



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0367—2023

海洋环境安全保障大数据分类与编码

Classification and coding of big data for marine environmental security

2023-07-11 发布

2023-09-01 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 数据分类原则与方法	1
5 数据编码原则与方法	2
6 海洋环境安全保障大数据分类与编码	3
参考文献	23

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、清华大学。

本文件主要起草人：梁建峰、宋晓、韩璐遥、吴文婷、耿姗姗、司徒、张维、郑兵、李程、韦广昊、崔晓健、黄全义、杨锦坤、韩春花、孙丽娥、陈斐。

海洋环境安全保障大数据分类与编码

1 范围

本文件确立了海洋环境安全保障大数据的数据分类原则和数据编码原则,描述了数据分类方法和数据编码方法,给出了海洋环境安全保障大数据的分类与编码。

本文件适用于海洋环境安全保障大数据的分类编码和管理工作。

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 13923 基础地理信息要素分类与代码
GB/T 17108—2006 海洋功能区划技术导则
GB/T 35295—2017 信息技术 大数据 术语
GB/T 20794 海洋及相关产业分类
HY/T 123 海域使用分类

3 术语和定义

GB/T 35295—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大数据 big data

具有体量巨大、来源多样、生成极快、且多变等特征并且难以用传统数据体系结构有效处理的包含大量数据集的数据。

[来源:GB/T 35295—2017,2.1.1]

3.2

海洋环境安全 marine environment security

与海洋经济和人类活动相关的海洋自然环境、资源开发环境和权益保障环境处于良好状态,未遭受不可恢复的破坏或严重威胁。

4 数据分类原则与方法

4.1 分类原则

4.1.1 科学性

选择海洋数据最稳定的本质属性或特征作为分类的基础和依据。

4.1.2 系统性

既要反映要素的属性,又要反映要素间的相互关系,选定的海洋环境安全保障大数据的属性或特征