

抚仙湖北岸四季农庄规划设计探析

王德芬^{1,2}, 刘小林³

(1. 西南林业大学, 云南 昆明 650224; 2. 澄江市抚仙湖管理局, 云南 澄江 652500;
3. 澄江仙湖祥悦农业科技有限公司, 云南 澄江 652500)

摘要: 近年来, 生态农庄发展迅速, 成为现代人走出城市、走进大自然的首选。然而, 生态农庄的规划设计不可避免的出现了“千庄一律”的问题, 不利于生态农庄的可持续发展。以云南澄江四季农庄规划设计为例, 从生态发展、产业规划、旅游开发及科普教育角度出发, 研究农庄的规划设计。

关键词: 四季农庄; 规划设计; 探析

Discussion on the planning and design for Four Season Village in Chengjiang

WANG Defen^{1,2} LIU Xiaolin³

(1. Southwest Forestry University, Kunming 650224; 2. Chengjiang Fuxian Lake Administration, Chengjiang 652500;
3. Chengjiang Fuxian Lake Xiangyue Technology Co., Ltd, Chengjiang 652500)

Abstract: In recent years, ecological villages have grown rapidly, it has become ideal choices for people to go out of the city and into nature. However, at the same time, there is inevitably a problem on most ecological villages, which are of the same type in planning and design. It is not beneficial for the sustainable development of ecological villages. This study takes the planning and design of Four Season Village in Chengjiang as an example, and studies the planning and design on the village from the perspectives of ecological development, industrial planning, tourism development, and science education.

Key words: Four Season Village; planning and design; discussion

近年来, 中央把全力推动国家乡村振兴当作实现中华民族伟大复兴的一个重要目标, 举全社会之力推进农业乡村现代化进程, 实现人们享有“生态农庄”模式旅游产品的梦想, 以促进农业乡村一二三产的有效结合, 推进乡村振兴。当前, 以农村产品、生态景观、乡村人文和自然资源为重点发展内容, 以游客观光者为重点发展人群的生态农庄作为乡村振兴的主要方式正日益迅速成长。然而, 以往的生态农庄发展存在缺乏整体规划与建设、对原始的自然生态体现得不够全面等一系列问题, 使之在发展过程中面临着巨大的挑战。本文以澄江四季农庄为例, 从农庄生态环境保护、田园观光旅游、农耕文化体验等规划设计进行探讨, 为渴望回归淳朴乡村的人们打造一个现代化生态农庄, 使乡村的社会、经济与生态更加协调发展。

1 规划区概况

规划区位于玉溪澄江市东抚仙湖北。澄江市素有“滇中明珠”、“鱼米之乡”的美称, 历来被誉

为昆明的“后花园”。境内东有世界动物化石地帽天山和珠江源头南盘江, 南含水质长期一类的抚仙湖, 北有滇中第一高峰梁王山, 具有中亚热带、北亚热带、南温带和中热带四种气候模式的气候。规划总面积约 87 hm², 东侧、南侧和北侧视野开阔, 西侧与澄江西郊相接, 整个地块地势平坦。规划区交通便利、旅游资源丰富。主要交通干道有昆磨高速、昆明绕城高速以及国道 G560 等。周边的大肖路、环湖路及东浦路三条主要县级道路连通了与周边多个村庄和旅游景点, 北到梁王山车程 12 m, 东到帽天山车程 15 m, 南到抚仙湖车程 6 m。同时周边还连接多个荷藕庄园、蓝莓庄园等。区域内有建设用地、农田、一般耕地和水域等多种用地类型。按照功能分区有管理服务区约 1.4 hm², 生态农业区约 40 hm², 田园观光区约 7 hm², 旅游休闲区约 3.5 hm²。目前, 已建有生态农业种植面积约 19 hm², 特色蔬菜花卉面积约 5 hm², 观光休闲面积约 6.5 hm²。

2 四季农庄规划策略与目标

收稿日期: 2023-05-16

作者简介: 王德芬, 女, 高级工程师, 主要从事湿地保护与恢复和园林绿化工作。

2.1 规划策略

将庄园命名为“四季农庄”,寓意“一日三餐四季,柴米油盐酱醋茶”的烟火人生,其中“四季”则表达着回归自然田园中的悠然生活。庄园规划设计时根据植物的生命周期、四季变迁规律,达到园中可一年四季欣赏美丽风景,同时建筑物设置上也反映澄江田园风貌,体现尊重生态保护理念,给游人创造“回归大自然”的意境,并且同乡村独特的“村容”、“村貌”融为一体,将现代、舒适的休闲庄园构筑在绿树成荫、鸟语花香、莲出鱼跃的田园风光之中。在维护生态平衡的前提下,庄园持续稳健发展,不仅在农耕文化和休闲观光领域获得经济效益,也促进了地方经济健康发展、维护区域生态环境的平衡性。

(1) 产业方面:通过对先进生产技术的应用,产业结构的优化与改变,产品的综合经营与管理,突出企业农业产品优势,生产绿色、独特、优质的农产品,为游客供应绿色、健康的食品,满足游客的物质需要,体现现代农业工艺、优良品种与先进设备,对村民开展农业培训,对游客进行科普教育。

(2) 生态方面:运用生态农业、可持续发展、经济循环和共生理论等在资源充足、环境优美的地方建立生态农庄。农庄在打造过程中强调对自然环境的维护与改善,减少外界物质与能源的进入,实现系统自我保护。最终完善农庄自然生态系统,形成农庄生态循环模式。

(3) 社会方面:通过合理融合农业、人文和自然资源,积极挖掘农庄的景观人文品牌和生态环境设施,将自然风光、人文景观和农耕趣事有机融合,为游客提供参观、游憩、体验、度假等各种活动场所与服务设施,使之在大自然环境中进行生态旅游,进而推进农文旅共同发展,实现社会人文资源的全面参与,体现地域文化和地方特色。

2.2 规划目标

生态农庄具有生产功能、旅游功能、生态保护功能,生态农庄规划设计是这三者的有机结合。生态农庄的建设能塑造一个自然生态平衡的乡村环境,实现乡村的生产、生活、生态三位一体的可持续发展目标;通过对乡村资源优势充分合理的利用,调整传统的产业结构,为“三农”问题提供一个新的解决途径;为城市化进程中城乡发展的不协调,提供实现城乡优势互补、和谐发展的方式。抚仙湖北岸四季农庄从生态环境保护、农耕文化体验、农

业景观旅游等方面重点规划,积极优化产业结构,使用现代科技和先进管理理念,进行科学布局,突出当地农业、环境、区位等优势,深度挖掘当地特色文化,以期打造一个集生态、旅游、观光和教育于一体的综合型园区。

3 四季农庄规划现状分析

3.1 生态环境保护

应用生态理论、可持续发展理论等在自然资源丰富、环境优美的地区打造生态农庄。生态环境是庄园存在的基础,在建设农庄的过程中注重生态性开发,遵循环境保护原则,减少外部物质和能量的输入,做到系统内部的自我维持。园区内生态保护对涵养水源、调节局部小气候、改善人居环境有积极作用,对提升人们的环境保护意识有很大帮助。因此,农庄内原有地类和河流的建设充分尊重现状,打造果蔬同乐、荷塘月色、寻花问枣、金色稻田和溪流潺潺等景点,详见图1。形成了农庄水质净化微型湿地,完善了农庄自然生态系统,实现产业与生态效益的相互交融。经调查,农庄有净化池2个,生态河道900m。特色经济林5hm²,生态水稻15hm²,荷塘10hm²,生态花卉12hm²。

3.2 农耕文化体验

当前城市发展迅速,居民生活缺乏田园的宁静安逸之感,乡村景观中的田园、山林、溪流等元素成为游客追捧的对象。因此,四季农庄针对老人、青年和儿童设置了不同的游园体验项目和基础设施,紧抓当地物质、精神和制度文化,把田园风光、建筑艺术、特色饮食、生活习俗、历史名人、民间活动礼仪等多方面的内容融入游玩活动中。同时还特别针对学生劳动教育要求,设计了丰富的农耕研学活动。让人们充分感受到乡村自然景观的多姿多彩和农耕文化的丰富内涵。主要体验项目有特色餐饮长街宴和手抓饭等,民族活动有火把节、泼水节等,建筑艺术有滇瓦紫砂苑,劳动教育研学活动有埋锅造饭、鲜花饼制作和果蔬采摘等,田园趣事有拿鱼摸虾、荷塘月色等。据统计2022年共计研学人数5万余人,开展民族活动180余场(次),文艺演出160余场(次)。

3.3 农业景观旅游

通过有效保护和融合农业、文化和自然资源,积极发掘农庄的景观文化品质和景观环境设施,使人文景观与自然景观有机结合,为游客提供观光、

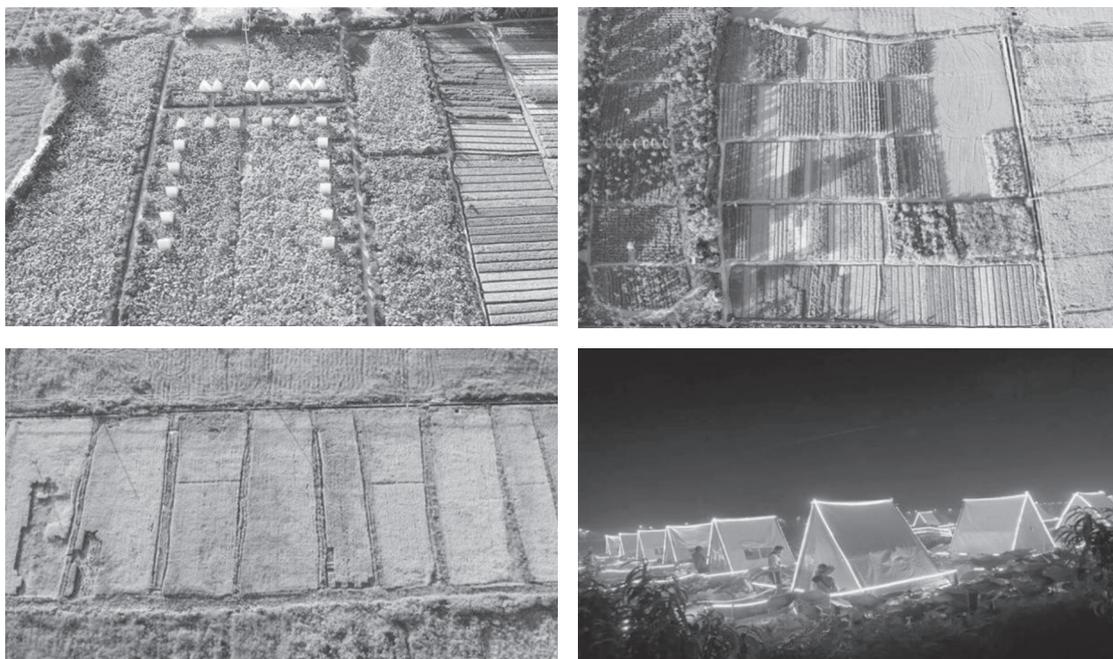


图 1 生态农业种植现状

休闲、娱乐、度假等各种活动场所和服务，使之能够身临其境的感受大自然的风光和美景，让其在自然生态环境中进行生态旅游，进一步促进农业与旅游业的共同发展，实现社会人文资源的参与，在实

现社会功能的基础上，展示地域文化和民俗特色。农庄景点包括星空露营、玫瑰长廊、浪漫花海等，详见图 2。据统计，2022 年共接待游客约 36 万人，举办团建活动 300 余场（次）。



图 2 农庄景观现状

4 四季农庄规划设计探讨

4.1 总体规划

以农庄现有规划为基础,遵循尊重自然、保护优先、和谐发展的设计理念,把生态、产业、景观和教育价值融合,让原有功能相对独立的各区连贯互通,达到园区功能的全面体现。农庄总体布局可概括为“一心三区多园”。

一心为农耕文化体验中心,分布农庄主要入口两侧及正前方,是交通和地形优势最便利的区域,是体现农庄特色的核心区域;三区为服务管理区、观光旅游区、环境保护区,以环状向外辐射,由两条南北向水系及多条园路贯通,很好完成整个庄园南北向的布局,体现田园综合体的优越性;多园为茶陶艺苑、户外野营、科普展园、篝火之夜、手工制作园等。

4.2 分区规划

4.2.1 生态环境保护修复区

现农庄修复区主要发展生态农业种植,主要有果蔬种植、花卉培育、农作物种植等;面积约占总面积的60%,主要种植水稻、油菜籽、荷藕、特色玉米等高质量、高产能的农业产品。在建设中,充分考虑丰富的创意和发挥生态优势。农业产业模式以农耕为主,畜牧业为辅,要具备农副产品加工和科研教育作用。农产品种植按照规律实行轮作,其栽培方式主要采用大田栽培和精品种植,以便开展科研教育与成果展示活动。展示区的主要目的就是使游客可以认识农业生产的全过程,也可以参加到农事体验当中,感受现代农业的先进所在,体验劳动的魅力。同时也有有效的宣传、推广现代农业的先进工艺和产品,提高游客对现代农业技术的了解。

4.2.2 农业景观旅游区

该区主要目的是为游客提供休闲和娱乐体验。区内项目有浪漫草坪、茶陶艺苑、缤纷童趣、玫瑰长廊、星空露营和荷塘月色等。该区主要是让游客更好的体验乡土人情和乡村风貌,使游客能身临其境的感受自然风光和美景。规划时应在较空旷的地方设置缤纷童趣园,配备彩色沙画、秋千架、蹦床、翘翘板小型气垫玩具等,另外还设置些简单轻松的农事活动,让儿童能感受手工制作和农耕活动。同时要选风景资源相对充足的区域,通过对自然资源的保护、利用和改善,减少农庄外界资源的进入,充分的实现农庄自我资源循环供给,有利于保护自

然生态、涵养水源和调节庄园的小气候特点,改善自然环境和人居条件,提高人们的生态保护意识,促进人与自然和谐发展。

4.2.3 农耕文化体验区

该功能区主要目的是发挥劳动教育宣传功能。通过丰富的农耕活动和展示,让游客了解农耕文化的历史、技艺和文化内涵。规划区目前有蔬果采摘园、戏水捉鱼塘、生态农耕田、传统佳肴制作区、埋锅造饭区、农耕工具展示墙等。在规划时应强调:一是突出农耕文化的特点,包括传统农具、种植、收割、加工等环节,形成以农耕文化为主题的景观;二是注重互动体验,通过农业体验项目、手工艺品制作、亲子互动等方式,让游客身临其境地感受农耕文化;三是注重科普教育,通过科普展览、讲解员讲解等方式,向游客普及农业知识和文化内涵;四是注重生态环保,以自然生态为依托,注重园区的绿化和环境保护,倡导环保理念;五是注重文化传承,通过农耕文化的展示和传承,保护和传承本地的文化遗产,传承民族文化和传统技艺。总之农耕文化体验应富有创意和趣味性,通过丰富多彩的主题活动和表演,增加游客的趣味性和娱乐性,注重服务和设施便捷性和舒适性,为游客提供最佳的体验。

4.3 专项规划

4.3.1 景观视线规划

生态农庄应整体呈现出收放自如、张弛有度的景观视野。农庄主入口景观与澄江抚仙湖风光结合,通过利用乡土树种布置入口处景观,增强入口景观视线的融入性。几个功能分区之间采用乔灌草搭配有效划分,实现各区域的独立性。综合休闲景观应发挥场地优势,利用简易缓坡堆造和生态步道贯通,使旅游观光十分便利,同时公园内植物以低平草本花卉为主、孤植乔木为辅,游客观景基本不会受到限制。

4.3.2 道路交通规划

农庄内的道路体系不但应满足通达性,还应注重认知感,尽量减少对天然景色的破坏和划分,由于动线形成的道路结构对自然环境的干扰,应尽可能让动线的元素始于天然、回归自然。农庄道路按照位置规划和用途划分,要在现状道路基础上综合考虑游人车行、漫步和维护自然环境的要求,对路面的铺设和硬化应加以改造。园内道路系统除了主要车行道,游客步行道应考虑铺设1~2 m宽以天然石材或木材的生态步道。此外农庄需增加生态停车

位, 满足游人的停车需要。配备必要的指示标牌引导设备, 形成完善的道路交通体系。

4.3.3 植物景观规划

农庄的植物设置不但要尊重科学, 且要讲求艺术性, 通过科学的配置原则打造四季皆有景的植物群落, 以期实现生态、经济、社会三者效益的统一。农庄气候四季如春, 适合大多植被生长。植物配置如下。

(1) 生态农业展示区以当地作物种植为主, 合理运用现代农耕技术, 达到农业高产, 选择水稻、油菜花、小麦和荷藕等普遍栽培作物; 在蔬果类种植方面强调多样性和丰富度, 为发展观光农业和采摘活动创造条件。此外该区为了让其与自然环境互相融合, 要保证通风和光照, 因此该区乔木主要为桑葚、小枣及无花果等小乔木。

(2) 农耕文化体验区针对的群体大多为学生。选用的植物应色彩丰富、无毒、花香、富有趣味的植物, 可激发学生对大自然的好奇心和求知欲。该区域植物主要以榕树、玉兰、樟树等为主要乔木, 并辅以桂花、枫树、含笑等香花植物, 灌木则用红花继木、金叶女贞、蔷薇等彩色植物, 地被主要栽种金边吊兰、含羞草等, 卫生间、垃圾箱周围则主要栽种艾蒿、紫苏、薄荷等驱虫杀虫的花草。

(3) 在综合旅游景观区要营造一个植株高大、冠幅不一、层次丰富的植物群落景象。将常绿与落叶树种合理搭配, 种植观花植株, 使区域内栽植的类型丰富多彩, 并选用精品型、园林式的花木种类在区域内打造特色小品。做到乔灌木种类合理搭配, 并点缀彩叶树, 强调选用季相变化明显的树种。

5 小 结

生态农庄是在生态农业发展基础上形成的, 能最大限度整合农业资源, 以实现农业活动中经济、

社会和生态效益三者的统一。在农庄的规划设计过程中, 要坚持以人为本、推行有机农业生产、重视生态崇尚自然、维护生物多样性, 充分重视现状和原有农业生态系统, 尽可能减少人为干预, 利用小体量、多类型游赏项目的开发实现农业可持续发展。以农业生态型产品发展为基础, 促进农业产品开发、生态旅游观光、农耕文化体验和劳动教育活动共同发展, 形成一个兼顾生态保护修复、农业观光和科普教育服务等多形式休闲游玩的田园综合体, 打造现代新型农业体系。

参考文献:

- [1] 李小颖, 王浩. “三位一体”生态农业观光园规划探析 [J]. 中国农学通报, 2011, 27(25): 300-306.
- [2] 王明阳. 新农村建设中开放型生态农业景观规划设计的研究 [D]. 陕西杨凌: 西北农林科技大学, 2015.
- [3] 孟家松, 汤寓涵. “产业、生态、景观、游憩”四位一体功能的生态农庄规划设计 [J]. 北方园艺, 2016(18):89-93.
- [4] 韩旭, 李赛峰. 我国休闲农业园规划理论相关问题探讨 [J]. 现代园艺, 2018(13):30-31.
- [5] 刘斯荣, 周颖. 生态农庄规划设计 [J]. 大众文艺, 2019(17):102-103.
- [6] 李月桂, 李光跃. 生态农庄景观规划设计研究——以成都市柏杨湖生态农庄为例 [J]. 四川农业科技, 2019(5):66-68.
- [7] 魏云华, 张燕青, 潘宏. 休闲生态农庄规划探析——以永泰青龙溪生态农庄概念规划为例 [J]. 现代农业科技, 2019(20):235-236.