

# 关于园林工程施工及其质量控制的探讨

张洪冰

临沂市园林局

DOI:10.18686/bd.v1i8.675

**[摘要]** 随着国家经济与城市化进程的快速发展,园林绿化成为了一个必不可少的课题。园林绿化工程建设的质量是项目建设的核心,是决定园林绿化工程建设成败的关键,它对提高工程项目的经济效益、社会效益和环境效益均具有重大意义。

**[关键词]** 园林工程;施工要点;施工质量;控制措施

## 1 园林工程的施工要点分析

1.1 对地形的勘察。由于植被是园林工程建设中最重要的因素,因此园林工程施工前需要对施工地的具体地形情况进行实地勘察,看是否满足植被生长的需要。如果当地土壤等要素不符合植物生长需要,则要考虑对土壤进行更换。具体的地质勘探应深入到地下土壤层一米左右,如果发现异常情况应及时向有关部门汇报,予以解决。

1.2 树苗的采购和运输。树苗的成活情况在很大程度上取决于施工地点的地形、水文、气候等自然条件。所以,在采购植被时,要充分考虑当地的自然地理环境,采取就地原则,避免树苗因长距离的交通运输而造成的成活率不高的情况。

1.3 合理配置植物。在进行植物设置和配置的时候,应该在设计过程中,就对植物的生长层次和结构进行关注,这样就能够充分展示植物景观在设计方面的层次,合理配合草本植物以及乔木、灌木,这里要重点突出乔木。

1.4 绿化地整理。在对绿化地进行整理的时候,不但要简单的清理垃圾或者杂草,还有一个非常重要的任务就是为植物的生长创造更好生长的环境和条件,让植物在生长的过程中,可以获取足够的水分和养料,确保它们能够健康生长。因此,在施工的过程中,一定不能用重型的机械碾压地面,具体来说应该做好以下几个方面:(1)土壤要保持合理的硬度,若土壤的硬度不适宜,植物在生长过程中所需要的透水性和通气性就不能得到充分满足,这样会阻碍植物根系的生长和伸长。(2)要保持土壤的养分充足,pH值正常,通常情况下,植物想要得到较好较快的生长,就要要求在土壤中保持水的含量是30%,有机质的含量是5%,空气的含量是20%,矿物质的含量是45%,还要进一步使土壤保持合理的酸碱度。(3)要对根域层的质量进行有效控制,

使根系得到更快增长,比如说大的灌木层中,灌木所生存的土壤厚度一般是四十五厘米。

1.5 种植土管理。在对植物进行栽植的时候,对种植土壤也是有相应的要求,具体来说,主要表现在:第一就是种植的土壤中不可以混有杂物,不可以是沙质的土壤;第二就是种植的土壤pH值应持续在7到8的范围之内;第三,在种植的土壤应拥有比较丰富的有机质的含量;第四,在种植的土壤中应该保持好团粒结构。因此,依据上述几点,在具体进行操作的时候,若土壤较贫瘠,相关的质量未达标,就应该改良土壤的特性,通常是选择增施基肥的方法。在栽植一些地被植物或者花卉的时候应该深翻这种种植的土壤,深度在30到40厘米之间,如此就能够使土壤透气和保持松软,还要保持土壤中的石粒直径在1厘米的之内。应该依据图纸的要求来进行定点放线和挖掘树穴。在对树穴进行挖掘的时候,应该依据植被的大小来对树穴大小进行控制,通常主要包括的种植元素就是植物的种类和规格。

## 2 园林工程施工质量的控制措施

2.1 对施工材料的质量控制。园林绿化工程的材料主要由三部分构成:园建、苗木、水电安装。采购原则是质量好、价格低、运距短,为了遵循其三项原则,要对进场的材料进行正确计量,同时要严格依据验收制度,进而保证最大程度的降低管理消耗。

2.2 充分考虑各种影响要素。园林工程建设具有规模大、工程复杂、涉及面广等特点,这也是工程建设的难点所在。由于目前的园林工程建设的施工期普遍较短,因此,为了最大限度保证工程量的完成和工程质量的合格,必须充分考虑到园林建设周围的水文、地形、土质等各项基本自然地理条件,把这些基本因素纳入到设计的方案中,再具体按方案执行。另外,设计方案还应该包括施工的过程、人员的

操控、方案的可行性等各要素。

2.3 加强工程设备的质量监管。设备是工程得以有效运营的保证,设备的好坏不仅关系着工程进展的顺利与否,还对施工环境的安全起着决定性作用。对设备进行选择,要严格检查设备的型号是否合乎工程建设和合同规定的需要,对机器的质量和性能都要详细检测,合格后方可投入使用。

2.4 增加工程建设的技术指导。工程施工过程中都会配置相应的技术人员,主要负责对工程的质量、技术难点和施工成本进行分析和预算。在具体施工过程中,技术人员主要对施工的材料、工艺流程、操作规范等进行质量的监管,并

对工程中出现的技术难点给予解决。

### 3 结束语

在园林的设计和施工要注意因地制宜,对于工程的所在地要进行全面的、合理的勘察,再通过勘察的数据总结出与园林工程相对应的施工方法,从而保证园林工程的质量。

### 参考文献:

[1] 朱建龙. 谈谈生态园林施工[J]. 科技创新与应用, 2012,16:110.

[2] 赵贤华. 园林绿化工程施工管理[J]. 中国科技博览, 2013(3)