

园林景观工程施工管理特点及质量控制研究

魏曙明

北京三元绿化工程有限公司 北京 朝阳 100125

摘要: 伴随经济飞速发展,国内城镇化脚步在不断发展,城镇发展期间对环境建设提出更多需求以及更高要求。开展城市环境方面建设期间,园林景观这一工作建设非常重要。如今,在城市环境方面建设当中,园林建设属于重要的构成部分。若想促使城市环境更快更好的发展,需要提升园林景观这一工程整体施工质量以及施工管理,同时需对园林景观的施工特点加以充分了解,进而更好的进行城镇化建设。基于此,本文在分析园林景观这一工程具有的特点以及园林景观施工管理的特点的基础上,对园林景观施工期间的质量控制展开探究,希望能给有关部门提供些许参考。

关键词: 园林景观; 施工管理; 质量控制

园林景观工程建设与人们的生活存在密切的联系,做好园林景观工程的建设不仅能为城市人们创造优美的生活环境,也可以改善城市空气质量。现如今,环境污染严重,空气质量急剧下降,我国在发展的过程中开始关注城市绿化,并对城市绿化进行系统的规划,因此,施工单位应根据国家提出的绿化方针,有目标地开展园林景观工程的建设,要运用合理的施工技术,维持施工质量,还应在规定的工期内完成园林景观工程的建设,这样才可以使园林景观工程的建设符合要求。

一、园林景观工程施工中所具备的特点

1. 工程施工包含多专业内容

综合性园林景观工程是一个复杂的工程,在综合性园林景观工程中包含着多方面的专业内容。比如综合性园林景观工程中会涉及给排水的施工,这就要求施工中药剂具备给排水相关专业的知识;工程还包括土建工程,这就也要求施工方具备土建工程专业相关的知识;工程还包括照明工程,也需要施工方具备电气照明专业的知识;同时,综合性园林工程还包括装饰工程、水景工程、铺装工程和绿化种植及养护工程等多种工程,也就相应的要求施工方应该具备这些工程的专业相关知识。如果施工方不具备相关的专业知识,或者相关专业储备不足就会导致工程施工出现质量问题,进而影响整个园林景观工程。

2. 施工中多包涵的工艺比较复杂

综合性园林工程是一个极具观赏性的工程,因此,这个工程不像那些实用性极强的建筑工程那样,拥有千篇一律的模式,也不像我们生活中所用到的一些工具那样可以通过流水线进行快速的生产。综合性园林景观重在观赏性,重在设计,因而,可能每一个综合性园林景观工程都各不相同,也都具有各自的特点。对于综合性园林景观工程的社会价值来讲,这是一个极大地优点。新颖的设计、大胆的创造会让人耳目一新,体会到不同的美。但是对于园林工程的施工来讲,独特这一特点未必就是优势,因为综合性园林工程具有自己的特点,所以就造成了很多施工标准是以前的施工中所

没有做过的,施工工艺也因此变得复杂。这就导致了综合性园林施工耗时会比较长,施工中工艺也比较复杂,同时也不利于工程的施工管理。

3. 具体施工与工程设计很难匹配

综合性园林景观工程一般所占的施工面积也比较大,这就进一步加大了施工的难度。因为综合性园林景观工程所占的施工面积较大,在施工设计中各方面的协调设计可能会与实际施工地的情况不符,导致不能顺利地按照施工设计进行施工。具体地,比如综合园林景观的设计与当地市政给排水系统不匹配,或者园林景观工程设计与消防设计不匹配等问题,这个时候就要根据实际情况对施工设计进行修改。要是施工过程中总是进行修改,就会导致施工的难度加大,不利于施工的顺利进行。

二、园林景观工程施工项目管理的问题分析

1. 园林规划设计问题

园林景观工程施工中,由于整体规划设计内容多是参考其他城市园林规划方案,整体的理念及设计感觉缺乏创新,并没有设计出符合当地植物生长的园林景观,从而影响市政园林景观工程的观赏性。同时,基于园林规划设计为园林景观工程的前提,一旦这一步骤无法突出时代特色,那么所需的施工效果也将无法满足大众所需,影响园林景观的观赏性。

2. 人员素养有待提升

园林景观项目的开展,有赖于相关施工人员的素养问题,特别是在实际施工过程中,企业缺乏对相关施工者的培训与管理,导致人员素质在施工过程中无法得到提升。甚至因为招录机制的不全面,一些施工人员并没有做到“持证上岗”的原则,导致在施工过程中出现隐患。而究其人员素质的欠缺,其主要因素就是施工管理人员素质过低从而影响景观项目的管理,该问题需要引起管理人员的高度重视。

3. 施工方案不够合理

对于一些园林景观项目的管理工作而言,施工过程中过分追求施工的进度,将影响整体的施工效果。如:为了可

以追求进度,违背植物生长规律,将一些山区中移植过来的植物,在小平数的空间栽种,影响植物的生长,甚至影响后期的绿化效果。还有一些市政园林景观项目,为防止后期栽种养护管理,直接运用假树、假花进行,无法有效满足市政园林景观项目需求,更会造成人力、物力上面的浪费,制约项目的发展。

三、园林景观施工期间的质量控制

1. 全面审核施工图纸

进行园林景观这一工程施工以及验收期间,施工图纸属于最为重要的一个依据,可以确保施工质量。而且,在景观工程当中,施工图纸会对整体风格以及效果造成直接影响。为此,为了提升园林景观这一工程整体施工质量,需要全面审核施工图纸。在此期间,需对工程当中所有设施功能以及分布加以充分考虑,同时对区域当中的生态、地形以及经济条件加以全面统计与测量。

在此工作方式的基础之上,可以给设计者提供相应的数据参考,方便对设计实施合理调整。而且,通过全面审核施工图纸,还需确保施工人员合理把控工程细节,对周边区域一些衔接问题进行优化。此外,进行园林景观的施工期间,为了强化施工图纸具体审核效果,同时还需邀请有关部门积极参与其中,比如环保部门以及规划部门等。这样一来,可以在具体施工期间听取一些不同意见,对图纸审核的有效性加以保证。

2. 控制施工质量

在整个施工过程中主要分为三个阶段,分别是前期、中期和后期,在这三个阶段中,施工质量控制重视程度是非常关键的,对于施工质量控制的重点主要分成这几种方式:

在进行施工前期,相关人员需要对施工的目标进行准确的判断,目标的确立才能够使工程顺利进行; 在进行工程操作时,对园林景观工程图纸进行设计时,相关设计人员需要先对实际的施工场地进行实地的考察,图纸的设计内容要结合实际的内容,主要包含的内容有对树苗种植的区域位置、数量的多少以及后期的养护工作等; 目前,在园林景观的工程施工当中,不可缺少的工程内容是钢筋混凝土的施工,在进行该项工程内容时,则要进行分段、分层浇筑的方式控制好混凝土的浇筑层次以及高度; 在对园林开展到绿化这一阶段时,相关管理人员以及施工人员需要确定好乔木、灌木、地被植物的数量以及进行种植的范围,选取树木树苗的过程中,则要严格按照规定的要求去选择植物,使绿化施工质量的顺利完成; 需要对水景以及照明设施的操作顺序把握清楚,对于隐蔽的工程,相关施工人员也要提前了

解清楚操作的顺序以及质量的把控,最终还是为了整个园林景观工程呈现更好的效果以及质量的保证。

3. 做好工程施工的前期准备工作

园林景观工程施工所包含的面较广,所需要的人员、技术、材料等都比较多。这些东西都要进行前期的准备,如果不做好准备工作,就会导致后期的施工混乱,拖慢施工进度,也很难保证工程的施工质量。要做好前期的施工准备工作,需要从多个方面着手。

首先,应该做好施工人员的准备工作。施工人员是综合性园林景观工程施工的核心,因为在施工中,每项工作都要人来完成,因而,人员准备工作完成的质量直接决定着整个工程的施工质量。对于施工人员的安排主要可以分为三个方面,其一是施工技术组,这个组的人员负责施工技术; 其二是安全质检组,这个组的人员负责使用的安全质检; 其三是材料管理组,这个组的工作人员负责施工材料的管理。在具体安排施工人员的时候,还应该注意几个方面的问题。其一,应该招聘具备相关专业能力的施工人员以保证施工质量。其二,应该对施工人员进行安全培训,以保证施工安全,同时也可以进行技术培训,进一步保证施工质量。其三,合理安排人员,避免出现人员分配不均的问题。

结束语: 综上所述可知,园林景观这一工程具有协调性、多样性以及开放性这些特征,而且施工管理拥有自身特点,这是质量控制的重要基础。进行园林景观方便施工管理期间,需注重施工管理团队与技术工人,做好和市政土建有关工作衔接,并且结合现场进行合理设计与执行。而且,还需把质量控制这一工作做好,全面审核施工图纸,严格控制景观材料,合理把控施工工序,同时定期培训园艺人员,这样才可对施工质量加以保证。

参考文献:

- [1] 朱娟. 园林绿化景观施工技术的特点和发展前景 [J]. 住宅与房地产, 2020 (36) : 60, 69.
- [2] 游小鹭. 风景园林工程中软质景观与硬质景观施工分析 [J]. 四川水泥, 2020 (11) : 147-148.
- [3] 周宇嫻. 园林景观设计专业教学改革研究 [J]. 大观, 2020 (11) : 41-42.
- [4] 王勇. 景观园林绿化施工设计及养护工作关键 [J]. 现代园艺, 2020, 43 (21) : 223-224.

个人简介: 魏曙明、女、汉族、1967年12月、籍贯: 安徽宿州、毕业院校: 北京林业大学、学历: 研究生、高级职称、研究方向: 园林企业管理