



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 256—2018

---

## 溢油对海洋生物影响评估技术指南

Technical guideline for impact assessment of oil spill on marine organisms

2018-07-30 发布

2018-11-01 实施

---

中华人民共和国自然资源部 发布

中华人民共和国海洋  
行业标准  
溢油对海洋生物影响评估技术指南

HY/T 256—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年2月第一版

\*

书号: 155066·2-33876

版权专有 侵权必究

## 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环境保护分技术委员会(SAC/TC 283/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人:林忠胜、靳非、王莹、丛艺、穆景利、赵冬梅、赵仕兰、杨帆。

# 溢油对海洋生物影响评估技术指南

## 1 范围

本标准规定了溢油对海洋生物影响的评估步骤和评估方法。

本标准适用于石油及其制品对海洋生物影响的评估。

## 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 17378.4—2007 海洋监测规范 第4部分:海水分析

GB/T 21247—2007 海面溢油鉴别系统规范

GB/T 29617—2013 数字密度计测试液体密度、相对密度和 API 比重的试验方法

GB/T 34546.2—2017 海洋溢油生态损害评估技术导则 第2部分:海洋溢油

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

MR:溢油对海洋生物物理和机械损害等级赋分(mechanical injury ranking score)

OBR:溢油对海洋生物影响指数(oil biological effect ranking)

PR:溢油对海洋生物长期潜在影响等级赋分(persisent ranking score)

TR:溢油对海洋生物急性毒性等级赋分(toxicity ranking score)

## 4 资料收集

溢油事故发生后,按照 GB/T 34546.2—2017 中 6.1 的相关规定收集海域功能区划类型和经济生物养殖情况等信息。

## 5 样品采集、保存和运输

采用棕色玻璃瓶或铁质油桶现场采集溢油事故油品和分散剂,样品量不应少于 5 L 或 5 kg。样品采集后避光冷藏保存,并于 1 d 内运至实验室。样品采集、保存和运输按照 GB/T 21247—2007 中第 5 章的规定执行。

## 6 毒性测试

### 6.1 受试生物选择

#### 6.1.1 选择原则

毒性测试中受试生物的选择应遵循以下原则: