



# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1058—2002

---

## 银鱼移植、增殖技术规范 太湖新银鱼移植、增殖技术

Technical specification for transplantation and  
enhancement of salangids—Techniques for transplantation  
and enhancement of Taihu lake icefish

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

《银鱼移植、增殖技术规范》系列标准分为两个独立标准：

- SC/T 1057《银鱼移植、增殖技术规范 大银鱼移植、增殖技术》；
- SC/T 1058《银鱼移植、增殖技术规范 太湖新银鱼移植、增殖技术》。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会淡水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、内蒙古农业厅渔业局。

本标准主要起草人：施炜纲、周昕、孙晓文、刘巍。

# 银鱼移植、增殖技术规范

## 太湖新银鱼移植、增殖技术

### 1 范围

本标准规定了太湖新银鱼[*Neosalanx taihuensis* Chen]移植水域的环境条件、受精卵的制备与质量要求,以及运输、投放和增殖管理。

本标准适用于太湖新银鱼的移植、增殖。

### 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。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 11607 渔业水质标准

GB/T 15806 青鱼、草鱼、鲢、鳙鱼卵受精率计算方法

SC/T 1057—2002 银鱼移植、增殖技术规范 大银鱼移植、增殖技术

### 3 移植水域环境条件

#### 3.1 非生物因子

3.1.1 我国北纬 37°以南的湖泊、水库均为适移区域。

3.1.2 生长的水温范围 0℃~32℃,产卵期适温范围为 13℃~20℃。

3.1.3 适移水体的面积 100 hm<sup>2</sup> 以上。

3.1.4 水深应在 1 m 以上,底质以硬土、砂砾底为好。

3.1.5 水质应符合 GB 11607 的规定,其中水体的透明度 20 cm~300 cm,pH 值 6.5~9.2,盐度应小于 4。

#### 3.2 生物因子

3.2.1 要求鱼类区系组成简单,中上水层有空闲的生态位。

3.2.2 主要饵料竞争者是一些终身以浮游动物为主饵料的鱼类,如:餐条、公鱼、香鱼、鲢、鳙等。

3.2.3 饵料以浮游动物为主,移植水体春季的浮游动物生物量不低于 1.0 mg/L。

### 4 受精卵的制备

#### 4.1 亲鱼的选择

4.1.1 性成熟的亲鱼为湖泊、水库中太湖新银鱼繁殖高峰期捕获的亲鱼。

4.1.2 性成熟的雌鱼腹部饱满而柔软,鱼卵充分游离,轻压腹部可见卵粒从泄殖孔流出。雌鱼臀鳍中部的鳍条不延长,整个臀鳍呈三角形,且基部两侧无鳞,小黑点排列稀疏。

性成熟的雄鱼,其臀鳍中部的鳍条较长,使整个臀鳍呈扇形。在解剖镜下可见臀鳍基部两侧各有一行排列整齐的鳞片。此外,臀鳍基部两侧各有一行排列紧密的小黑点。

4.1.3 亲鱼的体长应大于 50 mm。