



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(m^3/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]