

现代园林景观设计施工的协调性

卢 恺

临朐县市政公用事业服务中心 山东 临朐 262600

摘 要:随着我国国民经济的持续发展,人们的生活水平逐步提高,我国的城镇化建设步伐也在持续加速。同时,人民对居住环境品质的需求也在不断提高。在城镇化进程中,园林绿化项目的实施对于改善、提升人民居住环境的环境品质具有重大作用,它不仅体现了一个城市的精神文明,而且对加速我国城市化进程起到了积极的作用。

关键词:园林景观;设计;施工;协调性

Coordination between Modern Landscape Design and Construction

Lu Kai

Linqu County municipal public utilities service center, Linqu Shandong, 262600

Abstract: With the continuous development of China's national economy and the gradual improvement of people's living standards, the pace of urbanization construction in China is also continuously accelerating. At the same time, the people's demand for the quality of living environment is also constantly increasing. In the process of urbanization, the implementation of landscaping projects plays a significant role in improving and enhancing the environmental quality of people's living environment. It not only reflects the spiritual civilization of a city, but also plays a positive role in accelerating the urbanization process in China.

Keywords: Garden landscape; Design; Construction; Coordination

随着我国城镇化进程的深入,城市园林的规模也在逐步增大,园林可以让人们的居住环境得到更好的提升。近年来,无论是在设计上,还是在施工技术上,乃至在管理上,远,园林建设工作都有了很大的进步。然而,当前,在园林设计与施工过程中,还存在着许多的问题,这些问题不能得到有效的控制,就很难确保园林景观建筑的质量,严重制约着城市化的发展。

1 园林景观设计与施工协调性管理间存在的主要问题

1.1 缺乏科学的规划

在现代园林的规划与设计中,要综合考量的因素有很多,而传统的园林的规划与设计已经很难与当今社会的需求相适应,因此,当代园林人的首要任务就是在对传统进行传承的基础上,要根据当地的实际情况,并将其与现代的资讯科技相融合,形成一种前卫的设计观念,对创造出美丽、实用、完善的园林景观的规划与设计进行不懈的追求^[1]。

当前,国内对风景园林的规划建设尚无一套严谨的标准与规范,也无一条可循的法律法规。与此同时,国内的园林规划也出现了“雷同”现象。此外,由于没有对现场进行仔细的调查,因此,许多规划并不能很好地反映出来,也没有与原来的环境相融合,有的规划还会对原来的生态环境造成

一定的破坏。

1.2 在施工之前没有做好充分的准备

在设计完毕后进行施工,如果没有做好充足的准备工作,将会对园林的整体效果造成很大的影响^[2]。比如,在拿到图纸后,施工人员没有与设计人员进行有效的交流,没有对其所要表达的思想进行完全的理解,也就不能实现理想的效果。如果在施工之前,施工单位没有做好规划和安排,施工单位也难以在施工的进程中,表现出设计单位的设计意图。在实际的园林建造工作中,许多工作人员不能按照设计的需要来进行施工,不能严格按照图纸来完成施工建设,具体体现在:

1、由于在市面上,有些设计中所需的植被比较罕见,使得购买起来比较麻烦,又或者是由于原料价格过高,在施工的时候容易出现更换品种的情况,从而对原来的设计结果产生了一定的影响。

2、由于从事园艺工作的工作人员缺乏职业素养,不能充分了解绘图中的规划与设计,而且,由于大量的转包行为,使得难以对人员与工作进行统一的管理与控制,导致了总体的风景效果并不好,并留下了许多项目的“后遗症”。

1.3 管理方式落后

传统的城市绿化管理方式已不能适应城市绿化新格局的要求。传统的建筑方法是将设计单位和施工单位分开,施工单位按照设计单位的要求来完成园林建设。在园林设计和施工一体化的施工组织中,总体上存在着一种十分复杂的关系,而身为园林设计和施工的主体,通常在园林工程的建设中,并没有做到全面地进行管理,其主要原因在于,负责园林工程的管理工作的工作人员,他们的职业技能水平并不高,没有对整个工程进行有效的控制,更没有对整个过程进行控制的能力,也没有对其进行有效的统筹和协调,这就造成了他们在管理上的失误^[3]。

2 互动协作的设计与施工

2.1 规划阶段设计和施工的互动

在城市建设中,包含了居住小区、商业广场、道路、消防等,在进行总体的规划设计时,通常都会将景观的设计一并考虑进去,并且,要将景观的设计提前参与到规划设计中,这样可以减少设计与现实不符的概率,确保前后一致,减少整体的设计返工量,从而提升园林景观的规划设计和施工的可行性。比如,在居住区内的专业人士进行居住区规划时,尤其要注重居住区内的绿化与建筑的协调^[4]。建筑企业需要对园林景观的规划设计有一个清晰的认识,由专业的设计师来完成详细的园林景观的规划设计方案,然后邀请建筑企业和其他有关的专家来审查他们的园林景观设计,审查通过后,才能最终确定最终的建筑方案。如果最终的设计效果没有被完整地呈现出来,很大程度上是因为有关的施工作业人员对设计意图没有充分的了解,他们不具有专业的操作技术经验,在面对问题时,只凭自己的经验去自己处理,没有进行沟通与配合,从而造成了一些作业问题的产生,以致于最后的设计效果不能被展示,也就不能得到想要得到的园林设计结果。所以,在确定最终设计方案的早期,不能忽视与有关技术人员展开科学的讨论,重点就是要对设计方案的具体环节进行沟通。在设计过程中,与各个专业之间的协同管理,要相互叠图,对各个专业的冲突问题进行协调解决,如何进行调整,才能达到让人感到满意的设计效果。需要有专门的技术人员,按照详细的计划和设计,来进行科学的建设^[5]。

2.2 设计和施工在图纸相关设计阶段实现互动

在城市园林工程中,建筑工程是其重要的组成部分。施工图可以为进行园林施工的作业人员提供有益的指导,如果施工图纸的设计不合理,则会直接影响到施工的工作,因此,一定要对施工图纸进行仔细的规划,确定其具体的可行性,即要保证施工图纸具有现实的可操作性。有关工作人员要对设计方案进行科学化、完备化,对每一个细节都要考虑到位,设计者不能忽视细节、仅仅依靠过去的经验来进行设计,还需要从现实的需要出发,依照科学的尺度来进行设计,确保设计出的图纸中的真实尺度可以与现实中的建造过程相匹配,并且还要与周边的环境相匹配。园林建筑师要与

施工专业人员一起对施工图纸进行讨论,并将其与施工人员的丰富操作经验相结合,方能实现园林景观施工现场的施工工艺进度。如果在工程中,发现了设计方案中存在的缺陷,那么,就需要帮助对其进行全面的理解,从而改变设计理念,加强图纸的可用性,最终让图纸与施工进度和本质相一致。唯有在设计和建造两个层面上,在图纸上进行切实可行的讨论,才能将最后的园林建造结果与预期的设计结果相结合^[6]。

2.3 设计和施工在施工阶段实现充分互动

通常,在园林景观的施工开始之前,就已经选定了施工和监理单位,因此,在正式开始之前,园林工程的建设单位一定要将设计团队、施工企业、监理企业集中到一块,让设计企业进行设计图纸的交底,将设计图纸的意图和效果要求,向施工方全面地传达,并回答施工企业存在的关于图纸的问题,如果存在问题,则要进行修正,并给出相应的解决办法,经过论证,确认其可行性后,才能进行图纸的更改。要想让施工工作更好地展开,还必须要让设计者对施工现场的相关状况有一个全面的了解,并且还要提出一些实质性的建议,这样才可以帮助施工单位准确地、高品质地展开工作,减少在施工中发生问题的几率,从而真正地提升园林景观施工作业品质,在施工阶段,相关的施工作业人员可以对设计图纸的概念和规划实质有所了解,并对施工中存在的与实际不相符的问题进行及时地改正,将施工过程中的每一个阶段的施工预期目标都贯彻到实处。防止因为图纸问题而造成的在施工中的停工和返修,从而促进园林景观规划设计施工的和谐发展^[7]。

3 园林景观规划设计阶段与施工的协调管理措施

3.1 从施工方面进行充分考虑

在进行园林绿化项目的规划设计时,一定要对建筑工地进行细致的调查研究。在进行调查时,要充分考虑到当地植被的生长条件、周围的地形、市场等因素,并根据建设方所提供的有关施工地质信息,进行设计。另外,对于园林景观施工中会用到的施工技术和材料工艺,要先进行沟通咨询,没有对施工现场进行足够的调查,只是根据所给的数据资料来进行设计,很可能造成设计方案与施工实际情况不符,也会耽误后续工程的顺利施工。只有对这些因素进行了全面的考量,才能保证园林景观设计在科学、合理、经济、有效和顺利地进行。

3.2 设计要合理考虑植物配置的适宜性

在园林景观工程的设计中,想要体现出美感,就需要对植物进行科学的配置。与此同时,在进行植物配置的时候,一定要与当地的气候和地质情况相结合,挑选适合的植被,并将其保护好,这样才可以提高园林植物的存活率,降低损失^[8]。

3.3 施工专家提前介入

尽管在建造园林景观的时候,通过优秀的设计和科学的

施工技术,可以在很大程度上解决园林景观建造中存在的问题,但要想在建造中发挥出应有的作用,还是要靠一支专门的施工团队,同时还需要有专家来对设计和施工方案进行评审,尤其是像景观中的大型构筑物、竖向排水、材料运用、通用节点等都是很关键的环节,都要有专家来进行审查,如果在建造中出现了问题,那么就要有相应的解决办法,使设计方案和现实情况之间的配合达到最佳状态。

3.4 深入了解图纸,依工序施工

施工其实就是将设计变为实际的一个具体的过程,这就要求有关的专家们在开始之前做好一切的工作,不管是对设计的组织,还是对工程的交接,都要慎重对待。对工程图纸中的各种施工方式和设计意图要有一定的了解和把握,对出现的问题要进行探究、解决,如果在工程进行中出现了与工程图纸不符的情况,则要再次进行交流,以免出现出现改变设计的情况,严格按照程序 and 标准来操作,这样就可以最大程度的保证园林工程不被图纸问题所干扰^[9]。

3.5 监督协调管理模式

在园林绿化工程中,能够维持设计与施工之间的和谐的关系,是一种监管与协调的管理方式。一定要吸取已经完成的高质量工程的成功管理经验,并将其与科学的管理方法相融合,利用专门的技术,对各种安全隐患以及设计、施工中存在的问题进行全面的排查,对工程进行有条不紊的管理,并对有关工作人员进行经常性的扩展训练,充分发挥出协同管理系统的最大作用,尽可能地将设计、施工的相互联系起来,以达到云林的建设目的,实现设计、施工相一致的整体景观建设^[10]。

结束语:一个设计方案的成败,不但要看它是否符合现实的情况,还要看它是否能够挑选到合适的专业人员,并且要看方案是否能够与周围的环境相适应,是否具有可行性。在建设的时候,不但要根据具体的环境进行适当的调节,而且还要注意地形的营造、植物的选择和布局等方面的细节。

参考文献

- [1]谢晓景.现代园林景观设计施工的协调性分析[J].建筑与预算,2022(11):58-60.
- [2]杨林.现代园林景观设计施工的协调性[J].居舍,2020(14):111.
- [3]谷月明.现代园林景观设计施工的协调性[J].吉林农业,2020(09):98.
- [4]余洁敏,余西西.现代园林景观设计施工的发展趋势探讨[J].现代园艺,2020(02):199-200.
- [5]朱向科.浅议现代园艺技术与园林景观设计的结合[J].山西农经,2019(10):85-86.
- [6]王冰.现代园林景观设计施工的发展趋势探讨[J].山西农经,2019(10):89+91.
- [7]郭毅.现代景观园林的施工设计探讨[J].现代园艺,2020(10):179-180.
- [8]温杰.现代园林景观设计施工发展趋势研究[J].智能城市,2020,4(03):36.
- [9]赵兵,徐振,邱冰,季建乐,江婷,何疏悦.园林工程[M].南京东南大学出版社:高等院校园林专业系列教材,202108.296.
- [10]侯岩磊.现代园林景观施工技术的应用[J].房地产世界,2021(08):123-125.