

65.150

B 65

DB

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 3874—2023

## 海水鱼工厂化循环水养殖池设计规范

地方标准信息服务平台

2023-11-30 发布

2023-12-30 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

## 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原则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：大连海洋大学。

本文件主要起草人：刘鹰、任效忠、张殿光、田野、苏延明、张磊。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：大连海洋大学（大连市沙河口区黑石礁街52号）联系电话：0411-84763257。

地方标准信息服务平台

# 海水鱼工厂化循环水养殖池设计规范

## 1 范围

本文件规定了海水鱼工厂化循环水养殖池设计的术语和定义、养殖池设计原则与布局、养殖池类型、养殖池材料与结构、养殖池面积与尺寸、养殖池进排水系统的技术要求。

本文件适用于我省新建、改建和扩建的工厂化循环水养殖池设计及相应配套设施的设计。其他同类型的水产养殖池系统可参照执行。

## 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 50003 砌体结构设计规范
- GB 50007 建筑地基基础设计规范
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- JTS 151 水运工程混凝土结构设计规范

## 3 术语与定义

GB/T 22213界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

工厂化循环水养殖 industrial recirculating aquaculture

（来源：SC/T 6093-2019，3.1）

### 3.2

循环水养殖系统 recirculating aquaculture system

指以养殖水体循环利用为核心，由一定数量的养殖池、进排水系统和相应的水处理系统构成的可控生产条件下的稳定水产养殖系统。

## 4 养殖池设计原则与布局

### 4.1 养殖池设计原则

养殖池一般性设计原则：

- a) 遵循科学适用、节约空间、排列整齐的原则布局养殖池。
- b) 遵循利于养殖、方便操作、经济合理的原则选用养殖池材料和尺度。