



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 255—2018

海滩养护与修复技术指南

Technical guide for beach nourishment and restoration

2018-07-30 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 基本要求	2
5 流程	3
6 工程前期调查与资料收集	3
7 工程设计	7
8 工程施工	9
9 后期监测	9
附录 A (资料性附录) 养护和修复海滩剖面设计	13
附录 B (资料性附录) 养护和修复岬湾海滩平面形态设计	14
附录 C (资料性附录) 补沙方法及其特征	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会海洋工程勘察与测绘分技术委员会(SAC/TC 283/SC 5)归口。

本标准起草单位:国家海洋局海岛研究中心、国家海洋局第三海洋研究所。

本标准主要起草人:蔡锋、刘建辉、戚洪帅、曹惠美、雷刚、张弛、朱君、于帆。

海滩养护与修复技术指南

1 范围

本标准规定了海滩养护与修复基本要求、流程、工程前期调查与资料收集、工程设计、工程施工和后期监测。

本标准适用于自然海滩、人工海滩的海滩养护与修复工作；人工海滩的修建可参照本标准。

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 海水水质标准

GB/T 12763.2 海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测

GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查

GB/T 12763.8 海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查

GB/T 12763.10 海洋调查规范 第10部分：海底地形地貌调查

GB/T 12763.11 海洋调查规范 第11部分：海洋工程地质调查

GB/T 14914 海滨观测规范

GB/T 15920 海洋学术语 物理海洋学

GB/T 17501 海洋工程地形测量规范

GB/T 18190—2000 海洋学术语 海洋地质学

GB 18668 海洋沉积物质量

GB/T 50430 工程建设施工企业质量管理规范

JTS 154-1 防波堤设计与施工规范

JTS 257 水运工程质量检验标准

SL 260 堤防工程施工规范

3 术语和定义

GB/T 18190—2000 和 GB/T 15920 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了 GB/T 18190—2000 中的某些术语和定义。

3.1

海滩 beach

由激浪和激浪流形成的松散沉积物堆积体。

[GB/T 18190—2000, 定义 2.3.4]

3.2

人工海滩 artificial beach

通过人工补沙手段，并辅以海岸构筑物等，在原来无海滩发育的海岸塑造形成的新生海滩。