

新时期生态公园园林设计及施工技术的重要探究

吴翠毅

(广州普邦园林股份有限公司, 广东 广州 510000)

摘要:随着我国社会经济的快速发展,城市化进程也在不断推进,风景园林项目数量明显增加。在现代风景园林设计中,设计者应该综合考虑园林内部景观元素的艺术性和空间设计的精妙性。从当前的实际情况来看,许多园林项目设计人员开始使用构成艺术元素,这使园林设计变得更加合理,内部景观也变得更有艺术特色,从而实现了人为设计和自然孕育的联动与统一,但是构成艺术元素是非常复杂的,设计人员需要深入探索其在现代风景园林中的运用方式。

关键词:新时期;生态公园;园林设计;施工技术

中图分类号: TU986.3; S688 **文献标识码:** A

城市化进程的快速发展,让原本就略显不足的城市地区环境建设更加需要优化,园林景观更是如此,通过优质的园林景观保障城市空间规划的合理性、提升城市地区环境的美化程度,是现阶段城市现代化建设的必然选择。但园林景观设计有一定的复杂性,除了要保证其基础规划的合理性之外,还需要从空间艺术布局采取措施,提升其设计质量和审美价值。为了达到这一目标,对本课题进行研究,显然具有一定的现实意义。

1 生态公园园林设计的应用原则

1.1 突出生态功能

设计城市公园植物景观的目标是建立更加丰富多元的植物景观系统,合理地设计规划绿地,在城市中形成不一样的生态格局,让城市整体具备更强的生态系统和良好的生态结构。①城市公园生态系统与城市中的绿地面积有密不可分的联系,在公园植物选择上可以选择光合作用较强且叶片较大、叶片较厚的植物,如灌木和乔木等,可提升整体的绿地面积,增强光合作用,改善城市的气候温度特点。②城市公园生态系统的功能性与当前城市的环境性质也有紧密的联系,通过建立公园绿地有利于净化当前城市的空气质量,由景观植物中的水体、植物种类以及建筑等构成的完整的园林空间可以改善当前小范围的气候环境特点,而小范围的气候环境对提升周边整体环境的居住舒适度、优化人们的居住环境、改善人们的生活品质具有重要的作用,可降低在工业发展过程中产生的空气污染,确保整体生态系统的稳定可靠。

1.2 确保物种多样性

城市公园植物景观的设计人员需进一步加

深对植物品种的认知,在城市公园绿化景观设计中,除了融入当前城市的人文特点和地域特色外,还要更加具备现代化城市的建设特征,尽量选择当前城市的本土植物进行培育。在规划植物配置的过程中,尽量不选择外来物种,如果必须选择则慎重考虑,并少用反复培育出的植物品种,因为该类植物在外来环境中很难存活,后续养护也比较复杂。在公园植物景观建设过程中,引入的很多植物种类出现逐渐消失的现象,原因是居民对城市公园中各项植物种类的标准与要求不高。举例来说,蕨类植物在不同的环境中都能很好地生长,具备较强的适应性,可根据不同的景观配色和季节进行塑造。但在实际设计时,未重视这种生长较为缓慢的植物。因此,在植物配置的过程中,必须将理论知识和美观艺术有机融合,让整体的园林景观设计变得更加个性。应站在群落物种组成、植物的演化规律以及自身植物结构特性的角度,尽量选择抗压能力和抗负性较强的植物。应提升各个区域内优质绿化资源的利用价值和利用效率,让优质植物资源的种类更加丰富多样,确保物种的多样性,充分培育丰富的各类绿化物种资源,在树种的选择上尽量选用丰富多样的树种组合形式。在设计过程中,给各类自然树种的生长留出充足的时间周期,保证最终成长出的绿色植被对公园整体景观的呈现效果发挥出正向的影响作用。

2 景观园林设计中的空间艺术布局策略

2.1 园林植物的空间艺术布局

进行景观园林空间艺术布局时,设计人员必须对植物要素的重要性进行考量,从而强化景观的软空间元素设计质量,确保景观园林设计中的空间艺术布局效果。与其他的设施相比,植物的

空间布局主要是从形态搭配和颜色搭配两方面实现的,设计人员需要充分考虑植物元素的空间布局措施,根据园林景观的方案特点等,选择符合园林风格和本地区气候环境的植物,以多种多样的植物搭配方式,提升景观园林空间艺术布局效果。另外,植物的不同种类也能够展现出截然不同的空间艺术表现力,水生植物、常绿灌木、草本植物等就各有不同的设计效果,设计人员可以在考虑周边设计主题的基础上,适当选择植被。比如,在园林的休闲区、娱乐区中,一般可以通过水生植物和盆栽植物的大规模运用,给人们营造一种轻松舒适、开阔自然的感受;而在园林的主题区中,应该根据主题的内容选择松柏、竹子一类比较庄严肃穆的植物保证空间艺术效果;在院落式景观中,设计人员一般需要考虑到掩映之美,选择乔木、杉木等营造庭院深深的效果,同时还可以利用颜色比较突出的花卉装点一些细节和小型空间,从而避免给人以空旷无味的感受,提升景观园林空间艺术布局的效果。不难看出,合理利用植物这种设计元素,能够从根本上提升园林设计的艺术价值,让景观之间的空间搭配更加合理。

2.2 线元素的运用

在现代风景园林设计中,构成艺术体系中的线元素具有多种表现方式。设计人员灵活使用线元素,可以给人们带来差异化的视觉感受和审美体验。特别是在带有中式庭院的风景园林中,合理设计中轴线可以有效增强区域景观的艺术表现力,突显中式庭院的仪式感和庄重感。对一般的风景园林,设计者应善于使用线元素,提高整个园林的艺术观感。比如,在设计道路、水流时,设计者应综合分析风景园林的道路元素和水系分布情况,同时还要遵循构成艺术体系的线元素设计理念,从而保证园林道路与河流水系设计的科学性。在这个过程中,设计者必须充分重视线元素设计的和谐性,同时还需要将它与周围环境紧密结合,最终使风景园林工程展现磅礴大气等特点。除此之外,设计者可以考虑转变线元素的展示方式,结合周围景观元素和空间内容来将原本的直线型设计变成辐射型设计,使线元素在一定程度上融入面元素,以提高风景园林设计的艺术效果。比如,在道路水系设计中,设计者可以构建林地、湿地、水上公园等模块,使线元素设计可以表现二维平面的艺术效果。

2.3 园林水体景观的空间艺术布局

景观园林空间艺术布局是一个比较复杂的

课题,而水体景观则是其中最重要的组成部分,相比于固定的设施设备和植物等,水体景观的可塑性和应用价值更加突出,能直接影响景观园林空间艺术布局效果。从实际工作经验来看,流动的水体景观除了能起到优化园区艺术价值的作用,还能通过动静结合的方式保障景观园林空间艺术的布局效果。设计人员可以根据空间设计的整体方案,合理搭配静态水体和流动水体,让人们通过水体的空间变化感受艺术之美。当然,水体景观的空间艺术布局也绝非易事,设计人员还需要考虑到水体景观的独特美感以及人们对水体景观的亲近需求,在水体周边设计休憩空间和安全防护措施,确保景观园林空间艺术布局的有效性。

3 风景园林施工管理现状及存在问题分析

3.1 对风景园林施工管理方法与体系重视不足

现代风景园林施工管理方法呈现出多样化的发展趋势,只有将现代集约化与精细化的施工管理理念融入其全过程,才能从根本上保证风景园林施工管理的整体效果。纵观当前风景园林施工管理实际,普遍存在对先进施工管理理念重视不足、对传统僵化固化施工管理模式依赖性较强等共性问题,无法从源头上破解风景园林绿化施工技术应用的难题。同时,风景园林施工管理机制不健全,粗放式施工管理模式特征显著,对风景园林绿化施工现场把关不严,管理职责混乱,缺乏科学制度方法的指导,施工管理水平与效率低下、施工质量、效率、成本等要素关系得不到优化控制,阻碍了风景园林工程经济效益和生态效益的有效发挥。

3.2 对现代信息化施工管理方法运用不当

现代信息化技术的快速发展,为风景园林施工管理提供了更为丰富的技术手段,使传统技术环境下难以完成的风景园林施工管理任务更具实现价值。实践表明,部分风景园林施工单位管理理念落后,未能引进现代先进信息化技术,无法对风景园林施工的预期效果进行仿真模拟,难以构造形象化与立体化的施工管理技术体系,更难以在后期养护管理中形成具有针对性的方法模型,致使风景园林施工管理各项要素统筹布局不甚科学。此外,风景园林施工未能结合本地环境特征,未能充分彰显本地人文文化,缺乏特色。

3.3 风景园林施工管理人员综合素养不足

在当前风景园林施工管理中,技术人员与管理人

施工管理理念、落实各项施工管理责任的直接实施者与操作者，其技术涵养的高低与风景园林施工管理整体效果具有直接关联。现状表明，部分风景园林施工管理人员专业技能不足，对风景园林施工管理的新方法、新技巧、新理念融会贯通不足，缺乏专业的管理团队，责任意识与质量意识淡化，对施工管理任务存在懈怠心理和敷衍态度，无法适应高强度、快节奏的风景园林施工管理岗位新要求。

4 提升风景园林施工技术管理有效策略探讨

4.1 做好风景园林施工前的准备工作

风景园林施工具有系统性与周期性等特征，因此，在施工前的准备工作应主要包括人员准备、机械设备准备、绿化苗木准备等内容，这对后续施工是否顺利具有关键作用。在人员准备中，应对风景园林施工人员进行必要的培训与指导，使其掌握风景园林施工中的各项专业技能，以确保施工效率与施工质量；在机械设备准备中，应根据施工项目与苗木特点，配置具备相应功能的吊装设备等；在绿化苗木准备中，则应提前对土质条件进行分析，并根据当地气候特点合理配置苗木类型，以提高其成活率，提高绿化苗木适应能力，以确保风景园林的整体施工效果。

4.2 建立健全风景园林施工管理方法与体系

根据风景园林工程客观实际需求，立足于行业规范与技术标准，建立健全施工管理方法与体系，为施工管理策略与方法的制定提供可靠依据与保障，并以规范化的方式将风景园林工程施工质量控制管理的目标要求、方法过程、保障措施、职责任务等固定下来，构建责任落实追溯机制，形成施工控制体系。对发现的潜在施工质量问题与安全第一时间予以排除，突出不同施工阶段之间的衔接性。对施工管理机制的运行状况保持动态化监测，对所有不符合风景园林工程实际需求、不符合技术规范标准、不符合工程质量要求的约定条款予以修订，使施工管理机制始终发挥基础性、根本性的保障作用。对既有施工方法体系进行梳理排查，体现差异化与个性化需求，强化其约束性、导向性与可操作性。

4.3 做好风景园林的施工养护管理

一是节水管理。根据风景园林工程所在的区域气候和环境，种植后对植物进行灌溉。如果该地区区域降水相对集中，应减少灌溉用水量，而如果降水相对少或存在季节性降水不平衡，应

及时补充景观苗木。二是虫害防治。利用生物防治技术控制各种病害，以获得足够的生态效益，防止盲目使用农药对人居环境的不利影响，确保园林安全。三是苗木的整形、修剪、养护。合理安排树木修剪时间，夏季修剪球类、绿篱、行道树，冬季修剪花卉、灌木。在整个修剪过程中，要去弱留强，先上后下，去旧存新，保证园林苗木枝叶茂盛、均匀、协调，满足后续生长要求。

4.4 提高施工人员的素质

施工人员的基本素质与工程质量密不可分，直接影响园林绿化的效果和社会价值。因此，进入现场的施工人员要有专业的基础知识和水平，且具备一定的实际操作能力和艺术审美素养，这样才能保证园林绿化工程的质量。施工人员应具备一定的素养，可以与设计人员开展良好的互动交流，更加精准地理解设计师的意图，并通过有效的施工来体现。

5 结束语

当前建筑工程的复杂程度越来越高，工程进度管理的难度也越来越大，工程管理人员需要突破传统管理模式的束缚，尝试利用新技术、新方法、新模式对进度管理工作改革创新，实现进度管理效率的提升。数据库这种新技术、新方法在工程进度管理中比较适用，能有效提升工程进度管理的效率，实现工程进度管理的科学化、精准化，有助于工程进度管理的科学决策，确保工程进度达到目标，实现工程进度的有效管理。

参考文献

- [1] 荆丹娟.新时期生态公园园林设计及施工技术的重点探究[J].农业与技术, 2021, 41(23): 111-113.
- [2] 张其宏.新时期生态公园园林设计及施工技术的重点探究[J].中国住宅设施, 2021(4): 22-23.
- [3] 王鹏洋.风景园林设计在城市建设中的问题及对策[J].广西城镇建设, 2021(2): 45-47.
- [4] 柏琳.城市森林公园建设现状及发展趋势[J].居舍, 2021(4): 101-102.
- [5] 郭晓燕.新时期生态公园园林设计及施工技术的重点探究[J].居舍, 2020(36): 117-118.
- [6] 何文轶.城市生态风景园林设计中植物的功能与配置分析[J].南方农业, 2020, 14(14): 60-61.