



中华人民共和国国家标准

GB/T 41339.2—2022

海洋生态修复技术指南 第2部分：珊瑚礁生态修复

Technical guideline for marine ecological restoration—
Part 2: Coral reef restoration

2022-03-09 发布

2022-10-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	1
5 工作流程	1
6 分析诊断	2
7 方案设计	5
8 方案实施	6
附录 A (资料性) 珊瑚礁生态修复常用技术	7

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 GB/T 41339《海洋生态修复技术指南》的第 2 部分。GB/T 41339 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：总则；

——第 2 部分：珊瑚礁生态修复。

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：中国科学院南海海洋研究所、自然资源部第三海洋研究所、海南省海洋与渔业科学院。

本文件主要起草人：张浴阳、黄晖、郑新庆、李元超、黄洁英、王道儒、林荣澄、牛文涛。

引 言

随着我国海洋生态文明建设不断深化,对珊瑚礁生态系统保护和修复工作的需求日益增加,涉及到生态补偿和生态修复相关的珊瑚礁修复工程逐渐增多,为进一步指导和规范珊瑚礁生态修复工作、提高珊瑚礁生态修复成效制定本文件。

GB/T 41339《海洋生态修复技术指南》拟由六个部分构成。

- 第1部分:总则。目的在于确立普遍适用于各类海洋生态修复的基本原则、总体流程和技术内容。
- 第2部分:珊瑚礁生态修复。目的在于确立珊瑚礁生态修复的工作流程和技术内容。
- 第3部分:红树林生态修复。目的在于确立红树林生态修复的工作流程和技术内容。
- 第4部分:海草床生态修复。目的在于确立海草床生态修复的工作流程和技术内容。
- 第5部分:滨海盐沼生态修复。目的在于确立滨海盐沼生态修复的工作流程和技术内容。
- 第6部分:海滩生态修复。目的在于确立海滩生态修复的工作流程和技术内容。

《海洋生态修复技术指南》中,第1部分总则提供了海洋生态修复技术的通用指导,本文件根据珊瑚礁生态环境的特点,在总则中的框架内对修复的主要内容、相关指标、修复技术等提出指导。

海洋生态修复技术指南

第 2 部分：珊瑚礁生态修复

1 范围

本文件提供了珊瑚礁生态修复的基本原则、工作流程、分析诊断、方案设计和方案实施的指导和建议。

本文件适用于中华人民共和国内水、领海以及管辖的其他海域内的生态修复,其他相关工作可参照使用。

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/T 12763(所有部分) 海洋调查规范

GB 17378(所有部分) 海洋监测规范

GB/T 41339.1—2022 海洋生态修复技术指南 第 1 部分:总则

HY/T 082 珊瑚礁生态监测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

珊瑚礁 coral reef

由活珊瑚和死亡珊瑚骨骼共同构成的海洋生境。

3.2

珊瑚底播移植 coral transplant

将珊瑚以一定的方式固定在海底或人工生物礁上,使其在自然环境中生长的方法。

4 基本原则

珊瑚礁生态修复的基本原则宜遵守 GB/T 41339.1—2022 中第 4 章的规定。

5 工作流程

工作流程宜包括分析诊断、方案设计和方案实施三个阶段,详细流程宜符合图 1 的规定。