



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 217—2017

绿潮预报和警报发布

The issue of green tide forecasts and warnings

2017-02-21 发布

2017-06-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 基本原则	1
4 绿潮预报和警报等级	1
4.1 等级划分	1
4.2 绿潮预报	1
4.3 绿潮蓝色警报	2
4.4 绿潮黄色警报	2
4.5 绿潮橙色警报	2
4.6 绿潮红色警报	2
5 绿潮预报和警报发布	2
5.1 预报和警报发布内容	2
5.2 预报和警报发布格式	2
5.3 预报和警报发布方式	2
5.4 资料	2
5.5 归档	2
附录 A (规范性附录) 绿潮等级划分方法	3
附录 B (资料性附录) 绿潮预报和警报发布格式示例	4
参考文献	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局北海预报中心提出。

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:国家海洋局北海预报中心、山东省海洋预报台。

本标准主要起草人:曹丛华、江崇波、袁本坤、郭可彩、黎舸、商杰、高松、焦艳。

引 言

绿潮是世界性自然灾害,近年来,包括我国在内的多个沿海国家沿岸海域均发生过不同规模的绿潮灾害。

绿潮在发生时间、地域、规模及持续时间等诸多方面均具有很大的不确定性,因此,对绿潮进行及时、准确的预报和警报是防止和减轻绿潮灾害的重要环节。

为了规范我国绿潮预报和警报的等级划分和发布,使预报和警报产品更具科学性和权威性,特制定本标准。

本标准主要参考了国内外与之相近学科的技术规定或范例,在认真总结了近年我国绿潮监测、预报和警报工作经验的基础上制定完成。

绿潮预报和警报发布

1 范围

本标准规定了绿潮预报和警报发布的基本原则、绿潮预报和警报等级划分、绿潮预报和警报发布内容、格式及发布方式等。

本标准适用于海洋预报部门的绿潮预报和警报工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

绿潮 green tide

海洋中一些大型藻类(如浒苔)在一定环境条件下漂浮增殖或聚集达到某一水平,导致海洋生态环境异常的一种现象。

2.2

绿潮分布面积 distribution area of green tide

绿潮分布包络线内海域的面积。

2.3

绿潮覆盖面积 coverage area of green tide

绿潮覆盖海表面的面积之和。

2.4

绿潮覆盖率 concentration of green tide in area

绿潮覆盖面积与绿潮分布面积之比,以百分数表示。

2.5

沿岸海域 offshore area

由海岸线向海延伸 12 nmile(海里)的海域。

3 基本原则

绿潮预报的发布是以我国管辖海域内出现绿潮时为原则,绿潮警报的发布是以绿潮对我国沿岸海域产生影响为原则。

4 绿潮预报和警报等级

4.1 等级划分

根据绿潮发生的规模大小(见附录 A)、影响时效等指标,将绿潮预报和警报分为 5 个等级,其中警报分别用红、橙、黄、蓝等四种颜色表征其预警程度,正常预报无颜色表征。

4.2 绿潮预报

当我国管辖海域发生绿潮,预计未来 120 h 内不对沿岸海域构成影响时,发布绿潮预报。