

风景园林建设要点探讨

闫吉永

(山东圣辅工程设计有限公司 山东济南 250100)

DOI:10.12238/jpm.v3i3.4708

[摘要]在园林绿化项目的建设实施中实施良好的质量控制和技术优化策略,对于保证项目建设的质量和建筑的效果起到了重要作用。因此,如何在实际开发中合理地控制施工质量,优化施工技术,已成为当前园林建设发展中的主要问题。在此基础上,本文研究了园林绿化工程建设中存在的问题及对策,以供参考。

[关键词]风景园林; 园林建设; 控制要点

Discussion on Key Points of Landscape Architecture Construction

Yan Jiyong

Shandong Shengfu Engineering Design Co., Ltd., Jinan, Shandong 250100

Abstract: Implementing good quality control and technology optimization strategies in the construction of landscaping projects plays an important role in ensuring the quality of project construction and improving the effect of application on buildings. Therefore, how to reasonably control the construction quality and optimize the construction technology in the actual development has become the main problem in the development of the current garden construction. On this basis, this paper studies the existing problems and countermeasures in the construction of landscaping projects for reference.

Key words: landscape architecture; garden construction; control points

引言:风景园林建设施工是一项技术性较强的工程,要求施工人员具备良好的专业技能,严格把控施工工艺和关键施工工序,确保各项施工内容均满足园林景观设计要求。在风景园林景观建设中,加强施工管理,不断提高施工技术水平,从而建设高品质的园林景观,充分发挥园林景观在改善城市生态环境中的重要作用。

1. 风景园林建设的重要性

中国城市化进程的不断推进导致建筑物数量和建筑物规模的扩大,不可避免地影响了生态环境。在风景园林建设过程中,工作人员必须注意出现的新问题和新要求。风景园林的建设也是城市的重要标志,可以极大地彰显城市的文化遗产,并不断地培养和改善城市居民的文化素养。园林景观建筑是城市建筑的一个风景区,既可以享受,又可以休息,在改善环境方面也发挥了积极作用。园林建设管理是项目的核心,是决定生态园林建设管理成败的关键,其中改善项目的经济,社会和环境效益至关重要。风景园林建设技术是风景园林建设的重要组成部分,全面、有效的建设管理可以保证风景园林工程的整体质量和审美效果。在景观设计项目的建设过程中存在许多问题。有必要采取可行的对策,不断提高园林绿化的建设水平,

促进建设的统一进程,进一步提高城市环境质量,减少人为破坏自然环境,促进城市化进程,走可持续发展之路。

2. 风景园林工程特点

2.1 艺术性

风景园林工程其本身存在不可忽略的特征,就是建设的艺术性。而风景园林工程中的建筑、植物配置等都需遵守艺术性职业特征,继而建设出具备欣赏性的景观。但这需要风景园林工程施工人员现场进行操作,方能展现出设计图纸上所表达的内容。

2.2 特殊性

风景园林工程建设设计施工对象大多是具有生命力的植物,包括:乔木、灌木、花卉、草皮等种植与移植类的配置。风景园林施工阶段应用不同种类的植被,所呈现的区域功能有区别,同时还考虑到了植被的习性、季节变化等因素,在此基础上营造休闲环境,并起到净化空气、调节温度等作用。

3. 风景园林建设中存在的问题

3.1 施工计划的设计过于简单或设计意图不清楚

在实施景观设计项目之前缺乏完整而仔细的设计计划,或者施工计划的设计过于简单且与场地的施工条件不符。缺少建

筑图纸意味着在施工过程中没有专门的图纸来说明园林项目施工的总意图和细节。施工人员在不知情的情况下盲目进行施工。在施工现场的一般经验可能会造成混淆,结果可能导致无法满足客户的期望。

3.2 风景园林施工管理措施不完善

由于风景园林与其他建设项目的差异,为了体现风景园林建设的艺术性和美学性,对建设管理的要求更为严格。目前我国园林建筑施工管理存在着严重的缺陷,不能真正发挥自身的管理作用。这样的管理不仅可以提高风景园林施工质量,而且会导致风景园林施工缓慢,不能正常完成施工。

3.3 维护和养护技术尚未实现

在城市建设理念中,建筑物之间需要绿色装饰。然而,在园林项目的建设过程中,土壤层的柔软性,幼苗的播种条件差以及经常出现的绿化问题(例如缺乏定期灌溉)经常存在显著差异。播种后,幼苗生长不尽人意,难以保证良种,成活率高,后续的养护方法不正确,养护效果不佳。

3.4 后期风景园林养护管理不完善

当前我国风景园林绿化施工存在轻养护的错误观念,过于重视载重的植物的数量,对园林后期绿化的管理与养护工作反倒忽视。风景园林建设滞后,绿化效果在初期是最为明显的,但经过一段时间的发展,养护管理的弱化很可能导致植物成活率降低,或者是树木遭到病虫害的侵害,又或者是缺水出现枯萎现象。这种情况下,不但浪费人力物力等资源,还对风景园林总体呈现效果产生负面影响。

3.5 施工人员职业素养和专业技能有待提高

我国园林施工人员大多缺乏专业技术培训,专业素质较低。许多施工人员没有种植植物的经验,导致植物不能按照正常的种植方法种植,从而影响植物的成活率。另外,由于施工人员对图纸设计的了解不够,所以不能很好地进行施工,对植物种类的了解不够,最终的施工工程与设计要求差距过大,影响了园林的美观。

4. 风景园林工程施工要点分析

4.1 做好园林项目建设设计

为了在园艺项目中合理使用新技术,必须在园艺项目的设计阶段使用新技术。为此,必须同时管理,组织和计划花园项目的施工设计,以避免固定思维方式和先前施工设计中形成的运营方式对施工设计的影响,当项目中出现问题时,有必要结合施工中的某些问题并根据新流程制定相应的应急计划,以便可以使用有效的方法来解决。施工设计需要将特定任务分配给施工人员,使用现有技术来解决施工过程中可能出现的问题并确保施工质量。

4.2 需要注意设计者与建造者之间的协调与合作

本质上,景观工程也是一种建筑项目。在此类项目中,还需要浏览两个设计和构造链接。在园林建设中,相关施工人员

必须事先了解园林的设计内容,与设计者进行有效沟通,充分理解设计者的表达意图。另外,在施工过程中,施工图样也很重要,这是园林绿化建设的重要依据,指导施工作业的有序发展。因此,施工前必须严格核对图纸,做好技术传播工作。如果发现图纸中有不清楚的地方或有必要进行更改,则应与设计人员和负责人讨论,并等待更改得到验证。另外,在实际情况下,通常在开始施工之前就制定施工计划,但是具体的施工过程会存在很多不确定性。因此,在对施工现场进行管理时,还需要根据施工现场的实际情况对施工计划进行验证和优化,以确保施工作业的顺利进行,并确保设计之间的协调。与施工有关,以彻底提高施工技术水平并提供良好的景观。

4.3 骨架结构建造技术

在园林景观建筑工程施工中,需要充分认识到骨架结构建造的重要性,结合工程情况对骨架结构建造技术进行有效利用。在骨架结构建造施工中,要求施工人员严格做好防水工作,以便能够为后续的工程施工打下良好基础。一般在骨架结构建造中,比较常用的骨架结构包括了混合型骨架、钢骨架、砖骨架等等,无论采用哪一种骨架,都必须采取合理的防水处理技术,切实提高工程的施工效率及施工质量。

4.4 新技术在园林工程建设中的应用

施工环节是对整个园林项目施工过程质量有重大影响的环节。为了确保施工质量,在施工过程中,必须充分考虑施工现场的地质、环境、气候和水文要素,并可以选择新的工艺来提高施工质量。在园林工程的景观设计中,需要找到开放空间和透明的景观线。同时,为了提高园林项目管理的整体质量水平,并确保园林符合城市工程建设的标准,必须合理使用铺路技术。

4.5 加大工程的后期养护工作

园林绿化施工后期的养护管理工作是保证园林绿化工程质量的基础,管理者应注重、加强养护管理中的规范性、科学性。植物成长是一个充满未知、不间断的过程,其存活率并不是一个定数,如果后期的养护管理工作不到位,如不及时浇水、施肥等可能造成植物的萎黄甚至枯死,或支架不牢固、修剪不及时等导致植物形态不好等,都会给整个工程造成严重影响。

4.6 加强现场施工管理

4.6.1 种植前土壤处理

①为保障植物的生长不受外界因素的过多干扰,需要在植物栽种及播种前对所使用的土壤理化性质进行分析化验,针对化验结果,选取相对应的消毒、施肥等措施,保障种植土壤的安全。②通常在种植过程中土壤中会含有部分建筑垃圾及生活垃圾,其严重影响植物的生长,严重情况下可能导致植物死亡,多以对含建筑及生活垃圾的土质必须进行换填。③在植物种植前,根据植物类别的不同,其所需土壤深度也不尽相同,需要在对土壤翻耕后合理化的采用种植深度,保障植物能够正常生

长。

4.6.2 定点放线问题

①方格网放线法。方格网放线法在一定的程度上会存在部分缺陷,测量结果参考价值相对准确性较低,可能会因为现场实际情况的地形、地貌或操作者判断力等因素参数较多影响,导致测量防线的结果与实际存的问题中有较大的差异性,特别是在实际场地范围较为广阔、地物缺失较多参照物的地区,这种定点放线方法发挥不了实质作用。但是由于这种方法对测量设备的要求相对较低,所以当设备存在较多不足的情况下可适当在小范围地区灵活使用。②平板仪联合法。平板仪联合法测量结果准确性相对与其他设备的测量结果比较高。但是在实际的操作使用过程中也可能受到诸多因素影响,因为平板仪在实际工程放线过程中,需要将设计图纸放置在平板上,交易受到当地气候变化的直接影响,导致影响测量的稳定性无法保障,特别是天气状况出现雨天或潮湿天气时,很难顺利的在实际现场开展工作。另外,这种测量方法也受到地形、地貌不平整因素的影响,因为平板仪的内部结构较为复杂,当遇到原始地形时测量工作的进行会受到影响。

4.6.3 种植穴及挖槽

①在开挖种植穴及槽之前,需要对周边下面的环境进行了解,防止在开挖过程中,挖到地下水沟及管线。②在开挖前必须根据图纸要求进行施工,需要选定合理位置并标记,根据施工植物线路进行放样,明确栽种中心点位置。根据栽种植物的大小合理开挖深度及直径,保障穴与槽能够上下口一致,并且保持垂直状态。

4.7 施工材料的质量控制

在园林景观建筑工程施工中,需要使用到各种类型的施工材料,这些材料的质量直接关系着园林工程的整体效果,需要加强材料质量控制的力度,减少施工质量问题的发生。比如绿化施工中的植物、种植土壤,以及土建施工中的给排水、强弱电、预埋材料等等,都是质量控制中的重要内容。在材料入场之前,应根据相关的规定标准对施工材料的质量进行检测,保证每一种材料的质量达到要求,对存在质量问题的材料进行处理,从而满足工程施工的基本需要。其次,在采用施工机械进

行碾压施工的时候,经常遇到透水性差、透气性差的土层,这就必须对土壤的性质进行合理改善,采用土壤中加入泥炭土、深度翻耕等方法,对土壤的质量进行提升,使其能够满足植物种植的要求,避免植物的健康生长受到影响。

4.8 提高施工人员的综合素养

景观工程是一个相对复杂且乏味的系统工程。设计单位、施工单位和监理单位必须保证全面配合协调。园林建设部门要对图纸进行深入分析,确定相应的技术要点和施工难度,组织工程预算和前期准备工作,弄清组织结构与工程团队的关系,确保施工进度良好。为了达到施工质量控制的目的,工程质量控制应体现在施工过程的各个方面,特别是加强人员,物资和信息的管理。园林建设部定期对建筑工人进行一系列的培训和业务指导,例如专家会议,再培训班和进阶学习,以确保建筑工人对园林植被有全面的了解,并及时了解施工所需的植被。识别、判断并不断提高专业素质和综合施工人员素质。有必要指导施工人员进行技术说明,弄清施工项目的技术标准,并根据设计方案选择植被的姿态和大小,以确保取得良好的效果。

5. 总结

综上所述,尽管风景园林是一个工程项目,但拥有思想和精神更为重要。如何解决景观工程项目的工程与艺术之间的矛盾?如何使景观包含“自由精神”和“艺术气质”?这是所有园丁都应该考虑的问题。在整个景观项目的实施过程中,我们可以加强对项目施工技术的管理,引进先进技术,加强施工安全管理,提高人员安全意识等措施,不断更新管理理念,始终掌握相应的技术,对管理进行相互监督,规范施工作业程序,按照“生态优先,民生为原则”的原则,制定解决方案,以确保景观建筑项目建设全过程的效率和质量。

[参考文献]

[1]牛敏.风景园林施工技术及养护措施的探讨[J].现代园艺, 2019 (22): 206-207.

[2]何传江.低碳风景园林营造的功能特点及要点分析[J].民营科技, 2016 (4): 207.