

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 095—2007

海洋溢油生态损害评估技术导则

Technical guidelines for ecological damage
assessment on marine oil spill

2007-04-09 发布

2007-05-01 实施

国家海洋局 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	2
4 总则	3
4.1 评估目的	3
4.2 评估程序	3
4.3 评估工作等级	4
4.4 评估内容	5
4.5 评估范围	5
4.6 海洋溢油生态损害评估报告书的编制	5
5 海洋溢油生态损害评估调查	7
5.1 调查项目及频次	7
5.2 溢油事故调查	7
5.2.1 调查要求	7
5.2.2 调查内容	7
5.2.3 调查方法	8
5.3 海洋生态环境要素调查	9
5.3.1 调查要求	9
5.3.2 调查内容与方法	9
5.4 环境敏感区调查	11
5.4.1 调查要求	11
5.4.2 调查内容	11
5.4.3 调查方法	12
5.5 社会经济调查	12
5.5.1 调查要求	12
5.5.2 调查内容	12
5.5.3 调查方法	13
6 污染源诊断	13
6.1 原则	13
6.2 溢油鉴别	13
6.3 溢油量确定	13
6.4 溢油漂移路径分析	13
7 损害对象及程度确定	13
7.1 海水质量损害	13
7.2 海洋沉积物环境损害	13
7.3 潮滩环境损害	13
7.4 海洋生物损害	14

7.5 典型生态系损害	14
7.6 海洋生态系统损害	14
8 损害评估	14
8.1 评估项目	14
8.2 海洋生态直接损失	15
8.3 生境修复费计算	16
8.4 生物种群恢复费计算	17
8.5 调查评估费	18
附录 A(规范性附录) 海洋溢油生态损害评估报告书格式与内容	19
A.1 文本格式	19
A.2 报告书章节内容	19
附录 B(资料性附录) 溢油量估算方法	22
B.1 适用范围	22
B.2 油膜厚度和面积估算溢油量	22
B.2.1 溢油油膜厚度的估算	22
B.2.2 溢油油膜面积的估算	22
B.2.3 溢油量的估算	22
B.3 遥感技术估算溢油量	23
B.3.1 溢油油膜厚度的估算	23
B.3.2 溢油油膜面积的估算	23
B.3.3 溢油量的估算	23
附录 C(资料性附录) 影子工程法	24
参考文献	25

前 言

本标准是在参考了国际海事组织(IMO)制定的《1992年国际油污损害民事责任公约》、借鉴了美国海洋与大气管理局(NOAA)发布的《自然资源损害评估指导手册》等基础上制定的。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由国家海洋局北海分局提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家海洋局北海分局。

本标准主要起草人:高振会、杨建强、崔文林、张爱君、张友簏、张继民、谢利、李钦亮、杨应斌、于子江、刘霜。

海洋溢油生态损害评估技术导则

1 范围

本标准规定了海洋溢油对海洋生态损害的评估程序、评估内容、评估方法和要求。

本标准适用于在中华人民共和国管辖的海域内发生的海洋溢油事件的生态损害评估。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 267 石油产品闪点与燃点测定法
- GB 3097—1997 海水水质标准
- GB/T 3535 石油倾点测定法
- GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法
- GB/T 11890 水质 苯系物的测定 气相色谱法
- GB/T 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测
- GB/T 12763.3 海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测
- GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查
- GB/T 12763.6 海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查
- GB/T 12763.7 海洋调查规范 第7部分:海洋调查资料处理
- GB/T 13909 海洋调查规范 海洋地质地球物理调查
- GB/T 14914—2006 海滨观测规范
- GB/T 17108—2006 海洋功能区划技术导则
- GB 17378.2 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制
- GB 17378.3 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析
- GB 17378.5 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析
- GB 17378.6 海洋监测规范 第6部分:生物体分析
- GB 17378.7 海洋监测规范 第7部分:近海生态污染调查和生物监测
- GB/T 19485—2004 海洋工程环境影响评价技术导则
- HY 043—1997 海面溢油鉴别系统规范¹⁾
- 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

1) 该标准将被修订为国家标准并重新编号,国家标准颁布后以国家标准为准。