

城市园林景观施工与道路绿化养护管理探讨

王家骐

中冶南方城市建设工程技术有限公司, 湖北 武汉 430060

[摘要] 宜人的园林景观不仅美化城市环境, 更能提升居民的生活品质, 保障交通安全和流畅。文中探讨了城市园林景观施工与道路绿化养护管理的重要性及相关措施, 通过分析其对城市形象、居民生活质量和交通流畅性的影响, 强调施工与养护管理在城市发展中的关键作用。施工方面, 强调了因地制宜规划、现场勘察布局、规范施工等要点; 养护管理方面, 强调了土壤改良、灌溉排水、合理修剪和病虫害防治等措施的重要性。

[关键词] 城市园林景观施工; 道路绿化养护; 管理措施

DOI: 10.33142/ect.v2i7.12748

中图分类号: TU986

文献标识码: A

Exploration on Urban Landscape Construction and Road Greening Maintenance Management

WANG Jiaqi

WISDRI City Construction Engineering & Research Incorporation Ltd., Wuhan, Hubei, 430060, China

Abstract: A pleasant garden landscape not only beautifies the urban environment, but also enhances the quality of life of residents, ensuring traffic safety and smoothness. The article explores the importance and related measures of urban landscape construction and road greening maintenance management. By analyzing their impact on urban image, residents' quality of life, and traffic flow, it emphasizes the key role of construction and maintenance management in urban development. In terms of construction, emphasis was placed on key points such as tailored planning, on-site survey layout, and standardized construction; In terms of maintenance management, the importance of soil improvement, irrigation and drainage, reasonable pruning, and pest control measures was emphasized.

Keywords: urban landscaping construction; road greening maintenance; management measures

精细的城市园林景观施工工艺与良好的道路绿化养护管理是城市市容市貌发展中的重要组成部分, 对城市环境质量、居民生活品质和城市气质形象都具有举足轻重的影响。随着城市化进程的加快和人们生活水平的提高, 人们对城市环境的要求越来越高, 城市园林景观和道路绿化的建设与管理变得日益重要^[1]。一方面, 优异的城市园林景观施工质量奠定了城市当下乃至未来发展的良好形象, 直接反映了城市的文化底蕴和环境质量; 通过科学规划、精心设计和合理施工, 营造出与城市气质相符合的园林景观氛围, 提升城市的整体形象和吸引力。另一方面, 道路绿化养护管理直接关系到城市居民的生活质量。良好的道路绿化可以改善城市空气质量、缓解城市热岛效应、提升居民生活舒适度, 科学有效的养护管理措施则能够保持绿化植被的健康生长, 延长植物的使用寿命, 确保道路绿化的长期效益。因此, 深入研究城市园林景观施工与道路绿化养护管理, 对于提升城市环境质量、改善居民生活环境、促进城市可持续发展具有重要意义。通过总结经验, 为城市园林景观建设和道路绿化管理提供科学的理论指导和实践经验, 推动城市绿色发展和宜居城市建设。

1 城市园林景观施工及道路绿化养护管理的重要性

1.1 有利于塑造良好的城市形象

城市作为人们居住、工作和生活的场所, 其形象直接

关系到城市的吸引力、竞争力和居民的归属感。而优美的园林景观和良好的道路绿化则是城市形象的重要组成部分, 可以为城市增添独特的魅力, 反映城市的文化底蕴和环境质量。首先, 城市园林景观施工是塑造城市形象的重要手段。优美的园林景观不仅可美化城市的景观, 更能够体现城市的历史文化、地域特色和发展理念, 如通过绿化植被、景观雕塑、水景等元素的设计与布局, 打造出具有地域特色和文化内涵的城市景观, 展现城市的独特魅力, 不仅吸引了游客的目光, 更让居民感受到了城市的文化底蕴和人文氛围, 增强了城市的凝聚力和认同感。其次, 道路绿化养护管理也是塑造城市形象的重要环节。道路是城市的主要交通干道, 其绿化状态直接影响到城市的整体形象。良好的道路绿化可以营造出舒适宜人的行车环境, 改善城市空气质量, 缓解交通压力, 提升行人和驾驶员的出行体验。同时, 道路两侧的绿化带也是城市的一道风景线, 通过精心设计和科学养护, 可以使道路绿化成为城市的一张亮丽名片, 展示城市的绿色发展理念和生态环保成果。在实践中, 各地政府和城市管理部门都非常重视城市园林景观施工和道路绿化养护管理工作。不断规范投入, 制定相关政策和规划, 积极推进城市绿化建设和管理工作, 努力打造宜居宜游的城市环境。

1.2 有利于提升城市居民生活质量

作为城市居民, 生活环境直接关系到我们的身心健康

和生活品质^[2]。优美的园林景观和良好的道路绿化不仅可以提升城市的整体环境质量,还能够为居民提供休闲娱乐场所、改善生活氛围、促进社交交流,从而提升居民的生活品质和幸福感。首先,城市园林景观施工为居民提供了优美的休闲娱乐场所。城市公园、绿地和景观区是城市居民休闲娱乐的重要场所,通过合理规划和设计,可以打造出绿荫环绕、景色宜人的公共空间,为居民提供了愉悦身心的场所。在这些地方,居民可以进行晨练、散步、健身等活动,感受大自然的美好,舒缓压力,增强体魄。其次,良好的园林景观和道路绿化可以改善城市的生活环境,提升居民的生活品质。通过增加绿化覆盖率,净化空气、调节气温,减少噪音和尾气排放,改善城市的生态环境,为居民创造出更加清新宜人的生活氛围。同时,城市绿化还可以降低城市的热岛效应,减少恶劣气候对人体的不适,提升居民的舒适度和幸福感。最后,良好的园林景观和道路绿化促进居民之间的社交交流和文化活动。在公园、绿地和景观区,居民可以与邻里朋友一起散步、聊天,增进感情;参加社区组织的文化活动、康体活动,丰富业余生活,增加社交圈子。这些交流和活动不仅有利于提升居民的社交能力和社区凝聚力,还能够增强居民的归属感和幸福感。

2 城市园林景观工程施工要点

2.1 因地制宜,优化规划

因地制宜要求根据不同地区的特点进行差异化规划。不同地区的地形地貌、气候条件和生态环境各不相同,因此在进行园林景观工程施工规划时,需要充分考虑到这些因素的影响^[3]。山区地区可以利用山势地形,打造出层次分明、曲径通幽的山水景观;在平原地区可通过水系规划,创造出水天一色、水乡风情的水景园林。因地制宜的规划能够充分发挥各地区的自然特色,使城市园林景观更具地域特色和可持续性。

优化规划要求科学合理布局,最大限度地发挥景观效益。在进行园林景观工程施工规划时,需要进行详细的现场勘察,了解土壤情况、地下管线和周边环境等因素,从而制定出科学合理的布局方案。通过合理布局,可以充分利用各地资源,实现景观元素的最佳配置,保障景观施工的顺利进行和最大程度的资源利用。城市中心地带规划建设多功能的城市中心公园,为居民提供休闲娱乐和文化活动场所;城市边缘地区可规划建设自然生态公园,强化生态保护功能,为居民提供户外运动和生态旅游场所。

优化规划要求充分考虑到景观的可持续发展和未来发展需求。在规划设计过程中,需要综合考虑到景观的长远发展规划,不仅要满足当前居民的需求,还要考虑到未来城市发展的需要。城市规划中可以预留出空间,为将来的园林景观扩建和更新提供可能性;景观设计中可以采用生态友好的材料和植物,降低维护成本,提高景观的可持续性。

2.2 现场勘察,合理布局

城市园林景观工程施工中的现场勘察和合理布局是

确保工程质量和效果的关键环节。通过深入的现场勘察和科学的合理布局,工程师和设计师可以充分了解施工区域的实际情况,制定出最适合的规划方案。首先,现场勘察是景观工程施工的基础工作。通过对施工区域的详细勘察,设计师和工程师可以全面掌握区域的地形地貌、土壤质地、气候条件、植被状况、地下水位、地下管线、周边建筑、交通条件等信息,通过了解施工区域的自然环境和人文环境,设计师可以根据实际情况调整设计方案,确保设计的可行性和合理性。其次,合理布局要求设计师在规划设计中充分考虑景观元素的配置和功能分区,使得整个景观工程既美观又实用。通过科学的空间布局,可以实现景观的层次分明、主次分明,确保景观的视觉效果和功能效益。合理布局还要求设计师结合实际情况,充分利用现场条件,确保景观工程与周边环境的协调统一。在城市中心区,设计师可以通过合理布局,营造出便捷通畅的景观通道,为市民提供舒适的休闲和活动空间;在城市边缘区,合理布局可以强化与自然环境的融合,营造出生态保护区,提升城市的生态价值。最后,合理布局包括对景观工程的长远规划和发展需求的考虑。设计师需要在规划设计中预留足够的空间,为将来的景观扩建和更新提供可能性。

2.3 规范施工,提高植物存活率

规范施工确保了工程的质量和效率,而提高植物存活率则直接关系到景观工程的美观度和可持续性。通过合理的施工操作和科学的养护管理,可以最大限度地提高植物的存活率,确保景观工程的长期效果。第一,规范施工是提高植物存活率的基础。在施工过程中,施工人员需要严格按照设计方案和技术规范进行操作,确保每一个环节都符合要求。比如,在植物种植过程中,需要正确选择种植季节和种植方法,保证植物根系的完整性和生长环境的适宜性;在土壤改良和施肥过程中,需要根据土壤情况和植物需求,科学合理地进行土壤改良和施肥操作,提供良好的生长条件;在灌溉和排水方面,需要确保水源充足、灌溉方式合理,避免植物因过量或缺水而受到伤害。第二,规范施工还包括对施工人员的技术培训和管理。施工人员需要具备一定的专业知识和技能,了解植物的生长习性和养护要求,掌握施工操作的技巧和注意事项。同时,施工现场需要进行严格的管理和监督,确保施工过程中的质量和安全。通过规范施工,可以有效降低植物因施工操作不当而引起的损伤和死亡率,提高植物的存活率。第三,提高植物存活率需要科学合理的养护管理。施工完成后,对植物的养护工作同样至关重要。养护管理包括定期浇水、施肥、修剪、除草等工作,旨在保持植物的健康生长状态,提高其抗逆性和适应性。

3 城市园林景观工程道路绿化养护管理措施

3.1 重视土壤改良

良好的土壤条件是植物健康生长的基础,决定了道路

绿化的品质和持久性。通过土壤改良,可确保植物获得充分的营养、水分和氧气,保持生机勃勃的状态,提高道路绿化的整体美观度和生态效益^[4]。其一,土壤改良有助于改善土壤的理化性质。城市中的土壤往往因建筑施工、车流等因素受到压实和污染,导致其通透性差、养分匮乏、pH 值异常等。这些不利条件限制植物的生长,降低绿化效果。通过土壤改良,可以增加土壤的孔隙度,提高通气性和排水性,使根系更容易获得氧气,降低因土壤积水造成的根系腐烂风险。其二,土壤改良可以增加土壤的肥力。通过添加有机质和必要的养分,显著提高土壤的肥力,为植物提供持续的营养支持。有机质的添加不仅增加了土壤的肥力,还可以改善土壤结构,增加土壤的持水能力,减少浇水需求,对于城市道路绿化的长期养护十分有益,有助于降低养护成本,减少水资源的消耗。其三,土壤改良增强土壤的抗病虫害能力。在城市环境中,土壤中的病虫害可能对植物造成严重威胁。通过土壤改良,增加有机质和微生物的数量,促进土壤生态系统的平衡,降低有害病虫害的生长和传播风险,既有助于保持道路绿化的健康,又减少了化学农药的使用,对环境 and 人类健康更为有益。

3.2 灌溉与排水

灌溉与排水系统可确保植物获得充足的水分和氧气,同时有效排除积水,避免水分过剩导致的根系腐烂和土壤盐碱化等问题,从而保障道路绿化植物的健康生长和景观的持久美观。首先,城市道路绿化中,常见的灌溉系统包括喷灌、滴灌和地下滴灌等形式。灌溉系统的设计需要考虑到植物的生长需求、土壤情况和气候条件等因素,合理确定灌溉的时间、频率和量。同时,还需要选择合适的灌溉设备和喷头,确保水分均匀地覆盖到每一棵植物,避免水分浪费和过量灌溉的问题。其次,城市道路绿化区域往往受到雨水和人工浇水的影响,容易产生积水现象,影响植物的生长和道路的使用。因此,排水系统的设计需要考虑到道路绿化区域的坡度、排水渠的设置和排水管网的布置等因素,确保雨水能够迅速排除,避免积水。另外,城市中心绿化带的灌溉中,可以考虑利用雨水收集系统,收集和利用雨水资源,减少自来水的使用;在高温季节,可采取夜间灌溉的方式,减少水分蒸发损失,提高灌溉效率;在低洼地带,设置抗涝排水系统,加强排水能力,防止积

水造成植物根系窒息和病害发生。

3.3 合理修剪

通过合理的修剪,可保持植物的形态美观、促进新梢的生长、增强植物的抗逆性,同时提高道路绿化的整体品质和可持续性。第一,合理修剪有助于保持植物的形态美观。在城市道路绿化中,植物的形态和姿态直接影响到景观的美观度和整体效果。通过定期修剪,控制植物的生长方向和树形,修剪掉杂乱的树枝和叶片,使植物保持良好的形态和姿态,营造出整洁、有序的绿化景观。第二,合理修剪可以促进新梢的生长。定期修剪可以刺激植物的生长点,促使新的侧芽和新梢生长,增加植物的分枝和叶片,使植物更加繁茂、丰盈。这不仅可以增加绿化面积和覆盖率,还可以增加植物的光合作用,提高植物的养分吸收能力,促进植物的健康生长。第三,合理修剪可以增强植物的抗逆性。通过修剪掉枯萎、病虫害和受损的部位,可以防止病害的扩散和蔓延,减少植物的能量损耗,提高植物的抗逆性和抵抗力,增强其对外界环境的适应能力,对于城市环境中的植物来说尤为重要,可以有效降低植物的死亡率,延长绿化设施的使用寿命。

4 结束语

城市园林景观施工与道路绿化养护管理是城市建设的重要组成部分,对城市形象、居民生活质量和交通流畅性都具有重要意义。通过合理施工和科学养护管理,可以打造出更加宜居宜游的城市环境,促进城市的可持续发展。

【参考文献】

- [1]李树勇.城市园林景观施工及道路绿化养护管理研究[J].居业,2024(10):114-116.
- [2]柳聪滨.城市园林景观施工及道路绿化养护管理初探[J].中国住宅设施,2023(11):178-180.
- [3]林勇敏.探究园林景观施工与道路绿化养护管理策略[J].居业,2023(8):89-91.
- [4]马喜平.城市园林景观施工与道路绿化养护管理思考分析[J].居业,2023(6):49-51.

作者简介:王家骥(1990.11—),男,湖北省武汉市人,汉族,硕士研究生学历,单位名称:中冶南方城市建设工程技术有限公司,工程师,从事风景园林设计及项目管理相关工作。