说, 植物从遭受病虫害侵袭到死亡并不是一个快速的过程。在这个过程中, 植物会出现病变, 因此相关管理人员很容易就能分辨出植物是否遭受病虫害侵袭。若确定植物遭受病虫害侵袭, 一定要及时地上报相关人员进行处理, 切忌问题严重后再进行治疗。出现了严重的病虫害再进行救治, 难度较大, 同时不一定能够救活, 从而造成较大的损失。及时解决病虫害, 处理好枯枝烂叶, 保证土壤质量和空气流通, 及时处理染病植被, 避免发生大规模的传染性疾病, 将病虫害对植物的影响降到最低, 保证植物的成活率。

结束语

在城市化建设进程中, 园林绿化植物的种植与养护是必不可少的组成部分, 也是改善城市环境及提升城市居民生活

质量的有效举措。因此, 在园林建设过程中, 需要对园林绿化种植与养护管理给予更高的重视, 加强监控与后期养护, 使植物能够处于最优的生长状态, 以保障植被的健康生长, 有效提升园林绿化的整体景观效果。

参考文献

- [1]杨丽.论园林绿化植物种植与养护管理技术[J].农业与技术, 2020, 40(23): 132-134.
- [2]谷利伟.园林绿化植物种植与养护管理技术分析[J].种子科技, 2020, 38(15): 59.
- [3]应可平.园林绿化植物种植与养护技术管理解析[J].现代园艺, 2020, 43(14): 25-26.
- [4]高维杰, 毛成莉, 唐善良.园林绿化施工现场管理与植物养护措施[J].花卉, 2020(02): 86-87.