|  |  |
| --- | --- |
| ICS  |   |
| CCS  |       |

|  |
| --- |
|        |

湖南省地方标准

DBXX/T XXXX—XXXX

小龙虾稻田无沟化养殖技术规程

Technical code of practice for aquaculture of Procambarus clarkii in paddy field without trench pit

2026 - XX - XX发布

2026 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc203728029)

[1 范围 1](#_Toc203728030)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc203728031)

[3 术语和定义 1](#_Toc203728032)

[4 稻田的选择 1](#_Toc203728033)

[5 稻田准备 2](#_Toc203728034)

[6 水稻栽种 2](#_Toc203728035)

[7 小龙虾养殖 2](#_Toc203728036)

[8 日常管理 3](#_Toc203728037)

[9 捕捞收获 3](#_Toc203728038)

[10 生产记录 4](#_Toc203728039)

1. 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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省水产研究所（湖南省水产原种场）、国家虾蟹产业技术体系长沙综合试验站、南县琴湖现代农业发展有限公司、湖南风向农业科技发展有限公司、岳阳县中洲乡三江村集体经济合作社、湖南农业大学水产学院、望城区农业农村局、岳阳县中洲渔场、南县畜牧水产事务中心

本文件主要起草人：何斌、王冬武、何志刚、邓时铭、李金龙、田兴、孙国安、任唯、李四新、许宝红、陈开健、马驰亚、范峰、刘伟、秦勇、郭家荣、袁秀丹、杨琳霖、曾诚

小龙虾稻田无沟化养殖技术规程

* 1. 范围

本文件规定了小龙虾稻田无沟化养殖的稻田选择、水稻选择与栽种、虾苗投放、饲料投喂、日常管理、病害防治和捕捞收获等要求。

本文件适用于湖南省小龙虾中稻稻田无沟化养殖。

* 1. 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 3838 Ⅲ 地表水环境质量标准

GB 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 43508 稻渔综合种养通用技术要求

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 755 绿色食品 渔药使用准则

NY/T 847 水稻产地环境技术条件

[NY/T 1733   有机食品 水稻生产技术规程](https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=B1498B59EE35718DE05397BE0A0A2B02" \t "_blank)

DB43/T 634 畜禽水产养殖档案记录规范

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* + 1. 稻田无沟化 paddy field without trench pit

稻田不挖沟凼，需加高加固田埂且设有独立的进排水系统。

* 1. 稻田的选择
		1. 地理环境

稻田周围生态环境好，无污染源，交通便利。

* + 1. 土壤

土壤为粘壤土，保水性好，适宜水稻栽种和生长。产地环境应符合NY/T 391和NY/T 847 的规定。

* + 1. 水源水质

水源充足，水质应符合 GB 3838（Ⅲ类）和GB 11607 的规定。

* + 1. 面积

稻田面积大小不限，丘陵地区一般1 亩～10 亩为宜；平原地区一般5 亩～30 亩为宜。

* 1. 稻田准备
		1. 田埂加固、田面平整

环沟推沟复平，抬高加固田埂，田面相对平整，田面至水面高度40厘米～60厘米为宜，田埂顶部宽度60 厘米～80 厘米为宜，坡比1:2为宜，较窄处需要加覆地膜防止漏水。

* + 1. 进、排水设施

按照GB/T 43508的规定执行。

* + 1. 防逃、防敌害设施

进水口设置80 目套袋，排水口设置防逃网，田埂上不再设置防逃网。

* 1. 水稻栽种
		1. 水稻选择

选用耐肥、高秆坚硬、分蘖力强、抗倒伏、抗（耐）病虫害的优质水稻品种。

* + 1. 栽插时间和方法

6月中旬撒播。

* + 1. 稻田管理

按照NY/T 1733 的要求来进行。

* 1. 小龙虾养殖
		1. 放养前准备
			1. 稻田除杂清野

放虾苗前15 天～20 天稻田内进水10 厘米右，每亩使用50 公斤～75 公斤生石灰泼洒消毒。

* + - 1. 稻田施肥

放苗前7 天，在稻田适量施用腐熟有机肥培肥水质，使田水的pH值保持在8.0～8.5，透明度保持在35 厘米～40 厘米。

* + 1. 虾苗投放
			1. 虾苗选择

虾苗来源可自给，也可就近选择有资质的苗种场；虾苗要求检验检疫合格，无病无伤，规格整齐，体质健壮、无畸形。

* + - 1. 投放时间

每年3 月份开始投放虾苗，可一次性放足，也可分批投放。

* + - 1. 投放规格和密度

投放规格为200 只/公斤～100 只/公斤，投放密度为25 公斤/亩～35 公斤/亩。

* + - 1. 投放方法

将虾苗放到浅水区或水草较多的地方，让其自行进入田间。

* + 1. 饲料投喂
			1. 质量要求

使用蛋白含量30%～36%的人工配合饲料。饲料质量应符合GB 13078的规定。

* + - 1. 投喂方法

3 月份水温相对较低，每日投喂1 次，一般在中午或下午投喂；4月份开始水温升高，每日投喂2 次，一般在上午和傍晚投喂。日投喂量为存虾总量的1%～5%，具体投喂量根据天气、水温、水质以及小龙虾摄食情况进行灵活调整，以小龙虾2 小时内吃完为宜。

* 1. 日常管理
		1. 水质调控

要求3 月～4 月水位控制在30 厘米左右，5 月份开始提高水位至50 厘米～60 厘米。保持水质清新，溶解氧为 5毫克/升左右，透明度为30 厘米左右，pH值为6.5～8.5之间。5 月～6 月，每隔7 天用微生物制剂调节水质1次。

* + 1. 巡田管理

每天坚持巡田，检查小龙虾的吃食、蜕壳、病害等情况，发现问题及时处理，并做好记录。

* + 1. 水草栽种

在田面每隔3米间距栽种四季苦草、伊乐藻、轮叶黑藻等水草，保持水草覆盖率保持在60%～90%。

* + 1. 病害防治

坚持“预防为主、防治结合、防重于治”的原则，发生病害时，用药应符合NY/T 755的规定。

* 1. 捕捞收获
		1. 成虾捕捞上市

从4月份开始，小龙虾就开始逐渐起捕上市，一直捕捞至6 月中旬进行整田并种植水稻。

* + 1. 捕捞方法

采用网目3 厘米左右的地笼网进行捕捞，每亩保持3 条～5 条地笼网，每5 天～ 7天移动一次地笼网位置，增强捕捞效果。

* 1. 生产记录

按照DB43/T 634的要求进行生产记录。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_