

鳗草床生态监测技术规范

Technical specifications for ecological monitoring of eelgrass *Zostera marina* beds

地方标准信息服务平台

2021-03-11 发布

2021-04-11 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省海洋局提出并组织实施。

本文件由山东省海洋标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：威海虹润海洋科技有限公司、中国海洋大学、荣成峻鹏生物科技有限公司。

本文件主要起草人：李文涛、王培亮、于全丰、王培明、王军杰、谷虹。

地方标准信息服务平台

鳗草床生态监测技术规范

1 范围

本文件规定了鳗草床生态监测时间、监测指标、监测方法、资料整理和报告编写。
本文件适用于在山东省海域内的鳗草床生态监测工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 12763.8 海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查
- 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鳗草床 eelgrass bed

在近岸浅水区域沙质或泥质海底生长着大量鳗草（*Zostera marina*）的海底区域。

3.2

盖度 coverage

植株直立时的垂直投影面积占地表面积的百分数。

3.3

生物量 biomass

某时刻存活和单位面积内鳗草的总重量。

注：湿重；其中鳗草的生物量包括地上部分和地下部分的所有鳗草组织。

3.4

花枝率 ratio of flowering shoots

花枝数占总枝数的比例，按式(1)计算：

$$fr = \frac{N_f}{N_f + N_v} \times 100\% \dots\dots\dots(1)$$

式中：

fr ——花枝率；

N_f ——样方中花枝的数量；

N_v ——样方中营养枝的数量。

3.5

潜在种子产量 potential seed production