

园林绿化的施工管理与养护技术探讨

庞丽丽

(宁津县综合行政执法局, 山东 德州 253400)

摘要:随着我国城市化的发展,城镇化水平不断提高,城市用地越来越密集,人们对用地的需求也越来越高。为了满足人们的用地需求,大量的市政工程开始兴建,社会基础设施日趋完善。但是城市园林绿化工程中存在的问题开始显露出来,在一定程度上阻碍了城市园林绿化建设的发展步伐。园林绿化建设中运用到大量种类较为丰富的园林植物,园林植物不仅可以美化环境、清新空气,而且能够满足人们对绿色环境的需求,同时也有益于人们的身心健康。

关键词:园林绿化;管理;养护

中图分类号: TU986.2 **文献标识码:** A

1 风景园林绿化施工的重要价值与内涵

风景园林绿化工程能有效改善城市及其周边生态环境,绿色植物不仅能吸收空气中的有害物质,还能利用光合作用把吸收的二氧化碳转换为氧气,从而起到净化城市空气的作用。近些年来,我国城市的雾霾问题越来越严重,特别是工业化城市的污染日益加剧,大力发展生态风景园林工程是解决雾霾问题的重要方式。打造集生态、美观于一体的城市景观,能够切实提高城市空气质量。当然,除了自然环境的影响以外,在城市经济飞速发展的带动下,商业区及住宅混合建造,交通工具种类和数量逐渐增加,对城市环境的污染越来越严重,而加强生态风景园林建设,有利于生态城市的建设与发展。建设企业想要获得理想的自然景观开发效果和改造效果,需要全面掌握区域环境特点和区域文化特点,确保自然景观与区域环境、区域文化和谐统一,提高园林绿化的审美价值。在实际建设阶段,管理人员应坚持因地制宜的原则,采取有效措施,在保持原貌的基础上,有秩序地开展园林绿化建设工作,以更好地展现自然景观的艺术效果,为人们营造舒适健康的生活空间^[1]。

2 现代风景园林工程的施工特点

2.1 特殊性

与常规的工程项目相比,风景园林施工的对象主要是花草树木,它们具有较强的生命力。在实际建设过程中,管理人员要保证不同色彩植物以及不同类型植物搭配的合理性,利用植物特性来提高除尘降温效果,利用植物造型来呈现美观的园林景观,提高人们的生活幸福指数。

2.2 艺术性

风景园林工程是一项富有艺术性的工作,工程设计以及实施效果对整个园林工程的应用价值有着直接的影响。为了充分发挥植物特性功能,

设计人员必须以工程的实际使用功能需求为目标,灵活应用美学知识和园林工程相关知识,提高整个工程的艺术效果。

2.3 附属性

风景园林工程是城市建设的重要组成部分,与人们的生产生活密切相关,通常以附属配套设施的形式出现在城市各个角落,为城市增添景观效果。

2.4 长期性

在风景园林施工中,管理人员不能只重视施工阶段的管理工作,还要特别重视后期的养护管理工作。由于风景园林工程是一项长期性工作,管理人员应根据植物的生长规律来进行施工与养护,保证植物的存活率,真正获得风景园林的生态效益^[2]。

3 风景园林绿化施工管理的有效方法

3.1 坚持以人为本的管理原则

综合分析风景园林工程的施工情况,做好施工现场管理极为关键。由于实际施工涉及的方面较多,施工工序错综复杂,将施工管理落实到每个施工环节,对提高施工效率和施工质量有着积极的作用。其中,安全质量问题是施工管理的焦点,如果安全管理工作不到位或管理人员忽视安全管理的重要性,就会增加安全事故的发生概率,给施工单位的经济效益和信誉造成不良影响。因此,管理人员应加强施工现场安全管理,坚持以人为本的原则,规范施工人员的操作行为,加强施工人员监管,做好突发问题的防范工作,为实现风景园林建设目标奠定基础。

3.2 建立完善的现场施工管理机制

管理人员应建立环境保护机制。风景园林绿化工程建设的实质目标是促进生态城市的发展,对周边自然环境不产生负面影响,注重维护园林环境的整体性,满足城市居民的精神需求。在园

林工程的建设阶段,施工人员需使用不同类型的原材料;在原材料采集过程中,管理人员应做好对采集区域以及周边环境的规划与管理工作,要做到不破坏自然环境。

3.3 提高施工现场管理人员的综合能力

管理人员是开展园林绿化施工管理工作的主导者和执行者,管理人员的综合能力直接关系到园林绿化工程的实施效果,其综合素质不仅体现在专业知识层面,还体现在工作责任感、业务水平等层面。因此,管理负责人应从长远发展的角度,采取有效措施,调动员工积极性;施工人员应不断学习专业知识,不断提高实践技能,不断提高质量责任意识,熟练掌握新技术的应用方法,从而高效地完成各项施工任务。另外,园林绿化施工管理人员应具有先进的管理思想,充分认识网络技术的重要性,根据项目实际情况,科学地调整和优化施工进度计划,不断提高技术方案的科学性,以顺利实现各项计划目标^[3]。

3.4 现场施工阶段的质量控制要点

(1) 土壤预处理控制。在风景园林施工正式实施前,管理人员要先完成土壤预处理工作,根据工程实际情况和需求,调节土壤pH,适当增加土壤养分,确保土壤条件满足不同植物的生长需求,提高植物的存活率。同时,管理人员需要做好坡面设计工作,合理调整地面的平整度和倾斜度。如果存在土壤水分过多的问题,就必须做好排水工作,使土壤的含水量处于最佳状态。只有这样,才能保证植物的存活率,才能节约成本。

(2) 苗木质量控制。植物是风景园林工程的基本构成单位,如何保证植物存活率是施工中的重点问题。管理人员应采取有效措施,加强苗木质量控制,使植物处于健康的生长状态,从而达到良好的风景园林建设效果。施工人员需要具备较强的专业能力,掌握不同苗木的生长特点和生长规律,在苗木采购前期全面分析苗木的生长特点,尽量选择与施工区域土壤环境相符的苗木,以防止植物大面积死亡^[4]。

4 优化风景园林绿化施工管理的有效对策

4.1 加强施工前期质量控制

施工前期准备工作决定了工程建设的效果,因此,在施工前期,管理人员必须从以下几个方面来加强质量控制:首先,管理人员应仔细研究与风景园林施工相关的资料,听取更多的建议与意见,及时优化和弥补风景园林工程设计中的不足之处,以顺利开展各项施工活动,同时务必落实施工技术交底工作,使所有施工人员正确理解设计内涵,掌握施工重难点,避免影响施工质量和施工进度;其次,管理人员应做好施工组织设计工作,编制合理的施工方案,合理安排各施工

工序,有效控制施工成本;再次,管理人员应全面勘察施工区域的地质环境、水文条件,综合分析施工质量的影响因素,仔细检查施工材料、施工设备的质量和性能,确保所有的施工材料、施工设备都达到施工标准;最后,管理人员应根据施工现场的实际情况,合理安排工作人员,充分利用施工现场的资源,有效管控施工质量。

4.2 加强施工现场质量监管

风景园林施工阶段存在许多动态因素,甚至一些因素是不可预测或控制的,因此,管理人员必须加强施工现场质量监管,及时发现和解决施工问题。具体措施包括以下几点:(1)管理人员应与现场施工人员加强沟通,保证各项施工工作顺利开展;(2)管理人员必须按照规范流程开展质量监管工作,实时关注施工进度,确保实际情况与施工技术标准相符;(3)施工企业应成立专门的项目管理部门,由专业人士来负责施工全过程的监管,保证施工有序开展;(4)管理人员应积极落实专业技术培训工作,规范施工人员的操作行为,进一步提高植物的存活率;(5)管理人员应做好植物病虫害防治工作,避免降低植物的存活率;(6)管理人员应高度重视土壤改良工作,必须结合工程实际情况,做好土壤肥力调节工作与土壤养护工作,保证土壤水分、养分等条件符合植物的生长需求。

5 有计划地开展风景园林绿化养护管理工作

后期的养护管理工作直接关系到植物的存活率和风景园林的美观,以及整个园林工程的生态效益。在养护管理阶段,管理人员应重点关注植物的生长状态,有计划地进行浇水、施肥、除虫等养护工作,为植物提供良好的生长环境。有计划地开展风景园林绿化养护管理工作,一方面能够有效控制工程成本,另一方面能够获得理想的经济效益、环境效益以及社会效益。

5.1 施工安全管理

搞好安全管理是保证顺利施工的重要环节之一。在施工前,应建立相应的安全管理组织,拟好一套确保施工安全的管理规范,采取安全技术措施,完善管理制度。在整个施工过程中,应做好全过程的安全监督工作。

5.1.1 完善相应的施工制度

绿化单位要定期进行施工安全评估,对施工人员进行相应的技能培训,让施工人员不断提高自己的安全意识和自我保护意识。同时,绿化施工前,相关技术人员需要了解并熟知安全技术。

5.1.2 施工安全检查

作为建筑安全工作的重要环节,施工安全检查能在很大程度上保证施工的顺利进行以及工人的安全。相关人员应该做好记录并保存好,以便

向施工人员提出合理的建议。

5.2 施工进度管理

园林绿化必须经过精心规划,掌握建筑施工大局,控制好施工进度。在公园绿化方面应该制定一套相应的防护措施和预案。在建设过程中若出现一些问题,比如雨天作业、交叉作业、育苗等,应按照应急预案及时处理,确保绿化建设施工正常。

5.3 施工人员管理

园林绿化工程的施工应重视施工人员管理,因为他们直接负责工程项目的实施,施工团队的组织和管理工作是贯穿始终的。在策划项目时,企业要先考虑好施工团队的信誉,对施工人员做好劳动保险工作以及后勤保障,加强职业技术培训,采取有竞争性的奖励制度,调动施工人员的工作积极性。

5.4 施工质量管理

园林绿化工程的施工质量是保证园林景观效果的前提。首先植物、材料的选取是关键。为确保质量合格,必须确保材料合格,工人认真负责,技术管理到位,要严格监督施工中的每个环节。另外,技术人员在精心设计园林绿化工程结构时要严格控制质量,确保图纸符合要求,并在施工过程中严格按照设计图操作每个步骤。对施工质量的规范管理,不仅可以保障质量,也可以提升施工效率,使整个施工项目有条不紊地进行,从而有效降低工程成本。

5.4.1 积极完善园林灌溉、施肥技术

水资源是保证植物正常生长的重要资源,在对植物进行灌溉时,管理人员需根据季节变化合理规划灌溉时间。例如:早春时节,万物复苏,植物对水分的需求量较大,只有保证土壤水分充足,才能促进植物萌芽和生长。而夏季温度较高,管理人员通常应将灌溉时间安排在清晨,以保持土壤水分不流失,增强植物的水分吸收能力。不同城市有不同的土壤条件,管理人员要想为植物提供充足的水分,就必须及时检查植物的生长状况,根据植物的生长态势,给予适量的水分,同时还要保证灌溉的及时性。

5.4.2 定期开展园林病虫害防治工作

病虫害是影响植物健康生长的关键因素,管理人员定期开展园林植物病虫害防治工作,能够提高植物的存活率。在养护管理过程中,管理人员对任何一种病虫害都要给予高度重视,并及时采取有效的管理措施消除病虫害。另外,管理人员还要加强病虫害区域的全面检测,适当增加检查频率,密切关注病虫害的发展趋势,必要时采取提前预防的措施,减少病虫害对园林植物的影响。

5.4.3 做好园林植物的修剪工作

园林植物的外观造型的修剪,不仅是为了提高园林植物的美观性,还是为了促进植物吸收营养,使植物保持健康的生长状态。养护管理人员在修剪植物时,要注意观察植物枝干、枝丫的生长朝向,及时剔除影响植物吸收营养的枝丫,提高树木的透光率,改变植物的生长方向。需要特别注意的是,养护管理人员应根据植物生长情况,合理修剪植物的外观,充分发挥绿化养护工作的重要作用^[5]。

5.4.4 加强植物防寒防暑技术应用

在风景园林绿化养护工作实施阶段,管理人员应做好植物的防寒工作和防暑工作。许多植物不是在春季栽种的,对这类植物进行防寒防暑保护,有利于提高植物的存活率,使植物始终处于健康的生长状态。目前,常用的防寒技术主要有以下几种:(1)加强栽培管理,提高树木的抗寒性;(2)早秋时节,停止施肥;(3)灌冻水处理;(4)对树木进行早春灌溉和早春施肥。防暑工作的作用主要体现在提高树木的成活率上,养护人员应掌握植物防暑技术的应用方法以及植物的季节性需求,以此来保证技术的应用效果。

6 结束语

园林绿化是美化城市的一项重要任务,是城市建设中不可缺少的组成部分。为了进一步提高园林工程的施工质量,要不断地提升对园林绿化工程的施工管理和养护技术,推动城市的发展与建设。园林绿化工程的建设与精细化养护也是城市发展的重要内容,它不仅能提升城市整体形象,还能吸引外地游客,给城市带来更多的经济效益,并提高城市的知名度。因此,在园林绿化养护过程中,要运用科学的方法,提高景观的整体效果,为城市建筑增添色彩。

参考文献

- [1] 杨凡. 园林绿化施工现场管理及植物养护方法分析[J]. 建筑与预算, 2021(10): 35-37.
- [2] 杨美官. 探究城市园林景观施工与道路绿化养护管理[J]. 房地产世界, 2021(20): 126-128.
- [3] 林晓东. 探讨如何做好园林绿化工程施工项目成本管理[J]. 低碳世界, 2021, 11(10): 167-168.
- [4] 何成丹. 风景园林施工管理存在的问题[J]. 居舍, 2021(30): 133-134.
- [5] 谢英超. 园林绿化苗木种植施工技术探讨[J]. 种子科技, 2021, 39(19): 63-64.