

# 探析风景园林施工管理中的问题与改进措施

方超

江苏华泰路桥建设集团有限公司 江苏高邮 225600

**摘要:** 风景园林施工管理是一个复杂的过程,它涉及到规划设计、材料选择、施工技术、环境保护、质量控制以及安全生产等多个方面。在实际的施工管理中,存在一些普遍问题,如规划设计与实施之间的偏差、施工现场管理的混乱、质量控制体系的不完善、环境保护意识的不足等。这些问题不仅影响工程的质量、成本和进度,还可能对环境和社会的可持续发展带来负面影响。因此,本文通过深入分析这些问题的成因,提出了相应的改进措施,旨在优化风景园林施工管理,提高工程质量,减少环境影响,并提升社会和经济效益。

**关键词:** 风景园林; 施工管理; 问题; 措施

风景园林作为一种综合性的文化和艺术作品,它的建造不仅涉及美学和功能性,还需要考虑到生态、环境和可持续性等诸多因素。随着人们生活水平的提升和对高品质生活环境的追求,风景园林的建设越来越受到重视。然而,在快速发展的过程中,由于缺乏有效管理和监督,施工管理面临诸多挑战。诸多问题的存在严重阻碍了风景园林项目的健康发展。因此,探析风景园林施工管理的问题,并提出切实可行的改进措施,对于促进风景园林事业的发展具有重要意义。

## 一、风景园林施工管理的原则

(1) 尊重生态环境: 风景园林施工应最大程度地减少对自然环境的破坏,保护土壤、水源、植被和生物多样性,确保生态系统的平衡和可持续发展。(2) 人文关怀: 风景园林的设计和施工应关注人的需求和体验,创造和谐、宜人的游憩空间,同时兼顾不同群体包括老人、儿童和残疾人的特殊需求。(3) 科学规划: 施工管理需要基于详细的项目规划和专业的设计,保证工程的有序进行,并实现设计意图和功能要求<sup>[1]</sup>。

## 二、风景园林施工管理存在的主要问题

### 1. 规划设计与实施偏差问题

在风景园林施工项目中,规划设计与实施之间经常存在偏差。这些偏差可能源于初步设计的不完善,例如对现场条件的评估错误,或者对项目需求的误解。设计阶段可能未充分考虑到地形、土壤条件、水文特征以及本地生态系统的复杂性,导致实际施工时难以按照设计图纸准确实施。此外,设计变更频繁也是一个常见问题,这些变更可能由于客户要求变动、预算调整或法规变更

引起。设计变更不仅增加了工程成本,也可能导致工期延误,甚至影响最终的项目质量。

### 2. 施工现场管理混乱

施工现场管理混乱是风景园林施工中普遍存在的问题。由于缺乏有效的现场管理体系和流程,不同工序间的协调经常出现问题,导致工作效率低下。材料配送和存储不当可能导致施工现场秩序混乱,进而影响施工进度和工人安全。此外,人员管理不足,如技术工人和劳务工的分配不合理,工作责任和权限界定不清晰,都会导致施工现场出现无序状态。信息沟通不畅也是一个严重问题,缺少及时准确的信息交流可能导致错误的决策和施工误差。

### 3. 质量控制体系不完善

风景园林施工项目的质量控制体系往往不够完善,缺乏系统的质量保障措施。这可能体现在缺少全面详尽的质量计划、检验标准不明确、质量监控过程缺失或监督不到位。因此,在施工过程中可能会出现使用不合格材料、施工方法不符合规范、成品保护不当等问题。这些问题直接影响了风景园林工程的整体质量和使用寿命,也可能对未来的维护和保养造成额外的负担。

### 4. 环境保护意识不足

在风景园林施工过程中,环境保护意识不足是一个不容忽视的问题。施工阶段常常忽略了对原有环境的保护,如随意砍伐树木、破坏植被、污染水源等行为,对生态环境造成了显著影响。缺少有效的环境保护措施和监管,例如未进行适当的水土保持、废弃物处理不当、噪音和扬尘控制不足等,都会对周边环境和居民生活产

生负面影响。此外，施工人员缺少环保培训，不理解或不重视环境保护的重要性，导致环境管理措施难以有效实施<sup>[2]</sup>。

### 三、风景园林施工管理的改进措施

#### 1. 强化项目前期的规划与设计

为了提高风景园林施工项目的成功率和质量，强化项目前期规划与设计是至关重要的。首先，需要对项目进行全面的可行性研究，评估项目的社会经济影响、环境效应及潜在风险。确保每个风景园林项目都有清晰的目标和可行的实施方案。其次，设计阶段应充分考虑地形、地貌、气候、生态等自然条件，以及地方文化和历史背景，力求设计方案既满足实用功能，又和谐地融入自然环境。此外，前期规划中要加强与各利益相关方的沟通协调，包括业主、设计师、施工单位、政府机构和社区居民等，确保各方需求和期望得到充分理解和平衡。在设计过程中，应用科学的方法和工具进行设计优化，如使用GIS（地理信息系统）等技术进行现场分析，以及3D建模技术来预览设计效果。

#### 2. 优化施工现场管理

优化施工现场管理是提高风景园林施工效率和质量的关键一环。首先，需要制定详细的施工组织设计方案，明确各个施工阶段的工作内容、时间安排和资源配置。根据施工进度计划，合理安排工人和机械设备，以提高工作效率，避免资源浪费。其次，建立严格的物料管理系统，包括材料的采购、运输、储存和使用等环节，确保材料质量和供应及时性。同时，加强施工现场的安全管理，制定相应的安全操作规程，提供必要的安全防护装备，定期开展安全培训和教育，确保每位工人的安全意识和操作技能符合标准。进一步，应用现代化信息技术手段，如项目管理软件，实现项目进度、成本和质量的实时监控和管理。此外，要注重环境保护，制定环境管理计划，采取有效措施减少施工对周边环境的影响，如噪音、扬尘和废弃物处理等<sup>[3]</sup>。

#### 3. 建立严格的质量控制体系

质量控制体系是确保风景园林工程质量满足标准和预期的重要保障。首先，应制定全面的质量管理计划，包括质量目标的设定、质量监控点的确定以及质量检查和纠正措施的实施。其次，引入第三方质量监督可以提供

客观的质量评估。此外，采用先进的监测和测量技术来提高质量检测的准确性和效率。对于重点工序和关键材料，要加强检验和试验，确保每一个步骤都符合质量要求。

#### 4. 增强环境保护意识和措施

在风景园林施工管理过程中，增强环境保护意识和措施是保障项目可持续性与生态友好性的关键。风景园林施工过程中必须严格遵守环境保护法规，并执行一系列环境保护措施。这包括施工现场的噪音控制、粉尘抑制、废弃物分类处理和危险物品的安全存储。在施工方法上，应尽可能采取低影响的施工技术和设备，比如使用电动工具代替燃油机械以减少排放。此外，对于植被保护、水土保持要有明确的策略，避免过度破坏自然环境。还需定期对环境影响进行监测，并对施工人员进行环保培训，提高他们的环境保护意识和能力。有效地将环境保护融入到风景园林施工管理的每一个环节中，推动项目的绿色建设和可持续发展。

### 结语

综上所述，风景园林施工管理是一项系统性工程，它要求管理者具备全面的专业知识、严谨的工作态度和高效的管理能力。通过深入分析存在的问题并采取有效的改进措施，可以显著提升风景园林施工管理的质量和效率。强化项目前期规划与设计、优化现场管理、建立严格的质量控制体系和增强环境保护意识，是改进风景园林施工管理的关键。同时，各方面的共同努力，包括政府部门的规范制定、行业协会的标准推广、施工单位的制度执行以及社会公众的参与监督，对于风景园林施工管理的持续改进至关重要。未来的工作应当聚焦于技术创新、管理方法的更新以及人才培养，以期在推动风景园林事业的可持续发展道路上迈出坚实步伐。

### 参考文献

- [1] 何凯. 风景园林施工管理中的问题与改进措施[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2024, (08): 226-228.
- [2] 顾月梅. 风景园林施工管理中的问题和应对措施[J]. 居舍, 2024, (06): 144-147.
- [3] 李丛宾. 风景园林施工管理中的问题和应对措施[J]. 中国建筑装饰装修, 2023, (03): 117-119.