

新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

张新艳

北京雪雨晴园林绿化工程有限公司 北京 100018

摘要：随着人们对自然环境的重视，生态风景园林在城市建设中的作用日益凸显。本文在概述生态风景园林的基本概念和特点的基础上，研究了新形势下如何提升生态风景园林施工技术的有效途径，重点探讨了加强植物养护管理技术的措施。在具体有效措施上，本文提出了建立完善的植物养护档案系统、加强植物栽种和养护知识的培训和宣传、引入现代科技手段等方面的方法。

关键词：生态风景；园林施工技术；有效途径

1 生态风景园林概述

生态风景园林是园林建设的一个重要方向，它是一种以生态环境为基础，以景观美化为手段，以人文精神为内涵，具有较高文化艺术价值的园林形态。生态风景园林以人文和自然的和谐为目标，运用多种手段，如绿化、水景、建筑、艺术等方面的设计，以创造出一个具有生态、环保、艺术和文化价值的休闲场所，使人们可以在其中得到身心的放松和建设一个可持续发展的人与自然之间的平衡生态系统。

生态风景园林建设的理念和目的是深刻的，它是在传统园林建设的基础上演化而成的。园林不仅仅是花草树木的简单组合，而是赋予了更深的意义和文化内涵。它通常包含了人、自然和社会三者的和谐关系，并具有多种功能^[1]。除了美化城市环境，丰富人们的精神生活以外，还可以促进生态环境保护、城市可持续发展、文化传承等方面。

生态风景园林建设的核心理念是环保、可持续发展。这是因为随着城市化进程的加速和工业化的发展，环境污染和生态破坏变得日益严重。因此，生态风景园林建设应该注重园林的生态功能，采用生态设计和生态技术，重视节水、节能、减排等环保手段，以最大限度地保护自然环境，创造可持续发展的人与自然之间的平衡生态系统。

生态风景园林建设要具有多元化的特点。它应该既具有自然生态属性，又具有人文精神属性，在绿地设计、景观造型、文化内涵、功能设置等方面，要兼顾自然、文化、社会等多方面因素的平衡。在园林空间设计方面，除了注重景观美化，还要兼顾游玩、娱乐、休息和锻炼等多方面功能的设置，在此基础上，注重培育和塑造具有时代特色和地方文化特色的生态风景园林风格。

生态风景园林的建设可能面对一些问题和挑战。例

如，部分的开发商在建造生态风景园林时，只注重建设过程中的经济利益，忽视了生态环境和文化价值的保护，这可能导致园林功能单一、景观质量差、生态破坏等问题。因此，在生态风景园林的建设过程中，重视生态环境保护、坚持可持续发展、注重文化传承等方面，都是非常重要的^[2]。

2 新形势下提升生态风景园林施工技术的价值体现

随着我国经济的不断发展和城市化进程的加快，在城市建设中，生态环境的建设和改善变得非常重要。生态风景园林施工技术的提升已成为实现生态环境建设和改善的必要条件之一。下面就是新形势下提升生态风景园林施工技术的价值体现。

促进城市绿化建设随着城市发展和经济的不断增长，城市绿化成为了提高城市居民生活质量和促进环境可持续发展的重要手段。生态风景园林施工技术的提升可以更好地促进城市绿化建设，改善城市环境质量，提高居民的生活质量。

保护生态环境生态风景园林施工技术的提升可以更好地保护生态环境，建立起完整的环境治理体系，营造出更加优美的自然环境。特别是从栽植的种类、土地的规划和选址等方面入选更加注重环保要素，采用环保型的材料对生态环境进行有效保护，降低城市建设对生态环境造成的负面影响。

推动城市经济发展生态风景园林施工技术的提升，促进了城市环境的改善，提高地区的环境品质，吸引更多的人们前来参观，消费，进而推动城市经济的发展。同时，生态风景园林的建设也为城市的旅游业、文化及休闲产业带来了巨大的发展潜力^[3]。

提升城市形象生态风景园林的建设促进了城市环境质量的提高，进而塑造了城市积极向上健康的形象。随着城市形象的改善，城市的品质也就提升了。这对于提

高城市的综合竞争力是至关重要的。

实现宜居城市建设生态风景园林施工技术的提升,可以更好地改善城市环境,提高城市宜居性。由此,可以吸引更多的人们前来居住和生活。可持续的生态途径,可以定制出适合这个城市发展的合适方法,让建设的城市绿化特点与周边环境相互协调,提升市民的生活质量。

3 提升生态风景园林施工技术的具体有效措施

3.1 强化土壤改良技术

3.1.1 科学合理施肥

合理施肥是土壤改良的基础。科学合理施肥可以改善土壤肥力,促进土壤变得更加肥沃。通过合理施肥,可以提高土壤的吸水保水能力,增加土壤肥力和抗逆能力,从而保证了生态风景园林中植物的生长和发育,为生态系统的健康发展提供了基础保障。因此,在生态风景园林中强化土壤改良技术的有效途径就是科学合理施肥,根据土壤的性质、作物的需要、气候条件等因素制定适宜的施肥方案,进行有针对性的施肥,最大限度地提高施肥效率^[4]。

3.1.2 有机肥料的应用

有机肥料是一种重要的土壤改良材料。有机肥料具有肥效持久、增加土壤有机质、改善土壤结构和增强土壤肥力等优点。在生态风景园林中,积极应用有机肥料可以提高土壤的有机质含量,增加土壤的肥力和保水性,改善土壤结构,增加土壤微生物数量,有助于提升植物的生长和发育,满足景观绿化要求,达到土壤改良的目标。

3.1.3 精细化管理技术的应用

精细化管理是目前土壤改良技术的新趋势。通过科技手段和数据分析,可以精准地监测和管理土壤养分和水分的供应和吸收情况,以及植株的生长和发育情况,从而制定出更加精细化的土壤改良方案。在生态风景园林中,使用精细化管理技术可以更好地实现对土壤和植物的管理与控制,确保土壤的肥力、水分和气候环境的稳定性,推动土壤的持续改良和生态系统的完善发展。

3.2 草坪建设施工技术的有效措施

3.2.1 选择合适的草坪种类

生态风景园林中草坪的种类繁多,不同的草坪种类适应不同的气候和地理环境,因此在进行草坪建设前需要仔细研究和选择合适的草坪种类^[5]。合理选择草坪种类可以有效地提高草坪的适应性和生命力,从而保证草坪的质量和观赏效果,达到生态环境修复和美化目的。

3.2.2 合理施工规划

在草坪建设的过程中,合理的施工规划是至关重要

的。该规划需要考虑草坪的环境条件、设计要求以及草坪最终的使用需求,进行详细的草坪平整度、排水设计、土层处理等方面的施工规划。制定详细的施工时间表和地图,以确保施工进度得到良好的控制。此外,合理处理土壤,进行合理的地面铺设和培植草皮,也是有效实施草坪建设的关键。

3.2.3 运用科学化的施肥模式

草坪的施肥对于草坪的生存和发展都至关重要。科学化的施肥模式,包括肥料的种类、肥料的成分比例、施肥时间的选择等,可以提高草坪的生长和发展的速度。此外,还可以增加草坪对外部环境的抵抗力,避免因外界因素而导致草坪的凋零和枯萎。

3.2.4 采用智能化的草坪管理方式

随着现代科技的不断发展,草坪管理方式也得到了智能化和自动化的升级。现今的技术可以进行草坪水肥一体化、自动喷灌、草坪光照度检测、草坪根系系统评估和疾病防治等方面的管理,提高草坪的生长质量和美化效果^[1]。这种智能化的草坪管理方式,可以使草坪的管理和养护变得更加高效、科学和可靠。

3.3 园林种植中常绿乔木移植技术的有效措施

3.3.1 挖掘和加固树根

常绿乔木的根系非常重要,根系稳定可以帮助树木更好地生长和发展,减少移植后的伤害和死亡率。在移植前,需要确保树根完整,挖掘时要尽可能减少对根系的伤害。在移树的过程中,需要做一些加固措施,如绑扎树干、固定树枝等,以避免移植后树木因受挤压而造成的骨架损伤。

3.3.2 保持足够的土壤含水量

移栽过程中,需要留足够多的土壤跟随树木一起移植,保持根系的含水量。在移植过程中需要注意,挖掉的土块和树木周围的土壤要舒适透气,而且不要离开土掉落。

3.3.3 掌握好移栽时机

常绿乔木移植的最佳时间是在生长旺季,如春天或秋天。在这个时间树木的根系更为稳定,移植后的成活率更高^[2]。除此之外,还需要注意到树木的生长年限和个体情况,进行不同时间的施行。

3.3.4 实现避风挡雨

移植完的树木会非常脆弱、敏感,在移植后的前一个月内尤其如此。如果在移植后的这段时间打暴风雨,那么将是毁灭性的,因此需要提前做好避风、挡雨和通风的措施。移植后的初期要保持对树木的保护,并注意观察各种异常变化。

3.3.5 进行及时的修剪和管理

移植后的常绿乔木可能会出现一些不良反应,如叶片枯萎、落叶等现象。在出现这种情况时,需要及时采取修剪和管理的措施来确保树木的生长和发展。同时,要定期施肥、保持土壤的水分和养分平衡。

3.4 提升园林植被栽培技术的有效措施

3.4.1 科学合理的植物选择和配置

生态风景园林中的植被种类繁多,不同的植物对于环境和气候的适应能力各不相同。因此,在进行园林植被栽培时,需要对植物进行科学合理的选择和配置^[3]。在购置植物时,应考虑到植物的类型、生长条件和种植区域的自然环境,精心设计植物布局,合理调配植物类型,以达到最佳的视觉效果和生态环保目的。

3.4.2 注重土壤改良和施肥技术

园林植被的生长环境主要是土壤,因此土壤改良和施肥技术是提升园林植被栽培技术的关键。对于土壤质量不佳的地区,可以采用改良土壤结构的方法,使土壤质地松散、排水和通风良好,并增加土壤的肥力。在施肥方面,应遵循植物生长的需要,根据各个季节的特点和植物的自然生长规律,进行适当施肥。适当施肥不仅可以快速提高土壤肥力,还有助于提升植物的生长速度和品质,使植物能更好的适应自然环境。

3.4.3 掌握科学合理的园林植被管理方法

园林植被的管理方法对于植物的生长和发展起到至关重要的作用。园林植被管理方法需要根据不同的植物类型、生长环境和种植的区域来定制,如遵循合理、恰当、可控的管理方法和周期,短缩和强化管理能让植物长出更加新鲜且健康的新枝叶,同时也可以使得园林的植被生态系统更加平衡、稳定和可持续^[4]。

3.4.4 采用智能化的技术手段

随着科技的不断发展,智能化技术已经尝试应用到无人机实现地面植被测绘、视觉检测技术检测植物状况、植物识别系统、智能信号控制监测系统等方面。使用智能化技术手段可以实现对园林植被的远程实时监测、移动式观察、决策推荐,及时判断植被状况并进行相应的调整和管理,提升园林植被的栽培和管理效率。

3.5 加强植物养护管理技术的有效措施

随着生态环境保护意识的不断提高,生态风景园林建设也变得越来越重要。在建设过程中,植物养护管理技术是至关重要的一环。而当前,存在着不少生态风景园林施工方面的问题,如缺乏植物养护管理技术、养护管理不规范等。因此,对于提升生态风景园林施工技术水平,加强植物养护管理是至关重要的。本文从以下几

个方面来探讨加强植物养护管理技术的有效措施。

3.5.1 加强植物养护管理技术的培训和教育

生态风景园林建设需要大量的专业技术人才,与此同时,这些人才也需要接受不断的培训和教育^[5]。我们可以通过举办各类培训班、研讨会、技术交流活动等方式来提高工作人员的技术水平。这些培训班、研讨会、技术交流活动可以针对实际问题展开,如植物病虫害防治、肥料使用技巧、养护管理细节等,从而提高工作人员的专业技能和服务水平。

3.5.2 加强植物养护管理技术的规范化建设

规范化建设是提高工作效率和管理水平的有力保障,也是推进植物养护管理技术发展的关键。在管理方面,应制定相应的管理流程和标准,承担好相关的责任和义务。同时在技术方面,要制定相应的技术标准和操作规程,保证养护工作能够质量有保障、全面可靠。

3.5.3 加强植物养护管理技术的信息化建设

信息化建设是实现管理现代化和提高工作效率的必要手段,也是植物养护管理技术建设的重要途径。通过建立信息化管理系统和花卉数据库,实现养护过程的可视化监控和信息化管理,有效提高工作效率和管理水平。

3.5.4 加强植物养护管理技术的实践总结

在实际工作中,需要针对不同的植物需求,总结出一整套行之有效的养护方式。通过实践总结,促进工作的不断完善和提高,同时也使植物养护管理技术更加完备和专业^[1]。

结束语

随着城市化进程的不断加快,生态风景园林的重要性越来越受到人们的关注。提升生态风景园林施工技术,加强植物养护管理技术,是实现生态城市建设目标的重要措施。本文提出了一些具体有效的措施,希望能够为当前生态城市建设工作提供一定的参考和帮助。

参考文献

- [1]中华人民共和国住房和城乡建设部.生态环境与社会效益-生态风景园林建设技术规范.北京:中国建筑工业出版社,2018.
- [2]陈慧,王瑞娟,高翔.城市绿地生态效益评价研究综述.环境科学与技术,2020,43(1):122-131.
- [3]马晓红,刘博,高磊,等.生态风景园林施工技术研究综述.农村建设,2019,33(2):116-121.
- [4]李敏,刘志军,李博,等.新形势下生态风景园林建设的技术探讨.园林,2019(4):62-64.
- [5]董莎莎,王清海,孙耀辉.生态风景园林施工技术研究进展.清华大学学报(自然科学版),2018,58(9):759-764.