

Reasons and Countermeasures of Disconnection between Landscape Design and Construction

Chenglin Li

Forestry Technical Service Center of Landscaping Bureau, Shunyi District, Beijing, 100300, China

Abstract

With the continuous improvement of the level of urbanization construction and people's requirements for the quality of life, people's requirements for gardens are also increasing. In addition to beautifying the image of the city and creating a beautiful landscape, modern garden construction should also meet the ecological care concept and provide people with a place to rest physically and mentally. Therefore, the requirements for modern garden design are relatively high. This paper discusses and analyzes the causes and countermeasures of the disconnection between the design and construction of landscape.

Keywords

landscape design and construction; disconnection; causes; countermeasures

园林绿化设计和施工脱节的原因与对策

李承霖

北京市顺义区园林绿化局林业技术服务中心, 中国·北京 100300

摘要

随着城市化建设水平的不断提升以及人们对生活品质的要求的不断提高,人们对于园林的要求也随之而提高,现代化园林打造除了要美化城市形象,打造城市美丽的风景线以外,还要满足生态保护理念、为人们提供修养身心的场地,所以,现代化园林设计的要求是比较高的。论文围绕园林绿化设计和施工脱节的原因与对策展开了探讨分析。

关键词

园林绿化设计与施工; 脱节; 原因; 对策

1 引言

现代化园林设计越来越受到关注,一方面它是城市形象的重要体现,另一方面城市园林对净化空气、保护生态环境有着十分重要的作用。园林绿化建设既要有合理规划的设计,又要能够满足实际施工条件,只有园林绿化设计与施工协调配合好,才可能使园林打造满足人们的期望要求。在实际的园林建设中,设计与施工脱节的情况比较常见,需要采取科学措施进行改进与解决。

2 园林绿化设计与施工配合的重要性

可持续发展的观念已经深入人心,保护绿水青山,已经成为了社会普遍关注的热点问题,因此城市绿化打造要求逐步提升。在城市园林绿化建设过程中,只有相关设计部门与施工部门达到高度协调配合,才能推动园林绿化建设项目按

照预期顺利进行。城市园林绿化打造的重点内容是植物造景,所以关注重点从植物品种的选择、植物的栽植以及后期的养护,只有做好这几个方面的工作,才可能使园林植物景观延续不断生长、变化的生命过程,实现可持续发展。^[1]园林绿化施工要以设计图纸为基础和参考,但如果施工仅仅遵循设计图纸种植只能达到体现设计的基础和初型的目的,要达到设计图纸的预期效果,还必须经过长期的精心养护,悉心培育才能够使园林植被生长茂盛,操持旺盛的生命力。施工人员要做的不仅仅是种植植被,还要对各种有造型要求的植物进行定期修剪、整形及加工,才能够达到预期的景观效果。所以,虽然园林设计工作非常重要,但更重要的是施工与设计相互配合。

3 园林绿化设计和施工脱节的原因

近些年来,随着中国经济的增长,以及社会环保意识的

普遍提升,城市形象需要良好的景观设计来维护,城市居民对于所居住的环境质量也有了越来越高的要求。因此,各大小城市越来越重视园林绿化建设。^[1]园林设计及施工其实是一项统一的工作内容,工作内容比较繁杂,需要相互协调配合,才能达到营造和谐优美的城市生态环境的目的。但往往在园林建设过程中,由于设计单位同施工单位之间的配合程度不高,竣工后工程效果往往难以达到预期。从中国城市园林建设现状来看,导致园林的设计和施工脱节的原因主要有以下几点。

3.1 施工人员没有充分理解设计意图,设计不规范

园林绿化设计和施工脱节往往不是一方导致的,施工方和设计方的工作都存在不规范之处。施工不规范的情况常常存在,一方面是由于施工人员没有充分理解设计意图,在理解上存在误区导致的,另一方面则是施工方为了节省成本,以次充好导致的。例如当前的园林市场上大中型新优园林植物苗非常抢手,但这一类植物苗的价格普遍比较昂贵,且对栽培、养护的要求都比较高。施工单位为了降低苗木购买成本,节省施工时间,不按照设计规范施工,在施工时减少价格昂贵的大规格苗木数量,导致最终的园林绿化设计呈现效果受到严重影响。^[1]另一方面是设计方的问题,设计图脱离现实的情况也是常常存在的。园林设计者往往借助效果图来表达自己的设计理念,但是一些设计者一味地为达到设计任务,展现自己的精妙构想,却忽视了设计图的可实施性,甚至出现一些违反常规的设计,例如植物造景无法适应当地生态环境等。

3.2 施工人员对植被缺乏了解

园林施工中,一方面是要遵循设计图打造优美景观,注重园林景观整体的美观性,但另一方面也应该关注不同植被的存活率。不同植物对于土壤、气候、干湿度等自然条件等的要求都不一样,如果盲目栽种,无法保证其存活率,也会导致施工成本的增加。很多施工人员在施工技术方面有自己的见解和丰富的实践经验,但是却缺少对新优园林植物的生长习性、立地条件、栽培技术等缺乏了解,导致植被种植后存活率非常低,尤其是那些成本比较昂贵的苗木,复购成本、养护成本都比较高,且采购比较困难,一旦难以适应实地条件死亡以后就容易影响到园林景观的整体美观性,在这种情

况下,施工单位只能进行苗木替换,但这样一来无疑就改变了设计时的景观效果,导致设计图呈现的预期艺术效果受到严重影响,施工成果就大大偏离了设计的初衷。

3.3 园林设计师与施工人员配合程度不高

园林景观最终的呈现效果,是由设计人员与施工人员共同决定的。没有好的设计,那么就难以保证园林景观呈现的艺术效果,而没有施工人员的密切配合,很难将设计意图践行到实处。优秀的园林作品无一不是设计人员与施工人员密切配合的结果。例如在苗木品种的选择上,为了达到设计图的预期效果,园林设计师必须亲临现场对施工人员进行详细指导,包括选苗到施工的整个环节,都需要双方保持协商联系。尤其是涉及到自然山水园的放样、施工,如果缺少了园林设计师的现场把关,亲临指导,最终呈现效果很难达到预期。^[4]另外,优秀的园林设计师比较擅于把握不同植被与环境的关系,在对一些复杂地形进行施工时,常常容易出现一些突发状况,如果有园林设计师置身现场进行配合处理,那么就能够更快更好的解决问题。但是在实际的园林建设施工中,设计人员与施工人员往往是各自为营,设计人员不愿下工地,交了设计图就完成任务,而施工人员又不乐意与设计师进行主动沟通,导致施工存在很多误差,最终呈现效果也差强人意。

4 预防园林绿化设计和施工脱节的对策

4.1 设计师应当规范设计,施工人员充分把握设计意图

设计人员不应该仅仅为了达到设计任务,而违反常规进行设计,虽然在设计图上确实很好的展示出了自己的精巧构思,但是却无法保证能够顺利施工,设计人员在设计之前,必须做好施工场地的实地调研,不可随意按照自己的想象或者仅凭经验进行设计。在正式施工之前,设计人员应当通过设计技术交底,使参与工程建设的施工人员充分理解设计意图。此外,施工人员在充分把握设计主旨的基础上,应当深刻领会工程整体的设计思想,并能够在实际施工中灵活践行。施工人员的任务不仅仅是做好植被区域规划,栽种等等,更要明晰景石布置,树丛栽植的位置、植株倾斜角度等等,应该考虑到植被最终呈现效果的艺术美感。设计师的设计意图往往无法在图纸上得到完全的反映,这就需要施工人员加强与设计师的联系,根据施工现场的实际情况,灵活发挥。只

有这样,设计图纸和实际施工环节才能够达到很好的吻合。

4.2 施工人员增进对不同植被生存习性的了解

施工人员在进行植物品类的选择时,必须根据实地自然条件和植物生长习性考虑植被的成活情况。只有当设计要求的植被成活之后才能够真正体现出园林设计的价值和效果。施工人员必须深入了解不同植物对生长的自然环境的要求,并且要考虑不同种类的植物的生长速度以及是否会互相影响,各种植被的耐旱、耐高温、防冻能力以及病虫害情况等,只有充分了解这些内容,才能够更好的根据设计要求来选择苗木品种,并最大程度上保证最终园林设计的呈现效果能达到预期,节省苗木复购及养护成本等,减轻复种、养护工作压力。总之,施工人员必须增进对不同植物生存习性的了解,只有这样,才能更好的保障植被的存活率。

4.3 设计师与施工人员加强联系与配合

设计师与施工人员之间的密切配合是非常重要的。如果设计师和施工人员只专注于自己的工作内容,互不关心,那么最终的结果就是设计师的设计意图难以得到体现,施工存在这样或那样的问题。只有当施工人员充分理解设计师的设计初衷与意图之后,才能够通过富有成效的施工实践实现景观效果的升华。施工人员在拿到完整的设计图纸之后,需要在设计人员的指导下仔细阅读图纸,困惑之处要及时与设

计人员沟通交流,只有这样,才能够正确理解设计师的设计思路,把握好景观设计的方向,在此基础上,充分利用自身的施工技术及经验,做好工程施工,最大程度上体现设计意图。

5 结语

近些年来,中国城市化建设进程越来越快,城市规模越来越大,现代化城市建设对园林绿化提出了更高的要求。现代化园林景观打造必须要关注美观和生态两个方面的问题。在园林施工过程中,设计人员与施工人员必须紧密联系和配合,考虑施工实际情况,既追求园林景观打造的高品味,又注重满足施工的实际条件,打造现代化的具有丰富内涵的多层次城市园林绿化景观。

参考文献

- [1] 牛焱. 园林绿化设计和施工脱节的原因与对策 [J]. 现代园艺, 2016(18).
- [2] 刘宇航. 中国城市园林绿化设计存在的问题及对策 [J]. 湖北农机化, 2019(14).
- [3] 董刚. 园林绿化设计和施工脱节的原因与对策 [J]. 科技展望, 2015(21).
- [4] 张伟. 探究园林绿化设计和施工脱节的原因与对策 [J]. 建材与装饰, 2016(48).