



中华人民共和国国家标准

GB/T 13923—2006

代替 GB/T 13923—1992, GB 14804—1993, GB/T 15660—1995

基础地理信息要素分类与代码

Specifications for feature classification and codes of
fundamental geographic information

2006-05-24 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 分类编码原则 1

4 要素分类 1

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） 基础地理信息要素分类(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

本标准代替 GB/T 13923—1992《国土基础信息数据分类与代码》、GB 14804—1993《1:500 1:1 000 1:2 000地形图要素分类与代码》和 GB/T 15660—1995《1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图要素分类与代码》。

本标准与所替代的3个标准相比主要变化如下：

- 引入了面向实体对象而非地形图的对象概念；
- 各级比例尺地形要素统一考虑,并对原3个标准中要素分类以及同一要素名称的不同进行了统一；
- 要素的分类及其要素代码具有唯一性；
- 对要素重新进行六位编码。

本标准的附录A、附录B为规范性附录。

本标准由国家测绘局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人：张坤、肖学年、周一、马晓萍、段怡红、吕玉霞。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13923—1992。
- GB 14804—1993。
- GB/T 15660—1995。



引 言

本标准在我国现有 1:500 1:1 000 1:2 000,1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000,1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 地形图图式及其相关的地形要素分类与代码的基础上,采用科学的分类体系,从基础地理信息角度对地理信息要素进行了系统而全面的整理、归类与补充。通过要素的分类和编码,确定类别、等级明确的代码结构,最终形成我国统一和协调一致的基础地理信息要素分类代码标准文本,以满足我国当前大、中、小不同比例尺基础地理信息数据的采集、建库以及数据交换、应用等需求。

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的采集、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的建设与应用,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尺度基础地理信息的要素类型,既反映要素的类型特征,又反映要素的相互关系,具有完整性。代码结构留有适当的扩充余地。

3.5 适用性

分类体系充分考虑与原有体系的衔接,要素名称尽量沿用习惯名称。

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 8 类;中类在上述各大类基础上划分出共 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。

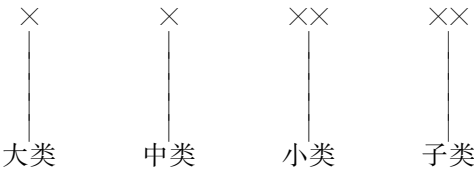
4.3 小类、子类按照 1:500 1:1 000 1:2 000、1:5 000~1:100 000、1:250 000~1:1 000 000 三个比例尺段进行类别划分,见附录 B。

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:



- (1) 左起第一位为大类码;
- (2) 左起第二位为中类码,在大类基础上细分形成的要素类;
- (3) 左起第三、四位为小类码,在中类基础上细分形成的要素类;
- (4) 左起第五、六位为子类码,在小类基础上细分形成的要素类。

5.2 要素代码

各级比例尺基础地理信息要素分类与代码见附录 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 章的规定。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)

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 其他水系要素 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 其他交通设施
5	管线	输电线 通信线 油、气、水输送主管道 城市管线
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

续表

序 号	要素大类	要素中类
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

表中“√”表示该比例尺段应包括的基础地理信息要素类。

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		√	


续表

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
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓

续表

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
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	✓	✓	
250500	危险区	✓	✓	✓
250501	危险岸区	✓	✓	✓
250502	危险海区	✓	✓	✓
250600	礁石	✓	✓	✓
250601	明礁	✓	✓	✓
250602	暗礁	✓	✓	✓
250603	干出礁	✓	✓	✓
250604	适淹礁	✓		
250700	海岛	✓	✓	✓
259000	海洋要素注记	✓	✓	✓
260000	其他水系要素	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓


续表

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
261301	河流流向	✓	✓	✓
261302	沟渠流向	✓	✓	✓
261303	潮汐流向	✓	✓	✓
261304	海流流向			✓
269000	其他水系要素注记	✓	✓	✓ 
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	✓	✓	

续表

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
310500	高层房屋	√	√	
310600	棚房	√	√	
310700	破坏房屋	√	√	
310800	架空房	√		
310900	廊房	√		
311000	其他房屋	√	√	√
311001	地面窑洞	√	√	
311002	地下窑洞	√	√	
311003	蒙古包、放牧点	√	√	√
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	√	√	
319000	居民地注记	√	√	√
320000	工矿及其设施	√	√	√
320100	工矿企业		√	√
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	√	√	

续表

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
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	✓		
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	✓	✓	
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	✓	✓	

续表

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
340102	医院	√	√	
340103	馆	√	√	
340200	商业设施	√		
340201	宾馆、饭店	√		
340202	超市	√		
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	√		
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	√	√	
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	√	√	
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	√	√	

续表

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
350200	碑、像、坊、楼、亭	√	√	
350201	纪念碑、柱、墩	√	√	
350202	北回归线标志塔	√	√	
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	√	√	
369000	宗教设施注记	√	√	√
370000	科学观测站	√	√	√
370100	科学观测台(站)	√	√	√
370101	气象站	√	√	√
370102	水文站	√	√	√
370103	地震台	√	√	√
370104	天文台	√	√	√
370105	环保监测站	√	√	
370200	卫星地面站	√	√	√
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	√	√	

续表

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
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	√	√	
380402	门顶	√		
380403	阳台	√		
380404	台阶	√	√	
380405	室外楼梯	√		
380406	院门	√		
380407	门墩	√		
380408	支柱、墩	√		
380500	街道设施	√	√	
380501	路灯	√		
380502	照射灯	√		
380503	岗亭、岗楼	√	√	
380504	宣传橱窗、广告牌	√		
380505	喷水池	√		
380506	假石山	√	√	
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	√	√	

续表

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
410307	站台	√		
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	√	√	
429000	城际公路注记	√	√	√
430000	城市道路	√	√	√
430100	轨道交通	√	√	√
430101	地铁	√	√	√
430102	轻轨	√	√	√
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	√	√	
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	√	√	√

续表

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
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	√	√	
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	√	√	
451003	里程碑	√	√	

续表

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
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		✓	
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	✓		
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	✓		
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	✓	✓	✓
489000	空运设施注记	✓	✓	✓
490000	其他交通设施	✓	✓	
490100	缆车道	✓	✓	
490200	简易轨道	✓	✓	
490300	架空索道	✓	✓	

续表

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
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	其他交通设施注记	✓	✓	
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	输电线注记	✓	✓	
520000	通信线	✓	✓	✓
520100	陆地通信线	✓	✓	
520101	地上	✓	✓	
520102	地下	✓	✓	
520103	入地口	✓	✓	

续表

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
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	✓		
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	✓		

续表

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
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	✓		
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	✓		

续表

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
548001	检查井	✓		
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	✓	✓	
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	✓	✓	
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	✓	✓	✓

续表

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
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	国有农场、林场、牧场区	✓	✓	
670301	国有农场、林场、牧场区域		✓	
670302	国有农场、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	✓	✓	✓

续表

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
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	✓	✓	✓

续表

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
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	土垄	√	√	√
769000	人工地貌注记	√	√	√
800000	植被与土质	√	√	√
810000	农林用地	√	√	√

续表

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
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	其他园地	√		
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	行道树	√	√	
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	√	√	

续表

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
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		√	
830400	石砾地	√	√	√
830401	沙砾地、戈壁滩	√	√	√
830402	石块地	√	√	
830403	残丘地	√	√	√
839000	土质注记	√	√	√
