

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0273.2—2023

海洋灾害风险评估和区划技术导则 第2部分：海浪

Technical directives for risk assessment and zoning of marine disaster—
Part 2: Ocean wave

2023-11-01 发布

2024-01-01 实施

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 工作原则	2
5 工作程序	2
6 技术要求	3
7 成果管理	7
附录 A（规范性） 近海海域海浪灾害危险性评估方法	8
附录 B（规范性） 海浪灾害风险评估和区划技术报告格式要求	9

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。

本文件是 HY/T 0273《海洋灾害风险评估和区划技术导则》的第 2 部分。HY/T 0273 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：风暴潮；
- 第 2 部分：海浪；
- 第 3 部分：海啸；
- 第 4 部分：海冰；
- 第 5 部分：海平面上升。

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：国家海洋环境预报中心、河海大学。

本文件主要起草人：邢闯、李本霞、侯放、王娟娟、孟凡昌、徐瑞、陶爱峰、王岗、范骏、熊焱。

引 言

海洋灾害风险评估和区划是海洋防灾减灾的重要基础性工作,对各级地方政府有效应对海洋灾害和规划布局沿海经济社会发展具有重要的指导作用。HY/T 0273《海洋灾害风险评估和区划技术导则》是指导各级政府开展海洋灾害风险评估和区划工作的基础性和通用性行业标准。鉴于各类海洋灾害的发生机制和致灾原因各不相同, HY/T 0273 拟由五个部分构成。

- 第 1 部分: 风暴潮。
- 第 2 部分: 海浪。
- 第 3 部分: 海啸。
- 第 4 部分: 海冰。
- 第 5 部分: 海平面上升。

海洋灾害风险评估和区划技术导则

第 2 部分：海浪

1 范围

本文件确立了海浪灾害风险评估和区划的工作原则和工作程序,规定了技术要求、成果管理、海浪灾害危险评估和区划技术报告格式要求等方面的内容,描述了近海海域海浪灾害危险性的评估方法。

本文件适用于国家、省、市(县)尺度海浪灾害风险评估和区划工作。

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 15920—2010 海洋学术语 物理海洋学

GB/T 19721.2—2017 海洋预报和警报发布 第 2 部分:海浪预报和警报发布

HY/T 058 海洋调查观测监测档案业务规范

3 术语和定义

GB/T 15920—2010 和 GB/T 19721.2—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海浪 ocean wave

由风引起的海面波动现象。

注:主要包括风浪和涌浪。

[来源:GB/T 15920—2010,2.4.1]

3.2

有效波高 significant wave height

将某一时段连续测得的波高序列从大到小排列,取排序后前 1/3 个波高的平均值。

[来源:GB/T 19721.2—2017,3.4]

3.3

近岸海域 nearshore region

我国领海外部界限向陆一侧的海域。渤海的近岸海域,为自沿岸多年平均大潮高潮线向海一侧 12 n mile 以内的海域。

[来源:GB/T 19721.2—2017,3.8]

3.4

海浪灾害危险性评估 hazard assessment of wave disaster

综合考虑历史上海浪的发生强度、发生频次、时空间分布等特征,给出的海浪危险性的定量评估。