

浅析风景园林工程的施工要点及策略

王晓波¹ 曲秀云² (通讯作者)

1. 济南四建(集团)有限责任公司; 2. 山东省城乡规划设计研究院有限公司

摘要: 随着现阶段我国社会经济水平的提升,人们的生活状态得到了很大的改善,物质以及文化生活水平平均有所提升,这就会在无形之中改变人们对于环境质量方面提出的要求。我国社会经济在发展的过程中会逐渐暴露出一系列的问题,其会和生态环境的发展观念背道而驰,所以想要解决日益严重的环境污染的问题,就需要大力开展风景园林项目建设工作,借助这一项目来美化环境、净化空气。本文主要就风景园林工程的施工要点及策略展开探究,立足现阶段施工技术应用时期的常见性问题,提出统一规划、制定适宜的植被移栽方案等多类措施,旨在缓解环境污染现状,让其项目可以朝向综合型、规模化的方向不断的发展,切实保障风景园林工程施工质量。

关键词: 风景园林工程; 施工要点; 策略

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.08.107

引言: 风景园林工程项目构建的目的就在于增大植被的覆盖率,其会起到美化环境等多类作用,人们也可以处于更为舒适、惬意的生活环境之中,所以风景园林工程项目的建设受到了社会各界的关注和重视。为了能够进一步提高该项工作开展的成效,那么其就需要灵活运用各项风景园林工程施工技术,保障项目建设质量以及建设工期,立足项目建设地所处的实际状况,编制事宜的项目设计方案,整理项目设计以及施工当中的要点因素,不断提高其项目建设水平。施工人员要结合该园林项目实际构建状况,应用先进的工艺技术以及建造方法,展现出这类项目在城市建设当中所起到的益处作用。

一、风景园林工程施工的重要价值

当前,我国城市化发展的进程持续加快,这就使得相应的风景园林工程构建规模也在不断地扩张。为了能够进一步提升这类项目实际建设作业的质量以及效率,那么企业就需要在思想方面正确认知到该类项目构建的价值以及其对于人们生产生活所产生的影响。风景园林工程项目主要是由人工建造的办法,重新塑造其地区的生态环境以及生态系统,在建造施工阶段,作业人员需要立足其项目构建区域的自然环境条件,遵守自然环境的发展规律,开展科学合理的施工活动,对其进行科学养护,让其能够逐渐成为该城市当中尤为重要的组成部分。高质量的风景园林工程项目可以有效改善其地区的生态环境,其就如同城市的风景线一般。可以烘托城市氛围,让其区域的社会效益以及经济效益,可以融合城市的文化内涵,把设计理念进一步转变成为现实行动。关注园林施工的材料以及人力资源等,综合考虑多类项目建造效果以及影响因素,对其展开细致化的分析,防

止其产生质量性的问题。并利用有效的措施来解决现有问题,预防其后期应用时期出现安全隐患,保障其项目建设的有效性以及安全性。

二、风景园林工程的施工存在的问题

(一) 植被养护方法不够专业

现阶段,我国所开展的风景园林工程项目在作业阶段仍旧会存在着不足之处。比如,在实际作业过程中,作业人员植被养护的专业能力较差,无难以科学合理的应用植被开展项目施工活动。植被在风景园林建设当中所占据的地位会比较高,若作业人员植被养护工作不够妥当,那么就会对其造成不利的影 响,并且现阶段我国园林项目在建设时期,植被移植栽种前期所开展的各项养护工作会存在不到位的情况,致使植物出现了死亡或者损坏的情况,影响项目作业质量,使得其项目的施工成本变得更高,无法让其顺利地开展后续各项施工活动。

(二) 职业素养有待提升

目前,我国风景园林工程项目在施工时期工作人员的专业素养水平较低,在操作时,大多数的在岗人员所掌握的施工技巧都不够完善,并且施工人员的文化素质水平会比较低,其并不能深刻地理解这类项目所编制的施工图以及计划图的内容。致使这部分工作人员在实际作业阶段会频繁地产生错误问题,导致图纸建设以及实际项目建设的内容不符合,提高了整体项目施工活动开展的难度。

(三) 施工方案缺乏科学性

在项目施工活动开展前期,作业人员需要分析其具体的施工地区,展开多类因素的考量,保障项目施工方案设计的合理性。在完成施工方案设计任务后,结合方案内容,合理调配各项资源,从而实现统筹规划的作业目标。但是当前我国大部分风景园林施工项目当中所编制的施工方案会和其实际施工状况处于一种脱节的情况,没有细致化的考察实际的施工地区,施工方案的科学性低下,施工可行性也会随之受到影响。另外,在这一阶段仍旧会存在措施以及管理制度不合理等方面的问题,实际工作态度不够端正,会敷衍、懈怠的对待各项工作任务,无法提高项目施工质量。

(四) 不能准确把握设计理念

在风景园林工程的施工过程中,施工人员受到自身专业水平的限制再加之和设计人员欠缺一定的交流沟通,往往导致施工单位不能充分理解设计者的设计理念,不能在施工过程中完美表达设计者的设计意图,至使施工的最终效果无法与设计者所要展示的最终形态相一致,造成视觉差异以及建设差异。同种情况下,风景园林的施工单位的人员调度,资格审查,材料采购,施

工进度，并没有保质保量地进行认定和审查，这就造成了整个设计难以满足整体需求，也给整个建筑设计制造了许多安全问题，从而使得整个进度受阻。

（五）工程施工技术相对较为落后

近些年，随着生态环境恶化和大气污染加剧，国家开始高度重视环境保护和治理工作，生态建设逐渐成为城市建设热潮，在这种背景下城市绿化以及城市风景园林的建设成为城市建设的热点。从而促进了风景园林行业发展的势头，有需求就会有市场。随着行业的发展队伍的规模越来越庞大，但专业人才匮乏使施工人员素质高低不平参差不齐。从整体上看素质普遍较低，具有一定的学历的技术人员、具备一定专业技能的施工技术人员、拥有较为丰富施工经验的施工技术人员存在巨大的缺口。

（六）园林土壤的预处理问题

施工程序中最重要的核心就是土壤预处理问题，如果解决了土壤问题可以说苗木移栽就完成了一半。植被耕种媒介的选择与培育是现代风景园林实施作业的重要组成部分，对于植被栽培转移的相关作业起着不可替代的效应。现代风景园林作业的统筹规划中，植被耕种媒介的培育选择项目中时常遭遇瓶颈。类似在工程开工前，对于作业区域的规划中媒介的类别、疏密度、碱度等数据的差异，跳过了对耕种媒介的专业分析、科学实验、分析化验，忽略了对能够培养媒介的提前处理作业。

三、风景园林工程的施工要点

（一）严格依照图纸施工

在施工阶段，作业人员需要严苛遵守相关的施工标准，并依照施工图纸逐步进行作业。这是因为项目施工图纸的内容会对其项目最终的建造效果产生直接性的影响，因此作业人员在开展相关施工活动时，必须要依照其图纸以及施工计划，科学合理的进行作业，严苛审核并查验施工图纸的内容，确保其项目建设质量。

（二）科学配置植物

想要提升其项目的建造效果，作业人员在施工时就应当立足于其地区的气候条件以及环境条件等展开综合化的分析，合理配置各类植物。并且在操作时，作业人员需要检测其地区的土质，根据其周围环境展开搭配，合理的搭配植物，在配置植物时，结合植物存活条件以及颜色的合理配置。在搭配植物时，要尽可能地凸显出其结构的层次性，结合该项目的构建特征，其必须要符合大众的审美情况，以此来借助植物配置工作，增强该项目的可观赏性，打造靓丽的风景线。通常状况下，作业人员会应用乔木展开植物的搭配，控制好集中的间距，让其能够得到充足的光照，在栽种时，不可让其植物处于过于密集的状态。同时作业人员还需要践行节能、自然的作业原则，要高度符合植物的生长规律和习性，确保植物的成长率以及生存率不受影响。

（三）施工质量管理

在施工时，想要提高其作业效果，那么作业人员就

需要做好一系列的基础管理工作，避免其形成严重的质量问题，防止其出现工期延误或者返工的情况。完善相关的管理制度，提高管理效果，比如在选苗植物时，要结合植物的习性以及其地区的生长环境，编制适宜的苗种选取方案，在方案当中细致地说明其植物选择的原因以及特征等，便于后续作业人员进行植物的浇水、栽种的工作。

（四）做好施工设计工作

在开展项目施工活动的过程中，风景园林工程项目建造的区域会受到其施工方法以及要求方面的限制，不同区域的作业要求差异会比较悬殊，这是因为这类项目极易受到气候季节以及气候变化的影响。因此，在作业过程中，作业人员必须要合理地应用各项施工技巧，立足项目实际作业状况，确定适宜的施工技术，顺利开展各项建造活动，作业员工要分析其项目实际情况，保证整体设计工作开展的有效性，对项目建设地区展开实地勘察，分析其地区的土质以及环境条件及所选择的植物，要能够适应其地区环境，让其可以保持良好的生长状态。并且在设计时，作业人员要顾及到其项目建设的美观性以及艺术性等，确保其施工方案实施的可行性，借助多元化的作业办法，展现出其项目的构建特征，让其项目建设水准变得更高。

（五）植物的土壤培育工作

项目建设的效率会和植物生长质量紧密相关，所以想要进一步提升植物的存活率，让植物保持良好的生长状态，那么作业人员就需要在思想方面高度注重开展土壤培育等多项工作。在开展植物栽种工作之前，需要提前进行栽种土壤的化验，分析验证其结果，选用针对性的应对办法，让其土壤的质量变得更高，切实保障植物的种植效果。若其在施工区域存在建筑垃圾或者固体垃圾等，那么作业人员需要及时进行处理，同时对堆放垃圾的土壤进行科学的化验。如果其构建地区土质已经受到了垃圾的污染，那么需要使用适宜的办法更换其地区土壤，不同植物的种植方式有所不同，因此在种植前期，作业人员要依据植物的种植深度翻耕土壤，提升植物的存活率。

（六）园林施工的定点放线

在进行施工时，作业人员要依据项目施工图纸定点放线。定点放线的作业方式可以进一步划分成平板仪联合法以及方格网放线法，其中，方格网放线法就是在作业时，作业人员结合企业工程建造地区的环境条件，确定适宜的参照物，借助一系列的仪器设备进行定点放线。这种作业办法在施工时所受到的外界影响因素干扰会比较大，因此其工作开展的准确度有待提升。平板仪联合法和其他作业方式进行对比，该类作业办法的准确度会比较高，但是其在作业时也会受到外力因素的干扰和影响，比如地形平整度较差或者恶劣天气等。因此，在选择定点放线作业技术时，必须要立足其项目实际状况，保证用其施工方式选择的合理性。

（七）注重植物种植穴以及挖槽工作

植物挖槽等多项工作均会对植物的整体生长状况造成极大的影响,因此员工在挖槽植物时,要保持严谨认真的工作态度,全面了解其施工的整体环境,防止其在开挖时破坏了地下管道。并且在开挖阶段,作业人员要结合图纸内容严格施工,标注出相应的地理位置,让其植物种植能够符合图纸要求标准。

四、风景园林工程的施工质量提升策略

(一) 专业养护园林植被

在开展项目建设工作时,植被的质量对于建设效果产生的影响会比较大,因此作业人员要致力于提高自身专业能力,保障植被养护工作开展的合理性。在完成植被栽种工作任务后,员工要灵活调用其所掌握的专业知识,展开植被的养护工作,让植被的生长率及存活率变得更高,满足项目建设的需求。

(二) 统一规划

项目部门始终是企业进行施工管理等多项工作开展的重要组成部分,项目部门的工作职责主要是展现出其所具备的管理职能任务,从而给其项目建造施工活动提供服务,便于其实现最终的项目建造目标。在工程建设阶段,若该项目的构建规模较小,那么其可以应用垂直式的组织管理办法,遵守从上至下的管理原则,进行科学合理的指挥。对于建设周期比较长并且建造规模较大的风景园林工程项目,可以应用矩阵式的管理办法,对人才展开统筹规划的管理,加强各级联系,提高其项目整体的管理效率,让工程建造施工活动可以顺利地展开,建立内涵更为丰富的现代风景园林工程项目。

(三) 制定合理的植被移栽方法

应用试验等多种方式科学的检测土壤自身能否适用语植物生长的环境,结合植物生长状态改良土壤,让其能够适合其植物的生长,这样植物也会植物的生长条件就会变得更好。对一米之下的土层状态进行检验,分析其是否存在地基碎渣或者砖块的情况,使用适宜的扫除清理管控措施,规划园林用地,从而凸显出美学的观赏性,避免其项目形体较为单一。要摒弃传统固化的设计观念,着重显现出园林项目的建造效果,充分借助自然地形条件,对人们的视觉感受的形成冲击,设定园林工程项目景观建造的新起点,保障土壤的质量,尽可能地应用有机肥料改良其地区的土壤。在栽植植物的过程中,要注意其土壤当中是否存在较大的石块,若石块体积低于一厘米,需要应用设备工具弄平土壤,将工程监理机制落实,严苛把控苗木的质量关卡,并对其展开更为高效的工程监理工作,保障业主的合法权益以及施工企业经济效益。

(四) 提高施工技术水平

该类项目作业的难易程度尤为为考验作业人员的综合素养,若其项目施工难度较大,那么其需要技术人员拥有较强的技术掌控能力。针对技术型的施工方案,其需要拥有技术能力较为高超的人员进行监管和作业,不管是在植被运输,还是栽培植物等多项作业环节,均需要

依靠科学的植物学理论依据用于开展各项指导工作,同时配备相应的技术支持以及设备支持等,一同来解决其中存在的施工问题,对项目施工方案进行优化和调整。

(五) 掌握苗木基本情况

在作业之前要合理设定苗木质量关卡,改良其项目的土壤状况,防止植物在栽种的过程中出现水土不服的情况,引发苗木大量死亡的问题。企业要选择具有丰富专业苗木知识的技术人员筛选苗木,结合植物生长特性,对栽植的办法进行优化和调整,这样植物的成活率就会变得更高。同时作业人员还需要拥有较强的土壤预处理能力,可以结合其地区的实际状况,改良园区土壤,让其理化性质能够达到苗木的生长标准,同时要注重工程监理以及设计人员之间的沟通和协商,分析实际植被种植情况,确定苗木栽植的位置,让其成活率变得更高。

结语

综上所述,在开展风景园林工程建造施工活动时,作业人员要积极参与继续教育学习和其项目相关的先进知识,灵活调用各项资源展开施工,全面提高项目建设的效率。在具体操作的阶段,作业人员还需要注重安全施工,强化管理工作开展的力度,严格依照项目规章制度标准展开作业。在完成项目竣再完成项目建造任务后,对其项目进行维护,其项目在施工时期所涉及的内容十分的繁杂,实践性也会比较强。因此,作业人员不但要充分掌握项目施工的作业原理,同时还需要具有较强的实践技能,可以熟练地应用各项施工办法,提高其项目建造效果,助力我国生态文明的建设和发展。

参考文献

- [1] 黄俊泉. 园林工程施工技术面临的挑战及其优化措施[J]. 散装水泥, 2019.
- [2] 马向前. 风景园林工程施工中的问题及对策研究[J]. 现代园艺, 2019.
- [3] 徐欢. 风景园林工程施工及成本控制探讨[J]. 居舍, 2021.
- [4] 蔡廷有. 浅谈风景园林工程施工中的问题及对策[J]. 湖北农机化, 2018.
- [5] 邱毅敏. 风景园林工程施工中的问题及对策研究[J]. 黑龙江科学, 2019.
- [6] 齐晓燕. 生态风景园林工程施工和养护技术探讨[J]. 现代园艺, 2019.
- [7] 王业林. 浅谈园林工程施工管理中现阶段的技术问题[J]. 现代物业(中旬刊), 2020.
- [8] 衷路佳. 风景园林施工管理中的问题和处理措施[J]. 现代园艺, 2020.
- [9] 朱玉芸. 风景园林工程施工中的问题及策略[J]. 绿色环保建材, 2016.
- [10] 闫雯. 园林工程施工细节及养护管理探讨[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2016.