



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0275—2019

风暴潮、海浪灾害现场调查技术规范

Technical specification for field survey of storm surge and wave disasters

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 总则	2
4.1 调查目的	2
4.2 调查原则	2
4.3 调查范围	2
4.4 工作步骤	2
4.5 通用技术要求	3
5 调查方法	3
5.1 灾害基本情况调查	3
5.2 水文气象要素调查	3
5.3 承灾体损坏调查	4
5.4 风暴潮淹没调查	4
5.5 减灾措施调查	6
6 成果汇总及归档	7
6.1 数据检查	7
6.2 资料汇总	7
6.3 报告编制	7
附录 A (规范性附录) 风暴潮、海浪灾害现场调查工作方案编写大纲要求	8
附录 B (资料性附录) 海洋灾害现场调查的仪器、设备主要性能和技术指标	9
附录 C (规范性附录) 风暴潮、海浪灾害现场调查报告编写大纲要求	10
附录 D (资料性附录) 调查表式样	12
参考文献	28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会海洋调查技术与方法分技术委员会(SAC/TC 283/SC 4)归口。

本标准起草单位:自然资源部海洋减灾中心。

本标准主要起草人:谭骏、刘强、贾宁、秦志亮、刘珊、戴悦。

风暴潮、海浪灾害现场调查技术规范

1 范围

本标准规定了风暴潮(含近岸浪,下同)、海浪灾害现场调查的目的、内容、流程、方法和技术要求。
本标准适用于我国沿海风暴潮、海浪灾害的现场调查工作。

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 18314—2009 全球定位系统(GPS)测量规范

CH/T 2009—2010 全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风暴潮及海浪灾害承灾体 exposure of storm surge and wave disaster

承受风暴潮及海浪灾害的对象。

注:包括沿海人口、房屋、堤防、农作物及其他植被、养殖区、船舶、港口码头及其他工程设施等。

3.2

漫滩 storm surge inundation

风暴潮过程淹没海岸线以上陆地的现象。

3.3

漫滩范围 range of storm surge inundation

一次风暴潮过程,潮水淹没海岸线以上陆地的最大范围。

3.4

漫堤 over dyke top

风暴潮过程引起的沿岸涨水越过海堤堤顶的现象。

3.5

溃堤 dyke broken

风暴潮过程引发局部或全部堤段垮塌的现象。

3.6

风暴潮淹没痕迹 marks of storm surge flood

风暴潮过程引起的沿岸涨水造成沿海地物被海水浸泡后形成的印迹。

3.7

风暴潮淹没水深 depth of storm surge

风暴潮淹没陆地后,水面最高水位到地面的垂直距离。