

市政园林景观绿化工程的施工技术探讨

徐忠强

浙江新绿洲景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘要:随着人们物质生活条件的日益提高,审美也有了明显的提高。尤其是在现代化城市的建设过程中,一方面要保证建筑工程与园林工程的基本功能,同时还要兼顾美观性与艺术性特点。但就我国园林绿化工程当前的发展现状而言,在园林绿化工程的施工过程中仍然存在一些技术难点,不仅对园林工程的施工质量带来了一定的影响,还会导致绿化资源的浪费,使其难以满足城市居民的日常休闲与审美需求。为此,本文通过分析园林绿化工程施工过程中的主要问题,深度剖析园林绿化工程中的关键性施工技术与注意事项,仅供参考。

关键词: 园林绿化; 绿化工程; 施工技术

Discussion on Construction Technology of Municipal Garden Landscape Greening Project

Xu Zhongqiang

Zhejiang New Oasis Landscape Engineering Co., Ltd. Hangzhou, Zhejiang Province, 310000

Abstract: With the increasing improvement of people's material living conditions, aesthetics have also been significantly improved. Especially in the construction of modern cities, on the one hand, it is necessary to ensure the basic functions of construction engineering and garden engineering, and at the same time, it is necessary to take into account the aesthetic and artistic characteristics. However, as far as the current development status of landscaping projects in my country is concerned, there are still some technical difficulties in the construction process of landscaping projects, which not only have a certain impact on the construction quality of landscaping projects, but also lead to waste of greening resources. It is difficult to meet the daily leisure and aesthetic needs of urban residents. For this reason, this article analyzes the main problems in the construction process of landscaping projects, and deeply analyzes the key construction techniques and precautions in landscaping projects, for reference only.

Key words: Landscaping; Greening engineering; Construction technology

引言

好的景观能够让一个城市充满生命,而苗木是整个景观的灵魂,鉴于此,一定要充分做好植物的养护工作。高质量的养护工作不仅可以降低死苗重栽的情况,同时还可以最大限度节约养护成本。除此之外,在园林养护中应用精细化管理,有助于促进园林植物良好的生长,全面提升园林整体观赏水平。因此本文主要从园林绿化施工及养护技术角度出发,以保证园林的艺术性以及实用性,满足人们的观赏需求。

1 园林绿化工程的特点

1.1 具有综合性

随着社会的不断进步和城市的高速发展,城市生活对于公园园林绿化的需求也不断提高。近年来,现代公园园林绿化逐渐取代了以往的传统园林,满足了现代城市发展的需要以及人们对于园林绿化欣赏的艺术需求。园林绿化建筑工程的建设提高了人们的日常生活质量,景观的建设也在一定程

度上美化了城市。不仅如此,公园绿地景观的建设还有更深的内涵,具有保护环境和净化城市空气的作用。公园绿地景观建设不仅需要符合更多大众的审美要求,还应不断建设公园绿地景观,满足城市绿化需求,以提高人们生活质量,降低城市的污染水平,并促进城市的旅游业发展。

1.2 艺术审美价值

从项目建设指导意识的角度加以分析,由于在园林绿化项目中包含了多个元素,例如小品、建筑、植物以及景观规划等等。因此,此方面的设计本身就应当被划分到艺术的领域中。通过加大园林绿化项目的建设力度,不仅可以发挥基本的绿化成效,同时还能够彰显出一定的艺术审美价值,让现代化城市更具艺术和文化气息,树立良好的品牌形象^[1]。

2 园林绿化施工的现状

目前,人们开始重视城市中的园林绿化建设,优质的园林绿化其可以提升城市居民的生活舒适度。但是,建设园林绿化的过程中容易被当地地理环境和气候等干扰,因此需



要通过先进的专业技术来解决当地园林绿化建设中遇到的问题。我国园林绿化行业起步较晚,存在施工人员的专业知识储备不足、施工中的技术掌握不熟练、没有完善的施工体系以及缺乏专业化和科学化的施工团队等一系列问题,导致我国现有的园林绿化景观无法满足人们对园林绿化的需求。园林绿化建设是一项很复杂的综合性工程,在施工过程中需要用到很多专业知识和专业技能,属于难度大且操作复杂的活动。因此,为了能够提高园林绿化施工技术水平,需要通过不断实践、积累经验,在经验丰富的基础上进行创新,从根本上解决园林绿化质量难以提升的问题^[2]。

3 风景园林的施工技术

3.1 苗木选择

在正式开展绿化工程项目的种植施工之前,需要对苗木进行合理选择,确保苗木具有发达的根系,且无病虫害问题,同时根据绿化工程的设计方案来逐一判断苗木的规格与形态。在对种植材料进行选择时,种植人员应当遵循苗原取近的原则,根据苗木的姿态与品种,初步判断其生长力。在对苗木进行挖掘和包装时,应基于当前的行业标准:通常情况下,苗木的土球大小为胸径的8~10倍,利用草绳将根部的土球包扎紧实,避免在运输的过程中出现松散的问题;在对观叶型的树木进行选择时,应判断枝叶是否鲜艳,叶簇是否丰满;在对草坪进行铺栽时,应当确保草块的规格符合设计要求,并判断草块的边缘是否平整,其中的杂草数量不得占据草坪总面积的5%以上,将草块的土层厚度维持在3~5cm之间;在播种植物种子之前,种植人员要逐一核对种子的品种、品系、生产单位、采集年份以及纯净程度,并判断这些基本信息是否符合种植设计方案中的相关要求。如果种子需要从外地引进,则要对同批次种子进行检疫,获得检疫合格证书之后,方可投入使用。

3.2 树穴挖掘技术

在风景园林工程中,开挖树洞是一种非常关键的技术。在挖洞前,首先要对园林进行全面的勘察,然后再决定挖洞的位置,以免挖错地方导致植物死亡。其次,根据苗木的特性选择适宜的温度、气候以及环境条件,如喜阴的植株要尽量避开阳光。通过深入了解风景园林中常见植物的特性与习性,有效地确保其生长。最后,在挖洞的时候必须要有足够的技术支撑,而且距离不能太近。

3.3 关于乔木苗的运输方式

乔木苗的运输是其生长的关键步骤,最好遇到无风的气候条件,在装车、运送及卸车的过程中务必注意轻拿轻放,确保土球、树冠及根系不被损坏,防止压断树杈、砸散土球、破坏根系、磨损树皮等。派遣专人承担起装车与运送工作,装车前认真筛查苗木的尺寸、数目以及品质。为了防止发生裸根苗木树干划伤、树梢拖地和被重物压损等状况,需在装车前把苗木根部靠前,树梢往后排序安放,将草席等较软物体放置在车厢与苗木的连接位置,随

即绑住苗木。如果需要长时间运送,则使用湿草席把根部遮盖,让其保持长久湿润。运送过程中,跟车人员务必不能压坏土球,车况颠簸时需要缓慢行进,预防摇晃损坏土球。卸货时,需按照前后顺序来完成工作,切忌不可整车推下或者杂乱无序地卸下^[3]。

3.4 合理设计栽植间距

合理设计乔木种植间距可以促进乔木植物与群落的协调发展,使每种植物都有足够的生长空间。在景观绿化设计中,建设单位应结合各种树木的生态特性和景观要求设计栽植间距,其中植物成长速度是推断种植距离的重要因素。不同种类植物的成长速率千差万别,如果间距规划不合理,树冠生长后,树木就会发生环绕现象,修剪需要大量时间和成本。同时,植物不能获得足够的自然光与营养成分,会造成树枝萎靡,极易引发大范围病虫害灾害。在栽种间距规划中,施工企业务必参照平稳期树冠宽度来最大程度地科学规划植物相互间的距离,以留出足够的生长空间。

4 风景园林施工管理探析

4.1 风景园林工程施工管理

在风景园林项目建设中,由于缺乏现场施工的管理,导致工程建设的质量不能得到保证,同时很难控制成本。强化工程施工现场管理,必须从施工准备、竣工以及验收3个阶段着手。在项目前期,要对有关信息进行核对、管理与分析,以确保项目的顺利进行。同时,在项目的施工过程中要加强项目管理,并严格监控项目的进度和费用,以保证项目的质量。在进行竣工验收时,应注重对工程的质量验收,加强对项目全程的现场监督与管理^[4]。

4.2 做好植物的浇水工作

植物在生长过程中,水分是必不可少的,只有给予适当的水分,才能使植物顺利生长。要严格控制浇水量,不同的植物对水的需求也存在差异,因此,应充分了解植物对水的需求量。浇水量不能过多或者过少,浇水量过多,可能会对植物的根系产生影响,如果浇水量不足,可能会导致植物根系吸水不充分,从而对植物的生长产生影响。浇水次数应根据季节变化,视土壤干湿程度而定。喜湿植物浇水次数要勤,始终保持土壤湿润;旱生植物浇水次数要少,每次浇水间隔期可干旱数日,如柳树、泡桐、水杉等植物应少量多次灌溉;而白蜡、五针松、油松等幼苗比较耐旱,灌水次数可适当减少。再者,也要根据天气情况进行浇水,在夏季高温时期,应该确保充足的浇水量,避免植物缺水。最后,要检查浇水的水质,尽量采用常温水浇灌。

4.3 养护技术

当完成栽种任务之后,后期的养护管理工作同样不能够忽视,否则将会导致植被无法健康生长。总之,后期的养护管理工作主要包括施肥与杀虫两大步骤:(1)在进行植被施肥作业时,养护人员需要优先选择氮肥、钾肥以及磷肥等肥料。为了确保肥料的作用可以最大化地发挥出来,同时还

要根据具体的情况来把握好施肥时机,避免施肥量不足或过度施肥。尤其针对即将成果的林木,要适当增加肥料数量,以此来保证养料供应的充足性。(2)在植物的生长过程中,难以避免地会受到虫害的侵扰。养护人员应当提前制定行之有效的虫害预防措施,对植被的生长状况进行及时检查。如果在检查过程中发现虫害,则要给予相应的措施来及时处理。在绝大多数情况下,植被的虫害高发期为每年的3月份和10月份,在这两个时间点内,养护人员务必要加大对植被的检查力度。便于在第一时间发现虫害问题并予以快速解决,避免对树木的正常生长带来负面影响虫剂。但杀虫剂本身也会对树木的正常生长带来一定的负面干扰,养护人员务必要保证杀虫剂的质量以及剂量的合理性。此外,可以根据病虫害的严重程度,采用药物和生物防治相结合的方法。按照病虫害的产生原因、存在时间来选择最为理想的用药时机,以此来达到更加理想的杀虫效果^[5]。

结束语

公园绿化种植施工与养护关系到整个公园的绿化质量,在进行绿植施工时,要严格按照图纸进行,对土壤进行改

良,合理进行种植挖穴,还要对植株进行选择,并对植物的后期生长进行系统的养护,确保绿化种植施工的整体质量。公园的绿化效果一定程度上与管理工作的合理开展有直接关系。为了实现公园高质量建设,达到兼顾艺术性的目的,在实际管理过程中,需要更多投入,进行更加科学的管理,从而实现公园绿地工程管理的健康发展。

参考文献

- [1] 蒋志南.园林景观绿化施工中乔木栽植及养护[J].现代园艺,2019(19):82-83.
- [2] 王阿妮.乔木及灌木园林栽植技术[J].乡村科技,2021,12(14):87-88.
- [3] 谷军华,程安美,高玉龙.风景园林施工技术及其养护措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2017(18):95-96
- [4] 林艳.风景园林施工技术及其养护措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2016(10):21-22.
- [5] 解国志.园林绿化工程施工与养护管理要点[J].吉林蔬菜,2020(1):65-66.