

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0461—2024

海岸带生态系统减灾功能评估技术导则 砂质海岸

Technical directives for the assessment of hazard mitigation functions of
coastal ecosystem—Sandy coast

2024-09-13 发布

2024-12-01 实施

目 次

前言	I
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
4.1 科学性	2
4.2 可靠性	2
4.3 一致性	2
5 资料收集	2
6 现场调查	2
6.1 调查剖面与测点	2
6.2 调查要素	2
6.3 调查仪器	2
6.4 调查方法与要求	3
7 减灾功能评估	4
7.1 评估内容	4
7.2 评估指标	4
7.3 评估方法	5
7.4 减灾能力等级判定	10
参考文献	11

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：自然资源部第三海洋研究所、河海大学、鲁东大学、自然资源部海洋减灾中心。

本文件主要起草人：戚洪帅、刘根、蔡锋、张弛、朱君、时健、刘建辉、何岩雨、陈新平。

海岸带生态系统减灾功能评估技术导则

砂质海岸

1 范围

本文件规定了砂质海岸海洋减灾功能评估的一般要求、资料收集、现场调查、减灾功能评估等内容。本文件适用于砂质海岸对海洋动力灾害过程的减灾功能评估。

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 12763.10—2007 海洋调查规范 第10部分:海底地形地貌调查

GB/T 17501 海洋工程地形测量规范

HY/T 0460.8—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第8部分:砂质海岸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

砂质海岸 sandy coast

以波浪作用为主生成的,主要由砂(砾石)沉积构成的海岸。

注:向海侧范围至闭合深度,向陆侧范围应包括后滨沙丘、防护林带或至稳定的人工构筑物。

[来源:GB/T 18190—2017,2.2.7,有修改]

3.2

砂质海岸生态系统 sandy coast ecosystem

砂质海岸及其生物群落与周围环境相互作用构成的自然系统。

[来源:HY/T 0460.8—2024,3.2]

3.3

海滩 beach

由激浪和激浪流形成的松散沉积物堆积体。

[来源:GB/T 18190—2017,2.3.4]

3.4

海岸线 coastline

多年大潮平均高潮位时海陆分界痕迹线。

[来源:GB/T 18190—2017,2.1.1]

3.5

海洋动力灾害 marine dynamic disaster

由强烈大气扰动、海洋水体本身扰动或状态骤变引发的海啸、海浪和风暴潮等海洋环境灾害。