

ICS 07.060;13.020.01
Z 06

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 083—2005

海草床生态监测技术规程

Technical specification for eco-monitoring of seagrass bed

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 监测指标	1
5 监测方法	2
5.1 监测断面及站位布设	2
5.2 水环境	3
5.3 沉积环境	3
5.4 栖息地	3
5.5 海草群落	3
5.6 底栖动物	5
6 质量控制	5
附录 A (规范性附录) 海草床监测数据报表格式	7
附录 B (规范性附录) 海草盖度判别依据	14
附录 C (资料性附录) 我国常见海草种类	15
参考文献	19
图 1 站位布设示意图	2
图 2 断面及站位布设示意图	2
图 3 柱状采样器	4
图 4 常见海草种类的花、果实及种子	4
图 5 海草结构示意图	5
图 B.1 海草盖度判别	14
表 1 水环境指标测定分析方法	3
表 A.1 水环境监测数据报表	8
表 A.2 沉积环境监测数据报表	9
表 A.3 沉积物粒度分析结果报表	10
表 A.4 海草分布面积监测数据报表	11
表 A.5 海草群落监测数据报表	12
表 A.6 海草底栖动物(底上)监测数据报表	13

前 言

本规程的附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本标准由国家海洋局提出。

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：马明辉、韩庚辰、周秋麟、梁斌。

海草床生态监测技术规程

1 范围

本标准规定了海草床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海草床生态监测工作。

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 17378.2 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

GB 17378.4 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 12763.4 海洋调查规范 海水化学要素观测

GB 13909 海洋调查规范:海洋地质地球物理调查

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

海草床 seagrass bed

在近岸浅水区域沙质或泥质海底生长的高等植物海草群落。

4 监测指标

4.1 水环境指标

水环境监测指标如下:

——水温;

——盐度;

——悬浮物;

——透光率;

——营养盐(硝酸盐、亚硝酸盐、氨、无机磷、活性硅酸盐)。

4.2 沉积环境

沉积环境监测指标如下:

——有机碳;

——硫化物。

4.3 栖息地

栖息地监测指标如下:

——沉积物粒度;

——海草分布面积。

4.4 海草群落

海草群落监测指标如下: