

DB36

江西省地方标准

DB36/T 1348—2020

生态文明数据分类及编码规范

Classification and coding standard of ecological civilization data

2020 - 12 - 29 发布

2021 - 07 - 01 实施

江西省市场监督管理局

发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与编码原则	2
5 信息分类	2
6 信息编码	4
附录 A（规范性附录） 生态文明信息资源分类与代码	6
附录 B（资料性附录） 生态文明信息资源编码示例	23
参考文献	24

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

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。

本文件由江西省发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：江西省信息中心、江西省山江湖办、北京数慧时空信息技术有限公司。

本文件主要起草人：杜军龙、吴俐、陈葵、钱军、马志民、李新华、陈静、邹敏、万文宏、计永强、黄海琴、何红艳、朱云、李辉、尚懿、胡坚勇、占晓华。

引 言

从多源“涉生态”信息资源集成共享和信息持续更新的需求出发，充分考虑政务信息资源目录编制要求，兼顾国家、地方及行业相关分类标准，重点对“涉生态”信息资源的分类和编码规则进行了规定。通过建立双向映射关系，支持跨部门、跨领域、多源、多时相、多尺度“涉生态”信息资源的集成、共享和应用，并为后期横向和纵向的相关项目建设提供技术依据。

本文件通过标识码与“生态云”大数据平台的专题数据库关联。

生态文明数据分类及编码规范

1 范围

本文件规定了生态文明信息资源的分类及编码编制规则，以及“涉生态”信息资源的分类与代码。
本文件适用于基于江西省“生态云”大数据平台的“涉生态”信息资源的接入、集成、融合以及共享交换和开放发布。

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，仅所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 10113 分类与编码通用术语
GB/T 7027 信息分类编码的基本原则和方法
GB/T 13923-2016 基础地理信息要素分类与代码
GB/T 25529-2010 地理信息分类与编码规则
HJ/T 416-2007 环境信息术语
HJ/T 417-2007 环境信息分类与代码
DB36/T 1124-2019 政务信息资源目录编制规范
政务信息资源目录编制指南（试行）（发改高技〔2017〕1272号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

类 class

具有共同特征的真实世界现象的种类。

3.2

分类 classification

按照选定的属性（或特征）区分分类对象，将具有某种共同属性（或特征）的分类对象集合在一起的过程。

3.3

线分类法 method of linear classification

将分类对象按选定的若干属性（或特征），逐次地分为若干层级，每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系，不同层级类目之间构成隶属关系。

3.4

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

3.5

编码 coding

给事务或概念赋予代码的过程。

4 分类与编码原则

4.1 兼容性

信息分类的视角选择在满足多源“涉生态”信息聚集、融合需要的同时，充分兼顾各领域原有分类体系与编码规则，可支持多源“涉生态”信息资源的集成、融合与共享交换。

4.2 系统性

分类体系结构按照一定排列顺序予以系统化，信息分类、分级的层次应清晰合理，对于分类对象的同级分类采用相同的视角。编码体系的结构与信息的分类体系相适应，反映客观系统的层次、机理及其相关联系的特性。

4.3 可扩展性

在类目的设计上组成一个多层次的整体，同时保持其自身的开放性、可扩充性，为类目的延拓细化留出空间。

4.4 实用性

在进行分类时，类目设置要全面、实用，受关注、重要的信息作为一级类目列出，突出重点、利于检索。

5 信息分类

5.1.1 分类体系采用政务信息资源目录分类的总体架构，在政务信息分类的细目中，采用线分类法，将生态文明信息资源分为门类、大类、中类、小类四个层次。

5.1.2 根据生态文明信息资源的属性和特征，划分为基础信息、社会经济、自然资源、生态环境、污染源信息、环境质量、生态保护七个门类。

5.1.3 每个门类下划分若干个大类，每个大类再进一步细分中类、小类；每个大类、中类中设置了“其他”类，主要存放相应类目中未细分的专题、指标、统计等信息。

5.1.4 中类和小类可根据具体情况扩充，并可以在中类下进一步细分小类。细分后的小类归入相应的中类，且具有向上递归的唯一性。

5.1.5 分类体系见表 1。

表1 生态文明信息资源分类体系

门类	大类	中类数	小类数
基础信息	基础地理	8	51
	基础地质	5	11
	其他基础信息	0	0
社会经济	人口	4	10
	经济	6	19
	行业企业	7	7
	环境污染治理投资	5	0
	其他社会经济信息	0	0
自然资源	土地资源	5	1
	水资源	6	4
	矿产资源	6	0
	能源资源	5	3
	森林资源	6	0
	草地资源	6	0
	湿地资源	6	0
	气候资源	5	11
	旅游资源	6	0
	其他自然资源信息	0	0
生态环境	自然生态	8	12
	农村生态	4	0
	生物多样性	4	3
	生态环境变化	9	2
	其他生态环境信息	0	0
污染源信息	工业污染源	5	2
	农业污染源	4	0
	生活污染源	5	0
	交通运输污染源	4	0
	施工工地污染源	5	0
	服务业污染源	6	0
	集中式污染治理设施	5	0
	环境污染危险源	5	0
	其他污染源信息	2	0
环境质量	环境功能区划	5	17
	环境质量数据	6	26
	环境质量报告	11	0
	其他环境质量信息	0	0
生态保护	生态系统评估	5	25
	生态保护单元	4	18
	生态治理修复	3	11
	环境污染防治	6	20
	生态环境监管	9	21
	灾害预警应急	7	24
	公众参与	4	0
	其他生态保护信息	0	0

6 信息编码

参照《政务信息资源目录编制指南（试行）》（发改高技〔2017〕1272号）、DB36/T 1124-2019 政务信息资源目录编制规范，生态文明信息资源代码结构由前段码、后段码组成（见图1）。

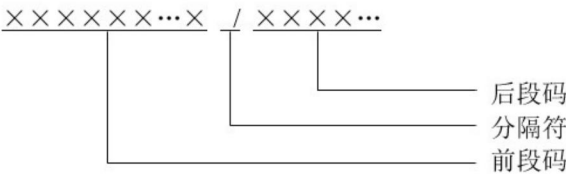


图1 信息资源编码结构

6.1 前段码

6.1.1 前段码为生态文明信息资源编码中的字符“/”之前的部分，由分类码和标识码构成。分类码码长 19 位，由“类”、“项”、“目”、“细目”组成；标识码码长 1 位，用于标识信息资源在“生态云”大数据平台中专题数据库的类别。



图2 前段码编码组成

6.1.2 前段码的前 12 位，即信息资源“类”、“项”、“目”的 6 位加上“细目”中的前 6 位部门代码，采用政务信息资源目录编码规则。应保证其唯一性，不得将其分配给多个实体。分配给某一实体后，即使该实体被撤消，也不能将此代码分配给其他的实体。

- a) “类”，1 位代码。其中“1”代表基础信息资源类，“2”代表主题信息资源类，“3”代表部门信息资源类；
- b) “项”，2 位代码。根据 DB36/T 1124-2019 的代码结构规则，地方代码为“30”；
- c) “目”，3 位代码。根据 DB36/T 1124-2019 的代码结构规则，江西省代码为“014”；
- d) “细目”，13 位代码。其中：
 - 前 6 位代码为部门代码。第一位至第三位，为省级机构体系的代码、设区市及其下属区县的代码；第四位至第六位，为江西省部门代码，其中设区市及其下属区县的部门代码由设区市生态文明信息资源管理部门统一分配。
 - 后 7 位代码，即“细目”的第七位至第十三位，为生态文明信息资源的分类代码（见附录 A），采用定长数字代码，不足位的用“0”补齐。

表2 细目第七位至第十三位的代码结构

第 7 位	第 8 位	第 9 位	第 10 位	第 11 位	第 12 位	第 13 位
门类	大类		中类		小类	

5) 标识码位于编码体系前段码的终端，采用1位字母代码，用于标识信息资源在“生态云”大数据平台中专题数据库的类别归属，见表3。

表3 专题数据库代码表

名 称	代 码
基础信息数据库	A
自然资源数据库	B
环境质量数据库	C
生态保护数据库	D
增长质量数据库	E
绿色发展数据库	F

信息分类中门类与专题数据库的关系，根据“生态云”平台管理需要划分为多对多的关系，具体关系见图3所示。

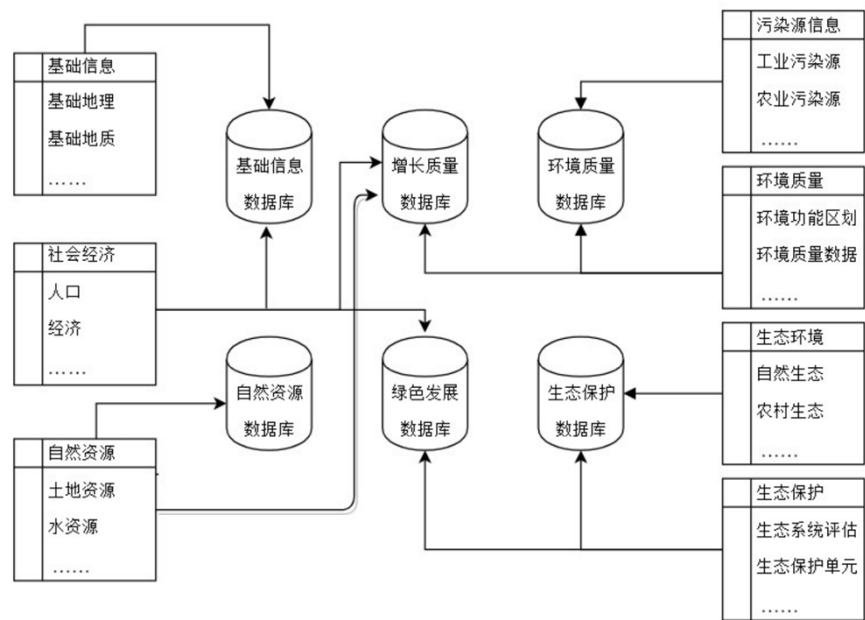


图3 信息分类与专题数据库的关系图

6.2 后段码

后段码为信息资源在某一分类中以年代为单元的顺序码，码长为9位，采用数字代码，由4位年代码和5位顺序码组成，见图4。

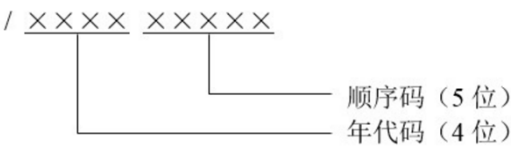


图4 后段码编码组成

附 录 A
(规范性附录)
生态文明信息资源分类与代码

表A.1 生态文明信息资源分类与代码

基础信息 (1)	
类别	代码
基础地理	1010000
地理单元	1010100
省级行政区	1010101
地级行政区	1010102
县级行政区	1010103
乡级行政区	1010104
村级行政区	1010105
流域单元	1010106
城镇开发边界	1010107
城市中心城区	1010108
开发区与保税区	1010109
产业发展基地	1010110
水系	1010200
河流	1010201
沟渠	1010202
湖泊	1010203
水库	1010204
池塘	1010205
水系交汇点	1010206
水利及附属设施	1010207
居民地及设施	1010300
居民地	1010301
工矿及其设施	1010302
农业及其设施	1010303
公共服务及其设施	1010304
名胜古迹	1010305

表 A.1 生态文明信息资源分类与代码（续）

类别	代码
宗教设施	1010306
科学观测站	1010307
交通	1010400
铁路	1010401
城际公路	1010402
城市道路	1010403
乡村道路	1010404
道路构造物及其附属设施	1010405
水运设施	1010406
航道	1010407
空运设施	1010408
管线	1010500
输电线	1010501
通信线	1010502
油、气、水输送主管线	1010503
城市管线	1010504
地貌	1010600
等高线	1010601
高程注记点	1010602
水域等值线	1010603
水下注记点	1010604
地貌类型分布	1010605
特殊地貌形态	1010606
植被与土壤	1010700
植被类型	1010701
土壤类型	1010702
土质	1010703
其他基础地理信息	1019900
数字栅格图	1019901
数字正射影像图	1019902
数字高程模型	1019903
三维模型	1019904

表 A.1 生态文明信息资源分类与代码（续）

类别	代码
夜间灯光	1019905
地名地址	1019906
基础地质	1020000
地层岩体	1020100
地层	1020101
岩体	1020102
地质构造	1020200
大地构造单元	1020201
构造单元	1020202
产状	1020203
不整合界面	1020204
褶皱	1020205
断层	1020206
破碎带	1020207
成矿带	1020300
重要成矿区带	1020301
主要成矿远景区	1020302
地质工程程度	1020400
其他基础地质信息	1029900
其他基础信息	1990000
社会经济（2）	
类别	代码
人口	2010000
人口规模	2010100
常住人口	2010101
户籍人口	2010102
人口密度	2010103
人口结构	2010200
性别构成	2010201
年龄构成	2010202
受教育程度	2010203
职业构成	2010204

表 A.1 生态文明信息资源分类与代码（续）

类别	代码
人口分布	2010300
区域分布	2010301
流域分布	2010302
城乡分布	2010303
其他人口信息	2019900
经济	2020000
宏观经济	2020100
国内生产总值	2020101
绿色国内生产总值	2020102
居民收入水平	2020103
城镇化率	2020104
产业产值	2020200
产业结构	2020201
三次产业总产值及分布	2020202
战略性新兴产业产值及分布	2020203
主要产品产量及消耗	2020300
工业产品	2020301
农业产品	2020302
林业产品	2020303
畜牧业产品	2020304
渔业产品	2020305
能源消耗	2020400
一次性能源	2020401
二次性能源	2020402
新能源	2020403
用水情况	2020500
总用水	2020501
农业用水	2020502
工业用水	2020503
生活用水	2020504
其他经济信息	2029900
行业企业	2030000

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/905123102004012122>