

市政园林绿化道路施工的重点及养护策略探讨

诸雯瑜

银川市公园管理中心 宁夏 银川 750001

摘要：本文讨论了市政园林绿化道路施工的养护策略，重点包括完善施肥技术方法和按绿化种植要求进行栽植。施肥需根据植物需求和土壤条件科学规划，注重针对性和精细化，并推广环保型肥料。栽植则需依据设计要求和植物特性选择合适地点与方式，进行必要处理并掌握栽植技术。这些策略旨在提升植物生长质量，促进绿化效果，为城市创造更美好的生态环境。

关键词：市政园林绿化；道路施工；重点；养护策略

1 市政园林绿化道路施工的重要性

市政园林绿化道路施工在城市规划与建设中占据着举足轻重的地位，其重要性不言而喻。它不仅关乎城市的美观与宜居性，更是提升城市生态环境质量、促进可持续发展的重要手段。第一、市政园林绿化道路施工能够显著提升城市的绿化覆盖率，增加绿色空间，绿色植物通过光合作用释放氧气、吸收二氧化碳，有助于改善城市空气质量，减少空气污染，为市民提供清新、健康的生活环境。同时，绿化还能有效调节城市气候，缓解“热岛效应”，为城市带来凉爽与舒适。第二、园林绿化道路作为城市景观的重要组成部分，能够极大地提升城市的整体形象与风貌。精心设计的绿化带、花坛、行道树等，不仅美化了城市街道，还增添了城市的生机与活力，使城市更加宜居、宜游。这对于提升城市竞争力、吸引投资与人才具有积极意义。第三、市政园林绿化道路施工还承载着生态修复与保护的功能，在城市化进程中，许多自然生态系统受到破坏，而园林绿化工程可以通过种植本土植物、构建生态廊道等方式，逐步恢复城市生态系统的平衡与稳定，保护生物多样性^[1]。第四、园林绿化道路还能为市民提供休闲娱乐的好去处，在繁忙的都市生活中，人们渴望亲近自然、放松身心。而绿化道路两侧的公园、绿地等场所，正是市民进行散步、跑步、骑行等户外活动的理想之地，有助于促进市民身心健康，增强社区凝聚力。

2 市政园林道路绿化现状

2.1 土壤破坏严重

在市政园林道路绿化的实施过程中，土壤破坏问题日益凸显，成为制约绿化成效的关键因素之一。随着城市扩张和基础设施建设的不断推进，原有的自然土壤结构被大规模开挖、填埋或压实，导致土壤结构松散、透气性和保水性急剧下降。工业排放、交通尾气以及不

合理的农业活动也加剧了土壤污染，使得土壤中的重金属、有机污染物等有害物质含量超标，对绿化植物的生长构成了严重威胁。这种土壤破坏不仅降低了绿化植物的成活率，还影响了其生长速度和健康状态，进而削弱了道路绿化的整体效果。

2.2 道路园林化管理不完善

当前，道路园林化管理方面的不足已成为制约绿化事业发展的瓶颈之一。管理制度的不健全导致责任划分不明确，各部门之间缺乏有效的协调与配合，使得绿化工程在规划、设计、施工及后期维护等各个环节上难以形成合力。监管机制的缺失也使得绿化工程的质量难以得到有效保障，一些低劣的绿化材料和施工技术得以混入市场，严重影响了绿化效果。公众对道路绿化的参与度和保护意识也有待提高，乱扔垃圾、破坏植被等不文明行为时有发生。

2.3 绿化养护技术落后

绿化养护技术的滞后是制约市政园林道路绿化可持续发展的另一重要因素。随着城市化进程的加快和绿化面积的扩大，传统的养护方式已难以满足现代绿化养护的需求。部分城市的绿化养护人员专业知识和技能水平相对较低，难以应对复杂多变的绿化养护问题；养护设备和技术手段也相对滞后，无法高效、精准地解决病虫害、干旱等自然灾害对绿化植物的威胁。这导致绿化植物生长状况不佳，景观效果大打折扣，同时也增加了养护成本和难度。

3 市政园林绿化道路施工的重点

3.1 准备阶段的重点

准备阶段是市政园林绿化道路施工的基础，其工作质量直接影响到后续施工的效率与成果。这一阶段的工作必须细致入微，全面考虑。项目策划与规划是准备阶段的重中之重，施工团队需根据城市总体规划、道路设

计要求以及周边环境因素,制定科学合理的施工方案。这包括确定绿化植物的种类与布局、土壤改良方案、灌溉与排水系统设计等。同时还需对施工现场进行详尽的勘察,了解地形地貌、地下管线分布等情况,确保施工方案的可行性与安全性。材料准备与采购也是准备阶段不可忽视的环节,绿化植物、土壤改良剂、灌溉设备等材料的质量与性能直接影响到绿化效果与养护成本。施工团队需选择信誉良好的供应商,对材料质量进行严格把关,确保所有材料均符合设计要求与环保标准。人员组织与培训也是准备阶段的关键,施工团队需根据项目规模与复杂程度,合理配置人力资源,确保各岗位人员充足且具备相应的专业技能。同时还需对施工人员进行必要的培训,使其熟悉施工图纸、掌握施工工艺流程、了解安全操作规程等,为施工顺利进行奠定坚实基础^[2]。

3.2 施工阶段管理工作的重点

施工阶段是市政园林绿化道路施工的核心环节,其管理工作的好坏直接影响到工程质量与施工进度。施工团队需加强施工管理,确保各项工作有序进行。质量控制是施工阶段管理工作的首要任务,施工团队需建立健全的质量管理体系,明确各道工序的质量标准与验收要求。在施工过程中,需加强质量检查与监督,对发现的质量问题及时进行处理与整改,确保工程质量符合设计要求与规范标准。施工进度管理也是施工阶段管理工作的重点之一,施工团队需根据施工计划合理安排施工进度,确保各项工程按时完成。在施工过程中,需密切关注施工进度变化,及时调整施工计划,确保施工进度与工期目标相一致。还需加强与其他施工单位的协调与配合,确保各项工程有序衔接、互不干扰。安全生产管理也是施工阶段管理工作的重要组成部分,施工团队需牢固树立安全生产意识,加强施工现场的安全管理。在施工过程中,需严格遵守安全操作规程与安全生产管理制度,确保施工人员的人身安全与设备安全。还需加强安全教育与培训,提高施工人员的安全意识与自我保护能力。

3.3 遵守施工要求的重点

在市政园林绿化道路施工过程中,遵守施工要求是保证工程质量与进度的前提条件。严格遵守施工图纸与规范要求,施工图纸是施工的指导性文件,施工团队需认真研读施工图纸,了解设计意图与施工要求。在施工过程中,需严格按照施工图纸进行施工操作,确保各项工程符合设计要求与规范标准。还需关注施工规范与标准的更新变化,及时调整施工方案与工艺流程。注重生态环保与可持续发展,市政园林绿化道路施工旨在提升

城市生态环境质量,因此施工过程中需注重生态环保与可持续发展。施工团队需采取科学的施工方法与措施,减少对环境的影响与破坏。例如,在施工过程中需严格控制扬尘、噪音等污染物的排放;采用节水灌溉技术减少水资源浪费;选择本土植物种类增加生物多样性等。加强与相关部门的沟通与协调也是遵守施工要求的重要方面,施工团队需积极与城市规划、环保、交通等部门进行沟通与协调,了解相关政策法规与施工要求。在施工过程中需及时报告工程进展与遇到的问题,争取相关部门的支持与帮助。同时,还需加强与周边居民的沟通与联系,及时回应居民关切与诉求,确保施工顺利进行。

4 市政园林绿化道路施工的养护策略

4.1 定期修剪绿化植物

定期修剪是绿化植物养护中的一项基础且重要的工作。合理的修剪不仅能够促进植物的健康生长,还能提升道路绿化的整体美观度。修剪应根据不同植物的生长习性和观赏需求进行,对于行道树而言,修剪的重点在于去除弱枝、病枝和扰乱树形的枝条,保持树冠的均衡与美观;对于灌木和地被植物,则需根据设计要求和观赏效果进行整形修剪,使其形态紧凑、线条流畅。修剪的时机也需科学把握,一般来说,春季和秋季是植物生长的旺盛期,此时进行修剪有利于植物快速恢复并促进新枝的萌发;而夏季和冬季则需谨慎修剪,避免在高温或严寒条件下对植物造成过大伤害^[3]。修剪过程中还需注意操作规范和安全防护,修剪工具应保持锋利,以减少对植物的损伤;修剪人员需穿戴好防护装备,确保作业安全;同时修剪下来的枝条和废弃物应及时清理,保持环境整洁。

4.2 定期防治病虫害

病虫害是绿化植物养护中不可避免的问题,其发生会严重影响植物的生长和景观效果。定期防治病虫害是绿化养护中的一项重要任务。首先,需建立病虫害监测体系,通过定期巡查和观察,及时发现病虫害的发生情况,并采取相应的防治措施。对于常见的病虫害种类,可制定针对性的防治预案,以便在发生时能够迅速应对。其次,采取综合防治措施,病虫害防治应坚持“预防为主、综合治理”的原则,采取物理防治、生物防治和化学防治等多种手段相结合的方法。例如,可以利用天敌进行生物防治;通过改善植物生长环境、增强植物抗病虫害能力等措施进行物理防治;在必要时也可选用环保型农药进行化学防治。还需加强病虫害防治知识的宣传和培训,提高养护人员的病虫害防治意识和技能水平,使其能够熟练掌握各种防治方法和技巧,确保病虫

害防治工作的有效性和安全性。

4.3 定期灌溉

水分是植物生长不可或缺的因素之一。在市政园林绿化道路施工中,定期灌溉是保障植物正常生长和景观效果的重要手段。需根据植物的生长需求和季节变化制定合理的灌溉计划,不同植物对水分的需求量和需求时间存在差异,因此灌溉计划应根据植物种类、生长阶段以及气候条件等因素进行综合考虑。还需根据季节变化调整灌溉频率和灌溉量,以满足植物在不同季节的生长需求。灌溉过程中需注意节水灌溉技术的应用,传统的灌溉方式往往存在水资源浪费的问题,而节水灌溉技术则能够在保证植物正常生长的前提下减少水资源的消耗。例如,可以采用滴灌、微喷灌等节水灌溉方式;通过安装智能灌溉系统实现精准灌溉和远程控制等。还需加强灌溉设施的维护和管理,灌溉设施是保障灌溉效果的重要基础设施之一,其运行状态直接影响到灌溉效果和水资源利用效率。需定期对灌溉设施进行检查和维护保养工作,确保其正常运行和有效使用。同时还需加强灌溉设施的防盗和防破坏工作,确保其安全稳定地服务于绿化养护工作。

4.4 完善施肥技术方法

在市政园林绿化道路施工的养护过程中,施肥是提升植物生长质量、促进绿化效果的关键环节。完善施肥技术方法,不仅能够确保植物获得充足的养分,还能避免因施肥不当而造成的浪费或污染。施肥应根据植物的生长需求和土壤条件进行科学规划,不同植物对养分的需求量和种类存在差异,而土壤条件也直接影响到养分的吸收和利用效率。在施肥前需对植物和土壤进行全面分析,了解植物的生长习性、养分需求和土壤的肥力状况,从而制定科学合理的施肥方案。施肥技术方法应注重针对性和精细化,在施肥过程中,应根据植物的生长阶段和土壤状况进行精准施肥,避免盲目施肥或过量施肥^[4]。注意施肥的时机和方式,如采用基肥与追肥相结合的方式,根据季节变化调整施肥量等,以确保施肥效果的最大化。关注环保型肥料的应用和推广,传统肥料往往存在养分单一、利用率低、易污染环境等问题,而环保型肥料则具有养分全面、利用率高、对环境友好等优

点。在施肥过程中应优先选用环保型肥料,以减少对环境的污染和破坏。

4.5 按绿化种植要求进行栽植

绿化种植是市政园林绿化道路施工的核心环节之一,其栽植质量直接影响到绿化效果和植物的生长状况。在栽植过程中必须严格按照绿化种植要求进行操作。首先,需根据设计要求和植物特性选择合适的栽植地点和栽植方式,不同植物对生长环境的要求存在差异,因此在选择栽植地点时需充分考虑植物的喜光性、耐寒性、耐旱性等特性,以确保植物能够在适宜的环境中生长。还需根据植物的生长习性和观赏效果选择合适的栽植方式,如孤植、对植、丛植等。其次,在栽植前需对植物进行必要的处理,包括修剪根系、去除病虫害枝条、调整植株形态等,以提高植物的成活率和生长质量。还需对栽植土壤进行改良和消毒处理,以确保土壤肥沃、无病虫害且有利于植物的生长。在栽植过程中还应注意栽植技术的掌握和应用。包括挖掘栽植穴、栽植深度控制、根系舒展与土壤回填等步骤均需严格按照规范进行操作。同时注意栽植后的养护管理工作如浇水、施肥、修剪等以确保植物能够顺利度过缓苗期并健康成长。

结束语

市政园林绿化道路施工后的养护工作,是确保绿化效果持久与植物健康生长的关键。通过完善施肥技术方法,能为植物提供充足的养分,促进其茁壮成长;而严格按照绿化种植要求进行栽植,则能确保每一株植物都能在最适合的环境中生长,展现出最佳的观赏效果。未来,将继续探索更多科学的养护策略,为城市园林绿化事业贡献力量,让城市更加绿意盎然、生机勃勃。

参考文献

- [1]苏宸.市政园林绿化道路施工的重点及养护策略分析[J].绿色环保建材,2018,133(03):132.
- [2]张雯雯.市政园林绿化工程建设中的管理问题及策略[J].住宅与房地产,2020,568(09):51-51.
- [3]吴顺财.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,(3):66-67.
- [4]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,(24):93-94.