

ICS 号

中国标准文献分类号

团 体 标 准

T/CSO××× ××××

广东省海洋数据分类与编码

Classification and coding of the marine information in Guangdong province

(征求意见稿)

202×-××-××发布

202×-××-××实施

中国海洋学会 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 分类编码原则..... | 1 |
| 4.1 唯一性..... | 1 |
| 4.2 一致性..... | 1 |
| 4.3 稳定性..... | 1 |
| 4.4 完整性..... | 2 |
| 4.5 扩展性..... | 2 |
| 5 数据分类..... | 2 |
| 6 数据编码..... | 3 |
| 7 数据分类与代码原则..... | 4 |
| 参 考 文 献..... | 14 |

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》的规则起草。

本文件由广东省海洋发展规划研究中心提出。

本文件由中国海洋学会归口。

本文件起草单位：广东省海洋发展规划研究中心。

本文件主要起草人：

广东省海洋数据分类与编码

1 范围

本文件规定了广东省海洋数据分类编码原则、数据分类及代码。
本文件适用于广东省海洋资源和业务成果的认识、汇交、存储、管理、更新及分发服务。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

类 class

具有某种共同属性（或特征）的事物或概念的集合。
[来源：GB/T 10113-2003， 2.1.1]

3.2

分类 classification

按照选定的属性（或特征）区分分类对象，将具有某种共同属性（或特征）的分类对象集合在一起的过程。

[来源：GB/T 10113-2003， 2.1.2]

3.3 代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。[来源：GB/T 10113-2003， 2.1.5]

3.4

编码 coding

给事物或概念赋予代码（3.3）的过程。[来源：GB/T 10113-2003， 2.1.5]

4 分类编码原则

4.1 唯一性

在分类编码标准中，每一个编码对象有且只有一个代码，一个代码只唯一表示一个编码对象。

4.2 一致性

同一数据类型在汇交、整理、整合、建库、应用、共享等一整套运行体系中有一致的分类和唯一的分类代码。

4.3 稳定性

分类体系以各类数据最稳定属性或特征为分类依据并制定分类代码，能在较长时间内不发生重大变更。

4.4 完整性

分类体系应尽可能全面覆盖自然资源数据所有类型，并同步考虑各类资源信息的发展变化以及相互关系。

4.5 扩展性

数据分类体系与代码结构应预留适当的扩展空间。

5 数据分类

海洋数据分类从现有海洋数据资源类型出发，按照数据对象分布的不同，将海洋数据分为6个层级。其中将海洋基础数据分为3个层级，即海洋地形地貌层、海洋环境层、海洋自然资源层。此外，根据实际管理需要设立海洋管理层、海洋立体感知层以及海洋专项成果3个层级，用于储存海洋管理、海洋监测以及涉海专项成果数据。

根据分类编码通用原则，将海洋数据依次按门类、大类、中类、小类、一级类和二级类划分。

门类包括：海洋地形地貌层、海洋环境层、海洋自然资源层、海洋管理层、海洋立体感知层及海洋专项成果6个门类。

大类在上述各门类的基础上划分27类，具体见表1。

中类在大类的基础上划分出83类，小类在中类的基础上划分出62类，一级类在小类的基础上划分出41类，二级类在一级类的基础上划分出9类，具体见表2。

门类不得重新定义和扩充。大类、中类、小类、一级类、二级类不得重新定义，但可根据需要进行扩充。

表1 广东省海洋数据分类

| 序号 | 门类 | 说明 | 大类 |
|----|---------|--|---------|
| 1 | 海洋地形地貌层 | 描述海岸及海底表面呈现的地势高低起伏形态的数据集。主要包括海洋地形，海洋地质等相关数据。 | 海洋地形 |
| 2 | | | 海洋地质 |
| 3 | 海洋环境层 | 描述海岸带、海洋水体和海底的环境状态或特征的数据集。如海洋气象、海洋水文、海洋水质等相关数据。 | 海洋气象 |
| 4 | | | 海洋水文 |
| 5 | | | 海洋水质 |
| 6 | 海洋自然资源层 | 海洋中各类型可以开发利用的自然物质的数据集合。 | 海洋空间资源 |
| 7 | | | 海洋生态资源 |
| 8 | | | 海洋生物资源 |
| 9 | | | 海洋矿产资源 |
| 10 | | | 海洋可再生能源 |
| 11 | 海洋管理层 | 指海洋开发主体在管辖海域的自然环境、海洋资源、海洋设施和海上活动进行相关管理过程中所产生的数据集合。 | 海域海岛管理 |
| 12 | | | 海洋经济 |
| 13 | | | 生态修复 |
| 14 | | | 海洋政策 |
| 15 | | | 海洋预警监测 |
| 16 | 海洋立体感知层 | 海洋管理主体通过现代监测技术手段，对海洋水文、海洋气象、海洋生物以及海洋地质等进行监测管理过程中形成的数据集合。 | 航天遥感数据 |
| 17 | | | 航空遥感数据 |
| 18 | | | 海上观测数据 |
| 19 | | | 岸基观测数据 |
| 20 | | | 海底监测数据 |
| 21 | 海洋专项成果 | 描述海洋业务管理活动的各个项目的档案数据以及成果数据 | 海洋规划配置类 |
| 22 | | | 海域海岛管理 |
| 23 | | | 海洋经济管理 |
| 24 | | | 海洋政策管理 |
| 25 | | | 海洋生态修复 |
| 26 | | | 海洋预警监测 |
| 27 | | | 海洋规划配置类 |

6 数据编码

广东省海洋数据分类编码采用面分类法和线分类法结合的混合分类法进行分类编码，门类采用面分类法，大类及以下采用线分类法。各类分别按照顺序排列为门类、大类、中类、小类、一级类、二级类，其中门类设定为一位英文字母码，其他各层分别设定为二位数字码，空位以0补齐。具体代码结构见图1：

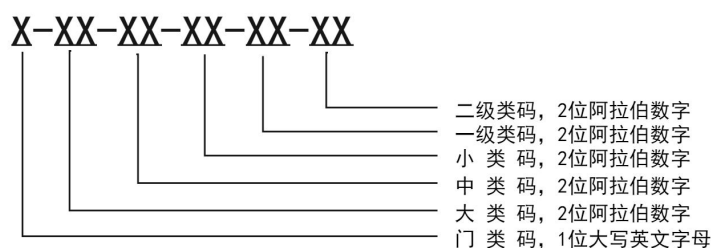


图1 数据编码结构

左起第1位为门类码，由大写英文字母（A-Z）按顺序编码。海洋地形地貌层、海洋环境层、海洋自然资源层、海洋管理层、海洋立体感知层、海洋专项成果的编码分别为A、B、C、D、E、F；

左起第2位和第3位为大类码，由阿拉伯数字（00-99）按顺序编码；左起第4位和第5位为中类码，由阿拉伯数字（00-99）按顺序编码；左起第6位和第7位为小类码，由阿拉伯数字（00-99）按顺序编码；第8位和第9位为一级类码，由阿拉伯数字（00-99）按顺序编码；第10位和第11位为二级类码，由阿拉伯数字（00-99）按顺序编码；编码中空位以0补齐。

7 数据分类与代码

广东省海洋数据分类与代码见表2。

当表2提供的数据类型仍不能满足分类需要时，可按照以下的原则扩充，但码位不应扩充。

数据的中类、小类、一级类、二级类应该在同级的分类进行扩充，扩充的中类、小类、一级类、二级类应分类归入其上一级类，并对相关扩充数据进行说明。

扩充的分类与代码应符合本标准第6章 数据编码的规定，已有的分类不得重新定义。

表2 广东省海洋数据资源分类与代码

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|-------------------|-----------|----------------|--|
| A000000000 | 门类 | 海洋地形地貌层 | 描述海岸及海底表面呈现的地势高低起伏形态的数据集。主要包括海洋地形, 海洋地质等相关数据。 |
| A010000000 | 大类 | 海洋地形 | 描述海岸及海底表面呈现的地势高低起伏形态的相关数据。如陆地等高线(点)、海洋等深线(点)、DEM数据等。 |
| A010100000 | 中类 | 海岸带地形 | 海岸带等高线(点)、DEM数据等。 |
| A010200000 | 中类 | 海岛地形 | 海岛等高线(点)、DEM数据等。 |
| A010300000 | 中类 | 海底地形 | 海底等深线(点)、DEM数据等。 |
| A020000000 | 大类 | 海洋地质 | 指海洋沉积物、悬浮物等与地质相关的数据。 |
| A020100000 | 中类 | 沉积物调查 | 海洋沉积物调查过程中获得的沉积物种类分布数据 |
| A020200000 | 中类 | 地层构造 | 海底地层构造数据 |
| B000000000 | 门类 | 海洋环境层 | 描述海岸带、海洋水体和海底的环境状态或特征的数据集。如海洋气象、海洋水文、海洋水质等相关数据。 |
| B010000000 | 大类 | 海洋气象 | 海洋与大气的相互作用所形成自然现象描述等相关数据。 |
| B010100000 | 中类 | 海面风场 | 指与海面风速、海面风向等相关矢量数据 |
| B010200000 | 中类 | 湿度 | 指某段时间内海岸及海洋面的相对湿度值及其分布情况数据。 |
| B010300000 | 中类 | 气温 | 指某段时间内海洋面的平均气温数据及其分布情况数据。 |
| B010400000 | 中类 | 气压 | 指某段时间内海洋面的平均气压数据及其分布情况数据。 |
| B010500000 | 中类 | 降水量 | 指某段时间内海洋面的平均降水量数据及其分布情况数据。 |
| B010600000 | 中类 | 其它 | / |
| B020000000 | 大类 | 海洋水文 | 海洋潮汐、海流、涌浪等运动; 海水的声、光、电磁等物理现象的相关数据 |
| B020100000 | 中类 | 海水温度 | 海面下3m以内的水层温度数据 |
| B020200000 | 中类 | 海水盐度 | 海水中含盐量标度数据 |
| B020300000 | 中类 | 海水密度 | 一定体积内海水的密度数据 |
| B020400000 | 中类 | 海流 | 描述海水在大范围里相对稳定的流动速度及方向的数据。 |
| B020500000 | 中类 | 海浪 | 海浪高度与波向数据 |
| B020600000 | 中类 | 潮汐 | 指海水潮汐时间与潮汐方向的数据 |
| B020700000 | 中类 | 其它 | / |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|-------------------|-----------|----------------|---|
| B030000000 | 大类 | 海洋水质 | 描述海洋水体的物理(如色度、浊度、臭味等)、化学(无机物和有机物的含量)和生物(细菌、微生物、浮游生物、底栖生物)的特性含量与分布情况的数据。 |
| B030100000 | 中类 | 海洋生物质量 | 海洋鱼类的重金属及有机物的含量统计及其分布情况。如重金属、石油烃、多环芳烃等 12 种主要有害物质含量等 |
| B030200000 | 中类 | 其它 | / |
| C000000000 | 门类 | 海洋自然资源层 | 海洋中各类型可以开发利用的自然物质的数据集合。 |
| C010000000 | 大类 | 海洋空间资源 | 指与海洋开发利用相关的资源数据。 |
| C010100000 | 中类 | 海岸线 | 大陆岸线与海岛岸线的利用类型、利用现状数据 |
| C0 01010000 | 小类 | 大陆岸线 | 大陆岸线的利用类型、利用现状数据 |
| C0101020000 | 小类 | 海岛岸线 | 海岛岸线的利用类型、利用现状数据 |
| C010200000 | 中类 | 海域 | 海域资源权属、海域分等分区等数据 |
| C010300000 | 中类 | 海岛 | 海岛资源本底数据以及开发利用数据 |
| C010400000 | 中类 | 滨海湿地 | 滨海湿地的分布数据 |
| C010500000 | 中类 | 沿海滩涂 | 沿海滩涂的分布数据 |
| C010600000 | 中类 | 河口 | 河口分布情况数据, 河口变化数据 |
| C010700000 | 中类 | 海湾 | 海湾分布位置数据 |
| C020000000 | 大类 | 海洋生态资源 | 红树林、珊瑚礁、海草床等生物资源分布情况数据。 |
| C020100000 | 中类 | 红树林 | 红树群落类型及其分布数据 |
| C020200000 | 中类 | 珊瑚礁 | 珊瑚礁类型及其分布数据 |
| C020300000 | 中类 | 海草床 | 海草床类型及其分布数据 |
| C020400000 | 中类 | 盐沼 | 盐沼的分布数据 |
| C020500000 | 中类 | 淤泥质滩涂 | 滩涂资源的分布数据 |
| C020600000 | 中类 | 砂质海岸 | 砂质海岸的分布数据 |
| C020700000 | 中类 | 珍稀濒危物种 | 珍稀濒危物种集中分布区数据 |
| C020800000 | 中类 | 重要渔业资源产卵场 | 重要渔业资源产卵场分布区域数据 |
| C020900000 | 中类 | 沙源保护海域 | 沙源保护海域分布区域数据 |
| C021000000 | 中类 | 其它 | / |
| C030000000 | 大类 | 海洋生物资源 | 叶绿素、浮游生物等分布数据 |
| C030100000 | 中类 | 叶绿素 | 海水中叶绿素含量数据及其分布数据 |
| C030200000 | 中类 | 微生物 | 海水中微生物含量数据及其分布数据 |
| C030300000 | 中类 | 浮游生物 | 海水中浮游生物的类型及其分布数据 |
| C030400000 | 中类 | 潮间带生物 | 海水中潮间带生物的类型及其分布数据 |
| C030500000 | 中类 | 底栖生物 | 海水中底栖生物的类型及其分布数据 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|--------------------|-----------|----------------|---|
| C0306000000 | 中类 | 游泳动物 | 鱼类、大型虾、蟹类动物的分布数据 |
| C0400000000 | 大类 | 海洋矿产资源 | 海底、海岛等含油矿物质、石油、可燃冰、天然气等资源物质的含量及分布数据 |
| C0401000000 | 中类 | 海底金属矿 | 富含铜、镍、钴、锰等金属的多金属结核矿产资源的含量及分布数据 |
| C0402000000 | 中类 | 海洋油气 | 海洋石油和天然气的分布情况 |
| C0403000000 | 中类 | 滨海砂矿 | 滨海砂矿的分布位置数据 |
| C0404000000 | 中类 | 其它 | / |
| C0500000000 | 大类 | 海洋可再生资源 | 海水所具有的潮汐能、波浪能、海（潮）流能、温差能、盐差能、海洋风能和太阳能等可再生自然资源的资源分布数据。 |
| C0501000000 | 中类 | 海上风能 | 风运动产生的能量数据，包含风向、风速及风量等 |
| C0502000000 | 中类 | 潮汐能 | 潮汐能分布情况数据 |
| C0503000000 | 中类 | 潮流能 | 因海风形成潮流运动能的分布情况 |
| C0504000000 | 中类 | 波浪能 | 波浪动力和重力势能差形成的能源的分布情况数据 |
| C0505000000 | 中类 | 温差能 | 温差储存的热能能量数据及其分布数据 |
| C0506000000 | 中类 | 盐差能 | 由于淡水和海水的盐度不同形成浓度差能的分布数据 |
| C0507000000 | 中类 | 生物质能 | 生物质能分布情况数据 |
| D0000000000 | 门类 | 海洋管理层 | 指海洋开发主体在管辖海域的自然环境、海洋资源、海洋设施和海上活动进行相关管理过程中所产生的数据集合。 |
| D0100000000 | 大类 | 海域海岛管理 | 海域海岛开发活动的管理数据 |
| D0101000000 | 中类 | 海洋界线及地名管理 | 包括领海基线、领海基点、毗邻区和经济区等数据 |
| D0101010000 | 小类 | 领海基点 | 领海基点点位分布数据 |
| D0101010100 | 一级类 | 领海基点 | 领海基点点位分布数据 |
| D0101010200 | 一级类 | 领海基线 | 领海基线位置数据 |
| D0101010300 | 一级类 | 领海线 | 是以国家规定的领海基线向外延伸到 12 海里的分界线数据 |
| D0101020000 | 小类 | 专属经济区 | 专属经济区范围数据 |
| D0101030000 | 小类 | 毗邻区 | 毗邻区范围数据 |
| D0101040000 | 小类 | 海域勘界 | 海域勘界范围数据 |
| D0101050000 | 小类 | 海洋地名管理 | 海域海岛及海底等海洋地名数据 |
| D0101050100 | 一级类 | 海域地名 | 海域海洋地名数据 |
| D0101050200 | 一级类 | 海岛地名 | 海岛等海洋地名数据 |
| D0101050300 | 一级类 | 海底地名 | 海底等海洋地名数据 |
| D0102000000 | 中类 | 海域海岛规划 | 海域、海岛的相关规划数据 |
| D0102010000 | 小类 | 主体功能区划 | 历史与现行的主体功能区划数据 |
| D0102020000 | 小类 | 国土空间总体规划 | 海域历史与现行的国土空间规划总体规划与详细规划数据 |
| D0102020100 | 一级类 | 总体规划 | 历史与现行的国土空间总体规划数据 |
| D0102020101 | 二级类 | 海洋专题 | 以海洋为主体的历史与现行的国 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|-------------|-----|-------------|------------------------------------|
| | | | 土空间总体规划数据 |
| D0102020200 | 一级类 | 详细规划 | 历史与现行的详细规划数据 |
| D0102020201 | 二级类 | 海洋专题 | 海洋主体的历史与现行详细规划数据 |
| D0102030000 | 小类 | 海岸带保护利用专项规划 | 历史与现行的海岸带保护利用专项规划数据 |
| D0102030100 | 一级类 | 规划成果 | 历史与现行的规划成果数据 |
| D0102030200 | 一级类 | 规划监测 | 历史与现行的规划监测数据 |
| D0102030300 | 一级类 | 规划评估 | 历史与现行的规划评估数据 |
| D0102040000 | 小类 | 海岛单岛规划 | 历史与现行的海岛单岛规划数据 |
| D0102050000 | 小类 | 相关规划 | 历史与现行的海洋功能区划、交通、渔业、旅游、能源、矿产等相关规划数据 |
| D0102050100 | 一级类 | 海洋功能区划 | 历史与现行的省级海洋功能区划数据 |
| D0102050101 | 二级类 | 省级海洋功能区划 | 历史与现行的海洋功能区划数据 |
| D0102050102 | 二级类 | 市级海洋功能区划 | 历史与现行的市级功能区划数据 |
| D0102050200 | 一级类 | 交通相关规划 | 历史与现行的交通相关规划数据 |
| D0102050300 | 一级类 | 渔业相关规划 | 历史与现行的渔业相关规划数据 |
| D0102050301 | 二级类 | 渔港规划 | 历史与现行的渔港规划数据 |
| D0102050302 | 二级类 | 养殖规划 | 历史与现行的养殖规划数据 |
| D0102050400 | 一级类 | 旅游相关规划 | 历史与现行的旅游相关规划数据 |
| D0102050500 | 一级类 | 能源相关规划 | 历史与现行的能源相关规划数据 |
| D0102050501 | 二级类 | 风电规划 | 历史与现行的风电规划数据 |
| D0102050502 | 二级类 | 核电规划 | 历史与现行的核电规划数据 |
| D0102050503 | 二级类 | 海砂规划 | 历史与现行的海砂规划数据 |
| D0102050600 | 一级类 | 矿产相关规划 | 历史与现行的矿产相关规划数据 |
| D0103000000 | 中类 | 海域海岛审批管理 | 未依照法律、政策的规定，非法使用海域的开发活动 |
| D0103010000 | 小类 | 项目申请材料 | 项目申请相关材料数据 |
| D0103010100 | 一级类 | 项目使用论证报告 | 项目使用论证报告中的统计成果、图件成果、分析成果等数据 |
| D0103020000 | 小类 | 项目评审材料 | 项目评审材料数据 |
| D0103020100 | 一级类 | 现场踏勘成果 | 现场踏勘图件成果、调查成果、统计成果等数据 |
| D0103030000 | 小类 | 项目审批材料 | 项目审批材料过程中产生的图件成果、调查成果、统计成果等数据 |
| D0103040000 | 小类 | 环评报告材料 | 环评报告编制过程中产生的图件成果、调查成果、统计成果等数据 |
| D0103050000 | 小类 | 有偿使用管理 | 有偿使用管理过程中形成的图件调查统计类文件等相关数据 |
| D0103060000 | 小类 | 确权权属 | 海域海岛使用确权、海域权属等相关数据 |
| D0103060100 | 一级类 | 海域确权 | 海域确权中的使用人、海域用途、确权时间等相关信息数据 |
| D0103060200 | 一级类 | 海岛确权 | 海岛确权中的使用人、海岛用途、确权时间等相关信息数据 |
| D0103060300 | 一级类 | 不动产证 | 不动产证申请过程中的使用人、使用类型、确权时间等相关信息数据 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|--------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| D0104000000 | 中类 | 海域海岛监管 | 海域海岛监管过程中所产生的数据 |
| D0104010000 | 小类 | 疑点疑区监测数据 | 疑点疑区监测过程中所产生的变化图斑数据、现状与核查数据等 |
| D0104020000 | 小类 | 海域协管员巡查数据 | 日常巡查与任务巡查过程中所产生的数据 |
| D0104030000 | 小类 | 海岸线调查监测数据 | 海岸线年度、季度、月度调查统计数据 |
| D0104040000 | 小类 | 海岛调查监测数据 | 海岛岸线变化监测数据、植被变化监测数据、海岛开发利用监测数据 |
| D0104050000 | 小类 | 海域调查监测数据 | 海域围填海、构筑物、养殖用海等调查监测数据 |
| D0104050100 | 一级类 | 围填海监测数据 | 围填海现状调查数据及其变化监测数据 |
| D0104050200 | 一级类 | 构筑物监测数据 | 构筑物现状调查数据及其变化数据 |
| D0104050300 | 一级类 | 养殖用海监测数据 | 养殖用海现状调查数据及其变化监测数据 |
| D0104050400 | 一级类 | 海上风电监测数据 | 海上风电建设现状调查数据及其变化监测数据 |
| D0104050500 | 一级类 | 海砂监测数据 | 海砂现状调查数据及其变化监测数据 |
| D0105000000 | 中类 | 海域海岛保护 | 海域海岛保护现状数据及其规划数据 |
| D0105010000 | 小类 | 保护地 | 保护地现状数据及其规划数据 |
| D0105020000 | 小类 | 生态红线 | 生态红线划定数据 |
| D0105030000 | 小类 | 领海基点保护 | 领海基点保护现状数据及其规划数据 |
| D0105040000 | 小类 | 特殊用岛 | 特殊用岛的现状数据及其规划数据 |
| D0200000000 | 大类 | 海洋经济 | 在开发利用海洋资源过程中的生产、经营、管理等活动的所产生的数据 |
| D0201000000 | 中类 | 海洋经济调查 | 全国海洋经济调查数据 |
| D0202000000 | 中类 | 经济规划 | 涉海相关经济规划 |
| D0202010000 | 小类 | 海洋经济专项规划 | 海洋经济每5年的发展规划数据 |
| D0202020000 | 小类 | 海洋经济区域规划 | 海洋经济区域详细规划数据 |
| D0203000000 | 中类 | 经济统计监测 | 海洋经济运行监测相关数据的全过程数据 |
| D0203010000 | 小类 | 企业名录 | 涉海企业名录数据 |
| D0203020000 | 小类 | 统计核算 | 经济统计核算数据 |
| D0203030000 | 小类 | 运行监测 | 经济运行监测过程数据及成果数据 |
| D0204000000 | 中类 | 经济评估 | 经济评估过程统计数据及报告成果数据 |
| D0205000000 | 中类 | 海洋经济发展报告 | 海洋经济发展报告编制过程的统计数据及报告成果数据 |
| D0300000000 | 大类 | 生态修复 | 指生态本底调查评估、生态修复规划以及实施生态修复过程所产生的数据。 |
| D0301000000 | 中类 | 生态本底调查评估 | 指为满足生态修复需求，开展的对生态本底资源和其他相关基础 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|--------------------|-----------|---------------|---|
| | | | 信息进行的调查与统计数据 |
| D0301010000 | 小类 | 生态本底现状 | 生态本底资源的现状调查数据及其分布数据 |
| D0301020000 | 小类 | 生态系统监测数据 | 生态系统监测过程中所获得的数据 |
| D0301030000 | 小类 | 生态系统评估 | 生态系统评估指标数据 |
| D0302000000 | 中类 | 生态修复规划 | 生态修复规划的相关指标数据及规划成果数据 |
| D0302010000 | 小类 | 海岸带修复规划 | 海岸带修复规划的相关指标数据及规划成果数据 |
| D0302020000 | 小类 | 海湾修复规划 | 海湾修复规划的相关指标数据及规划成果数据 |
| D0302030000 | 小类 | 海岛修复规划 | 海岛修复规划的相关指标数据及规划成果数据 |
| D0302040000 | 小类 | 典型生态系统修复规划 | 典型生态系统修复规划的相关指标数据及规划成果数据 |
| D0303000000 | 中类 | 生态修复项目 | 根据现状调查、生态问题识别与诊断结果、生态保护修复目标及标准等，对各类型生态保护修复单元分别采取保护保育、自然恢复、辅助再生或生态重建工程过程中形成的数据材料 |
| D0303010000 | 小类 | 申报资料 | 生态修复项目申报资料中所含的修复现状、修复规划等相关图件与统计数据 |
| D0303020000 | 小类 | 实施方案 | 实施方案中的相关图件与统计数据等 |
| D0303030000 | 小类 | 实施过程数据 | 实施过程中产生的相关图件与统计数据等 |
| D0303040000 | 小类 | 项目验收数据 | 项目验收成果中所包含的相关图件与统计数据等 |
| D0400000000 | 大类 | 海洋政策 | 为海洋事业的发展目标、战略、方针、发展规划和处理涉外关系所制定的行动准则等相关数据 |
| D0401000000 | 中类 | 政策库 | 国家级、省级、市级、区县级涉海法规和政策文件数据 |
| D0402000000 | 中类 | 研究成果 | 涉海方面的科学研究成果中所包含的相关图件与统计数据等 |
| D0402010000 | 小类 | 粤海研究 | 广东省涉海方面的研究新闻及研究文章中所包含的相关图件与统计数据等 |
| D0402020000 | 小类 | 海洋信息动态 | 海洋相关舆情信息数据 |
| D0402030000 | 小类 | 广东蓝海经济 | 广东涉海经济方面的报道中所包含的相关图件与统计数据等 |
| D0402030000 | 小类 | 专题报告 | 涉海专题报告中所包含的相关图件与统计数据等据 |
| D0500000000 | 大类 | 海洋预警监测 | 海洋观测预报、海洋生态预警监测和防灾减灾的管理过程中产生的数据 |
| D0501000000 | 中类 | 海洋观测产品 | 指因不同观测目的所获取的观测产品数据 |
| D0501010000 | 小类 | 海洋地形观测产品 | 海洋地形观测产品数据 |
| D0501020000 | 小类 | 海洋水文观测产品 | 海洋水文观测产品数据 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|-------------|-----|------------|---|
| D0501030000 | 小类 | 海洋气象观测产品 | 海洋气象观测产品数据 |
| D0501040000 | 小类 | 海洋水质观测产品 | 海洋水质观测产品数据 |
| D0501050000 | 小类 | 海洋生态观测产品 | 海洋生态观测产品数据 |
| D0501020000 | 小类 | 海洋灾害观测产品 | 海洋灾害观测产品数据 |
| D0502000000 | 中类 | 海洋预报预警 | 某一地点或海区未来一定时间内的灾害情况预报数据 |
| D0502010000 | 小类 | 公众预警报 | 通过电视、广播、网站、微博、微信、新闻客户端以及短视频平台，及时向公众发布最新海洋预警信息数据和相关内容 |
| D0502010100 | 一级类 | 基础预报 | 包括全球大洋预报数据、近海预报数据和近岸预报数据 |
| D0502010200 | 一级类 | 精细化预报 | 围绕港口、航线、旅游度假区、海水养殖区、海湾等典型人口密集区、重大基础设施或关键经济目标的特定应用需求，的精细化海洋预报数据 |
| D0502010300 | 一级类 | 海洋灾害预警报 | 海区内将可能发生的灾害类型，强度，预计发生时间，持续时间，影响范围和程度等进行预警报数据 |
| D0502020000 | 小类 | 专项预报 | 围绕滨海旅游、海洋渔业、海上交通等特定应用需求，制作并发布专项海洋预报产品数据 |
| D0502020100 | 一级类 | 滨海旅游预报 | 滨海旅游预报数据 |
| D0502020200 | 一级类 | 海洋渔业预报 | 海洋渔业预报数据 |
| D0502020300 | 一级类 | 海上交通预报 | 海上交通预报数据 |
| D0502020400 | 一级类 | 沿海城市预报 | 沿海城市预报数据 |
| D0503000000 | 中类 | 生态预警监测 | 指利用物理、化学、生化、生态学等技术手段，对生态环境中的各个要素、生物与环境之间的相互关系、生态系统结构和功能进行监控和预警过程中所产生的数据 |
| D0503010000 | 小类 | 海洋生态预警监测 | 对海洋生态进行调查、监测、评估、预警过程中所产生的相关数据，以及分析评估受损状况及变化趋势数据 |
| D0503010100 | 一级类 | 海洋生态趋势监测 | 海洋生态变化趋势数据 |
| D0503010200 | 一级类 | 典型生态系统基线调查 | 典型生态系统基线调查数据 |
| D0503020000 | 小类 | 典型生态系统预警监测 | 对珊瑚礁、海草床等典型生态系统开展的定点监测过程中获取的数据 |
| D0503020100 | 一级类 | 典型生态系统监测 | 典型生态系统监测数据 |
| D0503020200 | 一级类 | 典型生态系统预警 | 典型生态系统预警指标数据 |
| D0503030000 | 小类 | 海洋生态灾害预警监测 | 海洋生态灾害预警指标及监测数据 |
| D0503030100 | 一级类 | 赤潮生态灾害预警监测 | 赤潮生态灾预警指标及监测数据 |
| D0503030200 | 一级类 | 海洋缺氧和酸化监测 | 海洋缺氧和酸化监测数据 |
| D0503030300 | 一级类 | 海洋微塑料监测 | 海洋微塑料监测数据 |
| D0504000000 | 中类 | 海洋减灾管理 | 海洋灾害发生后就其对海洋环境、经济所造成的直接或间接影响的评价和估算的相关数据 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|--------------------|-----------|----------------|--|
| D0504010000 | 小类 | 警戒潮位核定 | 警戒潮位核定数据 |
| D0504020000 | 小类 | 海洋致灾调查评估 | 海洋致灾调查评估数据 |
| D0504030000 | 小类 | 海洋灾害承灾体调查 | 海洋灾害承灾体调查过程及成果数据 |
| D0504040000 | 小类 | 重点隐患调查与评估 | 重点隐患调查与评估过程及成果数据 |
| D0504050000 | 小类 | 海洋灾害风险评估与区划 | 海洋灾害风险评估与区划成果数据 |
| E0000000000 | 门类 | 海洋立体感知层 | 海洋管理主体通过现代监测技术手段，对海洋水文、海洋气象、海洋生物以及海洋地质等进行监测管理过程中形成的数据集合。 |
| E0100000000 | 大类 | 航天遥感数据 | 利用装载在航天器上的遥感器收集的地物目标辐射或反射的电磁波数据，以及通过此方法获取并判认大气、陆地或海洋环境的信息数据。 |
| E0200000000 | 大类 | 航空遥感数据 | 利用装载在航空器上的遥感器收集地物目标辐射或反射的电磁波数据，以及通过此方法获取并判认大气、陆地或海洋环境的信息数据 |
| E0300000000 | 大类 | 海上观测数据 | 海上观测站观测的原始观测数据 |
| E0301000000 | 中类 | 浮标 | 利用浮标获取的原始观测数据 |
| E0302000000 | 中类 | 潜标 | 利用潜标获取的原始观测数据 |
| E0303000000 | 中类 | 海上观测平台 | 利用海上观测平台获取的原始观测数据 |
| E0304000000 | 中类 | 海上志愿船 | 利用海上志愿船获取的原始观测数据 |
| E0305000000 | 中类 | 无人船 | 利用无人船获取的原始观测数据 |
| E0400000000 | 大类 | 岸基观测数据 | 指设立在海岸的观测设施，观测岸线周围变化情况的数据 |
| E0401000000 | 中类 | 海洋观测站 | 海洋观测站获取的岸基水体温度水质等观测数据 |
| E0402000000 | 中类 | 岸基雷达站 | 岸基雷达站获取的岸基雷达观测数据 |
| E0403000000 | 中类 | 海岸带监测 | 海岸带监测数据 |
| E0405000000 | 中类 | 视频监控 | 视频监控观测岸基周围的情况数据 |
| E0500000000 | 大类 | 海底监测数据 | 利用设备仪器对海底特定范围进行长时间、不间断的多参数、大范围监测数据 |
| E0501000000 | 中类 | 海底地形监测数据 | 利用设备仪器对海底地形进行长时间、不间断的多参数、大范围监测数据 |
| E0502000000 | 中类 | 海洋地质监测数据 | 利用设备仪器对海洋地质进行长时间、不间断的多参数、大范围监测数据 |
| E0503000000 | 中类 | 其他 | / |
| F0000000000 | 门类 | 海洋专项成果 | 描述海洋业务管理活动的各个项目的档案数据以及成果数据 |
| F0100000000 | 大类 | 海洋资源资产类 | 主要指海洋资源资产项目的成果数据，包含但不限于项目实施过 |

| 分类代码 | 类别 | 数据名称 | 描述和说明 |
|-------------------|----|---------|---|
| | | | 程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F020000000 | 大类 | 海洋规划配置类 | 主要指海洋规划配置类的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F030000000 | 大类 | 海域海岛管理 | 主要指海域海岛管理的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F040000000 | 大类 | 海洋经济管理 | 主要指海洋经济管理的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F050000000 | 大类 | 海洋政策管理 | 主要指海洋政策管理的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F060000000 | 大类 | 海洋生态修复 | 主要指海洋生态修复的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |
| F070000000 | 大类 | 海洋预警监测 | 主要指海洋预警监测项目的成果数据，包含但不限于项目实施过程中的图件数据、统计数据、调查数据与论证数据等 |

参 考 文 献

- [1]GB/T 17108-2006 海洋功能区划技术导则
- [3]GB12763.2-2007海洋调查规范第2部分：海洋水文观测
- [4]GB12763.3-2020海洋调查规范第3部分：海洋气象观测
- [5]GB12763.4-2007海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查
- [6]GB12763.5-2007海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查
- [7]GB12763.6-2007海洋调查规范第6部分：海洋生物调查
- [8]GB12763.7-2007海洋调查规范第7部分：海洋调查资料交换
- [9]GB12763.8-2007海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查
- [10]GB12763.9-2007海洋调查规范第9部分：海洋生态调查指南
- [11]GB12763.10-2007海洋调查规范第10部分：海洋地形地貌调查
- [12]GB12763.11-2007海洋调查规范第11部分：海洋工程地质调查
- [13]GB/T 10113-2003分类与编码通用术语
- [14]GB12763.1-2007海洋调查规范第1部分：总则
- [15]GB/T29870-2013 中华人民共和国国家标准:能源分类与代码
- [16]HY/T 131-2010 海洋信息化常用术语
- [17]HT/T 075-2005 海洋信息分类与代码
- [18]DB52/T 1123-2016 政府数据 数据分类分级指南
- [19]国家自然资源和地理空间基础信息库标准与规范2012年版
- [20]广东省自然资源一体化数据分类与编码指南