

# 新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

陈贤秀

佛山市禅城区公用事业有限公司 广东 佛山 528000

**摘要:**生态风景园林施工技术的提升对于改善城市环境和提升人们的生活体验具有重要意义。本文从多个角度探讨了新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径,包括引进先进的施工技术、提高施工人员素质、加强施工质量监督和管理以及加强后期养护管理等。通过这些措施的实施,可以有效地提高生态风景园林的施工质量和使用效果,实现人与自然的和谐发展。

**关键词:**新形势;生态风景园林;施工技术;有效途径

引言:随着城市化进程的加速和人们对生态环境认识的提高,生态风景园林施工技术在城市规划和建设中变得越来越重要。然而,在实际施工过程中,存在着许多问题和挑战,如技术水平不高、施工人员素质不足、施工现场管理不善等,影响了生态风景园林的施工质量和使用效果。因此,如何在新形势下提升生态风景园林施工技术成为了亟待解决的问题。

## 1 新形势下的生态风景园林施工技术的重要性

1) 保障生态环境质量。生态风景园林施工技术的应用,可以有效地保护和改善生态环境。通过合理的植物配置、土壤改良、水源保护等措施,可以提高绿地的生态功能,为人们提供一个健康、舒适的生活环境。同时,生态风景园林施工技术还可以减少施工过程中对环境的破坏,降低污染物排放,有利于实现绿色施工。2) 提高景观效果。生态风景园林施工技术的应用,可以提高景观效果,提升城市形象。通过合理的植物配置、景观设计、材料选择等手段,可以使生态风景园林具有更高的观赏价值和艺术价值。此外,生态风景园林施工技术还可以根据不同地区、不同季节的特点,创造出富有特色的景观效果,满足人们对美好生活的向往。3) 促进经济发展。生态风景园林施工技术的发展,可以带动相关产业的发展,促进经济增长。生态风景园林建设需要大量的建筑材料、园林植物、景观设计等,这些产业的发展可以为社会创造更多的就业机会,提高人们的生活水平。同时,生态风景园林的建设还可以吸引游客,促进旅游业的发展,为城市带来更多的经济收益<sup>[1]</sup>。4) 提高人们的生活质量。生态风景园林可以为人们提供一个休闲、娱乐、运动等多种功能的场所,丰富人们的业余生活。同时,生态风景园林还可以为人们提供良好的心理舒缓作用,有助于缓解现代社会中普遍存在的压力和焦虑。

## 2 生态风景园林施工技术的主要问题

生态风景园林作为城市中的绿色空间,为人们提供了休闲、娱乐和放松的场所,同时也具有改善空气质量、保护生态环境等重要作用。然而,在实际施工过程中,生态风景园林施工却存在一些问题,影响了施工质量和效果。本文将从以下几个方面对生态风景园林施工技术的主要问题进行深入探讨。1) 施工设计不合理。施工设计是生态风景园林施工的关键环节,其合理与否直接关系到施工质量和效果。然而,在实际施工过程中,经常存在施工设计不合理的问题。首先,设计人员缺乏实际经验,对现场环境和生态条件了解不足,导致设计理念与实际环境不相符。其次,设计图纸缺乏细节和标注不清等问题,导致施工过程中出现误差和漏洞。这些问题不仅会影响施工质量,还会增加施工成本和时间。因此,在生态风景园林施工过程中,要重视施工设计环节,提高设计人员的专业素质和实际经验,确保设计理念符合实际环境,同时要加强对设计图纸的审查和管理,确保图纸的准确性和细节完备。2) 施工技术落后。当前,一些生态风景园林施工队伍的施工技术比较落后,缺乏先进的施工技术和管理经验。这导致施工过程中出现各种技术问题,如土壤处理不当、植物配置不合理、景观效果不佳等。这些问题不仅会影响生态风景园林的施工质量,还会增加施工成本和时间。因此,在生态风景园林施工过程中,要引进先进的施工技术和管理经验,提高施工队伍的技术水平。同时,要加强对施工现场的监督管理,及时发现和解决技术问题,确保施工过程的顺利进行。3) 施工人员素质不高。当前,一些施工队伍的施工人员缺乏专业知识和技能,对施工标准和规范不熟悉,导致施工过程中出现质量问题。此外,一些施工队伍的管理人员缺乏经验和管理能力,无法有效地协调和管理施工过程,也会影响到施工质量。因

此,在生态风景园林施工过程中,要加强对施工人员的培训和教育,提高他们的专业知识和技能水平。同时,要加强对施工队伍管理人员的培训和能力提升,提高他们的协调和管理能力确保施工过程的顺利进行。

### 3 新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

#### 3.1 加强施工设计管理

1) 选择有经验的施工设计单位或个人进行设计。他们通常具备丰富的专业知识和实际经验,能够根据实际环境进行合理的设计,充分考虑地形、气候、土壤等因素,为施工提供科学依据。同时,他们也更加了解不同植物的生长特性和配置方式,能够合理规划植物群落,提高生态效益和景观效果。2) 加强与设计人员的沟通与协调。设计人员是施工设计的主要负责人,他们需要对现场环境和生态条件进行深入了解和分析,结合业主的需求进行设计。通过与设计人员的沟通与协调,可以更好地理解设计理念和意图,及时反馈施工过程中的问题,确保施工设计的合理性和可行性。3) 对施工设计图纸进行审查和管理。施工设计图纸是生态风景园林施工的重要依据,必须对其进行严格的审查和管理。在审查过程中,要重点关注图纸的细节和标注是否清晰、准确。同时,还要对图纸进行技术交底,确保施工人员能够充分理解设计意图和要求。在施工过程中,也要对图纸进行动态管理,及时调整和完善图纸,以适应现场条件的变化和业主的需求<sup>[2]</sup>。4) 建立有效的质量管理体系。为了确保施工设计的正确实施和达到预期的景观效果,建立有效的质量管理体系是必要的。通过建立质量管理体系,可以明确各岗位的职责和权限,制定严格的质量标准和规范,对施工过程进行监督和控制。同时,还要加强质量检查和验收工作,及时发现和解决质量问题,确保生态风景园林施工的质量和效果。

#### 3.2 引进先进的施工技术

在生态风景园林施工过程中,引进先进的施工技术和管理经验是提高施工效率和质量的重要途径。一些先进的施工技术包括土壤改良技术、植物配置技术、景观设计技术等。这些技术的应用可以有效地提高生态风景园林的施工质量,减少施工成本和时间。首先,土壤改良技术。土壤是植物生长的基础,对植物的生长有着至关重要的影响。引进土壤改良技术可以改善土壤质量,提高土壤的肥力和透气性,促进植物的生长。例如,在施工过程中,可以通过添加有机肥、微生物菌剂等材料来改善土壤的结构和性质,增加土壤的肥力;同时,采用土壤消毒技术可以有效地预防和控制土壤病虫害的发生,提高植物的成活率。其次,植物配置技术。在选择

植物时,需要考虑当地的气候条件、土壤类型和生态环境等因素,选择适合当地生长的植物种类。同时还需要考虑植物的生态习性和生长特性,选择具有较强适应能力和抗逆性的植物种类。例如,可以选择一些耐旱、耐寒、抗逆性强的植物,如石楠、杜鹃等,以提高植物的成活率。在配置植物时,需要考虑不同植物之间的相互作用和搭配效果,避免出现相互抑制或生长竞争的情况。同时还需要考虑植物的季相变化和色彩搭配,以营造出优美、舒适的景观效果。此外,景观设计技术。引进景观设计技术可以有效地提高景观的效果和质量,通过运用数字化技术和虚拟现实技术等手段,可以更加精准地进行景观设计和规划,提高景观的视觉效果和质量。同时还可以采用先进的材料和技术手段,如生态材料、节能技术等,以营造出更加环保、可持续的生态风景园林。在景观设计过程中还需要考虑功能性和实用性,以满足人们的使用需求和审美需求。例如,可以通过合理规划空间布局、设置公共设施等手段提高景观的使用效率和舒适度。最后,注重对施工现场进行科学管理和监督。这包括对施工现场的规划和管理、材料的管理和调配、人员的组织和调配等方面。通过科学合理的管理和监督,可以确保施工过程的顺利进行,减少不必要的浪费和失误。同时,对施工现场的监督和管理还能及时发现和解决施工过程中出现的问题,确保施工质量和安全。

#### 3.3 提高施工人员素质

1) 加强对施工人员的培训和教育。具体来说,可以组织定期的技术培训课程和专题讲座,邀请专业人士对施工人员进行培训和教育,介绍新的施工技术和管理经验。同时,还可以开展实地考察和技术交流活动,让施工人员深入了解实际操作中的技巧和方法,提高他们的专业素质和技术水平。2) 加强对施工队伍管理人员的培训和能力提升。施工队伍管理人员是施工过程中的重要协调和管理人员,他们的素质和管理能力直接影响到施工质量和效果。因此,要加强对施工队伍管理人员的培训和教育,提高他们的协调和管理能力,确保施工过程中各项工作的顺利进行和质量要求的实现<sup>[3]</sup>。3) 建立完善的激励机制和人才选拔制度。通过设立奖励机制、晋升机制等措施,鼓励施工人员积极学习和钻研技术,提高自身素质和技术水平。同时,还要建立科学的人才选拔制度,选拔具有实际经验、技术过硬、有责任感和团队协作精神的施工人员加入到施工队伍中来,为提高生态风景园林施工质量提供有力的人才保障。

#### 3.4 加强施工质量监督和管理

1) 加强施工质量监督和管理, 确保施工质量符合要求。首先, 要建立健全的施工质量管理体系, 制定严格的质量标准和规范, 对施工过程进行全面监督和管理。其次, 要加强对施工材料的质量控制和管理, 确保其符合设计和施工要求。同时, 还要加强对施工过程的监督和控制, 及时发现和解决质量问题。此外, 还要加强对施工人员的质量教育和培训, 提高他们的质量意识和技能水平。2) 加强施工现场协调和管理。要加强协调和管理, 确保施工过程的顺利进行。首先, 要加强与各相关单位和部门的沟通和协调, 确保施工过程中的各种问题和矛盾得到及时解决。其次, 要加强对施工人员的组织和协调, 确保施工过程的顺利进行。同时还要加强对施工现场的环境保护和管理, 减少施工对环境的影响和破坏。

### 3.5 加强后期养护管理

1) 加强植物的养护和管理。后期养护管理是生态风景园林施工质量的重要保障, 必须加强对植物的养护和管理。首先, 要根据植物的生长特性和环境条件, 制定合理的养护计划和管理方案, 包括浇水、施肥、修剪、除草、防虫等一系列措施, 以确保植物的健康生长和美观效果。其次, 要定期对植物进行检查和管理, 及时发现和解决植物生长过程中出现的问题和困难, 保障植物的生长质量和景观效果。同时, 还要加强对植物的修剪和造型, 提高植物的观赏价值和美感。2) 加强对景观效果的维护和管理。要保持景观的美观和整洁, 提高人们的生活体验。具体来说, 可以采取以下措施: 一是定期对景观进行清理和保洁工作, 保持景观的整洁和美观; 二是加强对景观设施的维护和管理, 确保设施的正常运行和使用安全; 三是根据季节和节日等因素, 对景观进行装饰和布置, 提高景观的观赏性和吸引力<sup>[4]</sup>。3) 加强对设施设备的维护和管理。在生态风景园林中, 设施设备是保证园林正常运行和提供服务的重要基础。因此, 必须加强对设施设备的维护和管理。首先, 要建立健全

的设施设备管理制度和维修保养制度, 对设施设备进行全面管理和维护; 其次, 要定期对设施设备进行检查和维护, 及时发现和解决设备运行过程中出现的问题和故障; 同时, 还要加强对设施设备的更新和改造工作, 提高设施设备的运行效率和安全性。4) 加强后期养护管理的培训和教育。为了提高后期养护管理的水平和技术水平, 必须加强相关人员的培训和教育。可以定期组织技术培训课程和专题讲座, 邀请专业人士对养护管理人员进行培训和教育, 介绍新的养护技术和经验。同时还可以开展实地考察和技术交流活动让养护管理人员深入了解实际操作中的技巧和方法提高他们的专业素质和技术水平<sup>[5]</sup>。

结语: 总之, 生态风景园林是城市规划和建设的重要组成部分, 其施工质量对于改善城市环境和提升人们的生活体验具有重要意义。通过引进先进的施工技术、提高施工人员素质、加强施工现场管理和加强后期养护管理等措施的实施, 可以有效地提高生态风景园林的施工质量和使用效果, 实现人与自然的和谐发展。同时, 未来还需要进一步加强技术研发和创新, 推动生态风景园林施工技术的不断提升和发展。

### 参考文献

- [1] 张海林, 王云鹏, 吕博. 生态风景园林施工技术及其质量控制研究[J]. 建筑技术, 2020, 50(06): 78-80.
- [2] 李向阳, 吴迪, 王立君. 生态风景园林施工管理研究[J]. 建筑学报, 2021, 26(01): 109-114.
- [3] 陈峰. 生态风景园林施工技术及其养护措施[J]. 绿色科技, 2021(10): 49-50.
- [4] 张志伟. 新时期生态风景园林施工技术分析[J]. 现代园艺, 2019(14): 207-208.
- [5] 鲍根勇. 生态风景园林施工及养护技术分析[J]. 绿色科技, 2018(13): 58-59.