

Discussion on the Coordinated Management of Landscape Design and Construction

Longfeng Ren

Forest and Green Space Management and Protection Center of Beijing Shunyi District Landscaping Bureau, Beijing, 101300, China

Abstract

With the improvement of people's living standards, people's requirements for the quality of living environment are constantly improving, in the process of many urban construction, landscape engineering has become the focus of the whole urban construction. In order to ensure the improvement of the development level of the whole city, it is necessary to strengthen the importance of landscape engineering design and construction management, and ensure the construction level of the whole landscape engineering through perfect design and construction coordination.

Keywords

landscape design; project construction; coordination management

浅谈园林设计与施工的协调管理

任龙凤

北京市顺义区园林绿化局林木绿地管护中心, 中国·北京 101300

摘要

随着当前人们生活水平的提高,人们对生存环境质量的要求也在不断提升,在很多的城市建设过程中园林工程成为整个城市建设的重点。为了保证整个城市发展水平的提高,就要加强对园林工程设计和施工管理工作的重视,通过完善的设计施工协调处理,保证整个园林工程的施工建设水平。

关键词

园林设计; 工程施工; 协调管理

1 引言

进入 21 世纪以来,人们的生活水平在不断提高,对于生活质量方面的要求也随之提高。公园建设为城市居民创造一个良好的、优质的生活环境,同时也降低了因工业生产和人们日常生活产生的环境污染,将生物多样性、生态效益等理念充分融入公园的建设中,并优化施工技术,从而最大限度改善整个城市的生态环境,提高生活品质,推动整个城市实现可持续发展的战略目标。

2 园林工程项目分析

2.1 园林工程概述

园林工程在定义上是具有广义和狭义的分区的。在广义上,园林工程更多的是指关于城市的一道景观建设工程,

【作者简介】任龙凤(1986-),女,本科,中国安徽铜陵人,工程师,从事园林绿化研究。

该工程的内容包括建设、施工、设计和后续的养护和管理等工作,是从工程的角度上来定义的概念。在狭义上,园林工程指的是通过相应的施工办法和设计方法,围绕园林工程的各项需求来完成现场施工,并使得园林区域能够以更好的外观审美性和工程质量面对大众。简单来说,狭义上的园林工程就是将园林设计中各个艺术元素通过施工的方法展现出来,使得园林能够更具艺术气息,满足人们当前的人文需求^[1]。

2.2 园林设计方面

园林设计是通过场地地形的勘察,设计植物配置,及配套相应的基础设施,来满足周边环境、人们居住的需求。设计中,要以植物造景为主,因地制宜、适地适景、生态效益和景观效益相结合等原则,注入当地文化元素和注重节约型设计理念的应用,恢复场地生物多样性,可供人们观赏、游憩。同时,还可以宣传科普知识,让大家认识自然、保护自然。

2.3 园林施工方面

园林工程施工就是要将园林的设计方案转变成物质成果,使得其能够以更好的形式展现出来,所以园林施工是园林工程的关键所在。因为园林施工的质量直接影响到整体园林的质量,甚至可以影响到整个城市规划项目的质量。由于园林施工相比于一般的工程来说更具特殊性和复杂性,所以其施工过程也需要使用到更多的施工技术和管理对策,同时也需要保证园林施工各个工种之间能够更好地协调合作。因此,需要施工企业各部门能够协调合作,进而提高园林工程质量。

3 园林设计与施工的协调管理

3.1 园林设计注入生态理念,应用生态工艺

现阶段,随着人们在园林工程建设中对生态效益的关注度日渐提升,在各种园林工程建设时,我们都应该加大生态物料和生态工艺的应用,从而充分通过这些生态性物料和工艺的应用,来改善传统工艺下的高消耗现象,使得人们在参与园林工程设计施工的过程中,能够始终将生态环保的理念应用于工程全过程,坚持绿色化和节约性要求。木塑材料等都是近年来逐步兴起的新材料,这种新材料在园林工程中的应用可以减少在园林建设施工时大理石等材料的使用和浪费,不仅使得整个的建设施工成本得到了有效的控制,还提升了园林工程的生态效益。例如,传统的园林边坡挡土墙的造价偏高,且在施工时对原有生态系统造成了很大的破坏,施工难度非常大,当前逐步出现了一种自嵌式植生挡土墙,这种新型挡土墙包含了自嵌式挡土块、塑胶帮和加筋材料、墙后填土,在挡土块中的生态孔中可以种植一些植物,在墙面上可以种草、种花,而在墙体填土内,可以种植一些小型的乔木和灌木,形成立体式植生效果。再如,园林工程中的地面铺装中,透水砖得到了有效的应用是生态型材料^[1]。

3.2 严把工程质量关

在进行风景园林建设之前,需要进行充足的施工准备,这样才能避免施工过程中出现的问题。要确保施工质量,就要使各个分部分项工程符合质量标准,每一道工序都要严格把关,合格后方可进行下一道工序。在园林建设之前,施工人员熟读设计图纸、熟记施工规范,要根据设计图纸任务量制定合理的施工方案,要做好放线以及场地平整的相关工作。财务人员要对此项目进行成本预算,按照预算价准备齐全所需要的施工材料以及施工设备,这样可以保障施工效率。风景园林设计中的重要环节是植物造景,它是园林规划建设根本,在建设时,苗木种植技术至关重要。第一步要进行的就是挖树穴。一般树穴宽度是树干胸径的6~8倍,土球苗木坑以土球直径加大40cm,深度放大20cm,坑底均要挖松平整;第二步对长势不好的、不易成活的苗木要应用科学的种植方法确保成活率,如使用生根粉和营养液等。

3.3 加大园林施工管理力度

园林建设具有规范性,它涉及土方工程、给排水工程、

种植工程等,各项工程内容,从设计到技术均应符合各行的设计施工规范,如给排水工程应符合给排水设计施工规范。在园林建设过程中,要严格按照规范文件对园林的施工现场进行科学、有效的管理。公园建设还处在发展阶段,在施工过程中存在很多质量问题。在开展正式建设之前,施工队伍需要安排专业人员实地考察施工地点,合理分析当地的地形、水文等情况以制定科学的施工方案。对于不符合设计方案的施工现场情况进行及时调整,并将相关情况上报给上级部门,设计团队要始终参与整个施工过程,加强与施工队伍的沟通交流,施工前应向施工单位进行技术交底,当有不符之处时,应提交设计单位变更设计。一旦施工现场出现始料未及的情况,双方协商寻找解决的方案,避免施工进度受到影响。施工人员对于生态公园整个效果具有非常重要的作用,他们不仅需要负责整个园林的施工方案,还需要设置合理的植物配植方案,确保整个公园呈现的景观效果达到预期的设计目标,设计人员需要将设计理念充分传达给施工队伍,确保其通过施工完美呈现设计意图^[1]。

3.4 加强现场管理

现场管理主要是针对技术和管理措施进行监督,而现场施工是园林工程中最重要的工作,所以对于现场施工的管理是工程中的核心管理要点。园林工程的建设难度虽然不大,但是其养护过程却需要花费较大的精力和资源,所以在施工中必须更加仔细,尽量在施工期间排除能够影响到园林工程质量的问题。同时,管理人员还需要针对施工过程中存在的高消耗、浪费大、精度低等问题进行着重处理,要完善工程的管理制度并加强制度落实,设立一定的奖惩措施和激励措施,提高施工的组织性,确保施工团队能够严格地遵守现场的标准。当然施工单位也需要多汲取施工人员的意见,在按照图纸施工的条件下思考员工们提出的观点,合理地应用工程的各项资源,确保施工的质量^[4]。

4 结语

园林工程的建设对于城市的发展具有重要的意义,因此园林工程具有工艺标准高、交叉工程较多、工程品质要求高等特点。工程管理旨在全面提升园林施工管理水平,更好地改善生态环境。在施工工艺发展、景观工程多元化发展的背景下,园林景观工程逐渐表现出自有特色,完成了各项工艺融合,最终在人们视线里呈现出一片欣欣向荣的美好生活景象。

参考文献

- [1] 杨水梅.园林景观工程施工与设计管理[J].河南建材,2020(5):88-89.
- [2] 李振华.浅谈园林景观工程设计与施工管理措施[J].城市建设理论研究(电子版),2020(14):122.
- [3] 董艳梅,黄益军.园林景观工程施工精细化管理研究[J].门窗,2019(18):64-65.
- [4] 伍胜建,彭重华,潘英.浅谈园林设计与施工的协调管理[J].现代园艺,2014(5):101-102.