

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0382—2023

海岸带生态系统减灾功能评估技术导则 红树林和盐沼

Technical directives for the assessment of marine hazard mitigation functions of
coastal ecosystems—Mangroves and salt marshes

2023-11-01 发布

2024-01-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 一般要求	1
5 资料收集与调查	2
6 现场调查方法	2
7 减灾功能评估	4
附录 A (资料性) 红树林波高衰减率参考说明	10
附录 B (资料性) 滨海盐沼波高衰减率参考说明	16
附录 C (资料性) 红树林、滨海盐沼植物区内波流运动控制方程参考说明	20

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、四川大学、自然资源部第一海洋研究所、自然资源部第三海洋研究所、复旦大学。

本文件主要起草人：陈新平、林鹏智、王斌、国志兴、张小霞、尹子祺、王伟、姜彦琪、陈顺洋、陈光程、李博、孙海龙、宋美杰、龚泽林。

海岸带生态系统减灾功能评估技术导则

红树林和盐沼

1 范围

本文件规定了红树林和滨海盐沼海洋减灾功能评估的一般要求,描述了相应的资料收集与调查、现场调查方法、减灾功能评估方法等方面的内容。

本文件适用于红树林和滨海盐沼对海洋动力灾害过程的波高衰减能力评估。

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 081 红树林生态监测技术规程

TD/T 1055 第三次全国国土调查技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红树林 mangrove forest

生长在热带和亚热带沿海潮间带,受海水周期性浸淹的木本植物群落。

[来源:HY/T 081—2005,第3章]

3.2

滨海盐沼 coastal salt marshes

处于海陆过渡区,周期性或者间歇性受海洋潮汐影响,并覆盖有草本或者低矮灌木的淤泥质或砂质潮间带湿地生态系统。

4 一般要求

4.1 科学性

红树林和滨海盐沼海洋减灾功能评估过程应建立在科学地获取当地植被特征和海洋动力参数的基础上。确保植被特征和海洋动力参数具有很好的代表性,数据精确可靠。

4.2 可靠性

采用的数据资料来源、精度及质量应可靠,保证所用资料权威可靠;对所采用的技术方法应采用历史资料或现场观测进行验证,保证评估精度。