



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0328—2022

海洋环境综合数据库分类与编码规范

Classification and code specification of the marine environment integrated database

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 海洋环境综合数据库的分类	2
5 海洋环境原始数据库	3
5.1 海洋环境原始数据库分类	3
5.2 海洋环境原始数据库表命名规范	3
5.3 海洋环境原始数据库表字段编码规范	3
6 海洋环境基础数据库	4
6.1 海洋环境基础数据库分类	4
6.2 海洋环境基础数据库表命名规范	5
6.3 海洋环境基础数据库表字段编码规范	5
7 海洋环境整合数据库	7
7.1 海洋环境整合数据库分类	7
7.2 海洋环境整合数据库表命名规范	7
7.3 海洋环境整合数据库表字段编码规范	8
8 海洋环境产品与成果数据库	10
8.1 海洋环境产品与成果数据库分类	10
8.2 海洋环境产品与成果数据库表命名规范	10
8.3 海洋环境产品与成果数据库表字段编码规范	10
9 通用数据库对象	12
9.1 视图命名规范	12
9.2 函数命名规范	13
9.3 触发器命名规范	13
9.4 序列命名规范	14
9.5 索引命名规范	14
9.6 主键命名规范	14
9.7 外键命名规范	15
参考文献	16

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。

本文件主要起草人：梁建峰、韩璐遥、宋晓、耿姗姗、郑兵、韦广昊、杨扬、孔敏、陈斐。

海洋环境综合数据库分类与编码规范

1 范围

本文件规定了海洋环境领域的数据库分类与编码规范,包括海洋环境综合数据库的分类,以及数据库表、表字段和通用数据库对象编码规范。

本文件适用于海洋环境类数据库的构建和修订。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过本文件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。

HY/T 075—2005 海洋信息分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋环境数据 **marine environmental data**

描述海洋水体和海底环境状态或特征的数据。

注:主要包括海洋水文、海洋气象、海洋生物、海洋化学、海洋地质、海洋地球物理、海洋地形地貌、海洋声学、海洋光学、海洋遥感等调查获取的数据。

3.2

海洋环境原始数据 **marine environmental raw data**

通过国内业务化观测监测、海洋专项调查、国际交流与合作、大洋科考、极地考察和其他来源获取的未经加工处理的海洋环境数据。

3.3

海洋环境基础数据 **marine environmental fundamental data**

按照来源、学科、要素等,对海洋环境原始数据开展解码、转换和质量控制后,形成的标准统一、格式统一的数据集合。

3.4

海洋环境整合数据 **marine environmental integrated data**

按照来源、学科、要素等,对海洋环境基础数据进行综合排重和提取转换,并按照空间或时间维度进行统一组织,最终形成的数据集合。

3.5

海洋环境产品与成果 **marine environmental product and result**

根据要素类型、时空特点、时空分辨率等不同特性,对海洋环境数据进行统计分析和处理计算后形成的数据集合。