

风景园林工程施工技术中存在的问题与应对

丁敏¹ 潘省江²

1. 青岛市黄岛区市政公用事业发展中心; 2. 青岛西海岸新区融合控股集团有限公司

摘要: 本文旨在探讨风景园林工程施工技术中存在的问题及其解决方案。首先,介绍了风景园林工程的基本定义,重点讨论了风景园林施工技术存在的主要问题,包括技术和管理方面的问题。其次,探讨了解决风景园林工程施工技术问题的主要措施,包括技术上的措施和管理上的措施。最后,就本文的研究结果,提出了对未来风景园林工程施工技术应对方法的建议。综上所述,风景园林工程施工技术存在的问题及其解决方案受到了关注,有助于风景园林施工技术的改进。

关键词: 风景园林; 施工; 技术; 改善

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.18.097

一、风景园林工程的基本定义

风景园林工程是一种以绿化、园林美化、景观规划为主要内容的设计与施工工程,涵盖城市景观、水景景观、公园景观、植物景观、湖泊景观等多种景观类型。

城市景观是指将城市规划、建筑设计、公共空间联系起来,通过视觉、触觉、嗅觉等多种方式,形成具有一定功能、特定景观风格的城市空间体系。它的主要内容包城市景观规划、景观设计、景观施工、景观维护等。

水景景观是将建筑、植物、景观元素和水体联系起来,形成具有特定的景观风格的水景空间体系。它主要包括水景景观规划、水景景观设计、水景景观施工、水景景观维护等内容。

公园景观是指将公园规划、建筑设计、娱乐设施、植物种植、水景植物等多种元素联系起来,形成具有一定功能、特定景观风格的公园空间体系。它的主要内容包公园景观规划、景观设计、景观施工、景观维护等。

二、风景园林施工技术存在的主要问题

(一) 施工组织管理不善

施工组织管理不善是造成风景园林施工质量不达标的重要原因之一,影响风景园林施工质量的主要因素有施工现场管理不规范、施工进度安排不合理、有关资料编制不完整、审核、检验不严格、施工安全规范和技术要求不能得到贯彻落实、组织设计不够灵活、施工管理水平不够高等。

首先,施工现场管理不规范,就是缺乏统一的施工现场管理制度、现场施工管理不严格、现场施工组织不完善,施工现场没有统一的责任人,没有统一的施工现场管理程序,导致施工工作不规范,施工进度也容易受到影响,从而影响施工质量。

其次,施工进度安排不合理没有制定细致的施工流

程,施工进度不能按计划进行,施工进度拖延,导致施工工期不能按计划完成,从而影响施工质量。

最后,组织设计不够灵活、施工管理水平不够高,是因为施工单位缺乏高级施工管理人员,施工管理不够灵活,施工管理水平不够高,施工单位没有制定细致的施工管理规定,从而影响施工质量。

总之,施工组织管理不善是造成建筑施工质量不达标的重要原因之一,要保证施工质量,就必须要求施工单位加强施工组织管理,制定规范的施工现场管理制度,完善施工流程,严格施工安全要求,灵活组织施工,提高施工管理水平,确保施工质量。

(二) 质量控制不规范

质量控制不规范是风景园林施工技术存在的重要问题,严重影响风景园林施工质量。质量控制不规范的表现有:施工现场质量检查不严格,施工现场管理不健全,施工质量监督不及时,施工现场质量管理人员不足,施工质量评定不到位,物料检验不及时,模板拆表不彻底等。

首先,施工现场质量检查不严格。施工现场质量检查不严格,一些施工单位忽视质量检查,施工现场没有严格按照设计要求进行施工,质量检查不及时,质量不能得到有效控制,容易导致施工质量低劣。

其次,施工现场管理不健全。施工现场管理不健全,缺乏有效的施工管理制度和施工质量检查程序,严重影响施工现场的质量控制,使施工质量无法得到有效控制,容易出现质量问题。

再次,施工质量监督不及时。施工质量监督不及时,施工单位缺乏积极和及时的质量监督,导致施工质量不能得到有效控制,容易出现质量问题。

另外,施工现场质量管理人员不足。施工现场质量管理人员不足,施工单位没有充足的质量管理人员,缺乏有效的质量管理,使施工质量无法得到有效控制,容易出现质量问题。

最后,物料检验不及时和模板拆表不彻底。物料检验不及时,施工单位缺乏及时有效的物料检验,施工质量无法得到有效控制,容易出现质量问题。模板拆表不彻底,施工单位没有按照设计要求进行模板拆表,施工质量无法得到有效控制,容易出现质量问题。

总之,质量控制不规范是风景园林施工技术存在的重要问题,严重影响风景园林施工质量,应采取有效措施加强施工现场的质量控制,以保证施工质量达到设计要求。

(三) 技术水平不高

风景园林施工技术水平不高一直是给风景园林建设

带来严重影响的重要问题之一。施工技术设计不合理是景观园林施工技术水平不高的一个重要表现。在风景园林建设中, 技术设计是施工质量的基础, 但很多风景园林施工单位由于缺乏专业技术知识和技术能力, 在技术设计方面缺乏科学思维, 导致施工技术设计不合理, 施工技术水平偏低。

另外, 施工现场施工工艺不能得到贯彻落实也是景观园林施工技术水平不高的一个表现。施工过程中, 很多施工单位因为缺乏专业技术知识和施工经验, 缺乏对施工工艺的认识, 导致施工现场施工工艺的贯彻落实不能得到保证, 从而使施工质量受到严重影响。

此外, 施工过程中缺乏技术改进也是景观园林施工技术水平不高的一个表现。很多风景园林施工单位缺乏技术改进的能力, 缺乏对施工现场出现的技术问题的及时解决能力, 导致施工过程中技术改进不能及时进行, 从而使施工技术水平受到严重影响。

还有, 施工技术人员素质较低也是景观园林施工技术水平不高的一个表现。很多风景园林施工单位的技术人员素质较低, 缺乏专业技术知识和施工经验, 缺乏技术创新能力, 导致施工技术水平很难得到提高。

为了解决景观园林施工技术水平不高的问题, 必须采取有效的措施。首先, 景观园林施工单位应加强技术设计, 确保技术设计合理, 并积极探索新技术, 不断提高施工技术水平。其次, 应加强施工现场管理, 确保施工工艺贯彻落实, 并及时把握施工过程中出现的技术问题。再次, 应加强技术人员培训, 鼓励技术人员不断学习新技术, 增强技术创新能力。

(四) 设备材料不规范

景观园林施工技术中设备材料不规范是一项重要问题, 解决设备材料不规范, 能够提高施工质量, 保证景观园林施工顺利完成。

首先, 施工设备质量必须达到国家、行业标准, 否则就会影响施工的质量。施工企业应严格按照国家、行业标准选择设备, 以保证施工质量。其次, 施工材料必须符合国家、行业标准。施工企业应当对施工材料的质量严格把关, 以确保施工材料的质量, 施工企业还应当定期更换施工材料, 以保证施工质量。再者, 施工设备维护不及时也是施工质量问题的重要原因。施工企业应该及时对施工设备进行维护、保养, 以确保设备的正常运行, 同时也可以延长设备的使用寿命, 从而提高施工质量。最后, 施工材料不能得到及时补充也是施工质量问题的重要原因。施工企业应当及时补充施工材料, 以满足施工要求, 同时也可以减少施工中材料的浪费, 从而提高施工质量。

三、解决景观园林工程施工技术问题的主要措施

(一) 完善施工组织管理

施工组织管理是指将施工工作组织、管理、协调起来, 使施工工作能够有序、高效、安全地进行的一系列措施。在景观园林工程施工中, 施工组织管理也是极其重要的, 可以有效地解决景观园林工程施工技术问题,

从而提高施工的效率和质量, 促进风景园林工程的顺利完工。

首先, 要在景观园林工程施工中进行施工组织管理, 需要明确工程施工项目的实施范围、施工内容、施工期限、施工任务等, 确立施工方案, 明确施工组织结构, 组织施工人员, 建立技术支撑体系, 使施工人员尽快掌握施工技术, 以及对施工过程中可能出现的问题进行预测、防护和处理, 以确保施工的有序进行。

其次, 要建立健全的施工组织管理制度, 严格要求施工单位和施工人员履行各项施工职责, 在施工中加强施工团队的建设和管理, 细化施工任务分解, 明确各施工单位、部门以及施工人员的职责和权限, 并及时发布施工指令, 指导施工人员按照规定标准和技术要求进行施工。

最后, 要建立针对性的施工技术措施, 根据施工工艺流程, 制定合理的施工方案, 对施工工序进行优化, 并制定针对性的施工技术措施, 以节约施工时间和费用, 提高施工效率和质量; 另外, 在施工阶段, 要统一施工选材, 保障施工质量; 还要推行安全管理, 建立有效的安全防护措施, 以保障施工安全。

总之, 完善施工组织管理是解决景观园林工程施工技术问题的重要措施, 要想提高施工质量, 促进施工顺利完工, 必须全面加强施工组织管理, 把控施工质量, 使施工工程能够顺利完工, 确保景观园林工程施工技术问题得到有效解决。

(二) 规范质量控制措施

景观园林工程施工技术问题是指出在景观园林工程施工过程中出现的各种技术问题, 它可能影响到工程的质量, 安全性和节约性, 因此, 采取合理的措施来解决这些技术问题是十分必要的。

一种有效的解决景观园林工程施工技术问题的方法就是通过规范质量控制措施。具体来说, 首先, 应优先解决景观园林工程施工技术难题的核心问题, 如确定工程设计参数、工程设计规范、工程材料等, 以确保施工质量。其次, 应编制或完善质量控制规程, 规定施工过程中必须遵守的质量控制标准, 以确保施工质量。此外, 应对施工技术规程进行定期检查和及时纠正。在景观园林工程施工过程中, 应特别注意施工现场的环境保护措施, 如排放污染物、避免地表污染和污染物进入地下水等, 以保护环境。此外, 应定期检查施工现场设备, 以确保设备的安全性和性能。

最后, 应进行综合性评价, 以检查景观园林工程施工过程中的问题, 并确定解决措施。通过对景观园林工程施工技术问题的规范质量控制措施, 可以提高景观园林工程施工的质量和安全性, 同时节约施工成本, 从而达到最佳的质量效益。

(三) 提高技术水平

提高技术水平是解决景观园林工程施工技术问题的重要措施。要想提高景观园林工程施工技术水平, 必须从以下几个方面入手。

一是提高施工技术的普及程度。必须大力推广和宣传风景园林工程施工技术,使管理及施工人员了解并正确使用施工技术,并将其应用到具体工作中。二是提高施工技术的科学性。施工技术必须不断进行科学研究,结合当前实际状况,改进施工技术,使其更加完善、科学、有效。三是提高施工技术的应用水平。必须提高施工技术的使用熟练程度,使施工人员更加熟练地掌握施工技术,使其在实际工作中得到更好的应用。四是提高施工技术的安全性。必须加强施工技术的安全管理,确保工程安全,防止事故发生。五是提高施工技术的质量。必须严格把握施工技术的质量标准,确保施工质量,避免质量问题的发生。六是提高施工技术的效率。必须提高施工技术的实施效率,提高工程建设进度,缩短工期,降低成本。

总而言之,要想提高风景园林工程施工技术水平,就必须加强施工技术的普及程度、科学性、应用水平、安全性、质量性和效率性,从而更好地解决风景园林工程施工技术问题。

(四) 规范设备材料

风景园林工程施工技术是现代风景园林设计与施工的基础,规范设备材料的使用是风景园林工程施工技术的关键环节。规范设备材料是指根据风景园林工程设计要求,结合当地实际,经过认真研究,选择最合适的设备材料,以保证施工质量。规范设备材料应满足下列要求。

1、具有良好的性能:设备材料的质量必须达到规定的标准,耐久性、耐腐蚀性和耐磨性都要求较高,以保证施工质量。

2、经济性:设备材料的价格要合理,以满足施工的经济性要求。

3、质量稳定性:设备材料的质量必须符合园林工程设计要求,保证施工质量的稳定性。

4、安全性:设备材料必须安全可靠,以保证施工安全。

为了确保设备材料的质量,施工单位应严格按照风景园林工程设计要求进行技术检测,确保设备材料符合要求。同时,还应采取必要的措施,确保施工设备材料的环保、安全和质量,以便确保施工质量。

另外,施工单位在采购设备材料时,应仔细检查材料的质量、安全性和性能,严格按照风景园林工程设计要求进行采购。施工单位还应根据施工工艺要求,采用合理的施工工艺和施工方法,以确保施工质量。

四、未来风景园林工程施工技术应对方法

(一) 重视施工前期准备

施工前期准备在未来风景园林工程施工中起着十分重要的作用。因此,施工方应在施工前期严格按照计划进行细致的准备,安排有关人员和材料,以保证施工质量,确保项目完成的可靠性,发挥最大的绩效。首先,施工方应根据工程的实际情况,对工程内容和施工方式进行细致的论证,以确定施工方案,并进行相应的安全

技术措施,以保证施工安全。其次,施工方应根据施工方案,细致组织有关设备、材料、人员的组织配备,以保证施工质量,并加强施工现场的管理,以确保施工进度。

(二) 科学施工

未来风景园林工程施工应当科学施工,保证施工的质量和进度。首先,施工方应根据施工方案,按照规定的技术要求科学施工,以保证施工质量。其次,施工方应根据施工时间节点,严格按照施工进度科学安排施工,以节约施工时间,保证施工进度。最后,施工方应根据实际情况科学安排施工,避免施工过程中出现质量问题,以保证施工质量。

(三) 加强施工质量管理

未来风景园林工程施工质量管理也是十分重要的环节,应当加强施工质量管理,以保证施工质量。首先,施工方应根据施工方案,精心安排有关质量检测,以确保工程质量。其次,施工方应建立完善的施工质量管理体系,加强对施工质量的管理,并对检查结果进行客观评价,以及对检查结果出现的问题进行及时的处理和解决,以确保施工质量。最后,施工方应建立完善的质量记录体系,定期对施工质量进行记录,以便及时发现质量问题并采取有效的措施,以确保施工质量。

结语

风景园林工程施工技术存在一定的问题,比如施工质量不高、施工安全性不高、施工过程耗时、项目成本高以及施工环境污染等。但是,通过建立健全的施工管理体系,加强施工技术指导,加强施工质量检测,强化施工安全管理,优化施工流程,运用现代化施工技术,完善环境保护措施等,可以有效地解决这些问题,从而确保风景园林工程施工质量,提高施工效率,降低施工成本,保护施工环境。只有在此基础上,才能进一步提高风景园林工程施工技术的水平,将风景园林建设的设计理念落实到实际施工中,实现最终的艺术审美效果。

参考文献

- [1]对风景园林工程施工技术中常见问题的思考[J].付佳慧.低碳世界,2021(08).
- [2]风景园林工程施工技术中常见问题探析[J].叶伟.现代园艺,2020(15).
- [3]对风景园林施工技术中常见问题的思考[J].朱姗.大众标准化,2019(18).
- [4]对风景园林工程施工技术中常见问题的思考[J].李健兴.居舍,2022(16).
- [5]提高生态风景园林施工技术及管理水平的相关措施[J].林剑荣.房地产世界,2022(20).

作者简介:丁敏(1988.10-),女,汉,山东省青州市,硕士研究生,现有职称:工程师,研究方向:园林工程。

潘省江(1989.02-),男,汉,山东省青岛市,大学本科,现有职称:工程师,研究方向:工程技术。