



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2794—2023

红树林湿地生态系统监测评价规范

Specification for monitoring and assessment of mangrove wetland ecosystem

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 一般要求	2
4.1 监测对象	2
4.2 断面布设	2
4.3 监测点位选择	2
4.4 监测频率	2
4.5 监测应用	3
5 监测指标及方法	3
5.1 总体状况	3
5.2 水文水质监测	3
5.3 沉积物/土壤监测	4
5.4 生物监测	5
5.5 气象监测	7
5.6 大气环境监测	8
5.7 干扰因素监测	8
6 生态质量评价指标体系及方法	9
6.1 评价指标体系	9
6.2 赋值标准	10
6.3 计算方法	11
6.4 等级划分	12

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。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国湿地保护标准化技术委员会(SAC/TC 468)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院湿地研究所、国家林业和草原局中南调查规划院、广东省林业科学研究院、福建省林业科学研究院、深圳大学。

本文件主要起草人：李伟、崔丽娟、赵欣胜、高常军、贺东北、吴后建、谭芳林、雷茵茹、翟夏杰、郭菊兰、邬国锋、刘世好、罗为检、余涛、孙培峰、苗垠、郭子良、张曼胤、王大安、李晶、王金枝、朱怡诺、窦志国、平云梅。

红树林湿地生态系统监测评价规范

1 范围

本文件规定了红树林湿地生态系统监测评价的一般要求、监测指标及方法、生态质量评价指标体系及方法技术要求。

本文件适用于全国范围内的红树林湿地生态系统的监测和评价工作。

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 3097 海水水质标准
- GB 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法
- GB 11903 水质 色度的测定
- GB/T 15265 环境空气、降尘的测定重量法
- GB/T 18204.24 公共场所空气中二氧化碳测定方法
- GB/T 27648 重要湿地监测指标体系
- GB/T 31705 气相色谱法本底大气二氧化碳和甲烷浓度在线观测方法
- HJ 442.1 近岸海域环境监测技术规范 第一部分:总则
- HJ 442.3 近岸海域环境监测技术规范 第三部分:近岸海域水质监测
- HJ 442.4 近岸海域环境监测技术规范 第四部分:近岸海域沉积物监测
- HJ 442.6 近岸海域环境监测技术规范 第六部分:近岸海域生物监测
- HJ 618 环境空气 PM₁₀和 PM_{2.5}的测定 重量法
- HJ 658 土壤 有机碳的测定 燃烧氧化-滴定法
- HJ 710.4 生物多样性观测技术导则 鸟类
- HJ 710.7 生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类
- HY/T 081 红树林生态监测技术规程
- HY/T 0273 海洋灾害风险评估和区划技术导则 第1部分:风暴潮
- LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准
- LY/T 2090 湿地生态系统定位观测指标体系
- LY/T 2898 湿地生态系统定位观测技术规范
- NY/T 1121.16 土壤检测 第16部分:土壤水溶性盐总量的测定
- QX/T 49 地面气象观测规范 第5部分:气压观测
- QX/T 50 地面气象观测规范 第6部分:空气温度和湿度观测
- QX/T 51 地面气象观测规范 第7部分:风向和风速观测
- QX/T 52 地面气象观测规范 第8部分:降水观测
- QX/T 55 地面气象观测规范 第11部分:辐射观测
- QX/T 56 地面气象观测规范 第12部分:日照观测