

浅谈风景园林施工技术

马晶

泰安市园林绿化管理服务中心

摘要：改革开放以来，综合国力不断提高，经济快速发展，城市化建设规模逐渐扩大，再加上国家对环境保护理念的大力宣传，使得人们的环境保护意识逐步提升，当前的城市面貌已经发生了很大的变化。在城市化建设中，风景园林是十分关键的组成部分，其不仅能够提高城市的观赏价值，而且还能有效优化城市生态环境，推动人与自然的和谐发展。风景园林施工技术与养护工作在风景园林建设中占据着重要位置，需有关部门予以重视。基于此，就风景园林施工技术及其养护策略进行探讨。

关键词：风景；园林；施工技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.154

引言

风景园林工程建设需以相关施工技术的应用为依托，其技术应用是否合理到位，关乎工程施工质量的把控。倘若施工技术应用不合理，或者是人员未按照规范技术标准应用园林施工技术，会对风景园林作用与效益的发挥产生诸多不利影响。正因此，如何强化园林施工技术，进一步提升风景园林施工质量，俨然成为单位重点关注问题。

一、风景园林施工技术注意事项

在进行风景园林建设时，要注重园林的观赏性，因为风景园林本身就是园林建设与风景设计为一体，主要是供人们进行观赏。在进行风景园林建设时，会采用现代化的技术，使园林内的功能得到增强，但是风景园林建设的初衷就是为了满足人们对美的追求，设计师以及施工人员在风景园林进行设计以及建造时，要注重风景园林的观赏性。设计师在进行风景园林设计时，注意要将节能环保的理念融入设计中去。目前，人们越来越重视的周围环境，环境保护的问题也成为人们首要讨论的问题。风景园林建筑是城市的代表建筑，在进行设计以及施工时要注意对环境进行保护；在选择施工材料时，要选择绿色环保的施工材料，避免对周围环境造成污染。施工人员在园林进行建设时，要确保施工的质量以及施工中所使用的设备都要符合国家规定，这样可以保障施工的质量，使工作人员后期对园林养护的工作更加的方便。

二、风景园林施工技术

（一）移栽技术

对于风景园林施工来说，为了缩短植物生长周期，通常会采用移栽技术将植物移植到相应的园林景观中。但是，在实际工作中对于移栽技术有着较为苛刻的要

求，为了防止移栽时植物发生死亡或患病，相关工作人员需综合考虑移栽环境的变化因素。移栽过程中，应做好移栽植物根部的保护工作，同时要结合不同植物选择对应的保护方式。尤其是萌芽阶段的植物，移栽时发生死亡的概率较高，因此完成移栽后应对其进行一段时间的观察，一旦发现无法正常生长的情况，要在第一时间采取有效措施进行处理，同时要结合实际优化改善移栽技术。

（二）合理应用太阳能技术

如今，太阳能技术的使用已经得到了人们的认可并且在生活中可以进行大范围的使用，尤其是太阳能是绿色环保的能源，对环境的影响微乎其微，在当今日益追求节能环保的建筑行业，太阳能技术对风景园林的建设施工发挥着重要的作用，在很多施工环节替代了污染性较强的施工程序，有效地减少了在施工中对资源的浪费和环境的污染，因此该节能型技术已经成为风景园林建设不可缺少的一部分。太阳能技术作为节能型技术中最重要的一种类型，它的技术发展空间是不可估量的，在环保和节能方面都有明显的效果。由于风景园林施工需要占用大量的土地面积，正好满足太阳能技术运用的场地需求。比如，在风景园林施工时可以通过技术手段将太阳能转化为建筑施工所需要的电能，替代具有污染性的电力设施，满足施工时的用电量，不仅能保证施工的正常运行还能达到节能降耗的目的。太阳能与电能的转化还可以运用于风景园林的夜间照明系统，一方面增加了园林风景的观赏性、趣味性，另一方面减少了风景园林的用电成本，实现节约资源的目的。

（三）定点放线技术

定点放线技术的应用直接影响到园林施工整体质量，为进一步提升园林施工成效，务必重视按照设计标准进行定点放线的规范化开展。针对树木植物的定点放线，需以断面与中心线为依据开展放样作业，在界定植物位置时，可利用白灰精准标记。若园林施工规模较大，则可以视情况采用网格法工艺来提升园林施工的规范性。具体施工过程为：首先严格按照工程设计进行网格比例的确定，并以网格比例为基准进行现场网格划分。其次，植物种植的位置以网格横坐标为基准确定。最后，借助全站仪设备开展精准化的植物定点放样。除定点方线技术之外，小品施工的应用同样较为常见，可通过小品施工来提升园林内景观整体的协调性。如依据园林实际建设需求进行水亭的设计，并立足于景观整体布局角度考虑水亭建于水面还是水迹。

（四）科学合理地选择植物种类

不同地域的植物对生存环境的要求也不尽相同，一旦植物不能适应当地的生态环境，必然会出现植物死亡的现象。因此，在生态风景园林建设中，相关单位应该重视植物种类选择技术。首先，选择植物种类时，为了有效地控制成本，可以选择不同地域的乡土植物。主要是由于乡土植物对生产条件的要求较低，并且具有较强的适应能力，不但能够降低建设成本，还可以满足物种多样性的要求。其次，在选择植物种类时，还要考虑到植物之间的竞争性、互补性等属性。因为，很多植物种类在生长过程中会分泌出特有的物质，分泌物会对周边的植物造成影响，所以在选择和规划植物时，应该遵循互惠共生原则，从而使不同种类的植物能够在同一个环境中健康生长。

（五）树穴开挖技术

树穴开挖是风景园林施工中非常重要的环节，也是整个施工的基础，直接影响风景园林施工质量。树穴开挖时，要根据具体情况进行，这样能减少对树木的影响。根据树木自身特点和生长情况，针对性开挖栽植穴，以此更好地提高树木存活率。开凿树穴的过程中，应根据树木的大小开挖坑穴，保证树木能够正常生长，并控制好树穴间距，确保树木能够得到充足的光照。完成树穴开挖后，还需进行施肥。

（六）加强后期的植物养护力度

完成植物种植作业后，并不意味着建设施工的完成，而是要针对植物后期的养护工作，进行科学管理。主要是由于植物在完成种植作业后，需要很长一段时间，才能适应当前的环境，最终才能健康生长。因此，在生态风景园林施工中，必须加强后期养护技术的管控力度。①工作人员应该根据植物的生长喜好，制定详细的养护方案和措施。②工作人员要结合当地的气候特点，选择浇水灌溉的时机和力度，以此为植物生长营造良好的条件。③由于大部分植物，都是从其他地区移栽过来，所以在完成种植作业后，植物的根系很难快速生长，这就会导致树木存在倾倒问题。因此，相关工作人员，必须对此类植物做好防护措施，最好在植物的四周做好固树支架。④要对植物做好修剪作业，并且在修剪过程中，需要在工具上涂抹保护剂，以此防止病虫害的发生。⑤在对植物进行修剪时，还要以成活率为基准，避免修剪过度影响到植物生长。

（七）修剪技术

对于风景园林的植物养护工作来说，修剪工作发挥着非常关键的作用，进行人工修剪的目的是确保植物的美观性。灌木修剪需要对规则的主枝进行保留，剪除旁边杂乱无章的枝叶，这也是为了防止旁枝会争夺主枝的养分，以此让主枝拥有一个更加良好的生长环境。此外，植物的老枝必须要进行定期修剪，修剪时注意不要伤到新枝。对于乔木来说，其修剪方式和灌木大致一样，但修剪过程中需注意在选择主枝时一定要尽量挑选

靠中间且较直的枝干，同时还要注意不要伤到主芽。为了避免发生病虫害，一定要对修剪的部位进行适当地处理，以此来帮助伤口更快地愈合。

（八）循环再生落叶枯草

“落红不是无情物，化作春泥更护花”，自古以来，植被都有自己的循环利用系统，在节能型技术广泛运用的今天，更需要通过节能型技术来实现落叶最大限度的效能利用，以此来代替植物养护中将落叶集中清扫的传统处理方式而造成的能源浪费。运用节能型技术将落叶转化成植物生长所需要的养料，既为植物生长提供了必备的能源，又减少了养护植物的成本，使资源利用达到最大化。

（九）排水设施设置技术

不同植物品种因生长年数、种类、习性等方面的差异，使得不同植物的积水抵御能力不同，若园林内存在大量积水，会对植物生长产生影响，甚至造成植物的大量死亡。对此，需依据园林实际情况的分析，实施不同排水方法来提升风景园林的排水效果。具体排水措施包括：①地表径流。若采用地表径流排水方法，需将地表的倾斜角度控制在0.2-0.4%内，并通过去除死角、坑洼地区来提升地表的平整度，避免出现积水现象。②明暗沟渠排水。明、暗沟渠排水系统的设置为当前园林常用排水方法，需结合对风景园林建设需求的掌握，合理布设明渠排水或暗渠排水，避免园林植物受到积水的影响。

结语

我国目前对风景园林的施工建设以及对风景园林后期的养护工作非常关注，人们对于周围环境以及城市中的园林建设的质量也是越来越严格，这就要求我国园林建设的工作人员要根据时代发展的需要对自身园林建设的专业技术进行提升，现在现代化的风景园林建设是园林建设的主流，这样才能保障园林建设时的施工质量，使园林建设的施工效率得到提升。这就要求要对工作人员进行定期的培训，对一些专业的建设设备以及维护设备进行定期的检修，以免在进行园林建设或者园林养护时出现什么问题，这也利于风景园林今后的发展。

参考文献

- [1] 武国英. 试分析园林工程中园林施工新工艺的应用[J]. 建材与装饰, 2018(45): 46-47.
- [2] 张燕玲. 新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J]. 江西建材, 2017(8): 211-211.
- [3] 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): 275-276.
- [4] 刘来红, 陈国先, 吴幼琴. 浅析生态风景园林施工中应注意的技术问题[J]. 门窗, 2014(4): 127-127.
- [5] 宋升德, 王婷婷. 浅谈生态风景园林施工技术[J]. 文摘版: 工程技术, 2016, 000(005): P. 135-135.