

生态风景园林施工技术分析

张玉娟

北京天地林源环境工程有限公司 北京 102600

摘要: 随着时代的不断进步, 城市化水平不断提高, 绿色环保可持续发展的理念已渗透到人们的日常生活中。随着物质的不断丰富, 对居住环境的需求也越来越大, 特别是在城市中, 加强生态风景园林工程的建设, 不仅可以为人们改善居住环境, 而且提高其生活质量。但由于生态风景园林工程在施工中的一些问题, 使得其不能很好的适应城市化的发展, 因此, 文章就生态园林施工技术进行了探讨。

关键词: 生态风景园林; 施工技术; 应用

Analysis on construction technology of ecological landscape architecture

Yujuan Zhang

Beijing Tiandi Linyuan Environmental Engineering Co., Ltd. Beijing 102600

Abstract: With the continuous progress of the times and the increasing level of urbanization, the concept of green, environmentally sustainable development has penetrated into people's daily lives. With the continuous enrichment of material goods, the demand for living environment is also increasing, especially in cities. Strengthening the construction of ecological landscape and gardening projects not only can improve people's living environment but also improve their quality of life. However, due to some problems in the construction of ecological landscape and gardening projects, it cannot adapt well to the development of urbanization. Therefore, this article discusses the construction technology of ecological landscaping.

Keywords: Ecological landscape garden; Construction technology; application

前言

目前, 生态风景园林工程的发展势头很好, 但是, 由于人们对居住条件的需求越来越大, 因此, 生态风景园林施工技术还需要进一步完善。在进行生态风景园林建设时, 相关负责人应根据环境学与生态学为基础, 设计出一种适宜的生态风景, 既要满足人们欣赏生态景观的需要, 又要遵循环境与生态的基础原则。

一、生态风景园林施工中存在的问题

1.1 欠缺科学的管理与良好的沟通

生态风景园林工程是一个复杂工程, 需要多个部门共同努力、协调, 才能实现工程项目的顺利完成施工的目标。但目前, 由于生态风景园林工程在施工中缺少科学性的管理, 各个部门之间的横向、纵向的沟通不到位, 造成施工技术、人员分配、设备等方面的问题, 严重影响了项目的施工质量^[1]。另外, 由于工程施工人员技术水平不高, 导致设备管理、后期管理与维修工作经常出现问题, 进而严重影响风景园林整体质量。

1.2 施工部门协调中存在问题

由于生态风景园林工程涉及的部门众多, 因此会产生重复性工作, 在这种情况下, 如果各部门不能进行有效的配合, 会影响到各方面的工作, 从而不能使生态风景园林工程的前期工作顺利完成, 也不能保证工程施工的高效率完成。由于各个部门的沟通存在问题, 造成了工程各个环节的不协调, 进而对工程的整体质量造成了负面的影响。

1.3 施工工人的素质不高

当前, 我国的园林建筑工人都是从基层来的, 这部分施工人员大都没有受过良好的教育, 对于新的技术、设备的运用、操作都比较困难, 因此, 这部分施工人员基本素质、施工技术、能力都有很大的差距, 与部分青年岗位工作人员的工作衔接不够好, 在某种程度上会造成员工在工作中出现的问题。虽然园林风景工程施工不复杂, 但也有一些施工秩序的制度, 因此, 在这一情况下, 施工工人的素质不高, 已经成为园林工程在建设值得注意的问题。

1.4 施工工程管理中存在的问题

在各个方面, 工程建设的范围很广, 与此同时, 施工工人的数量也在不断增加。特别是在生态风景园林施工中, 各个环节都需要不同的工作人员进行施工工作。但由于施工队伍中员工的整体素质存在差异, 因此, 在实施过程中若不进行全面的管理, 将会对生态风景园林工程的质量造成一定的影响。

二、生态风景园林施工的重要作用

2.1 生态观赏科学性

在我国城市化的发展过程中, 生态风景园林的建设是不可避免的。这种具有一定观赏性的生态风景园林建设在城市发展进程中具有重要意义。在城市规划和建设中, 生态风景园林工程将会对其起到一定的作用, 其中绿化植被的绿色效应可以有效地缓解城市的污染, 提高环境的整体质量, 使居民生活在一个良好的环境中。生态风景园林设计应遵循“审美”与“生态”的有机统一,

使整体景观设计更具科学性。比如，在设计花园时，施工人员就必须要注重绿化，重视绿化工作在某些方面体现了另一个生态的重要性，进而提高生态风景园林建设的高质量发展。

2.2降低都市噪音

近些年了，我国的经济水平和综合国力都得到了显著的提高，而这一成就的取得与各方面的共同努力是分不开的。随着建筑业的迅速发展，人们的居住条件得到了明显的改善，而这一切，都是施工单位经过无数个日夜积累起来的。在这个喧闹的都市里，工程施工的嘈杂声，已经不是歌唱工人辛勤劳动的“歌曲”，而变成了一种噪音，一种让人“厌恶”的噪音，对周围的居民的生活造成了很大的影响。

2.3促进社会和经济的发展

当今社会，随着城市化的快速发展，城市的人口数量迅速增长，由此产生的结果就是城市居民的日常生活垃圾和汽车排放的废气对城市的环境造成了极大的损害。随着雾霾的加剧，空气质量也在不断地恶化，许多城市已经出现十天半个月难见蓝天白云的情况，这种状况已经对人们的生活造成了很大的影响，而要想达到最好的效果，就必须要将生态风景园林工程建设好，完善其配套的设施，进而让城市的环境变得更好。

三、改进生态风景园林施工技术措施

3.1分析施工设计图

在生态风景园林工程建设中，主要的施工技术离不开对设计图纸的仔细分析，施工人员要围绕着设计图纸进行深入的分析，进而使施工更具指导性。许多施工人员对设计图缺乏有效的分析，盲目施工将会对整个工程产生负面影响。在生态风景园林工程的施工中，设计图是整个项目的最基本环节，而生态风景园林的设计必须要把绿色和环保的思想有机地结合起来，实际的施工在施工方法的选择和景观处理中要做到精准的设计，这样才能保证工程在施工过程中对照图纸朝着科学化方向发展

3.2管理制度的健全和改进

管理制度是生态园林工程建设的重要基础和先决条件。首先，施工管理者要科学合理安排工作任务，加强监督，防止技术工人工作态度不积极，工作认识不到位，从而促进工程施工工作的正常有序落实^[2]。其次，施工管理者要组织施工人员到现场，对技术人员进行有效的指导和监督，以确定施工技术是否达到施工的要求，对于不合要求的地方，要及时改正。最后，施工单位要加强和完善管理制度，加强对采购员的管理力度，保证所购材料和绿植符合生态风景园林施工的要求，为采用先进的施工技术创造有利的条件；在施工过程中，如发现采购员存在利用职务之便谋取私利的现象，应结合实际情况，加大宣传和教育的，以彻底净化工程队伍的风气。

3.3将施工顺序进行合理地制定

在生态园林工程建设中，施工工序是必须遵守的制度，它直接关系到园林工程的质量。因此，相关负责人在施工过程中应科学合理地安排施工顺序。首先是前期的施工准备。在城市生态园林建设中，确保各类植物的品质指标达到要求，是城市生态园林建设的重要内容，是确保城市绿化达到要求的基础工作。其次，各个部门之间要有序合作、沟通，才能保证生态风景园林工程的顺利进行，保证其质量合格。在施工阶段，除按国家有关规定进行施工外，还要加强对现场工人的管理与监督，使施工技术更加完善。最后，在工程竣工后，要派出责任小组，对工程的质量进行检查，从源头上保证工程的质量。

3.4草坪的科学选择

在生态风景园林工程中，必须在地面上铺设草坪，而在草坪的选择、栽植时，要考虑到场地的气候特征，并选择适宜的草坪品种。在施工之前，要深入地调查园林工地的地面气温、土壤温度，全面掌握当地的自然环境、降水量、极端天气发生的可能性。根据不同的条件，选用适宜的品种，并采取相应的养护技术。首先，要在草坪栽植区进行翻耕，建立排水系统，在保证草坪生长的前提下，充分排出多余的水分，防止积水，从而影响草坪的正常生长。同时，对不同生长期的草坪进行适当的维护。在施工时，要考虑到草坪的实际功能，如休息草坪、观赏草坪、疏林草坪等，经过筛选后，要进行种子培育。草坪的种植方法比较复杂，但是费用比较低，而铺草坪的方法比较简单，但是费用比较高，所以在建设中要考虑到业主的需要。同时，还要根据不同的草坪形态及不同的栽植要求，配备适当的灌溉设备，以保证草坪的健康生长。

3.5重视技术监管

在生态风景园林工程建设中，应严格按照施工工艺要求，掌握各种技术因素，提高景观绿化的质量。为了确保施工建设的规范化、科学化，必须对施工全过程进行监督，并对施工人员的行为和技术操作程序进行严格的规范，严禁施工人员在施工中过于“随便”，进而致使园林工程存在瑕疵，最终会产生安全隐患。为了确保施工操作的规范化，必须要有专门的监督人员，并要求监督人员掌握科学施工技术，进而使其在进行现场技术监督时更具有专业性，能及时地发现技术中的缺陷。只有严格控制施工技术，才能有效提高绿植的成活率，进而实现控制成本的目的，提高工程经济效益^[3]。

3.6加强对植物的保护

植物的贮存与保存关系到风景园林的质量。在运输之前，工作人员要将植物捆扎起来，以方便运输，在运输的时候，要保证植物根系的土壤保持湿润，同时还要统计园林中的植物数量，以及标注植物的名字。在运送到工地后，工人要小心地卸载，在种植之前要把植物存放在合适的地方。在种植时，若不能一次全部种植，应采用有效的贮藏方法，以增加种植后的存活率。

3.7 工程施工过程的定点放线

在城市生态风景园林工程具体的施工中, 定点方向是为了便于施工与图纸的结合, 在施工现场要清楚地测量出苗木栽种的具体位置行距, 并要清楚地标明位置。种植中心和相关的种植边缘都标注了特定的边线, 如果在定点方向的时候遇到了一些特殊的问题, 可以根据不同的环境来调整^[4]。比如方格网放线法和平板仪联合法, 这两种方法都是很常见的, 在生态风景园林建设中, 往往会采用方格网放线法, 此方法在施工过程中非常精确, 特别是在大型的园林中, 使用此种方法非常便捷。平板仪联合法是利用现代科技, 利用高密度的仪器来实现的, 其定位准确度高, 但是使用的时候不能保证稳定, 而且在复杂的环境下, 准确度也会下降。

四、结束语

总之, 为了促进我国城市可持续发展, 强化生态风景园林工程的建设, 把更加规范的施工技术运用于园林工程, 从而达到改

善工程质量的目的, 就需要对技术因素进行科学的控制。在新的时代, 生态风景园林工程的建设要充分发挥施工技术优势, 组建更加专业的施工队伍, 加强对草坪建设的管理, 从而可以极大地提高生态风景园林施工技术, 有助于促进现代化城市的进一步发展。

参考文献:

- [1]张婉.基于生态文明视角下风景园林设计的策略探究[J].明日风尚,2021(22):143-145.
- [2]林祥辉.基于风景园林中景观生态设计应用方法[J].现代园艺,2021,44(20):81-82.
- [3]郑奋腾.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径分析[J].智慧农业导刊,2021,1(16):66-68.
- [4]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.