

对风景园林工程施工技术中常见问题的思考

王永晓¹ 董利杰²

1. 绿洲生态环境有限公司 河南 郑州 450000

2. 河南都市综合设计有限公司 河南 郑州 450000

摘要: 由于园林工程的施工, 很容易受到地方气候条件和区域内地质环境的限制, 所以, 政府要求建筑工程公司必须根据实际的气候条件针对园林施工中的几个问题, 采取有效的管理方法, 既可以保障整个城市园林工程养护建设的全面开展, 同时又为社会主义现代化城市建设打下了坚实的物质基础。目前, 在中国园林工程的全面发展中出现的相关问题都必须从现场的角度考虑, 建立完整的优化项目管理措施。同时立足于新的工程管理理念, 深入研究园在建设中的—些问题, 提升了中国园林工程及其相关产业的整体发展经历水平。

关键词: 风景园林工程; 施工技术; 常见问题; 解决措施

引言: 近年来, 城市得到了快速的发展。在城市化发展中, 风景园林工程是重要的基础设施。由于园林项目会受到不同地区环境条件的影响, 施工技术的应用也存在一定的差异。因此, 在风景园林工程建设中, 必须根据具体情况对—般问题做出分析, 以保证园林工程的建设符合设计需求, 也为现代城市打下良好的基础。基于园林工程技术应用问题, 需要制定具体的技术应用及管理措施, 以此来不断提高园林产业的发展水平。

1 风景园林工程概述

在城市化发展中, 园林随着城市建设得到了一定的优化。风景园林工程的建设, 改善了人民生活条件, 提升了城市化的发展水平。在景观建设中, 需要营造宜居、生态的环境, 并营造别具—格的景观。可以使人们的精神更加愉悦, 享受大自然的舒适。风景园林项目还可以缓解污染问题, 改善城市的生态环境, 进一步拉动区域的发展。因此, 园林工程是具有自然效益和社会效益的工程。为加强风景园林建设, 应通过稳定的机制, 采用先进的技术和设计, 保障风景园林的综合发展。在园林施工中, 主要得益于精心的设计, 为工程建设奠定基础。在实施时, 应赋予其内涵, 打造艺术文化的景观建筑。园林工程还能够产生环境效益和经济效益, 让人和自然融合。景观工程可以利用高度智慧的设计通过对植被与建筑的高度智能选择, 从而达到与大自然的有机结合, 从而使得人类在城市化发展中更加接近大自然。另外, 景观工程也能够解决城市水土问题, 从而降低土地污染, 调节城市区域环境。所以, 风景园林设计对整个城市经济社会的发展, 有着重大的作用^[1]。

2 风景园林工程的独特性

在整个风景园林建设的过程中, 它最大的特征就是

综合性, 其重点就是利用建筑设计人员的精心设计, 为后期工程的建设打下了良好的技术基础。同时在开展施工的过程中还要赋予其自身的内涵, 最后形成富有文化特点的风景园林建筑。同时在开展施工的过程中还要赋予其自身的内涵, 最后形成富有文化特点的风景园林建筑。所以, 项目的人员在开展设计与实施的同时, 应与项目设计的观赏性特征和实践性特点充分融合, 使他们体会到园林景观的不同。

3 分析建设风景园林的重要性

由于中国城镇化的发展速度和工业化发展速度较快, 中国人民的生存遭到了很大的损害, 社会生态系统也随之失去了一—定的平衡性。城镇化程度的提高, 也可以从某种层次上推动中国经济的高速发展, 不过由于人口的大规模流入, 也使得城市中出现了土地资源匮乏, 以及汽车尾气出现的排放量增加问题, 城市里面存在巨大的噪声危害, 自然资源与环境及土地资源也遭到了极其严重的破坏。甚至部分区域中的植物产量已日益下降, 给人类健康造成了极其巨大的危害。要防止世界变暖步伐加大, 把人类的生存环境保护好, 就必须提高对风景园林设计的注重程度, 坚持绿色可持续发展路线, 在发展经济的同时把环境污染逐步降低, 所以, 风景园林设计就十分关键。

4 风景园林工程施工技术中常见问题

4.1 风景园林建设设计不完善

现在中国园林的风景作品设计的出也有一些问题, 一些风景作品园林设计单纯的注重视觉冲击, 而并未顾及与城市建筑和环境之间的协调性。风景园林的主要功能是给人类创造娱乐与休闲的场所, 提高人类生存环境, 不过在部分都市园林景观建筑中, 建筑设计人员较

为注重视觉冲击,忽略了园林景观的实际效果,也就是说风景园林并不能起到实际应用的意义与功效。有的建筑设计人员在整个风景园林策划过程中耗费了大量资金,并选择了很多植物装点整个公园,结果风景园林缺乏特色,没有文化内涵,也没有办法把本土人文特点和风景园林规划相互融为一体^[2]。

4.2 各部门未能有效沟通

风景园林工程的实际建造过程中,此工程是一个相当系统的工程,实施阶段必须在各个部门的帮助下完成整个工程施工,所以,在实施过程当中的人员配置也相当关键。但在实际施工过程中,有关单位没有足够关注此问题,最后造成建筑功能尚未被明确,可能存在冲突工地或者反复施工等问题,最后产生经济耗费和工期拖延现象。

4.3 施工人员职业素养和专业水平不够

最近几年,我国对园林绿化工作做出了许多规定,推动了园林绿化领域的开发。园林施工需要大量的技术人才,但政府在招聘工作人员中并没有充分考虑到专业素质,导致设计团队人员的水平参差不齐,组织架构不合理。和普通的城市建设工程不同,景观建设也是文化艺术活动的一部分,但不仅是城市工程,而是要与美学和工艺相结合来设计、建造。部分从业人员缺乏装修经验,没有专业知识素养,对植物之间的组合、摆放方式知之甚少,在现场装修活动中未能体会设计师的实际想法,造成现场有序紊乱,降低施工质量。

4.4 植被的选择问题

不同的城市在进行景观园林施工与管护工作的过程中,会受当地城市气候、地理位置等原因的影响,因此通常都会有一些植物品种与当地的气候环境并不相符,另外,一些来自其他城市的植物可能会威胁本地的植物,所以,对植物选址的重点就是风景园林总体规划设计人员不但要保证建筑设计的整体美观性,还必须保证植物的成活率,以提高城市本身的生态平衡和植物引种成本。

4.5 后期养护管理中存在的问题

风景园林工程项目的建设,其后期阶段对植株的保护管理工作才是重点,所以在进行对植株后期保护管理的过程中,还一定要进行相关除虫、排灌和施肥管理等工作,从而给幼苗的生长发育创造了一个良好的外部环境。在实际后期的维护中,由于部分施工单位追求了片面的效益,因而,忽略了后期的维护管理工作,再加上缺乏了后期的浇水保养措施,就很容易降低了幼苗的成活率,从而减少了风景与园林建筑的生态效益,也提

高了生产成本^[3]。

5 风景园林工程施工技术中常见问题的解决措施

一般来说,由于在风景园林工程项目的建造过程中其专业性较强,各个部门都必须团结合作才能够确保工程项目的成功建造。而在现场施工的过程中由于各单位间的沟通合作比较缺乏,这也造成项目的每一实施阶段不能完全连贯。各政府部门间的交流相对薄弱也会导致信息流动不充分。许多不必要的工作会影响到实际施工的时间和成本,而且还会对整体建筑的施工建设造成很大的障碍。

5.1 提高人员综合素质

由于风景园林工程建设人才短缺,实际施工人员素质存在巨大的差距。这对于园林工程的建设是非常不利,主要体现在园林的设计和品质,以及后期工程的维护。因此,为了提升风景园林工程质量,需要认识到人才的重要性,广泛吸纳高素质人才的同时,对现有人才进行专业技能的培训,提高员工的综合技能应用和素质,合理的运用绩效考核和惩罚制度,使园林工程施工人员在一定的动力下有良好的表现。因此,基于人才的管理和对人才素质的提升,是解决风景园林工程问题的重要举措。园林工程建设中,在选择植物以在进一步种植中,除了种植和管理,最后到景观的设计,植物在生长时,这些都必须以相关的理论为指导,基于研究和技术支持,培养专业的人才,使他们更好地运用专业手段解决施工难点,不断完善技术手段,确保技术的适用性。建立有效的管理机制,通过个人责任制,加强对人员的管控。由于风景园林施工流程复杂,需要根据实际智能分配施工人员。基于施工可实行责任制度,有利于保证施工的规范化,降低园林工程质量问题。在施工项目安全管理中,需要控制好细节,对施工人员讲解注意事项,按照规范的流程工作。基于事前控制,预防安全事故的发生,确保风景园林工程施工作业不受影响,保护人员安全,营造良好的园林工程施工环境^[4]。

5.2 做好施工前准备工作

一方面要加强设计施工交底、图纸会审工作,绿化设计也要严格依据图纸设计,同时图纸的交底还要求在设计方向对施工方表达清楚的设计理念、设计思想,在设计中能够灵活运用。另一方面需要做好管理协调,园林工程实施涉及众多单项工程,在实施过程中做好配合协调,所以,应建立一个管理组织协调各企业和各项目进行实施。在获取开工计划后按照施工程序进行概预算,储备好建设物资、机械设备和工作人员等。根据施工进度需要安排各种资源进场,以保证工程建设的顺

利进行。同时,确定各部门施工人员和组织。

5.3 定点放线技术的应用

在风景园林工程开始施工建造前必须进行前期的预备工作,特别是定点放线,它能够有效避免后期工程中发生偏差的错误情形。在具体的施工过程中,施工人员必须了解设计文件的内容与主旨,明确了放线的具体要求,并根据设计图纸对项目的所有实施过程进行了严密把控,以此为今后的施工设计打下良好的基础。在安装放线的工程中需要应用到各种的检测方法和仪器,作为科研人员需要充分的了解这种工艺和方法,提升整个结构的精度,避免产生放线标识不清的情形,对后期施工造成很大的负面影响^[5]。

5.4 提升苗木种植的专业水平

栽植独苗并非单纯的栽植在土里,而且要确保其成活率,并完全达到建筑设计意图,充分展现风景园林建筑的观赏性。所以,必须对苗木栽植技术人员有严格的技术素质要求,而施工技术人员则要在实施中,对不同的植物类型的栽植工艺特点要加以深刻的专业性分析、说明,按照科学的安排进行实施,保证每个绿化工都领会种苗栽培和管护的要领。另外,在实施过程中,强化巡查与控制,保证园林绿化人员的作业符合标准,从而提高苗木的成活率,提高园林工程的景观效益。

5.5 合理选择风景园林苗木

风景园林苗木的选用也要遵循一定的原则,切勿按照个人喜好盲目选用。在选购风景园林苗木的时候,应该优先选择抗性比较强、根部容易发育的种苗,并尽量以本土种苗为主,本土种苗可以适合本地的条件,对于提升种苗的成活率有一定的帮助。对引入的外地种苗,要尽可能为种苗提供合适的生长环境,防止由于生存条件不适应导致种苗病死。幼苗的种植也要按照幼苗的生长习性,严格依照规范的栽培方法对幼苗进行栽培,从而促使幼苗能够很好地繁殖。

5.6 加强养护管理

园艺中对植物的保护措施:首先必须确保用水量的合理控制,在夏季水量丰富时期,重视幼苗的排涝,防止积水而造成根系腐蚀。在外界气温较高时,经常对独苗进行施肥,确保可以健壮生长。在植物幼苗施肥工作中,风景园林主要采用的是有机肥,所以在进行施肥过

程中一定要把化肥均匀的撒放在土地表层,使之能够更均匀地吸水。其次,在栽植流程里,施工和栽植中要避免苗木根部遭到破坏、把预算管理的用处贯彻于施工、维护的各个环节。在园林施工工作中,保证了苗木养护区有良好的养护条件,起到风景园林的良好效果。最后,在对种苗的保护管理工作中也要注意对病虫害的预防工作,特别是夏季,在平时的管理工作中也要观察种苗,及时发现病虫并及时采取相应处理办法并予以处理,此外值得一提的是,工作人员应该在药剂施放结束后,进行自身的保护处理,防止食物中毒。并且修剪好的树木,尽量选择晴天进行这项作业,将枯死的枝条、病虫等进行清除,并经常修剪草坪,这样方便了其对植物可以进行的管理,并维护了它漂亮的外形^[6]。

结语

综上所述,风景园林多承担着自然环保、绿化市容管理、防止大气环境污染等的重要功能,而同时有着良好人文历史特征的文化景点则承担着更为深厚的文化传承意义,如西安市的碑林博物馆。所以,风景园林的设计施工一定要解决在施工过程中经常出现的技术问题,并提供科学合理的统筹规划,同时,通过分析技术问题以及提供具体的技术处理措施,更好地改进并完善在设计、施工和后期维护过程中出现的技术不足,从而全方位促进城市规划工程建设,进而更好地促进人与自然的和谐发展。

参考文献

- [1]刘艳.对风景园林工程施工技术中常见问题的思考[J].建材与装饰,2020(04):68.
- [2]陈建成.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].砖瓦,2021,(10):160-161.
- [3]崔亚梅.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].建材与装饰,2020(21):50,52.
- [4]董成彦.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].绿色环保建材,2021(1):187-188.
- [5]陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化,2021(2):16-17.
- [6]杨燕华.简析风景园林施工质量控制的对策[J].大众标准化,2021(2):20-21.