



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2182—2013

荒漠化信息分类与代码

Classification and code for desertification 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	2
5 分类方法	2
6 荒漠化信息编码	2
7 荒漠化信息类别与代码表	3
参考文献	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:侯瑞霞、孙伟、刘鹏举、黄水生、罗鹏、唐小明。

荒漠化信息分类与代码

1 范围

本标准规定了荒漠化信息代码编写原则与方法,制定荒漠化地区自然环境信息、荒漠化地区社会经济信息、荒漠化综合管理信息等相关信息的分类体系和代码表。

本标准适用于荒漠化信息管理,为各级荒漠化管理与应用部门进行信息采集、应用、交换和共享提供依据。

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

荒漠化 desertification

由于气候变异和人类活动等因素造成的干旱、半干旱和亚湿润干旱地区的土地退化。

3.2

荒漠化信息 desertification information

表现荒漠化地区自然环境信息、荒漠化地区社会经济信息、荒漠化综合管理信息等方面的数据,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

荒漠化信息分类 classification of desertification information

根据荒漠化信息的属性或特征,按一定的规则对其进行区分和归类的过程。通过分类可以为荒漠化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。

3.4

荒漠化信息代码 code of desertification information

表示荒漠化信息类目的一个或一组字符。

3.5

荒漠化信息编码 coding for desertification information

在荒漠化信息分类的基础上,给荒漠化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。

3.7

分类体系 classification system

分类后所形成的相互关联的类目的整体。

4 分类原则

4.1 科学性原则

依据分类的目的,选择荒漠化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

将选定的荒漠化信息中包括的事物、概念、属性、特征按完备的排列顺序予以系统化,形成逻辑层次清晰、结构合理、类目明确、科学的分类体系。

4.3 稳定性原则

分类时,结合我国多年来荒漠化各项工作积累的成果,考虑行业部门正在采用的分类与编码,增强荒漠化信息分类体系的稳定与完备。

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,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。若有相关的国家标准,则应执行国家标准;若没有相关的国家标准,则执行相关的行业标准;若二者均不存在,则应参照相关的国际标准。这样,才能保证不同分类体系间的协调一致和转换。

4.6 实用性原则

在进行荒漠化资源管理信息分类时,从荒漠化信息管理的实际需求出发,综合各种因素来确立具体的分类原则,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 荒漠化信息分类方法

本标准充分考虑荒漠化信息分类的应用需求、各级编码对象的特征和性质、拟定的分类原则,采用线分类方法进行分类,将荒漠化信息按三级划分,构成荒漠化信息分类体系,具有层次分明、隶属关系明确的特点。对于一些特殊类别的荒漠化信息,采用面分类方法进行补充。

6 荒漠化信息编码

6.1 编码的原则

6.1.1 简单唯一性:在一个分类体系中,每一个荒漠化信息类目仅有一个代码,一个代码只唯一表示一

个信息类目。代码结构应尽量简单,长度尽量短,以便节省机器存储空间和减少代码的出错率。

6.1.2 规范合理性:代码结构要与分类体系相适应。代码的类型、结构以及编写格式必须统一。

6.1.3 稳定性:荒漠化信息类目的代码一旦被确定,只要名称没有发生变化,就应保持不变。

6.1.4 可扩充性:留有适当的后备容量,以便适应不断扩充的需要。

6.2 编码代码结构

本标准中编码代码类目层次为三级,类目层次可根据发展需要增加。代码结构如图1所示。

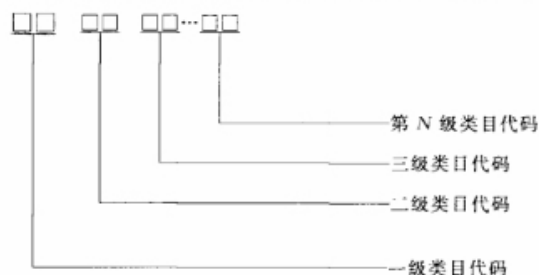


图1 编码代码结构图

6.3 编码方法

6.3.1 采用层次码,每层中则采用顺序码,每层代码均采用2位阿拉伯数字表示,即01~99。采用固定递增格式。

6.3.2 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。

6.3.3 代码自左至右表示的层级由高至低。

7 荒漠化信息类别与代码表

荒漠化信息按类别划分列出了各级类目的名称、代码及对应的备注。荒漠化信息三级类目表见表1。

表1 荒漠化信息三级类目表

代码	一级类目名称	二级类目名称	三级类目名称	备注
01	荒漠化地区自然环境信息			
0101		分布信息		
010101			地理分布	行政区划信息、生态区划、流域区划等
010199			其他分布信息	
0102		自然资源信息		
010201			地质信息	
010202			土壤信息	
010203			水文信息	
010204			气象信息	

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
010299			其他自然资源信息	
0103		生物多样性信息		
010301			动物信息	
010302			植物信息	
010399			其他生物多样性信息	
0104		自然灾害信息		
010401			地质灾害	水土流失、滑坡、崩塌、盐碱化等方面的类别、发生状况等
010402			水文灾害	洪水、涝渍、融雪、冰凌灾害状况
010403			气象灾害	干旱、风沙、酸雨、降雪等灾害
010404			动植物病虫害	
010499			其他自然灾害信息	
0199		其他自然环境信息		
02	荒漠化地区社会经济信息			
0201		人文信息		
020101			人口承载	
020102			动态变迁	历史变迁、社会发展等
020103			教育程度	
020199			其他人文信息	
0202		经济信息		
020201			耕作开发	农垦、矿产等
020202			种植和养殖	经济树木、牲畜、渔业
020203			旅游	
020299			其他经济信息	
0203		产业发展信息		
020301			荒漠化产业项目	
020302			荒漠化产业工程	
020303			荒漠化产业技术	
020399			其他产业发展信息	
0204		社会灾害信息		
020401			社会灾害类别	砍伐、污染、过垦等信息
020402			社会灾害影响	

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
020403			灾害应急	预案管理、应急培训和演练、灾害应急流程
020499			其他社会灾害信息	
0299		其他社会经济信息		
03	荒漠化综合管理信息			
0301		科技管理信息		
030101			科研技术	技术研发、技术引进、研究成果等
030102			标准规范	调查规范、监测规范、技术规程等
030103			科技推广	
030199			其他科技管理	
0302		政务管理信息		
030201			事务管理	
030202			政策法规	与荒漠化有关法律、法规、政策等
030203			工程管理	
030299			其他政务管理	
0303		监测信息		
030301			自然信息监测	气候、地质、动植物活动等方面的监测
030302			专项信息监测	类型变化、区域变迁、课题研究等
030399			其他监测	
0304		治理与恢复		
030401			生态环境保护与修复	
030402			社会规划治理	国家规划、区域规划、地方规划等
030499			其他治理与恢复	
0305		合作与交流		
030501			国际合作	国际公约、国际论坛、国际项目等
030502			社会组织合作	
030503			民众参与	
030599			其他合作	
0399		其他综合管理信息		

参 考 文 献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
 - [2] GB/T 20001.3—2001 标准编写规则 第3部分:信息分类编码
 - [3] GB/T 20483—2006 土地荒漠化监测方法
-