

T/QJCIPA

潜江龙虾产业发展促进会团体标准

T/QJCIPA 017—2025

稻虾蛭综合种养技术规程

Technical code of practice for integrated farming of rice, crayfish and
leeches

2025-11-30 发布

2025-12-30 实施

潜江龙虾产业发展促进会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 环境和条件	1
4.1 稻田选择	1
4.2 水源水质	1
4.3 稻田面积	1
4.4 稻田改造	1
4.5 进、排水设施	1
4.6 防逃设施	2
5 克氏原螯虾养殖	2
5.1 虾苗投放	2
5.2 饲养管理	2
5.3 水位及水质管理	2
5.4 病害防控	2
5.5 捕捞	2
6 水稻种植	2
6.1 品种选择	2
6.2 施肥整田	2
6.3 移栽	2
6.4 晒田	3
6.5 病虫草害防治	3
6.6 收割	3
7 宽体金线蛭养殖	3
7.1 蛭苗选择	3
7.2 投苗前准备	3
7.3 蛭苗投放	3
7.4 水质管理	4
7.5 饲养管理	4
7.6 病害防控	4
7.7 捕捞	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由潜江市水产技术推广中心提出。

本文件由潜江龙虾产业发展促进会归口。

本文件起草单位：潜江市水产技术推广中心、潜江市华柯种植专业合作社、潜江市王场镇水产技术服务中心、潜江市秀美水产养殖专业合作社。

本文件主要起草人：王淑娟、彭祥英、娄贤圣、蒋清俊、李文静、杨瑞奇、陈璇、刘培强、关四平、张玮、蒋强、杨锋、曹喜平、李训华、王冬梅、彭琪瑶、喻永冰。

本文件首次发布。

本文件实施应用中的疑问以及对本文件的有关修改意见建议请反馈至潜江市水产技术推广中心，联系电话：0728-6243356，邮箱：675276900@qq.com。

稻虾蛭综合种养技术规程

1 范围

本文件规定了稻、虾（克氏原螯虾，*Procambarus clarkii*）、蛭（宽体金线蛭，*Whitmania pigra*）综合种养技术的环境和条件、克氏原螯虾养殖、水稻种植、宽体金线蛭养殖的要求。

本标准适用于潜江市区域内稻虾蛭的综合种养。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 4127 克氏原螯虾配合饲料

DB42/T 1192 虾稻共作 中稻绿色种植技术规程

DB42/T 1193 虾稻共作养殖技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稻虾蛭综合种养 *integrated farming of rice, crayfish and leeches*

稻虾综合种养水稻种植期间投放宽体金线蛭苗种，宽体金线蛭与水稻同生共长，与克氏原螯虾轮养的一种模式。

4 环境和条件

4.1 稻田选择

稻田应交通便利，地势平坦，周边环境良好，土质以壤土、黏土为宜，环境和底质应符合GB 15618的要求。

4.2 水源水质

水源充足，排灌方便，水质应符合GB 11607的要求。

4.3 稻田面积

稻田长方形，单元面积以宽度8 m~10 m、长度50 m~80 m为宜。

4.4 稻田改造

田埂加宽、加高、加固，埂面宽不少于1.5 m，高度宜高出田面0.5 m以上，使稻田最高水位能达到0.3 m以上，不开裂、不渗漏。

4.5 进、排水设施

每个生产单元配备独立的进排水系统，进、排水口呈对角设置，分别用60目和20目的聚乙烯网片套住。

4.6 防逃设施

宜以60目的无结网沿内埂四周做成封闭防逃网，防逃网底部埋地下0.2 m，高出田面0.6 m~0.7 m，四角转弯处呈弧形。防逃网上沿向田面方向留直角裙边，裙边宽 0.1 m~0.15 m。防逃网每1 m~2 m用镀锌管、竹竿等固定。

5 克氏原螯虾养殖

5.1 虾苗投放

5.1.1 虾苗选择

就近选购规格整齐、活泼健壮、无病害的虾苗。

5.1.2 投放时间

2月下旬至3月上旬投放。

5.1.3 投放规格及密度

投放规格240尾/kg~320尾/kg，密度5000尾/亩~8000尾/亩。

5.2 饲养管理

饲料投喂应遵循定质、定量、定时、定位“四定”原则，以配合饲料为主，饲料质量符合NY/T 4127的要求，投喂标准按照DB42/T 1193的规定执行。

5.3 水位及水质管理

按照DB42/T 1193的规定执行。

5.4 病害防控

按照DB42/T 1193的规定执行。

5.5 捕捞

3月下旬开始用地笼捕捞，至5月中旬结束。

6 水稻种植

6.1 品种选择

选择抗（耐）病虫害、抗倒伏、叶片直立、产量稳定、米质优且生育期长的水稻品种。

6.2 施肥整田

稻田消毒7天后，全田撒施发酵成熟的生物有机肥，用量为200 kg/亩~300 kg/亩。带水用农机平整稻田，防止漏水、漏肥。平整田面时，须确保田面高低差不超过3 cm。

6.3 移栽

机插秧或人工栽插均可。在5月下旬至6月上旬完成插秧，在每块稻田生产单元中，秧苗距离四周的田埂内侧均空留0.5 m的通道开始栽插。秧苗采取浅水栽插和宽窄行栽插的方法，秧苗密度以1.1万穴左右为宜。

6.4 晒田

水稻生长过程中需要通过晒田促进水稻根系生长发育，控制无效分蘖，抗倒伏。养蛭的稻田通常采取“多次、轻晒”的办法，将水位降至露出田面即可。晒田时间以每次1天~2天为宜，晒田结束后将水位逐步提升至0.3 m，每3天~5天换水1次，保持水位在0.3 m。

6.5 病虫草害防治

6.5.1 秧苗栽插3天~7天内固根、醒棵生长，8天~15天进行控草，坚持不用化学除草剂，通过轮作、翻耕等农艺措施有效降低杂草基数，以及采用深水控草（保持田间水位15 cm以上）等生态防治措施。

6.5.2 优先采用杀虫灯诱杀等物理防治、生物农药和性引诱剂等生物防治方法，防治方法按照DB42/T 1192的规定执行。

6.6 收割

9月底至10月初开始收割水稻。人工收割，也可采用机割。机割时要选用窄履带收割机械，规划好收割行进路线，以减少对稻桩的倾轧，保护水蛭。

7 宽体金线蛭养殖

7.1 蛭苗选择

选择规格整齐、体色正常无伤痕、活力强、收缩紧实有力、体表黏液透明的健康优质苗种。

7.2 投苗前准备

7.2.1 稻田消毒

在水稻栽种前7天~10天，放水干田，全田遍洒生石灰消毒，1天~2天后翻耕曝晒，生石灰用量为75 kg/亩。

7.2.2 水质调节

苗种投放前1天~2天，选用生物有机肥以及有益菌剂培育水质。培肥水质后，投放蛭苗适口的仔螺。在投放蛭苗前1小时~2小时，全田泼洒稳定性维生素C、可溶性硅、钙、镁等营养素。

7.2.3 苗种消毒

投放苗种前，每立方米用10%聚维酮碘溶液60 mL~100 mL或用10 mg/L~15 mg/L高锰酸钾溶液浸浴10分钟~15分钟，也可用2.5%~3%的食盐水浸浴3分钟~5分钟。

7.3 蛭苗投放

7.3.1 投放时间

水稻分蘖末期，选择晴天上午9点前投放水蛭苗种。将药浴消毒后的水蛭苗种及时、多位点分散投放，避免阳光直射。

7.3.2 投放规格及密度

投放规格1000条/kg~2000条/kg, 投放量100条/m²~150条/m²。同一田块投放规格一致, 一次投足。

7.4 水质管理

通过定期补水、泼洒有益菌及小球藻、硅藻种等措施进行水质的综合调控, 确保水质“肥、活、嫩、爽”。

7.5 饲养管理

3天~5天投喂一次新鲜螺蛳, 养殖前期以投喂螺径0.8 cm的仔螺为宜, 进入养殖中期, 可投喂螺径1.2 cm的鲜活螺蛳, 投喂量约为水蛭体重的3倍~5倍, 每次具体投喂量根据水蛭的摄食情况与天气变化、水温、水质等情况掌握。

7.6 病害防控

加强日常管理, 规范投喂新鲜螺蛳, 水稻生长中后期每7天~10天泼洒硫化氢氧化细菌, 控制水体硫化氢含量。

7.7 捕捞

10月份捕捞水蛭, 采用地笼捕捞与人工捡拾相结合的方式, 通过多次进、排水, 在收割水稻前下40目密眼地笼先行收获部分水蛭, 在收割水稻后, 剩余的水蛭再以人工捡拾方式收获。