

城市市政园林绿化工程项目质量管理探析

聂雨苓 米国鑫 孟文祥

北京润丰园林绿化工程有限公司 北京 100000

摘要:城市市政园林绿化工程项目是城市生态环境建设的重要组成部分,其质量管理对于提高城市居民的生活质量和环境质量具有重要意义。本文从明确质量标准、加强施工过程监管、提高植物成活率和加强后期维护管理四个方面,对城市市政园林绿化工程项目质量管理进行了深入探讨,提出了一系列具体的措施和方法。通过这些措施的实施,可以有效地提高城市市政园林绿化工程项目的质量和管理水平,为城市居民创造一个优美、舒适的生活环境。

关键词:城市市政; 园林绿化; 项目质量; 管理

引言:随着城市化进程的加速和人们对生态环境要求的提高,城市市政园林绿化工程项目在城市生态环境建设中发挥着越来越重要的作用。然而,由于园林绿化工程项目的复杂性和多样性,其质量管理面临着诸多挑战。如何有效地进行质量管理,提高园林绿化工程项目的质量和效益,是当前亟需解决的问题。

1 城市市政园林绿化工程项目质量管理的重要性

城市市政园林绿化工程项目质量管理是指对城市市政园林绿化工程项目的质量进行全面管理和控制的过程。它包括从项目规划、设计、施工、验收和维护等各个环节的质量管理,旨在保证和提高园林绿化工程项目的质量,以达到提高城市生态环境和居民生活质量的目的。1) 提高城市生态环境质量。城市市政园林绿化工程项目是城市生态环境建设的重要组成部分,通过质量管理可以保证和提高项目的质量,为城市居民提供更好的生态环境。高质量的园林绿化工程项目可以改善空气质量、减少噪音污染、提高城市美感,为居民创造一个宜居的生活环境。2) 增强城市吸引力。高质量的园林绿化工程项目可以增强城市的吸引力,提高城市的形象和知名度。优美的城市环境可以吸引更多的游客和投资商,促进城市的经济和社会发展^[1]。3) 保障居民健康。城市市政园林绿化工程项目不仅为城市居民提供了一个宜居的环境,还可以提高居民的健康水平。高质量的园林绿化可以改善居民的生活质量,减少疾病的发生,提高居民的健康水平。4) 节约资源。城市市政园林绿化工程项目的质量管理还可以促进资源的合理利用和节约。通过科学合理的设计和施工,可以减少资源的浪费,提高资源的利用效率。

2 城市市政园林绿化工程项目质量管理的问题

城市市政园林绿化工程项目是城市生态环境建设的重要组成部分,对于提高城市居民的生活质量和城市的

可持续发展具有重要意义。然而,在实践中,城市市政园林绿化工程项目质量管理存在着诸多问题,这些问题不仅影响了工程的质量,也制约了城市的生态环境建设。(1) 质量标准不清晰。在城市市政园林绿化工程项目中,质量目标是保证工程质量的关键因素。然而,目前许多项目的质量标准不清晰,导致施工过程缺乏规范和约束,从而影响了工程的质量。质量标准不清晰的原因主要有两个方面:一是缺乏统一的标准体系。目前,我国城市市政园林绿化工程项目的建设标准不一,不同地方的标准存在差异,这使得施工企业在进行项目建设时缺乏参考依据,难以保证工程质量;二是缺乏专业的质量管理人员。城市市政园林绿化工程项目涉及的专业领域广泛,质量管理人员需要具备植物学、园艺学、土壤学等相关知识,然而现实中这样的专业人才匮乏,导致质量标准难以得到有效执行。(2) 施工过程监管不足。施工过程的监管是保证城市市政园林绿化工程项目质量的重要环节。然而,实践中往往存在监管不足的问题,如监管人员缺乏专业知识和经验,监管手段单一等,导致施工质量无法得到有效保障。施工过程监管不足的原因主要有两个方面:一是缺乏专业的监管人员。城市市政园林绿化工程项目涉及的专业领域广泛,监管人员需要具备丰富的专业知识和实践经验,然而现实中这样的专业人才匮乏,导致监管力度不足;二是缺乏有效的监管手段。目前,城市市政园林绿化工程项目的监管手段单一,主要是通过现场检查和文件审核等方式进行,难以全面有效地掌控施工过程。(3) 植物成活率低。植物是城市市政园林绿化工程的核心元素。然而,由于施工不当、气候条件不适宜等原因,植物的成活率往往较低,影响了工程的长期效果。植物成活率低的原因主要有两个方面:一是施工不当。在进行城市市政园林绿化工程建设时,如果施工方法不当或者植物种

植技术不过关,会导致植物死亡或者生长不良;二是气候条件不适宜。不同地区的植物生长环境不同,如果在选择植物种类时不考虑当地的气候条件,就会导致植物难以适应新的环境而死亡^[2]。(4)缺乏后期维护意识。城市市政园林绿化工程完成后,后期的维护和管理同样重要。然而,目前许多项目缺乏后期维护意识,导致工程在短时间内便出现植物枯萎、病虫害等问题,影响了工程的观赏价值和生态效益。缺乏后期维护意识的原因主要有两个方面:一是思想认识不足。一些城市在进行市政园林绿化工程建设时,只注重前期的规划和建设过程,忽视了后期的维护和管理,导致工程难以持续发挥效益;二是维护管理不到位。在进行城市市政园林绿化工程建设时,如果没有制定科学合理的维护管理方案或者执行不到位,就会导致工程在短时间内便出现各种问题。

3 城市市政园林绿化工程项目质量管理的解决策略

3.1 明确质量标准

首先,明确质量标准。质量标准是对工程质量的基本要求,是衡量工程质量优劣的依据。只有明确了质量标准,才能为施工人员提供明确的施工目标,使他们在施工过程中有章可循,从而提高工程质量。因此,在制定质量标准时,应充分考虑工程的实用性、美观性和生态效益等方面,确保每个项目都有明确的质量要求和施工规范。其次,加强质量标准的宣传和培训。质量标准的制定只是第一步,如何让施工人员充分了解并遵循相关标准,是提高工程质量的关键。因此,应加强质量标准的宣传和培训工作,通过举办培训班、发放宣传资料等方式,使施工人员充分了解质量标准的内容和要求,提高他们的质量意识和技能水平。同时,还应加强对施工人员的考核和监督,确保他们严格按照质量标准进行施工。此外,建立健全质量管理体系。质量管理体系是对工程质量进行全面、系统的管理,是保证工程质量的有效手段。建立健全质量管理体系,可以从源头上把控工程质量,确保工程质量符合预期目标。因此,应建立健全质量管理体系,包括质量管理组织、质量管理流程、质量管理工具等方面,形成一个完整的质量管理闭环。同时,还应加强对质量管理体系的运行和维护,确保其持续有效运行^[3]。最后,应建立质量反馈机制。在城市市政园林绿化工程项目完成后,应建立完善的质量反馈机制,及时收集和分析相关的反馈信息,以便对工程质量进行全面、客观的评价和改进。

3.2 加强施工过程监管

首先,提高监管人员的专业素质和技能水平。监管人员是施工现场的第一道防线,他们的专业素质和技能

水平直接关系到施工质量的好坏。因此,应加强对监管人员的培训和考核,提高其业务水平和管理能力。具体措施包括:组织定期的业务培训,使监管人员掌握最新的施工技术和管理方法;开展现场实践操作,提高监管人员的实际操作能力;加强对监管人员的考核,确保其具备监管施工过程的能力。其次,实施定期检查和随机抽查相结合的监管方式。定期检查是指按照一定的周期对施工现场进行检查,了解施工进度、质量和安全情况;随机抽查是指在不定期的时间对施工现场进行检查,发现并纠正施工中存在的问题。通过定期检查和随机抽查相结合的方式,可以全面了解施工现场的实际情况,及时发现并纠正施工中存在的问题,确保施工质量得到有效保障。具体措施包括:制定详细的检查计划,明确检查的内容、时间和责任人;加强对施工现场的日常巡查,发现问题及时处理;建立问题整改台账,对发现的问题进行跟踪整改,确保问题得到彻底解决。最后,建立奖惩制度。奖惩制度是在施工过程中的表现进行评价和奖惩的一种管理手段。通过对施工质量良好的给予奖励,对施工质量差的企业进行惩罚,可以激发企业提高施工质量的积极性。具体措施包括:建立完善的评价体系,对施工企业的施工质量、进度、安全、成本等方面进行全面评价;对评价结果进行公示,接受社会监督;对表现优秀的企业给予奖励,如优先参与政府项目、享受税收优惠等;对表现差的企业进行惩罚,如限制其参与政府项目、加大税收征收等。此外,加强与相关部门的协作配合。城市市政园林绿化工程项目涉及多个部门,如建设、规划、环保、交通等,各部门之间需要加强沟通和协作,形成合力,共同推进施工过程的监管工作。具体措施包括:建立联席会议制度,定期召开会议,研究解决施工过程中的重大问题;加强信息共享,各部门之间及时交流施工过程中的信息,共同掌握施工现场的实际情况;加强对施工现场的联合执法,对违法行为进行严厉打击。

3.3 提高植物成活率

首先,选择适应当地气候和土壤条件的植物种类。不同的植物对气候和土壤条件的要求不同,选择适应当地环境的植物种类,有利于提高植物的成活率。在选择植物种类时,应充分考虑当地的气候特点、土壤类型、光照条件等因素,选择适应性强、生长速度快、抗病虫害能力强的植物种类。同时,还应注重植物的观赏价值和生态效益,使绿化工程既美观又实用。其次,在施工过程中保护好植物的根系和枝叶。植物的根系和枝叶是其生长和发育的基础,保护好这些部分,有利于提高植

物的成活率。在施工过程中,应注意以下几点:一是尽量减少对植物根系的破坏,避免挖掘过深、过宽;二是在移植过程中,尽量保持植物根系的完整,避免损伤;三是在运输过程中,注意保护植物的枝叶,避免折断、磨损;四是在种植过程中,注意保护植物的根系和枝叶,避免受到外界环境的影响^[3]。再次,加强植物的养护管理。植物的成活率不仅取决于施工过程中的保护措施,还与后期的养护管理密切相关。加强植物的养护管理,可以有效地提高植物的成活率。具体措施包括:一是定期浇水,根据植物的生长需要和气候条件,合理安排浇水时间和水量;二是合理施肥,根据植物的生长阶段和养分需求,选择合适的肥料和施肥方法;三是及时修剪,对生长过快、影响景观的植物进行适度修剪,促进其健康生长;四是防治病虫害,加强对植物病虫害的监测和预警,发现病虫害迹象及时采取措施进行防治。最后,加强科技创新和技术推广,也是提高植物成活率的重要途径。通过科技创新和技术推广,可以不断提高植物种植、养护和管理的水平,为提高植物成活率提供技术支持。具体措施包括:一是加强植物种质资源的研究和利用,培育出更多适应当地环境和具有优良性状的植物品种;二是推广先进的种植技术和养护管理方法,提高施工人员的技能水平;三是加强科技成果的转化和应用,将科研成果应用于实际工程中,提高工程质量。

3.4 加强后期维护管理

首先,建立完善的后期维护管理制度。后期维护管理制度应明确维护的目标、任务、责任、流程和标准,确保维护工作的有序进行。具体措施包括:一是制定详细的维护计划,明确维护的内容、周期、责任人等;二是建立维护档案,记录维护过程中的各项工作,为维护决策提供依据;三是建立维护考核制度,对维护工作进行定期检查和评价,激励维护人员提高工作水平。其

次,及时处理植物病虫害和其他问题,确保工程的生态效益和观赏价值得以维持。植物病虫害是影响绿化工程长期效果的重要因素,应及时采取措施进行防治。具体措施包括:一是加强对植物病虫害的监测和预警,发现病虫害迹象及时采取措施进行防治;二是采用生物防治、物理防治和化学防治相结合的方法,减少病虫害对植物的危害;三是加强对植物病虫害防治知识的普及,提高社会公众的防治意识。同时,还应关注其他可能影响绿化工程长期效果的问题,如人为破坏、环境污染等,采取有效措施加以解决。最后,定期检查和维护植物的生长状况和设施设备的使用情况。定期检查是了解绿化工程运行状况的重要手段,可以及时发现并解决问题。具体措施包括:一是制定详细的检查计划,明确检查的内容、时间和责任人;二是加强对植物生长状况的监测,如观察植物的生长速度、叶片颜色、病虫害发生情况等;三是对设施设备进行定期检查和维护,确保其正常运行。

结语:总之,城市市政园林绿化工程项目质量管理是保证工程质量的关键环节。通过明确质量标准、加强施工过程监管、提高植物成活率和加强后期维护管理,可以有效地提高城市市政园林绿化工程项目的质量和管理水平,为城市居民创造一个优美、舒适的生活环境。同时,还应注重科技创新和技术推广,加强人才培养和团队建设,不断提高园林绿化工程的质量和效益。

参考文献

- [1]张小英.城市市政园林绿化工程项目质量管理的研究[J].城市建设理论研究(电子版),2018(17):15-16.
- [2]王晓娟,马宇博.城市市政园林绿化工程项目质量管理研究[J].技术与市场,2019,26(03):218-219.
- [3]刘广达,王伟.城市市政园林绿化工程项目质量管理探析[J].绿色科技,2020(06):109-110.