



中华人民共和国海洋行业标准

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

Technical directives for investigation and assessment of coastal ecosystem status—
Part 3: Mangroves

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） 红树林生态系统调查所需设备和材料 13

附录 B（资料性） 红树林植被群落调查基本情况表 14

附录 C（资料性） 红树林生态系统大型底栖动物调查数据报表 15

附录 D（资料性） 红树林生态系统鸟类调查记录表 16

附录 E（资料性） 红树林生态系统水环境调查数据报表 17

附录 F（资料性） 红树林生态系统底质环境调查数据报表 18

附录 G（资料性） 红树林生态系统威胁因素调查报表 19

附录 H（规范性） 环境污染指数计算方法 20

参考文献 21

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 3 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：自然资源部第三海洋研究所、厦门大学、广西壮族自治区海洋研究院、国家海洋标准计量中心。

本文件主要起草人：陈顺洋、陈光程、陈彬、叶勇、何斌源、卢昌义、许莉莉、赖廷和、俞炜炜、马志远、安文硕。

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3部分：红树林

1 范围

本文件规定了海岸带生态系统中红树林生态系统现状调查与评估的一般规定、调查内容、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红树林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:海水水文观测
- GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查
- 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 17378.5 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 30363 森林植被状况监测技术规范
- HY/T 081 红树林生态监测技术规程
- HY/T 215 近岸海域海洋生物多样性评价技术指南
- 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
- HY/T 0460.2 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
- HJ 710.4 生物多样性观测技术导则 鸟类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红树林 mangroves

分布于热带和亚热带地区潮间带以红树植物为主体的植物群落。

3.2

红树林生态系统 mangrove ecosystem

以红树植物为主体的生物群落及其环境所构成的统一的自然整体。

[来源:HY/T 081—2005,3.4,有修改]