

ICS 07.060;13.030
Z 19

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 079—2005

贻贝监测技术规程

Technical specification for mussel watch

2005-05-18 发布

2005-06-01 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 监测方案设计	2
4.1 监测站位	2
4.2 监测频率与时间	2
4.3 推荐采集贝类种类	2
5 监测指标与项目	2
6 样品采集、处理与分析	3
6.1 通则	3
6.2 采样工具	3
6.3 现场样品采集与处理	4
6.4 样品运输	4
6.5 双壳类动物样品制备	4
6.6 实验室样品分析	4
7 质量控制与保证	5
7.1 质量控制	5
7.2 基本条件	5
7.3 仪器设备	5
7.4 监测人员素质	5
8 评价技术与方法	5
8.1 评价方法	5
8.2 评价标准	5
9 监测报告与数据资料	5
9.1 文本格式	5
9.2 贻贝监测报告章节内容	6
9.3 监测数据资料	6
附录 A (规范性附录) 贻贝监测采集样品标签	7
附录 B (资料性附录) 海洋生物质量标准	8
附录 C (资料性附录) 海洋沉积物质量标准	9
附录 D (规范性附录) 贻贝监测结果报表	10

前 言

本标准的附录 A 和附录 D 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海洋环境保护司提出,并负责解释。

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:闫启仑、韩庚辰、关春江、徐恒振、王菊英。

贻贝监测技术规程

1 范围

本标准规定了贻贝监测主要内容、技术要求和方法。

本标准适用于在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近岸海域的监测工作。

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/T 13909	海洋调查规范	海洋底质地球物理调查	
GB 17378.1	海洋监测规范	第1部分:总则	
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 17378.5	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	
GB 18421	海洋生物质量		
GB 18668	海洋沉积物质量		
原子荧光法测定海洋生物体中汞的技术规程	国家海洋局	2003	
原子荧光法测定海洋生物体中砷的技术规程	国家海洋局	2003	
原子荧光法测定海洋沉积物中汞的技术规程	国家海洋局	2003	
原子荧光法测定海洋沉积物中砷的技术规程	国家海洋局	2003	

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

贻贝监测 mussel watch

采用贻贝、牡蛎等双壳类动物作为生物指示种,通过测定它们体内的化学污染物残留量,对其周围海洋环境的污染程度和变化趋势进行监测和评价的一种方法。

注:海洋贝类对周围生存环境中污染物具有极强的富集能力,其体内污染物残留量是准确评价环境污染程度和变化趋势的重要指标。

3.2

贻贝监测计划 mussel watch project

采用贻贝监测方法,通常包括沉积物质量监测,在国家、区域乃至全球尺度上常年连续开展的一种海洋环境监测项目。

3.3

贻贝监测站位 mussel watch project

双壳类动物和沉积物样品采集的最小地理单位,每个站位包含三个独立的采样点(station)。双壳类动物和沉积物样品从每个站位的三个采样点获取。潮下带站位为一个半径400 m左右的圆,圆心是