

探析市政道路园林绿化施工关键点与养护重点

罗 雷

陕西空港市政配套管理有限公司 陕西 西安 710000

摘要：市政道路园林绿化不仅美化城市环境，还能提升居民生活品质。本文探析了市政道路园林绿化施工关键点与养护重点。首先阐述了市政道路绿化的作用及意义，包括美化城市环境、改善生态等。接着结合自身工作经验总结了施工注意关键点，在养护策略方面，分别从加强遮阳养护、杀虫除草、合理灌溉做好水分监测、涝灾注意土壤排水以及苗木定期修剪整形等方面进行论述，旨在为提高市政道路园林绿化的质量和可持续性提供参考。

关键词：探析市政道路；园林绿化；施工关键点；养护重点

引言：随着城市化进程的不断推进，市政道路园林绿化的重要性日益凸显。良好的市政道路绿化不仅能够美化城市环境，提升城市形象，还能改善生态，为居民提供舒适的生活空间。市政道路园林绿化施工与养护是一项复杂而系统的工程，涉及多个环节和专业领域。因此，深入探析市政道路园林绿化施工关键点与养护重点，对于提高绿化工程质量、实现城市可持续发展具有重要的现实意义。

1 市政道路绿化的作用及意义

城市道路园林绿化系统是中国都市园林绿化的主要部分，它以网状或带状的形态散布于都市大街小巷中，在一定的地域范围内，构成了一种较完善的城市道路园林绿化体系。一个城市绿化面积多少和品质的好坏，直接关系到该市的环境质量、交通安全和形象，同时间接地也给该市的政治、经济、文化和交通的建设造成了一定的干扰。道路绿化有很多作用：自然防护、净化路面污染、减少路面噪声、控制和提高路面环境及小气候、维护道路上的路基、绿化城市环境等。为人与自然的和谐生活，改善人类生命品质，我们将不断的探索合理的路线设计，低污染的能源材料，设计更低噪音的交通工具，并实施相应的环保、生态保护措施，让交通建设变得更加顺畅、便捷、安全、舒适、美观、环保。街道绿化则是运用植物材料，处理并减少街道与自然环境、街道与人体冲突的方式之一，是对街道绿化引起我们更高的重视与要求，从城市道路绿化功能、研究城市道路施工特点、植物的合理选用、研究城市的维护管理水平等多个角度来全面考量，强化施工品质控制与精细化管控，使设计方案及景观效益能最好的体现^[1]。

2 市政道路绿化施工关键点分析

2.1 施工前场地清理及土壤检测

在市政道路建成后，往往遗留大量二灰石、渣土混

合物等道路建筑垃圾，很大程度影响绿化种植及苗木成活率。在道路建成后绿化预留时间往往都很紧迫，很多单位忽视种植土勘探就着手施工，后期出现苗木生长不良或死亡，造成经济损失。因此在合理规划施工节奏后，应适时对土壤开展现场勘察工作，清除道路污染泥土和遗留灰土及二灰石，同时更新种植土地。有一些园林绿化工程施工队伍也是采用的基坑回填土方法，但回填土壤却不利于植被健康生长发育，因此需要对回填施工土层进行了改良检测，回填土壤的pH试纸后，土壤更需要采用更有利于绿化植被健康生长发育的土质，比如在泥土中掺入了生物有机肥甚至是黏砂，以确保绿化植被的健康健壮生长发育，从而使得市政景观园林绿化工程建设达到了预先的设计效果。

2.2 适时栽植苗木及注重树干保护

苗木种植要求不仅关乎植物的成活率，还确保城市景观的美观与持久性。在尽可能选择苗木栽植季进行苗木栽植，并可结合气候条件不同时期种植不同苗木。落叶类植物，如国槐、七叶树、法桐、栾树等，在秋季落叶后栽培，能充分利用冬季的休眠期进行根系恢复与生长。常绿类植物，如雪松、桂花、红叶石楠等，则更适合在春季栽培，此时气温逐渐回暖，有利于新芽萌发和生长。耐寒性较差的花卉适宜春季种植，以避免冬季严寒的伤害。而阔叶花卉适合在秋季栽培，利用凉爽的气候促进花芽分化和开花。在苗木栽植后，经常发现出现树干灼伤腐烂情况，其实在苗木起挖前应该对其方向进行标记，选择相同方向进行栽植减少树干西晒造成树皮溃烂，在七叶树、栾树等方面较为突出。

2.3 植物的透气与营养问题

市政道路景观绿化建设过程中，绿化植株的养分和通风情况是一个需要关注的关键方面。因为新老植株的根系有很大的区别，对养分的汲取状况也存在不一，部

分刚栽植的绿色植株很难成活。针对这些现象,除改良土质外,还必须提高苗木根系通透性,尤其是行道树栽培,在行道树栽培中可采取嵌入式防渗办法,即将栽培穴底层铺垫瓦砾或砖土的做好,然后铺垫栽培土用于幼苗栽培,有利于培养穴雨水下渗排出。还可用于行道树栽培中,四周放置排气孔,每隔5公分打孔,排气孔增加根系透气性同时可以用于雨天观察积水情况并可以抽排,避免洪涝灾害根系长时间浸泡出现烂根情况。

2.4 选用乡土苗木及可持续培育问题

种苗对城市公路绿化建设具有很大的影响,因为很多苗木种类无法适应城市公路绿化,或者部分种苗的规格过大,会增加道路园林绿化的总体效益,但同一种类的苗木也会因为苗圃面积与树龄等差异,而表现出不同的生长特性,这也会对市政道路园林绿化效果造成了一定的负面影响。所以必须做好乡土种苗栽培,并在现场开展苗木栽培并由技术人员引进并生产新品种,才能实现苗木新品种与栽培,适应新的条件,进而实现市政道路园林绿化工作高效进行和城市公共景观园林绿化可持续进行。

2.5 加强植物研究丰富植物种类

为合理提升城市道路景观园林绿化施工效果和品质,保证种苗成活率,必须根据西安市园林绿化乡土种苗品质进行选择与配置,根据各地的独苗种植的现状和养护调查分析,合理的选择园林绿化花卉和其它种类的园林绿化花卉,做好主次配套,进一步在市政道路的园林绿化景观设计上突出的优势,不但增加了城市景观层次,而且提高了整个城市的整体美观。同并可相应的提高了灌木与乔木、草本花卉的植被在市政道路与风景园林绿化中的比例。这不但增加了市政路面景观绿色等级,而且维护了城市绿化的生态群落平衡,有效促进了市政公路绿化景观的生态多样性建设。同时结合城市交通人流量密集,根据个人意见在城市道路的园林绿化中大量采取乔灌木+绿笆方式种植,以避免草坪覆盖,可有效遏制人员擅自穿越街道,也大大减少养护成本。

2.6 施工现场安全与交通问题

因市政道路的绿化工地位于城市快速行车道上,在放行道路的施工人员工作过程中,需要进行安全管理,以保证工作人员的生命和财产安全。从业人员在施工之前应当进行的安全技术教育训练,有技能交底和安全交底等。在园林绿化景观工程建设前,制定施工安全预案,工程建设管理应当严格按照专业要求有效进行,保证施工安全,提升建筑品质。有条件的可采取分线绿带施工,以进一步完善安全防护。在道路通行路面的施工

过程中,要充分考虑到道路车流量状况和施工地点的交通安全状况,施工中要在施工处设置隔离带等的指示标志,对工作人员也应进行一定的工作措施,如配备标准的制服,要穿着颜色鲜艳的黄橙色服饰和衣带等,这都有利于对过往车辆识别和避让。而管理者也要做好对施工人员的监督管理工作,严格遵守岗位,严禁私自改变施工过程,以避免发生重大安全风险^[2]。

3 市政道路园林绿化养护有效策略

很多项目单位重绿化建设轻养护工作,最后造成很大经济损失。这是一个错误的做法,绿化工程一般存在1-2年养护期,建设完成后养护其实是更重要的环节,也是达到景观效果的培育阶段。

3.1 加强遮阳养护工作

在市政道路园林绿化养护中,加强遮阳养护工作至关重要。市政道路周边环境较为复杂,部分苗木可能会因长时间暴露在强烈阳光下而受到损伤。对于新栽苗木和一些不耐强光的植物品种,应及时搭建遮阳设施,可以使用遮阳网进行覆盖,选择合适密度的遮阳网,既能有效阻挡过强的阳光直射,又能保证一定的通风性。在搭建遮阳网时,要确保安装牢固,避免被风吹落或损坏,其次加强对遮阳养护工作的监测和管理,定期检查遮阳设施的完整性和观察苗木在遮阳条件下的生长情况,如发现异常现象,应及时调整遮阳策略。例如,如果苗木出现生长不良或病虫害增多的情况,可能是遮阳过度导致的,此时应适当增加光照时间。

3.2 注重道路苗木的杀虫除草

在市政道路园林绿化养护中,杀虫除草工作是不可或缺的重要环节,若不加以重视和及时处理,将会严重影响绿植的健康生长和景观效果。对于除虫工作,首先要加强定期的监控制度,并经常巡视,以及时发现病虫害防治的有效情况。一经发生必须正确判定其数量和威胁范围,从而制定针对性的防控方法。可采取生物防治、物理预防和化学防治等几种途径相结合。生物防治如引入病虫害防治的天敌,通过生态平衡来限制有害生物数量;物理预防方面可以使用诱虫灯、粘虫板等方法进行诱捕;而化学防治方面则要慎重应用杀虫剂,并选用有效、低毒、环保的药物,并严格按照使用说明进行操作,避免对环境和人体造成危害。除草作业也不容忽视,野草会与园内绿植抢夺水份、营养与光照,干扰绿地的健康发育。定期实施人工除草也是一个行之有效的办法,能够把杂草连根拔除,从而降低了其重新繁殖的可能性,并有助于正确应用除草剂,但要小心选用对园林绿植安全有效的除草剂,要严格掌握应用药量和时

间,以防止对绿植产生药害。

3.3 合理灌溉做好水分监测

土壤中植物常年生活在郊外地方,和市内情况差别很大,在市政公路绿化的工作中,管理人员必须对施肥和浇水的时间实行科学化控制,才能增加植株的存活率。如城市新建的观赏型植被,要增加对其营养物质的供应,防止植株由于吸收营养不够而产生的枯死情况。经常割草、施肥,并根据不同的植株栽种,对于病死的植株加以管理,提高了城市道路的卫生水平。经常浇水对于植株的生长与发育十分关键,冬灌储能也十分关键,在夏季注意夜间进行养护,避免在高温天气喷水浇灌。

3.4 涝灾注意土壤排水

道路绿化对植物留下的发展空间较少,同时道路的排水也不利于积水的储存,如果洒水次数过高或是夏季的降雨量很大,那么土地的水分过高对植株生长发育不利。就有关资料反应大多数幼苗死亡都是由于土壤水分领过高导致植株死亡的现象。所以,需注意土地营养和水分控制,应采取合理的办法清除土地积水,确保土壤成分合理。需要重视的是,设计园林景观的绿化土壤排水时,应根据植株的发育状况加以考察,确保土壤均匀,没有大型坑洼和止点,以便为地下排水系统设计提供依据。如果自然降雨量很大时,也需要进行明沟,以起到排水减涝的目的。为了避免导致植物烂根枯死,需要加强养护排水管理,可以采用挖沟引水的方式,将剩余雨水排除,还可以将植物根部泥土重新铺摊或垫高,以防止植物根部积水给植株生长发育带来影响^[3]。

3.5 苗木定期修剪整形

通过修剪可使花木造型优美,生长均匀,通气透光情况好,促进开花结果和降低病虫害的发生率,达到春华烂漫、秋实、夏叶,冬枝的四季观赏果。协调树形,配合比例,保持正确的树冠设计,以形成良好的姿态,从而增加了园林植物的观赏性和景观效应及与周围(如电线、指示牌等)环境的相配合,从而增加安全感。经过修剪,可以调节植物水份、营养等的集中资源供给,从而促进或减少进行部分的正常发育,同时修剪多余部分树枝和病虫分枝,使树冠内可以通气透光,从而促进下部分枝生长健壮,植株的正常发育。园林植物沙坪修

剪主要包括了繁殖季(春夏秋季)和休眠季(冬季)两种阶段。休眠季(冬季):主要进行植物整体定型,最常见的修剪方式主要是短截,疏枝、回缩等。此时多数已落叶植株生长或发育完全停止,植物体内营养返回根部,经修剪后的养分流失很少,因此不易降低树势,也有利于植物的安全过冬。对木槿,满堂红等在当年新梢上盛开的植株,宜于在休眠季整形修剪,而对栾树等在春季时易伤流或流胶的植株,要避免雨季和生长季,而不要在冬季进行修剪。但一般抗寒力弱,容易抽条的品种适合早春的修剪。生长季(春夏秋季):是促使植物机体营养物质、水分激素平衡和发育所必需的最合理有效配置。通过疏除老叶、病枝、交叉枝和过密枝,调节树冠分枝密度与生长趋势,提高通气透光条件,提高春或夏初开花植株的花芽分化,调控光滑国量,从而有效改变并维持树冠形状,从而增加了园林植物的景观美学意义。生长季整形修常用的技术,主要是剥芽、摘心、去蘖等。

结束语

综上所述,我们可以看到,市政道路景观及园林绿化工程对城市的整体生态品质和形象具有着至关重要的影响意义,因此我们必须坚定不移的发展与创新,提出了更深层次、高水平的城市园林绿化实施计划,在实施过程中,应注意实施前期现场清洁与土壤检查、及时种植种苗以及注意对树干防护、植被的透气及营养等问题、选用乡土苗木的持续栽培和施工质量等问题,为城市园林绿化健康可持续性发展打下了坚实基础。在养护阶段,通过遮阳养护、杀虫除草、适当浇水做好水份控制、因涝灾注意土壤排水以及对苗木定期修剪与整形等策略,保证了绿植的健康成长。

参考文献

- [1]陶绪祥.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].门窗,2019(24):93-94.
- [2]刘建新.综合研究市政道路园林绿化施工重点及养护方法[J].花卉,2019(12):47-48.
- [3]宋扬.市政道路园林绿化施工要点与养护策略研究[J].城市建设理论研究(电子版),2019(17):162.