



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33441—2016

---

## 海洋能调查质量控制要求

Quality control requirement of ocean energy investigation

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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 一般要求 .....	2
5 外业调查质量控制要求 .....	2
6 数据处理质量控制要求 .....	4
7 图件绘制质量控制要求 .....	6
8 资料交换质量控制要求 .....	7
附录 A (资料性附录) 海洋能调查质量控制表格 .....	8
附录 B (资料性附录) 海洋能调查主要要素正常取值范围 .....	10
附录 C (资料性附录) 海洋能调查资料统计检验方法 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局提出。

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:徐辉奋、姜波、武贺、周庆伟、丁杰、刘富铀、汪小勇、杜敏、马治忠。

# 海洋能调查质量控制要求

## 1 范围

本标准规定了海洋能调查中外业调查、数据处理、图件绘制和资料交换等方面的质量控制要求。本标准适用于潮汐能、潮流能、波浪能、温差能、盐差能、海洋风能等海洋能资源调查与评估。

## 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 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 19000—2008 质量管理体系 基础和术语
- HY/T 155—2013 海流和潮流能量分布图绘制方法
- HY/T 156—2013 海浪能量分布图绘制方法

## 3 术语和定义

GB/T 19000—2008 和 GB/T 12763.2—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 19000—2008 和 GB/T 12763.2—2007 中的某些术语和定义。

### 3.1

#### 外业调查 **field investigation**

依据相关规范要求,在现场进行观测要素数据采集的活动。

### 3.2

#### 质量管理体系 **quality management system**

在质量方面指挥和控制组织的管理体系。

[GB/T 19000—2008,定义 3.2.3]

### 3.3

#### 质量控制 **quality control**

质量管理的一部分,致力于满足质量要求。

[GB/T 19000—2008,定义 3.2.10]

### 3.4

#### 连续观测 **continuously observation**

在调查海区有代表性的测点上,连续进行 25 h 以上的海洋观测。

[GB/T 12763.2—2007,定义 3.17]

### 3.5

#### 走航观测 **running observation**

根据预先设计的航线,使用单船或多船携带走航式传感器采集观测要素数据。

[GB/T 12763.2—2007,定义 3.19]