

ICS 65.150
B52

DB36

江西省地方标准

DB XX/ XXXXX—XXXX

绿色食品 大水面中华绒螯蟹养殖技术规程

Green Food Technical regulations for Eriocheir sinensis culturing in wide water

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

。（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江西省质量技术监督局

发布

目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	1
4	幼蟹培育	1
5	蟹种放养	3
6	日常管理	3
7	成蟹捕捞	4
8	暂养、包装、运输与贮存	4
9	档案记录	4
10	产品质量	4

前 言

本标准编写规则符合GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定。

本标准由江西省无公害农产品、绿色（有机）食品标准化技术委员会提出。

本标准由江西省无公害农产品、绿色（有机）食品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江西省水产科学研究所、江西省绿色食品发展中心。

本标准主要起草人：王海华、李燕华、陈文静、付辉云、康升云、张爱芳、傅义龙、罗兰。

绿色食品 大水面中华绒螯蟹养殖技术规程

1 范围

本标准规定了绿色食品 大水面中华绒螯蟹养殖的技术要求。
本标准适用于绿色食品 大水面中华绒螯蟹养殖的技术操作。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 11607 渔业水质标准

GB/T 26435 中华绒螯蟹 亲蟹、苗种

NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件

NY/T 841 绿色食品 蟹

NY/T 2112 绿色食品 渔业饲料及饲料添加剂使用准则

NY/T 755 绿色食品 渔药使用准则

3 术语和定义

国标规定的术语和定义适用于本标准。

4 幼蟹培育

4.1 蟹苗来源

采捕自长江的天然蟹苗、仔蟹或来源于长江水系的中华绒螯蟹原（良）种场繁育的已淡化蟹苗。

4.2 蟹苗质量

应符合 GB/T 26435 的规定。

4.3 蟹种培育

蟹种培育分仔蟹培育和一龄蟹种养殖两个阶段。池塘养殖水质、环境条件、饲料及饲料添加剂和渔药分别符合GB11607、NY/T 391、NY/T 2112、NY/T 755 的规定。

4.3.1 池塘建设

蟹种池由仔蟹培育池和一龄蟹种池或扣蟹池组合而成（模式图附后）。培育池长方形，东西向排列，面积1333.4~2666.8m²，包括一级池和二级池。一、二级池之间由一低埂相隔（埂高0.6m，埂宽0.8m），面积比例为1:8为宜。一级池深0.8 m，水深0.4~0.8m，池塘坡度2.5:1；二级池四周为一环

沟，沟宽2m，深1 m，水深0.8~1.2m(可种植水草等)；中间为台田，台田深度0.4~0.6m，水深0.15~0.5m，台田中间可挖“十”字形的蟹沟，沟宽和沟深均为50cm，沟的坡度为2.5:1。

进水口在一级池一侧，出水口设在二级池，与进水口呈对角线排列，进、出水口均安置防逃网。培育池四周用聚乙烯网片(4目/cm²)围起，网高1~1.1m，聚乙烯网片内侧(相隔1~2m)用塑料薄膜作为防逃墙，墙高0.5~0.6 m。

4.3.2 仔蟹培育

池塘清整消毒后，在一级池中移植水葫芦、水花生，中间用毛竹拦住，在池较深的一端种植沉水植物(苦草、依乐藻、菹草等)，每m²种4~6棵。要求水葫芦、水花生不少于整个池塘水面的1/2，沉水植物不少于水面的1/3。

在蟹苗下塘前，一级池每666.7m²提前7~10d施用牛粪或猪粪150~300kg或提前10~15d施用绿肥200~400kg，培肥水质，形成水蚤高峰期。放养密度一般每666.7m²(以一、二级池的总面积计算)放苗0.5kg。

饲料投喂分三个阶段。第一阶段蟹苗养成I期仔蟹，每天666.7m²泼豆浆50kg，上、下午各1次，投喂3~5d；第二阶段I期仔蟹养成II期仔蟹，投喂的人工饵料为仔蟹总体重的15~20%，上午9点投1/3，晚19点投2/3，投喂5~7d；第三阶段II期仔蟹养成III期仔蟹，投喂的人工饵料为仔蟹总体重的10~15%，投喂时间同上。人工饵料要求含粗蛋白40%以上，也可采用新鲜野杂鱼，加少量食盐，烧熟后去骨搅拌成鱼糜，再用面粉拌匀(鱼、面粉比例为0.8:1)，制成团状颗粒，直接投喂。饵料一部分投在浅水区，另一部分散投于水生植物密集区。

日常应加强巡塘，注意防止敌害生物侵袭和病害发生，管控好水质水位。蟹苗刚下塘时，水深保持20~30cm，蜕壳变态为I期仔蟹后，加水10cm，变态为II期仔蟹后加水15cm，变态为III期仔蟹后，再加水20~25cm，达到最高水位(70~80cm)。培育中如遇大暴雨，应适当加深水位，防止水温和水质突变死苗。

4.3.3 一龄蟹种养殖

当一级池的蟹苗蜕3次壳，成为III期仔蟹(每kg 2万只)时，即可将仔蟹扩大到二级池中培养。一般在每年7月上旬，拆除一、二级池中间的临时防逃墙，并在两池之间的低埂两端开挖蟹沟，使一、二级池相通，加水后，蟹苗便自动爬入二级池。

二级池水边四周以及深沟可种植水蔬菜、苦草、金鱼藻、水花生或其它沉水植物。四周深沟上则种植藤架植物，形成水上覆盖物。二级池中间的台田种植水稻，水中可混养青虾和鲢、鳙鱼夏花。青虾苗放养时间为每年6月中下旬，放养密度每666.7m²为1~2万尾；鲢、鳙鱼夏花放养时间为每年7月中旬至8月上旬，根据池水肥度，放养密度每666.7m²为100~150尾，鲢、鳙比例为5:1。

投饵分为2个阶段。第一阶段仔蟹蜕壳2次，生长至每kg 3000只左右，时间一般为每年7月初至9月初(小暑至白露)，该阶段只需投水草，日投饵量为蟹体总重量的50%。第二阶段仔蟹蜕壳3次，生长至每kg 100~200只，时间一般为每年9月初至12月初(白露至大雪)，该阶段应加投人工饵料，人工饵料的日投饵量为蟹体总重量的3~5%，水草的日投饵量为蟹体总重量的20~40%。人工饵料主要有菜饼、麸皮、米糠、豆饼、鱼粉、玉米、南瓜、甘薯以及配合饲料等，于傍晚投在浅滩处，开始时饵料一半在水中，一半在岸上，以后逐步向岸上移动，使蟹种养成在岸上摄食的习惯。每次蜕壳来临前，可增投动物性饵料或投添加蜕壳素的配合饲料，蜕壳区与投饵区应分开。通常投饵区设在座北向阳的北坡以及东坡和西坡，要求浅水，水草较少；蜕壳区设在南坡，要求浅水、安静、水草多。

日常管理除加强巡塘，注意防病防逃，控制好水质和水位。蟹种池水质要求清新，透明度高，如水质过肥水色呈绿色，应及时调换新水；如池水过瘦，水生植物叶子呈黄色，则应施追肥，每次每666.7m²施尿素和磷肥各7~10kg。二级池中间的台田水位前期须保持在5cm以上，后期保持10cm以上。当发现个别河蟹蜕壳时，可在池塘内泼洒15 ppm的生石灰水，以增加水中钙离子的含量，促进蜕壳。

5 蟹种放养

5.1 蟹种选择

放养的幼蟹要求体质健壮、爬行敏捷、附肢齐全、规格整齐，每kg在 600只以内，以每kg 100~200只为佳，符合GB/T 26435、NY/T 841的规定。

5.2 蟹种运输

聚乙烯密眼网袋装运，每袋装蟹种5kg后，放入有孔硬质泡沫箱或塑料箱中，每箱1~2袋，运输途中避免挤压，保温保湿，防止风吹雨淋日晒。

5.3 蟹种消毒

放养前，先将蟹种在水中浸泡2~3min后，提出放置片刻，重复浸泡3次。然后用0.3mg/l的聚维酮碘溶液浸泡消毒15~20min。

5.4 放养水域

选择风浪较小，有微流水，底部平坦，水草丰盛，底栖生物丰富的湖泊、河沟、浅水型水库等水体，要求面积一般在6.67万m²以上，水位稳定，常年水深保持在0.8~3.0m为宜。

水体透明度50cm以上，pH值7~8.5，溶氧不小于5mg/L，水质、环境条件分别符合GB11607、NY/T 391的要求。

5.5 放养时间

一般在每年12月至次年4月上旬以前，宜早不宜迟。

5.6 放养密度

根据放养水域中水草和底栖生物资源情况，不投放饵料的人放天养，放养密度以每667 m²50~200只为宜；投放饵料的围网养殖，放养密度以每667 m²5000~10000只为宜；一次放足。同时按每667 m²15~20尾的密度放养鲢鳙鱼种。

5.7 放养方法

浸泡消毒后的幼蟹倾倒在网片上，让其自行爬入投放水体。

6 日常管理

6.1 饵料投喂

人工投饵的围网养殖，在春季水草生长期，可补充投喂植物性饵料；在秋季育肥期补充投喂动物性饵料，以减少中华绒螯蟹对资源的掠夺性破坏。投放的饵料以水草、螺蛳、河蚌和鱼类等鲜活饵料为主，也可投喂专用配合饲料。日饵量：3月为蟹重的2%，4~5月为蟹重的3~4%，动植物性饵料比为7:3。每天早晚各投1次，早上宜6:00前投喂，晚上宜18点后投喂，早晚投喂数量比为3:7。

6.2 水草移植

对优质水草资源匮乏的湖泊，可引进苦草、轮叶黑藻、大茨藻、伊乐藻等中华绒螯蟹喜食的沉水植物。

6.3 水质调节

围网养殖水域，根据水质状况，可适时泼洒生石灰，一般每月2~3次，每次每667 m²泼洒10~15kg。

6.4 巡查防逃

结合早晚投饵，查看蜕壳生长、敌害、病害情况，及时清除残渣剩饵、生物膜尸体和围栏内外的漂浮物。检查围栏完好情况，及时发现破损并修补。

7 成蟹捕捞

7.1 捕捞时间

从9月中下旬至11月底。

7.2 捕捞方法

采用网簕与地笼相结合的方法，在放养水域沿岸带及中部设立大量的地笼，平均5个/hm²，每天清晨、黄昏各倒笼一次。

8 暂养、包装、运输与贮存

8.1 暂养

中华绒螯蟹起捕后及时称重、过数，分选分级后出售。暂养可按规格、雌雄分养在蟹笼、网箱或小型围网中，适时上市。少量短期暂养可用网箱或蟹笼，大量长期暂养宜在围网中进行，密度为100kg/667m²，需投喂玉米等植物性饲料，并适当补充小鱼、螺蛳等动物性饲料，日饵量为蟹重的2~5%。

8.2 包装

将蟹腹部朝下整齐排列于网袋、竹筐或其他透气性良好的容器中，包装材料须坚固、洁净、无毒、无异味，件净重不超过10kg。

8.3 运输

在低温清洁的环境中装运，运输工具应清洁、卫生、无毒、无异味，运输过程中注意保持蟹体潮湿。

8.4 贮存

中华绒螯蟹应贮存或暂养于清洁环境中，防止有害物质的污染及其它损害；暂养用水水质应符合GB11607的规定。

9 档案记录

按照农产品质量安全全程管理要求建立养殖生产档案，详细记录水质检测、苗种投放、养殖、捕捞、运输和暂养贮存等信息。

10 产品质量

符合NY/T 841的规定。

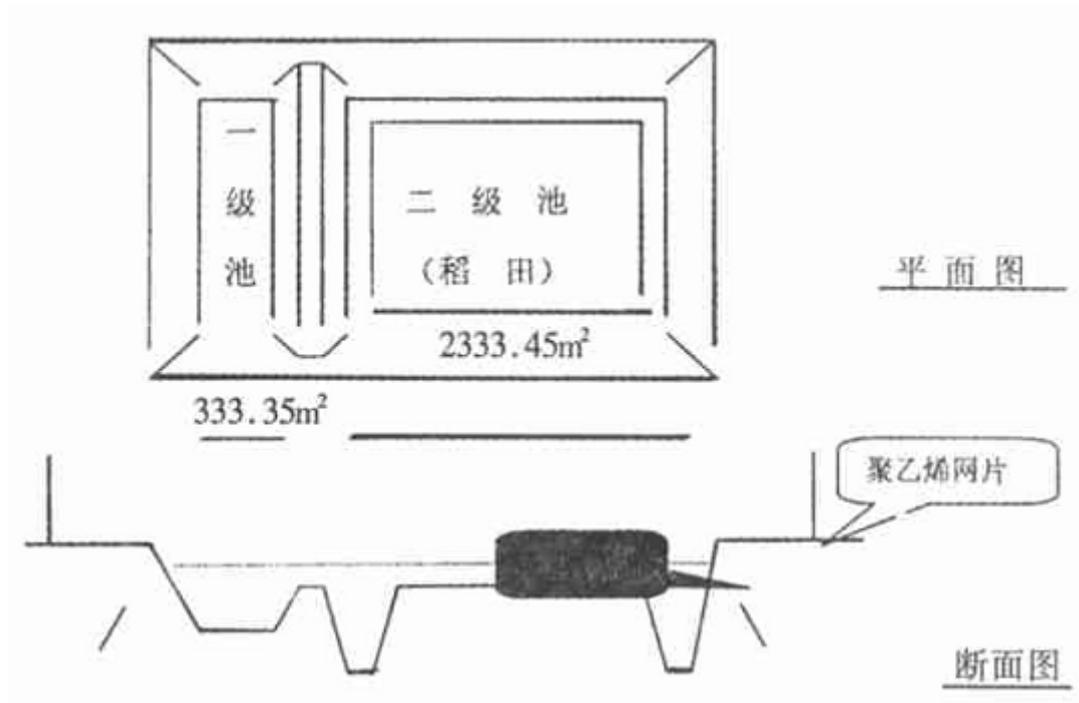


图1 蟹种池模式图（以 2666.8 m² 为例，一、二级池面积比例 1:8）