

# 市政道路绿化园林景观设计 & 施工探析

马杨玲

东阳市规划建筑设计院有限公司 浙江 金华 322100

**摘要:** 随着时代的发展,市政部门越来越重视对于道路绿化的景观打造,道路绿化工程也逐渐地变为了国家发展的重点工程,随着植物品种的增多,设计手法的多样化,设计和施工也变得越来越复杂,从而使得我国道路绿化园林景观的设计标准和要求逐步提高。本文就针对道路绿化园林景观设计及施工的内容进行分析,从而进一步推进我国道路绿化管理的进程。

**关键词:** 道路绿化; 园林景观; 施工

## 引言

园林设计是一门研究处理自然、建筑和人类活动关系以达到环境优美、生态良好、艺术和谐的学科。市政道路绿化景观园林设计就是运用艺术和技术的手段设计市政道路的绿化景观,进行合理的市政道路绿化规划,合理搭配、并且科学地种植各种各样的植物,打造环境协调优美的市政道路绿化工程,美化城市、点缀城市。绿化景观的园林设计是城市现代化的重要指标,并且市政道路的绿化在现代化城市中起到重要作用。所以,应该加大研究分析市政道路绿化景观园林设计,进一步推动其发展。

### 1 城市道路绿化的重要性

作为城市绿地的重要部分主干道绿地率不得低于20%,次干道不得低于15%。一个城市的道路绿化景观是直接体现一个城市的风貌以及景观特色的重要手段。也间接作用在了城市的经济、政治以及文化和交通的发展中。所以,在当下的城市建设中,更加的重视道路景观的设计和建设工作。道路绿化的不仅起到了保护环境的作用,还对交通有着辅助作用,隐喻着一个城市的文化。道路是市民生活生产的重要载体,是地区之间产生来往和联系的重要纽带。方便安全的道路建设会给人们的生活带来便捷。但是道路建设中也造成了很多的环境问题。所以,为了人类的可持续发展,为了更好的保证人们的生活质量,在城市道路的建设中,人们也不断的寻求这更加科学和合理的道路规划方案,在道路建设中采用更多的生态保护方法,使得城市的道路建设在美观实用的基础上更加的绿色环保。更好的对人们的生活环境进行改善,不断的提升城市的生活质量。对交通进行疏导的同时,满足空气净化和噪音阻隔的需要<sup>[1]</sup>。

### 2 道路绿化园林景观设计现状

#### 2.1 绿化效果不佳

道路园林景观中,植物是最主要的元素,注重植物的搭配和设计,有助于营造和谐美观的园林景观。因此,在道路绿化建设中,植物生长效果将直接影响整体环境效果。但现在道路绿化存在规划单一,树木生长较差等问题,无法展现遮荫效果,也无法满足人们审美要求。植物生长较差的原因有2种,一方面,因为植物不适合当地生长环境,另一方面,设计不到位。很多树木不适合当地的生长环境,生长趋势缓慢,严重影响了绿化效果。绿地在城市建筑群中是衔接市政道路与红外线的建筑,通过营造景观地带,还能给城市减轻二氧化碳,成为城市的肺地。但在城市绿地建设中,没有落实好景观养护工作,导致城市景观绿化无法呈现应有的效果。

#### 2.2 道路绿化景观设计过于简单

市政道路绿化景观总体上设计过于简单,不仅体现在植被种植种类单一和植被种植缺乏层次性上,而且很多城市更重视道路维修和城市化高层建筑的建设,追求现代化的、工业化的市容市貌,市政道路的绿化景观规模面积较小,前期绿化景观的规划设计过于简单。绿化景观面积、结构的不合理性,导致了市政道路绿化景观的绿化功能不健全,没有办法充分发挥道路绿化景观的作用。并且,城市市政道路绿化景观园林设计的后续工作缺失。整个市政道路绿化景观设计施工过程缺少有关部门和人员进行定期监督、管理和养护。没有规范的监督,使很多专业水平较低的绿化景观施工设计队伍开展项目。绿化景观缺少后期的植物养护、浇灌及回填肥土。在绿化景观后期生长中缺少满足充足水分和及时排水需求,没有办法提供及时的肥料补充和病虫害治理,导致绿化景观的成活率不高、生长状态不好。长期以来导致市政道路绿化景观建设质量和效果不够好,道路绿化景观的环境质量较差。

#### 2.3 人行道铺装和市政设施被损坏

市政设施在建成后,很多项目开始进入到养护阶段,但由于人们忽略了养护,导致地面沉降、材料出现问题,大多人行道遭受了损害,多次维修也成效甚微,严重影响了城市美化效果。所以,面对此情况,必须要进行修整,因为人行道是城市主要的景观之一。在城市中,很多井盖破损不堪,严重影响了人们出行,人行道的石板开始破裂,既危险又影响植物生长,在城市园林中一些休息设施逐步开始老化,经过常年的日晒雨淋,无法为人们遮风挡雨,严重制约了城市发展,影响了人们对城市美化的看法<sup>[2]</sup>。

### 3 提升市政道路绿化园林景观设计及施工措施

#### 3.1 道路绿化施工前准备

道路绿化景观园林的施工前的准备主要有两点:第一,需要对施工材料和图纸进行严格的检查和审核工作,判断它们是否能够胜任此工作的主要目标。尤其是材料和图纸的可实施性,是否能合理的安排施工的进程。如果在检查过程中出现一些情况和问题,必须在第一时间对其进行合理化调整,避免因为问题影响施工进度,导致许多时间和资源的浪费。第二,主要是施工现场的问题,需要对施工现场进行彻底的清理。施工现场一定会用到水路电路和设备等,要对他们进行充分的维护和保养,这是施工现场顺利进行的重点和前提。同时,也需要将灭火措施落实到位,设置消防栓等灭火设备,可以从根本上保证对火灾隐患的预防,也充分说明了消防栓在施工现场的重要性和必要性。最后需要注意就是施工场地中的垃圾问题,垃圾主要包括生活中的垃圾和建筑工程产生的垃圾,施工前一定要将他们进行彻底的清理<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 严格管控施工现场

在实施市政园林公路建设项目期间,必须严格控制施工现场,以减少施工风险并保持良好的进度和质量。在这中间,需要按照以下几点进行:

一是注意严格控制施工技术的应用过程、材料、设备使用过程和人员工作过程,了解细节,提高城市道路建设的效率和质量可靠性,为市政园林建设打下坚实的基础。

二是注意对任务分配和工作量的把控,注意进度和管理成本,注意对绿化成本的合理理解,从而提高绿化环境质量,增加城市道路的有效性,丰富建设内容。

#### 3.3 遵循景观园林设计原则

在绿化景观园林设计中,遵循“以人为本”“可持续性发展”“人与自然相和谐”“因地制宜”等科学原则,保持好市政道路绿化景观设计和城市整体规划节奏

相一致,将绿化景观的艺术性与实用性相结合,在呈现出观赏性强的绿化景观效果的同时,充分发挥绿化景观净化城市空气、美化市政道路的周边环境、提高市民生活质量的作用。

#### 3.4 结合使用新技术

随着经济持续不断的发展,高科技也在进步,很多技术已经开始运用于道路绿化施工中,在促进道路绿化发展的同时,也对设计和施工技术提出了新的挑战。尤其是WiFi信息网络的覆盖效率越来越高,逐步成为人们日常生活中最主要的一部分内容,所以,可以结合道路绿化和WiFi技术,创设市民共享互联网络,这体现了道路绿化过程中人性化的一面。除此之外,设置位置指示也是道路绿化所要考虑的发展方向之一,结合智能化的触屏设计系统,能够解决实际存在的问题,将城市绿化道路设计和现代信息技术相结合,具有与时俱进的建设理念,更有利于打造符合现代化建设的城市化发展景观建设要求。

#### 3.5 提高工作人员的专业技能

根据各植物的习性喜好,有必要收集相关信息并尽早进行调查。可用的水量以及化学肥料的类型、数量和频率决定了绿色植物能否生存和生长。绿色植物需要多种不同的养分才能生长,例如钾肥肥料、氮肥和磷酸盐肥料。在不同的生长阶段,对这些肥料和无机矿物质的需求也有很大不同。这就要求相关工作人员根据当地条件和时间分类进行工作,对各种不同情况不能用一种方法。还对工作人员的生物学知识提出了一定的要求,有关部门应定期安排人员进行培训,同时让有经验的人分享经验,使更多的人掌握,避免再犯同样的错误。

#### 3.6 完善城市绿化景观建设的管理制度

明确市政道路绿化景观园林设计项目的管理主体部门,完善城市绿化景观建设的管理机制和监督机制,在市政道路绿化景观的建设工程中,进行各有关部门的统一协调管理,全面进行工程管理,制定严格、规范的监管体系,规范绿化景观建设的环节,严格按照有关规定、制度监督管理绿化景观建设工程;政府部门提高对绿化景观施工队伍专业水平、综合素质的要求,通过建设人员水平的提高进一步推动市政道路绿化景观园林设计和施工的质量。

#### 3.7 严格把握质量关

图纸设计质量也相当重要,这决定项目的最终是否成功。但因为一些道路绿化项目工程特别短,无法严格地控制质量,若设计中存在问题,也无法及时得到解决。所以,应充分理解设计理念,在实践中积累经验,

提高绿化景观设计的质量,将设计图纸和施工效果相结合,严格把控质量。在设计前,应充分了解新项目的建设,才能确定设计目标,要安排设计时间,以此通过设计,达到预期效果。

3.8 严格根据移植植被以及种植植被地段的气候、地质及生态环境条件选择合适的植被加以移植、种植,注重提高绿化景观植被成活率,解决以往绿化景观结构不合理、缺乏层次性、植被种植不合理等问题。另外,有关部门注意组织技术人员定时对绿化景观植被进行合理的灌溉、排水、施肥、病虫害治理,及时调控绿化景观植被的生长环境,保证有效维持绿化景观状态。

**结束语:**

道路绿化园林景观设计的合理性是提高整个道路绿化工作水平的重中之重,在施工管理的过程中,一定要

结合道路的具体情况,无论从规模、结构或未来发展上来说,都要具有足够的合理性。方案制定后,更重要的是在工作过程中一定要按照方案严格执行,如果在工作中发现方案的不足,要及时解决,并将方案具体化,保证整个工作质量达到标准与要求,使道路绿化园林景观建设工程得到最大的经济效益与社会效益。

**参考文献:**

[1]陈玉霞.探讨市政道路绿化景观园林设计施工[J].居业,2019(10):31-32.

[2]黄淑宇.现阶段市政道路绿化景观园林设计的现状与未来发展[J].现代园艺,2019(14):58-59.

[3]张进城.探讨市政道路绿化景观园林设计施工[J].智能城市,2018,4(24):91-92.