

# 建设节约型绿化园林的策略措施探讨

陈海妹

(海口市金牛岭公园管理处,海南海口 570206)

**摘要:**对建设节约型园林的实施途径进行了初步探讨,阐述了公园组合多项措施开展节约型园林绿化建设取得一定的成效,充分体现了建设节约型园林的重要性及客观可行性。

**关键词:**城市绿化;节约型园林;措施

中图分类号:S492.3

文献标识码:A

文章编号:1004-874X(2010)04-0413-02

## Countermeasures of constructing on conservation-oriented landscaping

CHEN Hai-mei

(Haikou City Jinniu Ridge Park Management Office, Haikou 570206, China)

**Abstract:** In this paper, the implementation of building-saving way to garden a preliminary study, and set out my portfolio of a number of measures to carry out park-saving landscaping construction proved to be successful, fully embodies the building of a conservation-type garden, the feasibility of the importance and objective.

**Key words:** town greening; thrifty landscape; measures

园林绿化作为一种有生命的城市基础设施,任务是要改善城市的生态环境和人们的工作环境,建设宜人和谐的生活环境,创造人们娱乐休闲活动场所,为城市的可持续发展作出贡献。节约型园林绿化,就是自然资源和社会资源的循环与合理使用。最大限度地节约各种资源,提高资源使用效率,减少资源的消耗和浪费,获取最大的生态、社会和经济效益。2006年8月,建设部组织召开了“全国节约型园林绿化现场会”,指出城市园林绿化中的浪费之风,大力倡导节约型城市园林绿化模式。会上,仇保兴副部长发表了“开展节约型园林绿化,促进城市可持续发展”的讲话,提出“以最少的用地、最少的用水、最少的财政拨款,选择对周围生态环境最少干扰的绿化模式,为城市人民提供最高效的生态保障系统<sup>[1]</sup>。”建设节约型城市园林绿化是城市建设和发展的客观要求,是落实科学发展观的必然要求,是构筑资源节约型、环境友好型社会的重要载体,是城市可持续发展的生态基础。

### 1 节约型园林绿化实施的途径

#### 1.1 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。这就要在规划建设中,充分发掘土地的潜能,加强土地节约利用。节约土地的方法主要包括地下空间的利用,架空和台地利用以及立体绿化的应用<sup>[2]</sup>。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。

#### 1.2 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。

#### 1.3 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<sup>[3]</sup>。废水和污水的再生利用这方面需要一定的设备和技术,还需要政府的扶持。简而易行的途径是大力提倡使用雨水收集利用技术,推广采用地面透气透水铺装,以及节水灌溉,坚持用乡土树种,耐旱树种。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。

收稿日期:2009-10-21

作者简介:陈海妹(1972-),女,园艺师,E-mail:1003412839@qq.com

#### 1.4 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。

## 2 建设节约型绿化园林的策略措施

海口市金牛岭公园近几年采取优化组合多项措施,开展节约型园林绿化工作,取得了不菲的成效。该园占地102 hm<sup>2</sup>,1996年1月建成开园,是城区中心面积最大的生态性公园。自从1996年第一期工程完成后,规划中的第二、第三期工程由于资金短缺至今未动工实施。公园领导班子本着建设节约型园林的理念,从2005年起,在海口市领导的大力支持下,采取综合有效、便于推广、有实用价值的节约型城市园林绿化建设模式,不断进行整改,完善各种设施,丰富公园景点,使公园如今成为一座集观赏性、娱乐性、服务性、科普教育性、趣味性为一体的综合性公园。

### 2.1 因地制宜,建设节约型公园景区景点

海口市金牛岭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。利用园路,根据原有的植物群落,把公园划分为槟榔园区、假槟榔园区、棕榈园区、热带亚热带果园区、竹园、热带树木花卉园区(花卉基地)、休闲广场等景区。为丰富棕榈园区品种数量,以低于市场价收购周边苗圃棕榈科植物,使棕榈园区的植物品种从十几种增加到几十个品种。改造槟榔园景区,以复合层次结构取代原来单一结构,在槟榔园中间搭建一个简易的毛草屋,在草屋周围利用各种花、灌木构筑一个由几个色块组成的复合层次结构的大花镜,把原来单调的槟榔园装扮成一个四季鲜花开放、且具浓郁热带特色风光的大花园。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。

### 2.2 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100 m<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。

### 2.3 绿化垃圾循环利用

公园清洁工每天清扫枯枝落叶约15~20 m<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。

### 2.4 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。

### 2.5 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。

## 3 结语

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。节约型园林绿化是建设资源节约型、环境友好型社会的重要载体。实践证明,建设节约型城市园林绿化是客观可行的,在绿化建设中应充分贯彻节约的理念,在园林设计、施工、养护管理等各个环节中坚持节约的原则,并不断探索和落实各种节约措施,实现园林绿化的可持续发展。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] 仇保兴.开展节约型园林绿化促进城市可持续发展——在全国节约型园林绿化现场会上的讲话[N].海口日报,2006-08-17
- [2] 李敏.节约型城市园林绿化建设——城市园林绿化工作座谈会和园林绿化与可持续发展高层论坛[C].昆明:云南世博园,2008.
- [3] 唐学山,李雄.园林设计[M].北京:中国林业出版社,1996.