



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0460.11—2024

## 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 11 部分：泥质海岸

Technical directives for investigation and assessment of coastal ecosystem status—  
Part 11: Muddy coast

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..... 8

附录 A(规范性) 泥质海岸现场调查记录表..... 14

参考文献..... 20

# 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 11 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：自然资源部东海生态中心、自然资源部中国地质调查局青岛海洋地质研究所、华东师范大学、国家海洋标准计量中心。

本文件主要起草人：王腾、何彦龙、张正龙、王乐、项凌云、段晓勇、杨颖、王肖波、赵广明、秦玉涛、贾建军、陈华、陈思思、任桢辰、季晓、赵丽侠、刘守海、贾俊鹤、刘湘根、李阳、纪焕红、印萍。

# 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 11 部分：泥质海岸

### 1 范围

本文件规定了海岸带生态系统中泥质海岸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泥质海岸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 12763.6 海洋调查规范 第 6 部分:海洋生物调查  
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 17378.3 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/T 17501 海洋工程地形测量规范  
GB/T 39616 卫星导航定位基准站网络实时动态测量(RTK)规范  
GB/T 39624 机载激光雷达水下地形测量技术规范  
HJ 710.4 生物多样性观测技术导则 鸟类  
HY/T 147.1 海洋监测技术规程 第 1 部分:海水  
HY/T 147.2 海洋监测技术规程 第 2 部分:沉积物  
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  
HY/T 0460.2—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 2 部分:海岸带生态系统遥感识别与现状核查  
HY/T 0460.3—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 3 部分:红树林  
HY/T 0460.4—2024 海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 4 部分:盐沼  
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  
NY/T 1121.16 土壤检测 第 16 部分:土壤水溶性盐总量的测定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**泥质海岸** **muddy coast**

以潮汐作用为主生成的,以黏土和粉砂为主要组成物质的海岸。

[来源:GB/T 18190—2017,2.2.8,有修改]