ICS 07.040
CCS A 75

DB23

黑　龙　江　省　地　方　标　准

DB 23/T XXXXX—XXXX

黑龙江省省级基础地理信息地形要素数据规范

（征求意见稿）

xxxx－xx－xx 发布　　xxxx－xx－xx 实施

黑龙江省市场监督管理局　发布

目　　次

前 言 III
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 数据描述 2
5 数据构成 2
6 数据要求 2
6.1 数学基础 2
6.2 地图投影 2
6.3 技术及精度指标要求 3
6.4 地形要素数据内容要求 4
6.5 元数据内容要求 5
附录A（规范性） 省级基础地理信息地形要素数据层表 6
表A.1 数据层表 6
附录B（规范性） 黑龙江省地形要素数据属性项定义 8
表B.1 属性项定义表 8
表B.2 应用扩展属性项定义表 9
附录C（规范性） 黑龙江省地形要素属性表结构 11
表C.1 ROALN、ROALN_T属性表结构 11
表C.2 ROLLN、ROLLN_T属性表结构 12
表C.3 RAILN属性表结构 13
表C.4 SUBPT属性表结构 13
表C.5 SUBLN、SUBPL属性表结构 14
表C.6 HYDLN、HYDPL、 HCTLN属性表结构 15
表C.7 RESPL属性表结构 16
表C.8 VEGPL属性表结构 17
表C.9 BERPL属性表结构 17
表C.10 PROPL、DISPL、COUPL、TOWPL、VILPL属性表结构 18
表C.11 BOULN属性表结构 18
表C.12 INFPT属性表结构 18
表C.13 PLAPT属性表结构 19
表C.14 CPTPT属性表结构 20
表C.15 HYDPT属性表结构 20
表C.16 HFCPL属性表结构 21
表C.17 HFCLN属性表结构 21
表C.18 HFCPT属性表结构 22
表C.19 RESLN属性表结构 22
表C.20 RESPT属性表结构 23
表C.21 RFCPL属性表结构 23
表C.22 RFCLN属性表结构 24
表C.23 RFCPT属性表结构 24

表 C.24 LJKPL 属性表结构 24
表 C.25 LFCPL 属性表结构 25
表 C.26 LFCLN 属性表结构 25
表 C.27 LFCPT 属性表结构 26
表 C.28 ROAPL 属性表结构 26
表 C.29 RAIPL 属性表结构 27
表 C.30 PIPLN 属性表结构 27
表 C.31 PIPPT 属性表结构 27
表 C.32 BOUPT 属性表结构 27
表 C.33 BRGPL、BRGPT 属性表结构 28
表 C.34 BRGLN 属性表结构 28
表 C.35 TERLN、TERPT 属性表结构 28
表 C.36 TFCPL、TFCLN 属性表结构 29
表 C.37 TFCPT 属性表结构 29
表 C.38 VEGLN 属性表结构 29
表 C.39 VEGPT 属性表结构 30
表 C.40 BDMPT、BDMLN 属性表结构 30
附录 D（规范性） 属性参考值域 31
表 D.1 FORM（道路形态值域表）值域表 31
表 D.2 FUNCCLASS（道路功能等级值域表）值域表 31
表 D.3 BRAND（品牌词）值域表 31
表 D.4 IMPORTANCE（重要度）值域表 31
表 D.5 ABBREVIATION（简称）值域表 32
表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表 34
表 D.7 XZQDM（区域唯一编码）值域表 57
表 D.8 保密信息内容 58
附录 E（规范性） 省级基础地理信息地形要素数据要素内容与选取指标 60
表 E.1 定位基础 60
表 E.2 水系 61
表 E.3 居民地及设施 76
表 E.4 交通 99
表 E.5 管线 123
表 E.6 境界与政区 125
表 E.7 地貌 129
表 E.8 植被与土质 137
表 E.9 地名 144
附录 F（规范性） 元数据内容分层 165
附录 G（规范性） 元数据属性结构及属性项定义 166

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。

本文件由黑龙江省测绘地理信息局提出、归口、组织实施，并负责解释。

本文件起草单位：黑龙江地理信息工程院、黑龙江第一测绘工程院、自然资源部黑龙江基础地理信息中心、黑龙江省第九地质勘查院。

本文件主要起草人：

黑龙江省省级基础地理信息地形要素数据规范

1 范围

本文件规定了黑龙江省省级基础地理信息地形要素数据的内容、构成及要求，包括数学基础、精度指标、数据分层和组织、选取原则和指标、要素和属性内容、元数据等。

本文件适用于黑龙江省省级基础地理信息要素数据的建立、更新和分发服务以及数据库建设等。

2 规范性引用文件

下列文件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 17278 数字地形图产品基本要求

GB/T 20258.1-2019 基础地理信息要素数据字典 第1部分：1∶500 1∶1000 1∶2000比例尺

GB/T 20258.2-2019 基础地理信息要素数据字典 第2部分：1∶5000 1∶10 000比例尺

GB/T 33462 基础地理信息1:10 000地形要素数据规范

GB 35650 国家基本比例尺地图测绘基本技术规定

GB/T 39608 基础地理信息数字成果元数据

CH/T 9009.1-2013 基础地理信息数字成果1：5000 1：10000 1：25000 1：50000 1：10000第1部分：数字线划图

CH/Z 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

CH/Z 9011-2011 地理信息公共服务平台电子地图数据规范

DB23/T 1829-2017 地理信息公共服务平台地方节点数据处理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全要素更新 complete feature updating

对数字产品及数据库中全部基础地理信息要素及其属性进行更新。

3.2

框架要素更新 frame feature updating

对数字产品及数据库中选取具有重要作用的部分基础地理信息要素及其属性进行更新。

3.3

生产单元 production unit

组织数据存储的基本单元。

3.4

天地图 map world

向社会公众提供基础地理信息数据资源服务的在线地图服务网站。

4 数据描述

黑龙江省省级基础地理信息地形要素按更新方式分为全要素更新和框架要素更新。

——全要素更新指全部的地物要素更新

——框架要素是根据生产需求选取具有重要作用的要素

地形要素的表达比例尺分为 1:10 000 比例尺和大比例尺，其中大比例尺包括 1:500、1:1000、1:2000 三种比例尺。

以大比例尺表达地形要素的区域称为大比例尺区域，按更新方式分为大比例尺新测区域和大比例尺更新区域。

——大比例尺新测区域指在各区县的主城区范围划定的大比例尺方式表达的区域

——大比例尺更新区域指由历史大比例尺数据融合的区域

大比例尺区域的指定要素按大比例尺表达方式，其余要素和非大比例尺区域的要素按 1:10 000 比例尺表达方式。

基础地理信息地形要素数据是矢量数据集，地理信息要素的表达形式分为点、线、面。

——点要素表示为一个坐标元组及相应的属性值

——线要素表示为一串坐标元组及相应的属性值

——面要素表示为首尾点重合的一串坐标元组及相应的属性值

地形要素数据是基础地理信息的主要组成部分，分为定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质、地名 9 大类内容。

5 数据构成

黑龙江省省级基础地理信息地形要素数据由矢量数据和元数据构成；

a）矢量数据存储 9 大类地理信息要素的空间坐标、属性信息和相互关系等；

b）元数据记录关于矢量数据的描述。

6 数据要求

6.1 数学基础

平面基础：采用 2000 国家大地坐标系；

高程基准：采用 1985 国家高程基准，高程系统为正常高；高程单位为“米”。

6.2 地图投影

数据生产单元为非标准分幅数据，采用地理坐标系统，坐标单位为度（°）。

6.3 技术及精度指标要求

地形类别以 1:10 000 标准分幅为基本单元，按分幅范围的地面坡度和高差划分。当高差与地面坡度矛盾时，以地面坡度为准，地形类别应符合 CH/T 9009.1 规定的要求。

地形要素数据的平面位置及高程精度应符合 GB/T 17278 规定的要求。

成果数据容差值为 0.01 米。

地形要素数据和元数据按县级行政单元进行生产单元划分，按图层统一存储在各要素数据集中，生产单元划分及命名见表 1。选取区、县的行政代码或合并后的高一级行政代码作为区域编号，区域编码应保持唯一。

表 1 生产单元划分及命名

序号	所属地市	生产单元名称	区域编号	序号	所属地市	生产单元名称	区域编号
1	哈尔滨市	市辖区	230100	50	伊春市	伊美区	230717
2	哈尔滨市	阿城区	230112	51	伊春市	乌翠区	230718
3	哈尔滨市	双城区	230113	52	伊春市	友好区	230719
4	哈尔滨市	依兰县	230123	53	伊春市	嘉荫县	230722
5	哈尔滨市	方正县	230124	54	伊春市	汤旺县	230723
6	哈尔滨市	宾县	230125	55	伊春市	丰林县	230724
7	哈尔滨市	巴彦县	230126	56	伊春市	大箐山县	230725
8	哈尔滨市	木兰县	230127	57	伊春市	南岔县	230726
9	哈尔滨市	通河县	230128	58	伊春市	金林区	230751
10	哈尔滨市	延寿县	230129	59	伊春市	铁力市	230781
11	哈尔滨市	尚志市	230183	60	佳木斯市	市辖区	230800
12	哈尔滨市	五常市	230184	61	佳木斯市	桦南县	230822
13	齐齐哈尔市	市辖区	230200	62	佳木斯市	桦川县	230826
14	齐齐哈尔市	昂昂溪区	230205	63	佳木斯市	汤原县	230828
15	齐齐哈尔市	富拉尔基区	230206	64	佳木斯市	同江市	230881
16	齐齐哈尔市	碾子山区	230207	65	佳木斯市	富锦市	230882
17	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	230208	66	佳木斯市	抚远市	230883
18	齐齐哈尔市	龙江县	230221	67	七台河市	市辖区	230900
19	齐齐哈尔市	依安县	230223	68	七台河市	勃利县	230921
20	齐齐哈尔市	泰来县	230224	69	牡丹江市	市辖区	231000
21	齐齐哈尔市	甘南县	230225	70	牡丹江市	林口县	231025
22	齐齐哈尔市	富裕县	230227	71	牡丹江市	绥芬河市	231081
23	齐齐哈尔市	克山县	230229	72	牡丹江市	海林市	231083
24	齐齐哈尔市	克东县	230230	73	牡丹江市	宁安市	231084
25	齐齐哈尔市	拜泉县	230231	74	牡丹江市	穆棱市	231085
26	齐齐哈尔市	讷河市	230281	75	牡丹江市	东宁市	231086
27	鸡西市	市辖区	230300	76	黑河市	爱辉区	231102
28	鸡西市	梨树区	230305	77	黑河市	逊克县	231123
29	鸡西市	麻山区	230307	78	黑河市	孙吴县	231124

表 1 生产单元划分及命名（续）

序号	所属地市	生产单元名称	区域编号	序号	所属地市	生产单元名称	区域编号
30	鸡西市	鸡东县	230321	79	黑河市	北安市	231181
31	鸡西市	虎林市	230381	80	黑河市	五大连池市	231182
32	鸡西市	密山市	230382	81	黑河市	嫩江市	231183
33	鹤岗市	市辖区	230400	82	绥化市	北林区	231202
34	鹤岗市	萝北县	230421	83	绥化市	望奎县	231221
35	鹤岗市	绥滨县	230422	84	绥化市	兰西县	231222
36	双鸭山市	市辖区	230500	85	绥化市	青冈县	231223
37	双鸭山市	四方台区	230505	86	绥化市	庆安县	231224
38	双鸭山市	宝山区	230506	87	绥化市	明水县	231225
39	双鸭山市	集贤县	230521	88	绥化市	绥棱县	231226
40	双鸭山市	友谊县	230522	89	绥化市	安达市	231281
41	双鸭山市	宝清县	230523	90	绥化市	肇东市	231282
42	双鸭山市	饶河县	230524	91	绥化市	海伦市	231283
43	大庆市	市辖区	230600	92	大兴安岭地区	加格达奇区	232700
44	大庆市	红岗区	230605	93	大兴安岭地区	漠河市	232701
45	大庆市	大同区	230606	94	大兴安岭地区	呼玛县	232721
46	大庆市	肇州县	230621	95	大兴安岭地区	塔河县	232722
47	大庆市	肇源县	230622	96	大兴安岭地区	松岭区	232700100
48	大庆市	林甸县	230623	97	大兴安岭地区	新林区	232700103
49	大庆市	杜尔伯特蒙古族自治县	230624	98	大兴安岭地区	呼中区	232700110

6.4 地形要素数据内容要求

6.4.1 数据分层及命名

省级基础地理信息地形要素数据分为 9 个要素大类、53 个数据层。

数据层名称采用 5 个英文大写字符，前 3 个字符为数据内容的英文缩写，后 2 个字符代表几何类型(PL:面、LN:线、PT:点)。道路采用两个图层表达，分别为基础道路层和主节点道路层，基础道路层按规则命名为 ROALN，主节点道路层命名为 ROALN_T。

地形要素数据的数据层表内容见附录 A。

6.4.2 数据属性定义与结构

数据层属性包含层内所有要素的全部属性，各属性项名称由大写英文字符组合。地形要素数据的属性项定义见附录 B，属性表结构见附录 C，属性参考值域见附录 D。

属性项可根据需要进行扩展。扩展属性项不能与已有属性项存在重复或冲突。扩展属性项的命名应简洁准确，并保持唯一。

6.4.3 要素分类与表达

要素内容与选取指标见附录 E。

要素内容可根据需要进行扩展。扩展要素不能与已有要素存在重复或冲突。扩展要素的名称应简洁准确，代码长度应为 6 位，且应与已有要素代码保持衔接。

6.4.4 有向点符号 0 方向

有向点定位于地物的实际位置处，方向以表 2 符号方向为 0° 顺时针计算，角度值为 0~360（不包括 360）。

表 2 有向点起始角度示意图

要素名称	要素符号（0 度）	要素名称	要素符号（0 度）
泉		涵洞	
普通房屋		泄洪洞、出水口	
突出房屋		瀑布、跌水	
棚房		河流流向	
破坏房屋		沟渠流向	
地面窑洞		潮汐流向	
地下窑洞		水闸	
其它用途房屋		拦水坝	
盐田、盐场		彩门、牌坊、牌楼	
药浴池		车挡	
露天体育场		山隘（垭口）	
地下建筑物出入口		铁路桥	
火车站		公路桥	
干船坞		铁路公路两用桥	
浮船坞		过街天桥	
通航河段起止点		人行桥、时令桥	
山洞、溶洞		级面桥、人行拱桥	
地下河段出入口		亭桥、廊桥	
渠首		里程碑	
输水渡槽			

6.5 元数据内容要求

6.5.1 数据分层

元数据划分为 18 个数据层。层的命名采用 7 位字符，第一个字符为 V，后加下划线，后 5 位字符为元数据内容名称的缩写。元数据分层见附录 F。

6.5.2 数据层属性及结构

主要包括矢量数据的基本信息、数据源情况、内外业数据采集情况、质检情况、成果验收情况、成果总体精度情况、分发信息等。具体内容及要求见附录 G。

附录 A
（规范性）
省级基础地理信息地形要素数据层表

表 A.1 给出了省级基础地理信息地形要素数据层表。

表 A.1 数据层表

序号	要素类别	数据内容	数据层	几何特征	要素内容
1	定位基础	测量控制点	CPTPT	点	水准点、卫星定位等级点等
2	水系	水系	HYDPL	面	河流、沟渠、湖泊等
3			HYDLN	线	河流、沟渠等
4			HYDPT	点	泉、水井等
5		水系注记线	HCTLN	线	水系注记线
6		水系附属设施	HFCPL	面	岸滩、水中滩等
7			HFCLN	线	涵洞、闸、堤、坝等
8			HFCPT	点	闸、水井房等
9	居民地及设施	居民地	RESPL	面	街区、单幢房屋、普通房屋等
10			RESLN	线	单幢房屋、普通房屋等
11			RESPT	点	单幢房屋、普通房屋、棚房等
12		居民地附属设施	RFCPL	面	露天采掘场、温室等
13			RFCLN	线	围墙、栅栏等
14			RFCPT	点	水塔、烟囱、纪念碑等
15		居民地范围	LJKPL	面	居民地范围面
16	交通	铁路	RAIPL	面	铁路面
17			RAILN	线	铁路、轻轨等
18		地铁	SUBPL	面	地铁面
19			SUBLN	线	地铁线
20			SUBPT	点	地铁点
21		基础道路	ROAPL	面	城际公路面、街道面等
22			ROALN	线	城镇公路、街道、乡村道路等
23		基础道路顶层线	ROLLN	线	基础路网道路顶层线
24		主节点道路	ROALN_T	线	城镇公路、街道、乡村道路等
25		主节点道路顶层线	ROLLN_T	线	主节点路网道路顶层线
26		交通附属设施	LFCPL	面	车行桥、收费站等
27			LFCLN	线	桥、隧道等
28			LFCPT	点	机车转盘、高速公路出入口等
29		基础设施	INFPT	点	桥梁、红绿灯
30	管线	管线与设施	PIPLN	线	输电线、管道等
31			PIPPT	点	变电站、电线塔等
32	境界与政区	省级政区	PROPL	面	省级政区面
33		地级政区	DISPL	面	地级政区面
34		县级政区	COUPL	面	县级政区面
35		乡镇级政区	TOWPL	面	乡镇级政区面
36		村级政区	VILPL	面	村级政区面
37		境界	BOULN	线	乡镇行政界线等
38		界址点	BOUPT	点	省级、地级、县级、乡级界桩界碑
39		区域界线	BRGPL	面	自然、文化保护区域、农场区域等

表 A.1 数据层表（续）

序号	要素类别	数据内容	数据层	几何特征	要素内容
40			BRGLN	线	自然、文化保护区界线、农场区界线等
41			BRGPT	点	国有农林场、开发区、保税区等
42		地理单元范围	BERPL	面	学校面、医院面、居民小区面、社区面
43	地貌	等高线	TERLN	线	首曲线、计曲线等
44		高程点	TERPT	点	高程点
45		其他地貌要素	TFCPL	面	土堆、坑穴等
46			TFCLN	线	陡崖（坎、岸）、人工陡坎等
47			TFCPT	点	比高点、岩峰、土堆等
48	植被与土质	植被与土质要素	VEGPL	面	耕地、园地、林地、草地等
49			VEGLN	线	行树等
50			VEGPT	点	独立树等
51	地名	地名地址与兴趣点	PLAPT	点	行政区域地名、自然地名、企事业单位名称等
52	百大项目	百大项目	BDMLN	线	百大项目标识线
53			BDMPT	点	百大项目标识点

附录 B
（规范性）
黑龙江省地形要素数据属性项定义

表 B.1 和表 B.2 给出了省级基础地理信息地形要素数据的属性项定义表。

表 B.1 属性项定义表

属性项名称	属性项中文简称	是否允许为空	字段类型及长度
ANGLE	角度	是	Double
BNO	界碑号	是	Char(40)
BRGLEV	桥梁层数	是	Long
CLASID	国标分类码	否	Char(6)/Char(10)
CLASS	地名分类码	是	Char(3)
CNO	测量控制点号	是	Char(20)
DATETIME	省数据现势性	是	Char(8)
ELEMID	图元标识码	否	Char(30)
ELEV	高程值	是	Double
ENTIID	地理实体标识码	是	Char(30)
F_GUID_	旧基础地理入库标识	是	Char(200)
FEAID	省数据库标识	是	Long
FLOOR	楼层数	是	Int
FORM	几何形态	是	Char(10)
GNID	地名编码	是	Char(12)
HEIGHT	相对高度	是	Double
HGB	水系实体 CLASID 码	是	Long
ISHS	是否高铁	否	Char(1)
KM	公里数	是	Long
KV	电压值	是	Char(20)
LANE	车道数	是	Long
MATRL	铺设材料	是	Char(6)
NAME	名称	—	Char(60)/Char(160)/Char(128)
PAC	行政区域代码	否	Char(6)/ Char(9)
PASS	通行性质	是	Char(10)
PERIOD	通行月份、时令月份、驻扎月份	是	Char(20)
PINYIN	拼音	是	Char(255)
RN	车站编号	是	Char(30)
RTEG	公路技术等级	是	Char(4)
SDTF	单双行线	是	Char(2)
SOURCE	数据来源	否	Char(2)
STACOD	省数据更新状态标识	是	Char(20)
TEGR	测量控制点等级	是	Char(4)
TYPE	类型	是	Char(20)/Char(6)
VERS	省数据版本标识	是	Char(4)
VOL	库容量	是	Long
WEIGHT	通航吨数、载重	是	Long
WIDTH	路宽	是	Char(10)
WIDTH	宽度	是	Double

表 B.1 属性项定义表（续）

属性项名称	属性项中文简称	是否允许为空	字段类型及长度
WQL	水质	是	Char(4)
XZQDM	区域唯一编码	否	Char(20)

表 B.2 应用扩展属性项定义表

属性项名称	属性项中文简称	是否允许为空	字段类型及长度
ABBRE	简称	是	Char(200)
ADDRESS	地址	是	Char(200)
ADDSOURCE	地址来源标识	是	Char(200)
ASCRIPTION	所属行政区域	否	Char(160)
BRAND	品牌词	是	Char(200)
CC	要素代码	是	Char(8)
CODENUM	出口标识长度	是	Char(1)
DIRECTION	通行方向	否	Char(1)
DISPCLASID	道路显示分类码	—	Char(6)
EMAIL	电子邮箱	是	Char(50)
ENAME	英文名称	是	Char(160)
ENAME1	英文名称	是	Char(160)
ENAME2	英文名称	是	Char(160)
EXITCODE	出口标识码	是	Char(30)
FAX	传真	是	Char(50)
FORM	道路形态	否	Char(6)
FUNCCLASS	功能等级	是	Char(2)
H	高度	是	Double
IMPORTANCE	重要度	是	Char(1)
ISDIS	较密集处不显示	是	Char(1)
LAT	纬度	否	Double
LENGTH	路线长度	是	Char(8)
LEVEL	显示级别	—	Char(2)
LINECODE	线路代码	是	Char(2)
LINECOLOR	线路颜色	否	Char(12)
LON	经度	否	Double
NAME1	名称	是	Char(60)
NAME2	名称	是	Char(60)
NAME3	名称	是	Char(60)
NAME4	名称	是	Char(60)
NID	主节点唯一标识码	是	Char(30)
OLDNAME	曾用名	是	Char(60)/Char(200)
OPEN	开通状态	否	Char(1)
OTHERNAME	别名	是	Char(60)/Char(200)
PA_POI_NID	POI 父节点 NID	是	Char(30)
POI_ID	新导航数据唯一标识码	是	Char(30)
PRODATE	处理日期/更新日期	否	Char(8)
ROUTENUM	编号	是	Char(60)/Char(32)
ROUTENUM1	编号	是	Char(60)
ROUTENUM2	编号	是	Char(60)

表 B.2 应用扩展属性项定义表（续）

属性项名称	属性项中文简称	是否允许为空	字段类型及长度
SECRET	涉密标识	否	Char(1)
SNAME	地名简称	是	Char(200)
STACODE	数据处理状态	否	Char(1)
STATUS	图面显示状态	—	Char(1)
TAG	数据标签	是	Char(200)
TELEPHONE	电话	是	Char(100)
TRANS	是否换乘	否	Char(1)
TYPE2018	类型编码	否	Char(6)
URL	网址	是	Char(254)
Z	绝对高度	是	Double
ZIPCODE	邮编	是	Char(20)
ZLEVEL	道路层级	是	Char(1)

备注：“属性项中文简称”的“/”代表相同属性项名称，在不同数据层的中文简称不同；“是否允许为空”的“-”代表该属性项在不同数据层的“允许为空”条件不同，具体是否允许为空以附录 C 的各层属性表结构为准；“字段类型及长度”的“/”代表相同属性项名称，在不同数据层的字段类型及长度不同。

附录 C
（规范性）
黑龙江省地形要素属性表结构

表 C.1 至 C.40 给出了省级基础地理信息地形要素的属性表结构。

表 C.1 ROALN、ROALN_T 属性表结构

序号	名称	必填	类型	描述	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	DISPCLASID	Yes	Char(6)	道路显示分类码	道路显示类别，一般情况此字段与 CLASID 保持一致。配图不连续时适当升降显示类别，保持与周边路网的连通。
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	NAME1	No	Char(60)	名称	
6	NAME2	No	Char(60)	名称	
7	NAME3	No	Char(60)	名称	
8	NAME4	No	Char(60)	名称	
9	ENAME	No	Char(160)	英文名称	
10	ENAME1	No	Char(160)	英文名称	
11	ENAME2	No	Char(160)	英文名称	
12	OTHERNAME	No	Char(60)	别名	
13	OLDNAME	No	Char(60)	曾用名	
14	RTEG	No	Char(4)	公路技术等级	高速/一级/二级/三级/四级
15	MATRL	No	Char(6)	铺设材料	沥混/泥混
16	LANE	No	Long	车道数	
17	SDTF	No	Char(2)	单双行线	单/双
18	WIDTH	No	Char(10)	路宽	单位为“m”
19	LENGTH	No	Char(8)	路线长度	道路 Link 长度；单位“km”，保留到小数点后 3 位
20	PERIOD	No	Char(20)	通行月份	
21	DIRECTION	Yes	Char(1)	通行方向	0：未调查，默认双方向都可以通行 1：双向 2：顺方向，即道路通行方向与道路画线方 向相同 3：逆方向，即道路通行方向与道路画线方 向相反
22	ROUTENUM	No	Char(60)	编号	依据 GB/T 917—2017 填写,半角符号
23	ROUTENUM1	No	Char(60)	编号	
24	ROUTENUM2	No	Char(60)	编号	
25	FORM	Yes	Char(6)	道路形态	见附录 D.1
26	FUNCCLASS	No	Char(2)	功能等级	见附录 D.2
27	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
28	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
29	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示

表 C.1 ROALN、ROALN_T 属性表结构(续)

序号	名称	必填	类型	描述	取值
30	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
31	TYPE	No	Char(20)	类型	
32	FEAID	No	Long	省数据库标识	
33	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
34	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	原始/增加/删除/属性修改/图形修改/图属修改
35	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
36	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
37	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.2 ROLLN、ROLLN_T 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	DISPCLASID	Yes	Char(6)	道路显示分类码	与所属道路 DISPCLASID 一致
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	FORM	Yes	Char(6)	道路形态	见附录 D.1
6	FUNCCLASS	No	Char(2)	功能等级	见附录 D.2
7	ZLEVEL	No	Char(1)	道路层级	0：平层 1：高架 1 层 2：高架 2 层
8	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
9	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
10	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示 与对应道路一致
11	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
12	FEAID	No	Long	省数据库标识	
13	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
14	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	原始/增加/删除/属性修改/图形修改/图属修改
15	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	

表 C.2 ROLLN、ROLLN_T 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
16	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.3 RAILN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	NAME1	No	Char(60)	名称	
5	NAME2	No	Char(60)	名称	
6	NAME3	No	Char(60)	名称	
7	NAME4	No	Char(60)	名称	
8	ENAME	No	Char(160)	英文名称	
9	TYPE	No	Char(20)	类型	电/高架/电高架
10	ROUTENUM	No	Char(32)	编号	
11	ISHS	Yes	Char(1)	是否高铁	0：普通铁路 1：高铁
12	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
13	STACODE	YES	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
14	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示
15	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
16	ISDIS	No	Char(1)	较密集处不显示	0：不显示 1：显示
17	FEAID	No	Long	省数据库标识	
18	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
19	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
20	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
21	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
22	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.4 SUBPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	地铁线中文名称	
4	NAME1	No	Char(60)	地铁线中文名称	

表 C.4 SUBPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
5	NAME2	No	Char(60)	地铁线中文名称	
6	NAME3	No	Char(60)	地铁线中文名称	
7	NAME4	No	Char(60)	地铁线中文名称	
8	ENAME	No	Char(160)	地铁线英文名称	
9	PAC	Yes	Char(6)	行政区域代码	地市级行政区代码
10	OPEN	Yes	Char(1)	开通状态	0：未开通 1：已开通
11	TRANS	Yes	Char(1)	是否换乘	0：非换乘站 1：换乘站
12	EXITCODE	No	Char(30)	出口标识码	出口必填
13	CODENUM	No	Char(1)	出口标识长度	出口标准码的字符长度数，出口必填
14	PRODATE	Yes	Char(8)	更新日期	如：20220916
15	STACODE	YES	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
16	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
17	FEAID	No	Long	省数据库标识	
18	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
19	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
20	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
21	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.5 SUBLN、SUBPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	地铁线中文名称	
4	NAME1	No	Char(60)	地铁线中文名称	
5	NAME2	No	Char(60)	地铁线中文名称	
6	NAME3	No	Char(60)	地铁线中文名称	
7	NAME4	No	Char(60)	地铁线中文名称	
8	ENAME	No	Char(160)	地铁线英文名称	
9	PAC	Yes	Char(6)	行政区域代码	地市级行政区代码
10	LINECODE	No	Char(2)	线路代码	所在地市地铁编号 开通填写，未开通不填写
11	LINECOLOR	Yes	Char(12)	线路颜色	十进制 RGB 表示，用半角逗号分隔， 如：255,255,255
12	OPEN	Yes	Char(1)	开通状态	0：未开通 1：已开通
13	PRODATE	Yes	Char(8)	更新日期	如：20220916

表 C.5 SUBLN、SUBPL 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
14	STACODE	YES	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
15	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
16	FEAID	No	Long	省数据库标识	
17	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
18	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
19	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
20	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
21	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.6 HYDLN、HYDPL、 HCTLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	ENTIID	No	Char(30)	地理实体标识码	河流实体标识码（原 HYDC）
3	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	NAME1	No	Char(60)	名称	
6	NAME2	No	Char(60)	名称	
7	ENAME	No	Char(160)	英文名称	
8	PERIOD	No	Char(20)	时令月份	
9	LEVEL	Yes	Char(2)	显示级别	
10	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
11	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
12	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示
13	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
14	VOL	No	LONG	库容量	
15	TYPE	No	Char(20)	类型	

表 C.6 HYDLN、HYDPL、 HCTLN 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
16	WQL	No	Char(4)	水质	
17	PASS	No	Char(10)	通行性质	通航/不通航
18	HGB	No	Long	水系实体 CLASID 码	
19	ELEV	No	Double	高程值	
20	FEAID	No	Long	省数据库标识	
21	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
22	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
23	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
24	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
25	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.7 RESPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	ENTIID	No	Char(30)	地理实体标识码	
3	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
4	CC	No	Char(8)	要素代码	
5	TYPE	No	Char(6)	类型	油/气/沙/石/土
6	NAME	No	Char(60)	名称	
7	ENAME	No	Char(160)	英文名称	
8	ADDRESS	No	Char(200)	地址	
9	H	No	Double	高度	
10	Z	No	Double	绝对高度	
11	FLOOR	No	Int	楼层数	
12	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
13	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
14	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示
15	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
16	PERIOD	No	Char(20)	驻扎月份	
17	FORM	No	Char(10)	几何形态	
18	FEAID	No	Long	省数据库标识	
19	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
20	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
21	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
22	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
23	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	

表 C.7 RESPL 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
24	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.8 VEGPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	TYPE	No	Char(20)	类型	
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	ENAME	No	Char(160)	英文名称	
6	LEVEL	Yes	Char(2)	显示级别	
7	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
8	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除
9	STATUS	Yes	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示
10	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
11	FEAID	No	Long	省数据库标识	
12	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
13	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
14	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
15	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
16	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.9 BERPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	ENTIID	No	Char(30)	地理实体标识码	
3	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
6	FEAID	No	Long	省数据库标识	
7	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
8	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
9	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	

表 C.9 BERPL 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
10	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
11	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.10 PROPL、DISPL、COUPL、TOWPL、VILPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	ENTIID	No	Char(30)	地理实体标识码	DB23/T 1829—2017
3	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
4	NAME	Yes	Char(60)	名称	
5	PAC	Yes	Char(9)	行政区划代码	
6	ASCRIPTION	Yes	Char(160)	所属行政区域	
7	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
8	FEAID	No	Long	省数据库标识	
9	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
10	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
11	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
12	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.11 BOULN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	ENTIID	No	Char(30)	地理实体标识码	DB23/T 1829-2017
3	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
4	NAME	No	Char(160)	名称	
5	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
6	FEAID	No	Long	省数据库标识	
7	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
8	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
9	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
10	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
11	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.12 INFPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	

表 C.12 INFPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
3	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
4	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.13 PLAPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	NID	No	Char(30)	主节点唯一标识码	主节点来源要素 NID 字段信息保留，不能丢失；其他来源增补要素 NID 字段为空
3	POI_ID	No	Char(30)	新导航数据唯一标识码	与导航电子地图一致
4	LON	Yes	Double	经度	依据 CH/Z 9010—2011 填写
5	LAT	Yes	Double	纬度	依据 CH/Z 9010—2011 填写
6	CLASID	No	Char(10)	地名地址分类	
7	NAME	Yes	Char(128)	名称	
8	OTHERNAME	No	Char(200)	别名	当一个图元包含两个以上名称时使用
9	OLDNAME	No	Char(200)	曾用名	当一个图元曾有一个以上名称时使用
10	ENAME	No	Char(200)	英文名称	
11	ADDRESS	No	Char(200)	地址	
12	TELEPHONE	No	Char(100)	电话	格式要求： 座机：区号-电话号码|手机
13	ZIPCODE	No	Char(20)	邮编	
14	FAX	No	Char(50)	传真	
15	PAC	Yes	Char(9)	城市编码	
16	TYPE2018	Yes	Char(6)	类型编码	
17	TAG	No	Char(200)	数据标签	
18	URL	No	Char(254)	网址	格式要求：http:\\www.
19	EMAIL	No	Char(50)	电子邮箱	
20	BRAND	No	Char(200)	品牌词	见附录 D.3
21	ABBRE	No	Char(200)	简称	见附录 D.5
22	IMPORTANCE	No	Char(1)	重要度	见附录 D.4
23	STACODE	Yes	Char(1)	数据处理状态	0：未修改 1：增加 2：修改 3：删除 4：拓扑关系修改点位
24	PRODATE	Yes	Char(8)	处理日期	如：20220916
25	PA_POI_NID	No	Char(30)	POI 父节点 NID	

表 C.13 PLAPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
26	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
27	PINYIN	No	Char(255)		
28	CLASS	No	Char(3)	地名分类码	
29	GNID	No	Char(12)	地名编码	
30	SNAME	No	Char(200)	地名简称	
31	FEAID	No	Long	省数据库标识	
32	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
33	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
34	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
35	SECRET	Yes	Char(1)	涉密标识	0：非涉密 1：涉密
35	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
36	ADDSOURCE	No	Char(200)	地址来源标识	实地调绘/网络查询/天地图/其他
37	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.14　CPTPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	CNO	No	Char(20)	测量控制点号	
5	TEGR	No	Char(4)	测量控制点等级	
6	ELEV	No	Double	高程值	
7	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
8	FEAID	No	Long	省数据库标识	
9	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
10	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
11	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
12	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.15 HYDPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	

表 C.15 HYDPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	WQL	No	Char(4)	水质	
6	ELEV	No	Double	高程值	
7	ANGLE	No	Double	角度	
8	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
9	FEAID	No	Long	省数据库标识	
10	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
11	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
12	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
13	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
14	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.16 HFCPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	WEIGHT	No	LONG	通航吨数	
5	TYPE	No	Char(20)	类型	
6	PASS	No	Char(10)	通行性质	通车/不通车
7	ELEV	No	Double	高程值	
8	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
9	FEAID	No	Long	省数据库标识	
10	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
11	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
12	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
13	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
14	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
15	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.17 HFCLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	WIDTH	No	Double	宽度	
5	WEIGHT	No	Long	通航吨数	
6	TYPE	No	Char(20)	类型	
7	PASS	No	Char(10)	通行性质	通车/不通车
8	HEIGHT	No	Double	相对高度	

表 C.17 HFCLN 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
9	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
10	FEAID	No	Long	省数据库标识	
11	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
12	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
13	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
14	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
15	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.18 HFCPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	WEIGHT	No	LONG	通航吨数	

表 C.18 HFCPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
5	TYPE	No	Char(20)	类型	
6	PASS	No	Char(10)	通行性质	通车/不通车
7	HEIGHT	No	Double	相对高度	
8	ANGLE	No	Double	角度	
9	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
10	FEAID	No	Long	省数据库标识	
11	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
12	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
13	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
14	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
15	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.19 RESLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	PERIOD	No	Char(20)	驻扎月份	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据

表 C.19 RESLN 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.20 RESPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	PERIOD	No	Char(20)	驻扎月份	
6	ANGLE	No	Double	角度	
7	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
8	FEAID	No	Long	省数据库标识	
9	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
10	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
11	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
12	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.21 RFCPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	FORM	No	Char(10)	几何形态	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.22 RFCLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	WIDTH	No	Double	宽度	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.23 RFCPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	HEIGHT	No	Double	相对高度	
6	ANGLE	No	Double	角度	
7	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
8	FEAID	No	Long	省数据库标识	
9	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
10	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
11	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
12	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.24 LJKPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	

表 C.24 LJKPL 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.25 LFCPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	WEIGHT	No	Long	载重	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
13	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.26 LFCLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	WEIGHT	No	LONG	载重	
6	WIDTH	No	Double	宽度	
7	BRGLEV	No	LONG	桥梁层数	
8	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据
9	STATUS	No	Char(1)	图面显示状态	0：图面显示 3：图面不显示
10	FEAID	No	Long	省数据库标识	
11	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
12	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
13	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
14	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
15	DISPCLASID	No	Char(6)	道路显示分类码	根据连接路网情况调整匝道显示类别

表 C.26 LFCLN 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
16	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
17	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.27 LFCPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	RN	No	Char(30)	车站编号	
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	TYPE	No	Char(20)	类型	
6	PERIOD	No	Char(20)	通行月份	
7	WEIGHT	No	LONG	载重	
8	BRGLEV	No	LONG	桥梁层数	
9	KM	No	Long	公里数	
10	HEIGHT	No	Double	相对高度	
11	ANGLE	No	Double	角度	
12	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据 1I：2000 比例尺数据 1J：1000 比例尺数据 1K：500 比例尺数据 20：国情数据 30：导航数据 99：其他数据 1T：主节点数据
13	FEAID	No	Long	省数据库标识	
14	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
15	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
16	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
17	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
18	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.28 ROAPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
4	FEAID	No	Long	省数据库标识	
5	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
6	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
7	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
8	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
9	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.29 RAIPL 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
4	FEAID	No	Long	省数据库标识	
5	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
6	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
7	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
8	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
9	LEVEL	No	Char(2)	显示级别	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.30 PIPLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	KV	No	Char(20)	电压值	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.31 PIPPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.32 BOUPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	BNO	No	Char(40)	界碑号	

表 C.32 BOUPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
4	NAME	No	Char(60)	名称	
5	TYPE	No	Char(20)	类型	
6	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
7	FEAID	No	Long	省数据库标识	
8	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
9	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
10	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
11	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
12	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.33 BRGPL、BRGPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
6	FEAID	No	Long	省数据库标识	
7	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
8	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
9	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
10	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
11	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.34 BRGLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.35 TERLN、TERPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	ELEV	No	Double	高程值	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	

表 C.35 TERLN、TERPT 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.36 TFCPL、TFCLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.37 TFCPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	ELEV	No	Double	高程值	
6	HEIGHT	No	Double	相对高度	
7	ANGLE	No	Double	角度	
8	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
9	FEAID	No	Long	省数据库标识	
10	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
11	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
12	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
13	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
14	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.38 VEGLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
4	FEAID	No	Long	省数据库标识	
5	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
6	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	

表 C.38 VEGLN 属性表结构（续）

序号	名称	必填	类型	说明	取值
7	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
8	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
9	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.39 VEGPT 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	
3	TYPE	No	Char(20)	类型	
4	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
5	FEAID	No	Long	省数据库标识	
6	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
7	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
8	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
9	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
10	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

表 C.40 BDMPT、BDMLN 属性表结构

序号	名称	必填	类型	说明	取值
1	ELEMID	Yes	Char(30)	图元标识码	唯一标识
2	CLASID	Yes	Char(6)	国标分类码	390100
3	NAME	No	Char(60)	名称	
4	TYPE	No	Char(20)	类型	
5	SOURCE	Yes	Char(2)	数据来源	两位代码标识， 1G：10000 比例尺数据
6	FEAID	No	Long	省数据库标识	
7	DATETIME	No	Char(8)	省数据现势性	
8	STACOD	No	Char(20)	省数据更新状态标识	
9	VERS	No	Char(4)	省数据版本标识	
10	F_GUID_	No	Char(200)	旧基础地理入库标识	
11	XZQDM	Yes	Char(20)	区域唯一编码	

附录 D
（规范性）
属性参考值域

表 D.1 至 D.7 给出了 FORM、FUNCCLASS、BRAND、IMPORTANCE、ABBEREVIATION、TYPE2018、XZQDM 属性参考值域、保密信息内容。

表 D.1 FORM（道路形态值域表）值域表

代码说明	代码	代码说明	代码	代码说明	代码
交叉点内 Link	04	无属性	01	虚拟链接路	18
IC	05	隧道	0f	停车位引导路	19
JCT	03	步行街	09	停车场出入口连接路	1a
匝道	0b	上下线分离	02	全封闭道路	0c
主辅路出入口	17	桥	08	未定义交通区域	0d
调头路	16	风景路线	13	POI 连接路	0e
停车区	06	环岛	00		
服务区	07	公交专用道	11		
提前左转	15	辅路	0a		
提前右转	12	区域内道路	14		

表 D.2 FUNCCLASS（道路功能等级值域表）值域表

值	描述	备注
1	表示城市之间的连接道路，包括穿过城市的道路。这种道路是全封闭的，并且能够提供最大车速和最大车流量的。一般情况下相对于路网该等级的道路非常少，并且该等级的路网可以不连通	其中低等级的道路可以自己形成封闭的路网（但必须与上层高等级的道路有挂接），也可以与所挂接的上层高等级道路构建封闭的路网（低等级的道路可以不构成路网），引导设备可以通过等级从 1-5 的层次逐步计算并引导车辆到达目的地
2	表示 1 等级道路之间的连接道路，行驶在该等级道路上的车辆能够比较短的时间通过某个城市，或到达其他城市	
3	表示高等级道路的连接路，能够提供较大的机动性，但不如等级 2 道路提供的机动性高	
4	该等级的道路能够容纳较多车辆，并且能够以适中的速度运行。是高等级道路之间的连接路	
5	该等级的道路在车辆数和速度上都小于其他等级的道路，并且包含了人行道。与高等级的道路形成了最细的路网，主要用于短距离的引导	

表 D.3 BRAND（品牌词）值域表

品牌词表依据《天地图品牌词表（2020）》。

表 D.4 IMPORTANCE（重要度）值域表

重要度	说明
9	民用机场、985 大学、全国标志性建筑物、国家机关及事业单位、各城市重要客运火车站
8	211 大学、5A 级景点、五星级宾馆、三级甲等医院、省级标志性建筑物、省级政府类机关、大型体育场馆、大型文化场馆
7	四星级宾馆、4A 级景点、市级标志性建筑物、三级乙等医院、市级政府类机关、一本高等院校、高速服务区
6	三星级宾馆、二级甲等医院、区县级政府类机关、二本高等院校、重点中学及小学、综合购物广场、各城市重要公园、各城市面积较大绿地

表 D.4 IMPORTANCE（重要度）值域表（续）

重要度	说明
5	3A 级景点、二级乙等医院、三本高等院校、产业园区、各城市重要连锁酒店、客运火车站
4	居民小区、商务大厦、写字楼、大型家居建材市场、大型农贸市场
3	加油站、加气站、加电站

表 D.5 ABBREVIATION（简称）值域表

类型名称	名称	简称
国务院组成部门	中华人民共和国外交部	外交部
	中华人民共和国国防部	国防部
	中华人民共和国国家发展和改革委员会	国家发展和改革委员会
	中华人民共和国教育部	教育部
	中华人民共和国科学技术部	科学技术部
	中华人民共和国工业和信息化部	工业和信息化部
	中华人民共和国国家民族事务委员会	国家民族事务委员会
	中华人民共和国公安部	公安部
	中华人民共和国国家安全部	国家安全部
	中华人民共和国民政部	民政部
	中华人民共和国司法部	司法部
	中华人民共和国财政部	财政部
	中华人民共和国人力资源和社会保障部	人力资源和社会保障部
	中华人民共和国自然资源部	自然资源部
	中华人民共和国生态环境部	生态环境部
	中华人民共和国住房和城乡建设部	住房和城乡建设部
	中华人民共和国交通运输部	交通运输部
	中华人民共和国水利部	水利部
	中华人民共和国农业农村部	农业农村部
	中华人民共和国商务部	商务部
	中华人民共和国文化和旅游部	文化和旅游部
	中华人民共和国国家卫生健康委员会	国家卫生健康委员会
	中华人民共和国退役军人事务部	退役军人事务部
	中华人民共和国应急管理部	应急管理部
	中国人民银行	人民银行
	中华人民共和国审计署	审计署
国务院直属特设机构	国务院国有资产监督管理委员会	国资委
国务院直属机构	中华人民共和国海关总署	海关总署
	国家税务总局	国家税务总局
	国家市场监督管理总局	国家市场监督管理总局
	国家广播电视总局	国家广播电视总局
	国家体育总局	国家体育总局
	国家统计局	国家统计局
	国家国际发展合作署	国家国际发展合作署
	国家医疗保障局	国家医疗保障局
	国务院参事室	国务院参事室
	国家机关事务管理局	国家机关事务管理局
国务院办事机构	国务院港澳事务办公室	国务院港澳事务办公室

表 D.5 ABBREVIATION（简称）值域表（续）

类型名称	名称	简称
	国务院研究室	国务院研究室
国务院直属事业单位	新华通讯社	新华社
	中国科学院	中科院
	中国社会科学院	社科院
	中国工程院	工程院
	国务院发展研究中心	国务院发展研究中心
	中央广播电视总台	中央广播电视总台
	中国气象局	中国气象局
	中国银行保险监督管理委员会	中国银保监会
	中国证券监督管理委员会	中国证监会
国务院部委管理的国家局	国家信访局	国家信访局
	国家粮食和物资储备局	国家粮食和物资储备局
	国家能源局	国家能源局
	国家国防科技工业局	国家国防科工局
	国家烟草专卖局	国家烟草专卖局
	国家移民管理局	国家移民管理局
	国家林业和草原局	国家林业和草原局
	国家铁路局	国家铁路局
	中国民用航空局	中国民用航空局
	国家邮政局	国家邮政局
	国家文物局	国家文物局
	国家中医药管理局	国家中医药管理局
	国家外汇管理局	国家外汇管理局
	国家煤矿安全监察局	国家煤矿安全监察局
	国家药品监督管理局	国家药品监督管理局
	国家知识产权局	国家知识产权局
党委、人大、政协	中国共产党 XX 区（县）委员会	XX 区（县）委
	XX 市(区、县、乡、镇)人民代表大会常务委员会	XX 市(区、县、乡、镇)人大
	XX 区 YY 县 ZZ 镇人民代表大会常务委员会	ZZ 镇人大
	中国人民政治协商会议 XX 区（县）委员会	XX 区（县）政协
各职能部门	内蒙古自治区人民政府	内蒙古自治区政府
	香港特别行政区	香港特别行政区
	黑龙江省人民政府	黑龙江省政府
	延边朝鲜族自治州人民政府	延边州政府
	兴安盟人民政府	兴安盟政府
	青龙满族自治县人民政府	青龙县政府
	XX 省 YY 市 ZZ 区(县)人民政府	ZZ 区(县)政府
	XX 市人民政府	XX 市政府
	XX 区(县)人民政府	XX 区(县)政府
	XX 区(县)YY 乡（镇)人民政府	YY 乡(镇)政府
	XX 区(县)YY 街道办事处	YY 街道办
	XX 乡(镇)YY 村村民委员会	YY 村委会
	XX 街道 YY 居民委员会	YY 居委会
	XX 市监察委员会	XX 市监察委
	XX 区(县)广播电视局	XX 区(县)广电局

表 D.5 ABBREVIATION（简称）值域表（续）

类型名称	名称	简称
	国家税务总局 XX 区(县)税务局	XX 区(县)税务局
	XX 区(县)市场监督管理局	XX 区(县)市场监管局
	XX 区(县)房地产管理局	XX 区(县)房管局
	XX 区(县)药品监督管理局	XX 区(县)药监局
	XX 区(县)人民检察院反贪污贿赂局	XX 区(县)反贪局
	XX 区(县)质量技术监督局	XX 区(县)质监局
	中共 XX 市纪律检查委员会	XX 市纪检委
	XX 市公安局 YY 分局	YY 公安局
	XX 区(县)税务局 YY 税务所	YY 税务所
	XX 市税务局 YY 区(县)分局第一税务所	YY 区(县) 第一税务所
	XX 市财政局第二分局	XX 市第二财政局
公检法机构	XX 区(县)公安分局 YY 派出所	YY 派出所
	XX 区(县)高级人民法院	XX 区(县)高级法院
	XX 市公安局交通警察支队 YY 大队	YY 交警大队
	XX 市第三中级人民法院	XX 市第三中级法院
	XX 区(县)人民法院 YY 人民法庭	YY 法庭
	XX 市公安局公安交通管理局车辆管理所 YY 分所	YY 车管所
驻地机构	XX 市人民政府驻 YY 联络处	XX 市政府驻 YY 联络处
	XX 市人民政府驻 YY 办事处	XX 市政府驻 YY 办
社会团体	XX 区(县)残疾人联合会	XX 区(县)残联
	XX 区(县)妇女联合会	XX 区(县)妇联
	XX 区(县)消费者协会	XX 区(县)消协

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
餐饮	餐馆	餐馆	110100		餐饮美食附属设施	多个标签时用“|”进行分隔
		中餐馆	110101		海鲜、东北菜、上海菜、中餐厅、湖南菜(湘菜)、广东菜(粤菜、广州菜、潮州菜、东江菜)、山东菜(鲁菜)、四川菜(川菜、蜀菜)、浙江菜(杭州菜、宁波菜、绍兴菜)、江苏菜(淮扬菜、苏州菜、南京菜等)、安徽菜(徽菜、皖南菜、沿江菜、沿淮菜)、福建菜(闽菜、福州菜、闽南菜、厦门菜)、清真菜、西北菜(陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆等)、 北京菜、火锅、湖北菜(鄂菜)、台湾菜、云南菜（滇菜）、烧烤、贵州菜(黔菜、贵阳菜、黔北菜、少数民族菜)、海南菜、素菜、江西菜(赣菜、豫章菜、浔阳菜、赣南菜、饶帮菜、萍乡菜)	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
餐饮	餐馆	异国风味	110102		德国菜、巴西菜、美式风味、西餐厅、牛扒店(扒房)、俄国菜、葡国菜、墨西哥菜、英国式菜品餐厅、印度风味、地中海风格餐厅、意式菜品餐厅、法式菜品餐厅、日本料理、韩国菜、东南亚菜	
		地方风味与名店	110103		老厨家、华梅大饭店、老昌春饼	
	快餐	快餐	110200		中式快餐厅、KFC、麦当劳、西式快餐厅、茶餐厅	
	休闲餐饮	休闲餐饮	110300			
		酒吧	110301		X 酒吧、X 酒会所、X 慢摇吧	
		冷饮店	110302		甜品店	
		咖啡馆	110303		咖啡厅	
		茶楼、茶艺馆	110304		茶园、茶艺馆	
住、宿	商业性住宿	商业性住宿	120100		宾馆酒店附属设施	
		星级宾馆	120101	需要 如:三星级、四星级、五星级、六星级	星级宾馆、宾馆酒店	
		旅馆、招待所	120102		经济连锁酒店、旅馆、招待所、青年旅社	
		酒店式公寓	120103		公寓	
		普通出租公寓	120104		公寓	
	居民住宿	居民住宿	120200		住宅区附属设施	
		小区	120201		居民小区（新村、家园、XX 园 XX 苑、小区、花园、XX（东西南北、一二三四、ABCD）区）、住宅区、别墅、居民楼	
		住宅楼	120202			
批发、零售	综合零售	综合零售	130100		特色商业街附属设施、超市附属设施、商场附属设施	
		小商品城	130101		小商品城(X 小商品城、X 小商品批发、X 小商品批发市场)、透笼国际商品城	
		百货商城、百货商店	130102		步行街（X 商业街、X 步行街）、免税店（X 免税店）、商场（X 商场、X 商城）、	
		日杂店	130103		生活用品、日杂小店、杂货店（X 杂货店、X 日杂、X 日杂店）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	综合零售	便利店	130104		便利店(X 便利店、X 便利店 X 店、X 便利店 XNO.X、便利 NO.X、便利商行)、便民店、好邻居、好邻居超市、易捷便利（易捷）、昆仑好客	
		超市	130105		超市(X 超市、X 便利超市、X 超市 XNO.X、X 超市 X 店、X 超市连锁)、融惠微利超市、新天地超市、大润发、家得乐、比优特、庆客隆、家乐福、屈臣氏、世纪华联	
	饮料及烟酒制品零售	烟酒副食、地方特产	130200		商店附属设施、副食及地方特产店附属设施、综合市场附属设施、烟酒茶礼品超市、东北名优特产专卖、商店（X 商店、X 商行、综合门市部、百货门市部）、秋林里道斯	
		面包房	130201		糕点店（好利来、米旗、葛师傅时间烘焙、老鼎丰、滋府糕点）	
		农贸市场	130202		综合市场、果品市场（X 水果市场、X 果品市场）、蔬菜市场（X 菜市场、X 蔬菜批发部）、水果店（X 水果店、X 水果超市、蔬菜水果超市、水果蔬菜店、果蔬店、果蔬超市）、农副产品市场（X 农副产品 X 市场）、水产海鲜市场（X 海鲜市场、X 水产、X 海产）、粮店（粮店）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	饮料及烟酒制品零售	茶叶、茶具专卖店	130203		茶叶专卖店、茶具专卖店（X 名茶连锁 X 茶庄、X 茗茶总店、X 茶专卖店、X 茶叶商行、X 茶号、X 茶叶、X 茶叶专卖、X 名茶批发、X 茶具店、张一元、天福茗茶、茶城、茶行、茶业）	
		香烟/酒类专卖店	130204		专门卖烟酒门店（X 烟酒、X 酒 X 批发部、X 酒茶、X 五粮液 X 经销、X 酒 X 经销、X 洋河蓝色 X 经销、X 烟草 X 门市部、X 酒名茶、X 酒的王朝、X 烟城、X 烟酒商行、X 烟草 X 专卖店、X 名烟名酒、X 名烟名酒 X 店、X 酒 X 专卖店、X 烟酒副食、X 酒庄、X 卷烟 X 专卖、X 霸王醉 X 专卖、X 白金酒礼行、X 百年枝江 X 店、X 稻花香 X 店、X 汾酒竹叶青 XNOX、X 贵州茅台 X 店、X 国窖 1573X 店、X 红花郎 X 店、X 烟酒茶行、X 二锅头 X 店、X 华致酒行、X 华致酒行、X 华致酒行全国连锁 X、X 黄鹤楼酒、X 黄鹤楼酒 X 店、X 剑南春、X 剑南春 X 店、X 酒祖杜康、X 泸州老窖、X 泸州老窖 X 店、X 茅台集团 X 店、X 培高酒元、X 五粮醇、X 五粮液 X 店、X 烟酒茶行、X 烟草 X 店）	
		地方土特产专卖店	130205		地方土特产(X 特产专卖、X 特产、X 特产商行、X 特产、X 特产店、X 特产精品店、X 特产礼品、X 特产专卖、X 特产专卖店)	
		保健品专卖店	130206		完美、安利、无限极、极草冬虫夏草、小芹海参	
		副食专卖店	130207		副食专卖店(X 熟食店、熟食、X 副食店、X 食品店、X 一手店、X 熟食专卖店、X 副食、X 副食百货、X 副食批发、X 副食商行、X 副食批发部、X 副食经营部、X 副食商店、X 副食百货批发、奋斗路副食品)	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	母婴用品、儿童用品零售	母婴用品、儿童用品零售	130300			
		服装、鞋帽店	130301		服装鞋帽皮具箱包市场（X 服装市场、X 鞋帽市场、X 皮具市场、X 箱包市场）、服装鞋帽皮具店、哥弟、匹克体育、李宁、达芙妮、海澜之家、都市丽人	
		眼镜店	130302		眼镜店（X 眼镜、X 眼镜总店、X 眼镜 X 店、X 眼镜批发部、X 眼镜城、X 眼镜批发城、X 眼镜行、X 配镜、X 眼镜批发）、宝岛眼镜店、明月眼镜店、朗视达眼镜、光明眼镜店、大明眼镜店、博士伦	
		母婴用品、儿童用品	130303		儿童用品店（X 儿童用品、X 儿童用品坊、X 儿童用品商行、X 儿童服饰、X 儿童名品、X 儿童用品专卖、X 儿童用品店、X 儿童服饰广场、X 儿童购物广场、童装）、母婴用品店（X 爱婴坊、X 孕婴店、X 母婴用品、X 母婴连锁店、X 母婴用品专卖、X 母婴用品连锁店、X 孕婴、X 婴幼、X 爱婴坊 X 店、X 爱婴坊 X 专营、X 孕婴 NO.X、X 孕婴童连锁 NO.X、X 母婴用品 X 店、X 婴童馆、X 孕婴百货、X 孕婴童）、贯日宝贝母婴用品生活馆、世纪贝贝孕婴店	
		化妆品专卖店	130304		化妆品店（X 化妆品、X 化妆名品、X 佰草集、X 美发用品、X 化妆城、X 化妆用品、X 化妆品市场、X 化妆品商城、X 化妆品专卖店、X 化妆品专卖、X 娇兰佳人、X 金梦妆、X 美宝莲、X 欧莱雅、X 化妆美容、X 欧珀莱、X 化妆品 X 店、X 苏家爱华、X 资生堂、X 自然堂、X 章光 101、X 玉兰油、X 雅诗兰黛、X 胭脂堂、X 雅芳专卖）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	文化、体育用品及器材零售	文化、体育用品及器材零售	130400		文化用品店附属设施、专卖店附属设施、珠宝首饰附属设施、书店附属设施、专卖店（以名称关键字区分清楚可以放在各自类别中，无法区分放在文化、体育用品及器材零售中 130100 ）	
		体育用品店	130401		户外用品（X 户外用品、X 户外用品店）、劲道体育、胜道体育、乔丹体育、网羽护具专营、鸿星尔克、永辉渔具、	
		书店	130402		书店（X 书店、X 书社、X 书刊部、X 读书社 X 店、X 书刊店、X 新华书店 X 店、X 新华书店 X 门市部、X 书报刊、X 读书社 X 分社）、学府书城、中央书店、新华书店、西西弗书店、果戈里书店	
		报刊亭	130403		报刊亭	
		音像店	130404		X 唱片店、X 音像店、X 音像世界、X 音像专卖、X 音像平价店、X 音像城、X 影碟、X 影音堂	
		钟表，照相机专卖店	130405		钟表（X 浪琴、X 劳力士、X 雷达、X 欧米茄、X 天梭、X 西铁城、X 手表、X 名表、X 名表行、X 钟表、X 钟表店、X 钟表商店、X 钟表专业店、X 钟表专营店、X 名表城）、摄影器材（X 照相器材、X 照相器材商店、X 摄影器材城、X 摄影器材）	
		珠宝首饰店	130406		珠宝首饰店（X 金行、X 珠宝 X 店、X 珠宝城、X 首饰、X 珠宝城、X 钻石、X 珠宝、X 钻石、X 珠宝馆、X 珠宝城、X 黄金、X 珠宝行、X 银楼、X 周大福、X 金大福、X 老凤祥、X 老凤祥 X 专卖店、X 周大生、X 中国黄金 X 店、X 银饰）、六桂福珠宝、老凤祥、千叶珠宝	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	文化、体育用品及器材零售	工艺礼品	130407		俄式工艺品	
		古玩字画店	130408		XX 古玩店、XX 古玩字画	
		乐器专卖店	130409		X 钢琴专卖、X 钢琴城、X 乐器旗舰店、X 乐器专卖店、X 乐器店、雅马哈钢琴专卖店	
		玩具店	130410		壹捌捌玩具、卡酷全卡通、哆啦乐淘玩具店、玩具店（X 玩具店、X 玩具、X 玩具城、X 玩具屋、X 童玩馆、X 玩具行、X 玩具总动员、X 玩具批发、X 玩具批发城、X 玩具商行、X 玩具世界）	
		文化用品店	130411		文聚轩办公用品、益文厚文化用品商店、X 办公用品、X 办公用品店、X 办公用品批发、X 文具店、X 文具书店、X 文体用品、X 文具行、X 晨光文具 X 店、X 文具 X 店、X 文具用品、X 文化用品	
	医药及医疗器材零售	医药及医疗器材零售	130500		药店附属设施	
		药店	130501		普安药房、好得快大药房、北京广德康大药房、兽药店	
		医疗器械	130502			
		家用电器及电子产品零售	130600		电器商场附属设施	
		电器零售	130601		顺发电器商场、天普太阳能、苏宁易购、国美电器、电器商场（X 苏宁电器 X 店、X 苏宁电器、X 大中电器 X 店、X 大中电器、X 国美电器 X 店、X 国美电器、X 电器商场、X 家电商行、X 电器直营店、X 电器专卖店、X 电器生活馆、X 冰箱、X 电视、X 洗衣机、X 家电、X 电器 X 店、X 电视 X 店、X 电器馆、X 电器商行、X 电器城、X 家电城、X 家电生活馆、X 家电 X 店、X 小天鹅 X 专卖店、净水器、净水机、太阳能）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
批发、零售	家用电器及电子产品零售	电脑专卖店	130602		华硕电脑、宏图三胞、联想电脑、数码电子	
		通信器材	130603		迪信通、中复电讯、小米、手机销售	
	五金、家具及室内装修材料零售	五金、家具及室内装修材料零售	130700		兰合铁艺装饰部、家居五金建材市场	
		五金、机电、仪器仪表	130701			
		家具	130702			
		家装建材零售	130703		建材市场	
		灯饰	130704			
		家居用品	130705			
	其他零售	其他零售	130800		农机重工销售、吊车、叉车、挖机、挖掘机、工程机械、园林机械、测绘仪器、消防器材、保险箱、X 麻将机、X 麻将桌、X 自动麻将、X 麻将机 X 店、X 麻将机超市、X 麻将机 X 经销、X 麻将机 X 卖场	
		花卉专卖店	130801		水晶之恋鲜花婚庆、友谊鲜花、爱无语鲜花店、鲜花店、X 花鸟鱼虫、X 花鸟鱼虫市场、X 花鸟市场、X 花卉交易市场、X 花卉市场	
		宠物及宠物用品专卖店	130802		酷迪宠物、万千宠爱宠物馆、鱼宠物厅（X 水族）、宠物（X 宠物、狗市）、美容	
		旧货市场	130803		大型新旧电器家具、西三旗旧货市场、X 旧货市场、X 旧货交易市场	
		自行车、电动车、摩托车销售	130804		摩托车销售、美利达自行车、新日电动车、非四轮车销售	
		丧葬用品	130805		X 寿衣、X 花圈、X 白事用品、X 白事用品 X 店、X 白事用品批发零售	
		宗教用品	130806		佛具	
		成人用品零售	130807			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
汽车销售及服务	汽车及相关产品零售	汽车及相关产品零售	140100			
		厂家推荐汽车零售	140101			
		汽车用品、汽车养护	140102		汽车养护与装饰、洗车场、美容、装饰、养护、保养	
		汽车零配件零售	140103		汽车配件销售、汽车配件、汽配、润滑油、轮胎	
	汽车维护与保养	汽车维护与保养	140200			
		厂家推荐汽车修理	140201			
		机动车检测场	140202		X 汽车 X 检测站、X 车辆 X 检测站、X 机动车 X 检测站、X 汽车 X 检测公司、X 车辆 X 检测公司、X 机动车 X 检测公司、X 汽车 X 检测中心、X 车辆 X 检测中心、X 机动车 X 检测中心、X 汽车 X 检测、X 车辆 X 检测、X 机动车 X 检测、X 摩托车 X 检测站、X 汽车 X 检测总站、X 车辆 X 检测总站、X 机动车 X 检测总站、验车场	
	汽车销售及服务	汽车销售及服务	140300			
		厂家推荐车零售及修理	140301			
		汽车销售、汽车服务	140302		汽车销售、汽车维修、修理厂、修配厂、汽修、汽车补胎	
		厂家推荐二手车交易	140303			
		二手车交易场所	140304			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
金融、保险	金融服务	金融服务	150100			
		代表	150101		银行、银行管理委员会	
金融、保险	金融服务	ATM/自助银行	150102		24 小时自助银行	
		证券公司丨营业部代表	150103			
		典当拍卖、贷款担保	150104		特殊买卖场所、典当行、拍卖行	
	保险业	保险业	150200		金融行业附属设施	
教育、文化	教育	教育	160100		学校附属设施、培训机构附属设施、驾校附属设施、学校、培训机构、训练中心	
		幼儿园/托儿所	160101		幼童园、婴幼园、学前班、幼儿园、托幼园、幼稚园	
		小学	160102			
		中学	160103			
		中专/职高/技校	160104			
		大专院校	160105			
		教学楼	160106			
		院/系	160107			
		学校报名处	160108			
		驾校	160109		驾校（X 驾校、X 驾驶学校、X 驾校 X 分校、X 驾驶学校 X 分校、X 驾驶学校训练基地、X 驾驶员培训中心、X 驾驶员培训公司、X 驾驶员培训学校、X 驾驶培训中心、X 驾驶培训公司、X 驾驶培训学校）	
		考试中心	160110			
		党校	160111			
		高教园区	160112			
	文化、媒体	文化、媒体	160200		文化场馆附属设施、文艺团体场所附属设施、活动中心附属设施、传媒机构附属设施	
		报社、出版社、杂志社	160201			
		电台、电视台、电影制片厂	160202		广电中心	
		图书馆	160203			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
教育、文化	文化、媒体	资料馆、档案馆	160204			
		博物馆、纪念馆、展览馆、陈列馆	160205			
		美术馆	160206			
		科技馆	160207		天文馆	
教育、文化	文化、媒体	文化馆、活动中心	160208		文化宫、艺术馆、少年宫、活动中心	
		文工团、歌舞团、艺术团	160209		文艺团体	
卫生、社保	医疗机构	医疗机构	170100		献血站附属设施、体检中心附属设施、疾病预防机构附属设施、医疗服务附属设施、急救中心、康复保健机构、妇幼保健站、妇幼保健站保健院计划生育服务中心、乡镇卫生所（室、院）、急救中心	
		综合医院	170101	需要	尾词“医院”	一甲/二甲/三甲/一乙/二乙/三乙/一级/二级/三级
		专科医院	170102		整形美容、口腔医院、眼科医院、耳鼻喉医院、胸科医院、骨科医院、肿瘤医院、脑科医院、妇幼保健院、精神病医院、传染病医院、儿童医院、康复医院、老年医院、中医院、中医医院	
		私人诊所	170103		XX 诊所	
		医院内部医疗设施	170104		综合医院附属设施、专科医院附属设施 XX 医院-急救中心	
		急诊	170105			
		社区医疗	170106		X 卫生院、X 卫生 X 分院、社区卫生服务中心（站）、村卫生所（室、院）	
		牙科诊所	170107		牙病类防治院、牙科诊所、口腔诊所	
		防疫站	170108		XX 病防治院、防疫站（人）	
		体检机构	170109			
		献血屋	170110		献血站	
	社会保障机构	社会保障机构	170200			
		福利院、敬老院	170201			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
运动、休闲	运动场馆	运动场馆	180100		运动场馆附属设施、高尔夫场所附属设施、综合体育馆（X 体育馆、X 体育会所、X 体育中心、X 运动中心、X 训练馆、X 体育综合馆、武术馆、街舞馆、武道场）、乒乓球馆（X 乒乓球馆、X 乒乓球场、X 乒乓球中心、X 乒乓球俱乐部）、橄榄球场（X 橄榄球场）、排球馆、跆拳道场馆（X 跆拳道馆、X 跆拳道场、X 跆拳道中心、X 跆拳道俱乐部、X 跆拳道）、篮球场馆（X 篮球馆、X 篮球场、X 篮球中心、X 篮球俱乐部）、足球场（X 足球馆、X 足球场、X 足球中心、X 足球俱乐部）、壁球场（X 壁球馆、X 壁球场、X 壁球中心、X 壁球俱乐部）	
		羽毛球场	180101		X 羽毛球馆、X 羽毛球场、X 羽毛球中心、X 羽毛球俱乐部、X 羽球馆、X 羽毛球会馆、X 羽毛球会所、X 羽毛球运动馆	
		网球场	180102		X 网球馆、X 网球场、X 网球中心、X 网球俱乐部	
		保龄球馆	180103		X 保龄球馆、X 保龄球场、X 保龄球中心、X 保龄球俱乐部、保龄城	
		滑雪场	180104		X 滑雪馆、X 滑雪场、X 滑雪中心、X 滑雪俱乐部	
		高尔夫球场	180105		高尔夫相关、X 高尔夫俱乐部、X 高尔夫球俱乐部、X 高尔夫球场、X 高尔夫球运动场	
		高尔夫练习场	180106		X 高尔夫 X 练习场、X 高尔夫球 X 练习场	
		赛马场	180107		X 赛马场、跑马场、马场	
		垂钓	180109		X 垂钓园、X 垂钓、X 垂钓中心、X 垂钓区、X 钓鱼中心、X 垂钓馆、X 垂钓休闲中心	
		溜冰场	180110		X 溜冰馆、X 溜冰场、X 溜冰中心、X 溜冰俱乐部、X 滑冰馆、X 滑冰场、X 滑冰中心、X 滑冰俱乐部、X 溜冰城、X 旱冰场、X 溜冰世界、X 溜冰	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
运动、休闲	运动场馆	游泳馆	180111		X 游泳馆、X 游泳场、X 游泳中心、X 游泳池、X 游泳俱乐部；婴童游泳馆修改至 060000	
	休闲娱乐	休闲娱乐	180200		娱乐场所附属设施、影剧院附属设施	
		练歌房、KTV	180201		KTV、X 歌厅、X 音乐会所、XK 歌王、XK 歌、KTVX 店、KTVX 会所、X 卡拉 OK、KTV 娱乐中心	
		夜总会、歌舞厅、迪厅	180202		X 迪厅、X 舞厅、X 迪吧	
		娱乐、健身	180203		游戏厅（X 游艺厅、X 游戏厅、X 电玩城、X 游艺室、X 电玩吧、X 电玩世界、X 电玩、X 游艺城、X 游艺吧、X 电玩中心、X 游戏城、X 电玩会所、游艺、电玩体验中心）、桌游吧（X 桌游、X 桌游吧、桌上游戏）、动漫城（X 动漫城、X 动漫世界、X 动漫乐园、X 动漫、漫展、动漫大世界、动漫地带、动漫吧、动漫达人、动漫体验中心）、户外健身场所（X 健身场）、健身中心（X 健身中心）、台球厅（X 台球厅、X 台球城、X 台球馆、X 台球俱乐部、X 桌球俱乐部、X 台球、X 桌球、X 桌球会所、X 桌球俱乐部、X 桌球吧、X 台球会馆、X 台球休闲会所）、马术俱乐部（X 马术俱乐部）、社区健身场所（X 社区健身）、运动俱乐部（X 运动俱乐部）、瑜伽馆（X 瑜伽馆、X 瑜伽、X 瑜伽会所、X 瑜伽中心、X 瑜伽会馆）、X 交谊舞会所、X 演艺厅、X 舞蹈会所、X 娱乐会所、真人 CS、密室逃脱、鬼屋	
		棋牌室	180204		X 棋牌、X 棋牌室、X 棋牌休闲、X 牌馆、X 桥牌俱乐部、X 棋牌会所	
		网吧	180205		X 网吧、X 网络会所、X 网络沙龙、X 网城、X 网络会所 X 店、X 网络会所 NO.X、X 网吧 X 店、X 网咖、X 网络休闲会所、XX 网上天地	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
运动、休闲	休闲娱乐	赛马会	180206		X 赛马会	
		博彩	180207		X 博彩中心	
运动、休闲	休闲娱乐	彩票销售	180208		X 彩票销售、X 彩票销售店、X 福利彩票、X 福利彩票 X 店、X 福利彩票 X 销售厅、X 福利彩票 X 营业厅、X 体育彩票、X 中国福彩 X 销售厅、X 中国福彩 X 专营店、X 中国福彩 X 销售点、X 中国福彩 X 专营店、X 体育彩票示范店、X 体育彩票专营店	
		电影院	180209		X 电影院、X 电影城、X 影视厅	
		剧场、戏院、音乐厅	180210		X 剧院、X 戏院、X 音乐厅、音乐堂、X 音乐厅、音乐堂	
		赛狗场	180211		X 赛狗场	
	休闲度假	休闲度假	180300		度假疗养场所附属设施、休闲场所附属设施	
		农家乐/民俗游	180301		农家乐（农家院、农庄、山庄、农家乐）、采摘园（X 采摘园）、生态园	
		度假村、疗养院	180302		温泉（X 温泉、X 温泉中心）、疗养院（X 疗养院）、度假村（X 度假村、X 渡假村、度假山庄、度假中心、度假园）	
		天然浴场	180303		X 沙滩浴场、X 海滨浴场	
		公园	180304		XX 公园	
		街心公园	180305			
		广场	180306			
		游乐园	180307		儿童乐园（X 亲子园、X 儿童乐园、童乐园、童趣园）、游乐场（X 游乐场、X 游乐园、X 游乐广场）、水上乐园（X 水上乐园、X 嬉水乐园）	
		动物园	180308			
		植物园	180309			
		水族馆	180310			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
运动、休闲	风景名胜	风景名胜	180400	需要	旅游景点附属设施、世界遗产、当代景观、5A 级景点、4A 级景点、3A 景点、3A 以下景点、名人故居、古迹遗址、纪念碑、柱、墩、城门、城楼、钟鼓楼、古关寨、牌坊、城墙、宝塔、经塔、灯塔、亭、文物碑石、内部景点、宗祠、森林公园、地质公园、湿地公园、	1A、2A、3A、4A、5A
		观光游览车站点	180401			
		景区服务点	180402		旅游服务机构、旅游咨询服务中心、旅游集散中心	
公共设施	政府及管理机构	政府及管理机构	190100		政府机关附属设施、政府机关	
		中央人民政府	190101			
		省/直辖市/自治区政府	190102	需要	省直辖市级政府	TAG 赋值“190002”
		地级市政府	190103	需要	地级市政府	TAG 赋值“190003”
		区县政府	190104	需要	区县级政府	TAG 赋值“190004”
		乡、镇政府	190105		乡镇级政府	
		村委会/居委会	190106			
		国家级政府机关	190107	需要	党中央机构、全国人大常 委会、全国政协、国务院 组成部门 TAG 赋值为“190001” ,国务院直属 机构及部委下属单位 TAG 赋值为“ 190002 ”。详见“中国机构编制网”	
		省级政府机关	190108	需要	各省人大、政协以及政府 组成部门 TAG 赋值“190003”详见“各省政府官方网站”	
		地级市级政府机关	190109	需要	地级市人大、政协以及政 府组成部门 TAG 赋值“190004”详见“地级市政府官方网站”	
		区县级政府机关	190110			
		乡、镇级政府机关	190111		街道办事处、街道办	
		驻京、驻地方办事处	190112		外地政府办	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
公共设施	政府及管理机构	行政办公大厅	190113		行政办公大厅(X 办事大厅、X 服务大厅、X 办公大厅、X 办事厅、X 服务厅)、出入境接待大厅、办税服务厅	
		边检口岸	190114			
公共设施	公检法机构	公检法机构	190200		公证鉴定机构（X 公证处、鉴定所、X 鉴定中心、X 司法鉴定所、X 司法鉴定中心）、社会治安机构（以名称关键字区分清楚可以放在各自类别中，无法区分放在公检法机构中 190200 例如：马驹桥镇治安巡防队 放在 220400）（X 保安 X 大队、X 联防队）、监狱、拘留所、看守所、少年犯管教所、交通管理机构（X 交管局、X 交通管理局、X 交管所）、车辆管理机构（X 车管所、X 车辆管理所、X 车管所 X 分所、X 车管所 X 机动车登记服务站、X 车管站、车辆管理站）	
		公安局	190201		X 公安局、X 公安局 X 分局、X 公安分局	
		派出所	190202		X 派出所、X 派出所 X 分所、派出所 X 巡警 X 队	
		交警队	190203		交通执法站(XX 交通执法、XX 交通 X 执法大队)、交警队(交通队、交通支队、XX 交通支队 XX 大队、XX 交通支队 XX 中队、XX 交通支队 XX 队、交通中队、交通大队、交警大队)、公路巡警	
		消防	190204		X 消防 X 队	
		法院	190205		X 法院、X 法庭、X 法院执行局、X 法院 X 审判 X 庭、X 法院司法警察大队	
		检察院	190206		X 检察院、X 检察院 X 检查室、X 检察院 X 分院、X 检察院 X 检察室、X 检察院 X 侵权局、X 检察院 X 司法警察支队、X 检察院 X 司法警察大队	
		海关	190207		X 海关、X 海关 X 缉私局、X 海关 X 缉私分局、X 海关分局、X 海关 X 办事处	
	社会团体、协会	社会团体、协会	190300			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
公共设施	社会团体、协会	协会	190301		九三学社、民盟、中国民主同盟、国民党、民革、中国国民党革命委员会、民建、中国民主建国会、民进、中国民主促进会、农工党、中国农工民主党、致公党、中国致公党、台盟、台湾民主自治同盟、团委、共青团、共青团委、妇联、妇女联合会、残联、残疾人联合会、残疾联合会、红十字会、红十字协会、红十字会 X 分会、消协、消费者协会、XX 消协 XX 分会、XX 消费者协会 X 分会、学会、XX 学会 X 分会、工会、文联、联合会、共青团、少先队、慈善机构、宗教协会	
		行业性团体	190302		协会（X 导航协会、X 汽联、X 作协、X 乔联、X 导航产业协会、X 鞋业协会、X 纺织协会、X 行业协会、X 专业协会、X 科协、X 乒乓球协会、X 养蜂协会、X 文化学会、X 曲艺家协会、X 美术家协会、X 计划生育协会、X 体育协会、X 统计学会、X 运动协会、X 旅游协会、X 价格协会、X 珠算协会、X 企业协会、X 信鸽协会、X 武术协会）、XX 协会 XX 分会、XX 商会、工商业联合会	
	宗教	宗教	190400			
		寺庙、道观	190401			
		天主教	190402			
		基督教	190403		X 基督教堂、耶稣教堂、主恩堂、月浦堂、福音堂、洁心堂	
		伊斯兰教	190404		X 伊斯兰教堂、清真寺	
	国际组织	其他外国办事机构	190500		驻外机构、国际组织办事处	
		外国大使馆/领事馆	190501			
		签证处	190502			
商业设施、商务服务	商业设施	商业设施	200100		楼宇附属设施	
		会议中心、展览中心	200101		会务中心、会馆（X 会务中心、商务会馆、人民会堂、会议室、会堂、礼堂）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
商业设施、商务服务	商业设施	培训中心	200102			
		大厦	200103		商务大厦、写字楼、大厦、大厦 XX 座、商务楼	
		商务中心/会馆	200104			
		商业综合体	200105		大悦城、建外 SOHO、购物中心（X 购物中心、X 购物广场、X 购物广场 X 店、X 万达广场、X 商业广场、生活广场）	
	租赁服务	其他租赁服务	200200		建材租赁	
		汽车租赁	200201			
	法律、商务服务	法律、商务服务	200300			
		事务所	200301		律师事务所（X 法律援助中心、X 律师 X 事务所、X 法律服务所、X 法律事务所、X 律师所、X 法律援助服务中心、X 法律救助中心、X 法律事务中心、X 法律维权中心、X 法律服务）、会计师事务所、评估事务所、审计事务所、认证事务所、专利事务所	
		商务服务	200302			
		人才市场	200303		X 人才园、X 职业介绍所、X 人力资源市场、X 人才市场、X 劳动就业服务所、X 人才交流中心、X 人才中心、X 职业介绍中心、X 劳动力市场、X 职业介绍服务中心、X 人才开发交流中心、X 人才 X 服务中心	
		旅行社	200304			
居民服务	居家服务	居家服务	210100			
		家政服务	210101			
		摩托车、自行车、电动车维护与保养	210102		非四轮车维修、汽车及非四轮车服务	
		家电维修	210103			
		送水站	210104			
		宠物医院	210105		动物医疗场所、兽医站、动物检疫场所、防疫站（动物）	
	个人服务	个人服务	210200		生活服务附属设施	
		洗衣店/干洗店	210201			
		服装定制	210202			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
居民服务	个人服务	皮草/鞋/包保养	210203			
		美容院、理发店	210204			
居民服务	个人服务	美甲、纹身	210205			
		洗浴中心、SPA、足浴	210206			
		婚庆服务	210207			
		火葬场、殡仪馆	210208			
		陵园、公墓	210209			
		邮局	210210		X 邮政营业厅、X 邮政营业所、X 邮政营业部、X 邮政、X 邮政所、X 邮局、X 邮政局	
		照相、影楼、彩扩	210211			
		公共厕所	210212		公厕、XX 公司-公厕	
		房产中介	210213			
		办公服务	210214			
		货物自提点	210215		XX 驿站	
		婚姻介绍所	210216			
	票、费服务	票、费服务	210300			
		电信	210301		电讯营业厅（X 电讯 X 营业厅、X 移动 X 营业厅、X 联通 X 营业厅、X 电信 X 营业厅、X 铁通 X 营业厅、X 宽带 X 客服中心、X 宽带 X 服务站、X 网络 X 经营部、X 网络 X 营业厅、X 通信 X 营业厅、X 网通 X 营业厅）、电信营业厅	
居民服务	票、费服务	票务中心丨定票处	210302		售票处（X 售票处、X 票务、X 客票代售点、X 订票中心、X 售票中心、X 票务中心、X 售票厅）、火车票售票处(X 铁路客票代售、X 铁路客票代售点、X 火车票代售、X 火车票代售点）、飞机票代售点（X 航空、X 航空 X 票务、X 航空 X 售票处、X 航空 X 票务中心、X 航空售票、X 航空 X 票处、X 机票 X 代售、X 机票 X 代售点、X 航空机票、X 民航 X 售票、X 民航 X 售票处、X 机场 X 售票处、X 民航 X 票中心、X 民航 X 票务中心）、长途汽车票代售点（X 客运 X 售票处、X 客运 X 售票点 X 客运 X 售票、X 公路客票代售、X 公路客运售票）、船票代售点（X 客轮售票、X 客轮售票点、X 客轮售票厅、X 客轮售票处、X 客船售票、X 客船售票处、X 客船售票点）、公交卡代售点（X 公交卡代售点）	

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
居民服务	票、费服务	缴费营业厅	210303		营业厅、自来水营业厅（X 自来水 X 营业厅、X 水务 X 营业厅、X 水厂 X 营业厅、X 供水 X 营业厅、X 水务 X 营业所、X 水务服务中心、X 自来水 X 营业所、X 自来水 X 营业部、X 供水 X 服务厅、X 供水 X 营业所、X 水务 X 营业部、X 供水 X 营业室、X 供水 X 营业大厅、X 水务 X 营业点、X 自来水 X 收费处、X 水务 X 客服中心、X 自来水 X 营业大厅、X 自来水 X 服务中心）、电力营业厅（X 供电 X 营业厅、X 电力 X 营业厅、X 供电 X 营业所、X 电力 X 营业所、X 电网 X 营业厅、X 电网 X 客服中心、X 电网收费厅、X 电网 X 服务中心、X 电网 X 服务站、X 供电 X 服务中心）、天燃气营业厅（X 燃气 X 服务中心、X 燃气 X 营业所、X 燃气 X 营业厅）、有线电视营业厅（X 电视 X 收费厅、X 电视 X 服务厅、X 电视 X 营业厅、X 电视 X 营业部）	
		风景名胜售票点	210304		公园景点售票处（X 景区 X 售票处、X 公园 X 售票处）	
	其他服务	其他服务	210400		废品回收、公用电话、紧急避难场所、垃圾台（场）、液化气站、煤气站、气化站、X 自来水 X 维修所 X、X 供暖站	
公司企业	公司	公司	220100		公司附属设施、装潢/设计/广告、名称以公司结尾、财务公司、投资公司、道班、养路段、机务段	
	厂矿企业	厂矿企业	220200		工厂附属设施、名称以工厂结尾	
	工业园	工业园	220300		产业园区附属设施、产业园区、工业园、科技园、软件园、创业园、经济开发区	
	其他单位	其他单位	220400		XX 供电局、XX 供电所	
交通运输、仓储	客货运输	客货运输	230100		长途客运站附属设施、港口码头附属设施、旅游车站、公交车站、出租车站、缆车站、自行车停靠站、车站附属信息、班车站、货场	
		火车站	230101		客运火车站、高铁站	
		火车站出发到达	230102		火车站附属信息、火车站附属设施	
		货运火车站	230103			
		客运汽车站	230104			
		地铁站出入口	230105			
		地铁站主点	230106			
		磁悬浮出入口	230107			
		港口、码头	230108		港口、码头、客运港、车渡口、人渡口	
		机场	230109			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
交通运输、仓储	客货运输	机场附属设施	230110		机场附属设施、航站楼、机场到达、出发、城市航站楼	
		物流、快运	230111		邮政快递、X 物流、X 快递、X 运输、X 快运、X 货运、X 德邦、X 速递、X 特快专递、X 百世汇通、X 百世汇通 X 分部、X 物流 X 营业厅、X 物流中心、X 物流 X 分部、X 德邦 X 门市部、X 德邦 X 营业部、X 快递 X 营业部、X 百世汇通 X、X 德邦物流 X、X 国通快递 X、X 天天快递 X、X 汇强快递 X、X 汇通快运 X、X 佳吉快运 X、X 捷达物流 X、X 申通快递 X、X 顺丰速运 X、X 顺丰速递 X、X 圆通速递 X、X 韵达快运 X、X 韵达快递 X、X 宅急送 X、X 中铁快运 X、X 中通快递 X、“邮政、EMS”	
交通运输、仓储	交通附属设施	其他交通设施	230200		助航标志、红绿灯、门洞、下跨道、明峒	
		桥	230201			
		立交桥	230202			
		高速出口	230203			
		高速入口	230204			
		高速服务区	230205		高速服务区、高速加油站服务区	
		高速停车区	230206			
		收费站	230207		高速收费站、国省道收费站、桥洞收费站	
		室内停车场	230208			
		地上露天停车场	230209		停泊场、停车场、地上停车场	
		公交换乘停车场	230210			
		货车停车场	230211			
		加油站	230212			
		加气站	230213			
		加油加气站	230214			
		电动汽车充电站	230215			
		超限超载检测站	230216			
		刹车失灵缓冲区	230217			
		刹车冷却区	230218			
		占道停车场	230219			
		加水站	230220			
		紧急停车带	230221		高速公路临时停车点	
		地上非露天停车场	230222			
		地下停车场	230223			
		露营房车营地	230224		X 露营地	
		普通道路服务区/停车区	230225			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
交通运输、仓储	交通附属设施	环岛名	230226			
		隧道	230227			
		枢纽	230228			
		互通	230229			
		道路名	230230			
科研及技术服务	科研机构	科研机构	240100		科研机构附属设施	
农林牧渔业	农林牧渔生产	农林牧渔生产	250100		农林牧渔基地附属设施、渔场、农场、林场、牧场、家禽养殖基地、蔬菜基地、水果基地、花卉苗圃基地、温室、大棚、良种场、种畜场、XX 农场居委会、XX 农场 XX 队（作业站）	
	农林牧渔服务	农林牧渔服务	250200		农机重工维修、种子、化肥、(名称以供销社、直销店、进出口结尾)、合作社、供销社、农资、饲料、屠宰场、植物医院、庄稼医院	
地名地址	行政地名	行政地名	260100			
		大洲名	260101			
		国家名	260102			
		首都名	260103			
		省级地名	260104			
		省会名	260105			
		直辖市级地名	260106			
		地级市地名	260107			
		区县级地名	260108			
		乡镇级地名	260109			
		街道级地名	260110			
		行政村	260111			
		自然村	260112			
		村屯级地名	260113			
		村组级地名	260114			
		社区	260115			
		集镇	260116			
		区片名	260117			
	自然地物	自然地物	260200			
		海湾海峡	260201			
		岛屿	260202			
		山	260203			
		河流	260204			
		湖泊	260205		XX 湖、XX 泡、XX 泡子	
		山谷、峡谷	260206			
		河口	260207			
		海岛	260208			
		山洞	260209			
		泉	260210			

表 D.6 TYPE2018（天地图 POI 分类代码）值域表（续）

大类	中类	小类	类别代码	标签	提示词分类描述	备注
地名地址	自然地物	江心洲	260211			
	门牌信息	门牌信息	260300			
		地名门牌	260301			
		道路门牌	260302			
		小区门牌	260303			
		居民楼门牌	260304			
	标志性建筑物	标志性建筑物	260400			
	人工地物	人工地物	260500			
		阁楼	260501			
		井	260502			
		石刻	260503			
其他基础设施	水利设施	水利设施	270100		其他水利附属设施	
		水文测站	270101		水文站、水位站、降水量站、水面蒸发站、地下水站(井)、水质站、土壤壤情站	
		防洪设施	270102		堤防、河堤、湖堤、海堤、重点圩垸、一般圩垸、保庄圩（围村垸）、蓄滞洪区、行洪区、进水闸(分洪闸)、退水闸(排涝闸)、节制闸、挡潮闸、船闸、渠首(引水)闸、涵洞、涵闸、护岸、护滩、丁坝、裁弯、堵汊、倒流排、治河工程、渡槽(泄洪管道)、蓄滞(行）洪区	
		灌溉设施	270103		大型机配排灌站、中型机配排灌站、小型机配排灌站、大型电配排灌站、中型电配排灌站、小型电配排灌站、(大、中、小)型灌区	
		水土保持设施	270104		水平阶（带)、鱼鳞坑、梯田、截水沟、沉沙池、蓄水塘坝或蓄水池、排水沟、沟头防护设施、跌水等构筑物、骨干坝、淤地坝、拦沙坝、尾矿坝、谷坊、护坡、护堤、挡土墙等工程设施、监测站点和科研试验、示范场地、标志碑牌	
		排水设施	270105		雨水泵站、污水泵站、倒虹吸	
		其他水利附属设施	270106		其他水利附属设施	
	电力设施	电力设施	270200		发电厂（站)、变电设备（变电站)、高压输电线、配电线、电线杆、电线架、电线塔、电缆标、检修井孔等	
	测绘设施	测绘设施	270300		平面控制点、高程控制点、卫星控制点、其它测量控制点	
	油气设施	油气设施	270400		油管道、天然气主管道	
	通讯设施	通讯设施	270500		电视发射塔、移动通信塔、微波塔	

表 D.7 XZQDM（区域唯一编码）值域表

序号	XZQDM 值	所属地市	生产单元名称	序号	XZQDM 值	所属地市	生产单元名称
1	230101	哈尔滨市	市辖区	50	230717	伊春市	伊美区
2	230112	哈尔滨市	阿城区	51	230718	伊春市	乌翠区
3	230113	哈尔滨市	双城区	52	230719	伊春市	友好区
4	230123	哈尔滨市	依兰县	53	230722	伊春市	嘉荫县
5	230124	哈尔滨市	方正县	54	230723	伊春市	汤旺县
6	230125	哈尔滨市	宾县	55	230724	伊春市	丰林县
7	230126	哈尔滨市	巴彦县	56	230725	伊春市	大箐山县
8	230127	哈尔滨市	木兰县	57	230726	伊春市	南岔县
9	230128	哈尔滨市	通河县	58	230751	伊春市	金林区
10	230129	哈尔滨市	延寿县	59	230781	伊春市	铁力市
11	230183	哈尔滨市	尚志市	60	230801	佳木斯市	市辖区
12	230184	哈尔滨市	五常市	61	230822	佳木斯市	桦南县
13	230201	齐齐哈尔市	市辖区	62	230826	佳木斯市	桦川县
14	230205	齐齐哈尔市	昂昂溪区	63	230828	佳木斯市	汤原县
15	230206	齐齐哈尔市	富拉尔基区	64	230881	佳木斯市	同江市
16	230207	齐齐哈尔市	碾子山区	65	230882	佳木斯市	富锦市
17	230208	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	66	230883	佳木斯市	抚远市
18	230221	齐齐哈尔市	龙江县	67	230901	七台河市	市辖区
19	230223	齐齐哈尔市	依安县	68	230921	七台河市	勃利县
20	230224	齐齐哈尔市	泰来县	69	231001	牡丹江市	市辖区
21	230225	齐齐哈尔市	甘南县	70	231025	牡丹江市	林口县
22	230227	齐齐哈尔市	富裕县	71	231081	牡丹江市	绥芬河市
23	230229	齐齐哈尔市	克山县	72	231083	牡丹江市	海林市
24	230231	齐齐哈尔市	拜泉县	73	231084	牡丹江市	宁安市
25	230239	齐齐哈尔市	克东县	74	231085	牡丹江市	穆棱市
26	230281	齐齐哈尔市	讷河市	75	231086	牡丹江市	东宁市
27	230301	鸡西市	市辖区	76	231102	黑河市	爱辉区
28	230305	鸡西市	梨树区	77	231123	黑河市	逊克县
29	230307	鸡西市	麻山区	78	231124	黑河市	孙吴县
30	230321	鸡西市	鸡东县	79	231181	黑河市	北安市
31	230381	鸡西市	虎林市	80	231182	黑河市	五大连池市
32	230382	鸡西市	密山市	81	231183	黑河市	嫩江市
33	230401	鹤岗市	市辖区	82	231202	绥化市	北林区
34	230421	鹤岗市	萝北县	83	231221	绥化市	望奎县
35	230422	鹤岗市	绥滨县	84	231222	绥化市	兰西县
36	230501	双鸭山市	市辖区	85	231223	绥化市	青冈县
37	230505	双鸭山市	四方台区	86	231224	绥化市	庆安县
38	230506	双鸭山市	宝山区	87	231225	绥化市	明水县
39	230521	双鸭山市	集贤县	88	231226	绥化市	绥棱县
40	230522	双鸭山市	友谊县	89	231281	绥化市	安达市
41	230523	双鸭山市	宝清县	90	231282	绥化市	肇东市
42	230524	双鸭山市	饶河县	91	231283	绥化市	海伦市
43	230601	大庆市	市辖区	92	232701	大兴安岭地区	漠河市
44	230605	大庆市	红岗区	93	232702	大兴安岭地区	松岭区

表 D.7 XZQDM（区域唯一编码）值域表（续）

序号	XZQDM 值	所属地市	生产单元名称	序号	XZQDM 值	所属地市	生产单元名称
45	230606	大庆市	大同区	94	232704	大兴安岭地区	新林区
46	230621	大庆市	肇州县	95	232708	大兴安岭地区	呼中区
47	230622	大庆市	肇源县	96	232709	大兴安岭地区	加格达奇区
48	230623	大庆市	林甸县	97	232721	大兴安岭地区	呼玛县
49	230624	大庆市	杜尔伯特蒙古族自治县	98	232722	大兴安岭地区	塔河县

表 D.8 保密信息内容

涉密要素内容	
国防、军事设施及军事单位	直接服务于军事目的的各种军事设施：指挥机关，地面和地下的指挥工程，作战工程；军用机场，港口，码头；营区，训练场，试验场；军用洞库，仓库；军用通信，侦察，导航，观测台站和测量，导航，助航标志；军用公路，铁路专用线，军用通信，输电线路，军用输油，输水管道
	军事禁区，军事管理区及其内部的所有单位与设施
未经公开的港湾、港口的详细性质，火车站内站线的具体线路配置状况	专用铁路及站内火车线路，铁路编组站；专用公路
航道水深、船闸尺度、水库库容、输电线路电压等精确数据，桥梁、渡口、隧道的结构形式和河底性质	桥梁的限高，限宽，净空，载重量和坡度属性；隧道的高度和宽度属性；公路的路面铺设材料属性
	江河的通航能力，水深，流速，底质和岸质属性；水库的库容属性，拦水坝的高度属性；水源的性质属性；沼泽的水深和泥深属性及其边界轮廓范围;渡口的内部结构及其属性
未经国家有关部门批准公开发表的各项经济建设的数据等	涉及国家经济命脉，对人民生产，生活有重大影响的民用设施:大型水利设施，电力设施，通讯设施，石油与燃气(天然气，煤气)设施，粮库，棉花库(站)，气象台站，降雨雷达站和水文观测站(网)
	高压电线，通讯线及管道
未公开的机场（含民用、军民合用机场）和机关、单位	与公共安全相关的单位及设施:人民武装部，监狱，刑事拘留所，劳动教养管理所，戒毒所(站)和收容院；武器弹药，爆炸物品，剧毒物品，危险(化工)品存储厂库区，铀矿床和放射性物品的集中存放地
	公开机场的内部结构及其运输能力属性
其他涉及国家秘密的内容	参考椭球体及其参数，经纬网和方里网及其注记数据
	重力数据，测量控制点
	优于 1:100 万地形图精度的高程信息。国家正式公布的重要地理信息除外
	空间位置坐标数值。国家正式公布的空间位置坐标数值除外
	国家法律法规，部门规章禁止公开的其他信息
涉密注记	
军事设施、军事单位地名	特征明确的部队、军分区、军医院、武警单位、武装部、部队仓库、司令部、国防单位、防空、边防支队、安全局、保密局、军用机场、靶场、训练场 、军粮供应站、军事禁区，军事管理区、军工厂 、军工企业
直接服务于军事目的的各种军事设施	军用机场，港口，码头；军用公路，铁路专用线；军事禁区，军事管理区及其内部的所有设施等

表 D.8 保密信息内容（续）

涉密注记	
与公共安全相关的单位及设施	人民武装部，监狱及相关单位，看守所，刑事拘留所，劳动教养管理所，管教支队，戒毒所(站)和收容院；武器弹药，爆炸物品，剧毒物品，危险(化工)品存储厂库区，铀矿床和放射性物品的集中存放地（如炮药库 、炸药库、火药库 、弹药库，钢丸厂、兵工厂（包含从文字上无法识别的齐齐哈尔建华厂、和平厂）等
涉及国家经济命脉，对人民生产，生活有重大影响的民用设施	包括大型水利设施，电力设施，通讯设施，石油与燃气(天然气，煤气)设施，粮库，棉花库(站)，气象台站，降雨雷达站和水文观测站(网)，粮食储备库，粮仓，油库，金库，液化气站，天燃气站，煤气站，导航站，危险品库，自来水厂，油厂，市级的发电厂、热电厂、水电站、电站、电站隧道，水源,民航近台，民航导航站，石油机械厂，化工厂，居民区外水源加压站等
未公开的机场（含民用、军民合用机场）和机关、单位	

附录 E
（规范性）
省级基础地理信息地形要素数据要素内容与选取指标

表 E.1 定位基础

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
定位基础	**100000**					
测量控制点	**110000**					
平面控制点	110100					
大地原点	110101	定位点	CLASID、NAME、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示国家和省级（一至四等）的三角点和精密导线点。 NAME：有名称的应当填写
三角点	110102	定位点	CLASID、*NAME*、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	
高程控制点	110200					
水准原点	110201	定位点	CLASID、NAME、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示国家和省级(一至四等)水准点。 NAME：有名称的应当填写
水准点	110202	定位点	CLASID、*NAME*、*CNO*、ELEV、TEGR	CPTPT	★	
卫星定位控制点	110300					
卫星定位连续运行站点	110301	定位点	CLASID、*NAME*、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示利用卫星定位技术测定的 A 级控制点。 NAME：有名称的应当填写
卫星定位等级点	110302	定位点	CLASID、*NAME*、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示国家等级控制点，包括 B 级-E 级。 NAME：有名称的应当填写
其他测量控制点	110400					
重力点	110401	定位点	CLASID、*NAME*、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示全部重力测量点。 NAME：有名称的应当填写
独立天文点	110402	定位点	CLASID、*NAME*、CNO、ELEV、TEGR	CPTPT	★	表示全部独立天文点。 NAME：有名称的应当填写

表 E.2 水系

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水系	**200000**					
河流	210000					一般均应表示。河网密集地区，长度不足图上 1cm 的可酌情舍去。但对构成网络系统的河渠，应根据河渠网平面图形特征进行取舍。密集河渠的间距一般不应小于图上 3mm，老年河床河漫滩地带的叉流以及沟渠密集地区，间距不应小于图上 2mm
常年河	210100					
地面河流	210101	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*PASS*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	河流宽度大于图上 0.5mm 的以范围线构面表示，小于图上 0.5mm 的以有向线表示，有向线方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：河流名称明确的应填写。 PASS：明确可通航的河段填写“通航”，不可通航的河段填写“不通航”，不明确的可以为空 大比例尺方式表达，河流宽度大于图上 0.25mm 的以范围线构面表示，小于图上 0.25mm 的以有向线表示，有向线方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：河流名称明确的应填写。 PASS：明确可通航的河段填写“通航”，不可通航的河段填写“不通航”，不明确的可以为空

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
地下河段	210102	有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、LEVEL、STATUS	HYDLN、HCTLN	★	表示长度大于图上 2mm 的，河流走向明确的地下河段。长度小于图上 2mm 的地下河段，河流直接贯通。有向线方向从上游至下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：地下河名称明确的应填写
地下河段出入口	210103	有向点	CLASID、ANGLE	HFCPT	★	地下河段走向不明确的，只表示地下河段出入口
消失河段	210104	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	表示长度大于图上 2mm 的消失河段。长度小于图上 2mm 的消失河段，河流直接贯通表示。双线河流上的消失河段以范围线构面表示，单线河流上的消失河段以有向线表示，有向线方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：消失河名称明确的应填写
时令河	210200	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、PERIOD、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	表示长度大于图上 1.5cm 的时令河。作为河源的时令河，当长度不足图上 5mm 时，按常年河表示。时令河宽度大于图上 0.5mm 的以范围线构面表示，宽度小于图上 0.5mm 的以有向线表示，有向线方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：时令河名称明确的应填写。 PERIOD：有水月份，如“7-9”。时令月份明确的按实际月份填写，不明确的按本区域常年水文情况填写

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
时令河	210200	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、PERIOD、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	大比例尺方式表达，表示长度大于图上 1.5cm 的时令河。作为河源的时令河，当长度不足图上 5mm 时，按常年河表示。时令河宽度大于图上 0.25mm 的以范围线构面表示，宽度小于图上 0.25mm 的以有向线表示，有向线方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的河流应当填写水系名称代码。 NAME：时令河名称明确的应填写。 PERIOD：有水月份，如“7-9”。时令月份明确的按实际月份填写，不明确的按本区域常年水文情况填写
干涸河（干河床）	210300					
河道干河	210301	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN		表示长度大于图上 1.5cm 的干河床。河道干河宽度大于图上 0.5mm 的以范围线构面表示，小于图上 0.5mm 的以有向线表示，方向从上游到下游。 ENTIID：有名称的干涸河应当填写水系名称代码。 NAME：干河名称明确的应填写。 TYPE：土质说明，如“沙”、“泥”、“沙砾”、“沙泥”等
漫流干河	210302	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HCTLN		

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水系结构线	210400	有向线	CLASID、HGB、*ENTIID*、*NAME*、LEVEL、STATUS	HYDLN	★	面状水系（河流、运河、沟渠、湖泊、水库等）的中心线，与其它单线水系共同构成完整的河流网络。 HGB：水系结构线所对应要素实体的 CLASID 码。 ENTIID：与水系结构线所对应要素实体河流代码一致。 NAME：与水系结构线所对应要素实体名称一致
沟渠	**220000**					
运河	220100	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*PASS*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HCTLN	★	ENTIID：有明确名称的运河应当填写水系名称代码。 NAME：运河名称明确的应填写。 PASS：明确可通航的运河填写“通航”，不可通航的运河填写“不通航”，不明确的可以为空

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
干渠	220200					
地面干渠	220201	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	干渠全部表示，宽度大于图上 0.5mm 的以范围线构面表示，宽度大于图上 0.3mm 小于图 0.5mm 的用单线干渠表示，宽度小于图上 0.3mm 的用单线支渠表示。支渠根据河网特征和密度选取表示，长度达到图上 2cm 的应表示，密集沟渠的图上间距一般不应小于 3mm。 ENTIID：有明确名称的渠应当填写水系名称代码。 NAME：名称明确的应填写。 TYPE：排水、排碱沟渠此项填写“排”。大比例尺方式表达，宽度小于图上 0.25mm 的沟渠采集为中心线，宽度大于图上 0.25mm 沟渠的以范围线构面表示
高于地面干渠	220202	范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL、HYDLN、HCTLN	★	
支渠	220300					
地面支渠	220301	有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDLN、HCTLN		
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线		（大比例尺方式） HYDPL、HYDLN、HCTLN		
高于地面支渠	220302	有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDLN、HCTLN		
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	（大比例尺方式） HYDPL、HYDLN、HCTLN		
地下渠道、暗渠	220400	有向线	CLASID、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDLN、HCTLN	★	NAME：名称明确的应填写。 TYPE：废弃的填“废”
渠首	220500	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN	★	单线渠渠首以有向点表示，双线渠渠首以中心线表示，与渠的流向垂直。 NAME：名称明确的应填写
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	HFCPT	★	
输水渡槽	220600	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN	★	干渠上的输水渡槽应全部表示。支渠上的跨越公路、铁路、河渠的应表示；跨越其它要素长度大于图上 3mm 的应表示；具有明显方位作用的也应选取表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	HFCPT	★	
		（大比例尺方式） 范围线构面、中心线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
输水隧道	220700	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN	★	干渠上的输水隧道全部表示，支渠上的选取表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		（大比例尺方式） 范围线构面		（大比例尺方式） HFCPL		
倒虹吸	220800	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN		主要渠上的倒虹吸全部表示，支渠上的选取表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		（大比例尺方式） 范围线构面		（大比例尺方式） HFCPL		
涵洞	220900	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN		铁路、城际公路、城市主次干道附属的涵洞应表示，机耕路及以下道路附属的一般不表示。依比例尺道路的涵洞以中心线表示，一般垂直于道路方向。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	HFCPT		
		（大比例尺方式） 范围线构面、中心线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		
干沟	221000	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*	HYDPL、HYDLN		表示深度大于 1.0m 或长度大于图上 1.0cm 的干沟。 宽度大于图上 0.5mm 的以范围线构面表示，宽度小于上 0.5mm 的以中心线表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
湖泊	**230000**					
常年湖、塘	230100					

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
湖泊	230101	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*WQL*、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	表示面积大于图上 4mm² 的湖泊。面积小于图上 4mm² 但有方位作用或重要意义的也应表示。 ENTIID：有明确名称的湖泊应当填写水系名称代码。 NAME：名称不明确的此项可为空。 WQL：水质说明，如“咸”、“苦”、“淡”，不明确的可为空
池塘	230102	范围线构面	CLASID、*NAME*、*WQL*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL		表示面积大于图上 2mm²-4mm² 的池塘。缺水地区面积小于图上 2mm² 的可视情况选取表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WQL：水质说明，如“咸”、“苦”、“淡”，不明确的可为空。 TYPE：用途说明，如“鱼”。用途不明的可为空
时令湖	230200	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*WQL*、PERIOD、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	表示面积大于图上 4mm² 的时令湖。面积小于图上 4mm² 但有方位作用或重要意义的也应表示。 时令湖的水涯线按其新沉积物（淤泥）的上边界表示。 ENTIID：有明确名称的时令湖应当填写水系名称代码。 NAME：名称不明确的此项可为空。 WQL：水质说明，如“咸”、“苦”、“淡”，不明确的可为空。 PERIOD：有水月份，如“7-9”。不明确的按本区域常年水文情况表示

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
干涸湖、干涸水库、干涸池塘	230300	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、TYPE、LEVEL、STATUS	HYDPL		表示面积大于图上 4mm² 的。面积小于图上 4mm² 但有方位作用或重要意义的也应表示。 ENTIID：有明确名称的应填写水系名称代码。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：土质说明，如“沙”、“泥”、“沙砾”、“沙泥”等
水库	**240000**					
库区	240100					
水库	240101	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*VOL*、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	表示面积大于图上 4mm² 的水库。面积小于图上 4mm² 但有方位作用或重要意义的也应表示。 ENTIID：有明确名称的水库应填写水系名称代码。 NAME：名称不明确的此项可为空。 VOL：容量在 1000 万 m³ 以上的水库和重要的小型水库应填写，单位为万 m³
建筑中水库	240102	范围线构面	CLASID、*ENTIID*、*NAME*、*VOL*、LEVEL、STATUS	HYDPL		
废弃水库	240103	标注点	CLASID、*NAME*	HFCPT		库区蓄水界线不明显，已转为其它性质用地。 NAME：名称不明确的此项可为空
溢洪道	240200	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*、*ELEV*	HYDPL、HYDLN		择要表示大中型水库的溢洪道。 宽度大于图上 0.4mm 的以范围线构面表示，宽度小于图上 0.4mm 的以中心线表示。 NAME：名称不明确的此项可为空
		（大比例尺方式）范围线构面		（大比例尺方式）HYDPL		

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
泄洪洞、出水口	240300	有向线	CLASID、*TYPE*	HFCLN		包括引水孔、取水孔、灌溉孔、排沙洞等出水口。 洞口直径大于图上 1mm 的以有向线表示。 TYPE：类型明确的应填写，如“泄洪洞”、“引水孔”、“取水孔”、“灌溉孔”、“排沙洞”等，类型不明确可为空
		有向点	CLASID、*TYPE*、ANGLE	HFCPT		
其他水系要素	**260000**					
河、湖岛	260200	范围线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	表示面积大于图上 4mm² 的岛屿。面积小于图上 4mm² 的，应选取表示著名的、有重要意义的。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：人工岛填写“人工”，其它可为空
沙洲	260300	范围线构面	CLASID、*NAME*、TYPE	HYDPL		表示面积大于图上 4mm² 的沙洲。面积小于图上 4mm² 的，应选取表示著名的、有重要意义的。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：“沙”、“泥”、“沙泥”、“沙砾”等
高水位岸线（高水界）	260400	线	CLASID	HFCLN		高水界与水涯线之间的距离大于图上 3mm 时应表示高水界。实地界线不明显的高水界不表示，单线河、池塘、水库不表示高水界

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
岸滩	260500	范围线构面	CLASID、*NAME*、TYPE（大比例 *TYPE*）	HFCPL		河滩、湖滩的范围线为高水界和水涯线。如高水界不表示，则河滩、湖滩也不表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：“沙”、“泥”、“沙泥”、“沙砾”等
水中滩	260600	范围线构面	CLASID、*NAME*、TYPE（大比例 *TYPE*）	HFCPL	★	表示面积大于图上 10mm² 的水中滩。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：“沙”、“石”、“沙泥”、“沙砾”等
泉	260700	有向点	CLASID、*NAME*、*WQL*、*TYPE*、*ELEV*、ANGLE	HYDPT	★	缺水地区的泉均应表示，其它地区适当选取。泉的有向点方向为泉水流出方向。 NAME：名称不明确的此项可为空。 WQL：水质说明，如“咸”、“苦”、“淡”、“矿”、“毒”等，不明确的可为空。 TYPE：类型说明，如“温”、“间”、“喷”、“地热”等。 ELEV：泉口高程，单位为米，不明确的此项可为空

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水井	260800	轮廓线构面	CLASID、*NAME*、*WQL*、*TYPE*	HYDPL	★	缺水地区的水井和居民地外有方位作用的水井一般应表示，水井较多的地方可适当取舍。面积大于图上 8mm²的水井以轮廓线构面表示；面积小于图上 8mm²的水井以定位点表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 WQL：水质说明，如“咸”、“苦”、“淡”、“矿”、“毒”等，不明确的可为空。 TYPE：类型说明，如“温”、“流”、“机”、“干”、“枯”等。 ELEV：井口高程，单位为米，不明确的此项可为空
		定位点	CLASID、*NAME*、*WQL*、*TYPE*、*ELEV*	HYDPT		
水井房	260801	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	HFCPT		为水井、机井提供遮盖、运行维护的专用房屋。 NAME：名称不明确的此项可为空。
地热井	260900	定位点	CLASID、*NAME*	HYDPT		有大量天然水蒸气或水温 60℃以上的水井。 NAME：名称不明确的此项可为空
贮水池、水窖	261000	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	HYDPL、HYDPT		缺水地区的均应表示，其它地区适当选取。包括净化池、污水池及地热池等。面积大于图上 4mm²的贮水池、水窖以轮廓线构面表示；面积小于图上 4mm²的贮水池、水窖以定位点表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：类型说明，如“净”、“污”、“地热”、“窖”等

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
瀑布、跌水	261100	有向线	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*、TYPE	HFCLN	★	位于面状河流上的瀑布、跌水以有向线表示，其前进方向右侧为下游。位于单线河流上的瀑布、跌水以有向点表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 HEIGHT：瀑布应填写落差，跌水可不填写，单位为米。 TYPE：类型说明，如“瀑”、“跌”
		有向点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*、TYPE、ANGLE	HFCPT		
		（大比例尺方式） 有向线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*HEIGHT*、TYPE	（大比例尺方式） HFCLN		
沼泽、湿地	261200					
能通行沼泽、湿地	261201	范围线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	表示面积大于图上 2cm² 的沼泽、湿地。沿河谷分布的狭长沼泽，选取面积大于 1cm² 以上的表示。 TYPE：类型说明，如“碱”、“泥炭”等，不明确的此项可为空
不能通行沼泽、湿地	261202	范围线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、LEVEL、STATUS	HYDPL	★	
流向	261300					
河流流向	261301	有向点	CLASID、ANGLE	HFCPT		有固定流向的江、河、运河和较大的沟渠，用有向点表示流向，有向点方向与水流方向一致。双向流向表示为两个有向点。河流、沟渠较长的可酌情增加采集流向。单线沟渠的流向表示在沟渠上，单线河流的流向表示在河流旁边；双线河流、沟渠的流向一般表示在水系面内
沟渠流向	261302	有向点	CLASID、ANGLE	HFCPT		
潮汐流向	261303	有向点	CLASID、TYPE、ANGLE	HFCPT		指水面受潮汐影响而形成涨潮、落潮的水流方向。 TYPE：海水潮流方向，如“涨”、“落”
水利及附属设施	**270000**					

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
堤	270100					一般应表示堤高大于 1m 的堤，但有方位意义的 1m 以下的堤也应表示。有重要防洪和防潮作用，或堤顶宽度大于图上 0.5mm，或基底宽大于图上 1mm，或堤高大于 3m 的用干堤表示，其他表示为一般堤。 表示堤的中心线，同时加采堤坡底线（270103）
干堤	270101	中心线	CLASID、*NAME*、WIDTH （大比例尺方式） CLASID、*NAME*	HFCLN	★	NAME：名称不明确的此项可为空。 WIDTH：堤顶宽度
一般堤	270102	中心线	CLASID、*NAME*	HFCLN	★	NAME：有重要意义的应填写其名称。
堤坝坡底线	270103	有向线	CLASID、WIDTH	HFCLN	★	有向线前进方向右侧为堤坝主体。 WIDTH：堤坝坡侧面的投影宽度
闸	270200					位于面状水系上的闸应予表示，单线水系上与机耕路及以上等级道路连接的一般应表示，其它的择要表示
水闸	270201	（大比例尺方式） 有向点	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*、ANGLE	（大比例尺方式） HFCPT	★	长度大于图上 1.9mm 的以有向线表示，前进方向右侧为下游；长度小于图上 1.9mm 的以有向点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：水闸性质，如“进水”“分水”、“节制”、“排洪”、“拦潮”等，不明确的此项可为空。 PASS：通车性质，与机耕路以上等级道路相连的填写“通车”，其它情况可为空
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		
		有向点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*、ANGLE	HFCPT		
		有向线	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*	HFCLN		

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
船闸	270202	有向线、定位点 （大比例尺方式） 范围线构面、有向线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*PASS*	HFCLN、HFCPT （大比例尺方式） HFCPL、HFCLN	★	长度大于图上 1.9mm 的以有向线表示，有向线前进方向右侧为下游；长度小于图上 1.9mm 的以定位点表示。两闸间距小于图上 3mm 的只表示主闸。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WEIGHT：航道通行能力，单位为吨，不明确的此项可为空。 PASS：通车性质，与机耕路以上等级道路相连的填写“通车”，其它情况可为空
船闸边线	270203	有向线	CLASID、*TYPE*	HFCLN	★	两闸间距大于图上 3mm 的应表示两条船闸边线，边 线前进方向右侧为船闸水道主体。 TYPE：依比例尺船闸的边线此项填写“依”
扬水站、抽水站	270300	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	HFCPT		表示有固定装置的扬水站、抽水站。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：如“扬”、“抽”
滚水坝	270500	有向线 （大比例尺方式） 范围线构面、有向线	CLASID、*NAME*	HFCLN （大比例尺方式） HFCPL、HFCLN	★	表示双线河流上的滚水坝。 NAME：有重要意义的应填写其名

表 E.2 水系（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
拦水坝	270600	有向线	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*	HFCLN	★	长度大于图上 2mm 的以有向线表示，有向线前进方向右侧为下游；小于图上 2mm 的以有向点表示。 沿拦水坝坡底采集堤坝坡底线（270103），其前进方向右侧为拦水坝主体。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：建筑材料性质，如“水泥”、“石”等，不明确的可为空。 PASS：通车性质，与机耕路以上等级道路相连的填写“通车”，其它情况可为空
		有向点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*、ANGLE	HFCPT		
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*TYPE*、*PASS*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		
制水坝	270700	中心线	CLASID	HFCLN	★	表示长度大于图上 5mm 的制水坝。 大比例尺新测区域全部表示
		（大比例尺方式） 范围线构面、中心线	（大比例尺方式） CLASID、*TYPE*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		
加固岸	270800					
有防洪墙加固岸	270801	有向线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	HFCLN		表示面状河流上长度大于图上 5mm 的加固岸。 无滩加固岸应与岸边线重合，宽度小于图上 1mm 的面状河流不表示无滩加固岸。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线		（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		
无防洪墙加固岸	270802	有向线	CLASID、*NAME*	HFCLN		
		（大比例尺方式） 范围线构面、有向线	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*TYPE*	（大比例尺方式） HFCPL、HFCLN		

表 E.3 居民地及设施

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
居民地	**310000**					
街区	310200	范围线构面	CLASID	RESPL	★	街区指房屋毗连成片，按街道（通道）分割形式排列的房屋建筑区。街区的表示应总体上反映居民地轮廓和分布特征。街区的外轮廓在能显示其特征的前提下，凸凹部分在图上小于 1mm 的一般可综合表示。城镇街区内部可进行较大综合，房屋间距小于图上 1.5mm 的可综合表示。城乡结合部和农村地区的房屋应尽量按真形表示，密集分布的可适当综合表示为街区
单幢房屋、普通房屋、简单房屋（大比例尺方式）	310300	轮廓线构面、中心线	CLASID、*NAME*	RESPL、RESLN		城镇外部和农村居民地的单栋房屋、普通房屋一般只取舍，不综合，应正确反映居民地分布特征。散列式居民地视其密度情况可进行取舍。 长度大于图上1mm，且宽度大于图上0.7mm的单幢房屋以范围线构面表示；长度大于图上1mm，但宽度小于图上0.7mm的以中心线表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	RESPT		长度小于图上 1mm，且宽度小于图上 0.7mm 的以有向点表示。方向与房屋长边方向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
单幢房屋、普通房屋、简单房屋（大比例尺方式）	310300	（大比例尺方式） 轮廓线构面	（大比例尺方式） CLASID、*TYPE*、*FLOOR*	（大比例尺方式） RESPL		以钢、钢筋混凝土、混合结构为主要建筑结构的坚固房屋和以砖（石）木为主要建筑结构的房屋。房屋一般应按真实方向逐个表示，并加注房屋结构简注及层数，有地下室的房屋应加注地下层数（只有地下一层的也应注出层数）。房屋建筑结构注记如砼/砖石/石/木/土/钢/钢玻等。 简易房屋指以木、竹、土坯、铁皮、秫秸、土为材料建造的房屋或砖基土墙的混合结构房屋
突出房屋	310400	轮廓线构面、中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*FLOOR*	RESPL、RESLN	★	形态或颜色与周围房屋有明显区别、具有方位意义的房屋。 长度大于图上 1mm，且宽度大于图上 0.7mm 的突出房屋以范围线构面表示：长度大于图上 1mm，但宽度小于图上 0.7mm 的以中心线表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	RESPT		表示有方位意义的突出房屋。 长度小于图上1mm，且宽度小于图上0.7mm的以有向点表示，方向与房屋长边方向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称
高层房屋	310500	轮廓线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*FLOOR*	RESPL	★	根据城市规模，表示10层（包括）以上的高层建筑。 NAME：有重要意义的应填写其名称

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
棚房	310600	轮廓线构面、中心线	CLASID、*NAME*、*PERIOD*、*LEVEL*	RESPL、RESLN		有棚顶四周无墙或仅有简陋墙壁的建筑物。临时性的棚房不表示。密集分布的棚房择要表示。季节性使用的棚房和渔村也按此表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 PERIOD：使用月份，季节性使用的棚房和渔村应填写此项，不明确的可为空
		有向点	CLASID、*NAME*、*PERIOD*、ANGLE	RESPT		不依比例尺的棚房仅在地物稀少且具有一定方位意义时表示，有向点方向与房屋长边方向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 PERIOD：使用月份，季节性使用的棚房和渔村应填写此项，不明确的可为空
		（大比例尺方式）轮廓线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*PERIOD*、*LEVEL*	（大比例尺方式） RESPL		有棚顶四周无墙或仅有简陋墙壁的建筑物。建筑物间的顶盖、固定的天棚、地下出入口上的雨棚均用此符号表示，季节性使用的棚房和渔村也用此符号表示，并加注使用月份，有名称的注出名称。临时性的棚房不表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 PERIOD：使用月份，季节性使用的棚房和渔村应填写此项，不明确的可为空
破坏房屋	310700	轮廓线构面	CLASID	RESPL		表示有方位意义的破坏房屋。面积大于图上 1.6 mm^2 的破坏房屋以轮廓线构面表示

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
破坏房屋	310700	有向点	CLASID、ANGLE	RESPT		面积小于图上 1.6 mm^2 的破坏房屋一般不表示，但在地物稀少地区可以有向点表示，有向点方向与房屋长边方向一致
（大比例尺方式）架空房屋	310800	轮廓线构面	CLASID、*TYPE*、*FLOOR*、*LEVEL*	RESPL		两楼间架空的楼层及下面有支柱的架空房屋。 一般按最外的建筑范围表示，两楼间的架空楼层，应注意表示与紧连房屋的相关位置。 架空房下方有支柱的按实际柱位表示。吊楼也用此表示。 架空房下空层层数用斜杠引出
（大比例尺方式）廊房、飘楼	310900	轮廓线构面	CLASID、*NAME*、*LEVEL*	RESPL		下面可通行的走廊式楼房。 支柱按实际柱位表示
居民地范围面	312000	范围线构面	CLASID	LJKPL		依据黑龙江地域特点，保留居民地范围面，视为辅助面，作为区分街道和公路的参考范围面
其他房屋	311000					
地面窑洞	311001	范围线构面、有向线	CLASID、*TYPE*	RESPL、RESLN		毗连成排窑洞，长度小于图上 2.6mm 的，以有向点表示，方向与洞口朝向一致；长度大于图上 2.6mm 的。沿洞口用有向线表示，窑洞主体在有向线前进方向右侧；在坡壁上呈多层分布，排间距小于图上 0.5mm 的窑洞式居民区，以范围线构面表示。 TYPE：窑洞类型，岩石陡壁上的窑洞应填写“石”

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
地面窑洞	311001	有向点	CLASID、*TYPE*、ANGLE	RESPT		散列分布的窑洞，在其分布范围内择要表示；无方位意义的零散窑洞或废弃窑洞一般不表示。 TYPE：窑洞类型，岩石陡壁上的窑洞应填写“石”
地下窑洞	311002	范围线构面	CLASID	RESPL		指从地面向下挖成平底大坑，再从坑壁挖成的洞穴式居所。 坑壁轮廓线范围大于图上 4mm^{2}时以范围线构面表示；小于图上 4mm^{2}时以有向点表示，方向指向坑的出入口
		有向点	CLASID、ANGLE	RESPT		
蒙古包、放牧点	311003	定位点	CLASID、*NAME*、*PERIOD*	RESPT		表示固定的、具有一定方位作用的蒙古包、放牧点。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 PERIOD：驻扎月份，常年的赋值 1-12，不明确的可为空
晾房	311004	范围线构面、中心线、定位点	CLASID	RESPL、RESLN、RESPT		西部晾晒葡萄和水果的专用房屋，并加注“晾”字。 密集分布的晾房以范围线构面表示；长度大于图上 1mm 的以中心线表示；独立的单栋晾房以定位点表示

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
其他用途房屋	311005	面	CLASID、*TYPE*、FORM	RESPL		包括西部特有的避风房、地震灾区临时安置板房等。 长度大于图上 1mm，且宽度大于图上 0.7mm 的其他用途房屋以轮廓线构面表示，并在 FORM 中填写“单独”，密集分布的其他用途房屋以范围线构面表示，并在 FORM 中填写“成片”；长度大于图上 1mm，但宽度小于图上 0.7mm 的以中心线表示，长度小于图上 1mm，且宽度小于图上 0.7mm 的独立的其他用途房屋以有向点表示，其方向与房屋长边方向一致。 TYPE：房屋类型，如“地震”（地震灾区临时安置板房）、“烤烟”（用于烟叶加温烘烤的专用房屋式建筑）、“工程”（建筑工地附近工人临时居住板房）等，不明确的可为空。 FORM：单独/成片
		中心线	CLASID、*TYPE*	RESLN		
		有向点	CLASID、*TYPE*、ANGLE	RESPT		
废墟房屋	311007	范围线构面	CLASID	RESPL		指大面积、成片分布的废弃房屋
碉楼、土楼	311008	轮廓线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RESPL、RESPT		指我国乡土建筑中集防卫、警戒、居住等功能于一体的形似碉堡的建筑。 面积大于图上 $2mm^2$ 的以轮廓线构面表示；面积小于图上 $2mm^2$ 的以定位点表示
行政机构位置标识	311100					
省级政府	311102	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT	★	表示各级政府驻地位置。 大比例尺范围 NAME 为必赋项
地级政府	311103	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT	★	
县级政府	311104	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT	★	

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
乡镇级政府、街道办事处	311105	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT	★	表示各级政府驻地位置。 大比例尺范围 NAME 为必赋项
村委会	311106	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT	★	
城镇、村庄	310100					
居民小区	310110	标注点	CLASID、*NAME*	RESPT		应表示大型的居民小区。 NAME：名称不明确的此项可为空
空地	311200	范围线构面	CLASID、*TYPE*	RESPL		指居民地内表面硬化、无建筑物，但有特定用途的场所，如广场、建筑工地、已拆迁待建区域等。 街区内的空地可根据居民地特征进行取舍，面积大于图上 4mm^2 ～9mm^2 应表示。街区外的空地，面积大于图上 9mm^2 应表示。 拆迁待建区域 TYPE 赋“拆迁区”
工矿及其设施	**320000**					
工矿企业	320100					
发电厂（站）	320101	标注点	CLASID、*NAME*、TYPE	RFCPT	★	在主要厂房或发电设备位置上采集标注点。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：类型说明，如“核”“风”“水”“火”“热”等
水厂	320102	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT	★	在主要厂房上采集标注点。 NAME：有重要意义的应填写其名称
污水处理厂	320103	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		在主要厂房上采集标注点。 NAME：有重要意义的应填写其名称
其他工业企业	320104	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		在主要厂房上采集标注点。 NAME：有重要意义的应填写其名称
矿井	320200					
竖井井口	320201	定位点	CLASID、TYPE	RFCPT		TYPE：矿井开采的产品类型，如“煤”“铁”“铜”“硫”等，通风井、进水井填写“风”“水”
斜井井口	320202	定位点	CLASID、TYPE	RFCPT		
平峒井口	320203	定位点	CLASID、TYPE	RFCPT		

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
露天采掘场	320300	范围线构面	CLASID、*TYPE*	RFCPL		有规模化机械作业的露天开采矿物（如沙、石、蒙古土等）场地按露天采掘场表示，其他露天开采场所按乱掘地表示。 表示面积大于图上 10mm² 的露天采掘场、乱掘地。 有陡坎的露天采掘场、乱掘地应在地貌层表示陡坎，面积大于图上 4cm² 的表示草绘等高线。 TYPE：类型说明，如“沙”“土”“石”等，不明确的可为空
乱掘地	320400	范围线构面	CLASID、*TYPE*	RFCPL		
管道井（油、气）	320500	定位点	CLASID、TYPE	RFCPT		点位表示在井口处。 TYPE：类型说明，如“油”“气”等
盐井	320600	定位点	CLASID	RFCPT		点位表示在井口处
废弃矿井	320700	定位点	CLASID、*TYPE*	RFCPT		废弃矿井较多时可择要表示。 TYPE：类型说明，如“竖井”“斜井”“平峒”不确的可为空
地质勘探设施	320900					
探井	320901	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		NAME：有重要意义的应填写其名称
探槽	320902	中心线	CLASID、*NAME*	RFCLN		表示长度大于图上 5mm 的探糟。 NAME：有重要意义的应填写其名称
钻孔	320903	定位点	CLASID、*TYPE*	RFCPT		TYPE：钻孔类型，如“涌”等。不明确的可为空

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
液、气贮存设备	321000	面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、FORM	RFCPL	★	贮存液体、气体的大型容器或建筑物以及有方位意义的其他类似物体，如石油罐、煤气罐、氨水库、贮氧器等。 单独的设备面积大于图上 4mm²的以轮廓线构面表示，并在 FORM 中填写“单独”；密集分布的设备以范围线构面表示，并在 FORM 中填写“成片”。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE 为：贮存物质类型，如“油”“煤”“氨”“氧”“燃”等，类型不明确的可为空。 FORM：单独/成片
液、气贮存设备	321000	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT	★	
工业塔形、塔类建筑	321100					
散热塔	321101	轮廓线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		面积大于图上 9mm²以轮廓线构面表示；面积小于图上 9mm²以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称 TYPE：瞭望塔类型为空，飞机场塔台注“导航”
蒸馏塔	321102	轮廓线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		
瞭望塔	321103	轮廓线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		
水塔	321104	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示高大突出有方位意义的水塔、水塔烟囱、烟囱、放空火炬。 NAME：有重要意义的应填写其名称
水塔烟囱	321105	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
烟囱	321106	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
放空火炬	321108	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
盐田、盐场	321200	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL	★	面积大于图上 6mm²的盐田、盐场以范围线构面表示，大面积的可按主要提划分区块并适当综合；面积小于图上 6mm²的以有向点表示，其方向与长边方向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	RFCPT	★	

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
窑	321300					
堆式窑	321301	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		窑场的房屋、烟囱等按相应要素表示。单独的窑以定位点表示，密集分布的窑群以范围线构面表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：窑的产品名称，如“砖”“陶”“炭”“灰”等，不明确的可为空
台、屋式窑	321302	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		
其他窑	321303	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		
露天设备	321400	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		单独的设备以定位点表示；密集分布的设备以范围线构面表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：设备类型，如“风力发电”“太阳能发电”“烘干”“搅拌”“探测天线”“反应锅”“催化裂化”“铂重整”等，不明确的可为空
露天货栈、选矿厂、材料堆放场	321600	范围线构面	CLASID、*TYPE*	RFCPL		表示面积大于图上 8mm^{2}的露天货栈、选矿厂、材料堆放场。 TYPE：矿/货的类型，如“煤”“渣”“矸石”“预制”“草料”“木材”“沙”“砂”“石”“钢材”等，不明确的可为空
施工区	321700	范围线构面	CLASID	RFCPL		工程施工的区域。 正在建设的、未定型的工程施工区域。 图上面积大于 1cm^{2}的一般应表示
装卸设备	321500					
传送带	321501	中心线	CLASID、*TYPE*	RFCLN		工矿区用于输送货物、有固定支柱（架）的带式传送设备。 表示大型的、主要的传送带。 TYPE：输送货物类型，不明确的可为空

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
农业及其设施	**330000**					
饲养场	330200	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		表示居民地外的、固定的饲养场。面积大于图上 2mm² 的以范围线构面表示；面积小于 2 mm²以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
水产养殖场	330300	范围线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL		表示固定的、成片分布的，面积大于图上 25mm²的水产养殖场。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：养殖种类，如“紫菜”“珍珠”“海带”等，不明确的可为空
温室、大棚	330400	面	CLASID、*NAME*、*TYPE*、FORM	RFCPL		单个面积大于图上 3mm²的温室大棚以轮廓线构面表示，FORM 项中填写“单独”；成片分布面积大于图上 25mm²的以范围线构面表示， FORM 项填写“成片”；成片分布面积小于图上 25mm2 的可择要分别单独表示，并反映其总体轮廓和分布特征。临时性的不表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：种植类型，如“菜”“果”“花”“育秧”“药材”“苗”“荒”“废”，混杂类型如“菜/荒”，不明确的可为空。 FORM：几何形态，包括“单独”“成片”
粮仓（库）	330500	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT	★	表示固定的储备粮食的建筑物。成片分布的粮仓（库）以范围线构面表示；单独的以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
附属设施	330600					

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水磨房、水车	330601	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT		水磨房、水车较多时选择有方位意义的进行表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：类型说明，如“水磨房”“水车”“风磨房”“风车”
风磨房、风车	330602	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT		
打谷场	330603	范围线构面、定位点	CLASID	RFCPL、RFCPT		表示固定的用于打谷、贮草的场地。面积大于图上 2mm^{2}的以范围线构面表示；面积小于图上 2mm^{2}的以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
贮草场、贮煤场	330604	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		
药浴池	330605	有向点	CLASID、ANGLE	RFCPT		药浴池以有向点表示，其方向与长边方向一致
积肥池	330606	范围线构面、定位点	CLASID、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		表示居民地外固定的较大的积肥池。 成片分布的积肥池以范围线构面表示；单独的以定位点表示。 TYPE：类型说明，如“氨”“沼”等，不明确的可为空
公共服务及设施	**340000**					
口岸	340802	标注点	CLASID、NAME	RFCPT	★	指导人员、货物出入国境的港口、机场、车站、通道等，应全部表示
文教卫生	340100					
学校	340101	标注点	CLASID、NAME、TYPE	RFCPT	★	TYPE:学校类型，如“大学”“中学”“小学”“中小学”“其他”
医院	340102	标注点	CLASID、NAME	RFCPT	★	
馆（科技馆、博物馆、展览馆等）	340103	标注点	CLASID、NAME、TYPE	RFCPT		表示除体育馆外的大型馆所。 TYPE:类型说明，如“科技”“博物”“展览”“天文”“纪念”
医疗点	340104	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		医疗点仅表示街区外有重要意义的。 NAME:名称不明确的此项可为空

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
（大比例尺方式）宾馆、饭店	340201	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		提供旅客居住餐饮的场所。 表示三星级以上或县、乡中规模较大的宾馆饭店
（大比例尺方式）商场、超市	340202	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		表示较大规模的综合商店或实行顾客“自我服务”方式的零售商场
专用供氧点	340801	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
休闲娱乐、景区	340300					
游乐场	340301	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		表示位置固定的游乐场、公园、陵园、动物园、植物园、剧院、电影院、广场。 大面积广场应同时采集空地。 NAME:名称不明确的公园、陵园、广场此项可为空
公园	340302	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
（大比例尺方式）公园	340302	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL		
陵园	340303	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
（大比例尺方式）陵园	340303	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL		
动物园	340304	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		
（大比例尺方式）动物园	340304	范围线构面	CLASID、NAME	RFCPL		
植物园	340305	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		
（大比例尺方式）植物园	340305	范围线构面	CLASID、NAME	RFCPL		
剧院、电影院	340306	标注点	CLASID、NAME	RFCPT		
广场	340307	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
健身、娱乐设施	340308	范围线构面、标注点	CLASID	RFCPL、RFCPT		户外进行健身及娱乐活动的设施及场所。实地面积大于 1000m^2的构面表示；小于 1000m^2的标识点表示
体育	340400					

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
露天体育场、网球场、运动场、球场	340401	范围线构面	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL	★	面积大于图上 4mm^{2}的体育场以其外轮廓线构面表示，有看台的沿看台内边线和跑道内边线分别采集体育场内轮廓线，无看台的沿跑道内边线采集体育场内轮廓线。小型体育场不表示内轮廓线。面积小于图上 4mm^{2}的体育场表示为有向点，其方向与长边方向一致。 NAME:名称不明确的此项可为空。 TYPE:体育馆类型，如“网球”“足球”“篮球”等，多功能的和类型不明确的可为空
露天体育场	340401	有向点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、ANGLE	RFCPT	★	
露天体育场出人口	340407	中心线	CLASID	RFCLN		
体育场内轮廓线	340408	线	CLASID	RFCLN		
高尔夫球场	340402	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL		NAME:名称不明确的此项可为空
体育馆	340403	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示大型的公共体育馆。 NAME:名称不明确的此项可为空。 大比例尺区域 name 必赋
游泳场、池	340404	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL		表示固定的露天游泳场所。 NAME:名称不明确的此项可为空
跳伞塔	340405	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		NAME:名称不明确的此项可为空
公共传媒与通信	340500					
电视发射塔	340504	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	RFCPT	★	NAME:名称不明确的此项可为空。 HEIGHT：塔高，单位为米（m）。不明确的可为空
移动通信塔	340505	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT	★	NAME:名称不明确的此项可为空
微波塔	340506	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT	★	NAME:名称不明确的此项可为空 TYPE:塔的类型，如“微波”（微波传送塔）、“差转”（电视差转台）等，不明确的可为空
环卫设施	340600					

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
厕所	340601	轮廓线构面、定位点	CLASID	RFCPL、RFCPT		表示独立的、完整的、固定的厕所。长度大于图上 1mm、宽度大于图上 0.7mm 的以轮廓线构面表示，其他的以定位点表示
垃圾（台）场	340602	范围线构面	CLASID、*NAME*	RFCPL		指固定的、集中进行清理或堆放填埋垃圾的场所。 NAME:名称不明确的此项可为空
殡葬设施	340700					指山坡上或村庄外的坟墓比较集中的坟墓占地，或具有一定规模的带有经营性质的殡葬用地（公墓）
公墓	340701	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		面积大于 25mm^2 的以范围线构面表示，小于 25mm^2 且有方位意义的以定位点表示。 藏族的“天葬场”、傣族的“龙山”按坟地表示。 NAME:有重要意义的应填写其名称。 TYPE:坟地类型，如“天葬”“龙山”等，不明确的可为空
坟地	340702	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPL、RFCPT		
独立大坟	340703	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		面积大于 9mm^2 的以范围线构面表示，小于 9mm^2 且有方位意义的以定位点表示。 NAME:有重要意义的应填写其名称
殡葬场所	340704	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		NAME:有重要意义的应填写其名称
名胜古迹	**350000**					
古迹、遗址	350100	范围线构面、标注点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		古代各种建筑物和残留地。 范围较大的古迹、遗址以范围线构面表示，其他的以标注点表示。 NAME:名称不明确的此项可为空

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
烽火台	350101	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	RFCPT		古代用烟火传递信号的高台。 NAME:名称不明确的此项可为空。 HEIGHT：单位为米（m），高度不明确的此项可为空
旧碉堡、旧地堡	350102	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		近代战争中留下的，用砖、石、水泥等砌成的近似封闭的矮柱状建筑，四周留有射击孔，通常部分埋在地下的防御工事。 表示居民地外，有方位作用的旧碉堡、旧地堡。 NAME:有重要意义的应填写其名称
地震纪念遗址	350103	范围线构面、标注点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		选择表示重要的公共纪念遗址。 大型有明确界线的以范围线构面表示；小型的、无明确界线的在主要纪念建筑物上采集标注点
碑、像、坊、楼、亭	350200					
纪念碑、柱、墩	350201	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示高大、有纪念意义或有方位意义的纪念碑、柱、墩。 NAME:有重要意义的应填写其名称
北回归线标志塔	350202	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		在北回归线上建造的标志性塔形构筑物。 NAME:名称不明确的此项可为空
彩门、牌坊、牌楼	350203	有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	RFCPT		起装饰作用或具有纪念意义的单门或多门的框架式建筑物。 NAME:有重要意义的应填写其名称

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
钟鼓楼、城楼、古关塞	350204	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*、TYPE	RFCPL、RFCPT		钟楼、鼓楼是放置大钟（鼓）的古式楼宇；城楼是建造在城门上供远望用的楼宇；古关塞是古时的关口要塞。 面积大于图上 4mm² 的以范围线构面表示，小于图上 4mm² 且有方位意义的以定位点表示。 NAME:有重要意义的应填写其名称。 TYPE:类型说明，如“钟楼”“鼓楼”“城楼”“古关塞”等
亭	350205	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示花园、公园或娱乐场内有顶无墙的建筑物，一般用于装饰、休息或游乐。大比例尺区域范围内面积大于 30m² 按范围线构面表示。 NAME:有重要意义的应填写其名称
		（大比例尺方式）范围线构面	CLASID、*NAME*	（大比例尺方式）RFCPL		
文物碑石	350206	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示大型、具有保护价值的碑石等。 NAME:有重要意义的应填写其名称
塑像、雕像	350208	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		表示有方位意义或特殊意义的塑像。 NAME:有重要意义的应填写其名称
宗教设施	**360000**					
庙宇	360100	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		庙宇：佛教、道教活动的寺、庙、庵、洞、宫、观以及孔庙、神庙等宗教建筑物。 清真寺：伊斯兰教举行宗教仪式及礼拜的场所，屋顶上一般设有月牙标志。 教堂：基督教举行宗教仪式及礼拜的场所。 NAME:名称不明确的此项可为空
清真寺	360200	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
教堂	360300	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
宝塔、经塔	360400	轮廓线构面、定位点	CLASID、*NAME*	RFCPL、RFCPT		宗教或纪念性塔形建筑物。 面积大于图上 6mm² 的以外轮廓线构面表示，小于图上 6mm² 且有方位意义的以定位点表示。 NAME:有重要意义的应填写其名称
敖包、经堆	360500	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		少数名族地区简易的进行宗教活动的场所。 表示有方位意义的敖包、经堆。
晒佛台	360600	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		指藏传佛教宗教活动时展示佛像的专用场所。 NAME:有重要意义的应填写其名称
土地庙	360700	定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		有偶像或牌位的各种独立小庙。 表示有方位意义的土地庙。 NAME:有重要意义的应填写其名称
科学观测站	**370000**					
科学观测台（站）	370100					
气象站	370101	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		进行气象观察的场所。 NAME:名称不明确的此项可为空
水文站	370102	标注点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT		测验河、湖、水库及沿海海域水位、流速、流量及含沙量等水文数据的场所。 NAME:名称不明确的此项可为空。 TYPE:类型说明，如“水位”“验潮”“流量”等，不明确的可为空
地震台	370103	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		地震台：进行监测和处理地震信息的场所。 天文台：进行天文观测的场所。 NAME:名称不明确的此项可为空
天文台	370104	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
环保监测站	370105	标注点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	RFCPT		进行环境污染监测、环境保护的测站，包括地表水、大气、酸雨、噪声、土壤、放射性等项的监测。 NAME:名称不明确的此项可为空。 TYPE:类型说明，如“地表水”“大气”“风速”“酸雨”“噪音”“土壤”“放射性”，不明确的可为空
卫星地面站	370200	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		卫星地面站：地面跟踪卫星轨道或接收卫星发回数据的测站设施。 科学试验站：进行各种科学试验的场所。 表示固定的卫星地面站、科学实验站。 NAME:名称不明确的此项可为空
科学试验站	370300	标注点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
其他建筑物及设施	**380000**					
城墙	380100					
砖石城墙（完好）	380101	有向线	CLASID、*WIDTH*	RFCLN	★	沿城墙内侧轮廓线采集有向线，有向线前进方向右侧为城墙主体。 WIDTH：城墙基底宽度大于图上1.5mm 时，填写宽度值，单位为米（m),其他情况可为空
砖石城墙（破坏）	380102	有向线	CLASID、*WIDTH*	RFCLN		
土城墙	380103	有向线	CLASID	RFCLN	★	沿城墙内侧轮廓线采集有向线，有向线前进方向右侧为城墙主体

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
城门	380104	有向线	CLASID、*NAME*、WIDTH	RFCLN		城墙基底宽度大于图上 1.5mm 时，沿城墙内侧以有向线表示城门，同时在 WIDTH 中填写城墙基底宽度，有向线前进方向右侧为城墙主体；城墙基底宽度小于图上 1.5mm 时，以定位点表示城门。 NAME:名称不明确的此项可为空。 WIDTH:城门处的城墙基底宽度，单位为米（m）
		定位点	CLASID、*NAME*	RFCPT		
城墙豁口	380107	有向线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	RFCLN		沿城墙内侧以有向线表示城门豁口，有向线前进方向右侧为城墙主体。 NAME:名称不明确的此项可为空。 WIDTH:城墙基底宽度大于图上 1.5mm 时，填写宽度值，单位为米（m),其他情况可为空
垣栅	380200					
围墙	380201	有向线	CLASID	RFCLN		表示居民地外围或院落外围高度大于 1.5m,长度大于图上 5mm 的土墙、砖石墙、土围、垒石围。 有向线前进方向右侧为墙内。 大比例尺方式，表示图上长度大于 3mm、高度大于 1m 的围墙。在图上宽度大于 0.5mm 时，用依比例尺符号表示；小于 0.5mm 时，用不依比例尺符号表示
栅栏	380202	中心线	CLASID	RFCLN		表示居民地外的高度大于 1m，长度大于图上 5mm 的栅栏，居民地内的栅栏一般不表示
		（大比例尺方式）有向线	CLASID	RFCLN		大比例尺表达方式：栅栏表示图上长度大于 5mm、高度大于 1m 的

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
篱笆	380203	中心线	CLASID	RFCLN		表示居民地外的高度大于 1m，长度大于图上 5mm 的篱笆，居民地内的篱笆一般不表示。 大比例尺表达方式：篱笆表示图上长度大于 5mm、高度大于 1m 的； 活树篱笆表示图上长度大于 8mm 的
活树篱笆	380204	中心线	CLASID	RFCLN		表示居民地外的高度大于 1m，长度大于图上 5mm 的活树篱笆，居民地内的活树篱笆一般不表示。 大比例尺表达方式：活树篱笆表示图上长度大于 8mm 的
铁丝网、电网	380205	中心线	CLASID、*TYPE*	RFCLN		TYPE:类型说明，如“铁丝网”“电”等，不明确的可为空。 铁丝网、电网表示图上长度大于 5mm、高度大于 1m 的，临时性的不表示
地下建筑物	380300					
地下建筑物出入口	380301	有向线	CLASID、*NAME*、WIDTH、*TYPE*	RFCLN		表示地下通道、地铁、防空洞、地下停车场等地下建筑物在地表的出入口。 长度大于图上 2mm 的出入口以有向线表示，前进方向指向口内；长度小于图上 2mm 的在出入口处以有向点表示，方向指向口内。 WIDTH：出入口宽度值，单位为米（m）。 TYPE:连接地下建筑物类型，如“地下通道”“地铁”“防空洞”“地下停车场”等，不明确的可为空
		有向点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、ANGLE	RFCPT		
建筑附属设施	380400					

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
柱廊	380401	中心线	CLASID	RFCLN		由支柱和顶盖组成，供人通行的走廊，如长廊、回廊等。 表示长度大于图上 5mm 的柱廊。 大比例尺方式表达：图上宽度小于 1.5mm 的按 1.5mm 表示
		（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*TYPE*	（大比例尺方式） RFCPL		
（大比例尺方式） 门顶、雨罩	380402	范围线构面	CLASID	RFCPL		大比例尺方式表达：围墙大门或建筑物门窗上方用于遮雨的顶盖。按顶盖投影线表示。支柱实测表示。 1:2000、1:5000、1:10000 比例尺不表示门顶、雨罩
（大比例尺方式） 阳台	380403	范围线构面	CLASID	RFCPL		大比例尺方式表达：伸出楼房墙外的悬挂部分，按外轮廓投影表示。 1:2000、1:5000、1:10000 比例尺不表示阳台
台阶	380404	有向线	CLASID、WIDTH	RFCLN		指由砖、石、水泥砌成的阶梯式建筑物，包括房屋、河岸边、码头及大型桥梁等地的台阶。 表示长度大于图上 2mm 的台阶。沿台阶中心以有向线表示，方向由下向上。 WIDTH:台阶宽度，单位为米（m）
（大比例尺方式） 室外楼梯	380405	范围线构面	CLASID	RFCPL		大比例尺：依附楼梯外墙的非封闭楼梯。楼梯宽度在图上小于 1mm 不表示。螺旋式室外楼梯按其投影线表示，支柱不表示

表 E.3 居民地及设施（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
（大比例尺方式） 挑廊、檐廊	380409	范围线构面	CLASID	RFCPL		挑廊：挑出建筑物墙体外、有外围护物，无支柱的可供人通行的水平架空通道，也称悬挑的走廊。按外轮廓投影表示。图上间隔小于 1mm 可不表示。 檐廊：设置在建筑物底层、房檐下的、可供人通行的水平通道，即通道的一边与房屋相依，而另一边无柱。按外轮廓投影表示。图上间隔小于 1mm 可不表示
百大项目	**390000**					
百大项目标识	390100	标识点	CLASID、NAME、TYPE	BDMPT		NAME：依据百大项目标识点、标识线内的名称项填写。 TYPE：填写截止至调绘日期百大项目工程的状态，如：完成、在建、未动工
		标识线	CLASID、NAME、TYPE	BDMLN		

表 E.4 交通

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
交通	**400000**					
铁路	**410000**					
标准轨铁路	410100					已建成通车的标准轨铁路均应表示
标准轨铁路面	410100	范围线构面	CLASID、LEVEL	RAIPL		标准轨铁路同时以中心线和范围线构面表示,铁路范围面沿铁路路基基底边线采集。 TYPE：如“电”（电气化）、“高架” 等，不明确的可为空。 LEVEL：填写 18。 ISHS：高铁填写 1，普通铁路填写 0
单线标准轨	410101	中心线	CLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、ISHS、STATUS、ISDIS	RAILN	★	
复线标准轨	410102	中心线	CLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、ISHS、STATUS、ISDIS	RAILN	★	
建设中铁路	410103	中心线	CLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、ISHS、STATUS、ISDIS	RAILN		ROUTENUM：建筑中铁路编号不明确的此项可为空。 NAME：建筑中铁路名称不明确的此项可为空
窄轨铁路	410200					
单线窄轨	410201	中心线	CLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、ISHS、STATUS、ISDIS	RAILN	★	ROUTENUM：窄轨铁路编号不明确的此项可为空。 NAME：窄轨铁路名称不明确的此项可为空。 TYPE：如“电”（电气化）、“高架”等，不明确的可为空
复线窄轨	410202	中心线	CLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、ISHS、STATUS、ISDIS	RAILN	★	

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
车站及附属设施	410300					
火车站	410301	有向点	CLASID、RN、NAME、ANGLE	LFCPT	★	火车站以有向点表示，采集到主轨道上，方向从站台指向轨道
机车转盘	410302	定位点	CLASID	LFCPT		
车挡	410303	有向点	CLASID、ANGLE	LFCPT		
信号灯、柱	410304	定位点	CLASID	LFCPT		
站线	410305	中心线	CLASID	LFCLN		一般应逐条真实表示。如站线过于密集，两侧站线应准确表示，中间可适当取舍
水鹤	410306	定位点	CLASID	LFCPT		
天桥	410308	中心线	CLASID	LFCLN		
观景台	410309	定位点	CLASID	LFCPT	★	指铁路沿途设置的有观景区域的站台，应全部表示。 定位点表示在观景台中心位置
乘降所	410310	定位点	CLASID	LFCPT		偏僻地区的铁路乘降所一般应表示
城际公路	**420000**					城际公路以中心线表示，依比例尺城际公路还应同时采集范围面，道路属性赋到中心线上。 TYPE：类型说明，如“高架”等，不明确的可为空。 MATRL、SDTF、WIDTH、LANE：不明确的可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
国道	420100					宽度小于图上 2mm 的国道以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
国道建成	420101	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		
国道建成（顶层线）	420101	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
国道建筑中的	420102	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
国道建筑中的（顶层线）	420102	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
省道	420200					宽度小于图上 2mm 的省道以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
省道建成	420201	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
省道建成	420201	中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	LEVEL：填写 18
省道建成（顶层线）	420201	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
省道建筑中的	420202	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
省道建筑中的（顶层线）	420202	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
县道	420300					宽度小于图上 2mm 的县道以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
县道建成	420301	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
县道建成（顶层线）	420301	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
县道建筑中的	420302	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
县道建筑中的（顶层线）	420302	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
乡道	420400					宽度小于图上 2mm 的乡道以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
乡道建成	420401	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		
乡道建成（顶层线）	420401	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
乡道建筑中的	420402	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		LEVEL：填写 18

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
乡道建筑中的	420402	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
乡道建筑中的（顶层线）	420402	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
专用公路	420500					宽度小于图上 2mm 的专用公路以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
专用公路建成	420501	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
专用公路（顶层线）	420501	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
专用公路建筑中的	420502	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
专用公路建筑中的（顶层线）	420502	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
匝道	420600	中心线	CLASID、DISPCLASID	LFCLN		指互通式立体交叉上下各层道路（公路、快速路、主次干道）之间供转弯车辆行驶的连接道。 匝道按中心线连续表示，不因上下层遮挡而断开
公路控制点	420700					
高速路入口	420701	定位点	CLASID、*NAME*	LFCPT		高速路出入口定位在驶入、驶出高速公路的匝道与高速公路的连接处。 NAME：不明确的可为空
高速路出口	420702	定位点	CLASID、*NAME*	LFCPT		
高速公路临时停车点	420703	定位点	CLASID	LFCPT		
其他公路、村道	420800					宽度小于图上 2mm 的其他公路或村道以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
其他公路建成、村道建成	420801	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18
		中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN		ROUTENUM、NAME：不明确的可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
其他公路建成（顶层线）、村道建成（顶层线）	420801	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
其他公路建成（导航）	421000	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
其他公路建成（导航顶层线）	421000	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN_T		
其他公路建筑中	420802	范围线构面	CLASID、LEVE	ROAPL		LEVEL：填写 18
其他公路建筑中	420802	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
其他公路建筑中（顶层线）	420802	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
高速公路	420900					宽度小于图上 2mm 的高速公路以中心线表示，宽度大于图上 2mm 的同时表示中心线和范围线构面
高速公路建成	420901	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL	★	LEVEL：填写 18

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
高速公路建成	420901	中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN		
高速公路建成（顶层线）	420901	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
高速公路建成（导航）	420801	中心线	CLASID、DISPCLASID、ROUTENUM、NAME、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN_T		
高速公路建成（导航顶层线）	420801	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN_T		
高速公路建筑中	420902	范围线构面	CLASID、LEVEL	ROAPL		LEVEL：填写 18
高速公路建筑中	420902	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空
高速公路建筑中（导航）	420802	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、RTEG、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN_T		ROUTENUM、NAME、RTEG：不明确的可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
高速公路建筑中（顶层线）	420902	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、*RTEG*、*MATRL*、*SDTF*、*WIDTH*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
高速公路建筑中（导航顶层线）	420802	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN_T		
城市道路	**430000**					
轨道交通	430100					
地铁	430101	中心线	CLASID、NAME、PAC、*LINECODE*、LINECOLOR、OPEN	SUBLN	★	LINECODE：未开通可为空 TYPE：如“地下”“地上”等，不明确的可为空
轻轨、磁悬浮	430102	中心线	CLASID、NAME、*TYPE*、ISHS、STATUS	RAILN	★	TYPE：如“地下”“高架”等，不明确的可为空
地铁面	430103	范围线构面	CLASID、NAME、PAC、*LINECODE*、LINECOLOR、OPEN	SUBPL	★	LINECODE：未开通可为空
快速路	430200	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	以中心线表示，同时采集城市道路面（430800）。 ROUTENUM：与国省县乡道路相连的赋其道路编号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 LANE：不明确的可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
快速路建成（顶层线）	430201	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
快速路建筑中	430202	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN		
快速路建筑中（顶层线）	430202	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN		
高架路	430300	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	指城市中架空的供汽车行驶的道路。 以中心线表示，宽度大于图上 1.2 mm 的同时采集城市道路面(430800)。 ROUTENUM：与国省县乡道路相连的赋其道路编号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：快速高架路填写“快速”，其他可为空
高架路（顶层线）	430300	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
引道	430400	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*TYPE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		表示连接高架路与地面道路的引道。 以中心线表示 宽度大于图上 1.2 mm 的同时采集城市道路面（430800）。 ROUTENUM：与国省县乡道路相连的赋其道路编号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：与快速高架路相连的填写“快速”，其他可为空
引道（顶层线）	430400	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
街道	430500					

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
主干道	430501	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	街道以中心线表示，依比例尺街道还应同时采集城市道路面（430800）。 主干道一般应当依比例尺表示，次干道宽度大于图上 1mm 的依比例尺表示，支线宽度大于图上 0.7mm 的依比例尺表示。 ROUTENUM：与国省县乡道路相连的赋其道路编号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 LANE：不明确的可为空
主干道（顶层线）	430501	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
次干道	430502	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、*LANE*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	
次干道（顶层线）	430502	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
支线	430503	中心线	CLASID、DISPCLASID、*ROUTENUM*、*NAME*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	
支线（顶层线）	430503	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
内部道路	430600	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、*WIDTH*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		一般表示宽度大于图上 1mm 的内部道路，小于 1mm 的择要表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 WIDTH：宽度大于图上 1mm 的内部道路应填写此项，不明确的可为空
内部道路（顶层线）	430600	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
阶梯路（大比例尺）	430700	中心线	CLASID、DISPCLASID、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		
城市道路面	430800	范围线构面	CLASID	ROAPL	★	依比例尺表示的城市道路应同时采集该要素
乡村道路	**440000**					
大路、机耕路	440100	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	一般指可通车的。 NAME：名称不明确的此项可为空
大路、机耕路（顶层线）	440100	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		
乡村路	440200	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T	★	一般指不通车的。 NAME：名称不明确的此项可为空
小路	440300	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		根据道路网的疏密程度进行适当取舍。 NAME：有重要意义的应填写其名称
小路（顶层线）	440300	中心线	CLASID、DISPCLASID、NAME、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROLLN、ROLLN_T		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
时令路、无定路	440400	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、PERIOD、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		根据道路网的疏密程度进行适当取舍，人烟稀少的或通达重要地点的时令路应表示，其他可择要表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 PERIOD：通行月份
山隘（垭口）	440500	有向点	CLASID、*NAME*、*PERIOD*、ANGLE	LFCPT		PERIOD：通行月份。季节性通行的山隘应填写此项，其他可为空
栈道	440600	中心线	CLASID、DISPCLASID、*NAME*、DIRECTION、FORM、FUNCCLASS、STATUS	ROALN、ROALN_T		NAME：有重要意义的应填写其名称
道路构造物及附属设施	**450000**					
服务设施	450100					
地铁站	450101	定位点	CLASID、NAME	SUBPT	★	一般应表示
轻轨站	450102	定位点	CLASID、NAME	LFCPT	★	
长途汽车站	450103	定位点	CLASID、NAME	LFCPT	★	表示乡镇级以上居民地内的汽车客运总站
加油（气）站	450104	定位点	CLASID、*NAME*、TYPE	LFCPT	★	表示街区外的加油站，街区内的一般不表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：油/气/油气/电

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
停车场	450105	范围线构面、定位点	CLASID、*NAME*	LFCPL、LFCPT		表示面积大于图上5 mm^2 的停车场，地下停车场不表示。 面积大于图上9mm^2的以范围线构面表示，小于9mm^2的以定位点表示。 NAME：名称不明确的此项可为空
收费站	450106	范围线构面、中心线、定位点	CLASID、*NAME*	LFCPL、LFCLN、LFCPT	★	收费站长度大于图上1.3 mm 、宽度大于图上0.9 mm的以范围线构面表示；长度大于图上1.3 mm、宽度小于图上0.9 mm 的以中心线表示；长度小于图上1.3 mm 、宽度小于图上0.9 mm的以定位点表示。 NAME：名称不明确的此项可为空
服务区	450107	标注点	CLASID、NAME	LFCPT	★	在服务区主建筑物上采集标注点
地铁站出入口	450190	定位点	CLASID	SUBPT		
门洞、下跨道	450200	中心线	CLASID、*NAME*	LFCLN		指建筑物下的车行通道。 NAME：名称不明确的此项可为空
车行桥	450300					车行桥应与所在道路的中心线重合
桥梁点（天地图）	450300	定位点	CLASID、SOURCE	INFPT		
（大比例尺方式）单层桥	450301	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*	LFCPL、LFCLN		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
（大比例尺方式）双层桥	450302	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*	LFCPL、LFCLN		
（大比例尺方式）并行桥	450303	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*	LFCPL、LFCLN		
引桥	450304	中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		WIDTH：引桥宽度。不明确的可为空
引桥（大比例尺）	450304	范围线构面	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCPL		WIDTH：引桥宽度。不明确的可为空
铁路桥	450305	中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN	★	桥梁长度大于图上 1 mm 的以中心线表示； 小于图上 1 mm 的以定位点表示。 NAME： 名称不明确的此项可为空。 WEIGHT：载重量，单位为吨（t）。四级以上公路的桥梁应填写载重吨数，不明确的可为空。 BRGLEV：桥的层数。不明确的可为空。 WIDTH：桥梁宽度。不明确的可为空
		有向点	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		
公路桥	450306	中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN	★	
		有向点	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		
铁路公路两用桥	450307	中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN	★	
		有向点	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
立交桥	450308	线	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*	LFCLN	★	指多层互通式桥梁。 根据实际情况表示立交桥边线．按投影原则下层被上层遮盖部分断开．上层保持完整。 NAME：名称不明确的此项可为室。 BRGLEV：桥的整体层数． 不明确的可为主
人行桥	450500					
过街天桥	450501	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL	★	桥长大于图上 1 mm 的以中心线表示；桥长小于图上 1 mm 的以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 BRGLEV ：桥的层数。不明确的可为空。 WIDTH：桥梁宽度。不明确的可为空
		中心线	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN		
		有向点	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		
人行桥、时令桥	450502	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL		
		中心线	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN	★	
		有向点	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		
铁索桥、溜索桥、缆索桥、藤桥、绳桥	450503	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*、*TYPE*	（大比例尺方式） LFCPL		表示长度大于图上 3 mm 的缆索桥。 表示长度大于图上 3 mm 的缆索桥。 WIDTH：桥梁宽度。不明确的可为空
		中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
级面桥、人行拱桥	450504	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL		桥长大于图上 1 mm 的以中心线表示； 长度小于图上 1 mm 的以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 BRGLEV，桥的层数。不明确的可为空。 WIDTH：桥梁宽度。不明确的可为空
		中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	LFCPT		
亭桥、廊桥	450505	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL		
		中心线	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、*WIDTH*	LFCLN		
		有向点	CLASID、*NAME*、*BRGLEV*、ANGLE	LFCPT		
溜索桥	450506	中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		表示长度大于图上 3 mm 的溜索桥、技桥。 栈桥端的地物按实际情况表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WIDTH：桥梁宽度。不明确的可为空
栈桥	450507	中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		
隧道	450600					
火车隧道	450601	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL	★	表示长度大于图上 2 mm 的隧道。 中心线应与道路中心线重合。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WIDTH：隧道宽度。不明确的可为空
		中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		
汽车隧道	450602	（大比例尺方式） 范围线构面	（大比例尺方式） CLASID、*NAME*	（大比例尺方式） LFCPL	★	
		中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		
明峒	450700					

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
火车明峒	450701	中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		表示长度大于图上 2 mm 的明峒。中心线应与道路中心线重合。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WIDTH：隧道宽度。不明确的可为空
		（大比例尺方式）范围线构面	（大比例尺方式）CLASID、*NAME*、*WIDTH*	（大比例尺方式）LFCPL		
汽车明峒	450702	中心线	CLASID、*NAME*、*WIDTH*	LFCLN		
		（大比例尺方式）范围线构面	（大比例尺方式）CLASID、*NAME*、*WIDTH*	（大比例尺方式）LFCPL		
（大比例尺方式）地下人行通道	450800	范围线构面	CLASID、*NAME*	LFCPL		
公路标志	451000					
中国公路公里标志	451001	定位点	CLASID	LFCPT	★	表示在北京的中国公路零公里标志
路标	451002	定位点	CLASID	LFCPT		表示地物稀少地区的有方位意义的路标
里程碑	451003	有向点	CLASID、KM、ANGLE	LFCPT		一般不表示，地物稀少地区可选择表示。 KM：公里数

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
野生动物通道	451100	定位点	CLASID、*NAME*	LFCPT		指为保证野生动物的正常生活和迁徙繁殖. 专门修建的野生动物通道，通过桥梁、涵洞或直接穿越公路和铁路。 一般均应表示。数据中除桥梁、涵洞、道路需依照规定表示外，在穿越的道路上以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称
防风墙	451300	有向线	CLASID	LFCLN		指为保障道路运输而修建的防风防沙设施。 可依照情况选取表示其分布状况，有向线方向右侧为墙内
信号灯（天地图）	450999	定位点	CLASID	INFPT		
水运设施	**460000**					
船码头	460100					
水运港客运站	460101	定位点	CLASID、NAME	LFCPT	★	

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
固定顺岸码头	460102	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*	LFCPL、LFCLN	★	宽度大于图上0.5 mm 的按码头范围线构面表示，宽度小于图上0.5mm 的以中心线表示。 NAME：名称不明确的此项可为空
固定堤坝码头	460103	范围线构面、中心线	CLASID、*NAME*	LFCPL、LFCLN	★	
栈桥式码头	460104	有向线	CLASID、*NAME*	LFCLN	★	以有向线表示，方向由岸边指向水中。 NAME：有重要意义的应填写其名称
浮码头	460105	有向线	CLASID、*NAME*	LFCLN	★	
干船坞	460106	范围线构面	CLASID、*NAME*	LFCPL	★	面积大于图上 4 mm^2 的以范围线构面表示；面积小于图上 4 mm^2 的以有向点表示，采集在船坞与岸的连接处，方向由岸指向船坞。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	LFCPT	★	
浮船坞	460107	范围线构面	CLASID、*NAME*	LFCPL	★	面积大于图上 4 mm^2 的以范围线构面表示；面积小子图上 4 mm^2 的以有向点表示，采集在船坞与岸的连接处，方向与长边方向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称
		有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	LFCPT	★	
防波堤	460200	中心线	CLASID	LFCLN	★	表示长度大于图上 5 mm 的防波堤
停泊场	460300	定位点	CLASID、*NAME*	LFCPT		NAME：名称不明确的此项可为空

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
助航标志	460400					
灯塔	460401	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	LFCPT	★	一般应表示。 NAME：有重要意义的应摸写其名称。 HEIGHT：塔高，单位为米（m）， 不明确的可为空
灯桩	460402	定位点	CLASID	LFCPT		一般表示有方位意义的，密集时择要表示
灯船	460403	定位点	CLASID	LFCPT		
浮标	460404	定位点	CLASID	LFCPT		
岸标、立标	460405	定位点	CLASID	LFCPT		
信号杆	460406	定位点	CLASID	LFCPT		
系船浮筒	460407	定位点	CLASID	LFCPT		
航道	**470000**					
通航河段起止点	470100	有向点	CLASID、ANGLE	LFCPT		以有向点表示，方向指向通航河段
空运设施	**480000**					
机场	480100	标注点	CLASID、*NAME*	LFCPT	★	在机场中心位置采集标注点。 NAME：机场名称。有名称的应填写
直升机停机坪	480101	标注点	CLASID、*NAME*	LFCPT		NAME：名称不明确的此项可为空
其他交通设施	**490000**					

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
缆车道	490100	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	LFCLN		表示固定的缆车道。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：如“货运””客运”“混合”等，不明确的可为空
简易轨道	490200	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	LFCLN		表示工矿区内的固定轨道。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：如“货运”“客运”“混合”等，不明确的可为空
架空索道	490300					
索道	490301	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	LFCLN		表示固定的索道。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE： 如“货运”“客运”“混合”等，不明确的可为空
端点、转折点支架	490302	定位点	CLASID	LFCPT		
滑道	490400	有向线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	LFCLN		以有向线表示，方向自高处向低处。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：运输物质类型，如“木材”“矿石”“混合”等，不明确的可为空
渡口	490500					

表 E.4 交通（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
火车渡	490501	中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*	LFCLN	★	表示与道路相连接的渡口。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 WEIGHT：不明确的可为空
汽车渡	490502	中心线	CLASID、*NAME*、*WEIGHT*	LFCLN	★	
人渡	490503	中心线	CLASID、*NAME*	LFCLN		
汽车徒涉场	490504	中心线	CLASID、*NAME*	LFCLN		表示面状河渠上的徒涉场。 NAME：有重要意义的应填写其名称
行人徒涉场	490505	中心线	CLASID、*NAME*	LFCLN		

表 E.5 管线

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
管线	**500000**					
输电线	**510000**					
高压输电线	510100					35KV 及以上的高压输电线一般均应表示，经济发达、地物密集的街区内的可不表示。 在地物稀少地区，35 KV 以下、6.6 KV 以上的固定高压输电线则要表示
架空线	510101	中心线	CLASID、*NAME*、*KV*、*TYPE*	PIPLN	★	NAME：名称不明确的此项可为空。 KV：电压值，单位为千伏(KV) 。 TYPE:废弃未拆的电力线,赋“废”。 35KV 以上的应填写，其他可为空
电力线入地口	510103	定位点	CLASID	PIPPT		
附属设施	510300					

表 E.5 管线（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
电线塔（铁塔）	510303	定位点	CLASID	PIPPT		表示大型或重要电力线的电线塔，转折点处重点采集
变电设备	510400					
变电站（所）	510401	定位点	CLASID、*NAME*	PIPPT	★	NAME：名称不明确的此项可为空
通信线	**520000**					
陆地通信线	520100					
地上	520101	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	PIPLN		表示主要的陆地通信线。地物稀少地区较固定的或有方位意义的一般应表示，城市内的不表示。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如“光缆”、“电话”等，不明确的可为空
地下	520102	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	PIPLN		
入地口	520103	定位点	CLASID	PIPPT		
油、气、水输送主管道	530000					
地上管道	530400	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	PIPLN	★	表示长度大于图上 1cm 的城际间大型油、气、水输送管线。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：输送物质类型，如“油”、“气”、“水”等。 不明确的可为空
地下管道	530500	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	PIPLN	★	
架空管道	530600	中心线	CLASID、*NAME*、*TYPE*	PIPLN	★	
地下管道出入口	530700	定位点	CLASID、*NAME*	PIPPT		

表 E.6 境界与政区

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要度	选取指标及说明
境界与政区	**600000**					
国外政区	**610000**					
国外区域	610100	范围线构面	ENTIID、CLASID、PAC、NAME、ASCRIPTION	TOWPL 、COUPL、DISPL、PROPL	★	NAME：国家或地区名称。 PAC：国家代码。 ASCRIPTION：所属行政区域
国界线	610200	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
国家行政区	**620000**					
国界线	620200					
国界线已定界	620201	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
国界线未定界	620202	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
国界界桩、界碑	620300	定位点	CLASID、BNO、*TYPE*	BOUPT	★	BNO：国界界碑号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如界碑为双立或三立， 该项填写界碑的序号，否则可为空
省级行政区	**630000**					
省级行政区域	630100	范围线构面	ENTIID、CLASID、PAC、NAME、ASCRIPTION	PROPL	★	NAME：省级名称。 PAC：省级代码。 ASCRIPTION：所属行政区域
省级行政区界线	630200					
省级已定界	630201	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
省级未定界	630202	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	

表 E.6 境界与政区（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要度	选取指标及说明
省级界桩、界碑	630300	定位点	CLASID、BNO、*TYPE*	BOUPT	★	BNO：省界界碑号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如界碑为双立或三立， 该项填写界碑的序号，否则可为空
特别行政区界线	630400	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
地级行政区	**640000**					
地级行政区域	640100	范围线构面	ENTIID、CLASID、PAC、NAME、ASCRIPTION	DISPL	★	NAME：地级名称。 PAC：地级代码。 ASCRIPTION：所属行政区域
地级行政区界线	640200					
地级已定界	640201	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
地级未定界	640202	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
地级界桩、界碑	640300	定位点	CLASID、BNO、*TYPE*	BOUPT	★	BNO：地级界界碑号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如界碑为双立或三立， 该项填写界碑的序号，否则可为空
县级行政区	**650000**					
县级行政区域	650100	范围线构面	ENTIID、CLASID、PAC、NAME、ASCRIPTION	COUPL	★	NAME：县级名称。 PAC：县级代码。 ASCRIPTION：所属行政区域
县级行政区界线	650200					
县级已定界	650201	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	

表 E.6 境界与政区（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要度	选取指标及说明
县级未定界	650202	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
县级界桩、界碑	650300	定位点	CLASID、BNO、*TYPE*	BOUPT	★	BNO：县级界界碑号。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如界碑为双立或三立， 该项填写界碑的序号，否则可为空
乡级行政区	**660000**					
乡级行政区域	660100	范围线构面	ENTIID、CLASID、PAC、NAME、ASCRIPTION	TOWPL	★	NAME：乡级名称。 PAC：乡级代码。 ASCRIPTION：所属行政区域
乡级行政区界线	660200					
乡级已定界	660201	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
乡级未定界	660202	线	ENTIID、CLASID、NAME	BOULN	★	
乡级界桩、界碑	660300	定位点	CLASID、BNO、*TYPE*	BOUPT	★	BNO：乡级界界碑号，不明确的可以为空。 NAME：名称不明确的此项可为空。 TYPE：如界碑为双立或三立， 该项填写界碑的序号，否则可为空
其他区域	**670000**					有明确界线的以范围线构面并加采标注点，同时采集区界线，区界线与面边线重合；没有明确界线的在区域概要中心采集标注点
自然、文化区	670100					

表 E.6 境界与政区（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要度	选取指标及说明
自然、文化保护区域	670101	范围线构面、标注点	CLASID、NAME	BRGPL、BRGPT	★	表示国家或省级自然保护区、国家森林公园、地质公网、风景旅游区以及世界自然或者文化遗产等。 有向线前进方向右侧为区域主体。 NAME：区域名称
自然、文化保护区界	670102	有向线	CLASID、NAME	BRGLN	★	
特殊地区	670200					
特殊地区区域	670201	范围线构面、标注点	CLASID、NAME	BRGPL、BRGPT		表示其他不适用于国省县乡界线表示的特殊行政区域。 NAME：区域名称
特殊地区界线	670202	线	CLASID、NAME	BRGLN		
国有农场、林场、牧场区	670300					
国有农场、林场、牧场区域	670301	范围线构面、标注点	CLASID、NAME	BRGPL、BRGPT	★	NAME：国有农林牧场名称
国有农场、林场、牧场界线	670302	线	CLASID、NAME	BRGLN	★	
开发区、保税区	670400					
开发区、保税区区域	670401	范围线构面、标注点	CLASID、*NAME*	BRGPL、BRGPT	★	表示国家或省级高新技术开发区、经济开发区、农业开发区、保税区等。 NAME：区域名称，不明确的可以为空
开发区保税区界线	670402	线	CLASID、*NAME*	BRGLN	★	
社区及居民小区	**680000**					
社区已定界	680101	范围线构面	*ENTIID*、CLASID、NAME	BERPL		范围明确或核实清楚的按已定区域表示，范围不明确或核实不清楚的按未定区域表示
社区未定界	680102	范围线构面	*ENTIID*、CLASID、NAME	BERPL		

表 E.6 境界与政区（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要度	选取指标及说明
居民小区	680200	范围线构面	*ENTIID*、CLASID、NAME	BERPL		封闭的小区依据影像及围墙、栅栏等，采集对应的范围面；无法确认的不进行采集
学校	680300	范围线构面	*ENTIID*、CLASID、NAME	BERPL		封闭的学校依据影像及围墙、栅栏等，采集对应的范围面；无法确认的不进行采集
医院	680400	范围线构面	*ENTIID*、CLASID、NAME	BERPL		封闭的医院依据影像及围墙、栅栏等，采集对应的范围面；无法确认的不进行采集

表 E.7 地貌

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
地貌	**700000**					
等高线	**710000**					根据区域地形恃征，按照平地 1 m、丘陵地 2.5 m、山地 5m、高山地 10m 的等高距表示地貌。根据不同地区地貌类型特点，正确表示山脊、山头、谷地、斜坡及鞍部的形状特征
首曲线	710101	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	
计曲线	710102	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	
间曲线	710103	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	
助曲线	710104	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
负向等高线	710105	线	CLASID、ELEV	TERLN		
草绘等高线	710200					
草绘首曲线	710201	线	CLASID、ELEV	TERLN		
草绘计曲线	710202	线	CLASID、ELEV	TERLN		
落水等高线	710400					
落水首曲线	710401	线	CLASID、ELEV	TERLN		
落水计曲线	710402	线	CLASID、ELEV	TERLN		
落水间曲线	710403	线	CLASID、ELEV	TERLN		
落水助曲线	710404	线	CLASID、ELEV	TERLN		
高程注记点	**720000**					
高程点	720100	标注点	CLASID、ELEV	TERPT	★	
比高点	720200	标注点	CLASID、HEIGHT	TFCPT		HEIGHT：比高值，单位为米(m)
特殊高程点	720300	标注点	CLASID、ELEV、HEIGHT、*TYPE*	TFCPT		表示具有特殊意义的高程点，如洪水位、大潮潮位等处的高程点。 ELEV：点位实际高程。 HEIGHT：洪水位、大潮潮位的历史最大高差。 TYPE：如"洪"(洪水位)、"潮"(大潮位)等，不明确的可为空
落水高程点	720400	标注点	CLASID、ELEV	TERPT		
水域等值线	**730000**					
水下等高线	730100					

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水下首曲线	730101	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	ELEV：高程，单位为米(m)
水下计曲线	730102	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	
水下间曲线	730103	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	
等深线	730200	线	CLASID、ELEV	TERLN	★	ELEV：水下深度(赋正值)
水下注记点	**740000**					
水深点	740100	定位点	CLASID、ELEV	TERPT	★	ELEV：水下深度(赋正值)
水下高程点	740200	标注点	CLASID、ELEV	TERPT		ELEV：高程，单位为米(m)
干出高度点	740300	标注点	CLASID、ELEV	TERPT		ELEV:从深度基准面向上至水下测点的高度
自然地貌	**750000**					
峰、柱	750100					表示高大、有方位作用的峰、柱
岩峰	750101	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*HEIGHT*	TFCPT		NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：岩峰类型．如“孤峰”“峰丛”等，不明确的可为空。 HEIGHT：岩峰的比高值，单位为米（m）。从最高等高线起算。峰丛填写最高峰的比高值。不明确的此项可为空

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
黄土柱	750102	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*、*HEIGHT*	TFCPT		NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：如“单土柱”“土柱丛”等，不明确的可为空。 HEIGHT：黄土柱的比高值，单位为米（m）。不明确的此项可为空
独立石	750103	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		表示地面上较大的、长期存在的、具有方位意义的独立石块。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 HEIGHT：独立石的比高值，单位为米（m），不明确的此项可为空
土堆	750104	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		表示比高大于 1m 的土/石堆。 面积大于图上 4mm^{2}的土/石堆以范围线构面表示．其中比高大于 2m 的加采比高点；面积小于图上 4mm^{2}的土/石堆以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 HEIGHT：土/石堆的高度，单位为米（m）。比高大于 2m 的应填写比高值，其他可为空
		定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		
石堆	750105	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		
		定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		
漏斗	750200					表示重要的，有方位意义的漏斗

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
岩溶漏斗	750201	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		NAME：有重要意义的应填写其名称。 HEIGHT：漏斗深度（赋正值）. 单位为米（m）。 不明确的此项可为空
黄土漏斗	750202	定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		
坑穴	750203	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		表示坑深大于 1m 的坑穴。 面积大于图上 4mm^{2}的坑穴以范围线构面表示，其中深度大于 2m 的加采比高点；面积小于图上 4mm^{2}的坑穴以定位点表示。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 HEIGHT：坑穴深度（赋正值），单位为米（m）。 深度大于 2m 的应填写坑深值. 其他可为空
		定位点	CLASID、*NAME*、*HEIGHT*	TFCPT		
山洞、溶洞	750300	有向点	CLASID、*NAME*、ANGLE	TFCPT		表示大型、著名的。 在洞口处采集有向点，方向与洞口朝向一致。 NAME：有重要意义的应填写其名称
火山口	750400	定位点	CLASID、*NAME*、*TYPE*	TFCPT		表示大型、著名的。 NAME：有重要意义的应填写其名称。 TYPE：火山类型，如“活”“死”“休眠”等，不明确的可为空

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
沟壑	750500					
冲沟	750501	有向线	CLASID、*NAME*	TFCLN		表示长度大于图上 6mm 的冲沟。 宽度大于图上 0.5mm 的依比例尺表示，有向线前进方向右侧为沟底；不依比例尺表示的冲 沟按从高到低采集。 NAME：有重要意义的应填写其名称
陡崖（坎、岸）	750600					
土质陡崖、土质有滩陡岸	750601	有向线	CLASID	TFCLN	★	表示长度大于图上 5mm、比高大于 1m 以上的陡崖（坎、岸），比高大于 2m 的应采比高点。 土质陡崖水平投影宽度小于图上 0.5mm 时，以有向线表示，大于图上 0.5mm 时，依比例尺表示。石质陡崖水平投影宽度小于图上 2mm 时，以有向线表示；大于图上 2mm 时，依比例尺表示。 依比例尺表示肘，沿崖（岸）壁上缘位置采集有向线，前进方向右侧为崖底，同时采集崖底边线，CLASID 码赋 750605（地貌坡底线）
石质陡崖、石质有滩陡岸	750602	有向线	CLASID	TFCLN	★	
土质无滩陡岸	750603	有向线	CLASID	TFCLN	★	
石质无滩陡岸	750604	有向线	CLASID	TFCLN	★	
地貌坡底线	750605	线	CLASID	TFCLN	★	
陡石山、露岩地	750700					

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
陡石山	750701	线	CLASID	TFCLN		陡石山表示为山脊线和底部边线，山脊线 CLASID 码赋 750701（徒石山），底部边线 CLASID 码赋 750605（地貌坡底线）。 分布范围较大的陡石山应适当加采高程点
露岩地	750702	范围线构面	CLASID	TFCPL		
岩墙	750703	中心线	CLASID、*NAME*	TFCLN		表示长度大于图上 5mm、比高大于 1m 的岩墙。比高大于 2m 的应适当加采比高点。 NAME，有重要意义的应填写其名称
沙地	750800					
平沙地	750801	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		表示面积大于图上 1cm^{2}的沙地。 NAME，有重要意义的应填写其名称
灌丛沙堆	750802	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		
新月形沙丘	750803	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		
垄状沙丘	750804	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		
窝状沙地	750805	范围线构面	CLASID、*NAME*	TFCPL		
地质灾害地貌	751000					表示面积大于图上 25mm^{2}的地质灾害地貌

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
沙土崩崖	751001	有向线	CLASID	TFCLN		沿崖壁上缘位置采集有向线，前进方向右侧为崖底，同时采集崖底边线，CLASID 码赋 750605（地貌坡底线）
石崩崖	751002	有向线	CLASID	TFCLN		
滑坡	751003	范围线构面	CLASID	TFCPL		
泥石流	751004	范围线构面	CLASID	TFCPL		
熔岩流	751005	范围线构面	CLASID	TFCPL		
人工地貌	**760000**					
田坎、路堑、沟堑、路堤、单坡堤	760200	有向线	CLASID	TFCLN		表示长度大于图上 5mm、高度大于 1m 的田坎、路堑、沟堑、路堤、单坡堤。高 2m 以上的应适当加采比高点。 田坎、沟堑放入 TFCL 层。 路堑、路堤放入 LFCL 层，双面路堑（堤）按照双侧单面路堑（堤）分别表示。 单坡堤放入 HFCL 层。 有向线前进方向右侧为坡底或沟底。 WIDTH：堑（堤）的披面投影宽度，单位为米(m）。不明确的可为空
田坎、路堑、沟堑、路堤、单坡堤	760200	有向线	CLASID、*WIDTH*	LFCLN、HFCLN		
垄	760300					

表 E.7 地貌（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
石垄	760301	中心线	CLASID	TFCLN		表示长度大于图上 5mm、高度大于 0.5m 的石垄
土垄	760302	中心线	CLASID	TFCLN		表示长度大于图上 5mm、高度大于 1m 的土垄。比高大于 2m 的应适当加采比高点
防风固沙石方格	760401	范围线构面	CLASID	TFCPL		指为保护道路不被风沙埋没而修建的固沙设施。 表示面积大于图上 25mm² 的固沙方格
防风固沙草方格	760402	范围线构面	CLASID	TFCPL		

表 E.8 植被与土质

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
植被与土质	**800000**					
农林用地	**810000**					
耕地	810300					
稻田	810301	范围线构面	CLASID	VEGPL		表示面积大于图上 25mm² 的稻田。水旱轮作地按稻田表示
旱地	810302	范围线构面	CLASID	VEGPL		指稻田以外的农作物耕地，包括撂荒未满三年的轮歇地。 表示面积大于图上 25mm² 的旱地
菜地	810303	范围线构面	CLASID	VEGPL		表示面积大于图上 25mm² 的菜地．粮菜轮种的耕地按旱地表示

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
水生作物地	810304	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		表示面积大于图上 25mm²的水生作物地。 水生作物地应同时在水系层表示池塘，并赋相应属性。 TYPE：品种名称，如“菱”“藕”“茭”等，面积大于图上 2cm²的应填写品种名称。其他可为空
台田、条田	810305	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		TYPE：填写台、条田类型和种植作物类型，如“台田/旱地”。“条田/旱地”等，不明确的可为空

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
园地	810400	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		园地指以种植果树为主，集约经营的多年生木本和草本作物，覆盖度大于50%或每亩(1 亩＝666.7m^2)株数大于合理株数 70%的土地园地主要分为经济林和经济作物地。经济林指以生产果品、食用油料、饮料、调料、工业原料和药材为主要目的的树木.如茶园、桑园、橡胶园等。经济作物地指由人工栽培、种植比较固定的多年生长植物，如甘蔗、麻类、香蕉、药材、香茅草、啤酒花等。经济作物与其他作物轮种的，不按经济作物地表示。 面积大于图上 25mm^2的园地以范围线构面表示；面积小于图上 25mm^2的经济林以定位点表示；长度大于图上 5mm、宽度小于图上 2mm 的条状分布经济林以中心线表示；面积小于图上 25mm^2的经济作物地不表示。 TYPE：种植类型，如“果”“桑”“茶”“橡胶”等，不明确的可为空
		中心线、定位点	CLASID	VEGLN、VEGPT		
林地	810500					

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
成林	810501	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		面积大于图上 25㎜²的成林以范围线构面表示；面积小于图上 25㎜²的成林以定位点表示：长度大于 5㎜、宽度小于图上 2㎜ 的成林以中心线表示。 TYPE：树木种类，如“针”“阔”“针阔混交”等，不明确的可为空
		中心线、定位点	CLASID	VEGLN、VEGPT		
幼林	810502	范围线构面	CLASID	VEGPL		一般表示面积大于图上 25㎜²的幼林
灌木林	810503	范围线构面	CLASID、TYPE	VEGPL		面积大于图上 25㎜²的灌木林以范围线构面表示；面积小于图上 25㎜²的灌木林以定位点表示；长度大于 5㎜、宽度小于图上 2㎜ 的灌木林以中心线表示。 TYPE：灌木林密度，灌木覆盖度达到 40%的 TYPE 项填写“密集”，小于 40%的 TYPE 项填写“稀疏”
		中心线、定位点	CLASID	VEGLN、VEGPT		
竹林	810504	范围线构面、中心线、定位点	CLASID	VEGPL、VEGLN、VEGPT		面积大于图上 25㎜²的竹林以范围线构面表示；面积小于图上 25㎜²且有方位意义的以定位点表示；宽度小于图上 2㎜ 的狭长竹林以中心线表示

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
疏林	810505	范围线构面	CLASID	VEGPL		表示面积大于图上 25mm²的疏林面积小于图上 25mm²且有方位意义的可择要表示
迹地	810506	范围线构面	CLASID	VEGPL		表示面积大于图上 25mm²的迹地
苗圃	810507	范围线构面	CLASID	VEGPL		一般表示面积大于图上 25mm²的苗圃
防火带	810508	范围线构面	CLASID	VEGPL		
零星树木	810509	定位点	CLASID	VEGPT		树木稀少地区应表示有方位意义的零星树木。 田间和居民地内、外的零星树木一般不表示
行树	810510	中心线	CLASID	VEGLN		指沿道路、沟渠及其他线状地物一侧或两侧成行种植的树木或灌木。表示长度大于图上 3cm 的行树
独立树	810511	定位点	CLASID、*TYPE*	VEGPT		表示有方位意义的或著名的单棵树。TYPE：树木种类．如“针”“阔”“棕榈”等，不明确的可为空
独立树丛	810512	定位点	CLASID、*TYPE*	VEGPT		表示有方位意义的独立树丛。TYPE：树木种类．如“针”“阔”“针阔混交”等．不明确的可为空
草地	810600					岛屿、沙洲等的小面积草地应酌情表示

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
高草地	810601	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		表示面积大于图上 50mm^{2}的高草地。 TYPE：草地植物类型，如“芦苇”“芒草”"席革”“芨芨草”等，不明确的可为空
草地	810602	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		草地指以生长草木植物为主的、覆盖度在 50%以上的地区。 表示面积大于图上 50mm^{2}的草地。 TYPE：混杂类别，如“灌”“竹”等，人工牧场注“人工”，不明确的可为空
半荒草地	810603	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		半荒草地指草类生长比较稀疏，覆盖度在 20%～50%的草地。 表示面积大于图上 1cm^{2}的半荒草地。 TYPE，混杂类别，如“灌”“竹”等，不明确的可为空
荒草地	810604	范围线构面	CLASID、*TYPE*	VEGPL		荒草地指植物特别稀少，其覆盖度在 5%～20%的土地，不包括盐碱地、沼泽地和裸土地。 表示面积大于图上 1cm^{2}的荒草地。 TYPE：混杂类别，如“灌”“竹”等，不明确的可为空

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
城市绿地	**820000**					根据城市特点，表示面积大于图上 3mm² -10mm²的城市绿地
人工绿地	820100	范围线构面	CLASID、*NAME*	VEGPL		表示面积大于图上 3mm²的人工绿地
花圃花坛	820200	范围线构面	CLASID	VEGPL		
花架花钵	820201	定位点		VEGPT		
城市绿化带	820300	范围线构面	CLASID	VEGPL		表示宽度大于 0.2mm 且长度大于 15mm 的绿化带
土质	**830000**					
盐碱地	830100	范围线构面	CLASID	TFCPL		表示面积大于图上 50mm²的盐碱地
小草丘地	830200	范围线构面	CLASID	TFCPL		在沼泽、草原和荒漠地区长有草类或灌木的小丘成群分布的地面。 表示面积大于图上 50mm²的小草丘地
裸土地	830300					
龟裂地	830301	范围线构面	CLASID	TFCPL		指黏土地表水份被强烈蒸发而形成坚硬网状裂缝的地面。 表示面积大于图上 50mm²的龟裂地
白板地	830302	范围线构面、定位点	CLASID	TFCPL、TFCPT		指地面平坦、土质坚硬、无裂缝、无植被，表面呈白色的地面。 表示面积大于图上 2mm²的白板地。面积大于图上 9mm²的以范围线构面表示；面积小于图上 9mm²的以定位点表示

表 E.8 植被与土质（续）

要素类别	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性	选取指标及说明
石砾地	830400					
沙砾地,戈壁滩	830401	范围线构面	CLASID	TFCPL		表示面积大于图上 50mm² 的石块地
石块地	830402	范围线构面	CLASID	TFCPL		
残丘地	830403	范围线构面	CLASID	TFCPL		
沙泥地	830500	范围线构面	CLASID	TFCPL		

表 E.9 地名

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
A.行政区域及驻地地名					
国名	AA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
首都城市名	AA1	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
省级行政区域（省、直辖市、自治区、特别行政区）地名	AB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
直辖市、特别行政区域市名	AB1	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
省级驻地城市名	AB2	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
自治州、盟、地区行政区域地名	AC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
地级市行政区域地名	AD	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
县级市行政区域地名	AE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
县级行政区域（自治县、旗、自治旗、地级市市辖区）地名	AF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
县辖区及县级行政区域的派出机构管辖区域地名	AG	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
街道办事处管辖区域地名	AH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
镇行政区域地名	AI	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
乡行政区域地名	AJ	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
行政村地名	AK	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、GNID、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
B.居民地自然地名					

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
城镇区片、小区名	BA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
自然村、屯、片区、村民小组名	BB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
牧点、渔点、棚房名	BC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
其他	BD	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
C.具有地名意义的企事业单位名					

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
党政机关、党派团体名	CA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
企事业单位名	CB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
农、林、牧、渔场名	CC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
台站名（电视台、转播站、天文台、气象台、地震台等）	CD	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
经济区域名	CE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
经济特区名	CF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
经济开发区名	CG	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
其他	CH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
D.交通要素名					

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
空运站、机场名	DA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
海港名	DC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
内河港口名	DE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
渡口名	DF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
铁路车站名	DH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
公路站名	DJ	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
地铁站名	DO	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
其他	DP	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
E.纪念地和古迹名					

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
具有历史意义的纪念地	EA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
公园、风景名胜名	EB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
古建筑名（包括钟楼、鼓楼、城楼、关塞、庙宇、塔、宫殿、府衙、牌坊、碑、寺、石窟、祠、古桥等）	EC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
古石刻名、摩岩名	EE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
古遗址名	EF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
古墓葬名	EG	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
古战场名	EH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
其他	EI	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
H.山名					

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
山体名（包括山脉、山岭、火山、冰山、雪山等）	HA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
山峰名（山丘、崮等）	HB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
山坡名	HC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
谷地名	HD	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
山崖名	HE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
洞穴名	HF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
山口名（包括垭口、关口、隘口等）	HG	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
台地名（塬、坝子名）	HH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
其他	HI	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
I.陆地水域名					
蓄洪区名	II	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
瀑布名	IJ	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
泉名	IK	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
井名	IL	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
冰川名	IO	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
河口名	IP	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
河滩名	IQ	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
河曲、河湾、峡名	IR	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
洲岛名	IS	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
其他	IV	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
K.自然地域名					
平原名	KA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
凹地、盆地名	KB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
山地、丘陵名	KC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
高原名	KD	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
草原名	KE	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
绿洲名	KF	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
荒漠、沙漠名	KH	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
森林名	KI	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
三角洲名	KJ	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
盐田名	KK	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
自然保护区名	KL	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
其他	KM	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	
L.境界标志					
界碑名	LA	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★

表 E.9 地名（续）

地名分类	代码	几何特征说明	属性内容	要素分层	重要性
界桩名	LB	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	★
其他	LC	地名定位点	LON、LAT、*CLASID*、NAME、*OTHERNAME*、*OLDNAME*、*ENAME*、*ADDRESS*、*TELEPHONE*、*ZIPCODE*、*FAX*、PAC、TYPE2018、*TAG*、*URL*、*EMAIL*、*BRAND*、*ABBRE*、*IMPORTANCE*、*PA_POI_NID*、*PINYIN*、CLASS、*GNID*、*SNAME*、SECRET、*ADDSOURCE*	PLAPT	

备注：

a）数据来源为主节点数据和导航数据的，NID、POI_ID 属性项不能丢失。

b）数据来源为基础测绘的，CLASS 为必填项，数据来源为主节点数据和导航数据的，CLASS 为选填项。

c）数据来源为基础测绘的，PINYIN 为必填项，数据来源为主节点数据和导航数据的，PINYIN 为选填项。

属性内容说明：

以斜体和下划线表示的属性项（如 *NAME*）为选填项，无法确定内容的可为空。

表中所有要素均含公共属性项 ELEMID、SOURCE、FEAID、DATETIME、STACOD、VERS、F_GUID_、XZQDM 为全库共有属性，未在属性内容中列出。

ROALN、ROALN_T、ROLLN、ROLLN_T、RAILN、SUBPT、SUBLN、SUBPL、HYDLN、HYDPL、HCTLN、RESPL、VEGPL、PLAPT 层包含公共属性 STACODE、PRODATE。

要素重要性说明：

★表示重点要素，其他为一般要素。

要素几何特征说明：

几何特征分为点、线、面 3 种表示方式。

a）点要素的表示有 4 种形式：标注点、定位点、有向点、地名定位点：

1）标注点指在一定范围内无实体对应的点要素的表现形式，如高程点、水深点等；

2）定位点指有实体对应的点要素的表现形式，如灯塔、烟囱等；

3）有向点指具有方向性的点要素的表现形式，如泉、火车站等；

4）地名定位点为无实体对应的地名注记的表现形式，指地名对应的点要素或面要素中心位置，如矿井地名、小区名称等。

b）线要素的表示有 3 种形式：线、中心线、有向线：

1）线指无实体对应的线要素的表现形式或实体轮廓线（边线），如等高线、境界线等；

2）中心线指有实体对应的线要素的表现形式，如地铁、机耕路、溜索桥、隧道等；

3）有向线指具有方向或符号化的线要素的表现形式，是依照一定方向采集的线，如单线河、田坎/路堑/沟堑/路堤、自然文化保护区界等。

c）面要素的表示有 2 种形式：轮廓线构面和范围线构面：

1）轮廓线构面用于表示具有明确边界的面要素，如依比例尺表示的单幢房屋等；

2）范围线构面用于表示没有明确边界的面要素，如街区、露天采掘场、旱地等。

附录 F
（规范性）
元数据内容分层

元数据内容		英文名称	数据层名称	要素类型
成果数据基本信息		Basic Identification Information	V_MBIIA	面
数据源情况	主要影像数据源	Primary Image Data	V_MPIDA	面
	补充影像数据源情况	Supplementary Image Data	V_MSIDA	面
	大比例尺数据的参考资料情况	Reference Datasource of Large scale data	V_MRLSA	面
	水系使用的参考资料情况	Reference Datasource of Water	V_MRDWA	面
	公路使用的参考资料情况	Reference Datasource of Road	V_MRDRA	面
	铁路使用的参考资料情况	Reference Datasource of Railroad	V_MRRRA	面
	地貌使用的参考资料情况	Reference Datasource of Landform	V_MRDLA	面
	地名使用的参考资料情况	Reference Datasource of Geographical Name	V_MRGNA	面
内业数据采集		Indoor Data Capture	V_MIDCA	面
外业数据采集		Field Survying and Verifying	V_MFSVL	线
质检情况	一级质量检查内业情况	Quality Control - 1th	V_MQC1A	面
	一级质量检查外业情况	Quality Field Control - 1th	V_MQF1L	线
	二级质量检查内业情况	Quality Control - 2nd	V_MQC2A	面
	二级质量检查外业情况	Quality Field Control -2nd	V_MQF2L	线
成果验收情况		Data Acceptance Check	V_MDACA	面
成果总体精度情况		Data Overall Precision	V_MDOPA	面
分发信息		Data Distribute Information	V_MDDIA	面

备注：V_MRLSA 层仅限存在原始大比例尺数据的区域填写；V_MFSVL、V_MQF1L 、V_MQF2L 层仅限存在外业调绘的区域填写。

附录 G
（规范性）
元数据属性结构及属性项定义

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MBIIA	成果名称	Product Name	proName	Char(64)	否	填写成果名称，如：2022 年黑龙江省基础地理信息资源建设与更新基础时空信息数据更新
	数据单元名称	Data Unit Name	duName	Char(64)	否	主城区内按实际填写，外围按照区、县填写，如：肇源县主城区，肇源县
	数据生产单位	Producer	producer	Char(64)	否	填写生产单位名称，如：黑龙江第一测绘工程院
	数据管理单位	Manager	manager	Char(64)	否	“自然资源部黑龙江基础地理信息中心”
	成果所有权单位	Owner	owner	Char(64)	否	“黑龙江省测绘地理信息局”
	完成日期	Produce Date	proDate	Char(10)	否	汇交日期，精确到日，如：20221231
	坐标系统	Coordinate System	coorSystem	Char(20)	否	“2000 国家大地坐标系”
	坐标单位	Coordinate unit	coordUnit	Char(4)	否	“度”
	高程基准	National Vertical Datum	nvDatum	Char(20)	否	“1985 国家高程基准”
	要素层数	Layer Number	layerNum	Int	否	按区县域矢量和地名数据实际层数和填写，不以主城区内或外分别计算
	要素层名称	Data Layer Name	dlName	Char(255)	否	按字母顺序 A-Z 填写，以全角逗号分隔，个数与要素层数对应，如：AANPT，AGNPT，BOUPL，BOULN，BRGPL，BRGLN，BRGPT，CPTLN，HFCPL，HFCLN，HFCPT，HYDPL，HYDLN，LJKPL，LFCLN，LRDPL，LRDLN，PIPLN，RESPL，RESLN，RESPT，RFCPL，RFCLN，TERLN，TERPT，TFCLN，TFCPT，VEGPL，VEGLN，VEGPT
			dlName1	Char(255)	可	当 dlName 字段不足时，使用 dlName1 补充

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MBIIA	比例尺分母	Scale	scale	Char(50)	否	填写要素采集比例尺分母，如 2000；同区域多比例尺用“/”分开，如：2000/10000
	地形类别	Terrain Type	terrType	Char(10)	否	以 1:10 000 分幅为单位确认地形类别，如：平地，丘陵地，山地，高山地
	数据格式	DataFormat	dataFormat	Char(4)	否	GDB
	数据量	DataSize	dataSize	Double	否	矢量数据和地名地址 POI 数据的数据量之和，单位为兆字节（MB），取至小数点后一位，如：24.3
	密级	Confidential Level	confiLevel	Char(4)	否	如：“绝密”、“机密”、“秘密”、“内部”
	图廓角点经度范围	Longitude extent of corner points of figure outline	LonExt	Char(50)	否	区县域覆盖范围的最小经度和最大经度值，以度分秒格式填写（度不足 3 位用 0 补足），如：1084500-1090000
	图廓角点纬度范围	Latitude extent of corner points of figure outline	LatExt	Char(50)	否	区县域覆盖范围的最小纬度和最大纬度值，以度分秒格式填写（度不足 2 位用 0 补足），如：354500-360000
	更新要素名称	Update feature name	feaName	Char(255)	否	填写更新要素层数，按字母顺序 A-Z 填写，以全角逗号分隔，全要素更新范围依据实际存在层数填写，框架要素更新范围依据当年生产框架要素要求填写，如：框架要素范围内填写 BDMLN，BDMPT，BRGPT，BRGLN，BRGPL，PLAPT，RAILN，RAIPL，ROALN，ROAPL，TERLN，TERPT
			feaName1	Char(255)	可	当 feaName 字段不足时，使用 feaName1 补充
V_MPIDA	主要影像数据源类型	Primary Source Image Type	pSrcImgType	Char(4)	否	填写影像类型，如：GF-2、GF-7、BJ-2

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MPIDA	主要影像拍摄时间	Primary Source Image Date	pSrcImgDate	Char(19)	否	填写影像拍摄时间，精确到日，如：20201219
	主要影像分辨率	Primary Source Image Resolution	pSrcImgRes	Double	否	单位为米，保留 1 位小数，如：1.0
	主要影像波段数	Primary Source Image Band	pSrcImgBand	Int	否	成果影像波段的总数，如：3
	主要影像数据源标识	Primary Source Image Identification	pSrcImgIds	Char(255)	可	填写影像景号，如：GF2_PMS2_E128.0_N45.7_20201219_L1A0005323795
V_MSIDA	补充影像资料类型	Supplementary Source Image Type	sSrcImgType	Char(4)	否	填写影像类型，如：GF-1、GF-6
	补充影像拍摄时间	Supplementary Source Image Date	sSrcImgDate	Char(19)	否	填写影像拍摄时间，精确到日，如：20201219
	补充影像分辨率	Supplementary Source Image Resolution	sSrcImgRes	Double	否	单位为米，保留 1 位小数，如：1.0
	补充影像波段数	Supplementary Source Image Band	sSrcImgBand	Int	否	成果影像波段的总数，如：3
	补充影像数据源标识	Supplementary Source Image Identification	sSrcImgIds	Char(255)	可	补充影像为统筹影像时，填写影像景号，如：GF1125702038620220115C； 补充影像为往年影像成果时，填写成果影像名称，如：“2021 年黑龙江省基础地理信息资源建设与更新优于 1 米分辨率正射影像”
V_MRLSA	参考资料名称	Title of Reference Datasource of LSD	refTitleLSD	Char(64)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of LSD	refOriginLSD	Char(128)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of LSD	refFreshLSD	Char(64)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of LSD	refUsed LSD	Char(255)	可	简要说明资料使用情况

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MRDWA	参考资料名称	Title of Reference Datasource of Water	refTitleWater	Char(255)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of Water	refOriginWater	Char(255)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of Water	refFreshWater	Char(255)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔。
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of Water	refUsedWater	Char(255)	可	简要说明资料使用情况
V_MRDRA	参考资料名称	Title of Reference Datasource of Road	refTitleRoad	Char(255)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔。
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of Road	refOriginRoad	Char(255)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of Road	refFreshRoad	Char(255)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔。
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of Road	refUsedRoad	Char(255)	可	简要说明资料使用情况
V_MRRRA	参考资料名称	Title of Reference Datasource of Railroad	refTitleRailroad	Char(255)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔。
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of Railroad	refOriginRailroad	Char(255)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of Railroad	refFreshRailroad	Char(255)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔。
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of Railroad	refUsedRailroad	Char(255)	可	简要说明资料使用情况

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MRDLA	参考资料名称	Title of Reference Datasource of Landform	refTitleLandform	Char(255)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of Landform	refOriginLandform	Char(255)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of landform	refFreshLandform	Char(255)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔。
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of landform	refUsedLandform	Char(255)	可	简要说明资料使用情况
V_MRGNA	参考资料名称	Title of Reference Datasource ofGeographical Name	refTitleGName	Char(255)	否	参考资料正式名称的全称；多个来源时，用/分隔
	参考资料来源	Originator of Reference Datasource of Geographical Name	refOriginGName	Char(255)	否	来源单位正式名称的全称或产生该数据的重大项目的全称
	参考资料现势性	Freshness of Reference Datasource of Geographical Name	refFreshGName	Char(255)	可	多个来源时，分别按名称的顺序说明，用/分隔。
	参考资料使用情况说明	Application of Reference Datasource of Geographical Name	refUsedGName	Char(255)	可	简要说明资料使用情况
V_MIDCA	内业作业员	Operator of Indoor Data Capture	indoorOperator	Char(16)	否	姓名全名，同一范围存在多名作业员，用/分隔。
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称
	数据采集开始日期	Start Date of Indoor Data Capture	indoorStartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220505
	数据采集完成日期	Finish Date of Indoor Data Capture	indoorFinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
	生产方法	Method of Production	prodMethod	Char(64)	否	综合判调

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MFSVL	调绘核查作业员	Responsible Person	fieldRespPerson	Char(16)	否	姓名全名
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称
	调绘核查开始日期	Start Date of Field Survying and Verifying	fieldStartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220524
	调绘核查完成日期	Finish Date of Field Survying and Verifying	fieldFinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
V_MQC1A	一级检查人	Operator of 1th Stage Quality Control	qc1Operator	Char(16)	否	姓名全名，同一范围存在多名作业员，用/分隔
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称
	一级检查开始日期	Start Date of 1th Stage Quality Control	qc1StartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220621
	一级检查完成日期	Finish Date of 1th Stage Quality Control	qc1FinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
	一级检查问题及处理	Record of Problem and Processing Opinions	qc1Record	Char(255)	否	简要描述问题及处理意见
V_MQF1L	一级检查人	Operator of 1th Stage Quality Control	fieldRespPerson	Char(16)	否	姓名全名
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称
	外业检查开始日期	Start Date of Field Survying and Verifying	fieldStartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220601
	外业检查完成日期	Finish Date of Field Survying and Verifying	fieldFinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
	问题及处理意见	Record of Problem and Processing Opinions	fieldRecord	Char(255)	可	简要描述问题及处理意见
V_MQC2A	二级检查人	Operator of 2nd Stage Quality Control	qc2Operator	Char(16)	否	姓名全名，同一范围存在多名作业员，用/分隔
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MQC2A	二级检查开始日期	Start Date of 2nd Stage Quality Control	qc2StartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220703
	二级检查完成日期	Finish Date of 2nd Stage Quality Control	qc2FinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
	二级检查问题及处理	Record of Problem and Processing Opinions	qc2Record	Char(255)	否	简要描述问题及处理意见
V_MQF2L	二级检查人	Operator of 2nd Stage Quality Control	fieldRespPerson	Char(16)	否	姓名全名
	所属单位	Producer	producer	Char(64)	否	单位的全称
	外业检查开始日期	Start Date of Field Survying and Verifying	fieldStartDate	Char(10)	否	填写至日，如：20220610
	外业检查完成日期	Finish Date of Field Survying and Verifying	fieldFinishDate	Char(10)	否	必须不早于开始日期
	问题及处理意见	Record of Problem and Processing Opinions	fieldRecord	Char(255)	可	简要描述问题及处理意见
V_MDACA	完整性	Complete	complete	Char(10)	否	“符合”、“不符合”
	接边状况	Match Station	matSta	Char(20)	否	“已接”、“未接”、“省界自由边”、“国界自由边”、“国省界自由边”，同一范围存在多种情况，用/分隔。
	接边质量评价	Match Evaluate	matchEval	Char(64)	否	“接边符合精度要求”、 “接边不符合精度要求”
	质检日期	Date of Inspection	dateInspe	Char(10)	否	填写验收完成日期，精确到日，按县域验收批次填写相应日期
	质检单位	Organization of Inspection	organInspe	Char(64)	否	黑龙江省测绘产品质量监督检验站

元数据属性结构及属性项定义（续）

图层名称	元数据项中文名称	元数据项英文说明	字段名称	字段类型	可否空	字段填写要求
V_MDACA	质量总评价	Total of Evaluation	totalEval	Char(10)	否	“优秀”、“良好”、“合格”、“不合格”，验收抽中区县域按检查结论填写，同批次其他未抽中区县域按“合格”填写
V_MDOPA	平面位置中误差	Error in Placement	errinPla	Double	否	以米为单位，保留 1 位小数，依据地形类别确认，全要素更新范围按项目精度要求表格填写，框架要素更新范围按项目精度要求表格放宽$\sqrt{2}$倍
	高程中误差	Error in Vertical	errinVer	Double	可	以米为单位，保留 1 位小数，依据地形类别确认，非 DIM 按项目精度要求表格填写，DIM 区域为空
	属性精度	Attribute Precision	attriPreci	Char(16)	否	“符合要求”、“不符合要求”
	逻辑一致性	Logic Consistent	logConsis	Char(10)	否	“一致”、“不一致”
V_MDDIA	分发介质	Distribute Media	distMedia	Char(64)	否	“光盘”
	分发单位	Distribute Organization	distOr	Char(64)	否	“自然资源部黑龙江基础地理信息中心”
	分发单位电话	Phone Of Distribute Organization	distPhone	Char(64)	否	“0451-86603636”
	分发单位传真	Fax Of Distribute Organization	distFax	Char(64)	可	“0451-86669731”
	分发单位地址	Address Of Distribute Organization	distAdd	Char(64)	否	“哈尔滨市南岗区测绘路 32 号”
	分发单位邮箱	Email Of Distribute Organization	distEmail	Char(64)	否	无
	分发单位网址	Website Of Distribute Organization	distWeb	Char(64)	可	“Http：//hlsm.mnr.gov.cn”

参 考 文 献

[1] 《公开地图内容表示规范》（自然资规〔2023〕2 号）
[2] 《天地图品牌词表(2020)》（国家基础地理信息中心）
[3]《中华人民共和国行政区划简册》中华人民共和国民政部编
[4] 《黑龙江省行政区划简册》黑龙江省民政厅编