

附件 2:

江苏省城镇开发边界内详细规划数据库标准 (试行)

江苏省自然资源厅

2021-12

目 录

1	编制目的.....	1
2	适用范围.....	1
3	编制依据.....	1
4	术语和定义.....	2
5	数据库内容和要素分类编码.....	3
6	数学基础.....	6
7	矢量数据库结构定义.....	6

1 编制目的

为提高江苏省国土空间规划编制、管理与信息化应用水平，规范详细规划成果数据，实现“规划一张图”的管理目标，依据国家、省相关法律、法规及规范要求，制定本标准。

2 适用范围

本标准规定了江苏省城镇开发边界内详细规划数据库的内容，包括要素分类代码、数学基础、数据分层、属性数据结构、属性值代码等。

3 编制依据

本标准在编制时依据和引用了以下文件及标准：

(1) 《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》《中华人民共和国土地管理法实施条例》《江苏省土地管理条例》《江苏省城乡规划条例》等法律法规；

(2) 《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260)；

(3) 《地图学术语》(GB/T 16820)；

(4) 《基础地理信息数据库基本规定》(GB/T 30319)；

(5) 《国土调查数据库标准》(TD/T 1057)；

(6) 《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》；

(7) 《国土空间用途管制数据规范》（试行）；

(8) 《江苏省市县国土空间总体规划编制指南（试行）》；

(9) 《江苏省城镇开发边界内详细规划编制指南（试行）》；

(10) 其他相关法律法规及技术规定等。

4 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件：

4.1 要素 feature

实现世界现象的抽象。

4.2 类 class

具有共同特性和关系的一组要素和集合。

4.3 层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

4.4 地理数据库 GeoDatabase

一种将地理要素和属性表示为对象和对象之间关系的面向对象数据模型，但是它由关系数据库管理系统来实现。

4.5 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

4.6 矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及相联系的有关属性数据的总称。

4.7 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

4.8 元数据 metadata

关于数据的描述性数据信息。

5 数据库内容和要素分类编码

5.1 数据库内容

江苏省城镇开发边界内详细规划数据库内容包括：

(1) 总体控制：单元、生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界、规划分区（本标准中仅指城镇集中建设区、城镇弹性发展区和特别用途区，下同）、街区；

(2) 用地：现状用地、规划用地、地下空间分区；

(3) 设施点：公服设施、公用设施、防灾设施、交通设施；

(4) 设施线：给水管线、排水管线、供电线、输气管线、供热管线、通信管线、防灾通道；

(5) 交通线：轨道交通线、道路中心线、城市道路控制点、快速公交线、绿道、公路线、航道线；

(6) 城市控制线：红线、蓝线、绿线、黄线、历史文化保护线；

(7) 城市设计：强度分区、高度分区、重点地区。

5.2 要素分类与编码

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、四级类划分，分类代码采用十位数字层次码组成，其结构如下：

XX	XX	XX	XX	X	X
大	小	一	二	三	四
类	类	级	级	级	级
码	码	类	类	类	类
		要	要	要	要
		素	素	素	素
		码	码	码	码

其中：

(1) 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，详细规划的业务代码为 90；一至四级类为要素分类码，一级类码为二位数字码、二级类码为二位数字码、三级类码为一位数字码、四级类码为一位数字码，空位以 0 补齐。

(2) 基础地理要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用 GB/T 13923 中的基础地理要素代码结构与代码。

(3) 各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。江苏省城镇开发边界内详细规划数据库要素与代码见表 1。

表 1 江苏省城镇开发边界内详细规划数据库要素与代码表

要素代码	要素名称	说明
1000000000	基础地理信息要素	
1000650100	县级行政区	
2090000000	详细规划空间信息要素	
2090020210	三条控制线	
2090020211	生态保护红线	
2090020212	永久基本农田	
2090020213	城镇开发边界	
2090030100	总体控制	
2090030110	单元	
2090030120	街区	
2090040100	用地	
2090040110	现状用地	
2090040120	规划用地	
2090040130	地下空间分区	
2090050100	设施点	

要素代码	要素名称	说明
2090050110	公服设施	
2090050120	公用设施	
2090050130	防灾设施	
2090050140	交通设施	
2090060100	设施线	
2090060110	给水管线	
2090060120	排水管线	
2090060130	供电线	
2090060140	输气管线	
2090060150	供热管线	
2090060160	通信管线	
2090060170	防灾通道	
2090070100	交通线	
2090070110	轨道交通线	
2090070120	道路中心线	
2090070130	城市道路控制点	
2090070140	快速公交线	
2090070150	绿道	
2090070160	公路线	
2090070170	航道线	
2090070180	铁路	
2090080100	城市控制线	
2090080110	红线	
2090080120	蓝线	
2090080130	绿线	
2090080140	黄线	
2090080150	历史文化保护线	
2090090100	城市设计	

要素代码	要素名称	说明
2090090110	强度分区	
2090090120	高度分区	
2090090130	重点地区	

6 数学基础

6.1 地图投影与分带

采用“高斯—克吕格”投影，采用国家标准分带 3° 分带。

6.2 坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系”。

6.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

6.4 精度要求

空间数据存储容差为 0.001，分辨率为 0.0001。

7 矢量数据库结构定义

矢量数据库结构定义符合以下基本规则：

(1) 图层名称采用中文文字命名，属性表名称采用字母命名。

(2) 属性数据包括以下三种类型：字符型（用 Char 表示），浮点型（用 Float 表示），整形（用 Int 表示）。

7.1 空间要素组织管理

江苏省城镇开发边界内详细规划数据库空间要素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

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名称
1	行政区	县级行政区	面	XZQXS
2	三条控制线	生态保护红线	面	STBHXX
3		永久基本农田	面	YJJBNT
4		城镇开发边界	面	CZKFBJ
5	总体控制	单元	面	DY
6		街区	面	JQ
7	用地	现状用地	面	XZYD
8		规划用地	面	GHYD
9		地下空间分区	面	DXKJFQ
10	设施点	公服设施	点	GFSS
11		公用设施	点	GYSS
12		防灾设施	点	FZSS
13		交通设施	点	JTSS
14	设施线	给水管线	线	GSGX
15		排水管线	线	PSGX
16		供电线	线	GDX
17		输气管线	线	SQGX
18		供热管线	线	GRGX
19		通信管线	线	TXGX
20		防灾通道	线	FZTD
21	交通线	轨道交通线	线	GDJTX
22		快速公交线	线	KSGJX
23		道路中心线	线	DLZXX
24		城市道路控制点	点	CSDLKZD
25		公路线	线	GLX
26		航道线	线	HDX

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名称
27		绿道	线	LD
28		铁路	线	TL
29	城市控制线	红线	面	HX
30		蓝线	面	LX
31		绿线	面	LVX
32		黄线	面	HUX
33		历史文化保护线	面	LSWHBHX
34	城市设计	强度分区	面	QDFQ
35		高度分区	面	GDFQ
36		重点地区	面	ZDKZQ

7.2 空间要素属性数据结构

江苏省城镇开发边界内详细规划数据库空间要素属性数据描述见下表。

(1) 行政区属性结构

表 3 县级行政区属性结构描述表（属性表名：XZQXS）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	计算面积	JSMJ	Float	15	2	>0	C	单位：平方米
6	备注	BZ	Char	255			0	

注：引用国土空间总体规划数据库中县级行政区图层。

(2) 生态保护红线属性结构

表 4 生态保护红线属性结构描述表（属性表名：STBHXX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	省	SHENG	Char	30			M	
6	市	SHI	Char	50			M	
7	县（区）	XIAN	Char	50			M	
8	红线编码	HXBM	Char	12			M	
9	红线名称	HXMC	Char	255			M	
10	红线类型	HXLX	Char	50			M	
11	类型编码	LXBM	Char	2			M	
12	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
13	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	255			C	
14	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1			C	
15	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	3			C	
16	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	2			C	
17	生态系统与植被类型（陆地）	XTYZBLX	Char	255			O	
18	管控措施（海洋）	GKCS	Char	255			O	
19	所在县级行政区代码	SZXJXZQDM	Char	6			M	
20	所在县级行政区名称	SZXJXZQMC	Char	100			M	
21	备注	BZ	Char	255			O	

注：引用国土空间总体规划数据库中生态保护红线图层。

(3) 永久基本农田属性结构

表 5 永久基本农田属性结构描述表（属性表名：YJJBNT）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	永久基本农田图斑编号	YJJBNTTBBH	Char	20			M	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	4			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSZ	Char	2			M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	60			M	
12	座落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	座落单位名称	ZLDWMC	Char	60			M	
14	永久基本农田图斑面积	YJJBNTTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	4			0	
16	扣除地类系数	TKXS	Float	5	4	[0, 1)	0	
17	扣除地类面积	TKMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
18	永久基本农田面积	YJJBNTMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2		TT、PD	0	耕地必选
20	永久基本农田类型	YJJBNTLX	Char	1			M	
21	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2			0	
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	4			C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20			C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	2			C	

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	备注
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	10			C	
26	耕地质量等别	GDDDB	Int	2			C	
27	耕地质量等级	GDDJ	Int	2			C	
28	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	
29	数据年份	SJNF	Int	4			M	
30	备注	BZ	Char	255			0	

注：引用国土空间总体规划数据库中永久基本农田图层。

(4) 城镇开发边界属性结构

表 6 城镇开发边界属性结构描述表（属性表名：CZKFBJ）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	规划分区代码	GHFQDM	Char	3			M	
6	规划分区名称	GHFQMC	Char	50			M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

注：引用国土空间总体规划数据库中城镇开发边界图层。

(5) 单元属性结构

表 7 单元属性结构描述表（属性表名：DY）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	见注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	

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	备注
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	见注 2
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	单元面积	DYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：公顷
8	主导功能	ZDGN	Char	100		见代码表 2	M	见注 4
9	常住人口规模	CZRKGM	Float	15	2	>0	M	单位：万人
10	服务人口规模	FWRKGM	Float	15	2	>0	M	单位：万人
11	建设用地规模	JSYDGM	Float	15	2	>0	M	单位：公顷
12	住宅建筑总面积	ZZJZZMJ	Float	15	2	>0	M	单位：万平方米
13	备注	BZ	Char	255			0	

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，本规范扩展码为“0000”，下同。

注2：单元编号规则为：行政区代码（6位）+顺序码（4位），下同。

注3：约束条件取值：M（必填）、0（可填）、C（条件必填），下同。

注4：当单元主导功能超过一类时，填写最主要的主导功能代码。

（6）街区属性结构

表 8 街区属性结构描述表（属性表名：JQ）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	街区编号	JQBH	Char	12			M	见注 1
8	街区名称	JQMC	Char	100			M	
9	常住人口规模	CZRKGM	Float	15	2	≥ 0	M	单位：万人
10	服务人口规模	FWRKGM	Float	15	2	≥ 0	M	单位：万人
11	建设用地规模	JSYDGM	Float	15	2	>0	M	单位：公顷

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	备注
12	住宅建筑总面积	ZZJZZMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：万平方米
13	公共管理与公共服务设施配建要求	GGFWSSPJYQ	Char	255			M	见注 2
14	市政公用设施配建要求	SZGYSSPJYQ	Char	255			M	见注 2
15	交通设施配建要求	JTSSPJYQ	Char	255			M	见注 2
16	防灾减灾设施配建要求	FZJZSSPJYQ	Char	255			M	见注 2
17	城市设计控制要求	CSSJKZYQ	Char	255			M	见注 3
18	备注	BZ	Char	255			0	

注1：街区编号规则为：单元编号（10位）+顺序码（2位），下同。
注2：设施控制要求：参照单元图则“各类设施控制要求”填写。
注3：城市设计控制要求：参照单元图则“城市设计控制要求”填写。

(7) 现状用地属性结构

表 9 现状用地属性结构描述表（属性表名：XZYD）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	街区编号	JQBH	Char	12			M	
8	街区名称	JQMC	Char	50			M	
9	用地分类代码	YDDM	Char	10			M	见注 1
10	用地分类名称	YDMC	Char	50			M	见注 1
11	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	M	单位：公顷
12	备注	BZ	Char	255			0	见注 2

注 1：参照《江苏省城镇开发边界内详细规划编制指南（试行）》，下同。
注 2：备注“保留、改建、拆除”。

(8) 规划用地属性结构

表 10 规划用地属性结构描述表 (属性表名: GHYD)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	街区编号	JQBH	Char	12			M	
8	街区名称	JQMC	Char	50			M	
9	地块编号	DKBH	Char	16			M	
10	用地分类代码	YDDM	Char	10			M	
11	用地分类名称	YDMC	Char	50			M	
12	混合用地	HHYD	Char	100			C	见注 1
13	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 公顷
14	容积率上限	RJLSX	Float	15	2	≥0	M	见注 2
15	容积率下限	RJLXX	Float	15	2	≥0	M	见注 2
16	建筑密度上限	JZMDSX	Float	15	2	≥0	M	单位: %, 见注 2
17	建筑密度下限	JZMDXX	Float	15	2	≥0	M	单位: %, 见注 2
18	建筑高度上限	JZGDSX	Float	15	2	≥0	M	单位: 米, 见注 2
19	建筑高度下限	JZGDXX	Float	15	2	≥0	M	单位: 米, 见注 2
20	绿地率上限	LDLSX	Float	15	2	≥0	M	单位: %, 见注 2
21	绿地率下限	LDLXX	Float	15	2	≥0	M	单位: %, 见注 2
22	场地标高	CDBG	Float	15	2		M	单位: 米
23	配套设施	PTSS	Char	255			C	见注 3

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	备注
24	城市设计控制要求	CSSJKZYQ	Char	255			C	
25	备注	BZ	Char	255			0	见注 4

注 1: 属于混合用地的, 填写涉及混合类型。
注 2: 填写要求参照《江苏省城镇开发边界内详细规划编制指南(试行)》“地块控制基本指标”, 不设上限的填写“9999”, 不设下限的填写“0”。
注 3: 存在配套设施的, 明确设施类型及规模。
注 4: 备注“保留、改建、新建”。

(9) 地下空间分区属性结构

表 11 地下空间分区属性结构描述表(属性表名: DXKJFQ)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	分区代码	FLDM	Char	2		见代码表 3	M	
8	分区名称	FLMC	Char	10		见代码表 3	M	
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(10) 公服设施、公用设施、防灾设施、交通设施点属性结构

表 12 公服设施、公用设施、防灾设施、交通设施属性结构描述表(属性表名:

GFSS、GYSS、FZSS、JTSS)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	

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	备注
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	地块编号	DKBH	Char	16			M	见注 1
6	设施类型	SSLX	Char	3		见代码表 4	M	
7	设施名称	SSMC	Char	100			M	
8	设施等级	SSDJ	Char	50			O	见注 2
9	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	M	单位:平方米
10	建筑面积	JZMJ	Float	15	2	>0	M	单位:平方米
11	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
12	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
13	备注	BZ	Char	255			C	见注 3

注 1: 地块编号规则为: 街区编号 (12 位)+顺序码 (4 位), 下同。

注 2: 根据不同设施类型结合实际情况填写。

注 3: 公共停车设施需明确停车泊位数量, 公交场站为混合立体开发模式需明确交通功能空间规模控制要求。

(11) 给水管线属性结构

表 13 给水管线属性结构描述表 (属性表名: GSGX)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSJM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	管径	GJ	Float	15	2	>0	M	单位: 毫米
8	压力	YL	Float	15	2	>0	M	单位: 兆帕
9	敷设方式	FSFS	Char	2		见代码表 5	M	
10	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
11	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
12	备注	BZ	Char	255			O	

(12) 排水管线属性结构

表 14 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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	管径	GJ	Float	15	2	>0	M	单位：毫米
8	敷设方式	FSFS	Char	2		见代码表 5	M	
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(13) 供电线属性结构

表 15 供电线属性结构描述表（属性表名：GDX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	线路名称	XLNC	Char	100			M	
8	电压	DY	Char	100			M	单位：千伏
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(14) 输气管线、供热管线属性结构

表 16 输气管线、供热管线属性结构描述表（属性表名：SQGX、GRGX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	管线名称	GXMC	Char	100			M	
8	管径	GJ	Float	15	2	>0	M	单位：毫米
9	压力	YL	Float	15	2	>0	M	单位：兆帕
10	管线等级	GXDJ	Char	2		见代码表 6	M	
11	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
12	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
13	备注	BZ	Char	255			0	

(15) 通信管线属性结构

表 17 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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	管线名称	GXMC	Char	100			M	
8	管孔数量	GKSL	Int	2			M	单位：个

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	备注
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(16) 防灾通道属性结构

表 18 防灾通道属性结构描述表（属性表名：FZTD）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	设施名称	SSMC	Char	100			M	
8	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(17) 轨道交通线、快速公交线属性结构

表 19 轨道交通线、快速公交线属性结构描述表（属性表名：GDJTX、KSGJX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	线路名称	XLMC	Char	100			M	

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	备注
8	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(18) 道路中心线属性结构

表 20 道路中心线属性结构描述表（属性表名：DLZXX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			M	
8	等级	DJ	Char	2		见代码表 7	M	
9	宽度	KD	Float	15	2	>0	M	单位：米
10	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
11	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	见注 1

注 1：道路等级为支路时，需填写“主要支路”或“次要支路”。

(19) 城市道路控制点属性结构

表 21 城市道路控制点属性结构描述表（属性表名：CSDLKZD）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	编号	BH	Char	14			M	见注 1
4	X 坐标	XZB	Float	15	2	>0	M	单位：米

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	备注
5	Y 坐标	YZB	Float	15	2	>0	M	单位：米
6	标高	BG	Float	15	2	>0	M	单位：米
7	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：编号规则为：单元编号（10 位）+顺序码（4 位）。

(20) 公路线、航道线属性结构

表 22 公路线、航道线属性结构描述表（属性表名：GLX、HDX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			M	
8	等级	DJ	Char	2		代码表 8、 代码表 9	M	
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(21) 绿道属性结构

表 23 绿道属性结构描述表（属性表名：LD）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	

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	备注
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			C	
8	宽度	KD	Float	15	2	>0	M	单位：米
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(22) 铁路属性结构

表 24 铁路属性结构描述表（属性表名：TL）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			C	
8	类型	LX	Char	2		见代码表 10	M	
9	规划状态	GHZT	Char	10		现状、规划	M	
10	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

(23) 红线属性结构

表 25 红线属性结构描述表（属性表名：HX）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	

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	备注
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	道路名称	DLMC	Char	100			M	
8	控制要求	KZYQ	Char	255			M	红线宽度等
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(24) 蓝线属性结构

表 26 蓝线属性结构描述表 (属性表名: LX)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			M	
8	控制要求	KZYQ	Char	255			M	河口宽度、蓝线控制宽度等
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(25) 绿线属性结构

表 27 绿线属性结构描述表 (属性表名: LVX)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	

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	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			M	
8	控制要求	KZYQ	Char	255			M	绿地面积或宽度
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(26) 黄线属性结构

表 28 黄线属性结构描述表 (属性表名: HUX)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	名称	MC	Char	100			M	
8	控制要求	KZYQ	Char	255			M	防护或控制距离、设施面积
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(27) 历史文化保护线属性结构

表 29 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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

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	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	单元编号	DY BH	Char	10			M	
6	单元名称	DY MC	Char	100			M	
7	保护对象名称	BH DXMC	Char	100			M	
8	保护对象类型	BH DXLX	Char	2		见代码表 11	M	
9	保护级别	BH JB	Char	2		见代码表 12	M	
10	保护线类型	BH XLX	Char	2		见代码表 13	M	
11	控制类型	KZ LX	Char	2		见代码表 1	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

(28) 城市设计强度分区属性结构

表 30 城市设计强度分区属性结构描述表 (属性表名: QDFQ)

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	单元编号	DY BH	Char	10			M	
6	单元名称	DY MC	Char	100			M	
7	分区等级名称	FQ DJ	Char	10			M	
8	基准容积率	JZ RJL	Float	15	2	>0	M	
9	控制类型	KZ LX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

(29) 城市设计高度分区属性结构

表 31 城市设计高度分区属性结构描述表（属性表名：GDFQ）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	分区建筑高度	FQJZGD	Float	15	2	>0	M	单位：米
8	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

(30) 城市设计重点地区属性结构

表 32 城市设计重点地区属性结构描述表（属性表名：ZDKZQ）

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	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	10			M	
6	单元名称	DYMC	Char	100			M	
7	重点地区名称	ZDKZQMC	Char	100			M	参照文本填写
8	引导要求	YDYQ	Char	255			M	简要介绍引导核心内容
9	控制类型	KZLX	Char	2		见代码表 1	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

7.3 数据库属性值代码

(1) 控制类型代码表

代码表 1 控制类型代码表

代码	控制类型
10	刚性控制
20	弹性控制

(2) 主导功能代码表

代码表 2 主导功能代码表

代码	主导功能类型
10	居住生活
20	综合服务
30	商业商务
40	工业发展
50	物流仓储
60	交通枢纽
70	生态景观
80	留白控制
90	混合开发
99	其他

(3) 地下空间分区代码表

代码表 3 地下空间分区代码表

代码	类型
10	禁止建设区
20	限制建设区
30	重点建设区
40	一般建设区

(4) 设施点类型代码表

代码表 4 设施点类型代码表

代码	设施类型
101	图书馆
102	博物馆
103	科技馆
104	美术馆
105	纪念馆
106	展览馆
107	文化馆
108	文化站
109	妇女儿童活动中心
110	老年活动中心
111	综合文化活动中心
112	文化活动站
113	大学
114	高等职业学校
115	中等专业学校
116	职业高中
117	普通高中
118	初级中学
119	小学
120	幼儿园
121	九年一贯制学校
122	完全中学
123	特殊教育学校
124	体育场馆
125	全民健身中心

代码	设施类型
126	文体活动中心
127	综合医院
128	专科医院
129	社区卫生服务中心
130	社区卫生站
131	养老院
132	福利院
133	残疾人康复中心
134	托老所
135	日间照料中心
199	其他公共管理与公共服务设施点
201	水厂
202	供水增压站
203	污水厂
204	污水提升泵站
205	雨水排涝泵站
206	垃圾填埋场
207	垃圾焚烧厂
208	电厂
209	换流站
210	变电站
211	通信局所
212	邮政局所
213	天然气门站
214	调压站
215	储配站
216	热电厂
217	换热站

代码	设施类型
299	其他市政设施点
301	防洪堤
302	河道防洪闸
303	河道排涝泵站
304	消防站
399	其他防灾减灾设施点
401	首末站
402	停保场
403	混合立体
404	轨道交通站点
405	快速公交站点
406	地面停车场
407	停车楼
408	地下停车库
409	天桥
410	地下过街通道
499	其他交通设施点

(5) 管线敷设方式代码表

代码表 5 管线敷设方式代码表

代码	类型
10	架空
20	直埋
30	管廊

(6) 管线等级代码表

代码表 6 管线等级代码表

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

(7) 道路中心线等级代码表

代码表 7 道路中心线等级代码表

代码	等级
10	快速路
20	主干路
30	次干路
40	支路

(8) 公路线等级代码表

代码表 8 公路线等级代码表

代码	等级
10	高速公路
20	一级公路
30	二级公路
40	三级公路
50	四级公路

(9) 航道线等级代码表

代码表 9 航道线等级代码表

代码	等级
10	一级
20	二级
30	三级
40	四级
50	五级
60	六级
70	七级
80	等外航道

(10) 铁路类型代码表

代码表 10 铁路类型代码表

代码	类型
10	普通铁路
20	城际铁路
30	高速铁路

(11) 历史文化保护对象类型代码表

代码表 11 历史文化保护对象类型代码表

代码	类型
01	历史城（镇）区
02	历史文化街区
03	历史文化名村
04	地下文物埋藏区
05	水下文物保护区

代码	类型
06	线性文化遗产保护区
07	文物保护单位
08	一般不可移动文物
09	历史建筑
10	古树名木
11	古井古桥
12	传统村落
99	其他

(12) 历史文化保护级别代码表

代码表 12 历史文化保护级别代码表

代码	级别
10	国家级
20	省级
30	设区市级
40	县（市、区）级
50	未定级

(13) 历史文化保护线类型代码表

代码表 13 历史文化保护线类型代码表

代码	类型
01	历史城（镇）区保护范围
02	历史文化街区保护范围
03	历史文化名村保护范围
04	地下文物埋藏区保护范围
05	水下文物保护区保护范围
06	线性文化遗产保护区保护范围
07	文物保护单位保护范围

代码	类型
08	文物保护单位建设控制地带
09	一般不可移动文物保护范围
10	历史建筑保护范围
11	传统村落保护范围
99	其他