



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42642—2023

## 海洋底栖动物种群生态修复监测和 效果评估技术指南

Technical guideline for monitoring and effectiveness evaluation of marine  
zoobenthos populations ecological restoration

2023-05-23 发布

2023-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 工作程序 .....	2
5 现场监测调查 .....	3
6 效果评估 .....	5
附录 A (资料性) 海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估工作方案编制大纲 .....	9
附录 B (资料性) 海洋底栖动物种群捕捞生产情况记录表 .....	10
附录 C (资料性) 海洋底栖动物种群捕捞生产成本记录表 .....	11
附录 D (资料性) 海洋底栖动物种群生态修复情况统计表 .....	12
参考文献 .....	13

## 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。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋局北海环境监测中心、山东省海洋科学研究院、国家海洋局东海环境监测中心、国家海洋局南海环境监测中心、山东省渔业发展与资源养护管理总站。

本文件主要起草人：温国义、杜明、张琦、刘潇、沙婧婧、刘一霆、李继业、姚海燕、韩龙江、胡发文、张天文、袁一鸣、李海涛、季晓、涂忠。

# 海洋底栖动物种群生态修复监测和 效果评估技术指南

## 1 范围

本文件提供了海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估的工作程序、现场监测调查和效果评估等方面的指导和建议。

本文件适用于在中华人民共和国管辖海域内开展的海洋底栖动物种群生态修复监测和效果评估工作。

## 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/T 12763.1 海洋调查规范 第1部分:总则
- GB/T 12763.6 海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查
- GB/T 12763.8 海洋调查规范 第8部分:海洋地质地球物理调查
- GB/T 17108 海洋功能区划技术导则
- GB 17378.1 海洋监测规范 第1部分:总则
- GB 17378.3 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析
- GB 17378.5 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析
- GB 17378.7—2007 海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测
- GB/T 19485 海洋工程环境影响评价技术导则
- HY/T 215 近岸海域海洋生物多样性评价技术指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海洋底栖动物** **marine zoobenthos**

栖息于海底的动物。

注:本文件中的海洋底栖动物特指节肢动物门、软体动物门、环节动物门和棘皮动物门大型底栖动物。

### 3.2

**种群** **population**

在一定空间中生活、彼此相互影响的同种个体的集合。

[来源:GB/T 15919—2010,2.21]