



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 087—2005

---

## 近岸海洋生态健康评价指南

The guidance for the assessment of coastal marine ecosystem health

2005-05-18 发布

2005-06-01 实施

---

国家海洋局 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 生态健康分级 .....	1
5 生态健康指数 .....	2
5.1 珊瑚礁生态系统 .....	2
5.2 海草床生态系统 .....	6
5.3 红树林生态系统 .....	9
5.4 河口与海湾生态系统 .....	10
6 生态健康评价方法 .....	12
附录 A (规范性附录) 各类群生物评价依据 .....	13
表 1 珊瑚礁生态系统水环境评价指标、要求与赋值 .....	2
表 2 珊瑚礁生态系统生物残毒评价指标、要求与赋值 .....	3
表 3 珊瑚礁生态系统栖息地评价指标、要求与赋值 .....	3
表 4 珊瑚礁生态系统生物评价指标、要求与赋值 .....	4
表 5 海草床生态系统水环境评价指标、要求与赋值 .....	7
表 6 海草床生态系统沉积环境评价指标、要求与赋值 .....	7
表 7 海草床生态系统栖息地评价指标、要求与赋值 .....	8
表 8 海草床生态系统生物评价指标、要求与赋值 .....	8
表 9 红树林生态系统水环境评价指标、要求与赋值 .....	9
表 10 红树林生态系统栖息地评价指标、要求与赋值 .....	10
表 11 红树林生态系统生物评价指标、要求与赋值 .....	10
表 12 河口及海湾生态系统水环境评价指标、要求与赋值 .....	11
表 13 河口及海湾生态系统栖息地评价指标、要求与赋值 .....	11
表 14 河口及海湾生态系统生物评价指标、要求与赋值 .....	12
表 A.1 近岸主要区域浮游生物及大型地栖生物评价依据 .....	13

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家海洋局海洋环境保护司提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位：国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人：马明辉、闫启仑、韩庚辰、梁斌。

# 近岸海洋生态健康评价指南

## 1 范围

本标准规定了近岸海洋生态系统健康状况评价指标、方法及要求。

本标准适用于中华人民共和国内海、领海以及中华人民共和国管辖海域内的珊瑚礁、红树林、海草床、河口及海湾生态系统的健康状况评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 17378.7 海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规程。

### 3.1

**生态健康 ecosystem health**

生态系统保持其自然属性，维持生物多样性和关键生态过程稳定并持续发挥其服务功能的能力。

### 3.2

**珊瑚礁生态系统 coral reef ecosystem**

在热带海域(水温 20℃~28℃)，由造礁珊瑚、石藻等所形成的珊瑚礁生境与生物群落所构成的统一的自然整体。

### 3.3

**海草床生态系统 seagrass ecosystem**

在近岸浅水区域沙质或泥质海底生长的高等植物海草群落，以及其他生物群落与环境所构成的统一的自然整体。

### 3.4

**红树林生态系统 mangrove ecosystem**

在热带和亚热带地区陆地与海洋交界的海岸带潮间带生长的乔木和灌木林所组成的红树林群落及其他生物群落与环境所构成的统一的自然整体。

### 3.5

**河口生态系统 estuarine ecosystem**

在河流入海口，淡水与海水混合并相互影响的水域环境与生物群落组成的统一的自然整体。

### 3.6

**海湾生态系统 bay ecosystem**

在近岸由陆地围成的半封闭水域环境与生物群落组成的统一的自然整体。

## 4 生态健康分级

近岸海洋生态系统健康状况分为如下三个级别：

——健康：生态系统保持其自然属性，生物多样性及生态系统结构基本稳定，生态系统主要服务功