

关于市政道路景观绿化施工的若干思考

叶施醒

浙江缙云城市建设开发有限公司

摘要: 城市市政道路建设的过程中, 道路两旁的景观建设步伐不断加快, 为体现“青山绿水”便是“金山银山”的国家生态建设理念, 对市政道路工程景观绿化建设的技术创新提出了更高的要求。然而, 先进的质量控制措施和规范的工程质量控制过程是整个园林绿化的重中之重。21世纪是一个创新和变革的时代。人们的生活质量与景观建设的程度密切相关。因此, 在相应的景观设计过程中, 必须连接有效的绿色资源, 形成绿色通道网络体系, 构建有影响力的城市市政道路景观环境。

关键词: 市政道路; 景观绿化施工; 若干思考

一、市政道路景观绿化的意义和价值

(一) 市政景观的绿化价值

市政道路景观绿化建设是城市景观建设和城市文化的外在表现。通过种植绿色植被营造城市景观, 体现城市发展特点, 表达城市文化保护。例如, 北京东交民巷的梧桐树充分展示了该地区的地域特色和文化内涵, 表达了东交民巷作为领馆区的历史。游客在观光过程中可以感受到历史文化对梧桐树美的影响。此外, 城市道路景观的绿化建设也是城市可持续发展的保证。不同的绿化带设计、种植不同的植被, 采用不同的施工方法和养护方法, 根据具体的环境因素和土壤因素确定, 以保证城市绿化的长期发展和可持续性特征, 成为城市建设的重要组成部分。

(二) 市政道路景观的绿化工作意义

市政道路景观与其他绿化工程一样, 其主要目的是改善城市生态环境。近年来, 由于自然环境的变化和工业生产的加快, 造成了灰霾、沙尘暴等诸多自然环境问题, 城市环境污染尤为明显, 其日益严峻的形势给城市生活带来了巨大影响。城市绿化建设通过种植绿色植被, 对净化空气、改善城市空气质量、提高城市生活质量具有重要作用。除了对自然环境的污染外, 绿化工程还可以对改善城市常见的光污染和噪声污染起到很好的作用。

二、市政道路景观绿化施工环节中应遵循的原则

(一) 生态效应和经济效应相互融合

市政道路本身具有线路长、占地广的特点, 在道路景观工程建设过程中, 应充分重视绿化工程的景观效果和经济效益。在树种选择和施工设计过程中, 应注意经济效益和投资效益。因此, 在绿化建设过程中, 应选择多种适宜的植物, 把生长发育困难的乡土植物作为市政道路景观绿化工程的主要植物, 在条件允许的情况下, 种植能够创造经济效益的植物, 以创造更多的生态效益。城市道路绿化景观的实际操作过程。并取得经济效益, 推动各城市逐步走上可持续发展道路。

(二) 景观绿化施工设计原则

市政道路景观设计应遵循因地制宜的原则。在实际建设过程中, 要详细分析城市的气候特征和生态特征, 科学合理地利用城市的各种自然资源, 选择适合城市生长发育的绿色植物, 尽量避免利用外来植物。物种, 以避免外来生物在植物生长发育过程中的入侵, 从而影响当地生态环境的稳定。在绿化工程设计过程中, 要保证景观的多样性, 逐步建设层次感强的复合绿化景观, 切实根据季节变化, 建设适应当地和季节变化的绿色景观, 保证景观的多样性。促进市政道路绿化质量大幅度提高。

三、现阶段我国市政道路绿化施工中存在的问题

(一) 施工技术存在问题

市政道路绿化施工中最常见的问题是施工初期挖植物坑的错误。大多数施工队没有按照要求的标准尺寸和深度挖洞。对于一些对挖洞深度要求较高的植物, 在植物生长过程中, 过浅的挖洞深度会导致根系生长发育不良, 根系所处土层较浅, 影响正常生长。此外, 在一些极端恶劣的天气环境下, 如台风、暴雨等, 种植深度和生长发育的问题将直接反映出来。植物强度无法抵御恶劣天气的影响, 会出现大面积的倒伏和植物死亡, 给城市绿化和市政工程增加不必要的麻烦。

(二) 树种选择不合理

目前, 在城市市政道路景观绿化建设中, 树种选择问题主

要体现在两个方面。一是树种选择没有充分考虑城市的客观环境和土壤质量, 盲目的树种选择导致种植后大面积树木死亡; 二是树种选择缺乏多样性, 不能满足城市绿化建设的要求。的基本需要。尤其是在实际建设中, 后者更是充分体现。一些施工队在树种选择上从来不注意植物搭配, 单独的车辆绿化带没有合理性。有些植物混杂, 缺乏协调性。有的植物是为了避免混交种植配套困难而直接选择栽植的, 不仅不能形成整体景观达到绿化要求, 还因为植物, 习惯导致土壤养分承载力的丧失。

四、市政道路工程景观绿化施工质量控制分析

(一) 施工质量影响因素分析

1. 施工技术人员因素

在施工过程中, 技术人员是主体。技术人员的专业施工水平决定了整个景观施工技术的有效性和效率。因此, 在施工过程中, 要避免因施工人员的技术问题造成施工质量不合格的现象。

2. 材料和机械设备影响因素

市政道路绿化建设需要更多的辅助材料, 因此要严格规范物资采购过程, 在采购过程中要重视施工标准化。园林施工过程中使用的养护机械设备, 应根据相应的施工要求进行有效的防护, 并改进作业工艺, 确立“人机固定”的使用制度, 保证持证上岗。

3. 施工工艺及环境因素

工程施工环境变化会影响整个项目工程的施工工艺, 在保证工程施工质量的前提下需要结合施工技术设计的要求, 采取针对性措施保障施工工艺的完整, 以确保施工如期交付。

(二) 加强施工质量控制的措施

根据施工进度, 可对相应阶段的施工质量进行分段控制。在施工准备阶段, 需要对工程施工进行地质勘探和前期设计, 并组织相关技术人员结合相应的设计图纸对图纸进行评审。施工方了解工程的施工规模、工期等信息, 并据此确定相应的施工方案。另外, 在施工过程中, 需要事先准备施工质量控制信息记录表。根据施工技术方案, 从施工进度和分期施工质量分析中填写相应的施工质量控制信息表, 然后对施工质量记录信息进行改进。对隐蔽工程, 应当及时发现和排除故障, 及时处理施工中遇到的问题, 并组织施工技术问题联合审查, 及时解决。施工过程中材料和施工机械模型的选择是整个景观绿化施工项目质量控制的关键内容, 需要有针对性地接受施工过程。发现的施工技术问题应当及时报告, 保证不影响整个工程施工过程。

结束语

城市道路景观工程建设质量对城市环境和居民幸福指数的影响很大, 是城市建设和发展的关键因素之一。因此, 建设单位、设计单位、监理单位和建设单位应高度重视绿化建设。要建设园林城市、森林城市和生态城市, 各单位要充分把握城市道路景观工程建设的重点, 及时发现施工过程中存在的问题, 合理解决, 保证施工周期和景观效果。通过对城市道路景观工程建设重点的一系列探讨, 希望为提高城市道路景观工程的施工质量和景观效果提供一些有价值的参考。

参考文献

[1] 赵金宏. 浅析市政工程中道路园林绿化的要点[J]. 建材与装饰, 2017(12).

[2] 付丽娜. 谈市政绿化工程的施工与养护管理[J]. 住宅与房地产, 2018(15).

[3] 李秀花. 市政道路景观绿化施工[J]. 现代园艺, 2018(10): 187.

[4] 于娟. 市政道路景观绿化施工要点解析[J]. 建材与装饰, 2017(29): 21 ~ 22.

[5] 项东. 浅谈市政道路景观绿化施工[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2018(10): 23 ~ 24.

[6] 路昊霖, 戴忠斌. 市政道路景观绿化施工[J]. 商品与质量, 2017(44): 21 ~ 22.

[7] 张亚梅. 浅谈市政道路景观绿化施工[J]. 今日科苑, 2018(11): 20 ~ 23.