

生态观察  
shengtai guan cha

多部门首次联合印发新一轮长江江豚拯救行动计划

# 我国将加强长江江豚系统性保护

近日,农业农村部会同国家发展改革委、公安部、生态环境部、交通运输部、水利部、国家林草局、中国科学院联合印发《长江江豚拯救行动计划(2026—2035年)》(以下简称《行动计划》)。

这是我国第一个由多部门共同发布实施的国家重点保护水生野生动物拯救行动计划,是在原农业部印发实施《长江江豚拯救行动计划(2016—2025年)》基础上的全面提升,为长江江豚及其栖息地的系统保护和全面修复提供了指引。就长江江豚保护形势以及本轮行动计划亮点,笔者采访了相关单位以及有关专家。

### 长江江豚保护形势好转,但生存压力远未消除

长江江豚是我国现存唯一的淡水鲸类动物,主要分布在长江中下游干流、洞庭湖、鄱阳湖和少数支流,其生存状况直接反映长江生态系统健康状况。受人类活动影响,长江江豚种群数量从20世纪90年代的2700头下降至2017年的1012头,经历了快速衰退的阶段。

原农业部在系统评估长江江豚生存状况和保护需求的基础上,于2016年发布了《长江江豚拯救行动计划(2016—2025年)》,先后成立8个长江江豚保护区,实施极端天气下应急保护和救助,推动长江江豚栖息地修复;建立了5个长江江豚迁地保护群体,现有迁地群体总量已超过150头;组织开展长江江豚试验性野化放归,补充自然种群数量;建立2个全人工饲养群体,成功繁殖并存活5头长江江豚。

根据2022年长江江豚科学考察数据(每5年普查一次),长江江豚自然种群数量1249头,5年增长23.4%,实现历史性止跌回升;2025年专项调查初步结果显示,长江江豚自然种群数量呈现恢复性增长,保护工作取得一定成效。

但是,长江江豚生存仍然受到威胁。专家指出,长江江豚自然栖息环境与人类活动高度重叠,其生存压力远未消除。据介绍,制约长江江豚野外种群恢复的因素很多,除杂物缠绕和船舶碰撞,还有河滩破坏、重要栖息地功能丧失、迁移通道不畅,以及干旱和冰冻等极端气候叠加影响。同时,当前在长江江豚保护能力和保护机制方面还存在短板弱项。总体来看,保护形势仍不容乐观。

在长江大保护和长江十年禁渔背景下,如何稳固长江江豚保护成果,是当前长江江豚保护工作亟待解决的重要问



中国科学院水生生物研究所长江江豚繁育研究中心里的长江江豚。■ 杜子璇摄

题,也是《行动计划》明确的重要内容。

### 本轮保护重点,从“抢救性保护”转向“系统性恢复”

上一轮《行动计划》中,围绕“如何实施抢救性保护”这一重要问题,系统部署了就地保护、迁地保护、人工繁育、种质资源保存四大方向及其包含的9项重点任务,初步构建了多层次保护体系框架。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室有关负责人介绍,与上一轮《行动计划》相比,本轮《行动计划》在前期保护取得阶段性成效的基础上,着眼于长远生态系统恢复,以推动长江江豚种群实现可持续增长为更高目标,标志着保护工作从抢救性保护向系统性恢复的重要转变。

本轮《行动计划》提出了以保护长江江豚及其栖息地为核心,以迁地保护和人工繁育为辅助的工作思路,部署了涉水活动规范监管、重要栖息地修复、智慧监测评估预警、人工繁育技术攻关等十大保护与恢复行动,覆盖长江江豚生活史全过程。

从管控水域人类活动到修复生态系统功能,多项具体行动体现保护工作的

科学性、系统性。比如,涉水活动规范监管行动,首次系统性将大型水利工程、采砂、航道整治、船舶航行等人类高强度活动纳入多部门统一监管范围。

重要栖息地生境修复行动,提出主动修复河漫滩、连通迁移通道,实施适应长江江豚生存需求的生态调度等,旨在重建长江江豚觅食、抚幼的重要栖息地。

人工繁育技术攻关行动,明确技术突破“时间表”,提出人工繁育全链条技术路线,同步推进多维遗传资源库建设,构建从常温到超低温的全温区样本保存系统。专家表示,从“以护为主”迈向“护育结合”,不仅有利于扩大人工种群规模,更确保在极端情况下保存重要遗传资源,展现了长远的战略布局。

科学规范野化放归行动,首次将“野化放归”提升为独立行动,并计划建设专门训练水域,彰显了我国濒危水生生物保护从抢救性干预向科技引领的系统性跨越。

### 长江江豚的保护手段和机制不断创新

目前,长江江豚保护已进入以“高质量、可持续种群恢复”为特点的新阶段,针对保护的复杂性与系统性,《行动计

划》在技术和机制上强化创新突破。

在保护技术上,推动高新技术与生态保护的深度融合,系统引入并部署了智能声学监测网络、环境DNA技术、卫星遥感、无人机巡查以及人工智能影像识别等“空—天—地—水”一体化智慧监测技术体系,不仅能实现种群动态的实时追踪和健康评估,更能对船舶碰撞等风险进行精准预警和预测。专家表示,这一转变极大地提升了种群动态追踪、栖息地评估、威胁因子识别的精准性、科学性和时效性。

在支撑保障上,构建跨部门、跨区域、多元共治的协同保护网络,强化农业农村、发展改革、公安、生态环境、交通运输、水利、林草等多部门的职责分工与政策联动,推动科研机构、社会组织和公众的深度参与,形成信息共享、责任共担、行动协同的保护合力。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室有关负责人表示,《行动计划》已制定自然种群、迁地种群、人工繁育等方面的近期目标(2026—2030年)和远期目标(2031—2035年),为保护工作绘制了清晰的战略蓝图。随着自然种群持续恢复,长江江豚将见证长江生态健康状况持续向好,展现人与自然和谐共生的美好景象。

郁静娴

近期,山西省植物保护植物检疫中心组织省内植保机构、山西农大、省气候中心有关专家,对2026年全省农作物主要病虫害发生趋势进行会商。综合分析病虫源基数、种植制度、作物布局和气候等因素,预计2026年小麦、玉米、马铃薯、杂粮等作物主要病虫害呈中等(局部偏重)发生态势,发生程度重于2025年,全省农作物病虫害预计发生面积7990万亩次,比2025年增加7.5%。麦蜘蛛、蚜虫、茎基腐病、白粉病在运城、临汾麦区局部偏重发生;玉米叶螨、双斑萤叶甲、大斑病在中、北部春玉米区局部偏重发生,玉米螟、棉铃虫、穗腐病在中、南部玉米区局部偏重发生;马铃薯晚疫病在北部主产区局部偏重发生,需做好监测防控工作,努力减轻产量损失。

### 一、农作物主要病虫害发生趋势

(一)小麦病虫害。总体偏轻,局部偏重发生,重于2025年,预计发生面积1450万亩次,其中虫害发生823万亩次,病害发生627万亩次,需重点关注“两虫五病”(麦蜘蛛、蚜虫、茎基腐病、赤霉病、白粉病、纹枯病、条锈病)。

(二)玉米病虫害。总体中等,局部偏重发生,重于2025年,预计发生面积3900万亩次,其中虫害2965万亩次,病害935万亩次,需重点关注“六虫四病”(棉铃虫、玉米螟、叶螨、双斑萤叶甲、粘虫、草地贪夜蛾,大斑病、穗腐病、茎腐病、南方锈病)。

(三)马铃薯病虫害。总体偏轻,局部偏重发生,预计发生面积190万亩次,其中虫害75万亩次,病害115万亩次,需重点关注“两虫两病”(二十八星瓢虫、豆芎菁、晚疫病、早疫病)。

(四)大豆病虫害。总体偏轻发生,预计发生面积130万亩次,其中虫害100万亩次,病害30万亩次,需重点关注“三虫一病”(点蜂缘蝽、豆荚螟、甜菜夜蛾、根腐病)。

(五)杂粮病虫害。总体偏轻,局部偏重发生,需重点关注“三虫两病”(粟叶甲、粟灰螟、高粱蚜,谷子白发病、谷瘟病)。

(六)其他粮食和经济作物病虫害。1.一代草地螟在大同、朔州农牧区交错带的苜蓿地、大豆田、玉米田有点聚集危害的可能;2.东亚飞蝗偏轻发生,发生面积13万亩次,在运城市黄河滩地局部有出现高密度蝗点的可能;土蝗偏轻发生,发生面积120万亩次,大同火山群附近有高密度点片的可能;3.果树病虫害中等发生,预计发生面积1450万亩次。其中梨小食心虫偏轻发生,发生面积60万亩次;蚜虫中等发生,发生面积150万亩次;金纹细蛾中等发生,发生面积90万亩次;叶螨中等发生,发生面积150万亩次。苹果树腐烂病中等发生,发生面积150万亩;苹果褐斑病中等发生,发生面积80万亩;卷叶蛾、白粉病、斑点落叶病等其它病虫害总体偏轻发生。4.蔬菜病虫害偏轻发生,预计发生面积690万亩次。其中番茄潜叶蛾偏轻发生,发生面积10万亩次;蓟马偏轻发生,发生面积15万亩次,在部分保护地蔬菜中等发生;小菜蛾偏轻发生,发生面积55万亩次;蚜虫偏轻发生,发生面积80万亩次;烟粉虱偏轻发生,发生面积70万亩次。辣椒疫病中等发生,发生面积45万亩,部分露地辣椒偏重发生。菜青虫、白粉病、枯萎病等其它病虫害总体轻发生。

### 二、预报依据

小麦晚播导致苗小苗弱,主要病虫害冬前基数普遍偏低;玉米螟、粟灰螟、蝗虫、草地螟越冬基数偏低;主栽品种抗性和种植制度总体有利于病虫害发生;气象条件对病虫害发生总体有利。

山西省植物保护植物检疫中心

二〇二六年全省农作物主要病虫害发生趋势预报

## 走生态优先、绿色发展之路 努力建设人与自然和谐共生的现代化

