



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 227—2018

海平面上升影响脆弱区评估技术指南

Technical guide to vulnerable area assessment of sea level rise impacts

2018-02-13 发布

2018-05-01 实施

国家海洋局 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 评估区域与评估单元	2
5 评估资料	2
6 评估方法	2
7 评估成果	6
8 资料和成果归档	6
附录 A (资料性附录) 海平面上升分析预测方法	7
附录 B (资料性附录) 脆弱性评估指标体系	10
附录 C (资料性附录) 指标权重计算方法	13
附录 D (资料性附录) 考虑沿海地区防御能力的海平面上升可能影响范围分析方法	16
附录 E (资料性附录) 土地利用与脆弱性关系参考表	18
附录 F (资料性附录) 海平面上升影响脆弱区评估成果图件要求	21
附录 G (规范性附录) 海平面上升影响脆弱区评估报告格式	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局提出。

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、段晓峰、王慧、高志刚、刘克修、付世杰、范文静、张建立、袁文亚、李程、李文善、潘嵩。

海平面上升影响脆弱区评估技术指南

1 范围

本标准规定了海平面上升影响脆弱区评估的内容、资料、技术方法、成果形式以及归档要求。
本标准适用于中国沿海地区海平面上升影响的脆弱区评估。

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/T 14914.1 海洋观测规范 第1部分:总则

GB/T 21010 土地利用现状分类

GB 21139—2007 基础地理信息标准数据基本规定

HY/T 056—2010 海洋科学技术研究档案业务规范

HY/T 058—2010 海洋调查观测监测档案业务规范

HY/T 134—2010 海平面观测与影响评价

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

指由洋盆地形状况、海水总质量和海水密度改变引起的平均海平面高度的变化。

3.2

海平面上升 sea level rise

指由全球气候变暖导致的冰川融化、海水受热膨胀等原因引起的平均海平面高度抬升的现象。

3.3

海平面上升影响 impacts of sea level rise

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

3.4

海平面上升影响的脆弱性 vulnerability of sea level rise impacts

指一定时期内某个系统应对海平面上升不利影响能力的强弱程度。

3.5

海平面上升影响脆弱区 vulnerable area of sea level rise impacts

指基于海平面上升影响脆弱性定量评估和空间单元等级划分而确定的区域。