



中华人民共和国海洋行业标准

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

Technical directives for investigation and assessment of coastal ecosystem status—
Part 2: Remote sensing identification and results verification

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 基本要求 1

5 遥感识别 3

6 现状核查 4

7 成果编制与汇交 5

附录 A（规范性） 海岸带生态系统遥感识别对象分类 7

附录 B（规范性） 海岸带生态系统遥感解译标志表 8

附录 C（规范性） 海岸带生态系统遥感解译图斑判读考核登记表 9

附录 D（规范性） 海岸带生态系统遥感解译属性信息表 10

附录 E（规范性） 海岸带生态系统现状分布面积汇总表 11

附录 F（规范性） 海岸带生态系统分布的生境图斑核查情况表 12

附录 G（规范性） 海岸带生态系统现场核查记录表 13

附录 H（规范性） 专题图制作要求 14

附录 I（规范性） 海岸带生态系统分布状况遥感识别报告格式与内容 15

参考文献 17

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 2 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：国家海洋信息中心、自然资源部北海生态中心、自然资源部东海生态中心、自然资源部南海发展研究院。

本文件主要起草人：杨翼、许艳、张玉佳、陶以军、侯辰、左国成、王娟、张正龙、陈启东、杨晓彤、刘旭东、王乐、董迪。

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2部分：海岸带生态系统遥感识别与现状核查

1 范围

本文件规定了海岸带生态系统的遥感识别、现状核查、成果编制与汇交等工作的方法、流程、要求和内容。

本文件适用于海岸带生态系统的遥感识别与现状核查工作。

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 13990—2012 1:5 000 1:10 000 地形图航空摄影测量内业规范

HY/T 147.7—2013 海洋监测技术规程 第7部分：卫星遥感技术方法

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

TD/T 1055—2019 第三次全国国土调查技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空间分辨率 spatial resolution

遥感影像上能够详细区分的最小单元的尺寸或大小。

3.2

生境图斑 habitat map delineation

基于遥感影像勾绘出的海岸带生态系统类型一致的区域。

4 基本要求

4.1 数学基础

4.1.1 平面坐标系

采用2000国家大地坐标系。

4.1.2 投影

采用高斯-克吕格投影，按3°分带。