



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0332—2022

海洋大数据标准体系

Standard system for marine big 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 海洋大数据标准体系结构	1
4.1 编制方法	1
4.2 标准体系结构图	2
5 海洋大数据标准体系标准明细表	3
6 海洋大数据标准体系标准统计表	17
参考文献	18

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：石绥祥、梁建峰、杨锦坤、宋晓、韩璐遥、耿姗姗、李维禄、韩春花、韦广昊。

海洋大数据标准体系

1 范围

本文件规定了海洋领域的大数据标准体系,包括海洋大数据标准体系结构图、标准明细表和标准统计表。

本文件适用于制定海洋领域的大数据标准的规划和计划,也适用于海洋大数据标准的制修订过程。

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 13016 标准体系构建原则和要求

GB/T 35295—2017 信息技术 大数据 术语

HY/T 131—2010 海洋信息化常用术语

3 术语和定义

GB/T 35295—2017、HY/T 131—2010 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,有修改]

3.2

海洋大数据 marine big data

通过海洋调查、观测、监测、模型运算和互联网等方式获取,具有多源广域、多要素、多时效、多形态特征,且具有大数据属性的数据。

3.3

海洋数据集 marine datasets

按照一定电子文件格式存储的海洋数据的集合。

[来源:HY/T 131—2010,5.4]

4 海洋大数据标准体系结构

4.1 编制方法

4.1.1 层次划分

4.1.1.1 按 GB/T 13016 的有关要求,结合海洋大数据的特点,海洋大数据标准体系分为三个层次: