

现代风景园林施工工艺及管理对策

陈 跃

深圳市向阳园林工程有限公司 广东深圳 518001

摘 要: 现代风景园林在城市规划和建设中扮演着重要角色, 不仅美化了城市, 也提供了丰富多样的功能, 使人们的生活更加丰富多彩, 同时也对城市的生态环境起到了积极的改善作用, 让生态文明建设工作得以有序开展。通过严格的质量控制和检查程序, 可以选择高质量的苗木, 确保它们适合移植并能够在新的环境中快速生长。这对于景观工程和绿化工作的成功至关重要。

关键词: 现代风景园林; 施工工艺; 施工管理; 对策

一、现代风景园林的特点及作用

1. 现代风景园林的特点

现代风景园林注重环保和可持续性, 采用生态友好的设计理念, 保护和维持生态系统的平衡。强调景观艺术, 通过独特的设计、雕塑、水景和植被组合, 创造出具有观赏性和审美价值的景观。现代风景园林不仅仅是观赏性的场所, 还融合了休闲、娱乐、文化、教育等多种功能, 满足不同人群的需求。引入自然生态元素, 如湿地、绿化、生态池等, 以增加植被覆盖, 改善空气质量, 保护野生动植物的生存环境。运用现代科技手段, 如智能照明、智能灌溉系统、无人机等, 提高管理效率, 提供更好的体验。

2. 现代风景园林的作用

现代风景园林在城市中发挥了多方面的重要作用, 对居民和社区的生活产生了积极而深远的影响。现代风景园林提供了一个放松身心的场所, 让人们远离城市的喧嚣和压力, 享受大自然的美景和宁静。公园、花园等场所为居民提供了愉悦的休闲娱乐体验, 促进身心健康。这些园林景观提供了广阔的空间供人们进行户外运动和锻炼。这不仅促进了健康的生活方式, 还有助于建立社区和邻里之间的联系。通过展示当地的文化、历史和传统, 现代风景园林有助于加强城市的文化底蕴, 并帮助人们更好地了解 and 珍视自己所处的文化背景。现代风景园林作为户外教室, 为学校和社区提供了宝贵的教育资源, 促进了自然科学、生态环保等方面的教育和学习。通过增加绿化覆盖, 现代风景园林有助于净化空气、固定土壤, 提供野生动植物的栖息地, 从而改善了城市的生态环境质量。这些园林景观不仅是举办各种社交和文化活动

的理想场所, 还促进了社区凝聚力和文化交流, 增进了社区居民之间的联系和互动。现代风景园林的存在丰富了城市的景观, 增添了城市的魅力和吸引力。精心设计的园林景观能够为城市增添独特的美感, 提升城市整体形象和品质。这些方面都体现了现代风景园林在城市发展中的重要作用, 促进了社会、环境和文化的可持续发展。通过有效的规划和管理, 现代风景园林可以为城市居民提供更加美好的生活体验。

二、现代风景园林施工管理工作的现状

1. 普遍存在重视栽培轻视养护的思维

人们可能过于关注景观园林的初期设计和施工, 而忽视了后期的养护工作。这可能导致景观在初期漂亮, 但随着时间的推移, 植物不得善待、设施不得维护, 景观逐渐失去其魅力和功能。栽培和养护是景观的持久之道, 需要给予足够的重视。

2. 管理制度的问题

一些地方的景观施工管理制度可能不够健全或执行不到位。缺乏明确的规范和标准可能导致施工质量不稳定, 难以衡量和监管工程质量。强化监管和建立完善的管理制度对确保景观施工质量至关重要。

3. 施工工序不科学

一些景观施工项目可能在工程的各个阶段存在问题。施工工序不科学可能导致浪费资源和时间, 以及施工质量下降。这需要施工方重新审视施工流程, 采用更科学、高效的方法来执行项目。

4. 施工人员素质偏低

景观施工需要高素质的工人和管理人员, 但一些地方

可能存在施工人员素质偏低的问题。这可能涉及技能不足、安全意识不强、环保意识不足等。提高施工人员的培训和素质对确保施工质量和安全至关重要。

三、现代风景园林施工工艺的要点

现代风景园林施工工艺在景观工程中发挥着关键的作用。施工工艺是确保景观工程质量的重要环节。它涉及到土方工程、材料选用、设备使用、施工方法等方面,有效的工艺能够保证景观工程的各项指标达到设计要求,确保景观项目的可持续性和耐久性。优化的施工工艺可以提高工程进度,减少工程周期,降低成本。通过合理的工程流程和资源利用,可以更高效地完成景观工程,节省时间和资源。施工工艺应考虑到安全因素,确保工人和现场的安全。正确的工艺规程和工程措施有助于减少意外事故的发生,保护施工人员的安全。施工工艺的选择和实施需要与景观设计保持一致,以确保最终的施工结果符合设计师的愿景。工艺应考虑到设计的审美要求、功能性和可持续性。合理的施工工艺有助于最大限度地减少资源浪费,包括土地、材料和劳动力。这对环境保护和可持续发展至关重要。通过精心选择和实施施工工艺,可以提高景观工程的质量,创造更具吸引力的景观。这有助于提升城市形象、增加市民的生活质量。施工工艺也应考虑到生态因素,如植物的栽培和保护、水体的管理等,以维护和改善生态平衡,保护生态系统的健康。现代风景园林施工工艺在景观工程中是至关重要的,它不仅影响工程质量和效率,还关系到工程的安全性、可持续性和生态环保。因此,正确选择和执行合适的施工工艺是确保景观工程成功的关键一步。

四、改进现代风景园林施工工艺的有效措施

1. 提升施工人员的技术水平

提供多样化的培训课程,涵盖施工技术、安全、管理和沟通等各个领域。这有助于满足不同施工人员的需求和兴趣。培训应特别强调质量和安全意识。施工人员需要明白工程质量和施工现场安全的重要性,以减少事故风险,提高工程质量。除了理论课程,培训应包括实际操作和模拟练习,以帮助施工人员将所学应用到实际工作中。这有助于巩固知识和技能。不同施工人员可能具有不同的背景和经验,因此建议为他们制定个性化的培训计划,以满足其特定需求和目标。鼓励施工人员获得相关的施工认证和资格,这些认证通常证明了他们的专业能力和素质培训不应仅限于新员工,

而应鼓励施工人员在整个职业生涯中持续学习。建立一个文化,鼓励施工人员积极追求知识和技能的提高。建立机制来获取施工人员的反馈,以不断改进培训计划。他们的意见和建议可以帮助确定培训的有效性和可改进之处。除了技术技能,培训还可以关注团队合作和领导力方面,因为这些素质对于项目的成功同样至关重要。通过投资于培训和提高施工人员的素质,建筑和施工企业可以提高工程质量、提高工人的安全意识,提高生产效率,降低风险,促进员工满意度,并增强企业的竞争力。这对于建筑行业的长期可持续发展非常重要。

2. 研究移植栽培技术

选择合适的土壤类型和进行土壤改良是移植成功的关键。土壤应提供适当的排水性和养分供应。有时候,可能需要添加有机物质、肥料或其他土壤改良剂来改善土壤质量。在移植前,根系修剪是常用的技术,可以促使根系在新位置更好地生长。修剪受损或过长的根系有助于减少根系失水和适应新环境。选择适当的季节进行移植是至关重要的。通常,秋季和早春是最适合移植的时候,因为这时植物处于休眠或生长季前,能够更好地适应新环境。选择健康、无虫害和疾病的植株进行移植,以降低传染病的风险。有时,可以考虑使用容器植株,因为它们有较完整的根系系统,容易移植。移植后,需要提供足够的水分,以确保根系得到充分的水分供应。水分管理是移植后关键的保障,尤其是在植株适应新环境的初期。栽植植物时,确保它们的根颈位于土壤表面以下,但不过深。根颈是根系和茎之间的过渡部位,埋得太深或太浅都可能导致植物健康问题。在移植过程中要非常细心,尽量避免损伤根系和植株。使用适当的工具和技术,确保根系和树干没有明显的创伤。移植后,植物需要适当的养护和监测。这包括定期浇水、施肥和检查植物的健康状况,以及采取必要的措施来应对任何问题。记录植物的品种、移植日期、土壤类型以及其他相关信息。这有助于跟踪植物的生长和健康状况,并为将来的管理提供有用的信息。

3. 设计图纸与施工技术的有效对接

从项目的初期开始,设计师和施工团队应该开始合作。这包括共同讨论项目的目标、约束条件、可行性和预期的结果。初期协作有助于确保设计与实际施工可行性一致。设计团队和施工团队之间应保持持续的沟通。定期会议和讨论可以确保双方都理解项目的发展,并能够及时解决潜在问题。

在设计阶段, 施工人员应参与设计审查。他们可以提供关于施工可行性和技术细节的反馈, 以便设计团队进行相应的修改。制定清晰的技术规范书, 其中包括详细的施工要求、材料规格、工艺流程等信息。这可以帮助确保设计与施工技术之间的一致性。在施工前, 设计团队成员可以进行现场访查, 以了解实际情况和挑战。这有助于他们更好地调整设计以适应实际施工条件。在需要时, 为施工团队提供培训, 以确保他们了解新的施工技术和要求。这可以提高施工的效率和质量。

4. 严格控制苗木质量

检查苗木的根系是否均匀、完整和无病虫害。健康的根系对于植物在新环境中生长扎根至关重要。观察树冠的形状是否匀称、生长是否良好。苗木的树冠应该有适当的分枝和叶片, 表现出健康的生长状态。检查叶片的颜色、形状和有无病虫害。健康的叶片颜色应该鲜绿, 没有明显的斑点、凋萎或损伤。了解苗木的生长环境, 包括种植基质、施肥情况和光照条件。一个好的生长环境有助于培养出高质量的苗木。选择可靠的苗木供应商或苗圃, 他们能够提供符合标准的健康苗木, 并具有良好的声誉和可靠的服务。定期检查苗木是否存在病虫害问题, 并采取相应的治理措施。苗木如

果受到严重的病虫害侵害可能会影响其移植后的生长状况。选择适当的季节进行苗木的移植, 通常在树木休眠期或生长季前进行移植效果更好。在购买苗木后, 对苗木进行适当的养护和管理。这包括适当的浇水、施肥、修剪和病虫害防治措施。定期监测苗木的生长情况, 并记录生长数据和相关变化。这有助于了解苗木的适应性和生长状况, 为后续管理提供有用的参考。

五、结束语

综上所述, 通过这些措施, 可以改进现代风景园林施工工艺, 提高景观工程的质量、可持续性和耐久性, 确保景观能够长期维持其美观和功能。

参考文献

- [1] 现代风景园林施工工艺及管理对策. 姜昊哲. 江苏建材, 2022.
- [2] 现代风景园林施工工艺及管理对策研究. 江宏伟. 城市建设理论研究 (电子版), 2022.
- [3] 现代风景园林施工管理对策. 姜昊哲. 江苏建材, 2022.
- [4] 现代风景园林施工工艺及管理对策研究. 王灿东. 农业与技术, 2021.