

DB4101

郑 州 市 地 方 标 准

DB4101/T 144—2025

城镇开发边界内详细规划数据库规范

2025 - 04 - 25 发布

2025 - 07 - 25 实施

郑州市市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语和符号 2

5 数学基础 2

 5.1 坐标系统 2

 5.2 高程基准 2

 5.3 地图投影与分带 2

 5.4 计量单位 2

 5.5 数据库精度 2

6 数据库内容和要素分类编码 2

 6.1 数据库内容 2

 6.2 要素分类与编码 3

7 数据库结构定义 6

 7.1 数据库结构定义规则 6

 7.2 空间要素组织管理 6

 7.3 空间要素属性数据结构 8

 7.4 数据库属性值代码 35

8 数据交换格式 51

9 元数据 51

附录 A（规范性）城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式..... 52

参考文献 54

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。

请注意本文件的部分内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由郑州市自然资源和规划局提出。

本文件由郑州市自然资源和规划标准化技术委员会（ZZTC21）归口。

本文件起草单位：郑州市国土空间规划和土地利用研究院、郑州市规划勘测设计研究院有限公司、华北水利水电大学。

本文件主要起草人：周建康、唐永、刘艳红、李晓玲、马晓、高琨、靳凤攒、张瑞、周玉杰、李利杰、吴宗远、王雷、张春敏、位彩利、任娟、张冰、刘惠、王芳、樊建东、谢洋。

城镇开发边界内详细规划数据库规范

1 范围

本文件规定了城镇开发边界内详细规划数据库的数学基础、数据库内容和要素分类代码、数据库结构定义、数据交换格式、元数据。

本文件适用于城镇开发边界内详细规划数据建库、更新、管理、共享与交换。村庄规划、城镇开发边界外有集中建设需求地区的详细规划及风景名胜区详细规划数据库建设可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
GB/T 17798 地理空间数据交换格式
TD/T 1016 国土资源信息核心元数据标准
TD/T 1057 国土调查数据库标准

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

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。

[来源：GB/T 13923—2022, 3.1]

3.2

要素

现实世界现象的抽象。

[来源：GB/T 17798—2007, 3.4]

3.3

标识码

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

[来源：TD/T 1016—2007, 3.4]

3.4

历史文化保护线

为整体保护各类历史文化遗产本体及其环境的真实性和完整性，必须进行空间管控引导所划定的范围边界。包括文物保护单位保护范围和建设控制地带、城市紫线、水下文物保护区、地下文物埋藏区等由国家和地方的法律法规认定公布的各类历史文化遗产保护控制范围边界，以及历史文化保护类专项规划中确定的管控范围边界。

[来源：TD/T 1090—2023, 3.1]

3.5

城市橙线

城市各类公共服务设施的控制界线。包括城镇开发边界内的教育、医疗、社会福利、文化、体育等各类公益性公共服务设施的控制界线与城镇开发边界外的殡葬设施控制界线。

3.6

城市黑线

城市安全风险控制线。包括危险设施安全控制线、应急避难场地范围线、洪涝风险控制线和自然灾害影响与安全防护范围线。

3.7

工业区块线

为保障工业用地总规模，支撑工业发展，在城镇开发边界内需要特殊保护、严格管理，以工业用地为主导的工业区块范围界线。

3.8

饮用水水源保护区

为防止饮用水水源地污染、保证水源水质而划定，并要求加以特殊保护的一定范围的水域和陆域。饮用水水源保护区分为一级保护区和二级保护区，必要时可在保护区外划定准保护区。

[来源：HJ 338—2018, 3.1]

3.9

规划范围

在规划编制中，需要在同一个规划中进行统筹考虑和安排的空间地域范围。

4 缩略语和符号

下列缩略语和符号适用于本文件。

Char：字符型数据

Date：日期型数据

Double：双精度浮点型数据

Float：单精度浮点型数据

Int：整型数据

Varchar：可变长度字符型数据

C：表示有条件必选/有条件必填（conditional）

M：表示必选/必填（mandatory）

O：表示可选/可填（optional）

5 数学基础

5.1 坐标系统

采用“2000国家大地坐标系（China Geodetic Coordinate System 2000, CGCS2000）”。

5.2 高程基准

采用“1985国家高程基准”。

5.3 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格投影”，采用3度标准分带，中央经线为114°。

5.4 计量单位

计量单位如无特殊说明，需按如下要求：

——面积：平方米（m²）；

——长度：米（m）；

——高度：米（m）。

5.5 数据库精度

数据库精度为0.0001米（m）。

6 数据库内容和要素分类编码

6.1 数据库内容

城镇开发边界内详细规划数据库内容包括基础地理信息要素、现状空间信息要素和规划空间信息要素。

6.2 要素分类与编码

6.2.1 按照 TD/T 1057, 要素分类大类采用面分类法, 小类以下采用线分类法。根据分类编码通用原则, 依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类划分, 分类代码采用十位数字层次码组成, 其结构见图 1。

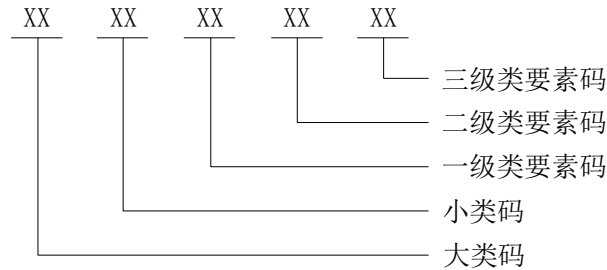


图1 城镇开发边界内详细规划要素编码结构

各类代码应符合以下规则：

- 大类码为专业代码，设定为二位数字码，基础地理专业码为10，土地专业码为20，其他专业码为30；小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以0补齐，分析评价的业务代码为80，国土空间规划的业务代码为90；一至三类码为要素分类代码，一级类码为二位数字码、二级类码为二位数字码、三级类码为二位数字码，空位以0补齐；
- 基础地理信息要素的一级类码、二级类码、三级类码引用GB/T 13923中的基础地理要素代码结构与代码；
- 各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

6.2.2 城镇开发边界内详细规划数据库要素分类与代码见表 1。

表1 城镇开发边界内详细规划数据库要素分类与代码表

要素代码	要素名称
1000000000	基础地理信息要素
1000600000	境界与行政区
1000640100	市级行政区
1000650100	县级行政区
1000660100	乡级行政区
2080000000	现状空间信息要素
2080010000	建设现状
2080010100	用地现状
2090000000	详细规划空间信息要素
2090010000	底线管控与重要控制线
2090010100	道路红线
2090010110	规划道路红线
2090010120	规划道路中线

表1 城镇开发边界内详细规划数据库要素分类与代码表（续）

要素代码	要素名称
2090010200	城市绿线
2090010300	城市蓝线
2090010400	城市黄线
2090010500	城市紫线
2090010600	城市橙线
2090010700	城市黑线
2090010800	历史文化保护线
2090010900	工业区块线
2090011000	饮用水水源保护区
2090019900	其他重要控制线
2090020000	规划区界限
2090020100	规划范围
2090020200	项目范围
2090030000	用地布局
2090030100	用地规划
2090030200	地下空间规划
2090030300	上盖空间规划
2090030400	地下地块可开发区域
2090040000	交通设施
2090040100	铁路交通
2090040200	公路交通
2090040300	城市轨道交通
2090040400	轨道交通地上用地（设施）范围
2090040500	运输管道
2090040600	内河航道
2090040700	过街通道
2090040800	出入口方位
2090040900	禁止开口线
2090041000	地下通道

表1 城镇开发边界内详细规划数据库要素分类与代码表（续）

要素代码	要素名称
2090041100	上盖物业开发引道
2090041200	交通配套设施（点）
2090041300	交通配套设施（面）
2090050000	公共服务设施
2090050100	公共服务设施（点）
2090050200	公共服务设施（面）
2090060000	市政公用设施
2090060100	给水管线
2090060200	排水管线
2090060300	再生水管线
2090060400	电力管线
2090060500	燃气管线
2090060600	热力管线
2090060700	通信管线
2090060800	地下综合管廊
2090060900	市政公用设施（点）
2090061000	市政公用设施（面）
2090070000	防灾减灾设施
2090070100	防灾减灾设施（点）
2090070200	防灾减灾设施（线）
2090070300	防灾减灾设施（面）
2090080000	绿地与开敞空间
2090080100	绿地
2090080200	广场
2090080300	重要廊道及轴线
2090990000	其他
2090990100	特殊控制区域
注1：项目范围：在城镇开发边界内详细规划编制中，对规划范围内进行强制性指标控制和引导性指标控制的部分用地范围。下同。 注2：特殊控制区域：需要进行空间管控引导但未列为重要控制线的区域。下同。	

7 数据库结构定义

7.1 数据库结构定义规则

数据库结构定义应符合以下规则：

- a) 图层名称采用中文文字命名，一般采用全称，名称较长时可采用关键字名称；
- b) 图层属性表名采用字母命名，一般采用名称汉语拼音首字母命名，名称较长时采用关键字的汉语拼音首字母命名。如出现属性表名重复，应调整其中一个；
- c) 属性结构描述表中的字段名称采用中文文字命名，一般采用全称，名称较长时可采用关键字名称。字段代码采用字母命名，一般采用名称汉语拼音首字母命名，名称较长时采用关键字的汉语拼音首字母命名；如出现同一个属性表中字段代码重复，应调整其中一个。

7.2 空间要素组织管理

城镇开发边界内详细规划数据库采用分层的方法进行组织管理，图层名称、几何特征及属性表名的描述见表2。

表2 城镇开发边界内详细规划数据库要素图层表

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	说明
1	境界与行政区	市级行政区	面	SJXZQ	C	—
2		县级行政区	面	XJXZQ	C	—
3		乡级行政区	面	XZJXZQ	C	—
4	建设现状	用地现状	面	YDXZ	M	—
5	底线管控与重要控制线	规划道路红线	线	GHDLHX	M	—
6		规划道路中线	线	GHDLZX	M	—
7		城市绿线	面	CSLVX	C	—
8		城市蓝线	面	CSLX	C	—
9		城市黄线	面	CSHX	C	—
10		城市紫线	面	CSZX	C	—
11		城市橙线	面	CSCX	C	—
12		城市黑线	面	CSHEX	C	—
13		历史文化保护线	面	LSWHBHX	C	—
14		工业区块线	面	GYQKX	C	—
15		饮用水水源保护区	面	YYSSYBHQ	C	—
16		其他重要控制线	面	QTZYKZX	C	—
17	规划区界限	规划范围	面	GHFW	M	—
18		项目范围	面	XMFW	M	—
19	用地布局	用地规划	面	YDGH	M	—
20		地下空间规划	面	DXKJGH	M	—

表2 城镇开发边界内详细规划数据库要素图层表（续）

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	说明
21	用地布局	上盖空间规划	面	SGKJGH	C	—
22		地下地块可开发区域	线	DXDKKKFQY	C	—
23	交通设施	铁路交通	线	TLJT	C	—
24		公路交通	线	GLJT	C	—
25		城市轨道交通	线	CSGDJT	C	—
26		轨道交通地上用地（设施）范围	面	GDJTDSYDSSFW	C	—
27		运输管道	线	YSGD	C	—
28		内河航道	线	NHHD	C	—
29		过街通道	线	GJTD	C	—
30		出入口方位	点	CRKFW	C	—
31		禁止开口线	线	JZKKX	C	—
32		地下通道	线	DXTD	C	—
33		上盖物业开发引道	线	SGWYKFYD	C	—
34		交通配套设施（点）	点	JTPTSSD	C	—
35		交通配套设施（面）	面	JTPTSSM	C	—
36	公共服务设施	公共服务设施（点）	点	GGFWSSD	C	—
37		公共服务设施（面）	面	GGFWSSM	C	—
38	市政公用设施	给水管线	线	JSGX	C	—
39		排水管线	线	PSGX	C	—
40		再生水管线	线	ZSSGX	C	—
41		电力管线	线	DLGX	C	—
42		燃气管线	线	RQGX	C	—
43		热力管线	线	RLGX	C	—
44		通信管线	线	TXGX	C	—
45		地下综合管廊	线	DXZHGL	C	—
46		市政公用设施（点）	点	SZGYSSD	C	—
47		市政公用设施（面）	面	SZGYSSM	C	—
48	防灾减灾设施	防灾减灾设施（点）	点	FZJZSSD	C	—
49		防灾减灾设施（线）	线	FZJZSSX	C	—

表2 城镇开发边界内详细规划数据库要素图层表（续）

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	说明
50	防灾减灾设施	防灾减灾设施（面）	面	FZJZSSM	C	—
51	绿地与开敞空间	绿地	面	LD	C	—
52		广场	面	GC	C	—
53		重要廊道及轴线	线	ZYLDJZX	C	—
54	其他	特殊控制区域	面	TSKZQY	C	—

7.3 空间要素属性数据结构

7.3.1 境界与行政区

市级行政区、县级行政区、乡级行政区属性结构描述见表3。

表3 市级行政区、县级行政区、乡级行政区属性结构描述表（属性表名：SJXZQ、XJXZQ、XZJXZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	见本表注1
2	要素代码	YS DM	Char	10	—	—	M	—
3	行政区代码	XZ QDM	Char	10	—	—	M	见本表注2
4	行政区名称	XZ QMC	Char	50	—	—	M	见本表注2
5	面积	MJ	Double	—	2	>0	M	见本表注3
6	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—
<p>注1：标识码编号规则为：行政区代码（6位）+扩展码（4位）+顺序码（8位）。其中，本文件扩展码为“0000”。下同。</p> <p>注2：县及县级以上行政区代码采用GB/T 2260中的6位数字码，行政区名称采用GB/T 2260中的名称。乡级行政区代码在县级行政区代码的基础上扩展3位，即：县级行政区划代码+乡级行政区划代码，乡级行政区直接采用乡镇名称。</p> <p>注3：面积指根据行政区界线坐标计算的投影面积。下同。</p>								

7.3.2 建设现状

用地现状属性结构描述见表4。

表4 用地现状属性结构描述表（属性表名：YDXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YS DM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZ QY	Char	30	—	见表48	M	见本表注1
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	见本表注2

表4 用地现状属性结构描述表（属性表名：YDXZ）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	用地分类代码	YDFLDM	Char	10	—	—	M	见本表注3
8	用地分类名称	YDFLMC	Char	50	—	—	M	—
9	土地使用权人	TDSYQR	Char	255	—	—	C	—
10	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—
注1：所在区域以详细规划的规划范围所在行政区或功能区为准，填写到县（区）级，如涉及跨行政区特殊情况，中间用“；”连接（按代码值从小到大）。下同。 注2：项目编号为详细规划编制项目数据建库时，按照统一规则编制的编号，每个项目具有唯一的项目编号。 注3：依据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》，支持填写一级类、二级类和三级类，用地代码填写6位，不足6位的，在原代码后面用“0”补足。如：耕地代码为010000。下同。								

7.3.3 底线管控与重要控制线

7.3.3.1 道路红线

7.3.3.1.1 规划道路红线

规划道路红线属性结构描述见表5。

表5 规划道路红线属性结构描述表（属性表名：GHDLHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YS DM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	道路名称	DL MC	Char	30	—	—	M	—
8	道路类型	DLLX	Char	6	—	见表49	M	—
9	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.1.2 规划道路中线

规划道路中线属性结构描述见表6。

表6 规划道路中线属性结构描述表（属性表名：GHDLZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	道路名称	DLMC	Char	30	—	—	M	—
8	道路类型	DLLX	Char	6	—	见表49	M	—
9	道路宽度	DLKD	Float	—	1	>0	M	—
10	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
11	道路长度	DLCD	Float	—	2	>0	M	—
12	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
13	道路断面	DLDM	Char	255	—	—	C	—
14	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.2 城市绿线

城市绿线属性结构描述见表7。

表7 城市绿线属性结构描述表（属性表名：CSLVX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	绿线名称	LXMC	Char	100	—	—	C	—
8	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
9	绿线类型	LXLX	Char	3	—	见表53	M	—
10	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
11	控制宽度	KZKD	Float	—	1	—	C	—

表7 城市绿线属性结构描述表（属性表名：CSLVX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
12	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
13	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
14	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.3 城市蓝线

城市蓝线属性结构描述见表8。

表8 城市蓝线属性结构描述表（属性表名：CSLX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	蓝线名称	LXMC	Char	100	—	—	C	—
8	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
9	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
10	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
11	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.4 城市黄线

城市黄线属性结构描述见表9。

表9 城市黄线属性结构描述表（属性表名：CSHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—

表 9 城市黄线属性结构描述表（属性表名：CSHX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—
8	设施类型	SSLX	Char	3	—	见表54	M	—
9	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
10	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
11	控制宽度	KZKD	Float	—	1	—	C	—
12	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
13	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
14	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.5 城市紫线

城市紫线属性结构描述见表 10。

表10 城市紫线属性结构描述表（属性表名：CSZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	紫线名称	ZXMC	Char	100	—	—	C	—
8	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
9	紫线类型	ZXLX	Char	3	—	见表55	M	—
10	控制界线类型	KZJXLX	Char	3	—	见表55	M	—
11	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
12	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
13	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
14	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.6 城市橙线

城市橙线属性结构描述见表 11。

表11 城市橙线属性结构描述表（属性表名：CSCX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	橙线名称	CXMC	Char	100	—	—	C	—
8	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
9	橙线类型	CXLX	Char	2	—	见表56	M	—
10	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
11	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
12	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
13	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.7 城市黑线

城市黑线属性结构描述见表12。

表12 城市黑线属性结构描述表（属性表名：CSHEX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	黑线名称	HXMC	Char	100	—	—	C	—
8	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
9	黑线类型	HXLX	Char	2	—	见表57	M	—
10	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
11	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
12	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—

表 12 城市黑线属性结构描述表（属性表名：CSHEX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
13	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—

7.3.3.8 历史文化保护线

历史文化保护线属性结构描述见表 13。

表13 历史文化保护线属性结构描述表（属性表名：LSWHBHx）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	名称	MC	Char	100	—	—	C	—
8	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
9	类别	LB	Char	3	—	见表55	M	—
10	控制界线类型	KZJXLX	Char	3	—	见表55	M	—
11	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
12	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
13	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
14	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—

7.3.3.9 工业区块线

工业区块线属性结构描述见表 14。

表14 工业区块线属性结构描述表（属性表名：GYQKX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—

表14 工业区块线属性结构描述表（属性表名：GYQKX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	控制线等级	KZXDJ	Char	2	—	见表58	M	—
8	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
9	现状工业用地面积	XZGYDMJ	Float	—	2	>0	C	见本表注
10	规划工业用地面积	GHGYDMJ	Float	—	2	>0	C	见本表注
11	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
12	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
13	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—
注：工业用地含义参考《郑州市工业区块线专项规划（2021-2035）》。								

7.3.3.10 饮用水水源保护区

饮用水水源保护区属性结构描述见表15。

表15 饮用水水源保护区属性结构描述表（属性表名：YYSSYBHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	水源名称	SYMC	Char	60	—	—	C	—
8	保护级别	BHJB	Char	2	—	见表59	M	—
9	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.3.11 其他重要控制线

其他重要控制线属性结构描述见表16。

表16 其他重要控制线属性结构描述表（属性表名：QTZYKZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	控制线名称	KZXMC	Char	100	—	—	C	—
8	级别	JB	Char	2	—	见表52	C	—
9	控制线类型	KZXLX	Char	30	—	—	M	—
10	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
11	控制类型	KZLX	Char	2	—	见表50	M	—
12	管控要求	GKYQ	Varchar	—	—	—	C	—
13	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.4 规划区界限

7.3.4.1 规划范围

规划范围属性结构描述见表 17。

表17 规划范围属性结构描述表（属性表名：GHFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	规划范围	GHFW	Char	255	—	—	M	—
8	规划面积	GHMJ	Float	—	2	>0	M	—
9	编制单位	BZDW	Char	100	—	—	M	—
10	编制时间	BZSJ	Date	—	—	—	C	—
11	批准部门	PZBM	Char	100	—	—	M	—

表17 规划范围属性结构描述表（属性表名：GHFW）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
12	批准时间	PZSJ	Date	—	—	—	M	—
13	批复文号	PFWH	Char	50	—	—	M	—
14	入库时间	RKSJ	Date	—	—	—	M	—
15	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
16	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.4.2 项目范围

项目范围属性结构描述见表 18。

表18 项目范围属性结构描述表（属性表名：XMFV）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	人口规模	RKGM	Int	—	—	>0	C	单位：人
8	建设用地面积	JSYDMJ	Float	—	2	>0	M	—
9	地上总建筑容量	DSZJZRL	Float	—	2	>0	C	—
10	批准时间	PZSJ	Date	—	—	—	M	—
11	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.5 用地布局

7.3.5.1 用地规划、上盖空间规划

用地规划、上盖空间规划属性结构描述见表 19。

表19 用地规划、上盖空间规划属性结构描述表（属性表名：YDGH、SGKJGH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—

表19 用地规划、上盖空间规划属性结构描述表（属性表名：YDGH、SGKJGH）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	批准时间	PZSJ	Date	—	—	—	M	—
9	用地代码	YDDM	Char	6	—	—	M	—
10	用地性质	YDXZ	Char	50	—	—	M	—
11	地块面积	DKMJ	Float	—	2	>0	M	—
12	建筑面积上限	JZMJSX	Float	—	2	≥ 0	C	见本表注1
13	建筑面积下限	JZMJXX	Float	—	2	≥ 0	C	见本表注1
14	容积率上限	RJLSX	Float	—	2	≥ 0	C	—
15	容积率下限	RJLXX	Float	—	2	≥ 0	C	—
16	绿地率上限	LDLSX	Float	—	2	≥ 0	C	%
17	绿地率下限	LDLXX	Float	—	2	≥ 0	C	%
18	建筑密度上限	JZMDSX	Float	—	2	≥ 0	C	%
19	建筑密度下限	JZMDXX	Float	—	2	≥ 0	C	%
20	低建筑限高	DJZXG	Float	—	2	≥ 0	C	见本表注2
21	高建筑限高	GJZXG	Float	—	2	≥ 0	C	见本表注2
22	建筑限低	JZXD	Float	—	2	≥ 0	C	—
23	住宅容积率上限	ZZRJLSX	Float	—	2	≥ 0	C	—
24	住宅容积率下限	ZZRJLXX	Float	—	2	≥ 0	C	—
25	住宅建筑平均层数类别	ZZCSLB	Char	2	—	见表61	C	—
26	年径流总量控制率	NJLZLKZL	Float	—	2	>0	C	%
27	出入口方位	CRKFX	Char	50	—	—	C	见本表注3
28	配套设施	PTSS	Char	255	—	—	C	—
29	停车位	TCW	Char	255	—	—	C	—
30	非机动车位	FJDCW	Char	255	—	—	C	—
31	人口容量	RKRL	Int	—	—	>0	C	单位:人
32	用地兼容	YDJR	Char	50	—	—	C	见本表注4

表19 用地规划、上盖空间规划属性结构描述表（属性表名：YDGH、SGKJGH）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
33	兼容代码	JRDM	Char	20	—	—	C	见本表注4
34	兼容比例上限	JRBLSX	Char	20	—	—	C	%； 见本表注4
35	兼容比例下限	JRBLXX	Char	20	—	—	C	%； 见本表注4
36	建筑退控制线	JZTKZX	VarChar	—	—	—	C	—
37	建筑退地界	JZTDJ	VarChar	—	—	—	C	—
38	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—
<p>注1：表示上限或下限的字段，当规定了上限或下限的其中一个值，如果没有规定上限值时，上限填写“9999”；如果没有规定下限值时，下限填写“0”。下同。</p> <p>注2：低建筑限高与高建筑限高：当用地只有一种建筑限高要求时用低建筑限高表示；当存在两种建筑限高要求时，限高值小的用低建筑限高表示，限高值大的用高建筑限高表示。</p> <p>注3：方位描述统一用汉字表示，多个方位间用“、”连接。如“南”、“西、东北”。下同。</p> <p>注4：用地兼容、兼容代码、兼容比例上限与兼容比例下限：分别表示地块兼容用地的用地性质、用地代码与兼容比例，存在多种兼容用地的，用地兼容、兼容代码、兼容比例上限与兼容比例下限分别用“/”连接，并保持兼容用地顺序的一致性。</p>								

7.3.5.2 地下空间规划

地下空间规划属性结构描述见表 20。

表20 地下空间规划属性结构描述表（属性表名：DXKJGH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	批准时间	PZSJ	Date	—	—	—	M	—
9	使用功能	SYGN	Char	2	—	见表62	M	—
10	地下空间水平最大投影面积	DXSPTYMJ	Float	—	2	>0	C	—
11	限制开发深度	XZKFSD	Float	—	2	>0	C	—
12	地下配套设施	DXPTSS	Char	255	—	—	C	—
13	地下开发层数	DXKFCS	Int	—	—	>0	C	—
14	地下开发比例	DXKFBL	Float	—	2	>0	C	%

表20 地下空间规划属性结构描述表（属性表名：DXKJGH）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
15	地下建筑面积	DXJZMJ	Float	—	2	>0	C	—
16	覆土深度	FTSD	Float	—	2	>0	C	—
17	机动车位	JDCW	Char	255	—	—	C	—
18	非机动车位	FJDCW	Char	255	—	—	C	—
19	分层类型	FCLX	Char	2	—	见表63	C	—
20	建筑退界	JZTJ	Char	255	—	—	C	—
21	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.5.3 地下地块可开发区域

地下地块可开发区域属性结构描述见表 21。

表21 地下地块可开发区域属性结构描述表（属性表名：DXDKKKFQY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	所属地块编号	SSDKBH	Char	50	—	—	M	—
8	面积	MJ	Float	—	2	>0	M	—
9	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6 交通设施

7.3.6.1 铁路交通、公路交通

铁路交通、公路交通属性结构描述见表 22。

表22 铁路交通、公路交通属性结构描述表（属性表名：TLJT、GLJT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—

表22 铁路交通、公路交通属性结构描述表（属性表名：TLJT、GLJT）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	线路名称	XLMC	Char	100	—	—	C	—
8	设施线类型	SSXLX	Char	6	—	见表49	M	—
9	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
10	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.2 城市轨道交通

城市轨道交通属性结构描述见表 23。

表23 城市轨道交通属性结构描述表（属性表名：CSGDJT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	线路名称	XLMC	Char	100	—	—	C	—
8	设施线类型	SSXLX	Char	6	—	见表49	M	—
9	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.3 轨道交通地上用地（设施）范围

轨道交通地上用地（设施）范围属性结构描述见表 24。

表24 轨道交通地上用地（设施）范围属性结构描述表（属性表名：GDJTDSYDSSFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—

表24 轨道交通地上用地（设施）范围属性结构描述表（属性表名：GDJTDSYDSSFW）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	使用功能	SYGN	Char	50	—	—	M	—
9	容积率上限	RJLSX	Float	—	2	≥ 0	C	—
10	容积率下限	RJLXX	Float	—	2	≥ 0	C	—
11	设施建筑高度上限	SSJZGDSX	Float	—	2	≥ 0	C	—
12	设施建筑高度下限	SSJZGDXX	Float	—	2	≥ 0	C	—
13	绿地率上限	LDLSX	Float	—	2	≥ 0	C	%
14	绿地率下限	LDLXX	Float	—	2	≥ 0	C	%
15	建筑密度上限	JZMDSX	Float	—	2	≥ 0	C	%
16	建筑密度下限	JZMDXX	Float	—	2	≥ 0	C	%
17	用地面积	YDMJ	Float	—	2	> 0	C	—
18	设施建筑面积	SSJZMJ	Float	—	2	> 0	C	—
19	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.4 运输管道

运输管道属性结构描述见表 25。

表25 运输管道属性结构描述表（属性表名：YSGD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	线路名称	XLMC	Char	100	—	—	C	—
8	设施线类型	SSXLX	Char	6	—	见表49	M	—

表25 运输管道属性结构描述表（属性表名：YSGD）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
9	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
10	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.5 内河航道

内河航道属性结构描述见表 26。

表26 内河航道属性结构描述表（属性表名：NHHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	航道名称	HDMC	Char	100	—	—	C	—
8	航道类型	HDLX	Char	6	—	见表49	C	—
9	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.6 过街通道

过街通道属性结构描述见表 27。

表27 过街通道属性结构描述表（属性表名：GJTD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	通道类型	TDLX	Char	2	—	见表64	M	—

表27 过街通道属性结构描述表（属性表名：GJTD）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
8	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
9	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—

7.3.6.7 出入口方位

出入口方位属性结构描述见表 28。

表28 出入口方位属性结构描述表（属性表名：CRKFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	出入口类型	CRKLX	Char	2	—	见表65	C	—
8	符号角度	FHJD	Float	—	4	—	M	单位：弧度
9	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—

7.3.6.8 禁止开口线

禁止开口线属性结构描述见表 29。

表29 禁止开口线属性结构描述表（属性表名：JZKKX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	备注	BZ	Char	255	—	—	0	—

7.3.6.9 地下通道

地下通道属性结构描述见表 30。

表30 地下通道属性结构描述表（属性表名：DXTD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	通道类型	TDLX	Char	2	—	见表65	M	—
8	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.10 上盖物业开发引道

上盖物业开发引道属性结构描述见表 31。

表31 上盖物业开发引道属性结构描述表（属性表名：SGWYKFYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管控要求	GKYQ	Char	255	—	—	C	—
8	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.6.11 交通配套设施（点、面）

交通配套设施（点、面）属性结构描述见表 32。

表32 交通配套设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：JTPTSSD、JTPTSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—

表32 交通配套设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：JTPTSSD、JTPTSSM）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	30	—	—	M	—
8	设施类型	SSLX	Char	3	—	见表66	M	—
9	设置方式	SZFS	Char	2	—	见表67	M	—
10	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—
11	设施级别	SSJB	Char	2	—	见表52	C	—
12	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
13	建筑面积	JZMJ	Float	—	2	>0	C	—
14	设施规模	SSGM	Char	255	—	—	C	—
15	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
16	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
17	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.7 公共服务设施

公共服务设施（点、面）属性结构描述见表33。

表33 公共服务设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：GGFWSSD、GGFWSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	设施类型	SSLX	Char	3	—	见表66	M	—
9	设置方式	SZFS	Char	2	—	见表67	M	—
10	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—

表33 公共服务设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：GGFWSSD、GGFWSSM）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
11	设施级别	SSJB	Char	2	—	见表52	C	—
12	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
13	建筑面积	JZMJ	Float	—	2	>0	C	—
14	设施规模	SSGM	Char	255	—	—	C	—
15	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
16	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
17	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8 市政公用设施

7.3.8.1 给水管线

给水管线属性结构描述见表 34。

表34 给水管线属性结构描述表（属性表名：JSGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSMD	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管线管径	GXGJ	Float	—	2	>0	C	单位：毫米（mm）
8	管线分级	GXFJ	Char	2	—	见表68	C	—
9	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
10	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
11	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.2 排水管线

排水管线属性结构描述见表 35。

表35 排水管线属性结构描述表（属性表名：PSGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管线管径	GXGJ	Float	—	2	>0	C	单位：毫米 (mm)
8	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
9	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
10	排水方式	PSFS	Char	2	—	见表70	M	—
11	坡度	PD	Float	2	—	—	C	‰
12	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
13	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.3 再生水管线

再生水管线属性结构描述见表 36。

表36 再生水管线属性结构描述表（属性表名：ZSSGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管线管径	GXGJ	Float	—	2	>0	C	单位：毫米 (mm)
8	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
9	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
10	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.4 电力管线

电力管线属性结构描述见表 37。

表37 电力管线属性结构描述表（属性表名：DLGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	线路名称	XLNC	Char	100	—	—	C	—
8	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
9	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
10	电压	DY	Float	—	2	>0	C	单位：千伏（KV）
11	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.5 燃气管线

燃气管线属性结构描述见表 38。

表38 燃气管线属性结构描述表（属性表名：RQGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管线管径	GXGJ	Float	—	2	>0	C	单位：毫米（mm）
8	管线名称	GXMC	Char	100	—	—	C	—
9	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
10	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
11	管线压力分级	GXYLFJ	Char	2	—	见表71	C	—

表38 燃气管线属性结构描述表（属性表名：RQGX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
12	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
13	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.6 热力管线

热力管线属性结构描述见表 39。

表39 热力管线属性结构描述表（属性表名：RLGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管线管径	GXGJ	Float	—	2	>0	M	—
8	管线名称	GXMC	Char	100	—	—	C	—
9	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
10	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
11	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.7 通信管线

通信管线属性结构描述见表 40。

表40 通信管线属性结构描述表（属性表名：TXGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—

表40 通信管线属性结构描述表（属性表名：TXGX）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
7	管线名称	GXMC	Char	100	—	—	C	—
8	管线长度	GXCD	Float	—	2	>0	M	—
9	敷设方式	FSFS	Char	2	—	见表69	C	—
10	管孔数量	GKSL	Int	—	—	>0	C	单位：个
11	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
12	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.8 地下综合管廊

地下综合管廊属性结构描述见表 41。

表41 地下综合管廊属性结构描述表（属性表名：DXZHGL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	管廊类型	GLLX	Char	2	—	见表72	M	—
8	断面内部净高	DMNB, JG	Float	—	2	>0	C	—
9	宽度	KD	Float	—	2	>0	C	—
10	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.8.9 市政公用设施（点、面）

市政公用设施（点、面）属性结构描述见表 42。

表42 市政公用设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：SZGYSSD、SZGYSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—

表42 市政公用设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：SZGYSSD、SZGYSSM）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	设施类型	SSLX	Char	5	—	见表66	M	—
9	设置方式	SZFS	Char	2	—	见表67	M	—
10	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—
11	设施级别	SSJB	Char	2	—	见表52	C	—
12	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
13	建筑面积	JZMJ	Float	—	2	>0	C	—
14	设施规模	SSGM	Char	255	—	—	C	—
15	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
16	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
17	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.9 防灾减灾设施

7.3.9.1 防灾减灾设施（点、面）

防灾减灾设施（点、面）属性结构描述见表 43。

表43 防灾减灾设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：FZJZSSD、FZJZSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	地块编号	DKBH	Char	50	—	—	M	—
8	设施类型	SSLX	Char	3	—	见表66	M	—
9	设置方式	SZFS	Char	2	—	见表67	M	—
10	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—

表43 防灾减灾设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：FZJZSSD、FZJZSSM）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
11	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	C	—
12	设施规模	SSGM	Char	255	—	—	C	—
13	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
14	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
15	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.9.2 防灾减灾设施（线）

防灾减灾设施（线）属性结构描述见表 44。

表44 防灾减灾设施（线）属性结构描述表（属性表名：FZJZSSX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	设施类型	SSLX	Char	3	—	见表66	M	—
8	设施名称	SSMC	Char	100	—	—	C	—
9	规划状态	GHZT	Char	2	—	见表51	M	—
10	空间位置	KJWZ	Char	2	—	见表60	M	—
11	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.10 绿地与开敞空间

7.3.10.1 绿地、广场

绿地、广场属性结构描述见表 45。

表45 绿地、广场属性结构描述表（属性表名：LD、GC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—

表45 绿地、广场属性结构描述表（属性表名：LD、GC）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	名称	MC	Char	100	—	—	C	—
8	类型	LX	Char	3	—	见表53	M	—
9	用地面积	YDMJ	Float	—	2	>0	M	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.10.2 重要廊道及轴线

重要廊道及轴线属性结构描述见表 46。

表46 重要廊道及轴线属性结构描述表（属性表名：ZYLJDZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	名称	MC	Char	100	—	—	C	—
8	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.3.11 其他

特殊控制区域属性结构描述见表 47。

表47 特殊控制区域属性结构描述表（属性表名：TSKZQY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
1	标识码	BSM	Char	18	—	—	M	—
2	要素代码	YSDM	Char	10	—	—	M	—
3	所在区域	SZQY	Char	30	—	见表48	M	—
4	详规单元编号	XGDYBH	Char	30	—	—	C	—
5	项目编号	XMBH	Char	20	—	—	M	—

表47 特殊控制区域属性结构描述表（属性表名：TSKZQY）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	说明
6	项目名称	XMMC	Char	200	—	—	M	—
7	控制区名称	KZQMC	Char	100	—	—	C	—
8	级别类型	JBLX	Char	50	—	—	C	—
9	管控要求	GKYQ	Char	255	—	—	C	—
10	备注	BZ	Char	255	—	—	O	—

7.4 数据库属性值代码

7.4.1 所在区域代码

所在区域代码见表 48。

表48 所在区域代码表

代码	所在区域
410102	中原区
410103	二七区
410104	管城回族区
410105	金水区
410106	上街区
410108	惠济区
410170	郑东新区
410171	郑州经济技术开发区
410172	郑州国家高新技术产业开发区
410173	郑州航空港经济综合实验区
410122	中牟县
410181	巩义市
410182	荥阳市
410183	新密市
410184	新郑市
410185	登封市

7.4.2 交通设施线类型代码

交通设施线类型代码见表 49。

表49 交通设施线类型代码表

代码	一级分类	二级分类
120100	铁路交通	-
120101	-	高、快速铁路
120102	-	普速铁路
120199	-	其他铁路交通
120200	公路	-
120201	-	高速公路
120202	-	国道
120203	-	省道
120204	-	县道
120205	-	乡道
120299	-	其他公路
120300	运输管道	-
120301	-	输油管道
120302	-	输气管道
120399	-	其他管道
120400	轨道交通	-
120401	-	地铁
120402	-	轻轨
120403	-	有轨电车
120404	-	市域快轨
120499	-	其他轨道交通
120500	城市道路	-
120501	-	快速路
120502	-	主干路
120503	-	次干路
120504	-	支路
120599	-	其他城市道路
120600	内河航道	-
120601	-	一级航道

表49 交通设施线类型代码表（续）

代码	一级分类	二级分类
120602	—	二级航道
120603	—	三级航道
120604	—	四级航道
120605	—	五级航道
120606	—	六级航道
120607	—	七级航道
120608	—	等外航道

7.4.3 控制类型代码

控制类型代码见表 50。

表50 控制类型代码表

代码	控制类型
10	刚性控制
20	弹性控制
90	其他类型

7.4.4 规划状态代码

规划状态代码见表 51。

表51 规划状态代码表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在（待）建
90	其他

7.4.5 级别代码

级别代码见表 52。

表52 级别代码表

代码	级别
10	世界级

表52 级别代码表（续）

代码	级别
20	国家级
30	省级
40	市级
50	区县级
60	乡镇与街道级
70	社区级
90	其他

7.4.6 绿地与开敞空间类型代码

绿地与开敞空间类型代码见表 53。

表53 绿地与开敞空间类型代码表

代码	一级分类	二级分类	三级分类
100	城市（镇）绿地	—	—
110	—	公园绿地	—
111	—	—	综合公园
112	—	—	社区公园
113	—	—	专类公园
114	—	—	游园
119	—	—	其他公园
120	—	防护绿地	—
130	—	广场用地	—
190	—	其他城市（镇）绿地	—
200	生态绿地	—	—
300	绿道	—	—
900	其他绿地	—	—

7.4.7 黄线设施类型代码

黄线设施类型代码见表 54。

表54 黄线设施类型代码表

代码	一级分类	二级分类
100	交通运输设施	—
101	—	公共交通设施
102	—	管道运输设施
199	—	其他交通运输设施
200	市政公用设施	—
201	—	供水设施
202	—	排水设施
203	—	供电设施
204	—	供燃气设施
205	—	供热设施
206	—	通信设施
207	—	邮政设施
208	—	广播电视设施
209	—	环卫设施
210	—	消防设施
211	—	防洪（潮）设施
212	—	防灾减灾设施
299	—	其他市政公用设施

7.4.8 历史文化资源类别与控制界线类型代码

历史文化资源类别与控制界线类型见表 55。

表55 历史文化资源类别与控制界线类型代码表

代码	历史文化资源类别	控制界线类型
100	文物保护单位	—
101	—	保护范围
102	—	建设控制地带
110	历史文化名城	—
111	—	历史城区范围
112	—	环境协调区

表55 历史文化资源类别与控制界线类型代码表（续）

代码	历史文化资源类别	控制界线类型
120	历史文化街区	—
121	—	核心保护范围
122	—	建设控制地带
130	历史文化名镇	—
131	—	核心保护范围
132	—	建设控制地带
140	历史文化名村	—
141	—	核心保护范围
142	—	建设控制地带
150	传统村落	—
151	—	核心保护范围
152	—	建设控制地带
160	历史建筑	—
161	—	本体范围
162	—	建设控制地带
163	—	风貌协调区
170	大遗址	—
171	—	保护范围
172	—	建设控制地带
173	—	环境控制区
180	世界文化遗产	—
181	—	遗产区
182	—	缓冲区
190	世界文化与自然双重遗产	—
191	—	核心区
192	—	缓冲区
200	风景名胜区	—
201	—	核心景区范围界线
202	—	风景名胜区范围界线

表55 历史文化资源类别与控制界线类型代码表（续）

代码	历史文化资源类别	控制界线类型
203	-	外围保护地带
210	国家工业遗产	-
211	-	保护范围
220	中国及全球重要农业文化遗产	-
221	-	核心保护区域范围
222	-	遗产地整体范围
230	地下文物埋藏区	-
231	-	分布范围
240	水下文物保护区	-
241	-	分布范围
250	国家水利遗产	-
251	-	分布范围
260	世界灌溉工程遗产	-
261	-	分布范围
270	尚未核定公布为文物保护单位 的不可移动文物	-
271	-	本体范围
280	古井古桥古树、传统风貌建 筑等历史环境要素	-
281	-	空间位置
290	由依法公布的历史文化保护 类专项规划或各级法律法规 确定需实施保护管控的保护 对象	-
291	-	保护对象的保护控制界线范围

7.4.9 橙线类型代码

橙线类型代码见表 56。

表56 橙线类型代码表

代码	橙线类型
10	教育设施控制线
20	医疗设施控制线
30	社会福利设施控制线

表56 橙线类型代码表（续）

代码	橙线类型
40	文化设施控制线
50	体育设施控制线
60	殡葬设施控制线
90	其他类型橙线

7.4.10 黑线类型代码

黑线类型代码见表 57。

表57 黑线类型代码表

代码	黑线类型
10	危险设施安全控制线
20	洪涝风险控制线
30	自然灾害风险区
90	其他类型黑线

7.4.11 工业区块线等级代码

工业区块线等级代码见表 58。

表58 工业区块线等级代码表

代码	等级
10	一级区块线
20	二级区块线

7.4.12 饮用水水源保护区保护级别代码

饮用水水源保护区保护级别代码见表 59。

表59 饮用水水源保护区保护级别代码表

代码	保护级别
10	一级保护区
20	二级保护区
30	准保护区
注：参考HJ 338—2018。	

7.4.13 空间位置代码

空间位置代码见表 60。

表60 空间位置代码表

代码	空间位置
10	地面
20	地下
30	地面（上盖）
40	地面与地下
50	地面（上盖）、地面与地下
注：地面（上盖）参考《郑州市轨道交通段（场）及站点上盖物业综合开发控制性详细规划编制细则（试行）》。	

7.4.14 住宅建筑平均层数类别代码

住宅建筑平均层数类别代码见表 61。

表61 住宅建筑平均层数类别代码表

代码	级别
10	低层（1层～3层）
20	多层Ⅰ类（4层～6层）
30	多层Ⅱ类（7层～9层）
40	高层Ⅰ类（10层～18层）
50	高层Ⅱ类（19层～26层）
60	其他高层（27层及以上）
注：参考GB 50180—2018。	

7.4.15 地下空间使用功能分类代码

地下空间使用功能代码见表 62。

表62 地下空间使用功能分类代码表

代码	一级分类	二级分类
10	地下交通运输设施	—
11	—	地下人行通道
12	—	地下停车设施
20	地下公用设施	—

表62 地下空间使用功能分类代码表（续）

代码	一级分类	二级分类
21	-	地下市政管线
22	-	地下市政管廊
30	地下人民防空设施	-
90	其他地下设施	-

7.4.16 地下空间分层类型代码

地下空间分层类型代码见表 63。

表63 地下空间分层类型代码表

代码	类型
10	(0m~-15m) 浅层
20	(-15m~-30m) 次浅层
30	(-30m~-50m) 次深层
40	(-50m以下) 深层
注：参考GB/T 51358—2019。	

7.4.17 过街通道类型代码

过街通道类型代码见表 64。

表64 过街通道类型代码表

代码	类型
10	天桥
20	过街连廊
30	地道
90	其他过街通道

7.4.18 地块出入口、地下连接通道类型代码

地块出入口、地下连接通道类型代码见表 65。

表65 地块出入口、地下连接通道类型代码表

代码	地块出入口与地下连接通道类型
10	车行
20	人行

表65 地块出入口、地下连接通道类型代码表（续）

代码	地块出入口与地下连接通道类型
30	人车混合

7.4.19 设施类型代码

设施类型代码见表 66。

表66 设施类型代码表

代码	一级分类	二级分类	三级分类
10100	公共服务设施	教育设施	-
10101		-	全日制普通中等职业学校
10102		-	寄宿制高中
10103		-	普通高中
11004		-	初中
10105		-	九年一贯制学校
10106		-	小学
10107		-	幼儿园
10108		-	儿童养育托管服务中心
10109		-	托育服务设施
10110		-	儿童托管服务站
10111		-	托儿所/托育机构
10200		医疗卫生设施	-
10201		-	疾病预防控制中心
10202		-	妇幼保健院
10203		-	医院/医疗设施
10204		-	社区卫生服务中心/社区医院
10205		-	社区卫生服务站
10206		-	工疗康体服务中心
10207		-	门诊部
10300		文化活动设施	-
10301		-	图书馆
10302		-	文化活动馆
10303		-	文化活动中心/青少年、老年活动中心

表66 设施类型代码表（续）

代码	一级分类	二级分类	三级分类
10304	公共服务设施	-	文化活动室
10305		-	文化活动站
10400		体育设施	-
10401		-	体育场馆
10402		-	片区运动场地
10403		-	大型全民健身中心
10404		-	中型全民健身中心
10405		-	大型多功能运动场地
10406		-	儿童、老年人活动场地
10407		-	室外健身器械
10408		-	小型全民健身中心
10409		-	中型多功能运动场地
10410		-	小型多功能运动场地
10411		-	室外综合健身场地/老年人户外活动场地
10412		-	居住区体育运动场地
10413		-	全民健身中心
10500		养老服务设施	-
10501		-	养老院
10502		-	老年养护院
10503		-	街道养老服务中心
10504		-	社区日间照料中心
10600		社区服务设施	-
10601		-	社区服务中心
10602		-	社区就业服务中心
10603		-	物业管理
10604		-	邮件和快件送达设施
10605		-	社区综合服务站
10606		-	邮政快递末端综合服务站
10607		-	社区儿童之家

表66 设施类型代码表（续）

代码	一级分类	二级分类	三级分类
10608	公共服务设施	—	社区综合服务站
10609		—	楼宇党组织工作用房
10700		商业服务设施	—
10701		—	居住区商业中心
10702		—	邮政营业场所/邮政局/邮政支局
10703		—	银行营业网点
10704		—	电信营业网点
10705		—	便利店
10706		—	菜市场
10707		—	生鲜超市
10708		—	社区商业网点
10709		—	综合超市
10710		—	便民商业服务网点/便民家政服务网点
10711		—	社区食堂
10712		—	加油加气站
10800		行政管理	—
10801		—	街道办事处
10802		—	司法所
10803		—	派出所
20100	交通设施	交通场站设施	—
20101		—	公交车站
20102		—	轨道交通站点
20103		—	公交首末站
20104		—	社会停车场
20200		交通配套设施	—
20201		—	非机动车停车场（库）
20202		—	机动车停车场（库）
30100	市政公用设施	供水设施	—
30101		—	水厂

表66 设施类型代码表（续）

代码	一级分类	二级分类	三级分类
30102	市政公用设施	-	二次供水加压泵站
30200		排水设施	-
30201		-	污水处理厂
30202		-	雨水泵站
30300		供电设施	-
30301		-	变电站
30302		-	开闭所
30303		-	变电室
30304		-	路灯配电室
30400		供燃气设施	-
30401		-	储配站
30402		-	门站
30403		-	燃气调压站
30404		-	燃料供应站
30405		-	市政燃气服务网点和应急抢修站
30500		供热设施	-
30501		-	供热厂
30502		-	区域能源站
30503		-	热交换站
30600		通信设施	-
30601		-	电信局
30602		-	基站
30603		-	通信综合接入机房
30700		邮政设施	-
30800		广播电视设施	-
30900		环卫设施	-
30901		-	垃圾转运站
30902		-	垃圾收集点
30903		-	再生资源回收点

表66 设施类型代码表（续）

代码	一级分类	二级分类	三级分类
30904	市政公用设施	-	生活垃圾收集站
30905		-	公共厕所
31000		消防设施	-
31001		-	消防站
31100		水工设施	-
39900		其他市政公用设施	-
39901		-	母婴室
39902		-	第三卫生间/家庭卫生间
40100	防灾减灾设施	灾害防御设施	-
40101		-	特勤消防站
40102		-	战勤保障消防站
40103		-	水上、航空消防站
40104		-	人防设施
40200		应急服务设施	-
40201		-	应急指挥中心
40202		-	急救中心
40203		-	救灾物资储备库
40204		-	应急疏散通道
40205		-	应急避难场所
40300		应急保障设施	-
40301		-	应急供水设施
40302		-	应急供电设施
40303		-	应急通信设施

7. 4. 20 设施设置方式代码

设施设置方式代码见表 67。

表67 设施设置方式代码表

代码	设置方式
10	独立占地

表67 设施设置方式代码表（续）

代码	设置方式
20	综合设置
注：参考TD/T 1062—2021。	

7.4.21 给水管线分级代码

给水管线分级代码见表 68。

表68 给水管线分级代码表

代码	级别
10	输水管
20	配水干管
30	配水支管

7.4.22 管线敷设方式代码

管线敷设方式代码见表 69。

表69 管线敷设方式代码表

代码	类型
10	架空
20	直埋
30	保护管
40	管沟
50	综合管廊

7.4.23 排水管线排水方式代码

排水管线排水方式代码见表 70。

表70 排水管线排水方式代码表

代码	排水方式
10	雨水
20	污水
30	雨污合流
90	其他
注：参考TD/T 1084—2023。	

7.4.24 燃气管线压力等级代码

燃气管线压力等级代码见表 71。

表71 燃气管线压力等级代码表

代码	类型
10	高压管道A级（压力为 $2.5 < P \leq 4.0$ MPa）
20	高压管道B级（压力为 $1.6 < P \leq 2.5$ MPa）
30	次高压管道A级（压力为 $0.8 < P \leq 1.6$ MPa）
40	次高压管道B级（压力为 $0.4 < P \leq 0.8$ MPa）
50	中压管道A级（压力为 $0.2 < P \leq 0.4$ MPa）
60	中压管道B级（压力为 $0.01 < P \leq 0.2$ MPa）
70	低压管道（压力为 $P < 0.01$ MPa）

7.4.25 管廊类型代码

管廊类型代码见表 72。

表72 管廊类型代码表

代码	类型
10	干线综合管廊
20	支线综合管廊
30	缆线管廊
90	其他
注：参考GB 50838—2015。	

8 数据交换格式

依据GB/T 17798—2007，城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式见附录A。

9 元数据

矢量数据元数据采用TD/T 1016—2003描述。

附 录 A

(规范性)

城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式

A.1 交换格式

城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式按GB/T 17798—2007的规定进行描述。

A.2 交换格式说明

A.2.1 一般规定

城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式应符合以下要求：

- a) 城镇开发边界内详细规划数据库数据仅描述矢量数据，文件的后缀名为VCT，简称VCT文件；
- b) 以行政区为基本单位，一个行政区的全部城镇开发边界内详细规划数据库要素使用一个VCT文件进行描述；
- c) 城镇开发边界内详细规划数据库矢量数据中的拓扑数据和点、线、面要素的图形表现数据暂不描述；
- d) 未规定的格式内容，应使用字符值::=Unknown 表示，如：〈图形表现编码〉、〈要素类型编码〉、〈层名〉等；
- e) 未对城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式的规定做出说明的，应使用GB/T 17798—2007中的规定进行描述。

A.2.2 文件头

城镇开发边界内详细规划数据库数据交换格式文件头的规定如下：

- a) DataMark: 〈数据标识〉，缺省值::=DetailedPlanning-VCT；
- b) Version: 〈版本号〉，缺省值::=3.0；
- c) CoordinateSystemType: 〈坐标系类型〉，缺省值::=P；
- d) Dim: 〈坐标维数〉，缺省值::=2；
- e) XAxisDirection: 〈X坐标轴方向〉，缺省值::=E；
- f) YAxisDirection: 〈Y坐标轴方向〉，缺省值::=N；
- g) XYUnit: 〈坐标单位〉，缺省值::=M；
- h) ZUnit: 〈高程坐标单位〉，缺省值::=M；
- i) Spheroid: 〈参考椭球〉，缺省值::=CGCS2000, 6378137.0, 298.257222101；
- j) PrimeMeridian: 〈首子午线〉，缺省值::=Greenwich；
- k) Projection: 〈投影类型〉，缺省值::=高斯-克吕格投影；
- l) Parameters: 〈投影参数〉，缺省值::=〈原点经度〉, 〈归化比例因子〉, 〈东偏〉, 〈北偏〉, 〈带宽〉, 〈带号〉；
- m) VerticalDatum: 〈高程基准〉，缺省值::=1985国家高程基准；
- n) TemporalReferenceSystem: 〈时间参照系〉，缺省值::=北京时间；

- o) ExtentMin: <VCT文件中平面投影最左边X坐标>, <VCT文件中平面投影最下边Y坐标>;
- p) ExtentMax: <VCT文件中平面投影最右边X坐标>, <VCT文件中平面投影最上边Y坐标>;
- q) MapScale: <比例尺分母>;
- r) Offset: <坐标偏移量>;
- s) Date: <数据日期>;
- t) Separator: <半角逗号>, 缺省值::= , “,” 表示半角逗号。

A.2.3 几何数据

城镇开发边界内详细规划数据库数据中的几何数据仅按点状要素、线状要素、面状要素进行描述, 具体规定如下:

- a) 点状要素中的<点的特征类型>::=1|2, “1”表示独立点, “2”表示结点;
- b) 线状要素中的<线的特征类型>::=1, “1”表示直接坐标线, 线对象作为构成面的引用线时, 其要素类型编码为1099000000, 图形表现编码为Unknown;
- c) 线的特征类型中<线段的类型>::=11, “11”表示折线;
- d) 面状要素中的<面的特征类型>::=100, “100”表示由间接坐标构成的面对象;
- e) 间接坐标面中的<间接坐标面的构成类型>::=21, “21”表示引用线对象构成的面。

A.2.4 注记

城镇开发边界内详细规划数据库数据中注记中的<注记的特征类型>::=1, “1”表示单点注记。

参 考 文 献

- [1] GB/T 16820 地图学术语
 - [2] GB/T 39972—2021 国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术规范
 - [3] GB 50028—2006 城镇燃气设计规范
 - [4] GB 50180—2018 城市居住区规划设计标准
 - [5] GB 50442—2018 城市公共服务设施规划标准
 - [6] GB 50838—2015 城市综合管廊工程技术标准
 - [7] GB/T 51327—2018 城市综合防灾规划标准
 - [8] GB/T 51358—2019 城市地下空间规划标准
 - [9] CJJ 221—2015 城市地下道路工程设计规范
 - [10] HJ 338—2018 饮用水水源保护区划分技术规范
 - [11] CH/T 1007—2018 基础地理信息数字产品元数据
 - [12] TD/T 1062—2021 社区生活圈规划技术指南
 - [13] TD/T 1084—2023 国土空间用途管制数据规范
 - [14] TD/T 1090—2023 国土空间历史文化遗产保护规划编制指南
 - [15] 自然资源部 国家文物局. 关于在国土空间规划编制和实施中加强历史文化遗产保护管理的指导意见. 2021
 - [16] 自然资源部. 市级国土空间总体规划制图规范（试行）. 自然资办发〔2021〕31号，2021
 - [17] 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. 自然资发〔2023〕234号，2023
 - [18] 自然资源部. 市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）. 2023
 - [19] 自然资源部. 城镇开发边界内详细规划数据库规范（试行）. 自然资办函〔2024〕92号，2024
 - [20] 建设部. 城市紫线管理办法. 建设部令119号，2003
 - [21] 建设部. 城市黄线管理办法. 建设部令144号，2005
 - [22] 住房和城乡建设部. 完整居住社区建设指南. 建办科〔2021〕55号，2021
 - [23] 郑州市人民政府. 郑州市轨道交通段（场）及站点上盖物业综合开发控制性详细规划编制细则（试行）. 郑政办〔2021〕29号，2021
 - [24] 郑州市人民政府. 郑州市地下空间开发利用管理规定. 郑政〔2024〕14号，2024
 - [25] 郑州市人民政府. 郑州市工业区块线专项规划（2021-2035）. 2024
 - [26] 郑州市人民政府. 郑州市城市规划管理技术规定. 2024
 - [27] 郑州市自然资源和规划局. 郑州市城镇控制性详细规划编制技术规程（试行）. 2023
 - [28] 郑州市自然资源和规划局. 郑州市儿童友好城市规划建设技术导则（试行）. 2023
 - [29] 郑州市自然资源和规划局. 郑州市级国土空间专项规划技术导则（试行）. 2024
 - [30] 郑州市自然资源和规划局. 郑州市工业区块线管理细则（试行）. 2024
 - [31] 城乡规划学名词审定委员会. 城乡规划学名词. 2021
-