

ICS 07.060
N 92

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0300—2021

潜标观测技术规程

Code of practice for subsurface buoy observation

2021-02-09 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 总体要求	1
5 布放	2
6 回收	4
7 维护保养	5
8 报告编写和资料汇交	5
附录 A (资料性附录) 潜标布放记录表	7
附录 B (资料性附录) 潜标仪器记录表	8
附录 C (资料性附录) 潜标回收记录表	9

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:国家海洋局南海调查技术中心、国家海洋局南海浮标中心。

本标准主要起草人:刘同木、刘愉强、林冠英、周保成、黄桦、王研、张新文、汪荣灿、黄琥寰。

潜标观测技术规程

1 范围

本标准确立了海洋潜标观测程序,规定了布放、回收、维护保养、航次报告编写和资料汇交等阶段的操作指示,描述了过程记录、标记等追溯方法。

本标准适用于海洋潜标作业运行,特殊用途的潜标及在湖泊、河流上运行的潜标可参照执行。

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 14914.1—2018 海洋观测规范 第1部分:总则

HY/T 008—1992 海洋仪器术语

HY/T 092—2015 海洋实时传输潜标系统

3 术语和定义

HY/T 008—1992、HY/T 092—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

潜标 subsurface buoy

主浮体位于海面下一定深度的海洋观测系统。

4 总体要求

4.1 作业实施方案要求

潜标布放回收作业前应制定实施方案并经过批准,其内容包括:

- a) 任务名称、目的和要求;
- b) 布放回收地点(经纬度、水深和底质等);
- c) 作业船及作业时间安排;
- d) 布放回收过程的任务分工和要求;
- e) 安全措施及应急处理办法;
- f) 完成作业任务所需的物质保证条件和措施;
- g) 作业方法、方式及步骤;
- h) 出海物品清单等。

4.2 作业船要求

潜标作业船应满足以下要求:

- a) 具有起吊载荷不小于3 t,吊臂伸出舷外距离不小于3 m,起吊高度不小于3 m的起吊设备;
- b) 最低航行速度宜不大于50 cm/s;