

现代风景园林施工工艺及管理对策

李梦然

天津中和工程设计院有限公司 天津 300000

摘要:随着城市建设和发展的不断推进,当前风景园林工程产生了巨大变化,牵涉的学科专业范围也愈来愈多,包括建设学、社会、艺术、文化建设等许多层面。由于牵涉的专门课程复杂化,景观建筑园林建设也面临着较高的技术要求,为了克服景观园林工程建设和监管中出现的制度不完善、程序不科学、人员素质低、后期养护管理工作不正确等现象,需要采取有效的措施,以提高风景园林工程的质量和效率。文章深入探讨了现代风景园林施工技术及管理现状,并从规章制度、实施技术、施工流程、人员素质等几个角度提出了有效的解决方案,以期提升现代风景园林建设的效率和质量,为未来的风景园林建设提供有益的参考。

关键词:现代风景园林; 施工工艺; 管理对策

Construction Technology and Management Countermeasures of Modern Landscape Gardens

Mengran Li

Tianjin Zhonghe Engineering Design Institute Co.,Ltd.,Tianjin 300000,China.

Abstract: With the continuous advancement of urban construction and development,the current landscape architecture engineering has undergone great changes,and the scope involves more and more disciplines and majors,including construction,society,art,cultural construction and many other aspects.Due to the specialized curriculum complexity involved,landscape architecture construction also faces higher technical requirements,in order to overcome the landscape engineering construction and supervision of the system is not perfect,unscientific procedures,low quality,late maintenance management is not correct,need to take effective measures,in order to improve the quality and efficiency of landscape engineering.This paper deeply discusses the current situation of modern construction technology and quality management of landscape architecture,and puts forward effective solutions from the perspectives of rules and regulations,implementation technology,construction process,personnel quality,in order to improve the efficiency and quality of modern landscape architecture construction,and provide useful reference for the future landscape architecture construction.

Keywords: Modern landscape architecture;Construction technology;And management countermeasures

前言

现代风景园林工程不仅可以美化城市,还能为人们提供高质量的生活体验,尤其是在当今环境保护认识日趋增强的社会背景下,它的发展变得更加重要。然而,由于其具有多种功能,施工复杂性也相应增加,因而必须对施工工艺实行科学管理。风景园林工程的安全性是重要的,它不仅影响到整体工程项目的建设质量,而且与城市环境息息相关。如果工程质量存在缺陷,不仅会给周围环境带来污染,还会影响到居民的生活品质。所以,只有通过科学的管理,才能确保施工过程中的安全性和顺利性,从而打造出高质量的现代风景园林工程。

1 现代风景园林施工工艺分析

在中国传统园林中,山水是构图的核心,而其他景观则围绕着山水展开。因此,山石在风景园林建设中扮演着重要的角色,它们不仅可以丰富园林的景观,还能够为园林增添独特的魅力。为了更好地理解山石施工的工艺,我们将以风景园林山石施工为例,来深入探讨其中的技术难点。

1.1 施工的工艺特点

首先,通过创造壮丽雄伟、富有力感的山石形象,应该为现代建筑增添一份独特的艺术气息,尤其是针对那些不易使用和堆叠的巨型奇石,这些美术形象更有助于体现出现代建筑的特色,并与之相协同。除了仿造等技术,我们还可能利用其他技术手段来体现出各种石材的独特风格,如黄蜡

石、英石、太湖石等。另外，我们还可能在非产石的地方创造出山石景观，这些景观可能应用于各种地域，而且取材也十分方便，因此价格相对较低^[1]。



图1

风景园林的施工方式灵活多变，不受地形和地貌的限制。即使在一些不适合大型山石的区域，也能够创造出结构稳定、重量轻的山石。

1.2 施工整体布局

1.2.1 在高山中心，主山或主峰应当被放置在山系构造的核心部位，而不是位于山系的正中心，这样可以避免山系平面布局出现对称性，同时也可以让景观更加美观。除了主山和主峰，第二山峰应当被视为次要的，它们的高度和体积应当比主山和主峰低，以此来突出它们的重要性。此外，山体的形状、体积和高度也应当有所变化，有的高低错落，有的参差不齐，以便更好地展现出它们的主体地位。在山腰处，线条要流畅自如，左右两侧的坡度要有所变化，以营造出生动的美感。而在山脚处，则要有适当的弯曲，线条也要保持流畅，使得整个景观更加丰富多彩。

1.2.2 在景观园林施工中，山石的配置要求有适当的疏密变动，以达到最佳的美感效果。假山的形状布置、群峰的定位、花卉的栽培乃至建筑小品的打造都应该实现疏密有致，主次鲜明，以达到最佳的视觉。一般情况下，山体主峰周围是最密处，而在配峰处相对而言，则要求疏密有度，以达到最佳的视觉。

2 现代风景园林施工工艺及施工管理的现状

2.1 管理制度不健全

目前，中国在现代园林工程施工管理领域方面的规章制度尚未健全，致使建筑施工监督管理缺乏科学性和合理化，从而严重影响了建筑施工降低成本、进度和产品质量。特别是在工地，由于缺乏有效的管理制度，存在的不符合规定的建筑施工现象也无法得到有效地解决，这一现象严重阻碍了风景园林工程的发展。如果缺乏规范的规章制度来负责管理和制约现代风景园林施工人员，他们很难充分发挥主观和自觉，致使工地杂乱，无法保证工程质量。

2.2 施工工序不科学

风景园林工程与普通工程项目有着本质的不同，它涉及多学科知识，并且对美学要求极高，因此，必须确保施工过程中每个环节都按照规定的工序进行，以确保整个工程的质量，否则将会对施工进度和成本造成不利影响。由于缺乏有效的监督，施工过程中出现了许多不规范的行为，这给工程建设带来了严重的不利影响。特别是在施工前，由于缺乏充分的准备，一旦出现突发情况，就很难及时采取有效的措施，从而导致工人为了赶工期而不计后果地改变施工工序，这种不规范的施工行为会严重影响到整个工程的质量。

3 现代园林施工工艺及施工管理的改进措施

3.1 健全施工管理机制

为了有效地提升现代风景园林建设的效益和质量，必须健全工程建设的组织与管理体制，各级单位要充分意识到现代建筑工程的建设与技术革新在工程建设中的重要意义，并有针对性地进行指导，特别是在建设阶段，要充分利用自己的特长。同时，针对项目施工的要求，在多个层面上进行景观绿化的管理，力求做到与景观绿化的设计规范相协调，使景观绿化建设管理水平得到相应的提升。此外，还要加强工程建设，特别是在加强现代化的园林工程技术和工程建设的过程中，要坚持以提升工程建设的效益和质量为目标，制定合理的工程技术改造和工程管理计划，逐步形成健全的工程建设管理体系，以适应现代化的建设^[2]。

3.2 提高施工人员的素质

风景园林施工从业单位应当深刻认识到建筑工人的职业素养对于建设的成功至关重要，因此，应该积极开展各种培训，传播先进的思想，不断提升景观园林施工的专业

技能,激励他们的岗位激情,以此来实现自身的价值和社会。为了提高现代园林施工水平,风景园林施工企业应该组织各种实践活动,并对施工实行技术评估。如果发现有错误的建筑工人,应该通过二次培训,使他们能够持证上岗,并符合岗位对施工的资格要求。在加强工程技术人才的培训、建设高素质的员工队伍、充分利用工程建设的专业化、高水平的工程建设等方面,提升风景园林施工工程的建设管理工作和建设效益,推动中国现代风景园林施工产业的发展。

3.3 完善施工程序

在风景园林施工的建设中,要明确具体的施工流程,确保其标准化。在工作中,工人要严格遵守工作流程,实施有效的施工管理,制定合理的控制手段,建立健全风险预警体系,在项目实施过程中,及时地发现问题,消除隐患,为项目顺利进行提供有利的环境。

3.4 加大维护力度

在风景园林施工完成后,要进行全面、高效的维护,并按照现代风景园林的特点,采取科学的管理措施,加大保

护力度,从而凸显现代风景园林工程的重要社会价值,以适应现阶段市民对现代风景公园内自然景观的欣赏需求。

4 结论

总而言之,当今时代的公园风景区正处在生机勃勃的阶段,为城市发展和百姓幸福提高做出了重要贡献。然而,从现代风景园林建设工程的角度来看,仍存在许多不合理的因素,严重限制了建设工程的品质,因此,我们应当从发展的高度来思考风景园林的发展难题。在现代风景园林工程施工期间,由于其职能多样、涉及学科多样,施工也比较复杂,这不仅加大了施工的复杂性,而且还会导致人员、财力等资源的浪费,因此,应当加强管理,严格控制工程建设质量,以确保现代风景园林的发展。

参考文献:

- [1] 姜昊哲.现代风景园林施工工艺及管理对策[J].江苏建材,2022,191(06):134-135.
- [2] 江宏伟.现代风景园林施工工艺及管理对策研究[J].城市建设理论研究(电子版),2022,420(30):94-96.