

# 现代风景园林施工工艺及管理对策

王艳艳

滕州市园林管理服务中心

**摘要：**近年来，我国的风景园林工程建设有了很大进展，其施工技术也越来越先进。随可持续发展的战略目标，使得绿色建筑逐步成为建筑施工的重要组成部分，风景园林的绿色施工是城市化建设的重点内容。因此，在城市化进程不断提升的时代下，为了能够更好的实现绿色生态的建设目标，城市建设者就必须对现代风景园林施工工艺及相对应的管理策略进行深入分析，这样才能够使得可持续发展理念得以贯彻落实，同时也可以让生态文明建设工作得以有序开展。

**关键词：**现代风景园林；施工工艺；管理对策

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.07.104

## 引言

在当今城市的建设与发展中，城市绿化已成为一项迫切性任务，人们对城市生活环境的关注度日渐提高。所以在该背景下，风景园林施工质量关键性也越发凸显出来，许多城市都十分注重进行风景园林绿化品质，以期通过保障风景园林绿化施工质量来加大城市的绿化面积，也利于保障城市环境品质。但也不能否认的是，在进行风景园林绿化施工时，易产生不少施工问题，对此若未能进行积极的应对，实施充分的质量控制，就不能保证风景园林绿化项目可以在促进城市的发展等方面上发挥出作用，因此说，必须要强化落实风景园林绿化施工中的质量控制工作。

## 一、风景园林绿化的特点

首先，现在风景园林绿化在设计中的特点就是大众化，现代风景园林绿化的设计都是从人民群众的角度出发，并且在设计时充分做到了为人民服务，以人为本。伴随着我国社会经济的不断发展，人们对社会文化的需求也在不断增长，所以加强对现代风景园林设计理念的创新与施工技术的创新，是人们精神文明的寄托。想要让风景园林绿化适应我国社会经济的快速发展，就需要让风景园林的设计更加大众化，设计出符合人民群众以及社会需求的风景园林，让风景园林从传统私家园林变为更加大众化的园林，充分融入人们的现代生活之中。其次，现在风景园林绿化设计拥有广泛性的特点。风景园林在不断发展过程之中，规划设计内容也越来越广泛。现在风景园林设计规划内容，把原本空旷的区域都设置为了公园以及城市广场等景观环境，并且也对风景名胜景区作出了整体性的规划，并且还设计规划了主题公园和城市绿地，对一些自然原始的景观进行人工生态再造，对我国传统文化之中的优点进行了深入发掘，现

在风景园林设计理念，将传统文化的优点和现代风景园林的精神相结合，让现代风景园林绿化设计拥有广泛性的特点。最后，伴随着我国社会科技的不断发展，现在风景园林之中的物质基础十分发达，很多的新型材料都不断地被应用在现代风景园林的施工建设之中，让现代风景园林的发展，拥有着比较高的物质技术基础。

## 二、现代化风景园林施工工艺

### （一）土方施工工艺

在实施土方施工工艺时，如需进行土质更换和造地形等工作时，需要注意以下几点：首先，土质更换是指在需要改变土地质地和土地性质时，对原土体进行去除和更换的工作。这种工作的施工影响往往比较大，需要进行较为细致的规划和设计，施工过程中还需要考虑对环境和周边建筑的影响，以及施工效率和安全等方面的问题。其次，造地形是指通过改变地势、地形和地貌等方式来达到改善环境、增加景观美化等目的的工艺。这个过程中需要注意地形的规划和设计，以及在实施过程中对环境和周边建筑的影响。还需要注意对地势和地面高程的控制，保证景观的连贯性和美观度。无论是进行土质更换还是造地形，都需要经过细致的规划和设计，并严格遵守相关的安全、环保和质量要求。同时，选用合适的机械和工具，提高施工效率，保证施工质量和时间进度。

### （二）水土保持

水土保持是现代风景园林重要的施工工艺之一，陡坡地区山地公园需进行水土保持施工。（1）对陡坡地区地形进行详细研究和测量，了解地形起伏、坡度、坡向等，确定施工重点区域。根据地形情况，规划和建设合理的沟渠系统，以收集和引导坡面径流。例如，在陡坡设置横向排水沟和纵向溜冲沟，以减少水流冲刷和侵蚀。在陡坡地区，植物的生长能起到保持水土的作用。

（2）选择适合当地气候和土壤条件的植物进行大面积种植。例如，选择耐旱、抗风蚀的灌木和草本植物，如海棠、紫茉莉、鸢尾等。在需要加固的地方，采取人工护坡的形式，防止坡面水土流失。使用适当的材料，如混凝土、石块、草坪护坡网等修建护坡结构，增加坡面的稳定性。（3）植物种植过程中，对裸露的土壤进行覆盖保护，防止水流冲刷。可使用覆盖材料，如麻袋、草帘等，覆盖土壤表面，并在上面种植适合的植物。完成施工后，应定期进行水土保持设施的检查和维护，及时清理沟渠、修复护坡结构，促进植被的健康生长。

### （三）树穴开挖技术

树穴开挖技术是风景园林施工过程中经常用到的技术，能够保证园林绿植结构的合理性，也能够提高风景园林的美观性。树穴开挖技术能够有效提高园林存活率，但是对施工人员的技术掌握能力要求较高，施工人员必须熟练掌握该技术，按照技术要求进行施工，保证树穴开挖技术能够充分发挥出其价值。树穴开挖技术在风景园林施工中的应用，需要能够控制树穴的挖掘深度，保证其能够与树木生长情况符合，从而有效提高树木的存活率，避免给风景园林项目企业造成较大的损失。树穴开挖之前需要做好准备工作，根据土壤实际情况选择合适的绿植品种，施工人员需要充分了解绿植的生长习性，根据不同的植物品种，控制挖穴深度，为绿植营造更加合适的生长空间。

#### （四）移栽技术

风景园林工程施工的根本目的主要是营造出一种人和自然的和谐相处的美感，其中植被种植通常具有多元化特点，以便为城市居民打造一个优质、美观的休闲娱乐场所。但同时，较为复杂、繁琐的绿色植被结构为现代化风景园林的植物种植带来了严峻挑战。鉴于此，为了进一步提升风景园林工程施工质量与效率，目前大多数施工单位在植被移栽环节，往往都会选择已成活且有一定树龄的树木，将它们移栽到特定的位置。在此过程之中，工作人员是否充分了解与掌握树木的移植特点、生长规律及能否选用科学的工艺展开移植，在一定程度上决定着植被移栽后的整体成活率。例如，在展开植被移栽时，工作人员可对植物根部加以有效保护，并运用泥土将其裹住，如此便可进一步提升树木移栽后的成活率，避免施工单位受到严重的经济损失。

#### （五）雨水回收技术

相关工作人员应当与风景园林工程的具体情况相结合，对雨水回收系统加以科学拓展，积极引进当下领先的雨水回收技术，在进行雨水回收及处理装置的安装时，还应当将其和灌溉系统进行有机结合，如此一来，不但能够使城市自然循环水得以全面利用，节约风景园林绿化灌溉时的水资源消耗情况，同时还可显著提高关于雨水资源的整体使用率，通过灌溉联动方式来充分满足绿化植物的实际需求。另外，将雨水回收技术用来作为周边树木的栽种结构优化，在实际施工过程中还需密切关注周围植被的生长情况及地表重量，形成更为科学、合理的雨水收集系统，以通过植物来吸收更多的雨水，阻挡多余雨水，使雨水利用蓄水过滤系统加以处理，最大限度降低雨水资源所地表带来的污染，从而更好地提高现代风景园林工程施工的科学化、合理化水平。

### 三、现代化风景园林施工管理工作高效开展对策

#### （一）提升施工人员的技术水平

在利用现代风景园林施工工艺开展风景园林建设工作的过程中，施工人员的技术水平所带来的影响非常巨

大。若施工人员的技术水平相对薄弱，就难以从根本上确保风景园林的质量满足建设的标准。因此，在开展施工作业的过程中，技术人员必须要通过参与技能培训的方式，了解到目前最为先进的现代风景园林施工工艺，并将其应用于日常工作中，确保现代园林工程的质量达到标准。另外，管理人员还必须要通过绩效考核的方式针对施工人员在开展风景园林施工作业的过程中可能会存在一些问题予以及时处理，特别是要提升施工人员的专业化水准和技术水平。在完成一个阶段的培训后，管理人员就应当对施工人员进行技术考核，并针对一些在技术方面仍旧存在问题的施工人员进行再次培训，直到其满足考核的相应标准后，方可使其参与到风景园林工程施工作业中。

#### （二）严格控制苗木质量

由于风景园林施工技术相对复杂，若想确保园林工程的质量不受影响，技术人员就必须要保证苗木的种植质量达到标准化的层次。一般而言，种植人员必须要选择品质高，观赏性强的树种来进行移植栽培工作，同时要对整个过程进行严格把关，并结合苗木的具体特征，生长发育情况以及根系是否发达等诸多方面来对其进行挑选，不符合相应标准的树种，技术人员应当及时予以处理。此外，在挖掘的过程中，技术人员还必须要有效保护植物的根系不受影响，以确保植物在移植过后生长的过程中，不会因为根系的大量缺失而出现枯死的现象。

#### （三）优化施工工艺

在实际施工中，常常会出现一些施工工艺不合理或不规范的问题，如施工过程中未按要求进行预处理、施工现场未进行清理、操作工具不合适、使用材料质量不良等。针对这些问题，可以采取优化施工工艺的对策，以提高施工效率和施工质量。首先要对施工工艺进行全面的调研和分析，了解每个工艺环节的具体要求和规范，找出工艺中的薄弱环节和易出现问题的部位，然后针对性地制定优化对策，提高施工效率和施工质量。其次要严格执行施工规范，严格按照规范要求进行施工，确保每个工艺环节都符合规范要求，减少施工过程中出现的质量问题 and 安全事故。同时，要重视施工工艺的创新，积极引进新的施工技术和工艺，通过技术改进和创新提高施工效率和施工质量。例如，可以采用先进的施工设备和工具，使用先进的材料和技术，以提高施工效率和施工质量。此外，还可以优化施工流程，加强各个工艺环节之间的衔接和协调，提高施工效率和施工质量，要注重施工人员的培训和管理，提高施工人员的技能水平和安全意识，确保施工人员能够熟练掌握每个工艺环节的要求和规范，正确操作工具和设备，保证施工质量和安全。

#### （四）合理设计施工顺序

在风景园林的绿化工程建设之中，最重要的施工基

基础就是合理的施工顺序，因为在风景园林的施工过程之中，基础设施的施工和绿植的种植是同时存在的，所以需要合理的施工顺序，并在施工中严格按照施工顺序进行项目施工，才能确保园林绿化工程的顺利进行。在项目施工之前，必须对每一个项目工程都进行细化分解，并确保项目能够顺利进行，还要对各个项目的资源和项目施工环节进行分析，加强对施工项目资源的调度与项目施工材料的管理，对项目施工资源进行统一调度。只有对基础设施施工和绿植栽植工程在项目设计的基础上进行合理设置，才能让两种施工项目避免出现施工冲突，从而相互配合，让风景园林施工项目能够顺利进行，保证项目施工的质量和效率。与此同时，还应该全面地了解工艺顺序，从而针对施工设计中容易出现的问题，进行预备方案的设计，如果在实际的项目施工过程中，出现了工序冲突等问题，就可以依照预备方案进行工序调整，从而避免因为工序冲突等问题而让整个风景园林项目施工出现问题，避免出现工序混乱的情况，进一步保障项目施工的质量和效率。

### （五）完善施工技术的制度体系

构建完善的生态风景园林施工技术制度体系是确保施工质量和环境保护的重要措施，建议施工企业完善相关的施工技术制度体系，制定详细的施工标准和规范，其内容应涵盖施工工艺、质量要求、环境保护等方面，确保施工过程符合统一的标准。制定施工工艺流程，明确各个环节的操作步骤、质量控制要点和安全措施，以确保施工过程的顺利进行。同时规定参与生态风景园林施工的人员需要具备相应的资质，并提供必要的培训，确保施工人员具备专业知识和技能。建立监测与评估机制，对施工过程进行全面监测和评估，包括施工质量、环境影响等方面，及时发现问题并采取措施进行调整。另外需要注意，制定完善的责任制度，明确各项施工工序中的人员职责和要求，对施工人员进行定期的考核评价，按照考核评价结果进行奖惩，例如施工人员能够按照制度和规范应用施工技术，给予一定的激励和奖励，以此提升人员的施工技术应用责任感和积极性。

### （六）加强栽培细节和养护管理

在现代风景园林工程施工过程中，涉及众多绿化苗木类型，据调查，树木的栽培和养护质量和施工单位的经济效益之间具有密切联系。因此，施工单位若是想要通过工程施工而实现理想的经济收入，应当根据园林工程中种植的苗木习性以及自然特点等，来制定出详细、全面的施工手册，强化对于苗木栽培和后续养护工作的细节管理，以进一步提升苗木的整体成活率。在具体栽培环节，工作人员必须对水分、养分、光照、土壤以及温度等一系列条件加以严格控制，保证树木处在适合的条件下进行生长。如果并未在最佳的生长期进行植物栽种，那么还需养护人员运用药水喷洒与枝叶修剪等方

法，来更好地提升树木的环境适应能力。另外，针对苗木养护工作，需对病虫害防治与整形修剪等相关内容予以密切关注。为保证安全，工作人员可运用生物防治技术来对病虫害加以有效方式，尽量防止盲目、随意应用农药情况的存在。不仅如此，在对植物进行整形与修剪工作时，应与具体情况相结合，制定出一套合理、科学的植物修剪计划，并选择一个恰当的时间展开修剪工作，以确保树木的形态具有一定协调性、均匀性，能够充分满足后续成长的具体要求。

### （七）注重竣工验收及养护

在风景园林绿化工程的竣工验收环节中，应注重开展预检工作，该项工作即为一种有效的自我检验，能够结合风景园林绿化工程的相应验收标准和规范来加以展开，如果发现存在不满足要求的状况，就强调由专门人员加以整改，在结束整改后，还应让上级单位加以复检，等到确定充分满足各项标准后，才能将通知单及时发给监理和建设单位，随后确保完成正式的竣工验收工作。而在风景园林的平日养护中，也应保障质量控制的效果，对此，首先应确保具有养护的标准和规范，需结合技术需要来展开高质量的养护工作，其次，要注重保护好绿化供水设施，保障浇灌系统始终处在稳定运作的状态下，最后，还应具有导游指示牌等，确保具有充足的配套设施。若能够切实保障竣工验收及养护环节的质量，对风景园林绿化施工的质量控制也会表现的更为全面，从而实现极大程度上确保风景园林绿化施工的根本质量。

### 结语

总的说来，在未来开展现代风景园林施工作业的过程中，工作人员若想要全面提升施工作业的总体质量，就必须要对施工工艺和管理措施进行完善处理，这不仅能够推动我国风景园林事业的快速发展，同时也可以为提升我国城市化水平略尽绵薄之力。除此之外，高效开展现代风景园林工程建设工作还能够优化区域的小气候，为有效开展生态文明建设工作提供了强有力的技术知识，同时也可以极大的满足民众的日常需求。由此可见，在开展风景园林工程建设工作的过程中，工作人员就必须要对现代风景园林施工工艺予以合理应用。

### 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.

作者简介：王艳艳，女，1979年4月，本科，工程师（中级），从事工作：园林管理方向。