

风景园林施工的质量控制及技术优化

赵 丽

宁夏宁苗生态园林(集团)股份有限公司 宁夏银川 750001

摘要: 风景园林工程项目建设施工的主要目的是在发展社会经济的同时促进生态环保建设, 实现我国经济与生态协调发展的目标。近年来, 人们的生活水平逐渐提高, 并且生活品质也有所提升, 对于城市环境建设提出了更高的要求。风景园林工程项目建设可以在较大程度上优化城市建设环境, 达到美观性要求。基于此, 在开展工程项目建设施工时, 需要采取可靠的措施控制风景园林施工质量, 同时利用专业的技术方法加强整体建设施工成效, 推动城市综合建设发展的步伐。

关键词: 风景园林; 质量控制; 技术优化

Quality control and technology optimization of landscape architecture construction

Li Zhao

Ningxia Ningmiao Ecological Garden (Group) Co., Ltd. Ningxia Yinchuan 750001

Abstract: The main purpose of the construction of the landscape architecture engineering project is to promote the construction of ecological and environmental protection while developing the social economy, and to realize the goal of the coordinated development of China's economy and ecology. In recent years, people's living standards have been gradually improved, and the quality of life has also been improved, which puts forward higher requirements for the construction of urban environment. The construction of landscape architecture engineering projects can optimize the urban construction environment to a large extent and meet the aesthetic requirements. Based on this, when carrying out the project construction, reliable measures are necessary to control the construction quality of landscape architecture, and at the same time, use professional technical methods to strengthen the overall construction effect, and promote the pace of the urban comprehensive construction and development.

Keywords: Landscape architecture; Quality control; Technical optimization

当前, 我国很多城市区域在建设发展的过程中都非常注重生态自然环境的构建, 致力于给人们营造良好的生活环境。在这个方面, 就能够通过风景园林施工作业地开展达到相关的目标, 与此同时还要重视工程施工质量的有效控制, 借助科学的技术方法完善风景园林结构的性能, 充分体现施工技术和质量控制方法的作用及价值。

一、风景园林工程施工的特点

风景园林工程与普通的建筑工程项目存在显著的区别, 其需要体现艺术性、现代化、人性化、生态性等特征, 涵盖的内容非常广泛, 要求施工人员和管理人员之间保持良好的协调合作, 全面优化整体建设施工成效。

艺术性特征在风景园林工程施工中的表现显而易见, 其要求设计人员和施工人员共同营造良好的自然风光, 对工程建设施工中需要利用的不同元素进行充分整合, 形成一个完整的工程艺术作品。现代化特征的体现在于风景园林工程是我国新时期发展城市化的过程中逐渐引进的一种项目类型, 虽然在很早的时候就已经构建了苏州园林等大型风景园林工程项目, 但是并没有全国推广。到近代时期才开始逐渐应用于各个城市区域建设当中, 结合了现代化技术实现了风景园林工程项目的优化。这类工程项目在实际建设施工中需要考虑人们在日常生活中的实际需求, 通过对各种元素的合理配置缓解人们的负面情绪, 促使人们可以进入到园林当中欣赏美景, 放

松身心。在生态化特征在于风景园林工程项目建设施工需要对不同品种的植物进行合理配置,形成一个完整的生态系统,在营造自然环境的同时,净化空气,实现工程建设与生态环境之间的有效协调。

二、风景园林施工技术要点

1. 移栽技术

风景园林工程施工中需要利用大量植物营造自然风景,构建生态系统,所以施工人员在实践操作当中需要大力应用移栽技术,确保长途运输而来的植物可以保持完整。在利用移栽技术时,施工人员要检查根系状况,确保其完整、没有损坏之后才能够将植物移栽到风景园林施工现场。部分移栽来的植物产生了腐烂的枝干,还有较多叶子,施工人员需要对其进行处理,然后放置到已经挖掘好的种植穴当中。需要注意的是,植物根系要与土壤产生充分接触,才能够获得植物赖以生存的养分。根据我国当前的植物生长情况来看,绝大多数绿色植物在移栽的过程中都需要保证每层土壤的厚度达到12cm,在移栽的过程中还要把握方向,填满中间位置,提高风景园林综合建设施工质量。完成移栽种植工作之后,就要开展日常养护工作,为植物创造良好的生长环境,达到风景园林施工的具体要求。

2. 定点放线技术

定点放线在风景园林施工中不容忽视,施工人员在现场施工当中要采取科学、合理的定点放线技术优化前期准备工作,避免后期建设施工中产生偏差问题。施工人员在落实现场施工作业时,要全面掌握风景园林施工图纸的内涵,与设计人员进行技术交底,深入分析图纸的每一个细节,把握工程建设施工各个环节的内容。在实际利用定点放线技术时,需要使用符合工程项目施工要求的测量工具,并且掌握工具的使用方法,避免产生标志不清晰等问题。为了消除现场定点防线的隐患,施工人员还要清洁施工现场,加大对现场施工的控制力度,确保每一项工作都能够顺利开展。

3. 绿化种植技术

植物绿化占据风景园林工程项目建设施工的重要位置,施工人员在优化施工技术时,需要借助绿化种植技术完善整体建设施工成效,掌握植物的特性,分析不同植物在种植的过程中需要注意的问题,实施合理的养护操作方法,优化植物种植施工质量。对于性喜温暖气候的植物,施工人员需要明确其不耐寒的特征,在冬季种植时做好保暖措施。对于不适应湿地种植的苗木,则需要日常养护当中减少浇水量,防止根部出现溃烂。施

工人员需要全面掌握不同绿化植物的习性和种植要求,根据植物的不同特征改良土壤,选择适当的栽种时期,提高植物的成活率。

三、风景园林施工质量控制及技术优化措施

1. 做好前期准备

充分的前期准备工作可以让施工人员掌握更加具体的工程项目建设施工操作方法。针对风景园林施工来说,在控制施工质量时,不仅需要做好定点放线工作,还要构建完善的工程建设施工技术体系提高工程项目的美观性,达到新时期的风景园林工程建设要求。施工人员和管理人员在前期工作当中要相互配合,选择适合施工场地的植物种类,还要了解施工现场的条件和环境,做好各项调查,优化建设施工组织方案。在现代化信息技术更新换代的过程中,施工人员可以利用高智能化系统模拟不同植物的生长过程,分析其在实际生长中可能产生的问题,采取可靠的措施预防病虫害,提高风景园林建设施工质量。

2. 重视后期养护

由于风景园林建设施工的重点在于绿色环境的营造,在大量使用植物作为施工材料时,施工人员要重视后期养护,维持风景园林的美观性,同时体现工程结构的性能。落实风景园林工程施工后期养护时,施工人员和管理人员都要定期检查植物的生长情况,针对其中存在的

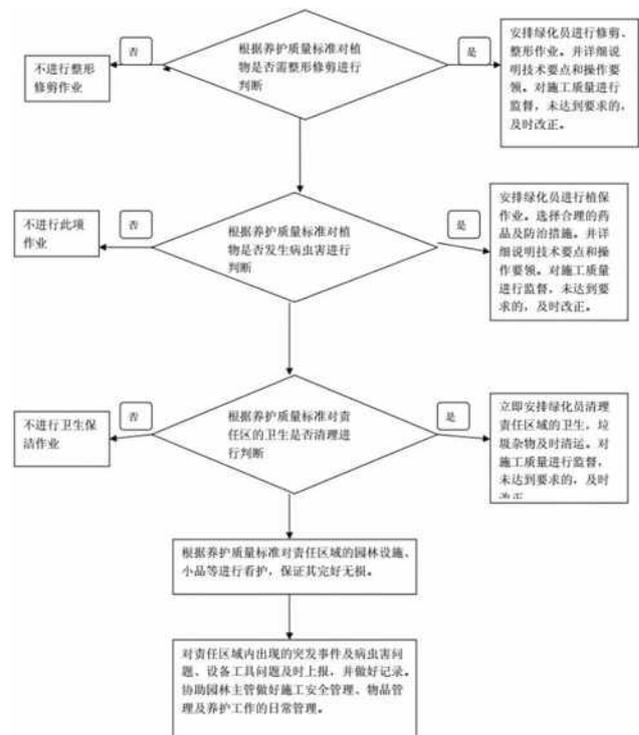


图1 风景园林养护要点

病虫害问题制定解决方案，为植物的生长营造健康、安全的环境。风景园林养护施工可以按照图1的作业流程予以完善，分析每一种植物的生长状况，结合其特性做好日常养护工作，促使植物可以保持良好的长势，在不影响工程项目建设施工质量的同时，给人们创造良好的风景园林环境，增加工程的美感。

3. 完善施工组织计划

部分施工人员虽然可以掌握具体的风景园林施工技术方法和相应的要点，但是在具体的施工操作中容易产生较多问题，影响工程整体建设施工成效。在优化项目建设施工形式时，现场工作人员需要完善施工组织计划，在掌握现场施工条件及环境之后，按照施工要求和标准制定完整的施工组织计划，促使每一个环节的工作都能够有效衔接。风景园林施工中要利用较多机械设备，管理人员要监督施工人员的设备操作情况，做好设备管理工作，为各项施工活动的顺利开展打好基础。除此之外，管理人员还要做好工程建设施工动态化管理工作，制定完善的施工组织计划，按照图2的流程对施工操作进行完善，提高项目建设综合效益。

四、结语

风景园林施工技术的实施和质量控制的要点在于优化每一项技术方法，提供科学的施工组织计划和工程建设施工方案。施工人员及管理人员在现场操作当中要明确每一个环节的工作要点，重视风景园林工程中的植物栽种，营造良好的园林环境，提高自身的工作能力和水平，达到工程项目建设施工质量控制的目标，为我国社会经济与生态建设可持续发展保驾护航。

参考文献：

- [1]王超.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].居舍, 2021(36): 104-106
[2]崔雯雯.园林施工的质量控制和技术优化[J].种子



图2 风景园林施工流程

科技, 2021, 39(23): 77-78

[3]郑政承.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].中国建筑装饰装修, 2021(12): 62-63

[4]温明书.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].现代农业研究, 2021, 27(08): 83-84

[5]王一旺, 张依丽.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].住宅与房地产, 2021(07): 77-78