

# 城市景观园林施工质量管理策略探讨

文 / 马巨群 阜阳市城南新区项目开发管理有限公司

**摘要：**为探讨城市景观园林施工质量管理的有效策略，文章分析了其施工质量管理的重要意义，指出其在提升城市形象与品质、满足居民生活需求、保障生态环境平衡方面的重要性。通过剖析当前存在的人员素质短板、材料设备管理漏洞、施工监管缺失、施工流程不规范及技术应用滞后等主要问题，认为应从强化人员培训与管理、严控材料设备质量、加强施工监督把控、规范施工流程并推动技术创新应用等方面入手，加强城市景观园林施工质量管理，以提高景观园林建设水平。

**关键词：**城市景观园林；施工质量；管理策略；质量管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2025.09.105

## 引言

随着城市化进程的加速，城市建设不再局限于功能性建筑的构建，对城市景观园林的重视程度日益提高。城市景观园林作为城市生态系统的重要组成部分，不仅能提升城市的整体形象，还能为居民提供休闲娱乐空间，改善生活环境质量。然而，在实际施工过程中，存在着诸多影响景观园林质量的问题，如人员素质参差不齐、材料设备管理不善、施工监管不到位以及施工流程和技术应用滞后等。这些问题严重制约了城市景观园林功能的有效发挥。因此，深入探讨城市景观园林施工质量管理策略，对提高景观园林建设水平、促进城市可持续发展具有重要的现实意义。

### 一、城市景观园林施工质量管理的重要意义

#### （一）提升城市形象与品质

城市景观园林犹如城市的一张名片，是外界对城市的第一印象。高品质的景观园林通过精心设计的布局、丰富多样的植物配置以及独具匠心的景观小品，构建出优美且和谐的城市空间。例如，一座拥有大型中央公园，内部设有蜿蜒小径、清澈湖泊以及错落有致花卉的城市能极大地提升城市的整体美感（如图1所示）。这些景观不仅在视觉上给人带来享受，还能展现城市独特的文化内涵与艺术品味。当游客或投资者来到这座城市，优质的景观园林会让他们感受到城市的宜居性与活力从而提升城市的知名度与美誉度。同时，良好的城市景观园林能吸引更多高端人才和优质企业入驻，为城市的经济发展注入新动力从多方面提升城市的综合品质与竞争力。

#### （二）满足居民生活需求

在快节奏的现代生活中，城市居民渴望拥有更多舒适的休闲空间来放松身心。城市景观园林正是满足这一需求的关键所在。公园内的绿地为人们提供了散步、慢跑、野餐的理想场所，让居民在繁忙的工作之余，能够亲近自然，缓解压力。儿童游乐区为孩子们提供了玩耍的空间，

促进他们的成长与社交。而健身设施区域则满足了不同年龄段居民锻炼身体的需求。此外，景观园林中的休憩座椅、遮阳亭等设施，为居民提供了交流互动的平台，增进邻里之间的感情。优美的园林景观还能提升居民的居住幸福感，让他们在日常生活中感受到美好与宁静，切实提高居民的生活质量满足人们对美好生活的向往。



图1 园林

#### （三）保障生态环境平衡

城市景观园林在维护生态环境平衡方面发挥着不可替代的作用。丰富的植物群落能够吸收空气中的有害气体，如二氧化碳、二氧化硫等，同时释放出氧气，净化城市空气，改善空气质量。植物的蒸腾作用可以调节城市的温度和湿度缓解城市热岛效应。园林中的水体，如湖泊、溪流等，能够涵养水源调节城市水循环。此外，景观园林为众多生物提供了栖息地，吸引鸟类、昆虫等生物栖息繁衍维护了生物多样性。通过构建完善的城市景观园林生态系统，能够有效减少城市发展对自然环境的破坏促进城市生态系统的良性循环，实现城市与自然的和谐共生为城市的可持续发展奠定坚实基础。

## 二、城市景观园林施工质量管理中存在的主要问题

### （一）人员素质短板

在城市景观园林施工领域，人员素质问题十分突出。

一方面,施工人员专业技能单一,难以满足景观园林包含绿化苗木种植与土木景观工程的多元需求。从事绿化工作的人员,可能对土木施工中的建筑结构、施工工艺一知半解,在涉及园林景观中桥梁、亭台楼阁等土木结构与绿化搭配施工时,无法准确把握施工要点,导致两者衔接不自然,影响整体景观效果。例如在建造一座传统风格的园林亭子时,施工人员不了解榫卯结构的力学原理,安装过程中出现偏差,不仅降低了亭子的稳定性,还破坏了其古朴的美感。另一方面,管理人员缺乏多领域统筹管理能力。面对绿化和土木两个不同领域的施工团队,难以合理分配资源、协调施工进度。在制定施工计划时,可能忽视绿化苗木种植的季节性要求,或者没有充分考虑土木施工的复杂工序,导致施工混乱、延误工期。部分管理人员质量意识淡薄,对施工过程中的质量问题视而不见,使得一些质量隐患长期存在最终影响整个景观园林的品质。

## (二) 材料设备管理漏洞

景观园林施工涉及的材料设备种类繁多,管理难度大,存在诸多漏洞。在材料方面,对于绿化苗木,采购时可能未充分考察苗木的适应性,引入不适合本地气候土壤条件的品种,导致苗木成活率低,后期维护成本高。在土木材料采购中,对供应商审核不严,一些不良供应商以次充好,提供质量不达标的水泥、钢材等。如在某园林景观道路建设中,使用了强度不足的水泥,道路建成后不久就出现了裂缝、坑洼等问题。材料验收环节也存在缺陷,检验标准不明确、检验流程不规范,使得不合格材料流入施工现场。在设备管理上,绿化养护设备和土木施工设备缺乏定期维护保养,设备老化、故障频发(如图2所示)。例如,土木施工的起重机因未及时保养,在吊运石材时突发故障,险些引发安全事故。同时,设备操作人员培训不足违规操作现象时有发生,进一步缩短了设备使用寿命影响施工进度和质量。



图2 设备老化

## (三) 施工监管缺失

施工监管在城市景观园林建设中至关重要,但目前存在严重缺失。监管人员配置不合理,对于绿化和土木景观工程施工区域,未能根据施工规模和复杂程度进行科学调配,导致部分区域监管不到位。在一些大型园林项目中,绿化施工区域广阔土木施工点分散,监管人员数量有限无法全面覆盖使得很多质量问题未能及时发现。监管制度不完善,缺乏针对绿化和土木景观工程各自特点的质量检查标准和流程。监管人员在工作中无明确依据,只能凭经验判断,导致监管工作随意性大。部分监管人员职业道德缺失,与施工方勾结,对施工中的违规行为和质量问题隐瞒不报。尤其是在隐蔽工程监管上,如土木结构的钢筋铺设、地下管道的安装等,监管不到位,一旦出现质量问题后期维修难度大、成本高,严重影响景观园林的正常使用。

## (四) 施工流程不规范技术应用滞后

施工流程混乱是城市景观园林施工中的常见问题。由于缺乏涵盖绿化和土木景观工程的详细施工组织设计,施工顺序不合理。例如在建造一个带喷泉的景观广场时,先进行了绿化种植,后发现地下喷泉管道铺设位置与绿植根系冲突,不得不重新开挖,破坏了已种植的绿化,造成资源浪费和工期延误。在技术应用方面,绿化和土木景观工程均存在滞后现象。在绿化养护中,仍采用传统的大水漫灌方式浪费水资源且无法精准满足植物生长需求。在土木景观工程中,一些先进的施工技术,如建筑信息模型(BIM)技术、预制装配式施工技术 etc 应用较少,导致施工效率低下、精度不高。对新技术的研发和投入不足,使得景观园林施工长期依赖传统工艺难以满足现代城市对景观品质和建设效率的要求。

## 三、加强城市景观园林施工质量管理的有效策略

### (一) 强化人员培训与管理

鉴于景观园林涵盖土木景观工程,人员培训内容需更加多元。对于施工人员,除了绿化苗木种植的专业知识,还应开展土木施工技能培训。例如,针对园林中桥梁、亭台楼阁等土木结构的施工,邀请资深工程师讲解建筑结构原理、施工工艺要点,像榫卯结构的安装技巧、石材的切割与拼接方法等,通过现场实操和案例分析提升他们的实际操作能力。同时,加强设计理念培训,使施工人员能够理解复杂的景观设计意图,将绿化与土木景观完美融合。在[具体项目名称]中,通过系统培训施工人员对传统建筑工艺的掌握程度大幅提升,成功打造出具有浓厚历史文化氛围的园林景观。对于管理人员,要提升其对多领域施工的统筹管理能力。不仅要掌握项目进度把控、成本管理,还要熟悉绿化和土木工程的协

调管理。建立完善的人员考核机制，将施工质量、安全意识、团队协作等纳入考核范围，对表现出色的人员给予物质奖励和晋升机会，对违规操作或质量不达标的人员进行严厉处罚，从而营造全员重视质量的良好氛围确保城市景观园林施工顺利推进。定期组织跨部门交流会议，让绿化和土木施工团队分享经验进一步提升整体协作效率。

### （二）严控材料设备质量

在材料方面，由于景观园林涉及绿化苗木和土木景观工程材料种类繁多。对于绿化苗木，要严格把控苗木的品种、规格、健康状况，确保其适应本地气候和土壤条件，提高成活率。对于土木材料，如水泥、钢材、木材等，建立严格的供应商筛选制度，对供应商的资质、信誉、产品质量进行全面评估。采购人员必须严格按照质量标准采购，杜绝使用不合格材料。例如，在园林桥梁建设中，若使用劣质钢材，会严重影响桥梁的结构安全。在[某园林项目]中，因使用了不符合标准的水泥导致景观墙体出现裂缝，不得不返工重建造成了巨大的经济损失。材料验收时，制定详细的检验标准对每一批次的材料进行严格检查。对于设备，绿化养护设备和土木施工设备都要定期维护保养。安排专业技术人员对设备进行检查、维修，及时更换老化、损坏的零部件。同时，加强设备操作人员的培训，使其熟练掌握设备操作方法，确保设备高效运行保障施工质量和进度。引入材料质量追溯系统，对每一批次材料的来源、使用部位等信息进行记录以便在出现质量问题时能快速定位原因。

### （三）加强施工监督把控

施工监督需针对绿化和土木景观工程的不同特点展开。在绿化施工监督中，重点关注苗木种植的间距、深度、养护措施等是否符合规范。对于土木景观工程，要加强对基础施工、结构搭建等关键环节的监督。例如，在园林建筑的地基施工时，监督人员要检查地基的承载力、平整度是否达到设计要求确保建筑的稳定性。合理配备监管人员，根据施工现场的规模和复杂程度在绿化区域和土木施工区域分别安排专人负责。建立健全监管制度，明确质量检查标准和流程使监管人员在工作中有章可循。加强对监管人员的职业道德教育提高其责任心。对于发现的施工质量问题，及时下达整改通知，跟踪整改情况确保问题得到彻底解决。特别是对隐蔽工程，如土木结构的钢筋铺设、地下管道的安装等要进行旁站监督，做好验收记录保障工程质量。

### （四）规范施工流程推动技术创新应用

施工前，制定涵盖绿化和土木景观工程的详细施工

组织设计。明确先进行土木基础施工，再进行绿化种植的顺序避免交叉施工带来的混乱。例如，在建设带有水景的园林景观时，先完成水池的土木结构施工，做好防水处理后，再进行周边的绿化种植，确保各工序有序进行。在[某市政景观项目]中，由于施工流程规划不合理导致绿化种植后又因土木施工需要进行返工，浪费了大量的人力、物力和时间。在技术创新方面，鼓励在绿化和土木景观工程中应用新技术。在绿化养护中，采用智能灌溉系统根据土壤湿度、天气情况自动调节灌溉量，实现精准节水。在土木景观工程中，运用3D打印技术制作园林小品的模型提高制作精度和效率；采用新型环保建筑材料，如再生混凝土、竹纤维板材等，既降低环境影响又提升景观的独特性。通过与科研机构合作，加大对新技术的研发和应用力度不断提升城市景观园林的施工质量和建设水平。设立技术创新奖励基金，对在施工中提出创新性建议或成功应用新技术的团队和个人给予奖励激发全员创新热情。

### 结语

综上所述，城市景观园林施工质量管理的重要性不言而喻，它紧密关联着城市形象塑造、居民生活品质提升以及生态环境维护。但从当前实际情况来看，人员素质、材料设备管理、施工监管、施工流程与技术应用等方面暴露出的问题，严重阻碍了景观园林施工质量的提升。这些问题不仅造成资源浪费、工期延误，还对景观效果、行人安全以及生态效益产生负面影响。若想改变这一现状，必须精准施策，全方位提升人员专业素养严格控制材料设备质量，完善施工监管体系规范施工流程并大力推动技术创新。只有如此，才能有效提高城市景观园林施工质量，让景观园林充分发挥其美化城市、服务居民、保护生态的功能为城市的可持续发展筑牢根基。

### 参考文献

- [1] 王明建. 城市景观园林施工质量管理对策分析[J]. 南方农业, 2021, 15(21): 51-52.
- [2] 杨凡, 陶金花. 城市景观园林施工质量管理研究[J]. 科技创新与应用, 2014, (09): 100.
- [3] 陈煌. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J]. 世界热带农业信息, 2022, (02): 55.
- [4] 杨华. 景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J]. 南方农业, 2021, 15(17): 56-57.
- [5] 楼晓梅. 城市道路绿化景观园林设计及施工要点探析[J]. 江西建材, 2020, (05): 90-91.

作者简介：马巨群（1989-9），男，汉族，安徽阜阳人，工程师，本科学历，研究方向：工程管理。