

探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略

蓝敏挺

浙江绿城景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘要：市政道路园林绿化工程是城市建设的重要组成部分，其施工质量直接影响到城市的整体形象和市民的生活品质。施工过程中要关注各种园林绿化要素的结合和平衡，包括植物、地形、水景、灯光等，同时要注意施工安全和环保。下面将从施工要点和养护策略两个方面来探析市政道路园林绿化施工的重要性和难点。

关键词：市政道路；道路园林；施工养护

引言

人体身心健康在很大程度上受到外界环境影响，园林绿地也是其中之一。而优美的园林环境可以有效缓解人们内心的焦躁不安，起到美化心情的作用^[1]。种类繁多的植物种类可以从多方面刺激人们的感官调节情绪，特殊的植物氛围也可以使人减轻压力。为了居民的身心健康和城市面貌，城市道路绿化势在必行。

1 市政道路园林绿化施工特点

市政道路园林绿化施工是指在市政道路上进行园林绿化施工，以增加道路的美观度和舒适度，改善城市环境，提高市民生活质量。市政道路园林绿化施工具有以下特点：

受外部因素影响大：市政道路园林绿化施工受到气候、环境、地理等多种外部因素的影响，如气温、湿度、降雨等，施工难度较大。

施工周期短：市政道路园林绿化施工通常在道路工程完成后立即进行，施工周期相对较短。

施工要求高：市政道路园林绿化施工要求施工人员具备专业技能和施工经验，确保施工质量和进度。

涉及面广：市政道路园林绿化施工涉及到道路路面、路缘石、人行道、分车带、绿化带等多个部分，需要全面考虑。

对环境影响较大：市政道路园林绿化施工会对周边环境产生一定的影响，如噪音、灰尘等，需要采取有效措施减少对环境的影响。

需要与其他工程配合：市政道路园林绿化施工需要与其他工程相配合，如交通疏导、管线迁改等，需要统筹规划，合理安排施工时间和顺序。

2 市政道路园林绿化施工的意义

市政道路园林绿化施工具有多重意义。首先，市政道路园林绿化施工可以美化城市环境，提高市民生活质量^[2]。通过种植各种植物，如乔木、灌木、花卉等，形成不同的景观带，不仅可以改善道路景观，还可以降低道路扬尘，

增加空气湿度，减少噪音污染，提高市民生活质量。

其次，市政道路园林绿化施工可以改善城市气候，增加空气湿度和降温效果。在道路两侧种植绿带，可以起到降低温度、减少空气污染的作用，有利于改善城市环境。

再次，市政道路园林绿化施工可以提高城市土地利用效率。在道路两侧种植植物可以在保证交通畅通的情况下为城市创造新的景观元素，同时也可以为城市土地利用提供新的选择。

最后，市政道路园林绿化施工可以提高城市居民的文化素养和环保意识。在道路两侧种植植物可以为城市居民提供新的休闲娱乐场所，同时也可以为居民提供新的景观欣赏点，提高他们的文化素养和环保意识。

综上所述，市政道路园林绿化施工对于城市环境、气候、土地利用、居民文化素养和环保意识等方面都具有积极的意义^[3]。在今后的城市建设中，应该加强对市政道路园林绿化施工的重视和管理，确保施工质量和安全，为城市居民创造更美好的生活环境。

3 养护的概念

养护是指对园林绿化进行合理管理，以保证其长期、稳定、健康的生态环境和良好的观赏效果的一系列行为。养护的目标是保证园林绿化的几个方面：

覆盖率：维护植被的覆盖率，让绿化景观更加美观。

植物健康：定期对树木、花卉等进行养护和修剪，让植物保持健康并更好地生长。

土壤肥力：保证园林绿化所使用的土壤肥力充足，为植物生长提供养分。

系统完整性：维护园林绿化系统的完整性，确保绿化系统的稳定性。

安全性：保证园林绿化系统的安全性，避免因树木倒伏等问题而对行人和车辆造成伤害。

4 施工要点

4.1 场地平整和清理

施工前,必须先将市政道路路基和排水系统进行整平和清理,确保施工现场的平整度和排水通畅。对于绿化带内的垃圾、杂草、石块等,也要进行清理和处理,以免影响植物生长和绿化效果。

4.2 土壤质量

土壤质量对于植物生长至关重要。施工前应对土壤进行分析,确定其酸碱度、肥力和含水量等指标,然后采取相应的改良措施,如添加有机肥、客土等,以提高土壤质量。

4.3 选择合适的植物材料

植物是市政道路园林绿化工程的灵魂,选择适合当地气候、土壤和环境的植物材料非常重要。在选择植物材料时,应注意其生长速度、耐阴性、耐旱性、抗病性等特点,以确保植物生长健康、稳定。

4.4 施工技术

市政道路园林绿化工程涉及到多种园林绿化要素,如植物、地形、水景、灯光等^[4]。在施工过程中,必须注意各种要素的结合和平衡,如植物配置、地形塑造、水景布置等,以达到最佳的景观效果。同时,还要注意施工安全和环保,如选择无公害材料、合理安排施工时间和工期等。

4.5 养护管理

市政道路园林绿化工程完成后,还需要进行养护管理。在养护管理中,必须遵循植物生长规律,定期浇水、施肥、修剪等,以保持植物健康生长。同时,还要注意防治病虫害等问题,及时处理植物损伤和死亡等情况。

5 养护养护面临的问题

在园林绿化养护过程中,面临诸多问题:

人力不足:市政园林绿化养护所需的维护人力资源往往不足,导致无法对大面积绿化进行及时养护,绿地管理质量难以得到保证。

资金不足:缺乏有效的养护经费,导致园林绿化养护工作无法得到充分支持,从而无法保证养护质量。

维护标准不统一:不同地区、不同管理单位对绿地的养护标准和要求不同,导致绿地养护工作存在一定的操作难度和管理混乱。

偷工减料:存在一些不良商家为了赚取暴利,通过偷工减料、使用劣质材料来降低成本,使养护质量大打折扣,严重破坏了整个市政绿地建设。

6 改善养护质量的策略

6.1 加大人力资源投入

首先,政府加大了对园林绿化养护的投入。各级政府部门将园林绿化养护经费列入财政预算,确保园林绿化养护工作得以正常开展。同时,政府还鼓励企业和社

会力量积极参与园林绿化养护工作,加大对园林绿化养护企业的扶持力度,促进园林绿化养护产业的发展。

其次,园林绿化养护行业也逐渐注重人才引进和培养^[5]。很多园林绿化养护企业和组织积极引进国内外专业人才,提高园林绿化养护队伍的整体素质和专业技能。同时,园林绿化养护行业还注重职业教育和培训,提高从业人员的职业素养和技能水平。

再次,政府鼓励市民参与园林绿化的养护工作。政府通过宣传教育等方式,引导市民认识到园林绿化养护的重要性,鼓励市民积极参与到园林绿化的养护工作中来。同时,政府还开展了一系列环保公益活动,邀请市民共同参与其中,让市民感受到绿色环保的重要性,提高他们的环保意识。

6.2 加强资金保障

一方面,政府应规范市政园林绿化养护经费的使用,确保资金用于养护设施和管理体系的建设和更新,以及植物的保护、繁育和养护等方面。同时,政府还可以通过向社会公开招标等方式,吸引社会资本投入园林绿化养护领域,以增加养护经费的来源。

另一方面,政府应加大对园林绿化养护的固定资产投入。通过更新养护设备和技术,提高养护效率和质量,确保园林绿化养护工作的顺利进行。此外,政府还应完善养护设施和管理体系,为基层工作提供必要的支持和保障。

最后,园林绿化养护行业应注重创新和发展。不断引进和培养专业人才,推广先进的养护技术和设备,提高园林绿化养护的效率和质量。同时,园林绿化养护行业还应加强自身的管理和监督,确保各项工作符合相关标准和规范。

6.3 统一养护标准

为了提高市政园林绿化养护的效率和质量,必须建立统一的养护标准。这一标准应包括绿地管理标准和要求,如绿化面积、植物种类、养护周期、灌溉方式、施肥量等。同时,还应明确绿地的养护目标,如美化城市、改善环境等,以便于养护工作的开展。

在实际操作中,为了确保养护标准的落实,可以成立专门的绿地管理机构,负责制定和执行养护标准。该机构应定期对绿地养护情况进行检查和评估,对不符合标准的养护单位进行惩戒,以保证养护标准的有效实施。

除此之外,为了提高绿地养护的效率和质量,还应制定严格的养护操作规程。规程中应明确植物的灌溉、施肥、修剪等具体操作方法,以及植物病虫害的防治措施。同时,规程中还应明确养护人员的职责和工作流程,以便于养护工作的有序开展。

6.4 加强监管力度

首先,建立健全监管机制。政府应加强对园林绿化养护行业的监管,建立监管制度,对从业单位的资质认证、从业行为等方面进行规范^[6]。同时,加强对养护企业和从业人员的日常监管,发现问题及时处理,形成有效的监管合力。

其次,加大处罚力度。对于违法经营的商家和企业,政府应加大处罚力度,提高违法成本,使其认识到违法经营的风险和成本。此外,政府还可以通过公开曝光等方式,对违法企业和个人进行舆论谴责,从而达到打击违法行为、树立行业声誉的目的。

最后,引导市民参与监督。政府可以通过宣传教育等方式,引导市民积极参与到园林绿化养护的监督中来。例如,开展养护知识宣传活动,让市民了解养护知识,增强其参与意识;建立养护监督平台,鼓励市民对园林绿化养护工作进行监督和反馈,以提高养护质量和效率。

6.5 采用科学技术:采用一些先进的科学技术,如生物技术等,来提高绿地养护的操作效率和养护质量,降低成本。

7 市政道路园林绿化施工与养护实例

某市政道路园林绿化工程项目,计划在道路两侧种植香樟、广玉兰和桂花等树木,同时设置花坛和草坪等景观元素。施工单位在施工前进行了充分的调研和规划,确定了最佳的种植方案和养护计划。在种植过程中,注重了土壤质量和植株选择,对于不符合要求的土壤进行了改良,选择了适合当地气候和水分条件的香樟、广玉兰和桂花等树木品种。在种植过程中,严格按照种植密度和深度进行操作,保证了植物生长空间和视线通透性。在养护方面,定期修剪、适时施肥、防治病虫害、防寒等工作全面展开。施工结束后,定期对植物进行养护,及时清理枯叶和垃圾,保持现场整洁和卫生。经过一段时间的养护,工程达到了预期的效果,香樟、广玉兰和桂花等树木生长茂盛,花坛和草坪等景观元素也呈现出最佳状态。该项目的实施不仅提高了城市的美观度和舒适度,还增强了市民的生态环保意识。

8 市政道路园林绿化施工与养护发展趋势

随着城市化进程的不断推进,市政道路园林绿化施工与养护已成为城市发展的重要组成部分。未来,市政道路园林绿化施工与养护的发展趋势将呈现以下几个方面:

8.1 数字化和智能化

随着信息技术的快速发展,市政道路园林绿化施工与养护将越来越多地采用数字化和智能化技术。例如,利用无人机、机器人等技术进行植物种植和病虫害防

治,减少人工劳动量和安全风险;使用物联网技术监测植物生长状态和环境因素,实现精准管理和养护。

8.2 生态化和可持续发展

市政道路园林绿化施工与养护将更加注重生态化和可持续发展。例如,采用节水、节能、环保的材料和技术,推广绿色建筑和绿色交通,提高资源利用效率和生态环境质量;开展植物多样性保护和生态修复,维护生态平衡和地区生态安全。

8.3 精细化和人性化

市政道路园林绿化施工与养护将更加注重精细化和人性化。例如,根据不同人群的需求和偏好,提供多样化的景观设计和服务;关注民众的心理和情感需求,营造舒适、安全、愉悦的景观空间;加强公众参与和反馈,增强景观的可持续性和生命力。

8.4 国际化和交流合作

市政道路园林绿化施工与养护将更加注重国际化和交流合作。例如,借鉴国际先进经验和创新理念,引进国外优秀的植物品种和养护技术;加强与国际园林组织和行业协会的交流与合作,提升国际竞争力和影响力。

结语

该工程道路园林设计应当以居民的需求为中心,从居民角度出发,以居民对道路景观的确实感受为依据,满足居民身心发展的需求以及生态平衡,让园林设计真正受益于居民。人才是一个城市的根本,城市的未来取决于其行为方式和居住风格,一个理想的城市街道景观设计应体现出应有的人文关怀。同时需要重视当地城市固有文化特色,换言之,城市就是以人为本的社会体系,舒适的居住环境,秀美的道路园林设计不仅可以展现该城市的文化特点,更能体现其精神世界的丰富多彩,进一步展现人和城市的有机融和。

参考文献

- [1] 袁吉刚.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].科技风,2018(15):117.
- [2] 吴耀珊.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].现代园艺,2018(8):198~199.
- [3] 吴金洪.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].现代园艺,2017(24):201~202.
- [4] 赵岩.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].农民致富之友,2017(15):224.
- [5] 史忠诚.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].居舍,2017(22):96.
- [6] 叶魏.市政道路园林绿化养护与施工[J].建材与装饰,2017(27):72~73.