

市政道路绿化施工养护中的问题及管理措施

王丽娟

宁夏中懿科技有限公司 宁夏 银川 750001

摘要: 随着城市化进程的加速,市政道路绿化成为提升城市形象和居民生活质量的重要组成部分。然而,在市政道路绿化施工养护过程中,存在着一些问题,影响了绿化工程的质量和效益。本文旨在探讨市政道路绿化施工养护中的问题及管理措施,以提高市政道路绿化的质量和效益。

关键词: 市政道路;绿化施工;养护管理;问题与措施

市政道路绿化作为城市基础设施建设的重要组成部分,对于提升城市形象、改善居民生活环境、促进生态平衡具有重要意义。然而,在实际施工过程中,市政道路绿化施工养护存在一些问题,影响了绿化工程的质量和效益。因此,我们将从市政道路绿化施工养护中的问题出发,探讨相应的管理措施,以期提高市政道路绿化的质量和效益。

1 市政道路绿化的作用

市政道路绿化在城市建设中发挥着重要作用。首先,它有助于提升城市形象。道路两旁的绿树和花草,为城市增添了生机和色彩,使城市更加美观和宜居。这种绿色环境也能够吸引游客,促进城市经济的发展。其次,市政道路绿化有助于改善环境质量。绿色植物能够吸收空气中的有害物质,释放氧气,减轻空气污染。同时,它们还能够降低城市的“热岛效应”,调节城市的气温,提供更舒适的生活环境。此外,绿化带还能吸收交通噪音,提高居民的生活质量。再者,市政道路绿化对交通安全也有积极影响。道路两旁的绿色植物可以作为交通标志的补充,提高道路的可见性,帮助驾驶员更好地判断路况。此外,绿化带还可以为行人提供安全的步行空间,减少交通事故的发生。最后,市政道路绿化还有助于促进城市生态平衡。绿色植物为城市中的野生动物提供了栖息地,有助于生物多样性的保护。同时,绿化带中的植被可以减缓雨水径流,补充地下水资源,对城市的水文环境有积极影响。市政道路绿化在提升城市形象、改善环境质量、增强交通安全和促进生态平衡等方面发挥着重要作用^[1]。

2 市政道路绿化施工养护中的问题

2.1 设计理念落后

设计理念落后是一个普遍存在的问题。其主要原因在于一些设计师和决策者缺乏对现代城市绿化理念的了解和研究,过于追求景观效果,忽视了生态、环保和

功能性等方面的需求。这种落后的设计理念对市政道路绿化施工养护产生了诸多不良影响。首先,它可能导致绿化工程在完成后迅速失去原有的美观和生态效益,无法满足居民的需求和期望。例如,一些过于复杂的景观设计可能增加了施工难度和养护成本,而实际效果却不尽如人意。其次,落后的设计理念还可能影响市政道路绿化的实用性和功能性。一些设计师可能过于注重景观效果,忽视了道路的基本功能,导致绿化设施与交通设施、城市基础设施等不协调,甚至对交通安全产生负面影响。这不仅降低了绿化的综合效益,还可能对城市居民的生活带来不便甚至隐患。此外,落后的设计理念也不利于城市形象和品牌的塑造。在现代城市竞争中,城市形象和品牌已成为重要的软实力。市政道路绿化作为城市形象的重要组成部分,其设计理念的先进性和创新性至关重要。落后的设计理念可能使城市的绿化形象显得陈旧和呆板,不利于城市形象和品牌的提升。

2.2 施工技术缺乏规范性

施工技术缺乏规范性是一个突出的问题。这主要是由于部分施工队伍缺乏专业培训、经验不足或对施工规范了解不深入等原因导致的。这种不规范施工技术给市政道路绿化施工养护带来了多方面的影响。首先,它可能降低绿化工程的质量和寿命。例如,不规范的土壤处理、植物配置和灌溉方式等可能导致植物生长不良、病虫害频发,甚至死亡,影响绿化的持久性和效果。其次,不规范的施工技术还可能增加安全隐患。在进行道路绿化施工时,如没有按照规范进行操作,可能会影响到道路的正常使用的,给行人和车辆带来安全风险。再者,这种不规范施工技术还可能增加后期的养护难度和成本。由于施工过程中的不规范操作,可能导致设施损坏、植物生长异常等问题,从而增加了后期养护的工作量和费用。最后,不规范施工技术还可能影响到城市的形象和居民的满意度。市政道路绿化作为城市基础设施

的一部分,其施工质量的优劣直接关系到城市的形象和居民的生活品质。不规范的施工技术可能导致绿化工程效果不尽如人意,影响居民对城市绿化工程的评价和满意度。因此,在市政道路绿化施工养护中,应充分认识到施工技术规范性的重要性,并采取有效措施加以改进和提升。

2.3 养护管理不到位

市政道路绿化施工完成后,养护管理是一个至关重要的环节。然而,目前养护管理不到位的问题普遍存在,其中主要的原因在于对养护管理的重视度不够和资源投入不足。这种养护管理不到位会导致一系列的影响。首先,绿化植物的生长状况可能受到影响。缺乏适时的浇水、修剪和施肥,植物可能会出现生长缓慢、黄化甚至死亡的情况,导致绿地的退化和景观价值的降低。其次,病虫害的发生率可能会增加。没有定期的病虫害监测和防治措施,可能会导致病虫害的迅速扩散,对绿化植物造成严重损害,甚至可能影响到市民的健康。再者,市政道路绿化的设施可能会加速损坏。缺乏定期的维护和检修,绿化设施如灌溉系统、灯光装置等可能因老化或损坏而无法正常工作,这不仅影响了绿地的正常使用,也可能带来安全隐患。最后,市政道路绿化的整体效果和功能可能会受损。缺乏科学的养护管理,绿地的生态效益和美化功能无法得到充分发挥,可能影响市民的生活质量和城市的形象^[2]。

2.4 道路绿化表层土破坏严重

在市政道路绿化施工养护过程中,道路绿化表层土破坏严重是一个常见的问题。造成这种破坏的主要原因包括施工过程中的不当操作、重型机械碾压以及天气因素等。道路绿化表层土破坏严重对市政道路绿化工程产生了诸多不良影响。首先,破坏的表层土会导致植物生长环境恶化,影响植物的正常生长。表层土是植物生长的基础,其中含有丰富的养分和微生物,对植物的生长至关重要。一旦表层土被破坏,植物的根系无法正常发育,吸收水分和养分的能力也会受到严重影响,从而导致植物生长不良甚至死亡。其次,表层土破坏还可能引发水土流失和土壤侵蚀等问题。在道路绿化区域,如果没有有效的保护措施,雨水冲刷和风力吹蚀会导致大量表层土壤流失,进一步加剧了土壤贫瘠化和植物生长环境的恶化。这不仅增加了后期养护的难度和成本,也影响了市政道路绿化的整体效果。此外,表层土破坏还可能对道路结构造成损害。市政道路绿化区域通常与道路结构紧密相连,表层土的破坏可能导致道路边缘破损、路基松动等问题,进而影响到道路的使用寿命和安全

性。道路绿化表层土破坏严重对市政道路绿化施工养护产生了诸多不良影响,包括植物生长环境恶化、水土流失和土壤侵蚀以及道路结构损害等。

3 市政道路绿化施工养护管理措施

3.1 加强设计理念创新

随着城市的快速发展,市政道路绿化不再仅仅是简单的植树、种草,更需要融入创新的设计理念,以提升城市的生态、美观和文化价值。为此,设计师应不断学习和研究国内外先进的绿化设计理念,结合本地的气候、土壤和文化特色,打造出具有独特魅力的市政道路绿化景观。例如,可考虑引入雨水花园、绿色步道等设计元素,将生态环保与景观美化完美结合。同时,设计理念的创新还应体现在对植物的选择上。除了常见的乔木、灌木和花卉外,可适当引入一些具有特色或适应性强的新品种,丰富道路绿化的植物种类和层次。这不仅能提升道路绿化的观赏性,也有助于增强城市的生物多样性。此外,加强设计理念创新还需要与相关部门和居民进行充分的沟通和合作。通过收集他们的意见和建议,设计师能更好地了解市民的需求和期望,进而创作出更符合市民心意、更具人文关怀的道路绿化作品。

3.2 重视植被土壤养护处理

在市政道路绿化施工养护中,植被土壤养护处理是一个不可忽视的重要环节。为了保持绿化植被的健康生长,我们必须对土壤进行精心的养护。定期对土壤进行测试与分析是关键。这有助于了解土壤的养分状况、酸碱度等信息,从而指导我们选择合适的肥料进行补充,或是采取措施调整土壤的pH值。确保土壤在最合适的状态下,为植被提供充足的养分。而且,排水与灌溉系统的维护也不容忽视。我们要确保绿地不会因为过度灌溉或排水不畅而受到水淹或干旱的威胁。定期检查灌溉设施,确保其正常工作,并根据季节和天气调整灌溉频率,使植被得到适量的水分。此外,土壤的松土与通气也很重要。随着时间的推移,土壤可能会因为各种原因而变得紧实,这会影响到植被的根系生长^[3]。因此,我们需要定期使用合适的工具进行松土,或是引入一些可以增加土壤通透性的有机物。最后,对于出现的土壤问题,如侵蚀、盐碱化等,我们要及时采取措施进行治理。这可能需要引入专业的土壤改良剂,或是采取物理、生物等方法来改善土壤状况。

3.3 定期进行绿化植被监测

在市政道路绿化施工养护管理措施中,定期进行绿化植被监测是一项至关重要的任务。通过监测,我们可以全面了解绿化植被的生长状况,及时发现问题,并采

取相应的养护措施。具体而言,定期监测包括对植被的生长势、叶片状况、病虫害情况进行观察和记录。如果发现植被生长缓慢、叶片黄化或有明显的病虫害迹象,就需要深入分析原因,并采取相应的对策,如调整灌溉和施肥方案、进行病虫害防治等。此外,监测过程中还要注意对绿化植被的多样性进行评估。通过观察不同种类的植物生长情况,我们可以了解哪些植物更适应当前的环境条件,从而为未来的植物选择提供参考。同时,定期监测还能帮助我们评估绿化工程的效果。通过对比监测数据,我们可以了解施工养护措施的有效性,进而对方案进行优化和调整,提升市政道路绿化的整体质量。为了确保监测工作的准确性和有效性,可以借助现代科技手段进行辅助。如使用无人机进行空中监测,可以更全面地了解绿化植被的整体状况;通过引入传感器和自动化监测设备,可以实现对土壤、气象等环境因素的实时监测,为养护工作提供科学依据。

3.4 加强种植土质量以及栽培技术控制

在市政道路绿化施工养护管理措施中,加强种植土质量以及栽培技术控制是确保绿化工程成功的关键环节。首先,种植土的质量对植被生长至关重要。我们应该选择肥沃、排水良好且无污染的土壤,以确保植物有充足的养分供应和健康的生长环境。必要时,可以进行土壤改良,添加有机肥料和矿物质,以提高土壤的肥力和保水性。其次,栽培技术也是影响植被生长的重要因素。在种植过程中,我们应选择合适的植物品种,根据其生长特性进行合理的布局和配置。同时,掌握正确的种植方法,如适当的种植深度、株行距和固定方式,以确保植物能够稳定生长并形成良好的根系。此外,控制栽培技术的实施还需要注重时机和细节。合理安排施工季节,避免极端天气对植物生长的影响。在养护过程中,定期修剪、除草和施肥,保持植被整洁和健康。对于出现的病虫害问题,要及时发现并采取有效的防治措施,以免扩散影响整个绿化工程^[4]。

3.5 提升养护管理水平

提升养护管理水平有助于保障绿化植被的稳健生长,最大化发挥绿地的生态和景观价值。为此,应建立起科学的养护管理制度和培训体系,确保每一位养护人员都具备必要的专业知识和技能。采用先进的设备和技术进行日常监测与维护,比如利用无人机、传感器等工具,实现对绿地状况的实时监测和数据分析,确保问题能够及时发现和处理。同时,强化与科研机构的合作,及时获取最新的绿化养护研究成果,将最新的理念和技术引入实践,不断提升养护管理的效率和质量。建立起完善的档案管理系统,对绿地的施工、养护全过程进行详细记录和分析,为未来的工作提供宝贵的参考。加强与社会各界的沟通与合作也是关键。通过定期举办绿化知识讲座、社区植树日等活动,增进公众对市政道路绿化的认知和参与度,形成全社会共同关心和参与绿化养护的良好氛围。

结语

通过加强设计理念创新、强化施工管理、提升养护管理水平和加大资金投入等措施的实施,可以有效解决市政道路绿化施工养护中存在的问题,提高市政道路绿化的质量和效益。未来研究方向可以进一步探讨市政道路绿化施工养护的智能化和生态化发展趋势以及新型材料和技术在市政道路绿化中的应用前景。

参考文献

- [1]黄志华.市政道路园林绿化养护施工与管理对策分析[J].现代园艺,2019,(10):198-199.
- [2]肖少阳.市政道路园林绿化养护施工与管理对策分析[J].风景名胜,2019,(01):10.
- [3]周维.市政道路绿化景观设计及施工分析[J].运输经理世界,2021(22):21-23.
- [4]蒋庆贞.市政道路绿化工程中苗木种植与养护技术研究[J].中国住宅设施,2020(12):60-61.