

ICS 07.060
N 92

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 037—2017
代替 HY/T 037.1—1994~HY/T 037.6—1994

海洋资料浮标作业规范

The specification for marine data buoy operation

2017-02-21 发布

2017-06-01 实施

国家海洋局 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 总则	2
4.1 一般规定	2
4.2 技术规格要求	2
4.3 站位选择	3
4.4 观测项目和时次	4
4.5 作业计划和组织实施	4
4.6 作业展开程序	4
5 组装考机	4
5.1 组装分类	4
5.2 组装	4
5.3 调试	5
5.4 考机	5
6 海上布放	5
6.1 一般规定	5
6.2 布放前要求	5
6.3 海上运输	6
6.4 布放	6
6.5 现场检查	6
7 巡视、维护与检修	6
7.1 一般规定	6
7.2 巡视	7
7.3 维护和检修	7
8 海上回收	7
8.1 一般规定	7
8.2 回收	8
8.3 系统回收后检查维护	8
9 观测资料处理	8
9.1 一般规定	8
9.2 质量控制	8
9.3 内容	9
9.4 载体形式	9

9.5 文件结构	9
附录 A (资料性附录) 海洋资料浮标档案	10
附录 B (资料性附录) 海洋资料浮标作业记录表	13
参考文献	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HY/T 037.1—1994《海洋资料浮标作业规范 总则》、HY/T 037.2—1994《海洋资料浮标作业规范 DS14》、HY/T 037.3—1994《海洋资料浮标作业规范 FZS1-1》、HY/T 037.4—1994《海洋资料浮标作业规范 FZF2-1》、HY/T 037.5—1994《海洋资料浮标作业规范 FZS2-1》、HY/T 037.6—1994《海洋资料浮标作业规范 资料处理》。

本标准与所代替的标准相比主要变化如下：

- 将原 6 册规范合并成 1 册；
- 重新界定了规范的适用范围(HY/T 037.1—1994 版的第 1 章；本版的第 1 章)；
- 将原规范的部分内容归纳到总则中(HY/T 037.1—1994 版的第 4 章、第 5 章、6.1、6.2、第 7 章；本版的第 4 章)；
- 将浮标的组装考机独立成一章(HY/T 037.1—1994 版的 6.3；本版的第 6 章)；
- 将浮标的海上布放独立成一章(HY/T 037.1—1994 版的 6.4；本版的第 7 章)；
- 将浮标的例巡、维护和检修独立成一章(HY/T 037.1—1994 版的 6.5；本版的第 8 章)；
- 将浮标的海上回收独立成一章(HY/T 037.1—1994 版的 6.7、6.8；本版的第 9 章)；
- 将浮标的资料处理和质量控制各独立成一章(HY/T 037.6—1994 整版；本版的第 10 章、第 11 章)；
- 增加了技术规格一章(见第 5 章)；
- 删除了原规范中针对 FZS2-1 型浮标、FZS1-1 型浮标、ZF2-1 型浮标和 DS14 型浮标的 4 册内容。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

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。

本标准由国家海洋技术中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准由国家海洋技术中心负责起草，山东省科学院海洋仪器仪表研究所参加起草。

本标准主要起草人：冯月永、张建涛、康建军、付晓、李林奇、周达、李永奇、邵毅、李虎林、张友权。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HY/T 037.1—1994；
- HY/T 037.2—1994；
- HY/T 037.3—1994；
- HY/T 037.4—1994；
- HY/T 037.5—1994；
- HY/T 037.6—1994。

海洋资料浮标作业规范

1 范围

本标准规定了海洋资料浮标作业的总体原则、组装、布放、巡视、维护与检修、回收及资料处理等的基本要求。

本标准适用于海洋资料浮标的作业运行,特殊用途的浮标及在湖泊、河流上作业运行的浮标可参照执行。

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 549 电焊锚链

GB 4696 中国海区水上助航标志

GB/T 14914—2006 海滨观测规范

GB/T 18674—2002 渔用绳索通用技术条件

GB 50174—2008 电子信息系统机房设计规范

CB/T 3855 海船牺牲阳极阴极保护设计和安装

HY/T 008—1992 海洋仪器术语

3 术语和定义

HY/T 008—1992 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。

3.2

数据接收站 **data receiver**

接收海洋资料浮标发送的数据,并进行实时处理的系统软件及设备。

3.3

小型浮标 **small buoy**

浮标体直径不大于 3 m 的浮标。

3.4

中型浮标 **medium buoy**

浮标体直径介于 3 m~10 m 的浮标。

3.5

大型浮标 **large buoy**

浮标体直径不小于 10 m 的浮标。