

ICS 65.150
B 52

T

团 体 标 准

T/LCDY 001—2018

全国团体标准信息平台

稻渔综合种养
食用小龙虾养殖技术规程

全国团体标准信息平台

2018 - 12 - 20 发布

2019 - 02 - 01 实施

隆昌稻渔产业协会 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 环境条件.....	1
4.1 产地环境.....	2
4.2 水源水质.....	2
4.3 养殖条件.....	2
5 技术要求.....	2
5.1 稻田工程.....	2
5.2 水稻栽培.....	2
5.3 稻田准备.....	2
5.4 苗种.....	3
5.5 日常管理.....	3
5.6 病害防治.....	3
6 成虾捕捞.....	3

前 言

为加快隆昌市稻渔产业发展步伐，持续壮大稻渔产业规模，提高稻渔产业技术水平，进一步规范稻田养虾技术指导，特制定本标准，作为稻田养虾技术管理的依据。

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》的要求进行编写。

本标准由隆昌稻渔产业协会提出，由隆昌县爱民水产养殖农民专业合作社、隆昌县诚隆粮油作物种植专业合作社、隆昌县上好水产养殖农民专业合作社、隆昌馥巍农业科技开发有限公司、隆昌县响石镇润农粮油作物种植专业合作社、隆昌千喜生态农业有限公司、隆昌县晓东水产养殖家庭农场、隆昌汇丰服务农民专业合作社和隆昌县福华润鑫水产养殖农民专业合作社负责起草。

本标准由隆昌稻渔产业协会法定代表人范晓军批准发布。

本标准主要起草人：吴俊、苏建、冯政、樊威、苏全森、朱砾汐、刘小龙。

本标准于2018年12月20日发布，于2019年2月1日起实施。

全国团体标准信息平台

稻渔综合种养—食用小龙虾养殖技术规程

1 范围

本标准规定了稻渔综合种养食用小龙虾养殖的术语和定义、环境条件、技术要求、饲养管理、成虾捕捞等。

本标准适用于隆昌市稻田食用小龙虾养殖。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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 13078 饲料卫生标准

SC/T 1009 稻田养鱼技术规范

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

NY/T 5117 无公害食品 水稻生产技术规程

NY/T 5361 无公害食品 淡水养殖产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 小龙虾

学名克氏原螯虾（*Procambarus clarkii*），也称红螯虾和淡水小龙虾。形似虾而甲壳坚硬。成体长约5.6cm~11.9cm，暗红色，甲壳部分近黑色，腹部背面有一楔形条纹。幼虾体为均匀的灰色，有时具黑色波纹。螯狭长，甲壳中部不被网眼状空隙分隔，甲壳上明显具颗粒，额剑具侧棘或额剑端部具刻痕。

3.2 虾苗

体长为1.0cm~2.0cm的小龙虾仔虾。

3.3 虾种

质量为3.0g~20.0g的小龙虾幼虾。

3.4 商品虾

质量大于等于20.0g的小龙虾成虾。

4 环境条件

4.1 产地环境

应符合NY/T 5010和NY/T 5361的规定。

4.2 水源水质

水源充足、进排水方便，水质符合GB 11607的规定。

4.3 养殖条件

选择环境安静，通风向阳，田块平整、保水力强、适宜开展稻田养殖。

5 技术要求

5.1 稻田工程

5.1.1 田间工程

在田埂内侧0.8m~1m处，挖一条宽1.5m~2m边沟，截面呈梯形，上宽下窄，边坡适度（坡比1:0.5~1:1）并夯实，深度为1.0m~1.2m。再在田块内挖“一”字、“十”字或“井”字形田间沟，沟宽1.0m~3m，深0.6m~0.8m。有条件可挖暂养池，深1.5m左右，形状因地制宜。环沟、田间沟及暂养池连接相通，并预留机械作业通道，面积不超过整块田面积的10%。

5.1.2 进排水设施

进排水口均采用PVC或PPR管，排水管呈“L”型，一头埋于田块底部，另一头可取下。

5.1.3 防逃设施

田埂四周用塑料薄膜、水泥板、彩钢板等材料建造防逃设施。在田埂上内侧0.1m处挖一条深0.2m左右的沟，用毛竹或钢条作桩间隔1m左右将塑料薄膜、水泥板、彩钢板用细铁丝或图钉等固定在桩上，下端埋入事先挖好的沟中并夯实。进水口用60~80目网兜过滤，排水口用15~20目网片过滤，以防敌害进入和虾苗逃跑。

5.2 水稻栽培

水稻要选优质、高产、抗病、抗倒伏的推广品种（例如：千优531，宜香优2115，内5优317等），水稻栽培应符合NY/T 5117和SC/T 1009规定。

5.3 稻田准备

5.3.1 稻田清整

每年冬季或初春，排干稻田的水，清除多余淤泥，田块修整与晾晒。

5.3.2 稻田消毒

放苗前10~15d，用生石灰、漂白粉等进行除杂消毒，符合NY 5071的规定。

5.3.3 水草栽培

选择轮叶黑藻、伊乐藻、苦草等沉水性植物，以移栽的方式在虾沟中进行栽培，栽种面积占虾沟面积的10%~20%。

5.4 虾种投放

5.4.1 虾种质量

规格整齐，体质健壮，爬行敏捷，附肢齐全。

5.4.2 虾种消毒

虾种下田前用2%~4%食盐水浸泡10min~20 min。

5.4.3 投放密度和方法

在稻田秧苗返青后投放虾种，每667m²投入虾种5000尾以上。虾种投放时，将虾种在水中浸泡1min，提起搁置2min~3min，再浸泡1min，如此反复2次~3次，让虾种体表和鳃腔吸足水分，适应稻田水温。整个过程要细致、快速、不伤虾种。

5.5 饲养管理

5.5.1 饲料种类

使用小龙虾专用配合饲料，饲料质量应符合GB 13078和NY 5072的规定。也可选择蚕蛹、菜子饼、米糠、麦麸、豆渣、酱糟、酒糟等农家饲料及水草类。

5.5.2 饲料投喂

每天投食1次~2次，第1次在8:00~9:00，占日投喂量按30%~40%，第2次在17:00~18:00，占日投喂量60%~70%。投喂量以1h~2h内吃完为宜。投料地点在虾沟的浅水处。

5.5.3 水位管理

根据水稻生长情况，水稻插秧20d后，逐渐提高水位；水稻收获前10d，适当降低水位；水稻收割后，及时提高水位。

5.5.4 水质调控

适时加注新水，保持水体有一定的肥度和水体透明度在25 cm~30cm。根据水质变化及虾生长等情况使用微生物制剂，调节水质和改善底质。

5.6 病害防治

5.6.1 小龙虾病害防治

坚持预防为主，防治结合的原则，防治药物使用应符合NY 5071的规定。

5.6.2 水稻病虫害防治

稻田养虾对水稻病虫害有一定的防治作用。药物使用原则上不施用有机农药，优先选用生物制剂，禁用菊酯类杀虫剂，并符合SC/T 1009的规定。

5.6.3 敌害防范

注意防范老鼠、蛇、鸟等敌害生物以及鲤鱼、鲫鱼等吃食性鱼类。

6 成虾捕捞

在7月中下旬开始捕捞，按捕大留小原则。捕捞方法以地笼为主，拖网和人工捕捉为辅。

全国团体标准信息平台

全国团体标准信息平台