

浅谈风景园林工程施工过程中的管理要点

陈 香

天翼园林建设有限公司, 江苏 扬州 225000

[摘要]对于风景园林工程来说,在建设施工的过程中会受到各种因素的影响,不同地区的条件自身的地质情况以及天气情况都是不同的,所以在风景园林工程建设施工的过程中要按照不同的情况进行合理的施工建设,保证施工管控措施的有效落实,促进园林工程建设施工的品质提升。文中主要分析和研究了风景园林工程施工过程中存在的问题以及相关的管控措施。

[关键词]风景园林; 施工过程; 管理要点

DOI: 10.33142/aem.v4i10.7221

中图分类号: TU71

文献标识码: A

Brief Discussion on Key Points of Management in the Construction of Landscape Engineering

CHEN Xiang

Tianyi Garden Construction Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu, 225000, China

Abstract: As for the landscape architecture project, it will be affected by various factors in the construction process. The geological conditions and weather conditions of different regions are different. Therefore, reasonable construction should be carried out according to different conditions in the construction process of the landscape architecture project to ensure the effective implementation of construction control measures and promote the quality improvement of the landscape architecture project construction. This paper mainly analyzes and studies the problems existing in the construction process of landscape architecture project and related management and control measures.

Keywords: landscape architecture; construction process; key points of management

1 风景园林工程概述

不同城市的风风景园林建设存在很大的差异。对于不同园林项目来说,实际的设计与施工也存在很大的不同。要结合当地的气候特点、地质环境特点、路线设计规划、给排水等多方面的因素,充分开展园林景观施工,满足地理与水文发展的需求。

在开展风景园林施工之前,需要对地质环境进行仔细的勘察,做好充足的人力与物资分配,保障工程建设质量与安全的需求。并结合节能技术与理念,控制施工污染情况,满足工程建设的需求。

2 风景园林工程施工的原则与重要性

2.1 风景园林工程施工的原则

园林景观工程作为绿化工程中重要的组成,其在实际施工中需要坚持整体性和综合发展的原则。园林景观在开发过程中,要保持与乱、地形的吻合,并且对园林路径进行优化以及水系统的平衡。比如在对园林的路径进行设计时,必须要对周围的环境进行全方位的考虑,并且对整个施工场地的自然景观和各种环境影响因子进行全方面的分析。此外园林道路选线要与园林工程的地貌保持一致,并且保持其类型的多样化,而且还要尽可能避免大范围的土方施工,从而降低对园林工程原生态环境的干扰和破坏。

2.2 风景园林工程施工的价值

当前我国正处在城市发展的高度发展时期,城市各项

基础设施建设都在不断的完善,并且对城市的发展起到了非常关键的作用。尤其是随着人们生活水平的不断提高,在满足基本的生活需要的同时,更多的人开始追求更加舒适的良好居住环境,由此,城市在发展过程中需要对生态建设予以高度的重视,尤其是园林绿化施工中其作为城市建设的重要举措,不仅能够有效的提高城市建设的质量,而且还能缓解环境污染,减少城市水土流失的问题。

近些年在城市工业化发展的过程中,因为人们对环境保护的重视度不高,所以导致城市发展中出现了很严重的空气污染、水土流失以及噪声污染等问题,所以相关部门必须要对园林绿化工程的建设予以有效的关注,并且科学确定工程建设的规模和质量,从而才能更好的实现净化空气,减少水土流失,降低城市噪声的目的。

为了更好的提高绿化工程施工的质量,实现园林绿化的目的,施工人员在实际施工中必须要对工程质量和进度进行严格的控制和管理,并其作为整个管理工作的核心内容,可以说对整个园林工程建设的水平起着局定性的作用。工程的开展需要严格按照施工进度来进行监督和管理,由此才能确保其在规定的时间内达到项目建筑的效果。在实际管理过程中,虽然质量和进度管理看似是相互独立的,并且有不同的管理制度作为依据,但是实际操作中,而且具有非常紧密的关系,因此管理人员在管理过程中要对进度和质量管理之间的关系进行科学的分析和总结,并在此

基础之上对控制工作进行科学合理的安排,最大程度上满足施工的质量。

3 园林施工存在的问题

3.1 施工人员综合素质有待提升

园林绿化工程施工面对的是诸多复杂的内容,其中包括具有生命体征的绿化植物,还包括园林小品等,细节内容较多,对工作人员的责任心和技术能力有着较高的要求。但是当前园林绿化施工队伍往往是一些没有经验、缺乏专业理论知识的工作人员组成,很多施工人员对植物种植的深度、密度、养护等工作都缺乏专业的知识,导致园林绿化工程建设效果不佳。有的施工人员对施工图纸重视度不高,甚至看不懂图纸,导致在种植植物过程中盲目施工,没有落实施工方案内容,不但对整体绿化景观产生不良影响,还导致现场混乱,浪费大量材料。

3.2 施工现场管理水平不高

我国园林工程项目很多都是政府投资建设或者多方承包建设,项目设计的部门、管理内容、利益相关方较多,这就导致在实际管理中增加了管理的难度。在园林绿化施工中,受到自然环境、施工进度等多方面因素的影响,导致施工管理难度较大。有的企业盲目追求经济效益,忽视了园林绿化工程对城市建设、国民的重要价值,导致在施工中没有细致地落实各项施工任务,难以高效地呈现出设计方案中的效果,无法达到最初的建设目标,甚至出现质量安全事故。这不但会造成记录不全面,还会浪费大量的资源,降低园林工程的整体价值。

3.3 后期管理不足

园林工程和其他工程有所不同,其需要投入较长的时间进行管理和养护,这是一个长期的过程。园林工程中涉及到的绿化植物较多,管理和维护的难度较大,如果管理不足那么园林植物可能出现大量死亡、生长不佳等情况,其景观效果将会大大降低。有的园林工程在前期建设效果良好,但是没有形成长期养护机制,在后期没有定期对植物进行补种、养护,导致园林工程的综合效益降低。

4 风景园林工程施工技术中常见问题的解决措施

4.1 做好施工准备,合理选择植物种类

园林绿化植物施工质量与植物的选择有着直接的关系,所以在进行园林绿化植物选择时应根据植物生长习性、生长要求、美观性等方面进行综合考虑,同时根据施工地点实际情况做好设计工作,同时在了解种植地点实际情况后综合考虑绿植价格、植物形态等,从而保证所选绿植的合理性。在进行绿色植物种植时应确保植物的根系比较发达、树干笔直且无病虫害;另外,还应控制植物品种、高度、根系及包裹土球的大小,从而保证植物成活率并可以实现对养护成本的控制。同时园林绿化施工管理人员还应到施工现场了解种植地点土质情况、气候环境等,从而合理选择绿色植物,选择高品质的绿色植物。在选择植物时

还应对周边建筑色彩情况进行了解并实时观察植物生长情况,从而保证所选择植物可以满足园林绿化工程建设地点要求。

4.2 提高施工队伍专业性

在实际施工过程中,要确保施工队伍对各项施工技术予以充分的了解,并且具有专业的技术水平,而且在对项目经理进行选择时要选择具有高度责任心和管理经验的人员来进行担任。此外还要对现场施工技术人员的行为进行有效的约束,要求其不断提高施工专业技术水平。此外施工企业还要对管理要求进行有效的明确,加强对施工人员的培训工作,对现有的管理制度进行完成,从而提高管理的专业性。再有就是建立完善的奖惩制度,对那些表现优秀的员工进行表扬,对表现较差,消极怠工的员工进行相应的惩罚,由此来对员工进行激励。再有就是为了保证施工的安全性,还要建立安全施工守则,在培训中严格要求施工人员按照安全守则进行施工,最大程度上保证园林工程施工的安全性。

4.3 定点放线技术的应用

在风景园林工程正式施工建设之前需要做好前期的准备工作,尤其是定点放线,它可以有效防止后续工程建设中出现偏差的不良情况。在实际的建设过程中施工人员要掌握工程设计图纸的内涵和主旨,明确放线的要求,结合设计图纸对工程的各个施工环节进行严格把控,从而为后续的工程建设奠定良好的基础。在放线的过程中要使用到不同的测量工具和设备,作为技术人员要全面地掌握这些技术和方法,提高整个放线的准确度,避免发生放线标志不清的情况,对后续工程带来严重的影响。另外,还需要消除施工现场的一些不良影响,通过及时的清洁处理,提高整个放线工作的水平。

4.4 土方施工技术的应用

在风景园林工程建设中,土方施工技术是非常重要的工作内容。为了实现工程预计的目标和要求,设计阶段就需要注重风景园林工程自身的美学价值以及使用效果。在保证原有地形地貌不会破坏的基础之上,加强园林工程的整体层次感和美感。例如:工程在建设的时候还需要对周围的水资源系统进行全面分析,充分的考虑到风景园林工程中对于水资源的应用,还要通过合理的排水系统减少对水资源的浪费。除此之外,对于风景园林工程中一些亭台、阁楼等景观要进行合理地安排,保证整个工程的土方施工达到标准规范要求。

4.5 树穴的开挖技术

树穴的开挖在整个园林工程中会影响到后期苗木的成活率以及成长效果。施工人员需要根据具体的苗木种类进行树穴的开挖,这是保证苗木能够健康成长的关键。因为苗木开挖的合理性会决定后续工程的施工效果,所以需要专业的技术人员在相关技术规范的指导下开展作业,避

避免因操作失误对苗木带来不良的影响。除此之外,树穴的深度也要根据苗木的生长规律,不能违背自然的发展。只有这样才能减少工程的损失。在苗木洞穴开挖之前还需要做好前期的准备和规划。根据具体的土壤性质选择相应的苗木种类,确保挖掘的深度可以满足苗木的生长要求,为后期植物的健康成长打下牢固的基础。

4.6 施工技术管理

近些年我国科学技术发展较为迅速,在建设园林工程过程中使用的新技术、新设备也逐渐增多,这些新技术、新设备在提高施工效率、优化施工效果方面发挥着重要作用。工作人员在进行园林绿化工程土建施工管理中,要重点管理新技术,明确新技术的操作流程、应用要点,将园林绿化土建施工质量水平提高。此外,施工单位在进行园林绿化土建施工中要将每个管理人员的工作任务明确地划分,并且和技术人员充分沟通交流,做好技术培训,无论是管理人员还是技术人员,都要贯彻落实岗位责任制,将自身的工作任务及时落到实处。为了激发员工工作的主动性和积极性,企业还可以设置奖惩机制、考核机制。

4.7 增强园林景观物种的多样性

要想充分提高园林景观的经济效益,使其发挥实际的效用,在植物栽种时就必须要遵循多样化的原则。在绿化种植施工时,可以引进大树绿植,并且结合当地的气候条件,选择合适的品种,充分保证大树与周围的环境保持和谐,与周围的绿植高低交错有层次感。再有就是可以引进各种花草树木,并且对其进行科学搭配,提高设计的美观性,增加园林的生物种类,从而形成一个良好的生态系统,提高园林工程的整体质量。

4.8 加强后期的养护措施

4.8.1 浇水养护

水分是确保苗木正常生长的基础,在进行园林绿化工程设计初期就应对施工地点气候条件、降水量、水资源使用量等进行综合考虑。确保苗木种植过程中有充足的水分,保证苗木营养吸收效果。完成苗木种植施工后,养护人员应根据苗木具体种植情况及要求做好浇水工作,尤其是在苗木种植后的前五年中应重点做好浇水工作,保证苗木周边土质的松弛性,使水分可以得到完全渗透,保证苗木根部可以全面吸收水分。在进行浇水工作时养护人员还应严格控制浇水时间、浇水量,避免水量过大导致苗木根部出现腐蚀现象。

4.8.2 施肥养护

要想保证苗木的成活率,还应做好施肥养护工作。在进行施肥养护工作时应控制施肥时间、施肥量,避免肥量过多植物无法全面吸收,导致苗木树叶变黄等问题,当肥料过少时无法保证苗木养分吸收效果,给苗木生长带来阻碍。通常在进行苗木肥料养护时会采用基础追肥、局部追

肥等方式,同时在施肥时还应根据苗木生长情况合理选择施肥方式,为苗木生长创造良好的环境。

4.8.3 修剪养护

在进行园林绿化苗木施工过程中,应保证水分充足满足,有效避免水分挥发现象,在进行苗木修剪养护时,只要将局部干枝进行修剪就可以了。在养护过程中若局部位置出现病虫害现象应及时将问题枝丫进行修剪,有效避免病虫害问题扩大,给苗木生长带来不利的影响。其中一些园林绿化苗木属于大型植物,养分需求量较大,因此在进行此类苗木修剪时应确保其可以充分吸收养分,保证苗木具有良好的生长环境。在进行苗木修剪时,养护人员还应注意苗木主轴位置顶芽,避免园林绿化生长过程出现问题,保证苗木生长环境。

4.8.4 病虫害防治养护

在进行苗木养护过程中进行病虫害防治养护过程中通常会采用喷粉方式、胶环方式。其中,喷粉方式是利用专业的仪器设备,根据苗木情况合理选择药物,从而保证病虫害防治效果。且喷粉方式在应用后可以提升病虫害防治效率并得到良好的效果。但是药剂及人工成本相对较高,无法对园林绿化工程成本进行有效控制,也给园林绿化企业经济效益带来影响。胶环方式施工将喷洒好药物的胶带缠绕到苗木树干中间位置,此种病虫害防治方式相对简便且可以得到良好的防治效果,同时可以有效控制防治成本,因此也是目前应用较多的苗木病虫害防治方式。

5 结语

综上所述,对于风景园林工程的创新发展来说,目前我国对于风景园林绿化工程的建设施工品质和成果已经有了冥想的效果,在建设施工的时候以及养护的过程中都有了不同程度的创新,促进了我国城市化建设的发展。建设施工部门还要重视对于各个环节的管控,促使园林工程建设施工品质的提升。

[参考文献]

- [1]石世昌.风景园林绿化施工项目质量管理要点探究[J].建筑工程技术与设计,2017(18):3827.
 - [2]韩银杰.探究风景园林工程的施工质量以及管理[J].城市建设理论研究,2014(13):35-36.
 - [3]刘钊明.现代风景园林施工工程管理探究[J].城市建设理论研究,2013(14):26-27.
 - [4]顾景婷.风景园林工程施工过程中的管理要点分析[J].住宅与房地产,2019,548(25):152.
 - [5]李乐军.风景园林工程施工过程中的管理要点分析[J].居舍,2018(17):110.
- 作者简介:陈香(1984-)男,江苏省扬州市人,汉族,大专学历,园林工程师,研究方向为园林景观建设管理工作。