

# 全国水产技术推广总站文件

农渔技〔2025〕8号

---

## 全国水产技术推广总站关于印发《盐碱地水产养殖模式联合示范推广实施方案》的通知

各有关单位：

发展盐碱地水产养殖，是拓展渔业发展空间、改造提升盐渍化耕地质量、提高农业综合生产能力的重要途径，对于确保水产品有效供给、保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要意义。为进一步强化科技创新引领作用，我站决定组织开展盐碱地水产养殖模式示范推广活动，特制定本实施方案。现将方案印发给你们，请结合实际，抓好落实。

附件：盐碱地水产养殖模式联合示范推广实施方案



## 盐碱地水产养殖模式联合示范推广实施方案

为贯彻落实党中央、国务院关于推动盐碱地综合利用的决策部署和农业农村部有关工作安排，加快推进水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”深入实施，加大先进适用水产养殖技术模式示范推广力度，我站决定组织开展盐碱地水产养殖模式示范推广活动，充分挖掘盐碱地开发利用潜力，拓展渔业发展空间，提高水产品保供能力，特制定本实施方案。

### 一、实施背景

盐碱地是重要的“沉睡资源”，也是价值巨大的“潜在粮仓”。习近平总书记多次作出重要指示，强调要“做好盐碱地特色农业这篇大文章”，并提出“以种适地同以地适种相结合”“加快选育耐盐碱特色品种”等明确要求。2023年，中共中央办公厅和国务院办公厅专门印发文件推动盐碱地综合利用，提出要充分挖掘盐碱地综合利用潜力，加强现有盐碱耕地的改造提升。盐碱地水产养殖迎来了新的发展机遇。

“七五”、“八五”期间，我国已开始有目的地探索盐碱地水产养殖，迄今已有近四十年的发展历史。科研和推广人员通过分析盐碱水化学组成、研发盐碱水质改良调控技术、制定盐碱地水产养殖水质标准、筛选耐盐碱养殖物种、选育耐盐碱养殖品种、构建盐碱渔业综合利用模式等途径，盐碱地水产养殖规模不断扩

大，涌现出了甘肃景泰、河北沧州、山东滨州等一批盐碱地水产养殖发展亮点。然而，当前我国盐碱地水产养殖仍然存在水质调控难度大、耐盐碱养殖良种缺、适用高效养殖模式少、养殖技术管理要求高等诸多问题，难以满足盐碱地水产养殖业高质量发展的需要。开展盐碱地水产养殖模式示范推广，推动盐碱地变成“鱼米绿洲”，对于贯彻落实党中央有关决策部署，树立大农业观、大食物观，构建多元化食物供给体系，全方位、多途径开发食物资源，更高质量满足人民群众多元化食物消费和营养健康需求具有重要意义。

## 二、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于盐碱地综合利用的重要论述，树立大食物观，以改造提升盐碱地渔农综合生产能力、提高盐碱水土利用效率、拓展渔业发展空间、保障粮食安全和推动农渔民增收为目标，凝聚科研、推广、高校和各类生产经营主体等力量，根据东北、华东、华北、西北等地盐碱水土资源环境特点，联合开展盐碱地水产养殖研究和示范推广活动，因地制宜加快推进盐碱地水产养殖业高质量发展。

## 三、基本原则

**（一）因地制宜、循序渐进。**结合东北、华东、华北、西北等区域环境气候特点、盐碱水土类型和经济社会发展水平等情况，科学确定发展重点，明确发展路径，稳步推进盐碱地水产养

殖发展。

**（二）科技指导、示范带动。**充分发挥科技支撑保障作用，加强盐碱地水产养殖环境调控、耐盐碱良种遴选培育和田塘工程技术开发等研究。支持重点区域开展试点示范，树立发展典型，加快盐碱地水产养殖技术推广。

**（三）市场导向、品牌打造。**以市场需求为导向，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，培育新型经营主体和龙头企业。聚焦盐碱地水产品开展品牌打造，提高盐碱地水产品附加值，推动盐碱地水产养殖健康可持续发展。

#### **四、实施目标**

到 2027 年底，盐碱地水产养殖发展取得明显成效，解决制约盐碱地水产养殖面临的重点难点问题，培育、筛选出一批耐盐碱水产养殖品种，形成一批盐碱水生态健康养殖模式和标准，培养一批盐碱地水产养殖技术、管理人才，在全国建设盐碱地水产养殖模式中心示范点 20 个，示范推广盐碱地水产养殖面积 15 万亩、水产品 7 万吨，盐碱地水产养殖的经济效益、生态效益、社会效益充分显现，为保障水产品稳定有效供给和拓展水产养殖空间，助力渔业绿色高质量发展提供有力支撑。

#### **五、重点任务**

抓住制约盐碱地水产养殖发展的关键因素，大力开展基础研究、技术集成、模式创新、标准制定、示范推广、人才培养和品牌打造等活动，推动盐碱地水产养殖区域布局不断优化，发展规模不断扩大，养殖技术水平不断提高，品牌价值不断提升，加快

实现高质量发展。

**（一）加强基础研究，夯实推广根基。**研究不同类型盐碱水的水质特征，分析盐度、碱度、pH 值、溶解氧等指标的变化规律及其对水生生物的影响。研究盐碱水生态系统的结构和功能，为选择养殖品种和优化养殖模式提供理论依据。结合生物育种和传统选育，加快筛选、驯养、创制抗逆性强、生长快、耐盐碱能力强、易于推广且可规模化增养殖的水产新品种新对象，提高养殖产量和质量。

**（二）研究关键技术，推进成果转化。**依托“海洋农业与淡水渔业科技创新”重点专项“盐碱水土一体化循环利用与生态改良渔业模式”项目，通过开发化学降碱、复合增氧、物理稳碱、培菌抑藻生物控碱等方法，使养殖用盐碱水 pH 稳定在 9.0 以下。围绕产业发展，有针对性地开展盐碱地池塘工程化改造、水质调节、饲料研发、病害防治、尾水处理、绿色生态养殖等技术研发及区域养殖模式系统构建，推动盐碱地水产养殖科技成果转化应用，有效解决生产和科研脱节问题，打通水产养殖科技成果转化落实到产业应用的“最后一公里”。

**（三）集成熟化模式，推动落地见效。**系统梳理“十三五”期间“蓝色粮仓科技创新”重点专项“内陆盐碱水域绿洲渔业模式示范”项目构建的渔业综合利用技术模式，根据东北、华东、华北、西北等区域特点，因地制宜创新集成熟化盐碱地渔农综合利用、盐碱水设施化养殖和多营养层级高效养殖以及盐碱水域养殖等重点盐碱地水产养殖模式，推动先进适用模式广泛应用，助

力渔业科技成果落地见效。

**（四）加快标准制定，促进规范发展。**针对盐碱地水产养殖水质特性，加快盐碱地水产养殖标准体系建设，以团体标准为主体，构建覆盖盐碱地水产养殖全链条的标准体系，制修订和宣贯相关国家标准、行业标准、地方标准和团体标准等，推动生产经营主体按标生产，提高产业规范化、标准化水平。

**（五）加大示范推广，提高应用水平。**推介盐碱地水产养殖、“以渔降盐治碱”盐碱地渔业综合利用等农业主推技术、盐碱水绿色养殖技术模式和全国盐碱地水产养殖典型案例，以技术培训、科技下乡、入户指导等形式，推广实用盐碱地水产养殖技术。推动“盐碱地渔业+旅游文旅”融合发展，打造一批规划布局科学合理、建设水平区域领先、绿色发展成效突出、带动农民增收作用显著的盐碱水养殖典型示范点，推进产业集聚发展。

**（六）加强人才培养，提升服务效能。**组织行业专家和技术能手对盐碱地水产养殖企业(户)和技术推广人员进行技术培训。采用理论讲解与现场示范相结合的方式，普及盐碱水综合利用知识，提高参训人员技术水平，提升推广机构人员盐碱地水产养殖技术服务效能。

**（七）强化品牌打造，提高产品价值。**研究宣传盐碱地水产养殖产品特性，增加社会大众对盐碱地水产养殖产品的了解。指导养殖主体开展品牌营销和推介活动，拓宽盐碱地水产养殖产品销售渠道。开展区域公用品牌和优质特色农产品品牌打造，提高盐碱地水产养殖产品价值。

## 六、工作安排

### （一）签订任务书

全国水产技术推广总站分别与天津、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、陕西、甘肃、宁夏、新疆、新疆生产建设兵团等水产技术推广部门及中国水产科学研究院东海水产研究所、中国科学院海洋研究所、吉林协联农业科技有限公司和包头市天佑生态农业科技有限责任公司等签订任务书。

### （二）进行任务分工

1.全国水产技术推广总站负责组织协调工作，制定总体实施方案，细化任务分工，统筹组织推广机构、科研院所、高校和企业等技术力量，开展核心技术联合攻关，实施跨区域交流活动，起草工作总结报告和技术总结报告。适时推介技术模式及典型案例，每年召开现场交流会。

2.天津、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、陕西、甘肃、宁夏、新疆、新疆生产建设兵团等水产技术推广部门负责编制本地区实施方案，按照方案开展具体实施工作，组织当地科研院所、高校、推广机构和企业，开展关键技术模式集成与示范推广，总结典型案例，报送任务完成进展报告。

3.中国水产科学研究院东海水产研究所、中国科学院海洋研究所负责水生生物耐盐碱机制和水土一体化渔业改良生态模型等关键基础问题研究攻关，开发培育耐盐碱新品种新对象，研发水质改良调控配套产品，形成盐碱地水产养殖和渔业综合利用新技术新工艺，解决产业发展共性难题。



4.吉林协联农业科技有限公司、包头市天佑生态农业科技有限责任公司负责开展区域性技术模式试验示范工作。

### **（三）实施进度安排**

1.2025年1—7月，全国水产技术推广总站制定总体实施方案，与各单位签订任务书，各单位根据任务书制定具体实施方案。8—12月，各单位系统梳理本地区盐碱地水产养殖产业发展情况，针对性地组织开展区域性问题的研究、技术模式集成、专业人才培养、特色品牌打造等活动，年底报送任务完成进展报告；全国水产技术推广总站组织跨区域技术指导、技术培训、核心技术攻关、共性模式凝练。

2.2026—2027年，各单位继续开展区域性问题的研究、技术模式集成、专业人才培养、特色品牌打造等活动，年底报送任务完成进展报告；全国水产技术推广总站继续组织跨区域技术指导、技术培训，指导各地因地制宜示范推广盐碱地水产养殖核心技术和共性模式，组织中期交流和三年成效交流，完成三年工作总结报告及技术成果总结报告。

## **七、保障措施**

**（一）加强组织领导，夯实工作基础。**成立工作组，领导和组织推广方案的实施。各地水产技术推广部门要把盐碱地水产养殖模式的示范推广作为拓展水产养殖空间、增加农渔民收入的重要抓手，加强技术指导、技术培训和人才培养，及时开展推广效果评估，总结工作成效，宣传示范典型。

**（二）建立工作机制，强化联合行动。**建立以专家为主导、

推产学研企共同参与、贯穿全链条的工作机制，组建优势推广机构、科研院所、大专院校和企业人才联合攻关团队，形成“推产学研企”协同攻关模式。各省结合当地实际，制定切实可行的示范推广规划，在专家组的支持指导下，逐项抓好落实。

**（三）争取政策支持，加大扶持力度。**落实《全国现代设施农业建设规划（2023—2030）》。各省级水产技术推广部门通过多种渠道，积极争取地方财政资金投入，加大示范推广力度，推进技术模式创新发展。鼓励和引导企业增加科研和生产投入，创建科技含量高的新型企业，逐步形成多元化、多渠道的资金投入格局。

**（四）强化科技服务，培育新型主体。**充分发挥五级水产技术推广组织、中国水产学会盐碱地水产养殖与渔业综合利用咨询专家团队、盐碱地水产养殖科技创新联盟作用，深入一线进行技术服务、辅导和培训，解决行业热点和难点问题。充分利用盐碱绿洲渔业共享平台等信息交流平台，及时为养殖主体提供产前产中产后全程技术服务，推动产业发展壮大。

附件：盐碱地水产养殖模式示范推广工作组

## 附件

# 盐碱地水产养殖模式示范推广工作组

- 组 长：何建湘 农业农村部巡视组组长（正局级）
- 副组长：吴珊珊 农业农村部渔业渔政管理局养殖处二级调研员  
朱健祥 农业农村部渔业渔政管理局科技处三级调研员  
李明爽 全国水产技术推广总站评价与示范处处长  
赵 峰 水科院东海水产研究所副所长
- 成 员：王书磊 水科院成果转化处处长  
来琦芳 水科院东海水产研究所研究员  
么宗利 水科院东海水产研究所研究员  
徐 伟 水科院黑龙江水产研究所研究员  
郝 俊 天津市水产技术推广站科长  
刘建兵 河北省水产技术推广总站站长  
冯伟业 内蒙古农牧业技术推广中心水产技术处处长  
于立宏 辽宁省水产技术推广站站长  
杨质楠 吉林省水产技术推广总站副站长  
张旭彬 黑龙江省水产技术推广总站站长  
贺志鹏 山东省渔业发展和资源养护总站站长  
杨元昊 陕西省水产研究与技术推广总站站长  
袁永锋 陕西省水产研究与技术推广总站研究室主任  
丁丰源 甘肃省渔业技术推广总站站长

李 斌 宁夏回族自治区水产技术推广站站长

蔡林钢 新疆维吾尔自治区水产发展中心（自治区水产科学  
研究所）主任

吴其海 新疆生产建设兵团水产技术推广总站站长

于 洋 中国科学院海洋研究所研究员

张 龙 全国水产技术推广总站评价与示范处农艺师

王立军 吉林协联农业科技有限公司执行董事兼总经理

陈永毅 包头市天佑生态农业科技有限责任公司经理