

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 147.7—2013

---

### 海洋监测技术规程 第7部分：卫星遥感技术方法

Code of practice for marine monitoring technology—  
Part 7: Satellite remote sensing technical methods

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 后向散射系数的测量 .....	4
5 海洋生态环境要素遥感监测 .....	5
6 近岸海洋生态系统卫星遥感监测 .....	21
7 海岸带环境地质灾害遥感监测 .....	36
8 赤潮(绿潮)卫星遥感监测 .....	38
9 入海排污口扩散范围遥感监测 .....	44
附录 A (规范性附录) 后向散射系数观测记录表与存储载体索引表 .....	48
附录 B (资料性附录) 海洋生态环境要素监测常用卫星传感器及波段设置 .....	50
附录 C (规范性附录) 近岸海洋生态系统现场调查记录表 .....	51
附录 D (规范性附录) 滨海湿地分类与编码 .....	59
附录 E (资料性附录) 珊瑚礁类型 .....	64
附录 F (资料性附录) 海岸带米草类型划分 .....	65
附录 G (规范性附录) 海岸带环境地质灾害记录表 .....	66
附录 H (规范性附录) 海岸侵蚀相关要素影像信息特征表 .....	69
附录 I (资料性附录) 海岸线遥感提取目视解译表 .....	70
附录 J (规范性附录) 盐渍化类型划分标准 .....	71
附录 K (规范性附录) 土壤盐渍化性质与程度划分标准 .....	72
附录 L (规范性附录) 海岸侵蚀监测成果图式图例 .....	73
附录 M (规范性附录) 海岸带盐渍化监测成果图式图例 .....	74
附录 N (资料性附录) 赤潮遥感监测常用卫星数据 .....	75
附录 O (资料性附录) 主要赤潮藻种形成赤潮时的细胞基准密度 .....	76
附录 P (资料性附录) 不同类型赤潮生消过程中的温度变化 .....	77
附录 Q (规范性附录) 主要赤潮藻种适温范围 .....	78
附录 R (资料性附录) 排污口类型划分 .....	79
附录 S (规范性附录) 用于排污口监测的卫星影像空间分辨率选择 .....	80
附录 T (资料性附录) 排污口污染水体解译标志 .....	81
附录 U (规范性附录) 入海排污口扩散范围记录表 .....	82
附录 V (规范性附录) 排污口扩散范围专题图编绘 .....	83

## 前 言

HY/T 147《海洋监测技术规程》分为七个部分：

- 第 1 部分：海水；
- 第 2 部分：沉积物；
- 第 3 部分：生物体；
- 第 4 部分：海洋大气；
- 第 5 部分：海洋生态；
- 第 6 部分：海洋水文、气象与海冰；
- 第 7 部分：卫星遥感技术方法。

本部分为 HY/T 147 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家海洋环境监测中心提出。

本部分由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本部分起草单位：国家海洋环境监测中心、国家海洋局北海环境监测中心、国家海洋局东海环境监测中心、国家海洋局南海环境监测中心。

本部分主要起草人：韩庚辰、赵冬至、马永安、姜文博、杨建洪、王林、丛丕福、陈艳珑、苏岫、初佳兰、孙永光、徐京萍、张丰收、文世勇、赵玲、程祥圣、张正龙、李阳、崔文林、王娟、高晓慧、曲亮。