

探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略

盛昆鹏

山东新常青环境科技有限公司 山东 烟台 264000

摘要:近年来,城镇化的发展深入,市政道路成为城市化发展的基石,在城市化建设中产生了重大影响。为保证市政道路的美观和实用性,必须在施工时运用园林绿化技术。因此,地方政府部门必须加强对园林绿化施工的关注,并重视引进人才、资金和财力。园林绿化工程对市政公路交通发展具有重要意义,有助于提升市政公路环境,保证城市建设的可持续发展。在市政公路及园林绿化建设过程中,必须加强对园林绿化价值的分析,以确定园林绿化施工的必要性,从而使市政公路及交通园林绿化工程的建设更具实用价值。

关键词:市政道路;园林绿化;施工要点;养护策略

引言:城市道路是城市基础设施的重要组成部分,在缓解城市交通拥堵中发挥着重要的作用。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 市政道路园林绿化的意义

城市道路的主要功能是交通运输,而道路园林绿化工程则可以实现道路交通、房屋建筑、基础设施以及防护绿带的有机结合,形成完整、和谐、稳定的道路街道景观,打造绿化型、花园型城市,改善城市的精神文明风貌。在人们的普遍认知中,道路是指城区、郊区、城乡结合区等空间区域修建的、供交通运输使用的工程项目,与日常生活息息相关。园林是指在一定的地理空间区域内,通过采用一系列科学合理的工程技术手段和艺术表现手段,优化空间布局架构、移植栽培绿色植物以及合理安排行走路径等,进而形成集观光欣赏、休闲娱乐以及临时休息等多方面功能于一体的空间。绿化空间是和谐的、舒适的、惬意的、安全的、健康的。道路绿化工程也是城市园林绿化工程的重要组成部分,其中包括土壤表层铺装、绿色植被选择、空间层次与植物层次改造以及行走路径布局等关键环节。迂回的路线、曲径通幽的环境、美观富有寓意的植物等,为人们提供了舒缓身心、放松压力的良好场所。可以说,道路园林绿化布局设计的合理性,很大程度上决定了整体城市内部空间的园林绿化工程建设成果,以及城市的经济建设面貌和精神文明面貌^[1]。

2 市政道路园林绿化养护建设与管理的必要性

市政道路绿化作为国家推进城镇化的重要一部分,

不但能够推动国家环境资源的逐步开发,同时也保证了国家环境的绿化,推动了中国城镇化的建设。另外,城市道路环境绿化能够显著提高城市质量和降低污染,包括吸入各类机动车的排放和降低城市交通噪声污染。当前,不少城市居民开始意识到道路园林绿化的必要性,并开始积极发展道路的园林绿化,不过,道路园林绿化后无人养护和管理的情况不断增多。就长期而言,道路绿化事业的发展将停滞不前,并影响着中国城市化的建立与发展。所以,城市中逐渐意识到对道路园林绿化与养护工作的管理,在道路园林绿化后,要定期进行施肥,修剪,病虫害预防等。如此,才能实现城市道路园林绿化的最佳效益,如经济效益,环境等,从而推动城市化的高速发展。

3 市政园林道路绿化施工要点

3.1 施工现场准备工作

根据当地具体情况进行调查,选择合适的种植位置非常重要。如果选择不当,可能会导致绿化效果不佳,植物成活率低,无法真正达到环境治理的效果,反而浪费资源。在市政道路园林工程中,有关部门还没有对植物种类和种植要求进行统一规定。因此,有必要根据实际需求选择适合的植物品种,并进行适当的栽培。在研究土壤成分和酸碱值的前提下,必须确保土壤适合树苗的生长,以保证下一步工程的顺利进行。通常情况下,植物不能在高碱性或被污染的土壤中种植。这种土壤性质会对树苗生长产生负面影响,如早期死亡和枯竭等。为了解决这个问题,可以使用有机肥料改善土壤结构,以满足种子栽培的条件。同时,种子的栽培和成长也会受到土壤硬度的影响。因此,在栽培之前,必须先疏松土壤,使植物的根部能够充分吸收养分和水分,为树苗创造良好的栽培环境^[2]。此外,苗木的种类和数量也很

多,同时也是投入最多资金的项目。在栽培过程中,不仅要考虑实际情况,还要配合具体的设计施工方案,选择最经济、易成活的种子品种,以确保树苗的存活质量。为确保市政园林道路绿化建设中植物管理顺利开展,需要相关管理人员重视苗木种植准备中的细节工作。

3.2 植被栽植施工要点

首先,必须解决市政道路建设施工现场的场地问题,特别是必须彻底清除地面上的砾石、土壤和杂草,以及对日常生活中产生的垃圾进行完全清理,以便为后续工作创造良好的基础,并确保必要的保障措施。其次,在栽种苗木前,需要对土地进行充分的整地,包括翻耕和干燥,翻地深度应控制在40厘米左右,土壤标高应根据建筑图纸确定,而且地表高度必须高于土壤标高。最后,针对浇水方式和排水模式,为保持土壤在合适的浮动范围内,我们必须确定所栽种区域的倾斜度。为保证在栽植的过程中,树苗与土地保持垂直状态,植物工作者需要根据幼苗的质量状况,对受到破坏的根部进行处理。为尽量避免在作业过程中对根部和枝干产生不良的环境影响或损伤,人们会将埋地工作分为两个阶段实施。

3.3 绿化施工成本管理

植物素材的开支、施工人工开支以及设计开支等是市政园林道路景观成本类管理的主要开支。所以,对项目的成本支出展开研究是要在市政园林道路绿化施工项目立项之前。例如,在道路养护中心展开绿化施工的设计过程中,对施工成本展开了实时的管理,包含植物成本、有机肥料成本、设备使用成本以及人工成本等等。一旦成本管理使用得当,不仅可以避免资源的浪费,而且能够提高企业整体经济效益。此外,人力和物力资源的科学配备旨在提高资源管理的有效性。

3.4 施工现场交通安全

在园林道路的绿化工作中,大部分工作地点都在城市的繁华街道,交通量和通行量都很大,施工前需要设置隔离带。工作人员必须具备安全标识和服饰,例如,穿着橙色的服装,有醒目的作用,可以使车辆看到自己。管理者需要在工作中好好地进行团队的组织以及管理。事先把物资放在适当的安全场所存放,存放位置不能影响交通出行。施工前强调注意事项,施工中工作人员不能随意穿梭车辆,以免发生事故。由于场地上有很多人,管理者必须加强沟通,使全体人员都能理解自己的职责和任务。明确规则制度,做好现场管理,确保工作效率^[3]。绿化工作结束后,请尽快清理现场的垃圾,尽快恢复道路通行,不要影响交通旅游和通行情况。

3.5 植物多样性应用研究

城市自然环境和生物多样性在市政园林道路绿化中有着不可或缺的影响,但对于现在道路两旁的行道树种植还是采用单一的树种。所以我们需要研究出其它品种的可种植树种,以此来增加园林道路绿化植物的多样性,改变道路的观赏性。为了实现生态效益的最大化,还需要不断改进灌木丛的设计与种植,从而可以形成不同层次相结合的植物群。

4 市政道路园林绿化施工中存在的问题

4.1 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合理,城市道路园林化管理规范以及园林绿化保护规范不够完整,缺少对园林绿化实施维护的全面监督管理。此外,由于土建工程中没有充分的施工保留空间,造成了对现有植被及绿化景观的严重损害。

4.2 绿化养护水平不高

很多地方市政道路公园造景日常维护管理工作进行的不全面、深入,在许多时候园林绿化维护管理工作的开展也未能很严格地按照维护管理工作开展规范和标准作业,导致了公园植被养护管护的不严格,出现了缺水、病虫害防控不及时的情况,对整个园林绿化景观质量造成不良影响。但很多道路养护管理人员并不专业,对植物管理,特别是幼小植物要求不够严格,所采取的养护技术也不过关,导致了植物发生枯死的现象。最后需要说明的是,道路养护管理工作中的技术手段缺乏进步,未能有效运用机械化、智能化的绿色维护方式,严重影响了道路园林绿化的成效^[4]。

4.3 道路园林绿化设计与城市交通情况不匹配

许多大中城市的路面上,特别是在主要干道上都会有园林绿化的因素,虽然这种景观确实为路面添加了颜色,但是在不少地区也出现工程环境与现实城市交通状况并不一致的状况,在工程建设中并没有全面考虑园林施工和养护过程中的环保安全性和实际操作可行性,对驾驶员和车辆的交通安全造成危险,增加了园林绿化工程建设与维护作业进行的困难。如:时常有在路口栽种大型树木的情形出现,但这种大型树木可能会挡住骑车、驾驶人士的视野,造成不必要的安全事故时有发生;但由于部分植株可能被移植在高压线下,不便于后期人员进行保护。

5 强化市政道路园林绿化养护管理的措施

5.1 强化植被的养护工作

在进行园林景观建设的过程中,完善植被的绿化是非常重要的。绿化植被的生长速度与养护工作的完善程

度有很大的关系。为提高园林景观和道路绿化的效果,应完善对树木的养护工作,分析树木的生长条件,确保树木有最佳的生长条件。在树木种植中,应确定好树木种植的位置,使树木之间的位置错落有致。通过对阳光照射情况的分析,确定稀疏的程度。要定期对树木的枝条进行修剪,防止一些枝条影响树木的整体生长。在对枝条进行修剪时,应检查树木的枝干是否受到虫害的影响,将受到虫害的枝条修剪。当树木出现虫害时,可以通过涂抹药物的形式防止虫害进一步破坏树木。园林景观养护的工作人员应及时清扫落叶,确保市政道路的清洁,防止虫害在落叶中生长,确保植物可以健康生长。在对草地进行维护时,应确保草地的清洁,定期打扫草地,确保草地的观赏性较高^[5]。草地的生长一般分为四个不同的阶段,工作人员应根据草地生长阶段的不同,采取相应的措施进行养护。在对花卉进行养护时,应将其枯萎的枝叶剪除,定期进行杀虫处理。根据季节的不同,分析杀虫的效果,如果杀虫的效果不明显,可以提高杀虫的频率。

5.2 进行良好的水肥管理养护

在市政道路园林造景的保护管理工作中,首先,要搞好灌溉管理工作。在水份供应方面,养护管理要按照植株的生长发育特点进行浇水,并依灌溉周期制订适当的灌水规律。针对耐旱植物应依据情况实施少量灌水,防止由于水涝而干扰植株发育的现象。然后,进行施肥操作。城市中的植被,其生长环境不同于一般大自然中的植物生长环境。因为生物链的不足,城市绿植无法得到良好的自然补给,所以必须科学合理地施肥,通过分析其种类、含水量与光照,并合理计划施肥时段和施肥总量,以实现科学合理施肥。

5.3 做好施工技术方案

一般都是由设计单位按照建筑单位所提交的建筑设计场地信息,进行了方案设计以及市政道路园林绿化方案设计的相关工作,而一般的建筑设计单位往往缺乏实地考察,也缺乏具体的调查研究和深刻的了解地方的自然环境、人文环境与四周的交通条件,在进行建筑设计的同时会出现相对简单的建筑设计问题,包括所采用的

植物种类与四周环境自相矛盾、园林绿化设计方案与四周环境的不平衡等很多的情况。假如这个事情长期进行下去将会严重的干扰了工程建设。所以,必须进行具体的分析和根据设计方案的现实状况,设计方案必须根据现实情况加以调整,对原计划中存在的许多情况加以修正,对不适应四周条件的植被情况加以进行改变,这样在施工中设计方案可以高效,在后期养护中便捷。

5.4 进行良好的水肥管理养护

在市政道路园林造景的保护管理工作中,首先,要搞好灌溉管理工作。在水份供应方面,养护管理要按照植株的生长发育特点进行浇水,并依灌溉周期制订适当的灌水规律。针对耐旱植物应依据情况实施少量灌水,防止由于水涝而干扰植株生长发育的现象。然后,进行施肥操作。城市中的植被,其生长条件不同于大自然中的生活条件。因为生物链的不足,城市绿植资源不能得到充分的自然供应,所以必须科学地施肥,通过研究植物种类、含量与光照,科学计算施肥期限和施肥总量,以实现科学的合理施肥。

结语

近年来,随着经济社会发展水平的提高,各行各业也步入了新一轮的发展时期,民众对生态环境的关注度逐步增加,园林绿化工程的地位日益凸显。为了充分发挥园林绿化施工的艺术价值与效果,做好日常的施工和维护管理工作将十分重要,所以有关人员一定要认真地根据不同的花卉种类,采取相应的施工和维护技术做好园林绿化施工管理,要重视园林绿化的保护作业,努力打造优美、独特的宜居城市。

参考文献

- [1]徐昆泉.园林绿化施工过程中的质量控制方法[J].低碳世界, 2021, 11(02): 255-256.
- [2]刘令.市政道路园林绿化施工要点与养护[J].居舍, 2020(09)
- [3]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.
- [4]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(3).