



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0460.7—2024

海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 7 部分：牡蛎礁

Technical directives for investigation and assessment of coastal ecosystem status—
Part 7: Oyster reef

2024-09-01 发布

2024-12-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言..... III

引言..... IV

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 一般规定..... 2

5 调查内容..... 2

6 调查方法..... 3

7 生态状况评估..... 7

附录 A(资料性) 我国主要造礁牡蛎物种分布范围和繁殖期..... 12

附录 B(规范性) 牡蛎礁调查要素记录表..... 13

附录 C(资料性) 部分评价指标赋值方法..... 16

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。

本文件是 HY/T 0460《海岸带生态系统现状调查与评估技术导则》的第 7 部分。HY/T 0460 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：海岸带生态系统遥感识别与现状核查；
- 第 3 部分：红树林；
- 第 4 部分：盐沼；
- 第 5 部分：珊瑚礁；
- 第 6 部分：海草床；
- 第 7 部分：牡蛎礁；
- 第 8 部分：砂质海岸；
- 第 10 部分：海湾；
- 第 11 部分：泥质海岸。

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。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：自然资源部第二海洋研究所、中国科学院海洋研究所、大自然保护协会(美国)北京代表处、中国水产科学研究院东海水产研究所、自然资源部海洋减灾中心。

本文件主要起草人：孙丽、程杰、于淼、吕兑安、李莉、谭勇华、王德刚、莫微、程珺、全为民、廖一波、寿鹿、范亦婷、许飞、陈新平。

引言

为掌握我国海岸带生态系统分布现状和受损情况,保障海岸带保护修复工程的顺利开展,编制《海岸带生态系统现状调查与评估技术导则》。

HY/T 0460《海岸带生态系统现状调查与评估技术导则》规范不同类型海岸带生态系统现状调查与评估的内容、方法等,为我国海岸带生态系统现状调查与评估提供技术支撑。HY/T 0460 拟由 12 个部分构成。

- 第 1 部分:总则。目的在于规范各类生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法,确立普遍适用于各类海岸带生态系统现状调查与评估的基本原则、工作内容、通用和共性部分的技术要求。
- 第 2 部分:海岸带生态系统遥感识别与现状核查。目的在于规范海岸带生态系统遥感识别与现状核查的流程、内容和技术方法。
- 第 3 部分:红树林。目的在于规范红树林生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 4 部分:盐沼。目的在于规范盐沼生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 5 部分:珊瑚礁。目的在于规范珊瑚礁生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 6 部分:海草床。目的在于规范海草床生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 7 部分:牡蛎礁。目的在于规范牡蛎礁生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 8 部分:砂质海岸。目的在于规范砂质海岸生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 9 部分:河口。目的在于规范河口生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 10 部分:海湾。目的在于规范海湾生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 11 部分:泥质海岸。目的在于规范泥质海岸生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。
- 第 12 部分:海藻场。目的在于规范海藻场生态系统现状调查与评估的流程、内容和技术方法。

海岸带生态系统现状调查与评估技术导则

第 7 部分：牡蛎礁

1 范围

本文件规定了海岸带生态系统中牡蛎礁生态系统现状调查与评估的一般规定、调查内容和生态状况评估等方面的要求,描述了相应的调查方法。

本文件适用于海岸带生态系统中牡蛎礁生态系统的现状调查与评估工作。

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 12763.2 海洋调查规范 第 2 部分:海洋水文观测
- GB/T 12763.6—2007 海洋调查规范 第 6 部分:海洋生物调查
- GB/T 12763.10 海洋调查规范 第 10 部分:海底地形地貌调查
- 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 17378.4 海洋监测规范 第 4 部分:海水分析
- GB 17378.7—2007 海洋监测规范 第 7 部分:近海污染生态调查和生物监测
- GB 50026 工程测量标准
- HY/T 0460.1—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 1 部分:总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牡蛎礁 oyster reef

由活体牡蛎和死亡牡蛎的壳堆积组成的聚集体。

3.2

牡蛎礁生态系统 oyster reef ecosystem

栖息于牡蛎礁的生物与环境共同构成一个相互作用的整体。

3.3

牡蛎礁斑块面积 oyster reef footprint

牡蛎礁斑块垂直投影面积。

3.4

牡蛎礁区 oyster reef area

由一个或多个相对集中的牡蛎礁斑块外围线包围形成的区域。