

# 综合性园林景观工程施工管理探讨

姚彦辉\*

宁夏华林融创工程设计有限公司 宁夏 银川 750000

**摘要:**随着城市景观园林建设的持续发展,在城市景观园林施工中应用到了较多的新型材料与当代新科技,使得城市景观园林工程逐渐体系化,施工技术也日趋智能化,现阶段景观园林工程已逐渐成为复合型跨学科系统工程。因此,目前在园林景观工程施工过程中,还存在很多管理问题,如施工标准不完善、施工管理细节不到位、施工人员自身素质较为低下、绿化材料较差、后期土建及植物维护较差等,应采取针对性措施进行改进,以促进我国园林景观建设实现又好又快发展。

**关键词:**城市景观;园林;工程施工

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0308-2>

## 1 园林景观施工质量管理作用与意义

园林景观建设环节,其质量管理主要以施工质量与特性作为衡量标准,主要目的是为园林施工全过程的优化提供保障,并且促使园林景观整体与当地实际条件相匹配。根据相关质量标准开展园林景观施工与监督工作时,可通过质量评价因子与管理图开展相关管理工作,同时,在检查验收过程中,需对剩余物料加以严格管理。另外,园林景观建设工程工作量相对较大,并且需要投入较多人力资源、物力资源,而在这其中又以质量控制工作难度最大,因此,根据项目相关规定与设计图纸等相关要求对城市园林工程施工加强管理,从而达到理想的社会、环境、经济等效益,已成为现阶段园林施工质量管理的关键问题

## 2 园林景观工程施工管理中存在的问题

### 2.1 施工标准不完善

目前,在园林景观工程建设中,存在对施工规范与标准执行力度不够的问题。这就直接导致了施工管理过程中多种问题的出现。如今,即便我国多数园林景观施工单位均建立了相关管理标准和机制,但在现实施工过程中,仍有一些单位为了完成施工进度、谋求最大经济利益而未能严格遵守相关规范和标准进行施工作业,甚至还有一部分施工单位存在施工规范与标准不统一的问题。上述问题与施工现场的管理有直接关系,特别是施工过程中一些管理人员未能严格开展管理工作,经常出现不符合施工标准的问题,严重地阻碍了施工作业的顺利开展,最终难以保障施工质量<sup>[1]</sup>。

### 2.2 施工工艺复杂

在综合性园林景观工程建设期间,针对设计环节,必须要加大重视,将“小中见大”“移步换景”“人文关怀”等特点充分彰显出来。但正因为其设计的独特性,使得施工细节较多,从而加大了施工难度。在现代园林景观工程项目施工中,应用最为普遍的就是新中式风格设计,对施工技术和工艺提出了较高要求,静街、深巷、芯院、花溪、山水园等景观元素,体现了中式审美的。

### 2.3 施工管理细节工作不到位

不可否认,大部分园林景观工程施工管理中存在的问题,均与管理人员细节管理不到位有直接的关系。管理人员因为没有意识到自身岗位的重要性,所以忽视了工作中的细节,仅对施工人员进行管理,而没有严格管理施工质量,进而对整个工程质量造成了不良影响。在园林景观工程施工过程中,管理人员应当严格按照相关技术文档和设计图纸的要求开展施工管理工作。在工程的验收环节,应当做好对材料、质量的检验工作,如对苗木、支架等的管理,同时要做好登记备案。除此之外,管理人员还应及时监督施工现场工作情况。在实际施工中,普遍缺乏管理严格的负责人,多数人员仅凭借自身经验开展工作,未能严格根据设计标准与说明来执行。如树木种类、定植距离等均应根据相

\*通讯作者:姚彦辉,1990.11,汉,男,甘肃清水,宁夏华林融创工程设计有限公司,助理工程师,本科,研究方向:园林。

关标准来选取和确定特点,同时,院子、街巷、自然山水重回我们的记忆,在细节和体验中明确文化身份和精神归属。这不仅是一种住宅或城市风格的兴起,更体现了中国人的文化自信,在新时代下依旧能很好地融入现代生活,实现属于中国人的理想生活方式。

#### 2.4 绿化材料较差

绿化材料是园林绿化工程建设中的核心部分,其质量将会直接影响整个工程施工效果。然而,大部分施工单位为了达到节省成本的目的,都会选取成本低、质量差的苗木等绿化材料,在后续的养护工作中也会选取质量一般、价格低廉的肥料,甚至对防护配套设置和警示牌等相关设备也会选择相对便宜的。选取质量较差的绿化材料将直接影响施工质量,也不符合可持续发展的要求,导致园林绿化工程整体效果不佳<sup>[2]</sup>。

### 3 加强园林景观工程施工管理的策略

#### 3.1 构建高素质的园林绿化队伍

其一,加大对杰出人才的引入力度。园林工程施工企业应当重视引入管理人才与技术人才,优化企业内部人才结构与文化氛围,铸造精英化的管理模式以及施工队伍。其二,对于施工人员,应当安排岗前培训及资质审核,特别是那些具有一定技术要求的工作,要求施工人员必须具备相关工作经验以及一定的资质,如具备园艺师资格证等。其三,要推广应用先进的设备和技术,如植物病虫害防治新技术、先进的修剪设备等,及时处理好管理中出现的问题,以提升园林绿化队伍的工作质量与效率。

#### 3.2 园林植物栽植要点

在园林景观建设环节,其建设质量与植物的栽植搭配有着最为直接的关联,因此,确保园林景观建设质量需保障所选择植物与城市实际环境相匹配。1) 确保种植坑的规格与型号与植物相适应;同时,由于不同植物自身生长特点不同,其对于温度、环境、湿度和土壤等自然条件皆有着不同需求,因此,应以植物自身生长特性为基础,明确植物种类,确定植物土球规格、型号、土壤实际情况。2) 种植穴开挖环节,坑穴宽度应超出土球30 cm左右,同时在填埋时不能低于坑穴10 cm,确保坑穴垂直度,以免种植后根部舒展不畅影响植物生长。此外,实际栽植过程中,应保证植物的统一运输,避免因存放时间过久而导致苗木存活率降低。在完成所有栽种工作后,应开展定期修剪、灌溉、除草工作,为植物提供能<sup>[3]</sup>。

#### 3.3 施工过程管理

##### 3.3.1 施工技术和工艺

在施工过程中,必须保证各项操作的规范,以全过程管理作为工程管理的主要方式,制定科学的施工方案,严格落实土建、水电管道等部分的施工,从根本上促进工程质量的提高。保证各项施工技术能够发挥作用,将先进的施工工艺合理应用到具体工程中,从根本上提升实际的工程管理水平。

##### 3.3.2 路缘石施工

路缘石施工环节,需与实际设计要求相结合,遵守相关规范标准预先铺设一层混合砂浆,并确保混合砂浆铺设后的平整性、均匀性;在完成混合砂浆铺装后,卵石铺设工作开展前,应在混合浆砂层之上铺设一层粗砂,从而确保卵石具有更强的牢固性<sup>[4]</sup>。

##### 3.3.3 水景工程

水景工程管理需要对准确把握每个施工信息,明确施工中的重点问题,对水井防水、喷头排管定位等问题加以注意,紧密协调水井与电气设施及管道,保证水井工程的观赏性,强烈刺激人们的视觉,为人们带来特殊的体验,使人们在水景工程中感受到片刻的放松,在综合性园林景观工程中打造独特的风景<sup>[5]</sup>。

#### 3.4 施工验收环节管理

验收是园林景观工程的重要内容,必须严格依照国家规范和标准开展这一工作,以保证施工管理的时效性。应科学归纳和整理施工资料,及时结算,验收完后定期养护,从而延长园林景观使用寿命。

#### 3.5 构建高素质的园林绿化队伍

其一,加大对杰出人才的引入力度。园林工程施工企业应当重视引入管理人才与技术人才,优化企业内部人才结构与文化氛围,铸造精英化的管理模式以及施工队伍。其二,对于施工人员,应当安排岗前培训及资质审核,特别

是那些具有一定技术要求的工作，要求施工人员必须具备相关工作经验以及一定的资质，如具备园艺师资格证等。其三，要推广应用先进的设备和技术，如植物病虫害防治新技术、先进的修剪设备等，及时处理好管理中出现的问题，以提升园林绿化队伍的工作质量与效率<sup>[6]</sup>。

#### 4 结束语

城市景观园林工程项目的施工质量管理是一门理论性、专业性、表现力较强的学科。在具体施工环节，要求相关人员不仅具备景观工程项目施工的基本技术理论知识，又要具备现场施工经验、专业技术及不断创新等层面的专业技能，进而才能在保证施工质量的同时，更好地把景观园林工程的合理性、专业性、表现力、参与度和体闲趣味性等有机地融合起来，建设出美观大方、舒服、自然和谐和性价比高的园林景观。提升园林景观工程建设的整体质量，帮助企业树立良好的形象，最终达到促进城市可持续发展的目的。

#### 参考文献：

- [1]赵建.园林绿化工程的施工管理难点和建议措施探究[J].房地产世界, 2021(4): 128-130.
- [2]王丽娜.园林绿化工程施工管理措施优化分析[J].建材与装饰, 2020(18): 57, 60.
- [3]林陆宋.综合性园林景观工程施工管理探讨[J].工程技术(引文版), 2019, 25(23): 127.
- [4]汤义祥.综合性园林景观工程施工管理探讨[J].江西建材, 2019, 11(23): 195.
- [5]王伟东.综合性园林景观工程施工管理探讨[J].中国城市经济, 2019, 24(12): 249-251.
- [6]徐思路.浅谈城市园林绿化景观施工注意事项与绿化养