

城市园林绿化施工技术及管理措施

翁冬杰

平湖城市建设投资有限公司 浙江嘉兴平湖 314200

摘要: 景观园林工程作为市政规划的核心内容之一, 日益受到人们的关注。在城市化进程不断加快的背景下, 景观园林的设计也发挥着越来越重要的作用, 包括净化环境、减少汽车尾气的排放等。环境问题可以通过景观园林的植物效应加以调控, 同时景观园林工程还可以提高水土的性能, 为整个城市地下水的净化提供先决条件。从民生效应上来说, 景观园林能够为群众提供良好的居住环境, 有利于提高民众的幸福感。

关键词: 园林景观; 绿化种植; 质量管控

Urban landscaping construction technology and management measures

Weng Dongjie

Pinghu Urban Construction Investment Co., Ltd., Pinghu, Jiaxing, Zhejiang, 314200

Abstract: Landscape architecture engineering, as one of the core contents of municipal planning, has been paid more and more attention by people. In the context of the accelerating urbanization process, the design of landscape gardens is also playing an increasingly important role, including purifying the environment and reducing vehicle exhaust emissions. Environmental problems can be regulated by the plant effect of landscape gardening, and landscape gardening engineering can also improve the performance of soil and water, providing prerequisites for the purification of groundwater in the entire city. From the perspective of people's livelihood effect, landscape gardens can provide a good living environment for the masses, which is conducive to improving the happiness of the people.

Keywords: garden landscape; green planting; quality control

引言

近年来, 随着社会进步与人民生活质量不断提高, 人们的生活环境也发生着较大的变化, 对周围环境的绿化质量提出了很高的要求。因此, 园林绿化土建工程必须提高自己的施工技术, 才能不断地增强城市园林绿化质量。在园林绿化中, 土建施工也是城市建设的一部分。一座城市中的园林绿化质量关乎着人们的生活舒适度, 也与城市的经济发展水平密切相关。基于此, 文章着重讨论了园林绿化土建施工中存在的各种问题, 并且提出了相应的技术管理措施, 希望能够为城市园林绿化工程的建设贡献一份力量。

1 园林景观绿化施工原则

1.1 可持续性发展原则

持久与可持续发展是生态环境建设的一个基本原则。园林事业的开展不仅可以促进生态环境改善, 而且能够美化环境, 为市民提供观赏与休憩的优良空间。景观园林的可持续性发展代表着居民的幸福指数, 代表是否能够从时间的持久度上改善生态环境, 为人类的可持续发展提供可实施的路径^[1]。可持续发展是近年来绿色园林建设和绿色景观建设的

理论基础, 也是我国一直提倡的国家发展原则和社会发展准则。在景观绿化的过程中, 如果能够做到长久可持续发展, 就可以在生态学原理上保持环境的稳定性, 保持园林生态的稳定性, 促进园林成为市政工程中的永恒风景, 不断增强园林本身的经济效益和景观效益, 因此建设者应当始终追求长远可持续发展。

1.2 综合性施工原则

景观园林工程是绿化工程中的一个重要组成部分, 在施工过程中应该遵循整体性设计原则和综合发展原则。景观园林在具体的项目开发过程中要保持与路面和地形相吻合, 并保持园林路径优化和水系统的生态平衡。例如在园林路径设计的过程中, 要充分考虑周边的环境因素, 全面彻底地分析整个场地的自然景观资源和各项环境影响因子^[2]。风景园林设计的道路建设在选线过程中应该与园林的地貌相吻合, 道路线路类型应该丰富多变, 同时应该避免大量的土方工程建设, 减少对风景园林的原生态干扰和破坏。此外, 景观园林工程要时刻关注到与全局的整合和有机联系, 在设计整体性目标的时候要综合性地选择与环境学、观赏心理学以及生态



美学进行诸多结合,从整体设计方案上得出科学的结论,并总结出具有建设性的知识点和建设要点,以此来凸显景观园林工程的综合性建设原则。

1.3 生态效益与景观效益并重

现实的情况是很多景观园林在市场化运作中失去了生态上的平衡,首先体现在景观园林人文资源的破坏上。每一个景观园林都有其人文特点,需要加以保护,但是很多城市的景观园林自然资源没有得到有效保护。为了给景区拉投资和找赞助,很多景区引入了一些低俗的企业文化,这些企业在旅游景点中设置广告,破坏了自然资源的原生态,导致旅游资源的自然风光难以恢复^[3]。很多旅游景区出现了环境污染的问题,一些建筑垃圾和生活垃圾没有得到妥善处理,环境保护不够及时,造成了景区卫生状况堪忧,环境污染普遍存在。生态效益是为了保证景观的可观赏性,并保证不破坏原生态的环境资源,而景观效益是为了保证景区的经济收入能够进行市场化运作。如果想要做到两者之间的平衡,就必须有所取舍。

2 现阶段我国园林绿化土建施工中技术管理存在的各项问题

与一般的土建工程相比,园林绿化土建工程的施工技术要求更高,并且在管理园林绿化土建施工技术上也更加复杂。近年来,我国的园林绿化工程虽然有了很大的发展,很多施工技术也名列世界前茅,但是在实际的施工建设过程中,很多建设单位并没有对园林绿化土建施工中的技术高度重视,以及对该工程的施工安排也存在不合理的地方,从而导致了园林绿化土建工程经常出现质量问题,严重影响了人们的正常生活。

2.1 没有对园林绿化土建工程的施工技术管理产生高度的重视。在园林绿化土建工程的建设中,由于植物的生长周期较长,并且在对植物进行日常维护时,所使用的资金也比较多,因而园林绿化土建工程的施工作用并不能在短时间内发挥出,即便园林绿化土建工程的作用有效地发挥出来了,但是并不是以资金的形式显现的,这就使得很多人认为进行园林绿化土建施工是可有可无的,并没有对园林绿化土建施工发挥的重要作用进行详细的分析,无法认识其重要性,并且还将园林绿化土建工程所带来的长远利益忽视。因此在城市建设过程中,园林绿化工程处于十分尴尬的位置,十分不利于园林绿化土建工程的施工技术管理。面对这种情况,很多施工单位为了节省更多的成本,在选择园林绿化土建工程的原材料时,一般都选用质量较差的材料。这些不合格的建设材料,不仅使得园林绿化土建工程的施工质量降低,还对周围的环境产生了一定的影响,对园林绿化土建工程的可持续发展也产生了不利的影响。

2.2 园林绿化土建工程的施工方案十分不科学。想要让园林绿化土建工程的施工质量得到保证,就必须在施工之前设计十分科学合理的施工计划。因此在园林绿化土建工程施

工前,施工单位就应该聘请专业的人员设计合理、科学地施工计划,从而为以后的施工做好准备,并且在园林绿化土建工程的施工过程中,也应该根据实际的状况,不断优化和完善施工方案,才能确保园林绿化土建工程顺利施工,保证施工质量。但是,目前的园林绿化行业竞争非常激烈,虽然这样的竞争对提升园林绿化土建工程的发展具有十分重要的帮助作用,但是激烈的竞争市场,也导致了园林绿化土建工程的建设企业为了追求较高经济利益和施工效率,园林绿化土建工程的实际施工过程中,并不能完全依照施工方案进行施工,并且在施工时还缺少相应的质量管理体系与监督制度,无法切实保障园林绿化土建工程的施工质量。

2.3 园林绿化土建工程的施工流程安排不合理。在园林绿化土建工程的施工建设过程中,很多施工流程安排得十分不合理,这就导致了施工人员并没有按照施工流程进行施工,也无法在计划好的时间内完成施工。这些现象都反映出施工企业并没有对园林绿化土建工程高度重视,对施工流程的安排也缺乏合理性。例如,在园林绿化土建工程的建设过程中,肯定会种植一大批树苗,但是在很多时候,这批树苗到达施工现场时,施工人员已经将园林绿化的道路和广场修筑完成。此时若再进行大规模的树苗种植,肯定会破坏已经修筑完成的道路和广场。当树苗种植完成以后,施工人员还要对道路和广场返工,严重影响了园林绿化土建工程的施工进度,还增加了园林绿化土建工程的施工成本。因此,在施工时必须合理、科学地安排施工流程,确保园林绿化土建工程的施工工作可以按照施工方案有序进行。

3 园林景观绿化种植施工的控制措施

3.1 处理技术难点

正确地处理景观园林施工过程中的技术难点,应该在施工准备阶段就拟定适合的施工方案。首先要注意勘察施工现场地形,把真实的地势图和地形图当作施工前资料提交给施工设计方。其次,在施工过程中可能会出现各种突发性的问题,会造成负面影响,应全面探究,并提出预防性的建设策略。再次,关于绿植的栽种问题,应该保证科学的种植距离和种植密度,根据绿植的不同发育特征优化种植策略,同时施工单位要对植物进行预先栽培,并观察绿植的存活率。最后,要做到不同绿植之间的科学搭配,以提高景观园林的创意性、艺术性以及观赏性。在施工机械的运用上,要不断优化机械的管理和机械的技术化应用,可以借助起苗机、割草机以及挖掘机等现代化的机械设备来提高园林施工的整体效率和整体质量(如图1所示)。在种植过程中,挖土挖坑后应利用彻底的消毒和施肥设施来提高绿苗的成活率,促进其后期的生长发育。

3.2 降低成本、优化管理景观园林的施工成本

包括植物的来源、施工人员的开支以及相关的设计费,而主要开支在于施工过程中人力资源和物力资源的费用支出上,因此在景观园林绿化工程立项前应该完成施工过程的设

计方案和管理方案,实现对园林景区的信息化设计管理和科学化设计管理。例如,在针对某市的生态林养护中心展开绿化施工的设计过程中,主要基于人力资源成本、能源资源成本、生态环境成本、材料成本以及机械装置成本等方面实现对施工成本的实时管理,有效地规避资源的浪费现象,尽可能提高施工机构综合性的效益。另外,科学地配置好人力与物力方面的资源,可以进一步提升成本管理的实效性。

3.3 制定施工计划与施工进度

在园林的具体施工过程中,要制定组织计划与进度计划,保证施工进度与设计方案能够进行标准化的运作,进一步优化工程的质量。在施工过程中,要加强组织的结构设计,保证工程量比较大且工期比较紧张的工程能够按时完成。与此同时,在招投标过程中,组织设计也起到了非常重要的作用。

总结

综上所述,在城市化发展过程中,想要使城市变得更加

美观,更加环保,就必须进行园林绿化土建工程的建设。因此,在园林绿化土建工程的建设过程中,施工企业应该根据园林绿化工程的实际情况制定科学合理的施工方案,做好施工之前的准备工作,做好施工过程中的规划与安排,做好施工过程中的技术管理工作,提高施工人员的专业技能与专业素质,尊重花草树木的自然生长规律,才能确保园林绿化土建工程顺利开展,才能保证园林绿化土建工程的施工质量,才能为城市化的可持续发展奠定基础。

参考文献:

- [1] 董伟伟,崔贝贝.园林绿化土建施工中的技术管理及技术分析[J].花卉,2020(06):146-147.
- [2] 刘庚山.园林绿化土建施工中的技术管理建议与分析[J].现代园艺,2019(20):203-204.
- [3] 高立刚.探究园林绿化土建施工中的技术管理建议[J].农家参谋,2019(07):101.