

DB43

湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T 1456—2018

## 地址数据元规范

The data element specification for address

2018-07-26发布

2018-10-26实施

湖南省质量技术监督局 发布

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 基本要求..... 2

    4.1 地址分类..... 2

    4.2 地址描述规则..... 2

    4.3 地址编码规则..... 3

    4.4 地址数据元的坐标系统..... 3

    4.5 地址数据元的几何形态与存储格式..... 3

    4.6 地址数据元的属性描述规则..... 4

5 地址数据元信息..... 4

    5.1 地址数据元属性信息..... 4

    5.2 地址数据元信息更新..... 5

参考文献..... 6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由湖南省民政厅提出并归口。

本标准起草单位：湖南省民政厅、湖南省第二测绘院、湖南省公安厅。

本标准主要起草人：雷双友、雷宇斌、刘专、龚玉叶、李云、肖立山、严兴武、李靖懿、文志军、胡赛花、姚李维、陈苏宁、刘谋利、姚涵淞、董胜光、徐军、肖志高。

# 地址数据元规范

## 1 范围

本标准规定了湖南省地址的分类、描述规则和编码规则，以及地址数据元的坐标系统、属性描述、属性信息和更新原则。

本标准适用于地址数据元的采集、交换、共享、更新和使用。

## 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 917 公路路线标识规则和国道编码

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7408 数据元和交换格式

GB/T 18521 地名分类与类别代码编制规则

GB/T 20091—2006 组织机构类型

GB/T 21381 交通管理地理信息实体标识编码规则 城市道路

DB43/T 213 县级以上行政区划代码

DB43/T 1361—2017 地名数据元规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 数据元

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

### 3.2

#### 地址

标识地理实体特定空间位置的结构化描述。

### 3.3

#### 现今地址

目前正在使用的地址。

### 3.4

#### 历史地址

曾经使用过、目前已不再使用的地址。

### 3.5

#### 门（楼）址

院落、独立门户或建筑物标识编号的文字描述，包括门牌号码和楼牌号码。

### 3.6

#### 小区

小区指城乡居民生活聚集地，如居民小区、自然村落等。

### 3.7

#### 门（楼）详址

小区或建筑物内的楼栋号、单元号和户室号。

### 3.8

#### 组织机构

企业、事业单位、机关、社会团体及其他依法成立的单位的通称。

### 3.9

#### 规范地址

具有门（楼）址或门（楼）详址编号的地址。

### 3.10

#### 概略地址

不具有门（楼）址或门（楼）详址编号，但具有带地名意义的小区、建筑物或组织机构名称描述的地址。

### 3.11

#### 地址标志

标识地址的设施。

## 4 基本要求

### 4.1 地址分类

地址分类如下：

- a) 按照地址使用状态，分为现今地址和历史地址。
- b) 按照地址是否具有门（楼）址或门（楼）详址编号，分为规范地址和概略地址。

### 4.2 地址描述规则

#### 4.2.1 层次规则

地址按照行政区划名、道路名或群众自治组织名、门（楼）址、小区或建筑物名、门（楼）详址五个层级依次描述。从第三级门（楼）址开始，构成规范地址。规范地址不应描述组织机构名。

#### 4.2.2 描述规则

按照地址的层次规则，地址描述应符合以下规则：

- a) 行政区划名|道路名|门（楼）址

示例 1：

湖南省长沙市开福区|东风路|276 号

- b) 行政区划名|道路名|门（楼）址|小区名|门（楼）详址

示例 2（市辖区）：

湖南省长沙市天心区|芙蓉南路|四段 158 号|德泽苑|12 栋 1 单元 802 号

示例 3（非市辖区）：

湖南省长沙市宁乡市灰汤镇|将军路|8号|龙熙温泉山庄|9栋8号

c) 行政区划名|道路名|门(楼)址|建筑物名|门(楼)详址

示例4(市辖区):

湖南省长沙市天心区|解放西路|466号|汇源大厦|1单元803室

示例5(非市辖区):

湖南省衡阳市衡南县云集镇|新塘路|70号|文奕瑞金楼|C2栋103室

d) 行政区划名|群众自治组织名|门(楼)址

示例6:

湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县石羔街道|十字社区6组|28号

#### 4.2.3 特定规则

遇有以下特定情况,地址按照下列规则描述:

- a) 使用道路名和群众自治组织名均可时,采用道路名。
- b) 使用市辖区的道路名时,不必描述行政区划名中的乡级行政区划名。
- c) 当地址层级中同时缺失第三级门(楼)址和第四级的小区或建筑物名时,应描述组织机构名。

#### 4.3 地址编码规则

地址按照4.2所规定的五个层级及描述规则进行编码,代码共37位,编码方法如下:

- a) 第一级为乡级以上行政区划名,9位代码,采用DB43/T 213规定的行政区划代码。
- b) 第二级为道路或群众自治组织名,9位代码。前4位表示类别,其中2351表示道路,2161表示村,2162表示社区,2163表示村民小组,2164表示居民小组;后5位表示道路/村(社区)/村民(居民)小组的标准代码,其中公路代码采用GB/T 917,城市道路代码采用GB/T 21381,村(社区)和村民(居民)小组采用当地民政部门提供的代码,其中,前3位为村或社区编码,后2位为村民(居民)小组编码;后5位不足位时,用前导“0”补齐。

当地址同时存在道路|门(楼)址和群众自治组织|门(楼)址两种描述方式时,第二级代码采用道路编码。

- c) 第三级为门(楼)址,6位代码。属于同一条道路或同一个群众自治组织的门(楼)址,代码值为000001~999999,从000001起始连续编码;当门(楼)址不存在时,代码值为XXXXXX。

当地址同时存在道路|门(楼)址和群众自治组织|门(楼)址两种描述方式时,第三级代码采用道路的|门(楼)址编码:

- d) 第四级为小区或建筑物名,6位代码。属于同一个门(楼)址的建筑物名,代码值为000001~999999,从000001起始连续编码;当属于同一条道路或属于同一个群众自治组织的建筑物不存在门(楼)址,且建筑物未命名但有1个以上组织机构入驻建筑物内时,代码值从1起始连续编码,不足6位时,用前导“X”补齐;当小区名或建筑物名不存在时,代码值为XXXXXX。
- e) 第五级为门(楼)详址,7位代码。属于同一个小区或建筑物的门(楼)详址,代码值为0000001~9999999,从000001起始连续编码;当门(楼)详址不存在时,代码值为XXXXXXX。

#### 4.4 地址数据元的坐标系统

地址数据元采用2000国家大地坐标系。

#### 4.5 地址数据元的几何形态与存储格式

地址数据元以坐标点的几何形态来表达,存储格式为FileGeodatabase,存储名称为“DZ+县级行

政区划代码”。

#### 4.6 地址数据元的属性描述规则

地址数据元的属性通过以下方式描述：

- a) 字段名称：赋予数据元的单字或多字词的指称。
- b) 字段别名：数据元字段名称的代替名。
- c) 字段类型：用于表示数据元的符号、字符或其他类型。
- d) 字段长度：从业务角度规定的数据元值的格式，包括所允许的最大和/或最小字符长度，数据元值的表示格式等。
- e) 约束条件：数据元在实际应用中的相关约束，M：为必填项，O：为选填项。
- f) 备注：对数据元的注释。

### 5 地址数据元信息

#### 5.1 地址数据元属性信息

地址数据元属性信息如附表 1 所示：

表 1 地址数据元—地址属性信息

字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
DZQC	地址全称	TEXT	150	M	根据 4.2 规定地址描述规则，选取地址有关属性组合而成
DZDM	地址代码	TEXT	37	M	根据 4.3 规定编写地址代码
BSM	标识码	TEXT	50	M	地址的唯一标识码
XZQ_PR	省级行政区	TEXT	50	M	地址所在省级行政区划名称
XZQ_CT	市级行政区	TEXT	50	M	地址所在市级行政区划名称
XZQ_CN	县级行政区	TEXT	50	M	地址所在县级行政区名称
XZQ_TW	乡级行政区	TEXT	50	M	地址所在乡级行政区名称
DLM	道路名	TEXT	50	O	地址所在道路名称
SQM	社区名	TEXT	50	O	地址所在社区名称
CM	村名	TEXT	50	O	地址所在村镇名称
XZM	小组名	TEXT	50	O	地址所在小组名称，以门牌标识所含相关信息为准
DLMLZ	道路门楼址	TEXT	50	O	道路门（楼）址码，以门牌标识所含号码为准，填写“XX 号”。若现实存在，则必填
SQCZMLZ	社区村组门楼址	TEXT	50	O	村组社区门（楼）址码，以门牌标识所含号码为准，填写“XX 号”。若现实存在，则必填
XQHJZWM	小区或建筑物名	TEXT	50	O	合法登记小区或建筑物名称

表 1 地址数据元—地址属性信息 (续)

字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
MLXZ	门楼详址	TEXT	50	0	楼栋、单元、户室编号
ZZJGM	组织机构名	TEXT	100	0	机关、企业、社会团体、事业单位等
LON	经度	DOUBLE	(11,7)	M	地址所在地理位置经度，以十进制度表示，保留 7 位小数
LAT	纬度	DOUBLE	(10,7)	M	地址所在地理位置纬度，以十进制度表示，保留 7 位小数
DZSTZP	地址实体照片	TEXT	100	M	地址所指代的地理实体的照片，填写文件路径和文件名。如有多张照片文件，文件名之间用“ ”隔开
DZBZZP	地址标志照片	TEXT	100	M	地址标志照片，填写文件路径和文件名。如有多张照片文件，文件名之间用“ ”隔开
DZBGJL	地址变更记录	TEXT	2000	0	填写启用时间、地址代码和地址全称，信息之间以半角逗号“,”隔开，多次变更记录以半角分号“;”隔开。地址变更时必填
QYSJ	启用时间	DATE		0	地址启用的文件批复日期
QYRKSJ	入库时间	DATE		M	地址入库日期
FZSJ	废止时间	DATE		0	地址废止使用的文件批复日期。历史地址必填
FZDJSJ	废止登记时间	DATE		0	地址废止入库日期。历史地址必填
DZZT	地址状态	TEXT	8	M	现今地址/历史地址
BZ	备注	TEXT	100	0	地址说明

## 5.2 地址数据元信息更新

地址数据元信息按照以下原则更新：

- 当新设门（楼）址、门（楼）详址，新建小区、建筑物或新成立组织机构时，新增地址。
- 当已设门（楼）址、门（楼）详址不变，行政区划名、道路名、群众自治组织名、小区名、建筑物名、组织机构名等发生变化时，不新增地址，在原有地址数据基础上更新属性。
- 当小区、建筑物、组织机构名不变，行政区划名、群众自治组织名、道路名、门（楼）址、门（楼）详址发生变化时，不新增地址，在原有地址数据基础上更新属性。
- 地址数据元属性更新时，应保存变更记录。
- 当地址废止使用时，作为历史地址保留。



## 参 考 文 献

- [1] GB/T 13000 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS）
  - [2] GB/T 18391.3 信息技术 元数据注册系统 第3部分：注册系统元模型与基本属性
  - [3] GB/T 19488.1 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范
  - [4] GB/T 19488.2 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
  - [5] GB/T 23705 数字城市地理信息公共平台地名/地址编码规则
  - [6] GB/T 23705—2009 数字城市地理信息公共平台地名/地址编码规则
  - [7] CHZ 9010-2011 地理信息公共服务平台 地理实体与地名地址数据规范
  - [8] 《国家地名数据库代码编制规则》（民地办发〔2010〕1号）
  - [9] 《关于印发〈地名标志管理试行办法〉的通知》（民地标〔2006〕1号）
  - [10] 《关于印发〈办理公民户口和居民身份证件工作中住址项目填写规范〉的通知》（公治〔2005〕269号）
  - [11] 《湖南省第二次全国地名普查领导小组关于印发〈湖南省第二次全国地名普查工作规程实施细则〉的通知》（湘地名普查组发〔2015〕1号）
-