

ICS 07.060  
A 45



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17839—1999

---

## 警戒潮位核定方法

The methods of determining for the warning tidal level

1999-08-10 发布

2000-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 总则 .....	1
4 资料的收集、整理 .....	2
5 资料的统计、分析 .....	3
6 警戒潮位拟定 .....	5
7 技术报告的编写 .....	5
8 验收、颁布 .....	6
附录 A(标准的附录) 高潮位重现期的计算方法 .....	7
附录 B(标准的附录) 由调和常数推算理论可能最高潮位 .....	16
附录 C(提示的附录) 潮汐类型 .....	17

## 前 言

至今,国内尚无警戒潮位核定标准的版本或技术规定。随着减灾活动的深入,我国沿海警戒潮位核定正陆续展开。本标准的宗旨在于:确立警戒潮位核定原则,统一警戒潮位核定的程序、方法及技术要求,以建立统一的警戒潮位核定系统,适应国际技术交流的需要。

本标准总结并借鉴了近几年国内四十多个港口、岸段开展警戒潮位核定的经验,参考了有关资料及相关学科的要求和技术规定制定的。

本标准从 2000 年 2 月 1 日起实施,从实施之日起,警戒潮位核定均应符合本标准的规定。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准附录 C 是提示的附录。

本标准由国家海洋局提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位国家海洋局东海分局。

本标准主要起草人:黄春霖、颜国泰、翁光明、黄德银、吴木槭、胡德宝。

本标准由国家海洋局负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 警戒潮位核定方法

GB/T 17839—1999

The methods of determining for the warning tidal level

---

### 1 范围

本标准确立了警戒潮位核定的原则,规定了警戒潮位核定的程序、方法及技术要求等内容。  
本标准适用于大陆、岛屿的海岸及入海河口岸段警戒潮位的核定。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 7713—1987 科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式

GB 12898—1991 国家三、四等水准测量规范

GB/T 14914—1994 海滨观测规范

### 3 总则

#### 3.1 定义

本标准采用下列定义。

警戒潮位 warning tidal level

一种潮位值,当潮位达到这一既定值时,防护区沿岸可能出现险情,须进入戒备状态,预防潮灾的发生。

#### 3.2 目的

统一警戒潮位核定程序、方法和技术要求,将警戒潮位核定工作纳入科学化、标准化、制度化轨道。

#### 3.3 基本原则

##### 3.3.1 尊重自然因子致灾客观规律

警戒潮位核定应以潮汐等海洋水文气象资料为基础,以风暴潮为主的潮灾发生规律、特点为依据,尊重自然因子致灾客观规律。

##### 3.3.2 从实际防御能力出发

警戒潮位核定应从海岸工程的现状以及整体实际防御能力出发。

##### 3.3.3 综合考虑各种因素

警戒潮位核定应着重考虑重要岸段,兼顾一般岸段;对特别重要岸段,可以制定有别于其他岸段的警戒潮位。在警戒潮位核定过程中,既要考虑开发地域的规划和发展,也要考虑未开发地域的规划和发展,要有一定的预见性等。

#### 3.4 基本要求

##### 3.4.1 验潮资料

警戒潮位核定的岸段,应有可供分析的验潮资料。