

一只虾 一袋米 一座城

——湖北省潜江市“虾稻”产业向800亿元目标迈进

激情六月,水乡稻绿,虾跃人欢。

首届中国(潜江)国际龙虾·虾稻产业博览会暨第八届湖北(潜江)龙虾节如约而至,盛迎八方宾客。

古云梦泽潜江,这座城市历来与水紧密相连。勤劳质朴的潜江人民,耕种着这片鱼米之乡,养出了红遍天下的龙虾,种出了香飘万里的虾稻……稻在水中长,虾在稻下游,一动一静,铺陈出田野间最美、最灵动的画卷,造就出这座城最大、最火热的产业。

一只虾 红透海外·名扬天下

又见一年龙虾红,醉香潜江,名扬天下。所到之处,席卷一片“红色风暴”——大小虾店,食客们排队等座位或外卖,大快朵颐;养殖基地,一车车活蹦乱跳的小龙虾,运往全国;莱克水产,华山水产,一份份订单从欧美发来。

经过17年的探索、创新和发展,潜江小龙虾产业已形成集科研示范、良种选育、苗种繁殖、健康养殖、加工出口、餐饮服务、冷链物流、精深加工、节庆文化等于一体的产业化格局。“2016年,全市从事小龙虾相关产业的人数10万余人,小龙虾产业综合产值突破180亿元。”潜江市委书记黄剑雄介绍。

世界龙虾看中国,中国龙虾看湖北,湖北龙虾看潜江。“中国小龙虾之乡”潜江演绎的龙虾传奇为人称道。长期以来,泛滥成灾的小龙虾曾是潜江稻农的“心腹大患”。在与小龙虾的“较量”中,潜江人发现了小龙虾身上蕴藏的商机,变“害”为宝。

2000年起,华山、莱克等本地水产品加工企业相继应运而生,其生产加工的小龙虾产品直销欧美,迅速在国际市场赢得一席之地。

2003年,潜江首创“油焖大虾”火爆油城、红遍江汉大地,很快成长为潜江餐饮业“第一

大品牌”。

2004年,潜江小龙虾挺进北京,“油焖大虾”轰动京华,掀起了一场风靡全国的红色风暴,小龙虾加工出口创汇不断增长,“油焖大虾食潮”持续高涨,小龙虾价格节节攀升,潜江小龙虾产业逐渐发展壮大。

2010年,潜江获评“中国小龙虾之乡”、“中国小龙虾加工出口第一市”,奠定了潜江市小龙虾产业在全国的龙头地位。

截至目前,潜江小龙虾养殖面积达50万亩,年产量10万吨,全产业综合产值180亿元;小龙虾系列产品出口欧美30多个国家,每年出口额3亿美元;小龙虾的养殖规模、加工能力、出口创汇连续10多年位居全国第一。

“历届潜江市委、市政府始终致力于将小龙虾产业打造为潜江市富民强市的第一特色产业,转型升级的第一示范产业,‘接二连三’的第一综合产业,加快小龙虾产业升级发展。17年,成功养大了这只虾。”潜江市水产局局长吴洲介绍,在一产领域,潜江小龙虾突破养殖瓶颈;在二产业上,潜江小龙虾实现精深加工;而在三产业,潜江小龙虾已然势不可挡。“坐高铁、品龙虾、听花鼓、逛梅苑、游兴隆大坝、登楚章华台”成为潜江市对外旅游新名片。”潜江市文旅旅新局局长徐中兵说。

一袋米 与虾共作·香飘万里

潜江,地处江汉平原腹地,是我国粮食主产区,更是水稻生产重点区,这一区域的土壤肥力、生态安全,关乎国家粮食安全。

而小龙虾,一度被认为是水稻的“祸害”:一是小龙虾的活动降低了稻田水的浊度,从而影响直播水稻种子的萌发率;二是小龙虾能啃断并摄食水稻幼苗,长期来,被视为稻田里的有害生物。聪明勤学的潜江人偏不信这

个邪!小龙虾产业蓬勃发展,虾稻产业也要铿锵跟进。而潜江“虾—稻”产业,源于农民对“虾稻连作”模式的大胆探索——2000年,积玉口镇宝湾村农民“第一个吃螃蟹”,在自家稻田养虾,次年一举获得成功。

这一成功,使低洼冷浸田“低产冬摆荒”的困扰迎刃而解,农民们的“钱袋子”也鼓了起来。随着政府的引导和扶持,“稻田养虾、一田两收”得到广大农民的热烈响应。“潜江龙虾”、“潜江稻虾”、“潜江虾稻”,自此开启了规模化发展征程,成就了潜江“全国稻田养虾第一市”。

“2010年,潜江市在化解养虾与种稻矛盾的反复探索中,再次创造出科学的种养模式——‘虾稻共作’,使全市虾稻种养水平迈上了新高度。”潜江市水产局总工程师陶忠虎介绍,2013年,潜江市制定的《潜江龙虾“虾稻共作”技术规程》、《虾稻共作养殖技术规程》公布实施,对推动虾稻标准化生产、保障产品质量安全、带动湖北乃至全国虾稻产业健康快速发展发挥了积极作用。

从零养散种到规模连片,从“虾稻连作”到“虾稻共作”,潜江市委、市政府高度重视这一新生事物的发展,倾注了殷切关怀。2007年,出台扶持政策,对新发展“虾稻连作”模式的镇按每亩10元的标准予以奖励;2013年,对新发展“虾稻共作”养殖户,以每亩40元的标准以奖代补;2014年,对新发展的千亩连片基地每亩给予40元补贴,对连片发展2000亩以上的板块基地给予1万元奖励;2015年,投入60万元财政资金对“虾稻共作”基地开展保险补贴,提高小龙虾产业的抗风险能力;同年10月,成立小龙虾产业发展领导小组,制定产业升级发展实施意见。

小龙虾撬动大产业,大扶持带来大发展。截至2016年底,潜江市“稻虾共作”面积达31.6万亩,虾稻产量达到25万吨。在推动“虾稻共作”模式向前发展的同时,潜江在市场开拓、品牌建设等方面迭出新招、屡见实

效——2009年~2016年,全市连续举办7届龙虾节,“潜江龙虾”、“潜江虾稻”闻名全国;培育品牌“走出去”,注册“潜江龙虾”、“潜江虾稻”等国家农产品地理标志和地理标志证明商标,打造“良仁”、“楚玉”等加工品牌,孵化“水乡虾稻”、“虾乡稻”等虾稻大米品牌;2016年第14届中国国际粮油产品展览会及第18届湖北荆楚粮油精品展会上,“水乡虾稻”大米和“虾乡稻”香米双获“金奖”,潜江虾稻大米渐露锋芒。

17年求索跋涉,一个集虾稻种子选育、工厂化育秧、农机农技服务、标准化种植、精深加工、资源循环利用于一体的潜江“虾—稻”产业,与小龙虾产业共舞,引领潜江现代农业“跨界”一二三全产业发展。

一座城 秀外慧中·惊涛四座

潜江,养虾富民,因虾兴城。清晨,送走前来基地拖虾的大货车,熊口镇赵脑村农民许玉堂算了一笔账:“把自家零散的田流转租赁给华山公司后,我又返租倒包回来,按照公司的统一标准进行‘虾稻共作’。今年每亩收益达到6000元,相比原来种田增了近4倍!”

潜江市农办副主任熊先忠也算了一笔账:“与传统的种植模式相比,‘虾稻共作’每亩平稳产小龙虾200公斤左右,亩均增收4000多元。目前,‘虾乡稻’比普通稻每公斤收购价高0.4元左右,农民由此增收3600多万元,虾乡生态稻米的市场售价每公斤高达10元以上,成为农民增收的亮点。”

赵脑村,从原来人均纯收入不足万元,提高到户平纯收入8.1万元,人均纯收入超1.9万元,全部脱贫,成为附近有名的富裕村。而这,只是潜江农村养虾致富的一个缩影。“把‘虾稻’产业作为农业供给侧结构性改革

的标杆,一二三产业融合的示范工程,抢占种苗制高点、模式制高点、技术制高点、加工制高点、品牌制高点、市场制高点,建设‘虾—稻’完备产业链条,决战‘虾—稻’产业800亿元,打造全国‘虾—稻’产业第一市。”潜江市委书记黄剑雄提出。

蓝图已定,潜江瞄准目标“开战”。

养殖目标:到2020年,全市小龙虾养殖面积达到110万亩,其中虾稻共作面积100万亩。产量目标:池塘养殖平均单产达每亩300公斤,“虾稻共作”平均单产达每亩200公斤。全市年生产小龙虾23万吨,虾稻65万吨,年提供优质小龙虾种苗150亿尾,优良种苗覆盖率

达到100%。产值目标:到2020年,全市小龙虾全产业链综合产值达到800亿元。其中小龙虾养殖产值69亿元;虾稻及加工产值100亿元;小龙虾繁育产值15亿元;带动相关生产资料产值3亿元;加工产值达到220亿元;甲壳素及其衍生产品精深加工产值实现100亿元;带动餐饮、电子商务、仓储物流、旅游文化、品牌运营、金融创新等相关产业产值293亿元以上。

为促进“虾—稻”产业升级发展,2009年以来,潜江市已连续举办7届龙虾节,成为集“美食盛宴、文化盛典、经贸盛会”于一体的节会品牌。一只小龙虾,把全国乃至全球食客吸引至此,把著名专家、商界大腕和各地名厨聚集于此,把一批批产业项目招揽入此,提升了潜江的知名度,掀起了中华大地“一片红”。

潜江小龙虾,成就大产业,惊艳潜江城。2017年注定是潜江“虾—稻”产业发展史上的又一个元年。3月至7月,首届中国(潜江)国际龙虾·虾稻产业博览会暨第八届湖北(潜江)龙虾节,潜江将目光投向国际、放眼世界。

一只虾,一袋米,造一个产业,富一方百姓,美一片环境,育一种文化,塑一座城市。17年的努力与奋斗,百万人的梦想与追求,潜江“虾稻”产业朝着800亿元的目标铿锵前进。 雷丰

探讨近海渔业的可持续发展

我国近海渔业资源丰富,但是在开发和利用的过程中也存在不少问题,比如捕捞强度过大、污染严重、管理不到位等。要实现近海渔业可持续发展,必须要针对存在的问题提出具有针对性的改善措施。

近海渔业资源问题

近半个世纪以来,我国的近海和沿岸渔业资源出现了严重的退化现象。上世纪五六十年代,在渔业发展中几乎不会考虑到资源保护问题,在几十年的发展过程中,机帆船的定制作业和拖网作业能力得到极大的提高。传统渔业中那些有利于资源保护的钓、流等作业方式大都被淘汰,渔场作业则是从原先的季节性捕捞变为常年作业,对于一些越冬鱼群和产卵鱼群也开始进行大肆捕捞。上世纪80年代左右,我国开始出台一些措施来保护渔业资源,比如实行渔业捕捞许可制度,对作业区域、数量、时间等进行限制,实行严格的休渔期和休渔区制度,检查幼鱼比例。

海洋资源开采和利用力度的持续增加,也会涉及到各种不同的行业,如废物排放管理、海洋运输、海洋工程以及开发等。为了维护渔业资源的合理科学利用,需要制定统一的保护和规划政策。为了加强对海洋资源的可持续利用,我国先后颁布了相关的法律文献和法规,但是有待完善。

促进近海渔业可持续发展的建议

(一)合理控制捕捞强度

我国为了使捕捞强度变得合理,实行了渔业捕捞许可制度,以此种方式来对渔船的功率、滩涂和浅海、湿地等进行合理的开发,并且需要根据水域的实际性能合理规划功能区划,制定专门的近期和远期规划,确保遵循可持续发展的原则,提出最佳的保护和开发策略。对养殖业进行合理布局,避免局部地区的养殖过于

(二)注重近海渔业环境保护研究

对渔业资源进行合理开发利用,要实现渔业资源的合理开发利用,就需要对岛屿、滩涂和浅海、湿地等进行合理的开发,并且需要根据水域的实际性能合理规划功能区划,制定专门的近期和远期规划,确保遵循可持续发展的原则,提出最佳的保护和开发策略。对养殖业进行合理布局,避免局部地区的养殖过于

集中,也有效避免养殖密度过大而导致资源破坏以及环境污染。对于石油开采、围海造地等工程的科学性必须进行合理科学认证,确保其不会对生态环境造成过大的危害。

开展生态环境修复技术研究

近海渔业长期饱受污染的影响,污水的乱排乱放导致渔业生态环境恶化。因此,应当实行具有针对性的生态环境修复工程,借助于修复技术来让渔业生态环境的功能得到恢复。

水产养殖技术研究

不同的养殖对象所需要的饵料不同,在不同生长阶段的饵料也是不同的,因此需要加强对养殖产品的营养学研究。同时也需要对养殖的容量、生物种群情况、水域环境等进行相关研究,结合水体的自净能力和环境容量来确定具体养殖的密度和面积,可以实行多层次、多结构和多品种的养殖模式,使水域的综合利用效能可以大大提高。

(三)完善相关法律制度规范

我国已经针对近海渔业资源开发制定了相关的法律制度,但是在实际运用中却存在诸多问题。比如,由于宣传力度较小,导致不少渔民根本没有形成基本的法规认识,甚至都不知道这些法律制度的具体内容到底是什么,因此,这就需要加大对相关法律制度的宣传力度,促进其更好地普及,使全民的环境意识和海洋意识可以得到进一步的提高。我国所颁布的《渔业法》、《海洋环境保护法》等相关法律都对渔业水域环境、生物资源等方面进行了明确规定,特别是今年在《渔业法》颁布21周年之际,又进行了重新修订。

对于渔业管理部门而言,需要积极引进高素质的专业人才,或者对在岗的人员进行定期的培训,让他们的综合素质得到相应的提升。加大执法力度,行使好自己的神圣使命。对渔业水域进行合理规划和管理,制定具体可行的管理和保护方法,实施有效的监督管理方法,对捕捞强度进行严格控制,捕捞许可制度则需要进一步的完善。

针对在捕捞过程中采用毒、电等方式对渔业资源进行破坏的行为必须要给予严厉打击,与其他相关部门之间做好协调工作,确保各部门之间可以分工合作。也可以投入运用更加先进的检测技术和监测手段,建立完善的监测信息网络。 刘贤华



工作人员正在挑选捕捞的小龙虾幼苗。王勤 摄

四川小龙虾产量将超10万吨

的大户而言,一年赚1000万元是常事。

笔者在金堂县土桥镇高山村见到了稻虾养殖户大户沈秀琼,沈秀琼告诉笔者,因为小龙虾市场火爆,在看好市场的情况下,她于2015年开始养小龙虾,养殖面积达600多亩,前期总共投入成本约500万元。

沈秀琼指着狭窄的沟渠对笔者说,小龙虾就养在这里,每年3月丢虾苗,一年循环养3次,每次养殖周期不到3个月,一年亩产量1000斤左右,基本每天都有专门的收虾人来田里收,她所养殖的虾有50%都是直接由收虾人收走送往餐厅消费的,剩余的则送去青石桥和双流白家冻货市场。沈秀琼表示,成都市场需求旺盛,本地虾供应不足,所以根本不愁市场。由于养虾的稻田不能打农药,沈秀琼家里的稻田一亩只能收300斤左右的米,不及一般稻田的1/3,但也正是因为没有打药,这种被称为“虾田香米”的大米市场价卖到15元/斤。当笔者询问其去年盈利状况时,沈秀琼称保守估计赚个600万元~700万元。

未来一两年 小龙虾产量将超10万吨

四川小龙虾养殖是从2010年开始的,成都水产行业协会会长青南春告诉笔者,2014年以后,四川小龙虾养殖迅速发展起来,2014年~2016年,连续三年产量呈翻倍增长的态势。

据成都水产行业协会数据显示,2016年四川小龙虾产量约在4万吨左右。青南春认为,2017年小龙虾产量将达7万吨,未来一两年产量将超过10万吨。与此同时,何鹏、沈秀琼等大户对小龙虾养殖前景也表示看好。“未来5年,我不敢预测,但未来三年小龙虾的市场都是有前景的。”

小龙虾养殖背后或多或少存在着隐患,就东郊农场而言,2013年一场洪水将即将上市的小龙虾冲的所剩无几,那次何鹏的损失近400万元。同时,在行情利好的状况下,养殖户纷纷扩塘、开塘,在未来几年是否会出现小龙虾过剩的局面?对此,四川省水产局相关负责人表示,养殖户在选址时就要避免容易受灾的低地,对已经形成的养殖基地的养殖户而言,应加大对防洪设施的投入。就市场方面分析,该负责人说道,目前四川小龙虾销量缺口较大,90%都是从外地调运来的,小龙虾市场仍有发展潜力,同时省内在发展小龙虾产业时就已积极布局“小龙虾加工品”,提前规避市场过剩的风险。 费成鸿

未来一两年,四川省小龙虾产量将超10万吨。四川省水产局相关负责人称,目前四川小龙虾销量缺口较大,小龙虾市场仍有发展潜力。

近年来,火爆的小龙虾在成都受欢迎程度不亚于火锅。进入消费旺季,成都大小餐馆每天要卖出数万斤小龙虾。据四川水产局相关数据显示,目前川内90%的小龙虾需从湖南、湖北等地调运。在市场需求旺盛的情况下,2014年以后,一群看好市场的本地商家迅速投入小龙虾养殖,在一定程度上填补了四川省小龙虾消费的缺口。目前他们的养殖状况如何,效益怎样?近日,笔者走访了本地部分小龙虾养殖大户,了解了他们的养殖状况。

小龙虾苗养殖户 100亩1年盈利160万元

6月15日,笔者来到四川省金堂县高板镇石龙社区的“东郊农场”,这里是成都市最大的小龙虾苗培育基地,一个近200亩的小龙虾苗培育基地坐落于此。

农场里整齐地划分着10多个长方形的小龙虾垂钓区,占地约20亩,农场背后则是150多亩的小龙虾苗培育池塘。

何鹏是东郊农场的负责人,他告诉笔者,这两年养虾行情好,仅是500亩的虾苗培育基地,去年净利润就在800万元左右。讲起自己入行的经历,何鹏称,自己以前是做工程装饰的,但在2012年无意之中与某餐饮企业合作获得了可观的利润后,于是开始了小龙虾养殖,项目初期设计513亩,启动后还成立了“成都市尚尚水产养殖专业合作社”,目前他在全省联合养殖户56家,养殖面积达1.5万多亩。

据何鹏介绍,培育小龙虾苗的苗种最初是从湖北潜江引进的“美国克氏原螯虾”,引进后

一亩池塘按照母虾、公虾1:2的比例投放100斤左右的苗种,3个月后会培育出小龙虾苗,一只母虾产卵量约200枚。

经过近4年的小龙虾苗培育,东郊农场已养殖出“第二代小龙虾”。何鹏表示,“小龙虾苗种补种已经不需要从外省引进了”,合作社小龙虾养殖基地遍及四川多个地方,何鹏的虾苗培育基地如今已经能供应全省60%以上的成虾养殖户。

东郊农场的工作人员告诉笔者,除了初期池塘改造费用较高,小龙虾在养殖过程中的成本并不高,小龙虾以玉米粉、麦麸、浮游生物为食,每天晚上按照小龙虾体重3%的分量向池塘投食玉米粉就可以了,而且养殖周期短,一年能不断地循环养殖。目前,玉米粉、麦麸的市场价格在1.5元/斤,一亩池塘的饲料成本仅需16元/天。

虾苗的市场价格为35元/斤。何鹏表示,因为含有一定的科技因素,培育虾苗成本比养殖成虾要高一些,除去成本,他的100亩虾苗一年可以赚160万元左右。笔者了解到,成虾养殖每亩池塘要放70斤~100斤的虾苗,养殖周期约为2个月。除了培育虾苗外,何鹏还因小龙虾拓展了不少副业,在养殖基地内布局“小龙虾垂钓区”以及“小龙虾餐厅”。笔者现场看到,不少游客垂钓后将虾拿去餐厅加工,这个由小龙虾带动的副业,一年也能赚上百万元。

小龙虾成虾养殖 规模养殖年入千万元是常事

四川省水产局相关负责人告诉笔者,四川小龙虾养殖主要以供应本地消费为主。何鹏表示,养小龙虾的成本很低,除去成本清水养殖100亩的利润在100万元左右,对于上千亩