

风景园林绿化工程现场施工与管理研究

马振华

连云港九泰建设工程有限公司 江苏 连云港 222300

摘要: 随着生活水平的提升,人们对施工管理提出了更高的要求,尤其是在风景园林绿化工程项目的建设环节,现场施工的情况将影响后续园内的使用及其所产生的经济效益等多个方面。因而面对现场施工与管理所产生的问题,各部门人员要通力协作,以质量作为管理的第一要务,推动现代园林绿化工程的发展,保证其符合城市化建设的基本要求。

关键词: 风景园林;绿化工程;现场施工;施工管理

引言:在风景园林绿化工程建设中,现场施工操作是构建园林绿化的基础,同时现场管理是规范施工人员操作,保证施工质量的重要手段,因此,工作人员要深入探究风景园林绿化工程的现场施工与管理工作,从而更好地把控工程建设的质量和效果,增加绿化工程建设效益。并有能有效的保障绿化现场工程的施工过程顺利高效的进行,从而提高作业效率,保证作业效果,能更好的营造一个良好的居住环境,提高城市生态环境的质量水平。

1 风景园林绿化工程的必要性

风景园林绿化是建设工作的重点内容,在目前的城市发展环境中占据重要的地位。其中主要分为以下几点:首先,风景园林绿化工程不但可以全面保护城市的自然环境,还可以优化自然环境的发展,从而保护园林绿化植物在城市中持续成长。其次,风景园林绿化工程可以为城市发展带来更多效益,如生态、社会以及经济等。其中风景园林绿化工程的生态效益是必然的,工程建设为城市人民带来了更多愉悦、悠闲的空间。引导社会经济和自然环境全面整改是社会效益,而经济效益是指其改变了城市投资环境、加大城市旅游行业的发展^[1]。其次,风景园林绿化工程在建设过程中,创造了丰富的风景区和园林绿地,促使更多的动植物拥有了栖息的场所。由此可见,风景园林绿化工程的建设也为生态环境的平衡发展提供了的依据。

2 风景园林绿化工程

现如今,园林城市被人们所追捧,人们日益追求这种健康、现代的生活环境。风景园林绿化城市主要是追求城市的绿色化、环保化,从而对城市进行园林绿地的建设。风景园林绿地工程可以营造一种休闲、娱乐的场所,满足热门的身心健康需要,同时可以起到保护环境的作用。风景园林绿化工程的主要特点是综合性、独

特性和多样性。在风景园林绿化工程中,具有多样化的内容,其工程也比较复杂化,而且在工程建设中,它和建筑、土木等工程之间的联系也日益紧密,需要协同动工;随着现代化建设的发展,风景园林绿化工程日益追求其中蕴含的艺术和文化内涵,从而体现出一个城市的形象和魅力^[2]。因此,在风景园林绿化工程中,可以采用多种施工方法,对施工质量的要求也不一致,受季节性的影响较强,所以,风景园林绿化工程中的施工要素更难控制,因此,要做好现场施工与管理工作。

3 风景园林绿化工程的现场施工

3.1 放线挖坑

在风景园林绿化工程的施工中,施工人员应当严格按照设计图纸来开展操作,因此为了确定施工位置,施工人员首先需要开展放线工作,来保证工作的准确性。在放线工作中,施工人员要根据图纸中的位置标注,在施工现场做好标志,并按照标志来开展施工操作,比如,在种植植被之前,施工人员应当按照图纸中给出的植被之间距离,使用线绳、滑轮、石灰等工具,来做好标志,从而明确施工的位置。因此,在放线工作完成后,施工人员要根据放线后留下的石灰点标记,开进行挖坑^[3]。在挖坑操作中,施工人员会垂直向下挖掘并在两侧进行延伸,通常情况下,坑的大小要比苗木根部土球的直径大10cm左右,这样可以确保植被的正常移栽,同时,如果当地的土壤贫瘠需要换回填土,施工人员还要将挖出的土方堆在指定的地点,便于后续运输。

3.2 栽植施工

在植被栽种时,施工人员先要整理树坑,清除树坑内部和周围的杂草、杂物,同时在树坑底部施用足量的基肥,并在其上覆盖一层土,然后将植被放入树坑,再进行填土,在此过程中,施工人员要注意保证回填土的压实,不能使树苗出现松动的情况。在栽植完毕后,施

工人员还要为树苗进行浇水,保证树苗能够获得足够的养分。所以,为了进一步保证树苗的成活率,施工人员不仅要保证树苗根部的完整,而且要尽量缩短起苗到种植之间的间隔,避免树苗离土时间过长,降低栽植成活率。通常情况下,苗木是可以在起苗后隔天种植的,但如果苗木起苗后短时间内不能栽植,施工人员要对这些苗木进行假植,并适当的浇水,以保证苗木根、茎部的湿润,为栽植后苗木的健康生长打下良好的基础,深入优化风景园林绿化工程的建设效果^[4]。

3.3 定植后的养护工作

养护的标准为:(1)植株树木没有枯叶,且形态优美,生长趋势良好。(2)要保证树木周围没有杂草。(3)栽种树木土地的周围没有杂石以及落叶以及其他杂物等的存在。(4)绿化草地要修剪的整齐划一,保持美观。(5)进行灌溉施肥时,要适量,不能过多也不能过少,要根据植物的长势判断其是否缺少养料。(6)还要及时为花草树木除虫消害^[1]。

4 风景园林绿化工程现场管理研究

4.1 优化施工工程的进度管理

在建设风景园林绿化工程之前,一定要设计一个合理且有效的进度方案。同时需要建设单位先了解工程的整体设计观念。为了提出满足规定的园林景观,施工单位需要全面分析工程整体建设的观点。所以,在建设之前,施工单位需要与业主和设计师先沟通和交流,了解设计的观点和风格,明确和推广建设工程的各项工作。因此,为了让各个部门可以合作发展,而且全面推广建设方案,还要邀请各个部门代表参与设计方案。进度方案的内容包含组织素材、施工设施以及施工方案等。

4.2 设计管理

设计方案是现场施工效果的主要影响因素,就目前情况来看,部分工程在进行现场施工管理时,未对图纸进行交底会审,并在没有确认图纸合理性的条件下,就开始施工,导致了在施工中不断出现设计变更,拖慢了施工的进度,因此,在现场施工管理中,管理人员应当做好图纸的审核,保证现场施工的合理性^[2]。在现场施工管理中,管理人员应当做好前期的现场勘察工作,全面掌握施工现场的情况,然后进行充分的图纸交底会审,在保证设计方案契合施工现场情况后,才能进行施工。所以,管理人员还应当合理设计的施工队伍入场顺序,进一步增强现场施工的秩序性,从源头优化风景园林绿化工程现场施工效果,提升现场施工管理水平。

4.3 明确施工管理监理责任

在施工过程中,工程监理能够促进施工管理的优化创新,在完善施工管理体制的过程中,有着施工监理人员的重要作用,对监理人员的职责进一步的明确,能更好的贯彻落实施工监理工作的推进,保证风景园林绿化工程施工管理工作整体效果不断提升。(1)要加强施工图纸的监管,监理人员要严格把关施工图纸的监管工作,协助完成技术的交底工作,避免这一环节出现的问题影响施工管理的质量^[3]。(2)监管施工程序方面的质量管理,加强施工人员对程序管理的重视,确保他们能够严格把关风景园林绿环工程的土壤质量,并结合有关施工方面的特殊要求,为植物建造干净美好的生长环境。在实际具体工作中,可以把施工监理工作延伸到土壤检测监理方面,邀请专家分析和调理土壤中的营养成分,并确保为后续的种植和培养植物做好准备工作。所以,依照风景园林绿化工程特色的施工要求进展各项的施工监理工作,能更好的起到施工监理的重要作用,提高施工现场管理工作质量,为全面提高风景园林绿化工程的综合质量打下了坚实的基础。

4.4 技术管理

在技术管理方面,管理人员应该有效规范现场施工人员的操作,从而保证相关的技术能够顺利落实,优化现场施工效果。在风景园林的绿化工程建设中,管理人员首先要制定详细、明确、具体的操作规范以及操作标准,并在此基础上,构建完善、合理、全面的操作监督制度,为管理工作的开展提供基础的依据,同时,管理人员还需要制定合理、明确、详细、公平的奖惩制度,对于违规操作进行严肃处理,保证施工的质量和安全性,也使管理人员在执行工作时能够实现有章可循、有据可依,从而构建出清晰、完整的现场施工运行框架,保证施工现场操作的秩序性,促进现场施工技术的标准化管理,优化风景园林绿化工程现场施工的效率和质量^[4]。

4.5 做好施工材料的管理与控制工作

在风景园林绿化工程中,其施工材料主要以园林植物为主,这些园林植物可以说是确保整个工程施工得以顺利开展的重要基础和前提,所以必须要管理与控制好施工材料。首先,在进行园林植物的选择时,必须要充分考虑到所种植区域的地质条件以及环境气候等各个方面,然后有针对性和目的性的进行选择,以确保植物的成活率。同时在这一过程中,还需要做好价格方面的管理工作。其次,在植物的运输过程中,必须要采取相关有效措施来避免植物受到损伤,如:可以采用篷布包裹或者喷洒蒸腾抑制剂的方式来起到保护作用^[1]。最后,还

需要做好施工材料进场前的质量检查工作，针对一些损伤严重或已经死亡的植物必须禁止使用，并立即回馈供应商进行相应处理，以确保施工材料的整体质量。

结语

总而言之，风景园林绿化工程与其他的工程建设不同，设计质量直接影响城市的面貌，通常情况下城市建设和道路绿化方面的工作较多。风景园林绿化施工在整改环境面貌的过程中，还可以提升环境的质量。从各国关注环保工作开始，风景园林工程逐渐成为城市防尘、优化空气等工作的重点建设项目。所以，将环保观念融

入到建设工作中至关重要。

参考文献

- [1]宋金龙.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材与装饰,2019(31):70-71.
- [2]姚渠正.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材与装饰,2020(14):193,195.
- [3]刘沛.风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J].建材与装饰,2018(52):48-49
- [4]郭碧红.风景园林施工管理存在的问题及对策[J].居舍,2019(15):119.