

风景园林工程施工质量管理

赵杰

江苏徐州沛县园林服务中心 江苏 徐州 221000

摘要: 风景园林工程施工质量管理是确保工程质量的关键环节。在施工过程中,通过全面、系统的管理和控制,保证工程的安全性、耐久性、美观性和环保性。质量管理应遵循质量第一、预防为主、全员参与和持续改进的原则。然而,存在一些问题,如施工人员素质参差不齐、监管不到位、材料质量不稳定等。为了解决这些问题,企业应采取一系列措施,如建立健全质量管理体系、加强施工人员的技术培训、严格材料采购和验收制度、加强施工现场的监督管理以及加强与设计单位的沟通和协调等。这些措施将有助于提高风景园林工程的质量和效果,为企业创造更多的价值。

关键词: 风景园林工程; 施工质量; 管理

引言: 风景园林工程施工质量管理是确保风景园林工程质量和效果的关键环节。在风景园林工程建设过程中,施工质量管理涉及到多个方面,包括设计、材料、施工工艺、施工人员和管理等。通过全面、系统的管理和控制,可以保证风景园林工程的质量和效果,提高工程的社会效益和经济效益。本文将探讨风景园林工程施工质量管理的特点、存在的问题及有效的管理措施,为风景园林工程施工质量管理提供参考。

1 风景园林工程施工质量管理的理论基础

风景园林工程施工质量管理是指在风景园林工程建设过程中,通过对施工过程的全面、系统的管理和控制,以保证工程质量达到预定的标准和要求。风景园林工程施工质量管理的特点主要体现在以下几个方面:首先,风景园林工程具有独特的艺术性和观赏性,因此,其质量管理不仅要保证工程的安全性和耐久性,还要保证其美观性和环保性;其次,风景园林工程的施工过程涉及到多个专业和工种的协同作业,因此,其质量管理需要进行全面的组织和协调;再次,风景园林工程的施工环境复杂多变,因此,其质量管理需要具备较强的应变能力。风景园林工程施工质量的影响因素主要包括设计因素、材料因素、施工工艺因素、施工人员因素和管理因素等。设计因素主要是指设计方案的合理性和可行性;材料因素主要是指材料的质量和使用性能;施工工艺因素主要是指施工方法的选择和操作技术的熟练程度;施工人员因素主要是指施工人员的技术水平和工作态度;管理因素主要是指施工管理的科学性和有效性^[1]。风景园林工程施工质量管理的原则主要包括质量第一原则、预防为主原则、全员参与原则和持续改进原则等。质量第一原则是指所有施工活动中,都要把保证工程

质量放在首位;预防为主原则是指在施工过程中,要通过预防措施来避免质量问题的发生;全员参与原则是指所有的施工人员都要参与到质量管理中来,共同维护工程质量;持续改进原则是指在施工过程中,要不断总结经验,改进方法,提高质量管理水平。风景园林工程施工质量管理的方法主要包括质量计划方法、质量控制方法和质量评价方法等。质量计划方法是通过施工过程的预测和规划,制定出合理的质量目标和控制措施;质量控制方法是通过施工过程的监督和检查,及时发现和解决质量问题;质量评价方法是通过施工成果的评价,检验质量管理的效果。

2 风景园林工程施工质量管理中存在的问题

风景园林工程施工质量管理是确保工程质量的重要环节,但在实际操作中,仍然存在一些问题。首先,施工人员素质参差不齐。由于风景园林工程的特殊性,需要施工人员具备一定的艺术修养和专业知识。然而,目前市场上的施工人员大多没有接受过专业的培训,对风景园林工程的理解和应用能力有限,这对工程质量的控制造成了一定的影响。其次,施工过程中的监管不到位。一些施工单位为了节省成本,忽视了对施工过程的监管,导致施工质量无法得到有效的保证。此外,由于缺乏有效的监管机制,一些施工单位在施工过程中存在违规操作的情况,这也对工程质量造成了威胁。再次,材料质量问题也是影响风景园林工程施工质量的一个重要因素。一些施工单位为了降低成本,选择了一些质量不过关的材料进行施工,这不仅影响了工程的美观度,也对工程的安全性构成了威胁。此外,设计问题也是影响风景园林工程施工质量的一个重要因素。一些设计单位在设计过程中,没有充分考虑到施工的实际情况,导

致设计方案难以实施,从而影响了工程的质量。最后,验收标准不统一也是影响风景园林工程施工质量的一个因素。由于缺乏统一的验收标准,一些施工单位在施工过程中,无法准确地判断工程的质量是否达标,这也对工程的质量造成了一定的影响。

3 加强风景园林工程施工质量管理的有效措施

3.1 建立健全质量管理体系

建立健全质量管理体系是企业提高风景园林工程质量的重要手段。为了确保风景园林工程的质量得到有效控制,企业应建立一套完整的质量管理体系,包括质量计划、质量控制、质量保证和质量改进等环节。这套体系应以ISO9001质量管理体系为标准,以确保风景园林工程的质量得到有效控制。首先,企业应制定详细的质量计划,明确风景园林工程的质量目标、质量要求和质量控制措施。质量计划应根据工程的特点和需求,结合企业的资源和能力,制定出切实可行的质量管理方案。同时,企业还应定期对质量计划进行评估和调整,以适应工程进展和市场变化。其次,企业应加强质量控制,确保风景园林工程在施工过程中的质量得到有效保障。质量控制主要包括原材料的检验、施工过程的监控和成品的验收等环节。企业应建立健全的质量控制体系,对原材料、施工工艺和成品进行全面、严格的检查,确保风景园林工程的质量符合设计要求和相关标准。再次,企业应加强质量保证,提高风景园林工程的质量信誉。质量保证主要包括质量管理体系的运行和维护、质量责任的落实和质量问题的处理等方面。企业应建立健全的质量保证体系,确保质量管理体系的有效运行,对质量问题进行及时、有效的处理,提高风景园林工程的质量信誉^[2]。最后,企业应积极推进质量改进,不断提高风景园林工程的质量水平。质量改进主要包括质量意识的培养、质量管理方法的研究和质量水平的提升等方面。企业应加强员工的质量培训,提高员工的质量意识;开展质量管理方法的研究和实践,不断优化质量管理体系;通过技术创新和管理创新,提高风景园林工程的质量水平。

3.2 加强施工人员的技术培训。

施工人员在风景园林工程中扮演着至关重要的角色,他们的技术水平和工作质量直接决定了整个工程项目的成功与否。因此,企业有责任和义务定期对施工人员进行技术培训,以提高他们的专业技能、增强质量意识,从而确保工程质量达到预期标准。首先,定期对施工人员进行技术培训有助于提高他们的专业技能。随着科技的不断发展,风景园林工程所涉及的技术和材料也在不断更新。施工人员需要掌握最新的技术和方法,以

便在实际工作中能够更好地应对各种复杂的问题。通过技术培训,施工人员可以了解行业的最新动态,学习新的技术和方法,从而提高自己的专业素质。其次,技术培训有助于提高施工人员的质量意识。在风景园林工程中,质量问题往往会导致严重的安全隐患和经济损失。因此,施工人员必须具备强烈的质量意识,始终将工程质量放在首位。通过技术培训,施工人员可以更加深入地了解质量管理的重要性,明确自己在工程质量中的责任和担当,从而在实际工作中更加注重质量,确保工程安全、稳定、美观。此外,定期对施工人员进行技术培训还有助于提高企业的核心竞争力。一个拥有高素质施工队伍的企业,必然能够在激烈的市场竞争中脱颖而出,赢得更多的客户和项目。同时,技术培训还可以提高施工人员的工作效率,降低工程成本,从而提高企业的经济效益。

3.3 严格材料采购和验收制度

在风景园林工程中,材料的质量是决定工程质量的关键因素之一。因此,企业必须严格执行材料采购和验收制度,以确保所选材料的质量和数量都符合工程的要求。首先,企业在进行材料采购时,应选择有良好信誉和质量保证的供应商。这些供应商不仅能够提供高质量的材料,还能够在需要时提供及时的售后服务。此外,企业还应定期对供应商进行评估,以确保其始终能够满足企业的需求。其次,企业在接收材料时,应对每一批材料进行详细的检查。这包括检查材料的外观、尺寸、颜色等是否符合工程要求,以及检查材料的包装是否完好无损。如果发现任何问题,企业都应立即与供应商联系,以便及时解决问题。此外,企业还应建立完善材料验收制度。这包括制定详细的验收标准和流程,以及指定专门的人员负责验收工作。在验收过程中,企业应严格按照验收标准进行操作,确保每一批材料都经过严格的质量检查。最后,企业还应定期对材料采购和验收制度进行审查和更新。这是因为随着科技的发展和市场的变化,新的材料和技术不断出现,企业需要及时调整自己的采购和验收策略,以适应这些变化^[3]。

3.4 加强施工现场的监督管理

企业应定期对施工现场进行监督检查,发现问题及时解决,防止质量问题的发生。同时,企业还应建立健全质量信息反馈机制,及时了解和掌握工程的质量状况。为了确保工程质量,企业需要采取一系列措施来加强对施工现场的监督管理。首先,企业应制定详细的施工计划和质量控制方案,明确各项工程任务的完成时间和质量要求。其次,企业应组织专业的技术人员对施

工现场进行定期巡查,及时发现并解决施工过程中出现的问题^[4]。此外,企业还应建立完善的质量检查制度,对施工过程中的关键节点进行重点检查,确保每个环节都符合质量标准。除了定期监督检查外,企业还应建立健全质量信息反馈机制。这包括与施工单位、监理单位以及相关部门之间的沟通协调,及时了解和掌握工程的质量状况。企业可以建立专门的质量信息反馈渠道,通过电话、邮件、会议等方式收集和整理各方反馈的信息。同时,企业还可以利用现代信息技术手段,如建立质量信息管理系统,实现对工程质量信息的实时监控和分析。在建立质量信息反馈机制的同时,企业还应注重对质量问题的处理和整改。一旦发现质量问题,企业应立即采取措施进行整改,并对相关责任人进行追责。同时,企业还应总结经验教训,完善质量管理体系,提高施工质量和效率。

3.5 加强与设计单位的沟通和协调

在风景园林工程的实施过程中,加强与设计单位的沟通和协调是至关重要的。设计单位作为工程质量的基础,其设计方案的合理性和可行性直接关系到整个工程的质量和效果。因此,企业应当充分认识到这一点,采取有效措施加强与设计单位的沟通和协调。首先,企业应当建立与设计单位的长期合作关系。通过签订合作协议、定期召开座谈会等方式,加强双方的交流与合作,共同探讨风景园林工程的设计、施工和管理等方面的问题。这样,双方可以更好地了解彼此的需求和期望,为提高工程质量提供有力保障。其次,企业应当积极参与设计方案的讨论和评审。在设计方案初步确定后,企业应当组织相关人员对设计方案进行深入研究,提出自己的意见和建议。同时,企业还应当邀请设计单位参与方案的讨论和评审,以确保设计方案的合理性和可行性。此外,企业还应当加强对设计单位的支持和指导。在设计过

程中,企业应当为设计单位提供必要的技术支持和资源保障,帮助设计单位解决实际工作中遇到的问题。同时,企业还应当对设计单位的工作进行监督和指导,确保设计方案的质量得到有效保障。最后,企业应当建立健全与设计单位的沟通协调机制。企业应当明确沟通协调的责任和程序,确保双方在工程实施过程中能够及时、有效地沟通和协调。同时,企业还应当定期对沟通协调工作进行检查和评估,不断优化和完善沟通协调机制。

结束语

风景园林工程施工质量管理是确保工程质量的重要环节,需要从质量管理体系、施工人员技术培训、材料采购和验收制度、施工现场监督管理以及与设计单位的沟通和协调等方面加强工作。通过建立健全质量管理体系、加强施工人员技术培训、严格材料采购和验收制度、加强施工现场监督管理以及加强与设计单位的沟通和协调等措施,可以提高风景园林工程的质量水平,提升企业的竞争力。未来,随着科技的发展和市场的变化,风景园林工程施工质量管理将不断面临新的挑战 and 机遇。企业应不断总结经验教训,完善质量管理体系,提高施工质量和效率,为风景园林工程的发展做出更大的贡献。

参考文献

- [1]宋海涛.风景园林绿化工程现场施工与管理研究[J].工程技术研究,2022,7(4):3.
- [2]黄子元.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].农家科技(下旬刊),2019,(12):157.
- [3]罗文立.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建筑工程技术与设计,2019,(36):4322.
- [4]王岩.风景园林施工技术与质量控制研究[J].工程技术:引文版,2022(35):52-53.