

论园林道路铺装施工过程及技术

李欢欢

(河北派克风景园林工程有限公司 河北 石家庄 050000)

[摘要]在城市化建设的过程当中,园林工程是十分重要的部分,它具有改善城市生态环境、推动城市精神文明与物质文明同步发展的作用。而在园林工程当中,道路铺装施工技术的应用关系到整个工程的质量。园林道路除了具有指引、行走等基本功能之外,还承担着美化城市景观的责任,它代表的是整个城市的形象。基于此,本文对园林工程中的道路铺装施工技术进行了分析与研究,希望能够为相关人员提供参考与借鉴。

[关键词]园林工程;道路铺装;施工技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.833

1. 园林道路铺装的必要性

城市园林工程是一个集物质文明与精神文明为一体的社会实践过程。近年来,人们愈发重视较高层次的物质文明与精神文明享受,其对于城市园林的依赖性不断提升。要确保人们具有较高水平的园林体验,实现园林道路的规范化建设势在必行。从应用过程来看,园林道路的铺装具有以下3个方面的必要性:

其一,确保园林交通组织功能的实现。在城市园林游览过程中,园林道路具有较高的方向性和指引性,确保了游客较高质量的疏导和集散。其二,高密度、高频率的人群集散对园林基础设施带来严峻压力,需要及时维修和养护,而园林道路确保了这些保养工作的有效落实。其三,目前园林发展过程中,主体园林的建设占据了较大比例,从园林特点来看,这些园林区域范围较大,区域层次性较强,为确保城市园林在体现整体性的同时,实现各个部分个性化的最大程度展示,进行园林的道路规范与建设就很有必要,其在景区划分、引导游客的基础上,有效地促进了园林个体与整体的统一,保证了人们对园林魅力的充分感知,有助于人们在物质享受的同时,提升精神文明建设。

2. 园林道路铺装施工准备工作探究

想要不断提高园林道路铺装施工整体建设成效,确保技术有效地得以发挥,需要加强基础管理,对园林道路铺装基础工作进行统筹规划,在结构、内容等方面精心设计,做好前期勘察,只有这样才能为技术的有效应用奠定基础,具体的准备工作主要包括以下3个方面。

2.1 做好施工前期勘察与整体施工图设计与把关

园林道路铺装施工工程和园林工程之间本身密不可分,属于园林工程建设的一项重要组成部分,所以施工部门要做好前期勘察,全面分析施工点位和周边的环境等,掌握具体情况,同时还要分析可能应用的施工材料等,针对不同施工阶段的具体要求充分考虑不同的材料类型以及用量等,做足准备工作,此外还要重点加强施工图纸审核把关。对施工图纸进行全面检查和科学论证,对出现设计不合理的情况要及时提出修改意见,加强与设计、勘察等相关部门的沟通,形成整体合力,切实提高施工图纸的准确性和科学性。

2.2 做好各类施工材料的科学调度和管理

在园林道路铺装工程施工开展过程中,需要应用大量的施工材料,确保数量、质量等达标,所以要在施工开始前严格审核施工材料等,全面计算和分析道路边界线、边角位置等相关的材料,还要结合施工图纸要求和规划要求对各类材料等进行层层审核,切实保障施工工作的有序开展。

2.3 加强现场动态监控

在开展园林道路铺装施工工作的具体过程中,应将质量监督管理全面纳入整体工序中,施工开始前要按照各项检查要求对道路铺设施工的具体工作流程进行层层逐项排查,全面核查设计方案、现场环境、建设状态、施工条件以及水文地质条件等,确保施工现场符合施工条件后方可开展施工作业,同时在作业开始前要进行严格的质量考核,确保满足设计要求,为后续施工的有序开展奠定基础。

3. 园林工程中园林道路铺装施工技术探析

在园林工程建设中,开展园林道路铺装施工,确保做好前期准备工作的前提下,需要结合不同的施工点位或者阶段引入针对性的施工技术,常用的施工技术主要包括:

3.1 挖方技术与填方技术

该技术是园林道路铺装施工技术的基础要素,也是最常用的施工方式,该技术主要应用于园林道路铺装过程中施工场地和整体设计存在不一致的出现凹凸不平方面的情况,在地势相对比较高的部分,可以引入挖方技术进行开挖,在地势相对较低的部分,可以引入填方技术进行处理,提高整体施工场地的平整度。填方时一方面要坚持从底部填方开始,应用分层填方的形式,先夯实基础,最后进行浅处填方,确保填方的稳定性和安全性。当然无论是填方还是挖方,基础工作完成后都需要进行场地平整处理,检查施工位置土层高度符合施工设计要求,不断夯实施工基础,为园林道路投入使用提供保障。

3.2 基层施工方法

基层施工方法主要是用于基础摊铺施工领域。一方面可以进行碎石摊铺与稳压处理,结合现场土层情况合理布局施工网格,然后进行碎石填充,当然要严格控制碎石强度,不高于八级,还要加强碎石软硬检查,避免过硬或者过软影响施工质量。此外基层施工方法还应用于填充作业以及嵌缝材料摊铺等环节。在基层施工方法应用过程中,另一方面还需要做好稳压施工环节的处理,通常根据施工条件选择配套的压路机设备来进行碎石稳压处理,要有序控制施工稳压的速度、位移以及次数,完成稳压后还要进行再次质量检验,确保平整度。最后还要对填充环节进行技术处理,严格控制填充材料的质量和用量,确保填充材料能够在碎石层面进行均匀铺洒,还要借助刷板等进行填充再处理,最后进行土层平整度检验。

3.3 稳定层施工方法

该方法主要包含施工定点和防线处理、标高与边线检验、基层洒水与混凝土摊铺、裂缝与蜂窝防护处理等环节。每个环节都需要结合现场情况,严格按照施工组织方案组织施工,控制质量,确保稳定度。

3.4 石板铺装施工技术

石板铺装施工是混凝土施工的下一个环节,在开展石板铺装施工过程中,一方面要加强材料质量管理,对各类材料进行分类存储,加强质量检查,另一方面要按照先清理稳定层、后铺设水泥砂浆、石板铺设的程序来进行逐项操作,确保每一道工序符合施工标准,最后还要对整体施工情况进行综合验收,加强全面系统养护,待检验合格后方可投入使用。

结束语

综上所述,园林工程中良好的园林道路铺装的施工技术是确保施工质量稳定的基础,在实际施工中,需做好对应处理工作,确保各个环节互相连接,保证铺装的艺术性,同时提高园林建设质量及美观性,推动“绿色城市”建设发展,为人民提供更好的生活环境。

参考文献

- [1]王聪,吕汝金.园林工程中园林道路铺装的施工技术探析[J].住宅与房地产,2017,(21):98.
- [2]李亚辉.园林工程中园林道路铺装的施工技术[J].环球市场,2017,(9):155-155.