

市政道路园林绿化施工要点与养护策略探析

龚吉禄

(济南黄河路桥建设集团有限公司, 山东 济南 250000)

摘要 市政道路园林绿化对于城市化建设有重要的作用, 城市的生态发展中囊括了园林绿化的发展, 两者之间是相辅相成的关系, 市政道路园林绿化工程对于城市可持续发展具有积极的重要意义。但是就目前的状况来说, 市政道路园林绿化仍旧存在很多问题, 不完善的养护方法、市政道路的管理不规范、园林绿化设计不合理都会影响园林绿化施工的发展。本文针对园林绿化施工中的养护策略提出相应的建议, 旨在为相关工作人员提供可靠的施工以及养护参考。

关键词 市政道路 园林绿化 养护管理

中图分类号: U418

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)05-0100-03

对于市政道路进行园林绿化既可以增加城市的景观, 还可以跟上城市化建设的步伐, 为生态环境贡献一份力量, 这也对园林绿化设计提出更高的要求, 一方面在满足工程建设的基础上增加绿化面积; 另一方面要对绿化进行科学施工, 采用合理的养护策略。发挥园林绿化对城市绿化的价值, 可极大程度地为人们的生活提供健康绿色的生态环境, 进一步降低大气污染绿化环境。

1 市政道路园林绿化的作用及意义

城市化建设的过程中道路建设是最重要的, 道路最基础的作用是运输功能, 道路园林绿化使道路没有那么单调, 丰富了道路两旁的景色景观。同时因为有绿化的加入, 整个城市看起来就像花园, 是现代化建设和绿植的完美融合。道路绿化的最初形式和人们使用它的最基本功能是遮荫, 给行人一个避荫、纳凉的舒适行走空间, 特别是种有行道树的街道, 乔木的树冠有良好的遮荫降温功能。另外, 车辆行驶过程中产生噪声, 影响沿线居民的生活, 损害身心健康, 绿化植被可以形成屏蔽作用, 有效吸收声波, 降低噪声, 道路绿地、绿带可以起到隔音和降低噪声的作用, 从而改善居民的生活质量。

园林指的是通过合理的布局设计, 大量植被绿植的栽培, 以及塑造景观等方式打造人们舒适的境域。不仅展现了优美的绿化艺术, 同时通过意蕴深远的景色构造, 给人美的感受, 从而起到调节情绪、缓解压力的作用。道路绿化也是园林施工的一部分, 都对城市化建设的发展具有重要意义, 也对生态环境具有一定的积极作用。

2 市政道路园林绿化发展存在的问题

2.1 不规范的操作影响绿化效果

城市道路的地下一般都有很多管道, 所以时常会出现排水、挖方、维修等工程, 一旦道路出现施工就会进一步破坏道路的植被绿化效果, 再加上部分施工需要大型的施工设备, 破坏了绿色植被的土壤, 道路园林绿化没有得到应有的重视, 极不利于绿色植被的正常生长。

2.2 市政道路管理不到位

市政道路绿化工程对城市发展具有重要的积极作用, 但是政府对于市政道路园林绿化工程过于看重园林绿化施工的工程效益, 从而忽略绿化工程后期的维护养护工作, 而且园林绿化工作缺乏长远的目标, 急功近利, 急于求成, 导致前期的建设和后期的养护不能同频, 最终市政道路的园林绿化效果比较差, 难以实现园林绿化在城市中的重要意义。

2.3 园林绿化设计和养护不符合技术要求

大量绿色植被的养护需要科学的方式方法, 在绿植养护阶段盲目的浇水、施肥, 严重影响了绿色植被的正常生长, 缺乏一个科学的、与城市总体规划和经济社会发展规划相配套的园林绿化规划。还有更重要的一点是对于病虫害的防治, 没有使用科学正确的方法导致病虫害防治不彻底, 继而影响植被的正常生长。

3 市政道路园林绿化施工要点分析

3.1 挖穴施工要点

绿植种植时挖穴要考虑很多因素, 首先是树苗的种类, 其次是种植方式, 这些因素决定了挖穴时穴坑

的大小和深浅,而且为了保证绿植的根系可以健康存活,还要考虑在种植时在穴坑深处做好对土壤松土的步骤,确保绿植可以健康存活。还有重要的一点,一定要垂直操作,切记不可挖成锅底形。

3.2 栽植施工要点

市政道路园林施工中种植方式很重要,一般都是带球栽培或者裸根栽培这两种方式,裸根栽培的操作步骤是在坑穴里填满土,最后才将苗放入树穴中,然后进行回填土壤且完成后要及时将土壤踩实。而带球栽培的操作步骤是首先要把外包装去掉,要保证土球和土壤充分接触从而实现完全融合,将带球树苗先放入坑穴内,然后进行回填土壤到20~30厘米处,最后将土壤踩踏实。

3.3 设置支柱及保护器

一般树木在正常栽植完成后,会因为人为因素或者自然因素出现倾斜,甚至是被损伤。所以在附近准备支柱或者设置保护器是很有必要的,不仅有助于树木健康生长,也更有利于树木的美观性。一般就新种植的树木来说,可以采用草绳缠绕树干的方式来保护,一般缠绕的高度控制在1米左右;对于树干或者枝叶比较大的树木来说,就可以设置支柱来保护,可以进一步避免树木遭受损伤或者倾斜;而针对在道路上的树木可以采取镂空或者挡板起到保护作用,降低树木被人为损伤的概率。

4 市政道路园林绿化养护管理

4.1 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。

比如在对树木养护工作时,首先要明确树木的类型,只有明确树木的类型才能及时提供适合的养护方法;其次就是要确定树木的生长状态,才能使树木生长在最适合的位置上,也为后期树木的养护做好铺垫工作;最后,为了保障树木的健康生长,绿植管理人员要对树木定期进行修剪工作,及时剪掉枯死的部分,才能保证树木的健康生长,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。

由此看出,在绿植管理中完善养护工作步骤十分重要,是绿植的健康生长过程中的关键环节。相关人员一定要在绿植生长的各个环节落实科学、正确的养护方法,这对市政道路的园林绿化工程起到重要作用。

4.2 确保肥料供给稳定

对于市政道路中的绿植养护,相关人员一定要在明确其绿植类型和生长实际环境的基础上,保证绿植肥料供给的稳定性,只有这样才能保证绿植的健康生长以及绿植在园林绿化中的美观性。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,在绿植生长期间需要养分的时候要及时供给,以促进植物的快速健康生长^[1]。

4.3 设置温馨提示

在道路园林绿化施工中会存在道路不全是一模一样的长度和宽度,会出现宽窄不同且长度参差不齐的情况,因此在道路布局设计时就要考虑到这一点,可以在道路中断的区域用草坪替代,为了防止被行人踩踏,可以在草坪中竖立横式或者竖式的温馨提示牌,提示人们不得损坏城市树木花草以及绿化设施等^[2]。

4.4 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,植物的防护也更有利于植物生长的可持续发展^[3]。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。

4.5 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^[4]。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。

4.6 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,这些都很大关键,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^[5]。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。

4.7 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^[6]。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。

4.8 加强病虫害预防和监管工作

在绿化植物的正常生长过程中,病虫害会严重危及植物的正常生长,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。

4.9 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。

4.10 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,在园林绿化的养护工作中,要重视光照对绿化植物生长的影响。在植物栽种时就会区分喜阳和喜阴的植物,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,减少强光照对植物生长的影响。

5 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] 陈魏. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 百科论坛电子杂志, 2019(08):75.
- [6] 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.