



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 183—2015

海洋温差能调查技术规程

Technical rules of ocean thermal energy survey

2015-07-30 发布

2015-10-01 实施

国家海洋局 发布

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:倪晨华、周庆伟、张智慧、杜小平、马治忠、丁杰、汪小勇、杜敏、刘富铀、张榕、孟洁。

海洋温差能调查技术规程

1 范围

本标准规定了海洋温差能调查的要素、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。

本标准适用于大洋、近海进行海洋温差能的调查和统计计算。

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 19834—2005 海洋学术语 海洋资源学

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋温差能 ocean thermal energy

由海洋表层温水与海洋深层冷水之间的温度差所蕴藏的能量。

[GB/T 19834—2005,定义 8.3]

4 调查要素

海洋温差能调查要素主要包括:

- a) 海水温度、盐度;
- b) 水深。

5 技术指标

海洋温差能调查要素技术指标见表1。

表1 海洋温差能调查要素技术指标

调查要素	水温/℃	盐度	水深/m
最大允许误差	±0.2	±0.2	±1%