

ICS 01.120;07.060  
A 00

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 181—2015

HY/T 181—2015

### 海洋能开发利用标准体系

Standard system for exploitation and utilization of marine energy

中华人民共和国海洋  
行业标准  
海洋能开发利用标准体系  
HY/T 181—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

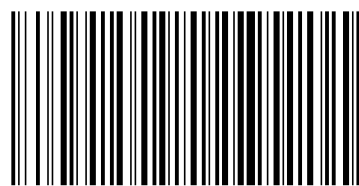
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字  
2015年9月第一版 2015年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-29219 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



HY/T 181-2015

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。

本标准由国家海洋标准计量中心提出。

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:国家海洋标准计量中心、国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:姚勇、徐春红、司建文、郭小勇、张文娜、高艳波、陈华、汤钰婧。

表 13 (续)

标准体系表编号	标准编号或计划项目编号	标准名称	已定/拟定级别	实施日期	拟制修订时间	备注
ME0304-03		海洋能发电工程施工质量评定及交工验收管理规定	HY/T		中长期	
ME0304-04		海洋能发电工程施工建设信息化管理通用要求	HY/T		中长期	

5.4.6 设备安装、测试和调试组类标准

设备安装、测试和调试组类标准明细表见表 14。

表 14 ME0305 设备安装、测试和调试组类标准明细表

标准体系表编号	标准编号或计划项目编号	标准名称	已定/拟定级别	实施日期	拟制修订时间	备注
ME0305-01		海洋能发电厂安全重要电气、仪表和控制设备安装和测试要求	HY/T		中长期	
ME0305-02		海洋能发电厂调试试验程序和报告的编写规范	HY/T		中长期	
ME0305-03		海洋能发电厂启动调试验收规定	HY/T		中长期	

5.4.7 发电厂运行和维护组类标准

发电厂运行和维护组类标准明细表见表 15。

表 15 ME0306 发电厂运行和维护组类标准明细表

标准体系表编号	标准编号或计划项目编号	标准名称	已定/拟定级别	实施日期	拟制修订时间	备注
ME0306-01		海洋能发电厂运行绩效评估准则	HY/T		中长期	
ME0306-02		海洋能发电厂机械设备在役检查规则	HY/T		中长期	
ME0306-03		海洋能发电厂老化管理指南	HY/T		中长期	

海洋能开发利用标准体系

1 范围

本标准规定了海洋能开发利用标准体系的结构、标准明细表和统计表。  
本标准适用于制定海洋能开发利用标准的规划和计划,也适用于该领域标准的制修订过程。

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 13016—2009 标准体系表编制原则和要求

3 术语和定义

GB/T 13016—2009 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 13016—2009 中的某些术语和定义。

3.1

**海洋能 marine energy**

海水中蕴藏的可再生的自然能源,以海水为能量载体,以潮汐、波浪、海流、温度差和盐度差等形式存在于海洋之中,形成的潮汐能、波浪能、海流能、温差能和盐差能。

3.2

**海洋能开发利用标准体系 standard system for exploitation and utilization of marine energy**

海洋能开发利用领域的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

3.3

**海洋能开发利用标准体系表 diagram of standard system for exploitation and utilization of marine energy**

海洋能开发利用标准体系内的标准按相互间的层次关系排列起来的图表,是海洋能开发利用标准体系的表述形式。

注:海洋能开发利用标准体系表包括标准体系结构图、标准明细表和标准统计表。

3.4

**相关标准 relative standard**

与本体系关系密切且需要直接采用的其他体系内的标准。  
[GB/T 13016—2009, 3.8]

4 海洋能开发利用标准体系结构

4.1 层次划分和编号

4.1.1 层次划分

4.1.1.1 按 GB/T 13016—2009 的规定,结合海洋能开发利用工作的特点,海洋能开发利用标准体系分为 3 个层次: