



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0273.5—2021

海洋灾害风险评估和区划技术导则 第 5 部分：海平面上升

Technical directives for risk assessment and zoning of marine disaster—
Part 5: Sea level rise

2021-02-09 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

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 国家尺度风险评估和区划	2
6 省级尺度风险评估和区划	4
7 成果管理	6
附录 A (规范性) 海平面上升风险评估指标体系	7
附录 B (规范性) 指标数据标准化处理方法	9
附录 C (规范性) 海平面上升风险评估和区划技术报告内容和格式要求	10

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 的第 5 部分。HY/T 0273 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：风暴潮；

——第 3 部分：海啸；

——第 5 部分：海平面上升。

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。

本部分起草单位：国家海洋信息中心。

本部分主要起草人：李响、高志刚、段晓峰、王慧、刘克修、陈满春、刘玉龙、付世杰、李程、潘嵩。

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 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。鉴于文件篇幅过长以及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 5 个部分组成。

- 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5部分：海平面上升

1 范围

本文件规定了海平面上升风险评估和区划的工作原则、国家尺度和省级尺度工作内容和方法,以及成果管理要求等。

本文件适用于开展中国沿海地区海平面上升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 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 14914(所有部分) 海滨观测规范

GB 21139 基础地理信息标准数据基本规定

HY/T 058 海洋调查观测监测档案业务规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海平面上升 **sea level rise**

由全球气候变暖导致的冰川融化、海水受热膨胀等原因引起的平均海平面高度抬升的现象。

3.2

海平面上升风险 **risk of sea level rise**

在一定条件下和一定时期内海平面上升发生以及其产生不利后果的可能性。

3.3

海平面上升风险评估 **risk assessment of sea level rise**

对可能发生的海平面上升程度及其造成的后果进行评定和估计。

3.4

海平面上升风险区划 **risk zoning of sea level rise**

基于海平面上升风险评估的结果,对海平面上升风险程度进行空间区域等级划分。

3.5

海平面上升危险性 **hazard of sea level rise**

海平面上升对沿海地区承灾体造成的潜在危害程度。

注:主要考虑自然因素作用,用致灾因子强度(规模)、频次(概率)等刻画。