

# 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

(试行)

云南省自然资源厅  
二〇二一年三月

## 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

**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、陈斌、冯敏、程子焯、彭坤、王明、杨红辉、洪超、朱长友、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

**主要起草人：**陈文、王晟、蔡洋、赵俊三、王彦东、杨宏瑞、张金、王伟、程成、王杰星、赵齐果、谢明益、赵祥、秦睿、黄春红、罗发喜、崔勋、杨正伟、袁文娇、高海珍、师子乾

# 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 .....          | 21 |

## 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

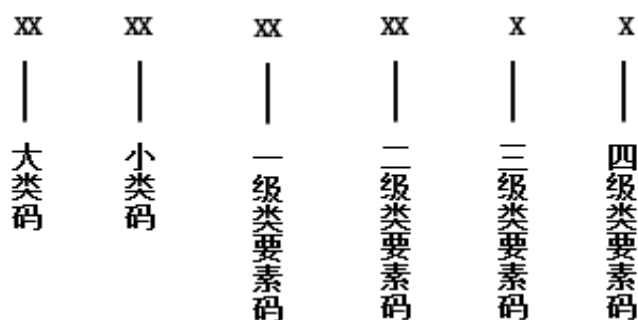
数据库采用文件地理数据库（.gdb），数据库中数据的单位和精度要求如下：

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 <sup>2</sup> ） | 0.01   |
| 3  |        | 公顷（hm <sup>2</sup> ） | 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     |
|-------------------|-----------------|--------|
| <b>1000000000</b> | <b>基础地理信息要素</b> |        |
| <b>1000600000</b> | <b>境界与行政区</b>   |        |
| 1000600100        | 行政区             | 村级行政区  |
| 1000600200        | 行政区界线           | 村级行政界线 |
| <b>2090000000</b> | <b>空间规划信息要素</b> |        |
| <b>2090010000</b> | <b>基期年现状要素</b>  |        |
| 2090010100        | 基期现状用地          |        |
| <b>2090020000</b> | <b>目标年规划要素</b>  |        |
| <b>2090020100</b> | <b>控制线</b>      |        |
| 2090020110        | 永久基本农田图斑        | 引用成果   |
| 2090020120        | 生态保护红线          | 引用成果   |
| 2090020140        | 村庄建设边界          |        |
| <b>2090020200</b> | <b>村庄规划用地布局</b> |        |
| 2090020210        | 规划地类图斑          |        |
| 2090020280        | 规划设施点           |        |
| 2090020290        | 规划设施线           |        |
| <b>2090020300</b> | <b>国土综合整治</b>   |        |
| 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）   |        |
| <b>2090020900</b> | <b>其他要素</b>     |        |
| 2090020910        | 古茶山（园）保护范围      |        |
| 2090020920        | 古树名木            |        |
| 2090020930        | 历史文化保护范围        |        |
| 2090020940        | 历史文化保护点         |        |
| 2090020950        | 防灾减灾区           |        |
| 2090020960        | 其他控制线           |        |
| <b>2090030000</b> | <b>规划文档资料要素</b> |        |
| 2090030100        | 规划文本            | 管理版成果  |
| 2090030200        | 规划说明书           | 管理版成果  |

| 要素代码              | 要素名称             | 说明    |
|-------------------|------------------|-------|
| 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         |       |
| <b>2090040000</b> | <b>规划表格要素</b>    |       |
| 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          |       |
| .....             | .....            |       |
| <b>2090050000</b> | <b>规划栅格图要素</b>   |       |
| 2090050100        | 村域综合现状图          | 必备图件  |
| 2090050201        | 村域综合规划图          | 必备图件  |
| 2090050202        | 自然村（集中居民点）规划图    | 必备图件  |
| 2090050203        | 国土综合整治规划图        | 可选图件  |
| 2090050204        | 自然和历史文化资源保护规划图   | 可选图件  |
| 2090050205        | 基础设施和公共服务设施规划图   | 可选图件  |
| 2090050206        | 产业规划图            | 可选图件  |
| 2090050207        | 安全和防灾减灾规划图       | 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        | 自建房通用图           | 可选图件  |
| 2090050211        | 效果图              | 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：

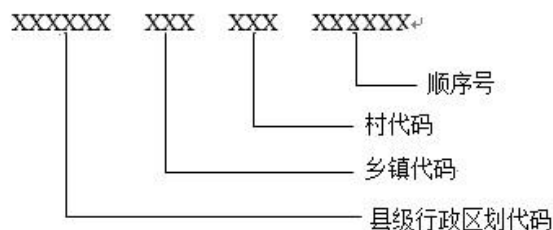


图 1 要素标识码代码结构图

## 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    | 以三调成果为基础，按《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》进行转换 |
| 3  | 目标年规划  | 永久基本农田图斑      | Polygon | YJBNTTB     | M    | 属性结构引用《永久基本农田数据库标准》                    |
|    |        | 生态保护红线        | Polygon | STBHXX      | M    | 属性结构引用生态保护红线评估数据标准                     |
|    |        | 村庄建设边界        | Polygon | CZJSBJ      | M    |  |
|    |        | 规划地类图斑        | Polygon | GHDLTB      | M    |  |
|    |        | 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   | GTZHZZZDGC  | 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 | GTZHZZZDGC  | C    |  |
| 4  | 其他要素   | 古茶山（园）保护范围    | Polygon | GCSBHFW     | C    | 茶村庄必选                                  |
|    |        | 古树名木          | Point   | GSMM        | C    |  |
|    |        | 历史文化保护范围      | Polygon | LSWHBFW     | C    | 传统村落、历史文化名村等必选                         |
|    |        | 历史文化保护点       | Point   | LSWHBHD     | C    |  |

| 序号 | 要素分类  | 层要素              | 几何特征    | 属性表名           | 约束条件 | 说明 |
|----|-------|------------------|---------|----------------|------|----|
|    |       | 防灾减灾区            | Polygon | FZJZQ          | C    |    |
|    |       | 其他控制线            | Polygon | QTKZX          | O    |    |
| 5  | 栅格图要素 | 村域综合现状图          |         | CYZHXZT        | M    |    |
|    |       | 村域综合规划图          |         | CYZHGHT        | M    |    |
|    |       | 自然村（集中居民点）规划图    |         | ZRCGHT         | M    |    |
|    |       | 国土综合整治规划图        |         | GTZHZZGHT      | O    |    |
|    |       | 自然和历史文化资源保护规划图   |         | ZRHLSWHZYBHGH  | O    |    |
|    |       | 基础设施和公共服务设施规划图   |         | JCSSHGGFWSSGHT | O    |    |
|    |       | 产业规划图            |         | CYGHT          | O    |    |
|    |       | 安全和防灾减灾规划图       |         | AQHFZJZGHT     | O    |    |
|    |       | 近期建设项目布局图        |         | JQJSXMBJT      | O    |    |
|    |       | 自然村（集中居民点）规划总平面图 |         | ZRCGHZPMT      | O    |    |
|    |       | 自建房通用图           |         | ZJFTYT         | O    |    |
|    |       | 效果图              |         | XGT            | O    |    |

## 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   |      | 非空   | O    | 本表注 3                        |
| 7  | 面积    | MJ    | Float | 16   | 2    | >0   | M    | 单位：m <sup>2</sup> ，<br>本表注 4 |
| 8  | 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：行政村类型按照“集聚提升类”、“城郊融合类”、“特色保护类”、“搬迁撤并类”、“暂不明确类”填写。

注 3：行政村特征按照“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，均指椭球面积，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 23 | M    |    |
| 4  | 界线性质 | JXXZ | Char | 6    |      | 见表 24 | 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 30  | M    | 本表注 1                        |
| 7  | 地类名称   | DLMC   | Char  | 32   |      |        | M    |                              |
| 8  | 权属性质   | QSZ    | Char  | 2    |      | 见表 25  | M    |                              |
| 9  | 图斑面积   | TBMJ   | Float | 16   | 2    | >0     | M    | 单位：m <sup>2</sup> ，<br>本表注 2 |
| 10 | 扣除地类编码 | KCDLBM | Char  | 5    |      | 非空     | C    |                              |
| 11 | 扣除地类系数 | KCX    | Float | 6    | 4    | [0, 1) | C    |                              |
| 12 | 扣除地类面积 | KCMJ   | Float | 16   | 2    | ≥0     | C    | 单位：m <sup>2</sup> ，<br>本表注 3 |
| 13 | 图斑地类面积 | TBDLMJ | Float | 16   | 2    | >0     | M    | 单位：m <sup>2</sup> ，<br>本表注 4 |
| 14 | 耕地类型   | GDLX   | Char  | 2    |      |        | C    | 本表注 5                        |
| 15 | 耕地等别   | GDD    | Int   | 2    |      | >0     | C    | 本表注 6                        |
| 16 | 耕地坡度级别 | GDPDJ  | Char  | 2    |      |        | C    |                              |
| 17 | 三调地类编码 | SDDLBM | Char  | 5    |      | 非空     | M    | 本表注 7                        |
| 18 | 三调地类名称 | SDDLMC | Char  | 60   |      | 非空     | M    |                              |
| 19 | 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     | YSDM     | 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  | 边界类型     | BJLX     | Char  | 20   |      | 非空  | M    | 本表注 1 |
| 6  | 面积       | MJ       | Float | 16   | 2    | >0  | M    |       |
| 7  | 新增建设用地面积 | XZJSYDMJ | Float | 16   | 2    | ≥0  | M    |       |
| 8  | 备注       | BZ       | Char  | 255  |      |     | O    |       |

注 1：边界类型填写：村庄集中建设区、村庄弹性发展区、特别用途区。

### 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     | YSDM     | 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  | 规划地类编码   | GHDLBM   | Char  | 10   |      | 见表 30  | M    | 本表注 1             |
| 6  | 规划地类名称   | GHDLMC   | Char  | 32   |      |        | M    |                   |
| 7  | 图斑地类面积   | TBDLMJ   | Float | 16   | 2    | >0     | M    | 单位：m <sup>2</sup> |
| 8  | 经营性用地    | JYXYD    | Char  | 2    |      | [Y, N] | O    | 本表注 2             |
| 9  | 新建住宅高度控制 | XJZZGDKZ | Char  | 10   |      | >0     | C    | 单位：m，<br>本表注 3    |
| 10 | 新建住宅层数   | XJZZCS   | Char  | 6    |      | >0     | C    |                   |
| 11 | 宅基地面积标准  | ZJDMJBZ  | Char  | 20   |      | >0     | C    | 本表注 4             |
| 12 | 规划设施代码   | GHSSDM   | Char  | 6    |      | 见表 26  | C    |                   |
| 13 | 规划设施类别   | GHSSLB   | Char  | 20   |      |        | C    | 填至三级类             |
| 14 | 投资规模     | TZGM     | Char  | 100  |      |        | O    |                   |
| 15 | 实施年限     | SSNX     | Char  | 20   |      |        | C    | 本表注 5             |
| 16 | 备注       | BZ       | Char  | 255  |      |        | O    |                   |

注 1：填写至最末级。  
 注 2：经营性用地的地块填写“Y”，非经营性用地的地块填写“N”。  
 注 3：按规划图集或自然村（组）规划总平面图的要求填写。  
 注 4：宅基地面积标准根据当地规定及规划控制指标填写。  
 注 5：填写规划设施的实施年度，如 2021 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 | 4    |      | 见表   | C    | 填至三级类 |
| 6  | 规划设施类别 | GHSSLB | Char | 60   |      | 26   | C    |       |
| 7  | 投资规模   | TZGM   | Char | 60   |      |      | O    |       |
| 8  | 实施年限   | SSNX   | Char | 20   |      |      | C    |       |
| 9  | 备注     | BZ     | Char | 255  |      |      | O    |       |

### 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     | 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  | 整治项目类型代码 | ZZXMLXDM | Char  | 4    |      | 见表 27 | M    |                   |
| 6  | 整治项目类型名称 | ZZXMLXMC | Char  | 60   |      |       | M    |                   |
| 7  | 面积       | MJ       | Float | 16   | 2    | >0    | M    | 单位：m <sup>2</sup> |
| 8  | 实施年限     | SSNX     | Char  | 20   |      |       | M    |                   |
| 9  | 备注       | BZ       | Char  | 255  |      |       | O    | 本表注 1             |

注 1：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   | YSDM   | 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  | 60   |      | 非空  | M    |                   |
| 6  | 保护范围类别 | BHFVWB | Char  | 12   |      | 非空  | M    | 本表注 1             |
| 7  | 面积     | MJ     | Float | 16   | 2    | >0  | M    | 单位：m <sup>2</sup> |
| 8  | 备注     | BZ     | Char  | 255  |      |     | O    |                   |

注 1：填写核心区、一般控制区等。

### 6.2.9 古树名木属性结构

表 12 古树名木属性结构描述表（属性表名：GSMM）

| 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 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  | 树种    | SZ    | Float | 16   |      | >0  | M    | 本表注 1 |
| 6  | 树龄    | SL    | Float | 16   |      | >0  | M    | 单位：年  |
| 7  | 保护单位  | BHDW  | Char  | 60   |      | 非空  | O    |       |
| 8  | 备注    | BZ    | Char  | 255  |      |     | O    |       |

注 1：树种填写树木专业名。

### 6.2.10 历史文化保护范围（点）属性结构

表 13 历史文化保护范围属性结构描述表（属性表名：LSWHBHFW/LSWHBHD）

| 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 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  | 保护级别  | BHJB  | Char  | 6    |      | 非空  | M    | 本表注 1             |
| 6  | 保护范围  | BHFW  | Char  | 6    |      | 非空  | M    | 本表注 2             |
| 7  | 保护单位  | BHDW  | Char  | 60   |      |     | O    |                   |
| 8  | 保护要求  | BHYQ  | Char  | 255  |      |     | O    |                   |
| 9  | 面积    | MJ    | Float | 16   | 2    | >0  | C    | 单位：m <sup>2</sup> |

注 1：保护级别填写国家级、省级、市级、县级、其他。  
注 2：核心保护范围、建设控制区范围。

### 6.2.11 防灾减灾区属性结构

表 14 防灾减灾区属性结构描述表（属性表名：FZJZQ）

| 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  | 名称    | MC    | Char | 20   |      | 非空   | M    | 见本表注 1 |
| 6  | 备注    | BZ    | Char | 255  |      |      | O    |        |

注 1：根据规划内容，结合实际填写分区类型名称，如灾害影响范围、安全防护范围等。

### 6.2.12 其他控制线属性结构

表 15 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    | YSDM    | 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 | 16   | 2    | >0  | M    | 单位：m <sup>2</sup> |
| 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。

### 6.2.13 栅格图图层属性结构

表 16 栅格图属性结构描述表

（属性表名：CYZHXT、CYZHGT、ZRCGT、GTZHZZGT、ZRHLWHZYBHGT、JCSHGFWSSGT、CYGT、AQHFZJZGT、JQJSXMBJT、ZRCGHZPMT、ZJFTYT、XGT）

| 序号 | 字段名称  | 字段代码  | 字段类型   | 字段长度 | 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 2 | M    |    |
| 3  | 栅格图名称 | SGTMC | Char   | 60   | 非空   | M    |    |
| 4  | 栅格图文件 | SGTWJ | Varbin |      | 非空   | M    |    |
| 5  | 备注    | BZ    | Char   | 255  |      | O    |    |

### 6.3 非空间要素分层

非空间要素分类见表 17。

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 |
|------|---------------|--------------|------|----|
| 规划文档 | 规划文本          | GHWB         | M    |    |
|      | 规划说明书         | GHSM         | M    |    |
|      | 规划读本          | GHDB         | M    |    |
|      | 其他文档          | QTWD         | 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 | GTZHZZDGCXMB | M    |    |
|      | 近期重点项目表       | JQZDXMB      | M    |    |

## 6.4 非空间要素属性表结构定义

### 6.4.1 规划文档属性结构

表 18 规划文本、规划说明书、规划读本、其他文档属性结构描述表  
(属性表名: GHWB、GHSM、GHDB、QTWD)

| 序号 | 字段名称  | 字段代码   | 字段类型   | 字段长度 | 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  | 行政区名称 | XZ QMC | Char   | 100  | 非空   | M    |    |
| 4  | 文档名称  | WDMC   | Char   | 60   | 非空   | M    |    |
| 5  | 文档文件  | WDWJ   | Varbin |      | 非空   | 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  | 行政区代码  | XZ QDM | Char  | 12   |      | 非空       | M    |        |
| 2  | 要素代码   | YS DM  | Char  | 10   |      | 见表 2     | M    |        |
| 3  | 指标代码   | ZBDM   | Char  | 2    |      | 见表 28    | M    |        |
| 4  | 基期年    | JQN    | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | M    | 单位: 公顷 |
| 5  | 规划近期年  | GHJQN  | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | M    | 单位: 公顷 |
| 6  | 规划目标年  | GHMBN  | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | M    | 单位: 公顷 |
| 7  | 指标属性代码 | ZBSXDM | Char  | 2    |      | 见表 29    | 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  | 行政区代码    | XZ QDM  | Char  | 12   |      | 非空       | M    |        |
| 2  | 要素代码     | YS DM   | Char  | 10   |      | 见表 2     | M    |        |
| 3  | 地类代码     | DLDM    | Char  | 6    |      | 见表 30    | M    |        |
| 4  | 规划基期年面积  | GHJQNMJ | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | M    | 单位: 公顷 |
| 5  | 规划目标年面积  | GHMBNMJ | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | M    | 单位: 公顷 |
| 6  | 规划期间面积增减 | GHQMJZJ | Float | 16   | 4    | $\geq 0$ | 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  | 行政区代码 | XZQDM | Char  | 12   |      | 非空    | M    |       |
| 2  | 要素代码  | YSDM  | Char  | 10   |      | 见表 2  | M    |       |
| 3  | 项目类型  | XMLX  | Char  | 4    |      | 见表 27 | M    |       |
| 4  | 项目名称  | XMMC  | Char  | 60   |      |       | M    |       |
| 5  | 面积    | MJ    | Float | 16   | 4    | ≥0    | M    | 单位：公顷 |

#### 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  | 行政区代码 | XZQDM | Char  | 12   |      | 非空    | M    |       |
| 2  | 要素代码  | YSDM  | Char  | 10   |      | 见表 2  | M    |       |
| 3  | 项目类型  | XMLX  | Char  | 2    |      | 见表 31 | M    |       |
| 4  | 项目名称  | XMMC  | Char  | 60   |      | 非空    | M    |       |
| 5  | 建设内容  | JSNR  | Char  | 100  |      | 非空    | M    |       |
| 6  | 用地面积  | YDMJ  | Float | 16   | 4    | ≥0    | M    | 单位：公顷 |
| 7  | 投资规模  | TZGM  | Char  | 20   |      | 非空    | M    |       |
| 8  | 实施年限  | SSNX  | Char  | 16   |      | 非空    | M    |       |

### 6.5 属性值代码

#### 6.5.1 界线类型代码

表 23 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 24 界线性质代码表

| 代 码    | 界线性质 |
|--------|------|
| 600001 | 已定界  |

|        |      |
|--------|------|
| 代 码    | 界线性质 |
| 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 25 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  | 其它农民集体经济组织 |
| 40  | 集体土地使用权    |

### 6.5.4 规划设施代码表

表 26 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<br>服务设施 | 行政管理       | 居委会、村委会     |
| 121  |            | 教育机构       | 初级中学        |
| 122  |            |            | 小学、教学点      |
| 123  |            |            | 幼儿园、托儿所     |
| 131  |            | 文体科技       | 文化站（室）      |
| 132  |            |            | 戏台          |
| 133  |            |            | 祠堂          |
| 134  |            |            | 庙宇          |
| 135  |            | 体育、游乐场     |             |
| 141  |            | 医疗保健       | 卫生室         |
| 151  |            | 商业金融       | 百货店         |
| 152  |            |            | 食品店         |
| 153  |            |            | 银行、信用社、保险机构 |
| 154  |            |            | 饭店饮食        |
| 155  |            |            | 浴室、理发、洗染店   |
| 161  |            | 集贸市场       | 蔬菜、副食市场     |
| 171  |            | 社会福利       | 养老设施、儿童福利机构 |
| 181  |            | 其他基本公共服务设施 | 其他基本公共服务设施  |
| 211  | 公用<br>设施   | 供水设施       | 水源井         |
| 212  |            |            | 取水口         |
| 213  |            |            | 水厂          |

| 分类代码 | 一级分类     | 二级分类      | 三级分类      |         |
|------|----------|-----------|-----------|---------|
| 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      | 污水处理设施    |         |
| 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  |          |           | 开闭所       |         |
| 233  |          |           | 电厂        |         |
| 234  |          |           | 配电房       |         |
| 235  |          |           | 其他供电设施    |         |
| 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      | 邮政所       |         |
| 311  |          | 防灾减灾设施    | 消防设施      | 消防室     |
| 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     |           | 疏散避难场地    |         |
| 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  |           | 停车设施      | 社会公共停车场 |
| 412  |          | 景区停车场     |           |         |
| 413  |          | 其他停车设施    |           |         |
| 421  |          | 加油加气设施    | 加油（气）站    |         |
| 422  |          |           | 充电站（桩）    |         |
| 423  |          |           | 其他加油加气设施  |         |
| 431  |          | 公共交通设施    | 汽车客运站     |         |
| 432  |          |           | 公交首末站     |         |
| 441  |          | 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      | 火葬场       |         |
| 512  |          |           | 其他殡葬设施    |         |

### 6.5.6 国土综合整治重点工程类型代码表

表 27 国土综合整治重点工程类型代码表

| 代 码    | 类型名称         |
|--------|--------------|
| 01     | 农用地整理        |
| 0101   | 高标准农田建设      |
| 0102   | 耕地提质改造       |
| 0199   | 其他           |
| 02     | 建设用地整理       |
| 0201   | 农村乱占耕地建房     |
| 0202   | 农村宅基地整理      |
| 020201 | 农村宅基地一户多宅    |
| 020202 | 闲置宅基地        |
| 020203 | 其他           |
| 0203   | 工矿废弃地整理      |
| 0204   | 其他低效闲置建设用地整理 |
| 03     | 生态保护修复       |
| 0301   | 还林还湖还草       |
| 0302   | 污染地块治理       |
| 0399   | 其他           |

### 6.5.7 规划指标表代码

表 28 规划指标代码表

| 代 码 | 指 标                           |
|-----|-------------------------------|
| 01  | 生态保护红线面积                      |
| 02  | 永久基本农田面积                      |
| 03  | 耕地保有量                         |
| 04  | 村庄建设边界规模                      |
| 05  | 村域建设用地规模                      |
| 06  | 村庄居住用地规模                      |
| 07  | 户籍人口数量（人）                     |
| 08  | 人均村庄居住用地面积（m <sup>2</sup> /人） |
| 09  | 新增建设用地规模                      |
| 10  | 宅基地面积控制（m <sup>2</sup> /户）    |

### 6.5.8 规划指标属性代码

表 29 规划指标属性代码表

| 代 码 | 指标属性 |
|-----|------|
| 01  | 约束性  |
| 02  | 预期性  |

### 6.5.9 规划期国土空间用途结构调整地类代码

表 30 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       |
| 01   | 耕地              | 0101   | 水田         |        |          |
|      |                 | 0102   | 水浇地        |        |          |
|      |                 | 0103   | 旱地         |        |          |
| 02   | 园地              | 0201   | 果园         |        |          |
|      |                 | 0202   | 茶园         |        |          |
|      |                 | 0203   | 橡胶园        |        |          |
|      |                 | 0204   | 其他园地       |        |          |
| 03   | 林地              | 0301   | 乔木林地       |        |          |
|      |                 | 0302   | 竹林地        |        |          |
|      |                 | 0303   | 灌木林地       |        |          |
|      |                 | 0304   | 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   | 沿海滩涂       |        |          |
|      |                 | 0506   | 内陆滩涂       |        |          |
|      |                 | 0507   | 红树林地       |        |          |
| 06   | 农业设施建设用<br>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   | 公共管理与公共<br>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     |        |          |

| 一级类    |            | 二级类  |          | 三级类    |            |
|--------|------------|------|----------|--------|------------|
| 代码     | 名称         | 代码   | 名称       | 代码     | 名称         |
|        |            |      |          | 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       |
| 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 | 港口码头用地   |        |            |
|        |            | 1205 | 管道运输用地   |        |            |
|        |            | 1206 | 城市轨道交通用地 |        |            |
|        |            | 1207 | 城镇道路用地   |        |            |
|        |            | 1208 | 交通场站用地   | 120801 | 对外交通场站用地   |

| 一级类 |           | 二级类  |          | 三级类    |          |
|-----|-----------|------|----------|--------|----------|
| 代码  | 名称        | 代码   | 名称       | 代码     | 名称       |
|     |           |      |          | 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     |        |          |
|     |           | 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  |        |          |
| 18  | 渔业用海      | 1801 | 渔业基础设施用海 |        |          |
|     |           | 1802 | 增殖殖用海    |        |          |
|     |           | 1803 | 捕捞海域     |        |          |
| 19  | 工矿通信用海    | 1901 | 工业用海     |        |          |
|     |           | 1902 | 盐田用海     |        |          |
|     |           | 1903 | 固体矿产用海   |        |          |
|     |           | 1904 | 油气用海     |        |          |

| 一级类  |        | 二级类  |          | 三级类  |     |
|------|--------|------|----------|------|-----|
| 代码   | 名称     | 代码   | 名称       | 代码   | 名称  |
|      |        | 1905 | 可再生能源用海  |      |     |
|      |        | 1906 | 海底电缆管道用海 |      |     |
|      |        | 2001 | 港口用海     |      |     |
| 20   | 交通运输用海 | 2002 | 航运用海     |      |     |
|      |        | 2003 | 路桥隧道用海   |      |     |
|      |        | 2101 | 风景旅游用海   |      |     |
| 21   | 游憩用海   | 2102 | 文体休闲娱乐用海 |      |     |
|      |        | 2201 | 军事用海     |      |     |
| 22   | 特殊用海   | 2202 | 其他特殊用海   |      |     |
|      |        | 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  |      |          |      |     |
| 24   | 其他海域   |      |          |      |     |

### 6.5.10 近期重点项目类型代码表

表 31 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 m<sup>2</sup>；

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）

《云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库标准》（试行）

## 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，按村庄规划数据成果提交，具体要求见《云南省“多规合一”的实用性村庄规划编制指南》文件中的“成果组织结构”（以下简称“汇

交要求”),及《云南省“多规合一”实用性村庄规划数据库标准》(以下简称“标准”)。

#### 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“汇交要求”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“汇交要求”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“汇交要求”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   |    |
|               | 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土地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   |    |

| 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 |
|----------|---------|--|------|-----------------|------|----|
|          |         | 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。<br>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。                                   | 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、构成面的弧段方向是否正确、是否重叠、构成面的拐点距离是否过近（小于数据容差）。 | 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   |    |
|          |         | 除境界与行政区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1m <sup>2</sup> 的碎片多边形。                        | 4501 | 所有面图层           | 自动   |    |
|          | 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 | 基期年地类图斑边界与三调 DLTB 边界的是否重叠。                             | 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          | 自动   |    |
|          | 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   |    |
|          |         | 生态保护红线是否超出生态空间范围以外。                                    | 5203 | 生态保护红线、三生空间划定区  | 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。                           | 5204 | 永久基本农田图斑、规划地类图斑 | 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 |
|-----------|---------------|---|----------------------|---------------------------|--------|----|
|           |               | 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。             | 5205                 | 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。             | 5206                 | 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。                     | 5207                 | 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。                     | 5208                 | 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                     | 5209                 | 规划新增建设用地、国土综合整治和生态修复点/线/面 | 自动     | ◆  |
|           |               | 规划要素内容与上位规划、专项规划的传导检查。                    | 5210                 | 上位规划、专项规划、村庄规划            | 人机交互   |    |
|           | 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   |    |
|           |               | 规划图栅格格式与矢量格式图件内容是否一致。<br>可打开图件工程文件和栅格图对比。 | 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     |    |

| 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 |
|------|-----------|---|------|---------------------------|------|----|
|      | 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   | ◆  |
|      |           | 村庄建设边界规模是否大于村域行政区面积。  | 6302 | 规划目标指标表                   | 自动   |    |
|      |           | 村域建设用地规模是否大于村庄建设边界规模  | 6303 | 规划目标指标表                   | 自动   | ◆  |
|      |           | 村域各类用地面积合计值是否等于村域行政区面积。   | 6304 | 国土空间用途结构调整表               | 自动   |    |
|      | 表间逻辑一致性检查 | 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耕地面积是否一致。                             | 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 |

| 错误级别      | 检查内容           | 编号   |      |
|-----------|----------------|------|------|
|           |                | 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（1） | 3201 |      |
|           | 面层内拓扑关系（1）     | 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（2） | 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 |      |
|           | 点层内拓扑关系        | 4101 |      |
|           | 线层内拓扑关系        | 4201 |      |
|           | 面层内拓扑关系（2）     | 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 |
|           |                |      | 6303 |
|           |                |      | 6304 |
|           | 表间逻辑一致性检查      |      | 6401 |
|           |                |      | 6402 |

| 错误级别   | 检查内容   | 编号   |
|--------|--------|------|
|        |        | 6403 |
| III级错误 | 线面拓扑关系 | 4401 |
|        |        | 4402 |
|        | 碎片多边形  | 4501 |
|        | 碎线检查   | 4601 |