

# 园林景观绿化施工技术管理

王晓丽

陇川县达川建设工程有限公司 云南 昆明 678700

**摘要：**随着城市化进程的加快，园林景观绿化工程在城市建设中扮演着越来越重要的角色。本文探讨了园林景观绿化施工技术管理的原则与目标，分析了当前管理中存在的问题，提出了从施工前的准备到施工过程中的质量控制，再到施工后的养护管理，强调了安全管理、技术创新与人员培训等管理提升策略。旨在为园林景观绿化施工企业提供一套系统的技术管理框架，以提升工程质量和施工效率，推动行业的可持续发展。

**关键词：**园林景观；绿化施工技术；管理策略

引言：当前园林景观绿化施工技术管理仍面临诸多挑战，如施工质量参差不齐、安全事故频发等问题。因此加强施工技术管理，提升工程质量和安全水平，已成为行业发展的迫切需求。本文将从多个方面探讨园林景观绿化施工技术管理的策略，以为行业提供参考和借鉴。

## 1 园林景观绿化施工技术管理原则与目标

### 1.1 管理原则

在园林景观绿化施工中，技术管理原则指导着施工过程中的各项技术活动，确保了工程能够按照设计要求、安全规范以及环保标准顺利进行，其管理原则如下：（1）科学性与规范性。科学性要求在施工前进行充分的技术论证和方案优化，确保所选用的技术方法、材料和设备都是先进、合理且可行的。规范性则强调在施工过程中必须严格遵守国家、行业 and 地方的相关法律法规、技术标准和操作规程，确保施工活动的合法性和合规性。（2）经济性与高效性。经济性要求在保证工程质量的前提下，合理控制施工成本，提高资源利用效率。这包括对施工材料的选择、施工工艺的优化以及施工进度合理安排等方面<sup>[1]</sup>。高效性则要求施工团队具备高效的组织协调能力和执行力，确保工程能够按时、按质、按量完成。（3）环保与可持续性。在园林景观绿化施工中，注重保护生态环境，减少施工对周围环境的负面影响。积极采用环保材料和施工工艺，推动绿色施工和可持续发展。

### 1.2 管理目标

基于上述原则，园林景观绿化施工技术管理的目标可以概括为以下几个方面：（1）确保工程质量。通过科学的技术管理和严格的施工质量控制，确保园林景观绿化工程达到设计要求，满足功能性和美观性的双重需求。（2）提高施工效率。通过优化施工方案、合理安排施工进度和高效利用资源，提高施工效率，降低施工

成本，为企业创造更大的经济效益。（3）保障施工安全。建立健全的安全管理体系，加强施工现场的安全管理和监督，确保施工人员的人身安全和施工设备的正常运行。（4）推动绿色发展。积极采用环保材料和施工工艺，减少施工过程中的能源消耗和废弃物排放，推动园林景观绿化施工向绿色、低碳、可持续发展的方向发展。

## 2 园林景观绿化施工技术管理存在的问题

### 2.1 技术标准执行不严

尽管国家和地方都制定了相应的技术标准，但在实际施工中，一些施工单位往往对这些标准执行不严，导致施工质量参差不齐。部分施工人员对技术标准缺乏深入了解，或者出于成本考虑而故意忽视标准，使得工程在材料选择、施工工艺等方面存在隐患。

### 2.2 资源配置不合理

在资源配置方面，部分单位存在盲目追求进度而忽视资源合理利用的问题。过度采购施工材料导致浪费，或者施工设备使用不当造成损坏。人力资源配置不合理也是常见问题，如施工人员技能不匹配、劳动力不足或过剩等，这些都影响了施工效率和成本控制。

### 2.3 安全管理不到位

安全管理是园林景观绿化施工中的关键环节，但一些施工单位在安全管理方面存在明显不足。安全培训不到位，施工人员缺乏必要的安全意识和操作技能；安全设施不完善，施工现场存在安全隐患；应急预案缺失或不完善，一旦发生事故无法及时有效应对。

### 2.4 环保意识薄弱

随着环保意识的普及，园林景观绿化施工中的环保问题日益受到关注。部分施工单位在施工中仍表现出环保意识薄弱的问题<sup>[2]</sup>。他们可能使用非环保材料，或者施工过程中产生的废弃物处理不当，对环境造成污染。此外在景观设计上缺乏生态理念，导致绿化效果不佳，甚

至破坏了原有的生态环境。

### 3 提升园林景观绿化施工技术管理策略

#### 3.1 强化施工前的技术管理

施工前的技术管理是整个工程项目的基石,对于后续施工活动的顺利进行至关重要,需做到以下几方面:

(1) 深入设计图纸审核。在施工前,组织专业团队对设计图纸进行深入审核。审核内容包括设计方案的合理性、图纸的完整性、尺寸的准确性以及材料的适用性等方面。通过审核,及时发现并纠正设计中存在的问题,确保施工活动能够按照设计要求顺利进行。(2) 施工现场勘查。通过勘查,了解施工现场的地形地貌、水文地质条件、周边环境以及交通状况等,为施工方案的制定提供基础数据。同时根据勘查结果,对设计方案进行必要的调整和优化,确保施工方案的可行性和经济性。

(3) 施工方案编制与优化。根据设计图纸和现场勘查结果,编制详细的施工方案。施工方案包括施工流程、施工方法、人员配置、材料采购、设备选用以及工期安排等内容。在编制过程中,要注重方案的可行性和经济性,同时考虑环保和可持续性要求。方案编制完成后,应组织专家进行评审和优化,确保施工方案的合理性和科学性。(4) 技术交底与培训。组织施工人员进行技术交底,明确施工任务、技术要求、安全注意事项以及质量标准等。通过交底,使施工人员对施工方案有全面的了解,确保施工活动能够按照技术要求进行。

#### 3.2 强化施工过程中的技术管理

施工过程中的技术管理是保证施工质量、提高施工效率的关键,需要做好以下具体管理策略:(1) 施工材料质量控制。施工材料的质量直接影响园林景观绿化工程的施工质量。建立严格的材料采购制度,确保采购的材料符合设计要求和质量标准<sup>[1]</sup>。在材料进场前,对其进行检验和验收,确保材料的质量符合要求。在施工过程中,还要定期对材料进行抽检,确保材料在使用过程中保持质量稳定。(2) 施工工艺流程管理。在施工过程中,严格按照施工工艺流程进行施工。首先要明确各道工序的施工顺序和操作方法,确保施工活动的有序进行。加强对施工工艺的监督和管理,确保施工人员按照工艺流程进行施工。在施工过程中,还应及时发现并纠正工艺中存在的问题,确保施工工艺的规范性和科学性。(3) 施工进度与成本控制。建立科学的施工进度计划,合理安排施工时间和任务。同时加强对施工进度的监督和检查,确保施工进度按计划进行。在成本控制方面,应建立严格的成本控制制度,加强对施工成本的核算和管理。通过优化施工方案、提高施工效率以及合理利用资

源等措施,降低施工成本,提高企业的经济效益。

#### 3.3 提升关键环节技术管理

关键环节技术管理是保证园林景观绿化工程施工质量的关键,要做好以下具体策略:(1) 提高植物种植与养护技术。在植物种植方面,根据植物的生物学特性和生长环境,选择合适的种植方法和时间。同时加强对植物的养护管理,包括浇水、施肥、修剪以及病虫害防治等工作。通过科学的种植和养护技术,提高植物的成活率和观赏效果。(2) 注重水景与假山施工技术。在施工过程中,注重水景和假山的施工技术管理。首先选择合适的水景和假山设计方案,确保其与周围环境的协调性。其次,加强对水景和假山的材料选择、施工工艺以及质量控制等方面的管理。通过科学的施工技术和管理措施,提高水景和假山的观赏性和实用性。(3) 注重园林小品与设施施工技术。要选择合适的园林小品和设施设计方案,确保其符合设计要求和使用寿命。在施工过程中,加强对园林小品和设施的材料选择、施工工艺以及质量控制等方面的管理。通过科学的施工技术和管理措施,提高园林小品和设施的实用性和美观性。

#### 3.4 加强施工中的安全管理

安全管理是园林景观绿化施工中的关键环节。为确保施工人员的人身安全和施工设备的正常运行,需采取以下策略:(1) 建立安全管理体系。明确安全管理职责和分工,确保各级管理人员和施工人员都明确自己的安全职责。制定完善的安全管理制度和操作规程,为安全管理提供制度保障。加强安全培训和宣传教育,提高施工人员的安全意识和操作技能。(2) 加强施工现场安全管理。首先要设置明显的安全警示标志和防护措施,确保施工人员能够及时发现并避免潜在的安全隐患。其次定期对施工现场进行安全检查,及时发现并纠正存在的问题。同时加强对施工设备的维护和管理,确保设备的正常运行和安全使用。(3) 制定应急预案。应急预案包括应急组织机构、应急资源、应急措施以及应急演练等内容。通过制定应急预案,为应对突发事件提供有效的应对措施和保障。同时定期组织应急演练,提高施工人员的应急反应能力和自救互救能力。

#### 3.5 强化施工后的技术管理

施工后的技术管理是保证园林景观绿化工程质量的重要环节,应做好以下策略:(1) 注重竣工验收与质量控制。在施工完成后,组织专业团队进行竣工验收。验收内容包括施工质量、设计要求以及安全标准等方面。通过验收,及时发现并纠正存在的问题,确保工程达到设计要求和质量标准,还应建立质量追溯制度,对施工

过程中存在的问题进行追溯和整改。(2)加强后期养护与保修服务。园林景观绿化工程在竣工后需要进行长期的养护和管理。首先制定详细的养护计划和保修服务方案,明确养护内容和保修期限<sup>[4]</sup>。其次加强对养护人员的培训和管理,提高他们的养护技能和服务水平。同时定期对养护情况进行检查和评估,确保养护效果符合要求。(3)注重施工档案管理与信息化。建立完善的施工档案管理制度,明确档案的收集、整理、归档和保管要求。其次加强对施工档案的信息化建设,利用现代信息技术手段对档案进行数字化管理和存储。通过信息化手段,提高施工档案管理的效率和便捷性,为后续的养护和管理提供有力的支持。

### 3.6 注重施工技术管理创新与实践

施工技术管理创新与实践是推动园林景观绿化工程施工技术发展的重要动力,需做好以下方面:(1)引入新技术、新工艺。通过引进先进的技术和设备,提高施工效率和质量水平。同时加强对新技术、新工艺的研究和应用,推动园林景观绿化工程施工技术的不断创新和发展。(2)推动绿色环保施工。通过采用环保材料和施工工艺,减少施工过程中的能源消耗和废弃物排放。同时加强对施工过程中的环境监测和管理,确保施工活动对周边环境的影响降到最低。(3)加强施工技术交流与合作。通过交流和学习,借鉴他人的先进经验和科技成果,提高自身的施工技术水平和管理能力。还要积极参与行业内的技术交流和研讨会,了解最新的技术动态和发展趋势,为施工技术管理提供有力的支持。

### 3.7 加强人员培训与技能提升

随着科技的进步和行业的发展,新的施工技术、材料和理念不断涌现,这对施工人员的专业技能和综合素质提出了更高的要求,需做好以下几方面策略:(1)定期组织施工人员参加专业技能培训。培训内容应涵盖最新的施工技术、材料使用、安全规范以及质量控制等方面。通过培训,使施工人员掌握最新的施工技术和方法,提高他们的专业素养和技能水平。(2)加强施工人员的安全意识教育。安全是施工过程中的首要任务,加强对施工人员的安全教育,提高他们的安全意识和自我

保护能力。通过定期的安全培训、演练和考核,确保施工人员能够严格遵守安全规范,有效预防安全事故的发生。(3)鼓励施工人员参与技术创新和研发活动。通过设立创新奖励机制,激发施工人员的创新热情和积极性,鼓励他们提出新的施工技术和管理方法。同时加强与高校、科研机构以及行业协会的合作与交流,引入外部智力资源,共同推动施工技术的创新与发展。(4)注重理论与实践的结合。通过组织现场教学、案例分析以及实操演练等活动,使施工人员能够将所学知识与实践紧密结合,提高他们的实际操作能力和解决问题的能力。同时建立施工人员技能评价体系。通过对施工人员的技能水平、工作态度以及工作成果等方面进行综合评价,激励他们不断提升自己的专业技能和综合素质。对于表现优秀的施工人员,可以给予相应的奖励和晋升机会,以吸引和留住优秀人才。(5)加强施工团队的文化建设。通过组织团队建设活动、技能竞赛以及文化交流等形式,增强施工团队的凝聚力和向心力。倡导积极向上的工作氛围和企业文化,激发施工人员的归属感和责任感,为施工技术的持续改进和创新提供有力的保障。

结束语:园林景观绿化施工技术管理是一个系统工程,涉及施工前后的各个环节和多个方面。通过强化技术管理,可以提升工程质量和施工效率,能有效保障施工安全,推动行业的可持续发展。随着科技的不断进步和行业的持续发展,施工技术管理将面临更多的挑战和机遇。因此需要不断探索和创新,以适应行业发展的需求,为城市的美好明天贡献力量。

### 参考文献

- [1]刘健.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].居舍,2019(19):101-102
- [2]苏小勇.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].居业,2019(01):146-149.
- [3]江声芸.市政园林景观工程存在的问题及对策——以武夷山大红袍山庄景观绿化工程为例[J].绿色科技,2019(11):64-65.
- [4]莫敏洁.园林绿化施工中的质量现状分析与对策——以厦门市同安区为例[J].现代园艺,2019(24):176-177.