

ICS 13.020
Z 06

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 080—2005

滨海湿地生态监测技术规程

Technical specification for coastal wetland eco-monitoring

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 监测站位布设	2
4.1.1 布设原则	2
4.1.2 布设方法	2
4.1.3 采样层次及类型	2
4.2 监测内容	2
4.3 监测频率	4
4.3.1 岸线、沙丘位置监测和社会调查	4
4.3.2 生态环境监测	4
4.3.3 植被	5
4.3.4 野生动物	5
4.3.5 其他规定	5
5 样品采集、处理与分析	5
5.1 通则	5
5.2 统一要求	5
6 质量控制与保证	5
6.1 样品采集、处理与分析	5
6.1.1 通则	5
6.1.2 特别要求	6
6.2 能力保证	6
6.2.1 监测基本条件	6
6.2.2 仪器设备检定	6
6.2.3 监测人员素质	6
7 滨海湿地生态环境现状与趋势评价	6
7.1 海水质量、沉积物质量和生物质量评价	6
7.1.1 评价参数	6
7.1.2 评价标准	6
7.1.3 评价方法	6
7.1.4 评价结果的判断	7
7.2 有机污染评价	7
7.2.1 评价方法——有机污染评价指数(A)法	7
7.2.2 评价结果判断	7
7.3 富营养化评价	8
7.4 滨海湿地面积退化评价	8

7.4.1	评价方法	8
7.4.2	评价结果判断	8
7.5	人类活动影响评价	8
7.5.1	污染压力评价	8
7.5.2	养殖压力评价	8
7.5.3	捕捞压力评价	8
7.6	物种多样性评价	9
7.6.1	评价方法	9
7.6.2	评价结果判断	9
7.7	群落演替评价	9
7.7.1	评价方法	9
7.7.2	评价结果判断	9
7.8	植被现状与趋势评价	9
7.9	野生动物现状评价	9
8	监测报告	10
8.1	文本格式	10
8.1.1	文本规格	10
8.1.2	封面格式	10
8.1.3	封里—内容	10
8.2	监测报告章节内容	10
附录 A (资料性附录)	岸线、沙丘位置监测方法	12
附录 B (资料性附录)	植被监测方法	13
附录 C (资料性附录)	野生动物监测方法	19
附录 D (资料性附录)	文昌鱼年龄结构监测方法	24

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

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：王立俊、刘娜、闫启仑、韩庚辰。

滨海湿地生态监测技术规程

1 范围

本标准规定了滨海湿地生态监测的主要内容、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的滨海湿地生态监测工作。

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 3097—1997 海水水质标准

GB 12763.6 海洋调查规范 海洋生物调查

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

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砷的技术规程 国家海洋局 2003

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

滨海湿地 coastal wetland

指海平面以下6 m至大潮高潮位之上与外流江河流域相连的微咸水和淡浅水湖泊、沼泽以及相应的河段间的区域。

注:本标准中滨海湿地主要指浅海水域、潮间带滩涂、三角洲和岩石性海岸湿地。

3.2

潮间带滩涂湿地 beach wetland

低潮线至高潮线之间的海滩。

3.3

岩石性海岸湿地 rocky coastal wetland

指低潮水线至高潮浪花所及地带。

3.4

浅海水域湿地 shallow seawater wetland

低潮时水深不超过6 m的永久水域。