

“荔香花海”现代生态农业示范园发展分析¹

何周蓉¹，王世政²

(1. 西南科技大学经济管理学院，四川 绵阳 621010；

2. 泸州老窖国窖酒类销售股份有限公司，湖北 襄阳 441000)

【摘要】本文首先分析合江县绿色生态循环经济发展的现状。其次，探讨合江县“荔香花海”现代生态农业示范园的基本情况、项目发展模式、项目运行机制。再次，应用绿色生态循环经济的理论和方法，评价合江县“荔香花海”现代生态农业示范园。最后，总结合江县“荔香花海”现代生态农业示范园的经验启示，进一步探寻合江县绿色生态循环经济的发展方向，提出合江县绿色生态循环经济发展的实施策略和建议。

【关键词】生态循环经济；现代生态农业示范园；实施策略

【中图分类号】F327 **【文献标识码】**A

1 “荔香花海”现代生态农业示范园项目概况

“荔香花海”现代生态农业综合开发示范区涉及全县4个乡镇，22个行政村，涵盖全县6万亩新农村土地整合项目。该项目到2018年10月止，已集中成片规模发展荔枝面积30.8万亩，投产面积14.2万亩，荔枝产量2000万公斤，产值7.2亿元，荔枝产业已成为果农增收致富的主导产业。结合妃子笑荔枝园AAAA级旅游区开发，规划建设集绿色种植技术、生态科学养殖技术、新品种示范推广、产业化生产销售、观光农业休闲旅游、生态新农村建设于一体的“四园区、一中心”综合开发示范区。

1.1 项目产业布局

示范园采用四园区、一中心的产业布局。四园区包括中药现代化科技产业园区、荔枝专业合作社生产示范园区、休闲观光农业示范园区和资源循环利用综合示范园区。一中心是指“荔香花海”项目营运中心。

1.2 “四园一中心”的功能定位

1.2.1 经济扶贫功能——中药现代化科技产业园区

中药现代化科技产业园区主要实现经济扶贫功能。通过林下种植中药材药芍这种生长周期短、效益高，观赏与药用相结合的药材，不仅能提升中药材规模化生产的水平，同时为区域内脱贫致富找到一条新出路，增加了周边农民的经济收入，带动了新农村经济的发展。

¹ [收稿日期]2019-05-16

[基金项目]本文系四川省社会科学界联合会规划项目(编号:SC16TJ032);四川省教育厅人文社科基地项目(编号:XHJJ-1715);四川省教育厅项目(编号:17SB0570)。

1.2.2 龙头带动功能——荔枝专业合作社生产示范园区

荔枝专业合作社生产示范园区对周边形成龙头带动功能。依托荔枝中华名果优势和品牌，稳立品质高地，建设风过林带药香的“荔香花海”现代生态农业示范区，开展荔枝标准化管护，将示范园打造成一片花的海洋，按照农旅结合的思路，引导城里人来赏花，开办农家乐等，荔枝产业起示范带头作用。

1.2.3 生态旅游、产业联动功能——休闲观光农业示范园区

休闲观光农业示范园区以农业生态旅游为主，并对园区内相关产业形成联动。园区内吸引投资开办农家乐，目前农家乐规模已超过 100 家，同时建设休闲观光和度假旅游，能很好地带动芍花观赏、果园采摘以及农耕体验等产业的发展，消费人群的集聚，产生了较好的经济收益，也为现代生态示范园后期建设提供了资金。

1.2.4 资源循环利用功能——资源循环利用综合示范园区

园区内资源循环利用通过建设的林下药勺基地和无公害绿色蔬菜生产基地，一方面产生的菜叶、勺藤为生猪养殖场和林下生态养殖场提供了饲料。另一方面，生猪和林下生态养殖产生的粪便等废弃物通过沼气技术高温厌氧发酵后，加工成有机肥，利用沼气发电等，为无公害绿色蔬菜基地和药勺基地提供很好的肥料和供电需求，形成资源的循环高效利用效应。

1.2.5 园区综合功能协调——项目营运中心

项目劳动中心通过整合全园各个示范园区内的资源优势，相互为示范园区提供相应的基础设施、技术和经营管理理念，使得各园区循环高效运转，又为各园区开拓市场，保证生产产品流入市场，回笼资金，推动示范园进一步发展，同时带动新农村建设档次提升。

1.3 项目发展的主要模式——现代生态农业循环发展模式

“荔香花海”现代生态农业综合示范区实施以来，采用“以旅游开发理念经营现代农业，以现代农业资源开发旅游产业，以旅游产业收益提升现代农业”的循环发展模式，将生态农业示范园打造成城市近郊型的集绿色种植技术、生态科学养殖技术、新品种示范推广、产业化生产销售、观光农业休闲旅游、生态新农村建设于一体的具有良好经济效益、生态效益和社会效益的“四园区、一中心”综合开发示范区，各功能区之间都有相应的规划发展方向，同时也能资源相互互补、效益相互提升。

具体来说，示范园区现代生态农业发展模式整合园区各功能资源，形成了现代生态农业循环体系。第一，项目营运中心作为项目生态农业循环发展模式的中心枢纽，它为其它四园区提供了园区所需要的基础设施、绿色种植技术和生态养殖技术以及各功能分区的经营管理理念等。同时，营运中心作为现代生态农业循环综合中心，是各园区生产产品和市场对接的纽带，使得整个项目能良好运转。第二，荔枝专业合作社生产示范园区可以为中药材种植园区提供基地，高效循环利用土地资源，又依托荔枝品牌，和休闲观光农业示范区建设形成了“产—采—赏—售”的一条龙产业化格局，打造出荔枝等名优果带动旅游业发展的模式，解决了荔枝产业长足发展的需要。第三，中药现代化科技产业园区以林下综合开发为基础，林下种植中药材芍药花，可辅助林下生态养殖和生猪养殖为其提供芍藤、草料作为饲料，其主要建设林下种植中药材四季花海景观，形成“可游—可赏—可采”的景观综合体，带动体验农业和观光农业相结合的特色旅游。第四，休闲观光农业示范园区项目合理规划生态环境资源，已建成黄湾休闲度假区，并设立观光旅游接待中心和建成超 100 家规模的农家乐。既结合林下荔枝采摘，又能观赏体验大棚采摘、垂钓以及乡村民俗游，还能品尝农家美食，带动了观光旅游和餐饮服务等行业的发展。第五，资源循环利用综合示范园区建设高效无公害绿色有机蔬菜种植基地，配套建设饲草种植区与高标准生猪养殖场、林下生态养殖场，形成了饲草—畜禽饲料—畜禽粪便—沼气—有机肥—种植基地的资源循环利用模式。通过沼气发电和沼气输出，为其它园区提供了沼气、电力等

能源，充分实现了资源的循环再利用。示范园区这种现代生态农业循环模式较好地实现了一、三产业良性互动的目标，推动了社会主义新农村建设和发展。

2 项目发展的运行机制

2.1 运行理念

示范区规划中采用工业园区、产业旅游理念。一是园区化经营理念。该项目不但要求企业投资，更是协调企业与县委、县政府共同来经营园区。实施过程中，园区借鉴工业园区的布局 and 经营理念，制定出园区“协调发展、共同经营管理”的理念，在四园区和一中心之间，荔枝和中药材种植园区主要由专业合作社和农户共同经营管理，循环利用园和休闲旅游园区采用公司带动经营管理。在这样的理念下，荔枝专业合作社在林下中药材种植上，借助荔枝品牌、空闲林地、政府扶持、终端收购等优势，同政府联合招商建设基地 2 万亩；采用订单农业模式，带动农户种植 3 万亩。二是产业旅游理念。利用中药材花井观赏效应，按照“五朵金花”思路，结合旅游运营中心、旅游接待中心、农家乐、乡村酒店建设，打造特色旅游园中园，同时带动新农村建设档次提升。

2.2 运行机制

示范区大力探索“龙头企业+专合组织+基地+农户”的利益联合机制，发展荔枝林下经济。引进现代生态农业科技公司，在土地流转和资金筹措机制方面，坚持“依法、自愿、有偿”的原则，让公司和智能专合社组织强强联合，筹备足够的资金和人力物力资源，与农户进行协商，进而流转当地农户土地及其地里的荔枝树，为加强管理提高效率，在专合社开展荔枝标准化管护，牵头合作的公司利用荔枝林下土地开展标准化中药材种植，建设具有荔林带药香的“荔香花海”现代生态农业示范园区。

3 项目实施运行的效果

3.1 示范区成为区域生态农业产业结构调整的试验区

项目围绕生态农业产业发展的思路和模式，从国内外借鉴生态农业发展的经营管理理念和模式，引进国外先进的种养殖专利技术，以“产业化、工业化、标准化”为主攻方向，以“生态、安全、优质、高效、高产”为重点，建立标准化、规范化、无公害种养殖示范基地，优化区域内农业产业结构布局，提高了优质产品的比重，改善了示范园区产业结构不合理的情况，促进了示范园区经济的增长。

3.2 项目成为农业技术开发、培训的重要示范点

“荔香花海”现代生态农业综合示范园区的建设推广，在区域内实现了绿色生态循环的种养、加工、科研和开发为综合一体的循环经济模式，充分发挥了合江县农业的优势，建立起了立体化种植、农畜牧产品产业化生态环境保护为一体的新型示范区。

3.3 有效地促进了乡村休闲旅游观光农业的发展

示范园区现代农业带动旅游业，旅游业提升现代农业发展的模式，使得乡村旅游顺应了城乡新兴发展起来的消费趋势，将休闲观光与农家生活有机结合在一起，实现了一、三产业良性互动的目标。推动了农户的增收、农村经济发展和社会主义新农村建设。

3.4 示范园区推动了城乡统筹发展的新格局

示范园区实行“农业企业化、农村公司化、农民市场化”的探索，变传统农村为公司经营化新农村，变单模式农业为企业化管理的大农业，为新农村建设发展找到了新路子，推进了城乡统筹协调发展的新格局。

3.5 项目的经验启示

综合上述分析，合江县虎头镇“荔香花海”现代生态农业示范园建设试点立足当地实际情况，结合了合江县农业经济农业发展的特征，探索出了一条有利于社会主义新农村建设的现代生态循环农业发展的路子，对推动合江县绿色生态循环经济的发展具有合理的借鉴意义。本文总结以下几点经验启示：

3.5.1 强化基础设施是保障示范园发展的基础

项目很好结合了区域内具体情况，通过近几年的发展取得了很好的经济、生态和环境效益，这都与园区注重基础设施密不可分。项目从规划实施开始，首先，重点突破园区内交通设施，构建园区发展的交通枢纽网；其次，改善农田水利建设，在种养、植区新建蓄水池，保证供水充足；最后，在政府的支持下，设立农业服务点，为农户提供资料宣传和服务。

3.5.2 合理划分园区功能布局、打造特色产业链

合理规划园区功能布局使得园区优劣势更为突出，在结合优势的基础上，改善园区存在的劣势。示范园根据各产业的布局合理划分功能布局，在每一功能区域发展特色产业，打造出独具特色的产业链，不仅增加农户收入，也使得园区发展更具活力。在合江县其它地方推广中，建设生态循环农业合理功能布局才更能推动绿色经济的发展。

3.5.3 因地制宜推行生态循环发展模式和运行管理机制

现代生态循环农业的发展离不开一种好的发展模式和运行管理机制。合江县区位优势突出，但地形地势较为复杂。因此，在现代生态循环农业推广中，必须根据当地的具体情况，推行符合实际的发展模式和经营管理机制，使园区有序发展的同时，更能强化管理，减少成本，增加收益。

3.5.4 目前园区存在的问题得到的启发

目前，示范园虽然发展迅速，但园区整体范围较大，还存在部分管理问题，在林下药芍种植的过程中，荔枝管理和林下种植管理合为一体，在管理上更注重对药芍这种经济效益见效快的管理偏向。因此，在园区管理上，要充分利用高效的管理理念来指导生产管理，达到资源循环利用的最大化。

4 合江县绿色生态循环经济发展的实施策略

4.1 加快示范区基础设施建设，确保规划实施

针对合江县具体发展的情况，因地制宜地规划各乡镇现代生态循环农业发展的模式和道路。与此同时，加强示范园区基础设施建设，在不影响生态环境的前提下，合理规划道路交通建设，构建乡镇以省、县、乡为骨架，村组道路为脉络的道路路网结构；此外，完善各示范区水电设施，保证示范区内生产和生活电力供应，从而确保规划的实施。

4.2 建立健全生态循环经济的保障措施

根据合江县建设生态循环经济的目标和任务，完善相应的法规政策，加快绿色生态循环农业体制机制创新，为示范园区制定实施一系列相互配套、切合实际的循环农业法规政策和产业政策，完善相应的管理体制和运行机制，建立健全绿色循环农业评价指标体系，形成循环农业产业发展过程政策、法律和技术综合保障措施，逐步推进合江县区域现代生态农业的可持续发展。

4.3 整合资源，形成现代农业生态循环体系

加快推进农业各产业中间产品和废弃物的相互交换、相互连接，加快农业生态循环产业的培育。积极鼓励示范园区农业生产主体，通过种养配套生产、农作模式创新、农业废弃物循环利用等途径，实现主体小循环。通过农牧对接、沼液利用、畜禽粪便收集处理等节点建设，构建种养平衡、产业融合、物质循环格局，实现区域中循环。以县域为单位，统筹布局农业产业和沼气工程、沼液配送、有机肥加工、农业废弃物（秸秆）收集处理等配套服务设施，整体构建生态循环农业产业体系，实现县域大循环。

4.4 充分发挥特色发展模式的联动功能，打造区域产业链

合江县独特的区位优势 and 生态自然资源优势，发展现代生态农业的基础条件较好。因此，在发展现代生态农业方面，加快农业生产设施化，大力发展生态休闲观光旅游业，把生态农业元素和旅游开发理念相融合，发挥现代生态农业推动旅游业发展，旅游业提升现代生态农业发展的特色发展模式，重点突出旅游业的联动功能，打造区域产业链，促进新农村建设。

4.5 构建示范区村、园相互促进的城乡新格局

通过开展建设示范园区和示范企业带动园区经济建设，逐步形成公司化经营、专业化管理、市场化运作和城镇化建设的园区运作机制，改变示范区传统的农业生产模式，建设独具特色的现代生态循环示范园区，推动示范区经济的发展，从而也间接地改变乡村生态环境建设，形成示范区村、园相互促进的城乡新格局。

5 结论

合江县在绿色生态农业发展的方向上，有非常良好的机遇，可根据合江县具体的生态农业发展的实际情况，结合各乡镇生态环境的特点因地制宜地制定发展策略。同时，加强基础设施的建设，不断完善生态循环经济发展的体制机制，改变传统的农业生产模式，加强技术创新，发展具有多功能、多效益的综合示范开发区，形成资源的共享和废弃物的循环利用的生态循环经济模式，在促进农民增收，农村经济发展和新农村建设的同时，既有效地节约了资源，又保护了生态环境，使社会效益和生态环境效益都取得良好的成效，有利于合江县社会主义新农村建设和城乡结构的调整，有利于缩小区域内经济发展的不协调，这对合江县未来可持续发展具有重大的意义。

[参考文献]

- [1] 邓德风, 臧正, 孙才志. 绿色经济、绿色发展及绿色转型研究综述[J]. 生态经济, 2015(02).
- [2] 程飞. 生态经济建设: 我国实现绿色发展的路径选择[J]. 科技经济导刊, 2017(28).
- [3] 漆明春. 谈生态、循环、低碳三种经济与绿色经济的关系[J]. 北方经贸, 2017(05).

[4]齐建国. 循环经济与绿色发展[J]. 经济纵横, 2013(01).

[5]王莉玮, 何为媛, 李真熠, 王春丽. 重庆市生态循环农业模式研究[J]. 现代农业科技, 2016(16).

[6]黄和平. 基于生态效率的江西省循环经济发展模式[J]. 生态学报, 2015(09).