



中华人民共和国国家标准

GB/T 42548—2023

海洋调查船舶舷外调查设备布放与 回收安全管理规范

Outboard survey equipment deployment and recovery safety management
specifications on oceanographic research vessels

2023-05-23 发布

2023-09-01 实施

国家市场监督管理总局
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 总体要求	2
5 人员	2
5.1 岗位	2
5.2 资格与能力	3
5.3 组织	3
6 作业条件	3
6.1 支撑设备	3
6.2 海况与地形	3
6.3 船舶姿态	3
7 有缆调查设备布放与回收	4
7.1 作业前准备	4
7.2 定点式	4
7.3 拖曳式	5
8 无缆调查设备布放与回收	5
8.1 作业前准备	5
8.2 布放	6
8.3 回收	6
9 应急要求	6
附录 A (资料性) 登记表格式	8
附录 B (资料性) 海况等级表	9
参考文献	10

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(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋局北海海洋技术保障中心、国家海洋标准计量中心、国家海洋局北海标准计量中心。

本文件主要起草人：任峰、王瀚宇、张丽婷、汤海荣、孙元宏、徐昕、许莉莉、马治忠、孟涛、马龙、孙嘉蔚、曾现敏、张莹、崔运璐、周寅、宋帅、谷贝。

海洋调查船舶舷外调查设备布放与回收安全管理规范

1 范围

本文件规定了海洋调查船舶舷外调查设备布放与回收的人员、作业条件、操作、应急等安全管理要求。

本文件适用于我国海洋调查船舶舷外调查设备布放与回收安全管理工作。

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。

GB/T 4099—2005 航海常用术语及其代(符)号

3 术语和定义

GB/T 4099—2005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

舷外调查设备 outboard survey equipment

从海洋调查船舶上布放至船舷外进行作业的调查设备。

3.2

有缆调查设备 cabled survey equipment

通过海洋调查船舶上的缆绳连接的调查设备。

注:有缆调查设备按作业方式分为定点式调查设备和拖曳式调查设备。

3.3

定点式调查设备 fixed-point survey equipment

要求船舶处于地理位置相对固定的状态使用的有缆调查设备。

3.4

拖曳式调查设备 towed survey equipment

在船舶保持一定航向、速度行驶的情况下,采用拖航方式作业的有缆调查设备。

3.5

无缆调查设备 cable-free survey equipment

不通过缆绳与船舶连接进行作业的舷外调查设备。

3.6

止荡 stop swinging

布放、回收和转运设备时,作业人员使用绳索控制、减小被吊起设备摆动幅度的操作。