

珠海市海洋发展局

关于印发《珠海市水产绿色健康生态安全养殖模式》的通知

各区（功能区）渔业主管部门，各水产养殖单位、养殖户：

为深入贯彻落实国家大食物观及水产养殖业高质量发展相关部署，严格执行《广东省水产养殖尾水排放标准》（DB44/2462-2024）要求，推动我市水产养殖业向绿色生态、健康安全转型，实现生态效益与经济效益协同提升，我局结合珠海养殖产业实际，组织编制了《珠海市水产绿色健康生态安全养殖模式》（以下简称《养殖模式》）。

春季是水产生产的关键阶段，正是推广规范养殖技术、推进尾水治理的黄金时期。《养殖模式》聚焦尾水达标排放核心要求，涵盖生态养殖技术、尾水治理路径等重点内容，为养殖主体提供可操作、可落地的实践方案，助力全市养殖主体在2026年5月1日前全面符合尾水排放限值标准。

现印发《养殖模式》给你们，请各区（功能区）渔业主管部门切实履行属地责任，加强宣传推广与技术指导，组织辖区养殖主体开展学习培训；各水产养殖单位、养殖户要结合自身生产实

际，主动对标《养殖模式》要求优化养殖流程，确保各项措施落实到位。执行过程中遇到的问题，请及时反馈我局。

特此通知。

珠海市海洋发展局

2026年1月7日

公开方式：主动公开

珠海市水产绿色健康生态安全养殖模式

前言

我市是渔业大市，渔业产值约占全市农业产值的 78%以上，全市水产品总产量 42.75 万吨，养殖面积 37.16 万亩，养殖产值 108 亿元。海鲈、黄鳍棘鲷（黄立鱼）、虾类（斑节对虾、南美白对虾、罗氏沼虾）、四指马鲛、笋壳鱼等是我市水产养殖优质主导品种，养殖区域主要分布于斗门区、金湾区、万山海域，是我市渔业养殖产业高质量发展的主要抓手。

为深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，落实省委“1310”具体部署和市委“1313”工作思路，深入推进“百县千镇万村高质量发展工程”和乡村振兴战略实施，推进我市水产养殖业绿色健康发展，根据《农业农村部渔业渔政管理局关于印发〈2024 年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施方案〉的通知》（农渔养函〔2024〕20 号）以及《广东省农业农村厅关于印发〈广东省 2024 年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施方案〉的通知》（粤农农函〔2024〕234 号）等相关工作要求，在珠海市海洋发展局的指导下，结合我市实际，珠海市现代农业发展中心重新编制了《珠海市水产绿色健康生态安全养殖模式》（9 个品种），供业界生产经营者参考借鉴。

目录

1. 海鲈生态健康养殖模式.....	1
2. 黄脚立生态养殖模式.....	5
3. 马友鱼绿色安全养殖模式.....	10
4. 笋壳鱼绿色安全养殖模式.....	14
5. 鳗鱼绿色安全养殖模式.....	19
6. 南美白对虾生态养殖模式.....	24
7. 罗氏沼虾生态养殖模式.....	29
8. “湿地—青蟹”生态养殖模式.....	35
9. 斑节对虾绿色健康养殖模式.....	42

海鲈生态健康养殖模式

海鲈 (*Lateolabrax japonicus*, 学名花鲈, 俗称海鲈、七星鲈) 是我国沿海及咸淡水区域重要经济鱼类。

一、养殖条件

(一) 选址。符合当地渔业产业发展, 池塘权属清晰; 养殖环境条件应符合 GB/T18407.4 的要求, 养殖用水水质符合 GB11607 的规定, 淡水水源水质符合 NY5051, 海水水源水质符合 NY5052 规定。

(二) 水源与水质。盐度 0–5‰, 透明度 $\geq 20\text{cm}$, 水温 7–33°C, 溶氧 $\geq 4\text{mg/L}$ 。

(三) 池塘与设施。东西向长、南北向短, 塘基坚固, 进排分离; 鱼苗池 200–1000m²、水深 1.0–1.5m; 成鱼池 4000–8000m²、水深 1.8–2.8m、淤泥 $\leq 0.1\text{m}$ 。

二、养殖尾水

建立尾水、废水处理系统, 确保养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、苗种质量

苗种健壮, 来源于具有水产苗种生产许可证的国家、省、市水产良种场, 检疫合格。

四、幼鱼养殖管理 (孵化后至 8cm 定塘)

(一) 放养前准备。排干晒塘, 翻耕底泥; 干法清塘石灰 60–75kg/亩或漂白粉 7–8kg/亩; 1–2d 后纳水 60–90cm, 茶

粕除野，培养绿藻、轮虫等基础饵料。

(二) 鱼苗培育 (0-3cm)。密度: 60-90 万尾/hm²; 饵料系列: 轮虫→枝角类→桡足类→鱼浆+配合饲料粉; 日投饵 2-3 次, 量为鱼体重 6-8%; 管理: 保持溶氧≥4mg/L, 透明度 30-35cm; 5-7d 分筛一次, 淘汰弱苗。

(三) 标苗 (3cm 至 8cm)。密度: 15-30 万尾/hm²; 盐度差>3 时, 24-48h 内逐级淡化至培育池水平; 驯料: 5-10d 内从活饵过渡到人工配合饲料, 日投饵 2 次, 配合料占体重 5-8%, 活饵 10-15%; 出池标准: 全长≥8cm、30-50 尾/500g、无畸形无伤病。

五、成鱼养殖管理 (8cm 至上市)

(一) 生态混养

主养花鲈 7-10 万尾/hm², 规格≥8cm; 混养鳙鱼 450-1200 尾/hm² (≥10cm)、鲫鱼 600-1200 尾/hm² (≥8cm)。

(二) 饲料与投喂

全程使用符合 GB13078、NY5072 的配合饲料, 适量添加 VC、VE; 日投 2 次, 投饵率 3-5%, 水温<15°C或>29°C、阴雨、台风天减量或停料。

(三) 水质与环境

每 10-15d 换水 5-10%, 高温季节增加频次; 保持溶氧≥5mg/L; 每月生石灰 80kg/hm²或漂白粉 1mg/L 消毒一次; 定期泼光合细菌、EM 菌等微生态制剂降氨氮、亚硝酸盐。

(四) 病害防控

“预防为主、精准用药”。每半月大蒜素或复合维生素拌料3-5d；发现刺激隐核虫、肠炎、车轮虫等对症用药，严格执行NY5071休药期；病死鱼按SC/T7015深埋或无害化处理。

六、日常管理

（一）水质监测

每日早、晚测水温、溶氧、pH、透明度；每周测氨氮、亚硝酸盐、盐度；数据录入数字渔业平台，异常自动报警。

（二）巡塘制度

早、中、晚三次巡查，观察摄食、浮头、病鱼、设施运行；发现问题立即开启增氧、调水、隔离。

（三）“四定”投饵

定点、定时、定质、定量；建立投饵记录，结合在线溶氧探头调整投饵量，减少残饵。

（四）物资管理

饲料：专用仓库，离地垫板，留样3d量，防霉防鼠，先进先用；药品：按《水产养殖用药明白纸（2025年1、2号）》采购，双人验收、专柜上锁、分类摆放，凭处方领用，记录药品名称、用量、休药期。

（五）生物安全与环保

场区封闭管理，车辆、工具、鞋底消毒；尾水经沉淀、曝气、生物净化达标后排放；生活垃圾、废弃包装、病死鱼分类收集，委托资质单位无害化处理。

（六）防灾与记录

制定防台风、暴雨、寒潮应急预案，储备增氧剂、发电机、应急饲料；全程建立“一品一档”电子档案：苗种来源、水质监测、投饵、用药、销售、自检等记录保存 ≥ 2 年，接受监管部门追溯。

七、收获上市

均重 500g/尾、市场适销时拉网捕大留小，分 3—4 次干塘完毕；上市前抽样检测药残、重金属，确保合格。

黄脚立生态养殖模式

黄脚立 (*Acanthopagrus latus*, 学名黄鳍棘鲷, 地方名黄脚立、黄腊鱼) 属广温广盐型高档鲷科鱼类。

一、养殖条件

(一) 选址

取得《水域滩涂养殖使用证》，连片开发，养殖水面 $\geq 65\%$ ；远离污染源，交通、电力、排灌便利。

(二) 水源水质

盐度 1–25‰ (最适 5–12‰)，水温 10–35℃ (最适 22–28℃)，pH 7.5–8.4，溶氧 $\geq 4\text{mg/L}$ ，氨氮 $< 0.8\text{mg/L}$ ，亚硝酸盐 $< 0.2\text{mg/L}$ ；水源符合 GB11607、NY5051/5052，超标水经沉淀、曝气、生物滤池处理。

(三) 池塘与设施

东西向长方形，单池 0.3–1ha，深 2–2.5m，淤泥 $< 20\text{cm}$ ；独立进排，闸网齐全；配套：0.5kW/667m²增氧机、自动投饵机、60–80 目过滤网、备用发电机、尾水“沉淀—曝气—生态沟”处理系统，推广水质在线监测、智能投喂、视频监控等数字渔业设备。

二、养殖尾水

建立尾水、废水处理系统，确保养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、幼鱼养殖管理（2cm→5cm 标粗）

（一）放养前准备

排干晒塘，修补堤坝；干法清塘生石灰 60–75kg/亩或漂白粉 7–8kg/亩；1–2d 后纳水 60–90cm，茶粕除野 300–375kg/hm²；肥水培饵，水色黄绿，透明度 30–40cm。

（二）试水与消毒

水质与出苗场盐度差 < 3‰，pH、温度一致；30 尾/m³网箱试水 24h 无异常后放苗；苗种用 5mg/L 高锰酸钾或 1% 聚维酮碘浸浴 10–15min。

（三）运输与密度

运输密度 3–5 万尾/m³，薄膜袋充氧，控温 20–25℃；吊养 1–2d 后放养。

（四）标粗管理

池塘内设网围或网箱（10–20m²）集中标粗，密度 500–700 尾/m²；微流水+充气，日投微粒子配合饲料 3–6%，分 3–4 次投喂；15–20d 达 5cm 后撤网分池。全程保持溶氧 ≥ 5mg/L，氨氮 < 0.3mg/L，7d 倒池一次，及时筛分。

四、成鱼养殖管理（5cm→150g 上市）

（一）放养模式

单养：5cm 苗 9–12 万尾/hm²；

混养：5cm 苗 5–7 万尾/hm²，配斑节对虾 5000–10000 尾/亩（先围网标粗至 4–5cm 后放开），于清明前后水温 18℃

以上一次性放足。

（二）饲料与投喂

全程配合饲料，蛋白 $\geq 38\%$ → 32% ，粒径适口；日投 1–6%，幼鱼期 3–6%，成鱼期 1–3%，早晚两次，以“四定”原则结合水质、天气动态调整；水温 $<17^{\circ}\text{C}$ 或 $>30^{\circ}\text{C}$ 及台风暴雨减量或停喂。

（三）水质调控

7–10d 换水 5–15%，高温季增加频次；泼光合细菌、EM 菌降解氨氮、亚硝酸盐；每月泼生石灰 $150\text{kg}/\text{hm}^2$ 或漂白粉 $1\text{mg}/\text{L}$ 调节 pH、杀菌；保持溶氧 $\geq 4\text{mg}/\text{L}$ ，透明度 25–35cm。

（四）病害防控

预防：每 30d 全池生石灰消毒；定期投喂大蒜素、多维等免疫增强剂；工具、网具日晒或高锰酸钾消毒。常见病：烂尾、车轮虫、小瓜虫、肠炎，对症选用三氯异氰尿酸钠、硫酸铜合剂、甲苯咪唑、聚维酮碘等，严格执行 NY5071 休药期。病死鱼及时深埋或无害化处理，禁止随意丢弃。

（五）越冬养殖

低温 $<15^{\circ}\text{C}$ 前干塘完毕。需越冬时转入温棚或深水池，保持水温 18°C 以上，密度 $<10\text{kg}/\text{m}^2$ ，日投饵 1%，加强排污与增氧。

五、日常管理

（一）水质监测

在线探头每日自动采溶氧、水温、pH；人工检测氨氮、

亚硝酸盐、透明度每周一次，数据实时上传平台；建立水质异常预警。

（二）巡塘制度

早、中、晚三次巡查，观察摄食、浮头、病鱼、设施运转；填写《养殖日志》，记录天气、水质、投饵、用药、死亡、销售等信息，档案至少保存 2 年。

（三）“四定”投饵

定点、定时、定质、定量；设置 1-2 个投饵台，根据残饵、生长曲线及时调整投喂量，减少浪费与污染。

（四）饲料、药品管理

饲料：专用仓库，离地通风，留样 3d 量，先进先用；禁用违禁添加剂与过期料。药品：按《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》采购，双人验收、专柜加锁；凭处方领用，记录药名、用量、休药期；过期药集中销毁。

（五）生物安全与环保

场区封闭管理，车辆、工具、鞋底消毒；尾水经“沉淀—曝气—生态沟”达标后排放；病死鱼、污水、固废按 SC/T7015 无害化处理。

（六）防灾减灾与追溯

制定台风、暴雨、寒潮应急预案，储备增氧剂、发电机、应急饲料；灾后及时修复设施、调节水质。上市前抽样检测药残、重金属；包装、标签符合 GB/T32950、18109；活鱼运输控温充氧，禁止添加违禁药物；冻鱼-18℃冷链贮运，

全程可追溯。

六、收获上市

150g/尾以上即可“捕大留小”分批上市。上市前抽样检测药残、重金属，确保合格。

马友鱼绿色安全养殖模式

马友鱼 (*Eleutheronema tetradactylum*)，学名四指马鲛，俗名马友、午鱼等，属马鲛科，是经济价值较高的海水养殖鱼类。

一、养殖条件

(一) 环境要求

符合地方渔业规划，持《水域滩涂养殖使用证》；集中连片，养殖水面占比 $\geq 65\%$ 。交通便利、进排水方便、治安良好，符合 GB/T18407.4。

水源水质以盐度 5‰-35‰，透明度 $\geq 40\text{cm}$ ，水温 23-30℃，溶氧 $\geq 5\text{mg/L}$ 为宜，无污染源。水源水质符合 GB11607（淡水 NY5051，海水 NY5052），不达标需建处理设施。土壤为粘质土、泥沙质或壤土。

(二) 池塘构形

东西长、南北短，塘基坚固；面积 5-15 亩，水深 $\geq 2\text{m}$ ；冬季搭冬棚保温。进排水分流，配备 60-80 目进水筛网。以方便种植和采摘水通菜为宜。

(三) 配套设施

需配备电力、增氧机、投饵机、水泵、尾水处理系统、库房、救生设备。尾水处理需符合 DB44/2462-2024 等标准，控制养殖容量。

二、养殖尾水

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、幼鱼养殖管理

（一）苗种要求

苗种来源于国家、省、市水产良种场，检疫合格。

（二）放苗前准备

清塘消毒：

干法：生石灰 60-75kg/亩或漂白粉（30%氯）7-8kg/亩；

带水（1m 深）：生石灰 125-150kg/亩或漂白粉 13-15kg/亩（符合 NY5071）。

肥水培饵：消毒后纳水 60-90cm，用茶粕（300-375kg/ha）除敌害；2-5 天后施微生物制剂/肥料（符合 NY/T394），培育黄绿色水（透明度 30-40cm）。

（三）放苗操作

试水：放苗前 1-2 天，用 30 尾鱼苗网箱试水 24 小时，确认无异常。

运输：

1.5-2.0cm 规格苗，塑料袋充氧（1000-2000 尾/袋）；

盐度差 \leq 2，防暴晒颠簸，加植物油宣纸降黏液。

消毒：5mg/L 高锰酸钾或 1%聚维酮碘浸浴 10-15 分钟。

放养：密度 5000-8000 尾/亩；避开高温/阴雨天，早晚进行。

四、成鱼养殖管理

（一）养殖模式

主养四指马鲛，混养滤食性鳙鱼（ $\geq 10\text{cm}$ ，密度 450-1200 尾/ hm^2 ）。

池塘种植水通菜（占水面 1/5-1/4）或苦草净化水质。

（二）投喂管理

苗期（ $\leq 5\text{cm}$ ）：鳊鱼粉+鲜饵+配合饲料制糜，投料框定点投喂；5-10 天驯化转全配合饲料。

成鱼期：浮性颗粒料（蛋白 $\geq 44\%$ ），按体重投喂：幼鱼（3-8%）、成鱼（1.5-3%）；每日 2 次（日出/日落），遵循“四定原则”。

五、日常管理

（一）水质与巡塘

水质监测：每日 2 次检测溶氧（ $\geq 5\text{mg/L}$ ）、pH、氨氮、亚硝酸盐等；适时换水/补菌。

巡塘：早中晚巡查，观察摄食、水色、设备运行；及时清除病鱼并无害化处理（按 SC/T7015）。

水通菜采摘：每隔 1-3 个月采摘一次，以保证水通菜面积不超过养殖水面积 1/4 为宜。

（二）饲料与药品管理

饲料：质量符合 GB13078、NY5072；仓储需干燥通风，离地存放；库存 ≥ 3 天用量。

药品：采购符合 NY5071 及《水产养殖用药明白纸（2025）》；凭处方用药，严禁禁药及超量使用；注意休药

期。

（三）病害防控

预防：饲料添加大蒜素/维生素增强免疫；每 10-15 天用生石灰（10-20kg/ha）或漂白粉（1ppm）消毒。

治疗：精准诊断，规范用药；疫情立即上报。

（四）应急与记录

制定台风、寒潮等应急预案；

全程记录：水质、投饵、用药、仓储等，按《水产养殖日志》（DB44/T659-2009）归档。

（五）收获与运输

规格 ≥ 150 克/尾，水温 $\geq 16^{\circ}\text{C}$ 时收获；

活鱼运输：水质符合 NY5051/5052，保证溶氧；

鲜/冻鱼： $0-4^{\circ}\text{C}$ 保鲜或 -18°C 冷冻运输，标签符合 GB/T32950。

笋壳鱼绿色安全养殖模式

笋壳鱼（*Oxyeleotris marmoratus*），学名云斑尖塘鳢，属塘鳢科，是经济价值较高的淡水养殖鱼类。

一、养殖条件

（一）环境要求

选址应符合地方渔业规划；集中连片，养殖水面占比≥65%。水源水质以溶氧≥4mg/L，无污染源为宜；水质符合GB11607（淡水 NY5051，海水 NY5052），不达标需建处理设施。土壤以粘质土、泥沙质或壤土为宜。

（二）池塘构形

苗种池：面积 667-2000m²，水深 1-1.5m；

成鱼池：面积 2000-6670m²，水深 1.5-3.5m；

东西走向，进排水分流，配备 60-80 目进水筛网。

（三）配套设施

必备设备：增氧机（0.75-1kW/667m²）、投饵机、水泵、尾水处理系统；

检测仪器：溶氧仪、pH/氨氮/亚硝酸盐检测盒；

环保要求：尾水处理需符合 DB44/2462-2024，控制养殖容量。

二、养殖尾水

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、幼鱼养殖管理

（一）苗种要求

来源持证良种场，规格均匀、无病无伤，经检疫合格（农牧发〔2023〕16号）。

（二）放苗前准备

清塘消毒：

干法：生石灰 60-75kg/亩或漂白粉（30%氯）7-8kg/亩；

带水（1m深）：生石灰 125-150kg/亩或漂白粉 13-15kg/亩（符合 NY5071）。

肥水培饵：消毒后纳水 60-90cm，茶粕除敌害（300-375kg/ha）；2-5天后施微生物制剂/肥料，培育黄绿色水（透明度 30-40cm）。

（三）放养与驯食

放养密度（精养池）：

规格	密度（尾/m ² ）
2-3cm	9-15
3-4cm	7-12
>6cm	4-6

消毒：5%盐水或 10g/m³ 高锰酸钾浸浴 10 分钟；

驯食：食台投活饵（小杂鱼/蚯蚓）诱食，逐步掺入颗粒料；7天内过渡至每日 2 次定点投喂。

四、成鱼养殖管理

（一）养殖模式

混养要求：可搭配四大家鱼、罗非鱼等（密度 0.3-0.5

尾/m²)；禁混肉食性鱼类(如乌鳢)，主养鱼规格>笋壳鱼3倍。

水质调控：每667m²放鲢鳙150-200尾，每15-20天补微生物制剂。

(二) 投喂管理

饲料：冰鲜鱼糜+30%鳊鱼配合饲料；

投喂量：日投饵率2-5% (1小时内吃完)；

投喂时间：早5:00-6:00 (占1/3)，晚18:00-19:00 (占2/3)。

(三) 水质调控

物理调节：夏季水深加至上限，每5-7天注水10cm；每7天换水20-30cm (尾水需达标)。

化学调节：pH>9.0: 泼洒白云石粉(11-18g/m²)；pH<7.0: 泼熟石灰(3.5-6g/m²)。

五、日常管理

(一) 巡塘与分级

早中晚巡查摄食、水色、设备；及时清除病鱼(无害化处理按SC/T7015)；

分级饲养：每30-50天按规格分养(早晨操作，避免损伤)。

(二) 饲料与药品管理

饲料：质量符合GB13078、NY5072；仓储需干燥通风，离地存放，库存≥3天用量。

药品：采购符合 NY5071 及《水产养殖用药明白纸（2025）》；凭处方用药，注意休药期，严禁禁药。

（三）病害防治

预防：

苗种消毒：3-5%盐水或聚维酮碘（1%）浸浴；

定期消毒：生石灰 3.2-8g/m²（每月）或漂白粉 1mg/L（每 15 天）。

关键病害防治：

病害	防治措施
车轮虫	双氧水 200ml/m ³ 药浴 20min 或硫酸铜+硫酸亚铁 (0.7mg/L) 泼洒
小瓜虫病	无特效药, 预防为主(控密度、 升水温)
虹彩病毒病	无药物治疗, 强化综合管理
水霉病	聚维酮碘(20mg/L)+盐(1%) 浸泡病鱼, 或食盐+小苏打 (800mg/L) 泼洒

（四）应急与记录

制定台风、寒潮应急预案；按 DB44/T659-2009 日志要求归档水质、投饵、用药等数据。

六、收获与运输

收获：规格≥400g/尾，“捕大留小”分批捕捞；停食 1-2

天，早晨拉网；

活鱼运输：水质符合 NY5051，保证溶氧，避免挤压；

休药期：出池前 40 天禁用药物，上市前质检需达标（NY5070）。

鳗鱼绿色安全养殖模式

鳗鱼 (*Anguilla japonica*, 学名鳗鲡, 俗称白鳢、河鳗、风鳢) 是鳗鲡目长条蛇形洄游鱼类, 经济价值高。

一、养殖条件

(一) 选址与规划

场址: 交通便、水源足、治安好, 权属清晰并持《水域滩涂养殖使用证》。布局连片集中, 养殖水面 \geq 总面积 65%。

(二) 环境指标

水质: 溶氧 $>4\text{mg/L}$, 符合 GB11607、NY5051; 盐度 0-2‰, pH7.0-8.5, COD10-15mg/L, H₂S $<0.1\text{mg/L}$ 。

季节管理: 4-10 月透明度 25-30cm、油绿豆青色; 11-3 月 15-25cm。

生物: 浮游植物以衣藻、小球藻为主, 25-45mg/L; 浮游动物 $\leq 10\text{mg/L}$; 禁止凶猛鱼类、蛇、水鸟入侵。

(三) 池塘与设备

构形: 东西长、南北短, 坡比 1:1.5-2, 淤泥 10cm。

规格: 鳗种池 0.35-0.5ha、1.2-1.5m 深; 成鳗池 0.5-1.0ha、1.5-2.0m 深; 进排水分开。

机械: 每 0.2-0.3ha 配水车增氧机 1 台, 深池中央再加 1.5kW 叶轮机; 1.3-2.7ha 配 3kW 轴流泵; 备用柴油发电 \geq 总负荷 70%。

环保: 尾水系统达 DB44/2462-2024; 场区配监控、数字

渔业平台、库房、救生设施。

二、养殖尾水

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、幼鱼（黑仔鳗）养殖管理

（一）放养前准备

清污整池：排干积水→封闸晒塘→修堤闸→翻耕或冲洗厚淤。

消毒：

干法：生石灰 60-75kg/亩或 30%漂白粉 7-8kg/亩；

带水：水深 1m，石灰 125-150kg/亩或漂白粉 13-15kg/亩；均符合 NY5071。

纳水肥水：消毒后 1-2d 纳水 60-90cm，60-80 目筛网过滤；茶粕 300-375kg/ha 除野，2-5d 后投益生菌+发酵有机肥，水色绿或黄绿，透明度 30-40cm。

试水：盐度、水温、pH 与苗源相近，放苗前 1-2d 试苗安全；高温阴雨禁投苗。

（二）分级饲养

时间：黑仔鳗 3 月下旬-6 月投放，规格 500-800 尾/kg。

密度与天数：

①500-800 尾/kg→100 尾/kg，225000-195000 尾/ha，25d；

②100→25-35 尾/kg，105000-135000 尾/ha，40d；

③25-35→7-10 尾/kg，45000-75000 尾/ha，45d；

④7-10→≤2.5 尾/kg，22500-30000 尾/ha，150d 上市。

配套面积：首年黑仔鳊:幼鳊种:中鳊种:成鳊池=1:1:3:5，次年全部转成成鳊池。

（三）饲养操作

饲料：符合 NY5072、SC/T1004，禁违禁药；12-22℃日投 1 次（14:00-15:00），>23℃日投 2 次（6:00-8:00、16:00-18:00）。

投饵率：幼鳊 6-8%体重，随规格下降递减。

水质：换水 10-20%/月(秋冬)，加水 5-20%/次×2/月(夏)；夜间与中午各开增氧 2-3h；pH<7 泼石灰 225-375kg/ha；透明度>35cm 补施复合肥 5kg+尿素 2kg/ha。

混养：每 ha 放养鲢鳙 750-1200 尾控藻，青鱼 150-225 尾除螺，杂食性鱼清残饵。

四、成鱼养殖管理

（一）密度与周期

出池规格≤2.5 尾/kg，密度 22500-30000 尾/ha，饲养 150d 左右，年产 7500-10500kg/ha；若商品规格 4-6 尾/kg，周期 5-13 月，产量 12000-15000kg/ha。

（二）投饲

成鳊阶段投饵率 2-4%体重，坚持“四定”原则，高温季夜间增投 1 次。

（三）水质与底质

溶氧保持 4-11mg/L；夏季每周测氨氮、亚硝酸盐、透明度各 2 次，异常即时换水。每月全池泼洒生石灰 225-375kg/ha

调水防病；台风暴雨前加开增氧、降低投喂。

（四）病害防控

坚持“预防为主、精准诊断、合理用药”，重点防控爱德华氏菌病、赤鳍病、红点病、烂鳃病、车轮虫、伪指环虫。

防疫条件：场区封闭隔离，有执业兽医、消毒制度、无害化处理设施；发现疫情 2h 内上报农业农村部门。

用药：严格执行 NY5071、《水产养殖用药明白纸 2025》；遵守休药期，药浴选高溶氧时段。

五、日常管理

（一）巡塘与记录

每日上下午各巡一次：看水色、摄食、浮头、渗漏；捞除病死鳃并做无害化处理。

全程记录：水质、投饵、用药、出入库、销售等，电子存档≥2 年。

（二）饲料与药品管理

仓库：干燥、通风、避光、防鼠鸟；留样、先进先出，库存≥3 天量；禁用过期变质。

药品：统一采购、台账、双人领用；处方药须技术员签字。

（三）防灾应急

建立高温、台风、暴雨、寒潮预案，储备柴油、增氧剂、应急泵；收到预警 24h 内加固堤闸、转移应急电源。

六、收获与流通

按市场需求拉网起捕、分级；标签符合 GB/T32950 与地理标志规定。运输车辆清洁、无毒、充氧，水质达 NY5051，全程禁违禁药物。

南美白对虾生态养殖模式

南美白对虾,拉丁名 *Litopenaeus vannamei*, 别名白脚虾、凡纳对虾、凡纳滨对虾,十足目、对虾科、对虾属动物。

一、环境条件

场区符合当地渔业产业发展、养殖滩涂规划,池塘权属清晰。

水电交通方便,符合 GB/T18407.4 规定。水源符合 GB11607 规定;养殖用水水质符合 NY5051 或 NY5052 规定。

二、养殖尾水

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、生态养殖模式

虾苗密度 $(50 \sim 120) \times 10^4$ 尾/ha。投苗 8d ~ 15d 后,亩投放 0.3kg ~ 0.5kg 左右的草鱼 30 ~ 50 尾、0.1kg 左右的鳊鱼 10 尾、鲢鱼 15 尾配搭生态养殖。

四、养殖管理

(一) 放养前准备

1. 整池消杀除害

清污整池晒塘(池)后,用生石灰、含有效氯 30% 的漂白粉、茶粕消毒、清除潜在敌害。用药符合 NY5071 规定。

2. 繁殖生物饵料

纳水口安装 60 目 ~ 80 目筛网,施用有益微生物制剂、无机或有机肥料等培养基础饵料生物。肥料使用符合

NY/T394 的要求。

（二）虾苗质量

虾苗健壮，活力好、无畸形，规格 0.7cm 以上，来源于国家、省、市水产良种场，苗种检疫合格。

（三）水质管理

养殖用水进行沉淀、净化、消毒处理，使用有机、无机肥料、益生菌、生石灰等调节水质。养成前期，每日添加 3cm ~ 5cm 直到水位达 1.5m 以上。养成中后期，酌情换水调节水质，日换水量不大于 10%。定期监测溶氧、pH、氨氮、亚硝酸盐等指标。

（四）投饵管理

1. 饲料投喂

“四定”（定点、定时、定质、定量）投喂，日投喂 2 ~ 3 次，日投喂率为 3% ~ 5%。饲料质量符合 SC/T2002、GB13078 和 NY5072 等规定。

2. 生长测定

定期估测池内虾存塘数量，每 5d ~ 10d 测量一次虾体长、体重，每次测量尾数应大于 50 尾。

（五）巡塘管理

早、中、晚巡塘，发现问题、异常现象及时采取处理措施。死亡个体、群体，检查病因、死因，及时进行无害化处理。

（六）饲料管理

1.出入库管理

做好入库、出库记录，每批饲料要留样以备检测。库存饲料量至少保证 3d 的投喂量。

2.贮存管理

仓库安全卫生无杂物、干燥、通风、无阳光直射、无害虫害鸟、老鼠，饲料有序码放、隔离板垫起。严禁使用过期、变质饲料。

（七）药品管理

1.入出库管理

采购药品符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》等规定。做好入库出库记录，每批药品要留样以备检测。

2.贮存管理

药品按供应商、品种、规格有序堆放在仓库。严禁使用过期变质的药品。

（八）生物安全

生活污水、废弃物、垃圾、病死虾等按 SC/T7015 进行无害化处理。

（九）应急预案

制定防灾减灾、防疫等应急预案。

（十）生产记录

按《水产养殖质量安全管理规定》（中华人民共和国农业部令（2003）第 [31] 号）、DB44/T659-2009 规定做生产

记录并及时归档。

五、病害防治

“以防为主，防重于治、精准诊断、分类施策、合理用药”。

（一）切断病原

不得投喂带病原的饵料，不得纳入其他死虾池及发病虾池排出的水，工具消毒后才能使用，防止交叉感染。

（二）定期监测、检查病原生物

（三）用药符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》规定

（四）防疫

水产养殖场、隔离场和无害化处理场应符合动物防疫条件。

1. 疫情报告、处置

发现染疫或者疑似染疫，应当立即向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告。接到疫情报告的单位应当及时采取临时隔离控制等必要措施，并及时按照程序上报。

2. 无害化处理

病死虾应进行无害化处理（消毒、焚烧等），不得买卖、加工、随意弃置病死和病害产品。

六、产品标志、包装、运输与贮存

（一）标签标识

符合 GB/T32950、GB/T30889、GB/T17924 及《地理标

志产品保护规定》。

（二）产品包装

包装材料应坚固、洁净、无毒、无异味，符合卫生要求。

（三）运输和贮存

运输工具应清洁、无毒、无异味、无污染，符合卫生要求。

活虾运输水体禁止添加违禁药物，运输水质应符合 NY5051、NY5052 的规定。

罗氏沼虾生态养殖模式

罗氏沼虾，拉丁名 *Macrobrachium rosenbergii*，别名：淡水长臂大虾、泰国虾、马来西亚大虾等，长臂虾科沼虾属一种节肢动物。

清整消杀。清污整池晒塘(池)后，用生石灰、含有效氯 30% 的漂白粉、茶粕等消毒、清除潜在敌害。

一、环境条件

水电交通方便，场区符合当地渔业产业发展、养殖滩涂规划，权属清晰。水源水质应符合 GB11607；养殖水质应符合 NY5051 的规定。

二、养殖尾水

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、生态养殖模式

(一) 罗氏沼虾与金钱鱼高效生态混养

1. 模式特点

罗氏沼虾与金钱鱼生态混养，养殖过程喂鱼不喂虾，搭冬棚养殖。

2. 投放密度

金钱鱼 3000-3500 尾/亩、200 尾/斤规格的罗氏沼虾 5000-8000 尾/亩。

3.养殖模式

金钱鱼养殖 1 年左右，0.6-1 斤/尾时挑大留小分批上市，年产量 1500-2000 斤/亩；罗氏沼虾约 70 天/批(轮捕轮放)分批上市，每批亩产规格 20 头的罗氏沼虾 200-250 斤，一年四批，年产 800-1000 斤/亩。其它参照“2.养殖管理”

(二) “茜草—罗氏沼虾”生态养殖

利用罗氏沼虾排泄物为茜草提供养分，茜草根系吸收氨氮、亚硝酸盐等污染物，实现水质原位净化，减少换水频率和尾水排放，构建“渔肥水—草净水”的共生系统，形成可持续的生态循环。

1.“茜草”种植管理

1.1“茜草”栽插

滤网进水 20cm，从种草池塘割取轮叶黑藻（俗称“茜草”）茎枝，每段长 20cm，水草顶端刚露出水面，每 8~12 段为 1 束，按株簇间隔 1.5m、行距 2m 扦插入泥中，按条带状分布栽插，约 50kg/亩。“茜草”与水车式增氧机相邻，距岸边 3m 左右和池塘中间留空不种草。

1.2“茜草”管理

“总量控制、疏密适宜、高度适当”，初栽“茜草”覆盖度控制在水面的 20%~30%，总量控制在 60%左右。

前中期管理。要防止淹死轮叶黑藻，栽插“茜草”后每 2~3d 加水 3~5cm：移栽 15d 后加水至 40cm，“茜草”上端在水下

10cm~20cm、上梢枝叶露出水面约10cm。45d后加水至100cm以上。

中后期管理。“茜草”过多、过密，用特制刀具从根基割断“茜草”并及时捞走，留出约2m宽没有茜草的水面，方便安装增氧机和投喂饲料。

2. 养殖管理

2.1 虾苗投放

虾苗健壮，活力好、无畸形，来源于国家、省、市水产良种场，检疫合格。“茜草”未成活前不能急于投放虾苗。普通苗亩投放2万尾~3万尾，标粗苗亩投放1万尾~2万尾。

2.2 施肥管理

施放充分发酵消毒的有机肥作基肥，养虾过程适时补充有机肥或无机化学肥料，肥料用量和施用方法参照SC/T1008的规定。

2.3 水质管理

定期监测溶氧、水温、pH、氨氮、亚硝酸盐等指标，根据水质状况及时换注新水、适时投放有益活菌制剂或开动增氧机。每20d用8ppm~10ppm生石灰调节水质，pH保持在7.0~8.5之间，透明度保持在30cm左右。前期逐步加深水位，每次增加5cm~10cm。生长后期，中午开动增氧机2h~3h，晚上开机4h~6h，保证池水溶氧量在4mg/L以上。

2.4 生长检查

每 7d ~ 10d 抽样(数量多于 50 尾)检查虾的体长、体重指标，作为调整投饲量依据。

2.5 巡塘管理

早、中、晚巡塘，发现问题、异常现象，及时采取相应处理措施。死亡个体、群体，检查病因、死因，进行无害化处理。

2.6 投饵管理

“四定”（定点、定时、定质、定量），每天早晚投喂 1 餐颗粒饲料，日投喂量和投喂方法按 SC/T1033.4 规定。

2.7 饲料管理

2.7.1 入出库管理。做好入库、出库记录，每批饲料留样备检。库存饲料量至少保证 3d 的投喂量。

2.7.2 贮存管理。存放饲料仓库安全卫生无杂物、干燥、通风、无阳光直射、无害虫害鸟、老鼠，有序码放，用隔离板垫起。严禁使用过期、变质的饲料。

2.8 药品管理

2.8.1 采购入出库管理。采购药品符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》等规定。做好药品入出库记录，每批药品留样备检。

2.8.2 贮存管理

药品按供应商、品种、规格有序堆放在仓库。严禁使用过期、变质药品。

2.9 生物安全

生活污水、废弃物、垃圾、病死虾按 SC/T7015 进行无害化处理。

2.10 应急预案

制定防灾减灾、防疫等应急预案。

2.11 生产记录

按《水产养殖质量安全管理规定》（中华人民共和国农业部令（2003）第〔31〕号）、DB44/T659-2009 规定做生产记录并及时归档。

四、病害防治

“以防为主,防重于治、精准诊断、分类施策、合理用药”。

（一）预防措施

——定期施用生石灰,使池水保持良好的水质:

——定期用漂白粉或三氯异氰尿酸对池水进行消毒;

——投喂符合质量标准的饲料,并在饲料中添加多糖类免疫增强剂;

——坚持每天巡塘,及时清除塘中敌害生物,一旦发现虾病,及时对症用药。发病期间可隔天轮换用三氯异氰尿酸和生石灰全池泼洒,分别使池水药物浓度达到 0.4ppm 和 20ppm,用药应符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》规定。

（二）防疫

水产养殖场、隔离场和无害化处理场应符合动物防疫条件。

1. 疫情报告、处置

发现染疫或者疑似染疫，应当立即向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告。接到疫情报告的单位应当及时采取临时隔离控制等必要措施，并及时按照程序上报。

2. 无害化处理

病死水生动物和病害水生动物产品应进行无害化处理（消毒、焚烧等），不得买卖、加工、随意弃置病死和病害产品。

五、养成收获

收捕前先割除、清理茜草，再拉网起捕活虾，最后干塘捉净。

六、产品标志、包装、运输与贮存

（一）标签标识

符合 GB/T32950、GB/T30889、GB/T17924 及《地理标志产品保护规定》。

（二）产品包装

包装材料应坚固、洁净、无毒、无异味，符合卫生要求。

（三）运输和贮存

运输工具应清洁、无毒、无异味、无污染，符合卫生要求。

活虾运输水体禁止添加违禁药物，运输水质应符合 NY5051、NY5052 的规定。

“湿地—青蟹”生态养殖模式

拟穴青蟹，拉丁名 *Scylla paramamosain*，俗称青蟹、鲟，节肢动物门，软甲纲，十足目，梭子蟹科，青蟹属。青蟹头胸甲呈青色，前侧缘具 9 个侧缘齿呈锯齿状。

一、环境条件

潮间带泥滩或泥沙质滩涂区域，种苗资源丰富、饵料充足，水电交通方便，符合 GB/T18407.4 规定。水源符合 GB11607 规定；养殖用水水质符合 NY5051 或 NY5052 规定。

场区符合当地渔业产业发展、养殖滩涂规划，池塘权属清晰。低潮时水位能保持在 0.7m ~ 1.0m，高潮时水深能在 2m 以上，可根据需要控制水位。

二、养殖尾水

通过“湿地—青蟹”模式处理养殖尾水，尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、养殖模式

构建“湿地—青蟹”生态养殖模式，通过生态沟渠、沉淀、表流（潜流）湿地等类型人工湿地处理养殖尾水系统，养殖尾水排放达到 DB44/2462-2024 要求。

（一）白苗（大眼幼体）培育（标粗）

1. 消杀除害

池塘进行清整晒塘后，用漂白粉、生石灰或茶麸对池底进行消毒；池塘进水 20cm ~ 40cm 再进行水体消毒。

2. 种苗质量

人工培育或天然海区捕捞的健壮、无严重残伤苗种，检疫合格。

3. 繁殖生物饵料

纳水口安装 60 目 ~ 80 目筛网，施用有益微生物制剂、无机或有机肥料等培养基础饵料生物。肥料使用符合 NY/T394 的要求。

4. 幼蟹培育

白苗（大眼幼体）放苗量为 2000 ~ 3000 只/亩，达 5g 以上幼蟹时进行分塘养殖。

5. 投饵管理

前 10d，每万只大眼幼体日投喂 1kg 生牡蛎(蚝)和 0.5kg 鲜鱼肉(以料计算)之后，每天 2 ~ 3 次。10d 之后根据幼体的密度和成活率、生长速度、天气、水质，选择鲜活的沙蚬等低值鲜贝类饵料，新鲜小杂鱼。

6. 水质控制

使用利生素、浓缩营养液、尿素或氮磷肥(比例为 10:1)等进行肥塘。施肥 10d 后放大眼幼体。培育过程池塘透明度 30cm 左

右，水色为蓝绿色或茶褐色。

（二）成蟹养殖

1. 种苗来源

选用大眼幼体标粗后或天然捕捞的幼蟹，体质健壮，附肢完整，未受机械损伤和附着物少，检疫合格。

2. 种苗质量

①体质健壮。甲壳呈青绿色，十足齐全，躯体完整无损伤，感官反应灵敏，活动能力强，不易捕抓；游泳足和螯足不能缺少和伤残，步足缺少不能超过3个。②无病。步足基部肌肉的肉色呈蔚蓝色，肢体关节的肌肉不下陷，具有弹性者为健康苗。③剔除蟹奴，如蟹苗腹节内侧基部寄生1个及多个蟹奴，应及时剔除。

3. 蟹苗运输

幼蟹运输工具一般为硬箩框或木箱、泡沫箱。一层湿草、一层蟹、再覆盖一层湿草运输，盖上硬框纱窗布，便于途中淋海水。

4. 混养模式

混养品种：（1）虾类：斑节对虾、刀额新对虾等品种。斑节对虾放苗量一般在3000~10000尾/亩左右。（2）鱼类：鲮、梭鱼类、黑鲷等，一般放苗量在20~500尾/亩不等。

5. 放养

放养时间。一般6~7月放养15~50克左右夏苗；9~10月放养10~20克秋苗，越冬放养数量不足，可在第二年3~4月再

补养 50 ~ 100 克蟹种。

放养密度。越冬蟹亩放养 200 ~ 500 只；夏苗亩放养 1000 ~ 1500 只。

6. 投饵管理

活体蓝蛤、短齿蛤、鸭嘴蛤等低值贝类，环节动物（如沙蚕）及小型底栖甲壳类、小杂鱼虾及淡水种的贝类（如螺蛳）、人工配合饵料等均可作为饵料。投饵量（以鲜肉计）蟹体重的 5% ~ 10%，每天早晚各投一次，早上投喂日总投饵量的 30% ~ 40%，傍晚投喂 60% ~ 70%。

7. 水质管理

每 20d ~ 30d，使用 10mg/kg ~ 15mg/kg 的生石灰进行全池泼洒，或用 0.6mg/kg 的漂白粉全池泼洒一次。水质应符合 NY5052，pH 值 7.5 ~ 9.0，溶氧氮（DO）5mg/L 以上，NH₃ ~ N 0.5mg/L，H₂S 0.1mg/L，透明度 30cm ~ 40cm。

8. 巡查管理

防止青蟹在水质不良挖洞、涨潮刺激越网、网衣破损等逃逸。

9. 生物安全

生活污水、废弃物、垃圾、病死虾等按 SC/T7015 进行无害化处理

10. 防灾减灾

制定防灾减灾等防御应急预案。

11.生产记录

按《水产养殖质量安全管理规定》（中华人民共和国农业部令（2003）第〔31〕号）、DB44/T659-2009 规定做生产记录并及时归档。

四、病害防治

（一）预防

保持良好水质，切断从饵料、水源、工具等带来的病原，定期对池中的病原生物进行检测。

（二）治疗

青蟹养成过程中的病害治疗（详见表：拟穴青蟹常见病的防治方法）。渔药使用按 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》等规定留。

表拟穴青蟹常见病的防治方法

疾病名称	症状	防治方法	休药期
黄水病	病蟹消瘦，体色暗，关节膜处呈黄色或浊白色，关节，可挤出浊白色的脓水，打开蟹盖，有浊白或关节边缘发红(健康的关	①定期用生石灰 25mg/L 或漂白粉 2mg/L 消毒;②用 0.3mg/L 二溴氯海因或 0.8mg/L 溴氯海因全池泼洒，每日 1 次，连用 3d。	使用渔用药物，休药期按相关

	节部为蓝色), 折断色组织液沉积。		规定执行。
黄黑斑病	背甲底部和螯足基部出现黄色或褐色的斑点, 螯足活动机能减弱或脱落, 剖开甲壳检查, 鳃部可见辣椒籽般大小的浅褐色异物。	①用 1mg/L 聚维酮碘全池泼洒, 每日 1 次, 连用 3d; ②使用 EM 菌、芽孢杆菌等微生物制剂, 改善水质。	
黑鳃病	病蟹行动迟缓, 爬出水面, 鳃呈黑色。此病一般发生在高温季节, 尤其是池底恶化的池塘。	①换水, 改善水质条件; ②用 0.3mg/L 二溴氯海因或 1mg/L 聚维酮碘全池泼洒, 每日 1 次, 连用 3d。	
固着类纤毛虫病	体表长黄绿色及棕色绒毛状物, 行动迟缓, 晚期周身被附着物, 鳃丝受损、呼吸困难,	①换水, 改善水质条件; ②使用底质改良剂改善池塘底部环境; ③0.7mg/L 硫酸铜全	

	食欲减退、生长停滞、不蜕壳。	池泼洒，每日 1 次，连用 3d。	
蜕壳不遂症	蟹头胸甲后缘与腹部交界处出现裂口，不能蜕去旧壳，导致蟹死亡。	①加注新水;②投放少量生石灰。	

五、出池上市

青蟹每只 200g 以上，可上市出池。

六、产品标志、包装、运输与贮存

（一）标签标志

符合 GB/T32950、GB/T17924、《地理标志产品保护规定》。

（二）包装

1.包装材料

所有包装材料应坚固、卫生洁净、无毒、无异味。

2.包装要求

鳌足扎紧，活蟹腹部向下，整齐排列于通风透气的包装物中。

（三）运输

运输工具应清洁卫生，无毒、无异味、无污染，无异味，运输中防止日晒、虫害、有害物质的污染。

（四）暂存

活蟹暂养应环境洁净，用水应符合 NY5052 要求。

斑节对虾绿色健康养殖模式

斑节对虾，拉丁名 *Penaeus monodon*，俗称草虾、竹节虾、鬼虾，是对虾属中个体最大的一种。

一、环境条件

水电交通方便，水源充足，场区符合当地渔业产业发展、养殖滩涂规划池塘权属清晰，水源水质符合 GB11607、NY5051 或 NY5052 的要求。

二、养殖尾水

1.循环用水方式

养成池的水排出后，先进入处理池，经过净化处理后，再进入蓄水池。

2.非循环用水方式

养殖尾水排放符合 DB44/2462-2024 标准。

三、放养前准备

（一）整池消杀除害

清污整池晒塘(池)后，用生石灰、含有效氯 30%的漂白粉、茶粕等消毒、清除潜在敌害。

（二）繁殖生物饵料

纳水口安装 60 目 ~ 80 目筛网，施用有益微生物制剂、无机

或有机肥料等培养基础饵料生物。肥料使用符合 NY/T394 的要求。

（三）放苗时间

池水盐度 5 ~ 32‰ 为宜，水温稳定在 15℃ 以上。

（四）苗种质量

虾苗规格 1.2cm ~ 1.5cm，健壮，来源于具有水产苗种生产许可证的国家、省、市水产良种场，检疫合格。

四、养殖模式

（一）池塘精养

放苗密度 $(45 \sim 75) \times 10^4$ 尾/ha，虾苗培养池、中间培育池和养成池水盐度差应小于 3。

（二）生态混养

滩涂大面积养虾池，放苗 $(3 \sim 5) \times 10^4$ 尾/ha，与青蟹、黄鳍鲷、金鲳鱼、罗非鱼、鲮鱼等混养。

五、养殖管理

（一）水质管理

养成用水要经过蓄水池沉淀、净化处理。养成前期，每日添加水 3cm ~ 5cm，直到水位达 1.2m 以上。定期监测氨氮、亚硝酸盐、氯度、溶解氧、盐度、pH 值、透明度等指标，适时投放有益活菌制剂，通过增氧机等方式，溶解氧保持在 4mg/l 以上，保持良好水质。

（二）饲料投喂

“四定”（定点、定时、定质、定量）投喂。日投喂率 3%~5%，根据成活率、体重、体长、摄食情况、天气，调整日摄食率、日投饲量。养成初期，日投喂 4 次，随着对虾生长，调整投喂次数，下午以后的投喂量约占全天投喂量的 60%左右。

（三）生长检查

每 5d~10d 测量一次对虾体长、体重，每次测量尾数应大于 50 尾。定期估测池内对虾尾数。

（四）巡塘管理

早、中、晚巡塘，注意观察虾的活动、摄食、水色变化、饲料利用、增氧机运转、进出水口设施和塘埂情况等，发现问题、异常现象，及时采取相应处理措施。死亡个体、群体，检查病因、死因，进行无害化处理。

（五）饲料管理

1. 入出库管理

做好入库、出库记录，每批饲料留样备检。库存饲料量至少保证 3d 的投喂量。

2. 贮存管理

存放饲料仓库安全卫生无杂物、干燥、通风、无阳光直射、无害虫害鸟、老鼠，有序码放，用隔离板垫起。严禁使用过期、变质的饲料。

（六）药品管理

1.采购入出库管理

采购药品符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸（2025 年 1、2 号）》等规定。做好药品入出库记录，每批药品留样备检。

2.贮存管理

药品按供应商、品种、规格有序堆放在仓库。严禁使用过期、变质药品。

（七）生物安全

生活污水、废弃物、垃圾、病死虾按 SC/T7015 进行无害化处理。

（八）应急预案

制定防灾减灾、防疫等应急预案。

（九）生产记录

按《水产养殖质量安全管理规定》（中华人民共和国农业部令（2003）第〔31〕号）、DB44/T659-2009 规定做生产记录并及时归档。

六、病害防治

“以防为主,防重于治、精准诊断、分类施策、合理用药”。

（一）切断病原

不得投喂带病原的饵料，不得纳入其他死虾池及发病虾池排出的水，工具消毒后才能使用，防止交叉感染。

(二) 定期监测、检查病原生物

(三) 用药符合 NY5071、《水产养殖用药明白纸(2025 年 1、2 号)》规定。使用的渔药应“三证”(渔药登记证、渔药生产批准证、执行标准号)齐全。

(四) 防疫

水产养殖场、隔离场和无害化处理场应符合动物防疫条件。

1. 疫情报告、处置

发现染疫或者疑似染疫,应当立即向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告。接到疫情报告的单位应当及时采取临时隔离控制等必要措施,并及时按照程序上报。

2. 无害化处理

病死虾应进行无害化处理(消毒、焚烧等),不得买卖、加工、随意弃置病死和病害产品。

七、养成收获

达到上市规格,排水拉网收虾。

八、产品标志、包装、运输与贮存

(一) 标签标识

符合 GB/T32950、GB/T30889、GB/T17924 及《地理标志产品保护规定》。

(二) 产品包装

包装材料应坚固、洁净、无毒、无异味,符合卫生要求。

（三）运输和贮存

运输工具应清洁、无毒、无异味、无污染，符合卫生要求。

活虾运输水体禁止添加违禁药物，运输水质应符合NY5051、NY5052的规定。

附件:引用文件名录

技术指引中的相关引用文件（详见以下名录）,其最新版本适用于本技术指引。

DB33/T2557-2022 南美白对虾养殖技术规范

DB11/T194-2018 罗非鱼养殖技术规范

DB4404T38-2023 高栏桂虾养殖技术规范

DB44/2462-2024 水产养殖尾水排放标准

DB44/T659-2009 水产养殖日志

DB4420-T58--2024 拟穴青蟹池塘养殖技术规范

DB44/T192-2004 无公害食品锯缘青蟹养殖技术规范

GB11607 渔业水质标准

GB/T32950-2016 鲜活农产品标签标识

GB/T17924-2008 地理标志产品标准通用要求

GB/T18109-2011 冻鱼

GB/T30889-2014 冻虾

GB13078 饲料卫生标准

GB/T10459 蚕豆

GB/T11777 鲢鱼鱼苗、鱼种质量标准

GB/T11778 鳙鱼鱼苗、鱼种质量标准

GB/T9956 青鱼鱼苗、鱼种质量标准

GB/T18407.4 农产品安全质量无公害水产品产地环境要求

NY5051 无公害食品淡水养殖用水水质

NY5052 无公害食品海水养殖用水水质

NY5071 无公害食品渔用药物使用准则

NY5072 无公害食品渔用配合饲料安全限量

NY/T394 绿色食品肥料使用准则

NY/T5069-2002 无公害食品鳊鲌池塘养殖技术规范

NY/T5054-2002 无公害食品尼罗罗非鱼养殖技术规范

SC/T1004 鳊鲌配合饲料

SC/T1025 罗非鱼配合饲料营养标准

SC/T2002 - 2002 对虾配合饲料

SC/T1110-2011 罗非鱼养殖质量安全管理技术规范

SC/T1033.1--1999 罗氏沼虾养殖技术规范亲虾

SC/T1033.2-1999 罗氏沼虾养殖技术规范人工繁殖技术

SC/T1033.3-1999 罗氏沼虾养殖技术规范幼虾培育技术

SC/T1033.4-1999 罗氏沼虾养殖技术规范食用虾饲养技术

NY/T5361-2016 无公害农产品淡水养殖产地环境条件

SC/T1008--1994 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范

SC/T1016.7 中国池塘养鱼技术规范珠江三角洲地区食用鱼饲养技术

SC/T1006-92 淡水网箱养鱼通用技术要求

SC/T7015 ~ 2022 病死水生动物及病害水生动物产品无害化处理
规程

中华人民共和国农业部（2005）第[46]号公告《水产种苗管理办法》

中华人民共和国农业部公告(2001)第[168]号《饲料药物添加剂使用规范》

中华人民共和国农业部令(2003)第[31]号《水产养殖质量安全管理规定》

《水产养殖用药明白纸（2025年1、2号）》

农业农村部关于印发《生猪产地检疫规程》等22个动物检疫规
程的通知(农牧发[2023]16号)



珠海蓝色发布公众号二维码



广东农业技术推广视频号(二维码)粤农友圈二维码

广东农业技术推广“粤农技”抖音号

数字农技推广平台(二维码)(微信小程序二维码)