

附件 2:

## 安康市地方标准编制说明

标准名称：《大水面富硒鲢鳙生态增殖技术规范》

（征求意见稿）

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

2024 年 08 月 06 日

## 目 录

一、标准起草工作概况 .....	1
二、标准编制原则和标准主要内容 .....	2
三、实证研究 .....	3
四、知识产权说明 .....	3
五、采标情况 .....	3
六、重大意见分歧的处理 .....	3
七、其他应说明的事项 .....	3

## 一、标准起草工作概况

### （一）任务来源

根据安康市市场监督管理局关于下达2024年地方标准制修订项目计划的函（安市监函〔2024〕451号），《大水面富硒鲢鳙生态增殖技术规范》正式立项。本项目由安康学院、西北农林科技大学、安康瀛湖生态旅游区渔业局和安康市渔业协会共同联合编制。为保证标准制订的科学性、适用性，安康学院成立了标准起草工作组，制定了工作方案、明确职责分工、时间进度和有关工作要求。

### （二）目的意义

安康境内水域广阔，面积在35hm<sup>2</sup>以上的水域超过30处。2020年以来，安康地区大力发展大水面鲢鳙放养生态渔业，目前已具备渔业功能的水域约达到20处，渔业已成为安康地区的主导产业之一。另外，安康境内硒含量丰富，结合地方特色发展天然富硒生态渔业将大大促进当地的渔业竞争力。对安康境内大水面富硒鲢鳙的放养进行规范化，使鱼种投放和日常管理更加科学合理将进一步促进该区域大水面富硒鲢鳙放养生态渔业的健康发展。

### （三）承担单位

安康学院是安康市唯一一所省属全日制普通公办本科院校，学校以“服务基础教育、服务‘三农’、服务区域经济社会发展”为办学宗旨，为区域经济社会发展作出了重要贡献。学校占地面积813亩，馆藏纸质图书100.18万册、电子图书105万册，教学、科研仪器设备资产值1.26亿元。学校建有陕西富硒循环农业发展研究院和陕南生态经济研究中心等20个省级科研平台、8个市级科研平台和7个校级研究中心，组建省级科技创新团队4支。

学校现有教职工948人，其中专任教师703人，高级职称教师264人，具有博士学位教师184人，“双师型”及行业工程背景教师252人，聘有包括院士、国内知名专家学者、行业企业管理技术人员在内的159人为学科首席专家、客座教授和兼职教师，受聘为外校博导、硕导教师46人。

截至目前，教师承担国家自然科学基金、国家农业科技成果转化等各级各类科研项目2622项；出版著作、教材444部；发表学术论文7319篇；获得国家专利290项；获得国家级奖321项、省部级奖1070项。

### （四）主要工作过程

1、2023年4月成立了标准起草工作组，明确小组成员及其任务分工，并制定相应的工作进度计划。

2、2023年5月至2024年5月，起草组开展了调查研究：

（1）广泛收集并认真研读了标准编制相关资料，包括《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规；标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准 DB 61/T 1214-2018）等标准化工作标准。同时查阅与大水面和富硒相关的标准，如安徽省地方标准《大水面生态渔业技术规范》（DB34T4592-2023）、安康市地方标准《富硒食品硒含量分类标准》（DB6124-2010）、陕西省地方标准《富硒猪肉地方标准》（DB61/T 557.11-2012）等。

(2) 标准起草组成员分别赴安康紫阳、白河、汉滨、汉阴、石泉等地开展调研，对安康大水面的鱼类资源、水体浮游生物等情况进行考察调研，收集相关资料。项目组对调研结果进行总结分析，汇总技术路线，形成标准草案。

3、2024年6月，在广泛调研和充分验证试验的基础上，起草了征求意见稿。针对起草过程中存在的问题，起草组多次召开研讨会认真讨论。再通过专家咨询等方式对拟定标准所涉及的数据、内容和适用性等广泛征求行业专家、生产企业代表、生产基地代表对标准草案的意见和建议，不断完善新拟定的标准。最终在整理分析、调研讨论基础上于2024年6月形成该征求意见稿。

## 二、标准编制原则和标准主要内容

### (一) 标准编制所遵循的原则

本标准依据《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规和标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准 DB 61/T 1214-2018）等标准化工作标准的规定进行编制。具体的编写结构和规则，按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）的规定进行。标准编制遵循“科学性、先进性、合理性和可操作性”的原则，未违反有关法律、法规和强制性标准的规定。

### (二) 标准的主要内容

#### 1、标准结构、要素

标准主要内容为：术语和定义、增殖环境、鱼种投放、生态增殖及管理、硒含量监测和捕捞。

#### 2、技术要求

##### (1) 范围

本标准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

给出了本技术规范所引用的相关规范和标准。

##### (3) 术语和定义

规定了大水面富硒鲢鳙生态增殖技术规范中所涉及到的术语和定义。

##### (4) 增殖环境

给出了大水面富硒鲢鳙增殖所需要的环境条件、水源水质和拦鱼设施。

##### (5) 鱼种投放

对鱼种投放方案、投放评估、投放种类和规格、鱼种来源和质量、鱼种运输、投放季节、投放地点和投放方式等技术作出了规范性要求。

##### (6) 生态增殖及管理

对大水面富硒鲢鳙的增殖周期、投饲用药、日常管理和监测评估作出了规范性要求。

##### (7) 硒含量检测

对大水面鲢鳙的硒含量抽检及合格判定作出了规范性要求。

##### (8) 捕捞

对鱼类捕捞禁止周期、捕捞量评估、起捕标准、捕捞方式和规格、捕捞后驯化和运输作出了规范性要求。

### 3、关键指标的确定依据

标准编制主要依据和引用了下列规范性文件：

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）

## 三、实证研究

起草组以安康学院与中国科学院饲料研究所、西北农林科技大学和富硒产品研发中心合作申报的陕西省科技厅创新人才推进计划项目《陕西省富硒水产品产业化开发技术创新团队》（2018TD-021）和 2023 年陕西省安康市长江流域重点水域水生生物资源监测项目等相关课题实施为基础，在安康市代表性区域紫阳县、汉阴县、平利县和恒口示范区等试验基地对草案中的技术内容、方法和指标安排了试验验证。

截至 2024 年 8 月，按照技术规范要求的大水面富硒鲢鳙生态增殖技术进行了实践和操作，应用效果较好，为本规范的可靠性提供了有力的证据，也证明其具有较强的可操作性和指导性。

## 四、知识产权说明

本标准未涉及相关知识产权。此标准的知识产权归安康学院、西北农林科技大学、安康瀛湖生态旅游局和安康市渔业协会共同所有。

## 五、采标情况

本标准在大水面渔业养殖环境、苗种要求和硒含量检测和判定等方面借鉴和采用了国内相关标准。但本标准涉及的大水面富硒鲢鳙主要结合了安康地区特有的大水面和丰富的硒资源，因为资源缺乏的原因，目前在全国还未有类似的标准，在安康也尚属首例。

## 六、重大意见分歧的处理

无重大意见分歧。

## 七、其他应说明的事项

无。