

# 探究提升生态风景园林施工技术的有效途径

## Explore the Effective Way to Improve the Construction Technology of Ecological Landscape Garden

钟琴

Qin Zhong

珠海市香洲区城管局 中国·广东 珠海 519000

Zhuhai Xiangzhou District Urban Management Bureau, Zhuhai, Guangdong, 519000, China

**摘要:** 目前, 中国生态风景园林被开发的数量越来越多, 通过对提升生态风景园林施工技术的有效途径进行探讨, 希望对于园林施工行业的现场工作开展起到一定的帮助作用。

**Abstract:** At present, the number of ecological landscape gardens has been developed in China is more and more. By discussing the effective way to improve the ecological landscape garden construction technology, we hope to help the field work of the landscape construction industry.

**关键词:** 风景园林; 施工技术; 有效途径

**Keywords:** landscape garden; construction technology; effective way

**DOI:** 10.12346/etr.v4i6.6228

## 1 引言

伴随着城市化水平的加快, 引起了很多的环境污染和环境破坏问题, 因此, 相关企业和部门要重视城市化建设过程中自然环境和生态环境的保护, 减少各类环境污染问题, 为人们的生活提供更加舒适的环境。

## 2 生态风景园林施工建设的意义

在现代园林中生态园林是非常重要的内容, 也是人们对美好生活的一种向往。生态园林主要是为了促进人和自然的和谐共处, 城市园林不但有一定的美学效果, 也有一定的生态效益, 有效的改善空气环境中的碳氧平衡, 避免大气中有害气体的出现, 可以有效的美化城市环境, 从而为人们提供舒适的生活条件。随着城市化进程的加速, 通常是忽视了环境方面的保护, 给城市周边的生态环境带来很大的破坏。生态园林能沉淀空气中的有害成分, 提升了城市的外部形象。因此, 要不断地完善各类基础设施建设, 加强生态园林建设<sup>[1]</sup>。

## 3 提升生态风景园林施工技术的有效途径

### 3.1 妥善选择植物

在生态风景园林中, 植物景观占有很大的分量, 植物景

观配置中, 应遵循统一、调和、均衡、韵律四大基本原则。植物景观设计中, 植物的树形、色彩、线条、质地及比例都要有一定的差异和变化, 显示多样性, 但又要使它们之间保持一定相似性, 引起统一的美感。生态风景园林工程中选用植物的时候, 要充分的对施工现场情况进行考察, 全面分析周边的地质情况和人文环境, 同时要掌握当地的天气情况, 依据各方面的因素来进行全面的考虑, 从而选出比较适宜的植被<sup>[2]</sup>。因为生态风景园林工程中主要的是绿色植物, 这些植物都是从外地运输过来, 这就要考虑到运输途中对植被幼苗带来的伤害, 因此要选择当地的植被, 减少运输的路程, 同时还要对土壤情况进行科学的分析, 通过对植物品种和特性进行对比分析, 从而选出适合的绿化植物, 避免出现植物不适当当地土壤的条件, 进而影响到植物的生长情况。

### 3.2 完善施工管理的体制

当前, 中国生态风景园林施工企业并没有完善的施工管理制度, 同时, 相关部门也没有规范性的生态风景园林施工管理标准, 在就使施工过程中没有一定的约束, 从而使生态风景园林施工质量得不到有效的保障。因此, 相关部门要制定科学的生态风景园林施工管理制度, 从而有效的提升施工

企业的施工效率和施工技术水平,确保生态风景园林施工质量。在具体施工的过程中,施工企业要通过合理的管理措施来加强施工现场的工作人员的管理,加大施工过程中各个环节的监督和检查力度,加强施工原材料和施工设备的监管工作,进而有效的提高施工的整体质量<sup>[3]</sup>。

### 3.3 提升施工人员的自身专业素质

在生态风景园林工程施工过程中,最主要的就是施工人员的专业技术水平,在进行施工的过程中,管理人员要严格控制施工技术人员施工操作行为,依据施工的具体情况来对施工人员进行专业性培训,从而有效地提高施工技术人员的专业技能,在具体培训过程中,施工技术人员要进行全面的考察,充分的了解工程的具体情况,根据工程施工的具体要求来对施工作业人员进行培训,从而有效的保障工程施工质量。

### 3.4 严格按照设计人员的设计意图进行施工

生态风景园林工程施工的过程中,要严格根据工程施工设计图纸的要求进行施工作业,在当前很多的施工技术人员并不能确切的了解设计图纸的要求,在具体施工过程中如果出现图纸和现场情况不相符合的时候,不能进行擅自更改,应和设计单位的工作人员及时的进行联系,共同解决现场实际施工中遇到的问题<sup>[4]</sup>。在具体施工的过程中,要全面学习了解工程设计图纸的内涵,通过施工真实的场景结果来充分的表现出设计的效果。

### 3.5 科学合理的安排施工的工序

施工人员与工程的监理人员有效配合,对生态风景园林的建筑极为重要。其中最关键的是有效监督、管理施工工序、施工技术和施工过程,这是对风景园林工程施工质量的重要保障。在实际施工中还应安排专业的技术人员从中指导,及时发现并上报施工中存在的问题,共同探讨并制定有效的处理措施。在处理施工工序问题的同时,还应重新调整、设置施工工序,制定详细的施工计划和施工流程,确保施工工序及其执行的科学合理性,以此提升生态风景园林的施工质量。

### 3.6 做好施工后期的园林管理以及养护工作

在生态风景园林工程施工中,不但要确保施工环节的工程质量和质量,还要在施工结束后,根据植物的生长情况制定出科学的养护方案,确保植物不会受到病虫害侵蚀和恶劣天气的影响。在生态风景园林工程建成后,相关部门要重视后期的养护管理工作,否则就会出现植物生长不良,严重的会出现死亡情况,进而影响到了工程的施工效果。因此,园林管理单位要注重后期养护,由于在生态风景园林中很多的植物都是从别的地区移植过来的,受到当地环境的影响,在短时间内对外部环境的抵抗能力相对较差,这就需要人工精细化养护,从而保障植物生长过程中不会受到外部环境的影响<sup>[5]</sup>。由于植物在进行移植后在一段时间中吸收到的营养成分并不能达到自身生长的要求,所以施工技术人员要进行定期的养护管理,这样才能保证植物的正常生长,同时还要定期对植物进行除害和除草措施,有效的保障植物的成活率。

### 3.7 注重土壤的问题

在植物生长的过程中土壤情况是非常重要的一个因素,在生态风景园林建设的过程中,施工企业要对施工土壤进行实时的检测,充分的分析土壤的组成成分,然后选择比较适合生长的植物品种。在植物苗木进行移植之前,要对土壤采取一定的从而保障土壤在植物生长的过程中能够提供足够的养分,特别是在土坡区域,要对土壤进行处理措施,通常情况下,要对土壤进行消毒处理,从而确保土壤不会对移植的植被产生排斥问题,同时对土壤进行施肥,严格的消毒处理和施肥措施,进而保障土壤里面的营养成分均匀分布,确保各类植物的不同生长需要,有效地确保植物移植后可以旺盛的生长,实现生态园林的美观性。

### 3.8 加强移植植物的运输管理

在生态风景园林施工过程中移植过来的植物多是从其他地区运输来的,所以植物在外界环境改变的情况下短时间内无法很好地适应,再经过长时间的运输,相关的保护措施不到位的情况下,很容易出现植物感染上病虫害,从而出现死亡情况,给有关单位带来一定的经济损失。与此同时,植物在移植后不能短时间适应该地区的生长环境,这就对施工企业带来二次的经济损失,因此在运输的时候要重视植物的保护工作,同时要避免植物出现丢失的情况。

## 4 结语

生态风景园林工程是城市园林绿化建设过程中重要的组成部分,在当前城市化水平不断加快的情况下,要重视生态和风景园林的相融合,改善传统的发展模式,促进城市和自然的协调发展。在生态风景园林工程施工的过程中,要积极的引起先进的施工设备和施工技术,根据工程项目施工的具体情况来合理安排施工技术人员,选用专业素质水平高的施工队伍,进而有效的提高工程的施工质量,将生态风景园林的建设效果充分的发挥出来。加强生态风景园林工程建设,可以为城市居民的生活提供更加健康的自然环境。生态风景园林建设是一个漫长的过程中,尽管见效时间很慢,但是带来的社会效益和生态效益是很长远的。

## 参考文献

- [1] 赵莲蓉,邓妮.浅析提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].低碳世界,2017(33):269-270.
- [2] 张洪友.浅析提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].南方农业,2017(17):37-42.
- [3] 刘禹伯,左宏辉,丁榜举,等.基于三维虚拟技术的园林景观施工质量控制[J].现代园艺,2022,45(1):192-194.
- [4] 黄少坚.探析住宅园林景观施工过程的质量控制及现场优化[J].绿色环保建材,2021(11):187-188.
- [5] 周鹏宇.园林景观施工图总图的重要性与优化设计应用研究[J].居舍,2021(35):121-123.