

DB 3201

南 京 市 地 方 标 准

DB 3201/T XXXX—XXXX

城市生态环境 信息资源目录建设要求

Urban ecological environment—Construction requirements of information
resource catalog

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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 概述 1

5 信息资源分类 2

6 核心元数据 3

6.1 核心元数据组成 3

6.2 核心元数据描述 4

6.3 元数据扩展 7

7 标识符编码规则 7

7.1 标识符结构 7

7.2 前段码结构 8

7.3 后段码结构 8

8 技术管理 9

8.1 管理架构 9

8.2 角色与职责 10

8.3 环节 10

附录 A（资料性） 城市生态环境信息资源分类 13

附录 B（资料性） 城市生态环境信息资源元数据 42

参考文献 43

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专利的责任。

本文件由南京市生态环境局提出并归口。

本文件起草单位：中电莱斯信息系统有限公司、南京市生态环境信息服务中心、中国科学院生态环境研究中心、中国标准化研究院。

本文件主要起草人：鲁士仿、胡茂林、叶锴、王辰星、宋文韬、隋媛、郝元、彭向阳、王欣妍、秦硕璞。

城市生态环境 信息资源目录建设要求

1 范围

本文件规定了城市生态环境信息资源目录的概述、信息资源分类、核心元数据、标识符编码规则及技术管理。

本文件适用于城市生态环境信息资源目录的建设与管理。

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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS）

GB/T 21063.2 政务信息资源目录体系 第2部分：技术要求

DB32/T 4442—2023 环境信息资源目录管理技术规范

3 术语和定义

DB32/T 4442界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息资源 information resource

具有原始性、可机器读取和供社会再利用等特征的数据集。

[来源：GB/T 33780.5—2021，3.1.1]

3.2

生态环境信息资源 ecological environment information resource

生态环境管理、生态环境科学、生态环境技术、生态环境保护产业等与生态环境保护相关的数据、指令和信号等，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。

[来源：HJ/T 417—2007，3.1，有修改]

3.3

生态环境信息资源目录 ecological environment information resource catalog

按照一定的分类方法进行排序和编码用以描述各生态环境信息资源（3.2）特征的一组信息。

4 概述

城市生态环境信息资源目录建设包括目录结构、核心元数据、编码模型、技术管理等。目录结构按照第5章进行分类。核心元数据按照第6章进行定义。编码模型按照第7章的编码规则生成资源唯标识符。

5 信息资源分类

城市生态环境信息资源按照国家环境信息资源和不同资源类型进行分类。本文件中城市生态环境信息资源包括9个大类、55个中类，中类分为若干小类。大类和中类如表1所示。

表 1 城市生态环境信息资源分类

大类	中类
生态环境质量信息	生态环境功能区划
	生态环境质量数据
	生态环境质量报告
	其他生态环境质量信息
自然生态环境信息	自然生态
	生物多样性
	生物安全
	其他生态环境信息
污染源信息	工业污染源
	生活污染源
	交通运输污染源
	施工工地污染源
	服务业污染源
	集中式污染治理设施
	环境污染危险源信息
	污染物信息
	其他污染物信息
生态环境管理业务信息	规划计划
	环境管理制度
	污染防治
	生态环境保护与修复
	核与辐射安全管理
	生态环境污染事故与应急管理
	监测/检测管理
	环境监察
	环境行政处罚、行政复议和诉讼
	国际合作与交流
	环境专业人才管理认证
	环境公众参与
	环境宣传教育

表 1 城市生态环境信息资源分类（续）

大类	中类
生态环境管理业务信息	环境信息管理
	其他环境管理业务信息
生态环境保护产业信息	环境保护产品信息
	环境保护产业项目
	环境保护产业组织
	环境保护技术转化与推广
	环境保护工程设计
	环境保护产业园区
	环境保护产业服务
	环境保护设施运营
	环境保护计量认证
	环境保护检测机构认可
	清洁生产
	循环经济
	其他环境保护产业信息
环境政策法规标准	环境政策法规
	环境标准
	其他环境政策法规标准
环境保护相关信息	自然环境信息
	社会经济信息
	其他环境保护相关信息
其他生态环境信息	-
注：与DB32/T 4442—2023相比，本文件未涉及农业、海洋相关信息资源及“环境行政管理信息”。	

附录A给出了城市生态环境信息资源的部分分类。

6 核心元数据

6.1 核心元数据组成

城市生态环境信息资源元数据包括核心元数据和扩展元数据。
核心元数据组成见表2。

表 2 核心元数据组成

序号	核心元数据	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	标识符	字符型	见第7章	必备	1
2	名称	字符型	自由文本	必备	1

表2 核心元数据组成（续）

序号	核心元数据	数据类型	值域	约束	最大出现次数
3	摘要	字符型	自由文本	必备	1
4	分类	字符型	自由文本	必备	N
5	关键词	字符型	自由文本	必备	1
6	提供方	复合型	——	必备	N
6.1	提供方名称	字符型	自由文本	必备	1
6.2	提供方代码	字符型	内设机构使用政务部门代码，单位代码采用统一社会信用代码	必备	1
6.3	提供方联系方式	字符型	自由文本	可选	N
7	资源类型	字符型	自由文本	必备	1
8	信息项	复合型	——	可选	N
8.1	信息项名称	字符型	自由文本	必备	1
8.2	信息项编号	字符型	自由文本	可选	1
8.3	数据类型	字符型	文本类信息标明采用的字符集和编码方式	必备	1
8.4	数据分级	字符型	判定标准见表2	必备	1
9	共享与开放	复合型	——	必备	1
9.1	共享属性	复合型	——	必备	1
9.1.1	共享类型	字符型	自由文本	必备	1
9.1.2	共享条件	字符型	自由文本	必备	1
9.1.3	共享范围	字符型	自由文本	条件必备	1
9.1.4	共享方式	字符型	自由文本	必备	1
9.2	开放属性	字符型	自由文本	必备	1
10	发布日期	字符型	YYYY-MM-DD	必备	1
11	更新周期	字符型	自由文本	必备	1
12	关联资源代码	字符型	自由文本	可选	1

城市生态环境信息资源元数据示例见附录B。

6.2 核心元数据描述

6.2.1 标识符

城市生态环境信息资源的唯一不变的标识代码。

6.2.2 名称

描述城市生态环境信息资源内容的标题，准确、简练表达城市生态环境信息资源的具体内容。

6.2.3 摘要

对城市生态环境信息资源内容（或关键字段）的概要描述。

6.2.4 分类

城市生态环境信息资源的分类方式及其相应的分类信息，按照国家环境信息资源、区域及不同资源类型进行分类，用代码表示。

6.2.5 关键词

用于描述信息资源主要内容的通用词、形式化词或短语，一般从受控词表或规范的分类体系中取词。

6.2.6 提供方

6.2.6.1 提供方名称

提供城市生态环境信息资源的部门或单位的名称。政务部门细化到内设机构和所辖政务部门。

6.2.6.2 提供方代码

提供城市生态环境信息资源的部门或单位的代码。细化到内设机构的，使用政务部门代码。单位代码采用统一社会信用代码。

6.2.6.3 提供方联系方式

提供城市生态环境信息资源的部门或单位的联系方式。

注：如联系电话、电子邮件、通讯地址等。

6.2.7 资源类型

对城市生态环境信息资源存在方式的描述，包括文本文件、电子表格、数据库、服务接口、图形图像、流媒体、自描述格式等。

6.2.8 信息项

6.2.8.1 信息项名称

信息项的中文名称，准确、简练表达信息项的具体内容。

6.2.8.2 信息项编号

信息项的唯一标识。

6.2.8.3 信息项数据类型

信息项取值的类型，符合以下要求：

- a) 文本类信息：标明所采用的字符集和编码方式，宜使用 GB/T 13000 及其后续版本字符集和 UTF-8 或 UTF-16 方式编码。
- b) 结构化数据：标明数据类型及数据长度，包括：字符型 C、数值型 N、货币型 Y、日期型 D、日期时间型 T、逻辑型 L、备注型 M、通用型 G、双精度型 B、整型 I、浮点型 F、二进制 Blob、长文本 Text 等。

6.2.8.4 数据分级

根据数据影响程度和分级判定标准，对库表、文件、接口存储和传输的数据做定级。数据分级判定标准见表3。对于没有分级的公共数据，暂时不予开放，待确定等级之后安全有序开放。

表 3 生态环境数据分级判定标准

安全等级	敏感程度	影响程度	共享属性	开放属性
四级	高敏感数据	数据在被篡改、破坏、泄露或非法 获取、非法利用后造成严重影响	严格条件共享/不予共享	不予开放
三级	敏感数据	数据在被篡改、破坏、泄露或非法 获取、非法利用后造成一般影响	严格条件共享	严格条件开放/不予开放
二级	低敏感数据	数据在被篡改、破坏、泄露或非法 获取、非法利用后造成轻微影响	一般条件共享	一般条件开放
一级	不敏感数据	数据在被篡改、破坏、泄露或非法 获取、非法利用后无影响	无条件共享	无条件开放

6.2.9 共享与开放

6.2.9.1 共享属性

6.2.9.1.1 共享类型

- 共享类型包括：
- a) 无条件共享；
 - b) 有条件共享；
 - c) 不予共享。

6.2.9.1.2 共享条件

- 共享条件符合以下要求：
- a) 列入无条件共享和有条件共享的城市生态环境信息资源，应标明使用要求，包括但不限于作为行政依据、用于工作参考、用于数据校核、业务协同等；
 - b) 列入不予共享类的城市生态环境信息资源，所属单位应提出书面申请并提供法律、行政法规或党中央、国务院政策依据。

6.2.9.1.3 共享范围

列入有条件共享的城市生态环境信息资源，说明可共享使用的具体部门或单位范围。

6.2.9.1.4 共享方式

共享方式包括但不限于服务接口、数据库、文件等。

注：因条件所限且符合共享条件的情况下，可采用其他方式，如邮件、拷盘、介质交换等方式。

6.2.9.2 开放属性

对城市生态环境信息资源是否向社会开放及开放条件的描述。

按照开放程度分为无条件开放、有条件开放、不予开放三种类型，并符合以下要求：

- a) 管理和服务机构应主动向社会开放无条件开放类城市生态环境信息资源；
- b) 有条件开放的城市生态环境信息资源应描述开放目的、用途、范围等开放条件；
- c) 不予开放的环境信息资源，所属单位应提出书面申请并提供法律、行政法规或党中央、国务院政策依据；
- d) 没有分级的城市生态环境信息资源，待确定等级后安全有序开放。

6.2.10 发布日期

城市生态环境信息资源提供方发布、共享、开放城市生态环境信息资源的日期。

6.2.11 更新周期

城市生态环境信息资源更新的频度，可分为实时、每小时、每日、每周、每月、每季度、每半年、每年、自定义等。

6.2.12 关联资源代码

提供的任一城市生态环境信息资源确需在目录中重复出现时的关联性标注，在本元数据中标注重复出现的关联信息资源代码。

6.3 元数据扩展

城市生态环境信息资源拥有者或用户可定义扩展元数据。元数据扩展可新增元数据元素，可扩建或新建元数据元素的值域，对元数据进行扩展应符合以下要求：

- a) 扩展的元数据元素不应改变现有元数据元素的名称、定义或数据类型；
- b) 扩展的元数据元素可组成新的基本数据类型，但不能成为核心元数据类型；
- c) 可对现有元数据元素施加比本文件要求更加严格的约束；
- d) 可对元数据元素的值域施加比本文件更加严格的限制，即可将原值域用代码表进行规范；
- e) 可对本文件认可的值域的使用加以限制；
- f) 可对代码表中的代码项进行扩展。

7 标识符编码规则

7.1 标识符结构

城市生态环境信息资源标识符由前段码和后段码组成，前段码和后段码之间用“/”隔开，结构如图1所示。

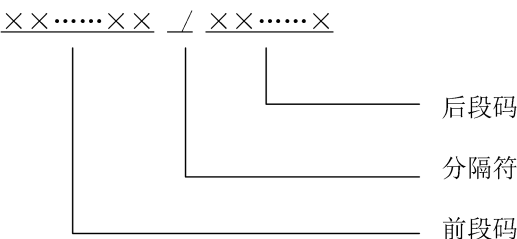


图 1 城市生态环境信息资源标识符结构

7.2 前段码结构

前段码用来标明为城市生态环境信息资源分配后段码的实体，结构如图2所示。

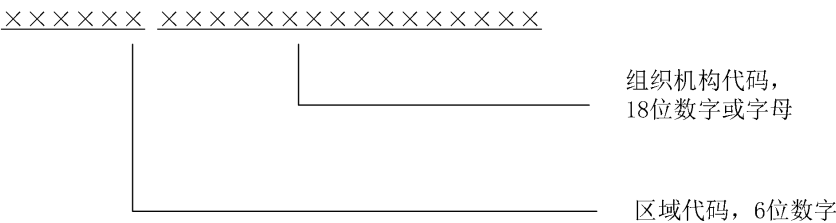


图 2 前段码结构

前段码由24位数字或字母组成：

- a) 区域代码：6 位数字码，采用中华人民共和国民政部发布的六位行政区划代码，具体见表 4。
 - 1) 前 4 位根据 DB32/T 4442—2023 中的规定为 3201。
 - 2) 第 5 和 6 位用于区分南京市与设区，南京市代码“00”。
- b) 部门（机构）代码：18 位数字或数字。
 - 1) 组织、机构采用 18 位统一社会信用代码。
 - 2) 内设机构使用政务部门代码，在部门代码前采用数字“0”补齐 18 位。

表 4 区域代码

代码	名称
320100	南京市
320102	玄武区
320104	秦淮区
320105	建邺区
320106	鼓楼区
320111	浦口区
320113	栖霞区
320114	雨花台区
320115	江宁区
320116	六合区
320117	溧水区
320118	高淳区

7.3 后段码结构

后段码用来对同一组织内部所管理和拥有的信息资源进行统一标识，结构如图3所示。



图 3 后段码结构

后端码由12位数字组成：

- a) 国家标准分类代码符合 DB32/T 4442—2023 中 7.4.3.1 的要求。
- b) 资源顺序代码符合 DB32/T 4442—2023 中 7.4.3.3 的要求。

示例：南京市生态环境局 生态环境质量信息 生态环境质量数据 大气环境质量数据 气态污染物数据 空气质量自动监测站站点基础信息标识符：320100113201000129477955/010202010101。

附录A给出了部分后段码。当DB32/T 4442—2023中规定的分类和代码出现调整时，后段码进行相应更新。

8 技术管理

8.1 管理架构

城市生态环境信息资源目录管理涉及3类角色和8项环节：

- a) 3 类角色包括提供方、管理方和使用方；
- b) 8 项环节包括规划、编目、注册、审核、发布、管理、维护、使用。

城市生态环境信息资源目录管理架构见图4。

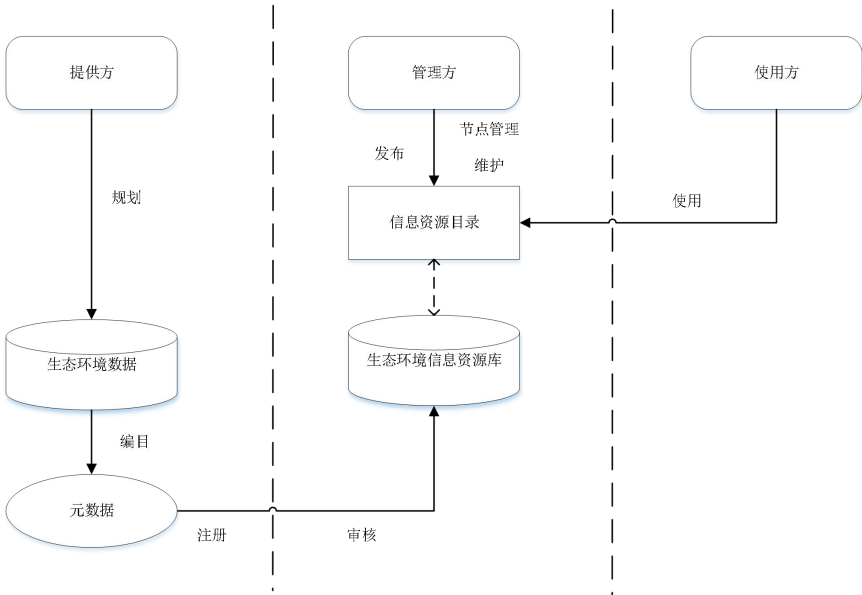


图 4 城市生态环境信息资源目录管理架构

8.2 角色与职责

8.2.1 提供方

提供方职责包括：

- a) 负责本单位生态环境信息资源的规划；
- b) 明确信息资源及信息资源系统建设的责任部门；
- c) 负责本单位信息资源的调查、收集、整理、编目；
- d) 负责本单位数据资源的梳理，大类类目从自然环境到人类活动的系统过程考虑，以环境保护、管理、研究对象和活动为主线进行分类，下位类目则从环境要素、产业活动、制度设定、机构设置等角度分类；

示例 1：数据类资源是通过监测、调查、分析、统计等获取的数据。

示例 2：报告类资源是对城市生态环境相关数据整理、分析和评价的结果。

- e) 负责数据准确性的校验及数据密级的设置；
- f) 向管理者注册目录内容，并在注册时对目录内容进行人工校验；
- g) 负责目录内容的动态更新与维护；
- h) 提供与目录内容相关联的生态环境信息资源定位；
- i) 对使用方提出的信息资源疑义或错误，予以校核和答复；
- j) 对信息资源目录的应用效果进行跟踪、评价。

8.2.2 管理方

管理方职责包括：

- a) 按照 GB/T 21063.2 的要求建立共享信息服务系统、编目系统、目录传输系统、目录管理系统及目录服务系统；
- b) 负责生态环境信息资源目录的审核，审核通过后对外发布；
- c) 对已发布的信息资源目录及时更新与维护；
- d) 提供生态环境信息资源目录内容的查询服务；
- e) 可提出生态环境信息资源需求；
- f) 对目录提供者提供的内容进行监督、评估；
- g) 对已发布的目录进行有效性评估；
- h) 对信息资源目录系统进行安全防护。

8.2.3 使用方

使用方职责包括：

- a) 在授权范围内使用获取的信息内容；
- b) 对共享其他部门的生态环境信息资源具有保密义务；
- c) 对所获取环境信息资源有疑义或发现明显错误的，及时反馈给信息资源生产单位；
- d) 对信息资源的获取及使用进行评价。

8.3 环节

8.3.1 规划

规划工作由提供方完成，目录管理方配合。该活动的工作内容包括：

- a) 对提供和使用的信息资源进行分类、梳理，明确共享的信息资源内容，制定信息资源目录规划；
- b) 规划对象为具体的城市生态环境信息资源，包括数据集、档案、法律法规、文件、报告、服务等，具体形式包括文本文件，电子表格，数据库、服务接口、流媒体，表格驱动码及其他特殊形式等；
- c) 通过手工录入、批量导入和利用数据库链接、API 接口、WEB 页面表单抓取等方式采集城市生态环境信息资源；
- d) 依据信息资源的特点对是否需要扩展元数据进行规划，根据需要对核心元数据进行扩展。

8.3.2 编目

编目工作由提供方完成，管理方配合。

提供方根据城市生态环境信息资源的内容，提取其基本特征，按照本文件第5章、第6章和第7章的要求，实现元数据赋值，通过编目系统填报目录内容，形成目录。可采用手工编码和自动编目等编目方式。其中编目系统符合以下技术要求：

- a) 支持自动、机辅方式完成元数据元素的赋值；
- b) 支持标识符的分配和赋值；
- c) 支持城市生态环境信息资源元数据完整性和一致性检查：
 - 1) 完整性检查：检查所有必选的元数据实体和元数据元素是否已赋值；
 - 2) 一致性检查：检查已填写的元数据实体和元数据元素的取值是否符合编目系统的规定；
- d) 按照城市生态环境信息资源分类要求，实现信息资源的分类。

8.3.3 注册

注册工作由提供方完成，管理方配合。该活动的主要内容包括：

- a) 提供方进行目录注册；
- b) 提供方在注册时对目录内容进行人工校验；
- c) 提供方对已注册的目录内容进行申请退回。

8.3.4 审核

审核工作由管理方完成，对已注册生态环境信息资源目录信息的格式、分类、元数据等详细进行审核，审核不通过的退回提供方。

8.3.5 发布

发布工作由管理方完成。该活动的主要内容包括：

- a) 按照目录树的方式组织和展现审核通过的环境信息资源目录；
- b) 发布目录内容；
- c) 实现城市生态环境信息资源和目录数据关联、数据检查；
- d) 提供目录服务接口，具有以下功能：
 - 1) 查询请求解析；
 - 2) 目录内容服务信息库查询；
 - 3) 查询结果封装与返回。

8.3.6 管理

管理工作由管理方完成。该活动的主要内容包括：

- a) 支持目录内容提供方完成目录节点信息在目录中心的注册、更新等工作；
- b) 支持目录节点信息的注册、查询、修改、删除和检测等操作，目录节点信息包括目录节点名称、简要描述、目录节点在线链接信息、联系人和联系方式等；
- c) 支持目录分中心管理方对提供目录内容的标准符合性检查和核心元数据完整性检查等工作；
- d) 实施相关管理制度，保证编目系统持续运行和服务。

8.3.7 维护

维护工作由管理方完成，提供方配合。该活动的主要内容包括：

- a) 支持目录内容提供方完成已正式发布的环境信息资源核心元数据、扩展元数据等的修改和完善；
- b) 支持对城市生态环境信息资源目录进行版本管理，在资源目录版本升级时，可在具体资源目录上标注版本号，并注明维护操作方式；
- c) 支持对已发布环境信息资源目录的导入、导出、修改、删除等操作；
- d) 支持目录内容的保存、备份、恢复与注销等操作；
- e) 支持自动和机辅方式进行的目录维护，包括手动和接口自动更新等维护方式。

8.3.8 使用

目录使用的主要内容包括：

- a) 支持使用方浏览、检索已发布的目录，检索方式包括：
 - 1) 分类导航；
 - 2) 单个检索词的检索；
 - 3) 多个检索词的组合检索；
 - 4) 模糊查询；
- b) 支持目录下载；
- c) 宜支持对热点资源、各机构编目的目录数据数量、不同资源类目下的资源数量等统计；
- d) 支持使用方进行环境信息资源错误反馈；
- e) 支持使用方对目录内容使用效果进行反馈；
- f) 实现目录级联，系统间可通过服务接口直接调用环境信息资源。

附 录 A
(资料性)
城市生态环境信息资源分类

表A.1给出了部分城市生态环境信息资源代码表。

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
01	生态环境质量信息		
0101	生态环境功能区划		
010101	地表水环境功能区划		
		0101	长江皖苏缓冲区（右岸）
		0102	长江江宁铜井保留区
		0103	长江栖霞营防保留区
		0104	长江皖苏缓冲区（左岸）
		0105	长江浦口保留区
		0106	长江六合保留区
		0107	滁河皖苏缓冲区
		0108	滁河六合保留区
		0109	驷马山河苏皖缓冲区
		0110	水阳江皖苏缓冲区
		0111	清流河皖苏缓冲区
		0112	港口河高淳缓冲区
		0113	运粮河高淳保留区
		0114	胥河高淳保留区
		0115	向阳河六合保留区
		0116	二干河溧水保留区
		0117	三千河溧水、江宁保留区
		0118	耿跳河六合保留区
		0119	蔡桥河六合保留区
		0120	漆桥河高淳保留区
		0121	云鹤支河溧水保留区
		0122	河王坝水库保留区
		0123	山曹水库保留区
		0124	唐公水库保留区
		0201	秦淮河江宁工业、景观娱乐用水区
		0202	秦淮新河江宁、雨花工业、景观娱乐用水区
		0203	划子口河六合工业、农业用水区

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
01	生态环境质量信息		
0101	生态环境功能区划		
010101	地表水环境功能区划		
		0101	长江皖苏缓冲区（右岸）
		0102	长江江宁铜井保留区
		0103	长江栖霞营防保留区
		0104	长江皖苏缓冲区（左岸）
		0105	长江浦口保留区
		0106	长江六合保留区
		0107	滁河皖苏缓冲区
		0108	滁河六合保留区
		0109	驷马山河苏皖缓冲区
		0110	水阳江皖苏缓冲区
		0111	清流河皖苏缓冲区
		0112	港口河高淳缓冲区
		0113	运粮河高淳保留区
		0114	胥河高淳保留区
		0115	向阳河六合保留区
		0116	二干河溧水保留区
		0117	三干河溧水、江宁保留区
		0118	耿跳河六合保留区
		0119	蔡桥河六合保留区
		0120	漆桥河高淳保留区
		0121	云鹤支河溧水保留区
		0122	河王坝水库保留区
		0123	山曹水库保留区
		0124	唐公水库保留区
		0201	秦淮河江宁工业、景观娱乐用水区
		0202	秦淮新河江宁、雨花工业、景观娱乐用水区
		0203	划子口河六合工业、农业用水区
		0204	便民河-大道河栖霞工业、农业用水区
		0205	黄木桥河六合工业、农业用水区
		0206	长江鼓楼工业、渔业用水区（右岸）

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0207	长江栖霞燕子矶工业、渔业用水区（右岸）
		0208	长江江北新区大厂工业、渔业用水区（左岸）
		0209	滁河六合工业用水区
		0210	马汊河江北新区工业用水区
		0211	朱家山河江北新区工业用水区
		0212	岳子河江北新区工业用水区
		0213	秦淮河溧水工业用水区
		0214	城南河浦口工业用水区
		0301	秦淮河秦淮、鼓楼景观娱乐用水区
		0302	秦淮河溧水东庐景观娱乐用水区
		0303	内秦淮河秦淮景观娱乐用水区
		0304	南河雨花、建邺景观娱乐用水区
		0305	玄武湖景观娱乐用水区
		0306	百家湖景观娱乐用水区
		0307	莫愁湖景观娱乐用水区
		0308	月牙湖景观娱乐用水区
		0401	秦淮河江宁农业、景观娱乐用水区
		0402	秦淮河溧水农业、渔业用水区
		0403	滁河六合农业用水区
		0404	天生桥河溧水农业用水区
		0405	运粮河南京农业用水区
		0406	高阳河江宁农业用水区
		0407	江宁河江宁农业用水区
		0408	板桥河江宁、雨花农业用水区
		0409	九乡河江宁、栖霞农业用水区
		0410	七乡河江宁、栖霞农业用水区
		0411	石碛河浦口农业用水区
		0412	八里河竹镇农业用水区
		0413	八百河六合农业用水区
		0414	新禹河六合农业用水区
		0415	云台山河农业用水区
		0416	牛首山河农业用水区
		0417	便民河-大道河栖霞句容农业用水区
		0501	长江栖霞龙潭饮用、工业用水区（右

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
			岸)
		0502	长江建邺、鼓楼夹江饮用、渔业用水区（右岸）
		0503	长江鼓楼、栖霞上元门-燕子矶饮用、渔业用水区（右岸）
		0504	长江江北新区饮用、渔业用水区（左岸）
		0505	长江栖霞上坝饮用水源区
		0506	长江江北新区扬子饮用水源区（左岸）
		0507	姚家水库饮用、渔业用水区
		0508	方便水库饮用、渔业用水区
		0509	中山水库饮用水源、渔业用水区
		0510	大泉水库饮用、渔业用水区
		0505	固城湖高淳饮用水源区
		0506	赵村水库饮用水源区
		0507	安基山水库饮用水源区
		0508	三岔水库饮用水源区
		0601	长江雨花渔业、农业用水区（右岸）
		0602	长江栖霞渔业、农业用水区（右岸）
		0603	长江江北新区渔业、农业用水区（左岸北岸）
		0604	长江江北新区渔业、农业用水区（左岸）
		0605	句容河江宁渔业、农业用水区
		0606	汤水河江宁渔业、农业用水区
		0607	官溪河高淳渔业用水区
		0608	横溪河江宁渔业用水区
		0609	石固河高淳渔业用水区
		0610	新桥河溧水渔业用水区
		0611	石臼湖南京高淳、溧水渔业、工业用水区
		0612	龙墩河水库渔业用水区
		0613	老鸦坝水库渔业用水区
		0614	卧龙水库渔业用水区
		0615	赭山头水库渔业用水区

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0616	金牛山水库渔业用水区
		0617	山湖水库渔业用水区
		0618	大河桥水库渔业用水区
		0701	滁河六合过渡区
		0702	句容河江宁过渡区
01010101	一级水功能区		
01010102	二级水功能区		
01010199	其他地表水环境功能区划		
010102	环境空气质量功能区划		
01010201	一类环境空气质量功能区划		
01010202	二类环境空气质量功能区划		
01010203	三类环境空气质量功能区划		
01010299	其他环境空气质量功能区划		
010103	噪声环境功能区划		
01010301	0 类环境噪声标准适用区		
01010302	1 类环境噪声标准适用区		
01010303	2 类环境噪声标准适用区		
01010304	3 类环境噪声标准适用区		
01010305	4 类环境噪声标准适用区		
01010399	其他环境噪声标准适用区		
010106	生态功能区划		
01010601	东部湿润、半湿润生态大区		
01010699	其他生态功能区划		
010107	饮用水源地功能区划		
		0101	长江夹江南水源地
		0102	长江夹江北河口水源地
		0103	长江燕子矶水源地
		0104	长江龙潭水源地
		0105	浦口区长江江浦水源地
		0106	栖霞区八卦洲(左汊)上坝水源地
		0107	江宁区长江子汇洲水源地
		0108	溧水区中山水库水源地
		0109	溧水区方便（东屏）水库水源地
		0110	高淳区固城湖水源地
01010701	饮用水水源一级保护区		
01010702	饮用水水源二级保护区		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
01010703	饮用水水源准保护区		
01010799	其他饮用水源地功能区划		
010199	其他生态环境功能区划		
0102	生态环境质量数据		
010201	水环境质量数据		
01020101	地表水环境质量数据		
		0101	断面基础信息
		0102	断面考核目标
		0103	断面监测数据
		0201	水质自动站基础信息
		0202	水质自动站原始数据
		0203	水质自动站审核数据
01020102	地下水环境质量数据		
01020103	饮用水源水环境质量数据		
		0101	饮用水源地基础信息
		0102	饮用水源地监测数据
01020104	底泥及沉淀物环境质量数据		
01020105	海洋环境质量数据		
01020199	其他水环境质量数据		
		0101	蓝藻监测影像图
		0102	蓝藻分布图/暴发强度分布图
		0103	黑臭水体治理结果
010202	大气环境质量数据		
01020201	气态污染物数据		
		0101	空气质量自动监测站点基础信息
		0102	空气质量自动监测站点等级信息
		0401	全国空气质量测点
		0402	全国测点空气质量数据
		0403	城市空气质量
01020202	降水数据		
01020203	颗粒物数据		
01020204	臭氧层和温室气体数据		
01020299	其他大气环境质量数据		
		0101	城市天气预报
010203	声环境质量数据		
01020301	功能区声环境质量数据		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
01020302	城市区域声环境质量数据		
01020303	工业区声环境质量数据		
01020304	道路交通线周边区域声环境质量数据		
01020399	其他声环境质量数据		
010205	土壤环境质量数据		
01020501	土壤环境背景数据		
		0101	土壤点位基本信息表
01020504	建筑用地土壤环境质量数据		
01020505	工业用地土壤环境质量数据		
01020507	垃圾堆放区/填埋场土壤环境质量数据		
01020599	其他土壤环境质量数据		
		0101	土壤污染问题突出区域
		0102	土壤环境重点监管企业名单
		0103	土壤污染地块信息
010206	辐射环境质量数据		
01020601	电离辐射数据		
01020602	电磁辐射数据		
01020699	其他辐射环境质量数据		
010299	其他生态环境质量数据		
0103	生态环境质量报告		
010301	生态环境状况公报		
010302	生态环境白皮书		
010303	生态环境年鉴		
010304	生态环境质量报告书		
010305	区域生态环境质量评价		
010306	生态环境要素质量评价		
010307	生态环境质量日报		
		0101	太湖蓝藻日报
010308	生态环境监测公报		
		0101	环境状况公报
010309	生态环境监测年报/季报/月报		
		0101	空气质量月报
		0102	水质月报
		0201	生态环境状况报告
		0202	生物环境状况报告
010310	生态环境监测简报		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
010311	污染事故应急环境监测快报		
010312	生态环境监测年鉴		
010313	生态环境背景值		
010399	其他生态环境质量报告		
0199	其他生态环境质量信息		
02	生态环境信息		
0201	自然生态		
020101	土壤生态		
02010101	土地开发		
02010102	污染土壤净化与修复		
02010199	其他土壤生态		
020102	草原和草甸生态		
020103	森林生态		
02010301	天然林		
02010302	人工林		
02010399	其他森林生态		
020105	水域生态		
02010501	河流		
		0101	长江
		0102	秦淮河
		0103	秦淮新河
		0104	外秦淮河
		0105	八百河
		0106	百水河
		0107	板桥河
		0108	北十里长沟东支
		0109	北十里长沟西支
		0110	便民河
		0111	滨江河
		0112	陈桥河
		0113	城南河
		0114	滁河
		0115	穿洲中河
		0116	大道河
		0117	东南护城河
		0118	二千河

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0119	高旺河
		0120	工农河
		0121	官溪河
		0122	横溪河
		0123	划子口河
		0124	江宁河
		0125	金川河
		0126	京新引水河
		0127	九乡河
		0128	句容河
		0129	里圩河
		0130	溧水河
		0131	马汊河
		0132	牧龙河
		0133	南河
		0134	南十里长沟
		0135	内秦淮河
		0136	牛首山河
		0137	农坎河
		0138	七里河
		0139	七乡河
		0140	漆桥河
		0141	三千河
		0142	三江河
		0143	沙洲西河
		0144	石碛河
		0145	石头河
		0146	水阳江
		0147	驷马山河
		0148	汤水河
		0149	唐家山沟
		0150	天生桥河
		0151	铜井河
		0152	万寿河
		0153	西北护城河
		0154	西山河

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0155	响水河
		0156	小江河
		0157	新桥河
		0158	新禹河
		0159	胥河
		0160	桤溪河
		0161	一干河
		0162	怡康河
		0163	永宁河
		0164	友谊河
		0165	岳子河
		0166	云台山河
		0167	运粮河
		0168	招兵河
		0169	中保河
		0170	朱家山河
02010502	湖泊/水库		
		0101	玄武湖
		0102	莫愁湖
		0103	固城湖
		0104	金牛湖
		0105	石臼湖
		0106	方便水库
		0107	河王坝水库
		0108	赵村水库
		0109	中山水库
02010599	其他水域生态		
020107	湿地生态		
02010701	天然湿地		
02010702	人工湿地		
02010799	其他湿地生态		
020108	自然遗迹		
02010801	地质遗迹		
02010802	古生物遗迹		
02010899	其他自然遗迹		
020199	其他自然生态		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0101	全国自然保护区名录
		0201	国家生态文明建设示范市县名录
0203	生物多样性		
020301	物种多样性		
02030101	动物		
02030102	植物		
02030103	微生物		
02030199	其他物种多样性信息		
020302	遗传多样性		
020303	生态系统多样性		
020399	其他生物多样性		
0204	生物安全		
020401	转基因生物安全		
020402	微生物安全		
020403	外来入侵物种安全		
020499	其他生物安全		
0299	其他生态环境信息		
03	污染源信息		
0301	工业污染源		
		0101	污染源基础信息
		0301	监督监测污染源基本信息
030101	工业废水污染源		
030102	工业废气污染源		
030103	工业噪声污染源		
030104	工业固体废物污染源		
030199	其他工业污染源		
0303	生活污染源		
030301	生活污水污染源		
030302	生活废气污染源		
030303	生活噪声污染源		
030304	生活垃圾污染源		
030399	其他生活污染源		
0304	交通运输污染源		
030401	交通废水污染源		
030402	交通废气污染源		
		0101	检验机构信息

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0102	检测线
		0103	检测线方法
		0104	检验车辆基本信息
		0105	机动车检验结果
		0106	机动车尾气检测
		0201	遥测点位
		0202	遥测线
		0203	遥感监测数据
		0204	黑烟车监测数据
		0401	油气回收机构
		0402	加油站表
		0403	加油枪数据收集表
		0501	非道机械信息表
		0601	监督检查
030403	交通噪声污染源		
030499	其他交通运输污染源		
0305	施工工地污染源		
030501	施工废水污染源		
030502	施工扬尘污染源		
030503	施工噪声污染源		
030504	建筑垃圾污染源		
030599	其他施工工地污染源		
0306	服务业污染源		
030601	医院		
030602	餐饮业		
030603	娱乐服务业		
030604	旅馆业		
030605	居民服务业		
030699	其他服务业污染源		
0307	集中式污染治理设施		
030701	城镇污水处理厂		
030704	垃圾处理厂（场）		
030705	放射性废物贮存库		
030706	危险废物处置单位		
030799	其他集中式污染治理设施		
0308	环境污染危险源信息		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
030801	水污染危险源		
030802	大气污染危险源		
030805	土壤污染危险源		
030806	辐射污染危险源		
030899	其他环境污染危险源信息		
0309	污染物信息		
030901	污染物类型与性质		
030902	污染物去除方法		
030999	污染物其他信息		
0310	碳排放信息		
0399	其他污染物信息		
04	生态环境管理业务信息		
0401	规划计划		
040101	生态保护规划		
04010101	国家规划		
04010102	区域规划		
04010103	流域规划		
04010104	地方规划		
04010105	环境保护年度计划		
04010199	其他环境保护规划		
040102	专项规划		
040103	财务计划		
04010301	环境保护专项资金		
04010302	建设性资金		
04010303	财政专项资金		
04010399	其他财务计划		
040199	其他规划计划		
0402	环境管理制度		
040201	环境行政许可和审批		
04020101	环境保护设施相关行政审批		
04020102	大气环境保护相关行政审批		
04020103	一般固体废物相关行政审批		
04020104	危险废物相关行政审批		
04020105	化学品相关行政审批		
04020106	自然保护区相关行政审批		
04020107	辐射安全相关行政审批		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
04020108	核安全相关行政审批		
04020109	标准、计划、方案审批		
04020199	其他环境行政审批		
040202	排污申报和排污许可证管理		
04020201	排污申报登记		
04020202	排污申报核定		
04020203	排污量分配		
04020204	排污许可证审核发放		
04020205	排污许可证监督管理		
04020299	其他排污申报和排污许可证管理		
040204	环境影响评价管理		
04020401	政策环境影响评价		
04020402	规划环境影响评价		
04020403	建设项目环境影响评价		
04020404	技术和产品发展设计环境影响评价		
04020405	环境影响评价资质管理		
04020406	建设项目审批管理		
04020407	建设项目设计/施工期/试生产环境管理及 建设项目竣工环境保护验收		
04020499	其他环境影响评价管理		
040205	污染源限期治理项目管理		
04020501	限期治理决定		
04020502	限期治理项目基础信息		
04020503	限期治理项目实施情况		
04020504	限期治理项目验收情况		
04020599	其他污染源限期治理项目管理信息		
040206	污染物排放总量控制		
04020601	环境容量		
04020602	污染物排放总量		
04020603	允许排放污染物总量		
04020604	总量指标及分配		
04020605	总量削减及削减措施		
04020606	总量排放核定		
04020699	其他污染物排放总量控制信息		
040207	污染集中控制		
040208	区域综合治理		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
040209	流域综合治理		
040210	环境保护目标责任状		
04021001	责任状内容		
04021002	责任状实施情况		
04021003	责任状考核结果		
04021099	其他环境保护目标责任状信息		
040211	城市环境综合整治定量考核		
04021101	考核内容		
04021102	考核方法		
04021103	评价分析报告		
04021104	考核结果		
04021199	其他城市环境综合整治定量考核信息		
040212	环境保护税缴纳信息		
040299	其他环境管理制度		
0403	污染防治		
040301	水污染防治		
04030101	工业废水防治		
04030102	生活污水防治		
04030103	农田排水防治		
04030104	地表径流污染防治		
04030199	其他水污染防治		
040302	大气污染防治		
04030201	空气污染防治		
04030202	机动车尾气污染防治		
04030203	酸雨防治		
04030204	臭氧层保护		
04030205	光化学烟雾防治		
04030206	温室气体排放控制		
04030299	其他大气污染防治		
040303	噪声污染防治		
04030301	工业噪声污染防治		
04030302	建筑施工噪声污染防治		
04030303	交通运输噪声污染防治		
04030304	社会生活噪声污染防治		
04030399	其他噪声污染防治		
040304	固体废物与化学品污染防治		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
04030401	普通固体废物污染防治		
04030402	危险废物污染防治		
04030403	危险化学品污染防治		
04030499	其他固体废物与化学品污染防治		
040399	其他污染防治		
0404	生态环境保护与修复		
040401	区域生态环境保护		
04040101	生态功能保护区建设		
04040102	自然保护区管理		
04040103	风景名胜区管理		
04040104	森林公园管理		
04040199	其他区域生态保护		
040402	生态环境监管		
04040201	生物多样性保护管理		
04040202	资源开发生态保护监管		
04040203	生态环境补偿机制		
04040299	其他生态环境监管		
		0101	生态补偿(断面结算)断面基本信息
		0102	生态补偿(断面结算)月补偿结果
		0201	危废转移联单
		0202	危废转移审批数据
		0203	转移联单详细信息
		0204	危废经营许可信息
		0205	危废经营许可详细信息
		0301	执法记录
		0302	执法污染源信息
		0303	执法人员
		0304	行政处罚记录
		0401	企业信用评价信息
		0601	建设项目_项目及批复信息
		0602	省级排污权交易情况统计表
		0603	国家级生态红线基本信息
		0604	省级生态红线基础信息
		0605	化工园区入园企业名单
		0606	江苏省化工园区
		0607	土壤污染防治计划

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
		0608	大气污染防治计划
		0609	水污染防治计划
		0610	中央环保督察回头看
040403	生态环境保护与修复工程		
04040303	水土流失治理		
04040304	土壤污染防治		
04040305	荒漠化防治		
04040306	海洋生态保护		
04040399	其他生态保护与修复工程		
040499	其他生态环境保护与修复		
0405	核与辐射安全管理		
040501	辐射安全管理		
04050101	电离辐射源安全管理		
04050102	电磁辐射源安全管理		
04050199	其他辐射安全管理		
040502	放射性废物管理		
04050201	放射性废物处理处置		
04050299	其他放射性废物管理		
040503	放射性物质运输管理		
04050301	放射性物质包装容器管理		
04050302	放射性物质包装运输管理		
04050399	放射性物质运输的其他管理		
040504	核安全管理		
04050401	核设施管理		
04050402	核安全设备管理		
04050403	核材料管理控制		
04050499	其他核安全管理		
040505	核与辐射污染治理		
040599	其他核与辐射安全管理		
		0101	核电辐射自动监控分钟数据
		0102	监控点位配置信息
		0201	辐射建设项目信息
		0202	辐射安全许可信息
		0203	辐射监督执法信息
		0204	辐射纠纷投诉信息
0406	生态环境污染事故与应急管理		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
040601	生态环境污染事故管理		
04060101	污染事故基本信息		
04060102	事故处理方法		
04060103	污染事故预防		
04060199	其他污染事故管理		
040602	事故应急管理		
04060201	应急预案管理		
04060202	应急处理过程管理		
04060203	应急监测		
04060204	应急事后管理		
04060205	应急培训和演练		
04060206	应急资料管理		
		0101	应急专家库
		0102	企业应急物资库
04060299	其他事故应急管理		
040603	企业环境风险管理		
04060301	企业环境行为信息		
04060302	企业环境审计管理		
04060303	企业环境信誉管理		
04060304	企业环境风险评估		
04060399	其他企业环境风险管理		
040699	其他环境污染事故与应急管理		
0407	监测/检测管理		
040701	监测/检测管理制度		
040702	实验室管理		
040703	监测/检测仪器管理		
040704	监测/检测结果管理		
040705	质量控制管理		
040706	自动监测管理		
040707	监测/检测科研项目管理		
040799	其他监测/检测管理		
0408	环境监察		
040801	环境执法		
040802	污染源监察		
040803	生态监察		
040804	专项行动		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
040899	其他环境监察		
0409	环境行政处罚、行政复议和诉讼		
040901	环境行政处罚		
040902	环境行政复议		
040903	环境诉讼		
04090301	环境行政诉讼		
04090302	环境民事诉讼		
04090303	环境刑事诉讼		
04090303	环境刑事诉讼		
040904	案例信息		
04090401	环境行政处罚案例		
04090402	环境行政复议案例		
04090403	环境诉讼案例		
04090499	其他案例		
040999	环境行政处罚、复议和诉讼其他信息		
0410	国际合作与交流		
041001	国际合作		
04100101	国际环境公约		
04100102	国际组织合作		
04100103	国内履约工作		
04100104	环境保护组织交流		
04100105	国际合作机制与论坛		
04100199	其他国际合作		
041002	区域合作		
04100201	区域环境合作		
04100202	WTO 环境与贸易工作		
04100299	其他区域合作		
041003	双边合作		
04100301	双边环境合作协议		
04100302	合作项目及资金渠道		
04100399	其他双边合作		
041004	环境合作与国际贸易		
041099	其他国际合作与交流		
0411	环境专业人才管理认证		
041101	注册环保工程师职业资格管理		
041102	环境影响评价工程师职业资格管理		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
041103	注册核安全工程师职业资格管理		
041199	其他环境专业人才管理认证		
0412	环境公众参与		
041201	环境信访		
04120101	公众来电		
04120102	公众来信		
04120103	公众来访		
04120199	其他环境信访		
041202	建议提案		
04120201	人大代表建议		
04120202	人大政协提案		
04120299	其他建议提案		
041203	公众监督		
04120301	新闻舆论监督		
04120302	公众舆论监督		
04120399	其他公众监督		
041204	公众调查		
041205	听证会		
041206	政务信息公开		
041299	其他环境公众参与		
0413	环境宣传教育		
041301	环境宣传		
04130101	宣传活动		
04130102	新闻宣传		
04130103	出版物宣传		
04130199	其他环境宣传		
041302	环境教育与培训		
04130201	专业教育		
04130202	普及教育		
04130203	岗位培训		
04130204	在职培训		
04130299	其他教育培训		
041303	环境保护典范及表彰		
04130301	环境保护模范城市		
04130302	生态示范建设		
04130303	环境保护表彰		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
04130304	环境友好型企业		
04130399	其他环境保护模范及表彰		
041399	其他环境宣传教育		
0414	环境信息管理		
041401	环境信息收集		
04140101	环境统计		
		0101	各区固体废物污染排放及处理利用情况
		0102	各区工业污染排放及处理利用情况
		0201	各区污染物排放总量情况
		0402	城镇居民生活污染排放及处理情况
		0404	各区非重点调查工业污染排放及处理利用情况
		0405	工业企业污染排放及处理利用情况
04140102	污染源普查		
04140199	其他环境信息收集		
041402	环境信息化建设		
04140201	基础设施平台		
04140202	信息资源共享平台		
04140203	信息资源服务平台		
04140204	应用支撑平台		
04140205	运行管理体系		
04140206	安全保障体系		
04140207	标准规范体系		
04140208	业务应用系统		
04140299	其他环境信息化建设		
041499	其他环境信息管理		
0499	其他环境管理业务信息		
05	生态环境科技及其管理信息		
0501	环境科技信息		
050101	环境科学基础理论		
050102	环境综合研究		
050103	环境保护管理科技信息		
050104	灾害及其防治科技信息		
050105	环境污染及其防治科技信息		
050106	三废处理与综合利用科技信息		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
050107	环境质量评价与环境监测科技信息		
050108	劳动保护科学/安全科学		
050199	其他环境科技管理信息		
0502	环境科技管理		
050201	环境科学研究		
05020101	环境科研项目管理		
05020102	环境科研交流会		
05020103	环境科研机构		
05020199	其他环境科学研究		
050202	环境科技成果管理		
05020201	环境保护专利		
05020202	工程技术管理		
05020299	其他环境科技成果管理		
050203	环境科技引进		
050204	环境科技奖励		
05020401	环境保护科学技术奖		
05020499	其他环境科技奖励		
050205	环境保护科普		
050299	其他环境科技管理		
0503	环境认证管理		
050301	ISO 14001 环境管理体系认证管理		
05030101	环境管理体系审核员注册		
05030102	环境管理体系认证		
05030103	环境管理体系认证机构认可		
05030104	环境管理体系咨询机构备案		
05030105	ISO 14000 示范区管理		
05030199	其他 ISO 14001 环境管理体系认证管理		
050302	环境保护产品认证管理		
05030201	环境保护产品认证合同		
05030202	环境保护产品现场检查		
05030203	环境保护产品检验		
05030204	环境保护产品评定		
05030205	环境保护产品审批		
05030206	环境保护产品注册证书		
05030207	环境保护产品监督管理		
05030299	其他环境保护产品认证管理		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
050303	环境标志产品认证管理		
05030301	环境标志产品认证申请		
05030302	环境标志产品评审		
05030303	环境标志产品认证合同		
05030304	环境标志产品审核与检验		
05030305	环境标志产品批准证书		
05030306	环境标志产品监督管理		
05030399	其他环境标志产品认证管理		
050399	其他环境认证管理		
0599	其他环境科技信息		
06	生态环境保护产业信息		
0601	环境保护产品信息		
0602	环境保护产业项目		
0603	环境保护产业组织		
0604	环境保护技术转化与推广		
0605	环境保护工程设计		
0606	环境保护产业园区		
0607	环境保护产业服务		
0608	环境保护设施运营		
0609	环境保护计量认证		
0610	环境保护检测机构认可		
		0101	社会化环境检测机构
0611	清洁生产		
		0101	清洁生产审核重点企业名单
0612	循环经济		
0699	其他环境保护产业信息		
08	环境政策法规标准		
0801	环境政策法规		
080101	环境法律		
08010101	环境保护法律		
08010199	其他法律		
080102	环境法规		
		0101	政策法规
08010201	环境行政法规		
08010202	地方性环境法规		
08010299	其他法规		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
080103	环境规章		
08010301	环境相关部门规章		
08010302	环境相关行政规范性文件		
		0101	生态环境部公文
		0102	江苏省政府公文
		0103	生态环境厅公文
		0104	南京市政府公文
		0105	生态环境局公文
08010399	其他规章		
08010304	环境政策		
08010401	国家环境政策		
08010402	地方环境政策		
08010499	其他环境政策		
080199	其他环境政策法规		
0802	环境标准		
		0101	环境标准
080201	环境保护基础标准		
08020101	环境信息标准		
08020199	其他环境保护基础标准		
080202	环境质量基准		
08020201	水环境质量基准		
08020202	大气环境质量基准		
08020203	土壤环境质量基准		
08020204	声环境质量基准		
08020205	辐射环境质量基准		
08020299	其他环境质量基准		
080203	环境质量标准		
08020301	水环境质量标准		
08020302	大气环境质量标准		
08020303	土壤环境质量标准		
08020304	声环境质量标准		
08020399	其他环境质量标准		
080204	污染物排放/控制标准		
08020401	水污染物排放标准		
08020402	大气污染物排放标准		
08020403	环境噪声排放标准		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
08020404	固体废物污染控制标准		
08020499	其他污染物排放(控制)标准		
080205	污染物总量控制标准		
080206	环境监测规范/方法标准		
08020601	水质监测规范/方法标准		
08020602	大气质量监测规范/方法标准		
08020603	噪声监测规范/方法标准		
08020604	土壤环境监测规范/方法标准		
08020605	险废物鉴别标准		
08020606	固体废物鉴别方法标准		
08020607	电离与电磁辐射监测规范/方法标准		
08020699	其他环境监测规范/方法标准		
080207	环境标准物质/样品		
08020701	水环境质量标准物质/样品		
08020702	大气质量标准物质/样品		
08020703	土壤质量标准物质/样品		
08020704	生物标准物质/样品		
08020705	固体废物标准物质/样品		
08020706	沉积物标准物质/样品		
08020799	其他质量标准物质/样品		
080208	环境保护技术规范/标准		
08020801	污染防治技术标准		
08020802	环境影响评价技术导则		
08020803	环境保护工程技术规范		
08020804	环境保护验收技术规范		
08020805	环境保护产品技术要求		
08020806	环境标志产品技术要求		
08020899	其他环境保护技术规范/标准		
080209	生态环境保护标准		
08020901	生态环境监测规范/方法标准		
08020902	生态环境保护技术规范/标准		
08020999	其他生态环境保护标准		
080210	电离和电磁辐射环境保护标准		
08021001	电离辐射环境保护标准		
08021002	电磁辐射环境保护标准		
08021099	其他电离和电磁辐射环境保护标准		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
080211	环境保护管理标准		
08021101	建设项目监督管理标准		
08021102	清洁生产标准		
08021103	循环经济标准		
08021199	其他环境保护管理标准		
080212	环境标准管理办法/要求		
080299	其他环境标准		
0899	其他环境政策法规标准		
09	环境保护相关信息		
0901	自然环境信息		
090101	地形地貌		
09010101	陆地地形地貌		
09010102	海底地形地貌		
09010199	其他地形地貌		
090102	地质		
09010201	基础地质		
09010202	水文地质		
09010203	工程地质		
09010299	其他地质		
090103	水系及流域		
09010301	流域划分界线及面积		
09010302	流域辖区		
09010303	水系交汇点及干、支流		
09010399	其他水系及流域		
090104	气象		
09010401	地面气象		
09010402	高空气象		
09010403	海洋气象		
09010499	其他气象		
090105	水资源		
09010501	地表水资源		
09010502	地下水资源		
09010503	土壤水资源		
09010504	非常规水资源		
09010599	其他水资源信息		
090106	生物资源		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
09010601	物种资源		
09010602	遗传资源		
09010699	其他生物资源		
090107	矿产资源		
09010701	黑色金属		
09010702	有色金属		
09010703	稀贵金属		
09010704	非金属矿		
09010705	冶金辅助原料		
09010706	化工原料		
09010707	建材原料		
09010799	其他矿产资源		
090108	能源资源		
09010801	一次性能源		
09010802	二次性能源		
09010803	新能源		
09010899	其他能源资源		
090109	自然灾害		
09010901	气象灾害		
09010903	洪水灾害		
09010904	地质灾害		
09010905	生物灾害		
09010906	森林灾害		
09010999	其他自然灾害		
090199	其他自然环境信息		
0902	社会经济信息		
090201	人口		
09020101	人口基础信息		
		0101	全市人口数、户数（常住）
09020102	人口结构信息		
09020103	人口分布信息		
09020104	人口质量信息		
09020199	其他人口信息		
		0101	全市法人单位数及从业人员数
090202	交通		
09020201	铁路		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
09020202	公路		
09020203	航运		
09020204	航空		
09020299	其他交通信息		
090203	区划		
09020301	地名		
09020302	国、省、市、县级界限		
		0101	省界
		0102	市界
		0103	区界
		0104	乡界
09020303	海域划界		
09020304	城市规划区		
09020305	城市建成区		
09020399	农业及其他经济区划		
09020399	其他区划		
090204	基础设施		
09020401	科研教育设施		
09020402	文化设施		
09020403	卫生设施		
09020404	居住条件		
09020405	市政设施		
09020406	公共交通		
09020407	邮电通讯		
09020408	服务设施		
09020409	环境保护设施		
09020499	其他基础设施		
090205	经济		
09020501	国民生产总值及产业结构		
		0101	全省人均国民经济主要指标
		0102	主要年份地区生产总值
09020502	工农业总产值及分布		
09020503	主要工业产品产量及主要原材料消耗		
09020504	主要农业产品产量		
09020599	其他经济信息		
090206	能源消耗		

表 A.1 城市生态环境信息资源代码表（续）

国家标准分类代码	项目名称	资源顺序代码	资源名称
09020601	能源结构		
09020602	煤消耗		
09020603	燃气消耗		
09020604	电消耗		
09020605	燃油消耗		
09020606	生物能源消耗		
09020699	其他能源消耗		
090207	用水情况		
09020701	总用水		
09020702	农业用水		
09020703	工业用水		
09020704	生活用水		
09020705	集中供水		
09020799	其他用水		
090299	其他社会经济信息		
0999	其他环境保护相关信息		
99	其他生态环境信息		
		0101	“十小”企业取缔清单

附录 B
(资料性)
城市生态环境信息资源元数据

表B.1给出了城市生态环境信息资源元数据的示例。

表 B.1 城市生态环境信息资源元数据

信息资源标识符				320100113201000129477955/010202010101										
信息资源名称				空气质量自动监测站站点基础信息										
信息资源分类	一级			生态环境质量信息										
	二级			生态环境质量数据										
	三级			大气环境质量数据										
	四级			气态污染物数据										
提供方	提供方名称			南京市生态环境局										
	提供方代码			113201000129477955										
	提供方联系方式			025-8363xxxx										
摘要				空气质量自动监测站站点的名称、地址、经度、纬度、联系电话、启停用状态等基础信息										
关键词				空气质量自动监测站，站点，基础信息										
资源类型	类型			数据库										
	格式			MySQL										
信息项														
名称	数据类型	数据长度	数据分级	共享与开放							发布日期	更新周期	关联资源代码	
				共享属性			开放属性							
				共享类型	共享条件	共享方式	开放类型	开放条件	开放方式					
站点名称	字符型 C	64	1 级	有条件共享	审批通过	数据库	有条件开放	审批通过	文件	2025-01-xx	每月			
站点地址	字符型 C	64	1 级	有条件共享	审批通过	数据库	有条件开放	审批通过	文件	2025-01-xx	每月			
.....														

参 考 文 献

- [1] GB/T 33780.5—2021, 基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第5部分: 信息资源开放共享系统架构
 - [2] HJ/T 417—2007, 环境信息分类与代码
 - [3] 江苏省生态环境数据分类分级管理规范(试行), <http://sthjt.jiangsu.gov.cn/attach/0/b7cd1b5e1e6646aeadc1c7a38fba48b9.pdf>
-