



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0309—2021

海洋观测要素分类与代码

Classification and code of elemental factors of marine observation

2021-04-01 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

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：国家海洋标准计量中心、国家海洋信息中心、安徽高数工陆信息科技有限公司、河海大学、国家海洋技术中心、赤山集团有限公司。

本文件主要起草人：袁玲玲、王颖、江帆、唐瑞华、武双全、宋翔洲、姜卫成、姜民、王祎、张博、陈华、张文娜、陈方芳。

海洋观测要素分类与代码

1 范围

本文件规定了海洋观测项目及要素的分类和代码。

本文件适用于我国海洋水文、气象观测数据分析、管理及资料共享。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 要素分类方法及编码原则

3.1 分类方法

本文件采用层次分类法。针对海洋观测所选用的平台特征以及观测要素逐级分类,建立海洋观测要素代码。

3.2 编码原则

3.2.1 唯一性:代码数值应与指定的海洋信息相对应。

3.2.2 可扩展性:代码应具有适应新类目增加和旧类目删减的空间。

3.2.3 简明性:在保证信息完整的前提下,简要表达。

3.2.4 稳定性:代码一经确定,不应随意改变。

3.2.5 识别性:代码应有最大可能限度的含义,较多含义的代码可以反映分类编码的属性和特征。

3.2.6 可操作性:代码应尽可能方便用户的工作,减少机器的处理时间。

4 编码方法

依据观测方式、平台、项目、要素层次编码。编码共计6位,前两位标识方式和平台,第3位、第4位标识观测项目,第5位、第6位标识观测要素。

5 分类代码

5.1 海洋观测方式分类与代码

海洋观测方式分类与代码见表1。