



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0415—2024

海底底质资料整编技术规范

Technical specification for compilation of marine substrate data

2024-03-05 发布

2024-06-01 实施

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	1
5 通用要求	2
6 沉积物/岩石资料整编	3
7 悬浮体资料整编	10
8 元数据提取	13
9 整编报告和清单编制	14
10 成果图件编制	14
附录 A (资料性) 资料整编目录结构	16
附录 B (规范性) 沉积物/岩石数据整编格式	17
附录 C (规范性) 航次信息整编格式	28
附录 D (规范性) 悬浮体数据整编格式	29
附录 E (规范性) 元数据记录格式	37
附录 F (资料性) 资料清单格式	39
参考文献	41

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：国家海洋信息中心。

本文件主要起草人：刘志杰、余佳、舒雨婷、孔敏、田先德、李维禄、王风帆、王园君。

海底底质资料整编技术规范

1 范围

本文件确立了整编海底底质资料的总则,规定了相应的通用要求,沉积物/岩石资料、悬浮体资料的整编内容、格式和过程,以及元数据提取、报告和清单编制、成果图件编制等方面所要求的内容。

本文件适用于海底底质沉积物、岩石和悬浮体等资料的整编处理。

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 12460—2006 海洋数据应用记录格式

GB/T 12763.8—2007 海洋调查规范 第8部分:海洋地质地球物理调查

GB/T 32067 海洋要素图示图例及符号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海底底质资料 **marine substrate data**

反映海底物质组成及其性质的调查和分析测试资料。

注:包括沉积物、岩石和悬浮体等资料。

3.2

元数据 **metadata**

关于数据的数据,即关于数据的内容、质量、状况及其他特性的信息。

[来源:GB/T 12460—2006,3.6]

3.3

海底底质资料整编 **marine substrate data compilation**

按照一定流程和科学方法对海底底质数据、电子文档、视频等进行格式、内容的系统整理、处理、检查、命名等一系列操作,形成规范、统一资料的过程。

4 总则

4.1 基本原则

海底底质资料整编遵循以下原则。

- a) 真实性:调查或收集资料真实、准确。
- b) 完整性:资料内容、种类、数量符合资料整编要求及任务合同书或方案要求。
- c) 规范性:资料整编流程、数据结构、文件名称等方面规范、统一。