

# 浅谈节约型园林施工管理要点

王曦

淮南市市政园林管理处

DOI:10.32629/bd.v3i7.2518

**[摘要]** 建设节约型园林,不仅需要依靠科学技术,并且需要建设节约型园林技术体系。本文介绍了园林绿化工程的特点,分析了园林绿化工程实践中存在的问题,并就如何加强节约型园林施工管理提出了相应看法。

**[关键词]** 园林; 施工管理; 绿化

建设节约型社会对于我国经济发展以及提升人们生活水平具有重要意义,其中,构建节约型园林是构建节约型社会的一部分,建设节约型园林是构建节约型社会的重要体现。城市园林建设应当遵循环境优化以及资源节约的规则,用最少的投入,包括用最少的土地以及资金投入,为城市提供最方便、最舒适的生态系统。

## 1 节约型园林施工项目进度控制

### 1.1 节约型园林施工项目进度控制概述

园林施工项目进度控制是指在既定的工期内,编制出最优的施工进度计划,在执行该计划的过程中,经常检查施工实际情况,并将其与计划进度相比较,若出现偏差,便分析产生的原因和对工期的影响程度,制定出必要的调整措施,修改原计划,不断地如此循环,直至工程竣工验收。园林施工项目进度控制应以实现施工合同约定的交工日期为最终目标。

### 1.2 节约型园林施工项目进度控制方法、措施

#### 1.2.1 园林施工项目进度控制方法

园林施工项目进度控制方法主要是规划、控制和协调。规划是指确定施工项目总进度控制目标和分进度控制目标,并编制其进度计划。控制是指在施工项目实施的全过程中,进行施工实际进度与施工计划进度的比较,出现偏差及时采取措施调整。协调是指疏通、优化与施工进度有关的单位、部门和工作队组之间的进度关系。

#### 1.2.2 园林施工项目进度控制的措施

园林施工项目进度控制采取的主要措施有组织措施、技术措施、经济措施和信息管理措施等。

## 2 节约型园林绿化实施的途径

### 2.1 节地型园林绿化

节地就是在保证城市绿化用地的前提下,提高土地的利用率,拓展城市绿量,用很少的土地资源最大程度地发挥园林的生态功能和环境效益。为此,要大力提倡屋顶花园、墙面绿化、立体绿化、垂直绿化等节地型园林形式,见缝插绿,以最少的地产生最大的绿量。同时,减少利用率低的广场的兴建。

### 2.2 节土型园林绿化

城市园林绿化建设,需要大量回填土和种植土,需要通过购买农田土或山地土才能满足需求。但同时,对农村生态

环境也造成一定的破坏。为此,在城市绿化方面,要采取一些措施节约土地资源,一是保持场地原有的地貌特征,尽量做到土方就地平衡;二是要避免进行大规模的地形改造工程,并充分利用原有地表土作为种植土。

### 2.3 节水型园林绿化

在城市绿化建设中应该高度重视节水技术的推广和应用。节水的方法有:一是废水和污水的再生回用;二是雨水收集再利用;三是推广节水灌溉;四是减少绿地的消耗。绿化设计尽量少做植物人工化的修剪和造型,减少大面积色块的应用,而采用乔、灌、草、地被等构成复层结构,减少由于养护所需的用水量,有效地促进节约型园林绿化的开展。

### 2.4 节财型园林绿化

节财就是防止高价设计、高价买绿、高价建绿,要用最少的钱产生最大的绿量,要注意充分利用本地树种,草种,这样绿化最经济,以后的维护费用也最低。前几年,海口市园林绿化建设刮大树风,高价买绿就有不成功的例子,如从国外购买每株8万~10万元的加拿利海枣,作为海口某景区的象征式主景,移植后花费大量的财力和精力进行养护管理,最终却不到1.5年植株死亡。

## 3 降低园林施工项目成本的途径和措施

### 3.1 落实技术组织措施

落实技术组织措施,走技术与经济相结合的道路,以技术优势来取得经济效益,是降低项目成本的又一个关键。一般情况下,项目应在开工以前根据工程情况制订技术组织措施计划,作为降低成本计划的内容之一列入施工组织设计,在编制月度施工作业计划的同时,也可能按照作业计划的内容编制月度技术组织措施计划。

### 3.2 加强质量管理,控制返工率

在施工过程中,要严把工程质量关,始终贯彻“百年大计,质量第一”的质量方针,各级质量自检人员定点、定岗、定责加强施工工序的质量自检和管理工作,真正把质量管理贯彻到整个过程中。采取一切可能的防范措施,消除质量隐患,做到工程一次成型,一次合格,杜绝返工现象的发生,避免因不必要的人力、物力、财力的投入而加大工程成本。尤其对苗木及苗木栽植、养护管理等的质量把关更加严格,否则可能会导致苗木死亡,不仅增加了工程成本,还有可能损害工

程形象,甚至公司的信誉。

### 3.3 组织均衡施工, 加快施工进度

凡是按时间计算的成本费用,如项目管理人员中的工资和办公费,现场临时设施费和水电费,以及施工机械和周转设备的租赁费等,在加快施工进度、缩短施工周期的情况下,都会有明显的节约。除此之外,还可从用户那里得到一笔相当可观的提前竣工奖。因此,加快施工也是降低项目成本的有效途径之一。为了加快施工进度,将会增加一定的成本支出。例如:在组织两班制施工的时候,需要增加夜间施工的照明费、夜间费用和工效损失费;同时,还将增加模板的使用量和租赁费。因此,在签订同时,应根据用户和赶工的要求,将赶工费列入施工图预算。如果事先并未明确,而由用户在在在施工中临时提出的赶工要求,则应请用户租,费用按实结算。

## 4 建设节约型绿化园林的策略措施

### 4.1 因地制宜, 建设节约型公园景区景点

该公园利用原有的地形、地貌及原始的生态林进行改造,土方就地平整,清除杂乱无章的灌木丛,保留原有乔木、大树及有观赏价值的灌木。在景点布局方面,见缝插绿,有绿必有花,充分利用公园现有的空间以及花圃生产的各种花卉,构建立体花坛、花柱、花墙、花架,着力打造空中花园,使该公园不仅地上有鲜花开放、蝶飞凤舞,空中鲜花也在散发芳香,人们在公园里怡然自得地享受园林绿地和鸟语花香带给他们的安闲舒适和美的意境。

### 4.2 养护管理合理浇灌, 节约水资源

在苗木养护浇灌方面,避开蒸发量大的高温时段,合理安排浇水时间;采取喷雾或滴灌方式取代人工或水车浇灌方式,使浇灌量既能满足植物生长需求,又不造成水资源的浪费。据统计,改变浇水方式可节约用水10%以上。为了节约水资源,收集雨水再利用,公园利用自然地形在低处建有1个容量为100m<sup>3</sup>的地下蓄水池,前端高处地表雨水经过沉沙过滤汇集到池内,便于用抽水机通过管网抽到各景区浇灌苗木,雨水的收集再利用,每年为该公园节约自来水约5万t。

### 4.3 绿化垃圾循环利用

公园清洁工每天清扫枯枝落叶约15~20m<sup>3</sup>,如果将其焚烧处理,是对环境的极大污染和对资源的巨大浪费。该公园将这些枯枝落叶进行粉碎,在高温及发酵菌群的综合作用下进行

无污染堆沤处理形成有机肥,用于苗木生产营养土的配制。

### 4.4 园林植物病虫害的可持续控制

一是丰富植物种类,合理搭配树种,完善环境内的生态结构;二是注重保护害虫天敌,少用高毒或残留期长的农药;三是采用绿色环保农药,增加太阳能诱虫灯等物理防治设备等,基本收到了用最少的人工干预达到最佳公园绿地环境的生态平衡效果。

### 4.5 增强市民爱绿, 护绿的意识, 减少破坏行为

加大宣传力度,爱护城市景观的一草一木,并通过企业认建、市民认养、认捐参与建设纪念林等方式,让市民真正行动起来,参与到园林绿化的建设过程中来。增强市民的爱绿、护绿、建绿意识和行为,同时增设休闲娱乐设施以及科普宣传栏,使市民在休闲娱乐的同时了解建设节约型城市园林绿化的重要意义。

## 5 结束语

建设节约型园林绿化是保证城市可持续发展的重要组成部分,也是今后城市园林绿化发展的必然方向和要求。从节约的角度来认识和发展园林绿化事业还是一个新的课题,节约型城市园林绿地模式的研究是一项丰富而复杂的系统工程,需要广大园林工作者不断完善和发展。

### [参考文献]

- [1]朱雪峰.反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J].低碳世界,2014(17):26-27.
- [2]方芬儿.建设节约型园林技术体系研究[J].科技致富向导,2015(8):106-194.
- [3]张月琴.关于建设节约型园林技术体系的研究[J].四川建材,2014(5):7-8.
- [4]毛江梅.园林绿化工程质量控制分析[J].华章,2008(16):145-146.
- [5]张秋红.建设节约型园林的技术途径[J].现代园艺,2013(24):131-132.
- [6]张莹莹.城市园林建设管理的常见问题与对策[J].农业开发与装备,2018(10):35+38.
- [7]张雷.城市园林建设存在的问题及解决措施[J].现代园艺,2016(22):130.