



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 134—2010

海平面观测与影响评价

Sea level observation and impact assessment

2010-08-31 发布

2010-10-01 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 海平面观测	2
4.1 海平面观测站站址的选择	2
4.2 验潮井的设置	2
4.3 水准系统	2
4.4 海平面观测仪器	2
4.5 观测环境变化记录	2
4.6 观测记录方法	2
4.7 观测资料的整理	2
5 海平面变化影响观测	3
5.1 海水入侵观测	3
5.2 盐渍化观测	3
6 海平面变化影响评价	4
6.1 评价方法	4
6.2 评价区域与评价单元	4
6.3 评价体系与评价因子	4
6.4 评价因子数据处理	6
6.5 直接影响评价	7
6.6 海岸影响评价	8
6.7 综合影响评价	8
6.8 海平面影响脆弱性区域划分	9
6.9 评价结果分析	9
6.10 评价报告编制	9
7 资料和成果归档	9
7.1 原始资料归档	9
7.2 成果资料归档	9
附录 A (规范性附录) 海平面观测站环境状况记录表	10
附录 B (规范性附录) 海水入侵和土壤盐渍化观测记录表	16
附录 C (规范性附录) 海水入侵和土壤盐渍化观测报告格式及分级指标	20
附录 D (规范性附录) 海平面变化影响评价报告格式	22
参考文献	23

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为规范性附录。

本标准由国家海洋信息中心提出。

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:陈满春、付世杰、储英杰、刘克修、王晓惠、金继业、范文静、林峰竹、庞静茹、张建立、刘金、刘彬。

海平面观测与影响评价

1 范围

本标准规定了海平面及海平面变化影响观测的技术要求和方法,提出了海平面变化影响评价体系及评价方法。

本标准适用于中华人民共和国沿海的海平面观测、海平面变化影响观测和沿海地区的海平面变化影响评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 11896—1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
- GB/T 12897—2006 国家一、二等水准测量规范
- GB/T 14914—2006 海滨观测规范
- CH/T 2008—2005 全球导航卫星系统连续运行参考站网建设规范
- HY/T 058 海洋调查观测监测档案业务规范
- NY/T 1121.2—2006 土壤检测 第2部分:土壤 pH 的测定
- NY/T 1121.16—2006 土壤检测 第16部分:土壤水溶性盐总量的测定
- NY/T 1121.17—2006 土壤检测 第17部分:土壤氯离子含量的测定
- NY/T 1121.18—2006 土壤检测 第18部分:土壤硫酸根离子含量的测定
- SL 79—1994 矿化度的测定 重量法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

海平面 mean sea level

由验潮仪长期观测和记录的潮位平均值,高度随时间而变化。

3.2

海平面变化 sea level change

天文、气象、水文、地理和海洋诸多要素综合作用的结果。

注:天文潮中的长周期分潮、天气状况、气候的长期变化、海洋水文和海洋动力状况、海冰融化等是使海平面发生变化的主要原因,可使海平面发生长期变化、年变化、短期变化和突然变化。

3.3

海平面变化观测 sea level change observation

对潮位进行满足特定要求的长期、连续、稳定的观测。通过在岸边或海上设施设立的海平面观测站观测高低潮高和潮时,实现对海平面变化的测量。

3.4

土壤盐渍化 soil salinisation

土壤中积聚盐分形成盐渍土的过程。