

西昌市创建国家森林城市的可行性分析

刘永碧,余 斌,胡荔黠

(西昌学院,四川 西昌 615013)

【摘要】在“一办三创”成果的基础上,优异的自然经济环境和已具备的创建基础等条件,为西昌市创建国家森林城市奠定了较坚实的基础,但同时也存在着绿地面积不足、结构不合理以及本土特色不明显等问题。因此只有借鉴其它森林城市成功经验,注重科学规划、合理布局,打造地方特色的精品工程,才能使西昌市创建国家森林城市成为可能。

【关键词】西昌;国家森林城市;可行性;分析

【中图分类号】S732 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2007)04-0055-03

随着城市生态环境面临的巨大压力和西昌对人与自然和谐发展以及对生态旅游发展的重视,城市森林的建设已成为必然趋势。因此,凉山州委、州政府为进一步提升西昌城市品位和档次,创建自身城市特色,扩展西昌城市综合发展水平,并在“一办三创”(办冬旅、创国优、创省模、创4A)成果的基础上提出了把西昌建设成为国家森林城市的理念和发展方向。

1 创建国家森林城市的优势

1.1 明显的区位优势

西昌市位于北纬 $27^{\circ}32'$ ~ $28^{\circ}10'$ 、东经 $101^{\circ}47'$ ~ $102^{\circ}25'$,海拔1538米。处于四川盆地与云南北部高原之间,市境地势南低北高,山坝相间,河谷肥沃,是凉山州的天然粮仓,也是“四川第二大平原”;同时西昌地处攀西阳光生态旅游区,成昆铁路和108国道贯穿全境,既是川滇枢纽、州府中心、西部水城,也是全国最大的彝族聚居区,其自然景观和人文景观交相辉映,是全国少有的山、湖、城相依相融民俗民风浓厚的城市。

1.2 优异的生态环境

西昌属于高原亚热带气候,动植物资源极其丰富,气候宜人、区位独特、四季如春,是中国西部同纬度气候类型中最佳休闲、度假圣地。市区座落在风光秀丽的邛海之滨、安宁河畔,又属于山地平

原型城市,自然景观和人文景观绚丽多彩,享有“一城青山半城湖,松风水月胜景地”的美誉。悠久的历史 and 相映生辉的自然、人文景观,给西昌留下了众多的名胜古迹和旅游景点,为建设成山水相融的森林城市提供了有利条件。特别是在“一办三创”中各项生态工程的相继实施更是推进了西昌林业全面快速发展,森林覆盖率达到47.7%,从整体上提升了西昌生态环境质量。

1.3 日益攀升的经济条件

得天独厚的自然条件和举世瞩目的立体综合资源,为西昌乃至凉山、四川经济的开发与振兴提供了有极为坚实的物质基础。农、林、牧、渔业各显优势,这里的冶金、卷烟等是凉山地方工业体系的重要骨干力量。随着国家西部开发的实施,投资环境得到进一步改善,第三产业快速发展。西昌市场繁荣,购销两旺,已成为川滇结合部的物资集散中心,综合经济实力已进入中国西部百强县(市),名列全国少数民族自治州首府城市第四位,连续八年保持四川省少数民族地区县级经济综合评价第一。同时“一办三创”的成功,让西昌城市建设向前推进了5~10年。优越的经济条件为西昌市创建国家森林城市提供了保障(见表1)。

1.4 良好的创建基础

西昌市委、市政府高度重视国家森林城市的创建工作,并确立了城市森林建设的战略规划。目前,西昌市有条不紊地制定和实施关于景区开发的各类

收稿日期:2007-07-02

作者简介:刘永碧(1969-)女,副教授,主要从事园林艺术教学与研究工作。

表 1 2003 年~2006 年西昌经济发展指标

年份	生产总值(元)	财政收入(元)	城镇居民人均纯收入(元)	农民人均纯收入(元)
2003 年	59.0 亿	2.59 亿	6573	2866
2004 年	78.6 亿	2.96 亿	7710	3249
2005 年	85.9 亿	5.95 亿	8132	3426
2006 年	102.7 亿	8.70 亿	8835	3611

规划,特别是“亮海工程”和邛海高原湿地的建设,使湖边 80 米范围内的植被得到恢复,并建立起专供水禽栖息的高原湿地,为创建国家森林城市奠定了基础。

2 创建国家森林城市所面临的问题

2.1 创建国家森林城市的氛围不浓厚

创建森林城市需要广大市民的积极参与,但由于森林城市的理念诞生时间还不长,我国创建森林城市的实践还处于起步阶段,广大市民对西昌市开展创建国家森林城市活动的知晓度不高。抽样调查显示,超过 85% 的市民对西昌开展的此项活动表示不清楚,即使是对此项活动有所了解的市民对于什么是森林城市、森林城市的作用、森林城市的标准以及怎样创建森林城市等问题都非常模糊。

2.2 现有绿地面积不足,市区绿化没有达到要求

城区绿地面积不足是西昌市创建国家森林城市一个主要的薄弱环节。目前,西昌城区范围内工业、商业和居住用地比例较高,绿地面积偏少。经调查统计 2006 年人均公共绿地面积仅 3.96 平方米,与森林城市建设考核指标中人均绿地面积 12.5 平方米的要求有很大差距。

2.3 现有绿地结构不合理,生态效益没有很好发挥

西昌市城区绿地以及广场建设大多以草坪、色块为主,不仅维护成本高、成活率低,而且树木数量严重不足,使整个城区尚未形成“林城交融”的景观特色,导致生态功能维持水平较低。

2.4 西昌本土特色不明显,森林文化没有有效突出

国家对森林城市创建的要求指出“城市森林建设树种要丰富,森林植物要以乡土物种为主,能充分体现城市文化底蕴,反映当地历史、地域和民族特色”。但目前西昌市城市建设和城市森林建设的现状与这一要求还有很大的差距,特色资源、文化底蕴没有体现出来。

3 结论与建议

营造城市森林和创建森林城市是提高人居环境质量、造福子孙的伟业,也是建设文明和谐社会,实现人与自然和谐共存、城市与自然同步发展的必需途径,是实现城市可持续发展的可靠保障^[1]。在“一办三创”成果的基础上,优异的自然经济环境和已具备的创建基础等条件,为西昌市创建国家森林城市奠定了较坚实的基础,也使西昌市创建国家森林城市成为可行。

但是,创建国家森林城市是一个庞大、复杂的系统工程,因此,只有正确评价西昌市创建国家森林城市的优势与不足,立足于西昌市城市发展实际,把城市森林建设点、线、面的分布,城区、近郊、远郊的功能定位,城市绿化、美化、生态化等有机结合起来,才能真正创建具有西昌市特色的国家森林城市。

3.1 科学规划,合理布局

城市森林指在城市及其周边范围内以乔木为主体,达到一定的规模和覆盖度(面积 $> 0.5\text{hm}^2$,林木树冠覆盖度 10%~30%以上^[2]),能对周围的环境产生重要影响,并具有明显的生态价值和人文景观价值等的各种生物和非生物的综合体。城市森林是城市生态系统的重要组成部分,这个系统一旦建成,在保护人体健康、调节生态平衡、改善环境质量、美化城市景观等方面具有其他城市基础设施不可替代的作用,是衡量城市现代化水平和文明程度的重要标志,也是实现“森林城市”目标的重要途径^[3-6]。根据理论推算,一个成年人需要 10m^2 的森林才能保持碳氧平衡,城市居民呼吸耗氧排碳约占城市总耗氧排碳的 20%,如果把城市大量的暂住和流动人口、进入车辆所增加耗氧排碳量与水体的平衡量抵消,则常住人口人均森林面积就要达 40m^2 ^[7]。因此要通过规划建绿、拆围透绿、见缝插绿以及攀墙建绿等多种途径和方法,科学规划,尽可能地合理增加城市绿地数量,提高人均绿地面积拥有量,形成城市森林。

3.2 打造能体现地方特色的精品工程

中国城市建设近年来的趋同化和“克隆”现象,使中国城市正遭遇“特色危机”。而森林城市,不仅要有林水相依、碧波荡漾、四季葱茏的外表,更要有深刻的内涵,要能体现出一个城市历史、民俗、文化等特色。因此,西昌在创建中应从整体上打造能体现地方特色的精品工程。特别是突出西昌山、水、城相连及“四季如春的”气候特色,在发展田园休闲文化、避暑度假文化中,重点打造邛海、螺髻山风景名

胜区,突出彝族风情文化和“航天城”特色,使西昌真正成为“湖光山色美,民族风情浓,科技含量高”的国家森林城市。

3.3 借鉴其它森林城市创建过程中的成功经验

目前,包括成都在内已有七个城市被授予了“国家森林城市”的称号,他们在创建中积累了丰富的理论与实践经验。因此,在西昌市的创建工作中,应结合自身城市的发展实际,取长补短有效借鉴这些城市在创建过程中的成功经验。

参考文献:

- [1] 吴章文. 城市与城市森林[J]. 中国城市林业, 2006, 4(6): 37-39.
- [2] 刘常富, 李海梅, 何兴元, 等. 城市森林概念探析[J]. 生态学杂志, 2003, 22(5): 146-149.
- [3] Gene W. G. 11le Urban Forest Comprehensive Management[M]. New York: Wiley, 1996: 18-23.
- [4] 王木林, 缪荣兴. 城市森林的成分及其类型[J]. 林业科学研究, 1997, 10(5): 531-536.
- [5] 张庆费. 城市森林——21世纪城市绿化的新选择[J]. 上海建设科技, 1999, (3): 27-28.
- [6] Rowantree R. A. Ecology of the Urban forest - Introduction to Part n[J]. Urban Ecology, 1984, (9): 229-243.
- [7] 杨士弘. 城市生态环境学[M]. 北京: 科学出版社, 2003: 134-144.

The Feasibility Analysis of the Establishment of the National Forest Town of Xichang

LIU Yong - bi, YU Bin, HU Li - xia

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

Abstract: On the basis of “I do three creators”, the condition of excellent natural environment and existing creation foundation have laid a solid foundation for the establishment of the national forest town of Xichang. But the problems of the lack of green space, the unresonable structure and the undifferentiated local characteristics. Only by learning successful experiences from other urban forests, paying attention to scientific planning and rational distribution, and creating excellent project of local characteristics, Xichang city can create national forest city.

Key words: Xichang city ; National forest city ; Feasibility ; Analysis

(责任编辑 张荣萍)