

潜江小龙虾产业发展情况调查

赵蕾

武汉铁路职业技术学院 430200

摘要：小龙虾产业作为潜江市的支柱产业，经过几十年的发展，从个体散养到集团化生产，产业规模逐步扩大，产业形态转化升级，全产业链形成并不断延伸，小龙虾产业集群化道路形成，全产业链生产值和品牌效应持续增长，经济效益和示范效应明显。但也存在种苗繁育滞后、养殖技术有待提升、价格波动过大，缺乏政府的统一管理和调度，养殖风险加大等问题。

关键词：小龙虾；潜江市；产业；发展；调查

小龙虾产业作为潜江市的支柱产业，产业链较完整成熟，目前综合产值已达750亿元，但要取得进一步的发展，也存在着一些明显的问题，为此，本研究采取了文献研究、调查访问等方式对小龙虾产业的发展情况进行了调查，希望能为促进潜江乡村经济的振兴提供一些支持。

1 潜江市小龙虾全产业链发展现状

从2000年到2023年，经过几十年的发展，潜江小龙虾走出了一条特色产业发展之路，成为了湖北省农业产业发展的一张名片，现今发展势头仍然十分良好。

1.1 全产业链生产值和品牌效应持续增长

近年来，潜江市政府和人民抓住全省十大重点农业产业链建设机遇，加快推进虾-稻产业集聚化、规模化、市场化、品牌化发展，实现了小龙虾的产业持续快速发展，全产业链生产值持续增长，品牌效应持续增强，到2023年，小龙虾综合产值750亿元，2024年潜江市政府的目标是将养殖面积稳定在90万亩，综合产值突破870亿元；2023年“潜江龙虾”区域公用品牌价值为350.8亿元，同比增长21.4%，比排名全国第二的小龙虾区域品牌高出44亿元，创造了连续五年登领全国小龙虾行业榜首的传奇。

1.2 产业规模逐步扩大，经济效益和示范效应明显

潜江小龙虾的养殖面积逐年扩大，经济效益提升显著，农业产业现代化发展示范效应明显。2016年，潜江市全市虾-稻产业综合产值突破180亿元，带动就业超过10万人；至2018年，潜江市已建成13个万亩小龙虾养殖基地，全市虾稻共作总面积达75万亩，总产量近13.5万吨；至2019年，虾稻共作总面积达80万亩，小龙虾总产量14.38万吨；2020年，潜江小龙虾年产量达15.8万吨；2021年，虾稻共作总面积达85万亩，年产量15.75万吨；2022年，全市小龙虾年产量16.7万吨，养殖农户超4万户；2023年小龙虾养殖面积85万亩，产量16.56万吨，销售额45.7亿元。潜江市政府力争在2024年将小龙虾养殖面积稳定在90万亩。养殖效益显著，小龙虾养殖经济的发展稳中向好。

1.3 产业形态转化升级，小龙虾绿色产业发展态势良好。

2001至2017年期间，从积玉口镇农民开创虾稻连作，探索虾稻共作生态养殖模式开始，从稻田自繁自养，到“虾稻连作”，再到“虾稻共作”生态绿色种养模式，实现“一江清水灌虾田”，“养虾先养水、好水养好虾”，小龙虾产业形态不断转化升级。2022年小龙虾产品在部省市抽检中合格率已达到100%，出口欧盟135项检测指标无一超标，被列为中欧

互认免检农产品。2023年开展了稻虾鳊（鳊、螺、鳖、龟、蛙）等虾稻共作立体模式，“虾稻共作+虾稻连作”、“虾稻共作+池塘养殖”等复合模式研究，小龙虾绿色产业发展态势良好。

1.4 从个体散养到集团化生产，小龙虾产业集群化道路形成

1.4.1 全产业链形成并不断延伸，产业效益显著

从2000年，潜江市宝湾村党支部书记刘主权为了防止农田抛荒，承包村民弃耕的60亩低湖田养虾开始，到2017年小龙虾种苗繁育、加工出口、餐饮服务、冷链物流、精深加工的全产业链形成，并不断延伸，餐饮美食、研学旅游、节会文化等附加值显著增加，走上了一条乡村振兴的成功之路，也成就了“世界龙虾看中国，中国龙虾看潜江”的美誉。

(1) 虾苗的选育繁育

攻克小龙虾人工繁育的难题。2007年，湖北莱克集团便与湖北水科所联手，填补了相关领域的空白，为之后的小龙虾繁育工作的高速发展打下了坚实的基础。2013年，湖北莱克集团在潜江高场建立了当时全国最大的小龙虾育种基地，占地面积3000亩，总投资3.5亿元，年产量30亿尾，有效缓解了虾苗短缺的问题。

进一步优化了小龙虾的种群结构。潜江市政府积极与中科院水生所、武汉大学、华中农业大学、隆平高科等科研单位展开合作，建立了8个院士工作站和科技创新平台。2022年12月，中国科学院水生生物研究所桂建芳院士团队与湖北省小龙虾产业技术研究院合作经营克氏原螯虾良种培育项目。2023年投入3000万元重点对小龙虾产业技术研究院研发中心及试验示范基地提档升级，建成后可开展“四季有虾”养殖研究。

(2) 生态种养

生态养殖模式形成。小龙虾养殖技术经历了由稻田自繁自养到虾稻连作再到虾稻共作的多次技术变革，在虾稻连作的基础上发展而来的是虾稻共作的养殖模式，稻田的单亩收益得到进一步的提升。2023年市共推广虾稻共作标准模式72.9万亩，“虾稻共作+虾稻连作”复合模式11.4万亩、虾稻共作立体模式2.1万亩。虾-稻-鳊虾稻共作立体模式被全国水产技术推广总站遴选为2022年度优秀三新科技成果。

渔业绿色循环发展试点项目展开。2023年潜江市政府共投资6237万元在白鹤湖管理区、浩口镇、后湖管理区、周矶街道、张金镇开展池塘标准化改造和尾水治理，治理面积达2万亩以上，“零排放”养殖试点虾稻共作基地达到10500亩。

(3) 加工出口

伴随着产业升级的步伐，潜江小龙虾的加工出口产业欣欣

基金资助：2023年湖北省职业技术教育学会课题：《乡村振兴背景下的职业教育服务湖北农业产业链策略研究——以潜江小龙虾产业为例》（HBZJ2023302）

作者简介：赵蕾（1973—），女，汉族，讲师，教育心理学硕士，研究方向：汉语言文学与教育心理学。

文中所有数据均来自潜江市人民政府网和潜江市农业局、潜江市小龙虾发展与促进中心

向荣。2018年,潜江小龙虾加工企业达13家,年加工能力超30万吨,出口30多个国家和地区,产品占据欧洲市场份额的60%,年出口额达1.5亿美元。

2022年4月正式投产的现代化农业科技示范园容纳了莱克、柳伍、华山等知名企业,年生产能力达50万吨;2023年水产加工数字化、智能化水平大幅提升,全市小龙虾加工企业48家,其中,拥有国家级农业产业化龙头企业2家,省级农业产业化龙头企业11家,年加工能力达到70万吨。

(4) 冷链物流

冷链物流系统愈加发达。2019年,潜江已经建成了全国最大的小龙虾交易中心——潜网小龙虾交易中心,建成了直通全国的各省省会的物流运输专线,18小时内鲜活龙虾就能运抵全国428个城市;2021年,在潜江周边省市建立了交易分中心17个,冷链物流网覆盖面扩大至全国500多个大中城市,日交易量可达800至1200吨;2022年,现代化农业产业园正式投产,其中包含了40万吨冷链物流暨虾-稻产品集散交易中心,日均交易量可达1500吨。2023年中国虾谷总部大厦即将投用,冷链物流网覆盖全国600多座城市,高峰期日均交易小龙虾达1500吨。

(5) 餐饮美食

潜江小龙虾餐饮行业的发展蒸蒸日上。不仅有楚虾王、华山、虾皇、虾乡稻等知名小龙虾餐饮品牌,菜品美食有油焖大虾、蒜茸虾、清蒸虾、卤虾等118道小龙虾菜品,其中“油焖大虾”“蒜茸虾”入选中国名菜;还有神尊“虾茶之恋”、多优多“抓鱼的猫”等休闲、代餐产品;到2023年培育了天天虾跳和潜虾共享虾游记2家“中央厨房+餐饮连锁”新模式企业,在其带动下已实现了“中央厨房”原辅料全国统一配送;2022年潜江龙虾餐饮直营和加盟店已有3000多家,2023年新增100家。

(6) 研学旅游、节会文化

小龙虾文化特色城市独具魅力。已建成全国最大的集美食、旅游、文化一体的生态龙虾城,成功打造龙虾博物馆、生态龙虾城、五七龙虾城、龙虾特色小镇、龙虾学院等地标性小龙虾文化旅游景点,吸引了大量游客慕名而来,已连续多年成功举办潜江“龙虾节”;2022年全国首家小龙虾主题旅行社成立,全年接待游客数超300万;2024年潜江市政府将整合返湾湖国家湿地公园、莫岭马拉松赛道民宿、星期八农旅融合亲子体验基地等周边旅游资源,游客将会沉浸式体验到旅游新场景;而楚文化、曹禺文化、油田文化、农垦文化、水利文化等地方特色文化资源也将助推潜江成为一个最具魅力的小龙虾特色城市。

1.4.2 小龙虾产业转型升级,集约化发展

2021年潜江小龙虾产业转型升级加快,开始走向集约化发展之路,到2023年已建成有13个万亩和70个千亩虾稻集中连片基地,总投资26.28亿元的现代农业科技示范园一座,小龙虾加工企业48余家,虾稻加工企业40余家,冷库81座,总库容量约43万吨;拥有全国唯一的淡水甲壳素精深加工基地、8个省级科技创新平台、种业繁育、检验检测等六大中心、50万吨龙虾精深加工聚集区、40万吨冷链物流暨虾-稻产品集散交易中心、龙虾辅料加工及虾稻精深加工聚集区。

农村电商网络体系建成,村级网点360家、镇级服务网点15家、市级电商运营中心1个。

集约化发展的潜江小龙虾产业呈现出巨大的生机和活力,使得潜江乡村振兴工作有声有色。

1.5 潜江市小龙虾全产业链发展存在的问题

1.5.1 市场竞争加剧,持续发展前景困难

潜江市土地总面积289.4万亩,潜江实际耕地保有量183.6412万亩、永久基本农田保护面积为143.61万亩(含沙洋监狱),近年来虾稻共作面积一直维持在90万亩左右,占基本农田面积比高约为63%,今后增幅困难,但全国小农虾养殖面积增幅明显;近年来潜江市小龙虾产量增幅缓慢,到2022年到达顶峰,约16.7万吨,但全国小农虾产量增长较快。小龙虾养殖市场竞争激烈,潜江小龙虾持续发展前景困难。

1.5.2 种苗选育滞后

因为小龙虾的自身的繁育特性和生长周期问题,良种的选育繁育比较困难,投入高,周期长,并且小龙虾养殖规模不断扩大,潜江市小龙虾繁育基地年选育优质虾苗达到30亿尾,也不能完全满足养殖的需求;也因种苗成本的问题,实际养殖中,许多养殖户采用自繁自育的方式,近亲繁育严重,品种退化和成虾品相不好,也直接影响了售卖价格,养殖户经济效益下滑,甚至亏损。

1.5.3 价格波动过大

因为生长周期短,短时间内大量上市直接影响小龙虾的销售价格;并且因为缺乏政府的统一管理和调度,价格波动过大,大大增加了小农养殖的风险;同时因为养殖成本高,获取信息的能力差,作为产业链的主体也是产业链的底端的农民,他们的利益得不到充分保障,不能充分享受产业链发展的成果。

1.5.4 养殖技术亟需提升

小龙虾的养殖需要考虑到气温、水质、肥水、饲料、青苔、疾病等诸多因素的影响,但因非企业模式的分散养殖规模巨大,小农养殖缺乏专业的指导,养殖群体受教育程度普遍不高,接受的相关技术培训不多,对科学养殖观念接受程度不高,一般喜欢按照自身的经验进行摸索,经常会因为密度过高、青苔过多、水体浑浊或夏季给氧不及时、饲料投放过多或过少等诸多问题,导致死虾、小虾、肉质不佳等问题,养殖成本增加、效益不高甚至亏损。另外相应部门监管的缺乏,产品质量和安全性难以保障,所以政府牵头,有组织有规律定期对养殖户进行技术的培训,提升他们的养殖技术并进行产品质量的监管是非常必要的。

综上所述,潜江小龙虾全产业链发展已然成熟,品牌效应显著,对潜江市乡村振兴工作的作用巨大,但因为市场竞争日趋激烈,要保持其发展优势,继续做大做强,国家在政策的给与、地方政府的引导推动、企业的研发与创新开拓、职业教育的扶助、农民的科学养殖的多方联动、共同发力是非常必要也是今后发展的必然趋势。

参考文献

- [1] 湖北潜江市:奋力打造千亿虾-稻产业集群[N].农民日报,2021-07-12(003).
- [2] 陶忠虎,罗培骁,王淑娟,舒娜娜,张科强,彭宣国,杨青华,余泽民,陈传龙,谢作祥.适应市场需求促进小龙虾养殖转型升级——湖北潜江2021年稻虾共作生产情况调查报告[J].中国水产,2022,(01):83-87.
- [3] 周澍,舒娜娜.加快构筑湖北潜江龙虾全产业链奋力打造特色产业品牌高地[J].渔业致富指南,2022(02):21-25.
- [4] 吴亚玲,蔡志文,方艳珍,李林波,吕青蓓,雷书彦.湖北省小龙虾产业发展现状与对策分析[J].湖北农业科学,2022,61(07):155-158.