

风景园林绿化工程现场施工与管理研究

曾津洪

广州华苑园林股份有限公司，广东 广州 510000

摘 要： 随着我国经济、社会的迅速发展，城市建设也随之迅猛发展，其中对环境的污染问题尤为突出。风景园林绿化工程不但可以净化城市的大气环境，而且可以维持城市的生态平衡。在风景园林的绿化工程施工中，相关部门要做好现场施工与管理工作，根据实际情况，制订一套科学的施工计划，充分体现风景园林的生态环境价值，提升居民的生活体验和居住体验。因此，本文对风景园林绿化工程的现场施工和管理进行了详细探讨，仅供参考。

关 键 词： 风景园林；绿化工程；施工管理

Research on site construction and management of landscape engineering

Zeng Jinhong

Guangzhou Huayuan Landscape Co., Ltd. Guangzhou, Guangdong 510000

Abstract： With the rapid economic and social development in China, urban construction has also developed rapidly, and the environmental pollution problem is particularly prominent. Landscape engineering can not only purify the urban atmospheric environment but also maintain the ecological balance of the city. In the construction of landscape greening projects, relevant departments should do a good job in on-site construction and management, formulate a scientific construction plan based on the actual situation, fully reflect the ecological and environmental value of landscape architecture, and improve residents' living and residential experience. Therefore, this article discusses the on-site construction and management of landscape greening projects in detail for reference only.

Keywords： landscape architecture; greening project; construction management

引言

风景园林绿化是一项很有意义的工程，它对城市生态环境的改善起到了很大的作用。风景园林绿化工程是促进我国生态城市建设的重要组成部分，也是各房地产开发企业提升自身竞争能力、提升整体实力的重要途径。在风景园林绿化工程的施工过程中，现场施工的质量直接关系到后期园区的使用以及带来的经济效益等诸多因素。因此，在解决现场施工和管理过程中出现的问题时，各个部门要加强合作，以质量为核心，促进现代化园林工程的发展，确保它满足城市化的根本需要。

一、风景园林绿化工程概述

在绿色可持续发展的理念逐步深入的推动下，我国的社会和经济都朝着更加环保的方向发展，园林绿化工程是为了满足人们对绿色园林的基本需要。这样的绿化工程是一项很专业的工作，它要求相关人员运用科学、合理的方法对其进行规划，使整座城市的美感得到提高。

新型的园林绿化工程，是对传统的园林绿化的创新和创造，既要满足人民群众对园林绿化的基本要求，又要把优良的园林景观加以扩展和延伸，使园林绿化与城市的经济发展和城市生态相结合，从而促进城市的绿色、生态文明建设，同时也能满足人们对园林的观赏要求。目前，风景园林绿化工程已可以与城市的可持续发展同步，并考虑到了人们的绿色发展和环保需求等因素，

因此，需要将园林绿化工程中存在的特定问题和相应的解决办法提到日程上来，对园林绿化工程的建设质量管理也要给予足够的重视^[1]。

二、风景园林绿化工程现场施工管理的意义

在风景园林绿化工程中，现场施工工艺是施工质量的重要保障，要根据自身的特点，开展各种施工管理工作，并按照规划的内容，一步一步地完善具体的设计，从而营造出一个更优美的风景园林。城市必须抛弃过去缺乏规划设计知识和管理经验的建筑实践方式，主动探索更加科学和有针对性的城市园林绿化设计方案，把它贯彻到城市建设的全过程。另外，建设单位还应应对工程建设现场的某些具体状况和存在的问题进行深入的调研和分析，

并采用相应的办法和措施，对工程进行有效的治理和优化，才能取得最好的建设效果。在园林绿化工程建设中，如何使施工现场井然有序，是一项十分重要的工作。同时，风景园林也成为许多城市建设中不可缺少的一环，它通过增加绿化面积和增加绿化密度来改善整个城市的生态环境^[2]。

三、风景园林绿化工程的特点

（一）不间断性

风景园林绿化工程包含了大量的绿色植物，在整个栽种过程结束后，后续的养护也非常关键，风景园林绿化工程是一项长期的工作，没有固定的结束时间，在这样的高持续条件下，必须有效地保证植物的使用寿命，在四季交替的情况下，高效地生存下来。因此，在工程完工后，后续的养护工作就显得尤为重要。

（二）综合性

风景园林绿化工程的一个重要特点就是综合性，它包括了很多的工程，涉及了很多的行业，对一些特殊的领域也有了更高的要求。在进行园林绿化工程的设计时，很多的工程都是一起参与到了施工管理的设计当中，但是因为涉及的范围比较广，所以整体的施工管理变得非常的复杂。为了切实提升绿化工程的施工质量和施工效率，管理者必须采用规范化的措施，全面推进整个施工现场的实施，严格遵循规范的程序和程序，才能更好地为我国的园林绿化工程建设服务，在满足人们日常生活中的美观性需要的同时，使城市与自然和谐共生。

四、风景园林绿化工程现场施工与管理的现存问题

（一）缺少有力的监管

风景园林绿化工程项目和其他类型的工程有很多共同之处，那就是必须对其进行统一的管理和控制。目前，我国大部分的投资公司和建设单位都是联合起来，在多个城市开展工程，并且参与到了工程的实际建设当中，所以其中所涉及的部门和施工步骤都非常繁琐，导致了在施工现场的施工与管理中，很可能会出现管理不到位或者完全不受控制的情况，造成了施工现场的秩序较为混乱。此外，在项目管理过程中，由于缺少统一的监管体系，各建设阶段缺乏可供参照的依据，往往会造成人为延误或意外事件，从某种意义上来说，制约着整个项目建设的质量与品质^[3]。

（二）忽视了后期的养护和管理

风景园林施工后的养护管理一直是建筑工程和城市园林规划中的重点。其养护管理既要有丰富的经验，又要有专业的养护人员。但是，在实践中，有许多养护管理工作没有按照养护规范和规定进行，存在着浇水、施肥、修剪等养护管理不到位的情况。此外，建设单位的管理者也存在“重施工轻养护”的问题，这也极大地影响了绿化植物的正常生长。

（三）园林绿植的选择缺乏科学性

风景园林绿化工程具有自身的特殊性与专业化，因此，必须对其进行科学、合理的选用，以确保其高成活率，以满足景观要

求。绿化植物在园林中的应用越来越多，尽管其设计方案能够迅速地展现出视觉效果，但也难免会暴露出某些问题。绿色植物的设计和布置方案对移栽技术和环境的要求很高，在后期的管理和养护工作中也要把这个因素考虑进去，哪怕是微小的疏忽，都可能损害到植物的生长，严重时甚至会造成植株的死亡，如果选用的绿色植物品种不适应当地的气候和环境，将会带来巨大的经济损失。

五、风景园林绿化工程现场施工与管理的对策

（一）提高园林设计的科学性

园林规划与设计需要设计者将自然地形、山水地貌、周边建筑的风格和功能、经济条件、艺术美学等多个方面进行充分的考虑，为市民创造出一种自然风光与人文气息交融的休闲空间，从而提高城市的总体美感和生活质量。

第一，设计者要对所要建设的周边环境做一个详尽的考察和调研，其中就包含了对周边建筑物的风格、构造、使用功能和交通走向等方面的详尽了解。从而保证了施工计划能够更好地满足工程的实际情况，从而避免了设计太过理想化而不能实现的局面。第二，设计者在进行规划前，要对当地地区的人文环境进行充分的调查，并以此来确立其主题理念。同时，应该按照生态原则进行设计，以保证园林的规划和设计能够充分反映当地的人文特征和生态平衡。另外，要加强各部门间的交流与沟通，保证设计方案的可操作性与执行的有效性，并保证建设单位能够正确地认识和掌握园林设计的主题理念。第三，设计者要对整个工程实施过程进行不间断的追踪与监控，以便对工程中存在的问题与偏差进行及时的修正。有了这种追踪监督，能有效地增强园林规划设计的科学性与实用性，保证设计理念的精确执行。这种方式既保证了园林的实用性、美感和生态性，又兼顾了经济上的需求，为建设具有多功能的现代园林打下了良好的基础^[4]。

（二）做好施工前的准备工作

前期的施工准备工作能够保证后续的施工能够依照程序进行，保证整个工作都在正常的流程状态中，在准备工作中，要保证设计、调查等工作都要按规范进行。

第一，施工人员要对整份设计图有完整的了解，特别是要弄清楚各个工序之间的关系，还要看图纸是否合理，是否可行。第二，对特定地点进行考察分析，将所搜集到的资料与规划方案相对照，保证两者统一，如果发现与实际情况不符的地方，要进行探讨、分析，并提出改进建议，以增强整体设计方案的实用性。第三，土壤检测也是很重要的一环，因为土壤是植物生存的根本，只有土壤的稳定性和足够肥沃，才能保证植物长得更好。因此，相关人员要根据土质的酸碱度和肥沃度，对土壤进行检测，保证植物能够在自然的环境中生长。第四，施工前要做好技术交底，对施工作业人员要进行培训、学习，要对整体设计方案进行深入的研究，同时要不断地提高自身的技术能力。另外，还要对施工现场的具体情况进行分析，特别是要对有可能出现安全隐患的因素进行分析和验证，操作人员必须及时与设计者进行交

流,指出图纸中与实际不符的部分,由双方协商解决。第五,进行定位检测时要做好定点放线,采取科学、合理的方法,保证植株在等距离分布时得到足够的日照,从而提升总体种植效果与品质。

（三）完善现场管理制度

要确保工程的顺利、安全、优质,施工现场的管理是必不可少的。要想实现高效的现场管理,就必须建立一个健全的管理制度,这就要求对不同类型的建设工人的工作内容和工作进行标准化。风景园林是园林绿化工程中最重要的一环,它是一个比较复杂的系统,它要求各部门之间相互配合和沟通。现场管理要求每位员工严格遵守规范的操作规程,做好各施工班组的协调和协作。在制定现场管理体系的时候,管理者要从项目的目标、施工条件、周围环境等方面对项目进行评估,要对施工工序进行详细的划分,并在这个基础上对每个施工班组的进场和离场时间进行设计。这种管理体系既可以保证工程按进度进行,又可以最大限度地降低工程成本,提高施工现场的有序与安全。

（四）合理分配资源

植物的选择、运输、栽植及养护是风景园林绿化施工的重要环节。首先,在施工之前,相关部门需要对项目周围的水文地质环境等进行全方位的勘察,根据园林环境、土壤条件、周围的交通情况,认真选择适宜的植物品种。其次,在植物的起苗、包装和运输期间,要保证植株能够快速、安全的运送到现场。最后,在种植过程中,精确定位,挖坑,栽植,然后定期浇水、施肥、修剪、防治病虫害,保持植株的健康生长,从而创造一个生态宜居,美观耐看的风景园林。

从生态角度来说,不同种类的植物对环境的要求不尽相同,不适宜的组合将对其生存与生长产生不利的影响。为此,需要工程管理人员进行全程的跟踪和督导,以保证植物组合的科学性。在施工中,需要对各种植物的生长特性有一定的认识,尽量把具有相似习性的植物组合在一起,以方便后期养护。另外,在与植物进行搭配时,还要注意颜色的协调,这样才能保证植物的成活率,增强园林的美观性。在栽种前,设计者要做好详细的规划,确定每一种植物的位置。在设计时,要充分利用植物的形态、色彩、生长习性等要素,才能保证绿化资源的合理配置,体现出风景园林的特色。

（五）做好养护工作

由于绿化工程施工周期很长,所以施工期间,施工人员应注意对施工中的植物进行养护。施工人员应针对其品种和生长习性采取相应的养护方法。施工过程中,管理人员要对施工进度进行实时监控,并采取相应的养护技术。养护的质量是决定植物是否健康成长的重要因素。相关人员的栽植技巧是植株生长的根本,养护的质量对于植株的生长至关重要,工作人员要根据设计的理念来进行养护,把养护工作融入绿化工程的质量管理系统中,从而提升植株的成活率,从而提升绿化工程的质量。

此外,园林绿化工程所包含的植物种类很多,而且每种植物的生长习性也各不相同,要做好养护管理工作,就必须遵循因地制宜的原则,对每种植物进行适当的养护,进行科学的养护,定期修剪,防止病虫害等灾害的出现。另外,应强化养护人员的专业技术培训,充实他们的养护经验,使养护管理工作更加严谨有效^[5]。

（六）增强施工人员的专业能力

由于植物栽植对整个工程来说是非常重要的,因此在整个风景园林绿化工程中,施工人员的栽植技术是非常重要的。施工人员的技术水平与工程的总体效果有着直接的关系。为保证风景园林绿化工程质量,应优先聘用具有职业资质的人员。在招聘时,要对应聘人员的资格进行审核,包括专业背景、技能证书和工作经历等。这样,就可以保证建设队伍的总体质量,从而提高风景园林绿化工程的成功率。另外,企业还要对施工人员进行定期的专业化培训,使其持续提高自身的操作能力,掌握新技术,使其在风景园林绿化工程中达到最优操作,保证绿化工程的持续发展。

六、结语

总的来说,在现代化的风景园林工程建设中,必须对施工与管理工作给予足够的关注,并且要从不同的方面进行管理,建立一个健全的管理模式,提高整个工程建设的质量,促进风景园林绿化工程的有序开展,保证风景园林绿化工程在生态城市中能起到更好的作用,从而为特色城市建设提供保障。

参考文献

- [1] 丁伟. 风景园林绿化工程的现场施工与管理分析[J]. 江西农业, 2022(2):66-67.
- [2] 张莉. 风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策[J]. 花卉, 2022(6):67-69.
- [3] 黄敏祖. 探析风景园林绿化工程项目管理的应用[J]. 花卉, 2024(2):97-99.
- [4] 朱怡. 探析风景园林绿化工程项目管理的应用[J]. 现代工程项目管理, 2024,3(10).
- [5] 汶小伟, 辛磊, 林新华, 等. 园林绿化工程施工总承包管理[J]. 中国园林, 2023,39(22):51-56.