

市政园林景观绿化工程的施工技术探讨

鲁祺威

天津泰丰工程建设监理有限公司 天津 300381

【摘要】目前,随着城市化进程的不断加快,园林景观绿化建设逐渐受到重视,为使绿化工程建设之后环境更加舒适和优美,市政园林建设过程中,应加强对施工技术的重视,相关人员应结合园林的建设需求,构建相应的施工方案和计划,同时结合要求对施工技术进行提升,不断对绿化工程施工效果进行完善,从而使整体工程建设达到更高的标准,使园林美观度得到提升,从而对城市发展和建设起到推动的作用。

【关键词】市政园林;景观绿化;施工技术

1. 引言

园林景观在城市生态环境优化中起到至关重要的作用。新时期,人们对于城市园林景观的建设质量提出了较高要求,规范实施园林施工技术,并加强园林养护管理,能塑造良好的景观形象,彰显城市的自然美感。

2. 园林景观绿化工程概述

园林景观绿化工程主要是指城市建设中满足人们日常休闲娱乐需求、实现城市环境美化并在一定区域起到净化空气作用的工程,是城市建设非常重要的一部分。我国的园林建设有着悠久的历史,尤其是苏州园林等一系列园林作品体现了中国古典园林之美,受欢迎程度不断提升,其为社会服务的特性也越来越突出。分析我国园林历史和发展过程,会发现我国的园林建设主要经历了两次重大转变:其一是从自然山林池沼变成具备一定人性化功能的园林,体现了为人们提供服务的新时期园林建设宗旨;二是传统的古代园林是为少数人服务的,完全没有服务大众的功能定位,而现代园林是为大众服务的,体现出园林景观绿化工程建设的大众化特点。

3. 市政园林景观绿化工程施工技术

3.1. 合理优化施工方案

为使市政园林景观绿化工程施工效果得到提升,应对施工方案进行合理优化。施工方案直接影响后期的工程施工效果,因此相关工作人员应提高对优化施工方案的重视。首先,应对施工现场进行详细的勘察和了解,结合施工图纸和工程目标,了解不同设计想要呈现的效果,并根据场地的实际情况,设置施工方案,并对方案效果进行验证,确保其符合工程预期。其次,在施工方案中需要明确不同工程项目的施工人员,如在某 76×667m²项目展示区景观工程中,明确绿化工程量和土方工程量,并搭配足够的工作人员和技术指导人员,确保工程得以顺利进行。最后,对施工方案中细节部分进行优化。由于园林景观绿化工程的面积一般较大,在进行

施工时,植物种植季节不同,为保障整体园林的呈现效果,需要对种植完毕的植物进行合理养护,确保其能够保持较高的存活率和生长效果。相关项目施工管理人员可以结合整体园林情况,利用软件构建三维图像,提高对园林的掌控效果,确保工程施工的顺利进行。

3.2. 做好施工准备工作

做好施工前期的准备工作有利于提升施工的质量和效率,在实际工程施工开始前,施工管理人员应对整体工程项目进行合理统筹安排,明确施工的流程和内容,确保施工工作的顺利进行。在进行工程建设管理的过程中,管理人员需要按照施工方案进行工作安排,针对不同的施工项目,明确其中的工作量和施工目标,并设置相应的工程质量管理责任人,由其对项目的施工质量进行把控和管理,降低工程施工误差的发生概率。同时,在施工准备的过程中,应对工程施工技术难度进行判断,对于难度较大的工作,应提前安排技术指导人员,确保工程施工的顺利进行。在施工前,应对园林中不同景观设计进行全面的监督和管理,结合景观的建设需求,做好相应的准备工作。如在种植前,对土壤情况进行检查,对表面的杂物进行清理,保障施工区域清洁无污染,在土木工程施工前,对相关的施工设备进行检查,确保施工设备等能够正常施工,合理调整不同项目之间的衔接问题,保障整体市政园林工程建设效果。

3.3. 科学搭配植物类型

为保障市政园林景观绿化工程中植物的多样性,在施工过程中,应根据自然环境情况,对不同类型植物进行合理搭配,通过科学搭配使园林建设效果更良好。在选择植物时,由于植物的种类不同,其对生长环境的要求存在差异,施工人员应结合植物对环境需求的特点以及景观建设需求进行合理搭配和施工。首先,应充分利用不同植物的形态与植物形体大小差异,在进行搭配的过程中,应根据环境大小和景观情况进行施工。如在较为开阔的景观中,可以适当增加高大的乔木,并在近处

搭配灌木,使不同高度植物保持协调性,合理分割空间,让效果饱满却不拥挤。其次,合理利用植物的色彩。植物的色彩给人以不同的感受,通过冷暖色调的搭配,对景观绿化工程进行调整和优化,使景观与环境之间更加协调。最后,合理利用植物的质感。不同植物的枝叶形态,以及表面光滑与否等均具有不同质感,在景观工程施工中,应结合景观建设背景,选择相应质感的植物,一方面对景观造型和表现情况进行优化,另一方面更加贴近游客的心理,使其能够在园林中达到放松效果。

3.4.合理运用种植技术

市政园林景观绿化工程中,种植技术水平直接影响工程建设效果,施工人员应重视对种植技术的指导和对工程施工技术的提升。首先,选择苗木的规格,在景观园林施工过程中,应结合绿化工程的需求选择恰当的苗木,保障所有苗木的高度和直径符合标准要求。对苗木进行选择,将其中的病苗和弱苗去除,选择壮苗进行种植,提高植物的成活率和生长效果。其次,对种植环境进行清理,将种植区域中的垃圾和石块等清理干净,并对土壤的质量进行检查,结合检查结果进行调整,确保土壤适合植物的生长,在景观中的对应位置进行挖坑,根据植物的种类和根部土球的大小挖掘,同时对不同坑穴之间的距离进行合理控制,为植物留出足够的生存空间,避免植物之间互相影响。最后,根据不同种类植物

的情况进行合理种植。在对乔木和灌木等具有一定高度和体积的植物进行种植的过程中,一般应在春秋两季进行种植,此时环境温度相对稳定,不易对植物产生影响。根据乔木的高度和根部情况挖穴,按照科学的方式进行种植,确保植物能够正常成活生长,在种植灌木时,需要按照景观造型设计中的路线进行挖掘和种植,确保整体形态符合标准要求。在对草坪、花卉等矮小植物进行种植时,由于其抵抗力相对较弱,在实际的施工中需要提高种植技术。根据植物根部对养分的吸收能力和土壤含水能力以及植物生长周期等原因进行合理的设计。

4.结语

总之,园林绿色景观施工具有协调性、多样化等特点,并且园林绿色景观朝着施工与设计形成一体化、节能化和智能化方向发展。市政园林的建设对于城市发展和居民生活均具有重要意义,相关施工人员应加强对自身技术水平的提升,提高园林建设效果,进一步改善城市生态环境。

【参考文献】

- [1]王运旭.园林施工新工艺的管理与技术难点分析[J].现代园艺,2019(4):30-31.
- [2]高富练,陈富增.园林施工过程中存在的问题及对策[J].现代农业科技,2019(7):28-34.