

附件 3

宁夏回族自治区村庄规划
成果数据库技术规定
(试行)

宁夏回族自治区自然资源厅

2020 年 3 月

目 录

序 言	- 1 -
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	- 2 -
3.5 实体 entity	- 2 -
3.6 层 layer	- 2 -
3.7 标识码 identification code	- 2 -
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 元数据 metadata	- 3 -
4 数据库内容和要素分类编码	- 3 -
4.1 数据库内容	- 3 -
4.2 要素分类与编码	- 4 -
5 数学基础	- 8 -
5.1 高程基准	- 8 -
5.2 坐标系	- 8 -
5.3 比例尺	- 8 -

6 村庄规划数据库结构定义.....	- 8 -
6.1 村庄规划要素组织管理.....	- 8 -
6.2 空间要素属性数据结构.....	- 10 -
6.3 非空间要素组织管理.....	- 26 -
6.4 非空间要素数据结构.....	- 26 -
6.5 数据库属性值代码.....	- 29 -
7 数据库文件命名规则.....	- 39 -
7.1 电子数据库.....	- 39 -
7.2 空间要素.....	- 39 -
7.3 非空间要素.....	- 40 -
7.4 元数据.....	- 40 -
8 数据库汇交要求.....	- 40 -
8.1 数据库建设文档.....	- 40 -
8.2 矢量数据.....	- 40 -
8.3 栅格数据.....	- 41 -
8.4 文档数据.....	- 41 -
8.5 表格数据.....	- 41 -
8.6 说明文档.....	- 41 -
8.7 元数据.....	- 41 -
9 数据组织.....	- 42 -
9.1 成果数据库组织.....	- 42 -
9.2 成果文件格式.....	- 43 -
10 数据质量要求.....	- 43 -

序 言

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入实施乡村振兴战略，落实《中共中央 国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》《自然资源部办公厅关于开展国土空间规划“一张图”建设和现状评估工作的通知》，根据《自然资源部办公厅关于加强村庄规划促进乡村振兴的通知》《自治区党委农办 农业农村厅 自然资源厅 住房城乡建设厅 发展改革委 财政厅关于印发〈统筹推进村庄规划工作实施方案〉的通知》《宁夏回族自治区村庄规划编制指南（试行）》《宁夏回族自治区村庄规划用地分类指引（试行）》有关要求，规范我区村庄规划数据库的建设和汇交，参照《国土空间规划数据汇交标准（讨论稿）》《省级国土空间规划数据库标准（讨论稿）》《市县国土空间规划数据库标准（讨论稿）》等数据库建设和汇交的相关技术规范，结合我区实际，制定本技术规定。

本《技术规定》适用于宁夏回族自治区行政区域范围内所有村庄规划数据库的建设和汇交。

编写组牵头单位：宁夏回族自治区国土空间规划研究中心

1 范围

本规定明确了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。

本规定适用于宁夏回族自治区行政区域范围内村庄规划成果数据库的建设和汇交等。

2 规范性引用文件

(1)《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T2260)

(2)《基础地理信息要素分类与代码》
(GB/T13923-2006)

(3)《基础地理信息数据库基本规定》
(GB/T30319-2013)

(4)《地球空间数据交换格式》(GB/T17798)

(5)《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T1016)

(6)《永久基本农田数据库标准》

(7)《第三次全国国土调查技术规程》

(8)《国土调查数据库标准》

(9)《国土空间规划数据汇交标准(讨论稿)》

(10)《省级国土空间规划数据库标准(讨论稿)》

(11)《市县国土空间规划数据库标准(讨论稿)》

(12)《宁夏回族自治区村庄规划编制指南(试行)》

(13)《宁夏回族自治区村庄规划用地分类指引(试行)》

(14)《宁夏回族自治区村庄分类标准(试行)》

(15)《宁夏回族自治区村庄调查标准(试行)》

3 术语和定义

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/T13923-2006, 2.1 基础地理信息]。

3.2 要素 feature

现实世界现象的抽象[GB/T17798-2007, 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/T1016-2007,
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/T17798-2007, 3.6 对象]

3.5 实体 entity

具有共同特性的对象类。[GB/T17798-2007, 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/T1016-2007, 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/T1016-2007, 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、面等图形数据及与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/T16820-2009, 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/T16820-2009, 5.16 属性数据]。

3.12 元数据 metadata

关于数据的数据,用于描述数据的内容、覆盖范围、质量、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式等有关的信息。[TD/T1016-2007, 3.10 元数据]

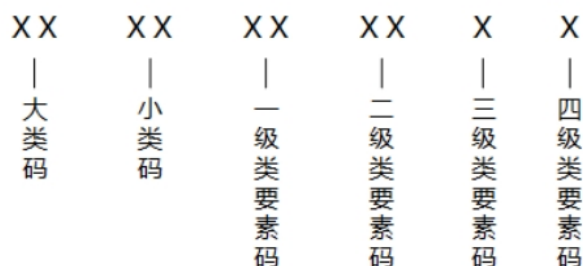
4 数据库内容和要素分类编码

4.1 数据库内容

村庄规划成果数据库内容,包括基础地理信息要素和空间规划信息要素。

4.2 要素分类与编码

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、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:



其中:

(1) 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,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。土地利用的业务代码为01,土地利用遥感监测的业务代码为02,土地利用规划的业务代码为03,土地开发整理规划的业务代码为04,永久基本农田的业务代码为05,土地权属的业务代码为06,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。

(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”。

村庄规划成果数据库要素与代码见表1。

表 1 村庄规划成果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	
1000600000	境界与行政区	
1000670100	村级行政区	
1000670200	村级行政区界线	
1000670300	村级行政区注记	
1000670400	村级权属区	
1000700000	地理注记	
1000710000	地理名称注记	
2090000000	国土空间规划信息要素	
2090010000	基期年现状要素	
2090010100	基期现状用地	
2090020000	目标年规划要素	
2090020200	控制线	
2090020210	生态保护红线	
2090020220	永久基本农田	
2090020230	村庄建设用地规模界线	

要素代码	要素名称	说明
2090020240	水域蓝线	
2090020250	地质灾害避让范围	
2090020300	国土空间开发保护格局	
2090020320	产业空间布局	
2090020350	历史文化保护体系	
2090020354	古迹遗址	
2090020355	历史文化遗产	
2090020356	历史文化保护（点）	
2090020357	历史文化保护范围界线（线）	
2090020358	历史文化保护（面）	
2090020400	国土空间规划管控	
2090020411	建筑质量等级	
2090020412	规划用地分类	
2090020413	宅基地	
2090020500	空间支撑系统	
2090020510	公共服务设施	
2090020511	公共服务设施（点）	
2090020512	公共服务设施（面）	
2090020520	基础设施	
2090020521	基础设施（点）	
2090020522	基础设施（线）	
2090020523	基础设施（面）	
2090020530	交通设施	
2090020531	交通设施（点）	
2090020533	交通设施（面）	
2090020534	道路中心线	
2090020535	道路边线	
2090020536	道路	
2090020540	防灾减灾设施	
2090020541	防灾减灾设施（点）	

要素代码	要素名称	说明
2090020542	防灾减灾设施（线）	
2090020543	防灾减灾设施（面）	
2090020544	防灾分区	
2090020600	自然资源保护与利用	
2090020620	耕地资源保护与利用	
2090020621	永久基本农田储备区	
2090020800	国土综合整治与生态保护修复	
2090020801	国土综合整治与生态保护修复（点）	
2090020802	国土综合整治与生态保护修复（线）	
2090020803	国土综合整治与生态保护修复（面）	
2090030000	规划文档资料要素	
2090030100	规划文本	必备
2090030200	规划说明	
2090039000	其他文档	
2090039001	重要过程材料	必备
2090039009	其他文档材料	
2090040000	规划表格要素	
2090040100	规划指标表	必备
2090040200	村庄规划用地汇总表	必备
2090040900	重点建设项目表	必备
2090050000	规划栅格图要素	
2090050100	规划成果图	
2090050112	国土综合整治与生态保护修复规划图	
2090050113	村庄现状分析图	必备
2090050114	国土空间总体布局图	必备
2090050115	基础设施和公共服务设施布局规划图	必备
2090050116	居民点建设规划图	必备
2090050117	近期行动计划图	必备
2090050118	产业发展规划图	
2090050119	村庄综合防灾规划图	

要素代码	要素名称	说明
2090050200	基础分析图	
2090050201	区位图	

5 数学基础

5.1 高程基准

采用“1985国家高程基准”。

5.2 坐标系

采用“2000国家大地坐标系（CGCS2000）”。

5.3 比例尺

采用1:2000或1:500。

6 村庄规划数据库结构定义

6.1 村庄规划要素组织管理

村庄规划数据库采用分层的方法进行组织管理，各数据库中图层名称、几何特征及属性表名的描述见表2。

表 2 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	约束条件	备注
1	边界与行政区	村级行政区	面	CJXZQ	M	
2		村级行政区界线	线	CJXZQJX	M	
3		村级行政区注记	注记	CJXZQZJ	O	
4		村级权属区	面	CJQSQ	M	
5	地理注记	地理名称注记	注记	DLMCZJ	M	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
6	基期年现状	基期现状用地	面	JQXZYD	M	以三调成果为基础, 结合补充调查, 按照《宁夏回族自治区村庄规划用地分类指引(试行)》进行转换, 形成基期现状用地
7	目标年规划	生态保护红线	面	STBHHX	M	《生态保护红线划定指南》
8		永久基本农田	面	YJJBNT	M	《永久基本农田数据库标准》
9		村庄建设用地规模界线	面	CZJSYD GMJX	M	
10		水域蓝线	面	SYLX	M	
11		地质灾害避让范围	面	DZJHBR FW	○	
12		产业空间布局	面	CYKJBJ	M	
13		古迹遗址	面	GJYZ	○	
14		历史文化遗产	面	LSWHYC	○	
15		历史文化保护(点)	点	LSWHBH D	○	
16		历史文化保护(面)	面	LSWHBH M	○	
17		历史文化保护范围界线	线	LSWHBH	○	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
				FWJX		
18		建筑质量等级	面	JZZLDJ	M	
19		规划用地分类	面	GHYDFL	M	
20		宅基地	面	ZJD	M	
21		公共服务设施（点）	点	GGFWSS D	M	
22		公共服务设施（面）	面	GGFWSS M	M	
23		基础设施（点）	点	JCSSD	M	
24		基础设施（线）	线	JCSSX	M	
25		基础设施（面）	面	JCSSM	M	
26		交通设施（点）	点	JTSSD	M	
27		交通设施（面）	面	JTSSM	0	
28		道路中心线	线	DLZXX	M	
29		道路边线	线	DLBX	M	
30		道路	面	DL	M	
31		防灾减灾设施（点）	点	FZJZSS D	M	
32		防灾减灾设施（线）	线	FZJZSSX	M	
33		防灾减灾设施（面）	面	FZJZSS M	0	
34		防灾分区	面	FZFQ	M	
35		永久基本农田储备区	面	YJJBNTC BQ	M	
36		国土综合整治与生态保护修复（点）	点	GTZHZZ YSTBHX FD	0	
37		国土综合整治与生态保护修复（线）	线	GTZHZZ YSTBHX	M	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
				FX		
38		国土综合整治与生态保护修复(面)	面	GTZHZZ YSTBHX FM	M	
39	规划 栅格图	村庄现状分析图		CZXZFX	M	
40		国土空间总体布局图		GTKJZT BJT	M	
41		基础设施和公共服务设施布局规划图		JCSSHG GFWSSB JGHT	M	
42		近期行动计划图		JQXDJHT	M	
43		国土综合整治与生态保护修复规划图		GTZHZZ YSTBHX FGHT	O	
44		产业发展规划图		CYFZGH T	O	
45		村庄综合防灾规划图		CZZHFZ GHT	O	
注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）、C（条件必选）。						

6.2 空间要素属性数据结构

(1) 村级行政区属性结构

表 3 村级行政区属性结构描述表（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	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	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	12		非空	M	扩展到行政村(下同)
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	村庄类型代码	CZLXDM	Char	12		见代码表 1	M	行政村下各自然村类型
6	村庄类型名称	CZLXMC	Char	50		见代码表 1	M	
7	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：“行政区代码”在现有行政区代码基础上扩展到村级代码，即：县级行政区代码+乡级行政区代码+村级代码，县及县以上行政区代码采用 GB/T2260 中的 6 位数字码，县级以下行政区划代码编制规则遵循 GB/T10114 中的规定，乡级码为 3 位数字码，村级码为 3 位数字码，下同。

注 2：约束条件取值：M（必填）、O（可填）、C（条件必填），下同。

(2) 村级行政区界线属性结构

表 4 村级行政区界线属性结构描述表（属性表名：CJXZQJX）

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		见表 1	M	
3	界线类型	JXLX	Char	6		见代码表 2	M	
4	界线性质	JXXZ	Char	6		见代码表 3	M	
5	备注	BZ	Char	255			O	

(3) 村级行政区注记、地理名称注记属性结构

表 5 村级行政区注记、地理名称注记属性结构描述表（属性表名：CJXZQZJ、DLMCZJ）

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	BS	Char	18		>0	M	
2	要素代码	YS	Char	10		见表 1	M	
3	注记内容	ZJ	Char	60		非空	M	
4	注记点左下角 X 坐标	ZJ DZ	Float	15	3	> 0	O	
5	注记点左下角 Y 坐标	ZJ DZ	Float	15	3	> 0	O	
6	注记方向	ZJF X	Float	10	6	[0,2π)	O	单位: 弧度

（4）村级权属区属性结构

表 6 村级权属区属性结构描述表（属性表名：CJQSQ）

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	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	权属区面积	QSQ MJ	Float	16	2	>0	M	单位: 平方米
6	主导功能	ZDG	Char	100		非空	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
		N	r					
7	人口容量	RKRL	Int	10		>0	M	单位：人
8	建设容量	JSRL	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
9	权属性质	QSXZ	Char	2		见代码表 4	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20			O	
11	备注	BZ	Char	255			O	

(5) 基期现状用地属性结构

表 7 基期现状用地属性结构描述表（属性表名：JQXZYD）

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	用地类别代码小类	YDLBDMXL	Char	10		非空	M	见《宁夏回族自治区村庄规划分类指引（试行）》
5	用地类别名称小类	YDLBM CXL	Char	20		非空	M	
6	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	Char	255			O	

(6) 生态保护红线属性结构

表 8 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		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQM	Char	100		非空	M	
5	类型	LX	Char	3		见代码表 5	M	
6	代码	DM	Char	16		见代码表 5		
7	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位: 平方米
8	管控要求	GKYQ	Char	255			O	
9	规划期限	GHQX	Char	20			M	
10	备注	BZ	Char	255			O	

(7) 永久基本农田属性结构

表 9 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
----	------	------	------	------	------	----	------	----

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	保护区编号	BHQBH	Char	20		见注 2	M	
6	质量等级代码	ZLDJD M	Char	2		见代码表 6	M	
7	保护区面积	BHQMJ	Float	16	2	>0	M	
9	基本农田面积	JBNTM J	Float	16		>0	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	地类备注	DLBZ	Char	2			O	

注：保护区编号为县级行政区代码（6 位）+乡镇行政区代码（3 位）+村级行政区代码（3 位）+保护区顺序码（4 位顺序号）。

（8）村庄建设用地规模界线属性结构

表 10 村庄建设用地规模界线属性结构描述表（属性表名：
CZJSYDGMJX）

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		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位: 平方米

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
6	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
7	备注	BZ	Char	255			O	

(9) 水域蓝线属性结构

表 11 水域蓝线属性结构描述表（属性表名：SYLX）

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		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位: 平方米
6	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
7	备注	BZ	Char	255			O	

(10) 地质灾害避让范围属性结构

表 12 地质灾害避让范围属性结构描述表（属性表名：
DZZHBRFW）

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		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	类型	LX	Char	2		见本表注	M	
6	名称	MC	Char	100		非空	M	
7	影响范围	YXFW	Int	4			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
8	易发生地	YFSD	Char	100		非空	M	
9	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
10	备注	BZ	Char	255			O	

注：根据实际情况，填写地质灾害类型。

(11) 产业空间布局属性结构

表 13 产业空间布局属性结构描述表（属性表名：CYKJBJ）

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		见表 1	M	
3	行政区代码	XZ QD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZ QM C	Char	100		非空	M	
5	名称	MC	Char	100		非空	M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表 7	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 8	M	
8	定位	DW	Char	255			O	
9	面积	MJ	Float	16	2		M	单位：平方米
10	产值	CZ	Float	16	2		O	单位：万元
11	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			O	

(12) 古迹遗址、历史文化遗产属性结构

表 14 古迹遗址、历史文化遗产属性结构描述表（属性表名：
GJYZ、LSWHYC）

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		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQM C	Char	100		非空	M	
5	名称	MC	Char	100		非空	M	
6	类型代码	LXDM	Char	2		见代码表 9	M	
7	类型	LX	Char	60		见代码表 9	M	
9	面积	MJ	Float	16	2		M	单位: 平方米
10	控制要求	KZYQ	Char	255			O	
11	规划期限	GHQX	Char	20			O	
12	备注	BZ	Char	255			O	

(13) 历史文化保护(点、面)属性结构

表 15 历史文化保护(点、面)属性结构描述表(属性表名:

LSWHBHD、LSWHBHM)

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	

5	文保名称	WBM C	Ch ar	100		非空	M	
6	保护级别	BHJB	Ch ar	2		见代码表 10	M	
7	保护内容	BHNR	Ch ar	255			O	
8	控制要求	KZYQ	Ch ar	255			O	单位：平方米
9	规划期限	GHQ X	Ch ar	20		非空	M	
10	备注	BZ	Ch ar	255			O	

(14) 历史文化保护范围界线

表 16 历史文化保护范围界线属性结构描述表（属性表名：
LSWHBHFwjX）

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQM C	Char	100		非空	M	
6	范围线名称	FWXM C	Char	100		非空	M	
7	面积	MJ	Float	16	2		M	单位：平方米
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	255			O	

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
----	------	------	------	------	------	----	------	----

(15) 建筑质量等级属性结构

表 17 建筑质量等级属性结构描述表 (属性表名: JZZLDJ)

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	等级代码	DJD M	Int	2		见代码表 11	M	
6	等级名称	DJM C	Char	20		见代码表 11	M	
7	面积	MJ	Float	16	2		M	单位: 平方米
8	规划期限	GHQ X	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	255			O	

(16) 规划用地分类属性结构

表 18 规划用地分类属性结构描述表 (属性表名: GHYDFL)

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	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	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	规划类别代码 小类	GHLBD MXL	Char	10		非空	M	参考《宁夏回族自治区用地分类指引(试行)》
6	规划类别名称 小类	GHLBM CXL	Char	20		非空	M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位: 平方米
8	备注	BZ	Char	255			O	

(17) 宅基地属性结构表

表 19 宅基地属性结构描述表 (属性表名: ZJD)

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	名称	MC	Char	20			M	
7	类型	LX	Char	10		新建、拆除	M	
8	新建宅基地 户数	XJZJD HS	Int	10			M	单位: 户

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	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
10	备注	BZ	Char	255			O	

(18) 公共服务设施属性结构

表 20 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	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSM C	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSL X	Char	5		见代码表 13	M	
7	设施等级	SSD J	Char	20		见代码表 14	M	
8	服务半径	FWB J	Int	10		>0	O	单位：米
9	用地面积	YDM J	Float	16	2	>0	M	单位：平方米

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
10	建筑面积	JZM J	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
11	规划状态	GHZ T	Char	2		见代码表 12	M	
12	规划期限	GHQ X	Char	20		非空	M	
13	备注	BZ	Char	255			O	

(19) 基础设施、交通设施、防灾减灾设施属性结构
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、JTSSD、FZJZSSD、JCSSM、JTSSM、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	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSM C	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSL X	Char	5		见代码表 13	M	
7	设施等级	SSD J	Char	2		见代码表 14	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	设施规模	SSG M	Char	255			M	
9	用地面积	YDM J	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
10	建筑面积	JZM J	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
11	规划状态	GHZ T	Char	2		见代码表 12	M	
12	规划期限	GHQ X	Char	20			O	
13	备注	BZ	Char	255			O	

(20) 基础设施(线)、防灾减灾设施(线)属性结构
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	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSM C	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSL	Char	5		见代码表	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
		X				15		
7	管径	GJ	Int	10			M	单位：毫米
8	电压	DY	Int	10			M	单位：kv
9	管孔	GK	Int	10			M	单位：孔
10	管线走向	GXZ X	Char	20			M	
11	长度	CD	Int	10			M	单位：米
12	横断面尺寸	HDM CC	Int	10		排水设施 需提供	O	单位：毫米
13	规划状态	GHZ T	Char	2		见代码表 12	M	
14	规划期限	GHQ X	Char	20			O	
15	备注	BZ	Char	255			O	

注：参考《宁夏回族自治区村庄规划编制指南（试行）》基础设施部分。

(21) 道路中心线属性结构

表 23 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	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	道路编号	DLB H	Char	20			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
6	道路名称	DLM C	Char	100			C	
7	道路类型	DLL X	Char	3		见代码表 16	M	
8	道路宽度	DLK D	Float	16	2	>0	M	单位：米
9	道路材质	DLC Z	Char	20			O	
10	红线宽度	HXK D	Float	16	2	>0	M	单位：米
11	绿线宽度	LXK D	Float	16	2		O	单位：米
12	控制要求	KZY Q	Char	255			O	
13	规划状态	GHZ T	Char	2		见代码表 12	M	
14	规划期限	GHQ X	Char	20		非空	M	
15	备注	BZ	Char	255			O	

(22) 道路边线属性结构

表 24 道路边线属性结构描述表（属性表名：DLBX）

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	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	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	规划期限	GHQ X	Char	20		非空	M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

(23) 道路属性结构

表 25 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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	宽度	KD	Float	16	2	>0	M	单位：米
6	等级	DJ	Char	2			M	
7	断面形式	DMX S	Char	100		非空	M	
8	慢行道路	MXDL	Char	100		非空	M	
9	道路宽度	DLKD	Float	16	2	>0	M	单位：米
10	面积	MJ	Float	15	2		M	单位：平方米
11	路面硬化率	LMYH L	Float	16	2	>0	M	单位：%
12	公交站点位置	GJZD WZ	Char	100		非空	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
13	管线敷设位置	GXFS WZ	Char	100		非空	M	
14	备注	BZ	Char	255			O	

(24) 防灾分区属性结构

表 26 防灾分区属性结构描述表 (属性表名: FZFAQ)

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	灾害类型	ZHLX	Char	2		见代码 表 17	M	
6	易发程度	YFCD	Char	2		见代码 表 18	M	
7	影响范围	YXFW	Float	15	2		M	单位: 平方米
8	安全防护范围	AQFH FW	Float	15	2		M	单位: 平方米
9	规划期限	GHQ X	Char	20		非空	M	
10	备注	BZ	Char	255			O	

(25) 永久基本农田储备区属性结构

表 27 永久基本农田储备区属性结构描述表（属性表名：
YJJBNTCBQ）

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	10		>0	M	
2	要素代码	YSD M	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQ DM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
5	永久基本农田 储备区编号	YJJB NTC BQB H	Char	13			M	
6	质量等级代码	ZLDJ DM	Char	2			M	
7	储备区分布	CBQ FB	Char	10			M	
8	储备区面积	CBQ MJ	Float	16	2		M	单位：平方米
9	耕地面积	GDM J	Float	16	2		M	单位：平方米
10	规划期限	GHQ X	Char	20			M	
11	备注	BZ	Char	255			O	

注：参考《关于加强和改进永久基本农田保护工作的通知（自然资规〔2019〕1号）》中永久基本农田储备区图斑属性数据表。

（26）国土综合整治与生态保护修复属性结构

表 28 国土综合整治与生态保护修复（点、线、面）属性结构描述表（属性表名：GTZHZZYSTBHXFD、GTZHZZYSTBHXFX、GTZHZZYSTBHXFM）

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		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	项目名称	XMMC	Text	100		非空	M	
6	整治修复类型	ZZXFLX	Char	3		见代码表 19	M	
7	整治修复面积	ZZXFMJ	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
8	整治修复内容	ZZXFN R	Text	255			O	
9	实施主体	SSZT	Text	20			C	
10	备注	BZ	Char	255			O	

6.3 非空间要素组织管理

(1) 非空间要素

非空间要素分类见表 29。

表 29 非空间要素分类表

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划文档	规划文本	GHWB	M	
	规划说明	GHSM	O	
	其他文档	QTWD	O	
规划表格	规划指标表	GHZBB	M	

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
	村庄规划用地汇总表	CZGHYD ZB	M	
	重点建设项目表	ZDJSXMB	M	
	其他表格	QTBG	O	

6.4 非空间要素数据结构

(1) 规划文档属性结构

表 30 规划文档属性结构描述表（属性表名：GHWD）

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	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	M	
2	行政区代码	XZQD M	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQ MC	Char	100		非空	M	
4	文档名称	WDM C	Char	100		非空	M	
5	文档文件	WDW J	Varbi n	2		非空	M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

(2) 规划指标表属性结构

表 31 规划指标表属性结构描述表（属性表名：GHZBB）

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	要素代码	YSD M	Char	10		见表 1	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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	指标属性	ZBSX	Char	10		约束性、预期性	M	
5	指标单位	ZBDW	Char	20			M	
6	近期值	JQZ	Float	16		>0	M	
7	中期值	ZQZ	Float	16		>0	M	
8	远期值	GHZ	Float	16		>0	M	
9	备注	BZ	Char	255			O	

(3) 用地汇总表属性结构

表 32 用地汇总表属性结构表（属性表名：YDHZB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	用地（类别）代码	YD(LB)DM	Char	10		见注	M	
5	用地（类别）名称	YD(LB)MC	Char	100			M	
6	现状基期年用地面积	XZJQNYDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	现状基期年	XZJQNY	Float	16	2		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
	用地比例	DBL						
8	规划目标年用地面积	GHMBNY DMJ	Float	16	2	>0	M	单位： 公顷
9	规划目标年用地比例	GHMBNY DBL	Float	16	2		M	
10	规划期内增减	GHQNZJ	Float	16	2	>0	M	单 位:%
11	备注	BZ	Char	255			O	

注：可参考《宁夏回族自治区村庄规划编制指南（试行）》中村庄规划用地汇总表和宁夏村庄规划用地分类表。

（4）重点建设项目安排表属性结构

表 33 重点建设项目用地安排表属性结构表（属性表名：
ZDJSXMAPB）

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	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQD M	Char	12			M	
3	行政区名称	XZQM C	Char	100			M	
4	项目名称	XMMC	Char	100			M	
5	项目类型	XMLX	Char	3		见代码 表 20	M	
6	重点任务	ZDRW	Char	255			O	
7	实施区域	SSQY	Char	100			M	
8	用地规模	YDGM	Float	16	2	>0	M	单位：平方米
9	建设规模	JSGM	Float	16	2	>0	M	单位：万平方米

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
10	建设性质	JSXZ	Char	10		新建、改造、拆除、绿化	M	
11	建设时序	JSSX	Char	100			M	
12	备注	BZ	Char	255			O	

6.5 数据库属性值代码

(1) 自然村类型代码表

代码表 1 自然村类型代码表

代码	自然村类型
01	特色保护类
02	搬迁撤并类
03	城郊融合类
04	集聚提升类
05	整治改善类

(2) 界线类型代码表

代码表 2 界线类型代码表

代码	界线类型
630200	省、自治区、直辖市
640200	地区、自治州、地级市界
650200	县、区、旗、县级市界
660200	乡、镇、街道界
670402	开发区、保税区界
670500	村、社区界
670800	城镇以外的独立国有土地使用权界

(3) 界线性质代码表

代码表 3 界线性质代码表

代码	界线性质
600001	已定界
600002	未定界
600003	争议界
600004	工作界
600009	其他

注 1：本表根据《基础地理信息分类代码》的扩充原则进行扩展。

(4) 权属性质代码表

代码表 4 权属性质代码表

代码	权属性质
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	其他农民集体经济组织
40	集体土地使用权

(5) 生态保护红线类型代码表

代码表 5 生态保护红线类型代码表

代码	生态保护红线类型
100	核心区
200	一般保护区

(6) 永久基本农田质量等级代码

代码表 6 永久基本农田质量等级代码表

代码	等级
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

(7) 产业空间布局类型代码表

代码表 7 产业空间布局类型代码表

代码	类型
10	种植业
20	养殖业
30	牧业
40	渔业
50	农副产品加工业
60	物流服务业
70	乡村休闲旅游业
90	其他产业

(8) 产业空间布局级别代码表

代码表 8 产业空间布局级别代码表

代码	级别
10	国家级
20	省级
30	市级
90	其他

(9) 古迹遗址、历史文化遗产范围类型代码表

代码表 9 古迹遗址、历史文化遗产范围类型代码表

代码	范围类型
10	保护范围
20	建设控制地带
90	其他范围

(10) 保护级别代码表

代码表 10 保护级别代码表

代码	级别
10	国家级
20	省级
40	区县级
90	其他

(11) 建筑质量等级代码表

代码表 11 建筑质量等级代码表

代码	等级
10	质量较好
20	质量一般
30	质量较差

(12) 规划状态代码表

代码表 12 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

(13) 设施点类型代码表

代码表 13 设施点类型代码表

代码	一级分类	二级分类	三级分类
2010 1	公共管理与公共服务设施	行政办公（201）	村委会
2019 0			其他行政办公设施
2020 1		文化体育设施（202）	文化活动室
2020 2			图书阅览室
2020 3			文化活动现场
2029 0			其他文化体育设施
2030 1		教育设施（203）	托儿所
2030 2			幼儿园
2030 3			小学
2030 4			中学

代码	一级分类	二级分类	三级分类	
2030 5		医疗卫生设施（204）	九年一贯制学校	
2040 1			乡村卫生室	
2040 2			小诊所	
2050 1		社会福利设施（205）	老年饭桌	
2059 0			其他社会福利设施	
2060 1		文物古迹设施（206）	古建筑	
2060 2			近现代代表性建筑	
2060 3			革命纪念建筑	
2069 0			其他文物古迹设施	
3010 1		商服设施	商业服务设施（301）	生活日用品超市
3010 2				餐饮小吃店
3010 3				理发、浴室
3010 4				电商服务站
3010 5				邮政、电信等代办点
3019 0	其他商业服务设施			

代码	一级分类	二级分类	三级分类
3020 1	农业服务设施	农业生产服务设施 (302)	兽医站
3020 2			农资超市
4010 1	物流服务设施	物流仓储设施(401)	集贸市场
4019 0			其他物流服务设施
5010 1	基础设施	供水设施(501)	水源井
5010 2			取水井
5010 3			给水增压泵站
5010 4			供水管理用房
5010 5			高位水池
5019 0			其他供水设施
5020 1			排水设施(502)
5020 2		工业污水处理站	
5020 3		雨水泵站	
5020 4		污水提升泵站	
5029 0		其他排水设施	

代码	一级分类	二级分类	三级分类
5030 1		供电设施（503）	变电站
5039 0			其他供电设施
5040 1		燃气设施（504）	燃气储备站
5040 2			燃气调压站
5040 3			燃气储备站
5049 0			其他燃气设施
5050 1		供热设施（505）	农村供热设施
5060 1		通信广播设施（506）	通信基站
5069 0			其他通信广播设施
5070 1		环卫设施（507）	垃圾收集点
5070 2			公共厕所
5070 3			化粪池
5070 4			垃圾处理点
5070 5			其他垃圾处理点（餐饮、建筑垃圾、工程渣土、特种垃圾等）
5070 6			贮粪池

代码	一级分类	二级分类	三级分类
5079 0			其他环卫设施
6010 1	防灾减灾设施	综合防灾减灾设施 (601)	应急避难场所
6019 0			其他综合防灾减灾设施
6020 1		消防设施(602)	村级消防设施
6030 1		防洪(潮)设施 (603)	排涝泵站
6030 2			防洪(潮)闸
6039 0			其他防洪(潮)设施
6040 1		抗震设施(604)	疏散场地
7010 1		道路与交通设施	公共交通设施(701)
7019 0	其他公共交通设施		
7020 1	停车设施(702)		社会公共停车场
7029 0			其他停车设施
7030 1	加油加气设施(703)		加油(气)站
7039 0			其他加油加气设施
7900 0	其他道路与交通设施 (790)		其他道路与交通设施

代码	一级分类	二级分类	三级分类
8010 1	特殊设施	殡葬设施（801）	公墓
8010 2			火葬场
8019 0			其他殡葬设施
8020 1		宗教设施（802）	寺庙
8020 2			道观
8020 3			教堂
8020 4			清真寺
8029 0			其他宗教设施
8900 0		其他特殊设施（890）	其他特殊设施

（14）设施点等级代码表

代码表 14 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

(15) 设施线类型代码表

代码表 15 设施线类型代码表

代码	分类	设施线类型	
10101	基础设施	给水管线	
10102		再生水管线	
10201		排水管线	雨水管线
10202			污水管线
10203			雨污合流管线
10301		电力管线	电力管线
10401		通信管线	电信管线
10402			有线电视
10403			高压线走廊
10501		燃气管线	燃气管线
10601		热力管线	热力管线
19001		综合管廊	综合管廊
19901		基础设施线	基础设施线
20101		防灾减灾设施	救援通道
20102			综合防灾减灾设施
20190	其他综合防灾减灾设施		
20201	防洪(潮)设施		
20202			排洪沟渠
20290			其他防洪(潮)设施线

(16) 综合交通道路类型代码表

代码表 16 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

代码	道路类型
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

(17) 防灾分区灾害类型代码表

代码表 17 防灾分区灾害类型代码表

代码	灾害类型
10	地震断裂带
20	地裂缝危险区
30	洪水危害区
40	泥石流危险区
50	塌陷危险区
60	滑坡危险区
90	其他灾害

(18) 防灾分区易发程度代码表

代码表 18 防灾分区易发程度代码表

代码	易发程度
10	高易发
20	中易发
30	低易发
40	不易发

(19) 国土综合整治与生态保护修复类型代码表

代码表 19 国土综合整治与生态保护修复类型代码表

代码	整治修复类型
100	水生态修复
200	矿山环境整治修复
300	土地整治与污染修复
400	城乡整治与更新
500	生态环境综合修复
900	其他整治和修复

(20) 重点建设项目项目类型代码表

代码表 20 重点建设项目项目类型代码表

代码	项目类型
000	交通
100	水利
200	能源
300	电力
400	通讯
500	环保
600	旅游
700	民生
800	产业
900	其他

7 数据库文件命名规则

7.1 电子数据库

市县级: 按照“行政区代码(6位)+XXX市县/区XX乡镇+XX村村庄规划成果数据库”命名。

乡镇级: 乡镇的行政区代码(12位)+乡镇名称。

行政村级：村级行政区代码（12位）+村名+村庄规划数据库电子成果。

7.2 空间要素

Geodatabase格式矢量库：按照“村级行政区代码（12位）+村名+村庄规划数据库.扩展名”的规则命名。内部各子图层一般按照“属性表名.扩展名”的规则命名。Shapefile格式按照“村级行政区代码（12位）+图层名称.扩展名”

7.3 非空间要素

数据库建设文档类文件：按照“村级行政区划代码（12位）+村名+文档类别.pdf”的规则命名。

规划图件：按照“村级行政区代码（12位）+序号（2位）+村名+要素名称.扩展名”的规则命名。

规划文档、规划表格、说明文档：按照“村级行政区代码（12位）+村名+要素名称.扩展名”的规则命名。

7.4 元数据

文件名称一般按照“村级行政区划代码+村名metadata.XML”的规则命名。

8 数据库汇交要求

电子成果包含七个子文件夹：0数据库建设文档、1矢量数据、2栅格数据、3文档数据、4表格数据、5说明文档、6元数据。

8.1 数据库建设文档

建设文档包括村庄规划数据库汇交资料清单、村庄规划数据库建设成果报告、村庄规划数据库检查报告等。汇交资料清单包含本批汇交资料文件的汇总列表。数据库建设报告说明汇交村庄规划数据库总的建设情况。数据库检查报告说明本级主管部门对汇交村庄规划数据库的检查情况、存在的主要问题及其处理方法等。

8.2 矢量数据

此文件夹存储原始建库格式矢量数据文件、shp格式文件和地形图文件。

注：依据《宁夏回族自治区村庄规划编制指南（试行）》中对地形图的要求绘制地形图矢量数据，需上交shp格式。

8.3 栅格数据

此文件夹存储村庄现状分析图、国土空间总体布局图、基础设施和公共服务设施布局规划图、居民点建设规划图、近期行动计划图；可包含国土综合整治与生态保护修复规划图、产业发展规划图、村庄综合防灾规划图等，以及其他必要的图件。

8.4 文档数据

此文件夹存储规划文本、规划说明、其他文档（重要过程资料）、批复和其他文件（包含村庄规划上报函）。

8.5 表格数据

此文件夹存储规划指标表、用地汇总表、重点建设项目表等，以及其他必要的表格。

8.6 说明文档

包括村庄规划数据库有关情况说明、数据库质量检查报告、数据库质量检查结果记录等。

8.7 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/T1016)采用XML格式。

9 数据组织

9.1 成果数据库组织

村庄规划数据库成果以各市、县(区)为独立组织单元, XX市、县(区)包括XXX1乡镇、XXX2乡镇、.....、XXXn乡镇, 一个乡镇一个文件夹, 依次类推。下辖各行政村村庄规划成果分类放在对应文件夹内。

光盘电子成果数据内容组织应如下图所示: 以银川市金凤区为例。其中已规定的一二三四级目录不得增删、五级及以下目录可根据需要增加。

- [-] 640106000000金凤区村庄规划成果数据库
 - [-] 640106100000良田镇
 - [-] 640106100203光明村村庄规划数据库电子成果
 - [-] 0数据库建设文档
 - [+] 640106100203光明村村庄规划数据库汇交资料清单.xls
 - [+] 640106100203光明村村庄规划数据库建设成果报告.xls
 - [+] 640106100203光明村村庄规划数据库预检报告.xls
 - [-] 1矢量数据
 - [-] 640106100203光明村地形图
 - [+] 640106100203等高线.shp
 - [-] 640106100203光明村村庄规划数据库.gdb
 - [+] STBHGX
 - [+] XZQ
 - [+] YJJBNT
 - [+] 640106100203XZQ.shp
 - [+] 640106100203YJJBNT.shp
 - [-] 2栅格数据
 - [+] 640106100203-01光明村村庄现状分析图.jpg
 - [+] 640106100203-02光明村国土空间总体布局图.jpg
 - [+] 640106100203-03光明村近期行动计划图.jpg
 - [+] 640106100203-04光明村产业发展规划图.jpg
 - [+] 640106100203-05光明村村庄综合防灾减灾图.jpg
 - [-] 3文档数据
 - [-] 批复和其他文件
 - [+] 640106100203光明村村庄规划批复文件.pdf
 - [+] 640106100203光明村村庄规划上报函.pdf
 - [+] 640106100203光明村村庄规划文本.pdf
 - [+] 640106100203光明村村庄规划重要过程资料.pdf
 - [-] 4表格数据
 - [+] 640106100203光明村规划指标表.xls
 - [+] 640106100203光明村用地汇总表.xls
 - [+] 640106100203光明村重点建设项目表.xls
 - [-] 5说明文档
 - [+] 640106100203光明村村庄规划数据库质量检查报告.xls
 - [+] 640106100203光明村数据库检查结果记录.xls
 - [-] 6元数据
 - [+] 640106100203光明村metadata.xml
 - [+] 640106100204泾龙村村庄规划数据库电子成果
 - [+] 640106100205园林村村庄规划数据库电子成果
 - [+] 640106101000丰登镇

9.2 成果文件格式

村庄规划数据库成果文件格式，应符合以下要求：

- (1) 各类文档应采用pdf文件格式；
- (2) 各类表格应采用xls、mdb文件格式；

(3) 栅格图件应采用jpg、jpeg文件格式，分辨率至少为300dpi;

(4) 航片、卫片、带坐标信息的栅格图件，应采用GeoTiff文件格式，文件后缀为*.tif。

(5) 空间数据库须为ArcGIS9.3以上版本的个人地理数据库 (Personal Geodatabase) 或文件地理数据库 (File Geodatabase)，文件后缀为*.mdb、*.gdb；标准交换格式的矢量数据采用Shapefile格式 (包括主文件*.shp、索引文件*.shx和dBASE表文件*.dbf)。

10 数据质量要求

村庄规划数据成果汇交前应进行数据完整性检查、空间数据基本检查、属性数据标准性检查、空间图形拓扑检查、表格数据检查等方面的质量检查，未通过检查的需修改完善后再汇交。村庄规划数据库质量检查项目见表34。

表 34 村庄规划数据库检查项目

序号	检查分类	检查项目	备注
1	数据完整性检查	目录及文件规范性	是否符合“汇交要求”对村庄规划电子成果数据内容的要求，是否存在丢漏，是否符合“汇交要求”“文件命名规则”“数据组织”对目录结构和文件命名的要求。
2		数据格式正确性	是否符合成果文件规定的格式。

序号	检查分类	检查项目	备注
3		数据有效性	数据文件能否正常打开。
4		元数据	是否符合《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T1016)的要求。
5		图层完整性	必选图层是否齐备,是否满足《技术规定》要求。
6	空间数据基本检查	数据基础	坐标系统是否采用“2000 国家大地坐标系”;高程系统是否采用“1985 国家高程基准”;比例尺是否符合《技术规定》。
7		行政区范围	是否与国土三调使用的行政村的范围一致。
8		属性数据结构一致性	图层属性字段的数量、名称和类型是否符合《技术规定》要求; 图层字段的长度、小数位数是否符合《技术规定》要求。
9		代码一致性	字段值是代码的字段取值,是否符合《技术规定》要求。
10		数值范围符合性	字段取值是否符合《技术规定》的取值范围。
11		标识码唯一性	标识码字段取值是否唯一。
12		字段必填性	必填字段是否不为空。
13	属性数据标准性检查	图层内逻辑一致性	检查图层内属性字段间逻辑的一致性
14		面自相交检查	
15		线自相交检查	
16		线重叠检查	
17		线重叠点检查	
18		悬挂线检查	
19	空间图形拓扑检查	面层内拓扑关系	层内要素是否自相交; 层内要素是否重叠、是否闭合。
20		碎片检查	是否存在碎片多边形。
21		碎线检查	是否存在碎线
22	表格数据检查	表格完整性	必选表格是否齐备、是否符合《技术规定》要求。
23		表格数据结构一致性	表格字段数量和字段名称、类型是否符合《技术规定》要求; 表格字段的长度、小数位数是否符

序号	检查分类	检查项目	备注
			合《技术规定》要求。
24		表格数据代码一致性	字段值是代码的字段取值,是否符合《技术规定》要求。
25		表格数值范围符合性	字段取值是否符合《技术规定》规定的取值范围。
26		表格字段编号唯一性	编号字段取值是否唯一。
27		表格字段必填性	必填字段是否不为空。
注:《宁夏村庄规划成果数据库技术规定》简称《技术规定》			