

DB43

湖 南 省 地 方 标 准

DB43/XXXX-2018

地址数据元规范

Specification of address data element

(征求意见稿)

2018.3.26

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-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 术语定义.....	1
4 基本要求.....	2
4.1 坐标系统.....	2
4.2 地址编码规则.....	2
4.3 地址数据元构成.....	3
4.4 地址数据元的几何形态与存储格式.....	3
4.5 地址描述规则.....	3
4.6 数据元属性描述规则.....	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.....	4
附表.....	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、陈苏宁、雷宇斌、龚玉叶、李云、刘专、肖立山、严兴武、文志军、李靖懿、姚李维、刘谋利、姚涵松、董胜光、徐军、胡赛花、肖志高。

地址数据元规范

1 范围

本标准规定了湖南省地址数据元的坐标系统、编码、描述、构成、分类等基本要求，以及地址数据元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 10114 县级以上行政区划代码编制规则

GB/T 13000 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS）

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

GB/T 18521 地名分类与类别代码编制规则

GB/T 19488.1 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

GB/T 19488.2 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录

GB/T 21381 交通管理地理信息实体标识编码规则 城市道路

GB/T 23705 数字城市地理信息公共服务平台地名/地址编码规则

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

3 术语定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

地址

标识地理实体特定空间位置的结构化描述。

3.2

现今地址

目前正在使用的地址。

3.3

历史地址

过去曾经使用过、目前已不再使用的地址。

3.4

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。

3.5

门（楼）详址

小区或建筑物内的楼栋号、单元号和户室号。

3.6

规范地址

具有门（楼）址或门（楼）详址编号的地址。

3.7

概略地址

不具有门（楼）址或门（楼）详址编号的地址。

3.8

地址标志

标识院落、独立门户或建筑物编号的设施。

4 基本要求**4.1 坐标系统**

采用2000国家大地坐标系。

4.2 地址编码规则**4.2.1 代码结构**

地址代码采用五级37位代码结构，按级次分别表示：（第一级9位）行政区划、（第二级9位）道路或群众自治组织、（第三级6位）门（楼）址、（第四级6位）小区或建筑物名、（第五级7位）门（楼）详址。其结构如下：

第一级 9 位	第二级 9 位	第三级 6 位	第四级 6 位	第五级 7 位
行政区划	道路或群众自治组织	门（楼）址	小区或建筑物名	门（楼）详址

4.2.2 编码方法

a) 第一级为行政区划，表示到乡级（包括：乡、镇、民族乡、特殊性四级行政区）。代码为9位，用阿拉伯数字表示。其中前6位为县级行政区划，采用GB/T 2260；后3位为乡级行政区划，采用GB/T 10114。

b) 第二级为道路或群众自治组织。代码为9位，用字符表示。其中前4位表示类别代码，2351表示道路，2162表示社区，2164表示社区小组，2161表示村，2163表示村民小组；后5位表示道路/村/社区/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，不足5位时，用前导“0”补齐；村、社区和小组编码以当地民政部门提供的建制村代码为准，村和社区编码为中间3位，小组编码为后2位，不足位时，用前导“0”补齐。当某地址所指代的地理实体同时存在道路门（楼）址和群众自治组织门（楼）址时，该段编码采用道路编码。

c) 第三级为门（楼）址。指道路门牌号、社区门牌号、村组门牌号。代码为6位，从000001开始连续向后编至999999。当某地址同时存在道路门（楼）址和群众自治组织门（楼）址时，该段编码采用道路门牌编码。

d) 第四级为小区或建筑物名。指同一门（楼）址里的发挥地址作用的小区或建筑物标准名称。代码为6位，从000001开始连续向后编至999999。

e) 第五级为门（楼）详址。指小区或建筑物内的楼栋号、单元号和户室号。代码为7位，从0000001开始连续向后编至9999999。

4.3 地址数据元构成

a) 具有门（楼）址或者不具有门（楼）址但设有组织机构名称的院落、独立门户或建筑物的位置描述，构成地址数据元。

b) 地址数据元包括现今地址和历史地址。

c) 地址数据元包括规范地址和概略地址。

4.4 地址数据元的几何形态与存储格式

地址数据元的几何形态与存储格式见附表1。

4.5 地址描述规则

4.5.1 优先规则

a) 在地址描述中，当地址第二级同时存在“道路名|门（楼）址”信息和“群众自治组织名|门（楼）址”信息时，地址优先采用“道路名|门（楼）址”描述，同时地址编码优先采用“道路名|门（楼）址”编码方法。

b) 市辖区的城市道路“道路名|门（楼）址”描述的地址，不描述行政区划中乡级行政区名。

4.5.2 地址描述

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

4.6 数据元属性描述规则

数据元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见附表 2。

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：

a) 新设门（楼）址、门（楼）详址，或新建小区、建筑物、组织机构时，新增地址。

b) 当已设门（楼）址、门（楼）详址不变，小区、建筑物、组织机构名称发生改变时；或小区、建筑物、组织机构名称不变，门（楼）址、门（楼）详址重新设置时，不新增地址，在原有地址数据基础上更新有关属性，并保存变更记录。

c) 当地址停止使用时，作为历史地址保留。

附表

附表 1 地址数据元-数据元组成信息

地址数据元范畴	存储名称	存储格式	几何形态
门（楼）址、小区或建筑物名、门（楼）详址、组织机构名	DZ+行政区划代码	GDB	POINT

附表 2 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	100	M	根据地址代码级次和优先原则组合而成。概略地址应描述组织机构名
DZDM	地址代码	TEXT	50	M	根据编码方法填写地址代码。地址所缺失的代码级次，每位用大写“X”编码替代
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	0	地址所在道路名称
SQM	社区名	TEXT	50	0	地址所在社区名称
CM	村名	TEXT	50	0	地址所在村镇名称
XZM	小组名	TEXT	50	0	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	0	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	0	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	0	合法登记小区或建筑物名称
MLXZ	门楼详址	TEXT	50	0	楼栋、单元、户室编号
DWLM	组织机构名	TEXT	50	0	党政机关、社会组织、事业组织机构、企业
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
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
DZBGJL	地址变更记录	TEXT	2000	0	地址变更时必填，填写参考注 1
QYSJ	启用时间	DATE		M	地址启用日期
QYDJSJ	启用登记时间	DATE		M	地址入库日期
TZSJ	停止时间	DATE		0	地址停止使用日期。历史地址必填
TZDJSJ	停止登记时间	DATE		0	地址停止登记日期。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	选填

注 1：地址变更记录填写启用时间、地址代码和地址全称，中间以半角逗号“，”隔开，多次变更记录中间以半角分号“；”隔开。

参 考 文 献

- [1] 《国家地名数据库代码编制规则》（民地办发〔2010〕1号）
- [2] 《关于印发《地名标志管理试行办法》的通知》（民地标〔2006〕1号）
- [3] 《关于印发〈办理公民户口和居民身份证工作中住址项目填写规范〉的通知》（公治〔2005〕269号）
- [4] 《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）