

# 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略

王 焱

中建七局第四建筑有限公司 陕西 西安 710018

**摘要:**近年来,城市化建设进程深入,市政道路作为城市发展的基础,在城市建设中发挥着重要作用。市政道路施工中需要利用园林绿化措施保障建设的美观性与实用性,所以政府部门需要加大对绿化施工的关注,重视人力、物力以及财力的引进。园林绿化对市政道路发展具有重要意义,能够改善市政道路通行环境,保持城市建设的可持续发展。

**关键词:**市政道路;园林绿化;施工要点;养护策略

引言:道路系统是城市交通设施的主要部分,在解决城市交通问题中起着关键的作用。城市道路环境的改善不仅体现了城市生态发展的理念,也为城市居民创造了更加适宜的居住环境。目前,城市道路绿化工程更加注重层次化、多样化的设计要求,要求提高道路交通安全,使城市道路环境更加优美。为全面提高道路绿化质量,必须加强施工重点管理,提出有效的护理措施,充分发挥道路绿化的社会价值。

## 1 市政道路园林绿化施工要点

### 1.1 清理施工现场,做好准备工作

市政道路园林绿化施工时,施工计划的编制要结合现场状况,结合多种原因来确定,最大限度地实现园林绿化施工的顺利进行。因此,进行绿植时应整理好施工区域,保证现场的平整与干净。在进行市政道路园林绿化施工时,应该制订好施工计划,努力以最低的成本施工好标准园林绿化项目。在选用城市道路园林绿化植物中,要根据路面功能要求和风景特色,选用最适宜的植物进行培育<sup>[1]</sup>。

### 1.2 做好市政道路园林绿化工程的具体规划

鉴于城市道路园林绿化是城市道路工程建设中的关键性角色,所以在设计方案中,应认真考察园林绿化工程建设的环节,保证城市园林绿化工程施工的科学性和合理性。在进行市政道路方案的设计时,应考虑城市规划的发展范围、城市园林绿化设施的各方面情况,并进行具体的园林绿化施工设计项目。在设计时,必须针对公用项目、居民小区和旅游项目等各种项目的不同特征,针对性的加以合理设计,以便在市政道路公园造景时对不同景色和种类的配置。另外,在进行工程规划的同时,必须重视设计的预算,包括对各类设施、公用设备、道路园林景观等维护运行方面的成本控制,以促进整体道路公园造景的质优价廉效果的达成,并减少由于

建设成本太高而带来的财政压力,或建设成本过低影响的道路工程质量。

### 1.3 植被种植要求

目前,在我国进行道路建设和城市园林绿化等养护操作的最佳时期,是在春天和秋季期间。在培育落叶植物的方面,则主要是在秋天和落叶三月之间进行种植;春天时应尽量选择常绿植物等耐寒性较差的种类栽培;而秋天适宜于培育阔叶植物。根据目前的城市公路绿化植被方法,主要有裸根苗种植和地球苗种植二类,在种植裸根苗时,要把树苗置于基坑土体中,半填满后把树苗抬高,让树苗的根系和土壤水平,或稍低地均可,然后再在挖坑中重新填充泥土,以构成复合土层。在种植土球苗之前,首先要将土球苗放置于基坑土体中,用少许水泥覆盖住树苗,然后再测量树体的垂直倾角,若树苗偏斜则放正其生长方位,以使树苗顺着大地的定向生长。检查完毕后拉出土球苗的塑料快递包装袋,然后用三十厘米以下深的土壤回填土坑。而目前在我国国内市政道路等公园造景项目的花卉栽培技术,基本上都是使用了以上二种方式的<sup>[2]</sup>。

## 2 市政道路园林绿化施工养护中的问题

### 2.1 没有注重道路绿化设计与当地交通的衔接

目前城市交通的主要路面上虽然存在很好的园林绿化景观,但是在路面景观的园林绿化工程建设上往往忽略了道路安全,也因此加大了园林造景管理和道路养护工作的难度。如:将部分高大乔木栽培在路边的地面上,给司机的视野造成了一定的遮蔽,不利道路行车安全。将部分高大花卉栽培在高压电缆下,在进行绿化枝条的修剪保养等作业的过程中,更会产生安全隐患。

### 2.2 植物选材问题

各个区域所选用的园林绿化种类不同,所采取的保护手段和保护措施也随之不同。在各个地区,由于气候

土壤条件的不同使对植被的要求也各异,所以在施工完成之前,就需要先对地区的水文和气象条件做一个调查研究与分析。在我国西北干旱地区的县城里,市政公路绿化的所选用植物就和江南水乡不一样,我国北方东北三省的热带季风性天气与华南地区的亚热带大陆性季风气候所选用的植物也不相同。而且在东北地区,冬室外气温通常在-20℃以下,这就要求植物需要有一定抗寒性,避免了一入冬天就大面积枯死的现象。除花卉自身适应性之外,其美观特性在选择之前也必须考量在内。花卉的形状、色彩等都需要满足相应的文化审美。但同时又必须考虑到文化的口味问题,因为有些外来观赏植物品种并不一定符合当地人的口味,也就必须做好研究工作。但更多园林绿化者选择的并不是只有一个的品种,这就需要在栽培前先要考虑到植株内部有无能共生、有没有可能形成相互竞争的水源肥料,对日照条件等的需求有没有相互冲突等情况<sup>[3]</sup>。

### 2.3 缺乏科学的道路园林绿化施工规划

当前的城市道路园林绿化建设规范还不够科学与合理性,城市道路园林绿化工程监管规范和园林绿化保护规范还不够齐全,也缺少对道路园林绿化工程施工维护的综合性监督管理。此外,土建工程没有充分的施工保留空间,造成对现有植物绿化景观的损害。

## 3 市政道路园林绿化养护管理策略

### 3.1 完善植被养护工作

在园林绿化建设中对于绿化植物的管理是很关键的一点,绿化植物的生长质量、生长环境以及养护方法都存在紧密的联系。由此得出,绿色植物的健康生长需要科学正确的养护方法,这就对绿色植被的管理人员提出了更高的要求,一定要重视绿色植被的养护工作。

比如在进行林木保养工作前,必须要确定林木的种类,只有明确树木的类型才能及时提供适合的养护方法;然后就是要判断大树的长势情况,从而确保大树长在最适宜的地方上,也为后期树木的养护做好铺垫工作;最后,为保证大树的健壮成长,绿植管理者对大树经常做好修剪工作,及时剪掉枯死的部分,可以确保大树的健壮成长,也从另一方面完善了树木的外观,保证城市面貌的完善和美观性<sup>[4]</sup>。

### 3.2 确保肥料供给稳定

对于市政道路中的绿植养护,有关工程技术人员必须要确定出了绿植种类以及生长实际条件的基础上,同时确保了绿植基质供应的安全性,唯有如此方可确保了绿植的健壮长势和绿植在城市造景上的优美性。另外,还要严格按照施工技术要求,对绿植实行科学正确

的养护方式,在确保肥料供给充足的情况下及时清理杂草和施底肥,在保证肥水供应充分的前提下进行清除杂草并施底肥,对绿植成长阶段需要营养的地方要及时供应,以促进植株的迅速健壮发育。

### 3.3 根据实际情况定期对植物进行修剪

在植物的正常生长过程中,要通过外界的生长环境以及植物的类型等因素,正确判断绿植生长的快慢以及枝叶茂盛程度,通过正确的判断来修剪植物,一方面可以修剪掉对植物生长有害的枝叶来保证植物的健康生长,植物的防护也更有助于植物生长的可持续发展。

另一方面可以结合城市发展进程和城市特色,结合道路两旁的风景建筑,对植物进行修剪整形,使植物本身不单单是绿化作用,形象的、有趣味的植物更有利于城市建设,比如动物园门口会利用将植物修剪成熊猫、大象等形象的动物来吸引小朋友的眼球,起到绿化和美化的作用。那么道路两旁的绿植也可以采用这个方法增加美观性和趣味性,实现植物和城市建设与生态环境的完美融合。

### 3.4 定时灌溉

对于植物来说,定时灌溉对生长有很关键的作用。绿化植物的生长环境和野外植物的生长环境有很大的区别,大部分绿化植物因为要考虑美观性,大多都被放置在美观且小巧的容器内,狭小的空间根本不利于植物的日常生长,如果仅靠雨水的浇灌是根本不可能健康生长的,所以为了保证绿植的健康生长,养护工作人员要定期进行浇灌,要让绿植在狭小的空间里吸收到足够的水分。养护工作人员还要定期查看绿植的吸收情况,针对植物的类型判断植物在不同生长阶段和季节所需要的水分量,确保植物生长一直保持最佳的生长状态<sup>[5]</sup>。

### 3.5 确保肥料供给的持续性

对于植物生长来说,肥料的供给相当重要,但是在植物的生长中什么时候施肥,施什么样的肥,施多大剂量的肥,这些都很关键,所以要在明确植物类型的前提下,结合季节,依照植物当下的生长环境和实际的生长状态,保证肥料供给的次数和分量。养护工作人员一定要严格遵循施工技术要求和绿化植物的种植养护标准执行操作。施底肥的次数需要考虑清理杂草的次数,在某个时间段需要大量的养分时可以考虑施基肥来满足植物的需求等。

### 3.6 完善植被的监测工作

对植物进行全面的监测,可以第一时间发现问题且让相关部门采取正确的解决措施,这在植物的正常生长过程中很重要。虽然植物在前期的种植方面要求不高,

但是全面监测对植物的整个生长起到监督作用。在城市化建设的发展中,要建立健全的管理部门来对绿化植物进行有效监管。同时还要安排工作人员定期的检查来消除或者降低安全隐患,这个举措可以有效提高绿化植物监管的工作质量。还要加强工作人员的工作责任意识,将工作职责落实到每个人身上,确保出现问题可以第一时间查到责任人。完善植被的全面监测工作意义重大,能为绿化植物的管理工作保驾护航。

### 3.7 加强病虫害预防和监管工作

在园林绿化植株的正常生长发育过程中,病虫害也会严重危害植株的正常生长发育,所以工作人员的日常管理中要加强对病虫害的预防工作,及时关注白粉病等和植物相关的根系疾病所产生的消极影响。针对以上疾病要及时制定详细且可执行的解决方案,可以定期对绿化植物进行消毒来减少病虫害的危害性,以此来保证绿化植物的健康生长。同时还要加强对植物的检查监管工作,在检查时一旦发现相关病虫害或者其他问题,要第一时间采取方法解决,以降低影响和危害。另外,还要加强绿化管理工作人员的工作责任意识,监管相关人员严格按照制度和标准操作,才能在发现问题时责任到人,进一步保证绿化植物的健康生长。

### 3.8 加强土壤排水工作

绿化植物的正常生长离不开水的浇灌,氧气和水是植物生长的基础动力,所以要定期对植物进行浇灌,但是在实际的浇灌过程中,浇灌水量的多少直接决定了植物土壤中的含水量,含水量过多极不利于植物的生长,所以为了避免这种情况发生要及时监测植物土壤中的水分含量,在含水量过多时可以采取有效方式进行排水,此举可以有效保护土壤中的养分含量。但是操作前相关人员要仔细观察植物的生长情况,尤其是在排水时,同时还要关注地面的平整程度,在排水时地面是否出现大量的积水坑,只有观察这两个方面的实际情况,才能保证排水系统设计的完成。最后,有一个特殊情况,如果遇上强降雨天气导致积水严重,可以果断采取挖渠引水的方法,快速地把水排出,以减少积水量,进一步保证植物的健康生长<sup>[6]</sup>。

### 3.9 注意光照对园林绿化的影响

对于园林绿化中的植物种植,在选择植物种类时,

就要考虑到植物的存活率以及适合的生存环境,包括喜湿还是喜温等,要对施工的区域、光照条件以及地理位置等做到全方位考量。所以,在园林绿化的保护施工中,应注意日照对园林绿化植被发育的影响。一般的栽培中都要分清喜阳与喜阴的种类,即将喜阳的植物种植在阳面,将喜阴的植物种植在阴面,这样最大程度合理化使用了光照条件。但是要考虑季节气候,尤其是夏天光照强的情况下,要做到全面监管植物的生长实际情况;另一方面,光照过于强烈时要对植物进行合理有效的遮挡,比如使用遮阳网等工具,减少强光对植物生长的影响。

### 结语

在市政道路园林绿化施工中,科学的施工技术、完善的养护策略对于绿化植物的生长起到关键作用。本文主要从这几点详细分析:一是对目前园林绿化中存在的问题逐一分析;二是对园林绿化中的施工要点详细说明;三是对园林绿化的养护策略重点分析。从完善植物的养护工作到保证定期灌溉,从保证肥料的持续供给到设置温馨提示牌,从完善植被的监测工作到加强排水系统,从加强病虫害预防、监管工作到注意光照对植物生长环境的影响等,对植物的养护进行全方位的分析且提供了切实可行的措施。以上养护方法缺一不可,从栽培、种植、养护、监管每个环节都很关键,可以保证植物的生长健康,也进一步保证了城市化建设进程中园林绿化的可持续发展。

### 参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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(10): 145-147.
- [4] 施文斌.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].商品与质量, 2019(33): 111.
- [5] 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(13).
- [6] 史雪飞.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建筑工程与管理, 2020, 002(002):P.41-43.