



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0462—2024

## 海岸带生态系统减灾功能评估 技术导则 珊瑚礁

Technical directives for the assessment of  
marine hazard mitigation functions of coastal ecosystems—Coral reefs

2024-09-13 发布

2024-12-03 实施

## 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 一般要求 .....	2
5 资料收集 .....	2
6 现场调查 .....	2
7 减灾功能评估 .....	3
附录 A (资料性) 珊瑚礁区域波浪传播控制方程参考说明 .....	7

## 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：自然资源部海洋减灾中心、浙江大学、自然资源部第三海洋研究所。

本文件主要起草人：陈新平、何方、王斌、刘维杰、尹子祺、宋美杰、牛文涛、国志兴、胡征宇、姜彦琪、李金弟。

# 海岸带生态系统减灾功能评估 技术导则 珊瑚礁

## 1 范围

本文件规定了珊瑚礁海洋减灾功能评估的一般要求、资料收集、现场调查、评估方法等方面的内容。本文件适用于珊瑚礁对海洋动力灾害的波高衰减的能力评估。

## 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 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

HY/T 0460.5—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第5部分:珊瑚礁

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 珊瑚礁 coral reefs

由活珊瑚和已死亡的珊瑚骨骼等所构成的特殊海底生境。

[来源:HY/T 0460.5—2024,3.1]

### 3.2

#### 造礁石珊瑚 scleractinian corals

六放珊瑚亚纲石珊瑚目下有共生虫黄藻、碳酸钙骨骼和造礁能力的珊瑚种类的统称。

[来源:HY/T 0460.5—2024,3.2]

### 3.3

#### 珊瑚礁生态系统 coral reef ecosystem

由造礁石珊瑚、珊瑚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。

[来源:HY/T 0460.5—2024,3.3]

### 3.4

#### 覆盖率 coverage

某种生物或基质垂直投影长度或面积占断面线长度或样方面积的比例。

[来源:HY/T 0460.5—2024,3.4]

### 3.5

#### 波高衰减率 wave height attenuation rate

在发生海洋动力灾害期间,波浪经过一定宽度的珊瑚礁后,波高衰减量与来波波高的比值。