

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T XXXXX—202X

城市级基础地理实体分类与代码

Classification and codes for urban fundamental geo-entity

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2023 年 12 月 28 日)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 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

 3.1 地理实体 Geo-Entity 1

 3.2 地物实体 Culture Feature Entity1

 3.3 地理单元 Geographical unit..... 1

 3.4 基础地理实体 fundamental geo-entity1

4 分类原则2

 4.1 科学性2

 4.2 基础性2

 4.3 系统性2

 4.4 稳定性2

 4.5 适用性2

5 城市级基础地理实体分类 2

 5.1 分类方案2

 5.2 地物实体2

 5.2.1 水系2

 5.2.2 居民地及设施 2

 5.2.3 交通2

 5.2.4 综合管线 3

 5.2.5 境界3

 5.2.6 地貌3

 5.2.7 植被与土质 3

 5.2.8 地名地址 3

 5.3 地理单元3

 5.3.1 行政区划单元 3

 5.3.2 地形单元 3

 5.3.3 自然保护地单元 3

 5.3.4 社会综治单元 4

 5.3.5 用地用海单元 4

 5.3.6 规划单元 4

 5.3.7 不动产单元 4

 5.3.8 地下空间单元 4

 5.3.9 地质体单元 4

6 城市级基础地理实体分类编码方法 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一览表9

参考文献39

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》、GB/T 1.2-2020《标准化工作导则 第2部分：以ISO/IEC标准化文件为基础的标准化文件起草规则》编制。

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、刘晓莉、方登茂、张春奎、李文博、张伟朋、吴桐、山林昕、马昕、黄嫚、艾尧、袁琳。

本文件为首次发布。

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、分类和编码方案，确定了城市级基础地理实体分类与代码。

本文件适用于城市基础地理信息数据的实体化改造、城市级基础地理实体生产、更新与数据库建设，及各行业数据共享和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改）适用于部分。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 12409 地理格网
- GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
- GB/T 14529 自然保护区类型与级别划分原则
- GB/T 21010 土地利用现状分类
- GB/T 25529 地理信息分类与编码规则
- GB/T 37346 不动产单元设定与代码编制规则
- GB/T 39609-2020 地名地址地理编码规则
- CJJ/T 85 绿地分类标准
- CJ/T 213 城市市政综合监管信息系统 单元网格划分与编码规则
- CJ/T 349-2010 数字社区管理与服务 网格划分与编码规则
- CJ/T 348-2010 数字社区管理与服务 分类与代码

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且连续空间位置和范围、单独具有同一属性或完整功能的地理对象。

3.2 地物实体 Culture Feature Entity

现实世界中具有同一自然属性或管理属性的地理对象。

3.3 地理单元 Geographical Unit

现实世界中具有同一自然属性或管理属性的空间区域。

3.4 基础地理实体 Fundamental Geo-entity

通过基础测绘采集和表达的地理实体，是其他地理实体和相关信息的定位框架与承载基础。

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。分类视角应在满足自然资源“两统一”职责需要的同时,兼顾传统基础测绘成果和各自然资源要素的分类体系。

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,并体现各应用部门的共性需求,对于可利用语义信息进行细化区分的实体应合并为同一类型,以满足基础地理实体统一建设的需要。

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,以保证在较长的使用周期内不会发生重大改变。

4.5 适用性

分类体系要覆盖城市级已有的基础地理实体类型,既要反映基础地理实体的基本特征,也要反映实体间的相互关系,合理确定分类的层级关系,便于多源地理空间信息的整合与交换。

5 城市级基础地理实体分类

5.1 分类方案

本文件采用四级分类体系,依据城市级基础地理实体对象的基本特征和空间展布特点,将城市级基础地理实体划分为2个一级类、17个二级类、113个三级类。如附录A城市级基础地理实体分类简表所示。

城市级基础地理实体包括地物实体、地理单元两个一级类。

5.2 地物实体

指地表及地下各类自然形成或人工建(构)筑的物体。

包括水系、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。

5.2.1 水系

按照水体的自然形态和用途划分为河流、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。

5.2.2 居民地及设施

按照建构物的用途划分为居民地、工矿及其设施、农业及其设施、公共服务及其设施、风景名胜古迹、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。

5.2.3 交通

按交通各自的功能特点划分为【铁路、站台及附属设施】、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。

5.2.4 综合管线

按规范性引用文件（17）综合地下管线分类，将综合管线实体划分为电力管线、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；

5.2.5 境界

按行政境界和权属界线、界桩、界碑、界标、界址点等界址要素分为界线、界桩（碑）、界标（界址点）3个三级类；

5.2.6 地貌

按空间景观的形成特点划分为自然地貌、灾害地貌、人工地貌、其他地貌共4个三级类。

5.2.7 植被与土质

按地表植被覆盖特点和用途划分为农林用地、绿化绿地、土质共3个三级类。

5.2.8 地名地址

按地名所属国民经济行业和地名特征，地名地址实体划分为自然地理实体名、行政区域名、其它区域名、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、【建筑物、纪念地、旅游地名】、门楼址、机关团体名、企事业单位名及其它POI共11个三级类。

5.3 地理单元

指面向全市域自然资源和国土空间规划管理的区域性实体对象，以行业管理分类标准为依据，面向自然资源和规划职能需求，划分为行政区划单元、地形单元、自然保护地单元、社会综治单元、用地用海单元、规划单元、不动产单元、地下空间单元、地质体单元共9个二级类；

5.3.1 行政区划单元

按GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码，行政区划单元划分为：省级行政区、【地、市、州级行政区】、区县级行政区、乡镇级行政区、行政村、特别行政管理区、开发区保税区共7个三级类。

5.3.2 地形单元

按地表形态特点和地势高低起伏的特征划分为山地、高原、丘陵、平原、盆地共5个三级类。

5.3.3 自然保护地单元

含国家公园、自然保护区、自然公园、其他自然保护地4个三级类单元。

国家公园指由国家批准设立并主导管理，以保护具有国家代表性的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域或者海域。

自然保护区包括生态系统保护区、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；

自然公园包括风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、其它自然公园共5个四级类；

其他自然保护地：无法依照规定纳入以上3类的自然保护地。

5.3.4 社会综治单元

社会管理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；按照城市综合治理的管理级别，划分为区（县）、街道（乡镇）、社区（村委会、居委会）和基础网格4个三级类。

5.3.5 用地用海单元

依据国土空间的主要配置利用方式、经营特点和覆盖特征等因素，对国土空间用地用海类型进行归纳、划分，反映国土空间利用的基本功能，满足自然资源管理需要。本分类一级类划分为耕地、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、用海共19个三级类，其二级类、三级类合并成本代码的四级类共85个（见附录A表中用地用海单元下的四级类）。

5.3.6 规划单元

又称详细规划单元，是传导落实总体规划战略目标、底线管控、功能布局、空间结构、资源利用等方面要求，加强规划实施过程中统筹引导和系统协同的重要空间载体，是开展详细规划编制管理和实施监督的基础单元。

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

5.3.7 不动产单元

指权属界线封闭且具有独立使用价值的空间。

不动产单元划分为：地籍区、地籍子区、宗地、宗海共4个三级类；

（1）没有房屋等建筑物、构筑物以及森林、林木定着物的，以土地、海域权属界线封闭的空间为不动产单元。

（2）有房屋等建筑物、构筑物以及森林、林木定着物的，以该房屋等建筑物、构筑物以及森林、林木定着物与土地、海域权属界线封闭的空间为不动产单元。

5.3.8 地下空间单元

指城市地表以下建构筑物所形成的三维立体空间及围岩支护结构等保护设施空间。

按城市地下空间功能属性划分为：地下基础、地下交通设施、地下市政公用设施、地下公共服务设施、地下物流设施、地下仓储设施、地下防灾减灾设施、地下军事设施、地下其他设施共9个三级类。

5.3.9 地质体单元

一定区域范围内地表下土壤、岩层、水体等地质特性及其赋存状态的表述单位。

根据数据现状，划分为地面沉降、其他地质体共2个三级类。

6 城市级基础地理实体分类编码方法

分类代码长度设计为10位，不足位用“0”补齐。代码结构如下表2所示，一级类、二级类、三级类各占2位，四级类占4位。

表 1 城市级基础地理实体分类代码示意

一级类		二级类		三级类		四级类			
第 1 位	第 2 位	第 3 位	第 4 位	第 5 位	第 6 位	第 7 位	第 8 位	第 9 位	第 10 位
注：其中地物实体中的二级类，三级类分别对应 GB/T13923 中的大类、中类，并将其代码位由 1 位扩充位 2 位（一级类第一位为 1 到 9，一级类第二位补 0，二级类前面加 0）；四级类由 GB/T13923 中的小类和子类组合而成。 一级类的对应代码+实体名称：10 地物实体，20 地理单元； 二级类为从 01 到 99；三级类 01 到 99； 其中，城市级基础地理实体分类代码的第 4 位至第 9 位共 6 位代码与西安市地理要素代码表相应代码对应；详见附录 B。									

附录 A

(规范性)

城市级基础地理实体分类简表

一级类	二级类	三级类
10 地物实体	02 水系	河流 沟渠 湖泊池塘 水库 水利及附属设施 其它水体
	03 居民地及设施	居民地 工矿及其设施 农业及其设施 公共服务及其设施 风景名胜古迹 宗教设施 科学观测站 防灾减灾设施 其他建筑物及设施
	04 交通	铁路、站台及附属设施 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
	05 综合管线	电力 通讯 燃气 热力 给水 排水 工业管道 综合管廊 其他管线
	06 境界	界线 界桩（碑） 界标（界址点）

	07 地貌	自然地貌 灾害地貌 人工地貌 其他地貌
	08 植被与土质	农林用地 绿化绿地 土质
	09 地名地址	自然地理实体名 行政区域名 其它区域名 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 建筑物、纪念地、旅游地名 门楼址 机关团体名 企事业单位名及其它 POI
20 地理单元	01 行政区划单元	省级行政区 地、市、州级行政区 区县级行政区 乡镇级行政区 行政村、特殊管理区 开发区、保税区 可按管理需要扩充
	02 地形单元	山地 高原 丘陵 平原 盆地
	03 自然保护地单元	国家公园 自然保护区 自然公园 其他自然保护地
	04 社会综治单元	区县 街道 社区 基础网格

	05 用地用海单元	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 用海
	06 规划单元	城镇体系 国土空间规划分区 产业布局 模糊商圈 规划管理单元 规划用地 规划控制线
	07 不动产单元	地籍区 地籍子区 宗地（海） 定着物
	08 地下空间单元	地下基础 地下交通设施 地下市政公用设施 地下公共服务设施 地下物流设施 地下仓储设施 地下防灾减灾设施 地下军事设施 地下其他设施
	09 地质体单元	地面沉降 其他地质体

附 录 B

(规范性)

城市级基础地理实体分类与代码一览表

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
地物实体	8	52	382		1000000000
	02 水系	6	38		1002000000
		河流	11		1002100000
			流域	以所属河流的名称命名，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、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	8		1002200000
			运河		1002201010
			干渠	含干沟、干渠、暗渠	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		1002209000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		湖泊池塘	3		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	3		1002400000
			水库		1002401010
			溢洪道		1002402000
			泄洪洞、出水口		1002403000
		水利及附属设施	10		1002700000
			堤	干堤、一般堤、防波堤、制水坝、突堤	1002701010
			水闸		1002702010
			船闸		1002702020
			抽水机站、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	1002609000
		其他水体	3		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	9	120		1003000000
		居民地	8	居民点、街区、小区、院落、建筑	1003100000
			房屋	含一般房屋、简易房屋、架空房屋	1003103000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			棚房		1003106000
			窑洞	有向	1003110010
			蒙古包		1003110030
			院落	含居民小区、机关、企事业单位及广场、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，单位性质和用途存入属性字段中。见地理实体数据规范基本属性信息表 6.3.3 院落与场地	1003120000
			街区	1: 5000 以上中小比例尺	1003130000
			村落	自然村庄外围轮廓	1003140000
			居民点	集镇点、村落、工矿、农场、林场、牧场、渔场	1003150000
		工矿及其设施	25	其中有垣栅、围墙明确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
			管道井(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		1003210000
			塔形建筑	工业塔类、塔形建筑，散热、跳伞、蒸馏、瞭望、水塔、水塔烟囱	1003211010
			烟囱		1003211060
			烟道		1003211070

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			放空火炬		1003211080
			盐田、盐场		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	增加	1003217000
			风力发电场	增加	1003218000
		农业及其设施	8		1003300000
			农业场地	饲养场、打(晒)谷场、贮?场	1003302000
			水产养殖场		1003303000
			温室大棚	含花房	1003304000
			粮仓	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一览表（续）

		公共服务设施	24		1003400000
			露天体育场跑道	大型无顶盖体育运动场所，一般包含围墙、栅栏、看台、检阅台、球场、游泳场等，在此仅指跑道	1003404010
			球场	含高尔夫场等露天场地，通常指几乎没有外围设施的群众性球类运动场所	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	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	由一系列的台阶式座椅、护栏、平台、地下通道等组成	1003404011
			体育场门洞		1003404012
			电视发射塔		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		1003406010

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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	1003407010
			独立坟	含大坟、散坟	1003407030
			殡葬场所	作为院落的一个类别	1003407040
			公共取水点		1003408010
			街头座椅		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		1003408040
			物资回收柜	指可回收、可再生利用的废旧物资、各类回收箱	1003408050
		风景名胜古迹	12	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	1003500000
			长城城墙	石质、土质、或砖石与夯土混合，按照需求，构建面或线实体	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、有纪念意义的碑石、刻石，含文物碑石	1003502020
			牌坊、牌楼、彩门	装饰象征意义门牌楼	1003502030
			钟楼、鼓楼、城楼、古关塞、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、休憩的建构物，通常有柱子撑起的顶盖而四周没有墙	1003502050

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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	5		1003600000
			庙宇	含土地庙、寺、道观、庵等，主要建筑及所在院落均构面	1003601000
			清真寺	主要建筑及所在院落均构面	1003602000
			宝塔、经塔、纪念塔		1003604000
			教堂	主要建筑及所在院落均构面	1003603000
			敖包、经堆、嘛呢堆	嘛呢堆又名麻尼堆	1003605000
		科学观测站	7		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	不作为院落，仅指设施	1003701040
			环保监测站	含分贝计	1003701050
			卫星、雷达、射电望远镜地面接收站	含卫星、雷达、射电望远镜等遥感方式	1003702000
			科学实验站		1003703000
		防灾减灾设施	2	人防、其他防灾设施	1003900000
			人民防空工程	仅指地面设施	1003901000
			其它防灾减灾设施		1003902000
		其他建筑物及设施	29		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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			栅栏、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、钢架	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，其表达方式相近，由属性确定具体分类	1003804140
			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、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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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	综合楼宇中各单体之间的分隔线	1003808000
	04 交通	7	87		1004000000
		铁路、站台及附属设施	9		1004100000
			铁路线路	含一般铁路、电气化铁路、高速铁路、窄轨铁路及铁路保护范围面	1004101010
			电气化铁路电线架		1004101060
			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
			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
			站台	火车站台及附属设施	1004103070
			天桥		1004103100
			地道		1004103110
		城际公路	6		1004200000
			国道		1004201010
			省道		1004202010
			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	11	引道、辅道、高架等只是道路构成的形式，原则上以路面最高等级划分	1004300000
			城市轨道交通	地铁、轻铁、磁悬浮、有轨电车等	1004301000
			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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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
			专用自行车道	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	3	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	32		1004500000
			加油(气)站		1004501040
			停车场	包含居民地小区内及大型公共地面或立体停车场所，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公共停车点（有人职守或无人，收费或免费）	1004501030
			公路收费站		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、公路铁路两用桥、引桥，含高架桥（铁路和公路），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	1004505000
			桥墩		1004504000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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	火车、公路、人行（原公路、人行均转入本类）	1004506010
			道路反光镜	广角镜、转弯镜	1004506020
			路堤路堑		1004506040
			明洞	明挖人工开凿的浅短隧道	1004507000
			过街地道	城市道路下设置的方便行人过街的地下通道，也包含郊区道路下的涵洞隧道，属性表示为行人或走水兼行车	1004508000
			路口	平交道口（含平交铁路道口）、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
			零公路标志	来源于雷达，根据需要采集	1004510010
			路标	来源于雷达，根据需要采集	1004510020
			路牌	道路地名牌、交通警示牌	1004510021
			里程碑	来源于雷达，根据需要采集	1004510030
			坡度标志	来源于雷达，根据需要采集	1004510050
			公交站牌、通勤站牌	城市道路两侧常见的公交港湾、站牌、站台、雨棚等的组合	1004510060
			出租车场招、站牌		1004510070

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		水陆空运设施	19		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
			汽车站	以建构物为单位，表达为点或面，其场地范围面归于院落	1004802010
			火车站	同上	1004803000
			地铁站	同上	1004804000
			地铁出入口	同上	1004804010
			轻轨站	同上	1004805000
			磁悬浮站	同上	1004806000
			机场	同上	1004801000
			港口	同上	1004601010
			渡口、码头	堤岸式码头、浮船式码头、火车渡口、汽车渡口、行人渡口	1004601020
		其他交通设施	7		1004900000
			缆车轨道		1004901000
			简易轨道	2022. 8. 9 增加	1004902000
			架空索道		1004903010
			汽车徒涉场		1004905040
			行人徒涉场		1004905050
			跳墩		1004905060

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			过河缆		1004905070
	05 综合管线	9	31	线路、特征点、附属物；含地上、地下所有管线	1005000000
		电力管线	5		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
			其它电力实体	其表达由实地情况确定点、线、面	1005101040
		通讯管线	4	上海对应的类型为信息管线	1005201000
			通讯导管		1005201100
			通讯电缆	电信、移动、联通、广电、军用、长输光缆、其它	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	3		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
		热力管线	3		1005400000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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	3		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	3		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	3	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
		综合管廊	4	综合管廊、专业管沟	1005800000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			综合管廊	根据需要可表达成中心线、面	1005801000
			专业管沟	根据需要可将沟内的各类管线分别表达	1005802000
			综合管廊附属设备	检修井、通风口、投料口、辅助点、问题标志、实测点、探查点	1005803000
			综合管廊配套设施	管廊体、小室、其他配套设施	1005804000
		其他管线	3		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	3	0		1006000000
		界线		国界、省界、地级界、县界、乡镇界及特别行政区界线	1006010000
		界桩（碑）		国界界桩、界碑	1006020000
		界标（界址点）		省界界桩、界标及权属界址点	1006030000
	07 地貌	4	22		1007000000
		自然地貌	13		1007500000
			山脉、山岭		1007501020
			山峰、柱	尖状山顶、高耸独立柱状岩石或土体	1007501030
			独立石		1007501040
			石碓、土堆	含大型矿堆	1007501050
			岩溶漏斗	含大型坑穴，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
			陡崖	含自然形成的陡坎，分为土质和石质	1007506010
			陡石山		1007507010

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			露岩地		1007507020
			沙地	沙土地	1007508010
			冰川		1007509000
		灾害地貌	5	为了便于管理，加入灾害地貌这个三级类	1007510000
			崩崖	沙土 751001、石质 751002	1007510010
			滑坡	751003	1007510030
			泥石流		1007510040
			熔岩流		1007510050
			地裂缝	含城市地质语义的地裂缝，750502、750503	1007510060
		人工地貌	4		1007600000
			斜坡		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			1007609010
	08 植被与土质	3	16		1008000000
		农林用地	5	《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》引用用地用海分类，关注农林地的植被类型	1008100000
			耕地	包括水田（水生作物地）、旱地（水浇地和无水浇）	1008101000
			园地	果园、桑园、茶园、橡胶园	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（沿海、内陆）、红树林	1008107000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		绿化绿地	7	参考 CJJT85-2017 按使用功能划分, 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	1008201000
			广场绿地	包括各类游憩、纪念、集会和避险等功能为主的城市公共活动场地	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
			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	对应 CJJT85-2017 区域绿地中的生态保育绿地, 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	有位置和方位意义的, 含古树名木: 园林部门单独标记的重点保护树木	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	4	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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
	09 地名地址	11	68	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	4	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	5	现行行政建制是三级和四级并存	1009200000
			省	省级行政区：省、自治区、直辖市、特别行政区	1009201000
			市	市级行政区：地级市、市、地区、自治州、盟，包括 10 副省级城市及 5 国家计划单列市	1009202000
			市辖区、县	区县级：市辖区、县级市、县、自治县、旗、自治旗、苏木、特区、林区	1009203000
			乡、镇、街道办	最基层行政组织：乡、民族乡、镇、街道办事处	1009204000
			村委会、居委会、社区	含行政村：为基层自治组织	1009205000
		其它区域名	7		1009300000
			矿区		1009301000
			农林场区		1009302000
			工业区、开发区、高新区		1009303000
			军事区		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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		交通线网名称	3		1009400000
			铁路		1009401000
			公路		1009402000
			城市道路街巷	含城市轨道交通线路	1009403000
		交通运输仓储及设施名	15		1009500000
			物流快递	收集、分拣、仓储、运输、配送	1009501000
			粮油气库	粮食、油品（含食用油和石油、燃油等）、燃气等	1009502000
			商品仓库	物流企业以外的大型商品集散储运仓库或仓储中心	1009503000
			飞机场		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
			收费站、检查站、服务区		1009508000
			环岛、路口	主次干道与铁路、高速公路、快速路立体相交的路口，主干道之间、主次干道之间的路口	1009508100
			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 公交停靠站：上下客站点。仅指各类公共汽车	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、地面或上下出入口	1009508700
			公共停车场	指有公开名称的大型公共或专用停车场	1009508300
			桥梁隧道地下通道	各类有公开名称的市政桥梁、隧道、地下通道	1009508400
			加油(气)站		1009508500
			灯塔、导航台		1009508600

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		水力电力通信设施名	4		1009600000
			水库		1009601000
			运河、沟渠	有名称的运河、沟渠等设施	1009601010
			发电站		1009602000
			输变电站		1009603000
		建筑物、纪念地、旅游地名	7	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	3	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
			单元户室号		1009803000
		机关团体名	7		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	其它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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			其他机关单位		1009909900
		企事业单位名	13		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
		其它 POI		不能归入以上任何三级地名地址实体类的 POI	1009920000
20 地理单元	9	61	73		2000000000
	01 行政区划单元	7	0	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 5	2001000000
		省级行政区		含自治区、直辖市、特别行政区	2001010000
		地、市、州级行政区		含计划单列市、副省级城市、自治州、盟、地级市等	2001020000
		区县级行政区			2001030000
		乡镇级行政区		街道办事处	2001040000
		行政村		含自然村、组级管理区、社区等	2001050000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		特殊管理区		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	5	0	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	4	9		2003000000
		国家公园		由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	4	分为国家级、省（自治区、直辖市）级、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
		自然公园	5	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

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			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		2003035000
		其他自然保护地			2003040000
	04 社会综治单元	4	0	以区县、街道、社区和单元四级网格为主要管理单元	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 用地用海单元	19	29	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	3	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	4	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
			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		2005022000
			橡胶园	指种植橡胶树的园地	2005023000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			其它园地	指种植桑树、可可、咖啡、油棕、胡椒、药材等其他多年生作物的园地，及用于育苗的土地	2005024000
		林地	4	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，以及河流、沟渠的护堤林用地	2005030000
			乔木林地		2005031000
			竹林林地		2005032000
			灌木林地		2005033000
			其它林地		2005034000
		草地	3	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 $\leq 40\%$ 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
			其它草地	指表层为土质，不用于放牧的草地	2005043000
		湿地	7	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，且处于自然状态的陆地	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
			沿海滩涂	指沿海大潮高潮位与低潮位之间的潮浸地，包括海岛的滩涂，不包括已利用的滩涂	2005055000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（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，包括海岛的内陆滩地，不包括已利用的滩地	2005056000
			红树林	指沿海生长红树植物的土地和苗圃	2005057000
		农业设施建设用地	4	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	4	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一览表（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	8	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	4	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	3		2005100000
			工业用地		2005101000
			采矿用地		2005102000
			盐田、盐场		2005103000
		仓储用地	2		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一览表（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	9		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	15	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
		绿地与开敞空间用地		在植被与土质类细分,包括用地类中公园、广场、防护三类专用绿地,但不包括居住、交通用地中的绿化用地（附属）	2005140000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
		特殊用地	7		2005150000
			军事设施用地		2005151000
			使领馆用地		2005152000
			宗教用地		2005153000
			文物古迹用地		2005154000
			监狱场所用地		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	7		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
		用海		用海类实体暂不扩充。	2005190000
	06 规划单元	7	26		2006000000
		城镇体系	3		2006010000
			中心城区		2006011000
			副中心		2006012000
			外围组团		2006013000
		国土空间规划分区	7	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），如大明宫国家遗址公园、半坡遗址博物馆、唐城墙遗址保护区等	2006021000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			生态控制区		2006022000
			农田保护区		2006023000
			城镇发展区		2006024000
			乡村发展区		2006025000
			海洋发展区		2006026000
			矿产能源发展区		2006027000
		产业布局	5	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	2		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	9		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
			文物保护紫线		2006077000
			立交控制线		2006078000

表 B.1 城市级基础地理实体分类与代码一览表（续）

一级类	二级类	三级类	四级类	备注	分类代码
			地铁控制线		2006079000
	07 不动产单元	4	0	主要指土地、房产权属，《不动产单元设定与代码编制规则》（试行）《不动产暂行条例》	2007000000
		地籍区			2007010000
		地籍子区			2007020000
		宗地（海）			2007030000
		定着物		固定于土地（海域）并不能移动的房屋、森林、林木等有独立使用价值的物	2007040000
	08 地下空间单元	9	0	《城市地下空间与地下工程分类标准》征求意见稿 2020 年 7 月	2008000000
		地下基础			2008010000
		地下交通设施		地铁、隧道、立交、道路、停车场、火车站、公交枢纽等	2008020000
		地下市政公用设施		市政管线、市政管廊、市政场站等	2008030000
		地下公共服务设施		商业、办公、文娱、居住、科研教育、医卫	2008040000
		地下物流设施		物流通道、货物终端、分拣派发、配送	2008050000
		地下仓储设施		地下仓库、地下粮库、地下油气库、地下物资库等	2008060000
		地下防灾减灾设施		地下消防、防洪、抗震、应急救援等设施	2008070000
		地下军事设施		人防工程、地下交通工程	2008080000
		地下其他设施			2008090000
	09 地质体单元	2	0	2	2009000000
		地面沉降			2009040000
		其他地质体			2009050000

参考文献

- [1] GB/T14529-93 自然保护区类型与级别划分原则
- [2] GB/T37118-2018 地理实体空间数据规范
- [3] 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
- [4] 《城市地下空间与地下工程分类标准》征求意见稿 2020 年 7 月
- [5] 《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
- [6] 《国土空间调查、规划、用途管制 用地用海分类指南_试行》自然资源部 2020 年 11 月
- [7] 《市级国土空间总体规划数据库规范》自然资源部 2021 年 3 月
- [8] 《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
- [9] 《基础地理实体分类、粒度及精度基本要求技术性指导文件》自然资源部 2021 年 10 月
- [10] 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
- [11] 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
- [12] 江苏省自然资源厅 江苏省详细规划单元划定指引（试行）
- [13] 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）