

园林工程设计与施工管理相脱节的问题解析

程静波

浙江上宸建筑设计有限公司

DOI:10.32629/eep.v3i2.663

[摘要] 园林工程施工实际就是将设计意图在具体的生活实际中加以实现,因此,设计园林工程时,必须要充分考虑到施工条件及各种情况。在施工过程中,设计人员和施工单位应展开充分地交流和商议,施工方应充分领会设计方的意图,使方案的设计主旨得到表达和发挥。

[关键词] 园林设计; 施工管理; 协调

如何才能让城市园林生态建设更好地适应城市发展需要,成为园林设计方和施工方的新课题。其实园林建设的质量除了受到设计方案的影响之外,施工人员的技术水平也是一大因素,目前园林建设的设计和施工仍然存在一些问题。

1 园林设计、施工管理相互脱节的原因

1.1 设计方面

园林设计人员理念没有很好地结合当地实际,只是把甲方提供的原始图纸和有关设计说明作为依据,造成设计图纸和方案与现有场地条件不符,致使施工方无法施工。相关绿化指标模糊不清,误导施工方无法理解园林设计意图。园林设计人员不熟悉施工工艺和工序,园林设计布局对植物品种搭配考虑不周,造成设计图纸和方案不够合理,施工现场无法施工。一旦施工方按实际调整和多次更改,设计方案或图纸就有可能被改得面目全非,精致的效果图掩盖质量不高的施工图设计,造成设计图纸与效果图相差较大。

1.2 施工方面

施工方不熟悉设计方案或设计图纸,未充分领会设计方案目的意图而急于施工;施工人员不按有关园林工程施工验收规范和标准施工;施工人员不按园林设计施工图纸和施工组织设计方案施工。如园林植物配置与种植,设计人员为使园林设计达到某种效果,采用过多珍稀而价格昂贵的树种或是外来植物。

但当选购遇到困难或有其它可变因素时,经常被随意替换,从而使原有园林艺术效果和园林空间美感受到影响,施工人员素质不高,既不熟悉园林工程每道工序施工工艺或下一个阶段工作,又不熟悉在建工程所需园林植物,放样随意,不按园林设计施工图纸种植,导致最终施工成果达不到设计效果图的水平。

1.3 设计、施工双方问题

施工项目负责人和园林设计人员未按要求到施工现场进行会商解决相关问题,或技术交底不清晰;当施工方发现园林设计施工图纸和施工组织设计方案与基地现有条件和施工现场有较大误差时,仍按施工图纸和施工组织设计方案施工。设计方也存在主动性不够、设计变更不及时等问题,在施工建设中,设计、施工双方沟通少,施工人员只凭经验或主观想法施工,与园林设计意图相差甚远。

2 园林设计与施工、管理三方要协同工作、互相配合

2.1 在思想上加强园林设计与施工重要性的认识

园林设计与园林施工在园林建设中都是不可缺少的一部分。因此,从事园林行业的工作者应该在思想上加深对园林设计与园林施工重要性的

认识。首先,就园林设计来说,通过对园林的设计营造出一个环境优美的景观空间,给人清新舒适的感觉。园林景观对于社会环境来说不但具有审美价值,生态价值,还具有经济价值,能够促进社会环境的可持续发展。其次,就园林施工来说,园林施工的主要作用就是将园林景观设计变成现实的园林景观,是设计者理念的具象化。所以,从整体上来看,园林设计与园林施工对园林建设都起着非常重要的作用,只有将二者摆在同等地位才能让园林设计与施工能够进行协调管理。

2.2 园林设计阶段园林设计与施工协调管理

设计单位必须全面、正确了解和熟悉园林工程的施工工艺和工艺流程,合理设计,以充分体现甲方对园林设计的要求;必须详细了解施工现场的管线分布及地势走向,合理分布园林植物的种植放样;在技术交底时,应将设计要求和注意事项向施工方交代清楚;施工前,设计单位应指派本项目的主要设计人员多到施工现场,及时解决相关问题并提出处理意见或建议;要多与施工方进行交流和沟通,取长补短,减少误会。

2.3 园林施工阶段园林设计与施工协调管理

在接受设计方案或进行技术交底时,施工单位必须了解和熟悉设计人员的设计理念、设计意图;按图施工若是遇到较大误差,应及时与本项目的主要设计人员多些交流和沟通,争取妥善处理。

2.4 园林协调管理人員的要求

园林设计与园林施工对于园林工程来说都十分重要。施工单位首先要以科学管理理念的贯穿园林施工的全过程,要想方设法满足正常的工具类、消耗性材料的供应,并在施工现场予以严格控制,以降低工程成本;其次要通过学习先进的、科学的方法,以精湛的技术和采用必要的养护管理措施,确保各种乔灌木和花草等园林植物的成活率和良好长势,从而达到生态环境景观的特殊要求和预期效果。

3 结语

综上所述,园林行业也要不断的进行发展,为人们营造一个舒适、温馨的生活环境。良好的园林景观的营造离不开园林设计与园林施工的相互协调,目前,二者在协调管理上还存在着诸多问题,需要园林工作者高度重视,并提出相应的解决办法,促进园林行业能够可持续发展。

[参考文献]

- [1]张胜蒙.园林设计与施工协调管理模式分析[J].现代园艺,2016(16):194.
- [2]黄伟杰.园林施工管理现状及对策探讨[J].现代园艺,2019(12):186-187.
- [3]伍胜建.园林设计与施工协调管理模式研究初探[D].中南林业科技大学,2014.