



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30743—2014

---

## 赤潮灾害处理技术指南

Technical guidelines for treatment with red tide disaster

2014-06-09 发布

2014-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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 赤潮灾害处理原则 .....	2
5 赤潮灾害分类分级 .....	3
6 赤潮灾害处理程序 .....	4
6.1 赤潮灾害处理程序流程 .....	4
6.2 赤潮灾害监视监测 .....	5
6.3 赤潮信息发布 .....	6
7 赤潮发展趋势分析预报 .....	6
7.1 主要分析内容 .....	6
7.2 主要预报内容 .....	6
8 赤潮消除技术 .....	6
8.1 赤潮消除材料选择原则 .....	6
8.2 赤潮消除材料和方法 .....	7
8.3 赤潮消除方式 .....	7
9 赤潮灾害处理人员和设备要求 .....	7
9.1 人员安全措施 .....	7
9.2 应急设备要求 .....	8

## 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:国家海洋标准计量中心、国家海洋环境监测中心、国家海洋局第一海洋研究所、国家海洋局第二海洋研究所、国家海洋局北海环境监测中心。

本标准主要起草人:林凤翱、李瑞香、陆斗定、杨建强、王玉红、汤海荣、郭小勇。

# 赤潮灾害处理技术指南

## 1 范围

本标准规定了赤潮灾害处理的原则、分类分级、处理程序、赤潮发展趋势分析预报、赤潮消除技术，以及赤潮灾害处理人员和设备要求。

本标准适用于在中华人民共和国管辖海域内赤潮灾害的处理，大型藻类大规模灾害性发生的处理也可参照执行。

## 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 5009.198—2003 贝类 记忆丧失性贝类毒素软骨藻酸的测定  
 GB/T 5009.213—2008 贝类中麻痹性贝类毒素的测定  
 GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测  
 GB/T 12763.3—2007 海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测  
 GB/T 12763.5—2007 海洋调查规范 第5部分：海洋声、光要素调查  
 GB/T 12763.6—2007 海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查  
 GB 17378.4—2007 海洋监测规范 第4部分：海水分析  
 GB 17378.7—2007 海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测  
 HY/T 069—2005 赤潮监测技术规程  
 SN/T 1773—2006 进出口贝类中麻痹性贝类毒素检测方法 酶联免疫吸附试验法  
 海洋赤潮信息管理暂行规定，国家海洋局，2002

## 3 术语和定义

HY/T 069—2005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 赤潮 red tide

海洋中的一些微藻、原生动物或细菌在一定环境条件下爆发性增殖或聚集达到某一水平，引起水体变色或对海洋中其他生物产生危害的一种生态异常现象。赤潮具有多种颜色。

[HY/T 069—2005, 定义 3.1]

### 3.2

#### 有害赤潮 harmful red tide

#### 有害藻华 harmful algal blooms; HAB

海洋浮游藻类(或原生生物)在环境条件适宜情况下大量繁殖，通过产生毒素聚积在贝类或鱼类体内，危害环境；或通过生物量的积累影响生物体和改变食物链，威胁人类健康或使海洋生态系统发生对人类有害的变化。有害赤潮包括有毒赤潮与无毒赤潮。