

古宇湖景区生态景观林规划

陈安全¹ 唐国银² 张小平¹ 鄢武先¹ 闵安民¹

(1. 四川省林业科学研究院 四川 成都 610081; 2. 隆昌县林业局 四川 隆昌 612000)

摘要:在对隆昌县古宇湖景区植被、土壤、水文及气候调查分析的基础上,并结合景区有关资料,提出景区生态景观林的规划思路,筛选出适合景区自然条件的树种,规划出若干配置模式。通过科学合理的规划和实施,可在几年内将景区营建成具有地方特色、结构合理、效益良好、功能完备的生态风景林体系。

关键词:古宇湖;生态景观林;规划

中图分类号:S731.2

文献标识码:A

文章编号:1003-5508(2014)01-0078-03

Eco-landscape Forest Planning of the Guyu Lake Scenic Area

CHEN An-quan¹ TANG Guo-yin² ZHANG Xiao-ping¹ YAN Wu-xian¹ MIN An-ming¹

(1. Sichuan Academy of Forestry ,Chengdu 610081 ,China; 2. Forestry Bureau of Longchuang ,Longchang 642100 ,China)

Abstract: On the basis of investigation and analysis on vegetation , soil , hydrology and climate of the Guyu lake scenic area in Longchang County , and in combination with relevant information , some planning ideas are put forward , suitable tree species are selected for scenic natural conditions , and several configuration modes are planned. Through scientific and rational planning and high-quality construction , in the next few years , the scenic area will be built into a complete functional eco-landscape forest system with local characteristics , reasonable structure and good benefit.

Key words: Guyu lake , Eco-landscape forest , Planning

生态景观林 (Eco-landscape forest) 是按风景林要求设计的具有专门防护功能的林种,是城市森林的重要组成部分,也是生态公益林的一种特殊成分。生态风景林在调节气候、环境保护、水源涵养、水土保持、防风固沙、观赏游憩、美化城市方面发挥着重要作用。

目前,生态景观林林分改造大多以生态学理论为指导,遵循植物群落自然演替规律,根据树种的生物学特性,实行以封山育林为主,封、造、抚、改、管相结合,使退化的植被生态系统逐渐恢复成生态功能显著、抗逆性强、生长稳定,且具有地方特色植被景观,建设以水源涵养和生态旅游为主的多功能林业,发挥生态景观林的多种效益。

1 概况

隆昌县属中亚热带温暖湿润季风气候区,具有

热量丰富、降水充沛、雨热同季、四季分明、日照偏少、雨水季节分布不匀、夏季多雨、秋有绵雨、旱涝交错、无霜期长等特点。年降水量1 049.1 mm,日照时数1 204.8 h,无霜期336 d,年均温17.5℃。古宇湖景区属于低山、丘陵地形。最低海拔325.0 m,最高海拔547.0 m。总体地势呈西南高东北低。

景区内分布有紫色土、黄壤和水稻土3种类型的土壤。紫色土集中分布在湖的东部、湖北岸坡地、湖中小岛、娃娃山的南坡、湖南岸的和尚坡至李花岩沿线边界坡地及李花岩以西坡面下部;黄壤土集中分布在湖北岸坡顶缓坡台地、娃娃山的北坡、湖南岸大坝至李花岩环湖公路单斜丘陵的单斜坡面,李花岩以西坡面中、上部,南岸的和尚坡以东地段;水稻土分布于沟谷、缓丘台地、平地,集中分布在湖北岸坡顶缓丘台地、平地,湖北岸尾部沿岸谷地,湖东部谷地,湖南岸大坝至华家山谷地。

收稿日期:2013-10-16

作者简介:陈安全(1976-),四川江油人,园林高级工程师,硕士,研究方向:园林规划设计与施工。

2 有利条件与不利因素分析

2.1 有利条件分析

(1) 水热条件好, 适宜多种植物生长

隆昌县位于四川省东南部, 具有较好的适宜植物生长的光热条件, 适宜的植物种类众多, 为生态景观林的建设提供了较好的植物被选资源。

(2) 规划区已有一定绿化基础

景区现有林地 252.17 hm², 保存大量的松林、柏木林和竹林, 且植物品种较为丰富。

(3) 区位优势明显, 潜在效益显著

隆昌是四川省经济发展东进的“门户”, 地处成渝经济带的腹心。古宇湖景区东北面紧邻城区, 是城市居民理想的休闲、健身之处。

(4) 有适宜绿化的土地资源

景区用地范围内, 主要为基本农田、林地及园地, 其中林地面积最大, 占 42.94%, 总体上处于以生态用地为主的待开发状态。通过在库区实施区域性的重点生态景观林的补偿机制, 景区生态景观林占地将纳入景区统一管理和保护。

2.2 不利因素分析

通过对现场多次调查和资料收集分析的基础上, 得出景区目前存在的不利因素主要包括以下几个方面:

(1) 在管理体制方面。景区没有形成完善的管理体系, 特别是没有建立日常管护机制, 景区内存在采松脂、垂钓等现象;

(2) 在土地利用方面。景区还存在大量的农耕地和单位用地;

(3) 在建筑风貌方面。景区内民房和农家乐分布散落, 而且很多紧邻库边, 建筑风貌不统一;

(4) 在绿化建设方面。林分结构简单, 缺乏稳定性; 低效林分多, 总体质量低; 裸露岩面多, 林相较为破碎。另外由于修建环湖道路, 形成了大量的创面, 原有坡面和植被遭到了破坏;

(5) 在灾害方面。主要包括森林病虫害、季节性风灾和火灾等 3 个方面。景区没有建立完善的护林体系, 没有设置专人对林区进行日常管护。景区面积大, 植被覆盖度较高, 加强森林病虫害防治是一项重要的工作。应注意病虫害的发展变化趋势, 做好预测预报工作, 以营林措施为基础, 综合地利用化学、生物、物理及检疫措施, 确保有虫不成灾, 促进景区生态的良性发展。景区每年都面临季节性风灾, 特别是北岸。强风将大量的树木刮倒和吹弯折断。

另外, 由于居民缺乏防火意识, 景区每年都会发生局部范围的火灾。

3 规划的指导思想及原则

3.1 指导思想

遵循景观生态学、生态经济学、艺术学的基本原理, 立足隆昌实际, 因地制宜, 科学规划。

(1) 按照古宇湖省级风景名胜区的总体规划, 将古宇湖作为一个生态旅游景区进行系统规划。

(2) 根据古宇湖库区的实际, 科学划分生态景观林建设的区域和类型。

(3) 古宇湖景区面积大, 湖岸线长, 分南北两岸。合理布局, 突出重点, 根据不同区位, 通过构建不同主题特色的生态景观林和生态旅游景观节点, 丰富生态景观林的内涵。

(4) 在库区探索实施区域性重点生态景观林的补偿机制, 构建生态旅游景区开发经营的现代化企业运作机制。

3.2 规划原则

(1) 在生态保护的前提下, 合理开发利用原则
在保护的前提下, 尽可能保留原有植被和地形地貌。景区旅游开发建设必须立足生态保护, 做到生态优先。

(2) 景观规划与其他规划相衔接原则

由于景区紧邻县城, 故景观要与其他相关规划相互衔接。

(3) 生态效益优先原则

设计上注重树种的生物学特性, 立足增加景区绿量和植物群落的生态效益。

(4) 因地制宜, 适地适树原则

设计中古宇湖土壤进行了专项调查, 根据不同的区域土壤类型选择适宜的植物品种。

(5) 生物多样性原则

主要选择隆昌县乡土植物, 同时注重植物配置的群落结构(乔+灌+地被)和多样性, 注重植物的树形、叶形、叶色、花叶, 达到四季都有不同的景观。

(6) 人文景观与自然生态景观相融合原则

景区有古宇庙、情趣园等人文景观, 在景观规划上需考虑与现有人文景观资源的相融性。

4 规划布局

根据古宇湖景区的地形地貌特征, 结合景区景观资源分布特点, 在对古宇湖景区现有森林景观资

源保护的前提下,充分结合景区现有的人文景观资源,打造出具有地方特色的生态景观林。景区生态景观林建设总体布局为“一廊、一带、五岛、五片”。

“一廊”:即环湖路生态景观走廊;

“一带”:即环湖路下侧滨湖景观带;

“五岛”:包括娃娃岛(原名娃娃山)、野鸭岛(原名鸭儿岛)、飞虹岛、蝴蝶岛、船形岛等5个岛屿,根据每个岛屿的地理位置和景观特点,采取不同的生态景观林营建措施,将五个岛屿打造成各具特色的景观岛;

“五片”:即环湖路上缘景区视野范围内的坡体。

5 规划的主要内容

在总体布局的指导下,根据所处的地理位置和在整个景区生态景观林的重要性,结合不同的立地条件,规划不同的建设内容和生态景观林营建措施。

5.1 环湖路景观走廊

环湖路景观走廊包括靠近库区的环湖路和景区连接城区及乡镇的东西主要出入通道,总长度约22 km。将道路两侧5 m~10 m范围规划为景观廊道建设区域。根据每段不同的地形特点、生态资源分布以及人文资源特点,选用银杏、香樟、马褂木、斑苦竹、红椿、栾树、大叶女贞、垂柳等为骨干树种,打造成景致各异的七个景观段。

另外根据景区控制性详细规划,靠近环湖路设置了观景平台和观鸟平台。生态景观林建设将在观景平台四周种植景观植物,使观景平台完全融入到环湖路走廊中,成为游人驻足赏景的重要节点。

5.2 滨湖景观带

滨湖景观带指环湖路与水面之间的绿地,各个地段的宽窄、陡缓差异较大。考虑滨湖带现有植被状况、土壤条件、水位状况及其走向等因素,将其划分为乔木段、游憩段、竹海带、芦苇荡、水生植物塘、缀花带和自然草坡带等7个滨湖景观段,打造成七种不同滨湖景观。

5.3 景观岛

景区分布了不同大小的5个湖心岛。包括娃娃岛(娃娃山)、野鸭岛(鸭儿岛)、飞虹岛、蝴蝶岛和船形岛。根据各个岛屿所处的位置和功能不同,将其打造成具有不同景致的景观岛。

娃娃岛(亦名娃娃山)是5个湖心岛中最大的岛,面积约39.17 hm²,结合其土壤的不同类型和生态景观林建设需要,将其划分成南、北两面进行打

造。北面注重鸟类栖息环境的营造,南面注重面域景观。另外,船形岛位于景区东部,从城区到景区第一个映入眼帘的景观岛,面积约0.40 hm²,岛上仅存一个船形构筑物(原为经营场所)。通过对其美化处理,保留其建筑风格,通过种植常青油麻藤、爬山虎等藤本和迎春等灌木进行绿化装点,打造成景区东部湖心的景观岛,颇具景观趣味。给游人留下无限遐想的空间,同时,也能为鸟儿提供一个生态栖息的空间。

5.4 坡体

坡体指环湖路上缘景区视野范围内的坡体。将景区根据所处的地理位置、地域文化、植被状况、土壤类型和景观特质划分为迎宾文化生态景观林片区、禅院墨绿生态景观林片区、游憩彩叶生态景观林片区、农林涵养生态景观林片区、观鸟保水生态景观林片区等5大片区。

在现有植被的基础上,通过补植乔木、灌木、地被,丰富植物的景观层次和面状整体植物景观。在片区植被景观统一的前提下,根据各片区景观特点,进一步对每个片区生态景观林进行区划使其成为不同的生态景观林类型。

6 建议

(1) 统筹规划、突出重点、分步实施、先易后难。

(2) 全面绿化与工程绿化相结合。坡体以造林绿化为主,注重景观植物的选择与搭配;环湖路、岛屿、节点等按园林绿化工程组织实施及管理,注重园林景观效果。

(3) 尊重老百姓意愿、实施生态补偿。对耕地等采取租赁方式,对现有林地采取一定的生态补偿机制。

(4) 绿化建设与保护并举。成立园林、林学、森保、管理等多专业的保护队伍,加强景区管理和保护,而且可将部分农民转化为森林管护人。

(5) 加强生态旅游开发。旅游发展与景观建设相结合,建立完善的开发机制。

参考文献:

- [1] 潮洛蒙,俞孔坚.城市湿地的合理开发与利用对策[J].规划师,2003,19(7):75~77.
- [2] 王凌,罗述金.城市湿地景观的生态设计[J].中国园林,2004,1:39~41.
- [3] 杜波,范妙华,徐云鹏,等.城市湿地公园中的植物景观营造[J].中国花卉园艺,2009,8:110~113.
- [4] 北京林业大学园林学院花卉教研室.花卉学[M].中国林业出版社,1990.1(2007.7重印).