

### 绿色食品 大水面翘嘴鲌养殖技术规程

Green Food Technical regulations for Erythroculter ilishaeformis 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 录

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 水域环境 .....	1
5 苗种来源 .....	2
6 苗种运输 .....	2
7 网箱养殖 .....	2
8 网围养殖 .....	4
9 档案记录 .....	5
10 产品质量 .....	5

## 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：付辉云、陈文静、王海华、傅义龙、李燕华、康升云、张爱芳、张燕萍。

# 绿色食品 大水面翘嘴鲌养殖技术规程

## 1 范围

本标准规定了绿色食品 翘嘴鲌 [*Erythroculter ilishaeformis* Beeker] 大水面养殖的水域环境、苗种来源、苗种运输、网箱养殖、网围养殖、档案管理以及产品质量等。

本范围适用于绿色食品 翘嘴鲌的大水面养殖技术。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期得版本适用于本文件。凡是不注日期得引用文件，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  
NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件  
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  
NY/T 842 绿色食品 鱼  
SC/T 1123 翘嘴鲌  
SC/T 1006 淡水网箱养鱼通用技术要求  
SC/T 1007 淡水网箱养鱼操作技术规程  
DB36/T 710 绿色食品 淡水鱼养殖病害防治技术规程

## 3 术语和定义

国标规定的术语和定义适用于本标准。

## 4 水域环境

### 4.1 水域选择

选择水源充足，野杂鱼资源丰富的湖泊、水库等大水面，生态环境符合NY/T 391要求。

### 4.2 水质条件

水质清新，溶氧不小于5mg/L，透明度50cm以上，pH值7~8.5，水质符合GB 11607要求。

## 5 苗种来源

翘嘴鲌种质符合SC/T 1123 的规定，苗种要求规格整齐，体质健壮，行动敏捷，体表光滑无损伤，鳍条、鳞被完整。购入鱼种应有检疫合格证明。

## 6 苗种运输

### 6.1 鱼苗运输

翘嘴鲌水花鱼苗形体娇嫩，具有卵黄少、发育快的特点，运输时间要比一般的“四大家鱼”鱼苗稍微提前，一般采用尼龙袋(30cm×30cm×40cm，下同)充氧运输，每袋可以装3万~8万尾，装运数量可根据鱼种体质、气温和运输时间适度调整。

翘嘴鲌夏花鱼苗运输前要进行至少2次锻炼，采用尼龙袋充氧运输，每袋可以装1500尾~3000尾。鱼苗捕捞要带水操作，时间一般在早晨或傍晚。运输时应注意尽量避免较强振动颠簸，防止水温变化过大过快。

### 6.2 鱼种运输

翘嘴鲌鱼种的捕捞时间一般在11月至次年4月，鱼种在运输前进行1次以上锻炼，并冲水3小时以上。可用鱼篓亚密封式装运，内部用纯氧供气，鱼篓四壁保证光滑（或放尼龙内衬），以防止鱼体擦伤或鱼种挤出。

## 7 网箱养殖

### 7.1 网箱设置

网箱设置应符合SC/T 1006规定。

### 7.2 苗种培育

放养规格为体长2cm/尾~4cm/尾的夏花，放养密度为600尾/ m<sup>2</sup>~2000尾/ m<sup>2</sup>。随鱼体的生长，如出现苗种规格不整齐或数量过多，要及时分级或分箱稀养。

放养时间为每年6月底~7月初，放养时应尽量选择早、晚等气温较低时段进行，一般不用鱼体消毒。

### 7.3 成鱼养殖

根据鱼种规格确定放养密度，如表1所示。鱼种放养一般在每年11月至翌年3月，放养的鱼种用3%~5%的食盐水浸浴鱼体10~15min消毒。

表1 翘嘴鲌网箱养殖放养密度

鱼种规格 (cm/尾)	8~10	11~15	≥16
放养密度 (尾/m <sup>2</sup> )	80~100	50~80	20~50

### 7.4 饲料投喂

#### 7.4.1 饲料来源

翘嘴鲌属于肉食性鱼类，野生以吞食鲜活饵料鱼为主，人工养殖可投喂鱼糜、饵料鱼、冰鲜鱼块、家禽下脚料及蚕蛹等天然饲料或人工配合饲料。天然饲料应新鲜、适口，无腐败变质；配合饲料的蛋白质含量30%以上。饲料来源应符合NY/T 471要求。

#### 7.4.2 投喂次数

翘嘴鲌喜欢集群，特别喜欢在弱光条件下进行活动和摄食，故每天投喂2次为宜，一般早上8时以前，投喂全天投饲量的1/3；下午6时以后，投喂全天投饲量的2/3；鱼苗阶段可适时加喂1次。

#### 7.4.3 天然饲料投喂

鱼种规格10cm以下时，用绞肉机将鲜鱼绞成鱼糜后投喂，30天后将鲜鱼剁成鱼块投喂，大小以鱼种适口为宜，日投饲率为8%~10%；鱼种规格为20cm以上，将鲜鱼切成段投喂即可，日投饲率为2%~8%。具体投喂量需根据天气、水温及鱼体摄食情况等灵活掌握，以2小时内吃完为宜。

#### 7.4.4 配合饲料投喂

根据放养量、鱼体重和饵料系数来确定日投饲量，每次投喂量以1小时内吃完为宜。已驯化过投喂配合饲料的苗种，进入网箱后直接投喂浮性配合饲料，日投饲率为0.5%~7%。未驯化苗种，需要经过一周左右时间的驯化。驯化前期将小杂鱼等用绞肉机绞成鱼糜后与配合饲料（40%鱼粉、30%豆粕、30%米糠或麸皮）按1:1混合投喂，以后逐步减少杂鱼比例，直至完全喂配合饲料。

#### 7.5 养殖管理

日常管理按SC/T 1007规定执行，鱼病防治、渔药使用分别按DB36/T 710、NY/T 755的规定执行。

### 8 网围养殖

#### 8.1 网围设置

根据地形网围可设置为椭圆形、圆形、长方形或正方形，面积以1~2 hm<sup>2</sup>为宜。网围应设双层拦网，内外层之间设置地笼；二层网之间距 1m~2m，材料由 3×3 聚乙烯网片、纲绳、竹桩、石龙、地笼等组成；网围总高度 3.5m~4.0m，围网须高出常年水位 1.5m~2.0m.；网目为2.4cm~2.7cm，水平缩结系数 0.65。

网围用Φ8cm~10cm 毛竹竖立固定墙网，网片上纲紧紧缚于每个竹桩上端，下纲联接石龙，沉入湖底；竹桩高出正常水位 1.5m~2.0m.，间距 2m~3m，墙网外间距 5m~10m须加置撑桩。石龙用聚乙烯网片缝制成Φ15cm 的长筒，内装满石子，两端封口，联接墙网底纲沉入湖底。地笼用Φ4mm 的钢筋围成 50cm 边长的方形框架，用网目 1.0cm 的网片制成有口的长条形龙梢网，每条30 格~40 格，每格间距 45cm，设置在内外拦网间。

#### 8.2 鱼种放养

鱼种放种前应用网具等清除网围内的凶猛鱼类。翘嘴鲌放养时间为每年12月~次年3月份，放养时应选择晴好天气，水温在 5℃以上为宜；放养规格 50g/尾~100g/尾，密度为 1000 尾/亩~1500 尾/亩。

翘嘴鲌网围养殖还可放养鲢、鳙等生态调水鱼，鲢、鳙的放养规格为2 尾~5 尾/500g，放养数量为鲢、鳙 150 尾/亩，鲢、鳙数量比为 2: 8。

#### 8.3 饲料投喂

投喂浮性颗粒配合饲料，要求蛋白质含量 30%以上，质量应符合NY/T 471要求。每 5 亩设置一个食台，一般每天早晚各喂一次。日投饲率为3%~5%。

#### 8.4 病害防治

以防为主，防重于治。鱼病防治、渔药使用分别按DB36/T 710、NY/T 755的规定执行。

#### 8.5 养殖管理

养殖期内每天早晚巡查一次，网围设施如有破损，应及时维修，加固防逃。勤检查地笼，发现逃鱼，即下水检查；勤洗涮网围设施，及时清除挡在网上的附着物；在汛期和台风季节做好防汛抗台的劳力、器材准备。

定期取样检查鱼类生长情况，测定其体长、体重、肥满度等数据，做好鱼种放养、投饲、生长、产量等相关记录，分析鱼类生长趋势，为下年生产调整提供依据。

#### 8.6 养成规格

翘嘴红鲌大于500g/尾，鲢、鳙大于1500g/尾，即达到商品鱼规格，可采用大网拉网起捕销售。

### 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，详细记录大水面苗种投放、饲养管理、水质调控、病害防治等信息。

### 10 产品质量

符合NY/T 842的规定。

---