

风景园林工程施工技术中常见问题探析

李鹏

泰安市园林绿化管理服务中心

摘要：近年来，经济快速发展，社会不断进步，生产带动了经济的发展，但是也带来了一定的环境污染，使生态环境失去了平衡，而风景园林工程建设可以缓解城市带给环境的压力，其不仅可以美化环境，净化空气，而且还能推动城市的建设发展。想要风景园林的优势能够全部突显出来，就要提升风景园林工程的施工品质和施工工艺。本文首先对风景园林的内涵、作用、设计原则进行了概述，然后分析了现阶段风景园林工程施工中的主要问题，最后针对所出现的问题提出了一系列的解决对策，以期为同行们提供一定参考。

关键词：风景园林；施工技术；问题探析

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.155

引言

城市的现代化建设中离不开风景园林的施工，这一工程可以有效地改善城市的绿化环境与空气质量，还可以为人们的生活提供良好的空间。在风景园林工程的建设中使用对应的施工技术与后期的养护措施都是影响工程施工效果的关键。随着我国历史文化的发展，风景园林工程已经逐步的融合到历史当中，最典型的例子就是苏州古典园林。苏州古典园林将宅园合一，闹中取静，可赏，可游，可居。这种建筑形态的形成，是在嘈杂喧闹的城市中，人类依恋自然、追求回归自然、美化和完善自身居住环境的一种创造。我国文明与科学技术的发展，风景园林的建设与传统的园林景观相比，更加的广泛。现代化的风景园林建设服务的范围更广，建设的尺度更大，对于城市空间的发展更合理。另外园林景观的建设也是顺应社会的发展，提高了园林的使用功能，是现代文明发展的一种代表。

一、风景园林工程特点及建设意义

①特点，风景园林建设效果间接反映城市风貌、美化水平，利用植物优美外形吸引群众前来观赏，为欣赏者带来良好体验，可见，该工程具有观赏性。工程设计者客观分析欣赏者需求，在需求引导下明确施工方向，进而营造良好居住环境，增强城市人文魅力。实际上，风景园林工程以多学科知识为施工基础，且项目效果契合相关标准，确保人文与自然有机融合，将工程科学性淋漓尽致体现。②意义，风景园林工程是城市建设工程的一部分，工程质量关系到居民生活水平，该工程能为居民带来精神享受，让城市居民在喧嚣城市中找到休憩场所，进而放松身心、卸下疲惫。此外，园林中植物具有净化空气、调节温、湿度作用，对城市环境改善有促进意义。城市园林工程施工有利于维持生态平衡，并深

入挖掘城市生态价值，贯彻落实可持续发展战略。

二、风景园林工程施工技术中常见问题

（一）前期准备工作不充分

在施工前期所制定的施工组织设计，如果能较科学化提升风景园林工程的质量标准，同时确保施工按照国家规范要求向前推进，必须对风景园林工程施工组织设计进行细化工作，要加强进度及成本的计划编排，做好材料的供应计划编制，使风景园林工程施工中各项资源都能够合理供应。对于风景园林施工过程中可能发生的意外情况，要具有预见性，并制定应急处理措施。在施工过程中还要注重收集目标管理信息，让实际数据与计划数据进行有效比对，一旦发现进度或成本有所偏差，要及时找出原因，并制定纠偏策略。

（二）设计规划方面

风景园林工程设计时，部分设计人员仅根据资料制定施工方案，实际上前期调查工作过于片面，致使关键技术问题被忽视，最终在施工阶段遇到重重阻力。此外，规划期间缺少沟通，既会影响工程施工进程，又弱化风景园林工程建设效果。一旦设计规划缺乏合理性，则施工技术优势无从体现，并且施工问题接踵而至。

（三）施工技术不过关

在城市化建设与发展过程中，社会各界对园林工程给予了高度的重视，为了确保风景园工程施工的顺利进行，就需要对其技术给予科学、合理的选择，进而有效推动风景园林行业的发展。但是，由于风景园林建设规模不断扩大，导致一些部门还在沿用传统的施工技术，加之施工人员技术水平有限，缺乏对新技术的了解和掌握，进而对风景园工程施工进度产生不利影响，甚至还有可能导致工程的施工质量无法得到保障，极大的阻碍了风景园林行业的发展。此外，施工技术不过关，还有可能诱发风景园林工程出现一系列的施工问题，进而对其施工进度和质量产生不利影响，甚至有可能危及相关人员的安全。

三、风景园林工程施工技术中常见问题的措施

（一）注重施工过程中的团队协作

风景园林工程所包含的学科范围比较广，是一个多工种交叉的领域，可能会包括给排水工程、园林绿化工程、管道安装工程、电气设备工程等。在狭小的作业空间内经常会有立体交叉作业，因此在施工过程中要注重团队的协作。风景园林工程施工技术人员在施工作业前要与设计人员提前进行沟通，了解设计人员对风景园林理念和意图的把控，并对施工图中所存在的问题进行探讨，将设计人员所设计的风景区意图能够以实体的

形式展现出来。如果施工技术人员对于设计图纸有疑问或施工图纸有明显的错误,需要与设计人员进行充分沟通,施工前就对方案进行有效修改,防止后期频繁出现设计变更,影响工程进度和成本。在风景园林工程施工过程中,项目经理部如果采用直线型的组织,那么这种形式比较适应于规模较小的风景园林工程,如果是采用矩阵式的管理模式,它能使职能部门与项目管理部门之间有更高的协作效率,更加适合大型的风景区园林工程施工。因此,风景园林工程施工管理更加注重协作协调性,使项目部管理人员能够齐心协力共同打造风景园林工程案例精品。

(二) 设计规划技术

风景园林工程施工前期,设计人员应深入施工场地,全面调查现场情况,及时记录地势、地形、气候等信息,全面保证设计规划方案合理性和安全性,以便为工程施工实践提供依据。设计规划阶段统计材料、设备用量,进而优化施工程序、细化施工目标,实现低成本、高质量施工目的,确保技术优势全面发挥。设计规划技术升级的前提条件,即创新设计理念、改变设计方法,为风景园林项目现代化施工提供可靠性支持。除此之外,适当优化施工工序,这对交叉施工环节有导向作用,在这一过程中,各部门间协调关系,并明确工作任务,高效完成工程施工任务。

(三) 合理选择施工技术

在进行风景园林工程施工过程中,合理选择施工技术不仅可以满足人们感官的享受度,而且还可以确保风景园林工程施工的顺利进行,提高其整体的施工进度和质量。在风景园林工程施工阶段,常用的施工技术如下:①定点放线技术。对于风景园林工程施工而言,定点放线属于比较关键的一项技术,其一般需要根据现代风景园林特点来合理选择定点放线技术。第一种是方格网法,该技术虽然在施工过程中无法达到精度的要求,但是其对设备的要求比较低,在具体施工阶段一旦出现设备不够或不齐全的现象,可以选择方格网法。第二种是平板仪联合法,其与方格网法相比,可以满足精度要求,其一般是借助平板仪来实现对目标的准确确定,随后还需要借助测量工具给予准确测量,但是该方法极易受到外界环境因素的影响,而且在复杂的地形上无法顺利开展;②苗木栽植时间技术。苗木在风景园林工程施工阶段得到大量应用,此时就需要对苗木栽植时间给予科学、合理的控制,并根据不同苗木的不同生长规律来对苗木品种进行选择,以此来有效提高风景园林工程的整体效果;③土壤改良技术。土壤是植被生长阶段所必需的物质基础,其质量的高低将会地苗木成活率的高低产生直接影响,此时就需要结合实际情况对土壤进行科学化、专业化的处理,然后根据土壤质量分析结果,来为其选择相适应的植物进行种植。同时,在植被移植和

种植阶段,要对土壤给予科学的调度和施肥,以此来有效提高土壤质量。

(四) 对园林植被的保护

在风景园林工程的施工过程中,很容易使植被受到损坏。因此,园林植被的保护工作在风景园林工程的建设中尤为关键,同时也是施工中的核心组成部分。首先,要明确每个植被的生长特征和最适宜的生长环境。其次,在运输中要根据植被的特点,不仅要确保植被的水分不流失,还要维持最佳的温度,避免运输过程中植被受到损坏,从而影响植被的存活率。因此,施工人员应当规划好植被的排列顺序,运用假种的形式对植被进行保护处理,以促进风景园林工程施工的顺利开展。

(五) 需要充分地做好植物的移栽和后期的养护工作

景观园林工程整体施工结束之后,代表着另外一个阶段的开始,于是进入了绿化工程的养护阶段。这一过程中保证植物生长的水分非常重要。不管是哪一种植物都需要水分的供给,如果植物中缺少了水分就会导致植物的枯萎与死亡的危害。所以需要在园林绿化工程施工结束之后采取对应的养护措施。不管是在阳光充足的天气还是阴雨的环境中,植物的根茎都需要具有充足的水分支持,作为养护工作人员可以定期的对植物进行浇灌作业,为植物的生长提供所需的水分。另外,由于植物生长在外部的环境中,会受到多种因素的影响,因此需要植物具备良好的防风害作用。在园林植物的后期养护工作中,针对树木需要做好防风害的处理,防止自然灾害的发生对植物的生长造成破坏。所以,结合植物的具体特点,在季风时节需要保证根须与骨干的安全。可以通过加固技术的使用防止冠动根摇从而导致根系损伤。最后,在后期的养护工作中还要使用浇冻水的方法,为植物提供良好的防风屏障,防止自然灾害发生对植物的破坏。

结语

总而言之,在进行风景园林工程施工阶段,要对其常见的施工技术问题进行全面、系统分析,然后制定一套针对性、系统性的解决措施,如提高设计人员的设计水平、强化各部门间的联系、合理选择施工技术,这样不仅可以充分发挥施工技术的优势,降低相关问题的发生率,而且还可以有效确保整个风景园林工程施工的顺利进行,进而有效提升风景园林工程的价值。

参考文献

- [1] 陈章. 探析风景园林施工管理中的常见问题和应对策略[J]. 门窗, 2019(19):104.
- [2] 向杰, 肖鹏. 风景园林施工管理存在的问题及对策[J]. 建筑技术开发, 2019, 46(17):69-70.
- [3] 谭考霞. 探讨风景园林施工管理中的问题和处理措施[J]. 居舍, 2019(26):107.