



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1057—2002

银鱼移植、增殖技术规范 大银鱼移植、增殖技术

**Technical specification for transplantation and enhancement
of salangids—Techniques for transplantation and
enhancement of large 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》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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

大银鱼移植、增殖技术

1 范围

本标准规定了大银鱼 [*Protosalanx hyalocranius* (Abbott)] 移植水域的环境条件、受精卵与鱼苗的制备、质量判定及运输、投放和增殖管理。

本标准适用于大银鱼的移植、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

3 移植水域环境条件

3.1 非生物因子

3.1.1 我国北纬 28°以北的湖泊、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 1℃~5℃。

3.1.3 适移水体的面积在 100 hm² 以上。

3.1.4 水深应在 1 m 以上，北方地区冰下水深 0.8 m 以上；底质以硬土、砂砾底为宜。

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 5。

3.2 生物因子

3.2.1 要求鱼类区系组成简单，中上层水层有空闲的生态位。

3.2.2 鲇鱼属、马口鱼属、鳢鱼属等中上层肉食性鱼类是大银鱼的主要敌害生物。

3.2.3 银鱼前期生长的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：鱊鱼、麦穗鱼、餐条、公鱼、香鱼、太湖新银鱼等。

3.2.4 银鱼前期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。中后期饵料以小型鱼类、虾类为主，如鱊鱼、麦穗鱼、太湖新银鱼、秀丽白虾等。

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、水库中大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，卵粒充分游离，轻压腹部可见卵粒从泄殖孔流出。性成熟的雄鱼头部及鳃盖两侧呈暗红色，臀鳍较大，呈扇形，且臀鳍上方有一排吸附性强的生殖鳞片，精巢位于后腹部