

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB61/T 2041—2025

城市级基础地理实体分类与代码

Classification and codes for fundamental geo-entity of city-level

2025 - 04 - 18 发布

2025 - 05 - 17 实施

陕西省市场监督管理局 发布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 分类原则..... 1

5 分类..... 2

6 分类编码..... 4

7 分类与代码扩展原则..... 4

附录 A（规范性） 城市级基础地理实体分类简表..... 6

附录 B（规范性） 城市级基础地理实体分类与代码表..... 9

参 考 文 献..... 37

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由陕西省测绘地理信息局提出并归口。

本文件起草单位：西安市勘察测绘院、自然资源部测绘标准化研究所、中国测绘科学研究院、西安市大数据服务中心。

本文件主要起草人：张周平、高红心、吴创奇、刘晓丽、方登茂、张春奎、李文博、张伟朋、吴桐、山琳昕、马昕、黄嫚、艾尧、袁琳。

本文件由西安市勘察测绘院负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：西安市勘察测绘院

电话：029-82258109

地址：西安市碑林区南二环东段29号

邮编：710054

城市级基础地理实体分类与代码

1 范围

本文件规定了城市级基础地理实体的分类原则、分类、分类编码和分类与代码扩展原则。
本文件适用于城市级基础地理实体数据采集、生产、更新、建库、分发共享、表达与应用服务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
GB/T 37346-2019 不动产单元设定与代码编制规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理实体 geo-entity

现实世界中占据一定空间位置和范围、单独具有同一属性或完整功能的地理对象。

3.2

不动产单元 real property unit

权属界线封闭且具有独立使用价值的空间，由定着物单元和其所在宗地共同组成，是不动产登记的基本单位。

[来源：GB/T 37346-2019，3.16，有修改]

4 分类原则

4.1 科学性

应以适合现代计算机、数据库及其他高新技术应用和管理为目标，按照基础地理实体的基本特征或属性进行科学分类。

4.2 基础性

分类体系及基础地理实体内容应符合基础测绘的基础性、公益性要求。

4.3 系统性

基础地理实体分类应正确反映基础地理实体与属性纵向、横向的体系结构，实体分类、分级的层次应清晰合理，对于分类对象的同级分类应采用相同的视角。

4.4 稳定性

分类体系应选择最稳定的特征和属性作为分类依据，以保证本文件分类体系在较长的使用时间内不会发生重大改变。

4.5 适用性

分类体系应覆盖城市级基础地理实体应用场景，应反映基础地理实体的基本应用特征，并与实体扩展应用特征相适应，明确反映实体间的相互关系，合理确定实体分类的层级关系。

4.6 可扩展性

基础地理实体类型的编码应高位统一，并留有充足扩充空间。

5 分类

5.1 分类概述

5.1.1 采用线分类法将城市级基础地理实体划分为一级、二级、三级、四级共4个类型层级。其中，一级划分为地物实体、地理单元两类。一级、二级、三级分类见附录A，四级分类见附录B。

5.1.2 一级、二级不应重新定义和扩充；三级、四级不应重新定义，可根据需要进行扩充。

5.2 地物实体

5.2.1 概述

地物实体分为水系、居民地及设施、交通、综合管线、境界、地貌、植被与土质、地名地址共8个二级类。各二级类细分为三级类。

5.2.2 水系

水系分为河流、沟渠、湖泊池塘、水库、水利及附属设施和其他水体共6个三级类。

5.2.3 居民地及设施

居民地及设施分为居民地、工矿及其设施、农业及其设施、公共服务及其设施、名胜古迹、宗教设施、科学观测站、防灾减灾设施、其他建筑物及设施共9个三级类。

5.2.4 交通

交通分为铁路及附属设施、城际公路、城市道路、乡村道路、道路构筑物及附属设施、水陆空运设施、其他交通设施共7个三级类。

5.2.5 综合管线

综合管线分为电力管线、通讯管线、燃气管线、热力管线、给水管线、排水管线、工业管道、综合管廊、其他管线共9个三级类。

5.2.6 境界

境界分为界线、界桩（碑）、界标（界址点）3个三级类。

5.2.7 地貌

地貌分为自然地貌、人工地貌、其他地貌共3个三级类。

5.2.8 植被与土质

植被与土质分为农林用地、绿化绿地、土质共3个三级类。

5.2.9 地名地址

地名地址分为自然地理实体名、行政区域名、其他区域名、交通线网名称、交通运输仓储及设施名、水力电力通信设施名、其他建筑物及纪念地旅游地名、门楼址、机关团体名、企事业单位名及其他兴趣点共11个三级类。

5.3 地理单元

5.3.1 概述

地理单元分为行政区划单元、地形单元、自然保护地单元、社会综治单元、用地单元、规划单元、不动产单元共7个二级类。各二级类细分为三级类。

5.3.2 行政区划单元

行政区划单元分为省级行政区、地市级行政区、区县级行政区、乡镇级行政区、行政村、特别管理区、开发区保税区共7个三级类。

5.3.3 地形单元

地形单元分为山地、高原、丘陵、平原、盆地共5个三级类。

5.3.4 自然保护地单元

5.3.4.1 自然保护地单元分为国家公园、自然保护区、自然公园、其他自然保护地4个三级类单元。

5.3.4.2 自然保护区分为生态系统保护区、生物物种保护区、自然遗迹保护区和综合自然保护区共4个四级类。

5.3.4.3 自然公园分为风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、其他自然公园共5个四级类。

5.3.5 社会综治单元

社会综治单元分为区（县）、街道（乡镇）、社区（村委会、居委会）和基础网格4个三级类。

5.3.6 用地单元

用地单元分为耕地、园地、林地、草地、湿地、农业设施建设用地、居住用地、公共管理与公共服务用地、商业服务业用地、工矿用地、仓储用地、交通用地、公用设施用地、绿地与开敞空间用地、特殊用地、留白用地、陆地水域、其他用地共18个三级类，77个四级类（见附录B）。

5.3.7 规划单元

规划单元分为城镇体系、国土空间规划分区、产业布局、模糊商圈、控规单元、规划用地、规划控制线共7个三级类。

5.3.8 不动产单元

不动产单元划分为地籍区、地籍子区、宗地、定着物单元共4个三级类。

6 分类编码

6.1 代码结构

采用占位式定长数字编码，分类代码由10位十进制数字码（0-9）从左到右顺序组合而成，其结构见图1所示。

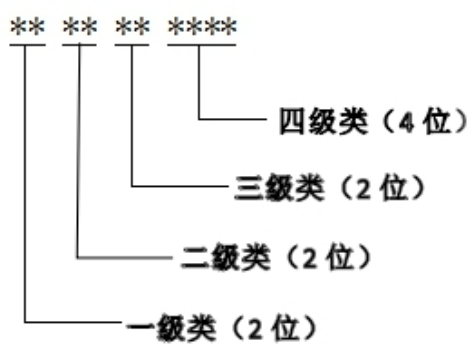


图 1 城市级基础地理实体分类代码结构示意图

6.2 地物实体分类编码

- 6.2.1 一级类为地物实体，代码为 10。
- 6.2.2 二级类代码包含两位（第 3 位、第 4 位）编码，从 01 到 99 顺序编码。
- 6.2.3 三级类代码包含两位（第 5 位、第 6 位）编码，从 01 到 99 顺序编码。
- 6.2.4 四级类代码包含四位（第 7 位、第 8 位、第 9 位、第 10 位）编码。从 1000 到 9999 顺序编码。

6.3 地理单元分类编码

- 6.3.1 一级类为地理单元，代码为 20。
- 6.3.2 二级类代码包含两位（第 3 位、第 4 位）编码，从 01 到 99 顺序编码。
- 6.3.3 三级类代码包含两位（第 5 位、第 6 位）编码，从 01 到 99 顺序编码。
- 6.3.4 四级类代码包含四位（第 7 位、第 8 位、第 9 位、第 10 位）编码，从 1000 到 9999 顺序编码。

6.4 分类代码

- 6.4.1 实体分类名与 GB/T 13923 基础地理信息要素分类命名一致的，本分类代码部分兼容 GB/T 13923 分类代码：即本分类代码的第 4 位至第 9 位组成的 6 位代码与 GB/T13923 规定的同名基础地理信息要素分类代码保持一致。
- 6.4.2 实体分类名与 GB/T13923 基础地理信息要素分类命名不一致的，按本文件 6.3、6.4 编码。
- 6.4.3 本分类代码为唯一编码（见附录 B）。每个分类代码只能出现一次，不可重复。

7 分类与代码扩展原则

- 7.1 当附录 B 中提供的实体分类不能满足需要时，可按本文件 7.2、7.3 的原则进行扩展，但码位不应扩展。
- 7.2 实体三级类、四级类应在同级的分类上进行扩展，扩展的三级类、四级类应归入相应的二级类、三级类，并作出说明。
- 7.3 扩展的实体分类类型与代码应符合本文件第 5 章、第 6 章的规定。

附 录 A
(规范性)
城市级基础地理实体分类简表

标A. 1给出了城市级基础地理实体分类简表。

表 A. 1 城市级基础地理实体分类简表

一级类及代码	二级类及代码	三级类及代码
10 地物实体	02 水系	10 河流 20 沟渠 30 湖泊池塘 40 水库 70 水利及附属设施 60 其他水体
	03 居民地及设施	10 居民地 20 工矿及其设施 30 农业及其设施 40 公共服务及其设施 50 名胜古迹 60 宗教设施 70 科学观测站 80 其他建筑物及设施
	04 交通	10 铁路及附属设施 20 城际公路 30 城市道路 40 乡村道路 50 道路构筑物及附属设施 60 水陆空运设施 90 其他交通设施
	05 综合管线	10 电力管线 20 通讯管线 30 燃气管线 40 热力管线 50 给水管线 60 排水管线 70 工业管道 80 综合管廊 90 其他管线

表 A.1 城市级基础地理实体分类简表（续）

一级类及代码	二级类及代码	三级类及代码
10 地物实体	06 境界	10 界线 20 界桩（碑） 30 界标（界址点）
	07 地貌	50 自然地貌 60 人工地貌 90 其他地貌
	08 植被与土质	10 农林用地 20 绿化绿地 30 土质
	09 地名地址	10 自然地理实体名 20 行政区域名 30 其他区域名 40 交通线网名称 50 交通运输仓储及设施名 60 水力电力通信设施名 70 其他建筑物及纪念地旅游地名 80 门楼址 90 机关团体名 91 企事业单位名 92 其他兴趣点
20 地理单元	01 行政区划单元	01 省级行政区 02 地市级行政区 03 县级行政区 04 乡镇级行政区 05 行政村 06 特别管理区 09 开发区保税区
	02 地形单元	01 山地 02 高原 03 丘陵 04 平原 05 盆地
	03 自然保护地单元	01 国家公园 02 自然保护区 03 自然公园 04 其他自然保护地

表 A.1 城市级基础地理实体分类简表（续）

一级类及代码	二级类及代码	三级类及代码
20 地理单元	04 社会综治单元	01 区县 02 街道 03 社区 04 基础网格
	05 用地单元	01 耕地 02 园地 03 林地 04 草地 05 湿地 06 农业设施建设用地 07 居住用地 08 公共管理与公共服务用地 09 商业服务业用地 10 工矿用地 11 仓储用地 12 交通用地 13 公用设施用地 14 绿地与开敞空间用地 15 特殊用地 16 留白用地 17 陆地水域 18 其他用地
	06 规划单元	01 城镇体系 02 国土空间规划分区 03 产业布局 04 模糊商圈 05 规划管理单元 06 规划用地 07 规划控制线
	07 不动产单元	01 地籍区 02 地籍子区 03 宗地 04 定着物单元

附 录 B
(规范性)
城市级基础地理实体分类与代码表

表B. 1给出了城市级基础地理实体分类与代码表。

表 B. 1 城市级基础地理实体分类与代码表

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
地物实体					1000000000
	02 水系				1002000000
		河流			1002100000
			流域	以所属河流的名称命名，以山脊线、分水线等自然地理要素划定的封闭集水区域	1002101000
			河流	常年河（地面河流）、地下河段、时令河、干涸河（河道、漫流）、消失河段	1002101001
			河源		1002101002
			河谷		1002101003
			河滩		1002101004
			河口		1002101005
			洲及河岛		1002101006
			矾		1002101007
			河湾		1002101008
			地下河流出入口	地下河段出入口、消失河段	1002101009
			河道	水利专用，河流两岸堤坝以内的范围	1002101010
		沟渠			1002200000
			运河		1002201010
			干渠	含干渠、暗渠、干沟	1002202010
			排污（水）口		1002203040
			渠首	取水口	1002205000
			输水渡槽		1002206000
			输水隧道		1002207000
			倒虹吸		1002208000
			涵洞	连接沟渠专门走水的通道	1002209000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		湖泊池塘			1002300000
			湖泊	含常年湖泊、时令湖、干涸湖	1002301010
			池塘	各类池、塘、贮水池、不含景观池	1002301020
			湖岛		1002304000
		水库			1002400000
			水库		1002401010
			溢洪道		1002402000
			泄洪洞出水口	含输水洞（管）	1002403000
		水利及附属 设施			1002700000
			堤	干堤、一般堤、防波堤、制水坝、突堤	1002701010
			水闸		1002702010
			船闸		1002702020
			抽水机（扬水）站		1002703010
			坝	滚水坝、拦水坝	1002705000
			防洪墙		1002708010
			岸	（有滩、无滩、石质、土质）陡岸、（一般、有栅栏的、有防洪墙体的、防洪墙上有栅栏的）加固岸	1002708020
			河道护栏		1002708030
			亲水平台	含水边观景平台、水信息提取观测试验平台	1002708040
			行蓄滞洪区	人为划定的具备行蓄滞洪水条件的保护区域	1002704000
		其他水体			1002600000
			泉		1002607000
			井	水井，机井，地热井，坎儿井	1002608000
			瀑布跌水		1002611010
	03 居民地 及设施				1003000000
		居民地		居民点、街区、小区、院落、建筑	1003100000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			房屋	含一般房屋、简易房屋、架空房屋	1003103000
			棚房		1003106000
			窑洞	有向	1003110010
			蒙古包		1003110030
			院落	居民小区、机关、企事业单位、广场、公园、空地、施工区等各类设有围墙、栅栏、隔离墩等隔离设施的场地，用地性质和类型存入属性字段中	1003120000
			街区		1003130000
			村落	自然村庄外围轮廓	1003140000
			居民点	工矿、农场、林场、牧场、渔场	1003150000
		工矿及其设施		有垣栅、围墙、及其他隔离设施等包围的部分归入院落	1003200000
			矿井井口	井或井口类型：圆、方或斜井，在用或废弃	1003202010
			露天采掘场		1003203000
			乱掘地		1003204000
			管道(油/气)井	采油、采气井	1003205000
			盐井		1003206000
			探井		1003209010
			探槽		1003209020
			钻孔		1003209030
			液气贮存设备	含地上地下各类工业原材料、物资贮存设备	1003210000
			塔形建筑	工业塔类、塔形建筑，散热塔、跳伞塔、蒸馏塔、瞭望塔、水塔、水塔烟囱	1003211010
			烟囱		1003211060
			烟道		1003211070
			放空火炬		1003211080

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			盐田（场）		1003212000
			窑	堆式窑、台式窑、屋式窑	1003213000
			传送带		1003215010
			起重机		1003215020
			吊车	龙门吊、天吊	1003215030
			装卸漏斗		1003215040
			滑槽		1003215050
			地磅		1003215060
			露天货栈		1003216000
			其他露天设备		1003214000
			太阳能发电场		1003217000
			风力发电场		1003218000
		农业及其设施		由围墙、栅栏、院门等隔离设施围合而成的封闭区域归院落	1003300000
			农业场地	饲养场、打(晒)谷场、贮草场	1003302000
			水产养殖场		1003303000
			温室大棚	含花房	1003304000
			粮仓（库）	地上或地下，含简易、暂存粮食的设施或场地	1003305000
			水车	含水磨房	1003306010
			风车	含风磨房	1003306020
			药浴池		1003306050
			积肥池		1003306060

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		公共服务及其设施		科教文卫体娱、便民服务等。由围墙、栅栏、院门等隔离设施围合的封闭区域归院落	1003400000
			露天体育场跑道		1003404010
			球场	各类露天球类运动场地	1003404020
			游泳场	露天无辅助设施游泳场地	1003404040
			公共广场		1003408000
			健身场	指社区或街头群众娱乐休闲的场所	1003409000
			游乐场	有各类休闲游乐设施	1003403010
			滑雪场	有基本的滑雪跑道、服务中心	1003404050
			舞台检阅台	一般指露天，含观礼台，室内或有顶盖随上部建筑物归类	1003404060
			体育场看台	由台阶式坐椅、护栏、平台、地下通道等组成	1003404011
			体育场门洞		1003404012
			电视发射塔	塔架型电视信号发射装置	1003405040
			信号塔	移动通讯、微波塔	1003405060
			街边亭	信息亭、治安亭、电话亭、售货亭、报刊亭、售票亭等	1003405080
			公共厕所	指独立建设的专用公共场所	1003406010
			垃圾收集点	桶、箱、台、场	1003406020
			垃圾分拣点	分拣、压缩、储运	1003406030
			坟(墓)地	公墓、坟场、墓地（园）	1003407010
			独立坟	含大坟、散坟	1003407030
			殡葬场所	殡仪馆、火葬场	1003407040
			公共取水点	便民服务设施	1003408010
			街头座椅	便民服务设施	1003408020
			监控探头	公共空间治安监控设施，除交通监控外	1003408030
			快递柜	专用于寄存快件（包裹）的便民服务设施	1003408040
			物资回收柜	可回收、可再生利用的各类废旧物资回收箱	1003408050

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		名胜古迹		由居民地内的风景、名胜、古迹遗址及仿古、复原建筑构成的各类景观。由围墙、栅栏、院门等围合而成的封闭区域归院落	1003500000
			城墙（长城）	石质、土质、砖石与夯土混合构筑的古城墙	1003503000
			古迹遗址	含平台型、深坑型或平面型	1003501000
			烽火台		1003501010
			旧碉堡		1003501020
			碑柱墩杆	指古迹遗址中各种独立的碑、柱、墩、杆，含有固定基座的高大旗杆，古迹遗址之外的归入其他建筑物及设施	1003502010
			纪念碑	比较高大的、有纪念意义的碑石、刻石，含文物碑石	1003502020
			牌坊（楼）彩门	装饰象征意义门牌楼	1003502030
			钟鼓（城）楼、古关塞和楼阁	单层且四周封闭为榭，两层或多层为楼，架空为阁	1003502040
			亭	公园、风景名胜地中的游览、观光、休憩的建筑物，通常有柱子撑起的顶盖而四周没有墙	1003502050
			台	高于地面、露天的、表面比较平整、开放性的露台式建筑，多建在高地或临水的池边：观景台等	1003502060
			雕像	大型艺术塑像或造型，古代遗留的石雕等，街头小型雕塑或造型归入景观小品	1003502080
			城门	与城墙连接起防卫和通行作用的通道	1003502090
		宗教设施		由围墙、栅栏、院门等围合而成的封闭区域归院落	1003600000
			庙宇	含土地庙、寺、道观、庵等，	1003601000
			清真寺		1003602000
			宝塔经塔纪念塔		1003604000
			教堂		1003603000
			敖包经堆		1003605000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		科学观测站		院落及设施	1003700000
			气象站	含测风塔	1003701010
			水文站	同上，含水位站、流量站、验潮站	1003701020
			地震台	同上	1003701030
			天文台	院落及设施	1003701040
			环保监测站	含分贝计	1003701050
			卫星地面接收站	含卫星、雷达、射电望远镜等	1003702000
			科学实验站		1003703000
		其他建筑物及设施			1003800000
			围墙	含隔离墙、挡风墙或防风墙、影壁（照壁）等，具体由属性区分	1003802020
			栅栏及栏杆		1003802030
			篱笆	竹、木篱笆、活树篱笆	1003802040
			铁丝网	含独立电网	1003802050
			地类界		1003802060
			地下建筑出入口		1003803010
			地下建筑物天窗		1003803020
			地下建筑物通风口		1003803030
			柱廊		1003804010
			门顶雨罩		1003804020
			阳台		1003804030
			台阶	作为建构筑物附属的阶梯	1003804040
			室外楼梯	含室外电梯、扶梯	1003804050
			院门	是否常开，通车、行人	1003804060
			门墩	仅指院门前的墩	1003804070
			支柱（墩、架）	建构筑物下起支撑加固作用的附属设施，包括墩台、承台、桥台等	1003804080
			檐廊	含房檐，具体分类由属性确定	1003804140

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			挑廊		1003804150
			悬空通廊		1003804160
			建筑物下通道		1003804170
			廊房飘楼	廊房又称骑楼	1003804180
			照明设施	指小区院落或场地内的照明设施，含广场照明灯、镭射灯、景观灯等	1003805010
			岗亭岗楼	站岗、放哨、警戒，含交巡警平台	1003805030
			宣传橱窗及广告牌	独立、固定的宣传橱窗、广告牌、电子屏	1003805040
			景观水池	含喷水池、人工喷泉景观	1003805050
			景观小品	假石山、街头游园景观小品	1003805060
			避雷针	独立构筑的、起防雷作用的专用构筑物	1003806000
			邮箱邮筒		1003807000
			建筑楼层分界线		1003808000
	04 交通				1004000000
		铁路及附属设施			1004100000
			铁路线路	含高速铁路、快速铁路、一般铁路、铁路专用线及铁路保护范围面	1004101010
			电气化铁路电线架		1004101060
			铁路转车盘	火车站场调车场附属设施	1004103020
			车挡	火车站场调车场附属设施	1004103030
			铁路信号灯	高色灯、矮色灯、臂板、火车站场调车场附属设施	1004103040
			水鹤	火车站场附属设施	1004103060
			铁路站台	火车站台及附属设施	1004103070
			铁路天桥	火车站台及附属设施	1004103100
			铁路地道	火车站台及附属设施	1004103110
		城际公路			1004200000
			国道		1004201010
			省道		1004202010

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			县道		1004203010
			乡道		1004204000
			专用公路		1004205000
			高速公路	技术等级 0、1、2、3、4、9	1004201030
		城市道路			1004300000
			快速道路	快速路没有红绿灯，可以连续通行。	1004302000
			城市主干道	通车为主，兼顾人行	1004305010
			城市次干道	通车为主，兼顾人行	1004305020
			城市支道	通车为主，兼顾人行	1004305030
			街巷	以人行为主，可通车	1004308000
			内部道路	构面，中线，边线，含阶梯路	1004306000
			村道	村庄内部路，村与村之间的硬化路面	1004309000
			健身步道	以人行为主，休闲健身	1004310000
			自行车专用道	指专用于自行车运动的独立道路，以自行车骑行为主，兼具休闲、旅游、观光为一体的道路设施	1004310100
			人行道	来源于激光点云采集	1004310200
		乡村道路		非铺装路面，用于农业生产，不构面	1004400000
			大车路机耕路	可通行车辆	1004401000
			乡村路	不能通行车辆	1004402000
			小路	含栈道	1004403000
		道路构筑物及附属设施			1004500000
			加油(气)站	含地下储气油罐及附属设施	1004501040
			停车场	包含居民地小区及大型公共停车场所（地上地下），分专用和公共两类	1004501050
			机动停车位	指城市道路上的划有停车标志标线的停车位	1004501010
			充电桩	含机动车和非机动车	1004501020
			非机动车停放点	共享单车租赁点或非机动车公共停车点（有人职守或无人，收费或免费）	1004501030

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			公路收费站	含检查站	1004501060
			交通信号灯	含人行、车行	1004501080
			高速公路服务区	高速公路服务区	1004501200
			车行桥	铁路桥、公路桥、公铁两用桥、引桥，专用桥，能通行车辆的漫水桥、浮桥	1004503000
			人行桥	过街天桥、人行拱桥、级面桥、索桥、亭桥、廊桥、溜索桥、栈桥等	1004505000
			桥墩	支柱、支架	1004504000
			道路隔离带		1004501070
			匝道	原归入城际道路，考虑到共性，后改为附属	1004506000
			隧道	地铁、火车、公路、人行（原公路、人行均转入本类）隧道及涵洞	1004506010
			道路反光镜	广角镜、转弯镜	1004506020
			路堤路堑	高于道路基础地平的道路侧边叫路堤，低于道路基础地平的道路侧边叫路堑	1004506040
			明峒	明挖人工开凿的浅短隧道	1004507000
			过街地道	城市道路下的行人过街的地下通道	1004508000
			路口	含环岛、公铁平交道口、立交路口或立体交叉点	1004509000
			路灯	交通照明设施	1004509010
			交通监测探头	电子眼（监控设施）、交通测速器	1004509020
			交通立杆	含指路标志杆及交通用的各类立杆	1004509030
			交通门架	收费站、限高杆、门式路标	1004509040
			紧急电话亭	高速公路应急设施	1004509050
			隔音板（墙）		1004509060
			公路零公里标志		1004510010
			路标		1004510020
			路牌		1004510021

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			里程碑（桩）		1004510030
			坡度标志		1004510050
			公交站牌	城市道路两侧常见的公交港湾、站牌、站台、雨棚等的组合	1004510060
			出租车站牌		1004510070
		水陆空运设施			1004600000
			停泊场		1004603000
			灯塔		1004604010
			灯桩		1004604020
			灯船		1004604030
			浮标		1004604040
			岸标		1004604050
			信号杆		1004604060
			系船浮筒		1004604070
			通航起讫点		1004701000
			公交站场	公交枢纽、调度、驻停、维护等功能的场站	1004802000
			长途汽车站	建（构）筑物、场地及设施	1004802010
			火车站	同上	1004803000
			地铁站	同上	1004804000
			地铁出入口		1004804010
			其他轨道交通站	同上	1004807000
			机场	同上	1004801000
			港口	同上	1004601010
			渡口码头	堤岸式码头、浮船式码头、汽车渡口、行人渡口	1004601020
		其他交通设施			1004900000
			缆车轨道		1004901000
			简易轨道		1004902000
			架空索道		1004903010
			徒步场	汽车、行人	1004905040

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			跳墩		1004905060
			过河缆		1004905070
	05 综合管线			含地上、地下所有管线（线路管道）、特征点、附属物；	1005000000
		电力管线			1005100000
			输电电缆	长输高压、特高压电缆	1005101000
			配电电缆	电车电缆、照明电缆（景观亮化工程、路灯、广告及交通信号）、电力导管、其他电力线路等城市输配电线路	1005101010
			电力附属设备	检修井、电缆分支点、电缆余线、闷头、电箱、电缆标、导管孔变换分界、输电塔架、电杆、上杆、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、探查点、其他电力附属设备	1005101020
			电力配套设施	控制柜、变电站、电力井室、变压器、配电房、电缆沟、电缆桥、其他电力配套设施	1005101030
			其他电力实体	其表达由实地情况确定点、线、面	1005101040
		通讯管线		上海对应的类型为信息管线	1005201000
			通讯管块		1005201100
			通讯电缆	电信、移动、联通、广电、军用、长输光缆、其他	1005202000
			通讯附属设备	人井、手井、电缆分支点、电缆余线、闷头、导管孔变换分界、电箱、电杆、上杆、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、小阀门、探查点、其他附属设备	1005203000
			通讯配套设施	控制柜、井室	1005204000
		燃气管线			1005300000
			燃气管道	煤气、天然气、液化气、长输管道	1005301000
			燃气管道附属设备	检修井、凝水井、闷头、大阀门、小阀门、阴极保护测试桩、变径点、测压装置、排水器、胀缩器、沉降监测站、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、探查点、管径变换分界、调压站、柜、调压箱、上杆	1005302000
			燃气管道配套设施	井室、调压站	1005303000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		热力管线			1005400000
			热力管道	热水、蒸气管道、其他	1005401000
			热力管道附属设备		1005402000
			热力管道配套设施		1005403000
		给水管线			1005500000
			给水管道	输水、配水、其他	1005501000
			给水管道附属设备	检修井、消防栓、水表（流量箱）、排气装置、排污装置、测压装置、水塔、闷头、大阀门、小阀门、变径点、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、探查点、管径变换分界、上杆、其他附属设备	1005502000
			给水管道配套设施	井室、水池、泵站、沉淀池、其他设施	1005503000
		排水管线			1005600000
			排水管道（沟）	雨水、污水、雨污合流，表现为管道（地上，地下）、沟道（或明或暗）根据需要可表达为线或面	1005601000
			排水管道附属设备	检修井、暗井、出水口、雨水/污水篦子、闷头、排污装置、流向、管径变换分界、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、探查点、其他附属设备	1005602000
			排水配套设施	井室、泵站、其他配套设施	1005603000
		工业管道		上海称为特种管线	1005700000
			特种管道	拍灰、吹泥、石油（含长输石油管道）、氨水、纯水、乙烯、乙炔、酸、氧气、航空煤油、氢气、其他	1005701000
			工业管道附属设备	检修井、阀门井、吸水井、凝水井、闷头、大阀门、小阀门、阴极保护测试桩、变径点、测压装置、排水器、胀缩器、沉降监测点、禁挖标志、管线指向、辅助点、实测点、探查点	1005702000
			工业管道配套设施	井室、其他	1005703000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		综合管廊		综合管廊、专业管沟	1005800000
			管廊	根据需要可表达成中心线、面	1005801000
			管沟	根据需要可将沟内的各类管线分别表达	1005802000
			管廊附属设备	检修井、通风口、投料口、辅助点、问题标志、实测点、探查点	1005803000
			管廊配套设施	管廊体、小室、其他配套设施	1005804000
		其他管线			1005900000
			不明管线		1005901000
			其他附属设备	不明井、沉降监测点、禁挖标志、管线指向、辅助点、问题标志、实测点、探查点、预留口、调压箱、闷头	1005902000
			其他配套设施	井室、其他	1005903000
	06 境界				1006000000
		界线		省界、地级界、县界、乡镇界及特别行政区界线	1006010000
		界桩（碑）		界桩、界碑	1006020000
		界标（界址点）		界桩、界标及明确标示的权属界址点	1006030000
	07 地貌				1007000000
		自然地貌			1007500000
			山脉山岭		1007501020
			山峰及柱	尖状山顶、高耸独立柱状岩石或土体	1007501030
			独立石		1007501040
			石碛土堆	含大型矿堆	1007501050
			岩溶漏斗	含大型坑穴、黄土漏斗，受水的溶蚀或岩层塌陷而在地面形成的漏斗状或碟形的区域	1007502010
			火山口	火山爆发后在喷出口处形成的洼地	1007502030
			山洞溶洞	山体中的洞穴，以及受水溶蚀或岩层塌陷而形成的地下空洞	1007503000
			冲沟	含沟壑	1007505010

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			地裂缝		1007505020
			陡崖	含自然形成的陡坎和岸，分为土质和石质	1007506010
			陡石山		1007507010
			露岩地		1007507020
			沙地	沙土地	1007508010
			冰川	秦岭太白山存在古冰川遗迹和地貌	1007509000
		人工地貌			1007600000
			边坡		1007601000
			陡坎	人工修筑的未加固的、已加固的	1007602010
			田坎	人工修筑的梯田坎、路垫、沟垫、路堤等	1007602030
			垄	石垄、土垄、田埂	1007603010
		其他地貌			1007109010
	08 植被与土质				1008000000
		农林用地			1008100000
			耕地	水田（水生作物地）、旱地（水浇地和无水浇）	1008101000
			园地	果园、桑园、茶园	1008104000
			林地	幼林、疏林、竹林、灌木林、灌木丛、竹丛、迹地、乔木林、苗圃	1008105010
			草地	高草地、荒草地、牧草地	1008106000
			湿地	沼泽（森林、灌丛、草地、其他沼泽）、滩涂（内陆）、红树林	1008107000
		绿化绿地		不含屋顶、室内、阳台和垂直等绿化及以物质生产为主的林地、耕地、牧草地、果园、茶园和竹园等地	1008200000
			公园绿地	包括各类公园（游憩休闲和专题类的植物园、动物园等）、游园和风景名胜区分区	1008201000
			广场绿地	包括各类游憩、纪念、集会和避险等功能为主的公共活动场地	1008201010
			道路绿地	也称交通绿地，属于附属绿地，主属性是交通，配属兼具绿化隔离作用的绿地	1008201020

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			院落绿地	属于附属绿地，包括居住区、公共管理与服务、商业服务等用地中的绿地	1008202000
			生态保护绿地	包括水源保护区、自然保护区、风景林地、城市绿化隔离带、湿地保护区、生态修复绿地等	1008203000
			独立树	含古树名木，园林部门单独标记的重点保护树木；有位置和方位意义的	1008204000
			其他绿地	包括生产、防护绿地以及未归入以上类别的绿化绿地。	1008209000
		土质		无植被地上的分类	1008300000
			盐碱地		1008301000
			小草丘地		1008302000
			裸土地	含龟裂地、白板地	1008303010
			裸岩石砾地	含戈壁滩、沙砾地、石块地、残丘地	1008304010
	09 地名地址			具有地名意义的各类设施名及 POI，依据基础地理信息要素分类中的地名分类，以点状要素为主或指向对应的地理实体。	1009000000
		自然地理实体名		山、河、湖、岛、沙滩、滩涂、湿地、水道、关隘、沟谷、地形区等名称	1009100000
			河流		1009101000
			湖泊		1009102000
			山川名	包括山峰、山脉、山岭、沟谷等	1009103000
			其他	岛、礁、沙滩、滩涂、湿地、水道、关隘、地形区等	1009104000
		行政区域名		现行行政建制是三级和四级并存，本标准采用四级行政加一级派出机构共五级划分体系	1009200000
			省级行政区	省、自治区、直辖市、特别行政区	1009201000
			地市级行政区	地级市、市、地区、自治州、盟，包括 10 个副省级城市及 5 个国家计划单列市	1009202000
			区县级行政区	市辖区、县级市、县、自治县、旗、自治旗、苏木、特区、林区	1009203000
			乡镇级行政区	乡、民族乡、镇、街道办事处	1009204000
			村委会居委会	含行政村、社区	1009205000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		其他区域名			1009300000
			矿区	含矿场、废弃物堆放及处理场所、垃圾填埋场、危化物处置场所等	1009301000
			农林牧场区	含专门的养殖场	1009302000
			工业区开发区	含高新区、保税区、自贸区	1009303000
			军事区	含军事禁区、军事管理区、军事禁区外围安全控制范围、作战工程安全保护范围等	1009304000
			居民小区	小区、院落	1009305000
			自然村	村落，含村民小组	1009306000
			其他	各类场地	1009309900
		交通线网名称			1009400000
			铁路	含城市轨道交通线路	1009401000
			公路		1009402000
			城市道路街巷		1009403000
		交通运输仓储及设施名			1009500000
			物流快递	收集、分拣、仓储、运输、配送	1009501000
			粮油气库	粮食、油品（食用油和石油、燃油等）、燃气等贮藏（存）	1009502000
			商品仓库	物流企业以外的大型商品、物资集散储运仓库或仓储中心	1009503000
			机场		1009504000
			港口渡口码头		1009505000
			火车站		1009506000
			长途汽车站	以客运为主，兼客运车辆的停泊、检修、加油、清洁等车辆管理和保养工作的场所，以及客运站各类人员的综合管理等职能	1009507000
			服务区（收费站、检查站）		1009508000
			环岛及路口	公路与铁路、高速公路、快速路立体相交的路口，公路与铁路平交道口	1009508100

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			公交站点	公交枢纽站：停泊、检修、保养、加油或充电、清洁等车辆管理的场所 公交（出租）停靠站：上下客站点。	1009508200
			轨交站点	轨道交通枢纽站：停泊、检修、保养、加油或充电、清洁等车辆管理的场所 轨道交通停靠站(地上地下)、地面出入口	1009508700
			公共停车场	大型公共或专用停车场（地面、地下、立体）	1009508300
			桥梁隧道地下通道	各类桥梁（公路桥、铁路桥、公铁两用桥、立交桥及其他专用桥）、隧道、涵洞、地下通道（人行、车行）	1009508400
			加油(气)站	含可充电设施及场地	1009508500
			灯塔及导航台		1009508600
		水力电力通信设施名			1009600000
			水库		1009601000
			运河和沟渠	有名称的运河、沟渠等设施	1009601010
			发电站		1009602000
			输变电站		1009603000
		其他建筑物及纪念地旅游地名		其他具有地名意义的建筑物、纪念地、旅游地名	1009700000
			大厦	有名称的区域标志性建筑物，包含大楼	1009701000
			广场	包含整修的大片开阔地及附属建筑，公共活动广场、集散广场、交通广场、纪念性广场、商业广场、综合性广场	1009702000
			纪念地（遗址古迹）	含亭台碑塔楼、纪念馆及附属建筑和设施	1009703000
			公园	城市公园、国家公园、自然公园等	1009704000
			风景名胜区		1009705000
			自然保护区		1009706000
			其他		1009709900
		门楼址		描述规则详见 GB/T35639-2017 地址模型，自然资源部（测绘地理）通用地址描述规则	1009800000
			门址		1009801000
			楼址		1009802000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			单元户室号		1009803000
		机关团体名			1009900000
			党政机关	党委、纪检委、政府、政协、人大	1009901000
			驻地机构	外地驻西安办事机构	1009902000
			党派团体	其他党派团体及群众组织	1009903000
			公检法司安监察机关	公安警察、检察院、法院、司法局、国安局、监察机关等	1009904000
			消防救援机构	应急管理部消防救援局、总队、支队、大队、消防救援站	1009905000
			海关	缉私、监管、检验检疫等	1009906000
			其他机关单位		1009909900
		企事业单位名			1009910000
			科研院所		1009911000
			文化教育	大中小学、幼儿园、托儿所，各类文化场馆经营管理单位、各类培训机构	1009912000
			医疗卫生保健	各级各类医院、疾病预防控制中心、卫生保健服务机构等	1009913000
			体育	各类体育设施经营管理单位	1009914000
			人力资源管理	含人才及劳动力市场	1009915000
			社会保障社会福利	社会救济、救助、社会保险、单位保障	1009916000
			城市应急抢险救灾	城市消防、抢险、应急救援	1009917000
			城市公共设施	含园林绿化、公共厕所、垃圾收集中转运输等	1009918000
			商场超市		1009919000
			酒店住宿餐饮		1009911100
			金融保险	银行、保险、证券	1009911200
			工矿企业公司	发电厂、水厂、污水处理厂等	1009911300
			其他企业事业单位	含各类居民生活服务、健身休闲娱乐场所和设施	1009911400
		其他兴趣点		不能归入以上任何地名地址实体类的兴趣点	1009920000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
20 地理单元					2000000000
	01 行政区划单元			含区划面；除行政区划单元外，其他单元仅有单元界线，而无明确的境界和界址桩	2001000000
		省级行政区			2001010000
		地市级行政区		含副省级城市、地级市	2001020000
		区县级行政区		含市辖区、县、县级市	2001030000
		乡镇级行政区		含街道办事处	2001040000
		行政村		含自然村、组级管理区、社区等	2001050000
		特别管理区		含国有农林牧场区、军事管理区	2001060000
		开发区保税区		高新区、工业区等	2001090000
	02 地形单元			具有共同地表形态特征和成因的自然地理单元	2002000000
		山地			2002010000
		高原			2002020000
		丘陵			2002030000
		平原			2002040000
		盆地			2002050000
	03 自然保护地单元			按生态价值和保护强度高低，依次分为国家公园、自然保护区、自然公园三类，	2003000000
		国家公园		国家批准设立并主导管理，以保护具有国家代表性的大面积自然生态系统为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆地或海洋区域	2003010000
		自然保护区		纵向分为国家级、省（自治区、直辖市）级、地市级（自治州）、县（自治县、旗、县级市）级	2003020000
			生态系统保护区	森林、草原与草甸、荒漠、内陆湿地和水域、海洋和海岸生态系统	2003021000
			生物物种保护区	野生动物保护区、野生植物保护区	2003022000
			自然遗迹保护区	地质遗迹、古生物遗迹保护区	2003023000
			综合自然保护区	管理上，存在自然生态、生物物种、自然遗迹遗产综合保护区	2003024000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		自然公园		保护具有重要生态价值，但未被纳入国家公园和自然保护区的森林、海洋、水域、冰川等珍贵自然资源，以及所承载的景观多样性、地质地貌多样性和文化价值	2003030000
			风景名胜区		2003031000
			森林公园		2003032000
			湿地公园		2003033000
			地质公园	如翠华山地质公园	2003034000
			其他自然公园		2003039000
		其他自然保护地		无法依照规定纳入以上三级类的自然保护地。	2003040000
	04 社会综治单元			社会综合治理包括城市管理、环境保护、安全生产、社会治安和民意民情等方面；划分为区县、街道、社区和单元四级网格	2004000000
		区县网格			2004010000
		街道网格			2004020000
		社区网格			2004030000
		单元网格		单元网格：最低层级，含小区、院落、村民小组及其相邻的道路	2004040000
	05 用地单元			土地利用、覆被；《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》	2005000000
		耕地		指利用地表耕作层种植农作物为主，每年种植一季及以上的土地	2005010000
			水田	水稻、莲藕等水生农作物用地，包括水生与旱生农作物轮作的耕地	2005011000
			水浇地	指有水源保证和灌溉设施，在一般年景能正常灌溉，种植旱生农作物（含蔬菜）的耕地	2005012000
			旱地	指无灌溉设施，主要靠天然降水种植旱生农作物的耕地，包括没有灌溉设施，仅靠引洪淤灌的耕地	2005013000
		园地		指种植以采集果、叶、根、茎、汁等为主的集约经营的多年生作物，覆盖度大于 50% 或每亩株数大于合理株数 70% 的土地，包括用于育苗的土地	2005020000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			果园	苹果、梨、桃、杏、猕猴桃、李子、核桃、板栗、枇杷、山楂、葡萄、枣、柑桔、柿子、石榴、樱桃等	2005021000
			茶园	指种植茶树的园地	2005022000
			其他园地	指种植桑树、花椒、药材等其他多年生作物的园地，及用于育苗的土地	2005024000
		林地		指生长乔木、竹类、灌木的土地。不包括生长林木的湿地，城镇、村庄范围内的绿化林木用地，铁路、公路征地范围内的林木及河流、沟渠的护堤林用地	2005030000
			乔木林地		2005031000
			竹林林地		2005032000
			灌木林地		2005033000
			其他林地		2005034000
		草地		指生长草本植物为主的土地，包括乔木郁闭度 <0.1 的疏林草地、灌木覆盖度 $<40\%$ 的灌丛草地，不包括生长草本植物的湿地、盐碱地	2005040000
			天然牧草地	指以天然草本植物为主，用于放牧或割草的草地，包括实施禁牧措施的草地	2005041000
			人工牧草地	指人工种植牧草的草地，不包括种植饲草的耕地	2005042000
			其他草地	指表层为土质，不用于放牧的草地	2005043000
		湿地		指陆地和水域的交汇处，水位接近或处于地表面，或有浅层积水，且处于自然状态的土地	2005050000
			森林沼泽	指以乔木植物为优势群落、郁闭度 ≥ 0.1 的淡水沼泽	2005051000
			灌丛沼泽	指以灌木植物为优势群落、覆盖度 $\geq 40\%$ 的淡水沼泽	2005052000
			草地沼泽	指以天然草本植物为主的沼泽化的低地草甸、高寒草甸	2005053000
			其他沼泽	指除森林沼泽、灌丛沼泽和沼泽草地外、地表经常过湿或有薄层积水，生长沼生或部分沼生和部分湿生、水生或盐生植物的土地，包括草本沼泽、苔藓沼泽、内陆盐沼等	2005054000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			内陆滩涂	指河流、湖泊常水位至洪水位间的滩地，时令河、湖洪水位以下的滩地，水库正常蓄水位与洪水位间的滩地，包括内陆滩地，不包括已利用的滩地	2005056000
		农业设施建设 用地		指对地表耕作层造成破坏的，为农业生产、农村生活服务的乡村道路用地以及种植设施、畜禽养殖设施、水产养殖设施建设用地	2005060000
			乡村道路用地	分村庄内部道路和村道（对耕作层造成破坏的硬化道路）	2005061000
			种植设施建设 用地	对地表耕作层造成破坏的，工厂化作物生产和为生产服务的看护房、农资农机具存放场所等，以及与生产直接关联的烘干晾晒、分拣包装、保鲜存储等设施用地，不包括直接利用地表种植的大棚、地膜等保温、保湿设施用地	2005062000
			畜禽养殖设施 建设用地	对地表耕作层造成破坏的，经营性畜禽养殖生产及直接关联的圈舍、废弃物处理、检验检疫等设施用地，不包括屠宰和肉类加工场所用地等	2005063000
			水产养殖设施 建设用地	对地表耕作层造成破坏的，工厂化水产养殖生产及直接关联的硬化养殖池、看护房、粪污处置、检验检疫等设施用地	2005064000
		居住用地		按功能分为住宅用地、为本区居民配套建设的公共服务设施用地（公建用地）、公共绿地以及把上述三项用地连成一体道路用地	2005070000
			城镇住宅用地	含一类、二类、三类住宅用地。指用于城镇生活居住功能的各类住宅建筑用地及其附属设施用地	2005071000
			城镇社区服务 设施用地	指为城镇居住生活配套的社区服务设施用地，包括社区服务站以及托儿所、社区卫生服务站、文化活动站、小型综合体育场地、小型超市等用地，以及老年人日间照料中心等社区养老服务设施用地，不包括中小学、幼儿园	2005072000
			农村住宅用地	含一类、二类住宅用地。指农村村民用于建造住宅及其生活附属设施的土地，包括住房、附属用房等用地。	2005073000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			农村社区服务设施用地	指为农村生产生活配套的社区服务设施用地，包括农村社区服务站以及村委会、供销社、兽医站、农机站、托儿所、文化活动室、小型体育活动场地、综合礼堂、农村商店及小型超市、农村卫生服务站、村邮站、宗祠等用地，不包括中小学、幼儿园用地	2005074000
		公共管理与公共服务用地		指机关团体、科研、文化、教育、体育、卫生、社会福利等机构和设施的用地，不包括城镇、农村社区服务设施用地	2005080000
			机关团体设施		2005081000
			科研设施		2005082000
			文化设施		2005083000
			教育设施		2005084000
			体育设施		2005085000
			医疗卫生设施		2005086000
			社会福利设施		2005087000
			其他公共管理与公共服务设施		2005088000
		商业服务业用地		指商业、商务金融以及娱乐康体等设施用地，不包括农村社区服务设施用地和城镇社区服务设施用地	2005090000
			商业用地	指零售商业、批发市场及餐饮、旅馆及公用设施营业网点等服务业用地	2005091000
			商务金融用地	指金融保险、艺术传媒、研发设计、技术服务、物流管理中心等综合性办公用地	2005092000
			娱乐康体用地		2005093000
			其他商业服务业用地		2005094000
		工矿用地			2005100000
			工业用地		2005101000
			采矿用地		2005102000
			盐田（场）用地		2005103000
		仓储用地			2005110000
			物流仓储用地		2005111000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			储备库用地		2005112000
		交通用地			2005120000
			铁路用地	包括铁路沿线保护区和专用站场及附属设施用地	2005121000
			公路用地		2005122000
			机场用地		2005123000
			港口码头用地		2005124000
			管道运输用地		2005125000
			城市轨道交通用地		2005126000
			城镇道路用地		2005127000
			交通场站用地		2005128000
			其他交通设施用地		2005129000
		公用设施用地		供应、环境、安全等设施用地	2005130000
			供水设施		2005131000
			排水设施		2005132000
			供电设施		2005133000
			供燃气设施		2005134000
			供热设施		2005135000
			通信设施		2005136000
			邮政设施		2005137000
			广播电视设施		2005138000
			环卫设施		2005139000
			消防设施		2005139100
			防洪（潮）设施		2005139200
			抗震设施		2005139300
			人防设施		2005139400
			综合防灾减灾设施		2005139500
			其他公用设施		2005139600

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		绿地与开敞空间用地		不包括居住、交通用地中的绿化用地（附属）	2005140000
			公园绿地		2005140100
			广场绿地		2005140200
			防护绿地		2005140300
		特殊用地			2005150000
			使领馆用地		2005152000
			宗教用地		2005153000
			文物古迹用地		2005154000
			监教场所用地		2005155000
			殡葬用地		2005156000
			其他特殊用地		2005157000
		留白用地			2005160000
		陆地水域		与地物实体中水系实体重复，不再编码。	2005170000
		其他用地			2005180000
			空闲地		2005181000
			田坎		2005182000
			田间道	未对耕作层造成破坏的非硬化道路	2005183000
			盐碱地		2005184000
			沙地		2005185000
			裸土地		2005186000
			裸岩石砾地		2005187000
	06 规划单元				2006000000
		城镇体系			2006010000
			中心城区		2006011000
			副中心		2006012000
			外围组团		2006013000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		国土空间规划分区		依据《市级国土空间总体规划编制指南》（试行）自然资源部 2020 年 9 月	2006020000
			生态保护区	自然、人文（文化遗产保护：物质、非物质）等	2006021000
			生态控制区		2006022000
			农田保护区		2006023000
			城镇发展区		2006024000
			乡村发展区		2006025000
			矿产能源发展区		2006027000
		产业布局		产业布局、功能分区	2006030000
			现代服务业		2006031000
			先进制造业		2006032000
			物流园区		2006033000
			创新园区		2006034000
			生态产业园		2006035000
		模糊商圈		依据服务消费者的区域广阔度分为超广域、广域、区域三类	2006040000
		规划管理单元			2006050000
			控规单元		2006051000
			郊野单元		2006052000
		规划用地		用地分类不再细分，其具体分类信息作为属性存储	2006060000
		规划控制线			2006070000
			道路红线		2006071000
			城市绿线		2006072000
			河道蓝线		2006073000
			电力控制黑线	高压电力走廊	2006074000
			安全防护橙线		2006075000
			公共设施黄线		2006076000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			文物保护紫线		2006077000
			立交控制线		2006078000
			地铁控制线		2006079000
	07 不动产单元			不动产单元设定与代码编制规则 GB/T37346-2019	2007000000
		地籍区			2007010000
		地籍子区			2007020000
		宗地			2007030000
		定着物		固定于土地并不能移动的房屋、森林、 林木等有独立使用价值的物	2007040000

参 考 文 献

[1] GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

[2] GB/T 14529-1993 自然保护区类型与级别划分原则

[3] GB/T 20003.1-2014 标准制定的特殊程序 第1部分：涉及专利的标准

[4] GB/T 25529-2010 地理信息分类与编码规则

[5] GB/T 35639-2017 地址模型

[6] GB/T 37118-2018 地理实体空间数据规范

[7] GB/T 39609-2020 地名地址地理编码规则

[8] GB/T 41925-2022 城市地下空间与地下工程分类

[9] CJJ/T 85-2017 绿地分类标准

[10] T/SHCH 001-2020 基于地理实体的全息要素采集与建库 上海市测绘地理信息学会

[11] 关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见 2019年6月26日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发

[12] 国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南 自然资源部 2023年11月

[13] 市级国土空间总体规划数据库规范 自然资源部 2021年3月

[14] 新型基础测绘体系建设试点技术大纲 自然资源部 2021年3月

[15] 新型基础测绘与实景三维中国建设技术性指导文件2 基础地理实体分类、粒度及精度基本要求 自然资源部 2021年10月

[16] 自然资源部关于加强国土空间详细规划工作的通知 自然资发〔2023〕43号

[17] 实景三维西安——国家新型基础测绘建设西安试点项目实施方案 2020年12月

[18] 西安市综合地下管线数据库要素代码方案(标准版)，2020年5月修订
