

风景园林施工中常见问题及解决措施研究

陈尚凤

河南省新乡市道路绿化中心

摘要:现阶段,在我国城市化进程不断推进过程中,涌现出了较多的高楼大厦,其可以使人们的居住问题得到改善,但是极易造成生态问题的出现。在改革开放过程中,经济及科技的跨越式迅猛发展,明显提升了人们的生活水平,人们对居住环境的要求也与日俱增。风景园林工程的质量,不仅对人们居住环境的质量产生深刻的影响,而且也可以使城市生态得到明显改善,实现保护环境的目的,推动人与自然和谐相处。同时,借助风景园林建设,可以将可持续发展观的要求贯彻落实,为我国生态文明建设奠定良好的根基。通过分析当前我国风景园林施工情况,发现所存在的问题较多,对此应从实际情况出发,不断增强风景园林施工的科学化水平。

关键词:风景园林施工; 常见问题; 解决措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.05.108

随着国内城镇化进程的加快,城市管理者与市民对园林绿化的要求越来越高,风景园林工程的规模和数量迅速增长的同时,对施工工艺、管理效能也有了更高要求。在这种形势下,风景园林工程的相关管理和作业人员应充分分析项目的实际情况,通过制定有效合理的施工策略,充分整合各类资源要素,确保提升项目的社会效益和经济效益,而施工管理正是工程项目实现质量、进度、成本目标的关键所在。

一、风景园林施工管理的作用

首先,有利于促进城市生态环境保护。在风景园林施工管理的作用下,可以使城市生态环境保护得到贯彻和落实,有效的管理是提高园林施工质量的重要方法,从而确保城市美化和绿化服务效能的显著增强。与此同时,施工管理工作可以将风景园林自身功能充分展现出来,不断强化城市生活水平,同时进一步增强生态环境质量,防止城市化问题的出现,协调统一好城市化发展与生态环境之间的关系。其次,有利于推动园林可持续发展目标的顺利实现。通过园林施工管理工作,可以为景观园林的可持续发展奠定良好的根基,而且有效的管理有助于风景园林质量的提升。所以,应从相应的设计要求出发,既要顺利完成施工,也要保证景观园林良好的实施效果。在具体施工中,应充分考虑景观园林的自我调节和恢复功能,并对城市相关资源进行合理应用,以此来更好地改善城市环境。最后,有利于确保景观园林施工质量的稳步提升。借助风景园林施工管理工作,在提高景观园林整体质量的基础上,充分展现出景观园林的内在作用和价值。通过景观园林施工质量管理,也

可以为后期维护和管理提供极大的便捷,防止相关问题的出现和发生,从而不断提升景观园林设计水平,并促进施工企业的健康发展与进步。

二、风景园林工程施工的原则

为保证工程建设顺利进行,必须从工程施工要求出发,保证工程质量,提高工程建设水平。同时,必须严格按照工程建设相关要求,全面、深入地分析。首先,风景园林工程的施工材料要严格控制。施工材料和绿化苗木对整个工程建设质量和生态环境保护都有很大的影响。为了提高风景园林工程施工质量,必须严格控制材料采购,保证材料质量,同时提高工程质量。其次,风景园林工程的施工和检测必须严格按照全过程监控要求进行。风景园林工程施工范围较广,工期较长。在施工过程中,任何一个环节出了问题,都会严重影响工程的整体效果。因此,施工企业应对工程有全面的、行之有效的质量管理措施,有效地发现施工过程中存在的一些潜在的风险,并及时采取措施避免质量事故发生。最后,要根据植物本身的生长特性来进行适当的栽培,不同植被对生长环境和成长条件都有不同的要求。在风景园林项目施工中,应充分考虑到植物的生长特征,以确保植被群落分布合理、生长正常。因此,在进行风景园林项目的施工中,必须准确把握植物的生长规律,并根据建筑场地的有关规定和植物的生长特性,采用相应的栽植技术和养护技术,以提高植物的成活率,确保整体园林景观的合理自然。

三、风景园林施工的特点

风景园林艺术在不同的地区会有不同的设计风格,如国内国外、南方、北方之间就存在着极大的区别,对于我国的风景区园林艺术,最大的特点就是具有较强的容纳性。它可以结合当代社会的其他领域的优势和价值点,如科学、艺术、地方民俗等,都可以实现融入当代社会的风景区园林艺术当中,给予现今人们极大的欣赏价值,还可以在美化环境的能力过程当中起到巨大的帮助,为社会大众提供了更多的休闲娱乐环境。由此可知,风景园林不仅仅是作为一个建筑群和环境美化工具,更多的是承载着一个地区,一个国家的传统文化和未来发展目标的期许。其自身独有的地域特征及艺术特点,就足有进行价值研究的意义。而在风景园林施工过程当中,更重要的就是必须对时代潮流进行体现,且必须拥有兼容性、艺术性、风俗性,在施工过程当中,必然会采用独具特色的施工办法不断兼容并蓄,达到最好最理想的效果。综上所述,不断发挥此类技术和特点,充分发挥风景园林的功能和特点,就可以在给予现今人

们一定观赏价值，以此来缓减生活压力的同时，传承和发展各个地区独具特色的风俗人情。

四、风景园林施工中存在的问题

（一）风景园林施工脱离设计图纸

施工设计图纸对于任何工程都具有较强的影响力，尤其是风景园林工程。但是在实际工程建设过程中，风景园林设计单位与风景园林施工单位未能保持密切的联系，其相互独立性显著，沟通与合作较为匮乏，在一定程度上很难保证风景园林施工单位对设计图纸的正确理解，或者未能严格遵循施工图纸，使实际与设计图纸要求出现明显的差距，进而不利于风景园林施工质量的提升。此外，一些风景园林施工人员的文化水平难以保证，风景园林相关知识较为缺失，这不仅对风景园林施工的影响是极大的，而且风景园林施工质量也会受到严重制约与限制。

（二）施工监管体系不健全

根据相关文献调查可发现在部分工程施工中没有健全的监管体系属于比较常见的一种问题，这种问题会导致挂靠和转包等情况频繁出现。此外在整个行业中部分单位并不具备较高的资质但却混入其中，这样不但导致很多项目目标无法有效实现还可能严重影响工程的整体安全性。还有部分工程并没有事先明确施工主体，发生安全事故后责任人不能快速找到。这些问题会对整个行业发展造成严重影响极大的威胁着社会的整体安全。

（三）相关人员综合素养不足

在各类工程实施过程中，管理人员与技术人员都是确保工程目标实现的关键角色。作为项目工作的最终实施者与管理者，现场人员的技术水平和管理人员的控制能力，将直接影响工程实体的形成和项目最终的实施效果。然而纵观国内大部分风景园林项目，人员结构偏老龄化，且缺乏专业的管理团队，质量与责任意识淡化等现象十分常见，部分人员的专业素养与管理水平仍有待提高。加强相关从业人员的素质教育，促进施工新工艺、新方法和新理念的应用，避免工程人员出现懈怠心理和敷衍态度，是新形势下提高风景园林项目效益的必然要求。

（四）各部门之间协同力较差

风景园林工程施工的各个环节都很复杂，各个环节之间的联系也很多。在项目实施过程中，各部门的工作重心、工作内容各不相同，若各部门间不能进行有效的交流，将会妨碍各部门间的协作。各部门之间的联系不够紧密，很可能导致工作上的分歧，从而影响工作的效率，从而影响风景园林项目的正常进行。

（五）设计出现的问题

古语有云：“宜未雨而绸缪，毋临渴而掘井”。在进行任何活动之前，只有做好提前准备有备无患，才能达到成品呈现效果的最优化。在施工团队进行建筑施工之前，必然需要进行提前的施工方案计划，规划好图

纸和施工过程，了解一切可能发生的意外因素，达到对施工过程所产生问题和意外情况做到及时有效的解决。而在风景园林的施工之前，对于实地考察和图纸布局设计，直接影响到了施工流程的顺利度和工程质量高低。在一些风景园林的设计布局当中，存在着不合理、不科学的设计，且没有较好的结合实地情况、周围环境等问题，从而使得影响到了整个施工流程以及整体的工程质量。除此之外，如若最初设计存在着不合理之处，就会导致在施工过程当中出现错误的概率增加，不但会延误工期还会使得建设成本增加，对于后期而言，极有可能出现质量问题而不断调整翻修的情况，这都会使得风景园林的价值量大大降低，缩短存在的寿命。

五、风景园林施工中的解决对策

（一）提升风景园林施工设计的科学性

为了促进风景园林施工的顺利进行，必须高度重视施工设计，借助良好的风景园林设计，可以稳步落实施工活动，并逐步推动风景园林工程内在魅力的实现和发挥。基于此，加强风景园林施工设计有着不可忽视的作用，风景园林设计单位应对施工现场进行详细勘察。同时，对于设计单位而言，要想取得良好的设计效果，应对园林工程建设目的进行深入分析，以此来不断增强施工设计的科学性。在开展风景园林设计工作时，也要树立高度的服务意识，在实际施工与设计图纸存在矛盾的情况下，设计单位要与施工单位应形成合力，共同致力于存在问题的解决和处理。基于风景园林设计单位角度，在风景园林施工之前，应第一时间联系施工单位，使施工单位对施工重难点做到高度了解。此外，在开展监理工作中，应严格监督施工人员，引导施工人员高度遵守施工设计图纸，从而为风景园林施工质量的提升助力。

（二）重视土壤质量

风景园林的土壤质量决定着花卉的生长状况，所以施工单位在规划设计过程中要从科学角度加强土地质检工作，以保证土地养分充足。通常表层土壤含钙丰富，属于土壤的营养层能够起到促进植物生长的作用。因此，在风景园林的施工过程中，施工单位应该重视表层土壤的治理，对土壤进行细化处理，在提高土壤质量的基础上选择更加有利于植物生长的土壤，并且通过有效改善土壤条件来保证土壤的透水性、透气性。同时，施工单位还必须在植物播种之前做好施肥、灭菌和松土等工作，尤其要保证土层开挖深度、地质压实度等均符合相关要求。总的来说，在园林施工过程中，保证土壤质量有利于风景园林的建设。

（三）加强信息化技术手段运用

项目参建单位可以搭建信息化管理平台，实现各参建方对风景园林项目的协同管理。通过信息化平台，实现各参建方的施工要素信息共享，设计单位可以将苗木配置、绿化效果的可视化模拟结果录入信息化平台中，

作为施工技术交底的内容之一，方便施工单位理解设计意图。利用可视化技术，可以直观表现较为复杂的施工工艺和养护过程，提高作业人员的技术水平，加强操作能力。通过信息化平台的数据收集与分析功能，方便各参建方监管项目的实施过程，有利于提高项目管理水平，避免监管不到位导致的项目损失。

（四）加强园林养护管理力度

对园林工程中的土壤湿度进行严格的控制，并对工地的垃圾进行及时的清扫，以保证良好的土壤质量。在夏季降雨比较多的情况下，要注意对幼苗的根部进行排水，使其水分能及时排出，避免植株的根长期浸泡在水中，从而导致植株的根系腐烂。同时，对幼苗进行施肥和保养，在施肥时，要把化肥均匀地撒在土壤上，然后进行翻转，以确保施肥的均匀性。另外，要加强对幼苗的管理，特别是在夏季，当病虫害发生的时候，要时刻注意幼苗的生长状况，及早发现病虫害并进行治疗。

（五）合理地选择绿化植物

在当代社会发展建设风景园林艺术是一个极为有价值的活动，在进行风景园林施工过程当中，为了提高整体的工程质量，除了以上两点措施，对于风景园林当中的花卉、绿植等品种的选择也极为重要，这往往是最容易被忽略的环节，使得许多时候，工程上选用的花卉绿植会出现随即枯萎或者与主体景观不相称的情况。对于花卉绿植的选择，必须提前观察工程建设的周围环境及所在地区的风俗人情、气候等特点进行筛选，选择生命力顽强且适合当地生长的花卉绿植，还必须进行配比筛选，考虑到花卉绿植之间的匹配度高低问题，如一棵枫树，树根周围就不适宜种植向阳的绿植。土壤的品质与花卉绿植的生产状态也出现了较大关系，必须选择和当地土壤匹配度最高的花卉绿植。除此之外，可以结合当代先进的技术设备，各大高校可以加强相关技术和领域的研究，增加相关专业学生的数量培养，培养学生的创新能力和创造能力，加强花卉绿植等新品种的培育和創新。

（六）选择高质量的施工队伍

在风景园林施工中，施工人员所处的角色重要性是极为凸显的，施工队伍对于风景园林施工质量有极大的影响。基于此，风景园林施工队伍的水平必须得以保证，基于施工人员视角，应加强风景园林相关知识的学习，给予施工质量强大的人才支持。同时，也要不断完善风景园林质量管理体系，合理设置施工单位的组织架构，当然也要详细划分各个部门的责任，将各个部门的管理效能提升上来，旨在推动风景园林所有施工活动更好、更快地进行。此外，应严格上岗准入制，对于施工队伍，应加强专业化培训与管理，基于园林工程项目经理角度，应合理安排施工人员，让施工人员根据施工规范展开工作。而在实施培训方面，应对专业施工管理技

能与施工作业技巧培训进行落实，致力于提升园林工程管理人员、施工人员的专业施工水平。

（七）提高水资源的利用率

在现代风景园林施工过程中，施工单位和施工人员应该加强水资源的循环利用，借助多种先进技术和理念来提高水资源的利用率。在建设风景园林的过程中，施工人员要树立海绵城市建设理念，以提高水资源的利用率。在施工期间，施工人员必须采取有效措施将海绵城市元素融入风景园林中，例如，对城市中的湖泊、坑塘等生态区域进行开发和保护，让城市中拥有充足的水源；对草地、湿地等生态区域进行维护。另外，施工人员还需要控制好开发力度，减少开发工作对城市生态带来的负面影响。除此之外，在风景园林施工过程中，施工单位和施工人员要关注引水施工的实际效果，并且结合施工现场情况对水管进行合理改造，通过水资源循环利用的方式来减少水资源浪费，实现节约资源的目标。在园林植物灌溉过程中施工人员还可以利用喷灌技术来提高水资源的利用率，在满足园林植物生长需求的同时，减少对周边生态资源造成的破坏。

（八）提升设计环节的综合水平

在设计风景园林项目前，要对当地政策、城市特色、气候特征等进行调查、评估，明确城市之间的差别，遵循艺术性、经济性、因地制宜的设计理念，根据所调查的项目，选取适合的植物。同时，加强各部门的沟通与交流，将现代先进的设计思想与技术相结合，不断提高专业技术水平，确保设计方案的科学性。

六、结论

综上所述，风景园林建设是一项涉及范围较广的工程，其能够有效改善城市生态环境，为城市居民提供娱乐休憩场所。因此，为推动城市发展，保证风景园林建设的合理性，施工单位应不断探索提高园林施工质量的技术措施，并且通过完善施工管理制度、合理安排施工工序等方式来提高风景园林施工管理水平，保证风景园林的施工质量，促进城市的可持续发展。

参考文献

- [1]姚宝琪,梁鑫.园林景观施工过程中建筑及景观提升方法:以第四届中国绿化博览会“北京园”为例[J].文化产业,2022(30):145-147.
- [2]刘晓青.多学科背景下风景园林景观构造节点教学资源建设,以东南大学成贤学院为例[J].科教导刊,2021(14):19-21.
- [3]刘杉,李萌,张凯惠.风景园林人性化设计在城市景观规划中的要点分析[J].现代农业研究,2021,27(1):65-66.
- [4]黄军玲.风景园林项目设计全过程探究与实践,以湖南省郴州市桂阳县宝山铅锌银矿项目为例[J].房地产世界,2022(15):134-136.