

江苏省地方标准

DB32/T 4040.7—2021

政务大数据 数据元规范 第7部分：自然资源和空间地理数据元

Big data of administrative—Specification for data elements—
Part 7: Natural resources and spatial geography data elements

2021-05-14 发布

2021-06-14 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据元分类 2

 4.1 一级分类 2

 4.2 二级分类 2

 4.3 数据元内部标识符 3

5 数据元目录 4

 5.1 地理实体数据 4

 5.2 电子地图数据 7

 5.3 遥感影像数据 9

 5.4 地理国情数据 12

 5.5 地名地址数据 24

 5.6 行业专题数据 31

 5.6.1 水资源区划信息 31

 5.6.2 区域或流域水资源开发利用信息 33

 5.6.3 水资源开发管理信息 34

 5.6.4 区域或流域水资源评价与开发利用规划信息 36

 5.6.5 农田灌溉地表水资源信息 36

 5.6.6 土地市场交易平台成交信息 37

 5.6.7 矿产资源储量信息 40

 5.6.8 矿产资源规划信息 47

 5.6.9 矿产资源开发利用信息 50

 5.6.10 海岛信息 53

 5.6.11 县际勘界线信息 54

 5.6.12 生态公益林资源要素信息 55

 5.6.13 重点保护野生动植物要素信息 57

 5.6.14 湿地要素信息 57

 5.6.15 度假区信息 60

 5.6.16 旅游星级饭店信息 61

 5.6.17 旅行社信息 62

 5.6.18 A级旅游景区信息 63

 5.6.19 耕地土壤数据信息 63

 5.6.20 基本农田保护信息 65

 5.6.21 运行中的各级道路信息 67

5.6.22	航道基础信息及附属设施信息	69
5.6.23	陆地水文汇编成果信息	73
5.6.24	水库信息	76
5.6.25	挡蓄水设施信息	79
5.6.26	引堤发电设施信息	79
5.6.27	水土保持信息	80
5.6.28	水源保护区信息	81
5.6.29	核辐射监测站点配置信息	82
5.6.30	监测台站点分布信息	84
附录 A（资料性） 内部标识符表		88
参考文献		103

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。

本文件是 DB32/T 4040《政务大数据 数据元规范》的第7部分。DB32/T 4040 已经发布了7个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：公共数据元；
- 第3部分：综合人口数据元；
- 第4部分：综合法人数据元；
- 第5部分：社会信用数据元；
- 第6部分：电子证照数据元；
- 第7部分：自然资源和空间地理数据元。

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。

本文件由江苏省大数据管理中心提出。

本文件由江苏省政务服务管理办公室归口。

本文件起草单位：江苏省大数据管理中心、江苏省自然资源厅、北京捷泰天域信息技术有限公司。

本文件主要起草人：何正庆、徐建荣、王旭、刘瑛、闻卫明、韩磊、邱玉婷、杨坤、朱小燕、苏巧灵、张磊、朱珠、姚丹、王子文、刘晓红、梁君、江刘、林尧、曾祥鑫。

引 言

数据元规范是政务大数据的基础类标准,能够为各类基础数据库、主题数据库建设提供依据,是统一协调各级各类政务大数据、进一步打破信息孤岛的重要保障,有利于支撑跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务数据共享应用,助力政务服务“一网通办”。

DB32/T 4040《政务大数据 数据元规范》由七个部分构成:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:公共数据元;
- 第 3 部分:综合人口数据元;
- 第 4 部分:综合法人数据元;
- 第 5 部分:社会信用数据元;
- 第 6 部分:电子证照数据元;
- 第 7 部分:自然资源和空间地理数据元。

本文件为 DB32/T 4040 的第 7 部分,规范了政务大数据中自然资源和空间地理领域数据元分类、数据元目录,用于指导自然资源和空间地理数据库的建设以及自然资源和空间地理数据的交换共享。

政务大数据 数据元规范

第7部分：自然资源和空间地理数据元

1 范围

本文件规定了自然资源和空间地理数据元的分类,以及地理实体数据、电子地图数据、遥感影像数据、地理国情数据、地名地址数据和行业专题数据的数据元信息。

本文件适用于政务部门之间的数据交换与共享,政务部门新建系统应按照本文件执行。

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 917 公路路线标识规则和国道编号

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 37118 地理实体空间数据规范

CH/T 9029 基础性地理国情监测内容与指标

DB32/T 4040.1—2021 政务大数据 数据元规范 第1部分:总则

3 术语和定义

DB32/T 4040.1—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然资源 natural resources

自然界中人类可以直接获得用于生产和生活的物质。

3.2

空间地理数据 spatial geography

用来表示地理实体的位置、形状、大小和分布特征诸方面信息的数据,适用于描述所有呈二维、三维和多维分布的关于区域的现象。

[来源:DB32/T 3870—2020,3.1,有修改]

3.3

地理实体 geo-entity

现实世界中具有空间位置、共同属性的独立自然或人工地物。

[来源:GB/T 37118—2018,3.1]

3.4

电子地图 electronic map

应用电子学和计算机技术建立起来的视屏显示地图。