

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0354—2023

海洋卫星遥感与光学调查资料整编
技术规范

Technical specification for compilation of marine satellite remote sensing and
optics survey data

2023-07-11 发布

2023-09-01 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 | 2 |
| 5 通用要求 | 2 |
| 6 海岛海岸带卫星遥感调查资料整编 | 3 |
| 7 海洋水体环境遥感调查资料整编..... | 16 |
| 8 海洋光学调查资料整编..... | 24 |
| 9 资料整编报告..... | 27 |
| 附录 A (资料性) 资料整编目录结构 | 28 |
| 附录 B (规范性) 海洋光学调查成果资料元数据记录格式 | 31 |
| 参考文献 | 33 |

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。

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、国家海洋技术中心、国家卫星海洋应用中心、自然资源部第一海洋研究所、自然资源部第二海洋研究所。

本文件主要起草人：焦红波、杨晓彤、张峰、李艳雯、汪小勇、赵彬如、侯辰、吴国伟、王力彦、任广波、徐莹、张华国、邹亚荣、杨俊钢、王迪峰、谷祥辉。

海洋卫星遥感与光学调查资料整编 技术规范

1 范围

本文件确立了整编海岛海岸带卫星遥感调查资料、海洋水体环境遥感调查资料、海洋光学调查资料的规则,给出了整编的内容、格式、过程,规定了元数据提取、报告和清单编制、成果图件整编的技术要求。

本文件适用于海岛海岸带卫星遥感调查资料、海洋水体环境遥感调查资料和海洋光学调查资料的整编工作。

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 16831—2013 基于坐标的地理点位置标准表示法

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

海洋卫星遥感资料 **marine satellite remote sensing data**

以海洋及海岛海岸带地区作为调查、研究对象,利用卫星传感器对其进行远距离非接触观测,获取到的海洋和海岛海岸带的图像或数据资料,以及经处理分析后揭示海洋和海岛海岸带要素的空间、几何、物理特性,相互关系及其变化规律的数据和成果。

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

海洋卫星遥感与光学调查资料整编 **marine satellite remote sensing and optics survey data compilation**

按照一定的流程和科学方法对海洋卫星遥感与光学调查数据、电子文档等进行格式、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。