

对风景园林工程施工技术中常见问题的思考

赵新玲*

山东贝特建筑项目管理咨询有限公司 山东 济南 250002

摘要:近年来,随着城市生活节奏加快,人们的生活压力越来越大,而风景园林为人们提供了休闲、锻炼、娱乐的场所,缓解了他们的生活压力,人们对风景园林的需求日益增加。在这种背景下,风景园林建设越来越多。本文阐述了关于风景园林在施工技术上存在的问题,并对其中出现的一些如施工单位施工质量不过关、施工人员素质不齐等的问题提出了相对应的解决措施,希望对类似的工程或同行带来一些参考及借鉴。

关键词:风景园林;施工技术;常见问题;思考

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0402-39>

引言

在这个瞬息万变的社会中,每个行业都必须进行相应的更改以更好地应对社会的挑战并在市场中占有一席之地,否则它将被历史的洪流裹挟,而景观工程将不会也不例外。随着现代社会的飞速发展,越来越多的城市开始重视园林绿化工程的建设,园林绿化工程可以有效改善居民的居住环境,提高市民的生活质量。并增加了整个城市的幸福感。但是,在现阶段,风景园林的建设仍存在技术问题,有关部门必须尽快找到解决方案。

1 风景园林建设的必要性

建设风景园林不仅能够净化空气中的有害气体,还能够改善周边生态环境。近年来,由于工业发展、人口增加和局地气候变化等原因,城市空气环境质量呈现下降趋势。随着汽车尾气排放量逐年增加,这一问题变得更加严峻,给人们的身心健康带来不利影响。因此,风景园林建设应该提档升级,以充分发挥其生态功能,为人们营造一个舒适、惬意的生活环境^[1]。另外,风景园林设计能够实现建筑与景观的有机融合,从而有效提升城市形象,使城市变得更加美丽。同时,风景园林植物能够降低噪声污染,为人们创造安静的生活和工作环境。高强度竞争与快节奏的生活让在城市生活的人们承受较大的心理压力,风景园林建设不仅能够带给人们一种亲近自然的感觉,还能够帮助人们减轻压力及与之相伴的各种不良情绪,促进人们心理和生理健康。值得一提的是,大学城周边的风景园林能够为学生和市民提供更多的休闲场所,充分发挥了风景园林的社会作用。

2 风景园林工程施工技术存在的问题

2.1 施工工序缺乏协调

风景园林施工企业发展迅速,施工企业越来越多,而工种没有逐步改善,大多处于混乱阶段,施工单位在施工过程中缺乏协调,导致施工质量严重不达标。针对这种情况,有必要协调各施工单位和各施工部门,以保证风景园林施工技术的质量。提前做好风景园林施工过程中各环节的相应协调工作,以确保风景园林施工质量,提高施工效率。然而在实践中,由于各部门之间缺乏有效沟通,施工的过程中工序协调不好,影响到了园林在建设过程中的进度,对施工质量埋下隐患。

2.2 水体景观水质差、后续养护不及时

水体景观是园林软质景观的一个重要组成部分,但有时风景园林的水体景观会出现水质浑浊的问题,甚至成为一潭死水。这是由于在施工过程中一味赶进度,不去关注水体景观在风景园林中的技术问题,技术问题不解决,水体景观就容易变成一潭死水。为了解决这个常见问题,要结合实际进行施工^[2]。首先,这就要求在水体景观的设计之前就要充分考虑好施工现场的水量以及水质情况,以便于结合实际环境设计好的水体景观。比如施工现场水量充足,便可

*通讯作者:赵新玲,1974.10,山东省昌乐县,本科学,助理工艺美术师,山东贝特建筑项目管理咨询有限公司,监理工程师,研究方向:园林工程监理。

以考虑搭建大面积水体景观,达到一个恢宏的良好观赏效果;其次,应该请专业的设计师和施工人员充分利用现场的地形地势设计水体景观的水流流向,达到与自然相协调的同时也能相应地降低成本,一举两得。对于水质不好的水体景观,首先要做的是先对水质进行治理,并定期对封闭池塘的水质进行采样检测,便于及时的更换。

2.3 风景园林施工团队素质偏低

目前,在园林建设队中,建筑工人主要是外来务工人员,因此在园林建设过程中,由于质量和技术的完善,不可避免地会出现很多问题。这部分的专业施工人员。由于所有人没有经过一定的专业技能培训,因此他们专业水平非常低,他们在建造园林花园方面没有专业资格。这种类型的园林花园建设将不可避免地导致缺乏对园林花园建设质量的基本保证,并且在严重情况下会产生一些不利影响。不仅如此,由于园林绿化建设团队在各方面都是不专业的,特别是在园林化管理过程中,园林绿化建设人员不会严格遵守其中相关的管理系统,这将导致施工人员在施工过程中表现出松散的态度,管理不善。造成园林路化项目质量的低下,最终造景园的建设质量没有达到一定水平,从而对造景园造成严重影响^[3]。

2.4 植物景观病虫害灾害严重

引发植物景观病虫害灾害的原因有很多:①出于节省成本角度考虑,植物景观栽种过程中的植物多为幼苗期,抵抗病虫害灾害的能力弱,从而导致成活率较低;②植物景观不能适应周遭环境;③对于植物景观的后续养护不及时或不专业。这些都是风景园林施工过程中的技术问题,需要我们去解决,不然不利于植物景观的生存。所以就要求我们首先在选择植物景观的时候就要具备一定的专业知识,科学选择,根据城市的气候和环境来选择观赏周期长的、适应周遭环境的植物来栽种;其次,要懂得合理运用化学防治、物理防治、生物防治等技术,高度重视病虫害防治工作,比如利用害虫的屈光特征引诱杀虫,无毒且高效。在选择化学药剂时,出于环境保护的角度,挑选具有无污染、无残留的试剂,确保能达到良好病虫害防治作用的同时不伤害植物。最后,种植完毕后要定期安排人员进行防虫除草,做好后续的安排和养护计划。

3 风景园林工程施工技术提升措施

3.1 设计规划技术

风景园林工程施工前期,设计人员应深入施工场地,全面调查现场情况,及时记录地势、地形、气候等信息,全面保证设计规划方案合理性和安全性,以便为工程施工实践提供依据。设计规划阶段统计材料、设备用量,进而优化施工程序、细化施工目标,实现低成本、高质量施工目的,确保技术优势全面发挥。设计规划技术升级的前提条件,即创新设计理念、改变设计方法,为风景园林项目现代化施工提供可靠性支持。除此之外,适当优化施工工序,这对交叉施工环节有导向作用,在这一过程中,各部门间协调关系,并明确工作任务,高效完成工程施工任务。

3.2 对土壤及树木增加管理力度

对风景园林建设区域土壤进行深入调查,记录土壤的孔隙度、肥力等参数数据,根据树木生长习性提前对土壤结构进行处理,使用基肥、深耕等办法,有效改善土壤成分的作用,也可以保证排水畅通无阻,保证土壤良好的透水性和透气性,为树木创造良好的土壤生长环境^[4]。整理地形施工过程可以让机械倒推,以确保原始土壤条件不被破坏,可以避免机械挤压土壤,破坏土壤的松散系数,影响植物生长。制定严格的监测机制,确保监测部门能够有效抑制施工期间的各种不良行为,并引入更专业的技术,分配有经验的员工参加树木采购过程,对土壤及树木质量进行抽检,保障土壤及树木质量,确保树木质量符合相关标准后方可进入风景园林施工区域进行种植。

3.3 做好放样测量工作

为保证土方工程施工质量,技术人员熟练掌握各种放样测量方法,需要做好放样测量工作。以方格网放线法为例,技术人员要充分了解这种方法在应用时出现的问题,例如,控制点与设计坐标系统不一致,或者控制点密度、控制范围不能满足风景园林工程施工的要求等,只有有效掌握了这些问题,技术人员在放样测量时才能做到游刃有余。另外,建设单位还需要根据风景园林工程的实际情况选择合适的放样测量技术,并且加大资金投入,及时更换老旧设备,引进先进设备,以保证放样测量工作的质量。

3.4 合理选择施工技术

在园林建筑施工过程中,合理选择施工工艺不仅可以满足人们的愉悦感,而且可以确保园林建设的顺利进行,提

高园林的进度和质量。园林工程施工阶段常用的施工技术有：第一，网格法技术。网格法是建筑园林园艺工程的基本技术，根据一般园林的特点，通常有必要合理选择定点支付技术。首先是烧烤法。该技术在施工过程中不能满足精度要求，但是设备要求相对较低。其次是平面屏幕方法。与网格法相比，可以满足精度要求。通常，它使用平面屏幕来准确确定目标，然后必须使用测量工具进行精确测量，但是此方法极易受外部环境因素的影响，并且很容易无法实现的方式。第二，苗木种植技术。苗木广泛用于园林绿化项目的建设阶段。当前，有必要根据不同的生长规律针对不同的苗木选择苗木，以科学合理地控制苗木的播种时间，有效地发展园林绿化苗木项目。第三，土壤改良技术。土壤是植被生长阶段所需材料的基础^[5]。

4 结束语

综上所述，风景园林工程规模较大，涉及内容较为繁杂，且其施工技术难度较大，例如园林绿化施工技术、土方施工技术等。因此，在实际工作中，想要保证风景园林工程的顺利进行，施工人员需要提高园林种植技术水平，做好园林绿化工作，同时加强风景园林后期养护管理，根据植物的需求进行科学修剪、科学施肥。在建设风景园林前，项目管理人员需要加强施工招标管理，防止发生腐败问题，以保证风景园林工程施工的顺利进行。另外，项目管理人员还要加强施工人员培训，组织施工人员学习专业技术知识，以快速提高施工团队的整体素质和整体技术水平。

参考文献：

- [1]官斌,姜超.绿色环保理念在风景园林设计中的应用[J].现代园艺,2021,44(12):76-77.
- [2]韩晶宏.植物景观设计在风景园林中的应用策略[J].现代园艺,2021,44(12):100-101.
- [3]朱关铃.园林硬质景观的具体内容及施工方法分析[J].绿色环保建材,2021,4(6):183-184.
- [4]叶超宏.风景园林绿化工程的现场施工与管理[J].南方农业,2021,15(12):80-81.
- [5]李桂香.风景园林建设施工过程中现场的管理措施[J].砖瓦,2021,4(3):143-144.