

青海省村庄规划数据库标准 (试行)

青海省自然资源厅

2022年12月

目录

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 基础地理信息 fundamental geographic information	2
3.2 要素 feature	2
3.3 类 class	2
3.4 对象 object.....	3
3.5 实体 entity	3
3.6 层 layer	3
3.7 标识码 identification code	3
3.8 矢量数据 vector data.....	3
3.9 栅格数据 raster data	3
3.10 图形数据 graphic data	3
3.11 属性数据 attribute data.....	3
3.12 缩略语	4
4 要素分类与编码	4
5 数学基础	7
5.1 地图投影与分带	7
5.2 坐标系	7
5.3 高程基准	7
6 数据库结构定义	7

6.1 空间要素组织管理	8
6.2 空间要素属性数据结构	9
6.2.1 境界与行政区	9
6.2.2 数据库属性值代码	20
6.3 村庄规划数据库图件整饰标准	34
7 数据交换文件命名规则	35
8 数据交换内容与格式	36
9 元数据	37
附录 A (资料性附录) 村庄规划数据交换格式	37
1.1 交换格式	37
1.2 交换格式说明	37

1 范围

本标准规定了青海省村庄规划数据库的内容、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，适用于青海省行政区域范围内村庄规划数据库的建设。

2 规范性引用文件

下列文件中对于本标准的应用是必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 2260	中华人民共和国行政区代码
GB/T 16820	地图学术语
GB/T 13923	基础地理信息要素分类与代码
GB/T 30319	基础地理信息数据库基本规定
GB/T 28921	自然灾害分类与代码
GB/T 17798	地理空间数据交换格式
GB/T 28407	农用地质量分等规程
GB/T 33469	耕地质量等级
GB50188-2007	镇规划标准
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
TD/T 1055	第三次全国国土调查技术规程
NY/T 1579	天然草原等级评定技术规范
LY/T 1955	林地保护利用规划林地落界技术规程

MZ/T 031 自然灾害风险分级方法

《省级国土空间规划编制指南》

《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》

《市级国土空间总体规划制图规范（试行）》

《市级国土空间总体规划数据库规范（试行）》

《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》

《永久基本农田数据库标准》

《国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术指南》

《国土调查数据库标准（试行）》

《“三区三线”划定成果数据汇交要求》

《青海省县级国土空间总体规划编制技术指南（试行）》

《青海省乡镇级国土空间总体规划编制指南（试行）》

《青海省村庄规划编制技术导则（试行）》

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1 基础地理信息 **fundamental geographic information**

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

[GB/T 13923-2006, 2.1 基础地理信息]

3.2 要素 **feature**

现实世界现象的抽象。[GB/T 17798-2007, 3.4 要素]

3.3 类 **class**

具有共同特性和关系的一组要素的集合。[TD/T 1016-2007, 3.2 类]

3.4 对象 object

具有明确定义的边界和封闭状态与行为特征的实体。

[GB/T 17798-2007, 3.6 对象]

3.5 实体 entity

具有共同特性的对象类。[GB/T 17798-2007, 3.7 实体]

3.6 层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

[TD/T 1016-2007, 3.3 层]

3.7 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。[TD/T 1016-2007, 3.4 标识码]

3.8 矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及其相联系的有关属性数据的总称。[GB/T 16820-2009, 5.13 矢量数据]

3.9 栅格数据 raster data

将地理空间划分成按行、列规则排列的单元，且各单元带有不同“值”的数据集。[GB/T16820-2009, 5.14 栅格数据]

3.10 图形数据 graphic data

表示地理实体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据。[GB/T 16820-2009, 5.15 图形数据]

3.11 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。[GB/T 16820-2009, 5.16 属性数据]

3.12 缩略语

Polygon: 面状空间实体。

Line: 线状空间实体。

Point: 点状空间实体。

Annotation: 注记空间实体。

M: 表示必选/必填 (mandatory)。

O: 表示可选/可填 (optional)。

C: 表示有条件必选/条件必填 (conditional)。

4 要素分类与编码

村庄规划数据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，将村庄规划数据要素依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类和四级类划分，分类代码采用十位数字层次码组成，其结构如下：

X X	X X	X X	X X	X	X
大	小	一	二	三	四
类	类	级	级	级	级
码	码	类	类	类	类
		要素	要素	要素	要素
		码	码	码	码

其中：

a) 大类码为专业代码，设定为二位数字码，其中：基础地理专业码为 10，规划基础数据专业码为 20，规划成果数据专业码为 30，其他专业码为 40；小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以 0 补齐。一至四级类码为要素分类代码，其中：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。

b)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。

c)各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

村庄规划数据成果要素与代码见表 1。

表 1 村庄数据成果要素与代码表

要素代码	层要素名称	说明
1000000000	基础地理要素	
1000600000	境界与行政区	
1000660100	乡级行政区	
1000670100	村级行政区	GB/T13923-2016 的扩展
2000000000	规划基础要素	
2010000000	规划基础数据	
2010010000	基期年现状空间要素	
2010010100	现状用地	
2010010200	灾害风险区	
3000000000	规划成果要素	
3010000000	控制线	
3010010000	耕地保护目标	
3010020000	永久基本农田	
3010030000	生态保护红线	
3010040000	村庄建设边界	
3010050000	天然林	
3010060000	其他控制线	
3020000000	空间分布	
3020010000	三类空间	
3030000000	规划成果	
3030010000	规划分区	
3030020000	规划国土空间用地	
3030030000	规划设施点	
3030040000	规划设施线	

3030050000	规划设施面	
3030060000	规划产业点	
3030070000	规划产业面	
3040000000	历史文化遗产	
3040010000	世界遗产	
3040020000	国家文化公园	
3040030000	文化生态保护区	
3040040000	历史文化名城名镇名村街区	
3040040100	历史文化名城	
3040040200	历史文化名镇	
3040040300	历史文化名村	
3040040400	历史城区	
3040040500	历史文化街区	
3040050000	历史建筑	
3040050100	历史建筑（点）	
3040050200	历史建筑（面）	
3040060000	文物保护	
3040060100	文物保护（点）	
3040060200	文物保护（线）	
3040060300	文物保护（面）	
3040070000	传统村落	
3050000000	基础设施	
3050010000	基础设施（点）	
3050020000	基础设施（线）	
3050030000	基础设施（面）	
3060000000	交通设施	
3060010000	交通设施（点）	
3070020000	交通设施（面）	
3060030000	道路	
3070000000	防灾减灾设施	
3070010000	防灾减灾设施（点）	
3070020000	防灾减灾设施（线）	
3070030000	防灾减灾设施（面）	
3080000000	城乡建设用地增减挂钩	
3080010000	增减挂钩建新区	
3080020000	增减挂钩拆旧区	
3090000000	生态修复和国土综合整治要素	

3090010000	生态修复和国土综合整治工程（点）	
3090020000	生态修复和国土综合整治工程（线）	
3090030000	生态修复和国土综合整治工程（面）	
4000000000	其他成果要素	
4010000000	其他成果	
4010010000	国家级公益林	
4010020000	基本草原	

5 数学基础

5.1 地图投影与分带

采用“高斯—克吕格”投影，采用国家标准3°分带。

5.2 坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。

5.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

5.4 面积

面积单位采用平方米（m²）。

6 数据库结构定义

数据库结构定义应符合以下基本规则：

（1） 图层名称采用中文文字命名，一般采用全称。名字较长时可采用关键字名称。

（2） 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汉语拼音首字母命名。如出现属性表名重复，调整其中一个。

（3） 属性数据结构字段类型描述中，Char表示字符型，Float表示双精度浮点型，Int表示长整型。

（4） 面积计算方式参照第三次全国国土调查的椭球面积计算方式。

6.1 空间要素组织管理

村庄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 村庄规划数据库要素图层

要素集名称	层要素名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
基础地理素 (DL)	乡级行政区	Polygon	XJXZQ	M	
	村级行政区	Polygon	CJXZQ	M	
规划基础数据 (JC)	现状用地	Polygon	XZYD	M	
	灾害风险区	Polygon	ZHFXQ	M	
规划成果数据 (CG)	耕地保护目标	Polygon	GDBHMB	M	
	永久基本农田	Polygon	YJJBNT	M	
	生态保护红线	Polygon	STBHXX	M	
	村庄建设边界	Polygon	CZJSBJ	M	
	天然林	Polygon	TRL	C	
	其他控制线	Polygon	QTKZX	C	
	三类空间	Polygon	SLKJ	M	
	规划分区	Polygon	GHFQ	M	
	规划国土空间用地	Polygon	GHGKJYD	M	
	规划设施点	Point	GHSSD	M	
	规划设施线	Line	GHSSX	M	
	规划设施面	Polygon	GHSSM	M	
	规划产业面	Polygon	GHCYM	M	
	规划产业点	Point	GHCYD	M	
	世界遗产	Polygon	SJYC	C	
	国家文化公园	Polygon	GJWHGY	C	
	文化生态保护区	Polygon	WHSTBHQ	C	
	历史文化名城	Polygon	LSWHMC	C	
	历史文化名镇	Polygon	LSWHMZ	C	
	历史文化名村	Polygon	LSWHMCUN	C	
	历史城区	Polygon	LSCQ	C	
	历史文化街区	Polygon	LSWHJQ	C	
	历史建筑(点)	Point	LSJZD	C	
历史建筑(面)	Polygon	LSJZM	C		

	文物保护 (点)	Point	WWBHD	C	
	文物保护 (线)	Line	WWBHX	C	
	文物保护 (面)	Polygon	WWBHM	C	
	传统村落	Polygon	CTCL	C	
	基础设施 (点)	Point	JCSSD	M	
	基础设施 (线)	Line	JCSSX	M	
	基础设施 (面)	Polygon	JCSSM	M	
	交通设施 (点)	Point	JTSSD	M	
	交通设施 (面)	Polygon	JTSSM	O	
	道路	Line	DL	M	
	防灾减灾设施 (点)	Point	FZJZSSD	M	
	防灾减灾设施 (线)	Line	FZJZSSX	M	
	防灾减灾设施 (面)	Polygon	FZJZSSM	O	
	增减挂构建新区	Polygon	ZJGGJXQ	C	
	增减挂钩拆旧区	Polygon	ZJGGCJQ	C	
	生态修复和国土综合整治工程(点)	Point	STXFHGTZHZZGCD	C	
	生态修复和国土综合整治工程(线)	Line	STXFHGTZHZZGCX	M	
	生态修复和国土综合整治工程(面)	Polygon	STXFHGTZHZZGCM	C	
其他成果数据 (QT)	其他成果	Polygon	QTCG	C	
	国家级公益林	Polygon	GYL	C	
	基本草原	Polygon	JBCY	C	
注 1: 约束条件取值: M (必选)、O (可选)、C (有条件必选)。其中: 条件必选为地方具有该内容的编制成果。					
注 2: 当 O (可选)、C (条件必选) 图层中有数据时, 其属性填写要符合属性数据结构的要求。					

6.2 空间要素属性数据结构

6.2.1 境界与行政区

表 3 乡级行政区域属性结构描述表 (属性表名: XJXZQ)

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		表 1	M	
3	乡级行政区代码	XJXZQDM	Char	12			M	本表注 1
4	乡级行政区名称	XJXZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
6	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：以三调行政区为准。行政区代码在现有行政区划代码的基础上详细到乡，即乡级行政区划代码，采用 GB/T 2260 中的 9 位数字码。

表 4 村级行政区域属性结构描述表（属性表名：CJXZQ）

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		表 1	M	
3	村级行政区代码	CJXZQDM	Char	12			M	本表注 1
4	村级行政区名称	CJXZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
6	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：以三调行政区为准。行政区代码在现有行政区划代码的基础上详细到村，即村级行政区划代码，采用 GB/T 2260 中的 12 位数字码。

表 5 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		表 1	M	
3	村级行政区代码	CJXZQDM	Char	12			M	
4	村级行政区名称	CJXZQMC	Char	100			M	
5	用地分类编码	YDFLBM	Char	12			M	本表注 1
6	用地分类名称	YDFLMC	Char	50			M	本表注 1
7	图斑面积	TBMJ	float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	城镇村属性码	CZCSXM	Char	4			M	本表注 2
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：用地分类代码、用地分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》，支持填写一级类、二级类或三级类。

注 2：对城市、建制镇和村庄范围内的地类图斑，相应标注城市（201 或 201A）、建制镇（202 或 202A）或村庄用地（203 或 203A）属性；城镇村外部的盐田及采矿用地和特殊用地标注“204”或“205”属性。

表 6 灾害风险区属性结构描述表（属性表名：ZHFXXQ）

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		表 1	M	
3	分级	FJ	Char	2		见代码表 31	M	
4	灾害类型	ZHLX	Char	6		见代码表 30	M	见注 1
5	灾害说明	ZHSM	Char	255			O	
6	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：灾害类型填写主要灾害类型，其他灾害类型可在备注中填写。

表 7 耕地保护目标图斑属性结构描述表（属性表名：GDBHMB）

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		表 1	M	
3	图斑预编号	TBYBH	Char	18			0	
4	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
5	地类编码	DLBM	Char	5			M	
6	地类名称	DLMC	Char	60			M	
7	权属性质	QSXZ	Char	2		见代码表 5	M	
8	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
9	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
10	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
11	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
12	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
13	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			O	
14	扣除地类系数	KCXZ	Float	6	4	[0, 1)	O	
15	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	>0	O	单位：m ²
16	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
17	耕地类型	GDLX	Char	2		TT、PD	O	
18	是否为黑土地	SFWHTD	Int	1		见表注 1	C	
19	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 7	O	耕地必选。
20	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6			C	
21	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20			C	
22	种植属性代码	ZZSXDM	Char	6		见代码表 8	C	
23	种植属性名称	ZZSXMC	Char	20			C	
24	耕地等别	GDDB	Int	2		见代码表 9	C	
25	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	
26	数据年份	SJNF	Int	4			M	见表注 2。

注 1.当耕地为黑土地时，填写“1”，否则不填写。

注 2.图斑为 2020 年度国土变更调查耕地图斑，填写“2020”；2021 年恢复的耕地，填写“2021”。

注 3：本图层引用《“三区三线”划定成果数据汇交要求》中耕地保护目标图斑属性结构描述表。字段填写要求及说明参见原文。

表 8 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	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	

5	永久基本农田图斑编号	YJBNTTBBH	Char	20			M	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSXZ	Char	2		见代码表 5	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	永久基本农田图斑面积	YJBNTTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			O	
16	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	O	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	>0	O	单位: m ²
18	永久基本农田面积	YJBNTMJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
19	永久基本农田类型	YJBNTLX	Char	1		见代码表 6		
20	耕地类型	GDLX	Char	2		TT、PD	O	
21	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 7	O	耕地必选。
22	灌溉保证率	GGBZL	Char	10			O	
23	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6			C	
24	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20			C	
25	种植属性代码	ZZSXDM	Char	6		见代码表 8	C	
26	种植属性名称	ZZSXMC	Char	20			C	
27	耕地等别	GDDB	Int	2		见代码表 9	C	
28	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		见代码表 10	C	
29	质量分类代码	ZLFLDM	Char	12			M	
30	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	
31	数据年份	SJNF	Int	4			M	
32	村负责人	CFZR	Char	20			M	
33	组名称	ZMC	Char	50			C	
34	组责任人(或农户代表)	ZZRR	Char	20			C	
35	责任人证件号码	ZRRZJHM	Char	18			O	
36	责任人名称	ZRRMC	Char	20			O	
37	联系电话	LXDH	Char	20			O	
38	居住地址	JZDZ	Text	50			O	
39	保护开始时间	BHKSSJ	Date	8			M	格式: YYYYMMDD, 该字段可为空。
40	保护结束时间	BHJSSJ	Date	8			O	格式: YYYYMMDD.
41	上级单位编号	SJBH	Char	20			M	
42	上级单位名称	SJMC	Char	50			M	
43	责任书影像	ZRSYX	Char	100			O	

44	是否稳定利用耕地	WDGD	Char	10			M	是,填写“Y”; 否,填写“N”。
45	是否为原永久基本农田	SFWYYJBNT	Char	10			M	是,填写“Y”; 否,填写“N”。
46	非稳定利用耕地划入理由	FWDGDHRLY	Char	255			C	当“是否稳定利用耕地”为“N”时必填。
47	备注	BZ	Char	50			O	

注 1: 图斑编号在村级行政区基础上细化到 18 位, 从村级行政区编码+000001 开始编号。

注 2: 本图层引用《“三区三线”划定成果数据汇交要求》中永久基本农田保护图斑属性结构描述表。字段填写要求及说明参见原文件。

表 9 生态保护红线属性结构描述表 (属性表名: STBHHX)

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		表 1	M	
3	市	SHI	Char	50			M	
4	县(区)	XIAN	Char	50			M	
5	红线编码	HXBM	Char	12			M	
6	红线类型	HXLX	Char	50		见代码表 1	M	
7	类型编码	LXBM	Char	2			M	
8	红线面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
9	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	255			C	
10	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		见代码表 2	C	
11	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	3		见代码表 3	C	
12	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	2		见代码表 4	C	
13	生态系统与植被类型(陆地)	XTYZBLX	Char	255			O	
14	所在县级行政区代码	SZXJXZQD M	Char	6			M	
15	所在县级行政区名称	SZXJXZQM C	Char	100			M	
16	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 本图层引用《“三区三线”划定成果数据汇交要求》中生态保护红线属性结构描述表。字段填写要求及说明参见原文件。

表 10 村庄建设边界属性结构描述表 (属性表名: CZJSBJ)

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		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	

3	村级行政区代码	CJXZQDM	Char	12			M	
4	村级行政区名称	CJXZQMC	Char	100			M	
5	村庄建设用地代码	CZJSYDDM	Char	10		见代码表 18	M	本表注 1
6	村庄建设用地分类	CZJSYDFL	Char	50		见代码表 18	M	本表注 1
7	集体经营性建设用地	JTJYXJSYD	Char	50		见代码表 12	M	
8	图斑面积	TBMJ	float	15	2	>0	M	单位: m ²
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 用地分类代码、用地分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南(试行)》。

表 11 天然林、公益林属性结构描述表(属性表名: TRL、GYL)

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		表 1	M	
3	林地类型	LDLX	Char	20		见代码表 13	M	
4	林地保护等级	LDBHDJ	Char	2		见代码表 14	M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
6	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
7	备注	BZ	Char	255			O	

表 12 其他控制线属性结构描述表(属性表名: QTKZX)

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		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	控制线类型	KZXLX	Char	4		见代码表 20	M	见注 1
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
5	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 村域内地表水体保护控制线(蓝线)、乡村历史文化及建筑保护控制线(紫线)、村域内基础设施用地控制线(黄线)、村域内绿地范围控制线(绿线)

表 13 三类空间属性结构描述表(属性表名: SLKJ)

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		表 1	M	
3	用地分类一级地类代码	YDFLYJDLDM	Char	10		见代码表 18	M	本表注 1
4	用地分类一级地类名称	YDFLYJDLMC	Char	255		见代码表 18	M	本表注 1
5	空间类别	KJLB	Char	255		见代码表 16	M	
6	控制线类型	KZXLX	Char	2		见代码表 20	M	

7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：用地分类代码、用地分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》。

表 14 规划分区属性结构描述表（属性表名：GHFQ）

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		表 1	M	
3	规划一级分区代码	GHYJFQDM	Char	10		见代码表 17	M	
4	规划一级分区名称	GHYJFQMC	Char	60		见代码表 17	M	
5	规划二级分区代码	GHEJFQDM	Char	10		见代码表 17	M	
6	规划二级分区名称	GHEJFQMC	Char	60		见代码表 17	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：规划一级分区、规划二级分区参见《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》。

表 15 规划国土空间用地属性结构描述表（属性表名：GHGTKJYD）

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		表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	18			M	本表注 1
4	用地分类一级地类代码	YDFLYJDLDM	Char	10		见代码表 18	M	本表注 2
5	用地分类一级地类名称	YDFLYJDLMC	Char	255		见代码表 18	M	本表注 2
6	用地分类二级地类代码	YDFLEJDLDM	Char	10		见代码表 18	M	本表注 2
7	用地分类二级地类名称	YDFLEJDLMC	Char	255		见代码表 18	M	本表注 2
8	面积	MJ	float	16	2	>0	M	单位：m ²
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 19		
10	集体经营性用地	JTYXYD	Char	50		见代码表 12	M	
11	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
12	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：图斑编号在村级行政区基础上细化到 18 位，从村级行政区编码+000001 开始编号。

注 2：用地分类代码、用地分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》

表 16 规划设施点、规划设施线、规划设施面属性结构描述表（属性表名：GHSSD、GHSSX、GHSSM）

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	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	

3	规划设施名称	GHSSMC	Char	255			C	
4	规划设施类别	GHSSLB	Char	2		见代码表 21	M	
5	规划设施级别	GHSSJB	Char	1		见代码表 2	M	
6	规划设施建设状态	GHSSJSZT	Char	1		见代码表 22	M	
7	面积	MJ	float	16	2	>0	M	单位: m ²
8	备注	BZ	Char	255			O	

表 17 规划产业点、规划产业面属性结构描述表（属性表名：GHCYD、GHCYM）

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	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	规划产业名称	GHCYMC	Char	255			M	
4	规划产业级别	GHCYJB	Char	1		见代码表 2	M	
5	面积	MJ	float	16	2	>0	M	单位: m ²
6	备注	BZ	Char	255			O	

表 18 世界遗产、国家文化公园、文化生态保护区、历史文化名城、历史文化名镇、历史文化名村、历史城区、历史文化街区、历史建筑（点）、历史建筑（面）、传统村落属性结构描述表(属性表名: SJYC、GJWHGY、WHSTBHQ、LSWHMC、LSWHMZ、LSWHMCUN、LSCQ、LSWHJQ、LSJZ、CTCL)

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		表 1	M	
3	名称	MC	Char	100			M	
4	类别	LB	Char	2		见代码表 25	M	
5	级别	JB	Char	2		见代码表 32	M	
6	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
7	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: “所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

表 19 文物保护（点、面）属性结构描述表（属性表名：WWBHD、WWBHM）

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		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	文保名称	WBMC	Char	100		非空	M	
4	保护级别	BHJB	Char	2		见代码表 32	M	
5	保护内容	BHNR	Char	255			O	

6	控制要求	KZYQ	Char	255			O	
7	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
8	备注	BZ	Char	255			O	

表 20 文物保护线属性结构描述表（属性表名：WWBHX）

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		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10		表 1	M	
3	范围线名称	WBMC	Char	100		非空	M	
4	面积	MJ	Float	16	2		M	单位：m ²
5	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

表 21 基础设施（点、面）、交通设施（点、面）、防灾减灾设施（点、面）属性结构描述表（属性表名：JCSSD、JCSSM、JTSSD、JTSSM、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	备注
1	标识码	BSM	Char	18		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10		表 1	M	
3	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
4	设施类型	SSLX	Char	5		见代码表 26	M	
5	设施等级	SSDJ	Char	2		见代码表 27	M	
6	设施规模	SSGM	Char	255			M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：m ²
8	建筑面积	JZMJ	Float	16	2	>0	M	单位：m ²
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 19	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20			O	
11	备注	BZ	Char	255			O	

表 22 基础设施（线）、防灾减灾设施（线）属性结构描述表（属性表名：JCSSX、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	备注
1	标识码	BSM	Char	18		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10		表 1	M	
3	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
4	设施线类型	SSXLX	Char	5		见代码表 28	M	
5	管径	GJ	Int	2			M	
6	电压	DY	Int	255			M	
7	管孔	GK	Int	16	2	>0	M	

8	管线走向	GXZX	Char	16	2	>0	M	
9	长度	CD	Int	2			M	
10	横断面尺寸	HDMCC	Int	20			O	
11	规划状态	GHZT	Char			见代码表 19		
12	规划期限	GHQX	Char					
13	备注	BZ	Char	255			O	

表 23 道路属性结构描述表(属性表名： DL)

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	Int	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	M	
3	道路名称	DL MC	Char	100			C	
4	道路类型	DL LX	Char	3		见代码表 29	M	
5	道路宽度	DL K D	Float	16	2	>0	M	单位： m
6	道路材质	DL CZ	Char	20			O	
7	等级	DJ	Char	2			M	
8	断面形式	DM XS	Char	100		非空	M	
9	慢行道路	MX DL	Char	100		非空	M	
10	面积	MJ	Float	15	2		M	单位： m ²
11	路面硬化率	LM YHL	Float	16	2	>0	M	单位： %
12	公交站点位置	GJ ZDWZ	Char	100		非空	M	
13	管线敷设位置	GX FSWZ	Char	100		非空	M	
14	备注	BZ	Char	255			O	

表 24 增减挂构建新区属性结构描述表(属性表名： ZJGGJXQ)

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		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位： m ²
6	备注	BZ	Char	255			O	

表 25 增减挂钩拆旧区属性结构描述表(属性表名： ZJGGCJQ)

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		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	

4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
6	地类编码	DLBM	Char	5			M	
7	地类名称	DLMC	Char	60			M	
8	图斑面积	TBMJ	Float	16	2	>0	M	单位: m ²
9	复垦面积	FKMJ	Float	16	2	>0	M	单位: m ²
10	开采矿种	KCKZ	Char	50			C	
11	备注	BZ	Char	255			O	

**表 26 生态修复和国土综合整治要素属性结构描述表（属性表名：
STXFHGTZHZZGCD、STXFHGTZHZZGCX、STXFHGTZHZZGCM）**

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	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	工程名称	GCMC	Char	255			M	
4	工程类别	GCLB	Char	2		见代码表 23	M	
5	工程级别	GCJB	Char	1		见代码表 2	M	
6	项目建设状态	GCJSZT	Char	1		见代码表 22	M	
7	面积	MJ	float	16	2	>0	M	单位: m ²
8	备注	BZ	Char	255			O	

表 27 其他成果要素属性结构描述表（属性表名：QTCG）

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	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	成果名称	CGMC	Char	255			M	
4	面积	MJ	float	16	2	>0	M	单位: m ²
5	备注	BZ	Char	255			O	

表 28 基本草原属性结构表（属性表名：JBCY）

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	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	草原类型	CYLX	Char	1		见代码表 15	M	
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
5	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.2 数据库属性值代码

代码表 1 生态保护红线类型代码

代码	生态红线类型
11	水源涵养
12	生物多样性维护
13	水土保持
14	防风固沙
15	其他生态系统服务功能重要性
21	水土流失
22	土地沙化
23	石漠化
24	盐渍化
25	其他脆弱（敏感）性

注：参考《生态保护红线评估调整数据提交要求》。

代码表 2 级别代码

代码	级别
10	国家级
20	省级
30	市级
40	县级
90	其他

代码表 3 保护地类型代码

代码	类型
100	国家公园
200	自然保护区
300	自然公园
301	风景名胜区分区
302	地质自然公园
303	森林自然公园
304	湿地自然公园
305	冰川自然公园
306	草原自然公园
307	沙漠自然公园
390	其他

代码表 4 保护地分区代码

代码	分区
10	核心保护区
20	一般控制区

代码表 5 权属性质代码表

代码	权属性质类型
10	国有土地所有权
20	国有土地使用权

30	集体土地所有权
31	村民小组
32	村集体经济组织
33	乡集体经济组织
34	其它农民集体经济组织
40	集体土地使用权

注：参考《国土调查数据库标准》(TD/T 1057)，地方根据实际情况填写。

代码表 6 永久基本农田类型代码表

代码	永久基本农田类型
1	现状耕地
2	现状可调整
3	现状永久基本农田名优特新农产品生产基地

注：参考《永久基本农田数据库标准》。

代码表 7 坡度级别代码表

代码	级别
1	≤2°
2	(2°~6°]
3	(6°~15°]
4	(15°~25°]
5	>25°

注：参考《国土调查数据库标准》(TD/T 1057)。

代码表 8 种植属性代码表

代码	类型
LS	种植粮食作物
FLS	种植非粮食作物
LYFL	粮与非粮轮作
WG	未耕种
XG	休耕
LLJZ	林粮间作
JKHF	即可恢复
GCHF	工程恢复

注：参考《永久基本农田数据库标准》。

代码表 9 耕地质量等别代码表

代码	等别
01	一等
02	二等
03	三等
04	四等
05	五等
06	六等
07	七等

08	八等
09	九等
10	十等
11	十一等
12	十二等
13	十三等
14	十四等
15	十五等
注：参考《农用地质量分等规程》(GB/T 28407-2012)。	

代码表 10 耕地质量等级代码表

代码	耕地质量等级
01	一等地
02	二等地
03	三等地
04	四等地
05	五等地
06	六等地
07	七等地
08	八等地
09	九等地
10	十等地
注：参考《耕地质量等级》(GB/T 33469-2016)。	

代码表 11 城镇村属性代码

代码	类型
201	城市
201A	城市独立工业用地
202	建制镇
202A	建制镇独立工业用地
203	村庄
203A	村庄独立工业用地
204	盐田及采矿用地
205	特殊用地

代码表 12 集体经营性建设用地分类代码

代码	分类
10	经营性建设用地
11	工业用地
12	商业用地

代码表 13 林地类型代码

代码	林地类型
10	天然林
20	公益林
90	其他林地

代码表 14 林地保护等级代码

代码	林地保护等级
10	I 级
20	II 级
30	III 级
40	IV 级

代码表 15 基本草原类型代码

代码	类型
10	重要放牧场
20	割草地
30	用于畜牧业生产的人工草地、退耕草地以及改良草地、草种基地
31	人工草地
32	退耕还草地
33	改良草地
34	草种基地
40	对调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙具有特殊作用的草原
50	作为国家重点保护野生动植物生存环境的草原
60	草原科研、教学实验基地
90	国务院规定应当作为基本草原的其他草原

代码表 16 空间类别代码

代码	类别
1	生态空间
2	一般生态空间
3	农业空间
4	城镇空间

代码表 17 规划分区代码

代码	规划一级分区	规划二级分区
100	生态保护区	
200	生态控制区	
300	农田保护区	
400	城镇发展区	
410		城镇集中建设区
411		居住生活区
412		综合服务区
413		商业服务区
414		工业发展区
415		物流仓储区
416		绿地休闲区
417		交通枢纽区
418		战略预留区
420		城镇弹性发展区

430		特别用途区
500	乡村发展区	
510		村庄建设区
520		一般农业区
530		林业发展区
540		牧业发展区
700	矿产能源发展区	

代码表 18 用地分类名称、代码

一级类		二级类		三级类	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	耕地	0101	水浇地		
		0102	旱地		
02	园地	0201	果园		
		0202	其他园地		
03	林地	0301	乔木林地		
		0302	灌木林地		
		0303	其他林地		
04	草地	0401	天然牧草地		
		0402	人工牧草地		
		0403	其他草地		
05	湿地	0501	森林沼泽		
		0502	灌丛沼泽		
		0503	沼泽草地		
		0504	其他沼泽地		
		0505	内陆滩涂		
06	农业设施建设用地	0601	乡村道路用地	060101	村道用地
				060102	村庄内部道路用地
		0602	种植设施建设用地		
		0603	畜禽养殖设施建设用地		
0604	水产养殖设施建设用地				
07	居住用地	0701	城镇住宅用地	070101	一类城镇住宅用地
				070102	二类城镇住宅用地
				070103	三类城镇住宅用地
		0702	城镇社区服务设施用地		
		0703	农村宅基地	070301	一类农村宅基地
070302	二类农村宅基地				
0704	农村社区服务设施用地				
08	公共管理	0801	机关团体用地		

	与公共服务用地	0802	科研用地		
		0803	文化用地	080301	图书与展览用地
				080302	文化活动用地
		0804	教育用地	080401	高等教育用地
				080402	中等职业教育用地
				080403	中小学用地
				080404	幼儿园用地
				080405	其他教育用地
		0805	体育用地	080501	体育场馆用地
				080502	体育训练用地
		0806	医疗卫生用地	080601	医院用地
				080602	基层医疗卫生设施用地
				080603	公共卫生用地
		0807	社会福利用地	080701	老年人社会福利用地
080702	儿童社会福利用地				
080703	残疾人社会福利用地				
080704	其他社会福利用地				
09	商业服务业用地	0901	商业用地	090101	零售商业用地
				090102	批发市场用地
				090103	餐饮用地
				090104	旅馆用地
				090105	公用设施营业网点用地
		0902	商务金融用地		
		0903	娱乐康体用地	090301	娱乐用地
				090302	康体用地
0904	其他商业服务业用地				
10	工矿用地	1001	工业用地	100101	一类工业用地
				100102	二类工业用地
				100103	三类工业用地
				1002	采矿用地
1003	盐田				
11	仓储用地	1101	物流仓储用地	110101	一类物流仓储用地
				110102	二类物流仓储用地
				110103	三类物流仓储用地
1102	储备库用地				
12	交通运输用地	1201	铁路用地		
		1202	公路用地		
		1203	机场用地		
		1204	管道运输用地		
		1205	城市轨道交通用地		

		1206	城镇道路用地		
		1207	交通场站用地	120701	对外交通场站用地
				120702	公共交通场站用地
				120703	社会停车场用地
1208	其他交通设施用地				
13	公用设施用地	1301	供水用地		
		1302	排水用地		
		1303	供电用地		
		1304	供燃气用地		
		1305	供热用地		
		1306	通信用地		
		1307	邮政用地		
		1308	广播电视设施用地		
		1309	环卫用地		
		1310	消防用地		
		1311	干渠		
		1312	水工设施用地		
		1313	其他公用设施用地		
14	绿地与开敞空间用地	1401	公园绿地		
		1402	防护绿地		
		1403	广场用地		
15	特殊用地	1501	军事设施用地		
		1502	使领馆用地		
		1503	宗教用地		
		1504	文物古迹用地		
		1505	监教场所用地		
		1506	殡葬用地		
		1507	其他特殊用地		
16	留白用地				
17	陆地水域	1701	河流水面		
		1702	湖泊水面		
		1703	水库水面		
		1704	坑塘水面		
		1705	沟渠		
		1706	冰川及常年积雪		
23	其他土地	2301	空闲地		
		2302	田坎		
		2303	田间道		
		2304	盐碱地		

	2305	沙地		
	2306	裸土地		
	2307	裸岩石砾地		

代码表 19 规划状态代码

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在（待）建
90	其他

代码表 20 控制线类型代码

代码	类型
10	永久基本农田
20	生态保护红线
30	村庄建设边界
40	村域内地表水体保护控制线（蓝线）
50	乡村历史文化及建筑保护控制线（紫线）
60	村域内基础设施用地控制线（黄线）
70	村域内绿地范围控制线（绿线）
90	其他控制线

代码表 21 项目类别代码

代码	类别
01	风电项目
02	光伏项目
03	农畜产品加工及养殖场
04	物流项目
05	供水、供热、供电、环卫项目
06	矿产资源开发项目
07	交通项目
08	殡葬项目
09	水利项目
10	通信项目
11	其他能源项目
12	旅游开发项目
13	国土综合整治与生态修复
14	还林还湖还草
15	污染地块治理
16	其他生态保护修复
20	农用地
21	高标准农田建设
22	耕地提质改造
23	其他农用地
30	建设用地
31	闲置宅基地
32	农村宅基地一户多宅
33	农村乱占耕地建房

40	工矿废弃地
41	低效闲置建设用地
42	其他建设用地

代码表 22 建设状态代码

代码	类型
10	在建
20	未动工

代码表 23 生态修复和国土综合整治重大工程类型代码

代码	类型
10	山水林田湖草沙冰生态修复
20	国土综合整治
30	矿山生态修复
90	其他整治修复

代码表 24 规划指标代码

代码	规划指标
01	耕地保护目标
02	永久基本农田保护面积
03	生态保护红线面积
04	建设用地总规模
05	村庄建设用地面积
06	林地保有量
07	基本草原面积
08	湿地面积
09	公共服务设施用地面积
10	基础设施用地面积
11	人均村庄建设用地面积
12	村庄绿化覆盖率
13	农村卫生厕所普及率
14	生活垃圾分类减量化处理率
15	户均宅基地（平方米/户）

代码表 25 历史文化资源类别代码表

代码	历史文化资源类别
10	世界遗产
11	文化遗产
12	自然遗产
13	文化与自然双重遗产
14	自然文化景观
20	国家文化公园
30	文化生态保护区
40	历史文化名城名镇名村街区
41	历史文化名城
42	历史文化名镇
43	历史文化名村
44	历史城区
45	历史文化街区

50	历史建筑
60	文物保护单位
61	古文化遗址
62	古墓葬
63	古建筑
64	石窟及石刻
65	近现代重要史迹及代表性建筑
66	革命文物
69	其他
70	传统村落
80	非物质文化遗产
90	其他
91	未定级不可移动文物
92	地下文物埋藏区
93	水下文物保护区
94	风貌保护区
95	工业遗产

代码表 26 设施点类型代码表

一级分类		二级分类		三级分类	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	公共管理与公共服务设施	0101	行政办公	010101	村委会
				010102	其他行政办公设施
		0102	文化体育设施	010201	文化活动室
				010202	图书阅览室
				010203	文化活动广场
				010204	其他文化体育设施
		0103	教育设施	010301	托儿所
				010302	幼儿园
				010303	小学
				010304	中学
				010305	九年一贯制学校
		0104	医疗卫生设施	010401	乡村卫生室
				010402	小诊所
			社会福利设施	010403	老年饭桌
		010404		其他社会福利设施	
		0105	文物古迹设施	010501	古建筑
				010502	近现代代表性建筑
				010503	革命纪念建筑
				010504	其他文物古迹设施
		02		0201	
020102	餐饮小吃店				

	商服设施		商业服务设施	020103	理发、浴室
				020104	电商服务站
				020105	邮政、电信等代办点
				020106	其他商业服务设施
03	农业服务设施	0301	农业生产服务设施	030101	兽医站
				030102	农资超市
04	物流服务设施	0401	物流仓储设施	040101	集贸市场
				040102	其他物流服务设施
05	基础设施	0501	供水设施	050101	水源井
				050102	取水井
				050103	给水增压泵站
				050104	供水管理用房
				050105	高位水池
				050106	其他供水设施
		0502	排水设施	050201	生活污水处理站
				050202	工业污水处理站
				050203	雨水泵站
				050204	污水提升泵站
				050205	其他排水设施
		0503	供电设施	050301	变电站
				050302	其他供电设施
		0504	燃气设施	050401	燃气储备站
				050402	燃气调压站
				050403	其他燃气设施
		0505	供热设施	050501	农村供热设施
		0506	通信广播设施	050601	通信基站
				050602	其他通信广播设施
		0507	环卫设施	050701	垃圾收集点
				050702	公共厕所
050703	化粪池				
050704	垃圾处理点				
050705	其他垃圾处理点 (餐饮、建筑垃圾、工程渣土、特种垃圾等)				
050706	贮粪池				
050707	其他环卫设施				
06		0601		060101	应急避难场所

	防灾 减灾设施		综合防灾减灾设施	060102	其他综合防灾减灾设施
		0602	消防设施	060201	村级消防设施
		0603	防洪（泥石流）设施	060301	排涝泵站
				060302	防洪闸
				060303	其他防洪（泥石流）设施
0604	抗震设施	060401	疏散场地		
07	道路与交 通设施	0701	公共交通设施	070101	公交起讫(中途)站
				070102	其他公共交通设施
		0702	停车设施	070201	社会公共停车场
				070202	其他停车设施
		0703	加油加气设施	070301	加油(气)站
				070302	其他加油加气设施
		0704	其他道路与交通设施	070401	其他道路与交通设施
		08	特殊设施	0801	殡葬设施
080102	火葬场				
080103	其他殡葬设施				
0802	宗教设施			080201	寺庙
				080202	道观

代码表 27 设施点等级代码表

代码	设施等级
10	省级以上
20	省级
30	市级
40	区县级
50	街道级
60	村级
90	其他

代码表 28 设施线类型代码表

一级类		二级类		设施线类型（三级类）	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	基础设施	0101	给水管线	010101	给水管线
				010102	再生水管线
		0102	排水管线	010201	雨水管线
				010202	污水管线

				010203	雨污合流管线
		0103	电力管线	010301	电力管线
		0104	通信管线	010401	电信管线
				010402	有线电视
				010403	高压线走廊
		0105	燃气管线	010501	燃气管线
		0106	热力管线	010601	热力管线
		0107	综合管廊	010701	综合管廊
		0108	基础设施线	010801	基础设施线
02	防灾减灾设施	0201	综合防灾减灾设施	020101	救援通道
				020102	疏散通道
				020103	其他综合防灾减灾设施
		0203	防洪（泥石流）设施	020301	防洪（泥石流）堤
				020302	排洪沟渠
				020303	其他防洪（泥石流）设施线

代码表 29 综合交通道路类型代码表

代码	道路类型
300	公路
301	高速公路
302	国道
303	省道
304	县道
305	乡道
309	其他公路
700	乡村道路
701	干路
702	支路
703	巷路
709	其他乡村道路

代码表 30 自然灾害类型代码表

自然灾害类型（一级类）		自然灾害类型（二级类）	
代码	名称	代码	名称
		0101	干旱灾害
		0102	洪涝灾害
		0103	暴雨灾害
		0104	大风灾害
		0105	冰雹灾害
		0106	雷电灾害

01	气象水文灾害	0107	低温灾害
		0108	冰雪灾害
		0109	高温灾害
		0110	沙尘暴灾害
		0111	大雾灾害
		0112	其他气象水文灾害
02	地质地震灾害	0201	地震灾害
		0202	崩塌灾害
		0203	滑坡灾害
		0204	泥石流灾害
		0205	地面塌陷灾害
		0206	地面沉降灾害
		0207	地裂缝灾害
		0208	其他地质灾害
03	生物灾害	0301	植特病虫害
		0302	疫病灾害
		0303	鼠害
		0304	草害
		0305	森林/草原火灾
		0306	其他生物灾害
04	生态环境灾害	0401	水土流失灾害
		0402	风蚀沙化灾害
		0403	盐渍化灾害
		0404	石漠化灾害
		0405	其他生态环境灾害

代码表 31 自然灾害风险分级代码表

代码	自然灾害风险分级
10	极高
20	高
30	中
40	低

代码表 32 文物保护级别代码表

代码	级别
10	全国重点文物保护
20	省级文物保护
30	市(县)级文物保护
40	一般不可移动文物点

注：参考《中华人民共和国文物保护法》。

6.3 村庄规划数据库图件整饰标准

地图色彩引导：地图色彩种类不宜过杂，应采用饱和度较低、亮度较高的颜色。底图上包含地形元素时，建议使用不同灰度的绿色进行表达，高海拔地区等特殊情况可根据需求选择适宜颜色。

用地色彩引导：国土空间用地现状图、村域国土空间规划图配色指引参见表 34。

规划分区色彩引导：参见表 35。

各类控制线和其他符号引导可参考《市级国土空间总体规划制图规范（试行）》。

表 34 用地色彩引导表

用地分类	色彩表达	
	颜色	RGB
耕地		RGB (245, 248, 220)
园地		RGB (191, 233, 170)
林地		RGB (104, 177, 103)
草地		RGB (205, 245, 122)
湿地		RGB (101, 205, 170)
农业设施建设用地		RGB (216, 215, 170)
城镇住宅用地/城镇居住用地		RGB (255, 255, 45)
农村宅基地/农村居住用地		RGB (255, 211, 128)
机关团体用地		RGB (255, 0, 255)
文化用地		RGB (255, 127, 0)
教育用地		RGB (255, 133, 201)
科研用地		RGB (230, 0, 92)
体育用地		RGB (0, 165, 124)
医疗卫生用地		RGB (255, 127, 126)
社会福利用地		RGB (255, 159, 127)
商业服务业用地		RGB (255, 0, 0)
工业用地		RGB (187, 150, 116)
采矿用地		RGB (158, 108, 84)
盐田用地		RGB (0, 0, 255)
仓储用地		RGB (135, 97, 211)

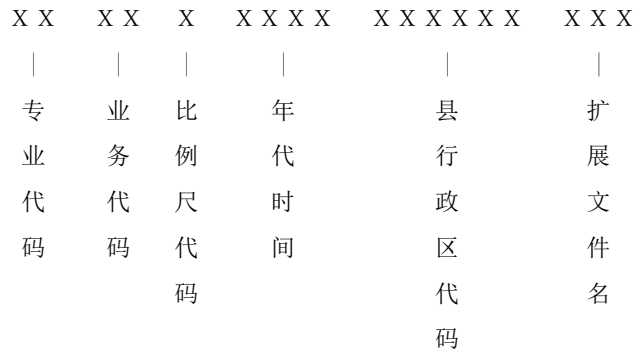
储备库用地		RGB (153, 153, 255)
交通运输用地		RGB (183, 183, 183)
公路用地		RGB (173, 173, 173)
城镇道路用地		RGB (163, 163, 163)
管道运输用地		RGB (153, 153, 153)
公用设施用地		RGB (0, 99, 128)
公园绿地		RGB (0, 255, 0)
防护绿地		RGB (20, 141, 74)
广场用地		RGB (172, 255, 207)
特殊用地		RGB (133, 145, 86)
留白用地		RGB (255, 255, 255)
陆地水域		RGB (51, 142, 192)
其他土地		RGB (238, 238, 238)

表 35 规划分区色彩引导表

规划分区		色彩表达	
规划一级分区	规划二级分区	颜色	RGB
生态保护区			RGB (77, 151, 87)
生态控制区			RGB(130, 197, 174)
农田保护区			RGB(255, 255, 195)
城镇发展区	城镇集中建设区		RGB(228, 139, 139)
	居住生活区		RGB(254, 221, 120)
	综合服务区		RGB(254, 133, 200)
	商业服务区		RGB (199, 66, 57)
	工业发展区		RGB(174, 141, 109)
	物流仓储区		RGB (139, 93, 215)
	绿地休闲区		RGB (13, 123, 62)
	交通枢纽区		RGB(108, 109, 109)
	战略预留区		RGB(255, 255, 255)
	城镇弹性发展区		RGB(230, 230, 230)
	特别用途区		RGB(141, 204, 110)
乡村发展区	乡村发展区		RGB(244, 177, 192)
	村庄建设区		RGB(244, 177, 192)
	一般农业区		RGB(241, 239, 190)
	林业发展区		RGB(189, 232, 178)
	牧业发展区		RGB(197, 232, 211)
矿产能源发展区			RGB (125, 102, 79)

7 数据交换文件命名规则

以行政区为基础的村庄规划数据交换文件命名规则：



命名规则说明：

a) 主文件名采用十五位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足。扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT，数字正射影像图为 TIFF，数字栅格地图为 RAS，数字高程模型为 DEM，元数据为 XML，附加信息文件和头文件为 TXT；

b) 专业代码采用二位数字码，土地专业码为 20；

c) 业务代码采用二位数字码，国土空间规划业务为 90；

d) 比例尺代码采用一位字符码，比例尺代码见下表；

比例尺	1:2000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	1:100000	1:250000	1:500000
代 码	I	H	G	F	E	D	C	B

e) 年代代码采用四位数字码；

f) 县（市）行政区划代码采用六位数字型代码，由中华人民共和国行政区划代码（GB/T2260）标准查取。

8 数据交换内容与格式

数据交换内容与格式依据《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798），村庄规划数据交换内容与格式的补充说明参见附录 A。

9 元数据

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T 1016)。

栅格数据元数据采用《基础地理信息数字产品元数据》(CH/T 1007)描述。

附录 A (资料性附录) 村庄规划数据交换格式

1.1 交换格式

村庄规划数据交换格式按中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》(GB/T 17798)的规定进行描述。

1.2 交换格式说明

村庄规划数据交换格式属于中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》(GB/T 17798)的实例,按以下规定描述。

1.2.1 一般规定

a) 村庄规划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,一个行政区的全部村庄规划要素使用一个VCT文件进行描述。

c) 村庄规划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) 未对村庄规划数据交换格式的规定做出说明的,应

使用中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798）中的规定进行描述。

1.2.2 文件头

村庄规划数据交换格式文件头的规定规定如下：

- a) DataMark: <数据标识>, 缺省值::=SpatialPlanning-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。

1.2.3 几何数据

村庄规划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。

1.2.4 注记

村庄规划数据中注记中的<注记的特征类型>::=1, “1”表示单点注记。