

# 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略

徐晓敏

青岛市黄岛区人力资源有限公司 山东 青岛 266555

**摘要：**政道路园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分，对于改善城市环境、提升居民生活质量具有重要意义。本文分析了市政道路园林绿化的重要性，总结了园林绿化过程中常见的问题。分析了清理施工现场、图纸会审、绿化带与行道树布局、景观元素融入等施工要点。提出了加强日常养护管理、强化季节性养护重点、组建专业养护团队、科学选用养护物资等养护策略，旨在为市政道路园林绿化工程提供理论参考和实践指导。

**关键词：**市政道路；园林绿化；施工要点；养护策略

引言：市然而，在实际施工过程中，常面临植被成活率低、绿化效果不佳等问题，影响了绿化工程的整体效果。本文旨在深入剖析市政道路园林绿化的施工要点与养护策略，以期为提高绿化工程质量、推动城市绿化事业发展提供有益借鉴。

## 1 市政道路园林绿化重要性

市政道路园林绿化作为城市基础设施建设的重要组成部分，不仅关乎城市的生态环境，还直接影响到城市居民的生活质量、城市形象以及经济的可持续发展，其重要性体现在以下方面：（1）改善城市生态环境。随着城市化进程的加速，城市热岛效应、空气污染等问题日益严重。而市政道路园林绿化通过增加城市绿地面积，提高植被覆盖率，能够有效地缓解这些问题。绿色植物通过光合作用吸收二氧化碳，释放氧气，有助于改善城市空气质量。绿地还能调节城市微气候，降低温度，增加湿度，减轻城市热岛效应。（2）提升城市居民的生活质量。优美的绿化环境能够给居民带来愉悦的心情，减轻生活压力。在繁忙的都市生活中，道路两侧的绿地和行道树为行人提供了遮阳、避暑的场所，增加了城市的宜居性。绿化景观还能丰富城市的文化内涵，提升城市的美学价值，使城市更加具有吸引力和竞争力。（3）塑造城市形象、提升城市品位<sup>[1]</sup>。一个城市的园林绿化水平往往反映了其经济发展水平、文化底蕴和市民素质。良好的绿化环境能够给人留下深刻的印象，提升城市的知名度和美誉度。在城市化进程中，市政道路园林绿化成为展示城市形象、提升城市品位的重要窗口。（4）有助于促进经济的可持续发展。随着人们生活水平的提高，对生态环境的需求也日益增长。市政道路园林绿化作为生态建设的重要组成部分，能够吸引更多的投资，推动相关产业的发展，如园林设计、施工、养护等。优美的绿化环境还能吸引游客，促进旅游业的发展，为城市经

济注入新的活力。

## 2 市政道路园林绿化常见问题

### 2.1 植被成活率低的问题

植被成活率低是市政道路园林绿化施工中最常见的问题之一。其主要原因包括：首先土壤质量不佳，缺乏必要的养分和水分，无法满足植被生长的基本需求；其次植被的选择和种植技术不当，如选择了不适应本地气候条件的植被，或者种植时没有做好根系保护和栽植深度的控制，导致植被在生长过程中难以适应环境，最终枯萎死亡；最后是施工后的养护管理不到位，如没有及时浇水、施肥、修剪等，也会导致植被生长不良，成活率下降。

### 2.2 绿化景观效果不佳的问题

绿化景观效果不佳主要表现在绿化带的层次感和节奏感不强，行道树的排列方式不够整齐划一，以及景观元素的融入不够自然和谐等方面。这些问题的出现由于设计阶段的考虑不周全，没有充分考虑到市政道路的特点和周边环境，导致设计方案与实际情况脱节；施工过程中的质量控制不严，如没有严格按照设计图纸要求进行施工，或者施工过程中的细节处理不到位，也会导致绿化景观效果不佳。

### 2.3 养护成本过高的问题

市政道路园林绿化施工后的养护成本过高，主要是由于绿化工程的特殊性决定的，因为绿化工程不同于一般的建筑工程，其施工完成后的养护管理需要持续进行，而且养护周期较长。但在实际操作中，由于养护管理的不规范、不科学，以及养护人员的专业素养不高，导致养护成本居高不下。一些地区的绿化工程在设计时过于追求豪华和奢侈，选用了大量高档的植被和景观元素，也增加了后期的养护成本。

## 3 市政道路园林绿化施工要点

### 3.1 清理施工现场与土壤改良

市政道路园林绿化施工的首要任务是清理施工现场与进行土壤改良。清理施工现场要点在于全面彻底。施工前清除施工区域内的所有杂物、垃圾、碎石等，确保种植区域整洁无碍。同时注意保护周边已有的绿化设施和市政设施，避免施工过程中的损坏。土壤改良则是为植物提供良好生长环境的关键。施工前对土壤进行全面分析，了解其质地、肥力、酸碱度等情况。根据分析结果，采取相应的改良措施<sup>[2]</sup>。若土壤贫瘠，可添加有机肥或复合肥增加肥力；若土壤酸碱度不适宜，可添加石灰或石膏进行调整。还要对土壤进行深翻和细碎处理，以提高土壤的透气性和保水性，为植物根系生长创造有利条件。在土壤改良过程中注意与施工图纸和设计方案的对接。确保改良后的土壤能够满足设计要求，为植物的生长提供适宜的环境。同时记录改良过程中的相关数据，为后续施工和养护提供参考。

### 3.2 图纸会审与方案编制

施工图纸会审与方案编制是确保工程质量和效果的关键步骤，核心在于确保施工图纸的准确性和完整性，以及施工方案的可行性和科学性。施工图纸会审要点包括：（1）全面审查图纸内容，确保图纸中的设计元素、尺寸标注、植物配置等准确无误。（2）关注图纸中的技术要求和施工说明，确保施工人员能够准确理解设计意图，并按照图纸要求进行施工。（4）审查图纸中的材料清单和植物种类，确保所选材料和植物符合设计要求，且满足施工现场的实际情况。施工方案编制要点则在于：根据施工图纸和现场实际情况，制定详细的施工方案，包括施工流程、人员配置、材料采购计划等。在方案中明确施工中的关键节点和难点，提出针对性的解决方案和措施。同时考虑施工中的安全风险和环保要求，制定相应的安全保障措施和环保措施。最后对施工方案进行充分论证和优化，确保其可行性和科学性，为市政道路园林绿化施工的顺利进行提供有力保障。

### 3.3 绿化植被的选择

在市政道路园林绿化施工中，绿化植被的选择与种植是核心环节，直接关系到绿化工程的成败与景观效果的优劣。绿化植被的选择应遵循适应性、观赏性和生态性三大原则。适应性原则要求所选植被必须适应市政道路的环境条件，包括气候、土壤、光照等，以确保植被能够正常生长并发挥绿化效果。观赏性原则则强调植被的观赏价值，要求所选植被具有优美的形态、丰富的色彩和季相变化，以提升市政道路的美观度。生态性原则则注重植被的生态功能，要求所选植被能够改善城市生

态环境，如吸收空气污染物、减少噪音等。

### 3.4 绿化带与行道树的布局

在市政道路园林绿化施工中，绿化带与行道树的布局不仅美化城市环境，还承担着生态与交通功能。施工要点如下：（1）精准测量与规划。施工前对市政道路进行全面测量，确保绿化带与行道树的布局符合设计图纸要求。布局时考虑交通流线、视线引导、行人安全等因素，确保绿化带与行道树既能美化环境，又不影响交通功能。（2）注重绿化带与行道树的层次与节奏感。通过合理搭配不同高度、形态、色彩的植物，形成丰富的景观层次和节奏感，增强绿化带的视觉吸引力。行道树的种植保持一定的间距和排列方式，形成整齐划一的视觉效果，提升道路的整体美感。（4）考虑绿化带与行道树的后期养护与管理。在布局时预留足够的养护空间，便于后期进行修剪、施肥、病虫害防治等工作。考虑绿化带与行道树的灌溉系统，确保植物能够得到充足的水分滋养。

### 3.5 景观元素的融入

在市政道路园林绿化施工中，景观元素的巧妙融入能够显著提升道路的美观度和文化内涵<sup>[3]</sup>。施工要点在于精心设计与合理布局具体如下：（1）根据市政道路的特点和周边环境，选择适宜的景观元素，如雕塑、小品、座椅、灯具等，确保它们与整体景观风格相协调。（2）在布局时注重景观元素的层次感和空间感，通过合理的位置选择和排列方式，营造出丰富的视觉体验。同时考虑景观元素的实用性和功能性。座椅和灯具的设置应满足行人和车辆的需求，雕塑和小品应具有观赏性和教育意义。

## 4 市政道路园林绿化养护策略

### 4.1 加强日常养护管理

市政道路园林绿化工程的养护管理是保证绿化效果持久、美观的关键。加强日常养护管理养护策略，须从以下几方面入手：（1）浇水。根据植被的生长需求和季节变化，制定合理的浇水计划，确保植被能够得到充足的水分滋养。在浇水过程中注意避免过度浇水和缺水现象的发生，以免影响植被的正常生长。（2）施肥。根据植被的种类和生长习性，选择合适的肥料种类和施肥时间，为植被提供必要的养分支持。注意施肥量的控制，避免过量施肥导致土壤污染和植被生长异常。（3）修剪。定期对植被进行修剪，去除枯枝、病枝和过密枝叶，保持植被的形态美观和生长健康。同时注意修剪时的技巧和安全措施，避免对植被造成不必要的伤害。（4）病虫害防治。定期对植被进行病虫害检查，发现病

虫害及时采取措施进行防治,避免病虫害扩散对植被造成更大的危害。

#### 4.2 强化季节性养护重点

市政道路园林绿化养护工作需紧密贴合季节变化,针对不同季节的特点,采取针对性的养护策略,以确保植被健康生长和绿化景观的持续美观,具体策略如下:

(1)春季是植被萌芽生长的关键时期。在萌芽前对植被进行细致的修剪,去除枯枝、病枝和过密枝叶,为植被的春季生长创造有利条件。结合春季土壤解冻和气温回升的特点,及时施肥,为植被提供充足的养分支持,促进其快速生长。(2)夏季气温高、降雨少,是抗旱和病虫害防治的关键时期。加强浇水管理,确保植被得到充足的水分滋养,避免因干旱导致植被枯萎。加强病虫害防治工作,定期检查植被的生长状况,发现病虫害及时采取措施进行防治,避免病虫害扩散对植被造成更大的危害。(3)秋季是植被落叶和土壤改良的重要时期。及时清理落叶,保持绿化区域的整洁和美观。结合秋季土壤温度适宜的特点,进行土壤改良工作,如添加有机肥、调整土壤酸碱度等,为植被的冬季生长和来年春季萌芽提供良好的基础。(4)冬季气温低,是植被防寒保暖和枯枝清理的关键时期。加强植被的防寒保暖工作,如搭建挡风屏障、覆盖保温材料等,避免植被因低温而受损。及时清理枯枝,减少安全隐患,保持绿化景观的整洁和美观。

#### 4.3 专业养护团队的组建与培训

市政道路园林绿化养护工作的专业性和复杂性要求必须组建一支专业、高效的养护团队。在组建专业养护团队时,注重团队成员的专业技能和职业素养。通过严格选拔和考核,挑选具备相关技能和经验的人员加入团队,确保团队具备处理各种绿化养护问题的能力。加强团队成员的培训和学习也是提升养护水平的重要途径<sup>[4]</sup>。定期组织内部培训和外部交流活动,邀请行业专家进行授课和指导,提升团队成员的专业知识和技能水平。鼓励团队成员自主学习和研究,不断探索新的养护技术和方法,

以适应不断变化的绿化养护需求。建立完善的激励机制和考核体系,对团队成员的工作表现进行定期评估和奖励,激发团队成员的工作积极性和创造力。通过考核体系对团队成员的工作质量进行监督和把关,确保养护工作的专业性和规范性。

#### 4.4 绿化养护物资资源的科学选用

在市政道路园林绿化养护工作中,肥料、农药和灌溉设备的选用尤为重要。肥料的选用应根据植被的生长需求和土壤条件进行合理搭配。选择有机肥料与化学肥料相结合,既能提供必要的养分支持,又能改善土壤结构,促进植被健康生长。同时注意肥料的施用量和施用时间,避免过量施肥导致土壤污染和植被生长异常。农药的选用应针对具体的病虫害种类和危害程度进行选择。选择高效、低毒、环保的农药产品,既能有效控制病虫害,又能减少对环境和人体的危害。注意农药的施用方法和安全操作规程,确保农药使用的安全性和有效性。灌溉设备的选用应根据绿化区域的特点和灌溉需求进行合理选择。选择节水、高效的灌溉设备,既能满足植被的水分需求,又能减少水资源的浪费。

结束语:市政道路园林绿化工程需注重施工要点与养护策略的双重把控。通过科学规划、精细施工和有效养护,可以显著提升绿化工程的质量与效果,为城市生态环境改善和居民生活质量提升做出积极贡献。未来应继续加强市政道路园林绿化方面的研究与实践,推动城市绿化事业迈向更高水平。

#### 参考文献

- [1]张炳翠. 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, No.614(17):59+62.
- [2]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.
- [3]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, No.180(24):101-102.
- [4]孙玉环. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 科学与财富, 2019, 000(017):111.