

现代风景园林施工工艺及管理对策探究

陈美琴

原平市公用事业中心 山西原平 034100

【摘要】作为一种古老的艺术表现形式，风景园林实际上是古人对美好的向往，而随着经济的发展，人民在精神上的需求不断提高，而风景园林正逐渐转变为国家和政府比较关注的一类工程项目。加之近些年来我国大力发展绿色生态事业。诸多有利因素都在不断推动着风景园林工程建设向着更完善的方向发展。本文以现代风景园林施工工艺及管理对策为目标展开论述，希望能够为从事风景园林工程建设的施工人员提供有效参考。

【关键词】现代风景园林；施工工艺；管理对策

引言：

无论是何种类型的工程建设项目，施工工艺与管理都与其建设进度、质量、安全等有着密切关系，而风景园林工程作为诸多工程项目中的一种，亦是如此。施工工艺的选择和工程管理行为的有效性决定着工程设计目标及理念是否能够实现。特别是随着经济的发展，在衣食住行等基本生存条件得到满足后，民众开始追求精神上的享受。因而，风景园林开始向现代化方向转型升级，在这一背景，在施工工艺的选择和施工行为管理更应精益求精，唯有如此才能满足民众的精神需求，推动地区经济的可持续发展。

1 现代风景园林施工工艺

1.1 植物群落混交施工工艺

就风景园林工程的“景”和“林”来讲，在该类型工程项目的规划和建设过程中最关键的是要保证植物群落搭配的美观性，唯有保证植物种群的合理性，确保植物相互间的生长不会受到影响、做好颜色的搭配，才能带给游园者更好的身心体验。因此，在现代风景园林植物群落无论是设计还是施工都应当加入一些新的工艺、新的理念，向游园者呈现出更加完美的视觉盛宴。简单来说，就是要挑选搭配适当的植物，保证成品园林中植物群落的美观性和协调性。即在栽种植物群落的过程中应尽可能多地选择能够多层次种植的植物，且要注意不同层次植物颜色的配比，与此同时还要利用植物群落混交搭配突出该风景园林项目的主题，既要体现该风景园林的生态美，同时也要表现出该风景园林的文化美。

1.2 水土保持施工工艺

就风景园林工程项目的建设初衷来说，水土保持是工程设计和施工过程中必须注意的核心问题。首先，是水体设计。一般来讲，在风景园林的规划设计中，关于“水”的设计不仅要利于园林绿化的使用，同时也要能够作用于城市水系统规划的完善。只有确保水的便利，才能为园林

内植物的生长创造良好条件，一般来说，在为数众多的风景园林设计中，最常用的水土保持方法便是人工湖，在风景园林工程中建造人工湖，不仅能提升该风景园林的美观性，同时能够有效预防当地的水灾、水害等自然风险。其次，是土体设计，土是植物生长的必备条件，基于这一点，风景园林土质施工最重要的一点就是要保证土壤中具备充足的营养物质，唯有如此才能为植物提供一个良好生长条件，提高植被的成活率。为此，施工人员除了要选择优质的土壤外，更重要的是要做好定期的施肥、浇水、消毒等工作。与此同时，还要做好种植区域土地的翻挖及基肥的处理工作，控制好翻挖的深度以及基肥的腐熟程度，严格遵循科学的标准和流程。

1.3 造景、选植施工工艺

为确保风景园林整体的美观性，满足人民日益增长的精神需求，在设计规划确定后，施工人员应基于大多数人的审美要求，保证所选植物及树木的恰当。在选择园林中植物时，不仅要考虑其与园内周围环境的适配程度，同时也要考虑其是否适合周围自然环境中的原生景观，尽可能避免所栽种的植物与原生景观存在较大的风格差异，进而导致建成后的风景园林显得“格格不入”，失去美感。此外，我国幅员辽阔，从北到南跨越了寒温带、中温带、暖温带、亚热带、热带等五个温度带，不同温度带的气候有着明显差异，且不同温度中的植物对生存环境也有着较为严苛的要求，因此在造林过程中，施工人员一定要明报该风景园林所处的地理位置及所栽种植物在生长过程中对温度、湿度等方面的需求及其习性，以避免因所处环境未能达到其生长需求而出现变异或死亡的情况，继而影响到该风景园林整体的美观性。

1.4 土方放样施工工艺

在风景园林工程的建设过程中，施工人员在查看图之后的第一步不是制定施工计划，而是要与设计师进行充分而细致的沟通，要明确设计师想要借助该设计表达些什么，

唯有二者在观念上保持一致，才能确保“说”和“做”的统一，才能在施工时将设计特征充分凸显出来，避免“照猫画虎”，徒有其形而未见其意。通过真正地将设计师的思想理念与意图利用土方取样技术精准地表达出来，以保证风景园林整体上的美观性。

2 强化现代风景园林施工管理的措施

2.1 建立健全施工管理机制

制度是行为的先导，唯有拥有良好的制度，才能保证行为的高效性、合理性、科学性。因此，无论是在何种形式的工程建设项目中，都必须基于项目建设要求建立完善的施工管理制度，而风景园林工程作为建筑工程中的一种，理应如此。

第一，要建立健全的风景园林工程组织与管理体系，通过选聘具有与风景园林相关教育背景和丰富实践经验的优秀职工组建项目管理层，利用其专业性对施工全过程进行指导。

第二，是建立良好的沟通机制。确保施工过程中各部门出现问题时能够在第一时间联系到从事与该项工作有关的个人或施工单位，及时解决该问题，以避免其对后期的工程建设造成进一步的影响。

第三，制定完善的施工质量管理体系。在日常工作中，管理人员应不断总结经验，结合理论知识，明确风景园林工程项目建设过程中的施工要点和难点。之后再参照这些要点和难点在工作中细心观察该部分的施工，及时地发现问题，并发挥自己的专业优势，就如何解决该问题提出相应的意见。

第四，强化施工过程中的监督。为确保该工程的顺利进行，保证该项目在质量、安全、美观等方面目标的实现，应建立健全的监督机制，及时发现工程建设过程中的各种违规行为，且监督范围应包括施工前的准备阶段、工程建设阶段及后期收尾阶段，唯有如此才能通过更完善的管理保证工程的进度、质量及美观性，满足民众的精神需求。

2.2 提高施工人员的综合素质

与其他建筑工程项目相同，风景园林工程同样具有项目规模大、建设周期长、人员要求高等特点。其中，施工人员的综合素质对于该工程建设进度、质量、美观性、安全性等有着举足轻重的影响，因而，作为该工程项目的管理者，应强化人才引入研究，强化施工管理。

首先，应提高项目准入标准，保障该风景园林工程建设队伍的专业性。以施工人员的准入标准为例，其不仅要掌握丰富的专业知识，同时也要具备良好的理解能力、接受能力及沟通能力，能够在与设计师或其他工序的施工人员进行沟通时明确其想要表达些什么，仓源头上避免施工过程中各类问题的发生，且即便是在施工过程中遇到问题，其也能通过沟通和交流快速的解决问题，避免问题的扩大化。

其次，在施工前应组织所有参与该项目建设的人员参与分组培训活动，不同部门应就其在本次工程建设项目中所负的工程内容开展专项培训，不断提高该项目中施工及管理专业的技能水平，激发其工作热情。同时在培训结束后还要就其工作内容的不同组织各种实操活动，掌握此次培训的具体情况，对于考核不合格的工人要进行二次考核，二次考核不合格者予以辞退，以此来保障参与现场施工的人员都能持证上岗。以此来保证工程的顺利进行，提升该园林工程的质量、安全性、美观性等。

2.3 做好现场勘查

不同于普通的建筑工程项目，风景园林工程的施工对象为树木、花草植被、水体等自然物，而树木、花草植被等对生存环境有着极高的要求，如我国许多地区的土壤为酸性土、但许多植物在酸性土壤中无法存活。因此，需要施工人员提前对施工现场进行勘察，勘察内容应包括土壤条件、气温浮动、气候特点等，唯有充分了解此次施工的环境，才能及时与设计师进行沟通，及时变更施工计划，选择合理的植物，使其与环境充分融合，保证风景园林的美观性。倘若管理人员未能关注到这一管理要点，便会造成更严重的后果。

2.4 完善施工程序

前文中已经明确指出，在项目开工前必须建立完善的施工管理机制，其中最重要的一点便是要制定完善的施工标准及流程，且确保该标准的落实还应制定合理的控制手段及风险评估体系。唯有如此，才能保证管理人员在日常工作中能够及时地发现问题，消除隐患，确保该项目的顺利进行。

例如：在施工过程中所需材料，如（树木幼苗、混凝土等施工材料等）应组建由施工部门、后勤管理部门、财务部门共同组成的采购小组，选择信誉良好的供应商，以货比三家的方式选购优质的工程建设材料，唯有如此，才能保证后续工程的顺利进行，提升工程质量。

结语：

综上所述，文章详细论述了风景园林工程建设过程中的施工工艺及强化工程管理效率的措施，希望能够真正作用于现代风景园林工程的良性发展。

参考文献：

- [1] 王灿东. 现代风景园林施工工艺及管理对策研究[J]. 专业和技术-J=2021(16): 3.
- [2] 冯晶. 现代风景园林绿化建设管理新思路探讨[J] 现代园艺. 2021(10): 134-135.
- [3] 余赞军. 风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J] 现代园艺. 2020(11): 212-213.
- [4] 计波. 风景园林施工设计工艺探析植物选择和配置方式[J] 花卉. 2019(12): 108-109.