



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 182—2015

---

## 海洋能计算和统计编报方法

Methodology of ocean energy calculation and statistical compilation

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 测算要素 .....	1
5 海洋能计算 .....	2
6 编报方法 .....	7
参考文献 .....	16

## 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:马涛、张榕、刘富铀、徐辉奋、姜波、周庆伟、杜小平。

# 海洋能计算和统计编报方法

## 1 范围

本标准规定了潮汐能、潮流能、波浪能、海洋温差能、海洋盐差能和海洋风能的计算、统计及编报方法。

本标准适用于潮汐能、潮流能、波浪能、海洋温差能、海洋盐差能和海洋风能普查中对能量的计算及统计。

## 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 12460—2006 海洋数据应用记录格式

HY/T 023 中国海洋站代码

HY/T 042 海洋仪器分类及型号命名办法

JTS 145-2-2013 海港水文规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**日平均潮差 average daily tidal range**

日高潮潮高合计之和除以实有高潮个数为日平均高潮潮高,日低潮潮高合计之和除以实有低潮个数为日平均低潮潮高,日平均高潮潮高与日平均低潮潮高之差为日平均潮差。

### 3.2

**水道 waterways**

水体沿狭长凹地流动的通道。

### 3.3

**代表区段长度 on behalf of the segment length**

海面波峰线上具有相同波浪特征区域的长度。

## 4 测算要素

### 4.1 潮汐能的测算要素

潮汐能的测算要素为潮位。

### 4.2 潮流能的测算要素

潮流能的测算要素为流速、流向、水道宽度、水道水深。