

探究市政工程中的道路园林绿化

刘刚

浙江大学

[摘要]目前而言由于在园林绿化施工作业过程中,受多方不可控因素的影响,园林绿化质量与预期工作目标之间始终存在一定差距。为此要重点关注市政道路园林绿化施工,把握市政道路园林绿化施工要点,加强园林绿化养护管理,全面提升市政道路园林绿化施工总体质量。

[关键词]市政工程;道路;园林绿化

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.520

1. 市政工程园林绿化的重要作用

目前随着全球化经济发展趋势的不断加剧,环保和节能的概念得到了人们的广泛认可,得到了世界各国管理人员的充分重视,不断改善了我国当前的城市环境和生态质量,更好的降低了各种环境污染问题,为人们的身心健康发展提供了可靠的保障。总结来说,市政工程当中道路的园林绿化作用效果主要可以总结为以下几个方面:

1.1有效美化了我国城市环境,不断提高了整个城市的美观形象

道路绿化和园林绿化之间是相互融合的,在城市园林绿化的系统中包含到了城市道路绿化,共同美化我国的城市环境,这逐渐成为了当前我国城市文明形象的一个重要标志。根据城市发展需求和城市园林绿化规划,市政工程当中道路园林绿化的施工是城市生态系统的一个重要组成部分,将不同品种和形态的花草树木引入到城市中,可以有效美化了我国的城市环境,提高了我国城市环境的生活质量水平。市政工程当中的道路园林绿化,是根据园林绿化的设计理念,更好地将各种历史文化和宗教文化与园林绿化设计相结合,从而形成不同风格的园林绿化景观,使得城市文化变得更加浓厚,更好促进了我国城市现代化发展。与此同时,不同的园林绿化景观形态还体现出不同的精神风貌,从各个方面都充分展示出了城市的文化品位,在吸引大量外来旅游人员的同时,极大促进了当地的经济和文化发展,这对于促进整个城市的形象效果来说,具有着非常重要的作用。

1.2通过园林绿化可以极大提高了生活环境质量水平

在城市建设当中,绿地系统是城市质量的一个基础保证,对于改善城市生态系统发挥着非常重要的作用。在现代化城市建设当中,市政工程中的道路园林绿化在城市发展当中具有着不可替代的地位,属于城市居民生活质量不断提高的一个重要保障。在实践过程中,通过合理配置植物草木、优化施工程序和施工工艺、加强养护和管理,不断提高整个城市的园林绿化价值,对于促进城市的生态系统循环发展来说具有着非常重要的意义。通过道路园林绿化的建设,可以加大了城市的绿地面积,充分利用植物的生态效应,有效改善各种噪音和有害气体、尘土对人们的生活和身心所带来的影响。

2. 市政工程中道路园林绿化要点

2.1做好市政道路园林绿化工程的具体规划

由于道路园林绿化在市政道路工程中的重要作用,因此在规划过程中,要积极考虑绿化施工的细节,确保市政绿化工程施工的科学性与合理性。在进行市政道路工程的规划中,要分析城市的建设规模、城市园林绿化功能等各方面问题,并做好相应的绿化施工规划工作。在规划中,还要根据公共工程、居民小区及旅游开发等不同工程的不同特点,针对性地进行科学规划,从而促进市政道路园林绿化中对各种景观与植物的合理配置。此外,在进行工程规划的时候,还要注重规划成本预算,通过对各种基础设施、公共设备、园林景观和养护工作的成本管理,促进整个道路园林绿化工程质优价廉目标的实现,避免因成本过高造成的财务负担,或成本太低影响到工程质量。

2.2做好道路园林绿化建设中的施工管理

在施工管理工作中,首先要对施工现场进行清理。施工之前,要结合场地的实际情况进行综合考虑,种植植被之前要先做好区域的清理工作,确保施工场地的平整与清洁。同时,在施工工作中,要正确认识市政绿化施工的复杂性,做好相应的安全防护措施。此外,相关人员要积极按照规章制度规范施工,在规范管理、安全施工的基础上,确保做好各

种施工细节。

2.3道路绿化景观园林施工设计

道路绿化工作主要由4部分构成,即改造地形、场地铺设、工程设施建设以及绿化栽植。道路的功能要求在道路景观绿化施工中必须保证车辆的安全行驶,所以,设计时应保证车辆有开阔的视线。首先,在道路交叉口视线距离三角形的范围中,在弯道里所种植的植物不能对驾驶人的行车视线产生干扰,让驾驶员保证安全的行车距离。其次,弯道的外侧绿化植物应连续整齐栽种,使其起到向驾驶员提示道路线形的变化,引导驾驶员驾驶。最后,道路设计规定将道路上某段范围作为车辆行驶的空间,树木不能在该范围内生长,具体行车空间范围的数据可以从当地交通设计部门获取。此外,基础公共设施的设置应与植物生长相配合,避免遮挡阳光,影响绿化效果。

2.4加强道路园林绿化施工

要全面把握市政道路园林绿化施工基本流程,引入精细化施工管理的理念和方法,确定切实可行、科学合理的树木栽植规划,提升幼树的栽植成活率。同时,要采用土壤改良施工措施,合理调整当地土壤的腐殖土和复合肥,促进幼树的顺利成活。要对树冠进行整形、修剪、病虫害防治和植物水肥管理,并在施工中做到不同植被群落的搭配栽植,合理选择适宜的植物生态位,形成与城市相契合的、立体化的城市道路园林绿化系统,构建错落有致的城市道路园林绿化景观。

2.5合理配置植物

在市政园林工程中一项植物配置的因素主要是行道树的整体情况和绿化美观性,因此,在进行树种配置的过程中应该从这两个方面考虑:第一,行道树的整体情况,行道树在配置过程中保持长远的眼光进行配置,结合行道树的生长特点,遵循行道树的配置原则。行道树应具有较大的树冠冠幅,并且枝叶密集,不会产生飞絮,既能保证道路行车的安全性,又能提升道路两侧的空气品质。在选取植物时,尽量选取一些抗旱、抗寒、抗病虫的树种,提高植物的存活率。而且在选取树种的时候还要保证绿化美观性,园林工程是城市城市形象的代表作,因此,应该充分保障市政园林工程的美观性。

结束语

一言以蔽之,随着社会不断发展水平的不断提升,市政道路园林绿化工程已成为人们生活不可或缺的组成部分,不仅提高了城市交通的安全性,同时也为城市居民创造了更加舒适宜居的生活环境。而城市道路绿化养护是一项艰苦繁重长期坚持的工作,户外植物生长条件恶劣,所以养护工作对道路绿化尤为重要。采用科学合理的养护方法,构建生态丰富多样,艺术美感俱佳,功能性强的生态绿化系统,营造一个舒适,自然,美好的生态环境,为政治经济文化的繁荣发展提供一个良好的环境。上海市每天的运行都离不开道路绿化,提高城市绿地率和城市绿化覆盖率,增强人们爱护道路绿化的意识,共建和谐家园。

参考文献

- [1]李云娟,张瑞崎.市政道路园林绿化养护施工及管理探讨[J].农家科技(下旬刊),2020(7):165.
- [2]张瑞崎,李云娟.市政工程中道路园林绿化要点[J].农家科技(下旬刊),2020(7):166.
- [3]王静.市政工程中道路园林绿化要点[J].建筑工程技术与设计,2020(7):4034.
- [4]张一波.市政道路园林绿化施工与养护[J].区域治理,2020(42):130-131.