

园林工程中园林道路铺装施工技术的应用

满孝亮

(山东阳光园林建设有限公司,山东 东营 257000)

摘要:公众生活中园林属于不可或缺的一部分,近年来,园林建设数量开始不断增长,能够在很大程度上满足居民的休闲需要。园林工程建设过程中,园林道路铺装属于非常关键的部分,为了能够提高工程质量水平,需要严格选择施工技术。下面将具体从园林道路铺装前期准备工作出发,探讨道路铺装施工技术要点。

关键词:园林工程;园林道路;铺装;施工技术;应用

现如今我国正处在社会发展的重要阶段,社会与生态环境产生了巨大的变化,生活在城市当中的人们开始逐步增加了对健康绿色生活环境的需求。而园林工程作为城市当中不可或缺的提供与维护绿色生态的方法,园林施工和建设过程对总体城市的发展起到不可小视的作用,已经变成我国工程建设行业的重要研究内容。

1 园林工程中园林道路铺装的施工准备

园林工程中道路铺装施工具备非常重要的意义,一定要将园林道路铺装施工准备工作做到位,确保后续施工顺利进行。通常的园林道路铺装施工准备工作分成五方面:准备材料、场地放样、测量核定地形、技术交底、编制施工技术体系与制度。首先,在准备材料当中,要按照工程施工方案选择适当的施工材料,如边角料、花岗岩等,确保材料充足的情况下,不产生过多的浪费,确保材料持续供应;其次,场地放样中,按照施工图纸的要求,打桩定点,反复测线,确保边线的准确程度;接着,测量核定地形过程中,严格按照图纸科学合理对施工现场地形进行测量,展开核定,提高施工图纸的精准度。然后,在进行技术交底工作时,一定要对施工当中的重点内容进行明确,灵活解答施工工作人员的每一个问题。最终,及时对施工技术体系与制度进行编制,对施工人员的施工过程进行规范,确保工程顺利展开。

2 园林工程中园林道路铺装施工技术要点

2.1 挖方与填方技术

道路铺设中挖方与填方技术属于一种基础施工技术。在实际的施工过程中,若是土地表面不平整,不仅会给施工带来较大的困难,而且也会影响施工总体效果,对后续工程维护工作展开也会产生影响,通过使用挖方与填方技术,能够良好的对施工场地土地不平整问题进行改善。通过运用这种技术能够运用具体地势高低情况来选择,若是地势陡峭,要使用挖方的方法对地势情况进行改善;若是地势低平,就利用填方技术来改善。

2.2 基层施工技术

基础摊铺施工当中运用基层施工方案,做好对碎石的摊铺与稳压处理,按照施工场所土层情况来布置施工网格,之后填充好碎石,保持好碎石强度,通常要小于八级。控制好碎石硬度,防止过硬或者过软降低施工效果。此外,基层施工方案还能运用到填充作业中。运用基层施工方法要保障碾压施工的效果,要按照施工条件选择合适的压路机,确保碾压碎石。碾压过程中,合理对稳压速率进行掌控,完成稳压工作之后,展开质量检验,平整度符合要求后结束工作。为了获取良好的填充工作效果,就需要利用合格的填充材料,掌握材料使用量,保证其能够在碎石面均匀铺设,通过刷板填充施工,对土层是否平整进行检测。针对嵌缝材料进行摊铺过程中,利用能满足施工要求的材料,做好夯实,提高摊铺质量水平。

2.3 稳定层施工技术

2.3.1 放线技术

放线时间要按照实际情况安排,施工人员会按照基层线路展开。放线当中要重视布置节点,避免长距离带来的线路偏移问题。施工当中要对施工现场与路面进行检查,保证施工顺利展开。

2.3.2 工程浇筑技术

园林工程建设要展开混凝土浇筑,园林工程道路建设在混凝土施工当中,混凝土用量以线路为主,道路基层上均匀进行铺设。混凝土浇筑时,做好刮平工作,降低施工时间。此外,提高园林道路的平整度,要在浇筑当中提前标注道路稳定层纵横坡。

2.3.3 养护技术

完成道路工程时需要定期对道路进行养护,确保园林道路的完整程度,能够给人们的通行带来较高的安全性。已经刮平的路面会容易受到外部因素的影响,所以在养护铺面时,可以在路面铺设好稻草与湿沙,保证路面平整度,确保其不会受到外部因素的伤害。

2.4 石板铺装技术

第一,选择好材料。石板铺装之前,严格按照工程施工设计进行选择,选择出符合工程实际情况的石板材料,分类对多种石板材料进行放置,当全部准备好石板材料之后,就能够展开铺装工作。第二,稳定层处理工作。石板铺装之前,清理干净稳定层,将杂物清理干净。一旦存在凸起的地方,要立即打破处理,保证其平整程度。完成清理工作之后,在稳定层上铺设一定数量的水泥砂浆,发挥出与石板相衔接的作用,通常厚度在2-3厘米最理想。第三,铺装石板。石板铺装当中,严格按照有关规程来展开铺装工作,保证石板的平整程度,提高园林道路的美观程度以及实用效果。第四,凝固,完成石板铺装工作之后,需要适当的处理好石板的缝隙,通常要在缝隙当中撒入一定量的干燥水泥粉,之后再撒上一遍水,让水泥粉凝固住,发挥出稳定石板的效果。第五,完成工程后,需要仔细检查好石板铺装工程的有关事项,主要是对石板路面的平整程度、石板之间连接是否紧密牢固、石板粘贴位置是否牢固等方面进行检查,一旦发现问题,要立即采用有效的手段进行解决,避免对石板铺装工程质量带来影响。

总之,随着城市化进程的逐渐推进,提高了人们对生活的要求,利用园林工程建设更好的满足人们对更高水平生活的需求。在园林建设施工中,道路铺装水平对总体工程质量产生影响。因此,施工单位要严格按照实际情况来选择最适合的施工技术,保证道路铺装质量达到标准。

参考文献

- [1]张婵.园林工程中的园林道路铺装施工技术探究[J].江西建材,2019(06):167-168.
- [2]陈荣.园林工程中园林道路铺装的施工技术研究[J].住宅与房地产,2019(16):223.
- [3]邓凌云.试论园林工程中园林道路铺装的施工技术[J].低碳世界,2019,9(04):251-252.