

# 市政园林绿化工程的施工技术分析

魏涛

山东永盛源环境建设有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i5.2296

**[摘要]** 随着经济的不断发展和社会的不断完善,人们对绿化建设有了更高的认识,市政园林绿化工程受到了广泛的关注,市政园林绿化工程的建设和发展,可以改善城市环境质量,促进城市发展,因此,市政园林绿化工程已成为城市发展不可或缺的一部分。本文分析了市政园林绿化工程建设的实际出发点,市政园林绿化工程的特点,主要施工技术和未来发展方向,希望进一步优化施工技术,确保市政园林绿化工程顺利建设。

**[关键词]** 市政园林; 绿化工程; 特点; 施工技术

市政园林绿化工程是城市绿化建设的重要项目,对改善城市环境尤其是城市生活环境具有积极作用。城市化建设的飞速发展促进了市政园林绿化工程建设标准的持续提升,对园林绿化工程施工技术的要求也越来越高,综合分析市政园林绿化工程的具体施工规范,兼顾园林绿化施工的复杂性,结合苗木在园林绿化中的广泛应用,优化市政园林绿化工程施工技术,实现园林绿化整体质量的有效控制,对推进城市绿化建设进程,改善城市环境具有重要意义。

## 1 园林绿化工程的特点分析

改善城市环境的实际需求,加快园林绿化工程的开发,从工程特性的角度来看,在节能环保的战略要求下,实施对象的特殊性,工程建设理念的艺术性和园林绿化的生态性是园林绿化工程的主要特征。从实施对象的角度来看,园林绿化工程建设中涉及的花卉,苗木等生命对象反映了园林绿化工程建设中实施的对象特殊性。通过动植物的合理利用和配套,改善市政园林环境,构建市政园林生态系统,构成园区各个区域的生态环境,保证园林绿化工程建设的质量。从工程建设的角度出发,应从动植物配置,维护效果和美学等方面考虑园林绿化工程的质量控制。以艺术指导思想推进园林绿化工程的合理规划设计,提升园林植物配置的艺术性和园林绿化工程的整体设计,提升园林景观的观赏价值和园林绿化的审美价值。从工程建设的角度来看,园林绿化工程的设计和施工应以生态园林建设为目标,缓解景观工程建设带来的生态破坏和环境污染问题,依靠园林绿化工程建设,改善园林的生态环境,从而促进城市化的可持续发展。

## 2 市政园林绿化工程的施工技术

针对市政园林绿化工程的建设,考虑施工技术对园林绿化工程总体质量的影响,以及苗木在园林绿化工程中的广泛应用,优化园林绿化工程施工技术,实现控制市政园林绿化工程施工质量的目标。

### 2.1 土质的测定与改良

土壤质量是影响市政园林绿化工程种植的因素,也是创造适宜的苗木生长环境的基本条件。在市政园林绿化工程建设中,要充分考虑苗木种植施工技术的实际需要,以及园区

土壤条件对苗木种植的重要影响,加强对苗木种植的决定。园区土壤成分和质量,准确评价园林土壤质量。在园林中种植苗木的可行性,全面了解园林绿化工程现场的实际土壤条件,为市政园林绿化工程建设和苗木的种植创造了有利条件,考虑到市政园林绿化工程施工现场的实际施工条件,结合动植物的选择配套,特别是苗木的选择,采用适当的施工技术进行市政园林绿化工程和苗木的施工,选择苗木可以增强花园,景观中的各种花卉和植物增强了园林中植物配置的可视性,并实现了对市政园艺项目整体质量的有效控制。

园林区土壤条件的测量主要是土壤有机质含量, pH值和EC值。根据不同类型的植物如幼苗,有必要使用适当的测量技术和方法来全面确定土壤条件。根据土壤的具体要求,科学地改善园区土壤质量,为园林绿化工程建设中各种植物的种植奠定基础。根据苗木种植土壤质量要求,园区种苗区每千克土壤有机质含量控制在10kg左右,土壤pH值和EC值控制在83~0.12左右。分别为0.5ms/cm。适用范围,在土壤上施用适量的有机肥,为种植和种苗提供充足的养分,保证苗木的健康生长,增强市政园林的绿化效果。

### 2.2 苗木的运输与挖穴

苗木已广泛用于园林绿化工程的建设,苗木的选择,运输和穴居直接影响幼苗的种植和生长。考虑到市政园林绿化工程建设的实际需要和具体规范,利用生物学和生态学充分选择苗木,保证种植后苗木的成活率。同时,在苗木运输过程中,要加强对苗木的保护,防止苗木分枝破损,根系伤害等各种问题,保证苗木的生存,按标准执行苗木运输,防止不完美的保护措施,在运输过程中造成幼苗坏死。运苗时,让幼苗的根部保留土球,用绳子将幼苗根部的土球下部结合,保持幼苗直立,保证幼苗安全有序运输。

对于苗木种植前的开挖,根据市政园林绿化工程施工中的苗木选择,应按照一定的原则对苗木进行固定处理,苗木种植前的开挖工作应当按照规定的原则进行,这将为种植幼苗创造有利条件。在种植苗木之前,按照标准苗木种植程序,在苗木种植前进行挖掘工作,在预留灰点附近进行,挖掘深度控制在合理范围内进行挖掘。在种植幼苗之前,坑底深度

应比苗木根部土壤球高10-20cm,保证苗木有序种植,提高种苗后成活率,保证苗木施肥。市政园艺工程。

### 2.3 苗木的种植

在市政园林绿化工程的建设中,考虑到苗木种植的实际需要,完成园区土壤的处理和苗木的运输和挖掘后,选择的苗木要适当修剪,枯枝、病枝、分裂的根和病根都要剪掉。根据不同类型植物种植深度的具体要求,结合园林绿化工程的施工条件,合理规划园区土壤种植深度,确保苗木科学种植,提高苗木成活率。以种植灌木和树木为例,考虑到种植深度对苗木种植和生长的重要影响,灌木和树木的种植深度分别控制在50-70cm和60-100cm,以确保园林绿化工程中的树木健康成长,为了提高苗木种植的科学性,在苗木种植坑底部铺设适宜适量的有机肥,合理控制种苗后埋土的厚度。在正常情况下,埋藏土壤的厚度不能小于5厘米,幼苗的存活率也会提高,有效控制市政园林绿化工程的质量。

### 2.4 施工场地的整理及清理

首先,在施工现场整修的过程中,有必要在平整地面时控制预算中的20cm误差,还需要清理地面上多余的碎屑,为了便于排水,草坪或种植区的坡度应设定在2%至3%之间。对于道路或路边的绿化区域,为了避免泥水冲到路面,绿化区域通常应低于道路或路边下方5cm处,绿化区域的水需要排入排水管井,但是实际施工,根据设计图纸和实际情况还要求灵活操作,例如,如果路边是草地,则需要将水排放到路边的排水沟,在这种情况下,草边应该与道路的高度一致或略高于道路路牙。其次,园林绿化的整理和整平工作将比平地整理工作更复杂,在绿化土地整地的过程中,有必要从地面清除杂草,垃圾和其他碎片,为了为植物幼苗创造良好的环境,确保根部能够足够延伸,以保持活力,吸收水分和养分,在施工中,还需要注意重型机械对表面的碾压,具体施工技术如下:首先,确保根区的生存,最小高度为15厘米,大灌木为45厘米,小灌木为30厘米,深根型树为90厘米,浅根型树为60厘米。其次,土坡的硬度应适中,如果土壤太硬,不利于植物根茎的完全延伸,并且由于水分渗透性和通气性差,很容易造成土壤压实。第三,要注意土壤透水性和排水性,确保填土时团粒结构良好,必要时可加设涵洞等排水设施。

## 3 如何加强市政园林的绿化工程

### 3.1 进一步拓展绿化区域,优化空间结构

根据新区的绿地率指数,高于城市的平均指数和新区“绿化第一”的原则,将重点指导绿化规划和新城区建设,促进环境通过重大建设项目改造,开展园区绿地,保护绿地等大规模集中绿地建设。提高新区规划绿地建设的实施率,并根据自身发展和自然条件的需要,形成独特的城市绿地网络,绿地布局,绿地总量,服务半径等指标均优于相应的建成区标准。弥补建成区缺乏绿地率指标,提高城市整体环境质量和舒适度。

### 3.2 进行绿色屏障建设,提升生态服务功能

3.2.1 积极推动城市绿化景观的不断改善和生态环境的不断改善。

3.2.2 实施城市绿化带分离规划,沿主要河道水系和铁路建设生态隔离带,在隔离带内增加对山地森林的抚育和管理,保护农田,湿地,林地,园林等自然原始特色,并进行征地拆迁,绿化建设,尽快形成城市绿色走廊。

3.2.3 建设绿道网通过线形绿道将森林公园,自然保护区,湿地保护区,风景名胜区和城市公园,休闲绿地,郊野公园,历史名园和文化历史遗址等相互串联起来,形成连续而完整的贯穿城乡的森林绿道网络体系。

## 4 结束语

施工技术的应用对园林绿化工程的施工质量有很大影响,考虑到不同种植方式,尤其是苗木种植的实际需要,应测量园林土壤质量等指标,科学地改善土壤质量,合理选择施工技术,优化植物配置方案,选择合适的苗木,科学运输和种植苗木,控制土壤种植深度,加强市政园林的绿化效果,保证市政园林项目的整体质量达到预期标准,从而改善城市环境。

### [参考文献]

[1]乔寒梅.市政园林绿化工程的施工技术简述[J].建筑技术与设计,2016,(35):1670.

[2].孟祥付.浅述市政园林绿化工程的施工技术[J].中国房地产,2017,(18):171.

[3].左田,聂立.浅析市政园林绿化工程的施工技术[J].环球市场,2016,(25):220.