

杨立民. 关于加快发展江苏邗江现代渔业产业园区的思考[J]. 江苏农业科学, 2017, 45(23): 316–318.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2017.23.085

# 关于加快发展江苏邗江现代渔业产业园区的思考

杨立民

(江苏省邗江现代渔业产业园区管理委员会, 江苏扬州 225119)

**摘要:** 为了促进渔业产业园区的持续健康发展, 以江苏省邗江现代渔业产业园区作为对象, 对渔业园区的发展现状、发展措施进行了调查分析, 剖析园区存在的问题, 提出加快渔业产业园发展的对策。

**关键词:** 渔业产业园; 发展现状; 发展措施; 存在问题; 发展对策

**中图分类号:** F326.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2017)23-0316-03

随着江苏省对现代农业园区不断加大政策引导和建设力度, 现代农业园区必将迎来新一轮建设高潮。如何抢抓历史机遇, 提升现代渔业园区建设水平, 是目前摆在我们面前的一大紧迫课题<sup>[1]</sup>。本文以江苏省邗江现代渔业产业园区作为对象, 对渔业园区的发展现状、发展措施进行了调查分析, 剖析园区存在的问题, 提出加快渔业产业园发展的对策, 以促进渔业园区的持续健康发展, 不断提升渔业园区的发展水平, 为渔业发展提供技术借鉴。

## 1 江苏邗江现代渔业产业园区发展现状

江苏邗江现代渔业产业园区地处扬州北郊公道镇。公道镇位于江苏省第三大湖——高宝邵伯湖西南, 两面环湖, 镇域面积 6 660 hm<sup>2</sup>, 境内水域、滩涂、湿地等资源十分丰富, 是扬州市重点水产品产区之一。渔业产业园区是以现代渔业生产养殖为主导产业, 同时发展渔业开发、旅游度假、渔业管理等于一体的现代渔业示范区。多年来, 渔业园区坚定发展现代渔业的目标不动摇, 积极改善园区渔业基础设施条件, 调优渔业产业结构, 做大做强特色产业规模, 大力推广先进养殖技术, 抓好渔业安全工作, 对当地渔业结构的调整、渔业增收、高效渔业的发展起到了很好的示范带动作用<sup>[2]</sup>。2016 年园区

共生产各类水产品 3 850 t, 产值达 3 亿元, 纯效益达 4 000 万元, 其中主导产业甲鱼温室大棚产量达到 17.5 kg/m<sup>2</sup> 左右, 纯效益达 75 万元/hm<sup>2</sup>, 外塘养殖产量达到了 3 750 kg/hm<sup>2</sup> 左右, 纯效益达 22.5 万元/hm<sup>2</sup>, 在全省处于领先水平。

### 1.1 准确定位渔业功能区

园区由中国水产科学研究院淡水渔业中心、扬州大学等单位规划设计, 主要以中华鳖、螃蟹、鳊鱼等特种水产品养殖为特色主导产业, 建设核心面积 666 hm<sup>2</sup>。园区分为两大基地, 即特色水产品生态健康养殖基地和生态休闲渔业基地。特色水产品生态健康养殖基地规划面积 526 hm<sup>2</sup>, 包括中华鳖生态健康养殖区、河蟹池塘生态健康养殖区、淡水小龙虾生态健康养殖区、特色小品种养殖区、常规鱼高产高效养殖区和网围养蟹区等 6 个功能区。生态休闲渔业基地规划面积 140 hm<sup>2</sup>, 包括特色水产品展示中心、职业渔民培训中心、生态休闲渔业区、观赏鱼养殖区、中华鳖良种繁育中心、鳊鱼高产高效养殖区和中华鳖生态养殖区等 7 个功能区。园区已初步形成“一个主导产业(中华鳖产业)、两大板块(东西区两大板块)、三大中心(水产品展示中心、科技服务中心、水产品实验中心)、四大基地(中华鳖、河蟹、特色小品种、常规鱼养殖基地)、数个骨干企业”的发展格局。

### 1.2 完善渔业设施配套

园区总投资 1.8 亿多元, 已建成标准化鱼池面积 533 hm<sup>2</sup>, 建成了园区水产品展示中心、水产科技服务中心 3 500 m<sup>2</sup>、渔业休闲会所 2 500 m<sup>2</sup>, 50 t 级以上冷藏库 10 座,

收稿日期: 2017-07-07

作者简介: 杨立民(1965—), 男, 江苏扬州人, 助理工程师, 主要从事水产技术推广及生产管理。E-mail: 291683996@qq.com。

本思考——基于四川省的调查分析[J]. 农村经济, 2014(7): 52–55.

[32] 关 艳. 我国农村土地流转市场现状调查及对策研究[J]. 经济纵横, 2011(3): 80–82.

[33] 李海涛. 让国家、农民、受让方心里都托底[N]. 农民日报, 2013-11-01(1).

[34] 湖北省武汉农村综合产权交易所. 湖北省武汉农村综合产权交易所工作情况汇报[EB/OL]. (2014-04-21)[2016-02-20]. <http://www.caein.com/index.php/Index/Showcontent/index/bh/017003001/id/96652>.

[35] 钱忠好. 农地承包经营权市场流转: 理论与实证分析——基于农户层面的经济分析[J]. 经济研究, 2003(2): 83–91, 94.

[36] 詹和平, 张林秀. 家庭保障、劳动力结构与农户土地流转——基

于江苏省 142 户农户的实证研究[J]. 长江流域资源与环境, 2009(7): 658–663.

[37] 黄祖辉, 王 朋. 基于我国农村土地制度创新视角的社会保障问题探析[J]. 浙江社会科学, 2009(2): 39–41, 31, 126.

[38] 金松青, Deininger K. 中国农村土地租赁市场的发展及其在土地使用公平性和效率性上的含义[J]. 经济学季刊, 2004(3): 1003–1028.

[39] Deininger K, Jin S. The potential of land rental markets in the process of economic development: evidence from China[J]. Journal of Development Economics, 2005, 78(1): 241–270.

[40] 邓大才. 农地流转市场何以形成——以红旗村、梨园屯村、湖村、小岗村为例[J]. 中国农村观察, 2009(3): 26–35.

[41] 杨 晶. 商务谈判[M]. 北京: 清华大学出版社, 2005.

改造池塘 386 hm<sup>2</sup>,新建池塘护坡 30 000 m<sup>2</sup>,新建水泥道路 5 000 m、桥梁 6 座、泵站 5 座,新架设高压杆线 4 800 m,新增 200 kV 变压器 5 台,新增微孔增氧设备 80 台套。建成了农产品质量检测中心 300 m<sup>2</sup>,完善了实验室检测设备配套,增强了病害防治、水质化验、水产品质量检测能力。

### 1.3 提供优质科技服务

各类农业园区依托自身优势,大力推动农业科技进步,在农业技术人才培养和农民培训方面发挥了积极作用<sup>[3]</sup>。渔业园区作为农业大家庭的一分子,成立了专门的科技处和科技培训中心,为入园养殖企业和大户提供良好的科技服务。目前,园区拥有科技人员 10 名,每年定期开展渔业新品种、新技术、新模式等相关技术培训 8 次,接受培训渔民达 1 000 人次,每年定期组织养殖企业和养殖户远赴浙江、湖北、河南等地开展生产及市场调研,并接待了省内外考察参观团 1 500 多人次来园区考察指导。此外,园区还进一步加强与中国科学院水生生物研究所、扬州大学、扬州市农委等单位开展技术合作,2012 年 10 月园区与中国科学院水生生物研究所签订合作协议,在园区办公地点成立了中科院水生所扬州水环境与渔业研究分中心,2013 年园区再度与中国科学院水生生物研究所开展合作,在园区建立了曹文宣院士工作站,随后园区又与扬州大学等单位签订了长期的技术合作协议,使园区的科技水平大大提高。

### 1.4 产业结构逐步优化

根据发展规划,渔业园区每年进行新品种更新,使新品种覆盖率达到 98%,目前全镇名优水产养殖品种发展到 20 多个,名优品种产量占总产量的 30% 左右,品种结构进一步优化。几年来,园区共引进了种鳖近 30 000 kg、仔鳖 500 多万只、鳊鱼苗 300 多万尾及大鳞鲃、黄颡、翘嘴红鲌等特色小品种 600 多万尾。养殖模式由原先的传统养殖转变为以养殖河蟹、甲鱼为主,鳊鱼、小龙虾、翘嘴红鲌等“六小”品种搭配养殖为辅的现代模式,以渔净水、以水养鱼的良性循环养殖模式,推广应用“微孔增氧技术”“微生态制剂应用技术”“水质调控技术”“疾病远程诊断技术”“物联网技术”等相关技术。

### 1.5 品牌效应逐步彰显

为进一步做好品牌创建工作,渔业产业园区对园区内养殖的水产品进行无公害产品注册,创造园区自己的品牌<sup>[4]</sup>,注册了“绿扬”“红瑞”“吴老贵”“康垣”“公道逸品”等商标,并在扬州、南京水产品批发市场设立专门销售点,在上海、南京、扬州等地开设了“绿扬”“红瑞”“吴老贵”等水产品品牌专卖店 10 多家,在阿里巴巴平台上开设“绿扬牌”大闸蟹、“红瑞牌”甲鱼和邵伯湖甲鱼名品店,产品畅销省内外。

### 1.6 强化渔业安全监管

近年来,园区提倡推行水产品健康养殖,加强对养殖基地的渔药检查力度,进一步建立和完善鱼病防治和监测体系。做好水产病害测报工作,按照上级水产养殖病害测报工作实施方案的要求,不遗余力地做好全区水产动物病害防控工作;做好水产药残快检工作,2016 年园区实验室共检测水产样品 260 个,包括中华鳖、河蟹、鲫鱼、鲢鱼、鳙鱼、草鱼等 10 多个品种,检测范围覆盖了园区所有入园企业及重点养殖大户,检测结果均呈阴性,合格率为 100%,确保了园区养殖水产品的质量安全;做好无公害水产品产地复审工作。针对证书即

将到期的企业,园区积极开展无公害水产品产地证书复审工作,组织渔业工作人员对企业无公害企业产地环境、投入品使用、生产记录、证书标志使用等方面实施了现场检查,帮助企业重新整理申报材料;做好名牌申报工作,积极组织、协调养殖企业做好优质水产品基地和品牌建设的申报工作。

## 2 渔业产业园区发展的主要措施

### 2.1 运行机制规范

园区成立了以邗江区分管副书记为党工委书记、公道镇党委书记为主任、分管书记为副主任、相关部门负责人为成员的江苏省邗江现代渔业产业园区管委会,管委会下设办公室、招商处、科技处、建设处、信息处等相关职能部门。为了加快园区的发展,2011 年投资 1000 万元资金,注册成立了扬州市绿源现代渔业发展有限公司,建立了内部各项管理制度,从而保证了园区建设高起点、高效率<sup>[5]</sup>。园区先后引进了扬州市红瑞生态农业科技发展有限公司、扬州市浅水湾特种水产养殖有限公司、扬州市碧海特种水产养殖有限公司、扬州宝达利通农业科技发展有限公司、扬州中科公道渔业有限公司、扬州口缘食品有限公司等 12 家水产生产养殖企业及 3 hm<sup>2</sup> 以上养殖大户 65 家,重点生产中华鳖、河蟹、小龙虾、鳊鱼、黄颡、翘嘴红鲌、花骨鱼等特色水产品。

### 2.2 项目建设有力

在抓好设施建设、服务建设等工作的同时,园区着重推进项目建设:一是以扬州市邗江公道农业资源开发公司、扬州市红瑞生态农业发展有限公司为建设主体,建成了河蟹良种生态健康养殖基地和中华鳖良种繁育基地,为园区水产品养殖提供优质良种;二是以扬州市宝达利通农业科技发展有限公司为建设主体,投入 4 000 万元,完成了 40 000 m<sup>2</sup> 甲鱼养殖温室大棚及生产生活用房等基础设施建设,2017 年该公司再增加投入 2 500 万元,新建 30 000 m<sup>2</sup> 甲鱼养殖温室大棚,同时改建原大棚供暖系统;三是以扬州市滨湖水产生态养殖专业合作社为主体,新增投入 1 200 万元,新建标准化鱼池 16 hm<sup>2</sup>、护坡 2 500 m<sup>2</sup>、防逃设施 1 600 m、温室大棚 3 000 m<sup>2</sup>;四是以园区为建设单位,建成了江苏省河蟹、中华鳖养殖标准化示范区,示范区建立了较为全面的养殖综合标准体系,管理有效,示范内容全面,综合标准体系能够有效贯彻实施,经济效益、社会效益、生态效益明显。

### 2.3 推广生态模式

近年来,园区积极开展生态养殖和休闲渔业,充分利用无污染条件好的水域资源,提高自然水域的综合利用水平。2016 年渔业园区实施推广了“鱼—鳖—藕共生生态模式”“农家乐+流水养殖+休闲渔业养殖模式”等,研究开发了“河蟹生态健康养殖技术”“淡水小龙虾池塘养殖技术”“中华鳖生态健康养殖技术”等,使得园区养殖的水产品更受市场青睐。此外,园区研发的养殖技术在邗江及周边地区的仪征、高邮、江都等地得到了广泛推广,辐射带动了周边 4 000 多 hm<sup>2</sup> 高效渔业养殖生产,有效地促进了渔业产业的升级和渔业增效、渔民增收。

### 2.4 招商工作有序

开展专题招商,紧密结合园区自身定位,瞄准大企业、大院开展专题招商,吸引更多资本注入园区,2016 年园区与

国胜公司洽谈,成功吸引了国胜公司入驻园区,投入1 200万元在园区七号滩基地建成现代渔业新品种、新技术、新模式研发生产基地;强化品牌营销建设,2016年园区与上海客商达成合作意向,将“绿扬牌”水产品打入麦德龙、欧尚、家乐福等大型超市,同时在上海设立专营销售门店,进一步提升园区水产品的市场影响力和覆盖面;加大宣传开展网络招商,园区精心制作“绿色产业园、生态公道”招商指南,利用现代传媒技术,实行网上招商,充分利用公道镇宣传平台的优势,将产业园的相关资料和政策信息在网站刊载。

### 3 园区发展存在的问题

#### 3.1 产业仍显单一

驻园区企业大同小异,产业结构雷同,引进的企业大多数是以中低层次技术为主的传统养殖企业,公司整体规模、水平、档次不高,产品的技术含量和附加值普遍较低。虽有龙头企业,但产业化程度低,龙头企业带动能力不足<sup>[6]</sup>。

#### 3.2 设施有待提高

园区基础设施建设大部分资金由政府财政投入,而政府承担的配套投入只用于主干道的“三通一平”,其他诸如塘口区间道路、鱼池护坡等基础设施建设尚未整体覆盖,影响了园区优势的发挥。

#### 3.3 要素供给困难

主要表现在:一是土地供给紧张。园区土地存量不足,用地指标紧缺,不能及时为准备入驻园区的企业提供用地。二是入园企业用工层次低。人才的缺乏是一个重要的问题<sup>[7]</sup>,园区企业缺乏养殖经验纯熟的技术工人,招工难现象时有发生。三是投融资难。由于没有建立起投融资市场,融资渠道不健全,从而影响了资金的投入<sup>[7]</sup>。目前园区内缺少金融机构,尚未有创业基金和风险投资进入,企业融资只能依靠银行抵押贷款,导致企业融资难问题突出。

在新的形势下,在新的社会经济条件下,特别是在互联网+的时代状态下,传统的服务模式需要推陈出新。

### 4 下一步发展思路及主要措施

#### 4.1 整合要素,在园区集约发展上谋长远

一是基础设施集约投入。在高起点规划的同时,强化基础设施的集约投入建设机制,高标准建好道路、绿化、电力、给排水等各项配套设施,改善投资环境,增强对投资者的吸引力。二是土地资源集约利用。合理利用滩涂、湿地资源发展高效渔业,利用环水地理优势发展围网养殖和网箱养殖,进一步提升养殖空间。三是入园企业集约发展。积极引导入园企业调整产业结构,加强水产品精深加工、冷藏配送、销售的发展,形成较完善的现代渔业产业链,加强第三产业的建设发展,以一河两岸风光带建设为突破,在巩固提升碧水蓝天度假村、九井原始山庄等观光休闲项目运营质量的同时,重点推进瘦西湖风景区拓展区、红瑞休闲会所等项目,力争打造成全市有一定影响力的沿湖休闲观光示范点,打响公道生态休闲旅游品牌,以此来改造传统生产模式,实现集约发展。

#### 4.2 创新方式,加大招商引资

招商引资是园区工作的“生命线”,是园区扩大规模、加快发展的有效途径。一是立足现状,定位招商。围绕园区产

业发展定位,从园区产业基础出发,寻找关联地区、关联产业、关联企业。二是发挥优势,招商引资。围绕园区主导优势产业、资源优势精心包装,并积极向上对接,争取更多国资项目扶持,加快园区发展。三是扩大开放,对外合作。鼓励企业与国内外公司对接,通过参股等方式,借助外来资本推动园区发展。

#### 4.3 加强合作,提高科技水平

地区间的竞争是科技的竞争,而科技的竞争最终又是人才的竞争<sup>[8]</sup>,因此引进人才是园区发展的必要之举。一是引进有科技实验和创新能力的研究生,加强自身科技队伍的建设,加强同中国科学院水生生物研究所等科研单位的合作,建立博士工作站,进行水产新品种、新模式试验示范基地合作开发,把园区建成科技研发中心、新技术新品种推广中心、种苗繁育中心。二是设立渔业创业基地,鼓励高档次人才用渔做文章,建立相关创新激励措施,增加创新动力。充分发挥产业园科技产业整体集群优势,积极开辟渔科教、产学研相结合模式。三是开展对外合作,狠抓重点渔业科技创新项目,加强与科研实力强、知名度高的大专院校、科研单位以及其他企业技术合作,不断完善科技政策,加强科技队伍建设。把科技创新放到发展的战略地位,抓好重点,为现代渔业产业园建设与发展不断注入强大的新鲜血液。

#### 4.4 创新机制,完善服务体系

示范园区最大的优势在于科技创新,因此要牢固建立科技建园的思想<sup>[9]</sup>,园区要积极创新机制,优化服务,规范管理。一是建立“服务与联系”制度。“服务与联系”制度即服务基层、服务企业、服务项目,联系区外园区、联系入园企业及养殖户、联系渔技人员的工作新机制。二是建立“渔技推广联盟”。深化与园区技术依托科研院校合作建立渔技推广联盟,加快渔业先进适用技术推广应用。三是提升服务水平。充分利用互联网、物联网等技术,以入园企业及养殖户为核心,构建智慧化的服务体系,形成园区运行“大脑”,使孤立分散的渔业园区企业及养殖户在园区云服务平台上找到各自点和归属,建设生态化、智慧化园区。

#### 参考文献:

- [1]朱非莉,李文杰,杜宣,等.南京市现代渔业园区发展现状及发展对策[J].江苏农业科学,2011,39(6):26-28.
- [2]祝新华.江苏赣榆县建起唯一省级现代渔业产业园[J].渔业致富指南,2010(19):3-4.
- [3]王利政,曲用心.广西农业科技园区建设[J].高科技与产业化,2012(1):95-97.
- [4]孔维军.兴城现代渔业园区可持续发展的几点建议[J].水产科学,2006,25(11):593-594.
- [5]赵欣.邗江现代生态渔业产业园区的创建与发展探讨[J].江西水产科技,2014(3):3-4.
- [6]马云聪,孙庆田,李全振.关于推进丰南区现代渔业发展的思考和建议[J].河北渔业,2012(2):57-61.
- [7]程坤.加快推进广西农业园区规划的对策[J].农业经济,2011,12(18):298-299.
- [8]姜艳.论大连临港产业园区发展中存在的问题[J].价格月刊,2010(3):62-65.
- [9]卢以洪,王建忠.加快建设示范园区,发展建设高效农业[J].江苏农村经济,2009(11):36-37.