



中华人民共和国国家标准

GB/T 35050—2018

海洋能开发与利用综合评价规程

Code of practice of assessment for development and utilization of ocean energy

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则	1
5 评价内容	1
6 评价方法与技术要求	2
6.1 技术评价	2
6.2 资源评价	2
6.3 环境影响评价	2
6.4 经济评价	4
6.5 社会影响评价	5
6.6 政策评价	5
7 评价流程	5
8 评价结论	6
附录 A (资料性附录) 多层次、多目标、多因素综合评价法	7
附录 B (资料性附录) 海洋能开发与利用综合评价报告格式与内容	10
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

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:刘富铀、孟洁、张榕、白杨、徐红瑞、汪小勇、杜敏、姜波。

海洋能开发与利用综合评价规程

1 范围

本标准规定了海洋能开发与利用综合评价的原则、内容、方法和流程。
本标准适用于海洋能开发与利用项目的综合评价。

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 19485 海洋工程环境影响评价技术导则

GB/T 33543.1 海洋能术语 第1部分:通用

GB/T 33543.2 海洋能术语 第2部分:调查和评价

GB/T 35724 海洋能电站技术经济评价导则

HY/T 182 海洋能计算和统计编报方法

3 术语和定义

GB/T 33543.1 和 GB/T 33543.2 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价原则

海洋能开发与利用综合评价应遵循以下基本原则:

- a) 科学、客观、公正原则:以科学思想为指导,实事求是地分析海洋能开发与利用项目的技术水平、海域资源状况、海洋生态环境承载力、法规区划符合性,以及对社会经济的影响,为决策提供依据;
- b) 定性与定量相结合原则:评价指标能定量的均应定量,尚无法定量的应予以定性描述;
- c) 可操作性原则:应选择成熟、实用的评价方法;
- d) 适应性原则:海洋能开发与利用涉及的开发类型和方式、资源与生态环境的影响范围与程度差别较大,对不同类型的项目进行综合评价所选用的指标和获取的资料应有所不同,综合评价的工作深度应与项目的类型和方式相适应。

5 评价内容

海洋能开发与利用综合评价内容可根据评价目的、任务要求和海洋能的类型进行增减,其中环境影响评价内容的增减应符合 GB/T 19485 的规定。内容包括:技术评价、资源评价、环境影响评价、经济评价、社会影响评价和政策评价,具体如下:

- a) 技术评价的主要内容是技术成熟度评价,评价内容见 GB/T 35724;
- b) 资源评价的主要内容是根据海洋能的具体类型,计算电站的装机规模与年发电量;