

# 风景园林工程施工技术中的常见问题研究

钱春生

北京碧洲园林景观工程有限公司

**摘要:**在进行风景园林工程施工作业时往往会遭到区域气候等要素的影响,所以施工方必须要从园林施工的实际状况着手,借助切实可行的对策,如此方可以确保园林工程能够更为扎实地进行,由此给城市建设打下坚实的基础。而在进行问题处理时,必须要从现场的视角着手构建出切实可行的管理措施,此过程里还应该应用全新的管理理念提升园林工程的整体质量。基于此,本文展开分析,期望带来一定的借鉴。

**关键词:**风景园林工程;施工技术;问题;对策

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.22.107

## 一、风景园林工程概述

### (一)风景园林工程的内涵

由于城市化的持续进行,整个社会对园林工程有了更多的关注,此项工作的扎实建设能够使得民众的生活环境得到较好的提升,促使城市质量得到更好的强化。展开风景园林施工过程中,借助独特的风景园林能够给民众带来更为适宜的生活环境,当民众身处园林里能够保持放松的状态,身心变得更加愉悦。还有,通过风景园林的建设能够很好地缓解城市污染,促使生态环境得以改变,并使得区域产业得到较好的发展。所以,在进行风景园林工程施工作业时获取到众多的收益,而为了能够强化此环节的工作,必须要借助切实可行的长效机制,通过切实可行的施工技术以及后续环节的工作,如此能够保障园林工程可以实现全方位的发展。

### (二)风景园林工程的特点

展开风景园林建设作业时往往会呈现出综合性强的特点,借助前期的科学设计能够给接下来的施工打下坚实的基础,并且还能够使得工程有着更多的魅力,最终可以成为独特的项目。由于社会经济的急速进步,整个社会的文明程度在不断提升,这种情况下,园林工程已然成了建筑和艺术的产物,因此在进行项目设计作业时必须要从项目的区域特点出发强调观赏性,并且要重视实用性,如此能够让民众感受到风景园林的魅力所在。还有,借助综合性的理念能够更好地达成建筑和生态环境的融合,最终实现健康发展的效果。

### (三)风景园林工程的建设作用

通过风景园林工程的进行能够为社会带来生态效益,并且还会产生相应的经济效益。在进行风景园林施工时,借助科学可行的设计措施能够使得建筑和植物之间实现科学配置,这样便能够达成和建筑的高效融合。

在城市高速发展的过程里民众能够更好地贴近自然,并由此实现身心的放松。还有,通过园林工程的建设能够很好地缓解土地紧缺问题,减少所造成的污染,能够对所在区域的气候进行相应的调节,这就意味着风景园林工程会对整个社会发挥出极为重要的作用,并且能够达成人与自然的高效连接,最终实现环境的保护<sup>[1]</sup>。

## 二、风景园林工程施工的原则、价值

### (一)风景园林工程施工的原则

在进行风景园林工程施工作业时,为了更好地满足设计规范,那么必须要重点放在质量层面,并且在建设时必须要结合风景园林的规范标准展开深层次的研判。一方面,在工程施工过程里通常都会应用到建筑材料,所以必须要对材料进行严格控制,绿化材料往往会对整个项目的质量产生深远的影响,而为了能够促使项目的效果得到更好的体现,必须要重点关注材料的质量。另一方面,在进行建设的过程里,必须要结合全过程监控的措施展开。由于风景园林工程通常都需要较长的周期,假如某个阶段存在问题的话势必会对整个项目造成负面影响,所以施工方必须要完成全方位的质量控制,在第一时间找出项目建设过程里存在的风险,借助切实可行的对策防止问题的严重化。还有,必须要从植物的特点、习性着手选取符合区域需求的绿植,这样能够保障工程可以满足预期标准。所以,在进行施工过程中应该正确地了解植物属性,并且要从所在区域的实际状况着手,借助切实可行的种植技术从而促使植物的存活率得以增加,由此保障园林工程能够更为高质的展开。

### (二)风景园林工程施工的价值

在现代城市里,通过风景园林项目的建设能够使得民众获取到更好的居住环境,并且也能够使得区域经济得到更好的发展,达成和生态环境的协调。以风景园的工程来看,通常借助建筑和植物的整合由此达成人和自然的共融,这会让民众能够更加贴近自然并获取到愉悦的心情。还有,在进行施工建设的过程里,能够很好地缓解土地资源紧张的现实的情况,防止土地沙漠化、降低污染。借助园林工程的建设能够使得空气质量得以改善,所以风景园林工程具备众多优势,能够发挥出较多的效益,最终可以促使城市绿色健康发展。通过风景园林工程的建设可以使得民众的居住环境得以改善,特别是能够优化空气质量。

## 三、风景园林工程施工技术中常见的问题

### （一）风景园林工程施工技术参差不齐

在进行风景园林项目施工作业时往往会关联到众多专业技术，在这种情况下，便对施工人员有了较为严格的要求，其必须具备较强的专业能力，如此方能够确保施工技术可以有效应用。然而以实际的情况来看，部分技术人员在专业技能方面存在欠缺，并且也未能够对现场进行勘察设计，如此会使得施工质量存在潜在的风险，因此在施工人员方面必须要对施工图纸进行全方位的研判，能够熟悉地掌握图纸情况，借助科学可行的规划，防止现场出现缺陷，如此保障项目可以扎实建设。还有，在施工单位方面，因为欠缺技术人员，所以也未能够较好地进行技术交底，如此便会造成交接上面的问题，这对于项目的高质量进行是非常不利的<sup>[2]</sup>。

### （二）苗木种类的选择问题

在进行风景园林项目建设作业时，因为会面对到众多的植物种类，所以便存在着施工技术等方面的缺陷，这些问题的出现会造成植物存活率大大降低，并且在进行苗木选择时，因为该项工作存在的不科学性，这也会使得整体的建设质量会随之减弱，由于植物的种类呈现出多样化的现实，不同的植物具备其自身的特点，这种情况下管理人员必须要从环境的实际着手，针对性地选取对应的品种，然而部分工作人员在进行植物选举时会受到众多因素的影响，最终造成整体建设质量受到负面作用。

### （三）各部门之间的配合问题

由于园林工程通常都会呈现出规模大、内容复杂的特点，这样就意味着必然会关联到众多的部门，然而以实际的建设情况来看，因为部门间欠缺有效的交流，如此便使得部分施工环节无法达成高效的衔接，再加上沟通成本问题较为严重，一些工作没有在有效的时间里予以解决，这对于整个项目的建设而言是非常不利的<sup>[3]</sup>。

### （四）对于施工技术的重要性认知不足

和其他工程进行对比的话，风景园林工程有着其自身的独特性，在专业性上有着较为严格的要求，整体的施工内容相对更为复杂，这也就意味着施工团队必须具备过硬的技术，如此方可以保障园林工程的价值能够得到最大化的体现。现今，在进行风景园林项目建设作业时，因为施工团队存在欠缺，未能够对施工技术予以足够的关注，如此便造成施工技术应用的过程里存在着潜在问题，最终会对后续工程带来影响，可能导致工程出现延期，而对应的成本也会提升。还有，以现实情况来看，由于风景园林项目通常规模较大，施工方为了能够获得更多的利益，会更多地把侧重点放在成本上，而未能够对施工技术予以足够的关注，这样便使得所建设的项目存在着缺陷，在规范标准方面没有结合规定进行，

这对于工程的使用会带来极大的负面作用。

### （五）后期维护技术问题

在风景园林项目竣工之后，为了能够确保工程的使用效能，必须要把侧重点放在后期的维护作业上，然后以现实情况来看，在进行此环节工作时依然呈现出了较多的不足，这对于整个项目的高效发展是非常不利的。而为了能够获得到健全的园林景观体系，必须要借助专业的技术方可实现，在进行养护时假如存在人为方面失误的话，势必会造成植物受到影响，可能会存在植物成活率大幅降低的情况。还有，一些植物在竣工初期呈现出了较好的生长态势，然而在使用后则是会面对到众多的病虫害，这些问题势必会对园林景观的效果造成影响并会使得植物大量死亡，最终影响到整体美观性<sup>[4]</sup>。

## 四、风景园林工程施工技术中常见问题的解决措施

### （一）做好施工前准备工作

首先要把测量点放在图纸会审及技术交底等工作上。在进行绿化施工时必须要结合图纸展开，而通过图纸交底工作则是能够使得施工方更好地掌握到设计理念，如此可以保障施工时能够灵活应用。其次，应该要完成好施工组织工作，在进行园林工程建设时往往会关联到众多单项工程，面对这种情况必须要强调彼此协作，所以应构建统一的机构，由此达成对不同部门的高效协调，而在得到项目后必须要结合规划标准展开预算环节的工作，要从施工进度等要点着手对不同资源展开相应的协调，由此保障施工可以扎实推行，还要做到具体工作具体人员负责的效果。

### （二）前期规划与设计

进行风景园林工程施工作业时，为了能够保障整体的建设质量必须要重视管理人员的作用，其应该完成好前期规划等工作，特别是要重视现场的实际状况。这些因素会对后续的施工产生极大的影响。还有，在进行项目建设作业时必须要对各个环节的材料等进行整体的规划，更要从施工的规范标准着手，由此促使不同环节的资源都能够达成科学的调配，这对于保障项目的健康推进是非常有帮助的<sup>[5]</sup>。

### （三）定点放线技术的应用

在风景园林工程正式施工建设之前需要做好前期的准备工作，尤其是定点放线，它可以有效防止后续工程建设中出现偏差的不良情况。在实际的建设过程中施工人员要掌握工程设计图纸的内涵和主旨，明确放线的要求，结合设计图纸对工程的各个施工环节进行严格把控，从而为后续的施工建设奠定良好的基础。在放线的过程中要使用到不同的测量工具和设备，作为技术人员要全面地掌握这些技术和方法，提高整个放线的准确度，避免发生放线标志不清的情况，对后续工程带来严重的影响。另外，还需要消除施工现场的一些不良影

响,通过及时的清洁处理,提高整个放线工作的水平。

### (四) 树穴的开挖技术

树穴的开挖在整个园林工程中会影响到后期苗木的成活率以及成长效果。施工人员需要根据具体的苗木种类进行树穴的开挖,这是保证苗木能够健康成长的关键。因为苗木开挖的合理性会决定后续工程的施工效果,所以需要专业的技术人员在相关技术规范的指导下开展作业,避免因操作失误对苗木带来不良的影响。除此之外,树穴的深度也要根据苗木的生长规律,不能违背自然的发展。只有这样才可以减少工程的损失。在苗木洞穴开挖之前还需要做好前期的准备和规划。根据具体的土壤性质选择相应的苗木种类,确保挖掘的深度可以满足苗木的生长要求,为后期植物的健康成长打下牢固的基础<sup>[6]</sup>。

### (五) 土方施工技术的应用

在施工过程里还应该必须要对土方施工技术予以足够的关注,此为重要的构成,而为了能够达成项目的预期目标,在进行设计时便要对项目的美学价值等予以重视,也就是说要在确保原有地形不会出现破坏的前提下,由此促使园林项目的层次感得以较好的提升。举例来讲,在进行建设时应该对周边的水资源展开全方位的分析,并且要联系项目的具体运行情况,由此能够对二者进行整合,减少水资源的无谓损耗。还有,在进行园林建设时,应该对阁楼等景观展开科学的设置,由此保障土方施工能够满足规范标准。

### (六) 苗木种类、规格的选择

在进行绿化施工作业时,特别要把侧重点放在苗木选择上,必须要保障苗木的规格可以满足标准要求。面对这种问题,工作人员应该了解应该掌握设计目的,结合相应的规范展开苗木的选择。一般能够借助草绳进行包裹,在具体进行种植时从苗木的生长状态等着手展开科学的修剪,由此能够避免苗木移植时发生缺水的问题,当接到苗木之后则是应该对苗木进行检查,侧重点放在苗木高度、根系等方面,应该尽可能地选取一些根系发达的苗木,这样会使得苗木生长率得以增加。在完成了苗木选取作业后,保障此环节工作的质量方能够对接下来的种植打下坚实的基础<sup>[7]</sup>。

### (七) 加强后期的养护措施

在风景园林工程竣工之后,要把侧重点放在植物的养护上,如此能够保障植物实现更好的生长,并且可以提升整体的存活率,促使项目的建设质量得到增加。第一,应该对植物展开科学灌溉及施肥,可以保障土壤里具备充分的水分、养分,并由此满足植物生长的需求。第二,应该重视病虫害的防治工作,在进行园林工程施工时,植物往往会遭受到病虫害的危险,所以要从病虫

害种类着手,借助针对性的对策进行农药的喷洒,这样可以实现对病虫害的治理。第三,应该进行修剪及除草工作,这是由于在植物生长的过程里,借助定期的修剪工作能够很好地保障植物的美观,而通过杂草落叶的清楚则是会使得景观质量得到增加<sup>[8]</sup>。

### 结束语

总的来讲,由于城市化进程的不断加快,风景园林工程已然成了重要的构成之一,而为了更好地保障生态环境,在进行风景园林工程建设的过程里必须要重视施工技术的有效应用,通过技术的应用会对整体的建设质量产生深远的影响,提高工程的整体建设效率是促进风景园林工程使用价值发挥的关键,也是我国现代化城市建设过程中重要的推动力量。

### 参考文献

- [1]王峰.市政园林景观绿化施工管理技术研究[C]//中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会.2021工程技术与管理研讨会论文集.2021工程技术与管理研讨会论文集,2021:112-115.
- [2]叶伟.风景园林工程施工技术中常见问题探析[J].现代园艺,2020,43(15):206-207.
- [3]林晓锐,孙俊成.景观园林施工设计及绿化养护技术要点[C]//中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会.2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程二).2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程二),2020:529-538.
- [4]陈思怡,张晓.浅谈园林绿化施工技术交底——以绿城黄浦湾项目二期园林绿化工程为例[C]//浙江人文园林股份有限公司.人文园林(2018年2月).人文园林(2018年2月),2018:96-99.
- [5]李玲.探讨景观园林绿化施工设计及养护技术要点[C]//《建筑科技与管理》组委会.2017年11月建筑科技与管理学术交流会议论文集.2017年11月建筑科技与管理学术交流会议论文集,2017:51.
- [6]孙涛.园林工程施工技术问题探讨[C]//《建筑科技与管理》组委会.2017年9月建筑科技与管理学术交流会议论文集.2017年9月建筑科技与管理学术交流会议论文集,2017:65.
- [7]徐臣,韩志东.园林工程施工中新技术的应用[C]//《决策与信息》杂志社,北京大学经济管理学院.“决策论坛——创新思维与领导决策学术研讨会”论文集(上).“决策论坛——创新思维与领导决策学术研讨会”论文集(上),2017:105.
- [8]陈坤.浅谈园林工程施工技术中存在的难点问题及处理[C]//《同行》2015年10月(上).《同行》2015年10月(上),2015:50.