



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0369—2023

海洋环境安全保障数据库结构

Database structure of marine environmental security

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 数据库内容和编码规范	2
附录 A (规范性) 基础数据库表结构	4
附录 B (规范性) 承灾体数据库表结构	15
附录 C (规范性) 观测监测与预报数据库表结构	38
附录 D (规范性) 统计数据库表结构	69
附录 E (规范性) 应急保障资源数据库表结构	73
附录 F (规范性) 应急业务数据库表结构	88
参考文献	104

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、郑兵、张学灵、余佳、李鹏辉、张维、韩璐遥、韦广昊、崔晓健、黄全义、杨锦坤、杨扬、孔敏、孙丽娥、苗庆生、王凯悦。

海洋环境安全保障数据库结构

1 范围

本文件给出了海洋环境安全保障数据库的内容,确立了数据库表命名、表字段编码和行政区划代码编制的规则,规定了海洋环境安全基础数据库、承灾体数据库、观监测与预报数据库、统计数据库和应急保障资源数据库的结构。

本文件适用于海洋环境安全保障数据库的构建和管理。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 5271.17—2010 信息技术 词汇 第17部分:数据库

GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

3 术语和定义

GB/T 5271.17—2010、GB/T 10113—2003 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据库 database

支持一个或多个应用领域,按概念结构组织的数据集合,其概念结构描述这些数据的特征及其对应实体间的联系。

[来源:GB/T 5271.17—2010,17.01.01]

3.2

数据表 data table

在关系型数据库中,具有行列特征的一个结构,数据表是代表关系的基本结构或管理数据文件的部分。

[来源:LY/T 1662.7—2008,2.3]

3.3

数据字段(用于数据库) data field(in database)

实例在一定概念语境中是初等的,并在该语境中表示初等性质的信息的数据类型。

[来源:GB/T 5271.17—2010,17.05.11]

3.4

编码 coding

给事物或概念赋予代码的过程。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.1]