

安徽省地方标准

DB34/T 4933.3—2024

陆基圆池养殖技术规程 第3部分：光唇鱼

Technical specification for aquaculture in land-based round tank
Part 3: *Acrossocheilus fasciatus*

地方标准信息服务平台

2024-09-14 发布

2024-10-14 实施

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。

本文件是 DB34/T 4933《陆基圆池养殖技术规程》的第3部分。DB34/T 4933 已经发布了以下部分：

——第1部分：大口黑鲈；

——第2部分：鳊。

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。

本文件由宁国市民鸿农业科技有限公司提出。

本文件由安徽省农业农村厅归口。

本文件起草单位：宁国市民鸿农业科技有限公司、宁国市金东坊农业开发有限公司、宁国市金鼎家庭农场、安徽省水产技术推广总站、宁国市渔业管理服务中心。

本文件主要起草人：董星宇、王美娟、陈钊、周伟、杨静、柴继芳、胡俊、王庆、杨丽丽、马义军、俞爱萍、程帮照、杨伟宁、陈新华、陈星、汪端慧、王志莹、王骏俊、陆平、阮霞、凤东海、左爱民。

地方标准信息服务平台

引 言

为提升陆基圆池养殖技术水平，规范陆基圆池养殖技术，制定了DB34/T 4933《陆基圆池养殖技术规程》。

陆基圆池养殖技术规程主要针对大口黑鲈、鳊、光唇鱼的陆基圆池养殖技术，拟由以下三部分组成：

- 第1部分：大口黑鲈。规定了陆基圆池养殖大口黑鲈的养殖环境、设施与装备、鱼种放养、饲料投喂、日常管理、疾病防治、水污染物排放等技术要求。
- 第2部分：鳊。规定了陆基圆池养殖鳊的环境条件、养殖设施、放养前准备、鱼种放养、投喂、分级筛选、水质管理、病害防控、捕捞销售、生产记录、尾水处理与排放等技术要求。
- 第3部分：光唇鱼。规定了陆基圆池养殖光唇鱼的环境条件、养殖设施、放养前准备、鱼种放养、饲料投喂、水质管理、疾病防控和养殖尾水排放等技术要求。

地方标准信息服务平台

陆基圆池养殖技术规程 第3部分：光唇鱼

1 范围

本文件规定了陆基圆池养殖光唇鱼（*Acrossocheilus fasciatus*）的环境条件、养殖设施、放养前准备、鱼种放养、饲料投喂、水质管理、疾病防控和养殖尾水排放。

本文件适用于陆基圆池养殖光唇鱼。

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 11607 渔业水质标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则
- NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件
- DB34/T 243 鱼类疾病防治技术规范
- DB34/T 3657 池塘水产养殖尾水处理技术规程
- DB34/ 4722 水产养殖业水污染物排放标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 水源环境

水源水质清新、水量充足，符合 GB 11607 的规定。

4.2 养殖环境

临近水源，排灌方便、场地平整、环境安静，且水、电、路通畅，符合 NY/T 5361 的要求。

5 养殖设施

5.1 陆基圆池

- 5.1.1 陆基圆池主体为圆柱形，底部为圆锥形。
- 5.1.2 外部为不锈钢或镀锌板材料，池内采用密封防漏材质，直径 8 m~10 m，池深 1.5 m~2.0 m，水深 1.2 m~1.5 m，池底中心设排污口。
- 5.1.3 单个圆池面积 50 m²~80 m² 为宜。

5.1.4 圆池安装应嵌入地下 30 cm 左右，地上部分高度约 1.2 m~1.5 m，圆池间隔 1 m~1.5 m。

5.2 增氧系统

由罗茨鼓风机、输气主管、分支输气软管、气阀和微孔增氧管组成，每 667m² 配置 1.5 kw 的罗茨风机。

5.3 进排水系统

5.3.1 每个圆池有独立的进排水系统，进水管直径 15 cm~20 cm，进水口用 30 目~40 目筛绢网布过滤。

5.3.2 圆池底呈倒置圆锥形，倾斜角度 6°~10°，在锥形池底留有直径为 20 cm 的排水口，并与排污管道连接。

5.4 尾水处理系统

由沉淀曝气池、过滤坝、生态净化池组成，参照 DB34/T 3657 的规定。

6 放养前准备

鱼种投放前对进排水系统进行检查，并用 10%浓度的聚维酮碘溶液消毒陆基圆池，7 d~10 d 后注水 50 cm~60 cm 备用。

7 鱼种放养

7.1 鱼种来源

自育或从具有资质水产苗种生产单位购买。

7.2 鱼种质量

鱼种体色正常，规格均匀、无病无伤，活动力强。

7.3 鱼种消毒

放养前用 1%~3%的食盐溶液浸泡鱼种 3 min~5 min。

7.4 投放规格与密度

规格为 2 cm~3 cm 的鱼种，放养密度宜为 300 尾/m³~500 尾/m³。

8 饲料投喂

8.1 饲料选择

饲料要求浮性配合饲料，粗蛋白含量≥35%，卫生符合 GB 13078 的规定。

8.2 投喂方法

日投饲率为 4%~5%。每日投喂 2~3 次，遵循定质、定量、定时原则。

9 水质管理

9.1 水质要求

水体保持微流水，溶氧 5 mg/L 以上，pH 值 7.0~8.0，进水与池水温度差应 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ 。

9.2 水质检测

定期检测水体氨氮、亚硝酸盐、溶氧等指标。

9.3 水质调控

每天排污 1~3 次，高温季节 2~4 次。

10 疾病防控

10.1 坚持“以防为主、防治结合”的原则。

10.2 定期消毒，饲料中定期添加免疫多糖、复合维生素。

10.3 疾病防治符合 DB34/T 243 的规定，药物使用按照 NY 5071 的规定。

11 养殖尾水排放

养殖尾水排放应符合 DB34/ 4722 的规定。

地方标准信息服务平台