

云南省“多规合一”实用性村庄规划 数据入库讲解

云南云金地科技有限公司 杨正伟
二〇二三年九月

目录

Here is your Content

1

数据库主要内容

2

数据库调整内容

3

空间数据入库

4

非空间数据入库



数据库主要内容



1.1 文件依据

云南省自然资源厅文件

云自然资空规〔2023〕92号

云南省自然资源厅关于印发云南省“多规合一” 实用性村庄规划编制指南（试行）修订版及 成果审批上图入库的通知

各州、市自然资源和规划局，各县、市、区自然资源局，各编制技术单位：

为深入贯彻二十大精神，构建优势互补、高质量发展的区域
经济布局和国土空间体系，扎实推进乡村战略实施和宜居宜业和
美乡村建设，根据“三区三线”划定成果，结合全省“干部规划
家乡行动”村庄规划实践，现就全省村庄规划工作有关事项通知
如下：

一、全面执行新修订的《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

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



1.2 数学基础

1 数据库内容

村庄规划数据库包括基础地理信息要素（境界与行政区）和空间规划信息要素（基期年现状要素、空间规划信息要素、其他要素）。

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”。

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：

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	汇总面积	公顷(hm ²)	0.0001



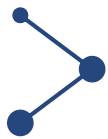
1.3 矢量图层

矢量图层42个

要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件
境界与行政区	行政区	Polygon	XZQ	M
	行政区界线	Line	XZQJX	M
基期年现状	基期现状用地	Polygon	JQXZYD	M
目标年规划	永久基本农田图斑	Polygon	YJJBNTTB	M
	生态保护红线	Polygon	STBHHX	M
	城镇开发边界	Polygon	CZKFBJ	C
	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	FKJSSJ	C
	规划设施点	Point	GHSSD	M
	规划设施线	Line	GHSSX	C
	国土综合整治重点工程（点）	Point	GTZHZZDQD	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	GTZHZZZDGM	C
其他要素	古茶山（园）保护范围	Polygon	GCSBHFW	C
	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

要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件
其他要素	历史环境要素	Point	LSHJYS	C
	大遗址	Polygon	DYZ	C
	地下文物埋藏区	Polygon	DXWWMQCQ	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	
灾害隐患（线）	Line	ZHYHX	C	
灾害影响范围	Polygon	ZHYXFW	C	

M: 表示必选/必填 (Mandatory) 9个
 O: 表示可选/可填 (Optional) 1个
 C: 表示有条件必选/条件必填 (Conditional) 32个



1.4 非空间数据

要素代码	要素名称	说明		要素代码	要素名称	说明
2090030000	规划文档资料要素			2090050000	规划栅格图要素	
2090030100	规划文本	管理版成果		2090050100	村域综合现状图	必备图件
2090030200	规划说明书	管理版成果		2090050201	村域用地规划图	必备图件
2090030300	规划读本	村民版成果		2090050202	村域布局规划图	必备图件
2090030900	其他文档	文本文件若干		2090050203	自然村（集中居民点）用地规划图	必备图件
2090030910	上级政府批准文件			2090050204	自然村（集中居民点）布局规划图	必备图件
2090030920	专家意见（含专家组审查意见及各专家详细意见）			2090050205	村域国土综合整治与生态修复规划图	条件必备图件
2090030930	村集体及村民意见			2090050206	历史文化资源保护规划图	条件必备图件
2090030990	其他相关附件文档（含回乡干部意见、乡镇意见、村民决议记录、公示照片等）			2090050207	产业布局规划图	图件类型3类 可选图件
2090040000	规划表格要素			2090050208	近期建设项目布局图	可选图件
2090040100	规划目标指标表			2090050209	自然村（集中居民点）规划总平面图	可选图件
2090040200	国土空间用途结构调整表	必备表格4个		2090050210	建筑风貌引导及新建民居户型引导图	可选图件
2090040300	国土综合整治重点工程项目表			2090050211	效果图	可选图件
2090040400	近期重点项目表			2090050212	村域其他图件	可选图件
				2090050213	自然村其他图件	可选图件
				



数据库调整内容



2.1 数据库调整内容

➤ 规划地类图斑 (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
16	建筑高度	JZGD	Float	6	2	> 0	C	单位: m, 本表注2
17	建筑层数	JZCS	Float	4	1	> 0	C	本表注3
18	容积率	RJL	Char	14			C	本表注4
19	建筑风貌	JZFM	Char	255			C	本表注5

➤ 规划设施点 (GHSSD)

图层约束条件修改为“必选”

建筑高度：居住用地、公共管理与公共服务用地、商业服务业用地、工业用地、物流仓储用地必填。

建筑层数：居住用地、公共管理与公共服务用地必填。

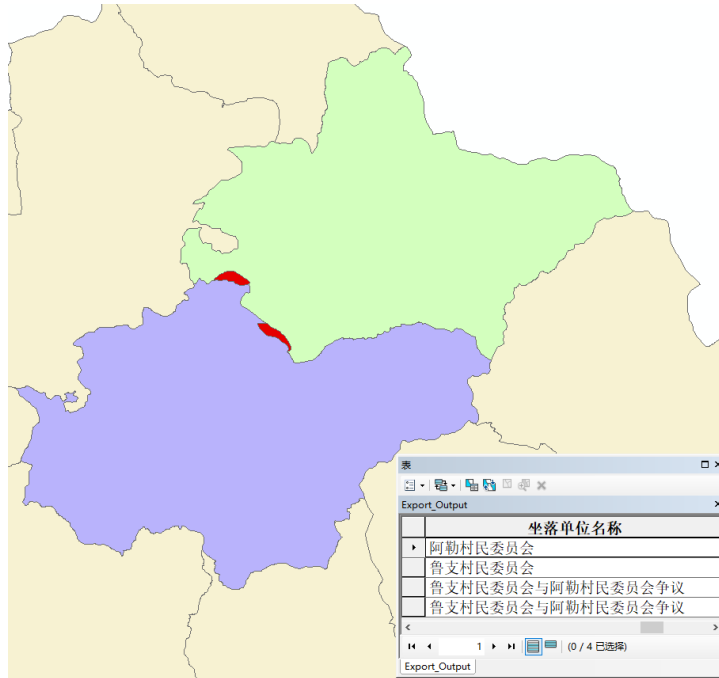
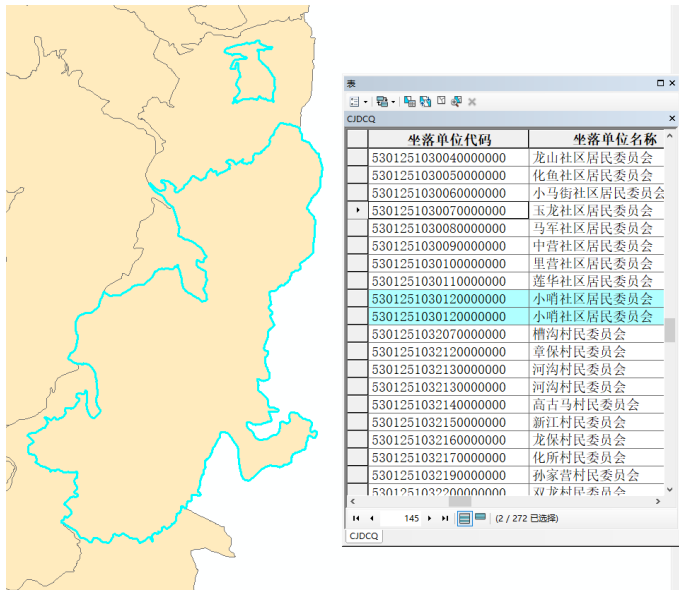
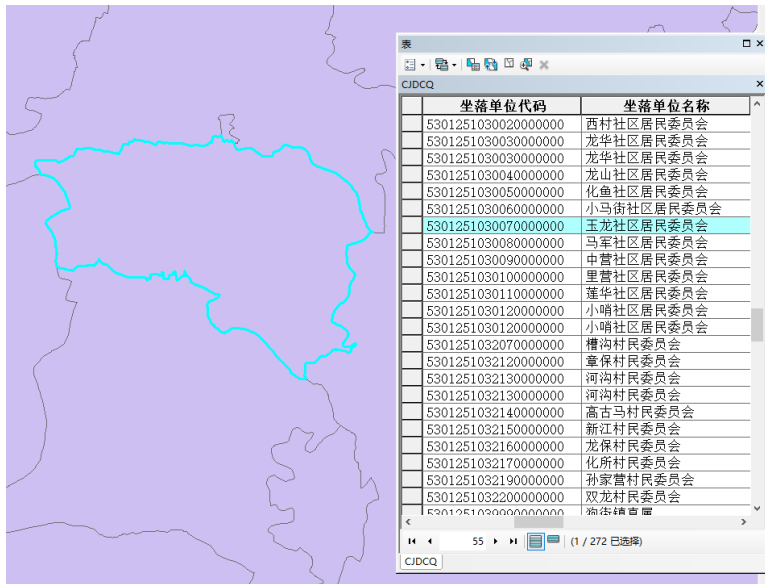
容积率：商业服务业用地、工业用地、物流仓储用地必填。

建筑风貌：规划居住用地、公共管理与公共服务用地、商业服务业用地、工业用地、物流仓储用地必填；从建筑屋顶形式、材质、色彩等方面表述，如：屋顶宜采用双坡屋顶，屋顶材料宜采用小青瓦，建筑外墙颜色以白色为主。



空间数据入库

3.1 明确入库范围



● 涉及城镇开发边界的村庄

部分村庄涉及城镇开发边界，全域入库。城镇开发边界范围的图斑，规划末期城镇村属性码统一赋201、202

● 实际管辖地超出行政区边界的村庄

实际管辖区域超出行政区边界的，严格按照村级调查区范围入库，超出村级调查区的集中居民点与其坐落行政村做好规划成果衔接，按坐落将自然村规划成果纳入与其坐落行政村规划成果入库。

● 争议地

两村争议地（由单独行政村代码）可由乡镇明确归并入库，超出行政区且确为争议地的可标注例外



3.2 外部数据制作

外部数据

村级行政区划代码 (12位) + 村级行政区名称 + 外部数据.gdb	
DS	
CJDCQ	村级调查区
CZKFBJ	城镇开发边界
DLTB_NDBG	DLTB年度变更
DLTB_TKJ	DLTB同口径
GDBHMB	规划保护目标
STBHXX	生态保护红线
YJJBNTTB	永久基本农田

数据准备

- 1、三区三线数据库
- 2、2020年年度变更数据
- 3、2020年同口径数据

技术单位用收集、掌握的外部数据进行自检，成果汇交至省级后，省统一采用省级掌握的外部数据进行质检。

外部数据内容

01

- 包含**2020三调年度变更村级调查区**（入库范围的依据）、**三调年度变更地类图斑**、**三调同口径地类图斑**、**永久基本农田**、**生态保护红线**、**城镇开发边界**、**耕地保护目标**。坐标系与规划数据库坐标系保持一致，即采用国家2000投影坐标系，云南省涉及三个分带：33、34或35分带。

数据范围

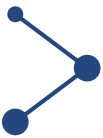
02

- 县级和村级单元均支持。软件根据村庄的行政区代码，自动读取和识别外部数据相关图层和数据范围，进行空间运算分析，达到数据检查目的。
- 外部数据按规范命名图层，字段内容不得随意篡改。

数据质检

03

- DLTB_NDBG和DLTB_TKJ：用于核查基期数据使用是否正确、村庄建设边界扩展系数计算。
- YJJBNTTB、STBHXX、CZKFBJ：规划内容是否突破相关控制线。
- GDBHMB：《指标目标表》耕地保有量指标是否突破上位规划下达规模。



3.3 村庄规划成果包制作

➤ 成果组织结构参考

xxxxxxx(乡行政区划代码)+县名称+乡镇名称+“多规合一”实用性村庄规划
xxxxxxx(村级行政区划代码)+村名称+“多规合一”实用性村庄规划
1管理版成果
01文本
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+规划文本.pdf
02图件
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+图件名称.jpg
03附件
01xxx村庄规划说明书.pdf
02xxx村庄规划村委会、村民意见.pdf
03xxx村庄规划专家意见.pdf
04xxx村庄规划回乡干部意见.pdf
05xxx村庄规划批复.pdf
06xxx村庄规划村民决议记录.pdf
07xxx村庄规划公示照片.pdf
08xxx村庄规划xxx.pdf
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄规划国土空间用途结构调整表.xlsx
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄规划近期重点项目表.xlsx
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄规划目标指标表.xlsx
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄国土综合整治重点工程项目表.xlsx
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄基础信息表.xlsx
04数据库
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄规划数据库.gdb
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+村庄规划元数据.xml
2村民版成果
村级行政区划代码(12位)+村级行政区名称+规划读本.pdf
3其他成果
村级行政区名称+地形测绘成果.dwg
村级行政区名称+高清正射影像.tif
村级行政区名称+倾斜模型.osgb
4县级材料
xx县(市、区)自然资源局关于申请xx等xx个村庄规划成果核查的报告.pdf
5市级材料
xx州(市)自然资源和规划局关于申请XX等XX个村庄规划成果核查的报告.pdf

图件：

以质检结果为准

附件：

可拓展

其他成果：

地形图、高清影像、倾斜模型

(高清影像和倾斜模型按入库

备案手册要求提交)



3.3 村庄规划成果包制作

➤ 标准数据库下载

主视图窗口 - 村庄规划数据质检软件

数据质检 帮助

空库下载 表格下载 操作手册 关于系统

村庄规划成果

项目名称: 查询

<input checked="" type="checkbox"/>	项目名称	行政...	行政区名称	村庄规划成果目录	村庄...	机检...	数据提交...	检查时间	质检报...
<input checked="" type="checkbox"/>	...	5323...	...	D:\...	0.9792	通过	7	2023/8/16 1...	乡镇报告

- 33村庄规划数据库.gdb
- 34村庄规划数据库.gdb
- 35村庄规划数据库.gdb

项目管理



3.3 村庄规划成果包制作

➤ 标准数据库涉及图层要素

- 33村庄规划数据库.gdb
 - 基期年现状
 - JQXZYD
 - 境界与行政区
 - XZQ
 - XZQJX
 - 目标年规划
 - BKJSKJ
 - CZJSBJ
 - CZKFBJ
 - GHDLTB
 - GHSSD
 - GHSSX
 - GTZHZZZDGCDC
 - GTZHZZZDGCDCM
 - GTZHZZZDGCXC
 - STBHXX
 - YJJBNTTB
 - 其他要素
 - BKYDWWD
 - BKYDWWM
 - CTCL
 - DXWWMQC
 - DYZ
 - FJMSQ
 - GCSBHFV
 - GJGYC
 - GJSLYC
 - LSHJYS
 - LSJZD
 - LSJZM
 - LSWHJQ
 - LSWHMC
 - MDCT
 - QTKZX
 - QTLWHYSD
 - QTLWHYSM
 - SJGGCYC
 - SJWHYC
 - SJWHYZRHHYC
 - SXWBBHQ
 - WWBHDWD
 - WWBHDWM
 - ZHYHD
 - ZHYHX
 - ZHYXFW
 - ZRC
 - ZYNVWHYC

名称	类型
GHMBZBB	文件地理数据库表
GHWB	文件地理数据库表
GTKJYTJGTZB	文件地理数据库表
GTZHZZZDGCXMB	文件地理数据库表
JQZDXMB	文件地理数据库表
SGTJ	文件地理数据库表
基期年现状	文件地理数据库要素数据集
境界与行政区	文件地理数据库要素数据集
目标年规划	文件地理数据库要素数据集
其他要素	文件地理数据库要素数据集

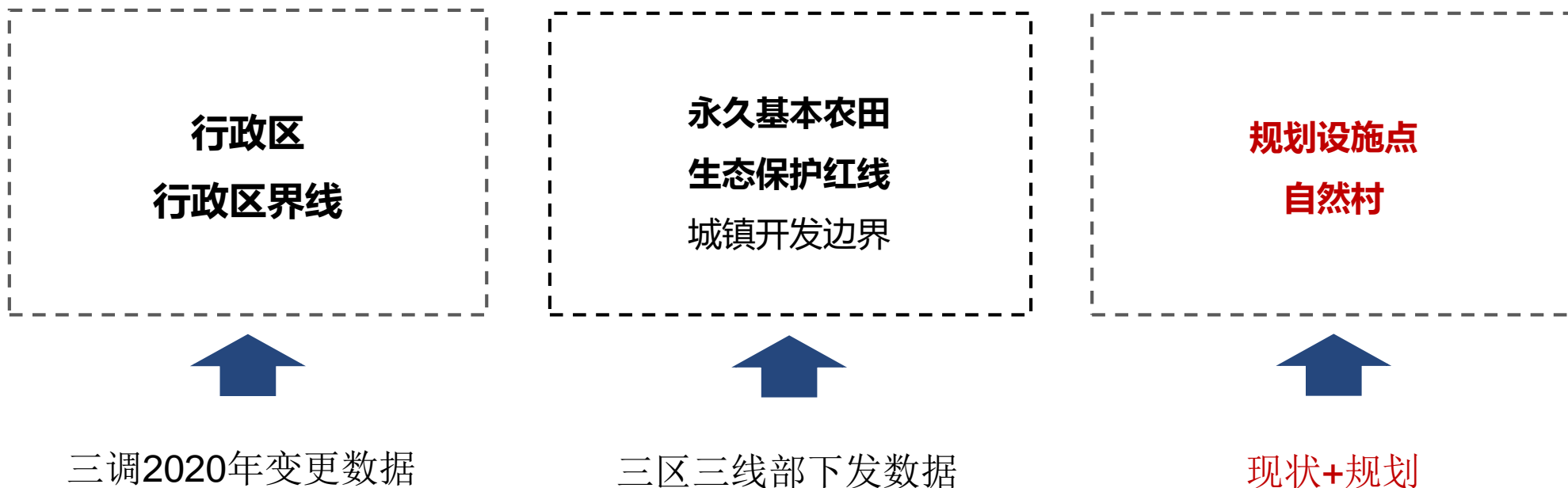
表 3 要素分类与各层要素

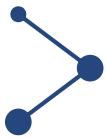
序号	要素分类	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
1	境界与行政区	行政区	Polygon	XZQ	M	
		行政区界线	Line	XZQJX	M	
2	基期年现状	基期现状用地	Polygon	JQXZYD	M	
		永久基本农田图斑	Polygon	YJJBNTTB	M	属性结构引用“三区三线”
3	目标年规划	生态保护红线	Polygon	STBHXX	M	
		村庄建设边界	Polygon	CZJSBJ	M	
		规划地类图斑	Polygon	GHDLTB	M	
		不可建设空间	Polygon	BKJSKJ	C	
		规划设施点	Point	GHSSD	M	
		规划设施线	Line	GHSSX	C	
		国土综合整治重点工程<点>	Point	GTZHZZZDGCDC	C	
		国土综合整治重点工程<线>	Line	GTZHZZZDGCXC	C	
		国土综合整治重点工程<面>	Polygon	GTZHZZZDGCDCM	C	
4	其他要素	古茶山<园>保护范围	Polygon	GCSBHFV	C	乡村住必选
		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	DXWWMQC	C	
		水下文物保护区	Polygon	SXWBBHQ	C	
		世界文化遗产	Polygon	SJWHYC	C	
		世界文化与自然混合遗产	Polygon	SJWHYZRHHYC	C	
		风景名胜区分	Polygon	FJMSQ	C	
		中国及全球重要农业文化遗产	Polygon	ZYNVWHYC	C	
		世界灌溉工程遗产	Polygon	SJGGCYC	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	QTLWHYSD	C			
其他具有保护价值的历史文化要素<面>	Polygon	QTLWHYSM	C			
其他控制线	Polygon	QTKZX	O			
		自然村	Point	ZRC	M	
		灾害隐患<点>	Point	ZHYHD	C	
		灾害隐患<线>	Line	ZHYHX	C	
		灾害影响范围	Polygon	ZHYXFW	C	



3.3 村庄规划成果包制作

➤ 简单图层制作





3.3 村庄规划成果包制作

➤ 基期现状用地图斑制作

附录二：数据基础及现状调查要求

(1) 数据基础

以第三次全国国土调查数据及自然资源部下发的 2020 年土地变更同口径数据为基础。村域鼓励采用 1:2000-1:5000 地形图或数字正射影像图；原则上 30 户以上的自然村（集中居民点）应当采用不低于 1:2000 地形图或优于 0.2 米精度的数字正射影像图。

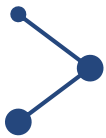
规划底图以部下发的 2020 年土地变更同口径数据为基础，在村庄建设用地（203）规模和范围不变的前提下，可结合高清影像、农村地籍调查数据、地理国情普查、实地调查或监测数据等，对村庄用地（203）范围内图斑进行修正和细化。村庄建设用地（203）范围外依据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》开展底图转换。

数据采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000）、1985 国家高程基准。

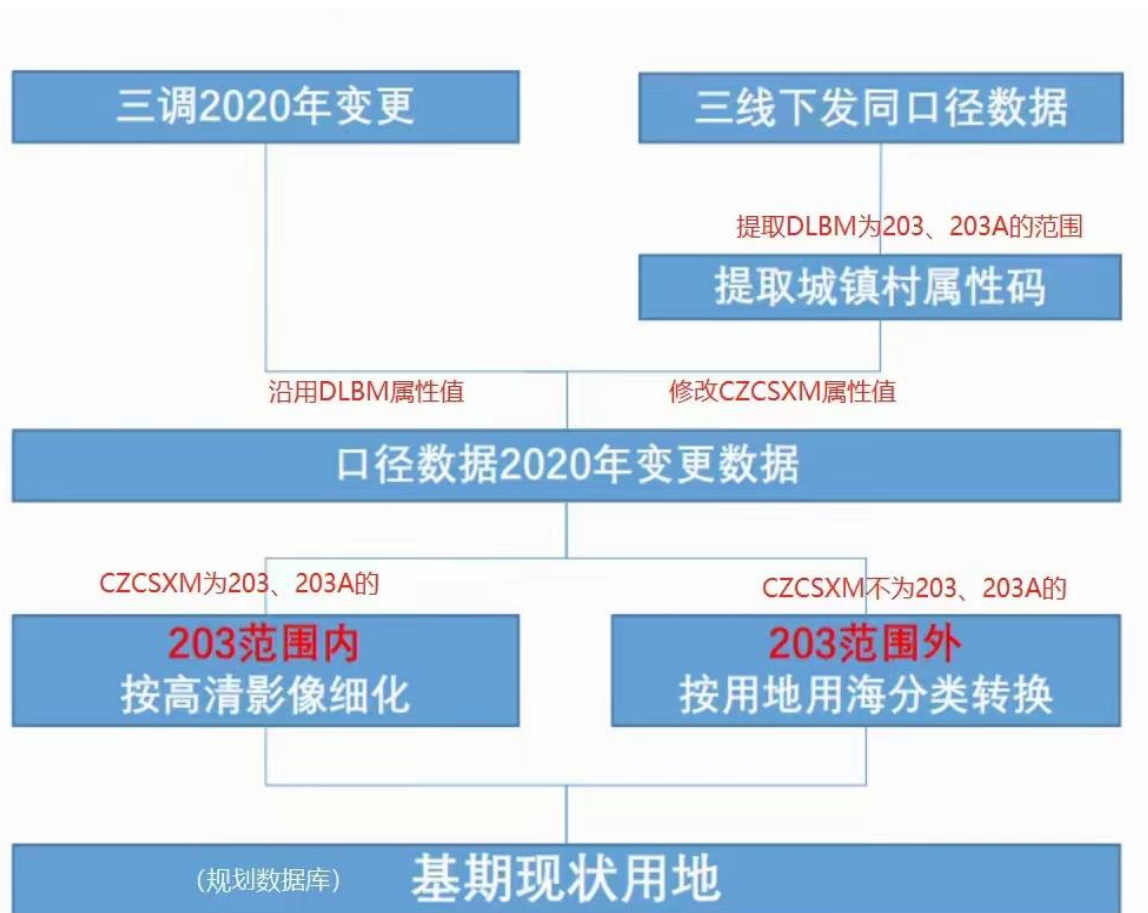
✓ 代码转换

附录 C.2 三调工作分类与国土空间规划用地分类转换对照表

三调工作分类				国土空间调查、规划和用途管制用地分类					
一级类	二级类			三级类	二级类		一级类		
00	湿地	0303	红树林地	—	0507	红树林地	05	湿地	
		0304	森林沼泽	—	0501	森林沼泽			
		0306	灌丛沼泽	—	0502	灌丛沼泽			
		0402	沼泽草地	—	0503	沼泽草地			
		0603	盐田	—	1003	盐田	10	工矿用地	
		1105	沿海滩涂	—	0505	沿海滩涂	05	湿地	
		1106	内陆滩涂	—	0506	内陆滩涂			
		1108	沼泽地	—	0504	其他沼泽地			
01	耕地	0101	水田	—	0101	水田	01	耕地	
		0102	水浇地	—	0102	水浇地			
三调工作分类				国土空间调查、规划和用途管制用地分类					
一级类	二级类			三级类	二级类		一级类		
08	公共管理与公共服务用地	08H2	科教文卫用地	080401	高等教育用地	0804	教育用地	08	公共管理与公共服务用地
				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				
				080701	老年人社会福利用地	0807	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				
—	—	0702	城镇社区服务设施用地	07	居住用地				
—	—	0704	农村社区服务设施用地						
0809	公用设施用地	—	1301	供水用地	13	公用设施用地			



3.3 村庄规划成果包制作



步骤1: DLTB变更数据(DLTB_NDBG)
标识DLTB同口径数据(DLTB_TKJ)。(继承同口径代码)

步骤2: 城镇村属性代码按同口径图层DLBM中的203来更新。

步骤3: 203外的图斑按用地用海分类进行代码转换。(无法一一对应的进行人工判别)

步骤4: 203范围内图斑按高清影像进行修正



3.3 村庄规划成果包制作

➤ 底图细化

1、基本原则：在203范围内实施图斑细化，细化前后，203范围不变；

2、细化重点：道路、基础设施、公共服务设施、与高清影像误差较大的地类边界；

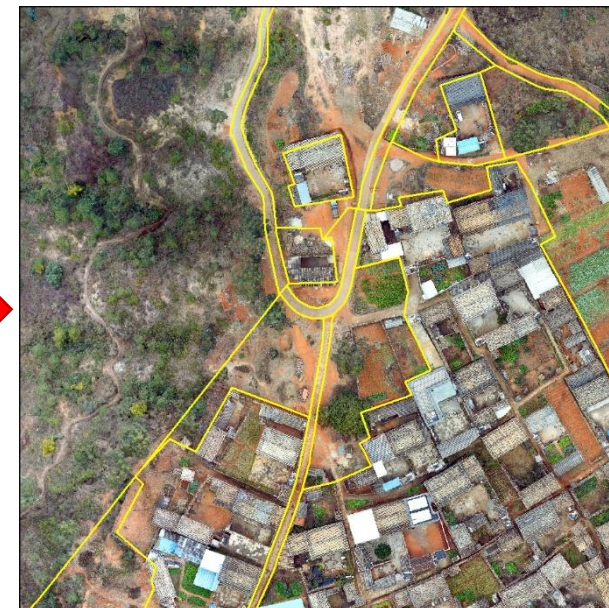
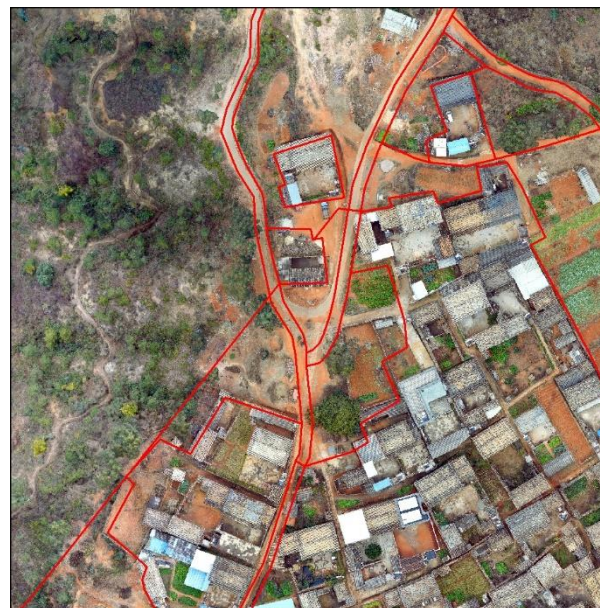
✓ 203内的图斑细化修正需要注意的问题

1、地类细化应按高清影像进行修正细化

2、地类需要细化至末级也就是用地用海的三级分类

3、细化完成后，耕地要特别注意检查其相关属性（扣除地类编码、扣除地类系数、耕地类型、耕地等别、耕地坡度）

4、更新图斑面积、图斑地类面积





3.3 村庄规划成果包制作

➤ 规划图斑制作

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	行政区划代码	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	GHDLM	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	建筑高度	JZGD	Float	6	2	> 0	C	单位: m, 本表注2
17	建筑层数	JZCS	Float	4	2	> 0	C	本表注3
18	容积率	RJL	Float	4	2	> 0	C	本表注4
19	建筑风貌	JZFM	Char	255			C	本表注5
21	宅基地面积标准	ZJDMJBZ	Char	20		> 0	C	单位: m ² 本表注7
22	规划设施代码	GHSSDM	Char	6		见表29	C	
23	规划设施类别	GHSSLB	Char	60			C	填至三级类
24	投资规模	TZGM	Char	100			O	单位: 万元
25	实施年限	SSNX	Char	20			C	本表注8
26	备注	BZ	Char	255			O	

步骤1：复制JQXZYD图层作为规划的初始图层

步骤2：进行建设用地规划布局（用地代码布局到3级类，不可占用永农、生态红线），根据规划用地情况填写完善管控内容，并将城镇村代码按用地类型进行赋值，涉及村庄用地赋为203

步骤3：涉及土地整治的按整治后的地类进行布局。

步骤4：梳理不需再保留为203的范围，去除城镇村属性代码。

✓ 规划图层需要注意的问题

- 1、不需保留203的图斑，需去除城镇村属性代码
- 2、用地布局为城乡建设用地，应赋城镇村代码，如果涉及耕地转为建设用地的，需清空耕地的相关属性，避免质检报冗余。
- 3、村庄内部道路的镇村代码要赋为203
- 4、更新图斑面积、图斑地类面积

方法一：按标准制作GHDLTB更新图层

方法二：在基期图斑基础下逐图斑修改布局。

3.3 村庄规划成果包制作

无标题 - ArcMap

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 书签(B) 插入(I) 选择(S) 地理处理(G) 自定义(C) 窗口(W) 帮助(H)

编辑器(R) 内容列表 图层 规划地类图斑

表

规划地类图斑

规划地类编	规划地类名	图斑面积	扣除地类编码	扣除地类系数	扣除地类面积	图斑地类面积	耕地类型	耕地等级	耕地坡度级	城镇村属性
0103	旱地	2218.64	2302	0.0874	193.91	2024.73	PD	2	2	<空>
0103	旱地	1319.36	2302	0.1771	233.66	1085.7	PD	3	3	<空>
0103	旱地	20131.96	2302	0.1771	3565.37	16566.59	PD	5	3	<空>
0103	旱地	1777.87	2302	0.1771	314.86	1463.01	PD	2	3	<空>
0201	果园	9697.66	<空>	<空>	0	9697.66	<空>	<空>	<空>	<空>
0602	种植设施建	1156.12	<空>	<空>	0	1156.12	<空>	<空>	<空>	<空>
1703	水库水面	19392.48	<空>	<空>	0	19392.48	<空>	<空>	<空>	<空>
2306	裸土地	4110.87	<空>	<空>	0	4110.87	<空>	<空>	<空>	<空>
0101	水田	29310.1	2302	0.1808	5299.27	24010.83	TT	3	3	<空>
0103	旱地	1394.13	2302	0.1771	246.9	1147.23	PD	2	3	<空>
0201	果园	624.11	<空>	<空>	0	624.11	<空>	<空>	<空>	<空>
0403	其他草地	717.95	<空>	<空>	0	717.95	<空>	<空>	<空>	<空>
0103	旱地	11236.58	2302	0.1771	1990	9246.58	PD	2	3	<空>
0303	灌木林地	80163.53	<空>	<空>	0	80163.53	<空>	<空>	<空>	<空>
0101	水田	31464.7	2302	0.1808	5688.82	25775.88	TT	2	3	<空>
0303	灌木林地	1946.26	<空>	<空>	0	1946.26	<空>	<空>	<空>	<空>
0403	其他草地	2802.3	<空>	<空>	0	2802.3	<空>	<空>	<空>	<空>
0303	灌木林地	116556.35	<空>	<空>	0	116556.35	<空>	<空>	<空>	<空>

5 (0/1446 已选择)

规划地类图斑

注1： 建设用地以外的国土综合整治项目不作要求

注2： 规划新增尽量不占或少占耕地，规划末期耕地原则不突破三线划定的耕地保护目标，确有突破的，需由乡镇出具情况说明，下一步通过占补平衡在县、乡范围内补充落实。

净面积计算：

图斑地类面积=图斑面积-扣除面积

扣除面积=图斑面积 * 扣除系数

耕地：

扣除地类编码、扣除系数、扣除面积
坡度 (1、2、3、4、5)

当坡度>1，扣除系数>0

当坡度=1，扣除系数=0

耕地质量等 (>1)

田坎面积=扣除面积



3.3 村庄规划成果包制作

村庄边界制作

✓ 村庄边界倍数计算 (分子分母同步扣除城镇开发边界内203)

村庄边界规模-边界内非203建设用地-不可建设空间+边界外保留和新增村庄建设用地面积

村域现状村庄建设用地

方法一：按照调研结果进行划定

方法二：利用规划图斑从203范围进行提取，但需完善补充。

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	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

✓ 划定村庄边界需要注意的问题

- 1、不得占用永久基本农田、生态红线,不得和城镇开发边界重叠,边界划定过程中要与工业用地红线、耕地后备资源补充空间、林地后备资源补充空间衔接,存在冲突的将冲突图斑放到“MDCT”图层
- 2、尽量避免规模较小的空洞
- 3、除零星分布确实难以纳入的,规划新增建设用地须位于村庄建设边界内



3.4 要素代码、标识码填写

➤ 要素代码填写

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	
2090010000	基期年现状要素	
2090010100	基期现状用地	
2090020000	目标年规划要素	
2090020100	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	
2090020200	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	
2090020300	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）	
2090020900	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	

➤ 标识码填写

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：

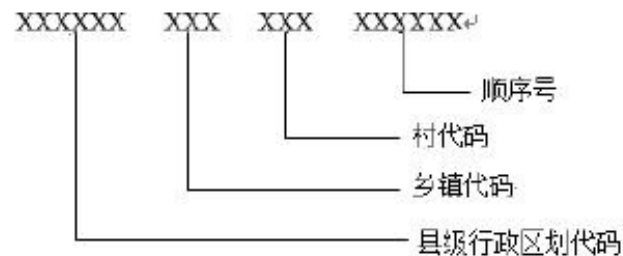
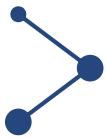


图 1 要素标识码代码结构图



非空间数据入库



4.1 表格数据

➤ 标准表格下载

主视图窗口 - 村庄规划数据质检软件

数据质检 帮助

空库下载 表格下载 操作手册 关于系统

系统主题 系统帮助

村庄规划成果

项目名称:

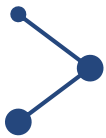
<input type="checkbox"/>	项目名称	行政...	行政区名称	村庄规划成果目录	村庄...	机检...
<input checked="" type="checkbox"/>		5323...		D:\...	0.9792	通过

项目管理

规划分类名称	一级类	用地名称		规划基期年		规划目标年		规划期间面积增减	
		二级类	三级类	面积	比重	面积	比重	面积	比重
耕地	耕地	水田							
		水浇地							
		旱地							
		小计							
园地	园地	果园							
		茶园							
		橡胶园							
		其他园地							
小计									
林地	林地	乔木林地							
		竹林地							
		灌木林地							
		其他林地							
小计									
草地	草地	天然牧草地							
		人工牧草地							
		其他草地							
小计									
湿地	湿地	森林沼泽							
		灌丛沼泽							
		沼泽草地							
		其他沼泽地							
		沿海滩涂							
内陆滩涂									
小计									
农业设施	农业设施	乡村道路用地	村道用地						
		种植设施建设							
		用地							
畜禽养殖设施									

序号	指标	基期年	规划近期年	规划目标年	属性
1	生态保护红线面积 (公顷)				约束性
2	永久基本农田面积 (公顷)				约束性
3	耕地保有量 (公顷)				约束性
4	村庄建设边界规模 (公顷)				预期性
5	村庄建设边界扩展系数				预期性
6	村域建设用地规模 (公顷)				预期性
	其中 村庄建设用地规模 (公顷)				预期性
7	农业设施建设用地规模 (公顷)				预期性
8	户籍人口数量 (人)				预期性
9	人均村庄建设用地面积 (m ² /人)				预期性
10	宅基地面积控制 (m ² /户)				约束性
11	村集体经济收入				预期性
12	美丽乡村示范村 (一个行政村应选出一个自然村)				预期性
13	农村卫生厕所普及率				预期性
14	饮用水水源水质达标率				预期性
15	农户生活垃圾处理率				预期性
16	农村生活污水处理覆盖率				预期性
17

注: 1、上表中的人均用地以户籍人口计算;
2、多个行政村联合编制的,需分别说明全部规划范围内的规划指标情况和单个行政村规划控制指标情况。



4.1 表格数据

➤ 表格制作

1、附件涉及的表格

2、数据库涉及的表格

✓ 表格需要注意的问题

1、附件中涉及表格需按照标准表格式填写，不得随意修改格式

2、附件中结构调整表及规划目标表涉及小数位数保留为4位

3、数据库下涉及的结构调整表及规划目标需与附件中涉及的表格数据保持一致。

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	JQN	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
6	规划近期年	GHJQN	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
7	规划目标年	GHMBN	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
8	指标属性代码	ZBSXDM	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	CZCSXM	Char	4			C	
4	地类编码	DLBM	Char	10		见表 33	M	
5	地类名称	DLMC	Char	60			M	
6	规划基期年面积	GHJQNMJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
7	规划目标年面积	GHMBNMJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷
8	规划期间面积增减	GHQJMJZJ	Float	15	4	≥0	M	单位：公顷

4.1 表格数据

The screenshot shows a GIS software window with a table titled 'GHMBZBB'. The table has columns for OBJECTID, 要素代码, 行政区划代码, 指标代码, 基期年, 规划近期年, 规划目标年, 指标属性代码, and 指标名称. Row 12 is highlighted in blue.

OBJECTID *	要素代码	行政区划代码	指标代码	基期年	规划近期年	规划目标年	指标属性代码	指标名称
10	2090040100	532323202208	01	156.29	156.29	156.29	01	生态保护红线面积 (公顷)
11	2090040100	532323202208	02	244.12	244.12	244.12	01	永久基本农田面积 (公顷)
12	2090040100	532323202208	03	279.4	278.7	278.7	01	耕地保有量 (公顷)
13	2090040100	532323202208	04	49.87	49.87	49.87	02	村庄建设边界规模 (公顷)
14	2090040100	532323202208	05	1.02	1.02	1.02	02	村庄建设边界扩展系数
15	2090040100	532323202208	06	77.85	78.09	78.6	02	村域建设用地规模 (公顷)
16	2090040100	532323202208	07	59.63	59.88	60.37	02	村庄建设用地规模 (公顷)
17	2090040100	532323202208	08	26.48	26.96	27.92	02	农业设施建设用地规模 (公顷)
18	2090040100	532323202208	09	2551	2617	2748	02	户籍人口数量 (人)
19	2090040100	532323202208	10	233.75	228.81	219.69	02	人均村庄建设用地面积 (m ² /人)
20	2090040100	532323202208	11	200	200	200	01	宅基地面积控制 (m ² /户)
21	2090040100	532323202208	12	1500000	1500000	1500000	02	村集体经济收入
22	2090040100	532323202208	14	80.46	100	100	02	农村厕所普及率
23	2090040100	532323202208	15	100	100	100	02	饮用水水源水质达标率
24	2090040100	532323202208	16	0	0	100	02	农户生活垃圾处理率
25	2090040100	532323202208	17	0	80	100	02	农村生活污水处理覆盖率

基期等于同口径现状耕地面积（结构调整表）
 近期及末期等于外部数据GDBHMB图层的净面积

等于村庄建设边界图层汇总面积

等于《国土空间结构调整表》的城乡建设用地+区域建设用地+其他建设用地面积之和

等于《国土空间结构调整表》的城乡建设用地中的村庄用地（203\203A）的面积

等于《国土空间结构调整表》的城乡建设用地中的村庄用地除以户籍人口数

根据地方标准填写

4.1 表格数据

无标题 - ArcMap

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 书签(B) 插入(I) 选择(S) 地理处理(G) 自定义(C) 窗口(W) 帮助(H)

内容列表

- 图层
 - E:\4、... 规划标准成果_20230629
 - GHMBZBB
 - GTKJYTJGTZB**
 - GTZHZZDGCXMB
 - JQZDXMB

表

GTKJYTJGTZB

OBJECTID *	要素代码	行政区划代码	地类编码	规划基期年面积	规划目标年面积	规划期间面积	城镇村属性	地类名称
53	2090040200	532323202208	0101	120.1065	120.4116	0.3051	<空>	水田
79	2090040200	532323202208	0101	1.0132	0.6075	-0.4057	203	水田
54	2090040200	532323202208	0102	42.4454	42.445	-0.0004	<空>	水浇地
80	2090040200	532323202208	0102	0.2717	0.1664	-0.1053	203	水浇地
55	2090040200	532323202208	0103	116.8496	117.263	0.4134	<空>	旱地
81	2090040200	532323202208	0103	2.0474	1.0869	-0.9605	203	旱地
56	2090040200	532323202208	0201	129.4014	127.8022	-1.5992	<空>	果园
82	2090040200	532323202208	0201	0.0972	0.0953	-0.0019	203	果园
57	2090040200	532323202208	0301	1367.3209	1368.3481	1.0272	<空>	乔木林地
83	2090040200	532323202208	0301	3.7346	1.1204	-2.6142	203	乔木林地
58	2090040200	532323202208	0303	276.3202	275.3132	-1.007	<空>	灌木林地
84	2090040200	532323202208	0303	0.1947	0.1553	-0.0394	203	灌木林地
59	2090040200	532323202208	0304	49.9518	49.3907	-0.5611	<空>	其他林地
85	2090040200	532323202208	0304	0.5141	0.1972	-0.3169	203	其他林地
60	2090040200	532323202208	0403	8.9719	8.3117	-0.6602	<空>	其他草地
86	2090040200	532323202208	0403	0.7071	0.396	-0.3111	203	其他草地
61	2090040200	532323202208	0506	0.3921	0.3921	0	<空>	内陆滩涂
62	2090040200	532323202208	060101	24.5424	24.7503	0.2079	<空>	村道用地
87	2090040200	532323202208	060101	0.245	0.0804	-0.1646	203	村道用地

1 (0 / 52 已选择)

GHMBZBB GTKJYTJGTZB

01

软件辅助

02

基期、末期分别统计

4.1 表格数据

The screenshot shows the ArcMap interface with a table window titled 'GTZHZZDGCXMB'. The table contains the following data:

OBJECTID *	要素代码	行政区代码	项目类型代	整治修复规	整治修复重点和方向
1	2090040300	532323202208	0105	10.54	边坡加固、植被恢复
2	2090040300	532323202208	0106	11.59	流域植被修复、河滨生态修复
3	2090040300	532323202208	020101	24.04	完善农田水利设施及农业基础设施
4	2090040300	532323202208	020103	16.52	完善农田水利设施及农业基础设施
5	2090040300	532323202208	020302	1.95	地表构筑物拆除、恢复耕地和林地
6	2090040300	532323202208	020303	1.6	原址拆除重建
7	2090040300	532323202208	03	10.79	边坡覆土、植被恢复

Red boxes highlight the '要素代码', '行政区代码', and '项目类型代' columns, and the '整治修复重点和方向' column. Red arrows point from these boxes to the labels '表2', '表30', and '简要概括' respectively.

4.1 表格数据

无标题 - ArcMap

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 书签(B) 插入(I) 选择(S) 地理处理(G) 自定义(C) 窗口(W) 帮助(H)

编辑器(R) ... 空间校正(J) ...

内容列表

- 图层
 - E:\4、... 则标准成果_20230621
 - GHMBZBB
 - GTKJYTJGTZB
 - GTZHZZZDGCXMB
 - JQZDXMB

表

JQZDXMB

OBJECTID *	要素代码	行政区划代码	项目类型代码	项目名称	主要内容	用地面积	投资规模	实施年限
56	2090040400	532323202208	01	干海资水土流	边坡加固、植被恢复	8.29	156.41	2021-2035年
57	2090040400	532323202208	01	矿山生态修复	边坡加固、植被恢复	19.34	524.92	2021-2035年
58	2090040400	532323202208	01	勐岗河流域生	植被修复、环境整治	0	475.6	2021-2035年
59	2090040400	532323202208	01	碗厂河流域生	生态驳岸修建、环境整治	0	32.5	2021-2035年
60	2090040400	532323202208	02	农用地整治	竹园、下村高标准农田建设项目	23.63	106.34	2021-2025年
61	2090040400	532323202208	02	农用地整治	其他区域机耕道建设	0	115.24	2021-2025年
62	2090040400	532323202208	02	农用地整治	坝塘清淤	1.0206	48.27	2021-2025年
63	2090040400	532323202208	02	建设用地整理	白铜厂建设用地增减挂钩项目(旧村拆除)	0.63	9.38	2021-2025年
64	2090040400	532323202208	02	建设用地整理	碗厂自然村建设用地增减挂钩项目(空心房拆除)	1.18	35.5	2021-2025年
65	2090040400	532323202208	03	村庄绿化工程	道路绿化	0	64.65	2021-2025年
66	2090040400	532323202208	03	村庄绿化工程	边坡绿化	0.365	18.25	2021-2025年
67	2090040400	532323202208	03	村庄亮化工程	路灯	0	135.2	2021-2025年
68	2090040400	532323202208	03	古树保护	围栏等保护措施	0	7	2021-2025年
69	2090040400	532323202208	03	下村休闲广场	围栏、桌椅配套	0.018	5.4	2021-2025年
70	2090040400	532323202208	04	环卫工程	公厕	0	135	2021-2025年
71	2090040400	532323202208	04	环卫工程	垃圾收集池	0	1.6	2021-2025年
72	2090040400	532323202208	04	给水工程	供水主管更换	0	45	2021-2025年
73	2090040400	532323202208	04	给水工程	一体化净水处理设备	0	70	2021-2025年
74	2090040400	532323202208	04	排水工程	雨水沟修缮	0	181.56	2021-2025年
75	2090040400	532323202208	04	排水工程	新建生物氧化塘	0	360	2021-2025年
76	2090040400	532323202208	04	排水工程	污水管网新建	0	453.9	2021-2025年

1 (0/34 已选择)

GHMBZBB | GTKJYTJGTZB | GTZHZZZDGCXMB | JQZDXMB

绘制(D) ... 宋体 ... 10 ...

4.2 文本文档

无标题 - ArcMap

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 书签(B) 插入(I) 选择(S) 地理处理(G) 自定义(O) 窗口(W) 帮助(H)

内容列表

图层

表

OBJECTID *	要素代码	行政区代码	行政区名	文档名称	文档文件	备注
1	2090030100	532323202208	碗厂村	规划文本	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\01文本\532323202208碗厂村规划文本.pdf	<空>
2	2090030200	532323202208	碗厂村	规划说明书	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\03附件\01碗厂村村庄规划说明书.pdf	<空>
3	2090030300	532323202208	碗厂村	规划读本	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\2村民版成果\532323202208碗厂村规划读本.pdf	<空>
4	2090030910	532323202208	碗厂村	上级政府部门批准文件	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\03附件\05碗厂村村庄规划批复.pdf	<空>
5	2090030920	532323202208	碗厂村	专家意见	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\03附件\03碗厂村村庄规划专家意见.pdf	<空>
6	2090030930	532323202208	碗厂村	村集体及村民意见	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\03附件\02碗厂村村庄规划村委会、村民意见.pdf	<空>
7	2090030990	532323202208	碗厂村	其他相关附件文档	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\03附件\04碗厂村村庄规划回乡干部意见.pdf	<空>

表2

表2

相对路径

GHWB

1 (0/7 已选择)

GHWB

宋体 10 B I U

4.3 栅格数据

无标题 - ArcMap

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 书签(B) 插入(I) 选择(S) 地理处理(G) 自定义(C) 窗口(W) 帮助(H)

编辑器(R)

内容列表

自然资源空间数据生产工具箱

图层

E:\4、...标准成果_20230629

SGTJ

表

SGTJ

OBJECTID	要素代码	行政区代码	行政区名称	图片名称	图片文件	备注
1	2090050100	532323202208	碗厂村	村域综合现状图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂村村域综合现状图.jpg	<空>
2	2090050201	532323202208	碗厂村	村域用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂村村域用地规划图.jpg	<空>
3	2090050202	532323202208	碗厂村	村域布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂村村域布局规划图.jpg	<空>
4	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208白铜厂自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
7	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208干海资自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
8	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208老厂自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
9	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
10	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208下村自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
11	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208新房子自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
12	2090050203	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)用地规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208竹园自然村(集中居民点)用地规划图.jpg	<空>
13	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208白铜厂自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
14	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208干海资自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
15	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208老厂自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
16	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
17	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208下村自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
18	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208新房子自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
19	2090050204	532323202208	碗厂村	自然村(集中居民点)布局规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208竹园自然村(集中居民点)布局规划图.jpg	<空>
20	2090050205	532323202208	碗厂村	村域国土综合整治与生态修复规划图	532323202208碗厂村“多规合一”实用性村庄规划\1管理版成果\02图片\532323202208碗厂村村域国土综合整治与生态修复规划图.jpg	<空>

1 (0/18 已选择)

SGTJ

表2

相对路径

绘制(D) 宋体 10 B I U



4.4 元数据

7 元数据

7.1 元数据交换格式

第一、从数据库标准，复制元数据至记事本

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

```

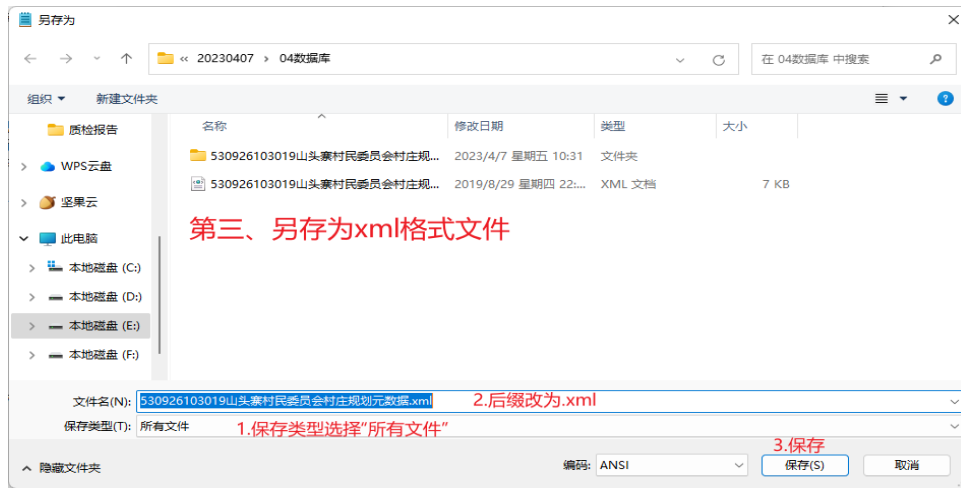
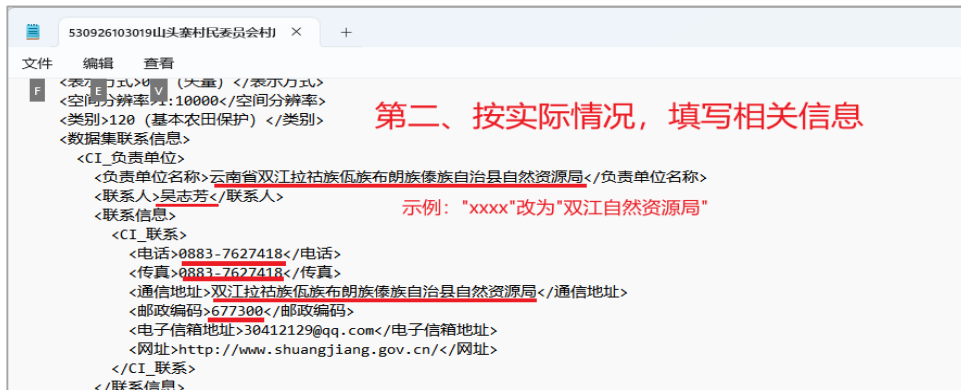
<村庄规划数据库成果元数据>
<标识信息>
<MD_标识>
<数据集引用>
<CI_引用>
<名称>53XXXXXXXX乡镇XX村庄规划数据库元数据</名称>
<日期>XXXXXX/XX/XX</日期>
<版本>1.0</版本>
<CI_引用>
<数据集引用>
<语种>中文</语种>
<摘要>XXXX</摘要>
<现状>完成</现状>
<空间参照系统信息>
<RS_参照系统>
<SI_基于地理标识的空间参照系统>
<名称>《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260-2007) </名称>
<SI_基于地理标识的空间参照系统>
<SC_基于坐标的空间参照系统>
<SC_大地坐标参照系统>

```

```

<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_垂直坐标参照系统>
<垂直坐标参照系统名称>1985 国家高程基准</垂直坐标参照系统名称>
<投影面高度>0 米</投影面高度>
<SC_垂直坐标参照系统>
<SC_基于坐标的空间参照系统>
<RS_参照系统>
<SI_基于地理标识的空间参照系统>
<空间参照系统信息>
<地理范围>
<EX_地理坐标范围>

```





数据质检 帮助



新建任务



开始质检



停止检查



移除任务



质检进度



错误图层



质检报告



用途结构调整表



规划指标目标表

安装arcgis10.2.2

数据质检

质检结果

辅助工具 (请先按标准建库)

运行要求

村庄规划成果

项目名称:

查询

新建任务

村庄规划成果包

示例: XXXXXXXXXXXX (村级行政区代码12位) +村名称+"多规合一"实用性村庄规划

外部数据库

示例: XXXXXXXXXXXX (村级行政区代码12位) +村名称+外部数据库.c

村级行政区代码

村级行政区名称

项目名称

数据提交单位

确定

取消

感谢聆听 欢迎指正