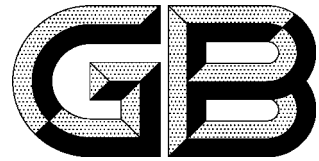


ICS 07.040
A 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 28590—2012

城市地下空间设施分类与代码

Classification and code for urban underground facilities

2012-06-29 发布

2012-10-01 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	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 分类原则	1
4 编码方法	1
5 代码表	9
6 分类与代码的扩展	9
附录 A (规范性附录) 城市地下空间设施分类与代码表	10
参考文献	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家测绘地理信息局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准起草单位:上海市标准化研究院、上海城市发展信息研究中心、上海博坤信息技术有限公司、北京市测绘设计研究院、重庆市地理信息中心、同济大学。

本标准主要起草人:杨洁明、唐定富、张明兰、倪丽萍、陈倬、江贻芳、潘柯良、耿全强、蒋欣、孔令彦、罗灵军、钱建固、吕玺琳。

城市地下空间设施分类与代码

1 范围

本标准规定了城市地下空间设施的分类原则、编码方法与分类代码。
本标准适用于城市地下空间设施数据的获取、管理、交换、共享和服务。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

城市地下空间设施 urban underground facilities

建设在城市地表以下,为满足人类社会生产、生活、交通、环保、能源、安全、防灾减灾、信息与通信等需求而建设的建(构)筑物。

2.2

地下信息与通信设施 underground facilities for information and communication

建设在城市地表以下,以信息获取、传输与交换、处理、控制及存储为主体的各类地下通信、广播电视、交通信号、道路监控等线路设备设施。

2.3

基础 foundation

直接与地基接触用于传递荷载的结构物的下部扩展部分。



3 分类原则

3.1 分类对象

本标准的分类对象为城市地下空间设施,包括电力、信息与通信、给水、排水、燃气等各类地下管线设施以及公共服务、工业、居住、交通、防灾减灾和其他用途的各种建(构)筑物设施。

3.2 分类依据

城市地下空间设施的分类以其主要功能及主特征为分类依据。

3.3 分类方法

城市地下空间设施的分类采用线分类法。

4 编码方法

4.1 代码结构

城市地下空间设施代码为层次码结构,由3层、6位阿拉伯数字组成,代码结构如图1所示。其中,第一层为“功能代码”,用于标识城市地下空间设施的主要功能;第二层为“主特征代码”,作为上位类“功

能代码”的细分,用于标识“设施功能”的最主要特征;第三层为“实体类代码”,用于标识城市地下空间某种设施功能相对应的设施实体类。

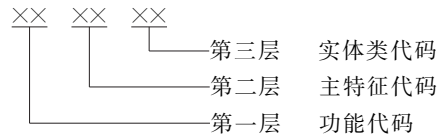


图 1 城市地下空间设施分类的代码结构示意图

4.2 功能代码

功能代码由两位阿拉伯数字组成,从 01 开始,升序排列,中间保留若干码位,便于未来新出现的相近功能设施扩充代码,数字 99 表示收容类目。如用于标识电力功能的“地下电力设施”的代码为 01,具体设施功能分类与代码见表 1。

表 1 城市地下空间设施功能分类代码表

功能代码	设施名称
01	地下电力设施
02	地下信息与通信设施
03	地下给水设施
04	地下排水设施
05	地下燃气设施
06	地下热力设施
07	地下工业管道设施
08	地下输油管道设施
09	地下综合管沟(廊)设施
21	地下固体废弃物输送设施
31	地下公共服务设施
32	地下工业及仓储设施
33	地下防灾减灾设施
34	地下交通设施
35	地下居住设施
41	基础
99	其他

4.3 主特征代码

4.3.1 概述

主特征代码由两位阿拉伯数字组成,数字 90 表示配套设施,数字 99 表示收容类目。如“地下电力设施”的主特征为“埋设方式”,按其主特征可分为直埋供电设施、沟槽供电设施、排管供电设施、隧道供电设施、公用供电设施、电力配套设施与其他地下电力设施七类。具体主特征代码详见表 2~表 17。

4.3.2 地下电力设施主特征

地下电力设施主要以“埋设方式”为主特征来划分,具体见表2。

表2 地下电力设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
01		地下电力设施	
	01	直埋供电设施	
	02	沟槽供电设施	
	03	排管供电设施	
	04	隧道供电设施	
	20	公用供电设施	
	90	电力配套设施	
	99	其他地下电力设施	

4.3.3 地下信息与通信设施主特征

地下信息与通信设施主要以“埋设方式”为主特征来划分,具体见表3。

表3 地下信息与通信设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
02		地下信息与通信设施	
	01	信息与通信管沟设施	
	02	信息与通信直埋设施	
	90	信息与通信配套设施	
	99	其他地下信息与通信设施	

4.3.4 地下给水设施主特征

地下给水设施主要以“水处理程度”为主特征来划分,具体见表4。

表4 地下给水设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
03		地下给水设施	
	01	原水设施	
	02	饮用水设施	
	03	直饮水设施	
	04	中水设施	
	90	给水配套设施	
	99	其他地下给水设施	

4.3.5 地下排水设施主特征

地下排水设施主要以“排水来源和输送动力”为主特征来划分,具体见表 5。

表 5 地下排水设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
04		地下排水设施	污水与雨水、地表水共用的下水道
	01	重力流雨水排水设施	
	02	压力流雨水排水设施	
	03	重力流污水排水设施	
	04	压力流污水排水设施	
	05	重力流雨污合流排水设施	
	06	压力流雨污合流排水设施	
	20	河道管涵设施	
	90	排水配套设施	
	99	其他地下排水设施	

4.3.6 地下燃气设施主特征

地下燃气设施主要以“传输介质和压力”为主特征来划分,具体见表 6。

表 6 地下燃气设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
05		地下燃气设施	<p>由起源地将净化处理符合天然气气质标准的天然气送到城市或大型用户的管线设施,是一个城市天然气接收首站前的管线。</p> <p>城市接收门站或首站至城市各门站的管线系统,负责输送天然气到各个销售公司门站的管线设施。</p> <p>从主干管网系统接收天然气,输送到各个用户处的管线设施。</p> <p>将液化石油气制气源输送到各个销售公司门站的管线设施。</p> <p>从主干管网系统接收液化石油气,输送到各个用户处的管线设施。</p> <p>人工煤气制气源输送到各个用户处的管线设施</p>
	01	天然气长输管线设施	
	02	天然气主干管网设施	
	03	天然气配送管线设施	
	04	液化石油气主干管网设施	
	05	液化石油气输配设施	
	06	煤气配送管线设施	
	90	燃气配套设施	
	99	其他地下燃气设施	

4.3.7 地下热力设施主特征

地下热力设施主要以“传输介质”为主特征来划分,具体见表7。

表7 地下热力设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
06		地下热力设施	
	01	蒸汽设施	
	02	热水设施	
	90	热力配套设施	
	99	其他地下热力设施	

4.3.8 地下工业管道设施主特征

地下工业管道设施主要以“传输介质”为主特征来划分,具体见表8。

表8 地下工业管道设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
07		地下工业管道设施	
	01	氢气设施	
	02	氧气设施	
	03	乙炔设施	
	04	乙烯设施	
	05	油料设施	指城市工业区内油料管道设施。 包括排泥设施
	06	排渣设施	
	90	工业管道配套设施	
	99	其他地下工业管道设施	

4.3.9 地下输油管道设施主特征

地下输油管道设施主要以“传输介质”为主特征来划分,具体见表9。

表9 地下输油管道设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
08		地下输油管道设施	指产地、储存库、使用单位间的用于输送油类商品介质的管道
	01	原油输送设施	
	02	成品油输送设施	
	03	航油输送设施	
	90	输油管道配套设施	
	99	其他地下输油管道设施	

4.3.10 地下综合管沟(廊)设施主特征

地下综合管沟(廊)设施主要以“管沟(廊)规模”为主特征来划分,具体见表 10。

表 10 地下综合管沟(廊)设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
09		地下综合管沟(廊)设施	也称为“地下城市管道综合走廊”,即在城市地下建造一个隧道空间,将市政、电力、信息与通信、燃气、给排水等各种管线集于一体,设有专门的检修口、吊装口和监测系统,实施统一规划、统一设计、统一建设和管理。
	01	干线综合管沟(廊)设施	设置于机动车道或道路中央下方,主要输送原站(如自来水厂、发电厂、燃气制造厂等)到支线综合管沟(廊),一般不直接服务沿线地区。其主要收容的管线为电力、信息与通信、给水、燃气、热力等管线,有时根据需要也将排水管线收容在内。
	02	支线综合管沟(廊)设施	主要负责将各种供给从干线综合管沟(廊)分配、输送至各直接用户。其一般设置在道路的两旁,收容直接服务的各种管线。
	03	干支线混和综合管沟(廊)设施	在干线综合管沟(廊)和支线综合管沟(廊)的优缺点的基础上各有取舍,一般适用于道路较宽的城市道路。
	04	缆线综合管沟(廊)设施	主要放置低压电力、信息与通信、小型给水管等埋地管道,缆线沟(廊)一般设置在道路的人行道下面,其埋深较浅,一般在 0.3 米左右
	20	过路综合管沟(廊)设施	
	99	其他地下综合管沟(廊)设施	

4.3.11 地下固体废弃物输送设施主特征

地下固体废弃物输送设施主要以“设施构成”为主特征来划分,具体见表 11。

表 11 地下固体废弃物输送设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
21		地下固体废弃物输送设施	
	01	固体废弃物气力输送设施	
	02	固体废弃物收集处理设施	
	90	固体废弃物输送配套设施	
	99	其他地下固体废弃物输送设施	

4.3.12 地下公共服务设施主特征

地下公共服务设施以“业态和类型”为主特征来划分,具体见表12。

表12 地下公共服务设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说明
31		地下公共服务设施	在城市公共活动中心、大型交通枢纽、大型公共建筑集群等区域,将步行、车行、停车等交通功能与商业、文化娱乐服务等功能有机结合,沿三维立体空间发展并进行空间集约与整合形成的大型多功能地下空间设施
	01	商业服务设施	
	02	社会服务设施	
	03	地下综合体	
	99	其他地下公共服务设施	

4.3.13 地下工业及仓储设施主特征

地下工业及仓储设施以“业态和类型”为主特征来划分,具体见表13。

表13 地下工业及仓储设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说明
32		地下工业及仓储设施	指充分利用地下空间恒温恒湿、隐蔽封闭、防震、不占(或少占)地面等环境特性,为规划建设各种物资贮存而开发利用的地下空间设施
	01	工业生产场所	
	02	仓储设施	
	99	其他地下工业及仓储设施	

4.3.14 地下防灾减灾设施主特征

地下防灾减灾设施以“防灾对象”为主特征来划分,具体见表14。

表14 地下防灾减灾设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说明
33		地下防灾减灾设施	主要指以防御城市自然灾害、战争灾害和其他人为灾害为目的开发利用的地下空间设施
	01	人防工程设施	
	02	消防工程设施	
	03	防爆、抗震设施	
	99	其他地下防灾减灾设施	

4.3.15 地下交通设施主特征

地下交通设施主要以“交通工具运行载体”为主特征来划分,具体见表 15。

表 15 地下交通设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
34		地下交通设施	
	01	轨道交通设施	包括各类以地下轨道为通行载体的设施
	02	道路设施	
	03	停车设施	包括各类公共地下停车设施及配建停车设施
	99	其他地下交通设施	

4.3.16 地下居住设施主特征

地下居住设施主要以“设施构成”为主特征来划分,具体见表 16。

表 16 地下居住设施主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
35		地下居住设施	
	01	地下室	
	90	居住配套设施	
	99	其他地下居住设施	

4.3.17 基础主特征

基础以“埋置深度”为主特征来划分,具体见表 17。

表 17 基础主特征代码

功能代码	主特征代码	设施名称	说 明
41		基础	
	01	浅基础	主要指埋置深度不超过 5 米的基础
	02	深基础	主要指埋置深度大于 5 米的基础
	99	其他基础	

4.4 实体类代码

实体类代码由两位阿拉伯数字组成,数字 90 表示配套或附属设施,数字 99 表示收容类目。当分类对象无第三层分类时,该层代码补“00”代替,如“地下居住设施”中“地下室”设施无第三层分类,该层代码补“00”。

5 代码表

具体的城市地下空间设施分类与代码详见附录 A。

6 分类与代码的扩展

6.1 新出现设施的编码

由于技术发展而新出现的城市地下空间设施,其编码应遵循第 4 章的编码方法进行编码。其中,第一层“功能代码”应就近升序扩充,并报对口的标准化技术委员会备案。

6.2 设施实体编码的扩充

当附录 A 提供的设施分类与代码仍不能满足分类需要时,可参照本标准编码原则自行向下扩充。



附录 A
(规范性附录)

城市地下空间设施分类与代码表

城市地下空间设施分类与代码如表 A.1 所示。

表 A.1 城市地下空间设施分类代码表

代码	设施名称	说 明
010000	地下电力设施	
010100	直埋供电设施	
010101	110 kV(66 kV)及以下的直埋供电管线	
010102	220 kV 的直埋供电管线	
010103	500 kV(330 kV)及以上的直埋供电管线	
010104	工作井	
010199	其他直埋供电设施	
010200	沟槽供电设施	
010201	110 kV(66 kV)及以下的沟槽供电管线	
010202	220 kV 的沟槽供电管线	
010203	500 kV(330 kV)及以上的沟槽供电管线	
010204	综合沟槽供电管线	上述 3 类电压等级的其中 2 类或 3 类共同敷设在同一条沟槽内的供电管线。
010205	工作井	
010299	其他沟槽供电设施	
010300	排管供电设施	
010301	110 kV(66 kV)及以下的排管供电管线	
010302	220 kV 的排管供电管线	
010303	500 kV(330 kV)及以上的排管供电管线	
010304	综合排管供电管线	上述 3 类电压等级的其中 2 类或 3 类共同敷设在同一条排管内的供电管线。
010305	工作井	
010399	其他排管供电设施	
010400	隧道供电设施	
010401	110 kV(66 kV)及以下的隧道供电管线	
010402	220 kV 的隧道供电管线	
010403	500 kV(330 kV)及以上的隧道供电管线	
010404	综合隧道供电管线	上述 3 类电压等级的其中 2 类或 3 类共同敷设在同一条隧道内的供电管线。

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
010405	人行出入通道	从隧道至地面的人行通道。
010406	通风通道	从隧道至地面的空气通道。
010407	工作井	包括排水泵站和交汇口等。
010499	其他隧道供电设施	
012000	公用供电设施	
012001	公共交通供电设施	包括公共交通供电系统地下管线、配电所和开关站等设施。
012002	轨道交通供电设施	包括轨道交通供电系统地下管线、配电所和开关站等设施。
012003	信号灯供电设施	包括信号灯供电系统地下管线和配电箱等设施。
012004	公用照明供电设施	包括路灯、景观灯、绿化照明灯供电系统地下管线和配电箱等设施。
012099	其他公用供电设施	
019000	电力配套设施	
019001	110 kV(66 kV)及以下变电所(站)	包括配电所、开关站等。
019002	220 kV 变电所(站)	包括开关站等。
019003	500 kV(330 kV)及以上变电所(站)	包括开关站等。
019099	其他电力配套设施	
019900	其他地下电力设施	
020000	地下信息与通信设施	
020100	信息与通信管沟设施	
020101	信息与通信管道	
020102	人孔	在管线主干路上每隔一定距离设置的,供施工和维护人员进入作业的地下空间设施。
020103	手孔	
020199	其他信息与通信管沟设施	
020200	信息与通信直埋设施	
020201	信息与通信直埋光/电缆	
020202	人孔	
020203	手孔	
020299	其他信息与通信直埋设施	
029000	信息与通信配套设施	
029900	其他地下信息与通信设施	
030000	地下给水设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
030100	原水设施	
030101	原水管(渠)道	
030102	阀门设施	
030103	计量设施	
030104	排水设施	
030105	排气设施	
030199	其他原水设施	
030200	饮用水设施	
030201	给水管道	
030202	阀门设施	
030203	计量设施	
030204	消防设施	
030205	排水设施	
030206	排气设施	
030299	其他饮用水设施	
030300	直饮水设施	
030301	直饮水管道	
030302	阀门设施	
030303	计量设施	
030304	排水设施	
030305	排气设施	
030399	其他直饮水设施	
030400	中水设施	
030401	中水管道	
030402	阀门设施	
030403	计量设施	
030404	消防设施	
030405	排水设施	
030406	排气设施	
030499	其他中水设施	
039000	给水配套设施	
039001	自来水厂	也叫地下净水厂。
039002	水库	
039003	水库增压泵站	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
039004	增压泵站	
039005	深井	
039006	采灌井	
039099	其他给水配套设施	
039900	其他地下给水设施	
040000	地下排水设施	
040100	重力流雨水排水设施	
040101	重力流雨水管道	
040102	阀门设施	
040103	检查井	
040199	其他重力流雨水排水设施	
040200	压力流雨水排水设施	
040201	压力流雨水管道	
040202	阀门设施	
040203	检查井	
040299	其他压力流雨水排水设施	
040300	重力流污水排水设施	
040301	重力流污水管道	
040302	阀门设施	
040303	检查井	
040399	其他重力流污水排水设施	
040400	压力流污水排水设施	
040401	压力流污水管道	
040402	阀门设施	
040403	排气设施	
040404	检查井	
040499	其他压力流污水排水设施	
040500	重力流雨污合流排水设施	
040501	重力流雨污合流管道	
040502	阀门设施	
040503	检查井	
040599	其他重力流雨污合流排水设施	
040600	压力流雨污合流排水设施	
040601	压力流雨污合流管道	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
040602	阀门设施	
040603	检查井	
040699	其他压力流雨污合流排水设施	
042000	河道管涵设施	
042001	泄洪管道	将雨水或地表水从路面或建筑物引至水道的管道。
042002	连通管道	修建在道路以下的用于连接河道的管道。
042003	人工河道	
042099	其他河道管涵设施	
049000	排水配套设施	
049001	雨水泵站	
049002	污水泵站	
049003	雨污合流泵站	
049004	污水处理厂(站)	
049005	雨水调蓄池	
049006	雨水调蓄管道(隧道)	
049007	溢流井	
049008	检查井	
049009	污泥排放管	
049010	排水出口设施	
049099	其他排水配套设施	
049900	其他地下排水设施	
050000	地下燃气设施	
050100	天然气长输管线设施	
050101	天然气长输管道	
050102	阀门设施	
050103	阴极保护	
050104	地下储气库	
050199	其他天然气长输管线设施	
050200	天然气主干管网设施	
050201	天然气主干管道	
050202	阀门设施	
050203	阴极保护	
050299	其他天然气主干管网设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
050300	天然气配送管线设施	
050301	天然气配送管道	
050302	阀门设施	
050303	阴极保护	
050304	调压器	
050399	其他天然气配送管线设施	
050400	液化石油气主干管网设施	
050401	液化石油气主干管道	
050402	阀门设施	
050403	阴极保护	
050499	其他液化石油气主干管网设施	
050500	液化石油气输配设施	
050501	液化石油气输配管道	
050502	液化石油气储存罐	
050503	阀门设施	
050504	阴极保护	
050599	其他液化石油气输配设施	
050600	煤气配送管线设施	
050601	煤气配送管道	
050602	阀门设施	
050603	阴极保护	
050604	调压器	
050699	其他煤气配送管线设施	
059000	燃气配套设施	
059001	天然气加气站储气罐	
059002	液化石油气加气站储气罐	
059003	液化石油气储存罐	
059004	液化石油气气化设施	
059005	燃气调压站	
059006	阀门设施	
059007	阴极保护	
059099	其他燃气配套设施	
059900	其他地下燃气设施	
060000	地下热力设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
060100	蒸汽设施	
060101	蒸汽管道	
060190	蒸汽管道附属设施	
060199	其他蒸汽设施	
060200	热水设施	
060201	热水管道	
060290	热水管道附属设施	
060299	其他热水设施	
069000	热力配套设施	
069001	供热泵站	
069002	供热调压站	
069003	供热交换站	
069099	其他热力配套设施	
069900	其他地下热力设施	
070000	地下工业管道设施	
070100	氢气设施	
070101	氢气管道	
070190	氢气管道附属设施	
070199	其他氢气设施	
070200	氧气设施	
070201	氧气管道	
070290	氧气管道附属设施	
070299	其他氧气设施	
070300	乙炔设施	
070301	乙炔管道	
070390	乙炔管道附属设施	
070399	其他乙炔设施	
070400	乙烯设施	
070401	乙烯管道	
070490	乙烯管道附属设施	
070499	其他乙烯设施	
070500	油料设施	
070501	油料管道	
070590	油料管道附属设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
070599	其他油料设施	
070600	排渣设施	
070601	排渣管道	
070690	排渣管道附属设施	
070699	其他排渣设施	
079000	工业管道配套设施	
079900	其他地下工业管道设施	
080000	地下输油管道设施	
080100	原油输送设施	
080101	原油管道	
080190	原油管道附属设施	
080199	其他原油输送设施	
080200	成品油输送设施	
080201	成品油管道	
080290	成品油管道附属设施	
080299	其他成品油输送设施	
080300	航油输送设施	
080301	航油管道	
080390	航油管道附属设施	
080399	其他航油输送设施	
089000	输油管道配套设施	
089900	其他地下输油管道设施	
090000	地下综合管沟(廊)设施	
090100	干线综合管沟(廊)设施	
090101	干线综合管沟(廊)	
090190	干线综合管沟(廊)附属设施	
090199	其他干线综合管沟(廊)设施	
090200	支线综合管沟(廊)设施	
090201	支线综合管沟(廊)	
090290	支线综合管沟(廊)附属设施	
090299	其他支线综合管沟(廊)设施	
090300	干支线混和综合管沟(廊)设施	
090301	干支线混和综合管沟(廊)	
090390	干支线混和综合管沟(廊)附属设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
090399	其他干支线混和综合管沟(廊)设施	
090400	缆线综合管沟(廊)设施	
090401	缆线综合管沟(廊)	
090490	缆线综合管沟(廊)附属设施	
090499	其他缆线综合管沟(廊)设施	
092000	过路综合管沟(廊)设施	
092001	过路综合管沟(廊)	
092090	过路综合管沟(廊)附属设施	
092099	其他过路综合管沟(廊)设施	
099900	其他地下综合管沟(廊)设施	
210000	地下固体废弃物输送设施	
210100	固体废弃物气力输送设施	
210101	固体废弃物气力输送管道	
210102	阀门设施	
210199	其他固体废弃物气力输送设施	
210200	固体废弃物收集处理设施	
210201	固体废弃物收集处理场(站)	
210202	设备房	
210299	其他固体废弃物收集处理设施	
219000	固体废弃物输送配套设施	
219900	其他地下固体废弃物输送设施	
310000	地下公共服务设施	
310100	商业服务设施	
310101	商贸场所	包括地下批发零售场所、地下综合商业场所、地下商业步行街、地下超市、地下便利店等。
310102	餐饮场所	包括各类依附于酒店、宾馆、饭店的餐饮场所,独立的地下餐厅、食堂、饭馆,以及酒吧、咖啡屋、茶馆、冷饮店及其配套设施等。
310103	娱乐场所	包括各类地下歌舞厅、卡拉 ok 场所、游戏娱乐场所、电影院及其配套设施等。
310104	商务场所	包括地下商务办公场所、地下商务会议场所及配套等设施。
310190	商业服务配套设施	
310199	其他商业服务设施	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
310200	社会服务设施	
310201	文化教育场所	包括地下学校场所、地下展览场所、地下阅览场所、地下档案资料库、地下文化馆及配套设施等。
310202	医疗卫生场所	包括地下医疗场所、地下防疫站、地下康复治疗场所及配套设施等。
310203	科学研究场所	包括地下实验室等。
310204	体育运动场所	包括地下体育场(馆)、地下健身房、游泳馆及配套设施等。
310205	宗教活动场所	
310206	殡葬服务场所	包括地下遗体保存场所、地下遗体火化场所及配套设施等。
310290	社会服务配套设施	
310299	其他社会服务设施	
310300	地下综合体	
319900	其他地下公共服务设施	
320000	地下工业及仓储设施	
320100	工业生产场所	
320101	工业生产工厂	
320190	工业生产配套设施	
320199	其他工业生产场所	
320200	仓储设施	
320201	普通仓库	
320202	储油仓库	
320203	储能仓库	
320204	冷冻仓库	
320290	仓储配套设施	
320299	其他仓储设施	
329900	其他地下工业及仓储设施	
330000	地下防灾减灾设施	
330100	人防工程设施	该类设施依据保密原则,不进行细分,仅按照《人民防空法》对人防工程设施进行分类和命名。
330101	指挥通信工程	
330102	医疗救护工程	
330103	防空专业队工程	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
330104	人员掩蔽工程	包括如防御有毒有害气体、暴雨涝灾、强风等灾害的设施。
330190	配套工程	
330199	其他人防工程设施	
330200	消防工程设施	
330300	防爆、抗震设施	
330301	应急避险设施	
330399	其他防爆、抗震设施	
339900	其他地下防灾减灾设施	
340000	地下交通设施	
340100	轨道交通设施	
340101	轨道交通线路	
340102	轨道交通车站	
340103	轨道交通区间联络通道	
340199	其他轨道交通设施	
340200	道路设施	
340201	人行地下通道	
340202	车行地下通道	
340290	道路附属设施	
340299	其他道路设施	
340300	停车设施	包括自行车、摩托车、助动车、电动车等。
340301	自行车库	
340302	汽车库	
340399	其他停车设施	
349900	其他地下交通设施	
350000	地下居住设施	SZIC
350100	地下室	
359000	居住配套设施	
359001	泵站	

表 A.1 (续)

代码	设施名称	说 明
359002	设备房	
359099	其他居住配套设施	
359900	其他地下居住设施	
410000	基础	
410100	浅基础	
410101	无筋扩展基础	指无筋柱下独立基础和无筋墙下条形基础。
410102	扩展基础	包括柱下钢筋混凝土独立基础和墙下钢筋混凝土条形基础。
410103	柱下条形基础	
410104	筏形基础	包括梁板式筏形基础和平板式筏形基础
410105	箱形基础	
410106	壳体基础	
410199	其他浅基础	
410200	深基础	
410201	桩基础	
410202	地下支挡结构	
410203	沉井基础	
410299	其他深基础	
419900	其他基础	
990000	其他	

参 考 文 献

- [1] GB/T 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码
 - [2] GB/T 18106—2004 零售业态分类
 - [3] GB/T 21010—2007 土地利用现状分类
 - [4] GB 50007—2002 建筑地基基础设计规范
 - [5] CJJ 61—2003 城市地下管线探测技术规程
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
城市地下空间设施分类与代码

GB/T 28590—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

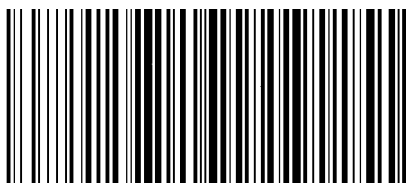
服务热线: 010-68522006

2012年11月第一版

*

书号: 155066·1-45725

版权专有 侵权必究



GB/T 28590-2012