

# 园林景观工程中精细化的施工策略及项目应用研究

袁玲丽

重庆九龙半岛开发建设有限公司

**摘要：**本文将详细介绍园林景观工程施工的具体特征，通过专业的调查与研究，精准找出园林景观工程中精细化施工的有效策略，并提出五项精细化施工在园林景观工程项目中的实际应用，其应用内容包含挑选施工材料、规范施工缝、开展混凝土施工、整理施工场地及优化场地植被种植，透过对精细化施工状态的合理观察，可切实发现其改善了园林景观工程的建设质量。

**关键词：**精细化管理；混凝土施工；园林景观；复杂性

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.07.084

**引言：**在园林景观景观工程建设内容逐步增多的当下，对其开展的施工管理也变得愈加专业，利用精细化施工管理策略可有效解决工程项目建设中的各项问题，对施工内容进行合理规划，不仅有效增强项目建设质量，还能有效加强园林景观工程的观赏性。

## 一、园林景观工程施工的具体特征

### （一）复杂性

园林景观工程施工内容多且杂，在实际施工前，要对区域地理环境、雨水气候等内容进行详细分析。在执行园林景观施工时，要适时明确复杂性特征，施工人员不但要拥有更高水准的专业知识，还要持有适宜的施工技术，科学了解不同环节的施工建设内容，借助对该项内容的合理控制来强化园林景观工程中的各项功能，全面增强园林景观项目的建设效果。

### （二）随意性

在开展园林景观施工期间，施工人员还要适时挖掘该工程项目的随意性特征，站在发展方向上对园林景观项目实行恰当规划，全面增强园林景观工程的建设质量。针对园林景观施工的随意性而言，其更加在意的是缓解居民压力、为其带去舒适享受的环境，即精神层面的享受，而对于园林景观施工内容来说，即使注重随意性特征，也要将园林景观的整体特色凸显出来，并与当地环境相融合，为此后的城市建设带去更大贡献。

### （三）多样性

在进行园林景观工程的施工设计时，其设计施工状态极易遭受区域环境影响，也就是说，不同地区的园林景观施工会有所区别。在进行正式施工前，要合理完善园林景观区域的施工勘查，多角度分析具体的勘查内容，借助对勘查区域的合理规划来增强工程项目建设的多样性。施工人员进行园林景观项目的整体设计时，

还可及时借鉴优秀的园林景观，科学利用精细化施工中的各项内容，将园林景观中的多样化特征展现出来，增强工程项目施工的理想性。

## 二、园林景观工程中精细化施工的有效策略

### （一）设计精细化施工计划

若想增强精细化施工质量，施工人员应将精细化施工手段与园林景观项目内容进行恰当结合，科学设计精细化施工计划。具体来看，由于园林景观项目中的施工内容较多，要利用精细化施工来适时修补各项施工细节，并在正式施工前就作出充分准备。在设计精细化园林景观项目的施工方案期间，要全面分析具体的合同内容，根据合同中呈现出的数据信息来掌握当前的施工要求，利用该项举措来增强工程项目建设的科学性、精细性。在完成施工内容的精细化设计后，项目管理者还要适时规划施工材料，而施工材料的选择则要严格遵照项目合同中的各项内容，将精细化管理过程全面展现在施工材料的选择应用上，切实增进工程项目的施工管理质量<sup>[1]</sup>。在完成精细化施工方案的制定后，项目管理者应主动邀请施工人员、项目设计人员共同参与到施工内容的检查中，全面审查该施工内容中的各项细节，利用合适的细节控制来全面增强施工管理的专业性，缩减实际施工时形成的问题，并利用对各项问题的精准控制来增强园林景观工程建设的整体质量。值得一提的是，在园林景观项目的精细化施工方案中，要适时包含该类项目建设的具体特征，即将复杂性、随意性与多样性等特征内容放入到工程项目建设中，全面提升项目建设质量。

### （二）加强精细化制度管理

针对园林景观项目中的精细化施工状态而言，若想增强精细化管理的整体应用质量，要对该内容实行专门的制度管理，根据恰当的制度管理措施来解决精细化施工中遇到的实际问题。比如，园林景观项目在正式建设时带有极强的系统性，囊括的内容与数据信息较多，只有借助专业性较强的制度管理，才能真正控制精细化施工内容的各项状态。在搭建精细化施工管理制度时，项目管理者应将各项施工内容放置到企业内部的多个部门中，合理分配不同类型的施工内容，对其生成的施工数据信息进行恰当规划，并将城镇环境卫生规范与园林绿化计划进行合理落实，将该项内容放入到专业管理制度中，全面增强园林景观项目的精细化施工质量。在落实精细化施工管理制度期间，施工人员还要从多个方面进行专业施工管理，即考勤与财务等内容，透过对该类

信息数据的有效控制，真正把控园林景观项目的精细化施工管理制度。施工人员在执行精细化施工内容期间，要采用恰当的监督手段，即适时明确精细化施工管理中的各项内容，对施工内容中的各项细节进行恰当控制，找出制度管理中可能存在的施工问题，并借助对相关问题的控制来加强园林景观内容的设计施工效果，解决施工过程中带有的各项问题。

### （三）强化精细化施工技术管理

精细化施工技术管理属园林景观项目精细化施工中的重要内容，施工人员要适时加强对该环节内容的管理控制。具体来看，与其他工程项目建设不同，园林景观项目在进行实际施工时，需拥有专业指导，即管理层要派遣适宜的技术人员来完成对各项施工内容的指导，根据该指导出的具体状态来展现施工中遭遇的各类现象。专业技术人员需合理控制园林景观项目建设流程，根据对应的施工顺序来使用施工技术，增强施工技术应用的恰当性。在进行精细化的景观园林项目施工期间，管理层要增加施工内容监督的专业性，合理控制不同类型的施工细节，依照对应的施工流程来完善园林景观项目的施工内容，适时增强工程项目建设的科学性。在应用精细化的技术管理制度期间，项目管理者还要适时搭建出恰当的奖惩制度，利用合适的奖惩内容来调动各类员工工作的主动性、积极性，透过对该项内容的适宜控制，真正提升园林景观项目建设内的施工技术<sup>[2]</sup>。针对专业的技术管理而言，施工人员还要在精细化施工管控工作中及时强调技术管理内容，对该项内容进行恰当规划，将施工技术手段与精细化施工内容精准融合，不但切实夯实工程建设质量，还有效提升园林景观的整体观赏性。

### （四）完善精细化施工成本管理

在完成精细化的制度管理与技术管理后，园林景观工程管理层还要实行专门的精细化施工成本管理。一般来讲，项目管理者在进行园林景观工程建设管理前，就应明确成本数据实行精细化管理的必要性，将成本建设内容与精细化管理手段科学结合，对企业经济效益与工程质量的控制起到积极作用。在实行精细化施工成本管理期间，财务人员需科学核算各项施工环节，在各项内容的数据核算时就要确认不同类型的施工方案，增强施工细节的明确度。在进行施工材料成本核算期间，需利用恰当的成本规划来确认材料数量与质量，若该材料的质量未达到工程项目的建设要求，则要对该类材料进行适当消减，利用科学方式将施工材料的种类与数量计算出来，提升对施工材料的保护与控制。例如，在进行水泥材料的成本测算时，要合理明确该项材料的摆放位置，即将其摆放在干燥区域，利用对该位置的适宜控制，有效增强水泥材料的成本控制，提升精细化园林景

观施工的顺畅性。施工人员还应借助恰当的成本管理举措来管理、维护施工设备，对设备的使用状态进行定期检测，对其检测出的数据信息进行合理控制，真正提升园林景观项目的精细化成本管理水平，继而促进园林景观项目的施工管理质量，保障精细化施工内容的应用状态。

## 三、精细化施工在园林景观工程项目中的实际应用

### （一）科学挑选施工材料

为明确精细化施工在园林景观项目中的重要作用，项目管理者需将精细化施工内容放入到园林景观项目建设中，增强该项目施工的合理性。具体来看，在正式开展精细化施工前，施工人员应科学挑选施工材料，对施工材料选择规划应严格遵照工程项目设计计划，依照该计划来购置对应的施工材料，全面提升工程项目的建设水平。首先，针对水泥材料的选择而言，从坚实强度考虑要选择425型号及以上的硅酸盐水泥，利用对添加剂的适宜使用来控制水灰比数字，尽量将该项比例管控在0.55左右。在完成各施工环节的材料选择后，对各环节的施工质量进行恰当检测，透过对各项细节的专业化管理，有效增强园林景观项目的施工建设质量。其次，对于混凝土振捣工具的选择来说，要合理明确振捣工具在该项工作中的重要性，借助振捣工具来完成混凝土填充的密实度，在采取振捣动作的过程中要防止其触碰到模板。最后，在关注混凝土养护材料的过程中，要利用塑料薄膜来完成对该材料的覆盖，该项举措可有效遏制混凝土表面的水分流失，借助对该项材料的质量控制，适时缩减其内部裂缝生成数量，全面增强园林景观项目的建设质量。

### （二）合理规范施工缝问题

园林景观项目在实行精细化施工管理期间，施工人员应适时查看不同建设环节内的各项细节，若在实际施工时对施工内容的规划不合理，则会出现不同程度的施工缝，而施工缝的产生将极大影响园林景观的建设质量。针对园林景观项目内可能形成的施工缝来说，要对这类问题进行规范化处理，透过适宜的精细化施工管理来提升项目建设水平。一方面，在处理施工缝期间，要对混凝土结构实行不同程度的防水举措，即时刻保持园林景观项目内混凝土材料的干燥性。在优化混凝土材料的防水结构时，相关人员要开展恰当的抹灰施工，采取凿毛工艺技术手段，对混凝土材料的基层进行凿毛处理。抹灰施工开展前，施工人员需要在材料基底涂抹合适的薄水泥层，利用该项施工技术手段来强化基底的黏结度，全面提升混凝土材料的质量控制，保障园林景观项目的施工建设效果<sup>[3]</sup>。另一方面，在检查园林景观项目内部带有的施工缝时，还要及时关注喷泉景观设施与水电设施等，对该类设施的周围进行恰当检查，避免任

何施工质量问题的出现，并在项目安装时就要合理留出设施防护的检修口，在该位置进行合理检修与测试，要借助专业管理手段来完善各项施工质量问题。

### （三）完善混凝土施工

第一，施工人员在使用精细化混凝土施工动作时，要对施工内容进行合理规划，即利用施工图纸来完成混凝土材料的施工控制。在进行混凝土施工前，要科学挑选混凝土材料，在当前多数园林景观项目内，其选择的混凝土材料型号多为C10，再依照具体的施工图纸来进行钢筋的绑扎，继而完成混凝土浇筑，在正式浇筑前，还需对混凝土模板进行恰当控制，适时明确混凝土浇筑的整体质量。第二，在实行混凝土材料浇筑的过程中，还要适时打造铺装基础。园林景观项目内的铺装基础仍要采用适宜的精细化施工举措，合理控制施工材料中的灰土比例，在混凝土型号为C10的情况下，灰土数量应保持在3:7，在完成对该类材料的精准混合后，将其放置在基础施工内，并将型号为32.5的水泥放入到灰土材料中，对不同类型的材料进行科学控制，全面增强铺装基础施工的整体质量。第三，针对混凝土材料的精细化施工而言，施工人员还要对不同的施工部位实行防腐处理，其处理举措需严格遵守混凝土施工的设计内容，并根据施工图纸来完成梁体与柱体的防腐处理，全面提升工程项目的建设质量。根据混凝土施工的具体状态，施工人员还要适时明确该项施工中的各项内容，利用专业化管理制度来规范混凝土施工的各项细节，透过对相关细节的恰当控制，有效提升园林景观项目的建设状态。

### （四）改善施工场地的整理规划

园林景观项目在开展正式建设期间，为增强绿化效果，要在不同区域种植多种植物，其植物种类包括草皮、草花、灌木与乔木等，要对该类施工场地进行恰当整理，保障种植工程的整体应用状态。其一，在进行绿化用地的整理时，要依照施工工艺与设计图纸来完成标高的选择，土壤种植的高度要与施工图纸内的标高相符，并将合适的植物种植在对应区域中。在执行种植工程的施工放线期间，其放线举措要依照具体的施工图纸而定，在进行施工放线时，其主要的参考对象为其周边的基础构筑物与周边建筑物，透过对该项放线内容的合理规划，有效增强种植区域测量放线的科学性、合理性。其二，在控制园林景观项目内的种植内容时，施工人员仍要合理规划各项细节，利用精细化施工管理举措来明确施工种植内容，挑选出合适的植被，再根据该类植被的生长环境来加强对植物生长的控制性。在关注各类植物生长的过程中，工作人员仍要采用精细化施工管理手段，对其生长的各个阶段进行专业控制，透过该项施工方案来合理管控植物生长状态，对施工场地的规划也较为科学<sup>[4]</sup>。针对施工场地的整理来说，工作人员

应尽量找出符合区域植物种植合适条件，对该类植被种植场地进行科学规划，有效完善植被种植中的各项内容，切实增强园林景观项目的建设质量。

### （五）优化场地植被种植

施工人员在日常操作中还要利用精细化施工方法来优化施工场地中的植被种植。一方面，在进行正式的植被种植前，相关人员应合理选择施工图纸中的植被种植内容，对施工现场的具体情况、植被种类进行恰当规划，明确树穴的深度与直径等信息，可在原有植物根部的直径上合理添加12cm-15cm，且深度扩展8cm-10cm左右。在挖置种植穴期间，施工人员需及时控制该穴位的挖置方向，使其始终保持向下的垂直状态，增强该施工方向的准确性，全面改善植被种植的合理性。在优化施工区域内的植被种植状态期间，要加强穴壁的光滑度，使其底部与顶部的口径始终保持一致，在该项种植状态的影响下，各植物种植效果将变得更加理想。施工人员还要在树穴的底部铺设松软薄土，利用该土层来增加植被种植的稳定性和全面性，全面提升园林景观项目的植被绿化效果。另一方面，施工人员还要对园林景观项目植物种植内的肥料进行合理控制。挑选出的肥料需为有机肥，且带有一定的腐熟性质，借助对该项细节的合理控制，有效控制有机肥料的应用效果。对于有机肥料的使用状态来说，在正式施肥时需透过合适的工具捣碎有机肥料，再将该类材料铺平，并在该类材料的表面覆盖15cm厚的种植土，在该项举措的共同作用下，全面提升园林景观项目的精细化施工建设，增强工程施工的安全性、科学性，因此，在开展园林内部的精细化施工时，应合理规范其内部的各项施工内容。

总结：综上所述，园林景观工程在执行精细化施工任务时，施工人员应合理观察各项施工细节，对施工建设中的风险进行恰当关注，利用有效性举措加以解决，科学控制园林景观工程中的各项内容，并透过合适的施工技术来修复园林景观工程中的施工缺陷，全面增强工程项目的建设管理水平。

### 参考文献

- [1] 沈志祥. 园林景观工程施工安全管理要点[J]. 中国建筑装饰装修, 2022(04): 129-130.
- [2] 周旭洋. 烟台市金沙江路景观设计施工精细化管理研究[D]. 东北农业大学, 2021.
- [3] 杜杰达, 姜鲁. 精细化施工方法在园林景观工程中的应用[J]. 花卉, 2020(12): 129-130.
- [4] 秦丽宏. 园林绿化养护管理技术探讨[J]. 花卉, 2020(04): 145-146.

作者简介：袁玲丽（1989.10-），女，汉，湖北潜江人，硕士研究生，现有职称：中级工程师；研究方向：园林景观施工管理、地域建筑。