

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2181—2013

湿地信息分类与代码

Classification and code for wetland information

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 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 分类原则 | 1 |
| 5 分类方法 | 2 |
| 6 编码 | 2 |
| 7 湿地信息类别与代码表 | 3 |
| 参考文献..... | 7 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准只规定湿地信息分类的基本框架和代码。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院资源信息研究所。

本标准主要起草人:张怀清、鞠洪波、凌成星、赵峰、刘华、黄建文。

湿地信息分类与代码

1 范围

本标准规定了湿地信息分类与编码规则。

本标准适用于湿地信息采集、交换、加工、使用以及湿地信息系统建设等管理工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湿地 wetland

天然的或人工的、永久的或间歇性的沼泽地、泥炭地、水域地带,带有静止或流动、淡水或半咸水及咸水水体,包括低潮时水深不超过 6 m 的海域。

3.2

湿地信息 wetland information

有关湿地自然环境、湿地功能与利用、湿地保护管理等,以及其相关动态变化信息,包括文字、数字、符号、图形、图像、影像和声音等各种表达形式。

3.3

湿地信息分类 classification of wetland information

根据湿地信息的属性或特征,按一定的规则对其进行区分和归类的过程。通过分类可以为湿地信息建立起一定的分类系统和排列顺序,有利于管理和使用信息。

3.4

湿地信息代码 wetland information code

表示湿地信息类目的一个或一组字符。

3.5

湿地信息编码 wetland information coding

在湿地信息分类的基础上给湿地信息赋予代码的过程。

3.6

类目 class

一组具有共同属性的事物的集合,又称类。

4 分类原则

4.1 科学性原则

选择湿地信息最稳定的本质属性或特性及其中存在的逻辑关联作为分类的基础和依据。

4.2 系统性原则

将选定的湿地信息中包括的事物、概念、属性、特征按完备的排列顺序予以系统化,形成合理的分类体系。

4.3 稳定性原则

根据国际通用的分类标准,参考我国行业工作需求和行业部门正在采用的分类与编码,增强湿地信息分类体系的稳定性与完备性。

4.4 可扩展性原则

在类目的扩展上预留空间,保证分类体系有一定弹性,可在本分类体系上进行延拓细化。在保持分类体系的前提下,保证基本框架稳定的前提下,允许在最后一级分类下制定适用的分类细则。

4.5 兼容性原则

与国内已有的相关信息分类标准相协调,保持继承性和实际使用的延续性,同时也与相关国际标准相符。

4.6 实用性原则

在进行湿地信息分类时,类目设置要全面、实用。

5 分类方法

5.1 基本方法

本标准中的基本分类方法应遵循 GB/T 7027 的规定和要求。

5.2 湿地信息分类方法

湿地信息采用线分类方法进行分类,具有层次分明、隶属关系明确的特点,对于一些特殊类别的湿地信息,采用面分类方法进行补充,构成湿地信息分类体系。

6 编码

6.1 编码方法

6.1.1 编码方法采用层次码,每层中则采用顺序码,每级代码均采用 2 位阿拉伯数字表示,即 01~99。顺序码采用递增的数字码。

6.1.2 湿地信息分类的各层级类目如果有收容类目时,其编码通常采用末尾数字为“99”的代码。

6.1.3 代码自左至右表示的层级由高至低。

6.2 代码结构

本标准中代码类目层次结构为三级,类目层次可根据发展需要增加。代码结构如图 1 所示。

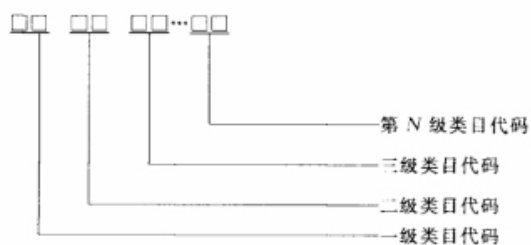


图 1 代码结构图

7 湿地信息类别与代码表

表 1 列出了湿地信息一、二、三级类目的名称、代码及对应的备注。

表 1 湿地信息三级类目表

| 代码 | 一级类目名称 | 二级类目名称 | 三级类目名称 | 备注 |
|--------|-----------|---------|--------|-------------------------------------|
| 01 | 湿地自然环境信息 | | | |
| 0101 | | 自然资源 | | |
| 010101 | | | 地理 | 包括位置、地形、地貌、地质、海拔 |
| 010102 | | | 土壤 | 包括土壤类型、泥炭厚度(沼泽湿地)等 |
| 010103 | | | 气候 | 包括气温、降水、蒸发量、光照、大气等 |
| 010104 | | | 水文 | 包括水域、水源补给、流出状况、积水状况、水位、水深、蓄水等 |
| 010105 | | | 水质 | 包括地表水水质、地下水水质等 |
| 0102 | | 生物多样性 | | |
| 010201 | | | 野生动物 | 包括兽类、鸟类、两栖类、爬行类、鱼类、无脊椎类等 |
| 010202 | | | 植被与植物 | 包括沼生植物、湿生植物、水生植物、湿地植被等 |
| 0103 | | 其他 | | |
| 02 | 湿地功能与利用信息 | | | |
| 0201 | | 资源功能与利用 | | |
| 020101 | | | 生态 | 包括水资源、环境净化、调蓄、固碳等 |
| 020102 | | | 经济 | 包括天然产品、人工养殖与种植、矿产品及工业原料、航运、灌溉、水力发电等 |
| 020103 | | | 社会 | 包括休闲、旅游、疗养、体育运动等 |

表 1 (续)

| 代码 | 一级类目名称 | 二级类目名称 | 三级类目名称 | 备注 |
|--------|----------|--------|---------|---|
| 020104 | | | 文化 | 包括文学、摄影、书法、绘画等 |
| 0202 | | 周边社会经济 | | |
| 020201 | | | 产业结构与产值 | 包括国民生产总值、产业结构、产业分布等 |
| 020202 | | | 工业 | 包括主要原材料消耗、产品产量、总产值等 |
| 020203 | | | 农林牧渔业 | 包括种植、捕捞、养殖、放牧等 |
| 020204 | | | 其他行业 | 包括运输、休闲旅游业等 |
| 0203 | | 受威胁状况 | | |
| 020301 | | | 自然威胁 | 包括泥沙淤积、盐碱化、沙化、外来物种入侵、赤潮、火灾等 |
| 020302 | | | 人为威胁 | 包括城镇化、围垦、污染、承载人口、采集和捕捞、偷猎、水利工程和引排水、放牧、森林采伐等 |
| 0204 | | 其他 | | |
| 03 | 湿地保护管理信息 | | | |
| 0301 | | 湿地保护状况 | | |
| 030101 | | | 湿地重要性 | 包括国际重要湿地、国家重要湿地等 |
| 030102 | | | 自然保护区 | 包括国家级、省级、地(市)级、县级级别自然保护区 |
| 030103 | | | 湿地公园 | 包括国家湿地公园、国家城市湿地公园、地方湿地公园等 |
| 030104 | | | 湿地保护小区 | 包括湿地保护区域级别 |
| 030105 | | | 湿地保护工程 | 包括工程规划、工程实施、工程效果、湿地保护利用示范区等 |
| 030106 | | | 社区共管 | 包括湿地信访、建议提案、公众监督、公众调查、听证会、政务信息公开等 |
| 030107 | | | 宣传教育 | 包括湿地宣传、湿地教育与培训、湿地保护典范及表彰等 |
| 0302 | | 湿地规划 | | |
| 030201 | | | 国家规划 | |
| 030202 | | | 区域规划 | |
| 030203 | | | 流域规划 | |
| 030204 | | | 地方规划 | |

表 1 (续)

| 代码 | 一级类目名称 | 二级类目名称 | 三级类目名称 | 备注 |
|--------|--------|---------|--------------|---|
| 0303 | | 湿地治理与恢复 | | |
| 030301 | | | 水污染防治 | 包括工业废水防治、生活污水防治、农田排水防治、地表径流污染防治、养殖污染防治等 |
| 030302 | | | 大气污染防治 | 包括大气污染防治、酸雨防治、臭氧层保护、温室气体排放控制等 |
| 030303 | | | 固体废物与化学品污染防治 | 包括普通固体废物污染防治、危险废物污染防治、危险化学品污染防治等 |
| 030304 | | | 污染事故应急管理 | 包括污染事故管理、事故应急管理等 |
| 030305 | | | 水资源配置 | |
| 030306 | | | 废水处理 | 包括物理处理、光化学处理、氧化塘处理、电源非电源处理等 |
| 030307 | | | 土地处理 | |
| 030308 | | | 沉积物抽取 | |
| 030309 | | | 先锋物种引入 | |
| 030310 | | | 土壤种子库引入 | |
| 030311 | | | 生物技术 | 包括生物操纵、生物控制、生物获取等 |
| 030312 | | | 种群动态调控与行为控制 | |
| 030313 | | | 物种保护 | |
| 0304 | | 湿地监测 | | |
| 030401 | | | 类型监测 | |
| 030402 | | | 面积监测 | |
| 030403 | | | 气象要素监测 | |
| 030404 | | | 水文监测 | |
| 030405 | | | 水质监测 | |
| 030406 | | | 土壤监测 | |
| 030407 | | | 植被及其群落监测 | |
| 030408 | | | 野生动物监测 | |
| 030409 | | | 外来物种监测 | |
| 030410 | | | 影响因子监测 | |
| 0305 | | 湿地科技 | | |
| 030501 | | | 湿地科学研究 | 包括科研项目管理、科研交流、科研机构等 |

表 1 (续)

| 代码 | 一级类目名称 | 二级类目名称 | 三级类目名称 | 备注 |
|-------------|--------|---------------|----------|---------------------------------|
| 030502 | | | 湿地科技成果管理 | 包括论文、专著、专利、软件、标准等 |
| 030503 | | | 湿地科技引进 | |
| 030504 | | | 湿地科技奖励 | 包括科学技术奖和其他科技奖励 |
| 030505 | | | 湿地保护科普 | |
| 0306 | | 湿地政务管理 | | |
| 030601 | | | 机构人事管理 | |
| 030602 | | | 文档管理 | |
| 030603 | | | 日常政务信息 | |
| 030604 | | | 政务督查 | |
| 030605 | | | 资产管理 | |
| 030606 | | | 个人办公 | |
| 030607 | | | 会议管理 | |
| 030608 | | | 财务管理 | |
| 030609 | | | 后勤管理 | |
| 0307 | | 合作与交流 | | |
| 030701 | | | 国际合作 | 包括国际湿地公约、国际组织合作、湿地履约工作、湿地保护组织交流 |
| 030702 | | | 区域合作 | |
| 030703 | | | 双边合作 | |
| 030704 | | | 国际贸易 | |
| 0308 | | 湿地工程 | | |
| 030801 | | | 湿地工程设计 | |
| 030802 | | | 湿地工程技术管理 | |
| 0309 | | 其他 | | |

参 考 文 献

- [1] GB/T 10113 2003 分类与编码通用术语
 - [2] GB/T 24708 2009 湿地分类
 - [3] GB/T 27648 2011 重要湿地监测指标体系
-