

ICS 65.150

CCS B50/59

DB 6109

安 康 市 地 方 标 准

DB6109/T XXX-202X

大水面富硒鲢鳙生态增殖技术规范

(征求意见稿)

202X-0X-XX发布

202X-0X-XX实施

安康市市场监督管理局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 大水面	1
3.2 生态增殖	1
3.3 大水面生态渔业	1
3.4 富硒鲢鳙	1
3.5 放养	1
4 增殖环境	2
4.1 环境条件	2
4.2 水源水质	2
4.3 拦鱼设施	2
5 鱼种投放	2
5.1 放养方案	2
5.2 投放评估	2
5.3 投放种类和规格	2
5.4 鱼种来源和质量	2
5.5 鱼种运输	2
5.6 投放季节	2
5.7 投放地点	2
5.8 投放方式	2
6 生态增殖及管理	3
6.1 增殖周期	3
6.2 投饲用药	3
6.3 日常管理	3
6.4 监测评估	3
7 硒含量检测	3
7.1 抽样	3
7.2 检测机构及方法	3
7.3 合格判定	3

8 捕捞.....	3
8.1 捕捞禁止.....	3
8.2 捕捞量评估.....	3
8.3 起捕标准.....	3
8.4 捕捞方式.....	3
8.5 捕捞规格.....	3
8.6 捕捞后驯化和运输.....	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安康学院提出。

本文件由安康市农业农村局归口。

本文件起草单位：安康学院、西北农林科技大学、安康瀛湖生态旅游区渔业局、安康市渔业协会。

本文件主要起草人：陈苏维、吉红、于海波、李婧、单世涛、罗长安、李志安、王永辉、杨少鹏。

本文件为首次发布。

联系信息如下：

单位：安康学院

电话：0915-3358006

地址：陕西省安康市育才路92号

邮编：725000

大水面富硒鲢鳙生态增殖技术规范

1 范围

本文件规定了大水面天然富硒鲢鳙生态增殖的相关术语和定义、增殖环境、鱼种投放、生态增殖及管理、硒含量检测和捕捞。

本文件适用于安康市境内具有渔业养殖功能的大水面生态渔业。

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 5009.93-2017 食品安全国家标准 食品中硒的测定
- GB 11607-1989 渔业水质标准
- GB 11777-2006 鲢鱼苗、鱼种
- GB 11778-2006 鳙鱼苗、鱼种
- GB/T 27638-2011 活鱼运输技术规范
- NY/T 5361-2016 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件
- SC/T 1075-2006 鱼苗、鱼种运输通用技术要求
- SC/T 1149-2020 大水面增养殖容量计算方法
- SC/T 9102.3-2007 渔业生态环境监测规范 第3部分：淡水
- SL 218-1998 水库渔业营养类型划分标准
- DB61/T 556-2018 富硒含硒食品与相关产品硒含量标准（规范）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 大水面

指水域面积35 hm²以上的大、中、小型水库和河流、湖泊等水域。

3.2 生态增殖

指根据不同增殖生物间的共生互补原理，利用自然界物质循环系统，在一定的增殖空间和区域内，通过相应的技术和管理措施，使不同生物在同一环境中共同生长，实现保持生态平衡、提高生产效益的一种养殖方式。

3.3 大水面生态渔业

以生态增殖理论为基础，根据大水面水体的特定环境条件，向大水面适量投放适宜鱼类，优化大水面鱼类品种结构，通过科学实施放、管、捕等技术措施，既能维护大水面生态平衡，增强水体自净能力，同时实现大水面环境保护和生态渔业生产协同发展。

3.4 富硒鲢鳙

在大水面增殖、新鲜肌肉中硒含量符合DB61/T 556-2018标准中富硒水产品规定的鲢鳙商品成鱼。

3.5 放养

指根据水体饵料生物状况和保护水体生物多样性为前提确定鲢鳙放养数量，其增殖过程中不进行饲

料投饲。

4 增殖环境

4.1 环境条件

增殖环境应符合NY/T 5361-2016要求。

4.2 水源水质

水源水质应符合GB 11607-1989要求。

4.3 拦鱼设施

视大水面警戒水位和行船安全高度合理建立拦鱼设施。

5 鱼种投放

5.1 放养方案

投放前应根据水域特点制定合理的大水面“一水一策”放养方案。

5.2 投放评估

5.2.1 增殖条件评估

利用SL 218-1998评估大水面营养类型，并对凶猛鱼和外来鱼种类、出入水口、交通、水域归属和管理等状况进行调查和评估。

5.2.2 增殖容量评估

利用SC/T 9102.3-2007 和SC/T 1149-2020对大水面现存浮游生物的种类、密度和生物量进行鉴定和估算，再利用生物能量学模型推算出大水面的鱼类增殖容量。

5.2.3 现存鲢鳙资源量评估

通过渔获量推算和评估大水面现存鲢鳙的数量、规格和比例。

5.2.4 投放量确定

对比大水面增殖容量和现存鲢鳙资源量，结合鲢鳙平均生长速度、计划平均增重和成活率等参数确定鲢鳙鱼种投放量。

5.3 投放种类和规格

投放种类为鲢和鳙，根据增殖模式确定合理投放规格。

5.4 鱼种来源和质量

投放鱼种来源于市级及以上原良种场，检验检疫合格，其质量符合GB 11777-2006和GB 11778-2006相关要求。

5.5 鱼种运输

鱼种运输按SC/T 1075-2006 要求进行。

5.6 投放季节

根据大水面增殖模式确定投放季节，可在冬季、早春或夏季选择无风的晴天进行。

5.7 投放地点

应远离出水口、输水洞、溢洪道等，选择在避风向阳的大水面上游和天然饵料较丰富的水域投放，若水域面积大且投放鱼种数量多则进行多点投放。

5.8 投放方式

投放前利用3%~5%食盐水浸泡鱼种5min~10min,再缓慢倾倒入水,使鱼种自由游入水中。

6 生态增殖及管理

6.1 增殖周期

增殖周期可因鱼种投放规格和增殖模式有所差异,一般达365天以上。

6.2 投饲用药

养殖期间不投饵、不施肥,不使用渔药、保持放养鱼类天然增殖。

6.3 日常管理

6.3.1 定期巡逻,防止偷鱼、毒鱼和电鱼等破坏渔业秩序行为,经常检查修补拦鱼设施。

6.3.2 做好汛期防护,防止逃鱼和其他意外事故发生。

6.3.3 及时捞除死鱼及水面污物,保持大水面良好的水域环境。

6.3.4 建立鱼类增殖工作记录,如增殖品种、苗种数量、规格和来源、水质变化、鱼体患病、死亡及损失情况等。

6.4 监测评估

增殖期间定期对鲢鳙进行抽样调查以监测其生长发育状况,评价放养效果并合理调整放养方案。

7 硒含量检测

7.1 抽样

以同水域、同种鱼为一批次,每一批次随机抽取不同规格鱼类样品各3尾进行硒含量检测。

7.2 检测机构及方法

检测机构应具有CMA认证资质,检测方法按照GB 5009.93-2017标准进行。

7.3 合格判定

同一批次样品个体及平均硒含量均达到DB61/T 556—2018标准规定,则判定为合格大水面天然放养富硒鲢鳙。

8 捕捞

8.1 捕捞禁止

在大水面设置禁渔区和禁渔期,在禁渔区和禁渔期内禁止任何形式捕捞作业。

8.2 捕捞量评估

结合大水面鱼类增殖容量、现存天然鲢鳙资源量以及人工投放鲢鳙鱼种量确定存鱼量和捕捞强度,捕捞量为存鱼量70%~80%,天然鲢鳙资源量捕捞强度为25%,人工投放鲢鳙捕捞强度为40%。

8.3 起捕标准

养殖周期达365天以上,硒含量判定合格可进行捕捞。

8.4 捕捞方式

采用赶拦刺张传统捕鱼法进行捕捞。

8.5 捕捞规格

DB6109/T XXX-202X

捕捞3龄以上鲢鳙（重量 ≥ 2.0 kg/尾），小于此规格鲢鳙留存持续生长。

8.6 捕捞后驯化和运输

捕捞后先在定置张网囊袋、网箱或运输船中就地进行驯化锻炼，以提高运输成活率。驯化时间依运输距离确定，短途运输驯化2~3天，长途运输驯化7天以上。运输按照GB/T 27638-2011标准执行。
