

生态风景园林施工中面临的问题及应对措施

梅志敏

宁波桓起生态建设有限公司 浙江 宁波 315300

摘要: 随着城市化进程的加速,生态风景园林的建设越来越受到人们的关注和重视。生态风景园林是城市绿化和生态建设的重要组成部分,不仅可以提高城市的生态环境质量,还可以为人们提供休闲、观赏和娱乐的场所。然而,生态风景园林施工面临着许多问题,影响施工质量和效果,甚至导致生态环境的破坏。因此,需要采取相应的应对措施,确保生态风景园林的施工质量和效果。

关键词: 生态风景园林; 施工; 问题; 措施

引言:生态风景园林是城市绿化建设的重要组成部分,对于改善城市环境、提高人民生活质量具有重要意义。然而,在生态风景园林施工过程中,由于多种原因,如管理体制不完善、图纸设计及施工方案设计技术问题、缺乏后期养护等,导致施工质量受到影响。为了解决这些问题,我们需要采取相应的应对措施,提高生态风景园林施工质量,为城市绿化建设做出更大的贡献。

1 生态风景园林重要意义

生态风景园林具有重要的意义,不仅在美化环境、改善生态方面发挥重要作用,还能提升人们的生活品质和促进可持续发展。首先,生态风景园林能够美化环境。随着城市化的不断推进,城市环境的美化变得尤为重要。生态风景园林通过规划、设计、施工等环节,将自然与人文元素有机融合,打造出既符合自然生态又具有人文气息的景观。这些景观不仅使人们享受到自然之美,还能提升城市形象,营造宜居环境。其次,生态风景园林能够改善生态。城市的发展往往伴随着生态的破坏,生态风景园林通过合理的植物配置、生态修复等技术手段,改善城市生态环境,提高城市生态系统的稳定性和抵抗力。同时,生态风景园林还能缓解城市热岛效应、净化空气、水源保护等方面发挥重要作用,为人类创造更加宜居的生活环境。此外,生态风景园林还能提升人们的生活品质。生活在繁忙的城市中,人们渴望接触自然、享受自然。生态风景园林为人们提供了一个接近自然的场所,在这里人们可以散步、休闲、运动,与家人朋友共享美好时光^[1]。这些活动有利于身心健康,提升人们的生活品质。最后,生态风景园林是促进可持续发展的重要手段。在建设生态风景园林的过程中,我们不仅要考虑其美观性和功能性,还要注重资源的高效利用和环境的可持续发展。通过采用低碳环保的建筑材料和技术,以及雨水收集、循环利用等措施,降低能耗

和排放,实现环境的可持续发展。

2 生态风景园林施工中存在的主要问题

2.1 管理体制不够完善

由于风景园林工程施工的特殊性和复杂性,施工管理显得尤为重要。然而,目前大多数风景园林工程施工单位的管理体制不够完善,导致施工过程中存在很多问题。首先,管理体制的不完善导致了施工计划的制定和执行存在困难。在风景园林工程施工过程中,需要严格按照施工计划进行施工,然而由于管理体制的不完善,很多施工单位在施工计划的制定和执行方面存在很大的困难。这不仅影响了施工进度,也影响了施工质量。其次,管理体制的不完善导致了施工现场管理混乱。风景园林工程施工现场复杂多变,需要严格遵守施工现场管理规定,然而由于管理体制的不完善,很多施工单位在施工现场管理方面存在很大的问题,导致施工现场混乱无序,存在很大的安全隐患。此外,管理体制的不完善还导致了施工质量难以保证。在风景园林工程施工过程中,施工质量是至关重要的,然而由于管理体制的不完善,很多施工单位在施工质量方面存在很大的问题,施工质量难以达到设计要求,影响了工程的整体效果。

2.2 图纸设计及施工方案设计技术问题

生态风景园林施工中的图纸设计和施工方案设计是决定最终景观效果的关键环节。然而,在实际操作中,这些环节也经常面临一些技术问题。首先,图纸设计方面,由于设计人员对现场条件了解不足或施工环境变化,设计中可能存在与实际施工条件不符的情况。其次,施工方案设计方面,由于施工队伍的技能水平和装备不同,有些设计可能无法按照预期进行实施。因此,设计人员应充分考虑实际施工能力,确保设计方案的可实施性。此外,图纸设计和施工方案设计还应注重生态保护和可持续发展。在景观施工中,应尽可能减少对环

境的破坏,采用环保材料和技术,并确保景观植被能够适应环境变化。

2.3 缺乏后期养护

后期养护是生态风景园林施工中的重要环节,缺乏后期养护不仅会影响植物的生长,还会影响整个园林的美观度和生态效益。首先,后期养护需要对植物进行定期的修剪和整理。植物的生长过程中,需要定期修剪,去除病枝、乱枝,保证植物的健康生长。同时,还需要对植物的形态进行整理,使植物呈现出美观的形态,增强园林的观赏价值。然而,在实际工作中,由于工人疏忽、时间紧张等原因,往往会出现修剪不彻底、整理不规范等问题,影响植物的生长和园林的外观。其次,后期养护需要对植物进行定期的灌溉和施肥。植物的生长需要水分和养分,缺乏后期养护会导致植物生长不良,影响植物的形态和色彩^[2]。然而,在实际工作中,由于灌溉设施不完善、工人疏忽等原因,往往会出现灌溉不均匀、施肥不足等问题,影响植物的生长和园林的生态效益。最后,后期养护需要对植物进行定期的病虫害防治。植物的生长过程中,容易受到病虫害的侵袭,影响植物的健康和生长。缺乏后期养护会导致病虫害防治不彻底,影响植物的生长和园林的生态效益。

3 提升生态风景园林施工质量的应对措施

3.1 建立并健全风景园林施工管理制度

风景园林施工管理制度是风景园林施工管理的重要依据和指导性文件,它的建立和健全是保证风景园林施工质量和效益的重要手段。下面是关于如何建立并健全风景园林施工管理制度的几点建议:(1)明确管理目标和管理责任。在建立风景园林施工管理制度之前,需要明确管理目标和管理责任。管理目标应该包括施工质量、施工安全、施工进度和施工成本等方面,而管理责任则需要明确各个部门和人员的职责和权利,确保管理制度的顺利实施。(2)制定详细的施工流程和施工标准。在建立风景园林施工管理制度时,需要制定详细的施工流程和施工标准。施工流程应该包括施工前准备、施工过程、施工结束后清理等环节,而施工标准应该包括材料选择、施工质量、施工工艺等方面的标准,以确保施工的规范性和质量。(3)强化施工现场管理和监督。施工现场管理和监督是风景园林施工管理制度的重要环节。需要强化施工现场管理和监督,确保施工过程的规范性和质量安全。同时,还需要定期对施工现场进行巡查,及时发现和解决施工中的问题,保证施工质量和效益。(4)加强员工培训和管理。员工是风景园林施工管理制度的实施者,加强员工培训和管理是健全风景

园林施工管理制度的重要手段。需要定期对员工进行培训和考核,提高员工的素质和技能水平,确保员工能够严格按照管理制度执行工作。

3.2 严格按照标准设计施工

严格按照生态风景园林标准设计施工,是构建绿色生态环境的重要举措。在规划设计阶段,严格按照生态风景园林标准进行,充分考虑环境、社会和文化等多方面因素。首先,要限制人流量,保护生态环境,避免过度开发对自然环境造成破坏。同时,要建设低碳型园林,大量使用环保材料,利用可再生能源,降低碳排放。在施工过程中,保证施工质量是关键。严格按照生态风景园林标准进行施工,使用绿色环保材料,避免对环境造成污染。同时,加强垃圾处理,确保施工现场整洁有序。在施工过程中,注意现场监管,确保施工质量得到有效保障。在景观营造方面,注重绿植的种植和维护,建设生态景观。设置碳汇能力较强的植物,增加水体循环,提高园林的生态效益^[3]。创新设计,建设具有地域特色的景观,增强游客的体验感。通过合理的景观设计,实现人与自然的和谐共生。在文化元素的融入上,注重建设富有文化内涵的园林。运用当地传统文化元素或文化符号,传承和弘扬地域文化。同时,将环境教育与文化相结合,让孩子们在游玩中学习绿色环保的知识,促进儿童的全面发展。按照生态风景园林标准设计施工,不仅可以保护自然环境,也可以促进可持续发展。在今后的园林建设中,应该注重可持续性的设计和实践,积极推广绿色环保理念和实践。这不仅有利于提高人们的生活品质,更是对未来子孙后代负责的表现。

3.3 注重施工中的土壤改良处理技术

在风景园林施工中,良好的土壤质量可以促进植物的生长,提高园林的观赏价值和生态效益。首先,需要对施工区域的土壤进行详细的评估。评估内容应包括土壤的质地、pH值、含水量、养分含量等方面。通过评估,可以了解土壤的优缺点,为后续的土壤改良处理提供依据。针对不同土壤类型,需要采用不同的改良处理方法。对于质量较差的土壤,需要进行换土、补土或掺合其他改良材料来改善土壤性质。例如,在酸性的土壤中加入适量的石灰,可以调节土壤的pH值,有利于某些植物的生长。而对于较紧实的土壤,则可以加入适当的水分,使其变得松软。在土壤改良处理中,选择合适的改良材料也非常重要。一般来说,选择的材料应该具有改善土壤性质、增加土壤肥力和提高土壤持水能力等作用。例如,有机质、沙子、泥土、草木灰等材料都可以用来改善土壤质量。在实施土壤改良处理技术时,需

要采用合适的施工方法。例如,对于深度改良,可以采用翻土、松土或深挖等手法,使改良材料与土壤充分混合。同时,还需要控制施工进度,及时浇水、施肥等,以确保土壤改良处理的效果。最后,需要对土壤改良处理后的效果进行评估。评估内容包括植物的生长情况、土壤的质地、pH值、含水量、养分含量等方面。通过评估,可以了解土壤改良处理的效果,为进一步的改进提供依据。

3.4 科学合理的安排施工的工序

在风景园林施工的进程中,科学合理地开展施工工序是至关重要的,因为它不仅影响施工的进度和质量,还关系到资源的合理利用和施工的安全。首先,了解施工场地的环境条件是安排施工工序的基础。在施工前,应对施工场地的人文、地质、气候、植被、人文环境等进行详细勘察,了解场地特征和限制条件,以便制定合适的施工方案和工序。其次,根据风景园林工程的特点,确定合理的施工顺序。一般来说,应遵循先地上后地下、先主体后局部、先主要后次要的原则。例如,应先完成基础设施的建设,再安排景观建筑、景观小品、植物种植等。第三,合理安排施工进度和资源。根据工程总体进度计划,合理安排人力、物力、财力等资源,确保工序按计划有序进行。同时,应根据实际情况进行动态调整,确保资源的合理利用和节约。第四,确保施工质量和安全。在安排施工工序时,应充分考虑施工质量与安全的问题。例如,在植物种植环节,应选择适合当地气候和土壤的植物品种,并采用科学的种植方法,确保植物成活率和景观效果。最后,注重施工工序的优化和管理。对于一些常见的质量通病和安全隐患,应制定相应的预防和控制措施,减少质量问题和安全事故的发生。同时,应加强施工现场的管理和监督,确保各项施工工序的规范化和标准化。

3.5 提高苗木后期的养护力度

在风景园林建设中,提高风景园林苗木后期的养护力度,是当前园林工作的重要任务。首先,要加强对苗木后期养护的意识和知识。园林工作者要充分认识到

后期养护的重要性,提高养护意识和责任心。同时,要加强相关知识的学习和培训,掌握科学的养护技巧和方法,提高养护水平。其次,要制定完善的后期养护方案。根据不同苗木的生物学特性、生长环境等因素,制定相应的后期养护方案,包括浇水、修剪、施肥、病虫害防治等方面。同时,要加强对养护方案的执行和监督,确保每一项养护措施得到有效落实。第三,要加强苗木后期养护的投入。增加养护经费,改善养护设施和设备,提高养护效率和质量。同时,要加强对苗木的监测和调查,及时发现和处理问题,确保苗木健康成长。第四,要加强社会参与和监督。通过宣传和教育,提高公众对苗木后期养护的认识和重视程度,引导公众积极参与园林养护工作。同时,要加强媒体和公众对园林工作的监督和评价,促进园林工作的改进和提高。最后,要建立健全后期养护管理机制。加强园林管理部门的组织和能力,建立完善的养护管理制度和流程,确保后期养护工作的有序进行。同时,要加强对养护工作的评估和考核,激励员工的工作积极性和责任心,提高养护效率和质量。

结语

通过建立并健全风景园林施工管理制度、严格按照标准设计施工、注重施工中的土壤改良处理技术、科学合理的安排施工的工序、提高苗木后期的养护力度等方面,可以有效地提高生态风景园林施工质量,增强园林的观赏价值和生态效益。在未来的生态风景园林施工中,应进一步加强管理、技术等方面的支持,为城市绿化建设做出更大的贡献。

参考文献

- [1]金家立.生态风景园林施工中面临的问题及应对措施[J].居舍,2020(11):93.
- [2]郑雄辉.生态风景园林施工应注意的技术问题[J].技术与市场,2021,28(04):173-174.
- [3]孙丰治,张淑丹.生态风景园林施工中应注意的技术问题[J].绿色环保建材,2019(09):248.