

绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析

Analysis on Landscaping Planting Construction and Management under the Concept of Green City

李壮

Zhuang Li

海逸恒安项目管理有限公司 中国·山东 济南 250000

L&A Project Management Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250000, China

摘要: 中国城市化建设进程的不断推进下,未来的发展主要以绿色城市理念为主。园林绿化工程在城市建设中,是一项重要的载体,绿色城市已逐渐成为城市文明发展的重要标志。但是实际的城市园林绿化管理中,还存在一定的问题,不利于绿色城市的建设和发展。论文对绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理的现状进行分析,总结绿色城市理念对园林绿化种植的指导含义,根据绿色城市理念下园林绿化种植施工的实际应用,提出相应的施工管理措施,以对城市环境进行改善,增加美观性,充分发挥绿色城市的作用,促进社会的迅速发展。

Abstract: With the continuous promotion of China's urbanization construction process, the future development is mainly based on the concept of green city. Landscape greening project is an important carrier in urban construction, and green city has gradually become an important symbol of the development of urban civilization. However, there are still some problems in the actual urban landscaping management, which are not conducive to the construction and development of green city. This paper analyzes the current situation of landscaping planting construction and management of the green city concept, summarizes the guidance of green city concept, according to the practical application of landscaping planting construction, put forward the corresponding construction management measures, to improve the urban environment, increase the beauty, give full play to the role of green city, promote the rapid development of society.

关键词: 绿色城市理念; 园林绿化; 种植施工; 管理

Keywords: green city concept; landscaping; planting and construction; management

DOI: 10.12346/eped.v1i1.6892

1 引言

社会经济的迅速发展下,城市环境污染问题越来越严重。为有效解决这一问题,提出绿色城市的理念。绿色城市以低碳、环保、循环为原则,能够实现人、自然和社会之间的互相制约和发展,构建和谐生态系统,是城市未来发展的新趋势。园林绿化能够有效改善城市环境、净化空气,具有重要的作用,是建设绿色城市的一项重要构成。但目前城市绿化园林建设中仍存在的问题,如管理、专业能力不足等,导致植物挑选不科学、植物运输过程损坏、后期管理维护不到位等现象^[1]。所以,我们应该重视对绿色城市理念下园林绿化种植施工和管理水平的提升,确保能够促进城市发展和改善生态环境。

2 绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理的现状

2.1 施工单位在施工组织与管理方面不到位

对绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理的现状进行分析可知,施工单位在施工组织与管理方面不到位是一项重要的问题。例如,施工管理工作相对比较松懈、施工人员的专业技能水平不足等。而园林绿化项目的建设关系到城市绿化发展,是一项关键内容。但是在实际的施工过程中,因部分施工企业缺乏植物种植和管理经验,施工管理制度不完善,缺乏明确的管理流程,技术专业不过关等因素,导致园林绿化工程施工质量无法得到有效保障^[2]。

【作者简介】李壮(1989-),男,中国山东新泰人,本科,工程师,一级造价师,从事园林绿化工程管理与造价研究。

2.2 施工人员的专业水平差距较大

园林绿化工程对植物种植施工队伍的专业素质要求较高,但是在实际的园林绿化工程建设中,一些企业为了节约成本,招聘施工队伍未严格把关,多数为普通施工人员,缺乏专业技能。对园林施工中的植物认知不全面,仅能掌握一两个植物的种植技术,导致整体施工水平低下。长此以往,园林绿化工程中的植物成活率较低,影响园林绿化的整体效果。

3 绿色城市理念对园林绿化种植的指导意义

3.1 适用、美观、经济原则

园林绿化项目在实施前都经过很多的设计和改善,最后获得了令人满意的效果。绿化种植项目也是如此。对园林进行设计规划的过程中,需要结合当地地形特征,挑选符合当地条件的绿植进行种植施工管理,确保符合种植原则和施工技术标准。同时,整个园林绿化工程的设计应符合适用、美观、经济的要求^[3]。在此基础上,全面考虑到当地的季节、施工环境和气候等因素,设计出符合要求的园林。有效的园林绿化工程,通过种植合适的绿植,能够创造出美丽的景色,构建舒适的环境。因而,美观也是最重要的阶段。在可用标准下,我们还应注意经济原则,尽量节省经济成本。

3.2 立地条件应符合植物的生活习性

不同的植物有不同的习性,可分为喜阴、喜光、喜盐土、喜酸、耐潮、耐旱等。需要依据植物自身的生长规律,种植花卉和树木。在工程设计的早期环节,一些设计师更加重视园林的美观效果,挑选植物的过程中,以外形美观为主,忽略了植物的成活率。这种情况下,因植物成活率较低,不利于后期的存活,大量植物死亡,甚至影响园林整体的装饰效果^[4]。因而,依据现场标准,挑选相应的绿化植物是园林绿化工程的关键。

3.3 种植与修剪应选择适宜的季节

有些植物对栽种时节有很高的规定,栽种前应选择好种类,种植时间要符合时节标准。另外,树木花卉等植物的栽种过程中,应保证土壤含有充足的水分,确保植物的稳定生长。一般情况下,最适合种植植物的季节是夏季,因光照和温度较好,植物生长比较快,需定期对植物的枝干进行修剪。修剪人员的技能,关系到植物修剪的水平,影响到园林绿化的整体美观。因此,需要重视修剪人员技能水平的培养,确保能够定期对园林植物进行良好的修剪,保证植物健康生长,维持园林的美观。

4 绿色城市理念下园林绿化种植施工的实际应用

4.1 植物的选择与准备

园林绿化工程建设过程中,选择和准备合适的植物非常重要,需要对所选择植物的生长习性、种植合理性、美观性

等因素进行充分考虑,依据设计要点,充分考虑施工现场的地形地貌、小苗价格和小苗叶型,选择适合的小苗种类。例如,种植小苗时,需要注意两个方面的要点,一是保证选择的小苗无病虫害灾害,枝干笔直,具有发达的根系;二是保证小苗的根茎发育程度、高度、土球大小、种类和干径等,只有经过这些筛选的小苗,才能在园林绿化工程种植中具有较高的成活率,减少人工维护和管理成本^[5]。

4.2 植物的运输、种植

园林绿化工程建设中,经过对植物的合理挑选后,需要做好植物的运输和种植工作,这关系到挑选植物小苗的种植存活率。首先,我们需要确保移植小苗的根茎含有土球,通过观察植物根茎土球的大小,确定小苗的干径和规格。其次,栽种小苗时,先修剪运输过程中意外断裂、干枯的枝干,将土球小苗放进提早挖掘好的坑中,调整至适合的高度,随后封土,固定树木,浇灌。在植物种植环节中,要先栽种具备主导性的重要小苗。假如小苗规格相对较大,应该及时搭建支撑,避免小苗歪斜。最后,栽种次要小苗进行装饰、点缀,铺草坪^[6]。

草坪绿化的种植方式主要包括播种、栽种和铺装三种,各自具有适合种植的基本条件。例如,播种方式的绿植需要具有较多数量的种子、较强生长发育能力和易收集的优点,播种的种子通常具有50%以上的存活率,品质较优秀,均在97%以上。单播的种子更应该考虑种子的质量和出苗率,具有较高的成本。种植时,需要挑选合适的季节。通常选温暖的天气进行播种,如5月和6月。对于要求低温度的种子,可在秋季播种^[7]。

4.3 后期的管理与养护

俗话说,三分养七分管。即便早期园林绿化工程的施工质量得到保证,但是如果未能实现后期的养护,依然会对绿植的存活率造成影响,不能保证园林绿化工程的施工质量。所以,园林绿化工程施工管理中一定要重视对植物的后期管理和养护。首先,需要重视植物的生长条件,确保成活率。例如,充足的水分、疏松的土壤等。其次,做好害虫防治工作,依据详细情况有效喷洒药品。发现乱倒、倾斜的小苗,需及时应用支撑将其扶正。最后,若发现绿化中低洼地区存有积水,应及时将水排出,避免小苗死亡。园林绿化项目的后期维护会对小苗的健康状况造成直接影响,因而相关项目管理人员务必更加重视。

5 绿色城市理念下园林绿化种植施工的管理措施

5.1 管理绿化成本

确保绿色植物种植管理和施工管理活动能够得到有效的落实,需要重视对园林绿化施工成本的控制。通过有效的管理措施,降低园林绿化施工成本,需要严格按照施工标准执行,通过对人力、工程定额的合理计算,提高整体规划水平,

降低施工管理成本。值得一提的是,管理绿化成本的过程中需要在合理控制成本的同时,确保符合园林绿化工程的装饰需求。绿色城市理念下,园林绿化工程施工建设管理中,管理人员应在规划范围内,最大程度地落实责任和成本管理的每一个细节。

5.2 现场管理

提升施工现场管理,依据施工场地特性管理,针对具体状况采取措施,分析具体问题,安排好施工场地,提升资源利用率。项目管理必须创建严格的管理方案和施工工艺,提升施工标准化,定期培训施工队伍,以有效提高绿化施工效率和绿化资源的利用率,降低绿化施工质量隐患。而且,通过定期绿化教育,能够提高整个园林绿化工程施工队伍的专业技术水平。

5.3 促进对资源利用率的管理

园林绿化工程的建设过程中,需要创建一定的管理制度,提升资源利用率,降低资源浪费,实现投资少、产量高的效果。由于在绿化中,小苗成本占很大比例,在资源管理中,必须对小苗成本进行有效管理,这是资源管理的核心内容之一^[8]。例如,选择小苗时最好选择3种以上,挑选的幼苗尽量邻近园林绿化工程施工场地,不仅能够有效降低幼苗的运输成本,还能够减少幼苗在运输过程中可能出现的死亡率,有效保证幼苗的安全和存活率。另外,园林绿化工程中的机械设备也是一项重要的资源,可定期进行保养和维护,延长使用寿命,实现资源利用率的目的。

5.4 养护管理中坚持绿色管理

绿色城市理念下,园林绿化工程的养护管理也要符合绿色管理标准,主要是指定期维护和管理园林中的绿植,不仅在工程施工建设中,建设投入使用后也要做好养护管理,确保贯穿整个建设过程。城市化建设进程的不断推进,成为一项重要的社会经济发展标志^[9]。但是,随着大量人口涌入城市,城市处在负载情况下,工商业发展迅速,很多化工废水和废气产生,破坏环境,致使城市环境恶化,人与自然无法和睦相处。为了解决这一难题,城市更加注重对园林绿化工程的建设。但是,部分园林绿化工程以获取经济收益为主,在开展城市园林项目时,只追求视觉冲击,没有实现城市园林对环境的改善。例如,未做好后期养护工作,大量绿植死亡,造成二次污染。所以,城市园林的养护管理是非常重要的。

5.5 完善栽培种植后的浇排管理

栽培种植后的植物,需要做好浇排等养护工作,以提高生长速度和存活率。定期浇灌、及时排水,能够为植物的生长创造良好的条件。特别是刚栽培种植完成的植物,定期浇灌能够保持充足的水分,排出积水保持适宜的湿度,更有利于提高存活率。一般来说,浇灌阶段要把握一次性浇灌原则,按时浇灌。浇灌时需光源较弱的时间段开展,如早上和晚上。若苗木存活率低,应定期浇灌,使周边土壤始终处于有益于健康生长的潮湿环境中。假如园林绿化工程位于相对

干旱的地区,可通过树枝的洒水方式来操作。与浇灌一样,排水也有益于绿植的健康和持续生长。挖掘一定数量的排水沟,能够防止因水灾造成的植物死亡。为了保证美观,多数园林绿化工作人员会对植物的枯叶进行定期清除。实际上,这种行为对植物与土壤间的自然循环并不好,需要引起重视,选择合理的方法处理^[10]。

此外,绿化园林植物种植的土壤相对贫乏。因而,工作人员应定期管理各种绿植的施肥问题。唯有如此,才能保证绿植始终处于健康生长情况,发挥应有的作用。在生长环节,绿植不可避免会发生病虫害,可科学地选用生物处理、化学除虫或物理保护等方式,控制病虫害,为绿植的健康生长提供更好的条件,保证绿植的良好生长。

6 结语

城市绿化管理是政府市政管理和当今城市文明建设的重要组成部分,良好的城市绿化工程不仅能够给群众提供和谐、健康、美丽的生活环境,还能够促进地区在绿色环保理念下可持续发展,提升建设生态文明水准。总之,城市绿化工程建设对城市发展和城镇居民生活具有重要意义。园林绿化工程活动作为城市绿化建设的重要组成部分,在所有绿化建设过程中尤为突出和重要。通过加强对绿色城市理念的理解,认识到园林绿化工程的重要性,发现施工和管理过程存在问题,针对性给予相应的处理措施,保证施工质量和管理水平,充分发挥园林绿化的作用,加快城市绿化建设,实现绿色城市理念,才能推动城市的不断发展。

参考文献

- [1] 杨森姬.绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析[J].河南建材,2020(10):97-98.
- [2] 杨森姬.园林景观绿化种植施工技术研究[J].现代农业研究,2021(7):92-93.
- [3] 周兆栋,张迪,王东亮.园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J].现代园艺,2020(20):181-182.
- [4] 陶德专.绿化种植施工技术在园林景观施工中的应用[J].住宅与房地产,2020(6):58.
- [5] 于玲玲.绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析[J].新农村,2022(12):102-104.
- [6] 宋刘坤,刘海龙.绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析[J].中国房地产业,2022(15):33-35.
- [7] 孙化生.园林景观绿化种植施工技术研究[J].现代农业研究,2021,27(7):92-93.
- [8] 王勤华,李建起,任有华,等.园林景观绿化种植施工技术对园林景观绿化种植质量的影响探究[J].南方农业,2020(12):43+47.
- [9] 颜刚其.园林绿化种植施工与养护管理技术研究[J].百科论坛电子杂志,2020(15):1699-1700.
- [10] 艾丽丽.探讨园林景观绿化种植施工与管理技术[J].园林与景观设计,2020(22):146-147.