

# 探讨精细施工在园林景观施工中的运用

翁国祥

苏州园林发展股份有限公司 江苏 苏州 215000

**摘要：**精细施工不同于常规的建筑施工，它对设计师和施工人员的需求都很高，例如在开展工程定位的过程当中，精细施工的设计人员必须对工程进行明确的规划，这样才能与整个城市的总体规划相结合。精细施工不仅要保持建筑的基础价值，还要考虑到其未来的发展，就像是数码科技一样的更新换代，园林景观施工可以用精细施工的形式，弥补它的不足。在定位上更为清晰的同时，它也丰富了园林的管理、结构和功能模式，使得其具有较大的社会意义。但是，应该指出，精细施工有很高的门槛，因此，也要求有关人士要强化自己的能力。

**关键词：**精细施工；园林；景观施工

随着我国城市化进程的加快，人民的居住条件日益改善，园林景观正处于一个新的发展阶段。因此，如何对城市进行标准化的管理，并制订合理的环保对策，是城市今后发展中的一个重要问题和难题。总之，加强园林项目的监管和管理，达到精细化施工，符合人民对环境的要求和政府未来发展的需要，推动城市化的建设和园林项目的可持续发展。

## 1 园林景观施工的特点

与常规的景观结构比较，园林景观工程更具艺术性和观赏性。在园林施工技术发展的同时，园林景观建设也呈现出多样化的特征。首先，景观是一个多元化的特征。但由于景观的影响较大，在各个区域内的景观工程也各有特色，这就使得施工方在施工中遇到了一些困难。建筑单位要根据当地的具体条件，对周边的环境、风俗、文化等进行合理的规划。如此，景观的特点和美感是不变的。其次，景观工程建设的灵活性特征；景观的设计以植物、水、岩石等为题材，建筑单位在建设时不仅要兼顾景观的美感，还要兼顾其总体的协调性，以达到最大程度的和谐与自然。景观工程是一个规模较大的工程，所涵盖的知识既包括地理知识、植物知识和有关知识，也包括了一定的地方文化元素，因而其的整体特征十分突出。施工企业要想成功地进行施工，必须不断地提升施工队伍的技术素质和技术水平，以使施工过程中出现的各种问题得到有效的化解。最后，景观工程还有技术上的需求。景观工程是一个较为繁杂的工程，因此，在施工中，施工单位要注重设计图纸。为了确保园林工程的成功实施，对技术人员的素质要求也越来越高。具备专业的施工图纸理解能力，能够快速完成相关的设计工作。

## 2 传统施工当中存在的问题

### 2.1 施工现场管理较差

在园林工程的传统设计中，大部分的施工队伍都是追求过程的精准度，忽视了具体的施工细节，使得园林工程的总体品质很难适应园林建设的要求。此外，由于疏漏了细节这就使得施工现场的总体管理状况较差，比如物料的管理，与其它的基础建筑不同，园林工程所需的原材料通常比较多，涵盖的领域也比较广，比如化学制剂、生物制剂、矿物颜料等。不能实现精细化施工，工地的管理将会陷入一片混乱，很难满足园林的现代化建设需求。建筑工人必须明白精细化施工可以创造一个较佳的工地管理氛围，同时，好的工地管理也有助于他们进行精细化施工作业。

### 2.2 生态管控细节不够

施工的工作人员在确保工程基础的物理构造的同时，还应要对生态环境也进行控制与治理。在以往的园林建设中，园林基础设施与其内部的生态建设相隔离，这也就决定了园林建造的极限。在实践中，现有的空间不能满足大规模、低效建设的需求。因此，要提高园林的价值，必须把建设与生态控制相融合。生态控制的细节管理与建设工人本身的素质有关，因此必须对各单位员工进行重点的训练。根据之前的资料数据来看，大部分园林的规划都有较好的预期，但因为缺乏对生态的控制，导致园林主要植物的存活率很差，不足以支持园林整个的生态系统<sup>[1]</sup>。

### 2.3 后期维护达不到要求

园林工程因其性质的特殊性，其建设工期相对较长。但是，在园林的常规建设里面，检查和验收处理依然是遵循着基本的建设规范，因此园林工程的后续维护工作并没有达到预期的效果。而且，尽管也有一些园林会找来专业的植物专家来做精细化管理，但归根结底，维护团队未有对建筑干预的能力，不可能将这些基本的

资源都给利用起来,这样一来,园林的基本维护费用就会大大的提高。同时由于园林建设和养护的分立,导致其基本的物理构造不能满足植物生长的需要。比如说,在浇灌某些植物的时候,需要对土壤进行一定的倾斜,防止水分对根系的正常生长造成一定的干扰。在园林建设中,由于缺乏园林建设的认识,往往会造成大量的植被枯萎,严重地破坏了园林总体的生态系统。

#### 2.4 园林景观施工的准备问题

目前尚无精确资料可供景观施工参考。所以,要确保景观工程的质量,必须做好精细化施工。工程施工前期的准备工作仍有很多问题。首先是景观的设计。由于设计人员缺乏对场地地形、地貌、天气等方面的认识,或剽窃他人的作品,造成园林建设的困难,丧失了地方特征。其次是工程的施工预算。多数建设工程所采用的建材品质不高,有些不适合在工地上栽植,存活率较差,而且缺乏对工人的有效训练,造成工人不能正常地进行作业。工程施工前期的准备工作非常关键,是要对工程中出现的问题进行预测,从而降低工程的难度,但是,由于许多工程的前期工作没有充分的准备,从而造成工程进度的延误。

#### 2.5 园林景观施工的技术问题

景观工程的施工技术对建设质量有很大的影响。景观工程是伴随科技发展而发展起来的。但就当前的形势而言,建设工人大多是农民工,他们的学历比较低,没有相应的技术和专业知识,也没有很好地适应新技术。此外,由于施工人员缺乏专业的技术训练,导致在施工中存在违规行为,致使景观工程的质量受到很大影响。园林施工技术要与时俱进,不能只停留在原地踏步,否则会造成工程施工技术水平的滞后。

#### 2.6 园林景观的养护问题

景观工程既包括景观的施工,也是景观的养护工作。园林对精细化的养护与管理,可以促进园林植株的正常生长和景观的可持续发展。然而,现阶段园林的养护工作还没有得到实施,园林的设计常常因不合理的养护而使园林的园林费用上升,使园林的经济和审美意义急剧降低。园林的养护很关键,园林景观能否满足审美标准要求完全取决于园林的养护,所以,施工队伍要强化园林的养护。

### 3 园林景观施工中的精细施工

#### 3.1 施工前做好准备

施工准备工作是确保工程质量的根本。景观工程在正式开工之前,要按设计图的规定,对场地进行全方位的勘察,掌握场地的自然环境、地形等情况,并进行相

应的防护措施。施工过程中,监理的工作人员要全面理解施工过程,熟悉施工工艺,技术规范和验收规范,以保证景观施工的质量<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 培养高素质施工人员

景观工程建设人员的整体素质对工程的施工质量和施工过程有很大的作用。所以,为全工程建设培养出高素质施工人员是非常必要的。施工的工作人员不但要认真对待工作,还要具备艺术鉴赏力和想像力,并能适应现场环境的变化。另外,要有良好的沟通能力。当工程发生问题时,要与设计方或业主进行协调,以确保工程的正常进行。

#### 3.3 科学控制施工进度

施工的进度控制是园林景观建设管理的一个关键环节。在工程建设中,既要严格按图纸要求进行作业,又要对工程的进度进行实时监测。通过对施工计划和工程进度的对比,找出并处理可能影响施工进度存在的问题。在技术进步的今天,园林景观精细施工必须顺应技术进步,以科学化和严格的方法来推进建设队伍的发展。

#### 3.4 做好施工专业化与基层管理

专业化管理是能够有效确保施工顺利实施的重要根本,是控制施工成本,保证施工进度和施工质量的关键。在建设初期,要制定严格的管理制度,明确分工,防止工程建设中的各种问题<sup>[3]</sup>。

### 4 园林景观施工中精细施工的具体措施

#### 4.1 加强精细化管理

精细施工的重点在于衔接和细部处理。园林工程建设之前,技术工人要对工地进行实地考察,观察地形、季节气候等。在植物花卉区的设计中,要把休闲区和绿化区分隔开,按照园内的实际需求,合理安排各个景点的布置,以保证各个地区的景观准确地分配。同时,由工程质量检验员负责对图纸、文件中的资料、参数进行统计和记录,以保证所有的施工过程的完整。在工程实施期间,要实施全程监督,并将工程的实际情况与设计图纸相对照。如果在现场的技术指标不一致时,为了克服不和谐,必须制订施工工艺参数并进行现场的协同安排,这样才能够有效的解决在施工的期间当中存在的不协调问题。

#### 4.2 加强施工技术

施工技术在工程建设中起着举足轻重的作用。为确保景观施工的标准化,文章从技术层面上对各类施工过程中的潜在风险进行了剖析,并针对这些问题提出了预防措施,从而避免工程工期的拖延以及技术上的问题。在花卉栽培中,应依据土壤的特点,选用合适的植株,

或采取不同的方法,以增加植株的存活率,使园林内的植株得以健康生长。

#### 4.3 合理规划园林景观配置

园林的设计的配置要适当,园林景观中有亭、台等各种景观,园林景观要讲究美观,不可任意组合。所以,园林的设计及配置必须要科学,不要随便摆放,要在设计评审后再摆放,以提高人民的审美体验<sup>[4]</sup>。

#### 4.4 加强对施工前的准备工作

为了能够有效的确保园林景观的施工效果,必须在施工前期做好充分的准备工作,以确保工程的质量。具体来说,主要有5个方面:一是设计人员要对景观施工场地进行实地调研,全面掌握当地气候、地形特点;二是按照发展趋势与文化的不同,将其划分为服务、休闲区、绿化区等多个功能区,形成独特的个性;三是建设施工的选材,要从各方面进行比较,选用优质、经济价值较高的材料;四是在选植物上,要根据本地的天气条件,选用高存活率的品种;五是加强建设工人的工前训练,提升其专业技术水平,确保工程的质量。

#### 4.5 加大对精细化理念的推广应用

精细化管理在园林景观中起到了不容小视的作用,可以有效地监控施工现场的各个方面,保证施工现场的正常进行,这对保证工程的整体质量起到非常关键的作用。目前,在园林景观业中,很多公司的领导对精细化管理概念的理解不够,存在着工程质量不合格、工期延误、材料消耗等诸多问题,严重地制约了公司的经济和长期发展。所以,要加强对精细化概念的宣传和运用,增强园林运营者的意识,健全的组织制度,细化工作职责,对工程的各个阶段进行全面的监控,如果出现问题,可以追究责任,增强员工的警觉性与责任感,从而确保景观工程的效果,对整个工程的长期发展建设具有十分重要的意义。

#### 4.6 打造一支专业的工程管理队伍

园林景观工程建设的内容非常的繁杂,不仅包括地质、气候等地理知识,还有各种建设、艺术设计等领域的知识,这些都是非常繁杂的,对设计者的需求也很大,所以,必须要有一批有经验的专业管理团队,有足够的能力和素养,才能准确的按照图纸上的指示,找到问题,并在第一时间做出处理,确保工程的整体质量。

作为一名工程管理者来说,应该经常参加技术训练,掌握最新的技术和设备,以适应时代的需要,加强园林工程的科学管理,从而推动园林工程的长期发展。

#### 4.7 加强对园林工程的后期维护管理工作

园林工程完工,其后续养护管理工作可确保其观赏价值和实用价值。在后续的养护管理工作中,应注意5个问题:1、土壤的后期养护。园林景观中的植物种类繁多,而且各种植物的生长特征和对土壤的需求也各不相同,所以要根据植株的生长特征,对土壤的松软程度和PH进行周期性的监测,确保其在一定环境当中的生长。此外,在进行土壤疏松时,必须确保土壤中的空气流通,使植株充分地生长。二是对植物要进行定期浇灌。为了保持植株的正常生长,要经常给植株灌水,并要根据植株的具体情况,确定合适的灌溉用量。三是对植物进行定期的肥料管理。植物的生长不但要靠水,还要靠营养,所以要经常给植株浇水施肥,因为不同的植物由于季节和环境的不同,对养分的需求也会不同,所以要做到科学、合理的施肥。四是要定期喷洒农药防治害虫。由于植株在生长期中,很可能会受到某些害虫和疾病的危害,所以要加强对植物的耐性和抗虫性的控制。五是对植株进行常规的修剪,总体上来说,在春天和夏天比较适合,通过修剪,除去干枯和落叶,确保其美观<sup>[5]</sup>。

#### 结束语

综上所述,园林工程精细化的建设是确保景观工程施工质量的一个关键步骤。园林景观施工团队应注意工程建设中出现的问题,并将精细施工有效的应用到工程施工当中,以确保工程的质量和施工效率。

#### 参考文献

- [1]李培豪,李明阳.探讨精细施工在园林景观施工中的运用[J].新农业,2021(24):38.
- [2]王雨伯.探讨精细施工在园林景观施工中的运用[J].百科论坛电子杂志,2019(2):89-90.
- [3]陈卓勤,韩泽宇.探讨精细施工在园林景观施工中的运用[J].花卉,2020(10):122-123.
- [4]金杰.探讨精细施工在园林景观施工中的运用[J].南方农业,2018,12(18):65-66.
- [5]李继纯.探讨精细施工在园林景观施工中的运用[J].电脑高手(电子刊),2021(3):1009.