

# 浅析提升生态风景园林施工技术的有效途径

张艳敏

乌鲁木齐市鲤鱼山公园

DOI:10.12238/jpm.v4i9.6244

**[摘要]** 生态园林景观是城市必不可少部分,是改善环境污染的关键工程。生态景观绿化施工趋向多中心化,临时任务增多,可能影响施工质量,技术、质量和成本管理出现泛化,不利于生态园林发展,需要不断优化施工技术和质量控制。与此同时,随着社会经济发展,人们对生态景观建设需求增强,应制定具体实施方案,完善制度,提高责任追究效果,突显城市园林社会效益。本文从生态景观内涵和重要性出发,指出现阶段施工技术缺陷,给出提升途径,以提高生态园林施工技术。

**[关键词]** 生态风景园林; 施工技术; 提升; 途径

## On the effective way to improve the construction technology of ecological landscape garden

Yan-min zhang

Urumqi Lip Mountain Park, Xinjiang Urumqi 830000

**[Abstract]** Ecological landscape is an essential part of the city, is the key project to improve environmental pollution. Ecological landscape greening construction tends to be multi-center, and the increase of temporary tasks may affect the construction quality, technology, quality and cost management, which is not conducive to the development of ecological garden, so the construction technology and quality control. At the same time, with the development of society and economy, people's demand for ecological landscape construction is increasing, so specific implementation plans should be formulated, improve the system, improve the effect of responsibility investigation, and highlight the social benefits of urban gardens. Starting from the connotation and importance of ecological landscape, this paper points out the defects of construction technology at the present stage and gives the way to improve the construction technology of ecological garden.

**[Key words]** ecological landscape architecture; construction technology; promotion; and approach

### 引言

生态园林景观是提升城市品质、减轻环境污染的重要工程。随着城市发展你,其环境承载压力增加,污染日益严重,需要增加绿化工程建设规模,对园林景观采取科学规划布局,以有效缓解污染。施工技术水平直接影响生态园林工程质量,需要提高施工人员技术,不断提高园林景观工程品质,为人们营造宜居环境。

#### 1.生态风景园林含义及重要性分析

##### 1.1 含义

生态风景园林建设源于生态学和景观学理论,是一种以城市绿化为依托,通过植被造型改变景观,营造宜居环境的城市规划方式,能够兼顾经济效益和生态效益。新疆拥有独特的自然生态环境,生态风景园林建设应该充分利用本土植被资源,来体现新疆地方特色,更好的适应本地气候和土壤等生态环境。生态风景园林建设应注重以下几个方面,一是营造整体美观的园林景观,为居民提供宜人的休闲环境。二是发挥园林的

生态功能,改善周边空气质量。三是合理规划园林布局和植被配置,与城市整体风貌协调统一。四是吸收新疆民族园林元素,运用特有植物和沙漠植被,如雪岭云杉、红柳、梭梭等,充分体现新疆民族地方特色。五是结合新疆气候条件,采用节水环保的设计理念,研究和种植节水耐旱植被。六是发掘展示新疆独特的自然景观。通过生态园林建设,营造美丽宜居的环境,真正体现沙漠绿洲的神奇特点。

##### 1.2 重要性

随着生活水平的提高,人们渴望更高质量的生活环境。建设生态景观园林,营造宜人的城市空间,对满足民众美好生活需求很重要。新疆生态资源丰富,园林建设应该充分利用这一优势,体现本地特色。当前,各行各业的快速发展也带来一定环境污染。园林建设可以采用新疆本土的耐旱植物,如胡杨、红果海棠、沙棘、蔷薇等,既节水美观,又起到防风固沙,净化空气的作用,对改善环境起到了积极作用。建设富有地方特色的生态园林,可以提升居民环境满意度,凝聚人们环保意识,

树立现代生活理念。此外，园林景观还可以丰富城市旅游资源，带动周边经济发展。通过科学规划，生态园林可以成为城市文明建设的有力抓手，也是展现新疆魅力的重要窗口。

## 2. 生态风景园林施工现状分析

### 2.1 行业发展迅速使其要求高，内容增多

市场的发展促使林业、园林、工艺美术品的界限更加模糊不清。因而，对于城市规划建设要求和生态景观工程设计方案，在现有技术层面做好管理，融入一个新的设计概念外，还需针对施工技术进行核心创新内容的研发，来提升风景园林施工技术水平，使其达到人民生活环境所需。根据对技术融合的探索，不难发现的是风景园林施工具有很高的复合性，不但涉及到施工领域内的内容，还必须从工艺美术品、林业这些方面考虑风景园林的施工设计，为园林中各种植物营造良好的生长环境。行业的迅速发展促使城市规划建设、工程建筑施工及工艺美术品之间的联系更加密切，可以从以上层面考虑对施工技术以及施工方案进行详细分析，有利于将工作细节落实在每个工艺流程当中，进而提升园林景观养护和施工技术。

### 2.2 重建设，轻管理

从园林景观具体施工角度来剖析，生态风景园林施工主要是建设与养护这两个方面，在目前的具体施工工作中，很难做到两全其美。施工及养护是生态风景园林的基本点，必须从长期性、实践性展开分析来提高施工品质，如若不然，可能危害多方权益，造成极大的财务风险。一般而言，生态风景园林施工过程中存在的重建设、轻管理的状况，主要表现为以下几个方面，一是无法按照预期运营成本、标准来决定施工流程及目标和任务要求来完成，无法将设计元素充分反映到园林景观中；二是绝大部分资金为建设施工资金，忽视了养护成本，造成养护不科学，无法发挥其生态风景园林的功效和价值；三是养护计划安排不科学、不完善，使整体效益不高，无法落实执行养护计划方案，生态风景园林景观设计成效无法长时间保持，不能达到收益最大化。

### 2.3 施工人员技术层次不齐

生态风景园林施工对相关负责人的专业能力要求很高。在我国目前并没有园林施工关键技术研究单位，有关施工工作人员本身不具有过硬的技术水平，只能靠工作经验。施工技术的良莠不齐，导致中后期施工中出现各种问题。在生态风景园林施工中，施工团队的能力素质可以直接影响总体工程项目的品质，因此相关负责人一定要不断提高自身施工技术和管理能力，以提升整体生态风景园林景观工程的品质。

### 2.4 后期养护不合理

对生态风景园林景观工程项目建设来讲，在具体建设过程中，占有核心地位的工作任务是植物群落的养护及其绿化工作。比如在开展施工工作时，需要对一部分绿色植物开展裁剪或者栽种工作中，此外，一部分刚种植的花草及其草地对病虫害及其外界因素的抵御能力差，要进行全面的养护工作，才能够提升景观植物的存活率。可是，在具体施工工作时，一些施

工单位更看重的是中期施工及其前期设计方案，忽视后续园林绿化养护工作。由此可见，施工单位的植物养护观念还有待提升。绿色植物养护落实不到位，就会造成绿色植物存活率低，发生浪费资源的情况。

## 3. 生态风景园林施工技术提升途径分析

### 3.1 完善相关管理法规及制度

为进一步提高生态景观建设质量，需要有效合理地开展建设活动。在短期内制定和完善施工管理计划和法规制度，确保施工工作的有效性，提高社会效益和生态经济效益。因此城市园林绿化建设工作中，根据实际情况有效合理地开展施工总体规划，严格选择施工队伍，细致勘察施工现场，并结合实际情况选择植物品种必不可少。根据新疆的气候土壤条件，选择合适的植被配置方案，需选择具有相关经验和技术的设计部门，通过与主管部门进行沟通，然后再对项目进行有效设计，才能确保每一个施工细节做到有效的体现，有序地开展施工活动。

### 3.2 提升施工人员技术水平

为提高生态园林建设质量，施工人员的技术能力至关重要。主要体现在以下几点，一是加强施工人员管理，规范施工行为，确保施工依法依规建设。二是强化业务培训，重点对园林建设和维护技能进行培训，提高项目运作能力，增强团队协作能力。三是鼓励施工人员在岗训练，积累实际工作经验，学习新技术新工艺，不断提升施工技术水平。工作中要善于发现问题解决问题，才能不断提高技术能力。四是选择熟悉新疆气候环境的施工单位，才能更好更快的完成园林绿化任务。五是融入新疆民族文化元素，在布局、装饰上体现特色。六是关注施工对生态环境的影响，采取绿色施工方式。通过提升施工队伍整体能力，可以有效保障新疆生态园林建设质量，为民众营造良好环境。

### 3.3 提升管理水平

根据制订的规章制度规定，对总体施工进行规范管理。为了保证每一个施工节点品质，使施工技术全面体现在工程建设中，才能不断推动风景园林施工的整体效益提高，降低施工与其他工作的局限性。首先应激发管理者的工作主动性，提高品质保障意识，规范施工相关技术，配合监管和管理工作，对施工品质、进展明确提出实际的目标要求。其次提高施工管理人员积极性，对影响工程施工质量的因素进行排查，按照制定的目标顺利完成工程建设。为充分发挥此项作用，可应用以下这些方法，提升施工管理人员的责任担当。一是融入奖惩制度，提升管理者的责任担当。二是根据工程项目建设施工规范，制订规范化的工作思路，进而使其具有技术规范性，可以解决繁杂条件下的施工难题。三是从标准施工、保质保量的角度考虑，规章制度的完善，是达到风景园林施工总体目标的关键因素。

### 3.4 强化土壤肥料管理

为有效合理的提高植物在生态风景园林里的存活率，基于本地的土壤贫瘠，需对栽种土壤进行改良，这样才能达到生态

风景园林的景观功能。因此,一定高度重视生态景观建筑地理位置、施工现场土层特点以及自然条件的影响,依据具体情况中的土壤环境开展改良工作。新疆作为我国面积最大的省级行政区,拥有独特的自然地理环境。一是地域辽阔,跨度极大,垂直气候变化复杂;二是处于干旱与半干旱气候区,水资源短缺。三是土层瘠薄,砂砾、石块较多,大部分采取换土栽植。因此,在新疆开展风景园林施工,必须充分考虑本地气候特征和土壤条件,选择适宜的植物品种,增加养分管理,并采取节水和保水的种植技术,提高灌溉效率。才能在干旱的自然条件下,实现风景园林的高效和可持续发展。

### 3.5 提高绿植质量,重视植物保护

生态园林建设应充分考虑本地环境,科学选择栽植品种,依据植物生物学特性和新疆气候地形条件选取适宜的绿化植物。景观植物配置严格按照设计进行施工建设。由于自然条件限制,部分植物成活率较低,应根据不同植物的生长需求,采取因地制宜的栽培方式,遵循宜林则林、宜灌则灌、宜草则草的原则,重点突出城市特色,与文化、环境和谐融合。施工品质关系园林发展,应遵循标准规范。根据新疆的气候条件,优先选择耐旱植物和本土植物,对应民族风情。注重环保和节水的施工方式。加强监测和维护,确保造林成活率。部分园林植物因养护不当造成植被死亡,主要原因是栽植后未采取科学养护,导致植物快速死亡,造成资源浪费和成本增加。因此,建设中应高度重视养护工作,提供适宜的生长环境,合理储存和运输植物。开展栽种前应做好绑扎等准备工作,不仅达标,还可提升观赏效果。应仔细固定植物,避免根茎损伤。运到目的地后应放在阴凉处,或者采取假植等技术,提高成活率。

### 3.6 建立完善的施工方案

生态园林建设中要注重科学合理的施工计划,确保工程质量。应全面考虑施工材料选择,严格按标准选用。合理安排施工工艺流程,提高效率。对复杂工程提前进行规划设计,明确每个环节要求。监管人员需全程跟进各个流程,确保规范施工。

合理控制成本投入,避免资源浪费。要优先采用绿色环保的施工方式。综合规划城市园林生态系统建设。

## 4. 结语

新疆属于典型的大陆性干旱气候,冬冷夏热,气温日较差大,园林植物种植难度大、养护成本高。但园林建设是当前城市发展必需内容,其美化环境、涵养水源、维持生态平衡、提供休闲场所无法替代。因此,园林工程应加强施工管理和后期养护,提高植物成活率,发挥园林价值。在人民生活品质的不断提高的情况下,人们对当代城市、生态风景园林建设均有了更高的要求,为确保人民的要求被更好地满足,在生态风景园林施工中,施工技术的提高是生态园林行业工作的重中之重。在现代城市规划中,生态风景园林建设是重要的组成部分之一,在如今城市化水平不断提高的情况下,生态及风景园林的建设提高更为重视,改变过去单一的发展方式,才能实现城市与自然和谐发展。

## [参考文献]

- [1]张培.提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].中国住宅设施,2023(06):7-9.
- [2]李伟.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].城市建设理论研究(电子版),2022(30):97-99.
- [3]刘思琦.生态风景园林施工技术的提升途径[J].中华建设,2021(10):132-133.
- [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.
- [5]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.
- [6]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(08):238+241.
- [7]陈雪萍.生态风景园林施工技术提升的有效途径探析[J].居业,2021(04):46-47.