

现代风景园林施工工艺及管理对策

陈德鹏

华设计集团股份有限公司, 江苏 南京 210000

[摘要]随着我国经济的快速发展,人们的生活水平也在不断地提升。在这样的情况下,人们开始越来越注重自身生活环境的建设,特别是城市建设的过程中,现代风景园林也成为了一项重要内容。在城市建设过程中,风景园林也是一个非常重要的组成部分,这与人们的生活有着密切的联系。风景园林不仅能够给人们提供一个优美舒适的环境,还能在一定程度上提升人们的生活质量。但是在进行现代风景园林施工过程中,其实还存在着一些问题,这些问题不仅会影响到风景园林施工质量,而且也会影响到人们生活质量。所以说为了更好地推动现代风景园林施工工艺的发展,我们要积极采取有效措施进行管理。文中主要分析了现代风景园林施工工艺及管理对策,以供参考。

[关键词]风景园林; 施工工艺; 管理对策

DOI: 10.33142/aem.v5i10.10064

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Modern Landscape Architecture Construction Technology and Management Measures

CHEN Depeng

China Design Group Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210000, China

Abstract: With the rapid development of Chinese economy, people's living standards are also constantly improving. In such a situation, people are paying more and more attention to the construction of their own living environment, especially in the process of urban construction. Modern landscape architecture has also become an important content. In the process of urban construction, landscape architecture is also a very important component, which is closely related to people's lives. Landscape architecture not only provides people with a beautiful and comfortable environment, but also improves their quality of life to a certain extent. However, in the process of modern landscape architecture construction, there are actually some problems that not only affect the quality of landscape architecture construction, but also affect people's quality of life. In order to better promote the development of modern landscape architecture construction technology, we need to actively take effective measures for management. The article mainly analyzes the construction technology and management strategies of modern landscape architecture for reference.

Keywords: landscape architecture; construction technology; management countermeasures

引言

在城镇化进程中,景观设计是一个十分重要的环节。它不仅能促进城市整体生态环境的优化,而且还能促进城市经济的发展。所以,在城市化过程中,对现代景观建筑施工工艺进行深入的研究是十分有必要的,深入地探讨现代景观建筑的相关技术和建筑意义,对于整体提高城市的环境效益有着十分重要的意义。

1 优化施工方案

在进行现代风景园林施工过程中,首先要做好的就是施工方案的优化。在进行风景园林施工过程中,施工方案是非常重要的,因为只有制定出科学合理的施工方案,才能有效提升施工效率,降低施工成本。如果说没有做好施工方案的优化工作,就会直接影响到风景园林的施工效率,而且也会影响到工程质量。所以说在进行风景园林施工过程中,我们要优化设计方案,只有这样才能更好地提升风景园林的质量。

另外我们还可以通过提高技术人员专业素质来优化施工方案。因为在进行现代风景园林施工过程中,如果没

有一名专业的技术人员来进行质量控制的话,就会影响到工程质量。所以说为了更好地提升风景园林工程质量,我们要加大对专业技术人员的培养力度,让专业技术人员能够有效掌握现代风景园林工程项目的各个环节。如果说没有把握好某一环节的话,那么就会直接影响到工程质量。通过优化设计方案来提升现代风景园林工程项目质量,从而推动我国风景园林行业健康快速发展^[1]。

1.1 提高园林工程管理水平

在园林建设过程中,提高园林工程管理水平是十分必要的,只有在园林施工过程中注重管理,才能保证园林建设质量。提高园林工程管理水平,需要从以下几个方面入手:

(1) 在进行园林工程施工前,应该对施工人员进行技术培训和安全教育。在对施工人员进行技术培训时,要注意对施工人员的技能能力进行考核,保证施工人员都有一定的技能能力。此外,在对施工人员进行安全教育时,要注意对他们的安全意识进行培养,保证他们能够了解到安全的重要性。在进行安全教育时,要注意对其培训内容进行丰富和完善,保证其能够满足园林工程建设的需要。

(2) 在保证质量的前提下降低成本是十分重要的。因此在选择材料时应该根据其性能和价格来选择适合园林建设需要的材料。为了保证园林建设的质量和效果,还应该对所使用的材料进行质量检测。

(3) 在进行园林工程施工前应该制定出科学合理的施工计划。在制定施工计划时要注意结合工程实际情况来制定,保证其具有一定的合理性和科学性。同时为了保证计划的可行性和有效性,还应该在实施之前对工程进展情况科学预测和评估。

(4) 在园林工程施工过程中应该注意施工质量和安全管理。由于园林建设需要大量的人力和物力来进行支持,因此在进行园林建设时必须保证工程质量和安全管理。此外,还应该注意园林建设中可能出现的一些安全问题,避免发生一些不必要的人身伤害事故。

1.2 优化定点放线工作

在现代风景园林工程项目中,定点放线工作是非常重要的,因为它是整个工程项目施工的基础,如果说没有做好这一项工作的话,那么就会影响到整个工程项目的质量。所以说在进行现代风景园林施工过程中,定点放线工作非常重要。首先我们要选择适合种植植物的地形,然后要根据设计图纸以及设计要求来进行放线工作。定点放线工作要根据植物生长特点以及施工现场情况来进行。另外在进行定点放线时,我们还要注意施工现场的环境条件,比如温度、湿度、光照等。如果说我们在施工过程中不能对这些因素进行合理控制的话,那么就会影响到植物的生长。最后在进行定点放线时,还应该根据植物的特点来确定定点放线点位置以及距离等。另外在进行定点放线工作时还要注意对施工场地的平整工作进行处理,这样才能确保整个工程项目可以顺利展开。

1.3 严格把控园林建设材料

园林建设材料包括苗木、山石、亭台、喷泉等,这些材料都是园林工程建设的重要组成部分,如果材料选择不合理或者是选择的材料质量较差,不仅会影响园林工程的施工效果,还会影响到园林工程的整体质量。因此,在园林施工过程中,应当严格把控园林建设材料,具体来讲主要包括以下几个方面:

(1) 在进行城市园林建设时,应当优先选择乡土树种,可以有效保护城市环境和生态系统。而且乡土树种比较适应当地的生长环境,对土壤的要求不高。在选择乡土树种时需要考虑树木的生长习性和环境要求,不能一味追求经济效益而忽视了生态效益。

(2) 在进行城市园林建设时,可以考虑在合适的季节种植适合当地气候条件的树木。由于不同季节环境条件不同,所以在不同季节种植树木时应当选择合适的季节。

(3) 在进行城市园林建设时可以适当引进一些新品种植物进行绿化美化。这种新品种植物不仅适应当地的生

长环境,而且还具有较高的观赏性。而且新品种植物也比较适合城市绿化需要。但是引进新品种植物需要通过专业技术人员来进行鉴定和选择^[2]。

2 加强后期管理

在园林施工后期管理的过程中,要想提高风景园林施工的质量,就必须加强后期的管理,这样才能为园林建设提供保障。在进行后期管理时,我们要加强对植物的养护,同时还要对园林景观进行适当的修剪。在植物养护方面,我们可以按照不同类型进行分别养护。例如在对植物进行灌溉时,我们要使用喷灌系统,这样能够最大限度地发挥出灌溉设备的作用,保证园林植被能够充分地吸收水分。在对植物进行施肥时,我们也要选择合适的肥料类型和施肥量,这样才能更好地为植物提供生长所需的营养。另外,我们还要加强对园林植物病虫害的防治工作。园林植物在生长过程中难免会遇到一些病虫害问题,为了更好地防治病虫害问题,我们就要选择合适的药剂。在进行药剂喷洒时要严格按照规定进行操作。在对园林景观进行修剪时,我们要确保园林景观整体美观度。如果有必要的话,我们可以在对园林景观进行修剪时选择合理的时机,这样能够最大程度上保护园林植被。只有做好园林绿化工程管理工作才能更好地推动风景园林施工工艺的发展^[3]。

2.1 科学合理选择施工材料

园林景观施工材料的选择是整个园林施工工程的重要环节,为了确保园林工程施工材料的质量,我们就要选择优质的材料。在选择材料时,我们要结合实际情况进行,同时还要根据当地的气候条件和环境特点进行,这样才能保证园林施工材料具有较强的适应性。并且我们要确保所选用的施工材料能够充分地满足园林施工的需要。在园林施工过程中,我们要确保所选择的施工材料质量符合相关标准和要求,同时还要确保所选材料与工程所需的实际情况相符。为了确保所选材料能够满足工程需要,我们还必须对所选材料进行相关检验工作,只有通过相关检验工作才能确保所选材料能够满足工程需求。在选择施工材料时,我们还必须充分考虑到一些特殊因素。例如,我们要确保所选材料与当地气候条件相符。在进行绿化植物种植时,我们还要考虑到植物的生长情况,确保植物能够正常地生长。此外,在进行园林景观施工时还要考虑到周边环境因素,从而选择合适的建筑风格。如果园林建设需要建造一些具有特殊风格的建筑时,我们要在选择施工材料时充分考虑到该建筑与周围环境是否相符。只有科学合理地选择施工材料才能保障园林工程施工能够顺利进行。

2.2 绿化植物管理

绿化植物在园林工程中起着重要作用。绿化植物不仅能够美化城市环境、改善城市生态环境,还能起到净化空气、降低噪音等作用。因此我们在进行绿化工作时必须要注重对其质量和效果进行控制。首先,在对绿化植物进行

种植前要做好调查工作,了解绿化植物种植时所需要注重的的问题以及具体要求;其次,在进行种植前要选择好合适的种植地点、品种;最后在绿化植物种植后要及时浇水和施肥^[4]。

3 做好技术管理工作

在进行现代风景园林施工过程中,我们要注重做好技术管理工作,这也是促进风景园林施工工艺不断完善的重要保证。在进行园林工程施工过程中,为了能够更好地保证施工质量,我们要做好以下工作。

首先,在进行园林工程施工过程中,我们要注重做好图纸会审工作,这也是一项非常重要的内容。在进行图纸会审的时候,我们要从各个方面对图纸进行审查,并对其存在的问题进行详细分析和解决。

其次,我们还需要对园林工程施工技术资料进行严格的管理工作。这是园林工程施工技术档案管理中非常重要的一个部分,也是我们在进行园林工程施工过程中必须要注重做好的一项工作。对于园林工程施工技术档案管理来说,我们要从以下几个方面入手。

3.1 要及时收集工程材料

在园林工程施工过程中,我们要及时收集工程资料,这样才能够更好地保证园林工程施工质量。所以,在进行园林工程施工的过程中,我们要注重做好相关的收集工作,并对其中存在的问题进行及时解决。比如,在进行土方工程施工时,我们需要对现场环境进行详细的勘察和分析,这样才能够更好地保证土方施工的质量。其次,我们还需要注重对绿化种植工程相关资料进行收集。我们要在进行绿化种植过程中注重做好相关记录工作。比如,在对苗木进行运输的时候,我们要做好记录工作。最后,我们还要注重做好绿化种植施工图纸设计以及现场施工图纸设计工作,这样才能够更好地保证园林工程施工质量。

3.2 做好档案资料的整理和归档

园林工程施工技术资料是园林工程施工过程中重要的组成部分,在园林工程施工过程中,我们需要对其进行及时的整理和归档。其次,我们还需要对档案资料进行认真的审查,并将其中存在的问题及时解决。同时,我们还需要做好档案资料的保管工作,在进行保管工作时,我们要注意做好档案资料的分类和编号工作,并及时将其中存在的问题进行解决。最后,我们还需要对其中存在问题的档案资料进行有效的整理和归档。这不仅能够更好地促进园林工程施工工艺不断完善和提高,还可以更好地为园林工程施工提供良好的服务^[5]。

3.3 要加强对工程技术档案的利用

为了能够更好地实现工程技术档案的利用,我们要注重做好工程技术档案的利用工作,并充分发挥出工程技术档案在实际工作中的作用。对于工程技术档案来说,它是一种非常重要的信息资源,对于施工单位来说,能够通过

工程技术档案更好地了解自己所参与施工的各个环节,并能够通过这些信息了解到当前工程建设中存在的问题,并通过工程技术档案来为自身提供更多的帮助。除此之外,在进行工程技术档案利用时,我们还要注重对工程施工技术资料进行统一管理工作。这不仅能够更好地实现施工单位之间的协调配合,还能够对相关施工材料进行统一管理。另外,我们还要注重做好对工程技术档案的统计工作。因为只有充分地统计出工程技术档案内容,我们才能更好地了解当前园林施工中存在的问题,并通过对这些问题的分析和解决来提高园林施工工艺水平。

4 改进现代风景园林施工工艺的有效措施

4.1 设计方案与施工技术的有效对接

在生态景观建设中,设计者的规划在规划过程中起着重要的作用。如果设计方案中出现了比较严重的问题,将会使景观工程完成后,造成很大的损失。所以,设计者在设计时,一定要根据当地的具体情况,选用合适的绿化树种,才能提高整体的生态效果。其次,为了保证最后的建筑效果,设计者应该在草图上对植物和植物的部分做详细的标注。在需要的时候,对其进行说明。在设计工作结束之后,设计者需要对技术人员进行技术交底,并对图纸中的某些具体信息进行详细的探讨,以便施工人员对设计方案中的相关内容有一个清晰的认识。只有将建设环节和设计环节进行了有效的衔接,才能使现代景观建筑的建设工作得到更好的发展。

4.2 严格控制苗木质量

因为景观建筑的施工工艺比较复杂,为了不影响景观建筑的品质,技术人员需要把幼苗的栽植质量提高到规范化水平。通常来讲,栽植人员在进行移植和栽培工作的时候,一定要选择质量好、观赏性好的树种,并且要对整个过程进行严格的控制,还要根据苗木的具体特点、生长和发育情况、根系是否发达等多个方面来对其进行筛选,如果不满足相关要求的树种,技术人员应该及时对其进行处理。另外,在挖掘的时候,还要对植物的根部进行有效的保护,保证其在移植之后的生长过程中,不会由于根部的大量流失而导致植株死亡。

5 结语

通过本文的分析我们可以了解到,在进行现代风景园林施工的过程中,要积极采取有效措施来进行管理,这对提高风景园林施工质量是非常重要的。在现代风景园林施工的过程中,我们要充分结合实际情况,在保证质量和安全的基础上来进行施工,这对提升工程整体质量有着重要意义。如果想要提高工程整体质量,那么就要从以下几个方面入手:首先,要注重对施工人员进行专业技能培训。通过有效的培训工作可以提高施工人员的专业技能水平,从而保证其能够更好地完成工作任务。其次,要重视对现场管理工作。最后,还要积极采取有效措施对环境进行保

护。风景园林建设的过程中,不仅要注重对植物的种植和养护,而且还要积极采取有效措施来保护好生态环境。只有这样才能真正提升风景园林工程整体质量。

[参考文献]

- [1]王猛.节能型技术在园林施工中的应用[J].大众标准化,2023(7):58-60.
- [2]雷立娟.城市风景园林工程设计存在问题及对策探究[J].城市建设理论研究(电子版),2023(10):158-160.
- [3]李小蒙.节能型技术在风景园林施工中的应用分析[J].城市建筑,2022,19(8):169-171.
- [4]陈建成.节能型技术在风景园林施工中的应用[J].江西建材,2021(11):311-312.
- [5]熊红春.风景园林施工管理中存在的问题及对策[J].房地产世界,2021(4):122-124.

作者简介:陈德鹏(1996.4—),男,南京艺术学院,艺术设计,华设设计集团股份有限公司,设计师。