



中华人民共和国国家标准

GB/T 45142—2025

海洋溢油污染生态修复监测和效果评估 技术指南

Technical guidelines for monitoring and effectiveness evaluation for marine
oil spill pollution ecological restoration

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局
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 工作程序 2

5 工作方案编制 2

6 海洋溢油污染生态修复监测 3

7 生态修复效果分析和评估 5

参考文献..... 8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：自然资源部北海生态中心、中国科学院烟台海岸带研究所、自然资源部南海生态中心、自然资源部东海生态中心、自然资源部北海发展研究院。

本文件主要起草人：杜明、温国义、潘玉龙、修淳、马芳、王伟、姚海燕、韩龙江、付龙文、王巧宁、陈畅曙、何彦龙、张珺、王腾。

海洋溢油污染生态修复监测和效果评估 技术指南

1 范围

本文件提供了海洋溢油污染生态修复监测和效果评估的工作程序、工作方案编制、生态修复监测及生态修复效果分析和评估的技术指南。

本文件适用于中华人民共和国管辖海域内发生的海洋溢油污染生态修复监测和效果评估工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12763(所有部分) 海洋调查规范
- GB 17378(所有部分) 海洋监测规范
- GB/T 19485 海洋工程环境影响评价技术导则
- GB/T 26411 海水中 16 种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 45140 红树林生态修复监测和效果评估技术指南
- GB/T 45025 珊瑚礁生态修复监测和效果评估技术指南
- HY/T 080 滨海湿地生态监测技术规程
- HY/T 081 红树林生态监测技术规程
- HY/T 082 珊瑚礁生态监测技术规程
- HY/T 083 海草床生态监测技术规程
- HY/T 215 近岸海域海洋生物多样性评价技术指南
- HY/T 0460(所有部分) 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋溢油污染生态修复 **marine oil spill pollution ecological restoration**

通过物理、化学和生物处理法等人工辅助措施,将溢油污染引起的受损的环境和生态系统结构及功能恢复至与溢油污染发生前相近的状态。

3.2

典型海洋生态系统 **typical marine ecosystem**

一定海域内的生物群落与周围环境相互作用构成的自然生态系统,具有相对稳定功能并能自我调控的重要生态单元。

注:主要包括红树林、盐沼、珊瑚礁、海草床、牡蛎礁、砂质海岸等。