

城市园林景观施工及道路绿化养护管理研究

刘晋国¹ 王龙² 周煜博¹

(1. 神农乡村产业发展<山西>有限公司, 山西 太原 030000;
2. 山西路桥建设集团园林绿化工程有限公司, 山西 太原 030000)

【摘要】现阶段, 城市建设中的园林绿化、美化建设项目都在从图纸变为现实, 也成为城市建设的重要组成部分。随着城市化进程的加快, 城市绿化建设和道路绿化养护管理面临着更多的机遇和挑战。良好的城市景观建设可以提升城市形象, 改善居民的生活环境, 增加城市的吸引力和竞争力。科学有效的道路绿化养护管理可以提高城市绿化覆盖率, 改善空气质量, 调节城市气候, 促进生态平衡。为了提高城市景观建设和道路绿化养护管理的质量和效果, 本文全面细致地分析阐述了城市景观建设和道路绿化养护管理的有效措施。

【关键词】城市园林景观; 道路绿化养护; 施工; 管理

引言

城市园林景观建设和道路绿化养护管理是我国城市化建设的重要定位, 也是城市建设的基础。依靠先进的规划理念和养护技术, 可以有效提高居民生活质量, 改善生态环境, 促进城市可持续发展。当前, 城市建设已经从过去单纯追求经济效益向追求生态环境效益转变。越来越多的城市建设者在城市规划过程中越来越重视生态效应, 它促进一个城市朝良性、长期的循环发展。因此, 为了实现可持续发展目标, 有必要进一步加强园林景观施工及道路绿化养护管理的提升, 建设更加美好的城市未来。

一、城市园林景观施工及道路绿化养护管理概述

(一) 城市园林景观施工

城市园林景观施工是指通过设计、建造和管理城市园林景观的过程, 旨在提升城市环境质量、增强城市生态系统功能和提供市民休闲娱乐场所。根据城市规划和需求, 由设计师进行景观设计, 包括地形改造、植物配置、水景设计、小品设施等。在施工过程中, 根据设计要求, 需要对土壤进行改良, 包括土壤翻耕、施肥、更换优质土壤等。选择合适的植物进行种植, 并进行必要的修剪和保护。根据设计要求, 建造人工湖、喷泉、瀑布、亭子等设施。

(二) 道路绿化养护管理

道路绿化养护管理也是一项重要的工作。道路绿化不仅可以美化城市环境, 还可以缓解交通压力, 提高行车安全性。它是指在城市道路两侧或中间种植树木、花草, 并进行必要的养护和管理, 以改善交通环境, 提高道路绿化水平。道路绿化管理包括选择适当地气候和土壤条件的植物, 并进行合理的配置,

以达到最佳的景观效果。同时对植物进行养护, 定期修剪植物、浇水、施肥等, 保持植物的健康生长, 采取措施防治植物病虫害, 保证植物的健康。

总之, 城市园林景观施工和道路绿化养护管理是城市生态建设的重要组成部分, 需要注重植物选择和配置、土壤影响、施工安全和质量控制等方面的工作, 以提升城市生态环境水平, 让我们的城市更加美丽、宜居。

二、城市园林景观施工管理

(一) 建筑材料

城市园林景观施工中的建筑材料管理是确保园林工程质量的重要环节。选择建筑材料时, 应注重材料的质量和性能, 确保其符合设计要求和相关标准。同时, 在施工过程中, 要对进场的材料进行严格的检验和测试, 避免不合格材料进入施工现场。合理安排材料的储存和使用, 在储存和使用建筑材料时, 应采取合理的措施, 确保材料的质量和性能。例如, 应避免将材料放置在潮湿、高温或易受污染的环境中, 避免材料受潮、变质或被污染。此外, 建立完善的管理制度, 包括材料的采购、储存、使用和报废等环节的管理。并建立相应的档案和记录, 方便对材料进行追溯和查询。

(二) 因地制宜整体规划

景观设计是一项复杂的工程, 不仅要考虑园林设计是否美观, 还需要考虑当地的气候和种植品种是否匹配, 我国不同地区的气候特征都很差距离较大, 因此, 在园林景观施工过程中, 需要进行充分地考虑到植物的自然属性, 必须做到因地制宜。

1. 在施工前, 需要对施工现场进行全面的勘察, 了解现场的地形、地貌、气候等条件, 以便根据实际

情况制定合理的施工方案。同时，要对现场的地形进行分析，确定需要保留的山水、地形和植被等元素，以及需要改造和整理的部分。

总体规划与布局：根据现场勘查和地形分析的结果，进行总体规划与布局。这包括确定园林的布局形式、景观轴线、景观节点、植物配置等。总体规划要与城市规划相协调，充分考虑周边环境的特点和要求。

2. 土地整理与地形塑造：根据总体规划的要求，进行土地整理和地形塑造。土地整理包括清除杂物、整理地形、修整草坪等；地形塑造则要根据景观设计的要求，塑造出高低错落有致的地形，以增强景观的层次感和立体感。

3. 水系及景观水池设计：在因地制宜的整理规划中，水系及景观水池的设计也是重要的一环。要根据现场情况和总体规划的要求，设计出水系和景观水池的位置、形状、深度等，同时要考虑到防洪、给排水等方面的问题。

4. 植物配置与绿化设计：植物配置与绿化设计是城市园林景观施工管理中的核心内容之一。要根据总体规划的要求和当地的气候条件，选择适合的植物种类和品种，并进行合理的配置。同时，要根据植物的生长特性和季节变化，合理安排植物的种植时间和种植方式，以确保植物的成活率和生长效果。

总之，城市园林景观施工管理中的因地制宜整理规划需要从多个方面进行考虑和实施。只有因地制宜地进行整理规划，才能创造出更加优美、舒适的城市园林景观，为城市居民提供更好的生活环境。

（三）确保植物成活率

在城市园林景观施工中，植物的成活率是保证园林质量的关键。这需要从多个方面入手，包括植物的选择、植物的种植、植物的养护等。

1. 植物的选择：在选择植物时，要考虑到当地的气候条件、土壤性质和环境特点，选择适合的植物种类和品种。同时，要根据园林景观的设计要求和植物的生长特性，进行合理的配置，以增强园林的观赏性和生态效益。

2. 植物的种植：在种植植物时，要考虑到种植的时间、种植的方式、种植的深度等因素。一般来说，要选择适宜的种植季节，如春季或秋季；要采用适宜的种植方式，如穴植、沟植等；要控制好种植的深度，根据植物的生长特性和土壤条件来确定。

3. 植物的养护：在植物养护方面，要定期浇水、施肥、修剪等，以保证植物的健康生长。同时，还要

及时防治病虫害，采取有效的防治措施，避免植物受到损害。

4. 建立植物档案：为了更好地管理和维护园林景观中的植物，可以建立植物档案，记录每种植物的生长特性、养护要求、生长状态等信息。这样可以方便管理人员对植物进行跟踪和管理，提高植物的成活率。

（四）培养专业人才

城市园林景观施工管理中培养专业的人才并提升专业技能是非常重要的。在人才引进方面，在招聘园林景观设计和施工人员时，要注重引进具有相关背景和经验的人才。可以通过招聘广告、校园招聘、人才市场等多种渠道来吸引优秀的人才加入到园林景观施工管理中。加强员工培训和实践工作，对于新员工，要开展入职培训和专业技能培训，使他们了解公司的规章制度、工作流程和安全操作规范等。同时，要提供实践机会，让员工参与到实际的园林景观设计和施工过程中，通过实践来提高他们的专业技能。加强公司内部交流：公司可以定期组织内部交流活动，邀请行业专家和经验丰富的员工来进行授课和分享经验。这可以帮助员工了解最新的行业动态和技术趋势，提高他们的专业素养和综合能力。

三、道路绿化养护管理

（一）病虫害的防治

城市道路绿化养护管理中的病虫害防治是非常重要的环节。病虫害的出现会严重影响植物的生长和景观效果，因此需要采取及时有效的措施进行防治。

1. 建立病虫害监测体系，为了及时发现病虫害，需要建立完善的监测体系。可以定期对植物进行检查，记录植物的生长状态和病虫害情况，及时发现并采取措施。

2. 加强植物检疫，在引进植物时，要加强植物检疫，避免带有病虫害的植物进入养护区域。同时，对于已经带有病虫害的植物要进行隔离和处理，防止病虫害扩散。

3. 生物防治，生物防治是一种环保的防治方法，利用天敌和生物农药来控制病虫害。比如，可以引进病虫害的天敌，使用生物农药等，减少对环境的影响。

4. 化学防治：化学防治是一种常见的防治方法，可以使用化学药剂来杀灭病虫害。但是需要注意药剂的选择和使用方法，避免对植物和环境造成损害。

5. 建立档案记录：为了更好地管理和防治病虫害，可以建立档案记录，记录病虫害的情况、防治措施、效果等信息。这样可以方便管理人员对病虫害进

行跟踪和管理,提高防治效果。

(二) 灌溉养护

城市道路绿化养护管理中的灌溉养护是保证植物正常生长的重要环节。合理的灌溉能够满足植物的水分需求,促进植物生长,提高绿化效果。

1. 灌溉时间:灌溉时间要根据植物的需求和气候条件来确定。一般来说,春季和秋季是植物生长旺盛的时期,需要增加灌溉量;夏季气温高,水分蒸发快,也需要增加灌溉次数;冬季植物进入休眠期,应适当减少灌溉量。

2. 灌溉方式:常见的灌溉方式包括喷灌和滴灌。喷灌能够增加空气湿度,适合大面积的绿化区域;滴灌能够精准控制灌溉量,适合小面积的绿化区域。可以根据实际情况选择合适的灌溉方式。

3. 灌溉水量:灌溉水量要适量,过多或过少都会对植物造成伤害。要根据植物的需求和土壤条件来确定灌溉水量,避免水分过多导致植物根部腐烂,或水分过少导致植物枯萎。

4. 灌溉频率:灌溉频率也要根据植物的需求和气候条件来确定。一般来说,植物在生长旺季需要频繁灌溉,而在冬季则应适当减少灌溉次数。

注意事项:在灌溉时要注意以下几点:首先,要避免在高温时段进行灌溉,以免水分蒸发过快;其次,要保持灌溉水的清洁,避免对植物造成损害;最后,要根据植物的需求和土壤条件来确定灌溉量和频率,避免过度灌溉或不足灌溉。

(三) 施肥养护

城市道路绿化养护管理中的施肥养护是促进植物生长、保持土壤肥力的重要措施。通过合理施肥,可以满足植物的营养需求,提高植物的抗病能力和生长速度。

1. 施肥时间:施肥时间要与植物的生长阶段和季节相适应。一般来说,春季和秋季是植物生长旺盛的时期,需要增加施肥量;夏季气温高,水分蒸发快,也需要适当施肥;冬季植物进入休眠期,应适当减少施肥量。

2. 施肥种类:根据植物的需求和土壤条件,选择合适的肥料种类。有机肥能够提高土壤的有机质含量,促进植物吸收养分;化肥能够提供植物所需的营养元素,提高植物的生长速度。可以根据实际情况选择合适的肥料种类。

3. 施肥方法:常见的施肥方法包括土壤施肥和叶面施肥。土壤施肥是将肥料均匀撒在土壤表面,通过翻耕将肥料与土壤混合;叶面施肥是将肥料配成溶液,喷洒在植物的叶面或枝条上,通过叶片的吸收来

补充营养。可以根据实际情况选择合适的施肥方法。

(四) 修剪养护

城市道路绿化养护管理中的修剪养护是保持植物美观、促进植物生长的重要措施。通过合理修剪,可以去除植物的枯枝败叶、调节植物高度和形态,提高植物的抗病能力和生长速度。修剪时间要与植物的生长阶段和季节相适应。一般来说,春季和秋季是植物生长旺盛的时期,需要增加修剪量;夏季气温高,水分蒸发快,也需要适当修剪;冬季植物进入休眠期,应适当减少修剪量。根据植物的需求和景观效果,选择合适的修剪方法。常见的修剪方法包括重剪、轻剪、疏剪等。重剪可以去除植物的主干或大部分枝条,重新刺激植物生长;轻剪可以修整植物的形态,去除枯枝败叶;疏剪可以去除植物的密集枝条,提高植物的通风和光照效果。

总之,城市道路绿化养护管理中的修剪养护需要合理安排修剪时间、方法以满足植物的美观需求,促进植物生长,提高绿化效果。同时还要注意根据实际情况进行调整和优化,确保植物的健康生长和景观效果。

四、结语

城市园林景观施工及道路绿化养护管理是城市绿化建设的重要组成部分,对于提升城市环境品质和居民生活质量具有重要作用。在园林景观施工过程中,需要注意细节和质量,确保每一步施工都符合设计要求和规范标准。同时,对于植物的选择和配置也需要充分考虑地域、季节和生态因素,以营造出和谐、优美的景观效果。道路绿化养护管理是保持道路绿化成果的关键环节。定期浇水、施肥、修剪和病虫害防治等工作是必不可少的。同时,还需要根据植物的生长特性和季节变化及时调整养护方案,确保植物健康生长和保持良好的景观效果。

总之,城市园林景观施工及道路绿化养护管理需要注重细节和质量,同时加强管理和投入,以实现城市绿化的可持续发展和生态平衡。

参考文献:

- [1] 吕思佳. 园林绿地中的道路规划设计分析 [J]. 智能城市, 2020, 6(16): 23-24.
- [2] 陆丽娜. 探析园林景观施工与道路绿化养护 [J]. 现代园艺, 2020(4): 153-154.
- [3] 汪淑萍. 银川市园林绿化精细化管理浅析 [J]. 宁夏农林科技, 2019, 60(11): 52-54.
- [4] 林书声. 浅谈园林景观施工管理控制难点及对策 [J]. 山西农经, 2020(5): 71-72.