

# 风景园林施工管理中的问题与改进措施

孙文具<sup>1</sup> 黄其山<sup>2</sup>

1. 河南省固始县秀水公园管理处; 2. 河南省固始县园林绿化事务中心

**[摘要]** 风景园林工程施工的质量水平能够直接影响到风景园林的使用期限, 因此, 对风景园林工程施工过程中出现的问题进行探讨, 根据施工经验和要点提出与之相对应的解决方法, 能够有效提高风景园林工程的施工质量。

**[关键词]** 风景园林; 工程施工; 施工管理

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.924

随着时代的不断发展进步, 城市居民越来越意识到园林建设给生活带来的好处, 并且越来越多人关注起了园林建设的效果和使用期限。如何建设更优质的园林工程就成了园林工作者们需要思考的问题。

## 一、风景园林工程施工存在的问题

### (一) 未充分认识前期准备工作的重要性

对于风景园林工程施工而言, 要想取得成功必须在施工前制定一套完备的施工组织设计方案。在满足风景园林的施工能够完全按照国家规范要求进行的前提下, 采用科学合理的设计方案才能够使得风景园林工程保质保量地完成。这就要求相关设计人员要在施工组织设计这一环节将施工工作进行细化, 强化成本和进度的计划编排, 确保材料的供应万无一失, 使得风景园林工程施工中所需要的各项资源都能够得到及时供应。与此同时, 在前期的准备工作中还应当具备提前预见风险的能力, 并针对一些常见的、可能出现的风险制定应急处理措施。除此之外, 收集目标管理信息在工程施工的过程中也是很重要的, 当实际数据与计划数据出现偏差应当及时找出原因, 并进行相应的纠偏手段。但是, 就目前风景园林施工的现状来看, 几乎很少有施工单位会在前期进行详备的前期准备, 这就容易造成施工进度未能达到预期、抵御风险能力降低的现象层出不穷。

### (二) 相对落后的施工管理意识

一些风景园林工程施工过程中, 一方面由于工程技术人员的管理意识相对落后、专业的施工技术人员没有配备, 造成风景园林工程施工技术人员的水平参差不齐, 施工人员的专业素质未能满足工程技术要求。另一方面是由于盲目借鉴其他工程施工的方案, 最终导致施工方案未能贴合实际情况。对于风景园林工程施工而言, 要学会总结前人的经验教训, 提高施工意识水平, 制定的施工方案还要贴合项目实际, 只有这样才能够有效提高工程的施工质量。

### (三) 未能严格落实养护措施

后期养护能够直接在很大程度上决定风景园林工程的施工质量, 科学合理的养护手段能够对风景园林工程起到延长使用寿命的作用。反之, 如果后期的养护措施未能与前期的风景园林施工进行较好的结合, 那么势必会导致整个风景园林工程质量有所下降。在进行工程验收时, 要严格依据验收方案和国家标准规范进行, 在完成验收工作后, 还需要定期对风景园林工程进行养护。在养护的过程中要注意防止病虫害给风景园林带来的伤害, 除此之外, 还应当及时浇水、施肥以及定期修剪枝条等作业。为了使得风景园林工程养护达到质量标准还应当组建一支专业的、具有丰富养护作业经验、有着较高责任感的园林工程养护团队。但是, 通过对部分风景园林工程的后期养护工作调查来看, 当前存在不少风景园林施工企业和施工单位认为在验收结束后, 工程就已经彻底竣工了, 这就使得具有这样观念的企业和单位对后期的养护作业采取无关紧要的态度, 最终导致风景园林的使用寿命大打折扣。

### (四) 未严格进行土壤预处理

土壤也是决定风景园林质量的重要一环, 因此在施工前期施工单位和企业应当指派专人进行详备的实地勘察, 要依据风景园林所在地的土壤环境做好前期的预处理工作, 这不仅会在施工过程中产生较大的影响, 而且还会对施工质量产生决定性的影响。但是就当前的实际情况来看, 绝大部分企业和单位在施工前期的土壤预处理工作不到位, 主要表现为没有对土壤的属性、肥力和孔

隙度等重要参数进行有效分析, 在检测数据不够精确的前提下就开始施工作业。由于土壤预处理不当就使得风景园林项目在施工过程中产生了许多不必要的问题。除此之外, 施工人员进行施工时, 为了图方便有时候还会忽略设计标准和设计要求, 这也是施工过程中出现质量问题的重要原因。

### (五) 未重视苗木栽植质量

苗木的质量对于风景园林施工质量而言十分重要, 它能够对种植后的成活率、养护作业、管理难度等产生非常重要的影响, 因此, 只有保证了苗木的质量才能够使得风景园林施工要求得到满足。通常而言, 园林建设成活率较低的, 其苗木质量势必也处于较低的水准, 而且哪怕这批质量降低的苗木成活以后, 也势必会对后期的养护和管理提出更高的要求。这样一来, 不但使得风景园林的建设成本大大提高了, 而且还使得风景园林建设的价值与意义大打折扣。在当前风景园林施工过程中, 由于缺乏专业性的知识与技术很容易在栽植过程中造成苗木的根系出现损伤的情况。此外, 在栽种的过程中, 施工人员往往会忽略苗木干径的尺寸、苗木的株行等, 这些因素都会对风景园林的施工管理带来较大的难度, 还会使得风景园林的观赏效果大打折扣。此外, 影响苗木成活率的另一因素在于苗木成活后是否及时对其进行调整, 这也是容易被施工团队所忽略的一大问题。

## 二、提高风景园林工程施工质量的改进措施

### (一) 提高工程施工人员的专业性

技术人员是风景园林工程施工中是最主要的一环, 技术人员的水准能够对整个风景园林工程的施工质量起到决定性的影响。由此可见, 要想使得风景园林工程施工质量得到强有力的保障, 企业就要提升施工技术人员的专业水准, 加大对技术人员的专业性培训力度, 定期对培训人员进行考核, 只有考核通过后才具备上岗作业资格。在风景园林工程组建项目部的过程中应当选择具有较高责任意识、较强专业水平、较足施工作业经验的技术性人才, 这样才能够从源头上提高施工人员的质量。在进行技术人员培训时, 首先最要紧的就是通过培训增加其专业性, 以此来达到风景园林工程施工技术提高的目的。其次, 还应当根据风景园林学科的特点, 对相关人员进行风景园林美学、生态学和工程造价等相关学科的培养。风景园林建设就其本质来看, 其实是一个具有交叉性的学科, 不但涉及工程学的知识, 还对艺术学相关学科知识有所涉猎。它的建设理念在于要打造出有着较长使用寿命且符合大众审美的风景园林景观。最后, 在项目正式开工前, 还要做好安全性交底、技术交底等方面的工作, 让所有的施工人员都知道此次风景园林工程施工的重点在哪里、难点是什么, 并且还要给施工人员讲清楚施工过程中必须严格按照国家规范和设计图纸进行, 每个人都要以严质量、高标准来进行此次风景园林工程施工作业。只有这样才能使得质量事故的发生降到最低。

### (二) 注重团队协作在施工过程中的重要性

风景园林工程的特殊性决定了它的学科范围涉及面较广, 它涉及园林绿化、管道安装、给排水、电气设备等多方面交叉的情况。在风景园林施工过程中, 经常会出现立体交叉作业发生在狭小的作业空间内的状况, 由此可见, 团队协作在施工过程中非常重要。施工技术人员在进行工程施工前要提前与相关工作人员进行有效沟通, 充分理解风景园林设计意图和设计理念。此外, 还要对施工图进行详细的理解, 对于其中不理解的地方进行请教和探讨, 以期尽最大可能地用实体的形式将风景园林意图呈现出

来。如果在施工过程中对施工图纸有误或者对图纸有疑惑时,施工作业人员要及时与设计者沟通,尽量确保在正式施工作业前就能够修改完成设计图,否则在后期施工过程中发生频繁的设计变更会对项目成本和工程进度产生影响。

### (三) 组建一支高质量的风景园林工程施工队伍

风景园林工程施工是在施工组织设计的指导下完成的,它能够全方位的影响施工过程。因此,风景园林施工作业中的任何一个细节都是施工组织设计者应当充分考虑的,只有不断对施工工序进行优化、系统性的分析可能存在的问题进行施工组织方案的撰写,才能够使得风景园林工程的质量得到技术保障。

### (四) 重视风景园林工程的后期养护工作

风景园林工程与其他建筑工程相比其成长周期较长,因此后期养护工作非常重要。园林工程后期养护工作与其他工程相比更具复杂性、对专业性的要求也更高,因此,在竣工后,还要组建一支有责任心、专业技术过硬的养护队伍,使风景园林工程的质量得到保障、使用寿命得到延续。

### (五) 有效控制风景园林施工材料

风景园林施工过程中需要大量的施工材料、机械设备和半成品,特别是要在土建部分投入巨大的经济支出,例如必不可少的施工材料苗木、支架、土方等,这些都是整个风景园林工程的建设基础,因此,严把材料关是非常重要的。如果材料质量不过关将会给后续的施工过程增加较大的难度,同时也会给施工过程中的管理工作带来较大的困扰。因此对施工过程中涉及的材料必须严格控制,尽可能避免因为材料不过关而产生质量问题。

## 三、提高风景园林施工管理质量的方法

首先要提高管理人员的质量意识,这是工程取得高质量的关键因素。与此同时,监理环节在施工过程中也是必不可少的,要对管理体系进行规范化的整改,强化监理工作的质量意

识,以此来保障风景园林工程的质量。除此之外,在施工过程中要严格把控各个环节,使得管理工作的有效运行,特别是要严格设计和审核图纸,只有从源头上做好控制工作才能保证质量管理工作的有序进行。

## 四、结语

风景园林工程作为城市生态建设的重要组成部分,必须摒弃落后的施工方法和理念,严格遵守相关标准进行施工。另外,对工程施工技术人员专业水平的培养也应当引起重视,施工团队之间还要相互配合,为建设风景宜人、质量过关的风景园林工程打下坚实的基础。

## 参考文献:

- [1] 刘伟. 风景园林施工管理现状及对策[J]. 居舍, 2020(13): 100-100.
- [2] 吴振善. 对风景园林施工管理存在问题与解决措施的相关探讨[J]. 2021(24) 2511-2511.
- [3] 赵清. 风景园林施工管理中存在问题和处理措施分析[J]. 中国室内装饰装修天地, 2020, 000(008): 175.
- [4] 王雪晴. 风景园林施工管理中的常见问题和应对策略研究[J]. 2020(11) 408-409.
- [5] 刘新宇. 生态风景园林施工管理中的技术问题研究[J]. 花卉, 2020(22): 144-145.
- [6] 甄月儿. 浅谈园林景观施工管理控制难点及对策[J]. 2020(01) 188-188.

作者简介: 孙文具(1979.11—), 性别: 男, 民族: 汉, 籍贯: 河南固始, 职称: 工程师, 学历: 本科, 研究方向: 风景园林。

(上接第1778页)

需要格外注意做好防排水工作,降低路基土的含水率,避免外界的水进入路基对其造成软化,有效提高路基施工质量。

### (六) 严格控制路基压实质量

路基碾压施工过程中,对于路基压实机械设备的选用,应要求其既能满足路基的施工条件,还要确保运行参数能够满足施工要求,实现路基的整体碾压。通常情况下,路基填筑完成后,要先进行静压,待静压完成之后方可进行振动碾压。待检测合格之后再行下一层路基的施工,对检测存在问题的路基要及时进行处理。为确保路基边缘的压实度,需要对路基进行加宽填筑。对于台背、涵洞等无法采用大型机械进行压实的区域,要采用小型机械进行压实。

### (七) 排水施工质量管理

第一,在地面排水施工中,管理人员需要对地面排水设施、方式、参数等,进行严格监管。比如排水设施为边沟、截水沟、急流槽等,其深度、宽度、强度等,都需要严格遵循设计标准与要求。第二,在路面排水施工中,需要管理人员对排水沟的设置方式、位置、技术工艺等进行管理,且做好质量验收。第三,做好地下排水设施的修建工作,要预防压实层的含水量过高,在此过程中,需要对现场施工的地质条件以及水文条件进行有效分析,进行排水方案的制定。在进行排水结构的设计中,需要提升和周围排水设施的协调性,减少工程量。

### (八) 做好施工安全管理

安全管理作为路基施工重点工作,要注重和加强路基施工安全管理工作。虽然我国公路工程建设水平实现了质的飞跃,但路基施工技术管理还存在着很多的问题与不足,给整个公路工程质量提升带来严重的负面影响,威胁到了车辆及行人的安全。对此,对于路基施工安全管理,应在施工现场的醒目位置及重要场所设置安全警示标语,委派专业安全管理人员,充分配备消防器材,从而为提高路基施工安全管理水平夯实基础。

### (九) 提升施工人员专业素质

目前,施工企业需要全面了解公路路基施工队伍情况,掌握

现有人员的能力、水平、素质等各方面情况。结合实际的施工要求和建设需求,根据人才准入机制进行专业人员的招聘。有效进行人员考核与岗前考核的设置,以全面提升施工队伍的综合水平和专业素养。立足于全新的公路路基施工要求,对原有的理论培训和技能培训进行优化和拓展,引入高速公路路基施工、信息化质量管理技术等内容。聘请优秀管理人员和技术人员开展主题讲座,有针对性地开展施工安全教育和质量教育,并全面加强党风廉政、责任意识、岗位素养等培训。

## 结束语:

公路工程作为城市化建设进程中的一个重要组成部分,是促进地区经济发展的前提和基础,公路工程质量对于后期道路的正常运行具有重要的作用,而公路工程质量在一定程度上是由路基施工技术管理方法决定的,因此探究行之有效的路基施工技术管理方法具有极其重要的现实意义。为了更好地满足实际的施工需求、提升施工质量和水平。相关人员就必须要以全新的眼光来审视高速公路路基施工,在原有基础上进行施工技术的优化和更新,加强对先进的施工工艺和设施设备的了解,根据实际情况进行引入和应用。为后续各环节的路基施工效果的持续提升打下坚实基础。

## 参考文献:

- [1] 马廷超. 公路工程路基施工质量管理[J]. 城市建设理论探究(电子版), 2019(1): 1950-1951.
- [2] 韩家斌, 朱锋敏. 公路工程路基施工质量管理探究[J]. 砖瓦, 2021(11): 110, 112.
- [3] 张伟, 张雷. 公路工程路基施工质量管理[J]. 城市建设理论研究, 2020(15): 1-3.
- [4] 徐小继. 公路工程中路基施工质量管理控制策略探讨[J]. 智能城市, 2019, 5(8): 90-91.
- [5] 夏灿彬. 浅析公路工程路基施工质量管理[J]. 科技展望, 2019, 26(20): 31