

园林设计与施工协调管理模式的相关探索

史雪飞

北京花乡花木集团有限公司, 北京 100067

[摘要]现阶段,在我国园林建设方面存在着园林设计与施工不协调的现象,这种现象产生的主要原因是在园林设计人员进行设计时,没有充分的考虑施工中外界因素的限制,导致施工的结果与设计效果相差甚远,这种现象会对园林的建造质量造成一定的影响,使园林建造的美观性降低。

[关键词]园林设计;施工;协调;管理;模式;探索

DOI: 10.33142/sca.v3i2.1878

中图分类号: TU986

文献标识码: A

Research on the Coordination Management Mode of Garden Design and Construction

SHI Xuefei

Beijing Huaxiang Huamu Group Co., Ltd., Beijing, 100067, China

Abstract: At present, there is a phenomenon of incongruity between landscape design and construction in China's landscape construction. The main reason for this phenomenon is that when the landscape designers design, they do not fully consider the limitations of external factors in the construction, resulting in the construction results far from the design effect. This phenomenon will have a certain impact on the construction quality of the garden and reduce the aesthetics of the garden forest construction.

Keywords: landscape design; construction; coordination; management; mode; exploration

引言

如今,人们的生活水平正在不断得到提升,开始注重生活的品质,也因此对于园林建设有了更高的要求,这也成为人们在选择住所的时候一个重要的选择标准。园林工程的建设不只是和设计有关,还要看施工人员的实施情况,能否达到设计的预期效果。然而,先进的园林工程建设还是有很多的问题的,只有解决了这些问题才能合理的应用施工技术,完整的展现出园林设计的理念,这样才能保证园林建设的质量,达到预期的效果,所以,必须要对园林设计与施工进行协调管理。

1 园林设计和施工协调管理时期存在的不足之处

园林建设是由很多的阶段组成的,从最初的设计阶段,到中间的施工阶段,一直到最后竣工通过验收,不同的阶段他们的工作内容也都是不一样的,并且,园林工程规模都比较大,工程比较复杂,所以管理的难度也很大,很多环节都可能出现设计与施工协调管理方面的问题。比如说,设计工作主要就是由设计人员负责的,项目立项以后,设计人员就要开始进行设计,而且,因为园林工程的规模比较大,参与设计的人员也会比较多,在这一阶段出现的一些问题和缺陷多是因为缺少施工人员的参与,结果设计人员不清楚工程的实际情况,制定的设计方案也就会无法满足工程的实际需求,如果这些问题留到施工中的话,那么就会影响到施工的顺利进行。

1.1 施工的不足

在进行施工作业的时候,一般都要求设计人员、监理人员在现场进行督导,确保设计能够被严格的落实,这样才能达到设计的预期效果,为此,就要施工人员能够把握设计人员的设计思想,能够在施工的过程中将这些元素展现出来,这也是对于设计人员的基本要求,也是最好的结果。然而,双方的理念通常都是有很大的差异的,其结果就是工程的实际情况和设计的预期效果明显的不同,业主方也就会有很大不满^[1]。

1.2 园林设计科学性不足

如今,我国的园林设计还是不够科学的,设计方面缺少标准,而且很多的园林设计都是比较简单的,形式上也是多有雷同,有些局部的设计做的不合理,还需要在施工的过程中进行调整。一些设计人员没有认真的完成现场环境勘察工作,环境中原有的景观也没有标记出来,结果就是施工的时候这些景观就会被忽略或者破坏^[2]。

1.3 设计和施工双方面的问题

要想提交一份优秀的园林工程，就需要是设计和施工方协调起来。要使业主即满意园林的设计有对园林工程满意的话，施工方、设计方都应该派出人员到现场，对工程的细节进行商议，可是，实际的情况却是，很多时候设计方与施工方的沟通都比较少，他们之间缺少配合与协作^[3]。

1.4 协调管理人员综合素质较低

管理人员素质不高，也是协调管理面临的一个主要问题，管理人员缺少专业知识，相关方也没有组织对他们进行培养，结果就是在进行园林建设的时候，管理人员的管理理念、管理办法还都比较落后，对于园林建设管理的一些变化也不够了解，那么他们的管理也就更容易出现问题。管理人员缺少和设计、施工人员的沟通、交流，结果，他们对于园林建设的很多内容也就不了解，管理人员也就很难对园林设计与施工进行科学的协调管理^[4]。

1.5 园林建设施工时期缺少监督

现代化的城市，对于园林建设的需求也在不断变化，园林建设也是越来越多，然而，因为各种因素的影响，比如说缺少监督和管理、工作量过大、相关单位没有认真进行检查等，导致园林工程的质量得不到保障，无法满足标准和要求^[5]。

2 园林设计、施工与管理三方脱节的原因分析

2.1 设计方面的问题

(1) 在进行设计的时候，设计人员完全不去考虑实际的情况，就淡出的按照甲方提供的图纸以及设计说明进行设计，使得设计与实际的情况严重不符，缺乏可行性，给施工带来了很大的困难，甚至无法完成工作。

(2) 设计人员对于项目不够关注，很多问题考虑的不到位，结果设计不够完善，相关的一些绿化指标说明的也不够清楚，这样就会误导施工方，影响施工的进行。

(3) 设计人员对于施工不够了解，结果对于植物品种的搭配不够合理，布局设计考虑的不够周全，结果就是设计不符合实情，无法按照设计去施工，结果就是要不断调整施工方案，实际效果会与设计有很大的不同。

(4) 将效果图设计的很精致，但是又和设计有很大的不同，不能将设计的优缺点都体现出来。

2.2 施工方面的问题

(1) 施工方对于工程的设计了解的不够充分，不能够把握设计的意图，在没有进行全面的沟通、了解的情况下就开工。

(2) 施工作业没有严格的按照相关的标准、规范去实施，施工质量不达标。

(3) 人工人员没有严格的按照设计方案去进行施工。设计人员设计中使用的植物比较昂贵，是在在园林中能够有比较好的搭配效果，然而，施工方在选购植物的时候，却没有选择这种植物，那么实际的效果自然也就会和设计的预期效果不一样。

(4) 施工人员的素质不高，他们不熟悉园林工程的施工工艺、施工技术以及要求，有些施工单位还会为了降低施工成本，改变施工工艺，采购的原料也与设计的要求不同。即使设计方给了小样，他们的施工也去设计有很大的不同。

2.3 设计、施工双方的问题

优秀的园林设计以及工程是要设计和施工方能够协调工作才能获得的。要想自己的作品被业主所接受，那么在进行施工的时候、施工方、监理方以及设计方都应该进入施工现场，一同进行协商。然而，很多时候相关方之间的沟通、协作都是比较少的，互相之间也缺少合作配合。

3 园林设计与施工协调管理的措施

3.1 景观规划阶段设计与施工的协调

3.1.1 现场调研

在接到设计任务之后，设计方就需要到工程地点进行现场的调研和勘察，不可以只是根据建设方给的一些文件资料或者图片就展开设计。而不能到实地勘察的话，他们的设计就可能与实际情况与出入，精准度得不到保障，这样在施工的时候就能出现各种问题，无法按照设计进行施工。

3.1.2 施工专家提前介入

做好施工和设计的协调工作，这样设计师在设计的时候才能考虑的更全面，才容易出现一些错误，设计方案的可行性才会比较高，能够在施工的时候顺利的去落实。通常，设计方提交的设计都会交给园林专家去评审，主要是检查

地质结构、管线设计以及地表排水等方面设计的是否到位、合理。如果发现问题的话，就会帮助提出改进意见，与设计方进行协商，从而对设计方案进行完善，使方案更具可行性。

3.2 项目施工阶段的设计与施工的协调

3.2.1 图纸会审

在实际施工之前，建设单位要让施工、监理以及设计三方的技术人员对图纸进行进一步的会审。在这个过程中，施工单位和监理单位的技术人员会将自己发现的施工图存在的不足、错误等提出来，让设计师进行解释亦或是进行图纸的修正、完善。设计师的工作就是把设计想法与施工团队沟通好，对设计的目标、理念都进行全面讲解。所以进行图纸的会审很关键，要求设计单位对设计意图详尽的介绍，而施工方要对其有一个准确、全面的了解与认识，这样施工中才能更好地应用^[6]。

3.2.2 设计指导施工

在进行图纸会审的时候，设计师一般都会将自己设计的理念与意图告知施工方，然而在施工期间，因为个人理解或者在审美方便的不同，其施工的效果也会和设计有所不同。因为不同的人其欣赏水平也是不一样的，他们可能会采取不同的方式进行软景处理。比如说植物的大小、颜色或者种类方面的搭配都是比较灵活的，那么就更容易受到个人主观想法的影响，导致其效果会与目标不同。因此，设计师应该注意现场施工的情况，要积极的和施工人员进行交流，让他们能够充分的了解自己的想法，使施工更贴近自己的设计。施工期间，设计师主要是对现场的艺术性进行观察和把控，确保最终的效果符合自己设计的意境。

3.3 邀请施工专家对施工进行指导

在园林施工人员进行施工的过程中，需要对设计师设计的施工图纸进行仔细的研读，以保证在施工的过程中，可以最大限度地保证设计图纸中的效果。但是，施工人员应根据设计师的图纸进行综合的考虑，在施工前提高园林专业的施工人员对图纸进行审核，使施工专家对图纸中不合理的要点根据原理的实际情况，提出合理的改进意见，使设计图纸更符合施工的实际情况。另外，施工的过程中，施工人员应请施工专家及进行现场指导，使施工人员所使用的技术能更进一步地提高园林的建造质量。

3.4 提高监督工作的水平

园林建设者想要在施工的过程中提高设计与施工的协调性，就要不断地提高监督工作的质量。在进行园林建设的施工过程中，园林建设者应建立专业的监督机构，对从设计到工程验收的各个环节进行监督，以此来提高园林设计与施工协调管理质量。一方面，设计人员在设计的过程中，监督人员应明确地对方案的合理性、科学性进行监督，保证设计方案在符合人民审美的前提下，降低建造的成本，使建设者可以获取较大的利润，另一方面，对施工企业的施工技术、使用施工材料的情况进行监督，保证在施工的过程中，施工企业可以顺利地完成任务。通过对这两方面的监督可以提高园林设计与施工的协调性，进而提高园林的建设质量。

结束语

园林工程要想到一个良好的绿化效果和美化效果，就需要针对园林开展完善的设计和合理有效的施工。在之后进行园林景观工程建设的时候，需要充分地联系设计和施工，持续地改善理论体系以及实践项目，确保园林工程能够获得更加显著的发展。

[参考文献]

- [1] 圣玄. 园林设计与施工协调管理模式的相关探索[J]. 居舍, 2019(34): 136.
- [2] 任胜斌. 园林设计与施工的协调管理探讨[J]. 中外企业家, 2019(28): 224.
- [3] 全祖林. 园林设计与施工协调管理模式的相关探索[J]. 绿色环保建材, 2019(01): 243-244.
- [4] 寇艺怀. 园林设计与施工协调管理模式的探讨[J]. 现代园艺, 2018(02): 203-204.
- [5] 廖振玲. 园林设计与施工协调管理模式的探讨[J]. 现代园艺, 2017(10): 191.
- [6] 夏咏. 园林设计与施工的协调管理途径研究与探索[J]. 现代园艺, 2017(08): 209.

作者简介：史雪飞（1984.2-），女，毕业于中国农业大学，园林专业，现就职于北京花乡花木集团有限公司，职称：绿化工程师。