



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0311—2021

---

## 海平面变化影响信息采集技术规程

Technical code of practice for information acquisition of sea level change impacts

2021-04-01 发布

2021-06-01 实施

---

中华人民共和国自然资源部 发布

## 目 次

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 前言 .....                            | I  |
| 引言 .....                            | II |
| 1 范围 .....                          | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                     | 1  |
| 3 术语和定义 .....                       | 1  |
| 4 信息采集内容 .....                      | 2  |
| 5 信息采集原则 .....                      | 2  |
| 6 信息采集程序 .....                      | 3  |
| 6.1 信息采集 .....                      | 3  |
| 6.2 信息校核 .....                      | 3  |
| 6.3 信息填报 .....                      | 3  |
| 6.4 工作报告编制 .....                    | 3  |
| 6.5 信息汇交 .....                      | 3  |
| 7 信息采集内容及填报要求 .....                 | 3  |
| 7.1 堤防影响信息 .....                    | 3  |
| 7.2 海洋工程影响信息 .....                  | 4  |
| 7.3 地面沉降基本状况信息 .....                | 4  |
| 7.4 海岸侵蚀状况信息 .....                  | 4  |
| 7.5 海水入侵与土壤盐渍化信息 .....              | 5  |
| 7.6 咸潮入侵信息 .....                    | 5  |
| 7.7 滨海湿地信息 .....                    | 6  |
| 7.8 红树林信息 .....                     | 6  |
| 7.9 风暴潮灾害信息 .....                   | 7  |
| 7.10 洪涝灾害信息 .....                   | 7  |
| 8 资料与成果归档 .....                     | 8  |
| 8.1 归档范围 .....                      | 8  |
| 8.2 归档要求 .....                      | 8  |
| 附录 A(规范性附录) 海平面变化影响信息采集表 .....      | 9  |
| 附录 B(规范性附录) 海平面变化影响信息采集工作报告格式 ..... | 21 |
| 参考文献 .....                          | 22 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋信息中心。

本标准主要起草人:李响、王慧、高志刚、刘克修、付世杰、范文静、潘嵩、李程、徐浩。

## 引 言

海平面上升是由全球气候变暖引起的一种缓发性、全球性海洋灾害。海平面上升直接造成低洼地带淹没、湿地变迁、生态系统改变、沿海防护工程功能降低,加剧了风暴潮、海岸侵蚀、海水入侵、土壤盐渍化等海洋灾害,已受到世界沿海各国的高度重视。开展并规范中国沿海地区海平面变化影响信息采集工作,整合海平面变化影响相关资料和信息,有助于全面掌握中国海平面上升的综合影响,为应对气候变化和海平面上升提供基础数据和决策依据,具有十分重要的意义。为全面掌握海平面变化影响现状,推进全国海平面变化影响调查评估工作,规范海平面变化影响信息采集方法及工作流程,明确数据、技术方法和成果形式要求,确保海平面上升影响信息采集数据的详实、准确,制定本标准。

# 海平面变化影响信息采集技术规程

## 1 范围

本标准确立了海平面变化影响信息采集的工作程序,规定了海平面变化影响信息采集工作的原则、内容和要求、资料和成果形式及归档要求。

本标准适用于中华人民共和国沿海海平面变化影响信息采集业务工作。

## 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。

HY/T 056 海洋科学技术研究档案业务规范

HY/T 058 海洋调查观测监测档案业务规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海平面变化 sea level change**

由洋盆地形状况、海水总质量和海水密度改变等因素引起的平均海平面高度的变化。

### 3.2

**海平面变化影响 impacts of sea level change**

在一定条件下和一定时期内海平面变化对自然环境、社会经济和人类适应状况产生的作用与造成的各种后果及结果的变动程度。

### 3.3

**海堤 sea dike**

为了防御风暴潮水和波浪对防护区的危害而修建的堤防工程。

注:也称海塘、海挡、防潮堤。

[SL/T 435—2008,定义 2.0.1]

### 3.4

**海洋工程 ocean engineering**

以开发、利用、保护、恢复海洋资源为目的,并且工程主体位于海岸线向海一侧的新建、改建、扩建工程。

### 3.5

**地面沉降 land subsidence**

自然因素和人为活动引发松散地层压缩所导致的地面高程降低的地质现象。

[DZ/T 283—2015,定义 3.1]

### 3.6

**海岸侵蚀 coastal erosion**

由自然因素、人为因素或者两种因素迭加而引起的海岸线位置的后退、岸滩(包括海滩或潮滩)下蚀。