

ICS 07.040
A 75

备案号：56374-2017

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB22/T 2670—2017

吉林省地名/地址编码与属性结构规则

Rules for geographical names/addresses code and attribute structure representation of
JiLin

2017 - 06- 12 发布

2017 - 08- 12 实施

吉林省质量技术监督局 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 地名/地址数据基本要求	2
4.1 空间参考系	2
4.2 数据要求	2
4.3 时间参考系	2
4.4 元数据	2
5 地名/地址分类与代码	2
6 地名/地址描述规则	3
7 编码规则	3
8 地名/地址属性结构	4
8.1 地理位置表示方法	4
8.2 空间要素分层	4
8.3 要素类型	4
8.4 属性表结构	4
附录 A（规范性附录） 基础地理信息要素代码表	10
附录 B（规范性附录） 兴趣点分类代码表	12

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 和 GB/T 20001.3-2001给出的规则起草。

本标准由吉林省测绘地理信息局提出并归口。

本标准起草单位：长春市测绘院。

本标准主要起草人：薄正权、张柯南、李志平、刘建国、王平。

吉林省地名/地址编码与属性结构规则

1 范围

本标准规定了地名/地址编码与属性结构规则的术语定义、地名/地址基本要求、地名/地址分类与代码、描述规则、编码规则与属性结构规则。

本标准适用于吉林省地名/地址编码与数据库建立。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类与代码

GB/T 10114 县以下行政区划代码编制规则

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 18521 地名分类与类别代码编制规则

GB/T 19710 地理信息 元数据

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

DB22/T 84 吉林省行政区划代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地名/地址数据 geographical names/addresses data

公共地理框架数据的重要组成部分，是对地名、地址信息的结构化描述与标识。其以坐标点位的方式描述某一特定空间位置上自然或人文地理实体的专有名称和属性，是专业或社会经济信息与地理空间信息通过地理编码或地址匹配进行挂接的媒介与桥梁。

3.2

地址编码 coding for address

按地名/地址编码结构规则，形成有序数字编码的过程。

3.3

地名信息 information of geographical names

反映地名及其属性的文字、数字、图像、声音等的总称。

3.4

地址 addresses

使用规范的语言文字书写，并由主管部门确定的地理实体的位置。

3.5

地址信息 information of addresses

反映地址及其属性的文字、数字、图像、声音等的总称。

3.6

地址元素 elements of addresses

构成地址的最小语义单元，地址元素通常是某个地理实体的名称。

3.7

地址层次关系 relational hierarchies of addresses

地址中各地址元素之间存在的包含或隶属的逻辑组合关系与模式。

3.8

兴趣点 point of interest

兴趣点是指沿街巷或小区中具有地理表示作用的店铺、公共设施、单位或建筑等。

4 地名/地址数据基本要求

4.1 空间参考系

地名/地址数据应采用CGCS2000国家坐标系。

4.2 数据要求

4.2.1 矢量数据类型包括点、线、面。

4.2.2 照片数据格式，JPG 格式，照片像素不小于 800×600。

4.3 时间参考系

4.3.1 日期应采用公历纪元。

4.3.2 时间应采用北京时间。

4.4 元数据

元数据应符合 GB/T 19710 的规定。

5 地名/地址分类与代码

5.1 地名/地址分类见表 1。

表1 地名/地址分类

序号	类别	备注
1	行政区	包括区、乡镇、街道、社区
2	群众自治组织	村委会
3	居民点	自然村、居民小区
4	建筑物（标志性建筑）	区政府办公楼、电视塔、客运站
5	单位（兴趣点）	行政单位、事业单位、学校、社团组织、私营企业
6	道路和铁路	高速、国道、省道、区级公路等
7	河流	——
8	湖泊	——

8 地名/地址属性结构

8.1 地理位置表示方法

8.1.1 行政区域地名位置表示

行政区域地名地理位置用该行政区域政府办公所在地的点坐标表示。

8.1.2 街巷名位置表示

街巷名地理位置用街巷对应实体区域内的点坐标表示。

8.1.3 小区名位置表示

小区名地理位置用小区对应实体区域内的点的坐标表示。

8.1.4 标志物名位置表示

标志物名地理位置用标志物的点坐标表示。

8.1.5 门（楼）址位置表示

门（楼）址地理位置用门（楼）址所在位置的点的坐标表示。

8.2 空间要素分层

按数据的几何特征及地名/地址类别，地名/地址空间要素分层见表3。

表3 空间要素分层

层要素	层名	属性表名	几何特征	说明
境界与政区	行政区	XZQ	Polygon	社区/村级
	行政界线	XZJX	Line	
	行政机构	XZJG	Point	各级政府所在地
水系	水系	SX	Polygon	
山峰	山峰山脉	SF	Point	
交通及附属设施	道路和铁路	JTDL	Line	
	桥梁	QL	Point	
	停车场	TCC	Point	
	交通站点	JTZD	Point	
其他标志地物点 及兴趣点	标志性建筑	JZW	Polygon	
	加油(气)站	JYQZ	Point	
	兴趣点	XQD	Point	

8.3 要素类型

地名/地址数据按数据几何特征分为点、线、面三种类型。点状数据主要包括行政机构、桥梁、停车场、交通站点、加油气站及其他兴趣点。兴趣点见附录B，根据需要可按 GB/T 4754 进行扩展。

8.4 属性表结构

8.4.1 行政区属性结构表见表 4。

表4 行政区属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 A
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见 GB/T 18521
4	省市名称	SSMC	Text	20	M	
5	省市代码	SSJDM	Text	4	M	见 GB/T 2260
6	所属区	SSQ	Text	20	M	
7	区级代码	QJDM	Text	2	M	见 GB/T 2260
8	所属街道	SSJD	Text	20	M	
9	街道级代码	JDJDM	Text	3	M	见 GB/T 10114
10	社区名称	SQMC	Text	20	M	
11	社区代码	SQDM	Text	11	M	乡镇级代码的基础上进行二位顺序编号
12	社区地址	SQDZ	Text	100	M	社区、村委会所在地址
13	备注	BZ	Text	200	C	其他信息
注：约束条件取值：M（必填）、C（条件可选）						

8.4.2 行政界线属性结构表见表 5。

表5 行政界线属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	界线类型	JJLX	Text	20	M	填写值域：省界、市界、区/县界、乡/镇/街道界、村/社区界
2	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.3 行政机构属性结构表见表 6。

表6 行政机构属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 A
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见 GB/T 18521
4	名称	MC	Text	100	M	
5	门牌号码	MPHM	Text	50	C	仅填门牌号码
6	所在路名	SZLM	Text	100	C	
7	邮政编码	YZBM	Text	20	C	
8	电话	DH	Text	20	C	
9	开放时间	KFSJ	Text	50	C	
10	关闭时间	GBSJ	Text	50	C	
11	照片号	ZPH	Text	100	M	重命名后照片号

表6 (续)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
12	采集时间	CJSJ	Text	20	M	外业照片采集时间
13	外业照片号	WYZPH	Text	100	M	与外业调查图纸一致的原始照片号
14	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.4 水系属性结构表见表7。

表7 水系属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录A
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见GB/T 18521
4	名称	MC	Text	100	M	
5	支流名称	ZYZLMC	Text	100	C	主要支流名称
6	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.5 山峰属性结构表见表8。

表8 山峰属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录B
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见GB/T 18521
4	名称	MC	Text	100	M	
5	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.6 道路和铁路属性结构表见表9。

表9 道路和铁路属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	C	见附录A
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见GB/T 18521
4	名称	DL MC	Text	100	C	
5	状态	STATE	Text	20	C	在用/历史
6	起点名称	SNAME	Text	100	C	起点道路名称
7	止点名称	ENAME	Text	100	C	止点道路名称
8	门牌号范围	MPFW	Text	100	C	
9	等级	DJ	Text	20	C	见GB/T 13923; 小类名称
10	走向	ZX	Text	20	C	双向/(单向走向)
11	路面类型	LMLX	Text	50	C	铺装材料
12	线路形式	XLXS	Text	20	C	单线铁路或复线铁路

表9 (续)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
13	备注	BZ	Text	200	C	填写道路其他信息。限制的车型“大货车 5:00-22:00, 客车 6:00-21:00”;“正在施工”等信息

8.4.7 桥梁属性结构表见表 10。

表10 桥梁属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 A
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	GB/T 18521
4	名称	MC	Text	100	M	
5	桥梁类型	QLLX	Text	100	C	值域包括公路桥梁、铁路桥梁、立交桥、过街桥等;当桥梁类型为“过街桥”时,9-15 项可不填写
6	承重量	CZL	Text	100	C	单位:吨
7	跨越地物	KYDW	Text	100	C	
8	连接道路	LJDL	Text	100	C	
9	建成年份	JCNF	Text	100	C	
10	建设单位	JSDW	Text	100	C	
11	主桥长度	ZQCD	Double	15, 2	C	单位:米
12	主桥宽度	ZQKD	Double	15, 2	C	单位:米
13	所在路名	SZLM	Text	100	C	
14	照片号	ZPH	Text	100	M	
15	采集时间	CJSJ	Text	20	M	
16	外业照片号	WYZPH	Text	100	M	
17	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.8 停车场属性结构表见表 11。

表11 停车场属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 B
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见 GB/T 18521
4	名称	MC	Text	50	C	
5	类型	LX	Text	20	C	露天/地下
6	性质	XZ	Text	50	C	收费/免费/自用
7	收费标准	SFBZ	Text	200	C	**元/小时(天)
8	电话	DH	Text	50	C	

表 11 (续)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
9	所在路名	SZLM	Text	100	C	
10	照片号	ZPH	Text	100	M	
11	采集时间	CJSJ	Text	20	M	
12	外业照片号	WYZPH	Text	100	M	
13	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

8.4.9 交通站点属性结构表见表 12。

表12 交通站点属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 B
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见 GB / T 18521
4	站点名称	ZDMC	Text	100	M	
5	路线	JTLX	Text	100	M	
6	交通方式	JTFS	Text	100	M	
7	运营时间	YYSJ	Text	100	C	
8	所在路名	SZLM	Text	100	M	
9	照片号	ZPH	Text	100	M	
10	采集时间	CJSJ	Text	20	M	
11	外业照片号	WYZPH	Text	100	M	
12	备注	BZ	Text	200	C	

8.4.10 标志性建筑属性结构表见表 13。

表13 标志性建筑属性结构表

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Text	20	M	见附录 B
2	地名代码	DMDZDM	Text	30	M	20 位
3	类别代码	DMLBDM	Text	10	M	见 GB / T 18521
4	名称	MC	Text	100	M	建筑物名称
5	门牌号码	MPHM	Text	50	C	仅填门牌号码
6	所在地名	SZDM	Text	100	C	
7	电话	DH	Text	20	C	
8	结构	JG	Text	20	C	建筑结构
9	层数	CS	Text	100	C	
10	保护建筑	SFBHJZ	Text		C	
11	照片号	ZPH	Text	100	M	
12	采集时间	CJSJ	Text	20	M	
13	外业照片号	WYZPH	Text	100	M	
14	备注	BZ	Text	200	C	其他信息

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/706130231043011002>