



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0357—2023

## 浮标站位选址论证技术导则

Technical directives for survey argument of buoy station

2023-07-11 发布

2023-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 总则 .....	1
5 论证内容要求 .....	3
附录 A (资料性) 浮标站位选址论证报告编写大纲 .....	5
参考文献 .....	6

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会海洋调查观测监测分技术委员会(SAC/TC 283/SC 2)归口。

本文件起草单位：国家海洋局南海调查技术中心、国家海洋局南海标准计量中心。

本文件主要起草人：陈静、周保成、林梵、张新文、刘愉强、张保学、邢玉清、朱鹏利、周巨锁、黄桦、赵东蕾、翟艳辉。

# 浮标站位选址论证技术导则

## 1 范围

本文件规定了锚碇型海洋资料浮标预定布放站位<sup>1)</sup>选址的论证内容、工作程序、技术方法及要求。本文件适用于锚碇型海洋资料浮标选址。特殊用途的浮标选址可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

HY/T 037—2017 海洋资料浮标作业规范

## 3 术语和定义

HY/T 037—2017 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 海洋资料浮标 **marine data buoy**

可锚定在指定海域,浮标体漂浮于水面,对该海域的海洋环境要素进行自动测量并实时或准实时发送观测资料的系统设备。

[来源:HY/T 037—2017,3.1]

### 3.2

#### 浮标站位 **buoy station**

海洋资料浮标运行的地理位置,通常用 CGCS2000 坐标表示。

### 3.3

#### 选址论证 **siting argument**

海洋资料浮标布放前对布放站位进行分析和确定的活动。

### 3.4

#### 2000 国家大地坐标系 **China Geodetic Coordinate System 2000; CGCS 2000**

采用 2000 参考椭球,原点在地心的右手地固直角坐标系。

注: Z 轴为国际地球旋转局参考极方向, X 轴为国际地球旋转局的参考子午面与垂直于 Z 轴的赤道面的交线, Y 轴与 X 轴构成右手正交坐标系。

## 4 总则

### 4.1 论证原则

海洋资料浮标站位选址论证工作遵循必要性、科学性和安全性的原则,同时兼顾与其他海上活动的

1) 预定布放站位即根据浮标观测需求和海域环境条件,预先设定布放海域的大致位置。