

# 风景园林工程细部处理及质量管理分析

赵余彬

(上海瀚茂企业管理有限公司, 上海 200235)

**摘要:**随着社会经济的不断发展,人们的生活质量逐渐提高,对高品质环境和景观建筑的要求也越来越高。在景观建设过程中,通过科学合理的设计和规划,施工人员按照相关标准和流程进行施工,这样既能保证园林工程的细部处理效果,又能促进园林工程质量的提高。本文分析了影响园林工程细部处理和质量控制的因素,并提出了风景园林工程细部处理及质量管理策略。希望社会能够更多地关注景观建筑项目,使其更好地为社会创造应有的价值。

**关键词:**风景园林工程;细部处理;质量管理

园林工程包含众多复杂的园林施工质量控制要点,其特点是施工过程复杂、工期紧、要求高。在园林工程中,混凝土施工、模板施工、墙体抹灰施工等关键工序的施工质量直接影响园林工程的施工质量。在过去的园林工程管理中,一些企业不注重园林的设计,在设计中忽略了园林建设的特点,管理方式相对落后。工程安排不合理,后期疏于维护,造成工程质量效果较差。各园林企业应当积极探索管理方法,根据过去的发展经验探究新园林建设理论,推进我国园林事业稳步发展<sup>[1]</sup>。

## 1 风景园林工程细部处理和质量管理的影响因素

### 1.1 质量细部管理理念深入不足

在当代风景园林工程建设过程中,植物的种植不仅影响当地环境,而且对整体景观设计规划和工程设计产生深远影响。然而,在日常管理过程中,质量控制的相关内容往往被忽视。这种管理理念还不够深刻,无法适应当代园林工程的发展速度。

### 1.2 施工管理制度缺少完整性

园林工程是我国近年来调整战略模式的代表,对于优化城市生态环境至关重要,提升民众生活品质方面起到了特别关键的作用。但是,国内相关职能部门却没有针对风景园林工程项目的实际情况,制定完整可行的管理制度,以此规范工程项目的施工行为,这也是质量安全事故频发的主要原因。此外,即便一些地区编制了管理制度,但却没有依照本地区的真实情况做出调整,加之风景园林工程项目的施工企业,在进场施工之前没有委派专人到工程场地预先做好调研工作,致使施工管理制度缺少完整性、实效性,为此很难对工程项目起到辅助作用。

### 1.3 工程建设技术良莠不齐

在园林施工过程中应用定点放线技术时,对技术人员的操作水平要求很高,能否准确测量出植物的具体种植位置和种植距离,将会极大地影响到风景园林建设质量。因此,建筑施工人员需要认真查看设计图纸,并准确理解其中的内容,将图纸内容作为依据对施工建设情况进行科学规划,避免施工场地存在局限性,需要采取精确的方式规划人们的生活区域与工作场地,并采取科学合理的方式编排建筑工程以及植物。由此可知,施工单位需要聘用专业水准较高的技术工作人员,了解设计人员的设计目标与具体思想,对施工建设人员进行详细的书面交底,精确传达设计意图与思想,保证施工人员定点放线技术要点能够获得高度关注<sup>[2]</sup>。

## 2 风景园林工程细部处理和质量管理的策略

### 2.1 加强细部处理质量管理理念的渗透

质量管理和细节控制需要体现在实际施工中,施工需要应用到各种施工材料中,因此材料需要引起相关单位的重视。强化质量管理理念,需要对施工人员进行相应景观材料的使用培训。只有这样才能真正从材料层面理解材料对于园林工程的意义。并督促自己在正常施工中充分发挥自己岗位的特点,保证园林工程的顺利进行。项目管理团队只有了解这些方面,才能真正理解质量管理的概念,更好地将质量管理的思想融入实际工作中。在园林建筑施工过程中,装饰材料可以得到广泛的应用。因为装饰材料可以满足人们观看景观时的心情,使用优质的材料可以更好地达到这个目的。然而,面对巨大的能源危机,我们必须尽可能地使用新材料和废物利用材料,变废为宝。这种工作方式也可以为风景园林工程注入很多可能性。同时也体现了园林工程在质量管理上的严格要求。废旧物资不仅具有普通物资的相关属性,而且更符合社会可持续发展的理念。这与景观工程本身就是绿色发展项目的事实不谋而合。例如现在景观工程中对木地板的选择,越来越多的使用竹木来代替原来的防腐木或者菠萝格等。归根结底,细节管理的概念就是对材料的管理,这种可持续利用的方式很符合细部处理中的环保理念。

### 2.2 健全园林施工质控保障体系

风景园林工程建设规模越大,越要加强施工准备阶段的质量控制工作。园林建设者要准确理解园林工程总体规划图纸,合理把握园林建设各环节所需时间。工程质量控制工作必须全面贯穿于园林施工的前期准备阶段,为园林施工提供保障。目前,常用的合成土工材料主要以三维垫网和透水软管为主,这两种合成土工材料均能达到质地柔韧、防渗性能好、使用寿命长的标准。在铺设合成性的园林土工材料时,园林施工人员必须完整地实施培植草坪及固化园林土壤的全过程,充分保证园林绿化草皮达到优良的透水性能标准。园林工程信息化监测控制技术能够帮助园林施工单位准确把握园林施工效果,及时察觉并优化存在偏差的风景园林各区域布局体系结构,提高园林施工整体质量。目前,风景园林自动化测量与控制仪器普遍受到园林施工单位的重视。工程监管人员应正确操作自动化测量仪器装置,切实保证园林施工效果最佳。膨胀止水带和止水胶是膨胀止水工艺中的关键材料成分,园林施工人员应正确应用膨胀止水工艺技术,合理节省园林施工空间,保证实现园林山石和园林工程止水效果。园林道路施工

前,园林施工人员需要注意道路铺装的硬质材料性能,确保达到平直的道路缝隙衔接处理效果。铺装园林道路的总体实施过程要求符合精确、严密的标准,园林施工人员对道路接缝的特殊部位应预先计划安排,有效地防止园林铺装道路出现开裂、渗漏等问题。在前期计划中,施工人员应严格处理园林铺装道路的表面涂层部位,以延长园林道路外表铺装层的使用年限,合理节约和控制园林铺装的整体施工成本。另外,园林山石景观的基本组成结构体系包括骨架、钢筋混凝土、铁丝支撑等部分。园林施工人员使用特殊质地的涂料对山石景观的表面结构进行涂刷,从而形成覆盖完整的园林山石景观。在园林山石景观施工过程中,园林施工人员必须严格控制 and 监测混凝土的材料强度和厚度指标,保证限定在最佳的混凝土层次厚度,并优先选用韧性程度较好的混凝土材料<sup>[3]</sup>。

### 2.3 加强对于工程项目施工材料质量把控

材料的质量与工程项目的施工质量密切相关。因此,为了保证景观工程的施工质量和美观性,管理人员需要充分认识到二者之间的关系,不断提高材料管理水平,加大对施工阶段各类材料质量的管控力度。首先,在进行材料采购的过程中,需要对材料供应商的资质进行全面审查,尽量选择信誉高、大型生产厂家合作。这样不仅能够有效减少材料选购过程中的质量问题,同时能够确保材料供应的稳定性,避免发生材料不足的问题。其次,确定材料供应商后,应结合施工图纸对材料进行二次深化工作,避免不必要的浪费,更好地提升品质。再者,完成材料采购工作后,不可将其立即投入应用,需要对采购的材料进行全面检测,可使用抽样检测的方式,在一个批次的材料中选择一定数量的样本进行检测。需要注意的是,这里所说的检测指的是进行专业化参数检测。如果材料存在质量问题需要及时返厂处理,通过这一方式能够有效避免劣质材料投入应用,保证施工质量。最后,材料入场后,工作人员需要对其进行合理分类,有效处理不同类型的材料,结合材料的属性对其进行合理储存,如一些基础性建设材料需要做好防潮处理。

### 2.4 制定科学的设计方案

科学的设计方案是保证园林工程施工质量的重要基础,也是相关施工工作的主要依据,设计方案对风景园林工程施工效果有决定性作用。设计单位在进行设计工作的过程中,需要对相关影响因素进行全面分析,做好现场勘查工作,全面掌握施工现场情况,如气候环境、地质情况等。另外,需要做好施工设计审核工作,有效控制施工质量。在开展设计审核工作的过程中,需要业主方、施工单位、设计单位以及监理单位多方共同参与,建立联合审核小组,对工程设计方案进行全

面审核,及时发现设计方案与工程实际情况不符的地方,进行优化与处理,以保证后期设计方案的应用效果,为施工质量提供保障<sup>[4]</sup>。

### 2.5 对施工品质实行严加管控

对于风景园林项目,如果施工方想把施工质量控制标准范围内,就应对施工建材的质量实行严加管控,这样才能从本质上保证施工品质。与此同时,在风景园林工程项目进场施工阶段,选用最适宜的施工管理技术手段,能够有效约束施工行为,即便在施工期间产生了各式各样的质量安全问题,也可以在极短时间内要求施工人员做出修整,以免小问题变大事,影响工程品质,甚至影响到施工场地工作人员的安全。另外,作为园林工程项目的管理人员,如果想要提升施工品质,还应做好质检工作,对工程项目实行精细化管理,以此保障工程项目施工管理水平的提高,继而强化工程质量。

### 2.6 提高园林施工技术水平

首先要充分了解设计师的要求,根据设计图纸选择相应的施工要点,并据此合理优化施工工艺。在明确相应的施工地点后,施工人员需要根据施工现场的实际环境以及施工需求来选择具有较强实用性的施工方案开展施工,以此有效满足施工人员工作需要以及设计人员设计初衷的同时,也为呈现风景园林工程的美好形象奠定良好的基础。在上海中兴路1101项目实施中,与设计充分讨论沟通后,冬季施工的长效花镜预留了第二年足够植物生长的空间,对于刚种植时候的露土情况,采用果壳等有机物进行覆盖,既满足了冬季效果也能对植物过冬起到较好的保护作用<sup>[5]</sup>。

## 3 结语

总之,随着我国风景园林工程行业的不断发展,对社会生活产生了深远的影响。相关部门要加强质量管理的理念宣传、健全园林施工质控保障体系、加强对于工程项目施工材料质量把控、制定科学的设计方案、对施工品质实行严加管控、提高园林施工技术水平,从细节处理和质量管理两个方面提高风景园林工程质量。

### 参考文献

- [1] 周瑾. 关于风景园林工程的施工管理及成本控制探讨[J]. 绿色环保建材, 2021(1):197-198.
- [2] 陈锦斌. 风景园林施工的质量的控制的若干对策探究[J]. 现代园艺, 2019(2):185-186.
- [3] 周红梅. 台议风景园林施工管理中常见问题和处理措施[J]. 低碳世界, 2018(11):200-201.
- [4] 池镇町. 园林施工中存在的问题与对策及园林施工新工艺[J]. 现代园艺, 2018(15):196-198.
- [5] 蔡爱珍. 风景园林施工管理过程中需要注意的事项探讨[J]. 居舍, 2018(16):103.