

生态环境数据资源分类与编码规范

2024 - 12 - 31 发布

2025 - 03 - 31 实施

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 基本原则 2

5 分类 2

6 编码 2

7 类目与代码 3

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。

本文件由山西省生态环境厅、山西省政务信息管理局共同提出，共同监督实施。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省电子政务信息标准化技术委员会（SXS/TC17）归口。

本文件起草单位：山西省生态环境监测和应急保障中心（山西省生态环境科学研究院）。

本文件主要起草人：张补元、刘炳建、卫菊红、高彦、常润东、郭晓颖、贺翔宇、马晓勇。



生态环境数据资源分类与编码规范

1 范围

本文件规定了生态环境数据资源分类与编码的基本原则、分类、编码、类目与代码。
本文件适用于生态环境数据资源的分类与编码工作。

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 10113-2003 分类与编码通用术语
GB/T 42450-2023 信息技术 大数据 数据资源规划
HJ/T 416-2007 环境信息术语
HJ/T 417-2007 环境信息分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据资源

作为资源看待的用于支持实现组织业务目标的数据。

注：本文件的“业务目标”指的是组织围绕其业务和业务发展领域明确或隐含设定的目标。为达到此类业务目标，可能需要一系列资源提供保障，作为资源看待的数据是其中之一。

[GB/T 42450-2023，定义3.1]

3.2

分类

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。

[GB/T 10113-2003，定义2.1.2]

3.3

代码

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

[GB/T 10113-2003，定义2.2.5]

3.4

编码

给事物或概念赋予代码的过程。

[GB/T 10113-2003，定义2.2.1]

3.5

类目

一组具有共同属性的事物的集合，又称类。

[HJ/T 417-2007，定义3.3]

4 基本原则

4.1 科学性

按照生态环境数据资源固有属性及客观存在的逻辑关联进行科学和系统化分类。

4.2 实用性

以生态环境管理应用需求为主导，分类与代码可操作、结构规范、简明，满足生态环境数据应用和共享实际需求。

4.3 唯一性

每一个生态环境数据资源类目仅有一个代码，一个代码仅表示一个生态环境数据资源类目。

4.4 可扩展性

根据实际情况扩展并细化类目，使分类体系具有一定弹性以适应生态环境数据资源不断扩充的需要。

5 分类

5.1 以生态环境要素和综合管理要素为分类依据，对生态环境数据资源进行一级分类。

5.2 一级类目共 16 类，包括综合业务、科技支撑、自然生态保护、水生态环境、大气环境、应对气候变化、土壤生态环境、固体废物与化学品、核与辐射安全、环评与排污许可、环境监测、督察执法、移动源和噪声、宣传教育、环境应急、其他生态环境数据资源。

5.3 根据生态环境业务范围和工作职能，每个一级类目划分为若干个二级类目，每个二级类目进一步细化为三级类目，每级类目可根据实际情况扩充，最多不超过七级。

6 编码

6.1 编码方法采用层次码为主体，每层中则采用顺序码。层次码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，代码的左端为最高层级代码，右端为最低层级代码，代码结构见图 1。

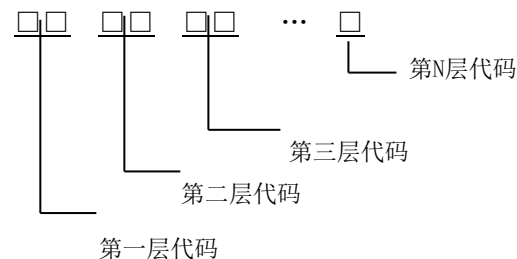


图1 代码结构图

- 6.2 每层代码采用 2 位阿拉伯数字表示，即 01~99，并依次顺序递增。本文件仅给出一级类目到三级类目代码，类目层次可根据发展需要增加，其他类数据统一赋予代码 99。
- 6.3 一级类目代码由第一层代码组成，二级类目代码由第一层代码加第二层代码组成，由此类推得出后续每一层的代码，随着类目层次扩展代码也随之扩展。

7 类目与代码

7.1 综合业务（代码 01）

- 7.1.1 综合业务按业务范围分为生态环境规划计划、生态环境统计与形势分析、生态环境法律法规和规章制度、生态环境标准、生态环境损害赔偿、环境健康、区域流域监察、入企纾困帮扶、环境税、环境信用、环境信息披露 11 个二级类目。
- 7.1.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，综合业务数据资源三级类目名称和代码表见表 1。

表1 综合业务数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
01	综合业务			
0101		生态环境规划计划		
010101			生态环境规划	
010102			财务计划	
010103			专项规划	
0102		生态环境统计与形势分析		
010201			生态环境统计	
010202			污染源普查	
010203			生态环境形势分析	
0103		生态环境法律法规和规章制度		
010301			生态环境法律	
010302			生态环境法规	
010303			生态环境规章	
010304			生态环境政策	
0104		生态环境标准		
010401			生态环境标准文本	
010402			生态环境标准管理	
0105		生态环境损害赔偿		
010501			生态环境损害鉴定评估专家库	
010502			生态环境损害赔偿综合数据	

表1 综合业务数据资源三级类目名称和代码表（续）

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
0106		环境健康		
010601			健康风险相关信息	
010602			环境健康管理文件	
010603			环境健康基础数据	
0107		区域、流域监察		
010701			区域环境保护监察	
010702			流域环境保护监察	
0108		入企纾困帮扶		
010801			入企纾困帮扶环保相关数据统计	
0109		环境税		
010901			涉税企业信息	
0110		环境信用		
011001			信用评价信息	
011002			联合奖惩信息	
0111		环境信息披露		
011101			环境信息披露企业名单	
011102			环境信息披露报告	
011103			环境信息披露监督检查情况	
011104			环境责任险投保情况	

7.2 科技支撑（代码 02）

7.2.1 科技支撑按业务范围分为技术管理、科技发展、基础设施建设管理 3 个二级类目。

7.2.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，科技支撑数据资源三级类目名称和代码表见表 2。

表2 科技支撑数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
02	科技支撑			
0201		技术管理		
020101			环境保护产业信息	
020102			清洁生产	
020103			环境科技规划管理	
0202		科技发展		
020201			环境科技项目管理	
020202			生态环境科技成果转化	
0203		基础设施建设管理		

表2 科技支撑数据资源三级类目名称和代码表（续）

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
020301			实验室管理	
020302			科学观测研究站管理	

7.3 自然生态保护（代码 03）

7.3.1 自然生态保护按业务范围分为生态质量、生态保护红线、自然保护地、生物多样性保护、生态文明示范建设 5 个二级类目。

7.3.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，自然生态保护数据资源三级类目名称和代码表见表 3。

表3 自然生态保护数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
03	自然生态保护			
0301		生态质量		
030101			区域生态质量调查信息	
030102			生态质量综合监测站信息	
0302		生态保护红线		
030201			生态保护红线划定调整	
030202			生态保护红线生态破坏问题监管	
030203			生态保护红线保护成效评估	
030204			生态环境保护与修复	
030205			生态保护红线生态环境监测	
0303		自然保护地		
030301			自然保护地监管	
030302			人类活动遥感监测	
030303			自然保护地生态环境保护成效评估	
030304			自然保护地生态环境监测	
0304		生物多样性保护		
030401			生物多样性调查、观测和评估	
030402			生物多样性保护优先区域	
030403			生物安全	
0305		生态文明示范建设		

表3 自然生态保护数据资源三级类目名称和代码表（续）

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
030501			生态文明建设示范区、“两山”基地、国家环境保护模范城市建设	

7.4 水生态环境（代码 04）

7.4.1 水生态环境按业务范围分为水环境质量、饮用水水源地环境、水生态、水污染防治 4 个二级类目。

7.4.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，水生态环境数据资源三级类目名称和代码表见表 4。

表4 水生态环境数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
04	水生态环境			
0401		水环境质量		
040101			地表水环境质量	
040102			地下水环境质量	
040103			水环境质量预测预报	
0402		饮用水水源地环境		
040201			饮用水水源地环境调查	
040202			饮用水水源地监管	
0403		水生态		
040301			水环境状况报告	
040302			重点流域水生态	
040303			水功能区管理	
040304			城市水环境管理	
040305			流域水环境管理	
040306			区域水环境管理	
0404		水污染防治		
040401			入河排污口监督管理	
040402			工业水污染防治	
040403			城镇污水污染防治	
040404			医疗污水监管	
040405			水生态环境问题调查	
040406			地下水污染防治	
040407			有毒有害水污染物名录	
040408			水污染排放及总量控制	

7.5 大气环境（代码 05）

7.5.1 大气环境按业务范围分为大气环境质量、大气环境管理、重污染天气应对、大气污染防治、大气环境履约 5 个二级类目。

7.5.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，大气环境数据资源三级类目名称和代码表见表 5。

表5 大气环境数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
05	大气环境			
0501		大气环境质量		
050101			空气质量预测预报	
0502		大气环境管理		
050201			重大活动空气质量保障	
050202			环境空气质量功能区划	
050203			区域大气环境管理	
050204			城市大气环境管理	
050205			空气状况报告	
0503		重污染天气应对		
050301			应急减排信息	
050302			重污染天气监测预警	
050303			重污染天气应急预案	
0504		大气污染防治		
050401			大气污染防治监管	
050402			大气污染防治措施	
050403			重点区域大气污染联合防治	
0505		大气环境履约		
050501			《蒙特利尔议定书》省内履约工作	

7.6 应对气候变化（代码 06）

7.6.1 应对气候变化按业务范围分为控制温室气体排放、适应气候变化、碳市场管理 3 个二级类目。

7.6.2 二级类目按照相应工作职能分为若干三级类目，应对气候变化数据资源三级类目名称和代码表见表 6。

表6 应对气候变化数据资源三级类目名称和代码表

代码	第一级类目名称	第二级类目名称	第三级类目名称	备注
06	应对气候变化			
0601		控制温室气体排放		
060101			温室气体排放清单	
060102			控制温室气体排放措施	

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/138067011036007024>