

云南省“多规合一”实用性村庄规划 数据库标准及数据质量检查细则

(修订版)

云南省自然资源厅

2023.2

前言

为规范云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库建设，提高数据库建设的科学性、合理性和可操作性，依据有关法律、法规、政策和技术标准，制定《云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库标准及数据质量检查细则》。

本标准由云南自然资源厅负责解释。

编制单位：昆明市规划设计研究院有限公司

参编单位：云南云金地科技有限公司

主要审查人：赵乔贵、吴先勇、廖晓祥、杨建林、唐永红、黎贤强、樊兆庆、毛文明、段丽红、李芳、王宇新、吴晓伟、马云强、郑溪、徐俊、杨琼花、王绍春、冯敏、程子焯、彭坤、王明、杨红辉、洪超、朱长友、周龙进、廖顺宽、瞿国寻、马石林、卢双珍、周永兴、杨文礼、黄发梅、翟瑞、张再羽、浮宇涛、许章鑫、王波、刘耀、杨迪、鲁茸竹玛

主要起草人：陈文、王晟、蔡洋、赵俊三、王彦东、杨宏瑞、杨正伟、赵齐果、崔勋、谢明益、张金、王杰星、赵祥、秦睿、黄春红、罗发喜、李勇、高海珍、邱玥

目 录

云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库标准

1 范围	1
2 引用标准和规范	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 数据库内容和要素分类编码	3
6 数据库结构定义	6
7 元数据	27

云南省“多规合一”实用性村庄规划数据成果质量检查细则

1 适用范围	30
2 规范性引用文件	30
3 提交资料	30
4 质量检查内容和方法	31
5 质量评价	34

云南省“多规合一”实用性村庄规划 数据库标准

1 范围

本标准规定了云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库的内容、要素分类编码、空间要素分层、要素属性结构等。

本标准适用于云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库建设。

2 引用标准和规范

下列文件对于本标准的应用是必不可少的，凡是注明日期的引用文件，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（包括所有的修改版）适用于本标准。

GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

TD/T 1016-2003 国土资源信息核心元数据标准

GB/T 13923-2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式

TD/T 1016-2007 土地利用数据库标准

GB/T 16820-2009 地图学术语

GB/T 28407-2012 农用地质量分等规程

GB/T 30319-2013 基础地理信息数据库基本规定

TD/T 1055-2019 第三次全国国土调查技术规程

TD/T 1057-2020 国土调查数据库标准

《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》（自然资办发〔2019〕35号）

《自然资源部办公厅关于进一步做好村庄规划工作的意见》（自然资办发〔2020〕57号）

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》（试行）

《云南省“多规合一”实用性村庄规划编制指南》（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。

3.2 要素 feature

现实世界现象的抽象。

3.3 类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

3.4 层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

3.5 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

3.6 矢量数据 vector data

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

3.7 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”数据集。

3.8 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。

3.9 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

3.10 元数据 metadata

关于数据的内容、质量、状况和其他特性的描述数据。

4 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)。

5 数据库内容和要素分类编码

5.1 数据库内容

村庄规划数据库包括基础地理信息要素和空间规划信息要素。

5.2 数学基础

地图投影与分带：采用“高斯-克吕格投影”，国家标准3度分带。

坐标系统：采用“2000国家大地坐标系（CGCS2000）”。

高程基准：采用“1985国家高程基准”。

5.3 数据精度

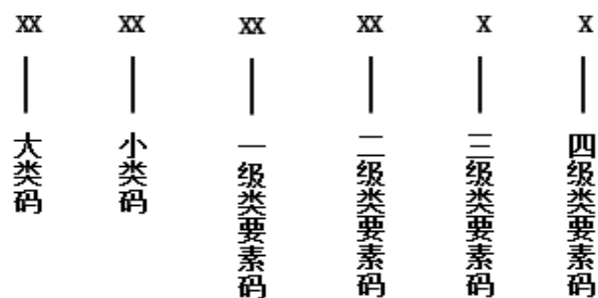
数据库采用文件地理数据库（.gdb），数据库中数据的单位和精度要求如下：

表1 数据精度要求表

编号	名称	单位	精度
1	距离（长度）	米（m）	0.1
2	面积	平方米（m ² ）	0.01
3		公顷（hm ² ）	0.0001

5.4 要素分类编码

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，村庄规划的业务代码为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 13923-2006 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”。

村庄规划数据库各类要素的代码与名称描述见表 2。

表 2 要素代码与名称描述表

要素代码	要素名称	说明
100000000	基础地理信息要素	
100060000	境界与行政区	
1000600100	行政区	村级行政区
1000600200	行政区界线	村级行政界线
209000000	空间规划信息要素	
209001000	基期年现状要素	
2090010100	基期现状用地	
209002000	目标年规划要素	
209002010	控制线	
2090020110	永久基本农田图斑	引用成果
2090020120	生态保护红线	引用成果
2090020130	城镇开发边界	引用成果
2090020140	村庄建设边界	
209002020	村庄规划用地布局	
2090020210	规划地类图斑	
2090020220	规划设施点	
2090020230	规划设施线	
2090020240	不可建设空间	
209002030	国土综合整治	
2090020310	国土综合整治重点工程（点）	
2090020320	国土综合整治重点工程（线）	
2090020330	国土综合整治重点工程（面）	
209002090	其他要素	
2090020901	古茶山（园）保护范围	
2090020902	文物保护单位（点）	
2090020903	文物保护单位（面）	
2090020904	历史文化街区	
2090020905	历史文化名村	
2090020906	传统村落	
2090020907	历史建筑（点）	
2090020908	历史建筑（面）	
2090020909	历史环境要素	
2090020910	大遗址	
2090020911	地下文物埋藏区	
2090020912	水下文物保护区	

要素代码	要素名称	说明
2090020913	世界文化遗产	
2090020914	世界文化与自然混合遗产	
2090020915	风景名胜区	
2090020916	中国及全球重要农业文化遗产	
2090020917	世界灌溉工程遗产	
2090020918	国家水利遗产	
2090020919	国家工业遗产	
2090020920	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物(点)	
2090020921	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物(面)	
2090020922	其他具有保护价值的历史文化要素(点)	
2090020923	其他具有保护价值的历史文化要素(面)	
2090020924	其他控制线	
2090020925	自然村	
2090020926	灾害隐患(点)	
2090020927	灾害隐患(线)	
2090020928	灾害影响范围	
2090030000	规划文档资料要素	
2090030100	规划文本	管理版成果
2090030200	规划说明书	管理版成果
2090030300	规划读本	村民版成果
2090030900	其他文档	
2090030910	上级政府部门批准文件	
2090030920	专家意见	
2090030930	村集体及村民意见	
2090030990	其他相关附件文档	
2090040000	规划表格要素	
2090040100	规划目标指标表	
2090040200	国土空间用途结构调整表	
2090040300	国土综合整治重点工程项目表	
2090040400	近期重点项目表	
2090050000	规划栅格图要素	
2090050100	村域综合现状图	必备图件
2090050201	村域用地规划图	必备图件
2090050202	村域布局规划图	必备图件
2090050203	自然村(集中居民点)用地规划图	必备图件
2090050204	自然村(集中居民点)布局规划图	必备图件
2090050205	村域国土综合整治与生态修复规划图	条件必备图件
2090050206	历史文化资源保护规划图	条件必备图件

要素代码	要素名称	说明
2090050207	产业布局规划图	可选图件
2090050208	近期建设项目布局图	可选图件
2090050209	自然村（集中居民点）规划总平面图	可选图件
2090050210	建筑风貌引导及新建民居户型引导图	可选图件
2090050211	效果图	可选图件
2090050212	村域其他图件	可选图件
2090050213	自然村其他图件	可选图件
.....	

5.5 标识码编制规则

按照每个要素的标识码应具有唯一代码的基本要求，依据 GB/T 7027-2002 规定的信息分类原则和方法，要素标识码采用四层 18 位层次码结构，由县级行政区划代码、乡镇代码、村代码、要素标识码顺序号构成。具体如下：

a) 第一、二、三层为行政区划代码，采用 GB/T 2260-2007 中规定的数字代码 12 位数字码；

b) 第四层为要素标识码顺序号，采用 6 位数字码，码值：000001~999999；要素标识码代码结构如下图所示：

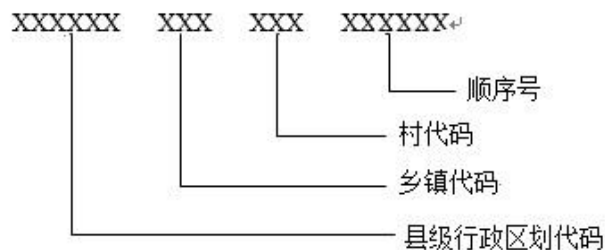


图 1 要素标识码代码结构图

6 数据库结构定义

6.1 空间要素分层

村庄规划数据库采用分层的方法进行组织管理，要素分类、层要素、要素代码、几何特征、属性表名及约束条件的描述见下表。

表 3 要素分类与各层要素

序号	要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
1	境界与行政区	行政区	Polygon	XZQ	M	
		行政区界线	Line	XZQJX	M	
2	基期年现状	基期现状用地	Polygon	JQXZYD	M	
3	目标年规划	永久基本农田图斑	Polygon	YJJBNTTB	M	属性结构引用 “三区三线”
		生态保护红线	Polygon	STBHXX	M	

序号	要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
		城镇开发边界	Polygon	CZKFBJ	C	划定成果数据 汇交要求
		村庄建设边界	Polygon	CZJSBJ	M	
		规划地类图斑	Polygon	GHDLTB	M	
		不可建设空间	Polygon	BKJSKJ	C	
		规划设施点	Point	GHSSD	C	
		规划设施线	Line	GHSSX	C	
		国土综合整治重点工程（点）	Point	GTZHZZZDGCD	C	
		国土综合整治重点工程（线）	Line	GTZHZZZDGCX	C	
		国土综合整治重点工程（面）	Polygon	GTZHZZZDGCN	C	
4	其他要素	古茶山（园）保护范围	Polygon	GCSBHFV	C	茶村庄必选
		文物保护单位（点）	Point	WWBHDWD	C	
		文物保护单位（面）	Polygon	WWBHDWM	C	
		历史文化街区	Polygon	LSWHJQ	C	
		历史文化名村	Polygon	LSWHMC	C	
		传统村落	Polygon	CTCL	C	
		历史建筑（点）	Point	LSJZD	C	
		历史建筑（面）	Polygon	LSJZM	C	
		历史环境要素	Point	LSHJYS	C	
		大遗址	Polygon	DYZ	C	
		地下文物埋藏区	Polygon	DXWWMCC	C	
		水下文物保护区	Polygon	SXWWBHQ	C	
		世界文化遗产	Polygon	SJWHYC	C	
		世界文化与自然混合遗产	Polygon	SJWHYZRHHYC	C	
		风景名胜区	Polygon	FJMSQ	C	
		中国及全球重要农业文化遗产	Polygon	ZYNYWHYC	C	
		世界灌溉工程遗产	Polygon	SJGGGCYC	C	
		国家水利遗产	Polygon	GJSLYC	C	
		国家工业遗产	Polygon	GJGYC	C	
		尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（点）	Point	BKYDWWD	C	
		尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（面）	Polygon	BKYDWWM	C	
		其他具有保护价值的历史文化要素（点）	Point	QTLSWHYSD	C	
		其他具有保护价值的历史文化要素（面）	Polygon	QTLSWHYSM	C	
		其他控制线	Polygon	QTKZX	O	
自然村	Point	ZRC	M			
灾害隐患（点）	Point	ZHYHD	C			

序号	要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
		灾害隐患（线）	Line	ZHYHX	C	
		灾害影响范围	Polygon	ZHYXFW	C	

6.2 空间要素属性表结构定义

6.2.1 行政区属性结构

表 4 行政区属性结构描述表（属性表名：XZQ）

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		见表 2	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	本表注 1
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	行政村类型	XZCLX	Char	60		非空	M	本表注 2
6	行政村特征	XZCTZ	Char	60			O	本表注 3
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ² ， 本表注 4
8	规划范围面积	GHFWMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：行政区代码填写至村级代码，以下同。

注 2：按照“集聚发展类”、“整治提升类”、“城郊融合类”、“特色保护类”、“搬迁撤并类”填写。

注 3：按照“自然山水特色型”、“民族文化特色型”、“产业资源特色型”、“区位交通特色型”、“守边固边特色型”填写。

注 4：本标准中所有面积字段如无特别说明，均指椭圆面积，以下同。

6.2.2 行政区界线属性结构

表 5 行政区界线属性结构描述表（属性表名：XZQJX）

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		见表 2	M	
3	界线类型	JXLX	Char	6		见表 24	M	
4	界线性质	JXXZ	Char	6		见表 25	M	
5	界线说明	JXSM	Char	100			O	

6.2.3 基期现状用地属性结构

表 6 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	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 2	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	图斑编号	TBBH	Char	8		非空	M	
6	地类编码	DLBM	Char	10		见表 33	M	本表注 1

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
7	地类名称	DLMC	Char	60			M	
8	权属性质	QSXZ	Char	2		见表 26	M	
9	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ² ， 本表注 2
10	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			C	
11	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	C	
12	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	C	单位：m ² ， 本表注 3
13	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ² ， 本表注 4
14	城镇村属性码	CZCSXM	Char	4			C	
15	耕地类型	GDLX	Char	2			C	本表注 5
16	耕地等别	GDDB	Int	2		>0	C	本表注 6
17	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2			C	
18	三调地类编码	SDDLBM	Char	5		非空	M	本表注 7
19	三调地类名称	SDDLMC	Char	60		非空	M	
20	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：填写至最末级。

注 2：图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）。

注 3：扣除地类面积=图斑面积×扣除地类系数。

注 4：图斑地类面积 = 图斑面积-扣除地类面积。

注 5：当图斑为坡地耕地时，耕地类型填写“PD”；图斑为梯田耕地时，耕地类型填写“TT”。

注 6：根据 GB/T 28407-2012 开展耕地分等调查评价，填写利用等。

注 7：按照第三次国土调查工作分类填写至最末级。

6.2.4 村庄建设边界属性结构

表 7 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			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 2	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	15	2	>0	M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.5 规划地类图斑属性结构

表 8 规划地类图斑属性结构描述表（属性表名：GHDLTB）

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 2	M	
3	行政区代码	XZQDM	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	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	规划地类编码	GHDLBM	Char	10		见表 33	M	本表注 1
6	规划地类名称	GHDLMC	Char	60			M	
7	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	扣除地类编码	KCDLBM	Char	10			C	
9	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	C	
10	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	C	单位：m ²
11	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
12	耕地类型	GDLX	Char	2			C	
13	耕地等别	GDDB	Int	2		>0	C	
14	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2			C	
15	城镇村属性码	CZCSXM	Char	4			C	
16	新建住宅高度控制	XJZZGDKZ	Char	10		>0	C	单位：m， 本表注 2
17	新建住宅层数	XJZZCS	Char	6		>0	C	
18	宅基地面积标准	ZJDMJBZ	Char	20		>0	C	本表注 3
19	规划设施代码	GHSSDM	Char	6		见表 29	C	
20	规划设施类别	GHSSLB	Char	60			C	填至三级类
21	投资规模	TZGM	Char	100			O	单位：万元
22	实施年限	SSNX	Char	20			C	本表注 4
23	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：填写至最末级。

注 2：按规划图集或自然村（组）规划总平面图的要求填写。

注 3：宅基地面积标准根据当地规定及规划控制指标填写。

注 4：填写规划设施的实施年度，如 2023 年。

6.2.6 规划设施点（线）属性结构

表 9 规划设施点（线）属性结构描述表（属性表名：GHSSD/GHSSX）

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		见表 2	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	规划设施代码	GHSSDM	Char	6		见表 29	C	填至三级类
6	规划设施类别	GHSSLB	Char	60			C	
7	设施状态	SSZT	Char	10			M	本表注 1
8	投资规模	TZGM	Char	100			O	单位：万元
9	实施年限	SSNX	Char	20			C	
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：按“规划”、“现状”填写。

6.2.7 国土综合整治重点工程（点、线、面）属性结构

表 10 国土综合整治重点工程（点、线、面）属性结构描述表

（属性表名：GTZHZZZDGCD、GTZHZZZDGCX、GTZHZZZDGCN）

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		见表 2	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	项目类型代码	XMLXDM	Char	6		见表 30	M	
6	项目名称	XMMC	Char	200			M	
7	整治修复规模	ZZXFGM	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	实施年限	SSNX	Char	20			M	本表注 1
9	备注	BZ	Char	255			O	本表注 2

注 1：按起止年份填写，如：2023-2025 年。

注 2：可描述工程建设实施主要内容、实施目标、实施责任主体等内容。

6.2.8 古茶山（园）保护范围属性结构

表 11 古茶山（园）保护范围属性结构描述表（属性表名：GCSBHFV）

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		表 2	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	茶山名称	CSMC	Char	100		非空	M	
6	保护范围类别	BHFVWB	Char	20		非空	M	本表注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：填写核心保护区、一般控制区等。

6.2.9 文物保护单位 (点、面)、历史文化街区、历史文化名村、传统村落、历史建筑 (点、面)、历史环境要素、大遗址、地下文物埋藏区、水下文物保护区、世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产、风景名胜区、中国及全球重要农业文化遗产、世界灌溉工程遗产、国家水利遗产、国家工业遗产、尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物(点、面)、其他具有保护价值的历史文化要素 (点、面) 属性结构

表 12 文物保护单位 (点、面)、历史文化街区、历史文化名村、传统村落、历史建筑(点、面)、历史环境要素、大遗址、地下文物埋藏区、水下文物保护区、世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产、风景名胜区、中国及全球重要农业文化遗产、世界灌溉工程遗产、国家水利遗产、国家工业遗产、尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物(点、面)、其他具有保护价值的历史文化要素 (点、面) 属性结构描述表 (属性表名: WWBHDWD、WWBHDWM、LSWHJQ、LSWHMC、CTCL、LSJZD、LSJZM、LSHJYS、DYZ、DXWWMCQ、SXWWBHQ、SJWHYC、SJWHYZRHHYC、FJMSQ、ZYNWHYC、SJGGGCYC、GJSLYC、GJGYC、BKYDWD、BKYDWM、QTLSPWHYS、QTLSPWHYSM)

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		表 2	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	保护对象名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	5		表 27	M	
7	级别	JB	Char	20			M	本表注 1
8	保护控制界线类型	BHKZJLX	Char	5		表 28	M	
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 填写世界级、国家级、省级、市级、县级、其他。

6.2.10 其他控制线属性结构

表 13 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			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10		表 2	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	控制线类型名称	KZXLXMC	Char	60		非空	M	见本表注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
7	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 根据规划内容, 填写管控线类型名称, 如地表水体保护控制线等。

6.2.11 自然村属性结构

表 14 自然村属性结构描述表（属性表名：ZRC）

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		见表 2	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	自然村名称	XZCMC	Char	60		非空	M	
6	自然村类型	XZCLX	Char	60			M	本表注 1
7	基期年户籍人口	JQNRK	Int	6		>0	M	单位：人
8	目标年户籍人口	MBNRK	Int	6		>0	M	
9	基期年户数	JQNHS	Int	6		>0	M	单位：户
10	目标年户数	MBNHS	Int	6		>0	M	
11	基期年宅基地数量	JQNZJDSL	Int	6		>0	M	单位：宗
12	目标年宅基地数量	MBNZJDSL	Int	6		>0	M	
13	新增建房需求	XZJFXQ	Int	6		≥0	M	单位：户
14	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：按照“集聚发展类”、“整治提升类”、“城郊融合类”、“特色保护类”、“搬迁撤并类”填写。

6.2.12 不可建设空间属性结构

表 15 不可建设空间属性结构描述表（属性表名：BKJSKJ）

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		见表 2	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	20		非空	M	本表注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
7	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：按照“水域”、“山体”、“其他”填写，填写“其他”的在备注中适当补充说明。

6.2.13 灾害隐患点（线）、灾害影响范围属性结构

表 16 灾害隐患点（线）、灾害影响范围属性结构描述表（属性表名：ZHYHD、ZHYHX、ZHYXFW）

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		见表 2	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	灾害隐患类型	ZHYHLX	Char	60		非空	M	本表注 1
6	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：按照“滑坡”、“泥石流”、“崩塌”、“地面塌陷”、“洪涝”、“地面塌陷”、“其他灾害隐患”填写。

6.3.1 非空间要素分层

非空间要素属性数据结构字段名称中，行政区代码、行政区名称是考虑数据管理及应用需要的基础字段，默认填写至村级行政区。

表 17 非空间要素分类表

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	说明
规划文本	规划文本	GHWB	M	
	规划说明书		M	
	规划读本		M	
	其他文档		M	
规划表格	规划目标指标表	GHMBZBB	M	
	国土空间用途结构调整表	GTKJYTJGTZB	M	
	国土综合整治重点工程项目表	GTZHZZZDGCXMB	M	
	近期重点项目表	JQZDXMB	M	
栅格图件	村域综合现状图	SGTJ	M	
	村域用地规划图		M	
	村域布局规划图		M	
	自然村（集中居民点）用地规划图		M	
	自然村（集中居民点）布局规划图		M	
	村域国土综合整治与生态修复规划图		C	
	历史文化资源保护规划图		C	
	产业布局规划图		O	
	近期建设项目布局图		O	
	自然村（集中居民点）规划总平面图		O	
	建筑风貌引导及新建民居户型引导图		O	
	效果图		O	
	村域其他图件		O	
	自然村其他图件		O	

6.4 非空间要素属性表结构定义

6.4.1 规划文本属性结构

表 18 规划文本属性结构描述表（属性表名：GHWB）

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			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
4	文档名称	WDMC	Char	100			M	
5	文档文件	WDWJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.4.2 规划目标指标表属性结构

表 19 规划目标指标表属性结构描述表（属性表名：GHMBZBB）

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 2	M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
3	指标代码	ZB DM	Char	2		见表 31	M	
4	指标名称	ZB MC	Char	100			M	
5	基期年	JQ N	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
6	规划近期年	GH JQN	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
7	规划目标年	GH MBN	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
8	指标属性代码	ZB SX DM	Char	2		见表 32	M	

6.4.3 国土空间用途结构调整表属性结构

表 20 国土空间用途结构调整表属性结构描述表（属性表名：GTKJYTJGTZB）

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 2	M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
3	城镇村属性码	CZ CS XM	Char	4			C	
4	地类编码	DL BM	Char	10		见表 33	M	
5	地类名称	DL MC	Char	60			M	
6	规划基期年面积	GH JQ NMJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
7	规划目标年面积	GH MB NMJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
8	规划期间面积增减	GH QJ MJ ZJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷

6.4.4 国土综合整治重点工程项目表属性结构

表 21 国土综合整治重点工程项目表属性结构描述表（属性表名：GTZHZZDGCXMB）

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 2	M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
3	项目类型代码	XML X DM	Char	6		见表 30	M	
4	整治修复规模	ZZ XF GM	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
5	整治修复重点和方向	ZZ XF ZD HFX	Char	255			M	

6.4.5 近期重点项目表属性结构

表 22 近期重点项目表属性结构描述表（属性表名：JQZDXMB）

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 2	M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
3	项目类型代码	XML X DM	Char	2		见表 34	M	
4	项目名称	X MM C	Char	200		非空	M	
5	主要内容	Z Y NR	Char	255		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
6	用地面积	YDMJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
7	投资规模	TZGM	Char	100			M	单位：万元
8	实施年限	SSNX	Char	16		非空	M	

6.4.6 栅格图件属性结构

表 23 栅格图件属性结构描述表（属性表名：SGTJ）

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	XZQDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
4	图件名称	TJMC	Char	100			M	
5	图片文件	TPWJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.5 属性值代码

6.5.1 界线类型代码

表 24 界线类型代码表

代 码	界线类型
620200	国界
630200	省界
640200	自治州、地级市界
650200	县、区、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

6.5.2 界线性质代码

表 25 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：本表根据《基础地理信息分类代码》的扩充原则进行扩展。

6.5.3 权属性质代码

表 26 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

代 码	权 属 性 质
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

6.5.4 历史文化资源类别代码表

表 27 历史文化资源类别代码表

代 码	历史 文 化 资 源 类 别
01	文物保护单位
02	历史文化名城
03	历史文化街区
04	历史文化名镇
05	历史文化名村
06	传统村落
07	历史建筑
08	历史环境要素
09	大遗址
10	地下文物埋藏区
11	水下文物保护区
12	世界文化遗产
13	世界文化与自然混合遗产
14	风景名胜区
15	中国及全球重要农业文化遗产
16	世界灌溉工程遗产
17	国家水利遗产
18	国家工业遗产
19	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物
90	其他具有保护价值的历史文化要素

6.5.5 历史文化保护控制界线类型代码表

表 28 历史文化保护控制界线类型代码表

代 码	保 护 控 制 界 线 类 型
/	文物保护单位保护控制界线
011	保护范围
012	建设控制地带
/	历史文化名城保护控制界线
021	历史城区范围
022	环境协调区

代 码	保护控制界线类型
/	历史文化街区、历史文化名镇、历史文化名村、传统村落保护控制界线
031	核心保护范围
032	建设控制地带
/	历史建筑保护控制界线
041	保护范围
042	必要的建设控制地带
/	大遗址保护控制界线
051	保护范围
052	建设控制地带
053	环境控制区
/	世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产保护控制界线
061	核心区
062	缓冲区
/	风景名胜区保护控制界线
071	核心景区范围界线
072	风景名胜区范围界线
073	外围保护地带
/	中国及全球重要农业文化遗产保护控制界线
081	核心保护区域范围
082	遗产地整体范围
/	地下文物埋藏区、水下文物保护区、国家水利遗产、世界灌溉工程遗产、国家工业遗产保护控制界线
091	分布范围
/	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护控制界线
101	空间位置
102	本体范围
/	古井古桥古树等历史环境要素保护控制界线
111	空间位置
/	其他具有保护价值的历史文化要素保护控制界线
991	拟划定的保护控制界限范围

6.5.6 规划设施代码表

表 29 规划设施分类代码表

分类代码	一级分类	二级分类	三级分类
111	公共服务设施	行政管理	居委会、村委会
112			其他行政管理设施
121		教育机构	中学
122			小学、教学点
123			幼儿园、托儿所
124			其他教育机构设施

分类代码	一级分类	二级分类	三级分类
131		文体设施	村民活动中心
132			党群活动室
133			文化站（室）
134			运动场所
135			小游园
136			广场
137			寺庙、教堂
138			戏台
139			其他文体设施
141			医疗保健
142		其他医疗保健设施	
151		商业金融	零售商业
152			饭店餐饮
153			酒店、旅馆
154			娱乐康体
155			快递收发点
156			农贸市场、菜市场
157			银行、信用社
158			其他商业金融设施
161		集贸市场	蔬菜、副食市场
162	其他集贸市场		
171	社会福利	养老设施	
172		儿童福利设施	
173		老年活动中心	
174		其他社会福利设施	
181		其他公共服务设施	其他公共服务设施
211	公用设施	供水设施	水源井
212			取水口
213			自来水厂
214			给水增压泵站
215			供水管理用房
216			高位水池
217			其他供水设施
221			排水设施
222		污泥处理设施	
223		雨水泵站	
224		污水提升泵站	
225		其他排水设施	
231		供电设施	变电站
232			配电房
233			变压器
234			其他供电设施

分类代码	一级分类	二级分类	三级分类	
241		通信设施	通信基站	
242			其他通信设施	
251		环卫设施	垃圾收集点	
252			垃圾转运站	
253			化粪池/贮粪池	
254			公厕	
255			其他环卫设施	
261		邮政设施	邮政营业网点	
311	防灾减灾设施	消防设施	微型消防站	
312			消防栓	
313			消防水池	
314			其他消防设施	
321		防洪设施	防洪泵站	
322			其他防洪设施	
331		抗震设施	疏散避难场所	
332			其他抗震设施	
341		其他防灾减灾设施	其他防灾减灾设施	
411		道路与交通设施	道路	村道
412				村庄内部主要道路
413				村庄内部次要道路
414	巷道			
415	机耕道			
421	停车设施		社会公共停车场	
422			景区停车场	
423			其他停车设施	
431	加油加气设施		加油站	
432			加气站	
433			充电站（桩）	
434			其他加油加气设施	
441	公共交通设施		汽车客运站	
442			公交首末站	
451	其他道路与交通设施		其他道路与交通设施	
511	特殊设施		殡葬设施	农村公益性公墓
512				其他殡葬设施

6.5.7 国土综合整治重点工程类型代码表

表 30 国土综合整治重点工程类型代码表

代 码	类型名称
01	山水林田湖草生态修复
0101	石漠化综合治理
0102	森林生态系统修复
0103	草原资源修复

代 码	类型名称
0104	湿地资源修复
0105	水土流失治理
0106	水生态系统治理修复
0190	其他生态修复项目
02	国土综合整治
0201	农用地整治
020101	高标准农田建设
020102	耕地后备资源开发
020103	耕地提质改造
020104	低效园地整治
020105	低效林地整治
020106	退化污染土壤改良修复
020190	其他农用地整治项目
0202	农业设施建设用地整治
0203	建设用地整治
020301	一户多宅腾退
020302	空心村/闲置宅基地腾退
020303	其他低效村庄建设用地整理
0204	自然灾害损毁土地复垦
03	矿山生态修复
04	其他整治和修复

6.5.8 规划指标表代码

表 31 规划指标代码表

代 码	指 标
01	生态保护红线面积（公顷）
02	永久基本农田面积（公顷）
03	耕地保有量（公顷）
04	村庄建设边界规模（公顷）
05	村庄建设边界扩展系数
06	村域建设用地规模（公顷）
07	村庄建设用地规模（公顷）
08	农业设施建设用地规模（公顷）
09	户籍人口数量（人）
10	人均村庄建设用地面积（m ² /人）
11	宅基地面积控制（m ² /户）
12	村集体经济收入
13	美丽乡村示范村（一个行政村应选出一个自然村）
14	农村卫生厕所普及率
15	饮用水水源水质达标率

代 码	指 标
16	农户生活垃圾处理率
17	农村生活污水处理覆盖率

6.5.9 规划指标属性代码

表 32 规划指标属性代码表

代 码	指标属性
01	约束性
02	预期性

6.5.10 规划期国土空间用途结构调整地类代码

表 33 规划期国土空间用途结构调整地类代码表

	一级类		二级类		三级类	
	代码	名称	代码	名称	代码	名称
耕地	01	耕地	0101	水田		
			0102	水浇地		
			0103	旱地		
园地	02	园地	0201	果园		
			0202	茶园		
			0203	橡胶园		
			0204	其他园地		
林地	03	林地	0301	乔木林地		
			0302	竹林地		
			0303	灌木林地		
			0304	其他林地		
草地	04	草地	0401	天然牧草地		
			0402	人工牧草地		
			0403	其他草地		
湿地	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	沿海滩涂		
			0506	内陆滩涂		
			0507	红树林地		
农业设施建设用地	06	农业设施建设用地	0601	乡村道路用地	060101	村道用地
			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		
城乡建设用地	(201、202)	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			

一级类		二级类		三级类		
代码	名称	代码	名称	代码	名称	
				070302	二类农村宅基地	
		0704	农村社区服务设施用地			
08	公共管理与公共服务用地	0801	机关团体用地			
		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	
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	1207	城镇道路用地			
		1208	交通场站用地	120801	对外交通场站用地	
				120802	公共交通场站用地	
				120803	社会停车场用地	
1209	其他交通设施用地					

一级类		二级类		三级类		
代码	名称	代码	名称	代码	名称	
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			
		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			
16	留白用地					
23	其他土地	2301	空闲地			
城市、建制镇范围（201、202）内的其他用地						
村庄用地 (203)	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	公共管理与公共服务用地	0801	机关团体用地		
			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			

一级类		二级类		三级类	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
				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
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		
		0601	乡村道路用地	060102	村庄内部道路用地
12	交通运输用地	1207	城镇道路用地		
		1208	交通场站用地	120801	对外交通场站用地
				120802	公共交通场站用地
				120803	社会停车场用地
1209	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		
		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		
16	留白用地				
23	其他土地	2301	空闲地		
村庄范围（203）内的其他用地					
12		1201	铁路用地		

	一级类		二级类		三级类	
	代码	名称	代码	名称	代码	名称
区域基础设施用地		交通运输用地	1202	公路用地		
			1203	机场用地		
			1204	港口码头用地		
			1205	管道运输用地		
			1206	城市轨道交通用地		
	13	公用设施用地	1311	干渠		
			1312	水工设施用地		
其他建设用地	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	监教场用地		
			1506	殡葬用地		
			1507	其他特殊用地		
	10	工矿用地	1002	采矿用地		
			1003	盐田		
	陆地水域	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		
其他土地	23	其他土地	2302	田坎		
			2303	田间道		
			2304	盐碱地		
			2305	沙地		
			2306	裸土地		
			2307	裸岩石砾地		

6.5.11 近期重点项目类型代码表

表 34 近期重点项目类型代码表

代 码	类 型
01	生态修复
02	土地整治
03	人居环境整治
04	基础设施和公共服务设施配置
05	历史文化保护
06	产业发展
07	其他

7 元数据

7.1 元数据交换格式

7.1.1 元数据格式

元数据交换采用 XML 格式。

7.1.2 元数据的组成

元数据由五个部分组成：标识信息、空间参照系统信息、分发信息、数据生产信息和数据质量信息。具体参见《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T1016-2003)。

7.1.3 元数据实例

<村庄规划数据库成果元数据>

<标识信息>

<MD_标识>

<数据集引用>

<CI_引用>

<名称>53××××××乡镇××村村庄规划数据库元数据</名称>

<日期>××××/××/××</日期>

<版本>1.0</版本>

</CI_引用>

</数据集引用>

<语种>中文</语种>

<摘要>××××</摘要>

<现状>完成</现状>

<空间参照系统信息>

<RS_参照系统>

<SI_基于地理标识的空间参照系统>

<名称>《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260-2007) </名称>

</SI_基于地理标识的空间参照系统>

<SC_基于坐标的空间参照系统>

<SC_大地坐标参照系统>

<大地坐标参照系统>
<名称>2000 国家大地坐标系</名称>
<投影方式>高斯-克吕格投影</投影方式>
<带号>XX</带号>
<中央经线>XXX</中央经线>
<东坐标偏移>500000</东坐标偏移>
<北坐标偏移>0</北坐标偏移>
<长度单位>米</长度单位>
<地理坐标系>
<名称>2000 国家大地坐标系</名称>
<本初子午线经度>0</本初子午线经度>
<角度单位>度</角度单位>
<参考椭球>
<名称>ITRS2000</名称>
<长半轴>6378137.0</长半轴>
<扁率>1/298.257222101</扁率>
</参考椭球>
</地理坐标系>
</大地坐标参照系统>
</SC_大地坐标参照系统>
<SC_垂向坐标参照系统>
<垂向坐标参照系统名称>1985 国家高程基准</垂向坐标参照系统名称>
<投影面高度>0 米</投影面高度>
</SC_垂向坐标参照系统>
</SC_基于坐标的空间参照系统>
</RS_参照系统>
</空间参照系统信息>
<地理范围>
<EX_地理坐标范围>

<西边经度>××</西边经度>
<东边经度>××</东边经度>
<南边纬度>××</南边纬度>
<北边纬度>××</北边纬度>
</EX_地理坐标范围>
</地理范围>
<垂向范围>
<最小垂向坐标>0</最小垂向坐标>
<最大垂向坐标>0</最大垂向坐标>
<计量单位>m</计量单位>
</垂向范围>
<地理描述>
<SI_地理描述>
<地理标识符>××</地理标识符>
</SI_地理描述>
</地理描述>
<时间范围>
<EX_时间范围>
<范围>
<TM_时间段>
<起始时间>××××/××/××</起始时间>
<终止时间>××××/××/××</终止时间>
</TM_时间段>
</范围>
</EX_时间范围>
</时间范围>
<表示方式>矢量</表示方式>
<数据格式名称>ArcGIS</数据格式名称>
<可交换数据格式名称>GDB</可交换数据格式名称>

<调查比例尺>××××</调查比例尺>
<类别>村庄规划</类别>
<卫星轨道标识/>
<数据集联系信息>
<CI_负责单位>
<负责单位名称>×××自然资源局</负责单位名称>
<联系人>×××</联系人>
<职责>内容使用者</职责>
<联系信息>
<CI_联系>
<电话>××××-××××××××</电话>
<传真>××××-××××××××</传真>
<通信地址>××××××××××</通信地址>
<邮政编码>××××××</邮政编码>
<电子信箱地址>××××××××</电子信箱地址>
<网址>××××××</网址>
</CI_联系>
</联系信息>
</CI_负责单位>
</数据集联系信息>
<数据集限制>
<MD_数据集限制>
<MD_法律限制>
<使用限制代码>许可证</使用限制代码>
</MD_法律限制>
<MD_安全限制>
<安全等级代码>内部</安全等级代码>
</MD_安全限制>
</MD_数据集限制>

</数据集限制>
<数据集格式>
<MD_格式>
<名称>×××××</名称>
<版本>1.0</版本>
</MD_格式>
</数据集格式>
</MD_标识>
</标识信息>
<分发信息>
<分发者>
<分发者联系信息>
<负责单位名称>××自然资源局</负责单位名称>
<联系人>×××</联系人>
<职责>内容提供者</职责>
<联系信息>
<电话>×××××-×××××××××</电话>
<传真>×××××-×××××××××</传真>
<通信地址>××××××××××路×号</通信地址>
<邮政编码>××××××</邮政编码>
<电子信箱地址>×××××××××</电子信箱地址>
</联系信息>
</分发者联系信息>
</分发者>
</分发信息>
<数据生产信息>
<制作单位联系信息>
<负责单位名称>××××××</负责单位名称>
<联系人>×××</联系人>

<职责>内容提供者</职责>

<联系信息>

<CI_联系>

<电话>××××-××××××××</电话>

<传真>××××-××××××××</传真>

<通信地址>××××××××××路×号</通信地址>

<邮政编码>××××××</邮政编码>

<电子信箱地址>××××××××</电子信箱地址>

</CI_联系>

</联系信息>

</制作单位联系信息>

<数据采集方法>××××××</数据采集方法>

<!--数据采集方法：影像判读、影像更新、缩编更新、实地采集、资料录入、其它-->

<参考资料>

<资料来源>××××××</资料来源>

<资料名称>××××××、××××××等</资料名称>

<资料现势性>××××××</资料现势性>

<资料使用情况说明>××××××</资料使用情况说明>

<其它/>

</参考资料>

</数据生产信息>

<数据质量信息>

<概述>

<完整性>文档等数据</完整性>

<规范性>要求符合中华人民共和国自然资源行业标准</规范性>

<准确性>

矢量图形点位精度符合我国测绘行业等同比例尺地形测图规范的对应要求；

全调查区数据无缝拼接，矢量图形严格符合剖分、拓扑、共并线要求；

面积数据在不平差的前提下，通过全部"整体=部分和"条目检验，舍入闭合差不超过 1 m²；

通过图形、属性、实地三者一致性内外业检查。

</准确性>

<检查验收>

每道工序作业员自检（按 100%检查）合格；

县级检查合格，市级检查合格，省级预检合格，通过验收。

</检查验收>

</概述>

<数据志>XXX</数据志>

</数据质量信息>

</村庄规划数据库成果元数据>

7.2 元数据标准

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T1016-2003）描述。

云南省“多规合一”实用性村庄规划
数据成果质量检查细则

1 适用范围

本细则规定云南省“多规合一”实用性村庄规划数据成果（以下简称村庄规划数据成果）的质量检查项目、检查内容、检查方法和评价方法等。

本细则适用于云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库成果的质量检查和评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的，凡是注明日期的引用文件，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（包括所有的修改版）适用于本标准。

GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

TD/T 1016-2003 国土资源信息核心元数据标准

GB/T 13923-2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式

TD/T 1016-2007 土地利用数据库标准

GB/T 16820-2009 地图学术语

GB/T 28407-2012 农用地质量分等规程

GB/T 30319-2013 基础地理信息数据库基本规定

TD/T 1055-2019 第三次全国国土调查技术规程

TD/T 1057-2020 国土调查数据库标准

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》（试行）

《云南省“多规合一”实用性村庄规划编制指南（试行）》（修订版）

《云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库标准》（修订版）

3 提交资料

“多规合一”实用性村庄规划数据成果质量检查应提交的资料包括纸质报送公文和电子成果数据等。成果数据由管理版成果和村民版成果构成，上报县级质检按村级目录组织，上报省级质检按乡级目录组织，结构参考示例如下：



4 质量检查内容和方法

“多规合一”实用性村庄规划数据质量的检查内容、检查代码、检查对象和检查方式详见表 1。检查代码采用 4 位数字码进行编码，其中第 1 位数字码表示检查分类，第 2 位数字码表示检查项目，第 3、4 位数字码表示检查内容。

表 1 “多规合一”实用性村庄规划数据质量检查内容表

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
数据完整性检查	目录及文件规范性	是否符合“指南”对村庄规划数据内容的要求，是否存在丢漏。	1101	所有电子数据	自动	
		是否符合“指南”对目录结构和文件命名的要求。	1102	所有电子数据	自动	
	数据格式正确性	是否符合“指南”规定的文件格式	1201	所有电子数据	自动	
	数据有效性	数据文件能否正常打开、浏览、查询。	1301	所有电子数据	自动	
	元数据	是否符合《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T1016-2003)要求。	1401	元数据	自动	
空间数据基本检查	图层完整性	必选图层是否齐备，是否满足《标准》要求。	2101	所有必选图层	自动	

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
	数学基础	平面坐标系统是否采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。	2201	所有图层	自动	
		高程系统是否采用“1985 国家高程基准”。	2202	所有图层	自动	
		投影方式是否采用高斯-克吕格投影，分带是否符合《标准》要求。	2203	所有图层	自动	
	行政区范围	村级行政区范围是否与第三次全国国土调查使用的行政区范围一致。	2301	行政区、行政区界线	自动	
空间属性数据标准符合性检查	图层名称规范性	图层名称是否符合《标准》要求	3101	所有图层	自动	
	属性数据结构一致性	图层属性字段的数量和属性字段名称、类型是否符合《标准》要求。	3201	所有图层	自动	
		图层属性字段的长度、小数位数是否符合《标准》要求。	3202	所有图层	自动	
	代码一致性	字段值是代码的字段取值是否符合《标准》要求。	3301	包含字段取值是代码的图层	自动	
		每个图层要素代码字段的取值是否符合《标准》要求。	3302	所有图层	自动	
	数值范围符合性	字段取值是否符合《标准》规定的值域范围。	3401	所有图层	自动	
	编号唯一性	编号字段取值是否唯一。	3501	包含编号字段的图层	自动	
字段必填性	必填字段是否不为空。	3601	所有图层	自动		
空间图形数据检查	点层内拓扑关系	层内要素是否重叠。 拓扑参考容差以三调为准，即0.0001，下同。	4101	所有点图层	自动	
	线层内拓扑关系	层内要素是否重叠或自重叠、相交或自相交、不含弧段。	4201	所有线图层	自动	
	面层内拓扑关系	层内要素是否自相交、是否闭合、构面方向是否正确、是否重叠、构成面的拐点距离是否过近（小于数据容差）、是否存在弧段。	4301	所有面图层	自动	
		层内要素是否重叠、是否闭合。	4302	所有面图层	自动	
	线面拓扑关系	行政区界线层要素是否与行政区面层要素边界重合。	4401	行政区层、行政区界线层	自动	
		行政区层以外的图层要素是否超出行政区范围。	4402	除境界与行政区以外的图层	自动	
	碎片多边形	面层是否存在小于 15m ² 的碎片多边形。	4501	除基期现状用地以外的图层	自动	

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
	碎线检查	线层是否存在小于图上 0.02m 的碎线。	4601	所有线图层	自动	
规划内容 检查	基期年 现状检查	村庄用地（203）范围外基期年地类图斑边界与 2020 年变更 DLTB 边界一致性。	5101	基期现状用地	自动	
		基期现状地类转换是否符合村庄规划编制指南要求。	5102	基期现状用地	人机交互	
	目标年 规划检查	规划地类图斑与行政区面积总和是否相等。	5201	规划地类图斑、行政区	自动	◆
		生态保护红线是否与上位规划的生态保护红线一致。	5202	生态保护红线	自动	
		永久基本农田、耕地保有量是否符合上位规划规模及布局要求。	5203	永久基本农田图斑、规划地类图斑	自动	
		村庄建设边界是否与生态保护红线、永久基本农田图斑交叉重叠。	5204	村庄建设边界、生态保护红线、永久基本农田图斑	自动	
		规划新增建设用地是否与永久基本农田图斑、生态保护红线重叠。	5205	规划新增建设用地、永久基本农田图斑、生态保护红线	自动	
		规划新增建设用地是否超出村庄建设边界以外。	5206	规划新增建设用地、村庄建设边界	自动	◆
		村域内建设用地总规模是否突破上位规划目标。	5207	规划地类图斑	自动	◆
		规划新增建设用地是否与国土综合整治要素重叠	5208	规划新增建设用地、国土综合和生态修复点/线/面	自动	◆
		规划要素内容与上位规划、专项规划的传导检查。	5209	上位规划、专项规划、村庄规划	人机交互	
		村庄建设边界规模是否突破规模控制。	5210	村庄建设边界、基期现状用地、不可建设空间	自动	◆
	规划成果间一致性	规划文本、规划说明书、规划读本、数据表格、矢量数据间主要控制指标面积是否一致。	5301	规划文本、规划说明书、规划读本、数据表格、矢量数据	人机交互	

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
		规划图栅格格式与矢量格式图件内容是否一致。	5302	矢量数据、栅格图件	人机交互	
	空间数据与非空间数据一致性	空间数据汇总统计的数据是否与表格数据对应项数据一致。	5401	空间数据汇总值、表格数据	自动	
表格数据检查	表格完整性	必选表格是否齐备，是否满足《标准》要求。	6101	所有必选表格	自动	
	表格数据结构一致性	表格字段的数量和字段名称、类型是否符合《标准》要求。	6201	所有表格	自动	
		表格字段的长度、小数位数是否符合《标准》要求。	6202	所有表格	自动	
	表格数据代码一致性	字段值是代码的字段取值是否符合《标准》要求。	6203	包含字段值是代码的表格	自动	
	表格数值范围符合性	字段取值是否符合《标准》中规定的值域范围。	6204	所有表格	自动	
	表格字段必填性	必填字段是否不为空。	6205	所有表格	自动	
	表内逻辑一致性检查	规划目标指标表中生态保护红线面积、永久基本农田面积、耕地保有量、村域建设用地规模、村庄建设边界规模是否达到上位规划确定的指标要求。	6301	规划目标指标表、录入上位规划确定的指标	自动	◆
		村域各类用地面积合计值是否等于村域行政区面积。	6302	国土空间用途结构调整表	自动	
	表间逻辑一致性检查	国土空间用途结构调整表中基期年和目标年的耕地面积是否大于规划目标指标表中耕地保有量。	6401	规划目标指标表、国土空间用途结构调整表	自动	◆
		规划目标指标表、国土空间用途结构调整表中基期年和目标年的村域建设用地规模是否一致。	6402	规划目标指标表、国土空间用途结构调整表	自动	
		国土综合整治重点工程项目表中的生态保护修复面积是否大于等于村庄规划近期重点项目表中的生态修复用地面积。	6403	国土综合整治重点工程项目表、村庄规划近期重点项目表	自动	

注：标示“◆”处可人机交互，有特殊情况的可例外说明。

5 质量评价

村庄规划数据成果质量检查发现的错误按照检查内容划分 I 级错误、II 级错误、III 级错误三类。错误级别与检查内容的对应关系详见表 2。

采用百分制评价规划数据质量水平。采用错误扣分法计算规划数据质量得分。同样的检查内容可能检查发现多个错误，全部计入错误个数统计。每个III级错误扣0.1分，每个II级错误扣1分，出现1个I级错误即视为数据不合格。

表2 “多规合一”实用性村庄规划数据检查错误分级表

错误级别	检查内容	编号
I 级错误	目录及文件规范性	1101
		1102
	数据格式正确性	1201
	数据有效性	1301
	图层完整性	2101
	数学基础	2201
		2202
		2203
	行政区范围	2301
	图层名称规范性	3101
	空间属性数据结构一致性	3201
	面层内拓扑关系	4301
	基期现状检查	5101
		5102
	目标年规划检查	5201
		5202
		5203
		5204
		5205
		5206
		5207
		5208
		5209
		5210
	空间数据与非空间数据一致性	5401
	表格完整性	6101
表格数据结构一致性	6201	
	6202	
表格数据代码一致性	6203	
II 级错误	元数据	1401
	空间属性数据结构一致性	3202
	代码一致性	3301
	代码一致性	3302
	数值范围符合性	3401
	编号唯一性	3501
	字段必填性	3601

错误级别	检查内容	编号
	点层内拓扑关系	4101
	线层内拓扑关系	4201
	面层内拓扑关系	4302
	规划成果间一致性	5301
		5302
	表格数值范围符合性	6204
	表格字段必填性	6205
	表内逻辑一致性检查	6301
		6302
	表间逻辑一致性检查	6401
		6402
		6403
III级错误	线面拓扑关系	4401
		4402
	碎片多边形	4501
	碎线检查	4601