

杭州水产

Hangzhou

Fisheries

2016 年第 11 期（总第 145 期）

二〇一六年十二月二十八日

本期目录

★政策法规

□农业部公布养殖水域滩涂规划编制工作规范和编制大纲

★协会与学会园地

◎袁浦水产商会 2016 年度工作总结

◎省淡水所领导赴蓝天农业指导及考察

◎浙江养殖户转到邻省养甲鱼

★学术园地

◇国家水产行业标准《黄尾鲴》颁布实施

◇黑鱼禁养后时代：塘栖镇的转型之路

★渔业科技

△新型淡水鱼养殖功能池塘构建探索

★病害测报与预报

◎12 份杭州市水产养殖动物病害测报情况通报分析

★质量与安全

☆2016 年全省水产品质量安全风险监测结果会商会暨工作研讨会议在杭举办

★信息与动态

○全国渔政工作座谈会在福建福州召开

○海茂天邦成立合资公司 已全资收购美国 primo

○2016 年全国水生动物疫病监测工作会议在西安召开

○孙晓明总工赴建德落实省政协“送科技下乡”活动

○7000 多公斤淡水鱼种放流贴沙河

○杭州放养冬片鱼种 探索池塘循环水养殖新模式

○余杭开展增殖放流 助力“五水共治”

○临安市开展渔船安全生产大检查行动

○临安市 2017 年渔业资源增殖放流项目顺利开标

★水产行情

◇萧山（浙江）新农都物流中心价格信息

主 办：杭州市水产行业协会

杭 州 市 水 产 学 会

承 办：杭州市水产技术推广总站

杭 州 市 农 科 院 水 产 所

地 址：杭州市中山中路 268 号 3 楼

杭州渔技网网址：www.hzfishery.com

电 话：(0571) 87811352、87640092

(0571) 85259451

传 真：(0571) 87031410、87018295

邮 编：310001

E-mail: hzyj@hzfishery.com

主编：王力

编审：马小能 郭水荣 冯晓宇

农业部公布养殖水域滩涂规划编制工作规范和编制大纲

农业部于近日发出通知，印发公布《养殖水域滩涂规划编制工作规范》和《养殖水域滩涂规划编制大纲》，要求合理布局水产养殖生产，划定禁养区、限养区和养殖区，2018年底前全面完成《养殖水域滩涂规划》编制工作。

工作规范规定，饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区等重点生态功能区，港口、航道、行洪区、河道提防安全保护区等公共设施安全区域，有毒有害物质超过规定标准的水体，法律规定的其他禁从事水产养殖的区域为禁养区，不得开展水产养殖。限制在饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护实验区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用无居民海岛及其周边海域等生态功能区开展水产养殖，在限养区内进行水产养殖的应采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。地方可根据地方法规和生态保护等实际需要确定重点湖泊水库和近岸海域，设定重点湖泊水库和近岸海域网箱养殖密度上限（其中重点湖泊水库饲养滤食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的1%，饲养吃食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的0.25%），逐步调减重点公共自然水域网箱养殖。各地要明确划定养殖区，按照不同养殖模式分区，并标明各区域四至范围。

工作规范规定，规划由县级以上人民政府批准颁布，具有法律效力。养殖水域滩涂使用管理要严格依据规划开展，严格限制擅自改变养殖水域滩涂使用用途的行为。禁养区内的水产养殖，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。限养区内的水产养殖，污染物排放超过国家和地方规定的污染物排放标准的，限期整改，整改后仍不达标的，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。禁止和限制养殖区内重点生态功能区和公共设施安全区域划定前已有的水产养殖，搬迁或关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿，并妥善安置养殖渔民生产生活。

工作规范要求，各地要根据本地水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需求，形成本区域养殖水域滩涂开发利用和保护的总体思路，合理安排产业发展空

间。要将饮用水水源地、自然保护区等重要生态保护或公共安全“红线”和“黄线”区域作为禁止或限制养殖区，设定发展底线。要稳定海水池塘和工厂化养殖，调减过密近海网箱养殖，发展外海深水网箱养殖；稳定淡水池塘养殖，调减湖泊水库网箱围栏养殖，发展生态养殖，支持设施养殖向工厂化循环水方向发展，发展稻田综合种养和低洼盐碱地养殖。

养殖水域滩涂规划是渔业管理的基本制度，是水产养殖业发展的布局依据，是推进产业转型升级的重要抓手。《渔业法》规定国家对养殖水域利用进行统一规划。

《中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见》提出，要科学合理布局和整治生产空间，控制发展水产养殖。《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》提出，推进生态健康养殖，在重点河湖及近岸海域划定限制养殖区。

（信息来源 农业部渔业渔政管理局）

协会与学会园地

袁浦水产商会 2016 年度工作总结

根据党的群众路线教育实践活动和十八届六中全会精神，本着团结务实的作风，创先争优工作目标，按照商会的章程，结合双浦镇党委提出的发展总体思路，今年商会主要做了以下几项工作：

1、召开了三届一次理事会会议，总结了 2016 年商会成立以来所做的主要工作和取得的成绩，并分析存在的不足和原因，选举产生了新一届商会会长、副会长及理事会员，完成了新老交替，吸收了新会员，部分老会员退出机制，明确了 2017 年工作计划。

2、配合镇政府响应省政府“五水共治”号召，在全镇甲鱼温室拆除基础上，要求各村社落实长效管理措施，由于部分村监管不到位，养殖户抱着侥幸心理，有的养殖户在盖网片防天敌基础上，又加盖塑料膜或油布，更有甚者，把水空调又放进去加温养殖甲鱼。镇政府成立巡查小组，一经查实，交镇拆违办拆除，今年共拆除反弹温室棚 127 只，防止死灰复燃。针对养殖户反映不盖塑料膜或油布养不好甲鱼

这一情况，我们同区农业局商量，在 4 月份联合举办了三期生态甲鱼养殖技术培训班，邀请了省水产技术推广总站杜建民首席专家讲课，参训人员达 247 人。在 10 月 20 日，与区农业局联办首届西湖区生态甲鱼争霸赛，评选金鳖王、银鳖王、优质奖，有 27 家单位参加，其中双浦镇有 25 家养殖户参加，并将金鳖王、银鳖王的奖项收入囊中。通过培训和争霸赛，很好的维持甲鱼产业的稳定和发展。

3、一是建议镇政府向区人代会、政协会议提案，要求区出台甲鱼产业扶持政策，保障双浦甲鱼养殖户增效增收；二是同区环保局、区工商局沟通，双浦镇停止五年水产养殖经营范围内容得到恢复和审批。

4、注重品牌和产业发展建设。“袁浦牌”商标今年申报延续省著名商标，“周浦牌”商标由周浦养鳖协会转让给周浦水产专业合作社，成功注册；杭州允文有机河蟹通过万泰公司复审认证；杭州翔海渔业科技有限公司、杭州五丰水产养殖场、杭州泗乡水产专业合作社三家单位通过国家农业部健康养殖示范园区验收；浙江奇点农业开发有限公司列入市级菜篮子工程项目，实施 648 亩生态养殖池塘的改造、机耕道路修筑、水产养殖循环水利用，高效低碳的养殖模式，达到水产养殖零污水排放。17 位养殖户渔业定点调查成本收益分析，及时掌握养殖与投入品动态，指导养殖户向低碳、高效水产行业发展。

5、加强农产品质量安全监管，为切实加强双浦镇水产品质量安全监管工作，配合区镇开展杭州 G20 峰会水产品安全大整治行动，推广标准化养殖。举办罗氏沼虾养殖暨新技术推广培训班一期，培训人员 110 人。协助配合区镇水产品定性定量上市前检测 287 个批次，合格率达 99.8%。全面提升水产品质量安全水平和水产品质量安全意识，切实加强渔业投入品管理，开展病死甲鱼和水产品统一收集冷藏，实行无害化处理，同时，对农资店、兽药店的药品、废品集中回收收集，实行无害化处理，确保田园整洁和农产品质量安全管理责任落实到位。

6、积极参与策划第七届双浦沼虾江鲜美食节活动，提升“中国沼虾第一镇”知名度和美誉度，提升农家乐、民宿休闲产业带发展。

7、商会财务经过浙江浙经天策会计师事务所审计，并通过区民政局年检。

（西湖双浦镇 郑洪城）

省淡水所领导赴蓝天农业指导及考察

为加快省淡水所罗氏沼虾相关科技成果的转化，推动与企业间“产学研”的交流与合作，促进罗氏沼虾选育良种、育苗关键技术的产业化应用，12月21日，省淡水所顾志敏所长率所领导班子成员及罗氏沼虾课题组核心技术人员对蓝天生态农业发展有限公司进行了罗氏沼虾育苗开始前的病原防控技术指导及拟选种虾养殖基地考察。

顾志敏所长一行实地查看了蓝天生态公司育苗场地设施，并与公司负责人充分沟通交流，对蓝天公司的育苗生产策略规划提出了意见建议，指出了该公司目前在病害防控方面的不足之处，同时提出了整改方案。随后，对拟选种虾养殖基地进行了实地考察，并就双方下一步的所企合作达成初步意向。（信息来源 蓝天农业）

浙江养殖户转到邻省养甲鱼

浙江地区是甲鱼养殖重镇，这两年虽然很多温室甲鱼大棚因为污染问题被拆除整改，但是外塘甲鱼的养殖规模依然很庞大，目前外塘养殖的日本甲鱼是浙江杭州等市场的主要销售品种，货源主要是来自于嘉兴、余杭、湖州、德清、富阳、金华等地。数据显示，11月底~12月初，杭州市场外塘日本甲鱼涨跌互现，涨跌的幅度都不大，大规格甲鱼价格比中小甲鱼要好一些，温室甲鱼交易量不大，价格也有小幅涨跌。从整体来看，杭州市场甲鱼近期的价格变化比较小，批发商反映，生意不太好做，比往年的生意差一些。杭州新农都水产市场甲鱼批发大户吴明建介绍，现在行情不稳定，行情好时，每天新农都市场能有20万斤的销量，行情差时7万斤~8万斤。吴明建认为，甲鱼生意不好有两方面原因，一是整体消费需求不旺，酒店饭店生意不好，普通百姓的家庭消费量没有大的突破。二是甲鱼整体供大于求的局面依然存在，浙江省的甲鱼温室大棚拆除了很多，再加上这两年养甲鱼利润慢慢下降，有些养殖户退出了，所以浙江的养殖规模和供应量也减少了，但浙江以外地区的养殖规模增加了，一些被拆除大棚温室的甲鱼养殖户转到了附近的江苏、安徽、江西等地继续养殖。另外，广东、福建一带的外塘养殖规模也在增加。

从存塘量方面来看，现在广东的外塘甲鱼存塘量最大，浙江外塘日本甲鱼存塘量也很大，安徽、河南、湖北等地存塘量不多，市场消耗速度比较慢，甲鱼不多的养殖户也不急着卖鱼。在竞争方面，现在广东甲鱼和浙江甲鱼的竞争较大，近期甲鱼销量疲软不是某一个市场的问题，全国主要的水产市场都存在销量和价格不稳定的问题，总体的交易量不如往年。

从价格方面来看，杭州新农都市场的外塘甲鱼和温室甲鱼差价很小，这也是从侧面反映了市场有些低迷，12月12日，杭州新农都水产市场1.3斤~2斤外塘公甲鱼批发价是17元/斤，2斤~2.5斤外塘公甲鱼批发价18.5元/斤，2.5斤~3斤外塘公甲鱼批发价21元~22元/斤，3斤~4斤外塘公甲鱼批发价是25元/斤，0.8斤~1.5斤外塘母甲鱼批发价15元~15.3元/斤，1.5斤~2斤外塘母甲鱼批发价15.5元~16元/斤，2斤~2.5斤外塘母甲鱼批发价是17元/斤，2.5斤~3斤外塘母甲鱼批发价是18元/斤，3斤以上的外塘母甲鱼批发价是21元/斤，这两天2.5斤以下中小规格公甲鱼价格又下滑了一些。后期外塘日本甲鱼价格能不能涨？不少批发商感觉可能性不太大，过去的11月没有大的节日刺激拉动，还有半个月就是圣诞节和元旦，真要说有利好消息，应该就是元旦期间结婚喜庆的宴席，甲鱼的需求量会有一定程度的增加，能不能缓解目前市场整体不理想的格局，批发商表示信心不足。

在需求端开发方面，甲鱼在水产品行业的地位可以说是远不如前，以前甲鱼是宴席上常见的一道菜，现在不少地方这个习惯已改变，主要是宴席菜品越来越丰富，光是水产品的可选择性就很大，更不用说水产品以外的宴席菜品了。不少人也意识到，甲鱼行业在宣传方面有短缺，消费需求量的减少是由于市场消费疲软，但是，像小龙虾、大闸蟹这些“明星”品种依然表现不俗。毕竟市场需求大部分是由酒店饭店和普通家庭消费两方面组成，酒店饭店生意不好，如果能让更多老百姓明白甲鱼的营养价值，学会烹饪甲鱼，这也是个非常大的消费市场，在一些地方已经有政府、协会在牵头宣传。甲鱼的产业很大，这几年可以说已呈现出逐渐萎靡的态势，这个要引起大家的警觉和重视。

（信息来源 中国渔业报）

国家水产行业标准《黄尾鲮》颁布实施

由杭州市农科院水产所起草的水产行业标准——《黄尾鲮》，近日由中华人民共和国农业部公告（第 2482 号）：水产行业标准《黄尾鲮》标准号为 SC/T 1128-2016，于 2016 年 12 月 23 日颁布，2017 年 4 月 1 日实施。

《黄尾鲮》标准项目由国家农业部 2014 年度下达，经市农科院水产研究所相关科技人员的努力，在 2015 年 5 月形成征求意见稿，并广泛征求研究院所、高等学校、水产技术推广站等有关专家的意见。经论证修改后送审，于 2015 年 10 月 31 日顺利通过由农业部渔业渔政管理局组织的标准审定会。

黄尾鲮隶属于鲤形目、鲤科、鲮属，俗称黄尾巴、黄姑子等，因其肉质细腻、味道鲜美，是消费者较受欢迎的特色鱼类品种之一。同时，黄尾鲮由于其底栖刮食性食性，对水体生态改善、水质改良具有较好地促进作用，是目前人工增殖放流、池塘混养的理想品种。通过该标准的颁布实施，对于指导黄尾鲮种质鉴定，为黄尾鲮人工繁养殖生产提供技术支持，尤其是对人工繁殖中亲本的筛选可起到较好的指导作用；同时，也为人工增殖放流相关工作的开展起到较好的支持和保障作用。

（市农科院 水产所）

黑鱼禁养后时代：塘栖镇的转型之路

“塘栖水产大户杨富荣曾有 106 亩鱼塘专门养殖黑鱼，如今已转产做清洁养殖；丁掌龙有 129.5 亩黑鱼养殖塘，也转产为养殖鲫鱼……”近日，塘栖镇紧抓源头治理，科学施策，转治结合，严格把关，有序快速推进黑鱼养殖综合整治工作。截至 2016 年 9 月，黑鱼养殖综合整治攻坚战得到一定成效，共整治黑鱼养殖户 207 户，黑鱼腾空清塘 4131.707 亩，同时助力水产养殖成功转型，帮助农户走上可持续发展的致富道路。

动物性饲料是破坏水环境的重要因素

“黑鱼在饲养过程中对水体的污染较大。以前都给黑鱼喂养小冰鲜鱼，但是近

几年为了控制成本，基本拿动物性饲料喂养。那些鸡肝鸭肝，黑鱼一般都只能吃七八成，残留部分在水里留下来，就会导致微生物腐蚀泛滥。”塘栖镇农业公共服务中心副主任马正荣说，水质富营养化，COD 超标，水体发黑发臭，加上高密度的养殖，池塘里的水排到河道后就会造成很严重的水环境问题。

塘栖镇养殖水面面积近万亩，水产养殖是塘栖的特色支柱产业，特别是黑鱼养殖曾经为小镇经济发展和农民增收作出贡献。然而，由于黑鱼养殖分布散、体量大、养殖尾水随意直排现象日益严重，对生产生活环境造成非常大的影响。

加速产业转型 促进行业可持续发展

去年，在“五水共治”环境整治和生态环境保护日益迫切的背景下，塘栖镇出台了黑鱼养殖治理方案，将如何控制污染、推广清洁养殖的问题放在重头，先提倡养殖户利用黑鱼套养的方式，与四大家鱼（青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼）等一起饲养，降低养殖密度，减少污染，逐步转型；另一方面，要求养殖户修筑好沉淀池，在养殖后的水排到河道之前，预先做好沉淀工作。

今年，为了更好地推进黑鱼综合整治工作，由镇党委书记带队赴兄弟街道取经，学习黑鱼养殖综合整治工作经验；多次召开村党组织书记、村主任座谈会，做好精准聚焦，科学调研；按照“奖励清洁户、整停在册户、严管其他户”的原则，引导养殖户转型转产，促进养殖业健康可持续发展。在严肃法纪、细化制度、严格把关、层层审核之下，塘栖镇在 3 个月内有序快速推进 4000 多亩的黑鱼综合整治。

注重科技扶持 经济环保两不误

“为了获取利益而破坏环境绝对是得不偿失的，我们通过引导、培训、推荐以及技术服务支持，帮助养殖户转产，相信只要做好经营，管理好资产，掌握住养殖技术要点，无论养殖什么农产品，都一样能获得很好的效益。”

据了解，自整治开始至今，总共有 4100 多亩鱼塘实施转产，完成率达到 90%。转产后大部分已改成清洁养殖，改养污染较小的四大家鱼，还有一些养殖户转至种植业、养殖生态甲鱼等。有些村里还有五六百亩左右的鱼塘，村里打算租期满后，自己改种莲藕、荷花，既具观赏效应，又有经济效应。

塘栖镇还多次组织开设水产养殖知识培训班，组织养殖户们到湖州参观学习养殖新品种等，为黑鱼禁养后时代农户清洁养殖打下坚实基础。

（信息来源 余杭农业局）

新型淡水鱼养殖功能池塘构建探索

一、引言

1. 传统池塘存在问题 传统内陆养殖池塘一般为长方形结构，存在着结构简单、养殖粗放、养殖池塘水质调控困难、养殖环境不易控制等缺点。虽然近几年来出现了生态浮床、人工湿地等工程化设施技术，但是现有的池塘仍然存在以下缺陷：①传统池塘结构简单，养殖生产效率不高；②传统池塘养殖中普遍采用混养方式，虽然可以充分利用水体中不同生态位，但也存在鱼类生长的应激影响和捕捞不便的问题；③传统池塘由于面积较大，池中水流差异大，存在着死角多、水体调控难的问题；④传统池塘养殖中鱼类排泄物和粪便残饵等自由沉淀在池底，造成养殖环境恶化、沉积污染严重的问题；⑤传统池塘养殖捕捞采用人工拉网捕捞的方式，占用劳动力多，劳动强度大，捕捞效果不好。

2. 技术方案 针对现有池塘在养殖过程中存在的技术问题，研究构建一种按照80:20 池塘养殖模式的大宗泼水鱼功能养殖池塘(图1)，可以将不同鱼类的立体混养按生态位升隔开来，将池塘分隔成滤食性鱼类养殖区和吃食性鱼类养殖区，在吃食性鱼类养殖区又分成生长区、饲养区、粪便处理再利用区等，充分利用生态位，既达到混养效果又有利于不同鱼类生长，提高生态效率和养殖效益，同时也有利于捕捞和工业化管理。

二、构建工艺和运行机理

1. 功能区系统构建在长方形池塘内构筑“T”字形分水墙，其横向部分把养殖池体按1:4 的比例分隔成滤食性鱼类养殖区(20%面积)和吃食性鱼类养殖区(80%面积)，其纵向部分把吃食性鱼类养殖区分隔成养殖上区和养殖下区两部分，两区之间相互连通形成“U”字形跑道式结构，墙体与塘埂间隔4~8米。分水墙横向部分上设有1个进水闸门(养殖上区)和2个回水闸门(养殖下区)，闸门上均各装有可动闸板和闸网(图1)。

养殖上区和下区各装有水车增氧机，养殖下区还配有赶鱼电栅，电栅导轨安装

在池塘纵向墙体和塘埂上，在滤食性鱼类养殖区内装有三节式集鱼网箱，用于捕鱼时分隔滤食性鱼类和集中吃食性鱼类。

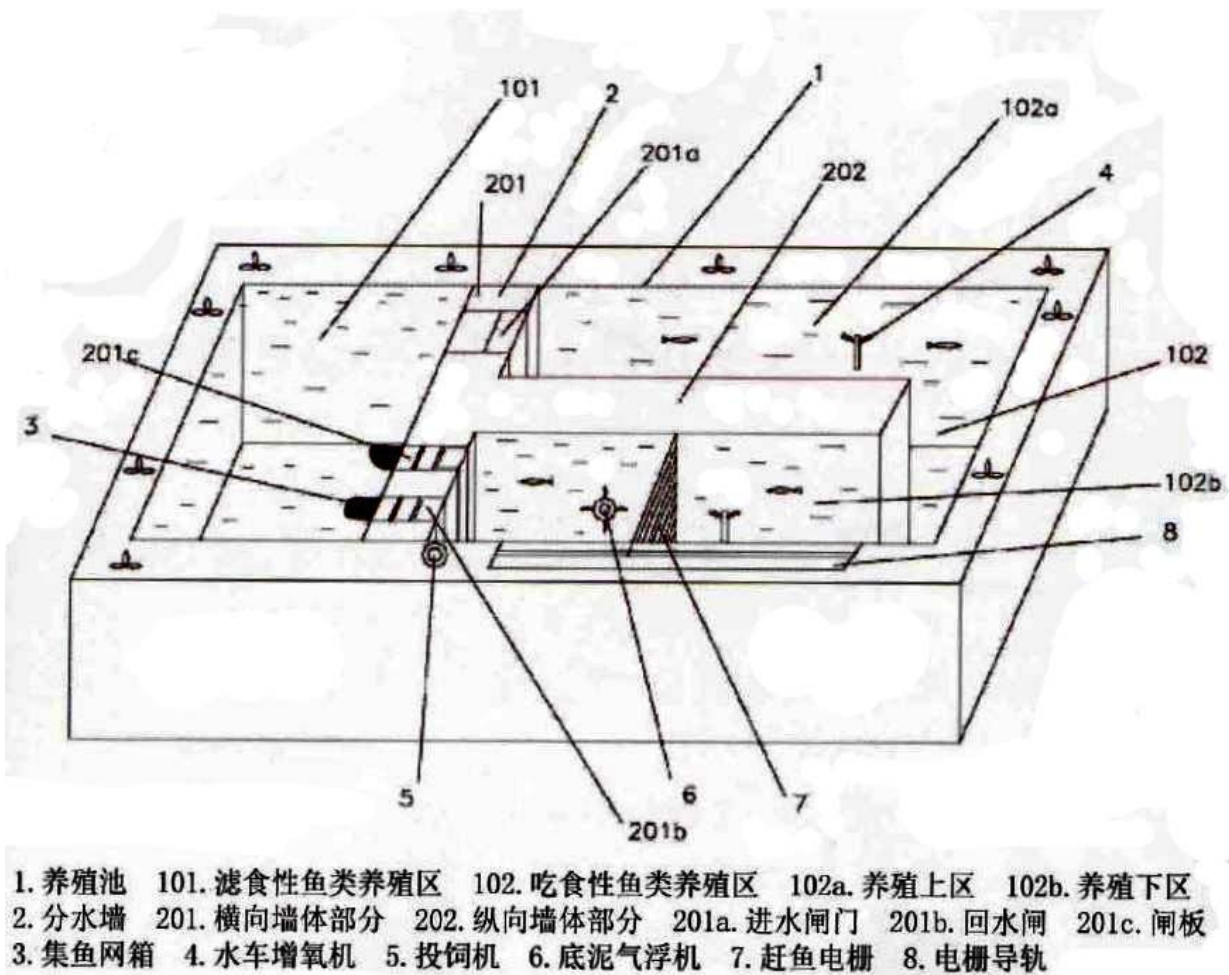


图 1 结构示意图

2. 运行模式把投饲机安置于养殖下区靠近回水闸门附近，同时放置底泥起浮机，开启水车增氧机，在增氧同时制造水流，进水闸门和回水闸门的可动闸门通过插孔插销控制水流从闸板上溢水或从闸板下出水，从而改变水流态，利用底泥起浮机将投料后鱼类产生的粪便残饵等起浮，并随着水流进入滤食性鱼类养殖区进行沉淀分解消化后，再回到养殖上区进行循环。

三、系统养殖效果

整个系统养殖池塘面积 7 亩，平均水深 1.5 米。吃食性鱼类养殖区在 3 月下旬投放团头鲂苗种 2.1 万尾，滤食性鱼类养殖区投放鲢 420 尾、鳙 210 尾，至 11 月上旬起捕。共计收获团头鲂 11968 千克、鲢鱼 633 千克、鳙鱼 416 千克，其中吃食

性鱼类的养殖产量达到了 1709.7 千克/亩。详见表 1。

表 1 养殖情况

种类	放养量 (尾)	放养规格 (克/尾)	产量 (千克)	产出规格 (千克/尾)	成活率 (%)
团头鲂	21000	55	11968	0.6	95
鲢鱼	420	140	633	1.5	100
鳙鱼	210	100	416	2	99

四、小结

本系统功能分区的工程构建成本为 8 万元，每年的运行维护成本为 0.5 万元，按使用周期 10 年来算，即每年每亩额外投入养殖成本为 1860 元。按当季团头鲂价格 10 元/千克计算，即使按每亩产量扣减 185 千克来抵扣额外的投入成本，团头鲂亩产量也超过了 1500 千克。

以水深 1.5 米的普通土池养殖池塘而言，养殖团头鲂亩产达到 1500 千克以上的也算是较高的养殖产量，但本系统还具有传统养殖池塘所缺乏的生态功能，对“节能、减排”养殖模式和理念的推广普及具有现实意义。（杭州水产 编辑部）

病害测报与预报

12 份杭州市水产养殖动物病害测报情况通报分析

一、11 月份病害测报及情况分析

2016 年 11 月份杭州市水产养殖病害测报数据来源于市本级、余杭、萧山、西湖、建德、桐庐、淳安、富阳、临安等 9 个测报站 55 个测报点。测报面积：池塘 5531.6 亩，大棚 160 亩，网箱 3000 平方米，起止时间为 2016 年 11 月 1 日至 2016 年 11 月 30 日。

本月测报品种有草鱼、翘嘴红鲌、黄颡鱼、池塘和网箱养殖鲫鱼、青虾、南美白对虾、罗氏沼虾、河蟹、甲鱼，共 9 个养殖品种。

本月病害流行及损失情况：本月测报点无病害发生。

二、12 月份病害预报及预防措施

12 月份，受拉尼娜影响，今冬可能较为寒冷，，应关注天气预报，每天了解未来一周天气情况（杭州气象局网址：<http://www.hzqx.com/>），根据天气变化及早做好应对准备；同时，气温持续较高时还应防范寄生虫等病害的发生。对一些需要越冬的养殖品种，广大养殖户还应加强越冬管理，做好疾病预防，如常规鱼种下池前要做好消毒工作，有条件的可使用疫苗免疫接种；并塘越冬前，鱼池要清塘消毒，以安全越冬。

草鱼、黄颡鱼和池塘养殖鲫鱼，特别是山塘水库养殖鱼类进入上市高峰期，捕捞时应注意仔细操作，防止鱼体受伤后水霉等疾病的发生。

网箱养殖鲫鱼，水库气温、水温将会继续下降，水温一般在 15~20 度。细菌性疾病、寄生虫病会较少发生，但随着成鱼上市旺季的到来，拉网、运输次数会有所增多，如操作不慎可能会引发水霉病的发生。建议采取的对策：1、合理掌握投饲时间，适量添加多维，控制投饲量；2、谨慎操作，减少对鱼体的损伤，做好鱼体操作后的消毒工作，保证鱼体体质，增强鱼体自身抗病能力；3、及时更换和清洗网箱，保持网箱内水体畅通和水质清洁；4、每 15~20 天全箱泼洒一次 0.06~0.1 克/立方米阿苯达唑溶液和 0.2~0.3 克/立方米二溴海因溶液，每半个月泼洒一次生石灰，使网箱周边水体药物浓度达 20~30 克/立方米；5、发现鱼病及时诊断，对症治疗。

翘嘴红鲌，做好越冬准备，注意适时加注新水，加深水位。

青虾，进入冬季，水温不断下降，青虾活动能力慢慢减弱，摄食量也逐渐减少，要注意预防纤毛虫病的发生。

甲鱼（外塘），处于冬眠期，根据天气情况，注意适时加深水位。

河蟹，进入起捕上市高峰期。注意及时抓捕上市。（市疫病防治站 王力）

质量与安全

2016 年全省水产品质量安全风险监测结果会商会暨工作研讨会议在杭举办

11 月 23 日，由浙江省海洋与渔业局主办、浙江省水产质量检测中心承办的 2016 年全省水产品质量安全风险监测结果会商会暨工作研讨会议在杭州举办。省海洋与

渔业局渔业处、各地市渔业行政主管部门相关负责人及全省各水产品质量检测机构代表共 30 余人参加了本次培训。浙江省水产技术推广总站吴洪喜副站长主持本次会议，省海洋与渔业局水产品质量监管处处长徐晓林出席会议并讲话。

自 2012 年以来，在省海洋与渔业局统一安排、组织下，我省系统开展了养殖水产品、海捕虾蟹类、海水螺类、淡水贝类、海水鱼类等水产品的质量安全风险监测工作。2015 年度由浙江省水产质量检测中心、农业部渔业环境及水产品质量监督检验测试中心（舟山）、浙江省海洋渔业环境与生物安全监测检验中心、杭州市农业科学研究院实验中心、浙江省淡水渔业环境监测站和台州市水产质量检测中心等 6 家检测机构承担共抽检 1200 批次样品，圆满完成全省水产品质量安全风险监测工作，充分发挥出水产品质量安全风险监测预警作用。

会上，浙江省水产质量检测中心技术负责人王扬首先对上年度全省水产品质量监测的总体情况进行了汇报；各水产品质量检测机构就 2015 年各自承担的风险监测工作开展情况作了专题汇报；与会的各地市的渔业行政主管部门也纷纷发言，提出了在执行任务过程中的发现的问题以及建议。

本次会议全面总结了上年度我省水产品风险监测工作，重点分析了我省当前水产品质量安全监管方面存在的重点、难点和热点问题，为全省水产品质量安全风险监测五年总结做了一定铺垫。

（省水产推广总站 柯庆青）

信息与动态

★全国渔政工作座谈会在福建福州召开。12 月 6 日，全国渔政工作座谈会在福建福州召开，全面总结 2013 年中央海上行政执法体制改革以来全国渔政工作，分析了当前渔政工作面临的新形势、新任务，研究部署“十三五”全国渔政工作。农业部副部长于康震出席会议并讲话。会议强调，渔政工作要以服务服从国家海洋强国战略和渔业转型升级为统领，以全面深化改革为动力，以解决突出问题为导向，以严格规范公正文明执法为要求，抓住重点、改革创新，全面开创工作新局面。

（信息来源 农业部新闻办公室）

★海茂天邦成立合资公司 已全资收购美国 primo。2017 年 1 月 7 日，宁波天邦股份有限公司（以下简称天邦）与陈国良（海茂集团）签订共同投资合作协议。合

资公司广东海茂实业有限公司（暂定名）注册资本约为人民币 1.6 亿元；其中陈国良家族合计认缴并实缴的出资额约为人民币 1.1411 亿元，股权占比 67.4%；天邦认缴并实缴的出资额约为 0.5512 亿元，股权占比 32.6%。天邦旗下 100%控股的美国普利茂公司（简称“PRIMO”）注入合资公司，广东海茂实业有限公司将拥有海外的南美白对虾亲虾选育公司。

（信息来源 中国水产频道）

★2016 年全国水生动物疫病监测工作会议在西安召开。12 月 8 日，全国水产技术推广总站在西安召开了 2016 年全国水生动物疫病监测工作总结会。农业部渔业渔政管理局副局长李书民、全国水产技术推广总站站长肖放出席会议并做重要讲话。来自全国各地水产技术推广、水生动物疫病防控机构负责人及水产病害防控领域专家 100 多人参加了会议。全国水产技术推广总站副站长张文在会上做了年度工作报告，有关省份和专家总结交流了 2016 年水生动物疫病防控工作情况。会议明确了“十三五”时期水生动物疫病防控的工作思路、目标和重要任务，研究部署了 2017 年重点工作。

（省水产推广总站 病防科）

★孙晓明总工赴建德落实省政协“送科技下乡”活动。12 月 28 日，省海洋与渔业局孙晓明总工程师、科技外经处黄鲜明副处长、省水产技术推广总站吴洪喜副站长一行到建德落实省政协“送科技下乡”活动，进行渔业项目对接。总工孙晓明一行先后实地察看了三都镇高效低碳池塘循环水养殖基地、航头镇石蛙大棚生态养殖基地，听取了建德市水利水产局科技下乡活动准备实施方案和全市渔业生产情况的汇报。孙晓明首先肯定了建德渔业所取得的成绩，同时，要求充实项目活动内容，落实好“送科技下乡”活动项目，进一步推进建德渔业产业的健康发展。

（建德水产站 朱雪林）

★7000 多公斤淡水鱼种放流贴沙河。1 月 5 日晚上，杭州市农科院水产研究所与杭州市市区河道监管中心联合开展了淡水鱼增殖放流活动，共放流鲢、鳙冬片鱼种 7000 多公斤。贴沙河是一条在杭城流淌了千年的古河，也是现在清泰门自来水库的备用水库。鲢鳙鱼属滤食性鱼类，以水中的浮游生物为主食，通过食物链途径抑制浮游生物过度发展、削减水体有机质和 N、P 营养盐，放流鲢鳙鱼种有利于区域水生态系统的平衡与稳定，对控制水质具有重要的意义。

（市农科院 水产所）

★杭州放养冬片鱼种 探索池塘循环水养殖新模式。为探索适合杭州地区的池塘循环水养殖模式，趁着持续阴雨后久违的晴朗天气，1 月 9 日，杭州市水产技术推广

总站在余杭、富阳、桐庐、建德四地的四个池塘循环水养殖示范基地放养异育银鲫“中科3号”冬片鱼种共计七千多千克。开始了2017年该品种池塘循环水养殖商品鱼的试验工作。

（市水产推广总站 防疫检疫科）

★余杭开展增殖放流 助力“五水共治”。12月20日~29日，余杭区农业局渔政部门在全区苕溪、运河及上塘河三大水系组织开展了冬片鱼种增殖放流活动，涉及余杭区瓶窑、径山等7个镇、街，共计放流鲢鱼、鳙鱼、青鱼、花鱼骨、黄尾密鲮5个品种的冬片鱼种26700公斤，各相关镇、街农办人员参加了此次放流活动，活动期间余杭新闻媒体对增殖放流活动进行了宣传报道。

（余杭渔业渔政总站 王俊）

★临安市开展渔船安全生产大检查行动。12月21日开始，临安市渔政监督管理站在全市范围内开展了渔船安全生产大检查行动。市渔政监督管理站对全市25艘渔船进行了全面的安全检查，仔细记录每艘渔船所存在的安全隐患，并告知船东需要进行整改的项目。对于存在严重安全隐患的渔船，渔政监督管理站要求船东在整改、检验合格后，方能下水作业。通过此次安全生产大检查行动，提高了全市渔船的安全性能，规范了船东下水作业的操作要求，有力保障了全市节前渔业生产安全。

（临安渔政站 陈玮东）

★临安市2017年渔业资源增殖放流项目顺利开标。1月5日上午，临安市2017年度渔业资源增殖保护项目鱼种招标开标会在临安市渔政监督管理站会议室顺利召开，开标会议由临安市纪委派驻第八纪检组代表、临安市林业局（农业局）法制科代表对整个招标过程进行监督。本次招标标的额为28万元，计划采购优质鳙鱼、鲢鱼、黄尾密鲮等苗种104万尾，有4家单位中标。

（临安渔政站 顾黎清）

萧山（浙江）新农都物流中心价格信息

单位：元/公斤

序号	品名、规格	价格	序号	品名、规格	价格
1	花鲈（250 克<条重<500 克）	44	9	梭子蟹（公，个重>200 克）	70
2	草鱼（1000 克<条重<1500 克）	12	10	团头鲂（条重>250 克）	11
3	鲢鱼（1000 克<条重<1500 克）	5.8	11	甲鱼（个重<500 克）	34
4	鳙鱼（1000 克<条重<1500 克）	12.6	12	甲鱼（个重>500 克）	50
5	鲫鱼（250 克<条重<500 克）	15	13	中华绒螯蟹（个重>150 克）	150
6	泥鳅	38	14	罗氏沼虾	70
7	黄鳝（条重>100 克）	72	15	青虾	68
8	黄鳝（条重<100 克）	30	16	南美白对虾	58