



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0273—2019

海洋灾害风险评估和区划技术导则 第 1 部分：风暴潮

Technical directives for risk assessment and zoning of marine disaster—
Part 1: Storm surge

2019-12-20 发布

2020-02-01 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 工作原则	2
4.1 综合性	2
4.2 可靠性	2
4.3 因地制宜	2
4.4 分尺度	2
5 工作程序	2
5.1 资料收集	2
5.2 风险评估	2
5.3 风险区划	3
5.4 成果制图	3
5.5 报告编制	3
6 技术要求	3
6.1 国家尺度评估和区划	3
6.2 省尺度评估和区划	4
6.3 市(县)尺度评估和区划	6
7 成果管理	10
7.1 审查与验收	10
7.2 成果汇总与管理	10
7.3 更新	10
附录 A (规范性附录) 潮(水)位站危险性评估方法	11
附录 B (规范性附录) 风暴潮灾害风险评估和区划技术报告格式要求	13
附录 C (规范性附录) 土地利用、重要及易发次生灾害承灾体风暴潮脆弱性关系表	15
附录 D (规范性附录) 溃堤参数确定法	18
附录 E (规范性附录) 可能最大风暴潮关键参数设定	20
附录 F (规范性附录) 不同等级强度风暴潮淹没范围及水深计算方法	21
附录 G (规范性附录) 应急疏散图制作说明	23
参考文献	24

前 言

HY/T 0273《海洋灾害风险评估和区划技术导则》分为 5 个部分：

——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。

本部分为 HY/T 0273 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国自然资源部提出。

本部分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：自然资源部海洋减灾中心、国家海洋环境预报中心、自然资源部东海预报中心、浙江省海洋监测预报中心、浙江省水利河口研究院。

本部分主要起草人：刘钦政、石先武、国志兴、王喜年、龚茂珣、卢美、王宇星、陈甫源。

海洋灾害风险评估和区划技术导则

第 1 部分：风暴潮

1 范围

HY/T 0273 的本部分规定了风暴潮灾害风险评估和区划工作原则、工作程序、技术要求以及成果管理。

本部分适用于国家、省、市(县)尺度风暴潮灾害风险评估和区划工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2007 海洋调查规范 第 2 部分:海洋水文观测

GB/T 17839 警戒潮位核定规范

GB/T 21010 土地利用现状分类

GB/T 50663—2011 核电厂工程水文技术规范

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

天文潮 astronomical tide

由月球、太阳等天体的引潮力所引起的潮汐。

[GB/T 15920—2010,定义 2.5.20]

3.2

风暴潮 storm surge

由热带气旋、温带天气系统、海上飚线等风暴过境所伴随的强风和气压骤变而引起的局部海面振荡或非周期性异常升高(降低)现象。

注:风暴潮中局部海面振荡或非周期异常升高现象称为风暴增水,简称增水;风暴潮中局部海面振荡或非周期异常降低现象称为风暴减水,简称减水。

[GB/T 19721.1—2017,定义 3.1]

3.3

最大风暴潮 peak surge

一次风暴潮过程中的逐时增水的最大值,也称为最大风暴增水。

[GB/T 19721.1—2017,定义 3.2]

3.4

风暴潮灾害 disaster of storm surge

风暴潮、天文潮和海浪等因素相互叠加作用引起的沿岸涨水造成的灾害统称。