

# 探讨市政道路园林绿化施工要点与养护策略

马源骏

临沂市沂蒙湖开发有限公司

**摘要:** 创建市政道路园林绿化工程, 打造生态城市是城市发展的一项重要内容, 并且占据着举足轻重的地位。同时, 对于市政道路来说, 不仅局限于安全、方便等方面, 现在更加关注工程的美观性, 以及环保能力, 这样也就衍生了市政道路园林绿化工程, 对此本文对市政道路园林绿化施工要点, 以及养护策略的相关内容, 展开了分析和阐述, 以供参考。

**关键词:** 市政道路; 园林绿化工程; 施工; 养护; 质量

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.16.108

目前, 市政道路园林绿化建设已经取得显著的成效, 主要的作用就是改善环境质量, 美化环境, 创建生态宜居城市。同时, 随着可持续发展理念的深入, 市政道路园林绿化工程建设逐渐成为关注的重点, 在施工和养护期间, 需要注重对综合效率的兼顾和考虑, 例如: 经济性、生态性、社会性等, 并且做好各个环节的调节, 确保环节质量相互配合, 避免出现顾此失彼的现象。另外, 在市政道路园林绿化施工和养护的时候, 需要从中不断总结, 切实提出施工和养护方式, 以此实现市政道路园林绿化工程存在的最终价值。

## 一、市政道路园林绿化工程分析

### 1. 概述

市政道路园林绿化主要是指在道路两侧, 以及分隔带内栽植树木、花草以及护路林等, 并且主要的目的就是提升改善交通环境, 缓解司机疲劳驾驶, 美化城市等<sup>[1]</sup>。

### 2. 作用

市政道路园林绿化具有隔音降噪、灰尘过滤、吸收有毒气体等方面, 下面就针对三点内容, 展开分析和阐述。

(1) 隔音降噪。噪声对于人们的日常生活有着非常严重的影响, 如果噪音值超过了70dB的话, 就会影响人们的正常交流, 以及睡眠等, 并且给人们的情绪也会造成干扰, 甚至情况较为严重, 还会损伤人们的听力, 引发耳部疾病。然而, 市政道路园林绿化工程的建设, 可以利用绿色植物吸收声波, 以此实现降噪效果。同时, 噪声被植物吸收以后, 就会快速反射到周围, 并产生折射的现象, 降低噪音值, 避免给人们的正常生活造成较为严重的影响。

(2) 灰尘过滤。汽车的行驶会产生大量的灰尘, 然而这些灰尘给空气环境造成了严重的影响, 并且还会给人们的身体健康造成一定的威胁。市政道路园林绿化工程所使用的植物种类较为多样, 植物之间密度、高

度等方面的不同, 并且再加上植物表面的纹理, 可以形成良好的吸附屏障, 这样可以对灰尘进行过滤, 从而降低对空气环境的影响<sup>[2]</sup>。同时, 市政道路园林绿化工程大量种植产生分泌物的植物, 这样可以很好的吸收空气中的灰尘, 灰尘和分泌物结果结合, 就会直接落在地面上, 再经过雨水冲刷进入土壤中, 从而改善环境质量。

(3) 吸收有害气体。汽车数量的增加, 汽车尾气有害气体的排放量也越来越大, 并且不仅危害相对较大, 分布也相对较为广泛, 给生态环境造成污染的同时, 也危害着人们的身体健康。此时, 市政道路园林绿化工程的出现, 通过大量的绿色植物, 可以起到吸收、阻挡、过滤等作用, 以此减少对生态环境的影响, 确保人们的生活质量。

## 二、市政道路园林绿化施工和养护常见的问题

由于市政道路园林绿化施工和养护的环节相对较为复杂, 影响因素也诸多, 经常面临着一些常见的问题, 影响最终的效果。本段的内容主要对市政道路园林绿化施工和养护中常见的问题, 进行了简单的描述。

1. 由于不良影响因素考虑不够全面, 没有形成科学、系统性的规划, 有些施工环节存在较大的随意性, 并且再加上养护力度不够, 这样都会影响市政道路园林绿化工程建设的最终效果<sup>[3]</sup>。同时, 一些施工工序不合理, 施工进度较慢, 导致后期养护较为紧张, 甚至一些养护措施未能落实, 导致植物无法稳定生长, 很容易引发病虫害, 影响植物的生长, 或者植物大面积死亡。

2. 相较于普通的园林工程相比, 市政道路园林绿化工程所牵扯的范围极广, 例如: 地基夯实、路面硬化等方面, 这些环节如果处理不到位, 也会影响植物的生长。同时, 如果市政道路园林绿化工程相邻工业区的话, 未对土质进行处理, 也会给植物生长带来不利的影响, 主要是因为土质含有大量的金属物质, 出现土壤盐碱化, 通透能力也相对较差。

3. 市政道路园林绿化施工期间, 会产生大量的施工垃圾, 这时如果未按照环保要求, 将污染物随意排放, 进而破坏了植物的生长环境。同时, 如果土壤被反复夯实重压以后, 这样就很难展开市政道路园林绿化工程的建设。

## 三、市政道路园林绿化施工要点

为避免市政道路园林绿化工程施工常见问题的产生, 必须掌握各项施工要点, 确保各项施工环节严格落实到位, 确保市政道路园林绿化工程最终的建设效果<sup>[4]</sup>。

### 1. 施工现场清理

在市政道路园林绿化施工之前, 一定要注重对施工

现场的实际勘察,根据施工现场的实际情况,做好前期的准备工作,为施工有条不紊的进行,提供了便利的条件。同时,需要清理现场的垃圾,并且对土地进行平整处理。结合现场的实际情况,做好技术交底,明确施工的重点和难点,促使施工人员可以完全了解设计方案的意图。另外,还需要注重对植物类型的选择,综合考虑景观特点以及道路情况等,选择最佳的植物品种。

### 2. 种植要求

一般情况下,春季、秋季为最适宜时候的种植季节,如果种植季节为春季的话,应当选择耐寒性、常绿等植物。但是,如果种植为秋季的话,应当选择落叶型植物,这样可以与季节变化相迎,可以很好的增强美观效果。

### 3. 植被挖穴

植被挖穴作为市政道路园林绿化施工中一项重点内容,其施工的好坏,直接影响着总体施工的质量。对此,必须重视植被挖穴施工方面,具体的内容可以从以下几点展开。

(1)在植被挖穴的时候,需要根据工程施工区域的情况以及季节,选择合适的种植植物种类。同时,根据植物苗的大小、规格等,确定挖穴的深度、直径等,以此保证植物挖穴的质量,满足后期植物种植的需求。

(2)通常四周边缘应当呈现竖直下挖的状态,切记不能出现锅底形挖穴的状态,这样在一定程度上影响植物的生长。同时,需要对植物挖穴进行评估,并且根据评估结果进行完善,以此保证植物在不同状态下,可以稳定的生长。

### 4. 植被栽植

植被挖穴完成以后,就需要进行植被栽植,确保栽植的合理性,可以有效提升植物的存活率,强化市政道路园林绿化的施工质量<sup>[5]</sup>。那么,在植被栽植的时候,应当重点考虑以下几点内容。

(1)在植物种植的时候,一般为裸根苗种植、土球苗种植等两种方式,其中裸根苗种植主要是将裸根苗放置到土坑以内,并且将土坑半填满,这样主要是保证树苗根部与地面处于平行或者略低,然后再将土坑填满以后,以此形成复合层。另外,从土球苗种植的角度来说,需要将土球苗放置坑内,并且利用较少的覆盖土球苗。覆盖完成以后,需要观察其垂直度,如果出现歪斜的情况,需要立即进行校正,避免出现弯曲生长的情况。等到树苗生长方向稳定以后时候,将土坑进行填满即可。

(2)需要将根部的包装进行清除,并且在栽植的时候,应当踩实回填土,为植物正常、健康生长,创造良好的环境。同时,在表面土添加的时候,需要将土块弄碎,并且尽量靠近土球。

### 5. 种植支柱以及保护器

为了确保植物可以稳定、垂直生长,在市政道路园林绿化施工期间,需要设置支柱和保护器,以此避免植物出现弯曲生长的状态。但是,在种植支柱和保护器施

工的时候,一定要保证两者的合理性,应当做到以下几点。

(1)需要根据种植树树干的长度,选取适宜长度的草绳,并且将其缠绕在树干上,这样可以在一定程度上起到保护的作用,确保树木可以健康生长。

(2)需要根据市政道路园林绿化施工区域的实际情况,并且结合树木的自身特性,在四周设置保护器,确保树木垂直的生长状态。

## 四、市政道路园林绿化养护

合理的养护措施,可以有效保证市政道路园林绿化工程建设的效果。市政道路园林绿化施工完成以后,植被在生长期间,一些因素的影响,很容易影响其生长状态,所以必须做好市政道路园林绿化养护,具体的内容如下。

### 1. 施肥

施肥是市政道路园林绿化养护的基础,合理的施肥可以确保植被稳定、健康的生长。但是,在施肥养护的时候,应当综合考虑以下几点内容。

(1)需要根据植物生长习性,合理配置周围植物类型,并且结合植物自身的特点,合理采取混合种植方式,规划每个植被种植的位置,这样做主要是保证每一类植物都可以得到足够的水量和肥量<sup>[6]</sup>。同时,在施肥的时候,一定不能盲目,需要合理搭配各种肥料,确保植被体系的营养性。

(2)针对植物幼苗阶段,可以将有机混合液、葡萄糖等药剂喷洒到幼苗的根部,这样主要是保证幼苗拥有足够的养分。同时,阴雨天气,需要结合实际情况,在土壤内喷洒适量的生物菌,这样主要是起到改良的作用,以此保证土壤中的营养含量满足植物的生长需求。

(3)在市政道路园林绿化施肥养护的时候,必须根据相关标准展开,并且每年至少需要进行10次割草、1次施基肥。同时,需要根据养护的季节,根据相关标准,合理调整植被种植的位置和数量,以此保证植被密度的合理性,始终处于丰满的状态。

### 2. 植物灌溉

为了保证市政道路园林绿化植被体系稳定、健康的生长,做好植物灌溉工作是非常必要的。但是,由于植物之间的生存习惯、特性等方面存在着较大的不同,所以在土壤排水养护的时候,应当注意以下几点内容。

(1)在市政道路园林绿化浇灌养护的时候,需要对浇灌的频率和水量,对两者进行严格的控制,从夏季的角度来说,由于夏季降水量相对较大,这时就可以适当减少浇水的频率,确保土壤含水量的稳定性,满足植物的生长需求。同时,如果在其他季节,就可以根据土壤的含水量情况,适当的增加灌溉的频率和水量。

(2)需要时刻检测土壤的营养情况,对排水方式进行合理的利用,将积水充分排出,时避免给植被生长造成不良的影响。但是,在排水的时候,需要观察植被的生长情况,如果发现问题,就需要结合实际情况,立即采取相应的解决措施,避免给市政道路园林绿化工程

带来较大的影响<sup>[7]</sup>。另外,如果降雨量相对较大的话,这时可以在周围区域挖设明沟,这样可以将多余的水量及时排水,避免植物长期浸泡,影响其生长。

### 3. 定期养护

市政道路园林绿化养护不是短时间就可以完成的一项工作,需要长期不间断的养护,才能保证植物的健康生长,确保市政道路园林绿化工程的建设质量。同时,定期养护也是市政道路园林绿化养护工作的核心内容,结合不同时间段植被体系的生长状态,采取合理的养护措施,做到具体问题,具体分析、具体解决。

(1) 需要综合考虑不同植被体系的生长情况,判断是否处于最佳的生长状态。同时,需要根据植物分布密度,以及阳光的照射情况,对植被进行合理布置,针对枯死的枝干应当定期进行修剪。同时,在定期养护的时候,还需做好区域的清理,将掉了的树叶和枯枝等进行及时清理,为植物营造一个良好的生存环境。

(2) 需要对杂草定期进行拔出,避免争抢植物的养分。同时,需要时刻观察植被的生长状态,如果存在弯曲生长的迹象,需要立即进行处理。另外,根据植被的生长体系,决定是否需要进行注射营养液,以此增强植被的抵抗力,尤其是树木。

(3) 做好草地、花卉等一些养护工作,对生长情况进行定期的检查,制定养护方案,以此保证市政道路园林绿化工程建设质量。

### 4. 遮阳

市政道路园林绿化施工,通常将喜阴的植物种植自阴坡,喜阳的植物种植在阳坡,这样主要是保证植物对阳光的需求。对此,在市政道路园林绿化养护的时候,需要考虑阳光照射情况,从夏季的角度来说,由于夏季温度相对较高,植被在这环境下,很难健康、稳定的生长,这时就需要做好遮阳工作,避免阳光直接照射在植被体系上,受到高温的侵害。尤其对于一些喜阴的植被,可以在植被的上方安装遮阳网<sup>[8]</sup>。例如:在树木遮阳养护的时候,应当了解树木的生长状态以及种类,并且确定最佳的生长状态,将其移植到最佳的生长环境中。另外,根据阳光的分析以及照射角度,对枯死的树木进行定期修剪,确保良好的生长状态。

### 5. 病虫害防治

市政道路园林绿化养护具有一定的特殊性,主要是因为道路的两侧,也很容易受到汽车尾气、灰尘等方面的影响,这时定期的修剪仅仅是一方面,无法做到完全确保植被的稳定生长。对此,在市政道路园林绿化养护的时候,还需要注重病虫害的防治,需要根据不同疾病,采取合理的防治措施,以此降低疾病的产生。另外,需要定期对植物进行除虫和消除等养护,避免虫害的滋生,尤其花卉花期,需要合理布置植物的种类,确保市政道路美观性。同时,树木植被在幼苗阶段,可以在树干上涂抹石灰粉,这样可以起到保护的作用,减少病虫害的产生。

## 五、施工和养护管理措施

为了保证市政道路园林绿化施工和养护的效果,必须加强管理力度,将施工和养护落实。

1. 需要增加市政道路园林绿化施工和养护评估体系,这样可以随时掌握施工和养护的具体情况,根据情况展开调整,有利于尽最大程度保证市政道路园林绿化施工和养护的质量。

2. 结合现有的施工和养护技术,不断进行优化和完善,并且将先进的施工和养护技术引入其中,借鉴一些先进的经验,以此保证市政道路园林绿化施工和养护的先进性。同时,需要构建完善的施工和养护流程,根据流程严格展开施工和养护工作,并且需要根据实际情况,灵活进行调整,减少问题的产生。

3. 在市政道路园林绿化施工和养护期间,需要时刻做好监督工作,这样一旦发现问题可以及时解决<sup>[9]</sup>。同时,需要根据情况,时刻提醒人员在施工和养护期间,需要注意的问题,例如:防风植被,定期修剪需要适度,主要是因为防风植被是用于防风固沙的,所以过度修剪,就无法起到防风固沙的效果。另外,针对一些观赏性的植被,一定要注重其美观性,过度的修剪就失去其美观性。

### 结束语:

综上所述,市政道路园林绿化养护工程是一个城市与建设的代表,拥有良好的生态环境,不仅可以吸纳更多的人进入城市,还会带来其他的行业发展,提升良好的经济效益,也为人们带来了良好的生活环境。但是,在市政道路园林绿化工程建设的时候,涵盖的范围相对较广,这时就需要掌握其施工要点,注重养护,形成完善的建设体系,从而保证市政道路园林绿化工程的质量,为打造美丽城市,作出贡献。

### 参考文献

- [1] 郑国泰. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 四川建材, 2019, 45(10): 145-147.
- [2] 王展. 市政道路园林绿化升级改造工程管理探讨[J]. 中国集体经济, 2022(22): 54-56.
- [3] 赵鹏, 苑明军. 市政道路园林绿化施工要点与养护策略分析[J]. 运输经理世界, 2022(20): 125-127.
- [4] 郭成军. 析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 居业, 2021(11): 192-193.
- [5] 田亚娟, 唐双艳. 市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 新农业, 2021(16): 74-75.
- [6] 梅松. 市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 黑龙江环境通报, 2021, 34(01): 22-23.
- [7] 谭东勇, 马辉敢. 市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 智能城市, 2020, 6(13): 146-147.
- [8] 张炳翠. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 建材与装饰, 2020(17): 53+56.
- [9] 吴顺财. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 建材与装饰, 2020(03): 66-67.