ICS 07.040

A 75

中华人民共和国国家标准

GB/T 13923— 201×

代替 13923-2006

基础地理信息要素分类与代码

Specifications for feature classification and codes of fundamental geographic information

（征求意见稿）

××××-××-××发布　　××××-××-××实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言……III
1　范围……1
2　术语和定义……1
3　分类编码原则……1
4　要素分类……2
5　要素编码……2
6　分类与代码扩充原则……2
附录A（规范性附录）基础地理信息分类（大类、中类）……3
附录B（规范性附录）各级比例尺基础地理信息要素分类与代码……5

前　　言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的规则起草。

本标准代替 GB/T 13923-2006。与 GB/T 13923-2006 相比，主要技术变化如下：

——增加了尾矿库、专用供氧点、晒佛台、防风墙（挡风墙）、野生动物通道、防风固沙石方格、防风固沙草方格、丛草滩、芦苇滩、盐嵩滩、暗沙、暗滩、光能电池板、施工区、地窖（菜窖）、海上救助站、救生艇站、沙坑、邮筒、大型信箱、报刊亭、售货亭、售票亭、自动取款机、烧纸炉、汽车检修台、洗车台、建筑物前汽车坡道、无障碍通道、人行道、停车楼、门式路标、街道地名牌（路牌）、引桥式码头、道头、破坏的码头、系船柱、罗经校正系船柱、浮船坞、船台、滑道、船架、雷达标、无线电标、引航站、引航处、废船、直升飞机停机、艺术建筑、健身娱乐设施、隔音墙（声屏障）、室外自动扶梯、室外电梯、照壁、街头游园景观小品、村道、建筑中的街道、公共汽车停车站、服务区、自行车租赁点、存车支架、道路反光镜（广角镜、转弯镜）、电子眼（监控设施）、交通测速器、交通警示牌、燃气调压站、管线指示桩、中水检修井孔、公安检修井孔、特别行政区界线、裸土地等要素；

——

本标准由自然资源部提出并归口。

本标准起草单位:

本标准主要起草人:

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13923-2006；

——GB/T 13923-92、GB 14804-1993、GB/T 15660-1995。

基础地理信息要素分类与代码

1 范围

本标准规定了基础地理信息要素分类与代码，用以标识数字形式的基础地理信息要素类型。

本标准适用于基础地理信息数据采集、更新、管理、分发服务和产品开发，包括 1:500 至 1:1 000 000 比例尺的基础地理信息数据库建设与应用，各种专业信息系统的基础地理信息公共平台建设，不同系统间的基础地理信息交换与共享，以及数字化测图、编图和地图更新等。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

基础地理信息 Fundamental Geographic Information

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

2.2

基础地理信息要素 Fundamental Geographic Information Feature

基础地理信息所描述的地理要素，包括水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质、地名以及空间定位基础等。

2.3

要素类型 Feature Type

具有共同特征的真实世界现象的种类。

3 分类编码原则

3.1 科学性

以适合现代计算机和数据库技术应用和管理为目标，按基础地理信息的要素特征或属性进行科学分类，形成系统的分类体系。

3.2 体系一致性

同一要素在1:500至1:1 000 000比例尺基础地理信息数据库中有一致的分类和唯一的代码。

3.3 稳定性

分类体系选择各要素最稳定的特征和属性为分类依据，能在较长时间里不发生重大变更。

3.4 完整性和可扩展性

分类体系覆盖已有的多比例尺基础地理信息的要素类型，既反映要素的类型特征，又反

映要素相互关系，具有完整性。代码结构留有适当的扩充余地。

3.5 通用性

分类体系及要素内容充分考虑军、民双方特点，满足军民通用化需求。

4 要素分类

4.1 要素分类采用线分类法，要素类型按从属关系依次分为四级：大类、中类、小类、子类。

4.2 大类包括：定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、土质与植被等八类，中类共划分 46 类，见附录 A。地名要素作为隐含类以特殊编码方式在小类中具体体现。

4.3 小类、子类按照 1:500 1:1 000 1:2 000、1:5 000～1:100 000、1:250 000～1:1 000 000 三个比例尺段进行类别划分，见附录 B。

4.4 大类、中类不得重新定义和扩充。小类、子类不得重新定义，根据需要可进行扩充。

5 要素编码

5.1 代码结构

分类代码采用 6 位十进制数字码，分别为按数字顺序排列的大类、中类、小类和子类码，具体代码结构如下：

×	×	××	××
大类	中类	小类	子类

a) 左起第一位为大类码；

b) 左起第二位为中类码，在大类基础上细分形成的要素类；

c) 左起第三、四位为小类码，在中类基础上细分形成的要素类；

d) 左起第五、六位为子类码，为小类码的进一步细分；

5.2 要素代码

各级比例尺基础地理信息要素代码见附录 B。

6 分类与代码扩充原则

6.1 当附录 B 提供的要素类型仍不能满足分类需要时，可按 6.2、6.3 的原则扩充，但码位不应扩充。

6.2 要素的小类、子类应在同级的分类上进行扩充，扩充的小类和子类应归入相应的中类和小类，同时在相关数据中说明。

6.3 扩充类型与代码应符合第 5 章“要素编码”规定。已有的 1:500 至 1:1 000 000 代码不得重新定义。

附录 A

（规范性附录）

基础地理信息要素分类（大类、中类）

基础地理信息要素分类见表 A.1。

表 A.1 基础地理信息要素分类

序号	要素大类	要素中类
1	定位基础	测量控制点 数学基础
2	水系	河流 沟渠 湖泊 水库 海洋要素 其它水系要素 水利及附属设施
3	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 名胜古迹 宗教设施 科学观测站 其他建筑物及其设施
4	交通	铁路 城际公路 城市道路 乡村道路 道路构造物及附属设施 水运设施 航道 空运设施 其它交通设施
5	管线	输电线 通信线 油、气、水输送主管道 城市管道
6	境界与政区	国外地区 国家行政区 省级行政区 地级行政区 县级行政区 乡级行政区 其他区域
7	地貌	等高线

		高程注记点 水域等值线 水下注记点 自然地貌 人工地貌
8	植被与土质	农林用地 城市绿地 土质

附录 B

（规范性附录）

各级比例尺基础地理信息要素分类与代码

各级比例尺基础地理信息要素分类与代码见表 B.1。

表 B.1 各级比例尺基础地理信息要素分类与代码

分类代码	要素名称	1:500 1:1 000 1:2 000	1:5 000 ～ 1:100 000	1:250 000 ～ 1:1 000 000
100000	**定位基础**	√	√	√
110000	**测量控制点**	√	√	√
110100	平面控制点	√	√	√
110101	大地原点	√	√	
110102	三角点	√	√	√
110103	图根点	√		
110200	高程控制点	√	√	√
110201	水准原点	√	√	√
110202	水准点	√	√	
110300	卫星定位控制点	√	√	√
110301	卫星定位连续运行站点	√	√	√
110302	卫星定位等级点	√	√	
110400	其他测量控制点	√	√	√
110401	重力点	√	√	√
110402	独立天文点	√	√	√
119000	测量控制点注记	√	√	√
120000	**数学基础**	√	√	√
120100	内图廓线	√	√	√
120200	坐标网线	√	√	√
120300	经线		√	√
120400	纬线		√	√
120401	北回归线		√	√
200000	**水系**	√	√	√
210000	**河流**	√	√	√
210100	常年河	√	√	√
210101	地面河流	√	√	√
210102	地下河段	√		
210103	地下河段出入口	√	√	√
210104	消失河段	√	√	√
210200	时令河	√	√	√
210300	干涸河（干河床）	√	√	√
210301	河道干河		√	
210302	漫流干河		√	
219000	河流注记	√	√	√
220000	**沟渠**	√	√	√
220100	运河	√	√	√

220200	干渠	√	√	√
220201	地面干渠	√	√	
220202	高于地面干渠	√	√	
220300	支渠	√	√	√
220301	地面支渠	√	√	
220302	高于地面支渠	√	√	
220303	地下渠	√		
220304	地下渠出水口	√		
220400	坎儿井	√	√	√
220500	渠首		√	
220600	输水渡槽（高架渠）	√	√	√
220700	输水隧道	√	√	√
220800	倒虹吸	√	√	
220900	涵洞	√	√	√
221000	干沟	√	√	
229000	沟渠注记	√	√	√
230000	**湖泊**	√	√	√
230100	常年湖、塘	√	√	√
230101	湖泊	√	√	√
230102	池塘	√	√	√
230200	时令湖	√	√	√
230300	干涸湖	√	√	√
239000	湖泊注记	√	√	√
240000	**水库**	√	√	√
240100	库区	√	√	√
240101	水库	√	√	√
240102	建筑中水库	√	√	√
240200	溢洪道	√	√	
240300	泄洪洞、出水口	√	√	
249000	水库注记	√	√	√
250000	**海洋要素**	√	√	√
250100	海域	√	√	√
250200	海岸线	√	√	√
250300	干出线	√	√	√
250400	干出滩,滩涂	√	√	√
250401	沙滩	√	√	√
250402	沙砾滩、砾石滩	√	√	√
250403	岩石滩	√	√	√
250404	珊瑚滩	√	√	√
250405	淤泥滩	√	√	√
250406	沙泥滩	√	√	√
250407	红树林滩	√	√	√
250408	贝类养殖滩	√	√	
250409	狭窄干出滩		√	√
250410	干出滩中河道	√	√	

250411	潮水沟	√	√	
250412	丛草滩	√	√	
250412	芦苇滩	√	√	
250413	盐嵩滩	√	√	
250414	磊石滩	√	√	
250415	岩石、珊瑚滩	√	√	
250500	危险区	√	√	√
250501	危险岸区	√	√	√
250502	危险海区	√	√	√
250600	礁石	√	√	√
250602	暗礁	√	√	√
250603	干出礁	√	√	√
250604	适淹礁	√		
250700	海岛	√	√	√
250800	暗沙	√		
250900	暗滩	√		
259000	海洋要素注记	√	√	√
260000	**其它水系要素**	√	√	√
260100	水系交汇处	√	√	√
260200	河、湖岛		√	√
260300	沙洲	√	√	√
260400	高水界	√	√	
260500	岸滩	√	√	√
260600	水中滩	√	√	√
260700	泉	√	√	√
260800	水井、机井	√	√	√
260801	水井房	√	√	√
260900	地热井	√	√	
261000	贮水池、水窖	√	√	
261100	瀑布、跌水	√	√	√
261200	沼泽,湿地	√	√	√
261201	能通行	√	√	√
261202	不能通行	√	√	√
261300	流向	√	√	√
261301	河流流向	√	√	√
261302	沟渠流向	√	√	√
261303	潮汐流向	√	√	√
261304	海流流向			√
269000	其它水系要素注记	√	√	√
270000	**水利及附属设施**	√	√	√
270100	堤	√	√	√
270101	干堤	√	√	√
270102	一般堤	√	√	√

270200	闸	√	√	√
270201	水闸	√	√	√
270202	船闸	√	√	
270300	扬水站	√	√	
270400	行、蓄、滞洪区			√
270500	滚水坝	√	√	
270600	拦水坝	√	√	√
270700	制水坝	√	√	√
270800	加固岸	√	√	
270801	有防洪墙	√	√	
270802	无防洪墙	√	√	
279000	水利及附属设施注记	√	√	√
300000	**居民地及设施**	√	√	√
310000	**居民地**	√	√	√
310100	城镇、村庄			√
310101	首都			√
310102	特别行政区			√
310103	省级城市			√
310104	地级城市			√
310105	县级城镇			√
310106	乡、镇			√
310107	行政村			√
310108	自然村			√
310109	农林牧渔单位			√
310200	街区		√	
310300	单幢房屋、普通房屋	√	√	√
310301	建成房屋	√		
310302	建筑中房屋	√		
310400	突出房屋	√	√	
310500	高层房屋	√	√	
310600	棚房	√	√	
310700	破坏房屋	√	√	
310800	架空房、吊脚楼	√		
310900	廊房（骑楼）、飘楼	√		
311000	其他房屋	√	√	√
311001	地面窑洞	√	√	
311002	地下窑洞	√	√	
311003	蒙古包、放牧点	√	√	√
311004	晾房	√	√	√
311005	其他房屋	√	√	√
311007	碉楼	√	√	√
311100	行政机构位置标识	√	√	
311101	国务院	√	√	
311102	省级政府	√	√	
311103	地级政府	√	√	
311104	县级政府	√	√	
311105	乡级政府	√	√	
311106	村委会	√	√	

311300	施工区	√	√	√
312000	艺术建筑	√		
319000	居民地注记	√	√	√
320000	**工矿及其设施**	√	√	√
320100	工矿企业、工厂		√	√
320101	发电厂(站)		√	√
320102	水厂		√	
320103	污水处理厂		√	
320200	矿井	√	√	√
320201	竖井井口	√	√	
320202	斜井井口	√	√	
320203	平峒洞口	√	√	
320300	露天采掘场	√	√	
320400	乱掘地	√	√	√
320500	管道井(油、气)	√	√	√
320600	盐井	√	√	
320700	废弃矿井	√	√	
320800	海上平台	√	√	√
320900	地质勘探设施	√	√	
320901	探井	√	√	
320902	探槽	√	√	
320903	钻孔	√	√	
321000	液、气贮存设备	√	√	
321100	工业塔形、塔类建筑	√	√	
321101	散热塔	√	√	
321102	蒸馏塔	√	√	
321103	瞭望塔	√	√	
321104	水塔	√	√	
321105	水塔烟囱	√	√	
321106	烟囱	√	√	
321107	烟道	√		
321108	放空火炬	√	√	√
321200	盐田、盐场	√	√	√
321300	窑	√	√	
321400	露天设备	√	√	
321500	装卸设备	√	√	
321501	传送带	√	√	
321502	起重机	√		
321503	吊车	√	√	
321504	装卸漏斗	√		
321505	滑槽	√		
321506	地磅	√		
321600	露天货栈、材料场	√	√	
321700	尾矿库	√	√	√
321800	光能电池板	√		
329000	工矿及其设施注记	√	√	√
330000	**农业及其设施**	√	√	√
330100	排灌设施	√	√	
330101	抽水站	√	√	

330200	饲养场	√	√	
330300	水产养殖场	√	√	√
330400	温室、大棚	√	√	√
330500	粮仓(库)	√	√	
330600	附属设施	√	√	
330601	水磨房、水车	√	√	
330602	风磨房、风车	√	√	
330603	打谷场	√	√	
330604	贮草场	√	√	
330605	药浴池	√	√	
330606	积肥池	√	√	
330700	地窖（菜窖）	√		
339000	农业及其设施注记	√	√	√
340000	**公共服务及其设施**	√	√	√
340100	文教卫生	√	√	
340101	学校	√	√	
340102	医院	√	√	
340103	馆	√	√	
340200	商业设施	√		
340201	宾馆饭店	√		
340202	超市	√		
340203	报刊亭、售货亭、售票亭	√		
340204	自助取款机	√		
340205	汽车检修台、洗车台	√		
340300	休闲娱乐、景区	√	√	
340301	游乐场	√	√	
340302	公园	√	√	
340303	陵园	√	√	
340304	动物园	√	√	
340305	植物园	√	√	
340306	剧场、电影院	√		
340400	体育	√	√	
340401	露天体育场	√	√	
340402	高尔夫球场		√	
340403	体育馆	√	√	
340404	游泳场、池	√	√	
340405	跳伞塔	√	√	
340406	露天舞台、观礼台	√		
340408	健身娱乐设施	√	√	
340409	沙坑	√		
340500	公共传媒与通信	√	√	√
340501	电视台	√		
340502	电信局	√		
340503	邮局	√		

340504	电视发射塔	√	√	√
340505	移动通信塔	√	√	
340506	微波塔	√	√	
340507	邮筒	√		
340508	大型信箱	√		
340600	环卫设施	√	√	
340601	厕所	√	√	
340602	垃圾台（场）	√	√	
340700	殡葬设施	√	√	
340701	公墓	√	√	
340702	坟地	√	√	
340703	独立大坟	√	√	
340704	殡葬场所	√	√	
340705	烧纸炉	√		
340800	旅游服务设施	√	√	
340801	专用供氧点	√	√	√
340802	口岸		√	√
341000	海上救助站、救生艇站	√		
349000	公共服务及其设施注记	√	√	√
350000	**名胜古迹**	√	√	√
350100	古迹、遗址	√	√	√
350101	烽火台	√	√	
350200	碑、像、坊、楼、亭	√	√	
350201	纪念碑、柱、墩	√	√	
350202	北回归线标志塔、领海基点指向碑	√	√	
350203	牌楼、牌坊、彩门	√	√	
350204	钟鼓楼、城楼、古关塞	√	√	
350205	亭	√	√	
350206	文物碑石	√	√	
350207	旗杆	√		
350208	塑像	√	√	
359000	名胜古迹注记	√	√	√
360000	**宗教设施**	√	√	√
360100	庙宇	√	√	√
360200	清真寺	√	√	
360300	教堂	√	√	
360400	宝塔、经塔	√	√	√
360500	敖包、经堆	√	√	
360600	晒佛台	√	√	√
369000	宗教设施注记	√	√	√
370000	**科学观测站**	√	√	√
370100	科学观测台（站）	√	√	√
370101	气象台（站）、测风塔	√	√	√

370102	水文站、水位站、流量站、验潮站	√	√	√
370103	地震台	√	√	√
370104	天文台	√	√	√
370105	环保监测站	√	√	
370200	卫星地面站、雷达、射电望远镜	√	√	√
370300	科学试验站	√	√	
379000	科学观测站注记	√	√	√
380000	**其他建筑物及其设施**	√	√	√
380100	城墙、长城	√	√	√
380101	砖石城墙（完好）	√	√	
380102	砖石城墙（破坏）	√	√	
380103	土城墙	√		
380200	垣栅	√	√	
380201	围墙	√	√	
380202	栅栏	√	√	
380203	篱笆	√	√	
380204	活树篱笆	√		
380205	铁丝网、电网	√	√	
380206	隔音墙（声屏障）	√		
380300	地下建筑物	√	√	
380301	出入口	√	√	
380302	天窗	√		
380303	通风口	√		
380400	建筑附属设施	√	√	
380401	柱廊	√	√	
380403	门顶	√		
380404	阳台	√		
380405	台阶	√	√	
380406	室外楼梯	√		
380407	院门	√		
380408	门墩	√		
380409	支柱、墩	√		
380410	室外自助扶梯	√		
380411	室外电梯	√		
380412	照壁（影壁）	√		
380413	建筑物前汽车坡道、无障碍通道	√		
380500	街道设施	√	√	
380501	路灯、艺术景观灯	√		
380502	照射灯	√		
380503	岗亭、岗楼、交通巡警平台	√	√	
380504	宣传橱窗、广告牌、电子屏	√		

380505	喷水池	√		
380506	假石山	√	√	
380507	街头游园景观小品	√		
380600	避雷针	√		
389000	其他建筑物及其设施注记	√	√	√
400000	**交通**	√	√	√
410000	**铁路**	√	√	√
410100	标准轨铁路	√	√	√
410101	单线标准轨	√	√	√
410102	复线标准轨	√	√	√
410103	建设中铁路	√	√	√
410200	窄轨铁路	√	√	√
410201	单线窄轨	√	√	
410202	复线窄轨	√	√	
410300	车站及附属设施	√	√	√
410301	火车站	√	√	√
410302	机车转盘	√	√	
410303	车挡	√	√	
410304	信号灯柱	√	√	
410305	站线		√	
410306	水鹤	√	√	
410307	站台	√		
410309	铁路观景台	√	√	√
419000	铁路注记	√	√	√
420000	**城际公路**	√	√	√
420100	国道	√	√	√
420101	建成	√	√	√
420102	建筑中	√	√	√
420200	省道	√	√	√
420201	建成	√	√	√
420202	建筑中	√	√	√
420300	县道	√	√	√
420301	建成	√	√	√
420302	建筑中	√	√	√
420400	乡道	√	√	√
420500	专用公路	√	√	√
420600	匝道（连接道、交换道）	√	√	√
420700	公路控制点	√	√	
420701	高速路入口	√	√	
420702	高速路出口	√	√	
420703	高速公路临时停车点	√	√	
420800	村道	√	√	√
429000	城际公路注记	√	√	√
430000	**城市道路**	√	√	√
430100	轨道交通	√	√	√
430101	地铁	√	√	√
430102	磁浮铁轨、轻轨线路	√	√	√
430103	有轨电车	√		

430200	快速路	√	√	
430300	高架路	√	√	√
430400	引道	√	√	
430500	街道	√	√	√
430501	主干道	√	√	√
430502	次干道	√	√	
430503	支线	√	√	
430504	建筑中的街道	√		
430505	人行道	√		
430600	内部道路	√	√	
430700	阶梯路	√		
439000	城市道路注记	√	√	√
440000	**乡村道路**	√	√	√
440100	机耕路（大路）	√	√	√
440200	乡村路	√	√	√
440300	小路	√	√	√
440400	时令路		√	
440500	山隘		√	√
440600	栈道		√	
449000	乡村道路注记	√	√	√
450000	**道路构造物及附属设施**	√	√	√
450100	服务设施	√	√	
450101	地铁站	√	√	
450102	轻轨站	√	√	
450103	长途汽车站	√	√	
450104	加油（气）站	√	√	
450105	停车场	√	√	
450106	收费站	√	√	
450107	服务区	√	√	√
450108	自行车租赁点、存车支架	√		
450109	公共汽车停车站	√		
450110	停车楼	√		
450200	门洞、下跨道	√	√	
450300	车行桥	√	√	√
450301	单层桥	√	√	√
450302	双层桥	√	√	√
450303	并行桥	√	√	√
450304	引桥	√	√	
450400	桥墩、柱	√		
450500	人行桥	√	√	
450501	过街天桥	√	√	
450502	人行桥	√	√	
450503	缆索桥	√	√	
450504	级面桥、人行拱桥	√	√	
450505	亭桥、廊桥	√	√	

450506	溜索桥		√	
450507	栈桥		√	
450600	隧道	√	√	√
450601	火车隧道	√	√	√
450602	汽车隧道	√	√	√
450700	明峒	√	√	
450800	地下人行通道	√		
450900	道路交汇处	√	√	
451000	公路标志	√	√	√
451001	中国公路零公里标志	√	√	√
451002	路标（指示牌）	√	√	
451003	里程碑	√	√	
451004	道路反光镜（广角镜、转弯镜）	√		
451005	门式路标	√		
451006	电子眼（监控设施）、交通测速器	√		
451007	交通警示牌	√		
451008	街道地名牌（路牌）	√		
451100	野生动物通道	√	√	√
451200	散热棒	√	√	√
451300	防风墙（挡风墙）	√	√	√
459000	道路构造物及附属设施注记	√	√	√
460000	**水运设施**	√	√	√
460100	船码头	√	√	
460101	水运港客运站	√	√	
460102	固定顺岸码头	√	√	
460103	固定堤坝码头	√	√	
460104	栈桥式码头	√	√	
460105	浮码头	√	√	
460106	干船坞	√		
460107	浮船坞	√		
460108	引桥式码头	√		
460109	道头	√		
460110	破坏的码头	√		
460111	系船柱	√		
460112	罗经校正系船柱	√		
460113	船台、滑道	√		
460114	船架	√		
460200	防波堤	√	√	√
460300	停泊场	√	√	
460400	助航标志	√	√	√
460401	灯塔	√	√	√
460402	灯桩	√	√	√
460403	灯船	√	√	
460404	浮标	√	√	

460405	岸标、立标	√	√	
460406	信号杆	√	√	
460407	系船浮筒	√	√	
460408	过江管线标	√		
460409	雷达标	√		
460410	无线电标	√		
460411	引航站	√		
460412	引航处	√		
460500	航行险区	√		
460501	沉船（露出）	√		
460502	沉船（淹没）	√		
460503	急流区域	√		
460504	旋涡区域	√		
460505	废船	√		
460600	港口			√
469000	水运设施注记	√	√	√
470000	**航道**	√	√	√
470100	通航河段起迄点	√	√	√
470200	航海线			√
479000	航道注记			√
480000	**空运设施**	√	√	√
480100	机场	√	√	√
480200	停机坪	√	√	
489000	空运设施注记	√	√	√
490000	**其它交通设施**	√	√	
490100	缆车道	√	√	
490200	简易轨道	√	√	
490300	架空索道	√	√	
490301	索道	√	√	
490302	端点、转折点支架	√	√	
490400	滑道		√	
490500	渡口	√	√	
490501	火车渡	√	√	
490502	汽车渡	√	√	
490503	人渡	√	√	
490504	汽车徒涉场	√	√	
490505	行人徒涉场	√	√	
490506	跳墩	√		
490507	漫水路面	√		
490508	过河缆	√		
499000	其它交通设施注记	√	√	
500000	**管线**	√		
510000	**输电线**	√	√	
510100	高压输电线	√	√	
510101	架空线	√	√	

510102	地下线	√		
510103	入地口	√	√	
510200	配电线	√		
510201	架空线	√		
510202	地下线	√		
510203	入地口	√		
510300	附属设施	√		
510301	电杆	√		
510302	电线架	√		
510303	电线塔（铁塔）	√		
510304	电缆标	√		
510305	检修井孔	√		
510400	变电设备	√	√	
510401	变电站（所）	√	√	
510402	变压器	√		
519000	电力线注记	√	√	
520000	**通信线**	√	√	√
520100	陆地通信线	√	√	
520101	地上	√	√	
520102	地下	√	√	
520103	入地口	√	√	
520104	电缆标	√		
520105	检修井孔	√		
520200	海底光缆	√	√	√
529000	通信线注记	√	√	√
530000	**油、气、水输送主管道**	√	√	√
530100	油管道	√	√	√
530101	地上管道	√	√	
530102	地下管道	√	√	
530103	出入口	√	√	
530104	架空管道	√	√	
530200	天然气主管道	√	√	√
530201	地上管道	√	√	
530202	地下管道	√	√	
530203	出入口	√	√	
530204	架空管道	√	√	
530300	水主管道	√	√	√
530301	地上管道	√	√	
530302	地下管道	√	√	
530303	出入口	√	√	
530304	架空管道	√	√	
539000	油、气、水输送主管道注记	√	√	√
540000	**城市管线**	√		
540100	不明管线	√		

540200	管线指示桩	√		
541000	电力线	√		
541100	供电线	√		
541200	照明线	√		
541300	电车线	√		
542000	电信线	√		
543000	给水管线	√		
543001	地上管线	√		
543002	地下管线出入口	√		
543003	架空管线	√		
543004	墩架	√		
543005	检修井	√		
543006	水龙头	√		
543007	消火栓	√		
544000	排水管线	√		
544100	雨水管线	√		
544101	检修井	√		
544102	雨水篦子	√		
544200	污水管线	√		
544201	检查井	√		
544300	合流管线	√		
544301	检查井	√		
545000	燃气管线	√		
545100	煤气管线	√		
545101	地上管线	√		
545102	地下管线出入口	√		
545103	架空管线	√		
545104	墩架	√		
545105	检修井	√		
545200	天然气管线	√		
545201	地上管线	√		
545202	地下管线出入口	√		
545203	架空管线	√		
545204	墩架	√		
545205	检修井	√		
545206	燃气调压站	√		
545300	液化气管线	√		
545301	地上管线	√		
545302	地下管线出入口	√		
545303	架空管线	√		
545304	墩架	√		
545305	检修井	√		
546000	热力管线	√		
546001	地上管线	√		

546002	地下管线出入口	√		
546003	架空管线	√		
546004	墩架	√		
546005	检修井	√		
547000	工业管线	√		
547001	地上管线	√		
547002	地下管线出入口	√		
547003	架空管线	√		
547004	墩架	√		
547005	检修井	√		
548000	综合管廊	√		
548001	检查井	√		
548002	中水检修井孔	√		
548003	公安检修井孔	√		
549000	城市管线注记	√		
600000	**境界与政区**	√	√	√
610000	**国外地区**		√	√
610100	国外区域		√	√
610200	国界线		√	√
619000	国外地区注记		√	√
620000	**国家行政区**	√	√	√
620100	行政区域		√	√
620200	国界线	√	√	√
620201	已定界	√	√	√
620202	未定界	√	√	√
620300	界桩、界碑	√	√	
620400	领海基线		√	√
620500	领海基线		√	√
629000	国家行政区注记	√	√	√
630000	**省级行政区**	√	√	√
630100	行政区域		√	√
630200	行政区界线	√	√	√
630201	已定界	√	√	
630202	未定界	√	√	
630300	界桩、界碑	√	√	
630400	特别行政区界线	√	√	√
639000	省级行政区注记	√	√	√
640000	**地级行政区**	√	√	√
640100	行政区域		√	√
640200	行政区界线	√	√	√
640201	已定界	√	√	
640202	未定界	√	√	
640300	界桩、界碑	√	√	
649000	地级行政区注记	√	√	√

650000	**县级行政区**	√	√	√
650100	行政区域		√	√
650200	行政区界线	√	√	√
650201	已定界	√	√	
650202	未定界	√	√	
650300	界桩、界碑	√	√	
659000	县级行政区注记	√	√	√
660000	**乡级行政区**	√	√	√
660100	行政区域		√	√
660200	行政区界线	√	√	√
660201	已定界	√	√	
660202	未定界	√	√	
660300	界桩、界碑	√	√	
669000	乡级行政区注记	√	√	√
670000	**其他区域**	√	√	√
670100	自然、文化区	√	√	√
670101	自然、文化保护区域		√	√
670102	自然、文化保护区界	√	√	√
670200	特殊地区		√	√
670201	特殊地区区域		√	√
670202	特殊地区界线		√	√
670300	农场、林场、牧场区	√	√	
670301	农场、林场、牧场区域		√	
670302	农场、林场、牧场界线	√	√	
670400	开发区、保税区	√	√	
670401	开发区、保税区区域	√	√	
670402	开发区、保税区界线	√	√	
670500	村界	√		
670501	已定界	√		
670502	未定界	√		
670503	界桩、界碑	√		
679000	其他区域注记	√	√	√
700000	**地貌**	√	√	√
710000	**等高线**	√	√	√
710100	等高线	√	√	√
710101	首曲线	√	√	√
710102	计曲线	√	√	√
710103	间曲线	√	√	√
710104	助曲线	√	√	√
710200	草绘等高线		√	√
710201	首曲线		√	
710202	计曲线		√	
710300	雪山等高线		√	√
710301	首曲线		√	√

710302	计曲线		√	√
710400	示坡线	√	√	√
719000	等高线注记	√	√	√
720000	**高程注记点**	√	√	√
720100	高程点	√	√	√
720200	比高点	√	√	
720300	特殊高程点	√	√	
730000	**水域等值线**	√	√	√
730100	水下等高线	√	√	
730101	首曲线	√	√	
730102	计曲线	√	√	
730103	间曲线	√	√	
730104	当地平均海水面		√	
730200	等深线		√	√
739000	水域等值线注记	√	√	√
740000	**水下注记点**	√	√	√
740100	水深点		√	√
740200	水下高程点	√	√	
740300	干出高度点		√	
750000	**自然地貌**	√	√	√
750100	峰、柱	√	√	√
750101	岩峰		√	√
750102	黄土柱		√	
750103	独立石	√	√	
750104	土堆	√	√	
750105	石堆	√	√	
750200	漏斗	√	√	√
750201	岩溶漏斗	√	√	
750202	黄土漏斗	√	√	
750203	坑穴	√	√	√
750300	山洞、溶洞	√	√	√
750400	火山口		√	√
750500	沟壑	√	√	√
750501	冲沟	√	√	√
750502	地裂缝	√		
750600	陡崖(坎、岸)	√	√	√
750601	土质陡崖、土质有滩陡岸	√	√	√
750602	石质陡崖、石质有滩陡岸	√	√	√
750603	土质无滩陡岸	√	√	√
750604	石质无滩陡岸	√	√	√
750700	陡石山、露岩地	√	√	√
750701	陡石山	√	√	√
750702	露岩地	√	√	√

750703	岩墙	√	√	
750800	沙地	√	√	√
750801	平沙地		√	√
750802	灌丛沙堆		√	√
750803	新月形沙丘		√	√
750804	垄状沙丘		√	√
750805	窝状沙地		√	√
750806	格状沙丘			√
750807	金子塔状沙丘			√
750900	雪山		√	√
750901	粒雪原		√	
750902	冰川		√	√
750903	冰裂隙		√	
750904	冰陡崖		√	
750905	冰碛		√	√
750906	冰塔		√	√
750907	雪域范围线		√	√
751000	地质灾害地貌	√	√	
751001	沙土崩崖	√	√	
751002	石崩崖	√	√	
751003	滑坡	√	√	
751004	泥石流	√	√	√
751005	熔岩流	√	√	
759000	自然地貌注记	√	√	√
760000	**人工地貌**	√	√	√
760100	斜坡	√		
760101	未加固	√		
760102	已加固	√		
760200	田坎、路堑、沟堑、路堤	√	√	√
760201	未加固	√		
760202	已加固	√		
760300	垄	√	√	√
760301	石垄	√	√	√
760302	岸垄、土垄	√	√	√
760400	防风固沙方格	√	√	√
760401	防风固沙石方格	√	√	
760402	防风固沙草方格	√	√	
769000	人工地貌注记	√	√	√
800000	**植被与土质**	√	√	√
810000	**农林用地**	√	√	√
810100	地类界	√	√	√
810200	田埂	√		

810300	耕地	√	√	√
810301	稻田	√	√	
810302	旱地	√	√	
810303	菜地	√	√	
810304	水生作物地	√	√	
810305	台田、条田	√	√	
810400	园地	√	√	√
810401	果园	√		
810402	桑园	√		
810403	茶园	√		
810404	橡胶园	√		
810405	其它园地	√		
810500	林地	√	√	√
810501	成林	√	√	√
810502	幼林	√	√	√
810503	灌木林	√	√	√
810504	竹林	√	√	
810505	疏林	√	√	
810506	迹地	√	√	
810507	苗圃	√	√	
810508	防火带	√	√	√
810509	零星树木	√	√	
810510	行树	√	√	
810511	独立树	√	√	
810512	独立树丛	√	√	
810513	特殊树	√		
810600	天然草地	√	√	√
810601	高草地（芦苇地）	√	√	
810602	草地	√	√	
810603	半荒草地	√	√	
810604	荒草地	√	√	
819000	农林用地注记	√	√	√
820000	**城市绿地**	√	√	
820100	人工绿地	√	√	
820200	花圃花坛	√	√	
820300	带状绿化树	√	√	
829000	城市绿地注记	√	√	
830000	**土质**	√	√	√
830100	盐碱地	√	√	√
830200	小草丘地	√	√	√
830300	裸土地	√	√	
830301	龟裂地	√	√	

830302	白板地	√	√	
830303	裸土地	√	√	
830400	石砾地	√	√	√
830401	沙砾地、戈壁滩	√	√	√
830402	石块地	√	√	
830403	残丘地	√	√	√
839000	土质注记	√	√	√