

现代风景园林施工工艺及管理对策

高飞

(杭州汉风园林工程有限公司, 浙江 杭州 310000)

【摘要】如今, 随着我国城市建设的快速发展, 风景园林工程的施工面临着越发严格的要求。为了保护周围的自然环境, 必须确保施工过程中的平衡性, 以防止对环境造成严重破坏。然而, 传统的施工工艺已经不能满足当前社会 and 人民群众的需求, 因此需要对风景园林施工工艺进行完善和优化。在实际的施工过程中, 为了确保风景园林的施工顺利、高效, 并达到高质量要求, 施工管理工作必须加强。首先, 施工要根据周围环境的特点和需求, 制定合理的施工计划。这意味着需要考虑到地形地貌、土壤条件、植被情况等因素, 确保施工过程中对生物多样性的影响最小化。

【关键词】现代风景园林; 施工工艺; 管理; 对策

一、现代风景园林施工特点

中国风景园林的设计风格多样, 这主要受到了人文因素、地形地貌和气候条件的影响。中国风景园林具备极强的容纳性, 能够根据各个领域的价值点和优势进行建设。不仅仅是为当地居民提供欣赏价值, 风景园林还能够美化城市环境, 成为优质的休闲娱乐场所。此外, 风景园林承载了地区和国家的发展目标与传统文化的期望, 具备较高的价值研究意义。在风景园林工程施工中, 需要体现时代的潮流, 同时还要具备风俗性、艺术性和兼容性。这就要求我们在施工时使用最先进的施工工艺, 以满足人们的实际需求。风景园林的建设应当考虑到社会、文化、经济等多重因素的综合影响, 以及解决当地居民的需求和问题。风景园林的设计与建设需要充分考虑自然与人文的结合。在设计风格上, 可以借鉴中国传统园林的理念与手法, 也可以融入现代化的建筑与设施。同时, 需要考虑到园林的功能与使用需求, 以及适应当地气候条件的植被选择等。这样才能达到园林的宜人与实用性。在园林施工过程中, 要注意保护环境与生态平衡。合理选择园林植被, 进行科学、系统的绿化布局, 并配套相应的设施, 提供便利的服务, 为游客创造优良的体验环境。同时, 还要合理使用资源, 控制噪音、污染等环境因素, 以保护生态环境和居民的身心健康。

二、现代风景园林施工管理工作的现状

(一) 普遍存在重视栽培轻视养护的思维

过度重视栽培而轻视养护, 是一些建筑企业在

风景园林施工中存在的问题之一。相比于栽培, 企业更侧重于营造景观的初期效果, 但却忽视了长期维护和管理所需要的养护工作。由于缺乏养护策略, 景观效果逐渐削弱, 无法满足居民的精神文化需求。树木的生长受到病虫害的影响, 草坪的质量变差, 花卉植物的色彩逐渐凋谢, 所有这些都导致了风景园林的整体质量下降。这种情况对园林工程的质量产生了严重影响。经过一段时间的使用和自然环境的影响, 未经养护的风景园林将逐渐失去原本的魅力和活力, 甚至可能出现安全隐患。居民对于环境的满意度也会逐渐降低, 无法满足他们对于舒适生活空间的期待。

(二) 管理制度的问题

缺乏科学性和合理性的施工管理制度对风景园林工程造成了巨大的影响。在实际的施工现场中, 常常出现不符合施工规定的现象, 这严重影响了风景园林施工效果的标准化。这种影响主要是由于施工管理制度的缺失所导致的。缺乏科学性和合理性的施工管理制度使得施工过程中出现了一系列不规范的行为, 例如施工人员不按规定进行施工、施工现场混乱等。由于没有完善的制度对施工人员进行有效的管理, 工作人员缺乏自觉性和主观性, 导致施工现场长期处于混乱状态。这种混乱状态极大地影响了施工工作的质量和效率。由于施工管理制度的缺失, 施工过程中经常出现违规操作和施工错误, 导致施工成本和施工进度受到严重的影响。同时, 由于缺乏制度的指导和管理, 施工人员在施工过程中缺乏标准操作, 无法保证施工的准确性和稳定性, 进而影响了整个风

景园林工程的质量。此外，缺乏科学性和合理性的施工管理制度还极大地降低了施工作业的总体质量。在没有明确的施工管理制度约束下，施工人员容易出现马虎和敷衍的现象，施工过程中缺乏条理和严谨，无法保证施工作业的稳定性和可靠性，给风景园林工程的整体质量带来了巨大隐患。

（三）施工工序不科学

风景园林工程的成功需要施工人员具备专业的学科知识和美学素养。在施工过程中，施工人员应按照一定的流程进行有序的施工，以确保工程的质量。然而，目前的实际情况是，施工人员的专业水平相对缺失，施工工序缺乏科学化的质量控制，呈现出盲目和随意的倾向。首先，风景园林工程的施工人员应具备专业的学科知识和美学素养。风景园林工程涉及到植物、土壤、建筑、水域等多个领域的知识，要求施工人员了解植物的种类、生长特性以及土壤的质地、水分状况等。此外，风景园林工程的设计需要考虑到美学因素，施工人员应具备一定的审美素养，能够理解和实现设计师的意图，使得工程呈现出艺术和美感。其次，在施工过程中，施工人员应按照一定的流程进行有序的施工，以确保工程的质量。施工人员应有清晰的施工计划，明确各个工序的顺序和要求。他们应经过专业培训，了解施工所需的材料和工具，掌握正确的施工方法和技巧。只有在有序的施工过程中，才能有效地避免错误和失误的发生，保证工程的质量和进度。

三、现代化风景园林施工管理工作高效开展对策

（一）科学优化工程施工方案

为了提高城市风景园林绿化工的施工效果，需要科学优化施工规划方案。施工方案的设计直接影响后续工程的施工效果，因此必须增加对优化与调整施工方案的重视。首先，需要认真勘察施工现场，根据规划图纸与工程目标确定最终效果。在确定施工方案时，还需要结合实际情况进行设计，确保方案的可行性。同时，对方案效果进行科学验证，以确保施工效果能够达到预期目标。其次，需要优化施工规划方案中的细节部分。通过采取可行的对策来科学养护植被，提高植物的成活率和健康生长。可以采用科学合理的浇水、施肥等养护措施，以及及时清除杂草等干扰因素，从而保证植物能够顺利生长并形成良好的景观效果。另外，可以运用软件进行三维图像构建，以提升对风景园林项目的掌握效果，从而促进施工的

顺利高效进行。通过三维图像，可以更加清楚地了解工程的具体要求和细节，有助于施工人员把握工程进度、质量和效果。要提高城市风景园林绿化工的施工效果，需要科学优化施工规划方案。这包括认真勘察施工现场、确定最终效果并结合实际情况设计施工方案，优化细节部分，科学养护植被，并借助软件进行三维图像构建。通过这些措施，可以有效提高工程的施工效果，为城市创造更美丽的景观。

（二）做好设计图纸和施工工艺对接工作

现代风景园林工程设计的关键点包括绿色环保意识、合理选择绿化树木、提升绿化率、技术交底和提升施工质量与效率。在现代社会，人们对环境保护和绿色生态意识日益增强，因此，设计人员在进行园林工程设计时应明确意识到自身工作的重要性，并且具备良好的环保意识。他们应该努力打造绿色、生态效果的园林工程，以满足人们对于美丽环境的需求。在选择绿化树木方面，设计人员应根据具体的施工现场情况，选择合理、恰当的绿化树木。这样可以提升现代风景园林项目的生态化效益，使其更加符合自然环境。提升绿化率是现代风景园林工程设计的重要任务之一。在具体设计风景园林施工图纸时，设计人员应特别关注提升绿化率，并在图纸中明确标出施工细节部分，进行详细标注和文字说明。通过这些措施，可以更好地落实绿化目标，使风景园林工程更加美观、生态。技术交底是设计工作人员和施工作业人员之间必不可少的沟通和合作环节。设计人员需要与施工人员进行密切、深入的技术交底工作，对设计图纸中的关键技术及施工要点进行对接探讨。只有设计师的意图得到了充分理解和掌握，施工作业人员才能准确无误地进行施工，保证工程质量。通过科学开展技术交底工作，可以显著提升现代风景园林施工的整体质量与效率。只有设计和施工人员之间的紧密合作，才能减少不规范施工对建设进度的阻碍，保证工程按时完成，并且质量得到保证。

（三）提升施工人员专业水平

现代风景园林工程的施工效果是十分关键的，而施工人员的综合素养和专业技能直接决定着最终的施工效果。因此，培育施工人员的规范施工和质量控制意识，提升工程质量是至关重要的。为了实现这一目标，组织施工人员参加专业培训活动并使他们明确施工质量控制的重要性非常必要。在这些培训活动中，应该介绍当下领先的施工工艺和关键问题，

使施工人员对新技术和新材料有所了解,从而提高他们的施工水平和质量控制意识。只有不断更新知识和学习新技术,施工人员才能跟上时代的步伐,确保工程质量得到保证。除了专业培训,施工人员的考核也是至关重要的,只有通过严格的考核才能淘汰掉不合格的人员并留下优秀的施工人员。在考核中应该注重他们的综合素质和专业技能,只有符合要求的人员才能留下来。最后,为了创造现代风景园林工程施工的有利条件,还需要提供优质的工作环境和施工设备。只有提供良好的工作条件,施工人员才能更好地发挥他们的技能和经验,从而提高施工效果和工程质量。

(四) 选择合理的绿化植物

提高现代化风景园林工程施工整体质量,选择适合的绿化植物和花卉是关键所在。忽视绿植和花卉的管理会导致枯萎或者与主体景观不相符的情况,这不仅会影响整体效果,还会给施工单位带来经济损失。因此,在选择绿植和花卉时需要仔细考虑,并根据当地的气候条件和风俗人情来进行选择,以确保它们具有顽强的生命力和适应性。此外,为了避免不同花卉绿植之间的互相影响,需要做好植物的疏密搭配,以确保它们能够健康生长并提升生态效益。同样重要的是,土壤条件也会对树木的生长产生影响。因此,在选择树木时,需要考虑当地的土壤条件,选择适合的树木品种,以减少死亡情况的发生。通过以上的的工作,我们能够实现预期设想的现代化风景园林施工效果,为人民群众提供优质的休闲娱乐场所。只有选择适合的绿化植物和花卉,并正确管理和搭配它们,才能创造出美丽、宜人、生态友好的现代化风景园林环境。

(五) 加强栽培细节和养护管理

树木的栽培和养护是保证施工单位经济效益的重要因素之一。为了确保树木的健康生长,工程施工单位应根据苗木的习性和自然特点制定详细全面的施工手册。在栽培的过程中,需要严格控制水分、养分、光照、土壤和温度等环境条件。如果在树木的最佳生长期外进行栽种,需要采取补救措施提升树木的环境适应能力。针对苗木的养护工作,施工单位需要密切关注病虫害的防治和整形修剪。为了有效预防病虫害的发生,可以运用生物防治技术,这样可以避免过度使用农药带来的负面影响。在整形修剪工作中,施工单位应制定合理科学的修剪计划,并选择恰当的时间进行修剪。修剪的目的是确保树木的形态协调均

匀,以满足后续的成长要求。总的来说,树木的栽培和养护质量与施工单位的经济效益是密切相关的。通过制定详细全面的施工手册,严格控制环境条件,采取补救措施和运用生物防治技术,以及进行合理科学的整形修剪,可以确保树木的健康生长,满足后续需求,最终提升施工单位的经济效益。

(六) 严格控制苗木质量

风景园林施工是一个技术复杂的过程,其关键在于保证苗木种植质量能够达到标准化水平。为了确保施工质量,种植人员进行移植栽培工作时必须选择品质高、观赏性强的树种。在整个种植过程中,必须严格把关,考虑苗木的特征、生长情况和根系是否发达来进行挑选。不符合标准的树种必须及时处理,以避免给园林景观带来负面影响。在挖掘过程中,保护植物的根系是非常重要的。根系是植物生长发育和吸取养分的重要部分,如果在挖掘过程中根系受损严重,将会导致植物枯死。因此,种植人员必须在挖掘的过程中非常小心,确保植物根系的完整性。为了保护植物的根系,种植人员可以采取一些措施。首先,应该选择合适的挖掘工具,避免使用过大或过粗的工具,以免对根系造成伤害。其次,挖掘时需要细心观察,确保植物的根系完整,并且避免过度挖掘。另外,适当浇水可以帮助保护根系,在挖掘前可以提前浇水以软化土壤,更容易保护根系。

四、结论

综上所述,随着城市建设的不断推进,风景园林工程的施工面临更高的要求。为了确保施工过程中的平衡性,必须进行工艺的完善和优化,并加强施工管理工作。只有在合理规划、先进技术应用、团队协作和后期管理的基础上,才能实现风景园林工程的顺利施工、高效运行和长期维护。

参考文献:

- [1] 姜昊哲.现代风景园林施工工艺及管理对策[J].江苏建材,2022(06):134-135.
- [2] 刘文俊.风景园林施工新工艺应用难点及管理研究[J].工程技术研究,2021,2(8):81-82.
- [3] 江宏伟.现代风景园林施工工艺及管理对策研究[J].城市建设理论研究(电子版),2022(30):94-96.
- [4] 王灿东.现代风景园林施工工艺及管理对策研究[J].农业与技术,2021,41(18):123-125.