

ICS 65.150  
CCS B 52



# 团标准

T/JSYX X—2026

## 兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程

Code of practice for pond culture of Culter Alburnus in Khanka Lake

(征求意见稿)

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

江苏省渔业协会 发布

# 兴凯湖翘嘴鮊池塘养殖技术操作规程

## 1 范围

本文件规定了兴凯湖翘嘴鮊（*Culter alburnus*）池塘养殖的环境条件、放养前准备、鱼种放养、投饲管理、日常管理、病害防治、捕捞运输等技术要求。

本文件适用于江苏省兴凯湖翘嘴鮊池塘养殖生产。

## 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 13078 饲料卫生标准

GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

GB/T 22213 水产养殖术语

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 471 绿色食品 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

DB32/4043 池塘养殖尾水排放标准

## 3 术语和定义

GB/T 22213水产养殖术语界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 环境条件要求

### 4.1 池塘选址

符合GB 11607和NY/T 391的规定，水源充足，排灌方便，交通便利，电力充足，供应稳定，周边环境无工业污染源。

### 4.2 池塘条件

养殖池塘要求见表1。

表 1 养殖池塘要求

类别	面积 /亩	池深 /m	水深 /m	底质要求	淤泥厚度/cm
夏花池	1~2	1.5~2	0.8~1.2	池底平坦，底泥为壤土或黏土	≤20
一龄鱼种	2~3	1.5~2	1.2~1.8		
二龄鱼种	3~6	1.5~2	1.2~1.8		
成鱼池	6~12	2.5~3	1.5~2.5		

### 4.3 尾水处理

应设置尾水处理池，池塘的水排出后，先进入尾水处理池，用物理、化学和生物等方法去除水中有害物质，不应直接排放。尾水排放符合DB32/4043的规定。

#### 4.4 增氧设备

应配备增氧设备,叶轮式或水车式增氧机,配备动力0.3~0.5 kW/亩,微孔增氧,配备动力0.15~0.25 kW/亩。

#### 4.5 电力系统

应配备足够容量的电力系统及应急发电机组。

### 5 放养前准备

#### 5.1 干塘清淤

鱼出池后应排干池水、清除池底过多的淤泥,使淤泥厚度≤10 cm,延缓池塘老化。

#### 5.2 整塘消毒

鱼种放养前,应使用生石灰清塘。一种是干池清塘,每亩用生石灰的量为50~60 kg;二是带水清塘,水深1 m,每亩用量为100~125 kg。清塘应选择质量好的生石灰,保证生石灰化得快、化得净、泼得快、泼得均。

#### 5.3 注水

清塘后需曝晒10~15 d,放鱼前7 d注水,注水时在进水口用60目筛绢过滤除杂。

#### 5.4 培育水质

溶解氧≥5 mg/L, pH值7.0~8.5,氨氮≤0.5 mg/L,透明度30~40 cm。

### 6 鱼种放养

#### 6.1 鱼种来源及质量

购自具有苗种生产许可证的正规苗种场。苗种需体质健壮、规格整齐、无病无伤,检疫合格。

#### 6.2 苗种消毒

用2%~3%食盐水浸泡5~10 min,浸泡时间根据水温变化适度调整,温度越高浸泡时间越短。

#### 6.3 放养规格、密度及时间

放养时间、规格及密度等要求见表2。

表2 兴凯湖翘嘴鮊放养要求

模式	养殖时间	放养规格	放养密度	备注
两年养成模式	当年5~6月~次年2~3月	水花	2~3万尾/亩	养成规格在400~600g/尾,达到上市要求
	次年2~3月~第三年6~7月	20~40g/尾	2500~3500尾/亩	
三年养成模式	当年5~6月~次年3~4月	水花	6~10万尾/亩	培育直至达到成鱼上市要求
	次年3~4月~第三年6~7月	5~10 g/尾	4000~6000尾/亩	
	第三年6~7月~第四年6~10月	150~250 g/尾	1000~1200尾/亩	

#### 6.4 投饲管理

##### 6.4.1 水花投喂

水花下塘应尽量培育饵料生物，轮虫、枝角类等浮游生物均为较好的开口饵料，可泼洒豆浆来大量培育浮游生物。

#### 6.4.2 大规格鱼种投喂

以投喂翘嘴鲌专用饲料为主，根据鱼种体长及生长状况换用不同直径的颗粒饲料，饲料标准符合GB 13078和NY/T 471的规定。投饲料量一般控制在鱼体重量的3%~5%，以1h内吃完为宜，投饲量应根据季节、天气、水色及鱼体状态等因素适当调整。

### 7 日常管理

#### 7.1 水质管理

水体透明度低于20 cm时，注换新水，或者利用生石灰改善水质，调节pH值。每月定期使用微生物制剂，以保持水质良好。水质应符合GB11607的规定。

#### 7.2 巡塘记录

坚持每天早中晚三次巡塘，仔细观察鱼类活动、摄食及生长情况，及时做好饲料投喂、水质调控、病害预防、清除敌害生物等日常管理措施，做好池塘管理和鱼体生长记录。

### 8 病害防治

贯彻“预防为主，防治结合，防重于治”的基本原则，尽量避免鱼病的发生和少用药。一旦发现鱼病，及时对症用药，兴凯湖翘嘴鲌常见病害及治疗方法见表3，药物的使用按照NY/T755的规定执行。

表3 兴凯湖翘嘴鲌常见病害及治疗方法

病害名称	药物名称	使用方法	用量
细菌性败血症	二氧化氯（8%~10%含量）	全池泼洒	0.3~0.5mg/L（每亩水深1米用200-300g），隔日1次，连用2次
锚头蚤病	阿维菌素溶液（1%含量）	全池泼洒	0.02~0.03ml/m <sup>3</sup> （每亩水深1米用15-20ml），7天后再用1次
水霉病	食盐+小苏打合剂	全池泼洒	400g/m <sup>3</sup> （即1亩水深1米用各267kg），连用2天
细菌性肠炎	大蒜素粉（10%含量）	拌饵投喂	每1kg饲料添加2~3g，连续投喂5-7天

### 9 捕捞

#### 9.1 鱼种捕捞

鱼种达到一定的规格根据需要可进行分养或出售，捕捞时停食1d以上，若正值高温天气，捕捞时间一般在早晨或傍晚。

#### 9.2 成鱼捕捞

成鱼达到上市规格时就可直接拉网或用赶网赶入网箱起捕上市，未达到上市规格则继续留塘养殖。起捕后要将未达到上市规格的鱼尽快回放池塘。运输前要练网2次。

### 10 运输

## 10.1 夏花

可采用氧气袋运输。选用长30 cm×宽30 cm×高70 cm的尼龙氧气袋，袋内水温控制在18~20℃。对于规格为2~5 cm的鱼种，装袋密度建议为600~1500尾/袋；运输时间越长，密度应相应降低。全程运输时间宜控制在20小时以内。

## 10.2 大规格鱼种及成鱼

宜采用活水车充氧运输，根据运输时间、规格情况灵活控制密度。成鱼也可采用专用冷藏车运输。

附录 A  
(资料性)  
兴凯湖翘嘴鮊简介

兴凯湖翘嘴鮊(又称兴凯湖大白鱼)是翘嘴鮊的一个地理种群,主要分布在黑龙江省的兴凯湖,由于兴凯湖具有独特的地域和水域环境,使其在生理性状上形成一个独立的地理种群。兴凯湖翘嘴鮊体色银白、肉质细嫩、味道鲜美,而有“赛蟹肉”之称,是兴凯湖重要的名贵经济鱼类,也是历代进京贡品和高级宴席佳肴,市场形象较佳,具有极高的经济价值。兴凯湖翘嘴鮊不仅与黄河鲤、松花江鱥、松江鲈被列为中国“四大淡水名鱼”,而且还与黑龙江水域出产的大马哈鱼及绥芬河的滩头鱼并称为“边塞三珍”,亦是国宴上的佳肴。兴凯湖翘嘴鮊其生长速度快,肉质白而细嫩,味道鲜美为鱼中上品,该鱼是生活在水的中上层的大型鱼类,是很有养殖前景的种类。