

乡村振兴视域下现代休闲农业融合生态循环模式探究 ——以湖北铜钱山农业发展有限公司为例

汪伦, 刘昊哲, 盛笑然

武汉纺织大学经济学院, 湖北 武汉 430200

DOI: 10.61369/SDME.2025330014

摘 要 : 生态循环农业是一种可持续的农业发展模式。它以生态学理论为基础, 把农业生态系统内的各种资源看成相互关联的整体。它能高效利用资源, 减少浪费, 降低对外部投入品的依赖。新时代, 发展生态循环赋能休闲农业至关重要, 以现代生态循环模式为传统农业赋能是推动现代农业高质量发展的重要着力点。本文通过简述钟祥市发展生态循环农业与现代休闲农业发展背景, 分析概括湖北铜钱山农业发展有限公司生态循环实践、优势, 从其经验提炼出对我国生态农业创新性发展的针对性建议, 凸显生态保护与经济发展协同、循环理论与农业实践结合的价值, 实现农业生态系统的稳定、良性循环, 助力我国现代休闲农业向绿色化、生态化转型升级, 生态循环与农旅休闲融合发展, 推动农业经济可持续发展。

关 键 词 : 生态循环农业; 现代休闲农业; 可持续发展

Research on the Integrated Ecological Circular Model of Modern Leisure Agriculture from the Perspective of Rural Revitalization — A Case Study of Hubei Tongqianshan Agricultural Development Co., Ltd.

Wang Lun, Liu Haozhe, Sheng Xiaoran

School of Economics, Wuhan Textile University, Wuhan, Hubei 430200

Abstract : Ecological circular agriculture is a sustainable agricultural development model. Based on ecological theories, it regards various resources in the agricultural ecosystem as an interconnected whole. It can efficiently utilize resources, reduce waste, and lower dependence on external inputs. In the new era, it is crucial to develop ecological circulation to empower leisure agriculture. Empowering traditional agriculture with a modern ecological circular model is an important focus for promoting the high-quality development of modern agriculture. By briefly introducing the development background of ecological circular agriculture and modern leisure agriculture in Zhongxiang City, this paper analyzes and summarizes the ecological circular practices and advantages of Hubei Tongqianshan Agricultural Development Co., Ltd., and extracts targeted suggestions for the innovative development of ecological agriculture in China from its experience. It highlights the value of coordinating ecological protection and economic development as well as integrating circular theory with agricultural practice, so as to realize the stable and sound circulation of the agricultural ecosystem, help the transformation and upgrading of China's modern leisure agriculture toward green and ecological development, promote the integrated development of ecological circulation and agricultural tourism leisure, and drive the sustainable development of the agricultural economy.

Keywords : ecological circular agriculture; modern leisure agriculture; sustainable development

党的二十届三中全会提出, “坚持农业农村优先发展” “壮大县域富民产业” “培育乡村新产业新业态”。落实这些重要要求, 需要优选乡村生态产业, 加快培育绿色发展新动能。生态循环农业, 是指遵循自然规律, 以“减量化、再利用、再循环”为原则, 利用人、生物与环境之间的能量转换定律和生物之间的共生、相养规律, 整体规划、系统布局农业产业, 促进物质多次重复和循环利用, 形成多业并举、多级转换、良性循环、稳定可持续的农业生产体系, 实现经济效益、生态效益和社会效益的全面提升。湖北省钟祥市作为一个典型的农业大市, 近年来在发展生态循环现代休闲农业方面取得了显著的进展。其中, 湖北铜钱山农业发展有限公司独特的生态循环模式为公司带来了经济和生态效益。本文将分析湖北铜钱山农业发展有限公司在生态循环农业方面的实践和优势。通过深入研究其成功经验, 提炼出对现代休闲农业和生态循环农业融合发展的针对性建议, 以期为我国的农业转型升级和经济可持续发展提供有益的参考, 助力发展生态循环农业, 蹚出农业绿色发展、农村生态文明建设的新路径。

一、理论基石：我国发展生态循环农业的重要意义

（一）传承农耕文明，汲取传统农业精华的必然举措

农耕文明是中华文明的基石，生态循环理念深植于我国悠久的农耕文明之中，是中国传统农业的核心思想。我国古代农业实践秉承了协调和谐的三才观、顺应时序的农时观、辨识土壤肥力的地力观，形成了天人合一、道法自然的哲学思想。这些观念指导下的时序安排和生产制度，如养猪肥田、稻鱼共生、桑基鱼塘、轮作互补、庭院经济等，展现了用地养地、循环利用的生态循环模式。这些传统农业模式不仅彰显了对自然资源的尊重与合理利用，而且在当今生态循环农业的发展中仍具有显著的借鉴价值。在现代生态循环农业的发展中，我们应当深入挖掘和继承这些传统农业的智慧，结合现代科技和管理方法，创新农业发展模式，推动农业向更加绿色、高效、可持续的方向发展。通过科学规划和系统管理，实现农业资源的循环利用和农业生态系统的良性循环，从而在保护环境的同时，提高农业生产的质量和效益，为实现乡村振兴和农业现代化贡献力量。

（二）助力乡村振兴，促进实现农业现代化的必由之路

农业强国是社会主义现代化强国的根基，推进农业农村现代化是实现高质量发展的必然要求。生态循环农业的推广和实施，可以为农业的可持续发展提供新的动力。通过科学规划和合理布局，可以实现种植业与养殖业的有机结合，提高农业生产的生态效益和经济效益；可以促进农村劳动力的就地就业，增加农民的收入来源；可以将农业生产中的农业废弃物如农作物秸秆、畜禽粪便等转化为资源，提高农业资源利用效率。生态循环农业更多地采用生态的方法防治病虫害，这样生产出来的农产品更加绿色、健康、安全，品质更高。这不仅符合消费者对高品质农产品的需求，而且有助于提升农产品在国内和国际市场上的竞争力。它促使农业与其他产业融合发展，带动农村餐饮、住宿等服务业的发展，使农业产业结构更加多元化，拓宽了农民的增收渠道，推动农业现代化的全面发展。

（三）贯彻新发展理念，赋能生态文明建设的关键一招

贯彻落实发展新理念，推进生态文明建设，迫切需要加快发展生态循环农业。在当前阶段，传统的以规模和速度为导向的发展模式已无法持续。高质量发展要求绿色成为普遍形态。因此，迫切需要加速推进生态循环农业的发展，坚定不移地走生态优先、绿色发展的道路，彻底改变传统的“大量生产、大量消耗、大量排放”的生产与消费模式。发展重心应从“有无”转向“优劣”和“质量高低”，坚持在发展中保护，在保护中发展，确保资源、环境、生产、消费等关键要素相互匹配、相互适应。通过这种方式，可以实现绿水青山转化为巨大的生态、经济和社会效益，从而达到经济社会发展与生态环境保护的协调统一和协同进步。农作物作为绿色生命的代表，其生产过程本质上是一个固碳的过程。因此，发展生态循环农业对于构建美丽中国的“生态屏障”具有重要意义。实施创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，将生态循环农业定位为现代农业发展的重要模式，这不仅代表了农业发展理念的革新，也涵盖了相关政策、制度和技术

的创新。此举将为农业发展注入新的活力，拓展新的发展空间，有助于产业链和价值链的延伸，促进农业与加工业、销售业及旅游业的一体化发展，实现生产、生活与生态的和谐统一。

二、实践范例：剖析湖北钟祥农业发展有限公司的生态循环模式

（一）水草共生，稻香鱼美，“香稻嘉鱼”稻田综合种植模式

湖北铜钱山农业发展有限公司经过长期实践摸索加以改进，创造性地套养鱼鳖，发展了350亩的水稻稻田，形成今天的“香稻嘉鱼”生态养殖模式。稻田为鱼类提供了天然的栖息和觅食场所。鱼在稻田中穿梭游动，可松动土壤，促进水稻根系的生长和养分吸收。同时，鱼以稻田中的害虫、杂草及浮游生物为食，减少了水稻病虫害的发生，降低了杂草对养分的竞争，从而减少了农药和除草剂的使用。而水稻则为鱼提供了遮蔽和食物来源，鱼的排泄物富含氮、磷、钾等养分，是水稻生长所需的天然肥料，能促进水稻的茁壮生长，减少了化肥的施用量。“香稻嘉鱼”生态种养模式是在稻田综合种养的基础上融入了浓厚的地方特色文化创新而成，这种模式减少了化学投入品，增加了土壤微生物活性，有利于土壤有机质的积累和土壤结构的改良，提高土壤肥力和保水保肥能力，为可持续农业发展奠定基础。

（二）种养循环，鸡鸣粪肥，“变废为肥”鸡粪循环处理模式

公司有30万只现代化养鸡场一座和产5000吨生物有机肥厂一座。随着养鸡产业规模的不断扩大，鸡粪的处理成为一个关键问题。公司为合理利用资源，将养鸡场的粪便化学加工变成生物有机肥，形成了种养循环的鸡粪处理模式，实现了资源的高效利用，将鸡粪转化为优质肥料并用于公司的农业种植，在该公司梨园种植季，将生物有机肥代替其他化肥，节省资金的同时提升了梨园的品质，并有效减少了化肥使用量。该模式既降低了环境污染风险，又提升了农产品品质和土壤肥力，推动了农业可持续发展，形成了养殖与种植相互依存、协同发展的良好生态格局；有效解决了鸡粪对环境的污染问题，减少了鸡场周边环境现象，降低了鸡粪中氮、磷等养分对水体和土壤的污染风险；促进了养殖与种植产业的融合发展，带动了相关产业链的延伸和拓展创造了更多的就业机会；为其他地区提供了可借鉴的生态循环农业发展模式，推动我国农业产业向绿色、可持续方向发展。

（三）农旅融合，多元一体，“三产融合”生态农业发展模式

湖北铜钱山农业有限公司建在铜钱山水库附近，环境优美，山明水秀。随着时代发展，公司单一农业生产效益局限凸显，于是“三产融合”生态农业模式应运而生，该公司合理利用拥有的地理优势，建成生态养殖水面5000亩和各种生态有机种植果园1000亩，打造了一个体验休闲农业，采摘、垂钓、有机水果和鱼鳖、品味绿色生态农家味的生态农业园。此模式整合农业生产、加工与销售及旅游等服务业，以生态理念贯穿，促进产业协同，实现资源高效利用与价值提升，让农业从单纯生产向多元综合业态转变。公司开辟果园、菜园等观光区域，游客可观赏、采摘，体验农耕乐趣；打造生态农庄、民宿，配套餐饮、娱乐设施，游

客可享受乡村宁静与美食，参与农事活动、民俗文化活动。公司通过产业融合，提高农产品附加值与市场竞争力，增加了农业经营收入，带动了钟祥市旅游、餐饮、住宿等服务业发展，创造了更多就业机会与经济增长点，促进了地方经济繁荣。公司发展生态旅游，促进自然资源合理开发与保护，实现农业生产与生态环境良性互动，大力走休闲农业发展、农旅融合之路。

三、创新谋策：基于铜钱山经验对我国休闲农业利用生态循环创新性发展的建议

（一）政策赋能，强化休闲农业绿色生态循环发展顶层设计

1. 形成生态循环农业与休闲农业体系化、链条化建设

政府应出台相应的扶持政策，鼓励农业企业、合作社和农户参与到生态循环农业的实践中来；建立完善的市场机制，促进生态农产品的流通和消费，提高市场对绿色生态产品的认可度和接受度；优化种植结构、推广生态友好型技术、加强产业链条整合，支持农业企业进行产业链的纵向和横向整合，形成从生产、加工到销售的完整产业链；注重产业链的延伸，加强生态循环农业与休闲农业的联系，形成休闲农业与生态农业一体化、链条化发展；积极在现有基础上发展种养结合模式，扩大稻田养鱼、生态果园养鸡等综合种养，增加农民收入来源，促进物质能量在系统内部的良性循环。大力发展休闲观光农业，依托美丽田园风光打造特色农场体验区或举办季节性采摘节等活动，吸引城市居民前来游玩消费，进而带动地方经济发展，逐步形成“环”生态、“环”经济的现代休闲农业发展格局。

2. 加大对绿色生态循环农业及休闲农业产业化发展的支持力度

因地制宜制定专项扶持计划，为生态循环农业和休闲农业提供财政补贴和税收优惠，降低农业企业的经营成本，激励更多的企业和农户投身于相关领域；支持农业科技创新和生态循环农业技术的研发，鼓励高校、科研机构与农业企业合作，共同开发适合本地实际的生态循环农业技术；加强与金融机构的合作，为农业企业提供低息贷款和信贷支持，帮助他们解决资金难题，扩大生产规模，提升产业链的附加值。同时，通过政策引导，鼓励农业企业与旅游、文化等其他产业进行跨界合作，打造多元化的农业休闲体验项目，吸引更多的消费者参与，从而推动农业与旅游业的融合发展；支持建立农业人才培养体系，通过举办培训班、

研讨会等形式，提高农业从业者的专业技能和管理水平，为生态循环农业和休闲农业的可持续发展提供人才保障。

（二）创新引领，研发特色生态循环模式赋能休闲农业

1. 加大科技投入，强化科技驱动，加强农业资源高效利用

随着现代农业科技的进步，农业企业应与科研机构建立长期稳定的合作关系，通过产学研结合的方式，将科研成果快速转化为实际生产力。同时，政府应提供相应的政策支持和资金扶持，激励企业投入更多资源进行技术研发和创新实践，通过实施技术创新与智能系统的应用提升农业生产效率并减少对环境负面影响。企业应增加对生态循环科技的投入，并将其应用到休闲农业发展中，以生态循环理念为指导，对休闲农业农场的各个功能区进行科学布局，将有机废弃物收集、处理和再利用环节整合起来，实现统一管理和高效运作；建立全面的生态循环系统监测体系，运用物联网技术实时监测土壤肥力、水质、空气质量等指标，及时调整生态循环策略，确保系统处于最佳运行状态；定期对生态循环科技应用效果进行评估，分析投入产出比、资源利用效率、游客满意度等数据，根据评估结果优化应用方案，不断提高生态循环科技在休闲农业中的综合效益。

2. 推动种养结合，促进产学研融合，构建农业循环经济产业链

种养结合是一种农业生产模式。它将种植业和养殖业紧密联系在一起，构建起一个完整的农业生态系统，让物质和能量在种植和养殖过程中实现循环利用，减少农业废弃物的产生，提高资源的利用效率，提升农产品的质量和产量，降低农业生产对外部投入品的依赖，增强农业生态系统的稳定性和可持续性。企业应与科研机构 and 高等院校紧密合作，共同研发适合本地实际的生态循环农业技术。进行产学研的深度融合，提高农业生产的科技含量和效率。同时鼓励创新，为科研人员提供实验基地和实践平台，促进科研成果的落地和应用；注重产业链上下游的衔接和协同，通过整合资源，优化产业链结构，形成从种植、养殖到加工、销售的完整生态链；提高资源的利用效率，减少浪费，增强农业产品的市场竞争力，为消费者提供更加健康、环保的农产品。在产业链构建过程中，注重发展休闲农业，吸引游客参与体验，增加农产品附加值，完善种养结合的综合经营模式；积极与政府相关部门沟通协作，争取政策支持和资金扶持，为生态循环农业的发展创造有利条件；不断探索和创新生态循环农业的商业模式，以适应不断变化的市场需求。

参考文献

- [1] 万程成, 郭娜, 昌美君, 等. 中国生态循环农业政策的演进特征与内在逻辑: 1984—2023年[J/OL]. 中国农业资源与区划, 1-19.
- [2] 赵至琛, 冶会峰, 陈飞, 等. 基于 LCA 方法的“粮-畜-沼”循环农业模式环境影响评价[J]. 西北农业学报, 2025, 34(06): 1022-1032.
- [3] 李利钦, 刘长生, 罗涛, 等. 乡村振兴背景下川东北地区生态循环农业发展障碍及对策研究——以南部县朝阳村为例[J]. 山西农经, 2025, (23): 124-127.