

ICS 65.020.99
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2794—2017

红树林湿地健康评价技术规程

Technical regulation on evaluation for the mangrove wetland health

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价指标体系	2
5 评价指标赋值	3
6 评价方法	6
6.1 健康指数计算方法	6
6.2 评价要素及指标权重	6
6.3 健康等级划分标准	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业新技术研究所、海南清澜港红树林自然保护区管理站。

本标准主要起草人：郭菊兰、朱耀军、武高洁、文苑玉、吕诗昆。

红树林湿地健康评价技术规程

1 范围

本标准规定了红树林湿地健康的定义、评价指标体系和评价方法等内容。
本标准适用于我国范围内红树林湿地的健康评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—1997 海水水质标准

HY/T 081—2005 红树林生态监测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红树林湿地 mangrove wetland

以红树植物群落为主的潮间沼泽,包括红树植物群落、林外裸滩及潮沟。

3.2

红树林湿地健康 mangrove wetland health

红树林植物群落及生境的结构完整且稳定、生态功能发挥正常,对于长期或突发的自然或人为扰动,能保持着一定的弹性和稳定性的红树林湿地。

3.3

自然度 naturalness

一定区域内天然且未受明显人为干扰的红树林面积占红树林总面积的百分比。

3.4

生态序列完整性 ecological sequence integrity

在调查评估区域内,低潮带、中潮带、高潮带红树种群同时出现,形成较稳定的红树植物演替系列。

3.5

植物入侵 plant invasion

指植物从原产地到一个新的栖息地,并通过定居、建群和扩散而逐渐占领该栖息地,从而对当地乡土种群和生态系统造成负面影响的一种生态现象。

3.6

湿地退化率 wetland degradation rate

评估区域内湿地的盐碱化、沙化、植被退化等面积占总区域湿地面积的比例。

3.7

湿地开垦率 wetland reclamation rate

将原有红树林湿地转变为其他土地利用类型(如农田、养殖塘等)的面积百分比。