

# 市政园林绿化道路施工的重点及养护策略分析

吉春鹏\*

岭南生态文旅有限公司山东分公司, 山东 266000

**摘要:** 如今,我国城镇化进程在逐步推进,建筑行业得到了快速的发展,城市发展规模在不断的拓宽,由于市政园林道路是城市发展的重要基础,因此,政府部门十分重视市政园林道路建设工作,其在此方面的人力、物力与财力投入力度在不断增大。对于城市道路而言,绿色元素十分关键,这就需要做好市政园林绿化道路施工,及时了解园林绿化的基本作用与价值意义,研究其中存在的问题并及时解决,做好施工管理与养护操作,以确保绿化道路施工高效而顺利的开展。对此,本文就市政园林绿化道路施工的重点及养护策略进行了科学的分析与研究。

**关键词:** 市政园林; 绿化道路; 施工要点; 养护

## 一、前言

在市政风景园林施工过程中存在着诸多的问题,对此,为充分发挥绿化道路的实际价值与绿化功能,这就需要注重各项施工要点,以避免滋生各类隐患。为保证园林绿化工程的施工质量,施工人员要加强对细节的把控,及时对施工图纸、设计方案、施工技术情况、机械设备、绿化设施等的质量进行严格把控,以及时发现潜在的隐患。良好的市政园林工程能更大程度上缓解城市环境,便于为人们提供舒适而健康的环境,既可在视觉上得到一定的舒缓,还能纾解快节奏生活状态下城市居民的压力,以达到安慰的效果。当前,我国市政园林绿化道路面积在逐步增大,使得园林覆盖率大大提升,然而养护人员的专业度不强,势必会对城市园林绿化工程产生严重威胁。因此,从长远角度出发,为提高市政园林绿化道路施工质量,企业必须要注重对管理与养护人员的技术培养,提升技术人员的专业度,以求发挥园林道路工程的实际价值,从而促进城市的健康发展。

## 二、市政道路绿化的基本作用与重要意义

道路是城市发展的“血管”,其建设在城市建筑的中央,主要发挥着交通运输的功能。对于城市而言,街道绿化是把街道的基本布景通过一种平台形式予以整合,让街道和绿化带形成一个统一的整体,旨在改变之前街道布景过于单调的方式,以打造更加适合人类居住的城市环境。如图1所示,市政道路通常建设在市区、城镇或居民区,这与当地的居民生活密切相关<sup>[1]</sup>。园林工程主要是指在一定范围之内经过科学的布局设计、艺术表现与时令盆栽等而形成的一种城市景观,其具有一定的艺术价值与观赏价值。一般来讲,道路绿化主要包括层次构造、路径安插与土壤表层的铺装等工作,其隶属于园林建设层面。在园林建设中,道路构造是重要组成部分,无论是笔直而深邃的大道还是蜿蜒曲折的小路均能体现园林道路的艺术价值。在整个市政园林系统中,园林道路扮演着十分重要的角色,其主要发挥着指引道路、完善整个空间结构与架构整个园林基本景点的作用。道路对于城市而言就像是血管对于人体的作用,借助道路把园林中的景点连接起来,其会对园林的基本布局与规划产生很大的作用<sup>[2]</sup>。由此可见,园林建设质量和道路的基本布局、规划密切相关。



图1 市政园林绿化道路

\* 通讯作者: 吉春鹏, 1983年8月, 男, 汉, 山东沂水人, 现任岭南生态文旅股份有限公司山东分公司内控副总监, 市政公用专业一级建造师、注册造价工程师, 本科学历。研究方向: 市政、园林、景观。

### 三、市政道路园林绿化施工现状

#### (一) 绿化区域内的表层土被严重破坏

对于市政园林绿化区域而言,道路施工建设十分关键,若不及时清理掉建筑垃圾,会使得土壤被污染,致使土壤质量下降,也就无法更好地为植被提供充足的养料。另外,在施工时,一些大型的机械设备在道路上碾压,使得土壤硬化,导致植被无法正常的生长。面对此类问题,施工人员要注意对施工垃圾的有效清理,不可随意乱堆乱扔垃圾,以确保绿化带内保持畅通无阻<sup>[3]</sup>。同时,使用大型机械设备参与施工时,最好避开绿化带。

#### (二) 设计、施工和养护技术不够规范

在市政道路绿化施工过程中,由于施工人员在园林工程施肥、灌溉等养护方面有所残缺,致使各项问题频发,也使得项目工程的实际质量无法满足预期标准。对于植被而言,科学而合理的灌溉、施肥是十分必要的,其可为植被生长提供所需的养分。同时,还要注意的问题是,春夏季节要做好相关的防病、防虫与防涝处理,从而确保植被可以健康而茁壮的成长<sup>[4]</sup>。

#### (三) 对道路绿化工程缺乏重视

对于城市居民而言,园林道路工程是不可或缺的,其可为居民提供更加舒适的居住环境,其具有防风固沙、美化城市与调节道路湿度和温度的基本功能。然而,由于一些管理人员未充分了解到园林道路的实际作用,对其作用存在着诸多的误解,使得园林道路工程管理与保养工作变得不够完善。在做好施肥与灌溉工作的基础上,应对植被进行定期的修剪,以确保植被可以茁壮的成长。此外,由于管理人员对植被的病虫害问题不够重视,表现过于懒散,通常是等到病虫害无法躲避时,才喷药治病,会影响植被的正常生长。因此,对于植被病虫害而言,管理人员应以预防为主,将救治作为辅助。同时,喷洒农药时,必须要注意周边区域是否安全,防止危害到行人。此外,由于工作人员缺乏相关的爱护与养护意识,使得道路边的草坪受到行人践踏,甚至会出现把汽车停到草坪上的现象,成为当前需要解决的重要问题<sup>[5]</sup>。

### 四、市政园林绿化道路施工的重点

#### (一) 清理施工场地,做好相关的准备工作

在制定相关的施工方案之前,施工人员需要结合施工场地的具体情况,全面考虑各项因素,以确保道路建设工程可以高效而顺利地展开。在铺设植被前,工作人员要提前对施工场地的垃圾进行清理,以保证施工场地的平整度与清洁度<sup>[6]</sup>。在建设绿化道路时,必须要制定科学的施工方案,在保证施工质量的前提下控制成本。在选择植被时,工作人员要充分结合道路景观的基本特点与实际功能来定,选择合适的植被来栽培。

#### (二) 做好施工场地的安全管理工作

相较于普通的绿化工程,市政道路绿化施工更加复杂,也更加容易滋生各类问题。面对此类问题,道路绿化施工必须要做好相关的安全处理措施。将施工规章制度视为重要的行为准则,要求施工人员要做到统一着装,还要设置明显的警示标志,确保施工操作要严格按照规范来执行,都是确保园林道路工程施工安全的重要基础。

#### (三) 结合植被属性与要求进行科学养护



图2 修剪草坪

一般来讲,栽培绿化植被的最佳季节是春秋,落叶类的植物适合在秋季或3月中旬进行栽种,之所以选择在3月中旬进行栽种,主要是由于3月中旬是那些耐寒能力比较差的植被栽种的最佳时机。而长青类植被在秋冬季节会停止生长,面对此类问题,栽种最佳时机就是在春季发芽之前<sup>[7]</sup>。对于园林道路工程而言,环境、土壤等因素会对施工产生

极大的影响,土壤厚度必须要满足植被生长的基本要求,最少要达到植被根系的实际长度,且栽种时的土壤养料必须要满足植被的基本生长需求,还要确保土壤内无垃圾等污染物。结合土壤的基本情况来选择相应的植被,可采取改良土壤酸碱度的方式来提升土壤的蓄肥与保水能力,能大大增强土壤的透气程度,可以让植被快速而健康的生长。为提高植被的成活率,养护人员应在保证树木原有形态的条件下进行科学的修剪,如图2所示,以大大减小植被水分蒸发量,从而提升树木的适应能力。

#### (四) 做好植被移栽之后的相关工作

一般来讲,植被栽种完毕后极易倾斜,面对此类问题,应在植被躯干位置及时树立一定的架杆支撑,以此来固定住植物,从而提高植被对外力的抵御能力。为更大程度上提高植被栽培的成活率,要在冬季傍晚或夏季清晨之时对植被进行灌溉或喷施农药,而在雨季之时,则要做好相关的防涝工作,要求在植被周边挖掘排水沟,并把积水排放到绿化带之中,等到入冬以后,还要做好植被防寒工作。

#### (五) 加强对土质的检测,科学改良土壤

市政绿化园林中的植被种类多且数量庞大。对于植被而言,土壤是为其提供养分的重要来源,因此,土壤的基本情况直接决定着植被实际生长状况<sup>[8]</sup>。为确保植被可以健康而茁壮的成长,相关部门应强化对土壤质量的有效监管,保证园林区域内土壤可以为植被生长提供所需的养分。管理人员应加强对土壤成分的科学测定,全面了解的土壤的特点与品质,结合土壤品质来选择相应的植被。在测定土壤成分时,技术员必须要先掌握土壤的酸碱度、有机成分含量与EC值。土壤酸碱度范围应控制到83以内,平均每千克土壤中的有机成分含量是10.0kg,而EC值则要控制到0.12-0.5ms/c。同时,管理人员应加强对土壤的翻新处理,还要结合施肥情况,让土壤可以满足植被生长的具体需求。

### 五、市政园林绿化道路的养护策略

#### (一) 施肥方法

相较于其他景观,绿化植被对肥料质量的要求极高,且植物种类不同,对肥料的需求也就不同,如肥料种类、使用量等。园林管理人员必须要严格按照植物所需肥料的基本标准来进行施肥,要及时了解每种植物的基本习性,如喜阳、喜阴、喜湿等,结合植物的基本习性来确定肥料数量与种类,要求在特定时间内科学施肥,这对植物生长发育是十分有益的。另外,技术员要及时学习先进而优质的施肥技巧与养护技术,旨在提高技术员的专业实力,学习综合的管理办法,把控好各项细节,从而促使植物可以健康而茁壮的成长。技术员还要及时了解影响植物生长与发育的因素有哪些,及时开展实验与整理,结合植物需求处理植物的生长环境,且技术员还要及时处理杂草问题,定期进行清理,为植被提供所需的营养,是确保植物正常生长发育的重要途径。

#### (二) 定期灌溉植被

植物生长是离不开水资源的,因此,在建设市政园林绿化道路时,必须加强对植被蓄水量的管控,这就需要对植被进行定期灌溉,如图3所示。通常来讲,道路绿化给植被所预留的空间很小,且道路排水设施不利于储存水分,因此,养护人员需要对植被进行定期灌溉。养护人员要充分了解各种植被对水分的需求,科学进行灌溉,避免浇水过多或过少而使得植被出现干枯或死亡。此外,工作人员要做好土壤的排水处理。植被生长情况会受到环境的影响,特别是夏季排水量比较大,使得一些多余的水分无法及时排出,会大大提高病虫害的发生概率,甚至会导致植被发生烂根死亡的现象。因此,养护人员既要做好植被抗病虫害工作,做到按时喷洒一定的药物,还要做好排水工作。排水时,养护人员可挖沟引流,把多余的水分排放出去,也可把植被根部的土壤平铺或者垫起,避免根部积水而影响植被的正常生长<sup>[9]</sup>。



图3 灌溉植被



### （三）做好病虫害的防治工作

在植被生长过程中，病虫害是十分严峻的问题，其成为困扰园林工作者的一个关键问题。因此，做好病虫害防治工作需要时刻进行，首先，必须要选择合适的植被品种，先将染病株予以否定，从一开始就将感染源剔除，能大大减少一些麻烦，能营造一个科学而良好的生长氛围。在养护过程中，养护人员必须充分了解植被生长的复杂程度，全面观察植物生长的具体情况以及病虫害的应对方案，在此期间，需要及时喷洒药物。对植被病虫害问题进行科学而合理判断，开展针对性的防治，结合植被品种来采取科学的措施，只有做好以上一系列工作，能大大提高园林工程建设水平，也利于提升绿化景观的观赏价值。

### （四）强化对养护工作的有效监督

目前，对植被养护不到位的问题甚是突出，对此，负责人与相关部门则要采取科学的措施去应对，科学梳理园林绿化养护机制与养护条例，制定出一套可行的制度方案，要求养护人员要将各项养护措施付诸实践。为督促养护人员开展植被养护工作，应加强对养护人员的科学监管，以确保养护工作可以落到实处。在监管过程中，要实现各部门的有效协调，形成一套更为完善的协调机制，且该机制要由城建部门来带头、其他部门予以协同。

## 六、结语

综上所述，道路园林绿化是城市绿色生态系统的重要组成部分，其充分反映出城市形象与精神面貌，也充分体现出生态系统的建设水平。新时期，城市道路建设既要满足交通运输的基本要求，要与城市的园林景观发展步伐保持一致，打造更为完善的城市道路体系，制定完善的施工系统，把握绿化道路施工的要点，不断优化园林绿化道路施工措施，进而提高市政园林绿化道路施工水平。

### 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]邹赞军.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建筑技术开发,2019,46(09):95-96.
- [3]安惠来.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].现代园艺,2019(06):172-173.
- [4]马晓霞.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].城市建设理论研究(电子版),2019(09):190.
- [5]黄朝星.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].四川水泥,2019(02):19.
- [6]杨裕丰.市政道路园林绿化施工要点与养护策略分析[J].现代物业(中旬刊),2018(11):191.
- [7]林海星.市政园林绿化道路施工的重点及养护[J].南方农业,2018,12(29):54-55.
- [8]袁吉刚.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].科技风,2018(15):117.
- [9]吴耀珊.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].现代园艺,2018(08):198-199.