

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4324—2023

渔业信息资源分类与编码

Classification and coding of fishery information resources

2023-02-17 发布

中华人民共和国农业农村部

发布



目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 渔业信息资源分类原则与方法 1

 4.1 分类原则 1

 4.2 分类方法 1

5 渔业信息资源编码原则与方法 1

 5.1 编码原则 1

 5.2 编码方法 1

6 渔业信息资源编码类目代码 2

参考文献 11

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。

本文件由农业农村部市场与信息化司提出。

本文件由农业农村部农业信息化标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：全国水产技术推广总站、上海海洋大学、中国水产科学研究院渔业工程研究所、博彦科技股份有限公司、上海峻鼎渔业科技有限公司、中国水产科学研究院东海水产研究所。

本文件主要起草人：吴反修、陈明、于航盛、刘慧媛、邹国华、张杨、胡苏吉、徐硕、张胜茂、孙璐、张爽。



渔业信息资源分类与编码

1 范围

本文件规定了渔业信息资源分类原则与方法、编码原则与方法、类目和代码。

本文件适用于渔业信息资源的分类和编码,用于渔业信息资源采集处理、整合集成、交换共享与检索应用,以及渔业信息系统的设计开发等。

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 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113 分类与编码通用术语

NY/T 3987 农业信息资源分类与编码

3 术语和定义

GB/T 10113 和 NY/T 3987 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

渔业信息资源 fishery information resources

与渔业生产、经营、管理及服务等活动有关的经过系统化收集、整理、加工的各种信息的总称。

4 渔业信息资源分类原则与方法

4.1 分类原则

分类原则应符合 GB/T 7027 的规定。

4.2 分类方法

分类方法应符合 GB/T 7027 规定,采用混合分类法对渔业信息资源类目划分,划分为一级、二级、三级、四级、五级、六级类目 6 个层级:

- a) 一级、二级、三级、四级类目应符合 NY/T 3987 的规定;
- b) 五级、六级类目以线分类法为主,依据渔业信息资源的属性特征细分。

5 渔业信息资源编码原则与方法

5.1 编码原则

编码原则应符合 GB/T 7027 的规定。

5.2 编码方法

5.2.1 编码方法应符合 GB/T 7027 的规定。本文件采用层次码编码方法,其代码由一级码、二级码、三级码、四级码、五级码、六级码和扩展码组成,见图 1。

5.2.2 编码方法应符合 NY/T 3987 的规定,并在 NY/T 3987 的基础上扩展建立五级码、六级码。图 1 中五级码、六级码及扩展码分类代码说明如下:

- a) 五级码采用序列顺序码,用 2 位阿拉伯数字表示,从“1”开始顺序编码;不足 2 位时,前面用“0”补齐。五级分类中“其他”类目代码为“99”,以便扩展;扩展时在本层五级类目最大代码后顺序递增编码。

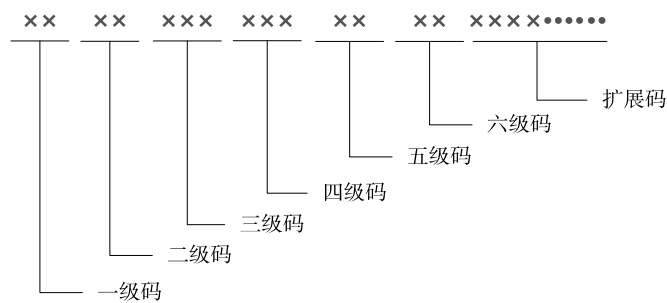


图 1 渔业信息资源代码结构图

- b) 六级码采用序列顺序码,用 2 位阿拉伯数字表示,从“1”开始顺序编码,不足 2 位时,前面用“0”补齐。六级分类中“其他”类目代码为“99”,以便扩展;扩展时在本层六级类目最大代码后顺序递增编码。
- c) “扩展码”用于六级编码下的细分编码,每扩展一级采用递增顺序码,用 2 位阿拉伯数字表示,从“1”开始顺序编码,不足 2 位时,前面用“0”补齐。采用扩展码时,应给出扩展码说明。

6 渔业信息资源类目代码

渔业信息资源类目代码表,见表 1。

表 1 渔业信息资源类目代码表

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
10	农业基础信息				
1001	基础地理信息				
1001001	水域				
1001001001		河流			
1001001002		沟渠			
1001001003		湖泊			
1001001004		水库			
1001001005		沼泽湿地			
1001001006		滩涂			
1001001007		海洋			
1001001999		其他水域			
1001002	交通				
...	
1001003	行政区				
...	
1001004	地形地貌				
...	
1001999	其他基础地理信息				
...	
1003	农业自然资源				
...	

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
1003004	生物资源				
1003004001		植物资源			
100300400101			藻类		
10030040010101				海带	
10030040010102				裙带菜	
10030040010103				紫菜	
10030040010104				江蓠	
10030040010105				麒麟菜	
10030040010106				石花菜	
10030040010107				羊栖菜	
10030040010108				苔菜	
10030040010109				螺旋藻	
10030040010199				其他藻类	
100300400102			浮游植物		
1003004002		动物资源			
10030040020101			鱼类		
10030040020102				青鱼	
10030040020103				草鱼	
10030040020104				鲢鱼	
10030040020105				鳙鱼	
10030040020106				鲤鱼	
10030040020107				鲫鱼	
10030040020108				泥鳅	
10030040020109				鲇鱼	
10030040020110				黄颡鱼	
10030040020111				河鲀	
10030040020112				长吻鮠	
10030040020113				鳊鱼	
10030040020114				鲈鱼	
10030040020115				乌鳢	
10030040020116				罗非鱼	
10030040020117				鲟鱼	
10030040020118				鳗鲡	
10030040020119				鲚鱼	
10030040020120				大黄鱼	
10030040020121				石斑鱼	
10030040020122				卵形鲳鲹	
10030040020123				军曹鱼	
10030040020124				鲷鱼	
10030040020125				鲷鱼	
10030040020126				鳎鱼	
10030040020199				其他鱼类	
100300400202			甲壳类		
10030040020201				南美白对虾	
10030040020202				罗氏沼虾	
10030040020203				青虾	
10030040020204				克氏原螯虾	
10030040020205				斑节对虾	
10030040020206				中国对虾	
10030040020207				日本对虾	
10030040020208				梭子蟹	

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
10030040020209				青蟹	
10030040020210				河蟹	
10030040020299				其他甲壳类	
100300400203			贝类		
10030040020301				河蚌	
10030040020302				螺	
10030040020303				蚬	
10030040020304				牡蛎	
10030040020305				鲍	
10030040020306				蚶	
10030040020307				贻贝	
10030040020308				江珧	
10030040020309				扇贝	
10030040020310				蛤	
10030040020311				蛭	
10030040020399				其他贝类	
100300400204			其他类		
10030040020401				龟	
10030040020402				鳖	
10030040020403				蛙	
10030040020404				海参	
10030040020405				海胆	
10030040020406				海蜇	
10030040020407				珍珠	
10030040020499				其他	
1003004003		微生物资源			
...	
20	农业生产				
...	
2004	渔业				
2004001	水产遗传育种				
2004001001		水产种质资源			
2004001002		水产苗种			
2004001999		其他水产遗传育种			
2004002	水产养殖				
2004002001		淡水养殖			
200400200101			池塘养殖		
200400200102			围栏养殖		
200400200103			网箱养殖		
200400200104			工厂化养殖		
200400200105			稻渔综合种养		
200400200199			其他养殖方式		
2004002002		海水养殖			
200400200201			池塘养殖		
200400200202			普通网箱养殖		
200400200203			深水网箱养殖		
200400200204			筏式养殖		
200400200205			吊笼养殖		
200400200206			底播养殖		
200400200207			工厂化养殖		
200400200299			其他养殖方式		

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
2004002999		其他水产养殖			
2004003	渔船渔港				
2004003001		渔船			
200400300101			生产渔船		
20040030010101				捕捞渔船	
20040030010102				养殖渔船	
20040030010199				其他生产渔船	
200400300102			辅助渔船		
20040030010201				加工船	
20040030010202				收鲜运输船	
20040030010203				渔业执法船	
20040030010204				渔业调查船	
20040030010205				渔业实习船	
20040030010206				休闲渔船	
20040030010299				其他辅助渔船	
200400300199			其他渔船		
2004003002		船员			
200400300201			船长		
200400300202			高级船员		
20040030020201				大副	
20040030020202				二副	
20040030020203				三副	
20040030020204				轮机长	
20040030020205				大管轮	
20040030020206				二管轮	
20040030020207				三管轮	
20040030020208				通信人员	
20040030020299				其他高级船员	
200400300203			普通船员		
200400300299			其他船员		
2004003003		渔港			
200400300301			中心渔港		
200400300302			一级渔港		
200400300303			二级渔港		
200400300304			三级渔港		
200400300399			其他渔港		
2004003999		其他渔船渔港			
2004004	水产捕捞				
2004004001		内陆捕捞			
2004004002		海洋捕捞			
200400400201			近海捕捞		
200400400202			远洋捕捞		
2004005	增殖渔业				
2004005001		海洋增殖			
2004005002		江河增殖			
2004005003		湖泊增殖			
2004005004		水库增殖			
2004006	休闲渔业				
2004006001		旅游向导型休闲渔业			
2004006002		休闲垂钓及采集业			
2004006003		观赏鱼产业			

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
2004006004		钓具钓饵观赏鱼渔药及水族设备			
2004006099		其他休闲渔业			
2004007	渔业工程				
2004007001		渔港与防灾减灾工程			
2004007002		渔业船舶工程			
200400700201			结构工程		
200400700202			舾装工程		
200400700203			轮机工程		
200400700204			电气工程		
200400700205			制冷工程		
200400700299			其他渔业船舶工程		
2004007003		渔业设施与生态工程			
2004007004		渔业信息工程			
2004007999		其他渔业工程			
2004008	水生生物病害防控				
2004008001		水生动物病害防控			
200400800101			病毒性疾病防控		
200400800102			细菌性疾病防控		
200400800103			寄生虫病防控		
200400800104			真菌病防控		
200400800105			立克次氏体疾病防控		
200400800106			多种水生动物共患病防控		
200400800199			其他水生动物疾病防控		
2004008002		水生植物病害防控			
2004999	其他渔业				
...	
2006	农业机械				
2006001	农机装备				
...	
2006001003		渔业装备			
200600100301			水产养殖装备		
200600100302			渔业捕捞装备		
200600100303			水产加工装备		
200600100304			渔船安全装备		
200600100399			其他渔业装备		
...	
2007	农业生产资料				种子(苗)分别归类到种业、畜牧业和渔业中
...	
2007003	兽药				含渔药
2007003001		抗菌药物			
2007003002		抗病毒药物			
2007003003		抗寄生虫药物			
2007003004		促生长药			
2007003999		其他兽药			
2007004	饲料与饲料添加剂				
2007004001		饲料			

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
200700400101			渔用饲料		
2007004002		饲料添加剂			
200700400202			渔用添加剂		
2007004999		其他饲料与 饲料添加剂			
...	
2008	农业经营主体				
2008001	农户				
2008001001		渔民			
2008002	家庭农场				
2008003	专业大户				
2008003001		渔业专业大户			
2008004	农民合作社				
2008004001		渔民合作社			
2008005	龙头企业				
2008005001		渔业龙头企业			
2008006	社会化服务组织				
2008006001		渔业社会化服务组织			
2008999	其他农业经营主体				
...	
30	农业加工				
...	
3003	水产品加工				
3003001	水产食品加工				
300300101		水产干制品加工			
300300102		水产腌制品加工			
300300103		水产发酵食品			
300300104		水产熏制品加工			
300300105		水产冷冻食品加工			
300300106		水产罐头食品加工			
300300107		鱼糜制品加工			
3003002	水产工业品加工				
3003999	其他水产品加工				
...	
40	农业市场与流通				
4001	农业经济统计				国内农业经济 统计信息
4001001	农业总产值				
400100101		渔业总产值			
4001002	农业净产值				
4001003	农业增加值				
400100301		渔业增加值			
4001004	农产品消费水平				
4001005	农业人均生产总值				
4001006	农民人均可支配收入				
400100601		渔民人均可支配收入			
4001999	其他农业经济统计				
4002	农产品市场				
4002001	产地市场(田头市场)				
400200101		水产品产地市场 (塘边市场)			

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
4002002	综合批发市场				
4002003	专业批发市场				
400200301		水产品批发市场			
4002004	集贸市场				
4002005	零售市场				
4002005001		摊点零售			
4002005002		超市零售			
4002005999		其他零售市场			
4002006	农产品网络电商				
4002999	其他农产品市场				
4003	农产品价格				
4003001	产地价格				
		水产品产地价格			
4003002	批发价格				
		水产品批发价格			
4003003	集贸市场价格				
4003004	零售市场价格				
4003004001		摊点价格			
4003004002		超市价格			
4003004999		其他零售市场价格			
4003005	网络电商价格				
4003006	农产品价格监测分析				
400300601		水产品价格监测分析			
4003999	其他农产品价格				
4004	农产品品牌				
4004001	区域公共(用)品牌				
4004002	企业品牌				
400400201		水产企业品牌			
4004003	产品品牌				
400400301		水产品品牌			
4004999	其他农产品品牌				
4005	农产品展销展览				
4005001	水产品展销展览				
4006	农资流通销售				
4006001	农资市场				
400600101		渔业物资市场			
4006002	农资价格				
400600201		渔业物资价格			
4006003	农资品牌				
400600301		渔业物资品牌			
4006004	农资销售				
400600401		渔业物资销售			
4006999	其他农资流通销售				
4007	农业质量安全				
4007001	农产品认证				
...	
4007001007		水产苗种产地检疫			
...	
4007002	农业质量安全追溯				
4007002001		农产品质量追溯			
400700200101			水产品质量追溯		

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
...	
4007002004		兽药产品追溯			含渔药追溯
4007002005		饲料及饲料 添加剂追溯			
...	
60	农业科技与教育				
6001	农业科技创新				
...	
6001003	仪器设备				
6001003001		渔业仪器设备			
600100300101			通信类渔业仪器		
60010030010101				渔业船用调频 无线电话机	
60010030010102				中频无线电话	
60010030010103				高频无线电话	
60010030010104				甚高频无线电装置	
60010030010105				窄带直接印字电报	
60010030010106				双向甚高频 无线电话设备	
60010030010107				应急无线电子位标	
60010030010108				搜救雷达应答器	
60010030010109				国际海事卫星 船舶终端	
60010030010110				奈伏泰斯	
60010030010199				其他通信类渔业仪器	
600100300102			导航类渔业仪器		
60010030010201				全球导航卫星系统	
60010030010202				渔业船舶卫星 导航仪	
60010030010203				渔业船舶船载北斗 卫星导航系统终端	
60010030010204				渔业船舶 CDMA 导航仪	
60010030010205				船载航行数据记录仪	
60010030010206				罗兰 C	
60010030010207				电子海图显示及 信息系统终端	
60010030010208				雷达	
60010030010209				磁罗经	
60010030010210				GPS 罗经	
60010030010299				其他导航类渔业仪器	
600100300103			水声助渔类仪器		
60010030010301				回声探测仪	
60010030010302				垂直回声探鱼仪	
60010030010303				水平探鱼仪	
60010030010304				多普勒计程仪	
60010030010305				网位仪	
60010030010399				其他水声助渔类仪器	
600100300104			水质分析类渔业仪器		
60010030010401				溶氧仪	
60010030010402				氨氮水质分析仪	

表 1（续）

代码	一/二/三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	备注
60010030010403				电导率仪	
60010030010404				pH 仪	
60010030010499				其他水质分析类 渔业仪器	
600100300199			其他渔业仪器		
...	

参 考 文 献

- [1] GB/T 5147—2003 渔具分类、命名及代号
 - [2] GB/T 13745—2009 学科分类与代码国家标准
 - [3] GB/T 21063.4—2007 政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类
 - [4] SC/T 6054—2012 渔业仪器名词术语
 - [5] 水产辞典编辑委员会,水产辞典[M]. 上海:上海辞书出版社,2007
-