



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 184—2015

---

## 海洋盐差能调查技术规程

Technical rules of ocean thermal energy survey

2015-07-30 发布

2015-10-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 调查要素 .....	2
5 技术指标 .....	2
6 调查方式 .....	2
7 调查的基本程序 .....	2
8 一般规定 .....	3
9 调查方法 .....	4
10 资料整理 .....	5
11 海洋盐差能计算方法 .....	5
12 报告编写 .....	6
附录 A (规范性附录) ADCP 走航流量测量方法 .....	7
附录 B (资料性附录) 海洋盐差能调查报告格式 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋技术中心提出。

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:国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:周庆伟、杜小平、丁杰、倪晨华、马治忠、汪小勇、杜敏、刘富铀、张榕、孟洁。

# 海洋盐差能调查技术规程

## 1 范围

本标准规定了海洋盐差能调查的要素、方式方法、基本程序、一般规定、数据统计处理方法和资料整理与汇编。

本标准适用于江河入海口水域的海洋盐差能调查。

## 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 7713.3 科技报告编写规则

GB/T 12763.1—2007 海洋调查规范 第1部分:总则

GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 12763.7—2007 海洋调查规范 第7部分:海洋调查资料交换

GB/T 19834—2005 海洋学术语 海洋资源学

GB 50179—1993 河流流量测量规范

SL 337—2006 声学多普勒流量测量规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海洋盐差能** **marine salinity gradient energy**

淡水和海水之间所存在的一种物理化学能,以渗透压形式表现出来。

### 3.2

**淡水径流量** **amount of freshwater runoff**

单位时间内通过河流入海口断面的平均淡水体积。

注:单位为立方米每秒( $\text{m}^3/\text{s}$ )。

### 3.3

**元数据** **metadata**

关于数据的内容、质量、状况及其他特性的信息。

[GB/T 12763.7—2007,定义 3.3]

### 3.4

**深度单元** **depth cell**

声学多普勒流速仪在水深方向采用分层流速测量,实测流速是每一层(即单元)内流速的平均值。层的深度可以设置,剖面上的层即为深度单元。

[SL 337—2006,附录 A.0.10]