

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4800—2024

水产种质资源保护区建设与管理规范

Specification for construction and management of Aquatic
Germplasm Resources Conservation Reserve

2024-05-16 发布

2024-06-16 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由江苏省农业农村厅提出。

本文件由江苏省渔业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省洪泽湖渔业管理委员会办公室。

本文件主要起草人：张胜宇、李亚成、黄越峰、穆欢、常国亮、张磊。

水产种质资源保护区建设与管理规范

1 范围

本文件规定了水产种质资源保护区建设与管理的要求。
本文件适用于水产种质资源保护区的建设与管理。

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 5749 生活饮用水卫生标准
LY/T 1953 自然保护区设施标识规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水产种质资源 aquatic germplasm resources

具有较高经济价值、遗传育种价值,可为捕捞、养殖等渔业生产以及其他人类活动所开发利用和科学研究的水生生物资源。

3.2

水产种质资源保护区 Aquatic Germplasm Resources Conservation Reserve

为保护水产种质资源及其生存环境,依法划定并予以特殊保护和管理的水域、滩涂及其毗邻的岛礁、陆域。

注:以下简称“保护区”。

4 保护区建设

4.1 机构设置

保护区应设置专门的管理机构,并根据水域管理范围或行政区划范围设1个或多个保护区管理站(以下简称“管理站”)。

4.2 站点设置

4.2.1 保护区管理站

管理站的设置根据保护区管理任务、自然地理条件和人为活动状况确定。管理站的保护管理范围可以涵盖1个或多个保护区,管理范围原则上应与保护区所属的水域范围或行政区划范围保持一致。

4.2.2 保护管理点

管理站范围涵盖多个保护区,则可以在每个保护区设置1个管理点,如果单个保护区范围较广,管理半径较大,也可以设置多个管理点。

4.3 办公用房

4.3.1 管理机构用房

保护区管理机构办公用房宜设在临近保护区的中心城镇或水、电、路、网条件具备的区域,应同步建设科研及宣教设施,建筑规模参照LY/T 5126执行。

4.3.2 管理站(点)用房

管理站(点)用房应符合下列要求:

- a) 管理站(点)宜设在临近保护区且水、电、路、网完备的区域;
- b) 管理站(点)建设应具备日常办公用房(或办公生活趸船)和必要的生活需求,管理站(点)的辅助建筑包括食堂、车库、仓库、油库和执法船艇码头等。

4.4 基础建设

4.4.1 道路

包括干道、便道和巡护步道,应满足以下要求:

- a) 干道用于连结保护区和国家或地方交通干线,路面等级应满足晴雨通车要求;
- b) 便道用于连接保护区管理站(点)、科研中心和居民点等,标准应达到通车或人员便利通行要求;
- c) 巡护步道依自然地势设置自然道路或人工修筑阶梯式道路。

4.4.2 码头

保护区应设立船艇停泊码头,满足巡护、执法、科研监测和日常管理需要。

4.4.3 给排水及垃圾处理

4.4.3.1 给排水

给排水要求如下:

- a) 管理站(点)的生活区域可采用打井、铺设自来水管等方式提供饮用水,卫生标准应符合GB 5749的要求。
- b) 管理站(点)应建设生活污水处理系统,条件具备应接入市政管网,建筑规模参照LY/T 5126执行。

4.4.3.2 垃圾处理

管理站(点)应建设垃圾无害化处理系统,建筑规模参照LY/T 5126执行。

4.4.4 电力和网络

管理站(点)的电力线路和网络应满足工作和生活需要。

5 保护区管理

5.1 人员配备

人员配备要求如下：

- a) 保护区管理人员配备应满足保护和管理需要，可以聘用辅助人员协助开展管护工作；
- b) 保护区管理人员分为行政管理人员和后勤保障人员，行政管理人员中应包括水生生物学、生态学等相关专业技术人员。

5.2 制度建设

5.2.1 保护区应建立资源管护、渔政执法、安全管理、科研监测、暂养救护、宣传教育、共建共管、项目建设、培训学习、资源开发管理等工作制度和岗位责任、人事聘用、财务管理、信息交流等内部规章制度。

5.2.2 保护区应建立人事、科研、宣教、培训、资源管护、监察执法、资源开发和建设项目等系列档案，档案管理应符合有关要求。

5.3 规划计划

5.3.1 中长期规划

保护区管理机构应编制保护区中长期规划，分析保护区存在的主要问题，提出阶段性规划目标和任务。规划经上级主管部门批准后实施。保护区的各项基础设施建设应符合规划要求。

5.3.2 年度计划

- 5.3.2.1 保护区管理机构应根据保护区中长期规划及目前保护区面临的紧迫问题，制订年度工作计划。
- 5.3.2.2 保护区管理机构应根据当年度工作计划完成工作总结，评估年度工作计划完成情况，分析存在问题和经验，报告上级主管部门保护区管理机构。
- 5.3.2.3 保护区管理站(点)应根据保护区管理机构的年度计划安排落实开展工作，接受保护区管理机构的检查、指导与考核，及时向保护区管理机构报告工作情况。

5.4 管护设施

5.4.1 界标、界桩

具备条件的保护区应设置完善的边界范围及核心区、实验区范围的界标、界桩；一般要求在保护区四至转向点和边线间隔设置界标、界桩，界标、界桩应具备防偷盗、抗风浪、防碰撞、防破坏等功能，应具有指示、警告、宣传作用；界标、界桩若损坏应及时修复。界标、界桩设置标识按照 LY/T 1953 执行。

5.4.2 巡护执法设施设备

5.4.2.1 巡护信息监控系统

保护区应建立巡护信息监控系统，实现巡护信息的及时传输和远程管理。

5.4.2.2 巡护执法设备

巡护执法应配备必要的交通、通信、执法取证设备，详见表 1。

表 1 巡护执法设备

类型	设备名称
交通工具	执法船艇、巡逻车辆
通信设备	对讲机
执法取证设备	执法仪、摄影相机、录音笔、定位仪、望远镜

5.4.3 科研中心

国家级水产种质资源保护区应建立科研中心,建筑规模参照 LY/T 5126 执行。地方级水产种质资源保护区可根据需要建立科研中心。科研中心应配备生态环境监测、渔业资源养护、水生野生动物暂养救护等基本的实验设施、设备。

5.4.4 宣传教育设施

5.4.4.1 宣教场馆

保护区可根据参观人数、宣教需要建立宣教场馆,满足资源养护、生态保护等科普教育要求,具体如下:

- a) 年参观人次在5万以上的保护区,可设置宣教中心,建筑面积以500 m²~2 000 m²为宜;
- b) 年参观人次在1万以上的保护区可设置宣教馆,建筑面积不大于500 m²;
- c) 年参观人次在1万以下的保护区可设置宣教室,建筑面积不大于100 m²;
- d) 宣教场馆宜设置陈列展览室、多媒体放映室、图书资料室等,并配备宣教、通风、除湿、防火、防盗等设施设备。

5.4.4.2 宣传牌(栏)

应在水产种质资源保护区道路出入口、居民点等人为活动频繁处,设立宣传牌,宣传内容包括相关法律、法规、政策及保护区的名称、范围、保护对象、保护意义、保护要求等。

5.5 管理措施

5.5.1 日常巡护

保护区应结合渔政管理、设施维护、科研监测、资源调查等开展日常巡护工作,要求如下:

- a) 日常巡护范围应覆盖保护区核心区、实验区以及保护区周边人为活动频繁区域;
- b) 日常巡护以定期巡护为主,可根据管理要求、交通条件、地形特点等因素合理确定巡护周期;
- c) 日常巡护工作应建立巡护责任制和巡护报告制度,巡护人员每次巡护结束应填写巡护情况,特别是渔业案件查处记录或日志,应填写巡护月报、年报,将巡护报告及监测结果上报保护区管理机构。

5.5.2 执法检查

保护区管理机构按照有关法律法规的规定,对保护区内的捕捞、养殖及垂钓等渔事活动进行执法检查,并与公安、市场监管等执法机构建立联合执法机制,及时处理涉保护区违法案件。

5.5.3 外来物种控制

保护区应评估外来物种对生态系统的影响,采取以下措施预防和控制:

- a) 开展外来物种调查和防范的宣传教育;
- b) 制定并实施外来物种防治方案及监控方案;
- c) 引导和监管社会放生行为。

5.5.4 增殖放流

根据保护区资源养护需要,开展保护物种的增殖放流。

5.5.5 暂养救护

对在日常巡查、执法监管中缴获,渔民误捕和社会公众移交具有保护价值的水生动物,不适宜当场放生的应就近送具有暂养条件的暂养场所进行救护。

5.6 环境保护

5.6.1 应对出入保护区的人员及其携带的动植物资源(包括动植物材料、标本、活体、制品等)实施检查,防止保护区内自然资源和生态环境遭受非法破坏以及外来物种的引入。

5.6.2 对于允许开展生态体验活动的保护区,体验活动不应涉及核心区范围,不应保护区内生态环境和保护对象构成威胁。体验区域应设置垃圾收集等环保设施。体验人数不应超过规划的最大容量。

5.6.3 不应在保护区内违规建设任何交通和生活等设施。不应建设污染自然环境、破坏自然资源或自然景观的人工景点和设施。

5.7 科研监测

5.7.1 定期监测

应根据主要保护对象特点,定期开展生态、资源、环境等各项监测活动。监测结果应进行详细记录和分析。

5.7.2 资源调查

资源调整要求如下:

- a) 每年至少开展1次保护区水生生物资源调查,形成保护区水生生物资源与环境调查报告;
- b) 每10年至少开展1次综合科学考察,编制科考报告。

5.7.3 科研管理

科研管理要求如下:

- a) 保护区应推进数字化建设,逐步实现保护区科研信息共享;
- b) 保护区应加强与相关高校或科研机构合作,鼓励保护区工作人员参加科学研究,共建共享保护区科学研究与教学实习基地。

5.8 宣传教育

5.8.1 宣传资料

保护区应根据水生生物资源养护和生态环境宣传与管理需要,编制科普宣传资料,分发给社会公众。

5.8.2 宣教活动

保护区管理机构应利用各类媒体定期对社会公众开展水生生物资源养护和生态环境保护宣传教育。

5.8.3 交流合作

保护区管理机构应参加区域各类培训、研讨会等,加强国内外交流与合作。

5.9 资源利用

5.9.1 通则

保护区资源利用应按照生态优先、科学保护、合理利用、适度可控的原则进行。

5.9.2 利用方式

5.9.2.1 良种选育

有条件的保护区可以根据主要保护物种的种群数量,在科学评估的基础上,提出利用计划,经主管部门批准后,可以作为水产养殖原良种选育基地。

5.9.2.2 生态体验

适度开展生态体验活动,应让体验者感受到水生生物和生态环境的独特魅力、欣赏自然景观、了解水生生物等科普知识。所有体验项目都应在保护区管理机构的统一监督下开展。具体要求如下:

- a) 保护区生态体验区域的范围界限应严格限制在实验区范围内,并根据保护对象特点,采取有效保护措施;
- b) 开展体验活动的保护区,必须科学地进行环境容量测算,编制保护区生态体验专项规划并通过环境影响评估,经批准后实施;
- c) 保护区开展生态体验活动应吸引当地居民参与,实现保护区与当地居民惠益共享。

参 考 文 献

- [1] LY/T 5126 自然保护区工程设计技术规范
 - [2] SC/T 9428—2016 水产种质资源保护区划定与评审规范
-