

ICS XXXXXX  
CCS X XX  
备案号: XXXX-XXXX

NY

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXX-XXXX

## 渔业信息资源分类与编码规范

Fisheries Information Resource Classification and Coding Specification

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中华人民共和国农业农村部 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。

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这些专利的责任。

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、中国水产科学研究院东海水产研究所、上海峻鼎渔业科技有限公司、博彦科技股份有限公司

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

# 渔业信息资源分类与编码规范

## 1 范围

本文件规定了渔业信息资源的分类与编码原则、方法，以及类目基本框架和代码。

本文件适用于指导渔业主管部门、科研机构、教学机构、技术推广机构和渔业生产经营主体开展渔业信息系统的集成、信息资源整合共享、规范化处理与数据库建设，也可作为渔业信息系统设计、开发、验收的参考依据。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中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 7027-2002 信息分类编码的基本原则和方法

GB/T 10113-2003 分类编码通用术语

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类

NY/T 3500-2019 农业信息基础共享元数据

……

## 3 术语和定义

3.1 下列术语和定义适用于本文件。

3.2

**渔业信息资源** fisheries information resource

渔业生产、经营、管理过程中所需要或者采集、处理、产生的各类信息资源。

3.3

**渔业信息资源分类** classification of fisheries information resource

根据渔业信息资源的属性或特征，按一定的规则对其进行区分和归类的过程。通过分类可以为渔业信息资源建立起一定的分类系统和排列顺序，便于管理和使用。

### 3.4

**渔业信息资源分类编码** code of fisheries information resource

表示渔业信息资源类目的一个或一组字符。

### 3.5

**渔业信息资源编码** coding of fisheries information resource

在渔业分类的基础上，给渔业信息资源赋予编码的过程。

### 3.6

**线分类法** linear classification method

又叫层级分类法、体系分类法。是将分类对象按所选定的若干个属性或特征，作为分类的划分基础，逐次地分成相应的若干个层级的类目，并排成一个有层次的，逐级展开的分类体系。

### 3.7

**面分类法** surface classification method

面分类法是把给定的分类对象，依据其本身固有的各种属性，分成相互之间没有隶属关系的面，每个面都包含了一组类目。

## 4 分类原则

### 4.1 科学性与实用性

按照渔业信息资源最稳定的属性及其中存在的逻辑关联作为分类的科学依据，并考虑渔业信息资源的使用性。类目设置要全面、实用，受关注的、重要的信息资源作为上层类目列出，突出重点、检索方便。

### 4.2 稳定性与兼容性

分类时，结合我国多年来渔业信息化积累的成果，并考虑一些部门正在采用的相关信息

分类与编码规范。渔业信息资源分类要与国内已有的相关信息分类标准兼容，保持继承性和实际使用的延续性，符合相关国际标准。

### 4.3 协调性与完整性

在分类实施的过程中，在同一层级应采用相同的分类原则，避免各类渔业信息资源互相重复或相互交叉。分类不遗漏重要的信息，确保渔业信息资源的完整性。

### 4.4 可扩展性

在类目的扩展上预留空间，保证可根据需要在分类体系上进行扩展和细化，以适应渔业信息资源的变化和更新。

## 5. 渔业信息资源分类方法

### 5.1. 基本要求

本标准中的基本分类方法遵循 GB/T 7027 的规定和要求。

### 5.2. 分类方法

总体上采用面、线分类法相结合的分类方法，其中，一级类目主要采用面分类法进行分类，即从信息资源相对于渔业发展的作用为依据进行分类。下位类目主要采用线分类法，在每一级别上，主要按照该级别所包含信息资源的内容属性归类。

## 6. 渔业信息资源编码

### 6.1. 编码原则

#### 6.1.1. 唯一性

在一个分类体系中，每一个渔业信息资源类目仅有一个代码，一个代码仅表示一个渔业信息资源类目。

#### 6.1.2. 合理性

代码结构与分类体系相适应。

#### 6.1.3. 可扩充性

留有适当的后备容量，以适应不断扩充的需要。

#### 6.1.4. 简明性

代码结构尽量简明，长度尽量短。

#### 6.1.5. 稳定性

类目代码一经确定，应保持不变。

#### 6.1.6. 规范性

代码的类型、结构以及编写格式统一。

### 6.2. 编码要求与方法

编码应遵循GB/T 7027的规定和要求。

渔业信息资源编码采用层次码为主体，每层中再采用顺序码的方法。其中，层次码依据编码对象的分类层级将代码分成若干层级，并与分类对象的分类层次相对应；代码自左至右表示的层级由高至低，代码的左端为最高位层级代码，右端为最低层级代码；采用固定递增格式。顺序码采用递增的数字码。

### 6.3. 代码组成

渔业信息资源分为类、项、目、位。代码由类、项、目、位、扩展码的阿拉伯数字代码组成，代码结构如图1所示。

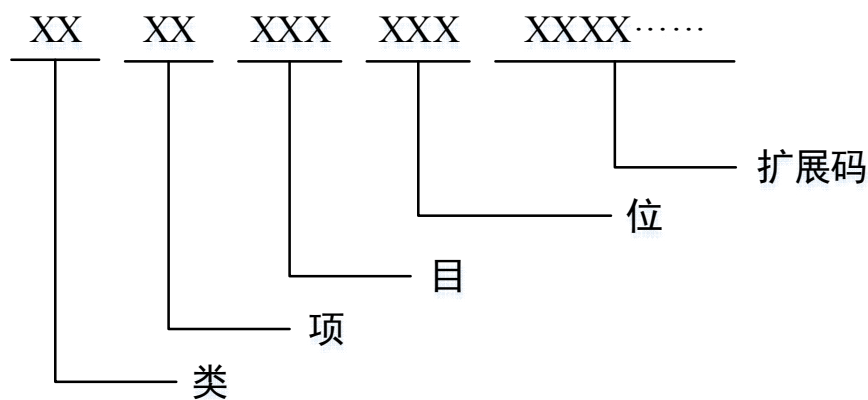


图 1 渔业信息资源分类代码结构

(1) “类”是渔业信息资源的一级分类，用2位阿拉伯数字表示。如“生产经营”为“01”，

“流通加工”为“02”。

(2) “项”为渔业信息资源的二级分类，用2位阿拉伯数字表示，从01顺序编码。如“生产经营”中的“水产养殖”用“01”表示。

(3) “目”为渔业信息资源的三级分类，用3位阿拉伯数字表示，从001开始顺序编码。如“生产经营/水产养殖”中的“淡水养殖”用“001”。

(4) “位”为渔业信息资源的四级分级，用3位阿拉伯数字表示，从001开始顺序编码。如“生产经营/水产养殖/淡水养殖”中的“养殖方式”用“001”。

(5) “扩展码”留为渔业信息资源的后续扩展，不限定长度。一般情况下，不用填写；需要扩展时，每扩展一级用2位阿拉伯数字表示，从01开始顺序编码，依次类推，直至满足业务需求为止。

## 7. 渔业信息资源类目与代码表

四级渔业信息资源类目、代码如表 1 所示。

表 1 渔业信息资源四级类目代码

代码	一/二/三级类目名称	四级类目名称	备注
<b>01</b>	<b>渔业生产</b>		
<b>0101</b>	水产养殖		
<b>0101001</b>	淡水养殖		
<b>0101001001</b>		养殖方式	
<b>0101001002</b>		养殖品种	
<b>0101001003</b>		疫病防控	
<b>0101002</b>	海水养殖		
<b>0101003</b>	其他养殖		
<b>0101003001</b>		盐碱水养殖	
<b>0102</b>	水产捕捞		
<b>0102001</b>	内陆捕捞		
<b>0102002</b>	远洋渔业		
<b>0103</b>	水产加工		
<b>0104</b>	休闲渔业		
<b>0105</b>	增殖渔业		
<b>02</b>	<b>渔业经济</b>		
<b>0201</b>	统计监测		
<b>0202</b>	生产要素		
<b>0203</b>	经济核算		
<b>0203001</b>	渔业经济总产值		
<b>0203001001</b>		渔业产值	
<b>0203001002</b>		渔业工业和建筑业产值	
<b>0203001003</b>		渔业流通和服务业产值	
<b>0204</b>	经营主体		

代码	一/二/三级类目名称	四级类目名称	备注
0204001	水产原良种场		
0204002	健康养殖示范场		
0204003	其他经营主体		
0205	市场贸易		
0206	仓储流通		
0207	其他		
03	<b>资源环境</b>		
0301	物种资源		
0301001	鱼类		
0301002	甲壳类		
0301003	软体类		
0301004	棘皮类		
0301005	两栖爬行类		
0301006	浮游生物		
0301007	藻类		
0301008	其他		
0302	生物资源		
0302001	种类		
0302002	数量		
0302003	分布		
0303	生态环境		
0303001	水域资源		
0303002	面源污染		
0303003	自然保护区		
0303004	尾水治理		
0303005	休渔禁捕		
0304	其他		
04	<b>科技教育</b>		
0401	科学研究		
0401001	科研机构		
0401002	科研项目		
0401003	科研成果		
0401004	科技奖励		
0401005	科技人员		
0402	教育培训		
0402001	大专院校		
0402002	学科分类		
0402003	技能培训		
0403	技术推广		
0403001	水产技术推广机构		
0403002	水产技术推广人员		
0403003	水产技术推广活动		
0404	社会团体		
0404001	水产学会		
0404002	渔业协会		



代码	一/二/三级类目名称	四级类目名称	备注
0404003	其他社会团体		
0405	其他		
05	<b>渔业工程</b>		
0501	渔港建设工程		
0502	设施渔业工程		
0503	渔业船舶工程		
0504	渔业生态工程		
0505	渔业信息工程		
0506	其他渔业工程		
06	<b>渔业装备仪器</b>		
0601	渔业装备		
0601001	水产养殖装备		
0601002	渔业捕捞装备		
0601003	水产加工装备		
0601004	绳网机械		
0601005	救生装备		
0602	渔业仪器设备		
0602001	信息采集及应用设备		
0602002	通道		
0602003	通导设备		
0602004	助渔设备		
07	<b>渔船渔港</b>		
0701	渔船		
0701001	海洋渔船		
0701002	内陆渔船		
0701003	远洋渔船		
0701004	其他渔船		
0702	船员		
0702001	职务船员		
0702002	普通船员		
0703	渔具		
0704	船用产品		
0705	渔港		
0707	其他		
08	<b>渔业渔政</b>		
0801	渔业管理		
0801001	政策法规		
0801001001		法律	
0801001002		法规	
0801001003		规章规范性文件	
0801001004		政策	
0801001005		其他政策法规	
0801002	标准规范		
0801002001		国家标准	
0801002002		地方标准	

代码	一/二/三级类目名称	四级类目名称	备注
0801002003		行业标准	
0801002004		团体标准	
0801002005		其他标准规范	
0802	渔政管理		
0802001	机构人事		
0802001001		组织机构	
0802001002		人事管理	
0802001003		其他	
0802002	办公管理		
0802002001		公文	
0802002002		会务车辆管理	
0802002003		机要保密	
0802002004		档案	
0802002005		信访	
0802002006		后勤	
0802002007		其他	
0802003	政务服务		
0802003001		行政许可	
0802003002		行政处罚	
0802003003		行政强制	
0802003004		行政征收	
0802003005		行政确认	
0802003006		行政奖励	
0802003007		公共服务	
0802003008		其他	
0802004	对外合作		
0802004001		国际合作	
0802004002		港澳台合作	
0802004003		其他省市区合作	
0802005	宣传出版		
0802005001		宣传报道	
0802005002		出版物	
0802005003		音视频	
0802005004		其他	
0802006	财务资产		
0802006001		财务管理	
0802006002		固定资产	
0802006003		其他	
0802007	建设项目		
0802008	审计督查		
0802009	党建党群		
0802010	其他政务信息		
09	其他渔业信息		