



中华人民共和国国家标准

GB/T 44592—2024

红树林生态保护修复技术规程

Code of practice for ecological protection and restoration of mangroves

2024-09-29 发布

2024-09-29 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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	1
4 红树林生态保护修复原则	2
4.1 生态优先, 系统性保护修复	2
4.2 协调规划, 有序推进	2
4.3 尊重自然, 科学实施	2
4.4 分级负责, 长期管护	2
5 红树林生态保护修复技术程序	2
6 红树林分布区域及保护修复类型划分	3
6.1 区域划分	3
6.2 保护修复项目类型划分	3
7 作业设计	3
7.1 设计依据	3
7.2 设计调查	3
7.3 技术设计	4
7.4 设计文件	4
8 树种选择和苗木准备	4
8.1 树种选择	4
8.2 苗木培育	4
8.3 苗木选用	4
9 红树林造林	4
9.1 滩涂红树林造林	4
9.2 养殖塘区红树林造林	5
10 红树林修复	6
10.1 退化红树林修复	6
10.2 外来速生红树林改造	6
11 红树林保护	7
11.1 有害生物防控	7
11.2 生物多样性保护	7
12 管护	7
12.1 一般管护	7
12.2 红树林种养复合模式管护	8

13	项目验收	8
13.1	验收类型	8
13.2	验收内容	8
13.3	调查方法	9
13.4	验收合格规定	9
14	档案管理	10
附录 A (资料性)	红树林造林树种及其适宜生境	11
附录 B (规范性)	常用红树植物苗木分级规定	12
附录 C (规范性)	红树林造林、修复和保护验收调查样方/样带设置要求	13
附录 D (规范性)	红树林主要树种的保存株数	14

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。

本文件由全国营造林标准化技术委员会（SAC/TC 385）和全国海洋标准化技术委员会（SAC/TC 283）共同归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所、自然资源部第三海洋研究所、国家林业和草原局、自然资源部、厦门大学、海南省林业科学研究院、广西红树林研究中心、中国林业科学研究院生态保护与修复研究所、广东省林业调查规划院、国家林业和草原局中南调查规划院、浙江省亚热带作物研究所。

本文件主要起草人：辛琨、郭青俊、仲崇峻、熊燕梅、刘丽军、林存炎、陈立云、沈佳焯、王浩然、廖宝文、姜仲茂、王文卿、钟才荣、生农、陈玉军、陈光程、陈顺洋、范航清、李玫、俞炜炜、朱耀军、张春霞、徐力刚、刘世好、舒勇、陈秋夏。

红树林生态保护修复技术规程

1 范围

本文件确立了红树林生态保护修复程序，明确了分布区及项目类型划分，规定了作业设计、树种选择和苗木准备、红树林造林、红树林修复、红树林保护、管护、项目验收和档案管理等技术要求。

本文件适用于红树林的生态保护修复。

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 15776 造林技术规程

GB/T 15781 森林抚育规程

LY/T 2853 红树林主要食叶害虫防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红树林 mangrove

生长于热带、亚热带海岸潮间带，受周期性潮水浸淹的木本植物群落。

3.2

红树林造林 mangrove afforestation

在沿海滩涂、养殖塘等适宜红树林生长的区域，通过人工营造或者生境改造促进红树林面积增加、结构完善的过程。

3.3

退化红树林 degraded mangrove

由于遭受自然灾害、人为过度干扰、有害生物威胁等导致红树林衰退，导致植株成片死亡或生长不良、植物群落组成单一或结构退化、生物多样性或生态功能下降，且难以自然恢复的红树林。

3.4

外来速生红树林 exotic fast-growing mangrove

由外来速生红树植物组成的纯林及其混交林。

3.5

红树林有害生物 harmful organism of mangrove

对红树林造成严重危害的植物、虫类和海洋生物。

3.6

红树林修复 mangrove restoration

针对退化红树林和外来速生红树林进行群落结构修复和改造的过程。