

园林绿化工程施工中的质量控制措施探讨

戴云惠

(曲靖市麒麟区寥廓公园管理处, 云南 曲靖 655000)

摘要:为解决园林绿化工程的建设中的质量控制问题,使绿化工程施工从整体上进行规划,提高各区域的绿化程度。以曲靖市麒麟区寥廓公园为例,分析园林绿化施工中质量控制的内容,并提出健全防护体系、做好人员培训、完善维护操作、健全树木栽植技术、不断优化施工工序等措施建议,以期对相关人士提供参考,从而更好地扩大园林的绿化面积。

关键词:园林;绿化施工;质量控制

中图分类号: TU986

文献标识码: A

文章编号: 1004-7344(2023)07-0010-03

0 引言

近几年,随着园林绿化领域的不断深化,各个地区的园林绿化-项目质量和整体水准都得到很大的改善,因此,对质量控制具有重要的意义。通过多年的探索,园艺界积累一些经验,采取比较低廉的费用,达到良好的景观效果,在城市面貌、环境质量、提高人居环境、城市品位和投资环境等各个方面都取得重要的突破。在市场经济的环境下,优胜劣汰的机制对城市园林绿化项目的建设与管理提出新的要求。在新的环境下,如何有效地控制和管理城市园林绿化项目的质量,是当前一个重大课题。本文结合曲靖市麒麟区寥廓公园绿化工作实践,在此基础上,对城市园林绿化的内涵、原则进行讨论,并给出相应的对策。

1 曲靖市麒麟区寥廓公园概述

1.1 寥廓公园简介

寥廓公园位于曲靖中心城区西南方,依寥廓山而建,始建于1973年,1980年建成开放。整个景区呈东西走向,分为寥廓公园园区、风景林区和河滨公园园区3个部分,总面积345.04hm²,绿地面积328hm²,绿地率95%,是曲靖城区最早建成的森林公园,公园因其独特的区位优势、天然的自然环境以及人文景观,现已成为曲靖中心城市天然的绿色屏障,被誉为“天然氧吧”。寥廓山原名为“妙高山”,山中林木葱郁,翠竹幽幽,山花盛开,园中青草茵茵,百花争奇斗艳。公园里还有猴子,熊,鹿,孔雀等动物,深受儿童的欢迎。

1.2 寥廓公园现状

目前,寥廓公园生态治理工程进展情况良好,施工人员正全力克服雨季施工存在的困难,加快推进项目建设。2021年3月30日,发生森林火灾,经初步统计寥廓公园风景林区的过火面积约为191.88亩。为恢复风

景区景观和完善基础配套设施,区住建局组织实施寥廓公园生态治理项目,打造以“曲靖地域文化为核心,寥廓山城市森林公园为蓝图”,融“生态与文化教育、观光游憩、休闲娱乐”为一体的城市综合性公园。寥廓公园生态治理项目主要分为两个版块:①“3·30”火灾区域绿化景观及配套基础设施建设工程,绿化景观面积390亩,分为林荫花海区、疏林休闲区、映山红革命纪念林、遗址警示区、登高望远区5个区域。②修建一条防火通道。为争分夺秒地完成施工,此项目采取集中机械、人工分期推进的施工,目前已完成灾害林木的采伐,遗址警示区已经建成,并进行林荫花海的施工:樱花园栽植樱花800余株,北美海棠200余株,垂丝海棠600余株,紫薇林现已栽植紫薇820余株。红枫林栽植红枫120余株、美国红枫300株、枫香40余株等。另外3个区也在同步施工。

2 园林绿化施工质量控制的相关概述

园林绿化工程是一个比较复杂的项目,不是一朝一夕就能完成的,必须有专人进行维护和管理,才能提高整个项目的质量。在进行园林绿化项目的过程中,必须了解到园林绿化的质量特性,加强工程的监督,以保证其符合规范和设计的要求,从而保证在施工过程中,采用科学的质量管理技术和方法,加强对施工质量的监督^[1]。

3 对城市园林绿化工程质量进行控制和管理的重要意义

城市园林绿化工程质量控制与管理是指将园林绿化工程的设计、标准、预算、工期等基本内容结合起来,在园林绿化工程的具体实施中,采用科学有效的组织、管理和施工技术,使得园林绿化工程在人力、物力、资金、技术等各方面均达到最优,从而达到最大的社会效

益和经济效益。

园林绿化项目的质量控制与管理,既是建设单位的一种单边责任,也是一种对全城建设的重大影响。只有确保园林绿化工程的建设和管理,才能达到节约成本,提高园林绿化的质量和效益,从而达到提高城市环境和人民生活水平的目的。在进行园林绿化项目的实施时,要保证绿化项目的质量,并使其利用价值最大化,工作人员要对绿化工程进行严格把关。尽管质量控制与进度管理看似彼此独立,但在项目实施过程中却有着紧密的关联,因此,项目负责人必须对项目实施过程中的共性进行归纳和分析,并对其进行合理的控制,以保证项目的高质量。

4 城市园林绿化工程质量控制和管理的基本原则

4.1 严把园林绿化的材料质量关

园林绿化项目的建设,包括土建部和绿化部,都要投入大量的原材料,包括土方、苗木、机械设备等。原材料是园林绿化项目实施的基础,对园林绿化项目的整体质量有很大的影响²。若所用的物料质量不符合有关规定,如土方成分、苗木质量、规格、各种铺装材料等不符合设计要求,或达到相应的质量标准,将会对绿化工程的质量造成很大的影响。要严格控制绿化工程的材料关,从材料的考察、采购、运输、取样、验收等各个环节,层层把关,确保绿化工程的质量。

4.2 按照苗木的生长规律进行栽植

园林绿化工程中所用到的花卉都是具有生命意义的绿化植物,其存活率是检验园林绿化工程质量的主要标准。不同的苗木因其自身的生长特点和规律而异,所需的时间和季节也各不相同,尤其是在南方,常绿树种价格便宜,景观效果好,可移植到北方,往往要适应当地的水土、气候和环境,在种植过程中很容易出现问题。在非沿海地区,要准确把握不同树种的生长特点,掌握好秋季的最佳种植时机,采取先进的技术措施,进行文明施工,以提高苗木的存活率,提高造林工程的质量。

4.3 深入推进园林绿化工程的项目监理机制

随着工程监理制度的实施,园林绿化工程本身的建设机制也在逐步完善,对园林绿化工程的监督管理也日益重视。目前,工程监理制已在园林绿化工程领域深入。实践表明,对园林绿化项目进行有效的监督,是保证绿化工程质量的重要保证。园林绿化工程监理是一项高科技的技术服务与管理,必须坚持以科学的监督标准、科学的态度和工作方式,对其进行持续的研究。园林绿化项目的监理是确保绿化工程质量、维护业主权益、提高社会效益的有效途径。园林绿化工程

的监理制度要不断深入,从设计、施工、竣工的全过程跟踪,对不合格的材料和不符合规范的施工作业,要立即进行整改和返工,确保工程的各个方面都没有问题。严格控制每一项目的质量检验和评定环节,防止误判、降低质量,保证工程质量³。

5 园林绿化施工质量控制要点

5.1 施工前的准备工作

园林绿化项目的建设,要做好前期的准备工作,由于园林绿化项目涉及的范围很大,涉及的领域很广,所以在建设前要有一个科学的、完整的施工计划,并由有关专家进行科学的论证,以确保其可行性。另外,还要对工程现场进行实地勘察,对施工场地的具体情况进行分析,确保设计方案的科学性,以及工程的可行性。

5.2 选择适合的绿化植物

在园林绿化项目建设中,绿色植物是其中的一项重要内容,应根据实际情况,选用最佳的绿化树种。要根据当地的气候特征,选用适宜于本地的树种,以确保其存活率,实现绿化的目的。在具体的施工中,对绿化植物进行筛选,以保证其健康、无病虫害。在苗木运输期间,要注意对根系的保护,以提高其品质,确保园林绿化项目的顺利进行。

5.3 严格落实施工方案

在进行园林绿化工程前,必须制订出一套科学的绿色建筑方案,确保其实施的可行性。施工人员严格按照程序操作,以保证工程质量。在进场前,要对工地进行清扫,彻底清除工地上的杂物,以保证工程的正常进行。不同的植物对土壤的深度有一定的要求,要根据种植的植物来控制土壤的厚度,以免影响到植株的生长。在栽植时,要根据设计图纸,合理地选择栽植地点,并根据现场的具体条件进行适当的调整,以达到改善绿化效果的目的。

6 保证园林绿化工程施工质量的技术措施

6.1 保证组织设计的科学性

在园林绿化项目建设中,要确保项目的施工组织和设计的科学性,严格控制各工序,充分考虑到施工中的各种影响因素,并根据当地的实际情况,选择合适的绿化树种,以提高项目的可操作性,确保项目的顺利进行。

6.2 科学处理土壤

幼苗的生长发育与土壤的品质有很大的关系,要使幼苗的生长发育良好,需要较好的土壤环境。在园林绿化工程施工中,需要大量大型机械,这些设备有可能会使泥土变得坚硬,因此,应注意在施工过程中对土壤的保护。

6.3 苗木种植后的管理

根据园林建设的实际需要,根据苗木的生长特性,选用适宜的树种,并做好后期的养护和管理。要注意定时浇水,避免过度浇水,以免影响幼苗的生长发育^[4]。

7 园林绿化施工质量控制的对策

7.1 健全防护体系

在园林绿化施工初期,不管是植物的使用,还是植物的配置,都需要采取有效的防护措施,在施工过程中可能出现的恶劣天气,要及时采取措施,尽量减少可能造成的损失,为后续的工作打下坚实的基础。开展防护工作需要科学合理地规划,比如,在建设廖廓公园中的生态治理项目工程时,结合雨季施工特点,安排了专人对接气象部门对天气情况进行监测,科学制订施工计划,在确保安全及质量的基础上,抢抓施工黄金期,集中进行景观打造,同时在施工过程中,严格遵守施工规范,做到用电规范,排水通畅,边坡支护到位,不发生安全事故,合理安排,定期进行调查,对土壤和水源进行改进,保证保护措施的实施,提高保护效果。

7.2 做好人员培训

首先,所有的建筑工人都要参加培训和辅导,使他们在建设过程中,能根据正确的方式进行工作,保证整个工程的顺利进行;其次,建筑工人要清楚自己的责任和权限,在每一项工作中都要有具体的工作内容,并对自己进行检查,一旦有问题要及时解决,保证工程质量的提高;最后,进程的把握,必须要有团队精神,这样才能更好的控制细节,降低风险。

7.3 完善维护操作

(1)在园林绿化建设的前期,要注意天气,特别是那些易受伤害的植物,可以采用温室种植的方法,尽量减少对植物的伤害,保证植物的生长。

(2)树种的选择要考虑到当地的实际情况,不同树种对水源、土壤、气候都有不同的要求。

(3)提高植物的覆盖面和密度,目前,尽管许多地区都更加注重园林绿化施工,但整体布局还需要加强。

7.4 健全树木栽植技术

(1)放线定点技术,主要是要严格地按照图纸上的要求来栽种,然后按比例排列好,然后在栽种之前,先确定一下栽种的位置。常规种植点的定点放线工作可以借助机器设备来保证放线的整洁和美观。如果面积很小,可以通过工程工地和设计图来确定种植地点,如果种植面积很大,就可以通过网络来确定种植地点。

(2)挖穴技术,栽植树穴的深度和尺寸与树种的类型及规格有关。栽植点的设置对林木的品质和以后的

生长都有很大的影响,所以要提高造林的效率,就必须严格控制植穴的大小。

(3)树木在栽种前要进行修剪,修剪分为树根和树干,修剪是为提高树木的存活率,保证树体的形状,降低自然灾害对树木的不利影响。树木的修剪,主要是为防止受到自然灾害的破坏,生长不良,如果受到严重的破坏,那么在获得有关部门的同意之后,便可进行砍伐^[5]。

7.5 应对施工过程中出现的变化

由于各种因素的影响,在园林工程建设中会产生较大的变化,而且园林绿化项目涉及的领域较广,施工中的不确定性较大。尽管在建设前,他们已经制定详细的施工计划,但还是不可避免的出现巨大的变化。因此,要根据变化的不同,制订相应的程序和方法,以防止延误施工。要及时地引导施工单位处理好重大事件的变化,避免对园林工程的建设 and 建设工作造成不利影响。

7.6 不断优化施工工序

园林绿化工程涉及的内容比较多,在施工中会出现新的问题,按原设计方案进行施工,有可能出现问题,因此要根据工程的具体情况,对施工工艺进行适当的调整,以提高施工质量。另外,在施工中应对施工工艺及技术规范进行明确,并做好相应的质量控制工作,以确保园林绿化项目的正常进行。

8 结语

总之,园林绿化项目在进行中,必须注重景观的美学效果,在施工中,要以人为本,认识到人为和自然的发展规律对林业的影响,并运用科学的方法,将园林绿化的社会、环境、经济效益最大化,从而推动园林的健康发展。

参考文献

- [1] 张瑜. 城市园林绿化工程的管理与施工技术难点探究 [J]. 花卉, 2020 (8): 127-128.
- [2] 李青春. 论园林绿化种植工程施工现场管理及质量管理 [J]. 建筑与预算, 2021 (12): 50-52.
- [3] 崔创. 园林绿化工程施工管理中存在的问题及其优化策略 [J]. 南方农业, 2021, 15 (35): 42-44.
- [4] 鲁学鹏. 城市园林绿化工程的管理与施工技术难点探究 [J]. 现代园艺, 2020, 43 (5): 199-200.
- [5] 唐双艳, 田亚娟. 城市园林绿化工程的管理与施工技术难点探究 [J]. 新农业, 2021 (18): 52-53.

作者简介: 戴云惠 (1974—), 女, 汉族, 云南曲靖人, 中专, 工程师, 主要从事园林绿化管理工作。