



中华人民共和国国家标准

GB/T 33543.2—2017

海洋能术语 第2部分：调查和评价

Ocean energy terminology—Part 2: Survey and assessment

2017-03-09 发布

2017-10-01 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 一般术语	1
3 潮汐能	2
4 潮流能	2
5 波浪能	3
6 温差能	3
7 盐差能	4
8 图件绘制	4
参考文献	6
索引	7

前 言

GB/T 33543《海洋能术语》共分为 3 个部分：

——第 1 部分：通用；

——第 2 部分：调查和评价；

——第 3 部分：电站。

本部分为 GB/T 33543 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家海洋局提出。

本部分由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本部分由国家海洋技术中心负责起草。

本部分主要起草人：刘富铀、马涛、孟洁、张榕、白杨、周庆伟、汪小勇、杜敏。

海洋能术语 第2部分：调查和评价

1 范围

GB/T 33543 的本部分界定了海洋能调查和评价方面的常用名词术语和定义。
本部分适用于海洋能调查和评价及相关领域。

2 一般术语

2.1

海洋能 **ocean energy; marine energy**

以潮汐、海流、潮流、波浪、温度差、盐度差等形式存在于海洋中,以海水为能量载体形成的潮汐能、海流能、潮流能、波浪能、温差能和盐差能的总称。

2.2

海洋能调查 **ocean energy survey**

运用各种技术方法和手段,系统地观测、记录和处理海洋能资源相关要素的信息资料,揭示一个海域的海洋能资源蕴藏量、时空分布变化规律、开发利用条件及开发利用现状等状况,为海洋能研究、应用和管理提供科学依据的活动。

2.3

海洋能观测站 **observation station of ocean energy**

为收集海洋能(2.1)相关要素而设立的观测站。

2.4

海洋能资源评价 **ocean energy resources assessment**

依据既定的目标、标准、技术手段和方法,对海洋能调查资料处理并估算调查海域海洋能资源的蕴藏量,描述其时空分布变化规律和开发利用的条件,判断开发利用价值的活动。

2.5

海洋能资源蕴藏量 **theoretical potential of ocean energy resources**

理论上某海域每年拥有海洋能(2.1)资源的量值,以理论装机容量或理论年发电量表示。

注:理论装机容量单位为千瓦(kW),理论年发电量单位为千瓦时(kW·h)。

2.6

海洋能理论装机容量 **theoretical installed capacity of ocean energy**

某种海洋能资源在某海域所具有的年平均理论功率,或各种海洋能资源所具有的年平均理论功率的总和。

注:单位为千瓦(kW)。

2.7

海洋能理论年发电量 **theoretical annual power generation of ocean energy**

根据海洋能理论装机容量(2.6)和理论年利用小时数推算出的年发电量。

注:单位为千瓦时(kW·h)。