

风景园林施工中技术优化和质量控制的措施

王 振

德州城建工程集团有限公司 山东 德州 253000

摘 要：时代是不断发展的，对于风景园林施工来说面临了新的挑战和新的发展机遇，因此，在实际工作过程中，需要加强对风景园林施工的有效控制，以提高施工技术应用效果和质量为主来开展日常的工作，并且相关工作人员还需要在以往工作模式进行不断地创新以及调整，更加贴合于当前园林工程施工的要求和标准，从而推动我国园林行业的稳定性发展。

关键词：风景园林施工；质量控制；技术优化；策略

引言：在现代生活与工作中，人们更加渴望在闲暇之余能得到充分放松自我的机会，因此有必要在人们日常生活中的主要场所中进行风景园林设计。优化应用施工技术，有效落实相关质量控制工作，有利于保障风景园林的施工效果。针对风景园林施工技术的应用，应探讨质量控制的有效措施，结合我国的风景区产业发展背景、文化要求等，在社会不断发展的过程中，优化应用设计理念，在园林建设过程中融合发展条件^[1]。由此，使风景园林成为现代艺术、传统艺术结合的地方标志物，潜移默化地影响现代人的生活，逐步体现风景园林的积极作用，促进经济社会和谐发展。

1 风景园林工程施工的特点

风景园林工程与常规建筑工程存在明显不同，其具有艺术性的特征。在实际施工阶段，不仅需要让居民感受到城市中的自然风光，还需要确保整个风景园林具备现代化、人性化的特征。风景园林工程与其他工程最大的区别体现在其涵盖诸多类型的植物，工程具有较强的生态性。通过对不同类型植物进行合理配置，构建完善的生态系统，进而有效改善城市环境，达到净化空气的目的。风景园林施工内容较为复杂，需要加强多部门协作，基于不同角度分析施工阶段存在的影响因素，使用动态化管理模式，对施工流程进行合理调整。合理选择施工技术，有效提高施工质量，打造与周围生态环境协调的园林景观。因此，鉴于风景园林具备艺术性、生态性、复杂性及动态性的特征，施工人员需要从宏观角度出发，对施工流程进行合理规划，有效提高工程建设效果^[2]。

作者简介：王振，1988年8月12日出生、男、汉族、山东齐河人、工作单位：德州城建工程集团有限公司、职务：部门经理、职称：工程师、学历：硕士

研究方向：风景园林、邮箱：handsomesnail@163.com

2 风景园林工程施工质量控制及技术优化的影响因素

2.1 材料因素

风景园林工程在建设的过程中，会涉及建筑工程。建筑工程需要应用到许多建筑材料，因为建筑材料的质量恶劣造成施工问题，也直接影响到园林施工的施工质量。风景园林施工工作中包含了大量的基础建设工作，比如道路工程，雕塑工程，基本建筑工程等，所采用的建设原料不符合技术标准，出现质量隐患，需要进行多方面的整改工作，会增加工程成本的投入，也会造成施工进度上的延误。

2.2 植被因素

风景园林工程在施工作业阶段，植被、苗木等选择不合理，导致工程质量控制不合格，在技术优化阶段出现问题。为此，应在施工过程中，分析植被、苗木的特性，保障风景园林工程整体的应用效果^[3]。在工程施工质量控制过程中存在问题，会导致后期运营维护成本增多，给项目质量控制带来极大的影响。同时，如果现场植物搭配不合理，可能会导致植被大面积死亡，造成企业的经济损失，影响项目工程整体质量。

2.3 设计因素

在整个施工期间，一旦方案设计存在不合理的问题将会导致整个工程施工出现失误。在实际的施工过程中，假如设计和实际施工差异较大，会引发施工过程中的很多问题，为了纠正这些问题，后续的施工需要进行多次的调整与变动才能得到有效的处理，严重增加了整个施工项目的经济成本以及相应的施工时间。如果施工人员难以在一定的时间内完成施工任务，也会对后续的工作造成严重的影响。由此可见，园林施工方案的合理性决定着整个工程的发展状况。相较其他行业的工作单位，建设单位存在较多的不同，如投入资金较多等。一旦在实际的工程施工过程中出现延误等问题，都

会导致整个建筑单位的经济效益出现严重的损失,甚至会导致企业资金链的供应出现相应的问题。

2.4 人员因素

风景园林工程工作人员的技术水平也关系到工程质量。园林施工的主要工作人员及技术水平关系到整体施工质量。根据以往工作的经验,可以了解到如果相关项目的施工人员工作水平不达标,施工记忆不符合标准要求,导致项目环节的质量不合格,存在一定程度的质量隐患,造成施工质量问题。部分工作人员的责任意识不强,出现严重的资源浪费问题。人员安排也关系到工程进度,将工作人员安排到合适岗位,激发其工作积极性,提升工作效率。

2.5 空间分配因素

风景园林工程施工做好空间分配,是项目规划设计的关键环节之一。为了保障项目工程的施工质量,提升工程整体的观赏性,空间分配工作非常关键。目前,在风景园林过程中,空间分配规划设计存在问题,导致施工质量不达标或者技术应用问题的情况较为普遍。在项目施工阶段,植被色彩搭配不合理、树木高度设置不合理等问题,导致空间动静搭配不当,破坏了风景园林工程的观赏效果,甚至可能造成安全隐患。如果休闲区域动静搭配不合理,行车道路过于靠近座椅休息区域,投入使用的风景园林内部交通可能出现安全问题,导致休闲区域的秩序性不足,容易造成相应的交通事故^[4]。

3 风景园林施工优化其技术和质量控制的措施

3.1 加强风景园林施工管理

在完成基本准备工作后,管理者还要做好风景园林施工的管理工作,这是非常重要的工作项目。在严格的监管下,按照施工图纸完善施工操作。由此可见,施工单位要加强园林施工管理工作,通过优化施工管理体系,提升施工效率,有效提升园林施工的整体质量。另外,施工管理人员要做好各个部门的沟通工作,在有效沟通的过程中,规避施工问题,提升工程效益,使园林施工能够顺利进行。加强园林施工管理,合理安排施工顺序,维护施工现场的合理秩序,避免出现混乱局面。另外,在开展园林施工工作时,工作人员还要做好设计方案的沟通工作。如果难以理解设计方案中的某个部分,要和设计人员做好及时沟通,尽可能实现设计人员的初衷。如果无法合理表达设计人员的设计意图,可能会导致施工效果与设计意图背道而驰。因此,需要做好设计沟通工作,在完全理解设计意图的情况下,开展后续施工操作。

3.2 正确筛选园林绿化的植物品种

在进行风景园林施工的过程中,植物品种的选择是非常重要的,需要加强对这一问题的重视,需要深入地了解植物的生长特征和周边的生存条件,使得植物的存活率能够得到科学提高。工作人员需要凭借自身的经验加强对一些先进科学技术水平的有效利用,通过信息的整合,明确后续施工的重点以及可能存在的问题,相关工作人员需要利用先进的科技手段进行培育技术的有效实施,对以往工作模式进行不断调整以及优化,保证实际施工过程的有序进行,在实际施工时要保证存活率的前提下,对环境进行有效美化,使得风景园林施工效果能够得到有效地提高。相关工作人员在实际施工时需要做好数据的记录工作,为后续风景园林施工提供重要的方向和基础,充分地发挥风景园林施工的效果以及价值,对人们日常生活起到一个良好的改善作用。最后在实际施工时,相关部门可以开展培训工作,使得各个岗位工作实现传统工作模式和现代工作模式的有效衔接,针对性地解决在实际施工中的一些困难,使得工程施工的效果和水平能够到效提高,推动城市经济的稳定发展。

3.3 提高园林施工的技术水平

施工单位在进行施工之前,不仅仅需要对设计图纸进行研究,领会设计者的意图,还应该注意熟悉施工场地,对现场进行熟悉了解,然后制定出一个科学合理的施工方案。在进行植物的种植和挖槽的时候,需要保障所制定施工方案能够符合相关法律法规,从而更加清楚地进行计量位置的确定,为种植工作的高效开展提供更多的有效帮助。在确定了具体的种植地区之后,需要标出一个中心的位置,并且将相关物种的信息进行标注,避免出现差错。

3.4 做好施工质量控制管理

风景园林施工质量对风景园林最终的展现效果具有重要影响。因此,应做好施工建设各个环节的规划管理工作,在植物种植管理的过程中,应用质量控制方案,维护项目工程质量。风景园林的植物种植,需注重搭配的合理性,还需要采用因地制宜的种植管理方案。做好项目工程各个细节的管控,保障植物以及建筑搭配的合理性,有效协调排积水、垃圾处理等工作,确保项目施工的层次性,使项目施工各个环节能够得到有效控制,提升风景园林的表现效果。

3.5 完善园林后期养护工作

为了更大程度上提升风景园林工程的美观性,技术工作人员要做好后期养护工作,这是非常重要的管理工作。在完成园林工程的建设工作后,需要专业工作人员定期开展园林管理工作,进行植物修剪工作,检查绿

化植物的生长状态，及时进行病虫害的消除工作。技术人员在发现绿化植物的异常状态时，要及时进行救治，如果已经出现病虫害问题，要清理枯枝残叶，并且做好病虫害的防护工作。针对实际问题，找出发生原因，进行妥善解决，这样才能使植物处于较为良好的生长状态，维持园林工程的美观形象。

结束语：综上所述，随着我国城市化步伐的逐渐加快，对于风景园林工程的需求也在不断增加，风景园林工程的建设对于改善城市环境及居民生活质量具有重要的意义。传统的管理模式及技术形式难以满足工程要求，因此为了保证施工质量、提高技术应用水平，相关

工作人员需要采取科学合理的施工质量控制措施，对相关技术进行优化。

参考文献：

[1]董成彦.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].绿色环保建材, 2021(1): 187-188.

[2]陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化, 2021(2): 16-17.

[3]杨燕华.简析风景园林施工质量控制的对策[J].大众标准化, 2021(2): 20-21.

[4]唐国发.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].居舍, 2020(36): 101-102.