

ICS 07.040  
CCS A 75



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13923—2022

代替 GB/T 13923—2006

## 基础地理信息要素分类与代码

Classification and codes for fundamental geographic information feature

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类编码原则 .....	1
5 分类方案 .....	2
6 编码方案 .....	2
7 分类与代码扩展原则 .....	2
附录 A (规范性) 基础地理信息要素分类(大类、中类) .....	3
附录 B (规范性) 基础地理信息要素分类与代码 .....	4
参考文献 .....	21

## 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。

GB/T 13923《基础地理信息要素分类与代码》与 GB/T 20257《国家基本比例尺地图图式》和 GB/T 20258《基础地理信息要素数据字典》共同构成支撑国家基本比例尺地图和基础地理信息测制、建立、更新与应用服务工作的基础性国家标准体系，需配套使用。

本文件代替 GB/T 13923—2006《基础地理信息要素分类与代码》，与 GB/T 13923—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了引言(见 2006 年版的引言)；
- 细分了分类编码原则，并对“适用性”原则进行了修改(见 4.4、4.5、4.6，2006 年版的 3.4、3.5)；
- 将章标题“要素分类”“要素编码”修改为“分类方案”“编码方案”(见第 5 章、第 6 章，2006 年版的第 4 章、第 5 章)；
- 增加了针对地名要素的分类规则(见 5.5)；
- 增加了地名大类，及其下级的 2 个中类(见表 A.1)；
- 增加了导线点、南回归线、堰塞湖、废弃水库、水系结构线、地震灾区安置房、废墟房屋、旧碉堡(旧地堡)、地震纪念遗址、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、盐蒿滩、暗沙、暗滩、可再生能源发电设施、光能电池板、风能发电风车、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、直升飞机停机坪、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、监控摄像机(摄像头)、铁路天桥、村道、其他公路、建筑中的街道、立交桥、铁路桥、公路桥、铁路公路两用桥、铁路明洞、公路明洞、公共汽车停车场、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、信号灯、燃气调压站、管线指示桩、中水检修井孔、公安检修井孔、特殊管理区域界线、特别行政区界线、其他裸土地等小类或子类要素(见表 B.1)；
- 修改了原有 24 个要素的名称，就原有要素的内容概念进行了扩充与扩展(见表 B.1，2006 年版的附录 B)；
- 修改了原有管线要素分类中小类与子类的类别设置(见表 B.1，2006 年版的附录 B)；
- 将原有 3 个比例尺段修改为 4 个，同时修改了原有部分要素的比例尺段适用范围(见 5.3、表 B.1，2006 年版的 4.3、附录 B)；
- 删除了原有所有小类与子类中的注记类要素(见 2006 年版的附录 B)；
- 删除了 5 个小类或子类要素，具体为明礁、高架路、单层桥、双层桥、并行桥(见 2006 年版的附录 B)。

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。

本文件由自然资源部提出并归口。

本文件起草单位：自然资源部测绘标准化研究所、武汉大学、浙江省测绘科学技术研究院、北京市测绘设计研究院、星际空间(天津)科技发展有限公司、厦门亿力吉奥信息科技有限公司。

## GB/T 13923—2022

本文件主要起草人：张坤、谢露蓉、严竞新、刘小强、殷小庆、吕玉霞、李霖、陈少勤、贾光军、江贻芳、黄超、李静。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——1992年首次发布为 GB/T 13923—1992；

——2006年第一次修订为 GB/T 13923—2006，并入了 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》的内容；

——本次为第二次修订。

# 基础地理信息要素分类与代码

## 1 范围

本文件规定了基础地理信息要素的分类编码原则、分类方案、编码方案以及分类与代码扩展原则，用数字形式标识基础地理信息要素的类型。

本文件适用于基础地理信息数据的采集、更新、管理、分发、表达和应用服务等，包括基础地理信息数据库建设与应用，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 规范性引用文件

本文件无规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**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数据。

### 3.2

**基础地理信息要素** **fundamental geographic information feature**

基础地理信息所描述的真实世界的组成成分。

注：通常包括定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质以及地名等。

### 3.3

**要素类型** **feature type**

具有共同特征的真实世界现象的种类。

## 4 分类编码原则

### 4.1 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。

### 4.2 体系一致性

同一要素在基础地理信息数据库中有一致的分类和唯一的代码。

### 4.3 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。