

生态风景园林施工技术的提升途径

齐朝乐门

内蒙古乌兰浩特市园林绿化服务中心 内蒙古 乌兰浩特 137400

[摘要]在现代化发展过程中,经济活动的日益频繁使得城市环境受到不利影响,生态环境出现一定的问题。为有效解决此类环境问题,就需要充分重视生态风景园林工程,对相关技术加以运用,提高园林效果,实现城市经济效益和环境效益的有效统一。基于此,本文对生态风景园林的意义和作用进行简要阐述,从施工单位、企业和社会几方面分析现状,对几种常见施工技术进行分析,并明确提升途径,以期为该领域的后续研究提供参考。

[关键词]生态风景园林; 施工技术; 提升途径

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1341

1. 生态风景园林的概述

1.1 含义

在生态风景景观园林工程的建设过程中,会对各类植物进行合理运用,将其充分融入周围的建筑环境之中,改变原有的人居环境,使二者能够高度融合,充分提高环境质量。生态园林景观的建设是在生态理念指引之下开展的新型工程,坚持人与自然和谐相处的原则,对城市的生态价值十分重视。在开展生态风景园林工程的过程中,根据地区和设计师想法的差异,通常会存在不同的设计要求和方向。其中部分人注重实现生态效益,另一部分更加注重通过园林绿化来表现艺术之美。无论出于何种目的,在设计过程中都必须重视自然生态因素,实现艺术和生态的有效结合,以不同的手法和方式对生态风景园林进行规划,以实现新时代园林的生态建设,促进城市的可持续发展。

1.2 作用

生态风景园林工程在城市中的建设具有非常重要的作用,其重要性主要体现在两个方面。第一,该工程能够促进人与自然和谐相处。城市化是现代社会发展过程中的必然趋势,城市居民的生活环境多以钢筋混凝土建筑为主,难以时常接触生态风景园林景观。在这种情况下,人们会过于追求经济效益而忽略生态环境保护,同时,在长时间的工作压力之下,容易导致精神上出现匮乏,危害身体健康。除此之外,长此以往在这种发展模式下,整个城市的生态环境效益会严重欠缺,难以实现和谐发展。而通过建设生态风景园林工程,不仅可以减少经济发展造成的环境污染,还可以为人们提供必要的休息和娱乐场所,使其能够放松身心,缓解压力,并在此过程中增强环保意识,促进人与自然和谐共处。

第二,建设生态风景园林工程也能够一定程度上促进经济与城市文化共同发展。在现代发展过程中,城市发展水平已经并不完全取决于经济发展状况,评估工作还需要对其生态效益进行考量。城市经济与城市文化具有较强的关联性,可以相互影响、相互促进,支撑整个城市的发展。一方面,具有生态风景园林景观建设意识的城市能够建设处较为完善的生态工程,有效提升城市整体形象,打造城市特色文化,并将其作为吸引人才和资源的关键要素,促进经济的发展。另一方面,城市经济的发展也可以为生态风景园林工程的建设提供充足的资源和人才,提高工程建设的科学性和专业性。通过建设生态风景园林工程,可以有效促进经济与城

市文化的共同发展,为城市注入新的活力。

2. 生态风景园林建设现状

2.1 施工单位方面

在新时代的发展过程中,生态理念具有更加重要的作用,在生态理念的指引之下能够实现经济的健康发展。在这样的情况下,生态风景园林工程应运而生,既体现生态理念和环保思想,又可以有效满足居民的需求。同时,该项目的出现也为建筑市场带来新的发展机遇,大部分施工单位开始认识到该项目的重要性,对自身业务范围进行扩充,以期获得更多的市场利润。但就目前的情况而言,有很多施工单位并不具备生态风景园林工程的建设资质,也并不了解有关该工程的相关内容,施工技术、施工人员等方面较为落后,难以对施工过程进行严格把控,导致施工效果不佳,难以保证工程质量。在这种情况下,生态风景园林景观工程的建设就无法真正落实,工程无法发挥真正作用,达不到预期的效果。

2.2 企业方面

在生态风景园林工程之中,除了施工单位和设计单位之外,园林企业的重要性也十分突出。企业是各方沟通的重要渠道,通过采取合理方式能够实现不同部门之间的有效交流,提高各部门的职能作用,更好的建设生态风景园林工程。但在此过程中,如果企业没有真正落实自身的责任,就会导致工程建设沟通不及时,工程施工质量难以得到有效保障,也不利于自身的进一步发展。

2.3 社会方面

社会经济的发展对生态风景园林工程的建设情况有着较大的影响,换言之,工程的建设水平与社会要素紧密相关。在社会结构日益完善的背景之下,为提高生态风景园林工程的建设质量,就需要耗费更多的人力、资金、技术、设备等资源。但与此同时,工程必要条件很难同时得到满足,缺乏专业化的施工团队。施工单位忽视基础施工工作的重要性,并未重视对施工队伍专业能力的提高,使得施工队伍难以满足现代化工程的施工需要。再加上施工单位没有真正意识到生态设计理念的重要性,使得生态风景园林工程的建设难以达到预期效果。

3. 生态风景园林施工技术的具体应用

3.1 假山山脚施工技术

在生态风景园林的建设过程中,假山山脚施工技术较为

常用。该技术主要包括拉底施工技术和山脚线技术两种应用方式，且需要满足一定的技术要求。第一，在建造过程中要确保岩石质量满足施工要求，尽量选择本身较为坚硬的石体^[1]。第二，需要确保岩石底部承载力能够保持在合理范围之内，避免出现坍塌等问题。第三，设计时要考虑到整体性，拉底边缘需要保持一定的美观性，石块要铺设整齐。具体而言：

一方面，拉底施工技术的使用要求进行严格把握。拉底指的是在充分明确山脚线的情况下，合理划分山石的堆砌范围，确保山石美观^[2]。目前主要采用两种方式，一种是周边拉底，在山脚下填上一层土石，然后在土石上填入碎石和泥土，在各类假山建设中较为常用^[3]。另一种是满拉底，直接在山脚下填满岩石。但此种方式对于技术要求较高，通常只适用于气候较为寒冷地区的岩石园艺或小型岩石园林工程。另一方面，要把握好山脚线施工技术的技术需要。该技术主要也分为两种形式，一种是漏脚技术，施工时沿山脚线放置垫脚石圈，使假山具有一定的高度和层次感。另一种是埋脚技术，效果自然逼真，具有强烈的真实感。施工时，需要以山脚线为基础，将山石埋入地下，随后种植绿植，提升整体的真实感。

3.2 草坪施工技术

在建设生态风景园林景观项目时，草坪是重要的组成部分，需要对施工技术进行有效掌握，改进草坪种植效果，为整个景观工程做好铺垫。种植草坪时，工作人员需要对种植草坪的类型进行合理选择，根据草坪胜场需要为其创造良好的生长环境。首先，在选择种植地点时，工作人员需要分时间段对其实际温度进行检查，并计划好要种植的草坪类型。草坪的种类基本上可以分为冷草和暖草，冷草多为绿色，具有很强的抗寒性，在北方较为常见，暖草夏季多为浅绿色。其次，在种植草坪之前，需要确保土壤平整，种植区应有一定的坡度，使草坪在下雨时能排出多余的雨水，防止积水危害草坪的生长。最后，在规划草坪时，需要确保草坪与周围区域有一定的倾斜角度，以创造良好的排水角，进一步提高排水效果，保证草坪尽可能稳定地生长。与此同时，施工人员还可以在草坪周围开挖多条排水渠道，把握好每条沟渠之间的距离，提高排水效果。

3.3 灌木施工技术

在生态风景园林的建设过程中，灌木是重要的组成部分，能够在园林景观中呈现一定的层次感，从整体上提升景观效果。在种植灌木的过程中，需要对其种植要点进行明确把握。以常绿乔木和灌木的种植为例，通常情况下，宜采用深穴浅栽的方式进行栽种。在挖掘种植穴时，可以将挖出的土块放置于种植穴周围，便于压实土层。种植穴的开挖直径需要比球体大25厘米左右，深度也要超过土球厚度^[4]。在种植时，需要在种植穴底部铺设25厘米左右的土层，确保土层平整，将树以垂直方向进行栽种，随后将营养土回填。与此同时，还要在种植穴附近挖掘出相应的灌水堰，用于树木浇

水，使树木能够更快适应土体生长环境。

4. 提升生态风景园林施工技术效果的途径

4.1 重视施工图纸

在生态风景园林工程正式开工前，要做好相应的准备工作，其中较为重要的是施工图纸的设计工作。施工图纸是整个工程的施工指南，可以为施工人员提供明确的工作方向，对最终的施工效果起着较为重要的影响。如果前期图纸设计不达标，就会给后续施工带来一定的问题，不仅影响施工进度，还会影响施工质量。因此，设计人员必须要重视施工图纸的设计，由具有实践经验的专业设计人员对施工现场进行实地考察，了解各种施工条件和影响因素，在此基础上完成施工图纸的设计工作，使其能够贴近实际工程，明确施工内容的具体细节，以保证对施工人员提供明确指示，减少施工问题。

4.2 做好定点放线

在开展生态风景园林工程的过程中，必须要对定点放线环节加以重视，该环节在整个园林工程中起着非常重要的作用，在一定程度上影响着工程的最终效果。在定点放线之前，相关工作人员应先了解生态风景园林工程的实际设计需求，正确理解设计图纸中描绘的内容。如果在施工过程中发现图纸与实际不符或标记的位置不准确，要及时联系设计师，根据情况进行调整和修改。通过这样的方式来提高设计的科学性，确保定点放线工作能够真正发挥作用，避免给进一步的施工带来麻烦。在定点放线过程中，主要可以采取方格网放线法和全站仪与方格网联合法，两种方式都具有较好的效果^[5]。

结论

通过文章的分析和研究可以得知，为有效解决社会发展过程中出现的环境问题，就需要充分重视生态风景园林工程，对相关技术加以运用，提高园林效果，实现城市经济效益和环境效益的有效统一。基于此，本文对假山山脚施工技术、草坪施工技术、灌木施工技术和大树移植施工技术进行分析，并提出相应的效果提升策略：重视施工图纸和做好定点放线，对于提高生态风景园林施工效果具有重要意义。

参考文献

- [1] 陈炳春. 提升生态风景园林施工技术的途径探析[J]. 江西建材, 2021, 3(08): 238+241.
- [2] 刘思琦. 生态风景园林施工技术的提升途径[J]. 中华建设, 2021, 23(10): 132-133.
- [3] 明双杰. 生态风景园林施工技术的提升途径[J]. 河北农机, 2021, 46(08): 152-153.
- [4] 庞琪, 吴泓洁, 滕月举, 宋文甫. 刍议新形势下提升生态风景园林施工技术的途径[J]. 南方农业, 2021, 15(12): 66-67.
- [5] 朱云峰. 浅谈提升生态风景园林施工技术的有效途径[J]. 南方农业, 2021, 15(27): 60-61.