

图书在版编目(CIP)数据

江苏沿江特色渔业 / 宋家新主编. — 北京 : 中国农业出版社, 2005.4

ISBN 7-109-09707-2

I. 江... II. 宋... III. 长江—渔业经济—概况—江苏省 IV. F326.475.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 039039 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 刘 炜

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 14

字数: 352 千字 印数: 1~1 500 册

定价: 48.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

综 合 篇

江苏沿江渔业的现状与发展对策

宋家新

(江苏省海洋与渔业局)

江苏省位于长江最下游，东临黄海和东海。长江为我省经济发展和人民生活提供了舟楫之便和灌溉之利。同时，长江自古至今是两岸渔民捕鱼生产的天然渔场。长江渔业在人类文明和进步中起到了非常重要的作用，在经济高速发展的今天，长江渔业的发展仍然有其独特的意义。2003 年省委、省政府做出了加快沿江开发的重大决策，这给包括渔业在内的沿江产业的发展带来了前所未有的机遇，同时也给沿江渔业发展带来了巨大的挑战和困难。如何把握发展的大好时机，化解发展过程中可能遇到的矛盾和困难，实现沿江渔业可持续发展是摆在我们渔业工作者面前的一项艰巨任务。

一、沿江发展渔业所具有的条件

(一) 优越的地理环境

长江从安徽与我省交界流入，由我省最东段的启东园陀角入海，在我省境内长度为 449 公里。我省长江岸线总长度为 1 175 公里，其中，主江岸线长 861 公里，洲岛岸线长 302 公里。长江南岸主岸线长 412 公里，北岸主岸线长 449 公里。长江流经我省 8 市、15 个县（市），在我省境内自西向东逐渐变宽、变深，水流速度逐渐趋缓，受潮汐现象的影响非常明显，特别是在夏、秋

季更盛。长江在我省境内有滁河、大运河等众多的支流，同时与太湖、洪泽湖以及淮河等水系相通。

我省境内长江中有众多的洲岛，其中面积最大的是扬中，达到 228 平方公里，小的几平方公里、甚至不到 1 平方公里。这些洲岛形成了各种鱼虾贝良好的繁育、生长场所。在海门以上，长江水基本是纯淡水；海门以下盐度逐步升高，属于咸淡水。

我省长江沿岸存在广阔的江滩和生态湿地。沿江滩涂基本也呈现出自西而东逐步变宽的趋势，在南通市的部分地区宽度达到了 500 ~ 1 000 米。滩涂自然生长着芦苇等各种水生植物，同时内有众多的天然河汊，是各种鱼虾贝蟹生长的良好场所。其中，南通市沿江滩涂的面积超过 20 万亩^{*}，为沿江渔业和其他产业的发展提供了良好的基础。

（二）丰富的生物资源

我省沿江地区具有丰富的湿地资源，是各种水生生物生长、繁育的良好场所。长江流域各种渔业资源丰富，既有纯淡水品种、长江独有品种，同时也有咸淡水品种，鱼类、虾类、蟹类、贝类、哺乳类、爬行类等齐全。主要经济品种有四大家鱼、中华绒螯蟹、凤尾鱼、刀鱼、鲈鱼、银鱼、鲥鱼、暗纹东方鲀、河鳗、鲢鱼、梭鱼、鲑鱼、黄颡鱼、白虾、青虾等。同时，还有中华鲟、白鳍豚等各种保护动物。其中的鲥鱼、刀鱼、河鲀、鲈鱼被称为长江四鲜。

我省长江段还是丰富、优质、天然的水产苗种资源库，盛产河蟹、河鳗、河鲀等各种苗种。同时，长江更是宝贵的水生生物的种质库，包括长江四鲜在内的各种水生动植物种质对生物多样性和人类商业性开发、利用都有很高的价值，对进一步开发利用长江资源，促进沿江渔业的可持续发展具有重要意义。

^{*} 亩为非法定计量单位，1 公顷 = 15 亩。

（三）良好的经济环境

沿江地处世界第六大经济圈，中国经济最发达的长三角地区，工业、农业、旅游、港口等各类产业都比较发达，消费层次相对较高，消费能力较强。同时，在经济发展政策和投资渠道等方面都有较强的优势，沿江发展渔业的环境、动力和市场条件较好。

二、沿江渔业发展的基本现状

（一）长江捕捞

捕捞业是沿江地区最古老的产业。长江捕捞重要的品种有刀鱼、河鲀、鲇鱼、鲥鱼、虾类、鳊鱼、河蟹、鳗鱼、鲢鱼、梭鱼等品种。2003 年全省从事长江捕捞的渔船有3 500艘。由于捕捞力量增长过快，加上港口、航运等产业发展，环境质量变差等多种原因，造成长江渔业资源急剧下降，单船捕捞产量和效益都明显降低。鲥鱼在长江已经基本绝迹，野生河鲀也十分罕见，鲇鱼、刀鱼的资源下降也非常明显。自2003年长江流域开始实施春季禁渔，同时加大渔业资源增殖放流工作力度，对保护和恢复长江渔业资源起到了一定的促进作用。但总体而言，目前长江渔业资源仍然处于较低水平，要有明显恢复还有很多工作要做。

（二）沿江养殖的主要形式

养殖是近年来沿江渔业发展的重点和亮点，也是江苏沿江渔业经济带建设最重要的内容。近年来，我省沿江特种水产养殖发展速度很快，品种结构调整也取得了很大的成效，成为淡水渔业发展的热点和新的增长点。目前，我省沿江水产养殖的主要形式有以下几种：

1. 江滩低坝高网池塘围养 这种方法是通过借鉴和移植沿海高涂蓄水低坝高网方式得来的，在泰州、南通等市都有采用，是江滩养殖的重要形式，特别是在靖江一带较为普遍。其方法是

在江滩构筑一条高度为 1 米左右的低坝，坝上用聚乙烯网片或钢丝网围栏。围区内开挖池塘，增加水深和蓄水量。春、夏季鱼苗、鱼种投放以后，江水在涨潮时可以通过漫堤及预留的缺口自由交换，保持水质优良，同时通过纳潮带来大量的自然饵料，满足养殖对象的需求。养殖的品种主要是鲢鱼、鳙鱼、草鱼和鳊鱼等品种。

2. 江滩低坝高网自然环境生态围养 这种方式基本上与上面相同，其区别主要在于在围好的江滩内将原有的流槽、港汊进行适当的拓浚，增加水容量。同时，基本保持滩地原有的地貌和芦苇等天然植物，维持原有的生态环境基本不变，养殖对象能够更好地处于一种自然环境中，有利于养殖对象的生长和质量的提高。这种养殖方式在如皋等地已经初具规模。

3. 江滩围网养殖 这种方式是学习和借鉴湖泊网围养殖而来的。通常选择水流比较平缓、不受航运、泄洪等影响的区域进行。沙湾、岛湾区域也是较为理想的场所。这种方式在镇江等地开始发展，养殖效果也比较理想。

4. 堤内池塘养殖 这种养殖方式相对而言规模最大，同时各方面的技术也比较成熟，效益相对比较稳定。在长江大堤的内侧各市都有较大面积的养殖池塘。这些池塘底质等条件较好，同时进、排水系较为发达，可以直接引用相对洁净的长江水，避免受到农药产生的危害。与普通精养池塘产品相比，质量和品质有了明显的提高。但是，与江滩直接养殖的产品相比还存在一定的差距。这种养殖方式的产品既可以直接上市销售，同时也可以作为大规格鱼种培育，为江滩围养等方式提供配套服务。

5. 网箱养殖 有两种情况：一是直接用网箱在水体中进行养殖生产，主要用于常规品种的养殖；另一种是在各种形式的围养中套用网箱养殖，这种网箱一般在 5 ~ 10 米²，主要养殖对象是河鲢、鳊鱼、鳊鱼等高档、名贵品种，目的是增加成活率、提高生产效率和方便管理等。这种养殖方式是对围养的补充和

提高。

6. 温室养殖 有两种情况：一种是利用电厂等的废热水或地下水进行养殖，主要养殖品种有鳗鱼、鲟鱼等品种；另一种也是为各种围养进行配套和补充，即在冬、春季枯水和温度较低时，将原来围养或网箱养殖的部分名贵品种转移到室内进行养殖、越冬。

7. 休闲、观赏渔业 休闲渔业是近年来沿江渔业发展较快、影响较大的亮点。沿江休闲渔业大都集垂钓、休闲、娱乐、畅饮于一体，属于新型渔业。钓江鱼、吃江鲜是休闲渔业的重要内容。南通市沿江休渔渔业发展很快，全市具有一定规模和较高经营水平的休闲渔业基地就有六七处，比较有代表性的有世外桃源休闲农庄、田园农庄、海门沿江休闲渔村、华能休闲渔业中心等。

观赏渔业近年来在沿江地区发展也较快，主要养殖品种有金鱼、锦鲤等品种。养殖方式有水泥池、池塘等形式。扬州、南通等沿江城市的观赏鱼养殖规模都较大，水泥池面积都超过了 30 万米²。蝶尾等品种在国内具有一定影响。

以上几种养殖方式，除了堤内池塘养殖外，江滩养殖的其他形式都是近几年来新发展起来的。在这其中，科研和各级技术推广部门起到了重要的推动作用。

（三）沿江养殖的主要品种和效益

我省沿江渔业养殖主要是进行无公害特种水产品养殖和具有明显长江特色品种的养殖。堤内池塘养殖以四大家鱼、河蟹、罗氏沼虾、鳊鱼等特种水产品为主。由于引用优质长江水，加上较好的池塘状况，养殖的产品质量也较好，市场价格一般要高于同一品种、同等规格的 20% 以上。江滩网拦围养的主要品种有鲢鱼、鳙鱼、草鱼、鳊鱼等，其中鲢鱼因在江水中养殖一段时间以后体色发生明显变化，市场需求旺盛。鲢鱼主要摄食浮游植物而无需投喂，同时因其生活环境基本与天然环境相同。因此，产品

的质量更优，价格更高。普通池塘养殖鲢鱼价格在每千克 4 ~ 5 元时，江滩鲢鱼的价格能够达到每千克 15 ~ 18 元，增值 2 倍左右。其他品种的价格也能增加 1 倍左右。江滩围养中，网箱养殖的河鲢因生活环境与其自然环境基本相同，同时通过投喂蜉蝣等天然饵料，其品质非常接近捕捞产品。天然捕捞河鲢的价格在每千克 2 000 元以上，长江养殖的价格在每千克 250 元左右，而温室养殖的价格在每千克 100 ~ 140 元。因此，沿江特种水产养殖具有较好的经济效益。近年来，沿江养殖中还在不断引进和探索一批新的品种，如美国鲈鱼等。

尽管我省沿江渔业发展取得了可喜的成绩，沿江特色渔业经济带正在加速形成之中，但是沿江渔业在发展过程中还存在着一些问题和不足，如总体发展规模还不是很大，很多可以开发利用的区域还没有得到开发；发展的随意性较大，缺少统一、高质量的整体规划等。这些发展中的问题需要靠加快发展来解决。

三、沿江渔业发展面临的机遇和挑战

（一）沿江开发给渔业发展带来的机遇

沿江开发给沿江特色渔业产业带建设带来的发展机遇主要体现在以下几个方面：首先，作为沿江开发的重要组成部分，沿江渔业发展将受到政府和社会各界越来越多的关注；其次，沿江开发的整体效应将在渔业发展中得到体现，渔业发展同样会享受到相关优惠政策，对投资的吸引力将会增强；同时，尽管目前长江沿线建了很多码头和工业项目，但是，总共 861 公里的主岸线目前只利用了 240 公里，利用率还不足三分之一，有些浅水岸线和特殊形态的岸线不完全适宜进行工业项目开发，加上主要用于生态农业开发的沙岛岸线，沿江特色渔业有一定的发展空间；再次，沿江开发将促进整个地区的经济发展，居民生活和消费水平的提高，有利于拓展高档特种水产品市场；最后，沿江开发带来

的城市化进程的加快和流动人口的增加将进一步促进目前已经初具规模和水平的观赏休闲渔业更好和更快的发展。

（二）沿江渔业发展面临的困难和挑战

毋庸置疑，沿江开发在给渔业发展带来机遇和活力的同时也将带来严峻的挑战和困难，在一定意义上讲，挑战和困难甚至会大于机遇。这些矛盾如果不能有效地化解，对沿江渔业的发展将会起到巨大的负面影响。沿江渔业发展面临的挑战和困难主要有以下几个方面：一是尽管渔业是沿江开发的组成部分和重要内容，但是渔业所产生的经济总量和效益与港口、电力、化工等项目相比要低得很多，渔业和渔民处于弱势产业和弱势群体的地位。二是沿江渔业发展的空间将受到很大的打压。沿江开发的加快，大量的岸线和江滩以及堤内空间将被码头和工业项目等占用，部分渔业区域将逐步丧失，若干年后，沿江地区能够用来发展渔业的范围将变得非常有限。城市化的推进和工业项目的新建都将使现有沿江渔业规模缩小。三是环境问题将会对沿江渔业资源和渔业发展产生很大影响。尽管实行环境与经济发展协调的科学发展观是沿江开发的重要特征，但是，发展过程中所产生的环境问题对渔业的影响仍然是巨大的。四是随着沿江开发的深入，沿江地区的经济社会将会快速发展，人民生活水平和质量将会得到明显的提高。相对而言，渔业的比较效益可能会有所下降，对渔业队伍的稳定将会产生不利的影响。

四、加快沿江渔业发展的主要对策

渔业是我省沿江地区的传统产业，同时也是具有发展前途和特定意义的新型产业。必须充分利用省委、省政府做出的沿江开发重要决策带来的机遇和有利条件，克服困难和不利因素，树立和落实科学发展观，实现沿江渔业与环境相协调的可持续发展。

（一）统一思想，深化发展沿江渔业认识

要使渔业在沿江大开发中能够牢牢把握住机遇，必须提高对渔业在沿江开发中的地位和作用的认识。一是渔业是沿江最古老的产业，是文明和进步的源头。渔业为沿江地区的发展做出过重大的贡献，今后还将继续做出贡献。二是沿江渔业的发展对转移农业剩余劳动力有积极的意义。从事沿江养殖生产的多数是农民以及过去专业捕捞渔民转移而来，有利于社会的稳定。三是沿江渔业是农业结构调整发展的主要内容，鱼业的整体效益要优于种植业。四是沿江渔业的发展有利于湿地、渔业资源、种质资源、生物多样性以及环境的保护，实现可持续发展。五是江鲜是人们餐桌上深受欢迎的佳肴，有益于人民的身体健康。同时，在我省沿江地区吃江鲜已经超越了饮食本身的概念，上升为一种鲜明的区域文化。因此，在沿江大开发的新形势下，沿江渔业不应是淘汰和消亡的产业，仍应该找到生存和发展的空间。建设沿江渔业产业带符合沿江开发的总体构想，对沿江地区的繁荣和发展具有积极的意义。

（二）科学规划，明确沿江渔业发展重点

规划是沿江渔业在新形势下发展的前提和基础，没有高水平、科学的规划，沿江渔业就不可能得到长期、稳定的发展。做好沿江渔业发展规划，主要包括两个方面的涵义：一是沿江整体发展规划中所确立的渔业发展的目标必须得到落实，渔业和渔民的生存权和发展权必须得到保证，渔业和渔民的利益不应受到伤害。而当伤害不可避免时，必须给予渔民充分、合理的补偿。二是沿江渔业的发展自身必须用现代产业发展的理念来进行科学的规划，合理确定各个不同区域的功能，科学确定沿江渔业的产业布局，确立科学、合理的发展目标和重点，落实推动和加快沿江渔业发展的各项政策、措施。通过提高规划水平来达到加快产业发展速度、提升产业发展水平的目的，使整个沿江渔业的发展有机地融入到沿江开发的大环境中。

（三）因地制宜，加快发展沿江特色渔业

江苏省沿江地区范围广，自然环境条件东西差别比较大，经济发展水平差异也很明显，沿江渔业的发展不能、也没有统一的模式，必须因地制宜，走特色发展的道路。在江面相对狭窄、滩涂面积有限的地区着重发展引用长江水进行堤内无公害特种水产品养殖；在已经实行围养的地区，要在提高生产水平和效率、优化养殖品种和结构上下功夫，把沿江特色渔业发展成真正的生态高效渔业；在滩涂资源丰富、开发利用程度还不高的地区，要进行科学的论证和规划，采取多种形式，吸引各种投资主体，加快开发利用的步伐；在河口地区，要注重研究和发展咸淡水渔业，加大河蟹生态育苗，鲢鱼、梭鱼、鲈鱼、弹涂鱼等品种发展的力度，形成自身的特色；注重沙岛区域养殖业的发展，建设绿色江鲜生产基地；加快沿江设施渔业发展步伐，特别要注重利用沿江地区丰富的电厂等工业废热，降低设施渔业的生产成本，提高生产效益。长江是天然、宝贵的渔业种质资源库。因此，原良种繁育场的建设是长江渔业的重要内容。要加大高淳、邗江和启东3个原良种场建设的力度，提高运行的质量和水平，为沿江乃至全省渔业的发展提供优质的种苗。要充分利用沿江地区生物资源丰富、经济发展水平较高、信息通畅灵通、交通便利的优势，加快发展高水平、高起点的沿江休闲渔业，丰富人们的生活内涵。

（四）产业推进，提高沿江渔业发展质量

在沿江开发的大形势下，仅仅依靠一家、一户分散经营沿江渔业已经很难有较大的发展，必须坚持走产业化发展的路子。一是要大力发展龙头企业，通过龙头企业的辐射和带动作用，提高生产经营的效益和产业的生存和竞争能力；二是要建立沿江特色水产品专业市场，培养和壮大经纪人队伍，使沿江特色水产品的流通渠道正规、通畅，真正实现优质、高效，保护生产经营者和消费者的共同利益。三是大力发展沿江特色水产品加工业，进一步带动和促进养殖生产的发展，提高养殖产品的附加值。这一点

湖北省的武昌鱼就是一个非常成功的典范。四是要大力推行沿江渔业的品牌化和标准化生产，提高沿江渔业发展的水平和质量。

（五）科技先导，提升沿江渔业发展水平

相对而言，沿江渔业，特别是养殖业的一些内容发展的时间很短，很多技术还未完全成熟，科学技术在沿江渔业的发展中还有大量的工作要做。首先是要对现有生产方式和模式进行完善和提高，使其能够更好地适应客观环境的需要，包括围栏的方式、材料的选用，以及养殖的品种、密度、规格、方式等。二是要研究适宜于沿江各种生产方式的新的特色品种和生产模式、技术，使沿江渔业具有更强的生命力和发展后劲。三是要加强对长江四鲜研究的力度，特别是对鲥鱼和刀鱼的研究，争取早日攻克长江刀鱼和鲥鱼的人工育苗和养殖技术，同时为珍贵长江特色品种的人工增殖放流创造条件。四是加强技术推广队伍建设，普及沿江特色渔业的有关技术，加强疾病测报、防治工作的力度，为沿江渔业的稳定发展和渔民增收保驾护航。

（六）加大扶持，增强沿江渔业发展后劲

沿江渔业的发展离不开各级政府和有关部门的关心和大力扶持。这种扶持主要体现在两个方面：一是政策方面的扶持，让沿江渔业的发展作为沿江开发的组成部分，充分享受到有关的优惠政策，使渔业的发展能够有一个良好、公平的社会和经济环境。二是资金和项目上的扶持，沿江渔业的发展光靠渔民自身的积极性是远远不够的，需要政府和有关部门在资金和项目上进行适当的扶持，特别是新模式的探索，新品种、新技术的引进和推广等更需要得到扶持。希望沿江渔业的发展能够像沿海海水养殖的发展一样受到政府和各级部门的重视、关心和支持。只有这样，沿江渔业的发展才能增加后劲，实现可持续发展。

（七）依法治渔，保护长江宝贵水产资源

长江渔业资源保护是整个沿江渔业发展的基础，对长江捕捞和沿江养殖的发展同样具有重要的意义。一是要继续加大长江春

季禁渔工作的力度，提高禁渔质量，更好地保护宝贵的长江渔业资源。二是要加大对非法捕捞的打击力度，维护长江渔业秩序，保护渔业资源。三是要加大渔业资源的增殖放流，恢复和增加长江渔业资源，特别是具有明显长江特色的渔业资源。四是要采取切实有效的措施，保护渔业环境，保护生产者的利益和产品的质量安全。

长江沿江渔业发展是一个关系到方方面面的系统工程，在各级政府的领导和相关部门的共同合作下，沿江渔业一定能够实现可持续发展，为全省“两个率先”的实现、渔农民收入的增加和全面建设小康社会做出新的、更大的贡献。

江苏省无公害渔业建设的实践与思考

姚东瑞

(江苏省海洋与渔业局)

随着我国水产养殖业的快速发展和人民生活水平的不断提高，广大城乡居民对清理“餐桌污染”，确保水产食品质量安全的要求日益强烈。尤其在中国加入 WTO 后，对水产品质量提出了更高的要求，它直接关系到水产养殖业的可持续发展，无公害的优质水产品将成为国际市场的首选产品。面对食品安全和 WTO 的双重挑战，采取有力的措施实施无公害渔业，以生产安全、健康的水产品来保障消费者的身体健康和突破国际贸易中的绿色壁垒，是提升我省水产品竞争力、实现渔业可持续发展的一个重要举措。

一、无公害渔业的提出

1990 年以来，我国对欧洲、日本、美国等国家出口的水产品，由于渔药残留、重金属等有毒有害物质超标而被进口国拒绝、扣留、索赔和终止合同的事件屡见不鲜，特别是 2001 年 9 月因氯霉素残留问题欧盟通过决议全面暂停从我国进口动物源性产品，对我国向欧盟的水产品出口造成了严重影响。水产品质量安全问题发生的原因主要有：环境污染日益严重，由于工业和养殖业的飞速发展，大量污染物排入水体中，水产品中有害因素的来源更加广泛，种类日趋复杂；水产品供给体系复杂化，供给的

链条越来越长，范围越来越广，养殖者为了追求产量和效益，往往投入更多的饲料添加剂、渔药等，甚至滥用或非法使用违禁药物，而我国现行规定还不够严格、细化，且我国抗生素品种很多，新出来的也很快，国家对其全面跟踪控制受条件所限难度很大，在管理上还存在一些薄弱环节，尤其是小规模养殖场，鱼龙混杂，水产品安全管理问题比较突出，造成有害物质残留日趋严重；水产品的质量检测也是安全管理方面存在的另一个薄弱环节，我们国家水产品种类较多，鱼、虾、蟹等水产品要制定出一个标准来很庞杂，现在的检测主要按照普通食品安全标准，进行一些重金属、农药、黄曲霉、沙门氏杆菌等常规检查，无论广度、深度都远远不能满足无公害水产品管理的安全要求；我国实施 HACCP 管理制度进展缓慢，严重制约了水产食品加工行业质量安全水平的提高和水产食品的出口。

面对质量安全上存在的严峻局面，2001 年 4 月，农业部决定，以解决农产品质量安全和治理“餐桌污染”为核心，实施“无公害食品行动计划”。国家质检总局出台了《无公害水产品质量安全要求》和《无公害水产品产地环境要求》。2002 年，水产品出口贸易的受创大大加速了政府对这一行业进行整顿和管理的步伐。4 月，农业部组织实施“中国无公害水产品行动计划”，该计划主要包括建立水产品养殖安全监管制度，建立水产品市场准入制度，建立水产品加工行业的 HACCP（危害分析和关键控制点）安全生产体系等。8 月，农业部和国家质量监督检验检疫总局又出台了《水产品药物残留专项整治计划》，力求从源头控制水产品中氯霉素及其他禁用药物的使用，从生产到市场全程质量监控，基本实现水产品无禁用药物残留。一种“从池塘到餐桌”的全程管理正逐渐被引入到养殖水产品的管理中。发展无公害渔业经过广泛深入的宣传与实施，已深入人心，具有广阔的前景。

发展无公害渔业，就是要运用生态学原理和系统科学方法，把现代科技成果和传统渔业精华结合起来，使生产的水产品对动

物有利、对消费者有利、对环境有利，建立具有高功能、高效益、高安全的现代生态渔业。按照《无公害农产品管理办法》规定，所谓无公害水产品是指产地环境、生产过程和产品质量符合国家有关标准和规范的要求，经认证合格获得认证证书，并允许使用无公害农产品标志的未经加工或者初加工的水产品。按照《无公害水产品行业标准》，无公害水产品生产技术要求主要有：无公害水产品产地应是生态环境良好，无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的水域，水源充足，水质良好，水质质量应符合 GB11607 的规定；水产苗种生产与引进要符合《渔业法》和农业部颁布的《水产苗种管理办法》之规定，用于繁殖的亲本必须来源于原、良种场，质量符合相关标准；企业生产渔用饲料应当按照国务院颁布的《饲料和饲料添加剂管理条例》执行，无论单一饲料或配合饲料，其质量均应符合《渔用配合饲料安全限量》标准 NY5072 - 2002 和各养殖种类配合饲料营养行业标准、地方标准；渔用药物的使用必须按照《渔用药物使用准则》NY5071 - 2002 的规定执行，严禁使用国家违禁药物；在水产养殖病害防治中，推广使用高效、无毒、低残留渔药，病害发生时应对症下药，防止盲目和滥用药物；鱼苗、鱼种的培育应参照水产行业标准《池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范》SC/T1008 - 1994 执行，食用鱼养殖应参照《中国池塘养鱼技术规范长江下游地区食用鱼饲养技术》SC/T1016.5 - 1995 执行。

二、江苏省无公害渔业实施的基本情况与效果

我省各级渔业主管部门以“三个代表”重要思想为指导，以保障水产品质量安全为中心，以严格监控水产养殖投入品为抓手，以加快无公害水产品基地建设为重点，认真贯彻落实农业部“无公害食品行动计划”的各项措施和要求，大力推进“二个登

记、五项制度”的实施，全面加强渔业标准化工作，以质量兴渔，向质量要效益、要市场，渔业质量安全建设取得显著成效，水产品市场竞争力有了新的增强，为实现全省渔业结构战略性调整和“双增”目标做出了贡献。我省渔业质量安全建设主要特点有：

1. 组织领导得力，职责分工明确 根据省委、省政府及农业部要求，适应我国加入 WTO 的新形势和国内外消费者对水产品质量安全越来越高的要求，我局专门成立了由分管局长任主任的江苏省无公害水产品生产基地认定管理办公室，负责组织实施全省无公害水产品“十五”及 2010 年行动计划，重点加强无公害水产品生产基地建设、认定和监管工作及产品认证工作。并根据省政府及农业部农产品质量监管方面有关要求，参加了省政府组织的农业标准化建设联席会议制度、出口动物源性食品监管领导小组、食品药品放心工程领导小组和协调小组等质量安全监管工作。为加强水产品药物残留专项整治工作，与江苏出入境检验检疫局、省农林厅等单位加强合作，专门成立了水产品药物残留专项整治领导小组，制定了水产品药物残留专项整治方案，签署了《关于开展江苏水产品安全质量工作合作备忘录》，充分发挥双方各自在出口水产品质量管理、技术、信息等方面的优势，对水产品安全质量采取联手监管的机制，加强对水产品生产基地、出口企业的水产品安全质量监控工作。各市及重点渔业县也均成立了无公害水产品认定管理办公室，具体负责此项工作。

2. 相关政策文件制定和宣传培训工作力度加大 一是制定政策文件，规范和加强水产质量管理工作。2003 年，省人大正式通过了《江苏省渔业管理条例》，将“渔业质量安全”正式写入其中，为我省开展无公害水产质量安全建设提供了依据。我局根据农业部和国家认证认可监督管理委员会发布的《无公害农产品产地认定程序》（2003 年第 264 号令）要求，制定了《江苏省无公害水产品生产基地认定实施程序》、《江苏省无公害水产