|  |  |
| --- | --- |
| ICS  |  |
| CCS  |  |

|  |
| --- |
| DB42 |

湖北省地方标准

DBXX/T XXXX—2025

城市信息模型数据共享交换标准

Data sharing and exchange specification for city information model

征求意见稿

2025 - XX- XX发布

2025 - XX- XX实施

湖北省住房和城乡建设厅

湖北省市场监督管理局

联合发布

目次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语与符号 3

4 缩略语 4

5 基本要求 4

6 信息抽取 5

7 信息应用 6

8 过程监管 8

9 安全保障 9

10 抽取应用评价 10

11 标准的实施及评价 12

附录 A （规范性） 城市信息模型信息集目录和信息项格式 13

附录 B （规范性） 城市数字模型数据构成 14

附录 C （规范性） 一标三实数据构成 29

附录 D （规范性） 城市实体对象数据构成 34

附录 E （规范性） 编码赋码信息数据构成 36

附录 F （资料性） 信息集描述文件XML示例 37

附录 G （资料性） 数据包描述文件 XML示例 39

附录 H （规范性） 抽取同步过程记录表 43

附录 I （资料性） 湖北省地方标准实施信息及意见反馈表 45

1. 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。

本文件由湖北省住房和城乡建设厅提出并归口管理。

本文件主要起草单位：湖北省建设信息中心，吉奥时空信息技术股份有限公司。

本文件参与起草单位：湖北省公安科学技术研究所、湖北省大数据中心、武汉大学、湖北省楚天云有限公司、奥格科技股份有限公司、中国电子科技集团有限公司电子科学研究院、北京飞渡科技股份有限公司。

本文件主要起草人：邹江，李艳霞，田野，李琪，杨建豪，朱毅，雷振，叶丰，李飞，吴华意，徐昆，徐博，杨小波，戴勇，孙良忠，李慧波，郑阳，隋和，许潇、柯钮。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省住房和城乡建设厅，联系电话：027-68873088；邮箱：xxzx@hbszjt.net.cn；对本文件的有关修改意见请反馈至第一起草单位湖北省建设信息中心，电话：027-68873088；邮箱：xxzx@hbszjt.net.cn；地址：湖北省武汉市武昌区中南路14号发展大厦。

城市信息模型数据共享交换标准

* 1. 范围

本文件规定了城市数字公共基础设施建设中城市信息模型信息抽取与应用的基本要求、信息抽取、信息应用、过程监管、安全保障以及抽取应用评价。

本文件适用于通过城市数字公共基础设施基础平台进行城市信息模型信息的抽取与应用。

* 1. 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 17694-2009 地理信息 术语

GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式

CJJ/T 100-2017 城市基础地理信息系统技术标准

CJJ/T 315-2022 城市信息模型基础平台技术标准

GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 50841-2013 建筑工程分类标准

GB/T 28590 城市地下空间设施分类与代码

GB/T 30428.2 数字化城市管理信息系统 第2部分:管理部件和事件

GB/T 36625.5 智慧城市 数据融合 第5部分：市政基础设施数据元素

GB/T 42987 城市地下空间数据要求

GB/T 2022 北斗网格位置码

JGJ/T 496 房屋建筑统一编码与基本属性数据标准

DB42/T 2177 城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准

DB42/T 2175 城市数字公共基础设施统一标准地址编码规范

* 1. 术语与符号

3.1术语

下列术语与定义适用于本文件。

3.1.1 城市信息模型平台 City Information Model Platform

以城市数字模型为基座，对建筑物构筑物进行编码赋码，集成“一标三实”数据，依托数字基础设施，打造数据统一管理、系统统一融合、服务统一发布的公共数字底座，是城市数字公共基础设施的基础平台。主要涉及城市数字模型、“一标三实”、城市实体对象以及编码赋码信息等数据。

3.1.2 城市数字模型信息 City digital model information

利用数字技术将城市的物理实体、空间关系、属性信息等进行数字化表达和可视化呈现，主要包含建筑物构筑物白模、基础地理数据、地形地貌、行政区划、城市道路、水域河流等6类核心数据。

3.1.3 一标三实信息 standard address,real population,real estate and real entity

标准地址、实有人口、实有房屋、实有单位的简称。标准地址是依据地名主管部门公布的道路、街巷、乡镇村组等标准地名，标识和定位人们生产、生活等活动所处位置的结构化信息。实有人口是指居住在辖区范围内的所有人口，包括户籍人口、流动人口、境外人员等。实有房屋是指辖区范围内的用于生活、生产的所有房屋建筑，包括合法、临时、违章建筑等。实有单位是指辖区范围内所有机关、团体、企业、事业等非自然人实体及其下属部门，以及社会群体单位、个体工商户等。

3.1.4 城市实体对象信息 City entity object information

《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》里涉及的13大类数据除城市数字模型、“一标三实”数据外的实体对象数据集合。

3.1.5 编码赋码信息 Encoding and encoding information

为实现城市实体对象的统一标识管理，开展对实体对象进行统一识别代码的发放、变更、撤销、回收等工作过程中产生的分类代码、分类类型、编码版本、注册时间、编码单位、责任单位等数据。

3.2符号

本标准中采用约束条件代号及说明如下：

M代表必选，对应英文Mandatory，含义是必须具有的内容；

C代表条件具备时必选，对应英文Conditional，含义是实际情况具备时应具有的内容；

O代表可选，对应英文Optional，含义是可自行判断是否需要的内容。所有的数据字典项交换采用字典名称。

* 1. 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

GeoJSON：地理JavaScript对象表示法(Geographical JavaScript Object Notation）

注：一种对各种地理数据结构进行编码的格式

JSON：JavaScript对象表示法(JavaScript Object Notation）

XML：可扩展标记语言(eXtensible Markup Language)

UTF-8：Unicode的一种可变长度字符编码（8位元，UniversalCharacterSet/UnicodeTransforma⁃ tionFormat）

* 1. 基本要求

5.1 模型数据时空基准

5.1.1 平面基准

采用2000国家大地坐标系。确有必要时，可采用依法批准的独立坐标系，但应与2000国家大地坐标系建立联系。

5.1.2 高程基准

采用1985国家高程基准。确有必要时,可采用与1985国家高程基准建立联系的独立高程系。

5.1.3 时间基准

日期采用公历纪元。时间采用北京时间，确有必要时,可采用格林尼治时间或地方时。

5.2 模型数据抽取原则

5.2.1完整性

抽取后的模型数据应保持数据及其元数据内容无损失或冗余。

5.2.2一致性

一个抽取批次内的模型数据及其元数据对应的内容构成应保持一致，抽取后使用一致的方式读取和解析。

5.2.3安全性

抽取过程应遵守信息安全相关管理规定，采取适当措施保证数据安全。

* 1. 信息抽取

6.1抽取信息集

6.1.1抽取信息集应包括一个描述性文件，以及城市数字公共基础设施城市信息模型数据文件包。

各政务部门和公共企事业单位可根据附录A所示的信息集目录和信息资源格式规定的信息项来进行信息资源的抽取同步和应用。

6.1.2信息集描述文件采用XML格式，内容应包括文件目录清单、提交时间、提交部门以及文件目录的变更信息。示例参见附录F规定。

6.1.3城市数字模型信息文件夹应包含符合附录B城市数字模型数据构成的文件。

6.1.4“一标三实”信息文件夹应包含符合附录C一标三实数据构成的文件。

6.1.5城市实体对象信息文件夹应包含符合附录D城市实体对象数据构成的文件。

6.1.6编码赋码信息信息文件夹应包含符合附录E编码赋码数据构成的文件。

6.1.7城市信息模型信息的具体文件信息应包括标识信息、基础信息、空间信息、扩展信息、元数据信息等属性，来标明和描述清楚城市信息模型的具体对象，数据应采用通用、无损的格式，如表、接口、shp、obj、csv格式等，具体格式要求参照本规范附录F和附录G中数据结构的详细要求。

6.2抽取信息命名

6.2.1抽取信息集文件应以“地市代码\_提交汇交日期.扩展名”格式命名，提交日期为本信息集文件的提交日期，格式为YYYYMMDD，扩展名统一为sgj。

6.2.2数据包文件应以“地市区县代码\_汇交日期.扩展名”格式命名，扩展名统一为sgj。

6.2.3数据文件应以具体的“表名\_扩展名”格式命名，扩展名为该文件具体格式名称缩写。

6.3信息抽取要求

6.3.1抽取流程

城市信息模型信息抽取同步应按照如下步骤进行：

1. 准备城市信息模型信息集；
2. 将信息集进行数据质检后，通过大数据能力平台共享通道进行信息同步；
3. 对抽取数据进行质检后，同步至成果库，不符合要求的信息数据打回进行修正；

6.3.2抽取方式

城市信息模型信息资源按照结构类型可分为结构化和非结构化信息，按照《湖北省政务信息资源共享管理办法》，使用本地共享交换平台、电子政务外网，以文件和库表等形式实现信息同步，具体方式如下：

1. 首次信息同步：首次信息抽取同步时采用离线方式，通过文件离线拷贝信息集的方式，按照信息集的目录清单和数据格式要求，传输到需应用的目标城市信息模型（CIM）平台，完成首次全面信息的汇聚。
2. 增量文件更新同步：定期对城市信息模型信息资源进行更新，利用大数据能力平台提供的通道（ftp或者网盘），以增量文件形式进行同步。
3. 在线服务抽取同步：基础地理信息资源应通过大数据能力平台发布服务接口，由平台进行标准封装和统一代理，对应基础平台根据大数据能力平台提供标准进行调用汇聚和解析使用。
	1. 信息应用

7.1信息应用流程

城市信息模型信息应用流程主要包括信息应用申请、审批、信息准备、抽取同步、抽取信息核验、抽取应用评价等流程，过程监管和安全保障贯穿于整个流程之中，如图1所示。



图1 城市信息模型信息应用流程

7.2信息应用申请和审批

城市信息模型信息抽取应用实施前，信息应用需求方应按表1的要求提交城市信息模型信息应用申请审批表。信息资源提供方评估后，给出审批意见。未获审批的，应给出理由。

表1 城市信息模型信息应用申请审批表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表格列项 | 内容 | 说明 |
| 需求方单位名称 |  |  |
| 需求方联系人姓名 |  |  |
| 需求方单位联系方式 |  |  |
| 需求方单位地址 |  |  |
| 申请信息资源内容 |  |  |
| 申请信息资源范围 |  |  |
| 申请信息资源原因 |  |  |
| 申请抽取方式 |  |  |
| 提供方单位名称 |  |  |
| 提供方审批意见 |  |  |
| 未获批的理由 |  |  |
| 提供方审批领导签字 |  |  |
| 提供方联系人姓名 |  |  |
| 提供方单位联系方式 |  |  |
| 申请日期 |  |  |

7.3信息资源准备

信息资源提供方应依据城市信息模型信息应用申请准备合格的城市信息模型信息资源，城市信息模型资源应符合第6章抽取信息集的规定。

7.4抽取同步

7.4.1在线抽取同步

7.4.1.1 在线抽取同步信息传输宜采用即时抽取同步、服务接口抽取同步和前置机同步等方式。

7.4.1.2 采用即时抽取的，信息资源提供方和需求方宜通过实时传输等方式进行抽取同步。

7.4.1.3 采用服务接口抽取同步的，信息资源提供方和需求方应通过大数据能力平台进行抽取同步。数据提供方将地址交换数据包上传至大数据能力平台，并发布相应服务接口；数据需求方通过调用服务接口获取城市信息模型交换数据包。

7.4.1.4 采用前置机同步的，信息资源提供方和需求方应通过前置交换服务节点进行信息资源抽取同步。

7.4.2离线抽取同步

7.4.2.1城市信息模型信息资源包不宜在线交换的，信息资源提供方和需求方应采用双方约定的方式进行离线抽取同步。

7.5抽取信息核验

信息资源需求方接收城市信息模型信息集和数据包后，应进行信息验核。验核不一致的，应重新进行城市信息模型信息资源准备和抽取同步。

* 1. 过程监管

8.1 申请和审批

8.1.1 申请

信息资源申请时，信息资源需求方应提供有效的身份信息，提供方应对该身份信息进行核实。

8.1.2 审批

8.1.2.1信息资源提供方和需求方应共同协商约定城市信息模型信息应用的限制性条件，包括访问限制、使用限制等，并将限制条件写入描述性文件。

8.1.2.2信息资源提供方应评估信息资源需求方按约定的限制性条件使用城市信息模型信息的情况。

8.2 城市信息模型信息抽取管理

8.2.1 监管内容

信息资源提供方对城市信息模型信息资源准备、抽取同步和验核的监管包括：

a) 调度日志、作业日志和交换过程记录表的记录或编写；

b) 城市信息模型信息抽取同步过程某些关键技术指标的统计。

8.2.2 调度日志

信息资源提供方应采用调度日志，对各计划通过调度指令执行的相关情况进行记录，内容应包括：

a) 调度类型；

b) 调度结果；

c) 详细描述；

d) 其他相关信息。

8.2.3 作业日志

信息资源提供方应采用作业日志对各作业执行情况进行详细记录，内容包括：

1. 作业类型；
2. 作业结果；
3. 详细描述；

d) 其他相关信息。

8.2.4抽取过程记录表

信息资源提供方应在抽取完成后形成抽取过程记录表，过程记录表应符合附录G的规定。

8.2.5 技术指标统计

信息资源提供方应对城市信息模型信息抽取做必要的指标统计，具体包括：

1. 城市信息模型信息抽取过程中的作业日志；
2. 抽取信息资源数量；
3. 抽取同步成功次数；
4. 抽取同步失败次数；
5. 其他相关信息。

8.3 抽取应用评价

信息资源需求方对信息抽取应用结果的评价应保持公平、公正、客观、完整、合理，评价的过程文档应保持完整，具体实施见第10章。

* 1. 安全保障

9.1 一般规定

应对城市信息模型信息抽取与应用进行全流程安全保障。数据交换的安全管理应符合以下规定：

a) 信息抽取提供方定期检查或评估信息同步设备的安全性和可靠性；

b) 信息抽取提供方定期检查或评估通信过程中信息资源的保密性和完整性；

c) 信息抽取提供方及时发现并处理异常访问、高风险操作等情况；

d) 信息抽取需求方应在约定的限制性条件下使用抽取后的城市信息模型信息资源。

9.2 申请和审批安全保障

应符合8.1的规定。

9.3 城市信息模型信息资源准备、抽取同步和核验过程安全保障

9.3.1 事务标识

 在城市信息模型信息抽取应用过程中应对每次信息指定有唯一性的抽取同步事务标识，唯一性的抽取同步事务标识宜由城市信息模型信息版本信息和英文名称构成。

9.3.2 安全域

应在合理的安全域内开展信息资源准备、抽取同步和核验。抽取同步时，应使用加密介质进行信息集存储并标识。

9.3.3 应急处置

应建立抽取同步应急预案，抽取同步过程中发生信息安全事件时，应采取相应的应急处置措施，消除安全隐患。

9.4 抽取应用安全保障

对信息资源交换结果的评价应由信息资源需求方独立开展；并应形成评价报告，以纸质文档和电子文档两种形式长期保存。

* 1. 抽取应用评价

10.1评价内容

城市信息模型信息资源抽取应用评价内容包含抽取信息、抽取信息应用实施、过程监管、安全保障、抽取同步质量五方面。抽取应用评价包含城市信息模型信息资源、城市信息模型抽取数据包两类评价元素；抽取信息应用实施评价包含城市信息模型信息资源的申请和审批、准备、抽取同步、核验四类评价元素；过程监管包括一类评价元素；安全保障包括一类评价元素；抽取应用质量包括信息资源完整性和信息资源一致性两类评价元素。城市信息模型信息资源抽取应用评价内容及评价元素缺陷分类应按表2的要求进行。

表2 城市信息模型信息资源抽取应用评价内容及评价元素缺陷分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价元素 | 缺陷分类 |
| 严重缺陷 | 轻微缺陷 |
|  | 抽取信息 | 城市信息模型信息 | 城市信息模型信息表达不完整导致抽取同步失败的；城市信息模型数据表达不准确导致抽取同步失败的。 | 城市信息模型信息不完整但不影响抽取同步的；城市信息模型信息不准确但不影响抽取同步的。 |
|  | 城市信息模型抽取数据包 | 城市信息模型抽取数据包未按照规定的字符集进行编码的；城市信息模型抽取数据包未、包含元数据描述文件和城市信息模型数据文件的；城市信息模型抽取数据包未按照规定方式进行命名导致交换失败的。 | 城市信息模型抽取数据包未按照规定方式进行命名但不影响抽取同步的。 |
|  | 抽取信息应用实施 | 申请和审批 | 城市信息模型信息应用申请审批表有严重缺项或错误，导致造成严重后果的 | 城市信息模型信息应用申请审批表有缺项或错误，但未造成严重后果的。 |
|  | 准备 | 准备信息资源有严重缺陷，导致造成严重后果的：如范围、主题不正确等。 | 准备信息资源有缺陷，但未造成严重后果的：如小数点取位有偏差但不影响使用的等。 |
|  | 传输 | 未能及时、稳定的完成全部城市信息模型抽取同步等，导致造成严重后果的。 | 未能及时、稳定的完成全部城市信息模型信息抽取同步，但未造成严重后果的。 |
|  | 核验 | 线上抽取同步后未进行信息资源摘要验核或验核发现严重错误的；离线抽取同步后未进行信息资源验核或验核发现严重错误的。 | 线上抽取同步后验核发现轻微错误不影响使用的；线下抽取同步验核后发现有不影响使用错误的。 |
|  | 过程监管 | 过程监管 | 未对城市信息模型信息抽取同步进行监控和统计，或监控统计不全面或出现错误等，造成严重后果的。 | 未能对城市信息模型信息抽取同步进行监控和统计，或监控统计不全面或出现错误等，但未造成严重后果的。 |
|  | 安全保障 | 安全保障 | 未对城市信息模型信息抽取同步进行事务标识、身份鉴别、安全管理和过程记录，或记录不全、记录错误造成严重后果的。 | 未对城市信息模型信息抽取同步进行事务标识、身份鉴别、安全管理和过程记录，或记录不全、记录错误，但未造成严重后果的。 |
|  | 抽取同步质量 | 信息完整性 | 抽取同步后信息内容不完整，造成抽取同步信息无法使用的。 | 抽取同步后信息内容不完整，但未造成严重后果的。  |
|  | 信息一致性 | 抽取同步前后信息不一致等，造成抽取同步信息无法使用的。 | 抽取同步前后信息不一致，但未造成严重后果的。 |

10.2评价结论

应对抽取同步应用结果给出评价结论，并描述信息抽取同步过程中是否存在缺陷，如存在缺陷还应明确缺陷的种类。评价结论分通过和不通过两种：

a) 通过：轻微缺陷低于（含）3项，且不存在严重缺陷的；

b) 不通过：轻微缺陷多于（不含）3项，或存在严重缺陷的。

10.3评价报告

评价报告应包含表3中所列出的报告项。

表3 评价报告项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字段类型** | **约束条件M/O** | **说明** |
| 1 | 项目名称 | 字符型 | M | 本次信息抽取同步的项目名称 |
| 2 | 信息抽取同步评价时间 | 日期型 | M | 本次抽取同步交换评价时间，时间格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 3 | 提供方单位名称 | 字符型 | M | 提供方单位(自然人)名称（盖章或签字） |
| 4 | 接收方单位名称 | 字符型 | M | 接收方单位(自然人)名称（盖章或签字） |
| 5 | 抽取同步方式 | 字符型 | M | 描述抽取同步交换时采用的交换方式：即时抽取同步、服务接口抽取同步、前置机同步、离线抽取同步 |
| 6 | 缺陷情况描述 | 字符型 | M | 描述进行抽取同步时出现的缺陷，无缺陷时填“无缺陷”。 |
| 7 | 评价依据 | 字符型 | M | 列出有关评价的标准、规范、设计书、文件等，版本号在前，名称在后。 |
| 8 | 评价参数 | 字符型 | M | 按实际评价内容列出评价参数，包括选取的评价项及对应的缺陷类型等 |
| 9 | 评价结论 | 字符型 | M | 本次城市信息模型信息抽取同步应用结果 |
| 10 | 评价人 | 字符型 | M | 评价者的姓名 |
| 11 | 电话 | 字符型 | M | 评价者工作电话 |
| 12 | 评价日期 | 日期型 | M | 评价时间精确到日 |
| 13 | 备注 | 字符型 | O | 其他需要补充说明的内容 |

* 1. 标准的实施及评价

11.1 标准实施单位应结合实际，认真做好实施准备，包括实施的方案准备、组织准备、知识准备、手段准备和物质条件准备等。

11.2 标准实施单位应制定实施方案，明确适用对象和场景、提供实施必备条件和保障(组织、制度、资金、人员和设备仪器等)、推荐方法路径，确定资源要素配置、关键环节和控制点，提出标准实施中的注意事项。

11.3标准实施单位应针对相关方和具体对象/岗位进行宣贯和培训，结合标准要求，落实责任制，做到横向到边，纵向到底。

11.4 标准实施的重点是支撑湖北省城市数字公共基础设施建设和数化湖北工作任务，指导数字公共基础设施运行管理平台及各相关主管部门开展编码对象基本属性数据的采集、存储、管理等工作，为相关数据库的建设提供支持。

11.5 标准实施的检查主要是检查实施方案的落实情况，需要逐条检查实施内容的落实，并记录未实施内容的理由或原因。标准实施检查也要检查标准实施的支持手段和物质条件的落实情况。做好实施验证记录，畅通实施信息采集的方式方法和反馈渠道，定期整理并处理收集到的意见建议。

11.6 对标准实施评价的基本依据是《中华人民共和国标准化法》等。

11.7在标准实施一定时间后，实施单位应对照实施方案，开展实施效果评价分析，总结实施经验成效，梳理存在的薄弱环节。标准实施的评价主要是评价标准实施的效果，主要从技术进步、质量水平提高、客户满意度、规范秩序、效率提高、节约费用、节省时间、履行社会责任等方面进行有益性评价，同时还要评价标准实施带来的问题，以便为未来改进提供参考。

11.8 标准实施单位应适时向专业标准化技术委员会和标准归口管理单位反馈情况，提出标准推广、修改、补充完善或者废止等意见建议。标准实施信息及意见反馈表相关示例见附录I。

附录 A
（规范性）
城市信息模型信息集目录和信息项格式

城市信息模型信息集目录和信息项格式如下图所示。



附录 B
（规范性）
城市数字模型数据构成

B.1建筑物构筑物白模数据构成见表B.1.1和B.1.2

表 B.1.1建筑物白模数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 白模ID | bmid | varchar(50) | M | 主键 | 对象实体对应的白模ID |
| 1.
 | 统一识别代码 | tysbdm | varchar（21） | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 房屋建筑代码 | fwjzdm | varchar（18） | M | 基础信息 | 18位房屋建筑代码如：420602420120000306。符合《房屋建筑统一编码与基本属性数据标准》（JGJ/T496）规定 |
|  | 统一标准地址 | tybzdz | varchar(256) | M | 基础信息 | 符合《城市数字公共基础设施统一标准地址编码规范》（DB42/T 2175）的规定 |
|  | 统一标准地址代码 | tybzdzdm | varchar（21） | M | 基础信息 | 该地址的 21 位城市数字公共基础设施代码，分类码 4050 开头，也是该地址的代码 |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取建筑物基底数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录建筑物白模基底面的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(256) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(256) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 结构类型 | jglx | varchar(100) | M | 扩展信息 | 砌体结构、钢筋混凝土结构、钢结构、木结构、组合结构、其它结构等，参考《城镇房屋建筑调查技术导则》和《农村房屋建筑调查技术导则》《房屋建筑统一编码与基本属性数据标准》（JGJ/T496） |
|  | 建筑类别 | jzlb | varchar(100) | M | 扩展信息 | 居住建筑、公共管理与公共服务建筑、商业服务业建筑、工业建筑、仓储建筑、交通建筑、特殊建筑、综合建筑、其他建筑、建筑部件等，参考《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177） |
|  | 建筑高度 | jzgd | num(6,2) | M | 扩展信息 | 单位：米 |
|  | 建筑层数(地上) | dscs | num(3) | M | 扩展信息 |  |
|  | 建筑层数(地下) | dxcs | num(2) | M | 扩展信息 |  |
|  | 基底面积 | jdmj | num(12,3) | C | 扩展信息 | 单位：平方米 |
|  | 总建筑面积 | zjzmj | num(12,3) | C | 扩展信息 | 单位：平方米 |
|  | 房屋建筑名称 | fwjzmc | varchar(100) | C | 扩展信息 | 有建筑名称时 |
|  | 临时房屋建筑 | lsfwjz | int | O | 扩展信息 | 临时房屋建筑应为取得临时建筑工程规划许可证、临时乡村建设规划许可证的建筑，或者建筑结构为非永久性结构的建筑。当房屋建筑为临时房屋建筑时，取值为1，否为0，不明确可不填 |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.1.2构筑物白模数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 白模ID | bmid | varchar(50) | M | 主键 | 对象实体对应的白模ID |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar（21） | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 构筑物名称 | gzwmc | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 所属类型 | sslx | varchar(100) | M | 基础信息 | 冷却塔、观测塔、烟囱、烟道、井架、井塔、筒仓、栈桥、架空索道、装卸平台、槽仓、地道、电视塔（信号）、纪念塔（碑）、广告牌（塔）、沟、池、沉井、水塔。参考《建筑工程分类标准》（GB/T 50841-2013 ） |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取构筑物基底数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录构筑物数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(256) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(256) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

B.2基础地理数据构成见表B.2.1

表 B.2.1 基础地理数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 数据名称 | sjmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 影像地图或电子地图数据集合（图层）名称，如XX市中心城区2021年电子地图 |
|  | 服务地址 | fwdz | varchar（100） | M | 基础信息 | 基础地图服务对应的URL地址 |
|  | 坐标系 | zbx | varchar(40) | M | 空间信息 |  |
|  | 精度 | jd | varchar(40) | M | 空间信息 | 电子地图为比例尺分母；影像地图为分辨率，单位：米 |
|  | 数据量 | sjl | varchar(40) | M | 扩展信息 | 单位为兆字节（MB） |
|  | 数据格式 | sjgs | varchar(40) | M | 扩展信息 |  |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
| 1.
 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

B.3地形地貌数据构成见表B.3.1

表 B.3.1 地形地貌数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 数据名称 | sjmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 数据集合（图层）名称 |
|  | 服务地址 | fwdz | varchar（100） | M | 基础信息 | 地形地貌栅格服务对应的URL地址 |
|  | 坐标系 | zbx | varchar(40) | M | 空间信息 |  |
|  | 高程基准 | gcjz | varchar(40) | M | 空间信息 | 1985国家高程基准 |
|  | 数据格式 | sjgs | varchar(40) | M | 空间信息 |  |
|  | 精度 | jd | varchar(40) | M | 空间信息 | 单位：米 |
|  | 数据量 | sjl | varchar(40) | M | 扩展信息 | 单位为兆字节（MB） |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

B.4行政区划数据构成见表B.4.1-B.4.7

表 B.4.1市州行政区数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省行政区划代码/权属代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 空间信息 | 行政区划边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12,2) | C | 空间信息 | 行政区划面积，单位：km² |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.2区(县)行政区数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 区(县)行政区划名称 | qxxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 区(县)名 |
|  | 区(县)行政区划代码 | qxxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 区(县)代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 行政区划边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12, 2) | C | 扩展信息 | 行政区划面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 是否专属区域 | zsqy | int | M | 扩展信息 | 0：是；1：不是；判断是否为专属区域 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.3乡镇街行政区数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 乡镇街行政区划名称 | xzjxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 乡镇街名 |
|  | 乡镇街行政区划代码 | xzjxzqhdm | varchar(20) | M | 基础信息 | 乡镇街代码 |
|  | 区(县)行政区划名称 | qxxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 区(县)名 |
|  | 区(县)行政区划代码 | qxxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 区(县)代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 行政区划边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12, 2) | C | 扩展信息 | 行政区划面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.4社区居（村）管理区域数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 社区居(村)委会代码 | sqjcwhdm | varchar(20) | M | 基础信息 | 村权属代码 |
|  | 社区居(村)委会名称 | sqjcwhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 村名 |
|  | 乡镇街行政区划名称 | xzjxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 乡镇街名 |
|  | 乡镇街行政区划代码 | xzjxzqhdm | varchar(20) | M | 基础信息 | 乡镇街代码 |
|  | 区(县)行政区划名称 | qxxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 区(县)名 |
|  | 区(县)行政区划代码 | qxxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 区(县)代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 行政区划边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12, 2) | C | 扩展信息 | 行政区划面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.5社区网格数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 社区网格名称 | sqwgmc | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 社区网格代码 | sqwgdm | varchar(20) | M | 基础信息 |  |
|  | 社区居(村)委会代码 | sqjcwhdm | varchar(20) | M | 基础信息 | 村名 |
|  | 社区居(村)委会名称 | sqjcwhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 村权属代码 |
|  | 乡镇街行政区划名称 | xzjxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 乡镇街名 |
|  | 乡镇街行政区划代码 | xzjxzqhdm | varchar(20) | M | 基础信息 | 乡镇街代码 |
|  | 区(县)行政区划名称 | qxxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 区(县)名 |
|  | 区(县)行政区划代码 | qxxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 区(县)代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 行政区划边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12, 2) | C | 扩展信息 | 行政区划面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.6专署管理区域数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 专署管理区名称 | zsglqmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 专署区名 |
|  | 专署管理区代码 | zsglqdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 专署区代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 专署区边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12, 2) | C | 扩展信息 | 专署区面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.4.7中心城区范围线数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 省行政区划名称 | sxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 省名称 |
|  | 省行政区划代码 | sxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 省行政区划代码/权属代码 |
|  | 市(州)行政区划名称 | szxzqhmc | varchar(40) | M | 基础信息 | 市(州)名 |
|  | 市(州)行政区划代码 | szxzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 市(州)代码 |
|  | 中心城区名称 | zxcqmc | varchar(40) | C | 基础信息 | 中心城区范围线名称 |
|  | 中心城区代码 | zxcqdm | varchar(20) | C | 基本信息 | 中心城区范围线代码 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 长度 | cd | num(15,2) | C | 扩展信息 | 中心城区范围线边界长度，单位：km |
|  | 面积 | mj | num(12,2) | C | 扩展信息 | 中心城区范围面积，单位：km² |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 扩展信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

B.5城市道路数据构成见表B.5.1-B.5.2

表 B.5.1 道路面数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 行业标识码 | hybsm | varchar(100) | C | 标识信息 | 行业规定的唯一编码 |
|  | 道路名称 | dlmc | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路起点 | dlqd | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路终点 | dlzd | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路等级 | dldj | varchar(10) | M | 基础信息 | 道路分类编码6位 |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 道路总长 | dlzc | float(8) | C | 扩展信息 | 单位：米 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

表 B.5.2 道路线数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 行业标识码 | hybsm | varchar(100) | C | 标识信息 | 行业规定的唯一编码 |
|  | 道路名称 | dlmc | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路起点 | dlqd | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路终点 | dlzd | varchar(100) | M | 基础信息 |  |
|  | 道路等级 | dldj | varchar(10) | M | 基础信息 | 道路分类编码6位 |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 道路总长 | dlzc | float(8) | C | 扩展信息 | 单位：米 |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效，参考字典名称 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

B.6水域河流数据构成见表B.6.1

表 B.6.1面状水系数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
|  | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
|  | 行业标识码 | hybsm | varchar(100) | C | 标识信息 | 行业规定的唯一编码 |
|  | 水系名称 | sxmc | varchar(50) | M | 基础信息 | 水系的中文名称 |
|  | 水面面积 | mj | num(10,2) | C | 基础信息 | 单位：km²，保留两位小数 |
|  | 几何字段 | geom | geometry | C | 空间信息 | 用于记录数据的几何信息 |
|  | 精度 | jd | varchar(30) | M | 空间信息 | 获取数据的源数据精度，为比例尺分母 |
|  | 北斗二维网格位置码 | bdewwgwzm | varchar(20) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 北斗三维网格位置码 | bdswwgwzm | varchar(32) | C | 空间信息 | 《北斗网格位置码》（GBT 2022 ） |
|  | 所属类型 | sslx | varchar(32) | C | 扩展信息 | 河流、湖泊、水库、坑塘等，河流、沟渠等，参考《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177） |
|  | 责任主体 | zrzt | varchar（100） | M | 扩展信息 | 数据更新的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
|  | 采集时间 | caijsj | date | C | 元数据信息 | 实体信息初次获取时间 |
|  | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
|  | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
|  | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
|  | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
|  | 备注 | bz | varchar(200) | O | 元数据信息 |  |

附录 C
（规范性）
一标三实数据构成

一标三实数据构成见表C.1-C.4。

表 C.1 统一标准地址数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 统一标准地址识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 该地址的21位城市数字公共基础设施代码，分类码4050开头，也是该地址的代码。 |
| 2 | 地址类型分类标识 | dzlxflbs | varchar(10) | M |  | 5001:院落地址;5002:建筑地址;5003:单元地址;5004:楼层地址;5005:户室地址;5101:道路交叉口地址:5102:地铁站出入口地址;5103:公共交通站点地址;5104:桥梁地址 |
| 3 | 一码多址标识 | ymdzbs | int | C | 标识信息 | 0标准地址，1非标准地址。 |
| 4 | 统一标准地址名称 | tydzmc | varchar(500) | M | 基础信息 |  |
| 5 | 行政区划代码 | xzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 符合GB/T 2260-2007的规定，6位区县代码 |
| 6 | 省 | sheng | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 7 | 市 | shi | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 8 | 县（区） | xian | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 9 | 街道（乡镇） | jiedao | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 10 | 社区（行政村） | shequ | varchar(50) | C | 基础信息 | 当地址涉及行政村时 |
| 11 | 功能区 | gnq | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 12 | 专属区域 | zsqy | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 13 | 居民小组 | jmxz | varchar(200) | C | 基础信息 | 当地址涉及居民小组时 |
| 14 | 自然村 | zrc | varchar(50) | C | 基础信息 | 当地址涉及自然村时 |
| 15 | 街路巷 | jlx | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 16 | 门牌号 | mph | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 17 | 小区（院落） | jmxq | varchar(200) | O | 基础信息 |  |
| 18 | 建筑物 | jzw | varchar(200) | O | 基础信息 |  |
| 19 | 楼牌号 | lph | varchar(50) | C | 基础信息 | 当地址涉及建筑物时 |
| 20 | 标识物名称 | bswmc | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 21 | 单元 | dy | varchar(50) | O | 基础信息 |  |
| 22 | 楼层 | lc | varchar(50) | O | 基础信息 |  |
| 23 | 单元房屋（户室） | hs | varchar(50) | C | 基础信息 | 当地址涉及户室时 |
| 24 | 地球经度 | dqjd | double | M | 空间信息 | 需符合国家CGCS2000地理坐标系（EPSG:4490）要求 |
| 25 | 地球纬度 | dqwd | double | M | 空间信息 | 需符合国家CGCS2000地理坐标系（EPSG:4490）要求 |
| 26 | 海拔 | hb | double | O | 空间信息 |  |
| 27 | 北斗网格位置码 | bdwgdw | varchar(50) | C | 空间信息 |  |
| 28 | 三维北斗网格位置码 | bdwgdw\_3d | varchar(50) | C | 空间信息 |  |
| 29 | 所属省代码 | shengdm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属省21位城市数字公共基础设施代码，分类码6010开头 |
| 30 | 所属市（自治州）代码 | shidm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属市21位城市数字公共基础设施代码，分类码6010开头 |
| 31 | 所属县（市、区、林场）代码 | xiandm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属区21位城市数字公共基础设施代码，分类码6010开头 |
| 32 | 所属街道（乡镇）代码 | jiedaodm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属街道21位城市数字公共基础设施代码，分类码6010开头 |
| 33 | 所属社区（行政村）代码 | shequdm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属社区21位城市数字公共基础设施代码，分类码6030开头 |
| 34 | 所属院落代码 | ssyldm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属院落21位统一标准地址识别代码，分类码6050开头。 |
| 35 | 所属建筑代码 | ssjzdm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属建筑21位统一标准地址识别代码，分类码30开头。 |
| 36 | 所属建筑统一地址代码 | ssjztysbdm  | varchar(21) | C | 扩展信息 | 即所属建筑21位统一标准地址识别代码，分类码40开头。仅有户室地址（40）是选择性填写。 |
| 37 | 所属单元代码 | ssdydm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属单元21位统一标准地址识别代码，分类码6060开头。 |
| 38 | 所属楼层代码 | sslcdm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 即所属楼层21位统一标准地址识别代码，分类码6060开头。 |
| 39 | 网格代码 | wgdm | varchar(21) | M | 扩展信息 | 即所属网格21位城市数字公共基础设施代码，分类码6040开头 |
| 40 | 所属楼层 | sslc | int | C | 扩展信息 | 户室地址必填，户室地址所属的楼层，整数（地下层为负数），分户图使用。 |
| 41 | 地址来源 | dzly | varchar(500) | M | 元数据信息 | 一条地址支持多来源，使用英文逗号分隔公安、民政、住建、自规、政法，参考字典名称 |
| 42 | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
| 43 | 创建日期 | qyrq | date | M | 元数据信息 | 数据正式发布启用时间 |
| 44 | 更新时间 | gxsj | date | O | 元数据信息 | 数据更新修改的时间 |
| 45 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效时间 |
| 46 | 备注 | bz | varchar(2000) | O | 元数据信息 |  |

表 C.2 实有人口数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 证件类型 | zjlx | varchar(50) | M | 标识信息 | 证件类型，参考字典名称 |
| 2 | 证件号码(脱敏) | zjhm\_tm | varchar(50) | M | 标识信息 | 展示字段，脱敏存储、展示。身份证保留前1-4位和7-10位，其他为\*。例：4201\*\*1983\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 3 | 证件号码(加密) | zjhm\_jm | varchar(500) | C | 标识信息 | (加密，国密) |
| 4 | 人的统一识别代码 | rdtysbdm | varchar(21) | M | 扩展信息 | 生成21位码统一识别代码，省级提供统一接口。 |
| 5 | 姓名(脱敏) | xm\_tm | varchar(50) | M | 基础信息 | 展示字段，脱敏存储、展示。姓名保留第一位，其他为\* |
| 5 | 姓名(加密) | xm\_jm | varchar(500) | C | 基础信息 | 姓名(加密，国密) |
| 6 | 性别 | xb | varchar(10) | C | 基础信息 | 性别，参考字字典名称 |
| 7 | 民族 | mz | varchar(50) | C | 基础信息 | 民族，参考字典名称 |
| 8 | 国籍 | gj | varchar(50) | C | 扩展信息 | 国籍，参考字典名称 |
| 9 | 籍贯 | jg | varchar(50) | C | 扩展信息 | 籍贯，参考字典名称 |
| 10 | 出生日期 | csrq | date | C | 扩展信息 | 出生日期 |
| 11 | 手机号码（脱敏） | sjhm\_tm | varchar(50) | C | 扩展信息 | 手机号码（脱敏） |
| 12 | 手机号码（加密） | sjhm\_jm | varchar(500) | C | 扩展信息 | 手机号码（加密） |
| 13 | 户籍地址（脱敏） | hjdz\_tm | varchar(300) | C | 扩展信息 | 户籍地址（脱敏） |
| 14 | 户籍地址（加密） | hjdz\_jm | varchar(1000) | C | 扩展信息 | 户籍地址（加密） |
| 15 | 是否外来人口 | sfwlrk | int | M | 扩展信息 | 是否外来人口，参考字典名称 |
| 16 | 行政区划代码 | xzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 符合GB/T 2260-2007的规定，6位区县代码 |
| 17 | 居住地址（脱敏） | jzdz\_tm | varchar(500) | M | 扩展信息 | 居住地址（脱敏） |
| 18 | 居住地址（加密） | jzdz\_jm | varchar(1000) | M | 扩展信息 | 居住地址（加密） |
| 19 | 居住地统一标准地址识别代码 | jzdtysbdm | varchar(21) | M | 扩展信息 | 统一标准地址识别代码，与地址表的tysbdm字段关联 |
| 20 | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
| 21 | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 地市业务库数据创建的 |
| 22 | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 地市业务库数据修改的时间 |
| 23 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 地市业务库数据失效时间 |

表 C.3 实有单位数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 统一社会信用代码 | tyshxydm | varchar(50) | M | 标识信息 | 展示信息 |
| 2 | 名称 | dwmc | varchar(500) | M | 基础信息 | 展示信息 |
| 3 | 类型 | dwlx | varchar(50) | C | 基础信息 | 展示信息，参考字典名称 |
| 4 | 法定代表人 | fddbr | varchar(50) | C | 基础信息 | 展示信息 |
| 5 | 法定代表人身份证（加密） | fddbrzjhm\_jm | varchar(500) | C | 基础信息 | (加密，国密) |
| 6 | 成立日期 | clrq | date | C | 基础信息 | 展示信息，格式YYYY-MM-DD |
| 7 | 核准日期 | hzrq | date | C | 基础信息 | 展示信息，格式YYYY-MM-DD |
| 8 | 注册资本 | zczb | decimal(15,2) | C | 基础信息 | 展示信息，单位元 |
| 9 | 登记状态 | djzt | varchar(50) | C | 基础信息 | 展示信息，参考字典名称 |
| 10 | 行政区划代码 | xzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 符合GB/T 2260-2007的规定，6位区县代码 |
| 11 | 住所 | zs | varchar(500) | M | 基础信息 | 展示信息，注册地址 |
| 12 | 住所统一标准地址识别代码 | zstysbdm | varchar(21) | M | 基础信息 | 统一标准地址识别代码，与地址表的tysbdm字段关联 |
| 13 | 经营地址 | jydz | varchar(500) | O |  扩展信息 | 展示信息 |
| 14 | 经营地址统一标准地址识别代码 | jydtysbdm | varchar(21) | O | 扩展信息 | 统一标准地址识别代码，与地址表的tysbdm字段关联 |
| 15 | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 失效，有效 |
| 16 | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
| 17 | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
| 18 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |

表 C.4 实有房屋数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 房屋统一识别代码 | fwtysbdm | varchar(21) | C | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定， 60开头，如果是独栋（比如农村房），那房屋统一识别代码就没有，只有建筑统一识别代码 |
| 2 | 建筑统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定，30开头 |
| 3 | 房屋类型 | fwlx | int | M | 元数据信息 | 1是独栋；2：非独栋， |
| 4 | 行政区划代码 | xzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 符合GB/T 2260-2007的规定，6位区县代码 |
| 5 | 标准地址 | bzdz | varchar(255) | M | 基础信息 | 符合《城市数字公共基础设施统一标准地址编码规范》（DB42/T 2175）的规定） |
| 6 | 标准地址代码 | bzdzdm | varchar(21) | M | 基础信息 | 该地址的 21 位城市数字公共基础设施代码，分类码 405005 开头，也是该地址的代码。 |
| 7 | 不动产权证书编号 | bdcqzsbh | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 8 | 产权人姓名 | cqrxm\_tm | varchar(500) | C | 基础信息 | 展示字段，脱敏存储、展示。姓名保留第一位，其他为\* |
| 9 | 产权人证件号码(加密) | cqrzjhm\_jm | varchar(50) | C | 基础信息 | (加密，国密) |
| 10 | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
| 11 | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
| 12 | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
| 13 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |

附录 D
（规范性）
城市实体对象数据构成

 城市实体对象数据构成见表D.1。

表 D.1 城市实体对象数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 实体业务ID | stywid | varchar(100) | M | 标识信息 |  |
| 2 | 统一识别代码 | tysbdm | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
| 3 | 实体名称 | stmc | varchar(50) | M | 基础信息 |  |
| 4 | 分类代码 | fldm | varchar(6) | M | 基础信息 | 统一识别代码6位分类代码 |
| 5 | 行政区划名称 | xzqhmc | varchar(50) | M | 基础信息 |  |
| 6 | 行政区划代码 | xzqhdm | varchar(6) | M | 基础信息 | 符合GB/T 2260-2007的规定 |
| 7 | 街道名称 | jdmc | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 8 | 街道代码 | jddm | varchar(21) | C | 基础信息 | 即所属街道21位城市数字公共基础设施代码，分类码6010开头 |
| 9 | 社区名称 | sqmc | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 10 | 社区代码 | sqdm | varchar(21) | C | 基础信息 | 即所属社区21位城市数字公共基础设施代码，分类码6030开头 |
| 11 | 网格名称 | wgmc | varchar(50) | C | 基础信息 |  |
| 12 | 网格代码 | wgdm | varchar(21) | C | 基础信息 | 即所属社区21位城市数字公共基础设施代码，分类码6040开头 |
| 13 | 统一标准地址 | tybzdz | varchar(255) | C | 基础信息 | 符合《城市数字公共基础设施统一标准地址编码规范》（DB42/T 2175）的规定 |
| 14 | 统一标准地址代码 | tybzdzdm | varchar(21) | C | 基础信息 | 该地址的 21 位城市数字公共基础设施代码，分类码 4050 开头，也是该地址的代码 |
| 15 | 空间几何属性 | geom | geometry | C | 空间信息 | 采用CGCS2000坐标系，符合 OGC标准规范的点、线、面空间对象。 |
| 16 | 高程 | gc | varchar(40) | O | 空间信息 | 采用1985国家高程基准， 单位：米 |
| 17 | 北斗网格位置码 | bdwgdw | varchar(50) | C | 空间信息 |  |
| 18 | 三维北斗网格位置码 | bdwgdw\_3d | varchar(50) | C | 空间信息 |  |
| 19 | 数据来源部门 | sjlybm | varchar(50) | M | 元数据信息 | 数据来源的责任部门（应使用具体主管部门全称） |
| 20 | 管理单位 | gldw | varchar(50) | C | 元数据信息 | 城市实体对象管理部门名称，具体到部门科室或二级单位 |
| 21 | 白模ID | bmid | varchar(50) | C | 扩展信息 | 对象实体对应的白模ID |
| 22 | 使用状态 | syzt | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
| 23 | 创建时间 | cjsj | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
| 24 | 更新时间 | gxsj | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
| 25 | 失效时间 | sxsj | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
| 26 | 备注 | bz | varchar(2000) | 0 | 元数据信息 |  |

附录 E
（规范性）
编码赋码信息数据构成

编码赋码信息数据构成见表E.1。

表 E.1 编码赋码信息数据构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据项名称** | **字段名** | **字段类型** | **约束条件** | **属性分类** | **备注** |
| 1 | 实体业务ID | entity\_id | varchar(100) | M | 标识信息 |  |
| 2 | 统一识别代码 | code | varchar(21) | M | 标识信息 | 21位统一识别代码，符合《城市数字公共基础设施统一识别代码编码标准》（DB42/T 2177）规定 |
| 3 | 实体名称 | entity\_name | varchar(50) | M | 基础信息 | 实体名称 |
| 4 | 分类代码 | type\_code | varchar(6) | M | 基础信息 |  |
| 5 | 行政区划代码 | region\_code | varchar(6) | M | 基础信息 |  |
| 6 | 空间几何类型 | type\_geo | varchar(6) | M | 基础信息 | 小类的空间几何类型，由点、线、面组成 |
| 7 | 经度 | lon | varchar(36) | C | 基础信息 |  |
| 8 | 纬度 | lat | varchar(36) | C | 基础信息 |  |
| 9 | 高程 | alt | varchar(36) | C | 基础信息 |  |
| 10 | 北斗编码 | beidou\_code | varchar(36) | C | 基础信息 |  |
| 11 | 北斗三维编码 | beidou\_3d\_code | varchar(36) | C | 基础信息 |  |
| 12 | 编码版本 | vid　 | varchar(50)　 | M | 基础信息 | 编码版本 |
| 13 | 注册时间 | register\_time　 | date | M | 基础信息 | 数据创建的时间 |
| 14 | 编码单位 | register\_dept\_id　 | varchar(500)　 | M | 基础信息 |  |
| 15 | 责任单位 | management\_dept\_id　 | varchar(500)　 | M | 基础信息 |  |
| 16 | 使用状态 | cancellation | int | M | 元数据信息 | 0：失效；1：有效 |
| 17 | 创建时间 | create\_time | date | M | 元数据信息 | 数据创建的时间 |
| 18 | 更新时间 | update\_time | date | C | 元数据信息 | 对数据修改的时间 |
| 19　 | 失效时间 | invalid\_time | date | C | 元数据信息 | 数据失效 |
| 20　 | 备注 | bz | varchar(2000) | O | 元数据信息 | 　 |

附录 F
（资料性）
信息集描述文件XML示例

信息集XML描述文件示例如下，需包含地市文件目录清单，汇聚时间以及文件目录的变更信息：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Package>

 <!-- 更新包 -->

 <MetaData>

 <!-- 提交部门 -->

 <SubmitDepartment>

 武汉市数据局

 </SubmitDepartment>

 <!-- 提交时间 -->

 <SubmitTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </SubmitTime>

 </MetaData>

 <Data>

 <!-- 区划代码 -->

 <ZoningCode>

 420103,420104,420105

 </ZoningCode>

 <!-- 更新部门 -->

 <ZoningName>

 武汉市江汉区

 </ZoningName>

 <!-- 文件名称 -->

 <Folder>

 420100\_20240801\_sgj

 </Folder>

 <!-- 更新说明 -->

 <UpdateNotes>

 武汉市更新城市数字模型的

 </UpdateNotes>

 <!-- 全量、增量 -->

 <UpdateType>

 全量

 </UpdateType>

 <!-- 更新时间 -->

 <UpdateTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </UpdateTime>

 </Data>

 <Data>

 ......

 </Data>

</Package>

附录 G （资料性）
数据包描述文件
XML示例

区县数据包XML描述文件示例如下，需包含该区县城市信息模型数据文件目录，数据的变化说明和变更记录的详细信息，如新增记录、修改前后的数据内容、删除记录等，以方便更新同步和数据对账：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Package>

 <!-- 更新包 -->

 <MetaData>

 <!-- 区划代码 -->

 <ZoningCode>

 420103

 </ZoningCode>

 <!-- 更新部门 -->

 <ZoningName>

 武汉市江汉区

 </ZoningName>

 <!-- 文件名称 -->

 <Folder>

 420101\_20240801\_sgj

 </Folder>

 <!-- 更新说明 -->

 <UpdateNotes>

 武汉市更新城市数字模型的

 </UpdateNotes>

 <!-- 全量、增量 -->

 <UpdateType>

 全量

 </UpdateType>

 <!-- 更新时间 -->

 <UpdateTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </UpdateTime>

 </MetaData>

 <Folder>

 <FolderName>

 城市数字模型

 </FolderName>

 <File>

 <!-- 建筑物白模属性表 -->

 <FileName>

 jzwgzwbm\_jzwbm.shp

 </FileName>

 <Alias>

 建筑物白模属性表

 </Alias>

 <UpdateNotes>

 描述更新數據基本情况

 </UpdateNotes>

 <!-- 全量、增量 -->

 <UpdateType>

 全量

 </UpdateType>

 <!-- 更新时间 -->

 <UpdateTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </UpdateTime>

 <!-- 明细数据，比如全量更新1000条数据，表里记录全量1000条数据，更新50条，表里记录50条数据，删除50条，记录50条。 -->

 <UpdateCount>

 <Add>

 1000

 </Add>

 <Update>

 1000

 </Update>

 <Delete>

 1000

 </Delete>

 </UpdateCount>

 </File>

 <File>

 <!-- jzwgzwbm\_jzwbm\_obj -->

 <FileName>

 jzwgzwbm\_jzwbm.obj

 </FileName>

 <Alias>

 建筑物白模模型文件

 </Alias>

 <UpdateNotes>

 描述更新數據基本情况

 </UpdateNotes>

 <!-- 全量、增量 -->

 <UpdateType>

 增量

 </UpdateType>

 <!-- 更新时间 -->

 <UpdateTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </UpdateTime>

 <!-- 明细数据，比如全量更新1000条数据，表里记录全量1000条数据，更新50条，表里记录50条数据，删除50条，记录50条。 -->

 <UpdateCount>

 <Add>

 1000

 </Add>

 <Update>

 1000

 </Update>

 <Delete>

 1000

 </Delete>

 </UpdateCount>

 </File>

 </Folder>

 <!-- 一标三实 -->

 <Folder>

 </Folder>

 <!-- 城市实体对象 -->

 <Folder>

 <File>

 <FileName>

 csstdx.csv

 </FileName>

 <Alias>

 城市实体对象

 </Alias>

 <UpdateNotes>

 描述更新數據基本情况

 </UpdateNotes>

 <!-- 全量、增量 -->

 <UpdateType>

 增量

 </UpdateType>

 <!-- 更新时间 -->

 <UpdateTime>

 2024-7-21 19:53:19

 </UpdateTime>

 <!-- 明细数据，比如全量更新1000条数据，表里记录全量1000条数据，更新50条，表里记录50条数据，删除50条，记录50条。 -->

 <UpdateCount>

 <Add>

 1000

 </Add>

 <Update>

 1000

 </Update>

 <Delete>

 1000

 </Delete>

 </UpdateCount>

 </File>

 </Folder>

 <!-- 编码赋码信息 -->

 <Folder>

 </Folder>

</Package>

附录 H
（规范性）
抽取同步过程记录表

抽取同步过程记录应符合表H.1的规定。

表H.1 信息资源抽取同步过程记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **字段中文含义** | **字符类型** | **约束条件** | **备注** |
| 1 | XQFDWMC | 需求方单位名称 | varchar(50) | M | 无 |
| 2 | XQFLXR | 需求方联系人姓名 | varchar(50) | M | 无 |
| 3 | XQFLXFS | 需求方单位联系方式 | varchar(50) | M | 联系人的电话及邮箱，以“；”分隔 |
| 4 | TGFDWMC | 提供方单位名称 | varchar(50) | M | 无 |
| 5 | TGFLXR | 提供方联系人姓名 | varchar(50) | M | 无 |
| 6 | TGFLXFS | 提供方单位联系方式 | varchar(50) | M | 联系人的电话及邮箱，以“；”分隔 |
| 7 | XGYWSXMC | 相关业务事项名称 | varchar(50) | M | 描述所需城市信息模型数据应用的业务事项名称 |
| 8 | XGYWSXMS | 相关业务事项描述 | varchar(50) | M | 业务事项名称不足以直观反映业务内容需补充说明 |
| 9 | XXCQTBFS | 信息抽取同步方式 | varchar(50) | M | 描述进行信息抽取同步时采用的方式 |
| 10 | SJBMC | 数据包名称 | varchar(50) | M | 描述信息同步数据包信息，参考第6.2节 数据包命名 |
| 11 | XXCQTBSQRQ | 信息抽取同步申请时间a | date | M | 描述需求方申请城市信息模型信息的时间，时间格式YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 12 | XXCQTBJSRQ | 信息抽取同步结束时间a | date | M | 描述发生信息抽取同步结束的时间，时间格式YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 13 | CCJZXX | 存储介质信息b | varchar(50) | O | 描述存储离线城市信息模型信息的介质相关信息 |
| 14 | TGFIP | 提供方IPb | varchar(50) | O |  |
| 15 | XQFIP | 需求方IPb | varchar(50) | O |  |
| 16 | LXCQTBDD | 离线抽取同步地点c | varchar(50) | O | 仅描述城市信息模型信息抽取同步时的地理位置 |
| 17 | LXCQTBGCXX | 离线抽取同步过程信息c | varchar(50) | O | 仅描述离线抽取同步过程采用的交通运输方式及过程 |
| 注：M 必选；O可选。a：“h”对应24小时制的小时，“m”对应小时内的分钟，“s”对应分钟内的秒。b：仅针对信息抽取同步方式为在线抽取同步的情况。c：仅针对信息抽取同步方式为离线抽取同步的情况。 |

附录 I
（资料性）
湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

湖北省地方标准实施信息及意见反馈表如表I.1所示。

表I.1　湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称及编号 |  |
| 总体评价 | 适用性 | 该标准与当前所在地的产业或社会发展水平是否相匹配？ | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps1.png是 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps2.png否 |
| 协调性 | 该标准的特色要求与其他强制性标准的主要技术指标、相关法律法规、部门规章或产业政策是否协调？ | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps3.png是 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps4.png否 |
| 执行情况 | 标准执行单位或人员是否按照标准要求组织开展相关工作？ | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps5.png是 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps6.png否 |
| 实施信息 | 标准实施过程中是否存在阻力和障碍？ | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps7.png是 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps8.png否 |
| 实施过程中存在的主要问题 |  |
| 修改意见 | 总体意见 | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps9.png适用 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps10.png修改 C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps11.png废止 |
| 具体修改意见 | 需修改章节：具体修改意见： |
| 反馈渠道 | C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps12.png标准化行政主管部门C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps13.png省直行业主管部门C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps14.png专业标准化技术委员会（工作组）C:\Users\ADMINI~1.USE\AppData\Local\Temp\ksohtml11916\wps15.png标准起草组（牵头起草单位） |
| 反馈人 | 姓名： 单位： 联系方式： |

填表说明：为及时掌握标准实施情况，了解地方标准实施过程中存在的问题，并为标准复审提供科学依据，特制定《湖北省地方标准实施信息及意见反馈表》。可根据实际情况在表格中对应方框打勾，有需要文字说明的反馈意见可在相应位置进行文字描述，也可另附页。