

T/CECS

**中国工程建设标准化协会标准**

城市信息模型框架数据分类与编码标准

Standard for classifying and coding of city information model data

2022 北　　京

中国工程建设标准化协会标准

城市信息模型框架数据分类与编码标准

Standard for classifying and coding of city information model data

**T/CECS 10192 -2022**

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司

中设数字技术股份有限公司

批准单位：中国工程建设标准化协会

施行日期：2022年5月1日

2022 北　　京

前  言

根据中国工程建设标准化协会《关于印发<2021年第一批协会标准制订、修订计划>的通知》（建标协字〔2021〕11号）的要求，编制组经过深入调查研究，认真总结实践经验，参考了国内外相关技术标准，进行了必要的理论研究，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分为5章和1个附录，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、分类、编码等。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会归口管理，由中国建筑标准设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。本标准在使用过程中如有需要修改或补充之处，请将有关资料和建议寄送至解释单位（地址：北京市海淀区首体南路9号主语国际5号楼7层，邮政编码：100048），以供修订时参考。

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司

中设数字技术股份有限公司

参编单位：中国建设科技集团股份有限公司

正人智慧科技（苏州）有限公司

中国铁路BIM联盟

中国房地产业协会数字科技地产分会

中建三局集团有限公司

主要起草人：王新平 于 洁 姚宏斌 罗文斌 魏 来 桂鹤松 代丹丹孙金颖 杨 超 陈 凡 卫军锋 黄凌洁 杨宝辉 邢万里 周小丽 杨绪坤 李 波 周千帆

主要审查人：杨 滔 刘占省 王广斌 樊惠萍 张鸿辉 殷 农 陈超熙

目 次

**[1　总　　则](#_Toc92052280)** [1](#_Toc92052280)

**[2　术　　语](#_Toc92052281)** [2](#_Toc92052281)

**[3　基本规定](#_Toc92052282)** [3](#_Toc92052282)

**[4　分　　类](#_Toc92052283)** [4](#_Toc92052283)

[4.1　分类方法 4](#_Toc92052284)

[4.2　数据分类 4](#_Toc92052285)

**[5　编　　码](#_Toc92052286)** [6](#_Toc92052286)

**[附录A　城市信息模型数据分类和编码表](#_Toc92052287)** [7](#_Toc92052287)

**[本标准用词说明](#_Toc92052288)** [63](#_Toc92052288)

**[引用标准名录](#_Toc92052289)** [64](#_Toc92052289)

**[附：条文说明](#_Toc92052290)** [65](#_Toc92052290)

**Contents**

1 General provisions 1

2 Terms ………………………………………………………………………………………..2

3 Basic requirements……………………………………………………………………………..3

4 Classifying and coding ………………………………………………………………………4

4.1 Classifying method ………………………………………………………………………4

4.2 Classifying of data ………………………………………………………………………4

5 Coding rule …………………………………………………………………………………6

Appendix A Classifying and coding of city information model data ………………….…7

Explanation of wording in this standard…………………………………………………………..63

List of quoted standards…………………………………………………………………………….64

Addition: Explanation of provisions………………………………………………………………..65

**1　总　　则**

**1.0.1**　为规范城市信息模型数据的分类和编码方法，做到分类统一、编码协调，制定本标准。

**1.0.2**　本标准适用于城市信息模型数据的分类及编码。

**1.0.3**　城市信息模型数据分类编码体系的开发宜符合本标准附录A的规定。

**1.0.4**　城市信息模型数据的分类和编码除应符合本标准的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

**2　术　　语**

**2.0.1**　城市信息模型　　city information model

城市信息模型是对城市物质空间对象的数字化表达的多重集合。

**2.0.2**　分类规则　　classification rule

为满足一定的需求将分类对象进行单个或多个层级的分类时，确定分类结构和类目的依据和方法。

**2.0.3**　城市地理数据　　city geographic data

表达城市范围内地形、地貌以及气象的数据。

**2.0.4**　城市模型数据　　city model data

城市信息模型中功能相对独立的对象产生或包含的数据。

**2.0.5**　城市建设数据　　city construction data

城市中建筑物、设施建设过程中与建设活动相关的数据。

**2.0.6**　城市管理数据　　city management data

城市管理者对城市管理的过程中需要的和产生的数据。

**2.0.7**　城市的元素　　city elements

组成城市信息模型、具有相对独立功能的组成部分，包括城市范围内的房屋建筑、铁路、交通、水利、水运等各领域的建筑物、构筑物以及附属的系统。

**2.0.8**　建筑与设施的元素　　building and facility elements

将建筑物和设施按照一定的规则进行拆分，被拆分出的相对独立的部分。

**2.0.9**　工程建设数据　　engineering construction data

建设活动过程中产生的数据。

**2.0.10**　审批数据　　approval data

从政府行政管理审批角度在工程建设过程中不同阶段的审核、许可等数据。

**2.0.11**　表代码　　table code

分类编码表的代码。

**2.0.12**　类目编码　　category code

分类编码表中分类对象的层级代码组成的编码。

**3　基本规定**

**3.0.1**　城市信息模型数据的分类和编码体系应符合现行国家标准《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027的有关规定。

**3.0.2**　分类编码表应根据应用需要在本标准规定的分类框架下进行编制和扩充。

**3.0.3**　分类编码表中分类对象的选择和分类规则，应符合城市信息模型软件和平台功能要求和专业习惯。

**4　分　　类**

4.1　分类方法

**4.1.1**　数据的分类可采用线分类法、面分类法和混合分类法。

**4.1.1**　线分类法维度清晰，适合按照组成分类。如果对于基于类型特点进行分类，会涉及不同的维度，这时需要进行面分类。混合分类法是在分类中同时使用线分类法和面分类法。相关分类法的规定和方法可参考现行国家标准《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027的有关规定。

**4.1.2**　数据可根据应用需要进行多个层级的分类，宜以一级、二级、三级等按顺序进行命名，层级应设置合理且不宜超过6级。。

**4.1.3**　数据类型的边界和分类规则应根据需要确定，对不同范围或不同分类规则的数据宜编制成独立的分类编码表。

4.2　数据的分类

**4.2.1**　城市信息模型数据可按照城市模型、城市建设和城市管理进行分类，并应符合下列规定：

**1**　城市模型数据宜包括土地、建筑和设施的数据；

**2**　城市建设数据宜包括规划、设计、建造、改造等过程产生的数据；

**3**　城市管理数据宜包括通过决策、计划、监督、控制、组织、指挥等机制对城市基础设施、公共服务设施及社会公共事务的管理需要或产生的数据。

**4.2.2**　城市信息模型数据的分类宜符合表**4.2.2**的规定。

表**4.2.2**　城市信息模型数据分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类数据类型 | 分类表 | 分类方法 |
| 城市模型数据 | 城市地理数据 | 数据类型 |
| 土地和地下空间 | 功能和使用性质 |
| 城市的元素 | 功能 |
| 建筑与设施的元素 | 功能 |
| 城市建设数据 | 城市建设数据 | 按阶段和分工 |
| 城市管理数据 | 城市管理数据 | 行政管理的分工 |

**4.2.3**　城市地理数据宜按照数据类型分为影像、地形、地图、模型等，并应符合本标准附录A.0.6的规定。

**4.2.4**　土地和地下空间数据宜按照土地及空间的功能和使用性质进行分类，并应符合本标准附录A.0.1的规定。

**4.2.5**　城市的元素数据宜按照建筑物、构筑物等功能进行分类，并应符合本标准附录A.0.2的规定。

**4.2.6**　建筑与设施的元素数据宜按照功能进行分类，并应符合本标准附录A.0.3的规定。

**4.2.7**　城市建设数据宜按阶段分为工程建设数据和审批数据，并应符合本标准附录A.0.4的规定。

**4.2.8**　城市管理数据可按照行政管理的分工进行分类，并应符合本标准附录A.0.5的规定。

**4.2.9**　城市信息模型相关的其他数据应符合下列规定：

**1**建筑空间、工作成果、材料、角色、属性等的分类和编码，应符合现行国家标准《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269的有关规定，并可按照需要进行扩充；

**2**房屋编码应符合现行行业标准《房屋代码编码标准》JGJ/T 246的有关规定；

**3**城市信息模型涉及的机械、设备、仪器仪表的分类和编码，应符合现行国家标准《固定资产分类与代码》GB/T 14885的有关规定，并可按照需要进行扩充；

**4**行政区划编码应符合现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260的有关规定，县级以下行政区划编码应符合现行国家标准《县以下行政区划代码编码规则》GB/T 10114的有关规定。

**4.2.10**　可根据需要对本标准表4.2.2规定的分类编码体系进行扩展和深化，新增的分类编码表应符合本标准4.2.1条和5.0.1条的规定。

**5　编　　码**

**5.0.1**　编码应符合下列规定：

**1**编码应由“表代码”与“类目编码”组成，两者之间应采用“-”连接且无空格（图5.0.1）；

**2**类目编码应由各层级代码组成，每一层级代码宜采用2位阿拉伯数字表示，相邻层级代码之间应采用英文字符“.”隔开且无空格，末级代码后应无“.”；

**3**编码的长度应设置合理，编码长度宜统一，末位缺少代码时宜用“00”补齐；

**4**对象的编码应保证唯一性；

表代码

1级代码

2级代码

3级代码

4级代码

5级代码

6级代码

xx

xx

xx

xx

xx

xx

-

.

.

.

.

.

xx

图5.0.1　编码规则

**5.0.2**　表代码应符合下表的规定。当扩展分类编码表时，应在规定的代码区间内对分类编码表定义表代码。

**表5.0.2　表代码**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类数据类型 | 代码区间 | 分类表 | 表代码 |
| 城市模型数据 | 10~19  40~49 | 城市地理数据 | 40 |
| 土地和地下空间 | 10 |
| 城市的元素 | 11 |
| 建筑与设施的元素 | 12 |
| 城市建设数据 | 20~29 | 城市建设数据 | 20 |
| 城市管理数据 | 30~39 | 城市管理数据 | 30 |

**5.0.3**　当使用其他标准规定的分类编码体系时，编码宜按照本标准第5.0.1条的规定进行转化。

**5.0.4**　在编制和扩展分类编码表时应为分类对象的扩展预留充足的代码位置。

**附录A　城市信息模型数据分类和编码表**

**A.0.1**　土地及地下空间数据分类和编码应按表A.0.1施行。

**表A.0.1　土地及地下空间数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 10-01.00.00 | 耕地 |
| 10-01.01.00 | 水田 |
| 10-01.02.00 | 水浇地 |
| 10-01.03.00 | 旱地 |
| 10-02.00.00 | 园地 |
| 10-02.01.00 | 果园 |
| 10-02.02.00 | 茶园 |
| 10-02.03.00 | 橡胶园 |
| 10-02.04.00 | 其他园地 |
| 10-03.00.00 | 林地 |
| 10-03.01.00 | 乔木林地 |
| 10-03.02.00 | 竹林地 |
| 10-03.03.00 | 灌木林地 |
| 10-03.04.00 | 其他林地 |
| 10-04.00.00 | 草地 |
| 10-04.01.00 | 天然牧草地 |
| 10-04.02.00 | 人工牧草地 |
| 10-04.03.00 | 其他草地 |
| 10-05.00.00 | 湿地 |
| 10-05.01.00 | 森林沼泽 |
| 10-05.02.00 | 灌丛沼泽 |
| 10-05.03.00 | 沼泽草地 |
| 10-05.04.00 | 其他沼泽地 |
| 10-05.05.00 | 沿海滩涂 |
| 10-05.06.00 | 内陆滩涂 |
| 10-05.07.00 | 红树林地 |
| 10-06.00.00 | 农业设施建设用地 |
| 10-06.01.00 | 乡村道路用地 |
| 10-06.01.01 | 村道用地 |
| 10-06.01.02 | 村庄内部道路用地 |
| 10-06.02.00 | 种植设施建设用地 |
| 10-06.03.00 | 畜禽养殖设施建设用地 |
| 10-06.04.00 | 水产养殖设施建设用地 |
| 10-07.00.00 | 居住用地 |
| 10-07.01.00 | 城镇住宅用地 |
| 10-07.01.01 | 一类城镇住宅用地 |
| 10-07.01.02 | 二类城镇住宅用地 |

| 续表A.0.1 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 10-07.01.03 | 三类城镇住宅用地 |
| 10-07.02.00 | 城镇社区服务设施用地 |
| 10-07.03.00 | 农村宅基地 |
| 10-07.03.01 | 一类农村宅基地 |
| 10-07.03.02 | 二类农村宅基地 |
| 10-07.04.00 | 农村社区服务设施用地 |
| 10-08.00.00 | 公共管理与公共服务用地 |
| 10-08.01.00 | 机关团体用地 |
| 10-08.02.00 | 科研用地 |
| 10-08.03.00 | 文化用地 |
| 10-08.03.01 | 图书与展览用地 |
| 10-08.03.02 | 文化活动用地 |
| 10-08.04.00 | 教育用地 |
| 10-08.04.01 | 高等教育用地 |
| 10-08.04.02 | 中等职业教育用地 |
| 10-08.04.03 | 中小学用地 |
| 10-08.04.04 | 幼儿园用地 |
| 10-08.04.05 | 其他教育用地 |
| 10-08.05.00 | 体育用地 |
| 10-08.05.01 | 体育场馆用地 |
| 10-08.05.02 | 体育训练用地 |
| 10-08.06.00 | 医疗卫生用地 |
| 10-08.06.01 | 医院用地 |
| 10-08.06.02 | 基层医疗卫生设施用地 |
| 10-08.06.03 | 公共卫生用地 |
| 10-08.07.00 | 社会福利用地 |
| 10-08.07.01 | 老年人社会福利用地 |
| 10-08.07.02 | 儿童社会福利用地 |
| 10-08.07.03 | 残疾人社会福利用地 |
| 10-08.07.04 | 其他社会福利用地 |
| 10-09.00.00 | 商业服务业用地 |
| 10-09.01.00 | 商业用地 |
| 10-09.01.01 | 零售商业用地 |
| 10-09.01.02 | 批发市场用地 |
| 10-09.01.03 | 餐饮用地 |
| 10-09.01.04 | 旅馆用地 |
| 10-09.01.05 | 公用设施营业网点用地 |
| 10-09.02.00 | 商务金融用地 |
| 10-09.03.00 | 娱乐康体用地 |
| 10-09.03.01 | 娱乐用地 |
| 10-09.03.02 | 康体用地 |
| 10-09.04.00 | 其他商业服务业用地 |
| 10-10.00.00 | 工矿用地 |
| 10-10.01.00 | 工业用地 |
| 10-10.01.01 | 一类工业用地 |
| 10-10.01.02 | 二类工业用地 |
| 10-10.01.03 | 三类工业用地 |
| 10-10.02.00 | 采矿用地 |
| 10-10.03.00 | 盐田 |
| 10-11.00.00 | 仓储用地 |
| 10-11.01.00 | 物流仓储用地 |
| 10-11.01.01 | 一类物流仓储用地 |
| 10-11.01.02 | 二类物流仓储用地 |
| 10-11.01.03 | 三类物流仓储用地 |
| 10-11.02.00 | 储备库用地 |
| 10-12.00.00 | 交通运输用地 |
| 10-12.01.00 | 铁路用地 |
| 10-12.02.00 | 公路用地 |
| 10-12.03.00 | 机场用地 |
| 10-12.04.00 | 港口码头用地 |
| 10-12.05.00 | 管道运输用地 |
| 10-12.06.00 | 城市轨道交通用地 |
| 10-12.07.00 | 城镇道路用地 |
| 10-12.08.00 | 交通场站用地 |
| 10-12.08.01 | 对外交通场站用地 |
| 10-12.08.02 | 公共交通场站用地 |
| 10-12.08.03 | 社会停车场用地 |
| 10-12.09.00 | 其他交通设施用地 |
| 10-13.00.00 | 公用设施用地 |
| 10-13.01.00 | 供水用地 |
| 10-13.02.00 | 排水用地 |
| 10-13.03.00 | 供电用地 |
| 10-13.04.00 | 供燃气用地 |
| 10-13.05.00 | 供热用地 |
| 10-13.06.00 | 通信用地 |
| 10-13.07.00 | 邮政用地 |
| 10-13.08.00 | 广播电视设施用地 |
| 10-13.09.00 | 环卫用地 |
| 10-13.10.00 | 消防用地 |
| 10-13.11.00 | 干渠 |
| 10-13.12.00 | 水工设施用地 |
| 10-13.13.00 | 其他公用设施用地 |
| 10-14.00.00 | 绿地与开敞空间用地 |
| 10-14.01.00 | 公园绿地 |
| 10-14.02.00 | 防护绿地 |
| 10-14.03.00 | 广场用地 |
| 10-15.00.00 | 特殊用地 |
| 10-15.01.00 | 军事设施用地 |
| 10-15.02.00 | 使领馆用地 |
| 10-15.03.00 | 宗教用地 |
| 10-15.04.00 | 文物古迹用地 |
| 10-15.05.00 | 监教场所用地 |
| 10-15.06.00 | 殡葬用地 |
| 10-15.07.00 | 其他特殊用地 |
| 10-16.00.00 | 留白用地 |
| 10-17.00.00 | 陆地水域 |
| 10-17.01.00 | 河流水面 |
| 10-17.02.00 | 湖泊水面 |
| 10-17.03.00 | 水库水面 |
| 10-17.04.00 | 坑塘水面 |
| 10-17.05.00 | 沟渠 |
| 10-17.06.00 | 冰川及常年积雪 |
| 10-18.00.00 | 渔业用海 |
| 10-18.01.00 | 渔业基础设施用海 |
| 10-18.02.00 | 增养殖用海 |
| 10-18.03.00 | 捕捞海域 |
| 10-19.00.00 | 工矿通信用海 |
| 10-19.01.00 | 工业用海 |
| 10-19.02.00 | 盐田用海 |
| 10-19.03.00 | 固体矿产用海 |
| 10-19.04.00 | 油气用海 |
| 10-19.05.00 | 可再生能源用海 |
| 10-19.06.00 | 海底电缆管道用海 |
| 10-20.00.00 | 交通运输用海 |
| 10-20.01.00 | 港口用海 |
| 10-20.02.00 | 航运用海 |
| 10-20.03.00 | 路桥隧道用海 |
| 10-21.00.00 | 游憩用海 |
| 10-21.01.00 | 风景旅游用海 |
| 10-21.02.00 | 文体休闲娱乐用海 |
| 10-22.00.00 | 特殊用海 |
| 10-22.01.00 | 军事用海 |
| 10-22.02.00 | 其他特殊用海 |
| 10-23.00.00 | 其他土地 |
| 10-23.01.00 | 空闲地 |
| 10-23.02.00 | 田坎 |
| 10-23.03.00 | 田间道 |
| 10-23.04.00 | 盐碱地 |
| 10-23.05.00 | 沙地 |
| 10-23.06.00 | 裸土地 |
| 10-23.07.00 | 裸岩石砾地 |
| 10-24.00.00 | 其他海域 |
| 10-30.00.00 | 地下交通运输空间 |
| 10-31.00.00 | 地下市政公用设施空间 |
| 10-32.00.00 | 地下人民防空设施空间 |
| 10-33.00.00 | 其他地下设施空间 |

**A.0.2**　城市的元素数据分类和编码应按表A.0.2施行。

**表A.0.2　城市的元素数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 11-01.00.00 | 房产 |
| 11-01.01.00 | 住宅区 |
| 11-01.01.01 | 别墅 |
| 11-01.01.02 | 宿舍 |
| 11-01.01.03 | 住宅楼 |
| 11-01.01.04 | 农村民居 |
| 11-01.02.00 | 商业地产 |
| 11-01.02.01 | 商业大厦写字楼 |
| 11-01.02.02 | 商住两用楼 |
| 11-01.03.00 | 售楼处 |
| 11-02.00.00 | 餐饮 |
| 11-02.01.00 | 中餐厅 |
| 11-02.02.00 | 西餐厅 |
| 11-02.03.00 | 快餐厅 |
| 11-02.04.00 | 自助餐厅 |
| 11-02.05.00 | 休闲餐饮场所 |
| 11-02.05.01 | 冷饮店 |
| 11-02.05.02 | 甜品店 |
| 11-02.05.03 | 咖啡馆 |
| 11-02.05.04 | 茶馆 |
| 11-02.06.00 | 小吃店 |
| 11-02.07.00 | 外卖店 |
| 11-02.08.00 | 其他餐饮场所 |
| 11-03.00.00 | 酒店旅社 |
| 11-03.01.00 | 星级酒店 |
| 11-03.02.00 | 普通酒店 |
| 11-03.03.00 | 经济连锁酒店 |
| 11-03.04.00 | 旅馆招待所 |
| 11-03.04.01 | 招待所 |
| 11-03.04.02 | 家庭旅馆民宿 |
| 11-03.04.03 | 青年旅社 |
| 11-03.05.00 | 其他住宿 |
| 11-04.00.00 | 购物 |
| 11-04.01.00 | 商场 |
| 11-04.01.01 | 购物中心 |
| 11-04.01.02 | 普通商场百货大楼 |

| 续表A.0.2 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 11-04.01.03 | 免税店 |
| 11-04.02.00 | 超市便利店 |
| 11-04.02.01 | 超市 |
| 11-04.02.02 | 便利店 |
| 11-04.03.00 | 综合市场 |
| 11-04.03.01 | 批发市场 |
| 11-04.03.02 | 旧货市场 |
| 11-04.03.03 | 小商品市场 |
| 11-04.03.04 | 农副产品市场 |
| 11-04.03.05 | 果品市场 |
| 11-04.03.06 | 蔬菜市场 |
| 11-04.03.07 | 水产海鲜市场 |
| 11-04.04.00 | 食品饮料及烟草制品专门零售店 |
| 11-04.04.01 | 面包房糕点屋 |
| 11-04.04.02 | 农贸产品综合销售店 |
| 11-04.04.03 | 茶叶茶具零售店 |
| 11-04.04.04 | 烟酒制品零售店 |
| 11-04.04.05 | 地方土特产零售店 |
| 11-04.04.06 | 副食品店 |
| 11-04.05.00 | 服装鞋帽皮具零售店 |
| 11-04.05.01 | 服装店 |
| 11-04.05.02 | 皮具箱包店 |
| 11-04.05.03 | 鞋帽店 |
| 11-04.06.00 | 钟表及珠宝首饰零售店 |
| 11-04.06.01 | 钟表店 |
| 11-04.06.02 | 珠宝首饰店 |
| 11-04.06.03 | 饰品店 |
| 11-04.07.00 | 日用品零售店 |
| 11-04.07.01 | 化妆品店 |
| 11-04.07.02 | 母婴儿童用品店 |
| 11-04.07.03 | 眼镜店 |
| 11-04.08.00 | 文体用品零售店 |
| 11-04.08.01 | 办公用品店 |
| 11-04.08.02 | 体育用品及器材店 |
| 11-04.08.03 | 户外用品店 |
| 11-04.08.04 | 书店 |
| 11-04.08.05 | 报刊亭 |
| 11-04.08.06 | 音像店 |
| 11-04.08.07 | 乐器行 |
| 11-04.08.08 | 玩具店 |
| 11-04.08.09 | 艺术品店 |
| 11-04.09.00 | 车辆销售店 |
| 11-04.09.01 | 汽车销售店 |
| 11-04.09.02 | 汽车店 |
| 11-04.09.03 | 二手车交易店 |
| 11-04.09.04 | 汽车零配件销售店 |
| 11-04.09.05 | 摩托车零售店 |
| 11-04.09.06 | 摩托车零配件销售店 |
| 11-04.09.07 | 自行车零售店 |
| 11-04.09.08 | 自行车零配件销售店 |
| 11-04.10.00 | 家电数码零售店 |
| 11-04.10.01 | 家电商场家电卖场 |
| 11-04.10.02 | 电脑及耗材零售 |
| 11-04.10.03 | 数码电子零售店 |
| 11-04.11.00 | 家居建材零售店 |
| 11-04.11.01 | 五金家装店 |
| 11-04.11.02 | 家具店家具卖场 |
| 11-04.11.03 | 家装建材店 |
| 11-04.11.04 | 厨卫洁具店 |
| 11-04.11.05 | 灯饰店 |
| 11-04.11.06 | 陶瓷地板 |
| 11-04.11.07 | 布艺窗帘店 |
| 11-04.11.08 | 家居用品店 |
| 11-04.12.00 | 花鸟虫鱼市场 |
| 11-04.12.01 | 花卉市场 |
| 11-04.12.02 | 宠物市场 |
| 11-04.13.00 | 特色商业街 |
| 11-04.13.01 | 步行街 |
| 11-04.14.00 | 专卖店 |
| 11-04.14.01 | 鲜花店 |
| 11-04.14.02 | 劳保用品店 |
| 11-04.14.03 | 自动售货机 |
| 11-04.14.04 | 宠物及宠物用品店 |
| 11-04.14.05 | 宗教用品店 |
| 11-04.14.06 | 丧葬用品店 |
| 11-04.15.00 | 其他购物场所 |
| 11-05.00.00 | 卫生社保 |
| 11-05.01.00 | 综合医院 |
| 11-05.02.00 | 中医医院 |
| 11-05.03.00 | 中西医结合医院 |
| 11-05.04.00 | 民族医院 |
| 11-05.05.00 | 专科医院 |
| 11-05.05.01 | 口腔医院 |
| 11-05.05.02 | 眼科医院 |
| 11-05.05.03 | 耳鼻喉科医院 |
| 11-05.05.04 | 肿瘤医院 |
| 11-05.05.05 | 心血管病医院 |
| 11-05.05.06 | 胸科医院 |
| 11-05.05.07 | 血液病医院 |
| 11-05.05.08 | 妇产科医院 |
| 11-05.05.09 | 儿童医院 |
| 11-05.05.10 | 精神病医院 |
| 11-05.05.11 | 传染病医院 |
| 11-05.05.12 | 皮肤病医院 |
| 11-05.05.13 | 结核病医院 |
| 11-05.05.14 | 麻风病医院 |
| 11-05.05.15 | 职业病医院 |
| 11-05.05.16 | 骨科医院 |
| 11-05.05.17 | 康复医院 |
| 11-05.05.18 | 整形外科医院 |
| 11-05.05.19 | 美容医院 |
| 11-05.06.00 | 疗养院 |
| 11-05.07.00 | 护理院站 |
| 11-05.08.00 | 社区卫生服务中心 |
| 11-05.09.00 | 卫生院 |
| 11-05.09.01 | 街道卫生院 |
| 11-05.09.02 | 乡镇卫生院 |
| 11-05.10.00 | 诊所门诊 |
| 11-05.10.01 | 门诊部 |
| 11-05.10.02 | 诊所 |
| 11-05.10.03 | 卫生所站 |
| 11-05.10.04 | 医务室 |
| 11-05.10.05 | 中小学卫生保健所 |
| 11-05.10.06 | 村卫生室 |
| 11-05.11.00 | 急救中心站 |
| 11-05.12.00 | 采供血机构 |
| 11-05.13.00 | 妇幼保健院 |
| 11-05.14.00 | 疾病预防控制机构 |
| 11-05.14.01 | 卫生防疫站 |
| 11-05.14.02 | 疾病预防控制中心 |
| 11-05.14.03 | 体检机构 |
| 11-05.15.00 | 社会福利保障机构 |
| 11-05.15.01 | 养老院 |
| 11-05.15.02 | 福利院 |
| 11-05.15.03 | 救助站 |
| 11-05.16.00 | 医药保健销售店 |
| 11-05.16.01 | 药店 |
| 11-05.16.02 | 医疗保健用品 |
| 11-05.17.00 | 动物医疗机构 |
| 11-05.17.01 | 宠物医院 |
| 11-05.17.02 | 兽医站 |
| 11-05.17.03 | 动物检疫 |
| 11-05.18.00 | 其他卫生社保机构 |
| 11-06.00.00 | 科教文化 |
| 11-06.01.00 | 学校 |
| 11-06.01.01 | 幼儿园 |
| 11-06.01.02 | 小学 |
| 11-06.01.03 | 初中 |
| 11-06.01.04 | 高中 |
| 11-06.01.05 | 职业技术学校 |
| 11-06.01.06 | 高等院校 |
| 11-06.01.07 | 成人教育学校 |
| 11-06.01.08 | 党校 |
| 11-06.01.09 | 特殊教育学校 |
| 11-06.02.00 | 培训机构 |
| 11-06.02.01 | 职业技能培训 |
| 11-06.02.02 | 文体培训 |
| 11-06.03.00 | 科研机构 |
| 11-06.04.00 | 科教文化场馆 |
| 11-06.04.01 | 博物馆 |
| 11-06.04.02 | 科技馆 |
| 11-06.04.03 | 展览馆 |
| 11-06.04.04 | 会展中心 |
| 11-06.04.05 | 美术馆 |
| 11-06.04.06 | 图书馆 |
| 11-06.04.07 | 天文馆 |
| 11-06.04.08 | 文化宫 |
| 11-06.04.09 | 档案馆 |
| 11-06.04.10 | 陈列馆 |
| 11-06.04.11 | 资料馆 |
| 11-06.05.00 | 文艺团体 |
| 11-06.06.00 | 文化活动中心 |
| 11-06.07.00 | 文化传媒 |
| 11-06.07.01 | 电视台 |
| 11-06.07.02 | 电台 |
| 11-06.07.03 | 出版社 |
| 11-06.07.04 | 报社 |
| 11-06.07.05 | 杂志社 |
| 11-06.07.06 | 广电中心 |
| 11-06.07.07 | 电影制片厂 |
| 11-06.08.00 | 其他科教文化 |
| 11-07.00.00 | 体育休闲 |
| 11-07.01.00 | 体育场馆 |
| 11-07.01.01 | 综合体育馆 |
| 11-07.01.02 | 户外健身场所 |
| 11-07.01.03 | 健身中心 |
| 11-07.01.04 | 保龄球馆 |
| 11-07.01.05 | 网球场 |
| 11-07.01.06 | 篮球场馆 |
| 11-07.01.07 | 足球场 |
| 11-07.01.08 | 滑雪场 |
| 11-07.01.09 | 溜冰场 |
| 11-07.01.10 | 海滨浴场 |
| 11-07.01.11 | 游泳馆池 |
| 11-07.01.12 | 乒乓球馆 |
| 11-07.01.13 | 台球厅 |
| 11-07.01.14 | 壁球场 |
| 11-07.01.15 | 马术俱乐部 |
| 11-07.01.16 | 赛马场 |
| 11-07.01.17 | 橄榄球场 |
| 11-07.01.18 | 羽毛球场 |
| 11-07.01.19 | 跆拳道场馆 |
| 11-07.01.20 | 高尔夫球场 |
| 11-07.01.21 | 高尔夫练习场 |
| 11-07.01.22 | 瑜伽馆 |
| 11-07.02.00 | 娱乐场所 |
| 11-07.02.01 | 歌舞厅夜总会 |
| 11-07.02.02 | 酒吧 |
| 11-07.02.03 | 游戏厅电玩城 |
| 11-07.02.04 | 棋牌室 |
| 11-07.02.05 | 网吧 |
| 11-07.02.06 | 博彩中心彩票投注站 |
| 11-07.03.00 | 休闲度假 |
| 11-07.03.01 | 农家院 |
| 11-07.03.02 | 采摘园 |
| 11-07.03.03 | 度假村 |
| 11-07.03.04 | 垂钓 |
| 11-07.03.05 | 会馆 |
| 11-07.04.00 | 影视剧院 |
| 11-07.04.01 | 电影院 |
| 11-07.04.02 | 剧院 |
| 11-07.04.03 | 戏院 |
| 11-07.04.04 | 音乐厅 |
| 11-07.05.00 | 按摩美容保健场所 |
| 11-07.05.01 | 足疗按摩店 |
| 11-07.05.02 | 美容美体店 |
| 11-07.06.00 | 洗浴温泉场所 |
| 11-07.06.01 | 桑拿洗浴店 |
| 11-07.06.02 | 温泉场所 |
| 11-07.07.00 | 其他体育休闲场所 |
| 11-08.00.00 | 旅游景点 |
| 11-08.01.00 | 自然景观 |
| 11-08.01.01 | 山岳类 |
| 11-08.01.02 | 岩洞类 |
| 11-08.01.03 | 江河类 |
| 11-08.01.04 | 湖泊类 |
| 11-08.01.05 | 海滨海岛类 |
| 11-08.01.06 | 特殊地貌类 |
| 11-08.01.07 | 城市风景类 |
| 11-08.01.08 | 壁画石窟类 |
| 11-08.02.00 | 人文景观 |
| 11-08.02.01 | 纪念地类 |
| 11-08.02.02 | 陵寝类 |
| 11-08.02.03 | 民俗风情类 |
| 11-08.02.04 | 寺庙观堂 |
| 11-08.02.05 | 文物保护单位 |
| 11-08.02.06 | 现代景观 |
| 11-08.03.00 | 公园广场 |
| 11-08.03.01 | 公园 |
| 11-08.03.02 | 城市广场 |
| 11-08.03.03 | 动物园 |
| 11-08.03.04 | 植物园 |
| 11-08.03.05 | 水族馆 |
| 11-08.04.00 | 主题乐园 |
| 11-08.04.01 | 游乐园 |
| 11-08.04.02 | 水上乐园 |
| 11-08.05.00 | 其他旅游景点 |
| 11-09.00.00 | 金融保险 |
| 11-09.01.00 | 银行 |
| 11-09.02.00 | 自动提款机 |
| 11-09.03.00 | 信用社 |
| 11-09.04.00 | 金融公司 |
| 11-09.04.01 | 证券公司 |
| 11-09.04.02 | 证券交易市场 |
| 11-09.04.03 | 财务公司 |
| 11-09.04.04 | 典当行 |
| 11-09.04.05 | 拍卖行 |
| 11-09.04.06 | 投资公司 |
| 11-09.04.07 | 担保公司 |
| 11-09.04.08 | 信托公司 |
| 11-09.05.00 | 保险公司 |
| 11-09.06.00 | 其他金融保险机构 |
| 11-10.00.00 | 机关团体 |
| 11-10.01.00 | 政府机构 |
| 11-10.01.01 | 省直辖市级党政机关 |
| 11-10.01.02 | 地市级党政机关 |
| 11-10.01.03 | 区县级党政机关 |
| 11-10.01.04 | 乡镇级党政机关 |
| 11-10.01.05 | 外地政府办 |
| 11-10.01.06 | 政府行政办公大厅 |
| 11-10.02.00 | 事业单位 |
| 11-10.02.01 | 国家级事业单位 |
| 11-10.02.02 | 省直辖市级事业单位 |
| 11-10.02.03 | 地市级事业单位 |
| 11-10.02.04 | 区县级事业单位 |
| 11-10.02.05 | 乡镇级事业单位 |
| 11-10.03.00 | 基层自治组织 |
| 11-10.03.01 | 居委会 |
| 11-10.03.02 | 村委会 |
| 11-10.04.00 | 公检法机构 |
| 11-10.04.01 | 公安局 |
| 11-10.04.02 | 交警队 |
| 11-10.04.03 | 检察院 |
| 11-10.04.04 | 法院 |
| 11-10.04.05 | 消防队 |
| 11-10.04.06 | 公证鉴定机构 |
| 11-10.04.07 | 社会治安机构 |
| 11-10.04.08 | 安全岗亭 |
| 11-10.05.00 | 工商税务机构 |
| 11-10.05.01 | 国税局所 |
| 11-10.05.02 | 地税局所 |
| 11-10.05.03 | 工商局所 |
| 11-10.06.00 | 车辆管理机构 |
| 11-10.06.01 | 车管所 |
| 11-10.06.02 | 验车场 |
| 11-10.06.03 | 执法站 |
| 11-10.07.00 | 国外机构 |
| 11-10.07.01 | 外国大使馆领事馆 |
| 11-10.07.02 | 签证处 |
| 11-10.07.03 | 国外组织驻华机构 |
| 11-10.08.00 | 民主党派 |
| 11-10.09.00 | 社会团体协会 |
| 11-10.10.00 | 群众团体 |
| 11-10.10.01 | 妇联 |
| 11-10.10.02 | 共青团 |
| 11-10.11.00 | 基金会 |
| 11-10.12.00 | 宗教组织 |
| 11-10.13.00 | 其他机关团体 |
| 11-11.00.00 | 交通运输 |
| 11-11.01.00 | 航空服务设施 |
| 11-11.01.01 | 民用机场 |
| 11-11.01.02 | 航站楼 |
| 11-11.01.03 | 民航货运站 |
| 11-11.01.04 | 机场到达出发口 |
| 11-11.02.00 | 铁路服务设施 |
| 11-11.02.01 | 火车站 |
| 11-11.02.02 | 货运火车站 |
| 11-11.02.03 | 火车站出入口 |
| 11-11.03.00 | 城市道路交通设施 |
| 11-11.03.01 | 城市道路 |
| 11-11.04.00 | 城际公路交通设施 |
| 11-11.04.01 | 城际公路 |
| 11-11.04.02 | 防护支护设施 |
| 11-11.04.03 | 长途客运站 |
| 11-11.04.04 | 长途客运站出入口 |
| 11-11.04.05 | 货运汽车站 |
| 11-11.04.06 | 高速入口 |
| 11-11.04.07 | 高速出口 |
| 11-11.05.00 | 城市轨道交通设施 |
| 11-11.05.01 | 轨道交通线路 |
| 11-11.05.02 | 轨道交通车站 |
| 11-11.05.03 | 轨道交通区间联络通道 |
| 11-11.05.04 | 其他地下轨道交通设施 |
| 11-11.05.05 | 轻轨地铁站出入口 |
| 11-11.06.00 | 城市公共交通设施 |
| 11-11.06.01 | 公交车站 |
| 11-11.06.02 | 公交客运出入口 |
| 11-11.06.03 | 出租车站 |
| 11-11.06.04 | 出租车客运出入口 |
| 11-11.06.05 | 专线大巴站班车站 |
| 11-11.06.06 | 自行车租车站 |
| 11-11.06.07 | 道路出入口 |
| 11-11.07.00 | 水运服务设施 |
| 11-11.07.01 | 港口码头 |
| 11-11.07.02 | 轮渡候船大厅 |
| 11-11.07.03 | 轮渡站出入口 |
| 11-11.07.04 | 船闸 |
| 11-11.07.05 | 助航设施 |
| 11-11.08.00 | 缆车服务设施 |
| 11-11.08.01 | 缆车站 |
| 11-11.08.02 | 缆车站出入口 |
| 11-11.09.00 | 过境口岸 |
| 11-11.10.00 | 收费站 |
| 11-11.10.01 | 高速收费站 |
| 11-11.10.02 | 国省道收费站 |
| 11-11.10.03 | 桥洞收费站 |
| 11-11.11.00 | 服务区 |
| 11-11.11.01 | 高速服务区 |
| 11-11.11.02 | 高速停车区 |
| 11-11.12.00 | 能源站 |
| 11-11.12.01 | 加油站 |
| 11-11.12.02 | 加气站 |
| 11-11.12.03 | 加油加气站 |
| 11-11.12.04 | 电动汽车充电站 |
| 11-11.13.00 | 停车场 |
| 11-11.13.01 | 换乘停车场 |
| 11-11.13.02 | 公共停车场 |
| 11-11.13.03 | 专用停车场 |
| 11-11.13.04 | 路边停车场 |
| 11-11.13.05 | 自行车停车场 |
| 11-11.14.00 | 桥梁隧道 |
| 11-11.14.01 | 过街天桥 |
| 11-11.14.02 | 桥梁 |
| 11-11.14.03 | 车行地下通道 |
| 11-11.14.04 | 人行地下通道 |
| 11-11.14.05 | 隧道 |
| 11-11.15.00 | 交通安全设施 |
| 11-11.15.01 | 交通标志 |
| 11-11.15.02 | 交通标线 |
| 11-11.15.03 | 护栏和栏杆 |
| 11-11.15.04 | 隔离防护设施 |
| 11-11.15.05 | 其他安全设施 |
| 11-11.16.00 | 通行设施 |
| 11-11.16.01 | 临街院门 |
| 11-11.16.02 | 建筑物门 |
| 11-11.17.00 | 其他交通运输服务设施 |
| 11-12.00.00 | 生活服务设施 |
| 11-12.01.00 | 居民服务 |
| 11-12.01.01 | 家电数码维修 |
| 11-12.01.02 | 水电维修 |
| 11-12.01.03 | 家居维修 |
| 11-12.01.04 | 钟表维修 |
| 11-12.01.05 | 修鞋修伞皮包保养 |
| 11-12.01.06 | 开锁配钥匙 |
| 11-12.01.07 | 搬家 |
| 11-12.01.08 | 管道疏通 |
| 11-12.01.09 | 家教 |
| 11-12.01.10 | 物业管理 |
| 11-12.01.11 | 母婴服务 |
| 11-12.02.00 | 日常服务 |
| 11-12.02.01 | 洗衣 |
| 11-12.02.02 | 图文快印 |
| 11-12.02.03 | 照相馆 |
| 11-12.02.04 | 理发店 |
| 11-12.03.00 | 煤电水气 |
| 11-12.03.01 | 燃气公司网点 |
| 11-12.03.02 | 供暖公司网点 |
| 11-12.03.03 | 自来水公司网点 |
| 11-12.03.04 | 有线电视公司网点 |
| 11-12.03.05 | 电力公司网点 |
| 11-12.04.00 | 邮电快递 |
| 11-12.04.01 | 邮局 |
| 11-12.04.02 | 电信营业厅 |
| 11-12.04.03 | 物流快递 |
| 11-12.05.00 | 票费服务 |
| 11-12.05.01 | 车船机票销售点 |
| 11-12.05.02 | 演出票务 |
| 11-12.05.03 | 景点门票销售 |
| 11-12.05.04 | 公交卡充值点 |
| 11-12.06.00 | 婚姻服务 |
| 11-12.06.01 | 婚纱摄影 |
| 11-12.06.02 | 婚庆服务 |
| 11-12.07.00 | 殡葬服务 |
| 11-12.07.01 | 殡葬服务中心火葬场 |
| 11-12.07.02 | 墓地陵园 |
| 11-12.08.00 | 车辆服务 |
| 11-12.08.01 | 汽车维修 |
| 11-12.08.02 | 汽车养护与装饰 |
| 11-12.08.03 | 汽车租赁 |
| 11-12.08.04 | 汽车救援 |
| 11-12.08.05 | 洗车 |
| 11-12.08.06 | 摩托车电动车自行车维修 |
| 11-12.09.00 | 中介服务 |
| 11-12.09.01 | 房屋中介 |
| 11-12.09.02 | 婚姻中介 |
| 11-12.09.03 | 移民出国中介 |
| 11-12.09.04 | 人才市场人才服务中心 |
| 11-12.10.00 | 商务服务 |
| 11-12.10.01 | 律师事务所 |
| 11-12.10.02 | 会计事务所 |
| 11-12.10.03 | 评估事务所 |
| 11-12.10.04 | 审计事务所 |
| 11-12.10.05 | 认证事务所 |
| 11-12.10.06 | 专利事务所 |
| 11-12.10.07 | 知识产权服务 |
| 11-12.10.08 | 旅行社 |
| 11-12.11.00 | 公共设施 |
| 11-12.11.01 | 公共电话 |
| 11-12.11.02 | 公共厕所 |
| 11-12.11.03 | 紧急避难场所 |
| 11-12.11.04 | 垃圾站点 |
| 11-12.11.05 | 社区服务中心 |
| 11-12.11.06 | 废品收购站 |
| 11-12.11.07 | 消防设施 |
| 11-12.12.00 | 其他生活服务 |
| 11-13.00.00 | 园区与仓储 |
| 11-13.01.00 | 产业园区 |
| 11-13.01.01 | 产业园 |
| 11-13.02.00 | 仓库 |
| 11-13.03.00 | 其他园区与仓储 |
| 11-14.00.00 | 公司企业 |
| 11-14.01.00 | 公司 |
| 11-14.02.00 | 厂矿企业 |
| 11-14.03.00 | 农林牧渔业 |
| 11-14.03.01 | 农业生产 |
| 11-14.03.02 | 林业生产 |
| 11-14.03.03 | 畜牧业生产 |
| 11-14.03.04 | 渔业生产 |
| 11-14.03.05 | 农林牧渔服务业 |
| 11-14.04.00 | 其他公司企业 |
| 11-15.00.00 | 绿地 |
| 11-15.01.00 | 公园绿地 |
| 11-15.01.01 | 综合公园 |
| 11-15.01.02 | 社区公园 |
| 11-15.01.03 | 专类公园 |
| 11-15.01.04 | 游园 |
| 11-15.02.00 | 防护绿地 |
| 11-15.03.00 | 广场绿地 |
| 11-15.04.00 | 附属绿地 |
| 11-15.04.01 | 居住用地附属绿地 |
| 11-15.04.02 | 商业服务设施附属绿地 |
| 11-15.04.03 | 工业附属绿地 |
| 11-15.04.04 | 仓储物流附属绿地 |
| 11-15.04.05 | 道路交通附属绿地 |
| 11-15.04.06 | 公用设施附属绿地 |
| 11-15.05.00 | 区域绿地 |
| 11-15.05.01 | 风景游憩绿地 |
| 11-15.05.02 | 生态保育绿地 |
| 11-15.05.03 | 区域设施防护绿地 |
| 11-15.05.04 | 生产绿地 |
| 11-16.00.00 | 电力设施 |
| 11-16.01.00 | 供电管线设施 |
| 11-16.02.00 | 公用供电设施 |
| 11-16.02.01 | 公共交通供电设施 |
| 11-16.02.02 | 轨道交通供电设施 |
| 11-16.02.03 | 信号灯供电设施 |
| 11-16.02.04 | 公用照明供电设施 |
| 11-16.02.05 | 其他公用供电设施 |
| 11-16.03.00 | 电力配套设施 |
| 11-16.03.01 | 变电所(站) |
| 11-16.03.02 | 其他电力配套设施 |
| 11-16.04.00 | 其他电力设施 |
| 11-17.00.00 | 信息与通信设施 |
| 11-17.01.00 | 信息与通信设施 |
| 11-17.02.00 | 信息与通信配套设施 |
| 11-17.03.00 | 其他信息与通信设施 |
| 11-18.00.00 | 给水设施 |
| 11-18.01.00 | 给水管网设施 |
| 11-18.02.00 | 给水配套设施 |
| 11-18.02.01 | 净水厂 |
| 11-18.02.02 | 水库 |
| 11-18.02.03 | 水库增压泵站 |
| 11-18.02.04 | 增压泵站 |
| 11-18.02.05 | 深井 |
| 11-18.02.06 | 采灌井 |
| 11-18.02.07 | 其他给水配套设施 |
| 11-18.03.00 | 其他给水设施 |
| 11-19.00.00 | 排水设施 |
| 11-19.01.00 | 雨水排水管网设施 |
| 11-19.02.00 | 污水排水管网设施 |
| 11-19.03.00 | 雨污合流排水管网设施 |
| 11-19.04.00 | 河道管涵设施 |
| 11-19.04.01 | 泄洪道 |
| 11-19.04.02 | 连通河道 |
| 11-19.04.03 | 人工河道 |
| 11-19.04.04 | 其他河道管涵设施 |
| 11-19.05.00 | 排水配套设施 |
| 11-19.05.01 | 雨水泵站 |
| 11-19.05.02 | 污水泵站 |
| 11-19.05.03 | 雨污合流泵站 |
| 11-19.05.04 | 污水处理厂(站) |
| 11-19.05.05 | 雨水调蓄池 |
| 11-19.05.06 | 雨水调蓄管道(隧道) |
| 11-19.05.07 | 溢流井 |
| 11-19.05.08 | 检查井 |
| 11-19.05.09 | 污泥排放管 |
| 11-19.05.10 | 排水出口设施 |
| 11-19.05.11 | 其他排水配套设施 |
| 11-19.06.00 | 其他排水设施 |
| 11-20.00.00 | 燃气设施 |
| 11-20.01.00 | 天然气长输管线设施 |
| 11-20.02.00 | 天然气主干管网设施 |
| 11-20.03.00 | 天然气配送管线设施 |
| 11-20.04.00 | 液化石油气主干管网设施 |
| 11-20.05.00 | 液化石油气输配设施 |
| 11-20.06.00 | 煤气配送管线设施 |
| 11-20.07.00 | 燃气配套设施 |
| 11-20.07.01 | 天然气加气站储气罐 |
| 11-20.07.02 | 液化石油气加气站储气罐 |
| 11-20.07.03 | 液化石油气储存罐 |
| 11-20.07.04 | 液化石油气气化设施 |
| 11-20.07.05 | 燃气调压站 |
| 11-20.07.06 | 其他燃气配套设施 |
| 11-20.08.00 | 其他燃气设施 |
| 11-21.00.00 | 热力设施 |
| 11-21.01.00 | 蒸汽管网设施 |
| 11-21.02.00 | 热水管网设施 |
| 11-21.03.00 | 热力配套设施 |
| 11-21.03.01 | 供热泵站 |
| 11-21.03.02 | 供热调压站 |
| 11-21.03.03 | 供热交换站 |
| 11-21.03.04 | 其他热力配套设施 |
| 11-21.04.00 | 其他热力设施 |
| 11-22.00.00 | 工业管道设施 |
| 11-22.01.00 | 氢气管道设施 |
| 11-22.02.00 | 氧气管道设施 |
| 11-22.03.00 | 乙炔管道设施 |
| 11-22.04.00 | 乙烯管道设施 |
| 11-22.05.00 | 油料管道设施 |
| 11-22.06.00 | 排渣管道设施 |
| 11-22.07.00 | 工业管道配套设施 |
| 11-22.08.00 | 其他工业管道设施 |
| 11-23.00.00 | 输油管道设施 |
| 11-23.01.00 | 原油输送设施 |
| 11-23.02.00 | 成品油输送设施 |
| 11-23.03.00 | 航油输送设施 |
| 11-23.04.00 | 输油管道配套设施 |
| 11-23.05.00 | 其他输油管道设施 |
| 11-24.00.00 | 综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.01.00 | 干线综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.02.00 | 支线综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.03.00 | 干支线混和综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.04.00 | 缆线综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.05.00 | 过路综合管沟(廊)设施 |
| 11-24.06.00 | 其他综合管沟(廊)设施 |
| 11-25.00.00 | 固体废弃物输送设施 |
| 11-25.01.00 | 固体废弃物气力输送设施 |
| 11-25.02.00 | 固体废弃物收集处理设施 |
| 11-25.02.01 | 固体废弃物收集处理场(站) |
| 11-25.02.02 | 设备房 |
| 11-25.02.03 | 其他固体废弃物收集处理设施 |
| 11-25.03.00 | 固体废弃物输送配套设施 |
| 11-25.04.00 | 其他固体废弃物输送设施 |
| 11-26.00.00 | 地下工业及仓储设施 |
| 11-26.01.00 | 工业生产场所 |
| 11-26.01.01 | 工业生产车间 |
| 11-26.01.02 | 工业生产配套设施 |
| 11-26.01.03 | 管道 |
| 11-26.02.00 | 仓储设施 |
| 11-26.02.01 | 普通仓库 |
| 11-26.02.02 | 储油仓库 |
| 11-26.02.03 | 储能仓库 |
| 11-26.02.04 | 冷冻仓库 |
| 11-26.02.05 | 仓储配套设施 |
| 11-26.02.06 | 其他仓储设施 |
| 11-26.03.00 | 其他地下工业及仓储设施 |
| 11-27.00.00 | 地下防灾减灾设施 |
| 11-27.01.00 | 人防工程设施 |
| 11-27.01.01 | 指挥通信设施 |
| 11-27.01.02 | 医疗救护设施 |
| 11-27.01.03 | 防空专业队设施 |
| 11-27.01.04 | 人员掩蔽设施 |
| 11-27.01.05 | 配套设施 |
| 11-27.01.06 | 其他人防工程设施 |
| 11-27.02.00 | 消防工程设施 |
| 11-27.03.00 | 防爆、抗震设施 |
| 11-27.03.01 | 应急避险设施 |
| 11-27.03.02 | 其他防爆、抗震设施 |
| 11-27.04.00 | 其他地下防灾减灾设施 |
| 11-28.00.00 | 地下居住设施 |
| 11-28.01.00 | 地下室 |
| 11-28.02.00 | 居住配套设施 |
| 11-28.02.01 | 泵站 |
| 11-28.02.02 | 设备房 |
| 11-28.02.03 | 其他居住配套设施 |
| 11-28.03.00 | 其他地下居住设施 |
| 11-29.00.00 | 水利水电设施 |
| 11-29.01.00 | 水利水电建筑 |
| 11-29.01.01 | 水电站 |
| 11-29.01.02 | 大坝 |
| 11-29.01.03 | 水闸 |
| 11-29.01.04 | 引调水工程 |
| 11-29.02.00 | 河道工程 |
| 11-29.02.01 | 灌溉设施 |
| 11-29.02.02 | 河道整治设施 |
| 11-30.00.00 | 水运设施 |
| 11-30.01.00 | 码头 |
| 11-30.02.00 | 防波堤 |
| 11-30.03.00 | 防沙堤 |
| 11-30.04.00 | 护滩和护底 |
| 11-30.05.00 | 筑坝 |
| 11-30.06.00 | 护岸 |
| 11-30.07.00 | 干船坞 |
| 11-30.08.00 | 浮船坞 |
| 11-30.09.00 | 船台 |
| 11-30.10.00 | 滑道 |

**A.0.3**　建筑与设施的元素数据分类和编码应按表A.0.3施行。

**表A.0.3　建筑与设施的元素数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 12-01.00.00 | 建筑 |
| 12-01.01.00 | 外墙 |
| 12-01.01.01 | 外墙体 |
| 12-01.01.02 | 外墙饰面 |
| 12-01.01.03 | 外门 |
| 12-01.01.04 | 外窗 |
| 12-01.01.05 | 幕墙 |
| 12-01.02.00 | 屋面 |
| 12-01.03.00 | 内墙 |
| 12-01.03.01 | 内门 |
| 12-01.03.02 | 内窗 |
| 12-01.04.00 | 顶棚 |
| 12-01.04.01 | 顶棚 |
| 12-01.04.02 | 吊顶 |
| 12-01.05.00 | 楼地面 |
| 12-01.05.01 | 地面 |
| 12-01.05.02 | 楼面 |
| 12-01.05.03 | 设备基础 |
| 12-01.06.00 | 交通构件 |
| 12-01.06.01 | 楼梯 |
| 12-01.06.02 | 电梯 |
| 12-01.06.03 | 扶梯 |
| 12-01.06.04 | 自动人行道 |
| 12-01.06.05 | 擦窗机 |
| 12-01.07.00 | 保温 |
| 12-01.07.01 | 墙面保温 |
| 12-01.07.02 | 楼地面保温 |
| 12-01.07.03 | 防火隔离带 |
| 12-01.08.00 | 地下室防水 |
| 12-01.08.01 | 地下主体结构防水 |
| 12-01.08.02 | 地下施工防水缝 |
| 12-01.08.03 | 地下后浇带防水 |
| 12-01.08.04 | 地下变形缝、诱导缝防水 |
| 12-01.09.00 | 附属构造 |
| 12-01.09.01 | 栏杆栏板 |
| 12-01.09.02 | 外遮阳 |
| 12-01.09.03 | 防盗构件 |

| 续表A.0.3 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 12-01.09.04 | 排气道 |
| 12-01.09.05 | 信报箱 |
| 12-01.09.06 | 卷帘 |
| 12-01.09.07 | 雨水管（外排水） |
| 12-01.09.08 | 雨篷、遮阳篷 |
| 12-01.09.09 | 机械停车位 |
| 12-01.09.10 | 停机坪 |
| 12-01.09.11 | 设备平台 |
| 12-02.00.00 | 建筑室外工程 |
| 12-02.01.00 | 台阶坡道 |
| 12-02.01.01 | 台阶 |
| 12-02.01.02 | 汽车坡道 |
| 12-02.01.03 | 自行车 |
| 12-02.01.04 | 人行、无障碍坡道 |
| 12-02.01.05 | 散水 |
| 12-02.01.06 | 挡土墙 |
| 12-02.01.07 | 栏杆 |
| 12-02.02.00 | 道路广场 |
| 12-02.02.01 | 路面铺装 |
| 12-02.02.02 | 堆场 |
| 12-02.02.03 | 罐区 |
| 12-02.02.04 | 道牙 |
| 12-02.02.05 | 停车位 |
| 12-02.02.06 | 排水沟 |
| 12-02.02.07 | 减速挡 |
| 12-02.02.08 | 井盖 |
| 12-02.03.00 | 园林种植 |
| 12-02.03.01 | 草坪 |
| 12-02.03.02 | 园林植物 |
| 12-02.03.03 | 灌溉设施 |
| 12-02.03.04 | 水景 |
| 12-02.04.00 | 围墙门柱 |
| 12-02.04.01 | 围墙 |
| 12-02.04.02 | 围栏 |
| 12-02.04.03 | 大门 |
| 12-02.04.04 | 门柱 |
| 12-02.04.05 | 景观构筑物 |
| 12-02.05.00 | 廊架车棚 |
| 12-02.05.01 | 廊架 |
| 12-02.05.02 | 自行车棚 |
| 12-02.05.03 | 机动车棚 |
| 12-02.06.00 | 景观小品 |
| 12-02.06.01 | 花池 |
| 12-02.06.02 | 树池 |
| 12-02.06.03 | 雕塑 |
| 12-02.06.04 | 旗杆 |
| 12-02.06.05 | 景观照明 |
| 12-02.07.00 | 车行照明 |
| 12-02.08.00 | 人行照明 |
| 12-02.09.00 | 导向标识 |
| 12-02.09.01 | 门牌 |
| 12-02.09.02 | 路牌 |
| 12-02.09.03 | 公交站牌 |
| 12-02.09.04 | 交通指示路杆 |
| 12-02.09.05 | LED可变信息标识 |
| 12-02.09.06 | 电子信息牌 |
| 12-02.09.07 | 灯箱广告 |
| 12-02.09.08 | 展示橱窗 |
| 12-02.09.09 | 宣传栏 |
| 12-02.10.00 | 车档路障 |
| 12-03.00.00 | 建筑结构 |
| 12-03.01.00 | 基础 |
| 12-03.02.00 | 墙 |
| 12-03.03.00 | 柱 |
| 12-03.04.00 | 梁 |
| 12-03.05.00 | 板 |
| 12-03.06.00 | 桁架 |
| 12-03.07.00 | 檩条 |
| 12-03.08.00 | 支撑 |
| 12-03.09.00 | 网架 |
| 12-03.10.00 | 网壳 |
| 12-03.11.00 | 桁架 |
| 12-03.12.00 | 索 |
| 12-03.13.00 | 膜 |
| 12-03.14.00 | 铝合金结构 |
| 12-03.15.00 | 玻璃结构 |
| 12-03.16.00 | 特种结构 |
| 12-03.17.00 | 减隔震构件 |
| 12-04.00.00 | 建筑给排水系统 |
| 12-04.01.00 | 给水系统 |
| 12-04.01.01 | 生活给水系统 |
| 12-04.01.01.01 | 生活给水处理设备 |
| 12-04.01.01.02 | 生活水箱 |
| 12-04.01.01.03 | 加压水泵 |
| 12-04.01.01.04 | 管道 |
| 12-04.01.01.05 | 卫生洁具阀门配件 |
| 12-04.01.02 | 生产给水系统 |
| 12-04.01.02.01 | 生产给水处理设备 |
| 12-04.01.02.02 | 生产水箱 |
| 12-04.01.02.03 | 加压水泵 |
| 12-04.01.02.04 | 管道阀门附件 |
| 12-04.01.02.05 | 卫生洁具阀门及其配件 |
| 12-04.02.00 | 热水系统 |
| 12-04.02.01 | 热水系统 |
| 12-04.02.01.01 | 热水处理设备 |
| 12-04.02.01.02 | 水加热设备 |
| 12-04.02.01.03 | 水箱或水罐 |
| 12-04.02.01.04 | 加压水泵 |
| 12-04.02.01.05 | 循环水泵 |
| 12-04.02.01.06 | 管道阀门及附件 |
| 12-04.02.01.07 | 卫生洁具阀门及其配件 |
| 12-04.03.00 | 饮用水系统 |
| 12-04.03.01 | 直饮水系统 |
| 12-04.03.01.01 | 直饮水处理设备 |
| 12-04.03.01.02 | 直饮水水箱或水罐 |
| 12-04.03.01.03 | 加压水泵 |
| 12-04.03.01.04 | 循环水泵 |
| 12-04.03.01.05 | 管道阀门及附件 |
| 12-04.03.01.06 | 末端饮水设备阀门及其配件 |
| 12-04.04.00 | 排水系统 |
| 12-04.04.01 | 污废水系统 |
| 12-04.04.01.01 | 污水处理设施 |
| 12-04.04.01.02 | 废水处理设施 |
| 12-04.04.01.03 | 污水管道 |
| 12-04.04.01.04 | 污水排水配件 |
| 12-04.04.02 | 雨水系统 |
| 12-04.04.02.01 | 雨水收集与利用设施 |
| 12-04.04.02.02 | 雨水管道 |
| 12-04.04.02.03 | 雨水排水配件 |
| 12-04.05.00 | 中水系统 |
| 12-04.05.01 | 中水处理系统 |
| 12-04.05.01.01 | 中水处理设备 |
| 12-04.05.01.02 | 中水处理管道 |
| 12-04.05.01.03 | 中水处理阀门及管件 |
| 12-04.05.02 | 中水供水系统 |
| 12-04.05.02.01 | 水箱 |
| 12-04.05.02.02 | 加压水泵 |
| 12-04.05.02.03 | 管道 |
| 12-04.05.02.04 | 卫生洁具阀门及配件 |
| 12-04.06.00 | 循环水系统 |
| 12-04.06.01 | 冷却循环水系统 |
| 12-04.06.01.01 | 冷却塔 |
| 12-04.06.01.02 | 水处理设施 |
| 12-04.06.01.03 | 冷却水循环管道及附件 |
| 12-04.06.01.04 | 冷却水补水箱 |
| 12-04.06.01.05 | 冷却水补水加压泵 |
| 12-04.06.01.06 | 冷却水加压管道及其附件 |
| 12-04.06.02 | 游泳池循环水系统 |
| 12-04.06.02.01 | 泳池水处理设施 |
| 12-04.06.02.02 | 水循环管道 |
| 12-04.06.02.03 | 阀门附件 |
| 12-04.06.03 | 水景循环系统 |
| 12-04.06.03.01 | 水处理设施 |
| 12-04.06.03.02 | 水循环管道 |
| 12-04.06.03.03 | 阀门附件 |
| 12-04.07.00 | 消防系统 |
| 12-04.07.01 | 室内、室外消火栓系统 |
| 12-04.07.01.01 | 消防水池、水箱 |
| 12-04.07.01.02 | 增压稳压设备 |
| 12-04.07.01.03 | 室内、室外消火栓泵 |
| 12-04.07.01.04 | 管道及其附件 |
| 12-04.07.01.05 | 消防末端设施 |
| 12-04.07.02 | 喷水灭火系统 |
| 12-04.07.02.01 | 消防水池 |
| 12-04.07.02.02 | 水箱 |
| 12-04.07.02.03 | 增压稳压设备 |
| 12-04.07.02.04 | 自喷泵 |
| 12-04.07.02.05 | 管道及其附件 |
| 12-04.07.02.06 | 消防末端设施 |
| 12-04.07.03 | 气体灭火系统 |
| 12-04.07.03.01 | 灭火剂储存 |
| 12-04.07.03.02 | 驱动剂储存 |
| 12-04.07.03.03 | 控制设备及其附件 |
| 12-04.07.03.04 | 管道及其附件 |
| 12-04.07.04 | 灭火器消防系统 |
| 12-04.07.04.01 | 灭火器 |
| 12-04.07.04.02 | 灭火气放置设备 |
| 12-05.00.00 | 建筑暖通空调系统 |
| 12-05.01.00 | 冷热源系统 |
| 12-05.01.01 | 冷源设备 |
| 12-05.01.02 | 热源设备 |
| 12-05.01.03 | 热泵设备 |
| 12-05.01.04 | 蓄冷蓄热设备 |
| 12-05.01.05 | 燃气冷热电三联供 |
| 12-05.01.06 | 输送系统 |
| 12-05.01.07 | 水处理系统 |
| 12-05.01.08 | 补水、定压系统 |
| 12-05.02.00 | 供暖系统 |
| 12-05.02.01 | 散热器 |
| 12-05.02.02 | 集中供暖系统 |
| 12-05.02.03 | 户式供热系统 |
| 12-05.02.04 | 供热计量与附件 |
| 12-05.03.00 | 通风与防排烟系统 |
| 12-05.03.01 | 风塔 |
| 12-05.03.02 | 风井 |
| 12-05.03.03 | 风口 |
| 12-05.03.04 | 风机启动柜 |
| 12-05.03.05 | 风机控制箱 |
| 12-05.03.06 | 风机设备支座 |
| 12-05.03.07 | 机械通风系统 |
| 12-05.03.08 | 自然通风设备 |
| 12-05.03.09 | 防排烟系统 |
| 12-05.03.10 | 排油烟系统 |
| 12-05.03.11 | 通风附件 |
| 12-05.04.00 | 空气调节系统 |
| 12-05.04.01 | 新风/全空气调节系统 |
| 12-05.04.02 | 风机盘管 |
| 12-05.04.03 | 多联式空调系统 |
| 12-05.04.04 | 分体式空调机组 |
| 12-05.04.05 | 专用单元式空调系统 |
| 12-05.04.06 | 变风量末端装置 |
| 12-05.04.07 | 加湿系统 |
| 12-05.04.08 | 过滤（净化）系统 |
| 12-05.05.00 | 管材、附件、保温系统 |
| 12-05.05.01 | 通风管道 |
| 12-05.05.02 | 供暖、空调水管 |
| 12-05.05.03 | 管道附件 |
| 12-05.05.04 | 管道与设备保温（冷） |
| 12-06.00.00 | 建筑电气系统 |
| 12-06.01.00 | 供配电系统 |
| 12-06.01.01 | 电源 |
| 12-06.01.02 | 高压供配电系统 |
| 12-06.01.03 | 低压供配电系统 |
| 12-06.02.00 | 照明系统 |
| 12-06.02.01 | 照明系统 |
| 12-06.02.02 | 消防应急照明和疏散指示系统 |
| 12-06.03.00 | 防雷与接地系统 |
| 12-06.03.01 | 避雷针 |
| 12-06.03.02 | 接闪器 |
| 12-06.03.03 | 浪涌保护器 |
| 12-06.03.04 | 内部防雷装置 |
| 12-06.03.05 | 接地模块 |
| 12-06.03.06 | 降阻剂 |
| 12-06.04.00 | 输配电器材 |
| 12-06.04.01 | 封闭母线及电缆电线 |
| 12-06.04.02 | 电缆电线敷设器材 |
| 12-07.00.00 | 建筑智能化系统 |
| 12-07.01.00 | 智能化集成系统 |
| 12-07.01.01 | 信息集成硬件 |
| 12-07.01.02 | 接口装置 |
| 12-07.02.00 | 信息设施系统 |
| 12-07.02.01 | 通信接入系统设备 |
| 12-07.02.02 | 电话交换设备 |
| 12-07.02.03 | 信息网络系统设备 |
| 12-07.02.04 | 综合布线系统设备 |
| 12-07.02.05 | 无线对讲设备 |
| 12-07.02.06 | 室内移动通信覆盖设备 |
| 12-07.02.07 | 卫星通信设备 |
| 12-07.02.08 | 有线电视及卫星电视接收设备 |
| 12-07.02.09 | 广播系统 |
| 12-07.02.10 | 会议扩声设备 |
| 12-07.02.11 | 信息导引及发布系统设备 |
| 12-07.02.12 | 时钟系统设备 |
| 12-07.03.00 | 建筑设备管理系统 |
| 12-07.03.01 | 建筑设备监控系统设备 |
| 12-07.03.02 | 建筑能效监控系统 |
| 12-07.04.00 | 火灾自动报警及消防联动控制系统 |
| 12-07.04.01 | 火灾自动报警及消防联动控制系统设备 |
| 12-07.04.02 | 消防专用电话 |
| 12-07.04.03 | 消防应急广播 |
| 12-07.04.04 | 消防电源监控系统 |
| 12-07.04.05 | 电气火灾监控系统 |
| 12-07.04.06 | 防火门监控系统 |
| 12-07.05.00 | 防雷监测系统 |
| 12-07.06.00 | 公共安全系统 |
| 12-07.06.01 | 安全防范综合管理系统 |
| 12-07.06.02 | 入侵报警系统 |
| 12-07.06.03 | 视频安防监控系统 |
| 12-07.06.04 | 出入口控制系统 |
| 12-07.06.05 | 电子巡查管理系统 |
| 12-07.06.06 | 访客对讲系统 |
| 12-07.06.07 | 停车库（场）管理系统 |
| 12-07.06.08 | 应急联动系统 |
| 12-08.00.00 | 建筑动力系统 |
| 12-08.01.00 | 热力系统 |
| 12-08.01.01 | 热水锅炉 |
| 12-08.01.02 | 蒸汽锅炉 |
| 12-08.01.03 | 凝结水系统 |
| 12-08.01.04 | 水处理系统（锅炉房） |
| 12-08.01.05 | 烟风系统（锅炉房） |
| 12-08.01.06 | 锅炉引（鼓）风机 |
| 12-08.01.07 | 烟道与附件 |
| 12-08.01.08 | 烟道保温 |
| 12-08.01.09 | 排污系统（锅炉房） |
| 12-08.02.00 | 燃气系统 |
| 12-08.02.01 | 燃气调压装置 |
| 12-08.02.02 | 燃气管道系统 |
| 12-08.02.03 | 燃烧器具 |
| 12-08.03.00 | 油系统 |
| 12-08.03.01 | 燃料油系统（柴油、重油等） |
| 12-08.03.02 | 导热油系统 |
| 12-08.03.03 | 工业油系统 |
| 12-08.03.04 | （液压油、齿轮油、润滑油等） |
| 12-08.04.00 | 燃煤系统 |
| 12-08.05.00 | 气体系统 |
| 12-08.05.01 | 压缩空气系统 |
| 12-08.05.02 | 氧气系统 |
| 12-08.05.03 | 氮气系统 |
| 12-08.05.04 | 二氧化碳系统 |
| 12-08.05.05 | 氢气系统 |
| 12-08.05.06 | 乙炔系统 |
| 12-08.05.07 | 氩气系统 |
| 12-08.05.08 | 其他气体系统（含混合气） |
| 12-08.05.09 | 氧化亚氮系统 |
| 12-08.05.10 | 废气排放系统 |
| 12-08.05.11 | 负压真空系统 |
| 12-08.06.00 | 真空系统 |
| 12-09.00.00 | 道路 |
| 12-09.01.00 | 路基 |
| 12-09.01.01 | 路堤 |
| 12-09.01.02 | 路床 |
| 12-09.01.03 | 路肩 |
| 12-09.01.04 | 地基 |
| 12-09.02.00 | 路面 |
| 12-09.02.01 | 面层 |
| 12-09.02.02 | 混凝土路面板 |
| 12-09.02.03 | 透层 |
| 12-09.02.04 | 黏层 |
| 12-09.02.05 | 封层 |
| 12-09.02.06 | 基层 |
| 12-09.02.07 | 底基层 |
| 12-09.02.08 | 垫层 |
| 12-09.02.09 | 找平层 |
| 12-09.02.10 | 保护层 |
| 12-09.02.11 | 施工缝 |
| 12-09.02.12 | 变形缝 |
| 12-09.02.13 | 路缘石 |
| 12-10.00.00 | 桥梁 |
| 12-10.01.00 | 桥面 |
| 12-10.01.01 | 排水设施 |
| 12-10.01.02 | 桥面防水层 |
| 12-10.01.03 | 桥面铺装 |
| 12-10.01.04 | 伸缩缝 |
| 12-10.01.05 | 人行道 |
| 12-10.02.00 | 上部结构 |
| 12-10.02.01 | 主塔 |
| 12-10.02.02 | 主梁 |
| 12-10.02.03 | 桥拱 |
| 12-10.02.04 | 缆索系统 |
| 12-10.02.05 | 锚固结构 |
| 12-10.03.00 | 下部结构 |
| 12-10.03.01 | 桥墩 |
| 12-10.03.02 | 桥台 |
| 12-10.03.03 | 基础 |
| 12-10.03.04 | 支撑系统（支座） |
| 12-10.03.05 | 锚碇 |
| 12-10.04.00 | 预应力系统 |
| 12-10.04.01 | 波纹管 |
| 12-10.04.02 | 钢绞线 |
| 12-10.04.03 | 高强钢丝 |
| 12-10.04.04 | 锚具 |
| 12-10.04.05 | 夹具 |
| 12-10.04.06 | 锚垫板 |
| 12-10.04.07 | 连接器 |
| 12-10.04.08 | 预应力筋 |
| 12-10.04.09 | 齿板 |
| 12-10.04.10 | 转向块 |
| 12-10.04.11 | 转向器 |
| 12-10.05.00 | 附属工程 |
| 12-10.05.01 | 桥头搭板 |
| 12-10.05.02 | 梯道 |
| 12-10.05.03 | 检修平台 |
| 12-10.05.04 | 预留预埋件 |
| 12-10.05.05 | 地袱 |
| 12-10.05.06 | 航标灯 |
| 12-10.05.07 | 航空障碍灯 |
| 12-10.05.08 | 除湿设备 |
| 12-10.05.09 | 桥墩防撞设施 |
| 12-11.00.00 | 涵洞 |
| 12-11.01.00 | 洞身 |
| 12-11.01.01 | 墙身（盖板涵） |
| 12-11.01.02 | 盖板（盖板涵） |
| 12-11.01.03 | 混凝土管节（管涵） |
| 12-11.01.04 | 钢管节（管涵） |
| 12-11.01.05 | 箱节（箱涵） |
| 12-11.01.06 | 工作坑滑板（箱涵） |
| 12-11.01.07 | 拱圈（拱涵） |
| 12-11.01.08 | 护拱（拱涵） |
| 12-11.01.09 | 洞身铺砌 |
| 12-11.01.10 | 仰拱 |
| 12-11.01.11 | 拱座 |
| 12-11.01.12 | 支撑梁 |
| 12-11.01.13 | 洞身基础 |
| 12-11.02.00 | 洞口 |
| 12-11.02.01 | 端墙 |
| 12-11.02.02 | 翼墙 |
| 12-11.02.03 | 洞口铺砌 |
| 12-11.02.04 | 洞口基础 |
| 12-12.00.00 | 隧道 |
| 12-12.01.00 | 隧道结构 |
| 12-12.01.01 | 盾构衬砌圆环 |
| 12-12.01.02 | 盾构隧道内部结构 |
| 12-12.01.03 | 盾构横通道 |
| 12-12.01.04 | 明挖隧道结构 |
| 12-12.01.05 | 矿山法隧道衬砌、竖井、斜井、联络通道 |
| 12-12.01.06 | 顶管衬砌圆环 |
| 12-12.01.07 | 结构防水 |
| 12-12.01.08 | 抗浮梁 |
| 12-12.01.09 | 预制口型件 |
| 12-12.02.00 | 隧道建筑 |
| 12-12.02.01 | 遮光棚 |
| 12-12.02.02 | 建筑防撞侧石 |
| 12-12.02.03 | 防撞侧墙 |
| 12-12.02.04 | 建筑楼梯 |
| 12-12.02.05 | 建筑滑梯 |
| 12-12.02.06 | 建筑检修人孔 |
| 12-12.02.07 | 建筑横截沟 |
| 12-12.02.08 | 建筑钢爬梯 |
| 12-12.02.09 | 建筑风塔 |
| 12-12.02.10 | 建筑台阶 |
| 12-12.02.11 | 建筑栏杆 |
| 12-12.02.12 | 建筑排水沟 |
| 12-12.02.13 | 出地面构筑物 |
| 12-12.02.14 | 隧道引道口栏杆 |
| 12-12.03.00 | 隧道装修 |
| 12-12.03.01 | 顶部防火内衬 |
| 12-12.03.02 | 设备箱门装饰 |
| 12-12.03.03 | 隧道光过度 |
| 12-12.03.04 | 饰面 |
| 12-12.03.05 | 饰面砖 |
| 12-12.03.06 | 饰面板 |
| 12-12.03.07 | 抹面层 |
| 12-12.04.00 | 附属工程 |
| 12-12.04.01 | 洞门检查设备 |
| 12-12.04.02 | 支架 |
| 12-12.04.03 | 工作井 |
| 12-12.04.04 | 安全格栅 |
| 12-12.04.05 | 腋角 |
| 12-13.00.00 | 综合管廊 |
| 12-13.01.00 | 土建结构 |
| 12-13.01.01 | 底板 |
| 12-13.01.02 | 中板 |
| 12-13.01.03 | 顶板 |
| 12-13.01.04 | 侧墙 |
| 12-13.01.05 | 中隔墙 |
| 12-13.01.06 | 中隔板 |
| 12-13.01.07 | 腋角 |
| 12-13.01.08 | 防火隔断 |
| 12-13.01.09 | 沉降缝 |
| 12-13.01.10 | 施工缝 |
| 12-13.01.11 | 防水 |
| 12-13.02.00 | 附属设施 |
| 12-13.02.01 | 栏杆 |
| 12-13.02.02 | 逃生口 |
| 12-13.02.03 | 防火门 |
| 12-13.02.04 | 建筑窗 |
| 12-13.02.05 | 楼梯 |
| 12-13.02.06 | 预埋管件 |
| 12-13.02.07 | 支柱 |
| 12-13.02.08 | 坡道 |
| 12-13.02.09 | 楼梯支墩 |
| 12-13.02.10 | 标识 |
| 12-14.00.00 | 公共交通场站 |
| 12-14.01.00 | 信息设施 |
| 12-14.01.01 | 区域地图 |
| 12-14.01.02 | 公交线路图 |
| 12-14.01.03 | 公交时刻表 |
| 12-14.01.04 | 站牌 |
| 12-14.02.00 | 服务设施 |
| 12-14.02.01 | 候车亭 |
| 12-14.02.02 | 候车廊 |
| 12-14.02.03 | 站台 |
| 12-14.02.04 | 汽车维修站 |
| 12-14.02.05 | 人行导向设施 |
| 12-14.02.06 | 人行过街设施 |
| 12-14.02.07 | 天桥 |
| 12-14.02.08 | 无障碍设施 |
| 12-14.02.09 | 公共休息设施 |
| 12-14.02.10 | 座椅 |
| 12-14.02.11 | 非机动车停车设施 |
| 12-14.02.12 | 非机动车存放栏 |
| 12-14.03.00 | 运营管理设施 |
| 12-14.03.01 | 场站管理室 |
| 12-14.03.02 | 供热系统/设备 |
| 12-14.03.03 | 油气站 |
| 12-14.03.04 | 试车道 |
| 12-14.03.05 | 回车道 |
| 12-14.03.06 | 车辆进出口 |
| 12-14.03.07 | 洗车台/间 |
| 12-14.03.08 | 防冻防滑设施 |
| 12-14.04.00 | 服务设施 |
| 12-15.00.00 | 公路防护支护设施 |
| 12-15.01.00 | 边坡防护 |
| 12-15.01.01 | 坡面防护 |
| 12-15.01.02 | 沿河路基防护 |
| 12-15.02.00 | 支档支护设施 |
| 12-15.02.01 | 挡墙 |
| 12-15.02.02 | 地下围护结构 |
| 12-15.02.03 | 围堰 |
| 12-16.00.00 | 公路环保与景观设施 |
| 12-16.01.00 | 环保设施 |
| 12-16.01.01 | 声屏障 |
| 12-16.01.02 | 降噪林 |
| 12-16.02.00 | 景观绿化 |
| 12-17.00.00 | 交通安全与信号设施 |
| 12-17.01.00 | 交通标志 |
| 12-17.01.01 | 指示牌 |
| 12-17.01.02 | 标识牌 |
| 12-17.01.03 | 龙门架/立柱 |
| 12-17.01.04 | 线形诱导标 |
| 12-17.02.00 | 交通标线 |
| 12-17.03.00 | 护栏和栏杆 |
| 12-17.03.01 | 中央分隔带 |
| 12-17.03.02 | 护栏 |
| 12-17.03.03 | 护栏挂板 |
| 12-17.03.04 | 道路护栏 |
| 12-17.03.05 | 人行道护栏 |
| 12-17.03.06 | 栏杆 |
| 12-17.04.00 | 隔离防护设施 |
| 12-17.04.01 | 隔离栅 |
| 12-17.04.02 | 桥梁护网 |
| 12-17.04.03 | 防落物网 |
| 12-17.04.04 | 防坠石设施 |
| 12-17.04.05 | 防浪设施 |
| 12-17.04.06 | 防风设施 |
| 12-17.05.00 | 其他安全设施 |
| 12-17.05.01 | 交通岛 |
| 12-17.05.02 | 环岛 |
| 12-17.05.03 | 导流岛 |
| 12-17.05.04 | 防眩设施 |
| 12-17.05.05 | 防撞设施 |
| 12-17.05.06 | 防撞柱 |
| 12-17.05.07 | 防撞墩 |
| 12-17.05.08 | 反光锥 |
| 12-17.05.09 | 水马 |
| 12-17.05.10 | 凸面镜 |
| 12-17.05.11 | 阻车石 |
| 12-17.05.12 | 减速带 |
| 12-17.05.13 | 铭牌 |
| 12-17.05.14 | 视线诱导设施 |
| 12-17.05.15 | 百米桩 |
| 12-17.05.16 | 道口标柱 |
| 12-17.05.17 | 通航防撞设施 |
| 12-17.06.00 | 交通信息发布系统 |
| 12-17.06.01 | 可变信息标志 |
| 12-17.06.02 | 可变车道控制标志 |
| 12-17.06.03 | 可变情报板 |
| 12-17.06.04 | 交通诱导板 |
| 12-17.06.05 | 可变限速板 |
| 12-17.06.06 | 车道指示器 |
| 12-17.06.07 | 电子信息显示服务系统 |
| 12-17.07.00 | 交通信号灯 |
| 12-17.07.01 | 信号灯 |
| 12-17.07.02 | 倒计时器 |
| 12-17.08.00 | 立柱和支架 |
| 12-18.00.00 | 轨道 |
| 12-18.01.00 | 钢轨 |
| 12-18.02.00 | 道岔 |
| 12-18.03.00 | 伸缩调节器 |
| 12-18.04.00 | 道床 |
| 12-18.05.00 | 扣件 |
| 12-18.06.00 | 轨枕 |
| 12-18.07.00 | 路基 |
| 12-18.08.00 | 跨座式单轨轨道梁桥 |
| 12-18.09.00 | 附属设施 |
| 12-19.00.00 | 水运设施 |
| 12-19.01.00 | 航标 |
| 12-19.02.00 | 装卸设施设备 |
| 12-19.03.00 | 运输设施设备 |
| 12-19.04.00 | 工艺辅助设施设备 |
| 12-19.05.00 | 机修设施设备 |
| 12-19.06.00 | 启闭设施设备 |
| 12-19.07.00 | 牵引设施设备 |
| 12-19.08.00 | 拉曳设施设备 |
| 12-19.09.00 | 承船箱 |
| 12-19.10.00 | 工作闸门 |
| 12-19.11.00 | 检修闸门 |
| 12-19.12.00 | 坞门 |
| 12-19.13.00 | 滑道下水设施 |
| 12-20.00.00 | 水利水电设施 |
| 12-20.01.00 | 泄水设施 |
| 12-20.02.00 | 输水设施 |
| 12-20.03.00 | 发电设施 |
| 12-20.04.00 | 变电设施 |
| 12-20.05.00 | 航运设施 |
| 12-20.06.00 | 过坝建筑 |
| 12-20.07.00 | 导流设施 |
| 12-21.00.00 | 市政照明设施 |
| 12-21.01.00 | 灯具 |
| 12-21.02.00 | 广告灯箱（牌） |
| 12-21.03.00 | 立柱和支架 |
| 12-21.04.00 | 照明控制系统 |
| 12-22.00.00 | 市政供配电系统 |
| 12-22.01.00 | 变电所 |
| 12-22.02.00 | 变压器箱 |
| 12-22.03.00 | 变压器 |
| 12-22.04.00 | 应急电源 |
| 12-22.05.00 | 太阳能供电系统 |
| 12-22.06.00 | 风能供电系统 |
| 12-22.07.00 | 直流屏 |
| 12-22.08.00 | 充电桩 |
| 12-22.09.00 | 配电箱 |
| 12-22.10.00 | 配电柜 |
| 12-22.11.00 | 配电系统 |
| 12-22.12.00 | 弱电电源系统 |
| 12-22.13.00 | 供配电辅助部件设备 |
| 12-22.14.00 | 电力监控系统 |
| 12-22.15.00 | 电力线缆及管道 |
| 12-23.00.00 | 市政信息与通信设施 |
| 12-23.01.00 | 信息与通信管沟管道 |
| 12-23.02.00 | 信息与通信直埋光/电缆 |
| 12-23.03.00 | 其他信息与通信线缆设施 |
| 12-23.04.00 | 信息与通信配套设施 |
| 12-23.05.00 | 其他信息与通信设施 |
| 12-24.00.00 | 市政给水设施 |
| 12-24.01.00 | 给水管网设施 |
| 12-24.02.00 | 给水配套设施 |
| 12-24.02.01 | 水厂 |
| 12-24.02.02 | 水库 |
| 12-24.02.03 | 水库增压泵站 |
| 12-24.02.04 | 增压泵站 |
| 12-24.02.05 | 深井 |
| 12-24.02.06 | 采灌井 |
| 12-24.02.07 | 其他给水配套设施 |
| 12-24.03.00 | 其他给水设施 |
| 12-25.00.00 | 市政排水设施 |
| 12-25.01.00 | 雨水排水管网设施 |
| 12-25.02.00 | 污水排水管网设施 |
| 12-25.03.00 | 雨污合流排水管网设施 |
| 12-25.04.00 | 河道管涵设施 |
| 12-25.05.00 | 排水配套设施 |
| 12-25.05.01 | 雨水泵站 |
| 12-25.05.02 | 污水泵站 |
| 12-25.05.03 | 雨污合流泵站 |
| 12-25.05.04 | 污水处理厂(站) |
| 12-25.05.05 | 雨水调蓄池 |
| 12-25.05.06 | 雨水调蓄管道(隧道) |
| 12-25.05.07 | 溢流井 |
| 12-25.05.08 | 检查井 |
| 12-25.05.09 | 污泥排放管 |
| 12-25.05.10 | 排水出口设施 |
| 12-25.05.11 | 其他排水配套设施 |
| 12-25.06.00 | 其他排水设施 |
| 12-26.00.00 | 市政燃气设施 |
| 12-26.01.00 | 天然气长输管线 |
| 12-26.02.00 | 天然气主干管网 |
| 12-26.03.00 | 天然气配送管网 |
| 12-26.04.00 | 液化石油气主干管网 |
| 12-26.05.00 | 液化石油气输配设施 |
| 12-26.06.00 | 煤气配送管网 |
| 12-26.07.00 | 燃气配套设施 |
| 12-26.07.01 | 天然气加气站储气罐 |
| 12-26.07.02 | 液化石油气加气站储气罐 |
| 12-26.07.03 | 液化石油气储存罐 |
| 12-26.07.04 | 液化石油气气化设施 |
| 12-26.07.05 | 燃气调压站 |
| 12-26.07.06 | 阀门设施 |
| 12-26.07.07 | 阴极保护 |
| 12-26.07.08 | 其他燃气配套设施 |
| 12-26.08.00 | 其他燃气设施 |
| 12-27.00.00 | 市政热力设施 |
| 12-27.01.00 | 蒸汽管网 |
| 12-27.02.00 | 热水管网 |
| 12-27.03.00 | 热力配套设施 |
| 12-27.03.01 | 供热泵站 |
| 12-27.03.02 | 供热调压站 |
| 12-27.03.03 | 供热交换站 |
| 12-27.03.04 | 其他热力配套设施 |
| 12-27.04.00 | 其他热力设施 |
| 12-28.00.00 | 工业管道设施 |
| 12-28.01.00 | 氢气设施 |
| 12-28.02.00 | 氧气设施 |
| 12-28.03.00 | 乙炔设施 |
| 12-28.04.00 | 乙烯设施 |
| 12-28.05.00 | 油料设施 |
| 12-28.06.00 | 排渣设施 |
| 12-28.07.00 | 工业管道配套设施 |
| 12-28.08.00 | 其他工业管道设施 |
| 12-29.00.00 | 输油管道设施 |
| 12-29.01.00 | 原油输送设施 |
| 12-29.02.00 | 成品油输送设施 |
| 12-29.03.00 | 航油输送设施 |
| 12-29.04.00 | 输油管道配套设施 |
| 12-29.05.00 | 其他输油管道设施 |
| 12-30.00.00 | 固体废弃物输送设施 |
| 12-30.01.00 | 固体废弃物气力输送设施 |
| 12-30.02.00 | 固体废弃物收集处理设施 |
| 12-30.03.00 | 固体废弃物输送配套设施 |
| 12-30.04.00 | 其他固体废弃物输送设施 |
| 12-31.00.00 | 地下工业及仓储设施 |
| 12-31.01.00 | 工业生产场所 |
| 12-31.01.01 | 工业生产车间 |
| 12-31.01.02 | 工业生产配套设施 |
| 12-31.01.03 | 其他工业生产场所 |
| 12-31.02.00 | 仓储设施 |
| 12-31.02.01 | 普通仓库 |
| 12-31.02.02 | 储油仓库 |
| 12-31.02.03 | 储能仓库 |
| 12-31.02.04 | 冷冻仓库 |
| 12-31.02.05 | 仓储配套设施 |
| 12-31.02.06 | 其他仓储设施 |
| 12-31.03.00 | 其他地下工业及仓储设施 |
| 12-32.00.00 | 地下防灾减灾设施 |
| 12-32.01.00 | 人防工程设施 |
| 12-32.01.01 | 指挥通信设施 |
| 12-32.01.02 | 医疗救护设施 |
| 12-32.01.03 | 防空专业队设施 |
| 12-32.01.04 | 人员掩蔽设施 |
| 12-32.01.05 | 配套设施 |
| 12-32.01.06 | 其他人防工程设施 |
| 12-32.02.00 | 消防工程设施 |
| 12-32.03.00 | 防爆、抗震设施 |
| 12-32.03.01 | 应急避险设施 |
| 12-32.03.02 | 其他防爆、抗震设施 |
| 12-32.04.00 | 其他地下防灾减灾设施 |
| 11-04.01.02 | 普通商场百货大楼 |
| 11-04.01.03 | 免税店 |

**A.0.4**　城市建设数据分类和编码应按表A.0.4施行。

**表A.0.4　城市建设数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 20-01.00.00 | 工程数据 |
| 20-01.01.00 | 规划数据 |
| 20-01.01.01 | 区域规划数据 |
| 20-01.01.02 | 国土空间规划数据 |
| 20-01.01.02.01 | 分析评价数据 |
| 20-01.01.02.02 | 重要控制线 |
| 20-01.01.02.03 | 总体规划数据 |
| 20-01.01.02.04 | 详细规划数据 |
| 20-01.01.02.05 | 专项规划数据 |
| 20-01.01.03 | 土地利用规划数据 |
| 20-01.01.03.01 | 土地利用总体规划数据 |
| 20-01.01.03.02 | 规划修改数据 |
| 20-01.01.03.03 | 产业转移工业园数据 |
| 20-01.01.03.04 | 规划控制指标 |
| 20-01.01.03.05 | 低丘缓坡荒滩等未利用地开发利用试点项目 |
| 20-01.01.04 | 城市总体规划数据 |
| 20-01.01.04.01 | 用地规划 |
| 20-01.01.04.02 | 市域设施 |
| 20-01.01.04.03 | 市域交通 |
| 20-01.01.04.04 | 城市控制线 |
| 20-01.01.04.05 | 政策引导分区 |
| 20-01.01.04.06 | 规划文档 |
| 20-01.01.04.07 | 规划表格 |
| 20-01.01.04.08 | 规划栅格图 |
| 20-01.01.05 | 土地整治规划数据 |
| 20-01.01.05.01 | 土地整治区域规划数据 |
| 20-01.01.05.02 | 重点土地整治项目规划数据 |
| 20-01.01.06 | 矿产资源规划数据 |
| 20-01.01.06.01 | 矿产资源总体规划数据 |
| 20-01.01.07 | 地质环境与灾害规划数据 |
| 20-01.01.07.01 | 地质灾害防治规划数据 |
| 20-01.01.08 | 海洋资源规划数据 |
| 20-01.01.08.01 | 海洋功能区划 |
| 20-01.01.08.02 | 海岛保护规划 |
| 20-01.01.08.03 | 海岸带综合保护与利用总体规划 |
| 20-01.01.08.04 | 区域建设用海规划 |
| 20-01.01.09 | 森林资源规划数据 |

| 续表A.0.4 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 20-01.01.10 | 水资源规划数据 |
| 20-01.01.10.01 | 省水资源综合规划 |
| 20-01.01.10.02 | 省流域综合规划 |
| 20-01.01.10.03 | 水资源功能分区 |
| 20-01.01.10.04 | 水土流失重点防治区划分图 |
| 20-01.01.10.05 | 水资源规划指标 |
| 20-01.02.00 | 工程设计 |
| 20-01.02.01 | 决策立项文件 |
| 20-01.02.02 | 建设用地文件 |
| 20-01.02.03 | 勘察设计文件 |
| 20-01.02.04 | 招投标与合同文件 |
| 20-01.02.05 | 开工文件 |
| 20-01.02.06 | 施工图纸 |
| 20-01.02.07 | 设计说明 |
| 20-01.02.08 | 计算文档 |
| 20-01.02.09 | 施工质量验收记录 |
| 20-01.02.10 | 竣工验收资料 |
| 20-01.02.11 | 竣工图 |
| 20-01.02.12 | 竣工验收文件 |
| 20-01.02.13 | 竣工交档文件 |
| 20-01.02.14 | 竣工总结文件 |
| 20-01.03.00 | 工程施工 |
| 20-01.03.01 | 开工资料 |
| 20-01.03.02 | 质量验收资料 |
| 20-01.03.03 | 实验资料 |
| 20-01.03.04 | 材料合格证资料 |
| 20-01.03.05 | 施工过程资料 |
| 20-01.03.06 | 增补资料 |
| 20-01.03.07 | 竣工资料 |
| 20-01.03.08 | 建筑工程质量监督存档资料 |
| 20-02.00.00 | 审批数据 |
| 20-02.01.00 | 用地计划数据 |
| 20-02.01.01 | 土地利用年度计划 |
| 20-02.01.02 | 建设用地计划 |
| 20-02.01.03 | 储备计划 |
| 20-02.02.00 | 立项用地规划 |
| 20-02.02.01 | 建设项目用地预审 |
| 20-02.02.02 | 建设项目用地选址意见书 |
| 20-02.02.03 | 建设用地规划许可证核发 |
| 20-02.02.04 | 政府投资建设项目立项审批 |
| 20-02.02.05 | 政府投资建设项目可行性研究报告审批 |
| 20-02.02.06 | 企业、事业单位、社会团体等投资建设项目审批 |
| 20-02.02.07 | 企业、事业单位、社会团体等投资建设的固定资产投资项目备案 |
| 20-02.02.08 | 国有建设用地使用权登记 |
| 20-02.02.09 | 国家和省投资补助项目、政府投资项目、跨县(市)区和对经济社会发展全局有重大影响的项目初步设计和总投资概算审查 |
| 20-02.02.10 | 节能评估意见书 |
| 20-02.02.11 | 河道管理范围内建设项目工程建设方案审批（洪水影响评价审批） |
| 20-02.02.12 | 生产建设项目水土保持方案审批（报告书审批、报告表告知承诺） |
| 20-02.02.13 | 取水许可 |
| 20-02.02.14 | 建设项目环境影响报告书(表）审批 |
| 20-02.02.15 | 线性工程方案审查 |
| 20-02.02.16 | 涉及国家安全事项的建设项目审批意见书 |
| 20-02.02.17 | 气候可行性论证 |
| 20-02.02.18 | 社会稳定风险评估 |
| 20-02.02.19 | 临时使用林地审批 |
| 20-02.02.20 | 国有土地使用权出让 |
| 20-02.02.21 | 国有建设用地划拨决定书 |
| 20-02.02.22 | 航道通航条件影响评价审核 |
| 20-02.02.23 | 江河、湖泊新建、改建、或者扩大排污口审核 |
| 20-02.02.24 | 建设项目使用林地及在森林和野生动物类型国家级自然保护区建设审批（核） |
| 20-02.02.25 | 占用农业灌溉水源、灌排工程设施审批 |
| 20-02.02.26 | 重要湿地征占用审批 |
| 20-02.02.27 | 建设工程文物保护和考古许可 |
| 20-02.02.28 | 乡村建设规划许可证核发 |
| 20-02.02.29 | 建设项目压覆重要矿产资源审批 |
| 20-02.02.30 | 建设场地地震安全评价 |
| 20-02.02.31 | 交通影响评价 |
| 20-02.02.32 | 项目用地规划测绘 |
| 20-02.02.33 | 城市基础设施建设费 |
| 20-02.03.00 | 工程建设许可 |
| 20-02.03.01 | 修建性详细规划审查 |
| 20-02.03.02 | 建设工程规划许可证核发（审批件、告知承诺件） |
| 20-02.03.03 | 新建民用建筑项目防空地下室设计条件审批 |
| 20-02.03.04 | 新建、扩建、改建建设工程避免危害气象探测环境审批初审 |
| 20-02.03.05 | 建设项目设计方案审核 |
| 20-02.03.06 | 供水工程项目选址、设计审查 |
| 20-02.03.07 | 排水设计方案审查 |
| 20-02.03.08 | 建设工程抗震设防要求核定 |
| 20-02.03.09 | 危险化学品建设项目安全条件审查 |
| 20-02.03.10 | 涉及国家安全事项的建设项目审批 |
| 20-02.03.11 | 宗教活动场所内改建或者新建建筑物审批 |
| 20-02.03.12 | 建设工程避免危害气象探测环境审批 |
| 20-02.03.13 | 市政设施建设类审批 |
| 20-02.03.14 | 矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险化学物品的建设项目安全设施设计审查 |
| 20-02.03.15 | 规划条件核实 |
| 20-02.03.16 | 水利基建项目初步设计文件审批 |
| 20-02.03.17 | 应建防空地下室的民用建筑项目报建审批 |
| 20-02.03.18 | 因工程建设需要拆除、改动、迁移供水、排水与污水处理设施审核 |
| 20-02.03.19 | 超限高层建筑工程抗震设防审批 |
| 20-02.03.20 | 建设工程抗震设防要求确定 |
| 20-02.03.21 | 改变绿化规划、绿化用地的使用性质审批 |
| 20-02.03.22 | 工程建设涉及城市绿地、树木审批 |
| 20-02.03.23 | 煤矿建设项目初步设计审批 |
| 20-02.03.24 | 公路建设项目设计审批 |
| 20-02.04.00 | 施工许可 |
| 20-02.04.01 | 建筑工程施工许可证核发 |
| 20-02.04.02 | 建设工程消防设计审查 |
| 20-02.04.03 | 新建民用建筑防空地下室建设审批 |
| 20-02.04.04 | 施工图设计文件审查 |
| 20-02.04.05 | 因工程建设需要拆除、改动排水与污水处理设施审核 |
| 20-02.04.06 | 市政设施建设类审批（占用、挖掘城市道路，依附于城市道路建设各种管线、杆线等设施，城市桥梁上架设各类市政管线） |
| 20-02.04.07 | 防雷装置设计审核 |
| 20-02.04.08 | 占道施工审批 |
| 20-02.04.09 | 工程建设涉及城市绿地、树木审批 |
| 20-02.04.10 | 城市建筑垃圾处置核准 |
| 20-02.04.11 | 用气报装 |
| 20-02.04.12 | 用能报装 |
| 20-02.04.13 | 用水报装 |
| 20-02.04.14 | 供电报装 |
| 20-02.04.15 | 广播电视报装 |
| 20-02.04.16 | 城镇污水排水许可(施工作业) |
| 20-02.04.17 | 轨道交通安全保护区范围内建设项目安全保护方案审查 |
| 20-02.04.18 | 在江河湖泊新建、改建、扩建排污口审批 |
| 20-02.04.19 | 公路建设项目施工许可 |
| 20-02.04.20 | 航道建设项目开工备案 |
| 20-02.04.21 | 城市绿化工程设计方案审批 |
| 20-02.04.22 | 建设工程质量建设手续办理 |
| 20-02.04.23 | 人防建筑面积20000平方米以下且防核等级六级（含）以下人防工程质量监督手续办理 |
| 20-02.04.24 | 特定工程和场所防雷装置设计审核 |
| 20-02.04.25 | 水利工程招标投标备案 |
| 20-02.04.26 | 建设工程招标投标情况书面报告 |
| 20-02.04.27 | 水运工程设计文件审查 |
| 20-02.04.28 | 风景名胜区内建设活动审批 |
| 20-02.04.29 | 建设工程施工招标文件及文件澄清或修改备案 |
| 20-02.04.30 | 建设工程规划验线 |
| 20-02.04.31 | 公路建设项目招标文件、招标投标情况书面报告备案 |
| 20-02.04.32 | 新建（改、扩建）通信配套项目（公众电信网）建设设计审查 |
| 20-02.04.33 | 地质灾害危险性评估 |
| 20-02.05.00 | 竣工验收 |
| 20-02.05.01 | 建设工程规划核实 |
| 20-02.05.02 | 建设工程档案验收 |
| 20-02.05.03 | 新建民用建筑项目防空地下室竣工验收及备案（同步修建、兼顾修建、易地修建） |
| 20-02.05.04 | 特殊建设工程消防验收，其他建设工程消防验收备案与抽查 |
| 20-02.05.05 | 监督工程竣工验收 |
| 20-02.05.06 | 房屋建筑和市政基础设施竣工验收备案 |
| 20-02.05.07 | 城镇排水与污水处理设施竣工验收备案 |
| 20-02.05.08 | 电梯项验收意见 |
| 20-02.05.09 | 防雷装置竣工验收许可 |
| 20-02.05.10 | 新建、改建、扩建建（构）筑物防雷装置检测报告 |
| 20-02.05.11 | 工程建设项目配套环卫设施竣工验收 |
| 20-02.05.12 | 建设工程竣工结算文件的备案 |
| 20-02.05.13 | 涉及国家安全事项的建设项目审批（建设项目竣工验收意见） |
| 20-02.05.14 | 新建、改建、扩建建设工程抗震设防竣工验收（查验） |
| 20-02.05.15 | 教育设施查验 |
| 20-02.05.16 | 社区管理和服务用房查验 |
| 20-02.05.17 | 物管用房查验 |
| 20-02.05.18 | 工程建设项目配套通信设施验收 |
| 20-02.05.19 | 公路建设项目竣工验收 |
| 20-02.05.20 | 水运建设项目竣工验收 |
| 20-02.05.21 | 城市园林绿化工程竣工验收 |
| 20-02.05.22 | 新建（改、扩建）通信配套项目（公众电信网）建设竣工验收 |
| 20-02.05.23 | 燃气设施建设工程竣工验收备案 |
| 20-02.05.24 | 特定工程和场所防雷装置竣工验收 |
| 20-02.05.25 | 人防工程竣工验收备案 |
| 20-02.05.26 | 建设消防设施检测 |
| 20-02.05.27 | 特定工程和场所防雷装置检测 |
| 20-02.05.28 | 住宅小区市政和公共环卫设施建设验收 |
| 20-02.05.29 | 建设工程消防验收或备案 |

**A.0.5**　城市管理数据分类和编码应按表A.0.5施行。

**表A.0.5　城市管理数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 30-01.00.00 | 综合政务 |
| 30-01.01.00 | 方针政策 |
| 30-01.02.00 | 中共党务 |
| 30-01.03.00 | 政府工作 |
| 30-01.04.00 | 人大 |
| 30-01.05.00 | 政协 |
| 30-01.06.00 | 法院 |
| 30-01.07.00 | 检察院 |
| 30-01.08.00 | 机构编制 |
| 30-01.09.00 | 领导人 |
| 30-01.10.00 | 会议、会务 |
| 30-01.11.00 | 重大事件 |
| 30-02.00.00 | 经济管理 |
| 30-02.01.00 | 发展计划 |
| 30-02.02.00 | 重点建设项目 |
| 30-02.03.00 | 节能 |
| 30-02.04.00 | 投资 |
| 30-02.05.00 | 能源设施 |
| 30-02.06.00 | 经济管理 |
| 30-02.07.00 | 经济体制改革 |
| 30-02.08.00 | 经贸管理 |
| 30-02.09.00 | 统计 |
| 30-02.10.00 | 物价 |
| 30-02.11.00 | 产业区块 |
| 30-02.12.00 | 市场监督管理 |
| 30-03.00.00 | 国土资源、能源 |
| 30-03.01.00 | 土地 |
| 30-03.02.00 | 矿藏 |
| 30-03.03.00 | 水资源 |
| 30-03.04.00 | 海洋 |
| 30-03.05.00 | 石油与天然气 |
| 30-03.06.00 | 电力 |
| 30-03.07.00 | 煤炭 |
| 30-03.08.00 | 产权登记 |
| 30-03.09.00 | 地质灾害防治 |
| 30-03.10.00 | 国土空间规划 |
| 30-03.11.00 | 专项规划 |

| 续表A.0.5 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 30-03.12.00 | 探矿采矿审批 |
| 30-03.13.00 | 测绘资质 |
| 30-03.14.00 | 用地审批 |
| 30-03.15.00 | 地质灾害防治 |
| 30-03.16.00 | 测绘数据 |
| 30-04.00.00 | 工业、交通、邮政 |
| 30-04.01.00 | 工业 |
| 30-04.02.00 | 企业 |
| 30-04.03.00 | 综合交通规划 |
| 30-04.04.00 | 港口及附属设施 |
| 30-04.05.00 | 航道及附属设施 |
| 30-04.06.00 | 轨道及附属设施 |
| 30-04.07.00 | 公路及附属设施 |
| 30-04.08.00 | 水路及附属设施 |
| 30-04.09.00 | 机场及附属设施 |
| 30-04.10.00 | 交通运输经营许可 |
| 30-04.11.00 | 交通专业工程安全与质量管理 |
| 30-04.12.00 | 重点交通建设项目 |
| 30-04.13.00 | 交通工具 |
| 30-04.14.00 | 邮政 |
| 30-05.00.00 | 信息产业 |
| 30-05.01.00 | 通信 |
| 30-05.02.00 | 计算机 |
| 30-05.03.00 | 软件 |
| 30-05.04.00 | 网络 |
| 30-05.05.00 | 信息技术、信息系统 |
| 30-05.06.00 | 邮政 |
| 30-06.00.00 | 城乡建设 |
| 30-06.01.00 | 城市基础设施 |
| 30-06.02.00 | 建筑工程质量和安全 |
| 30-06.03.00 | 建筑工程消防 |
| 30-06.04.00 | 物业 |
| 30-06.05.00 | 资质和备案 |
| 30-06.06.00 | 住建领域许可审批 |
| 30-06.07.00 | 市政工程 |
| 30-06.08.00 | 房地产开发和交易 |
| 30-06.09.00 | 城市管理 |
| 30-06.10.00 | 房屋建筑 |
| 30-06.11.00 | 园林绿化 |
| 30-06.12.00 | 风景名胜、历史文化保护区 |
| 30-07.00.00 | 环境保护 |
| 30-07.01.00 | 污染源 |
| 30-07.02.00 | 生态环境保护规划 |
| 30-07.03.00 | 生态、水源保护区 |
| 30-07.04.00 | 生态环境监测 |
| 30-07.05.00 | 生态环境数据管理 |
| 30-07.06.00 | 污染物排放、经营许可 |
| 30-07.07.00 | 环评审批 |
| 30-07.08.00 | 防治污染设施管理 |
| 30-07.09.00 | 环境事件管理 |
| 30-07.10.00 | 城市基础设施 |
| 30-08.00.00 | 农业 |
| 30-08.01.00 | 农业规划 |
| 30-08.02.00 | 渔港 |
| 30-08.03.00 | 资源保护 |
| 30-08.04.00 | 农业示范区 |
| 30-09.00.00 | 林业 |
| 30-09.01.00 | 生动植物或其产品营行政许可 |
| 30-09.02.00 | 林木采伐许可证核发 |
| 30-09.03.00 | 木材经营许可 |
| 30-09.04.00 | 砍伐迁移修剪树木审批 |
| 30-09.05.00 | 城市园林绿化资质 |
| 30-10.00.00 | 水利 |
| 30-10.01.00 | 水资源信息 |
| 30-10.02.00 | 流域综合规划 |
| 30-10.03.00 | 水利水资源许可审批 |
| 30-10.04.00 | 水土流失 |
| 30-10.05.00 | 水工程 |
| 30-10.06.00 | 河道 |
| 30-10.07.00 | 水利设施 |
| 30-11.00.00 | 财政 |
| 30-11.01.00 | 财政 |
| 30-11.02.00 | 税务 |
| 30-11.03.00 | 金融 |
| 30-11.04.00 | 保险 |
| 30-11.05.00 | 审计 |
| 30-11.06.00 | 会计 |
| 30-12.00.00 | 商业、贸易 |
| 30-12.01.00 | 国内贸易 |
| 30-12.02.00 | 对外贸易 |
| 30-12.03.00 | 物流、仓储 |
| 30-12.04.00 | 海关 |
| 30-12.05.00 | 检验、检疫 |
| 30-13.00.00 | 旅游、服务业 |
| 30-13.01.00 | 旅游 |
| 30-13.02.00 | 服务业 |
| 30-14.00.00 | 水文、测绘 |
| 30-14.01.00 | 水文 |
| 30-14.02.00 | 测绘 |
| 30-15.00.00 | 气象 |
| 30-15.01.00 | 气象灾害风险 |
| 30-15.02.00 | 气象站点 |
| 30-15.03.00 | 气象统计数据 |
| 30-15.04.00 | 气象灾害统计数据 |
| 30-15.05.00 | 防雷装置审批许可 |
| 30-16.00.00 | 地震 |
| 30-16.01.00 | 地震带分布 |
| 30-16.02.00 | 地震台站 |
| 30-17.00.00 | 对外事务 |
| 30-17.01.00 | 外交 |
| 30-17.02.00 | 外事活动 |
| 30-17.03.00 | 国际关系 |
| 30-17.04.00 | 国际组织 |
| 30-17.05.00 | 国际会议 |
| 30-18.00.00 | 司法监察 |
| 30-18.01.00 | 国家安全 |
| 30-18.02.00 | 监察 |
| 30-18.03.00 | 司法 |
| 30-19.00.00 | 公安 |
| 30-19.01.00 | 户籍 |
| 30-19.02.00 | 区域管辖 |
| 30-19.03.00 | 交通警务 |
| 30-19.04.00 | 人口统计数据 |
| 30-20.00.00 | 科技、教育 |
| 30-20.01.00 | 科技管理 |
| 30-20.02.00 | 科研工作 |
| 30-20.03.00 | 知识产权 |
| 30-20.04.00 | 技术监督 |
| 30-20.05.00 | 教育 |
| 30-20.06.00 | 院校管理 |
| 30-20.07.00 | 科技园区 |
| 30-21.00.00 | 文化 |
| 30-21.01.00 | 语言文字 |
| 30-21.02.00 | 文学艺术 |
| 30-21.03.00 | 文化活动 |
| 30-21.04.00 | 文物、考古 |
| 30-21.05.00 | 新闻出版 |
| 30-21.06.00 | 广播电影电视 |
| 30-21.07.00 | 文化娱乐经营许可 |
| 30-22.00.00 | 体育 |
| 30-22.01.00 | 体育场馆 |
| 30-22.02.00 | 健身设施 |
| 30-23.00.00 | 卫生 |
| 30-23.01.00 | 医药 |
| 30-23.02.00 | 医疗保健 |
| 30-23.03.00 | 计划生育 |
| 30-23.04.00 | 医疗机构 |
| 30-23.05.00 | 公共场所卫生健康监测 |
| 30-24.00.00 | 应急 |
| 30-24.01.00 | 应急预案 |
| 30-24.02.00 | 灾情报告 |
| 30-24.03.00 | 应急救援 |
| 30-24.04.00 | 消防 |
| 30-24.05.00 | 矿山安全 |
| 30-24.06.00 | 危险化学品 |
| 30-24.07.00 | 抗灾 |
| 30-24.08.00 | 地质灾害 |
| 30-24.09.00 | 救灾物资保障 |
| 30-24.10.00 | 事故调查认定 |
| 30-24.11.00 | 危险源 |
| 30-25.00.00 | 军事、国防 |
| 30-25.01.00 | 国防建设 |
| 30-25.02.00 | 军事工作 |
| 30-25.03.00 | 军事政治工作 |
| 30-25.04.00 | 军事后勤工作 |
| 30-25.05.00 | 军事装备工作 |
| 30-25.06.00 | 军事技术 |
| 30-25.07.00 | 武警 |
| 30-26.00.00 | 劳动、人事 |
| 30-26.01.00 | 人事工作 |
| 30-26.02.00 | 劳动 |
| 30-26.03.00 | 社会保障 |
| 30-26.04.00 | 工资职称 |
| 30-26.05.00 | 福利待遇 |
| 30-27.00.00 | 民政 |
| 30-27.01.00 | 组织和机构 |
| 30-27.02.00 | 救灾物资储备 |
| 30-27.03.00 | 行政区划地名 |
| 30-28.00.00 | 文秘、行政 |
| 30-28.01.00 | 文秘工作 |
| 30-28.02.00 | 文种 |
| 30-28.03.00 | 档案 |
| 30-28.04.00 | 信访工作 |
| 30-28.05.00 | 行政事务 |
| 30-29.00.00 | 综合党团 |
| 30-29.01.00 | 党派团体 |
| 30-29.02.00 | 民族事务 |
| 30-29.03.00 | 宗教 |
| 30-29.04.00 | 侨务工作 |
| 30-29.05.00 | 港澳台工作 |
| 30-30.00.00 | 统计 |
| 30-30.01.00 | 人口 |
| 30-30.02.00 | 社会 |
| 30-30.03.00 | 经济 |
| 30-30.04.00 | 工业农业交通 |
| 20-01.01.10 | 水资源规划数据 |

**A.0.6**　城市地理数据分类和编码应按表A.0.6施行。

**表A.0.6　城市地理数据分类和编码**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 40-01.00.00 | 影像 |
| 40-01.01.00 | 多光谱影像 |
| 40-01.02.00 | 全色影像 |
| 40-01.03.00 | 中远红外影像 |
| 40-01.40.00 | 高光谱影像 |
| 40-01.05.00 | 雷达影像 |
| 40-01.06.00 | 街录影像 |
| 40-01.07.00 | 激光点云数据 |
| 40-02.01.00 | 原始影像数据 |
| 40-02.02.00 | 正射影像数据 |
| 40-02.03.00 | 倾斜影像数据 |
| 40-02.40.00 | 实景影像数据 |
| 40-03.00.00 | 地形地貌 |
| 40-03.01.00 | 高程数据 |
| 40-03.01.01 | 数字地表模型数据 |
| 40-03.01.02 | 数字高程模型数据 |
| 40-03.01.03 | 坡度数据 |
| 40-03.01.40 | 坡向数据 |
| 40-03.02.00 | 地形图数据 |
| 40-03.02.01 | 1:500比例尺 |
| 40-03.02.02 | 1:1000比例尺 |
| 40-03.02.03 | 1:2000比例尺 |
| 40-03.02.40 | 1:5000比例尺 |
| 40-03.02.05 | 1:10000比例尺 |
| 40-03.02.06 | 1:50000比例尺 |
| 40-03.02.07 | 1:100000比例尺 |
| 40-03.02.08 | 1:250000比例尺 |
| 40-03.02.09 | 1:1000000比例尺 |
| 40-40.00.00 | 测绘普查数据 |
| 40-40.01.00 | 解译样本 |
| 40-40.02.00 | 测量成果 |
| 40-40.03.00 | 统计成果 |
| 40-40.40.00 | 专题数据 |
| 40-05.00.00 | 地图 |
| 40-05.01.00 | 电子地图数据 |
| 40-05.02.00 | 影像地图数据 |
| 40-05.03.00 | 地势晕渲图数据 |

| 续表A.0.6 | |
| --- | --- |
| **编码** | **类目中文** |
| 40-05.40.00 | 行政区划 |
| 40-05.05.00 | 地名地址 |
| 40-05.06.00 | 兴趣点（POI）数据 |
| 40-06.00.00 | 模型 |
| 40-06.01.00 | 白模数据 |
| 40-06.02.00 | 精细三维模型数据 |
| 40-07.00.00 | 气候气象 |

**本标准用词说明**

**1**为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

**1）**表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

**2）**表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

**3）**表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

**4）**表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

**2**条文中指明应按其他有关标准执行时的写法为：“应符合‥‥‥的有关规定”或“应按‥‥‥执行”。

**引用标准名录**

《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260

《信息分类和编码的基本原则和方法》GB/T 7027

《县级以下行政区划代码编制规则》GB/T 10114

《固定资产分类与代码》GB/T 14885

《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269

《房屋代码编码标准》JGJ/T 246

**中国工程建设标准化协会标准**

**城市信息模型数据  
分类及编码标准**

**T/CECS XXXX—202X**

**条文说明**

**目 次**

**[1　总　　则 67](#_Toc92052280)**

**[4　分　　类 68](#_Toc92052283)**

**[4.1　分类方法 68](#_Toc92052284)**

**[4.2　数据分类 68](#_Toc92052285)**

**[5　编　　码 69](#_Toc92052286)**

**[附录A　城市信息模型数据分类和编码表 70](#_Toc92052286)**

**1　总　　则**

**1.0.2**　城市信息模型是以建筑信息模型、地理信息系统、物联网等技术为基础，包含多维度多颗粒度的数据。作为框架数据分类标准，本标准梳理汇总了数据相关的主要对象，并进行了规定和示例。在实际应用中，本标准应与现行国家标准《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269等建筑信息模型、地理信息系统、物联网的相关标准配合使用。

**4　分　　类**

4.1　分类方法

**4.1.1**　线分类法维度清晰，适合按照组成分类。如果对于基于类型特点进行分类，会涉及不同的维度，这时需要进行面分类。混合分类法是在分类中同时使用线分类法和面分类法。相关分类法的规定和方法可参考现行国家标准《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027的有关规定。

4.2　数据的分类

**4.2.1**　城市是不断生长的复杂系统，按照现状、建设、运维、现状的过程不断发展。本标准将城市信息数据按照此逻辑将数据分为城市模型、城市建设和城市管理三类。

**4.2.2**　城市模型主要包括组成城市所有的空间和实体，包括用以建设的空间（土地和地下空间）、房屋建筑、市政、水利、交通等多个领域的建筑物与设施（城市的元素）、以及对建筑、设施进一步拆分的构件、系统等（建筑与设施的元素）。另外，将城市相关的影像、地图等数据按照数据类型进行了分类(城市地理数据)。

**4.2.8**　城市信息模型的重要作用是用于对城市的管理，因此从行政管理分工的角度进行分类。

**4.2.9**　城市信息模型中如需要对房屋进行编码，可按照现行行业标准《房屋代码编码标准》JGJ/T 246的有关规定进行编码。表0中关于城市实体的分类对象主要为建筑、设施等，对于可以移动的或作为建筑、实施附属的机械、设备、仪器仪表的分类可按照现行国家标准《固定资产分类与代码》GB/T 14885的有关规定选用。

**5　编　　码**

**5.0.3**　引用其他标准规定分类编码时，将这些分类编码表按照本标准规定的编码规则进行转换，能够保持编码位数的一致，并且应当赋予合适的表代码以保持编码形式的一致。

**附录A　城市信息模型数据分类和编码表**

**A.0.1**　表A.0.1的分类参考了《土地利用现状分类》21010-2017、自然资源部《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》、《城市地下空间规划标准》GB/T51358-2019等标准的分类，并按照本标准的相关规定进行赋码。

**A.0.2**　表A.0.2的分类参考了《地理信息兴趣点分类与编码》GBT35648-2017、《城市绿地分类标准》CJJT85-2017、《水利对象分类与编码总则》SLT213-2020等标准的分类，并按照本标准的相关规定进行赋码。

**A.0.5**　表A.0.2的分类参考了《政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类》GB/T21063.4-2007的分类，并按照本标准的相关规定进行赋码。