



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0460.8—2024

海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第 8 部分：砂质海岸

Technical directives for investigation and assessment of coastal ecosystem status—
Part 8: Sandy coast

2024-09-13 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 调查范围、内容和方式..... 3

6 调查方法 4

7 生态状况评估 8

附录 A（资料性） 典型砂质海岸剖面示意图 14

附录 B（资料性） 闭合深度计算方法 15

附录 C（规范性） 海滩地形地貌调查图表 16

附录 D（规范性） 沉积物调查表 17

附录 E（规范性） 砾石形态参数计算方法 19

附录 F（规范性） 后滨植被调查表 20

附录 G（资料性） 海滩垃圾监测方法 21

附录 H（资料性） 海岸侵蚀速率计算方法 22

参考文献 24

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 5 部分。HY/T 0460 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：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：自然资源部海岛研究中心、自然资源部第三海洋研究所、自然资源部海洋减灾中心。

本文件主要起草人：于帆、戚洪帅、陈淳、张琳婷、丰爱平、蔡锋、刘建辉、雷刚、刘根、董标、肖兰、林河山、姜德刚、国志兴。

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 8 部分：砂质海岸

1 范围

本文件规定了海岸带生态系统中砂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文件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/T 12763.10 海洋调查规范 第 10 部分:海底地形地貌调查

GB/T 12898 国家三、四等水准测量规范

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 17378.7 海洋监测规范 第 7 部分:近海污染生态调查和生物监测

GB/T 17501 海洋工程地形测量规范

HY/T 255 海滩养护与修复技术指南

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

LY/T 1820 野生植物资源调查技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

砂质海岸 sandy coast

以波浪作用为主生成的,主要由砂(砾石)沉积构成的海岸。

[来源:GB/T 18190—2017,2.2.7,有修改]

3.2

砂质海岸生态系统 sandy coast ecosystem

砂质海岸及其生物群落与周围环境相互作用构成的自然系统。

3.3

前滨 foreshore

平均高潮线至海图 0 m 等深线之间的地带。

[来源:GB/T 18190—2017,2.1.4]