

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0327—2022

海洋水文资料整编技术要求

Technical requirement for reorganizing marine hydrological data

2022-02-18 发布

2022-05-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 一般规定	2
4.1 资料整编流程	2
4.2 资料整编基本要求	2
5 资料收集和分类整理	2
5.1 资料收集	2
5.2 资料分类整理	3
6 资料标准化处理	4
6.1 标准化处理内容	4
6.2 标准化处理的一般要求	4
6.3 资料预处理	4
6.4 代码统一	4
6.5 文件格式统一	5
7 资料排重与质量控制	5
7.1 资料排重	5
7.2 资料质量控制	5
8 标准数据和元数据制作	7
8.1 标准数据制作	7
8.2 元数据制作	7
9 整编报告编写和资料清单制作	8
9.1 整编报告编写	8
9.2 资料清单制作	8
10 整编成果汇总和检查	9
10.1 整编成果汇总	9
10.2 整编成果检查	10
附录 A (资料性) 仪器自动生成原始资料的文件内容	11
附录 B (规范性) 整编成果封面标识和目录结构	12
附录 C (规范性) 海洋水文资料标准数据文件格式	14
附录 D (规范性) 元数据文件格式	50
附录 E (规范性) 海洋水文要素记录代码表	54
参考文献	59

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海洋调查观测监测分技术委员会(SAC/TC 283/SC 2)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：刘玉龙、徐珊珊、苗庆生、李程、骆敬新、纪风颖、岳心阳、张增健、杨扬、董明媚。

海洋水文资料整编技术要求

1 范围

本文件规定了现场获取海洋水文资料整编的基本流程和要求。

本文件适用于水温、盐度、海流、海浪、水位、海况、水色、透明度和海发光等海洋水文资料的整编。

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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 7156 文献保密等级代码与标识

GB/T 12460—2006 海洋数据应用记录格式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字化 digitization

将纸介质载体上的数据和信息转变为计算机可读取数据和信息的过程。

3.2

预处理 pre-processing

在资料标准化处理前,对资料进行的载体转换、信息补充、数据文件类型转换、文件合并与拆分、代码添加和要素名称统一等处理过程。

3.3

标准化处理 standardized processing

按照资料类别,采用规范流程,对不同来源的资料进行数据格式、编码、计量单位和文件名称等规范统一的数据处理过程。

3.4

标准数据 standard data

采用相同数据产品规范经标准化处理形成的数据。

3.5

数据质量控制 data quality control

采用一定的资料处理方法、模型和参数,判断资料质量可靠性,并进行质量标识的处理过程。

3.6

重复数据 duplicate data

在一个数据集或不同数据集中多次出现的相同或相近数据。