



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 084—2005

海湾生态监测技术规程

Technical specification for eco-monitoring of bay

2005-05-18 发布

2005-06-01 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 | 1 |
| 4 监测方案设计 | 2 |
| 4.1 测站布设与定位 | 2 |
| 4.2 监测项目与样品采集处理 | 3 |
| 4.3 样品处理及保存 | 4 |
| 5 质量控制与保证 | 4 |
| 5.1 通则 | 4 |
| 5.2 全程质量控制 | 4 |
| 5.3 人员质量控制 | 5 |
| 6 分析与评价方法 | 5 |
| 6.1 水文、气象和光学要素 | 5 |
| 6.2 水质监测 | 5 |
| 6.3 沉积物监测 | 5 |
| 6.4 生物监测 | 5 |
| 6.5 社会经济指标调研和资料收集 | 6 |
| 6.6 评价方法 | 8 |
| 7 海湾生态监测报告编制 | 11 |
| 附录 A (规范性附录) 海洋初级生产力(¹⁴ C 示踪法)测定 | 12 |
| A.1 方法原理 | 12 |
| A.2 主要仪器设备 | 12 |
| A.3 试剂 | 12 |
| A.4 测定步骤 | 12 |
| A.5 初级生产力资料整理 | 13 |
| 附录 B (规范性附录) 鱼类浮游生物调查 | 16 |
| B.1 技术要求和调查要素 | 16 |
| B.2 采样 | 16 |
| B.3 样品分析 | 17 |
| B.4 资料整理 | 17 |
| 附录 C (规范性附录) 海湾生态监测报告内容和格式 | 23 |
| C.1 文本格式 | 23 |
| C.2 海湾生态监测报告章节内容 | 23 |

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为规范性附录。

本标准由国家海洋局海洋环境保护司提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

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：林凤翱、闫启仑、马明辉、刘述锡、韩庚辰。

海湾生态监测技术规程

1 范围

本标准规定了海湾生态监测主要内容、技术要求和方法。

本标准适用于中华人民共和国内海、领海以及中华人民共和国管辖海域内海湾的监测工作。

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 12763.2 海洋调查规范 海洋水文观测
- GB 12763.3 海洋调查规范 海洋气象观测
- GB 12763.4 海洋调查规范 海洋化学要素观测
- GB 12763.6 海洋调查规范 海洋生物调查
- GB 12763.7 海洋调查规范 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 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:近海污染生态调查和生物监测
- HY/T 069 赤潮监测技术规程
- HY/T 087 近岸海洋生态系统健康评价
- 原子荧光法测定海水中汞的技术规程 国家海洋局 2003
- 原子荧光法测定海水中砷的技术规程 国家海洋局 2003
- 原子荧光法测定沉积物中汞的技术规程 国家海洋局 2003
- 原子荧光法测定沉积物中砷的技术规程 国家海洋局 2003
- 原子荧光法测定生物体中汞的技术规程 国家海洋局 2003
- 原子荧光法测定生物体中砷的技术规程 国家海洋局 2003
- 海洋生态环境监测技术规程 国家海洋局 2002

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

海湾 bay 或 gulf

两个相分开的海岬之间、深入陆地、海水深度逐渐减小的海或洋的部分水域。其湾口两个对应的岬角的连线是海湾与邻接海洋的界线。