



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0298—2020

滨海旅游区裂流灾害风险排查技术规程

Risk investigation of rip current at coastal recreational beach—Code of practice

2020-06-28 发布

2020-10-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 排查步骤	2
5 基础资料获取	2
5.1 地理信息	2
5.2 水文数据	2
5.3 地质要素	2
6 遥感和动力分析	3
6.1 遥感和动力分析要求	3
6.2 遥感和动力分析方法	3
6.2.1 遥感影像解译分析	3
6.2.2 海滩地形动力分析	3
6.2.3 水动力数值分析	4
7 现场调查	5
7.1 现场调查要求	5
7.2 现场调查方法	5
7.2.1 飞行器及目视观测	5
7.2.2 浅滩地形测量	5
7.2.3 染料示踪	5
7.2.4 走访询问	6
7.2.5 其他方法	6
8 风险判定	6
9 成果集成	7
9.1 汇总	7
9.2 报告	7
9.3 更新	7
附录 A (资料性附录) 海滩浴场基本信息调查表	8
附录 B (规范性附录) JONSWAP 波浪谱分布方程	9
参考文献	10

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(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:自然资源部海洋减灾中心、自然资源部南海局、自然资源部北海局、中国海洋大学、河海大学、广东海洋大学。

本标准主要起草人:张尧、王斌、陈新平、刘旭楠、国志兴、刘强、黄婉茹、赵明利、周水华、李锐、陶金波、洪晓、英晓明、陶爱峰、张继生、梁丙臣、郑金海、李志强。

滨海旅游区裂流灾害风险排查技术规程

1 范围

本标准规定了滨海旅游区裂流灾害风险排查的基础资料获取、遥感和动力分析、现场调查、风险判定、成果集成等方法及相关技术要求。

本标准适用于滨海旅游区砂质海岸的裂流灾害风险排查。

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 10202 海岸带综合地质勘查规范

GB/T 14914.2 海洋观测规范 第2部分:海滨观测

GB/T 17501 海洋工程地形测量规范

GB/T 24438.1 自然灾害灾情统计 第1部分:基本指标

GB/T 28923.2 自然灾害遥感专题图产品制作要求 第2部分:监测专题图产品

GB/T 33538 海岛及滨海型城市旅游设施基本要求

GB/T 35556 滨海景区沙滩管理要求

JTS 145 港口与航道水文规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

裂流 rip current

由海浪不均匀破碎导致的辐射应力变化和波增水压力梯度共同作用在海岸线至碎波带区域产生的射束式水流。

注:改写 GB/T 15920—2010,定义 2.3.73。

3.2

海浪 ocean wave

由风引起的海面波动现象,主要包括风浪和涌浪。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.1]

3.3

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。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.36]

3.4

裂流灾害 rip current hazard

因裂流导致人员伤亡造成的灾害。