

岳阳市城乡规划委员会文件

岳规委办〔2019〕2号

签发人：陈峰

关于规范“多规合一”平台中专项 规划成果的函

各相关单位：

根据全市“最多跑一次”改革工作要求，结合《湖南省工程建设项目生成管理办法（暂行）》，落实“多规合一”的信息平台管理及协同审批相关工作。请各单位梳理已完成规划编制并经市人民政府批复实施的专项规划成果，按照《湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据建库规范》文件要求，将需要进入“多规合一”平台空间规划的成果数据，依照法定程序调整完善后（成果数据格式要求为：大地2000坐标的shapefile文件），于2019年11月20日前一并交自然资源和规划局，完成“多规合一”信息的入库和图层审核工作。

特此致函。

附件：《湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间
数据建库规范》

岳阳市城乡规划委员会办公室

2019年10月29日

(联系人：毛文峰，联系电话：13575068976)

湖南省“多规合一”信息管理及协同审 批平台空间数据建库规范

湖南省自然资源厅

2019年6月

目 录

1 范围.....	1
2 规范性引用文件和技术指标.....	1
3 术语和定义.....	1
4 建设目标和任务.....	2
5 技术路线.....	2
6 数据库标准.....	4
附录 A：空间要素属性数据结构.....	7
附录 B：数据库属性值域表.....	19

1 范围

本规范规定了湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据建库技术指标、建库流程、数据内容、要素分类、属性结构及成果提交要求等。

本规范适用于湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台（政务外网）空间数据建库工作，其他各市州、县“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据建库工作可参照执行。

2 规范性引用文件和技术指标

2.1 规范性引用文件

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

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 13923-2006 基础地理信息要素分类与代码
- GB/T 30319-2013 基础地理信息数据库基本规定
- GB/T 21010-2017 土地利用现状分类
- TD/T 1016-2007 土地利用数据库标准
- TD/T 1026-2010 市（地）级土地利用总体规划数据库标准
- TD/T 1027-2010 县级土地利用总体规划数据库标准
- TD/T 1028-2010 乡（镇）土地利用总体规划数据库标准
- GB 50137-2011 城市用地分类与规划建设用地标准
- CJJT 199-2014 城市规划数据标准
- TD/T 1019-2009 基本农田数据库标准
- 生态保护红线划定技术指南

2.2 技术指标

2.2.1 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

2.2.2 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格投影”，1:1 万及以上大比例尺图采用标准 3 度分带，1:5 万及以下小比例尺图采用标准 6 度分带。

2.2.3 坐标系

采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1 基础地理信息 *fundamental geographic information*

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息 [GB/T 13923-2006, 2.1 基础地理信息]。

3.2 要素 *feature*

真实世界现象的抽象 [GB/T 17798-1999, 3.8 要素]。

3.3 类 *class*

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

3.4 层 *layer*

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合 [TD/T 1016-2007, 3.3 层]。

3.5 标识码 identification code

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

3.6 矢量数据 vector data

用 x , y 或 (x, y, z) 坐标表示地图图形或地理实体的位置和形状的数据 [GB/T 16820-1997, 5.18 矢量数据]。

3.7 栅格数据 raster data

按照栅格单元的行和列排列的有不同“灰度值”的像片数据 [GB/T16820-1997, 5.19 栅格数据]。

3.8 图形数据 graphic data

表示地理物体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据 [GB/T 16820-1997, 5.20 图形数据]。

3.9 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据 [GB/T 16820-1997, 5.20 属性数据]。

4 建设目标和任务

4.1 建设目标

依据湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台管理需求,融合自然资源、生态环境、住建、文物、林业、水利、交通等部门核心空间管控数据,建设“多规合一”基础信息数据库。

4.2 主要任务

湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台数据库的建设任务是按照本规范规定的要素组成、技术指标、组织方式、属性结构等要求进行建库,建立的数据库包括基础地理信息要素、分析对比信息要素、空间规划信息要素等内容,集图形、属性、文档、表格等内容于一体。

5 技术路线

5.1 准备阶段

主要包括方案准备、人员准备、数据源准备、软硬件准备等。

5.1.1 方案准备

针对不同来源数据的实际情况,按照本规范规定的内容,编写技术设计书,明确具体的技术方法、进度安排等。

5.1.2 人员准备

数据库建设人员包括项目负责人、技术负责人和作业员等。项目负责人负责数据库建设项目的组织管理工作;技术负责人负责数据库建设项目的技术管理工作;作业员负责具体的建库工作。

5.1.3 数据源准备

数据来源主要分为四种:第一种是由自然资源部门组织建设的国土空间规划方面的数据;第二种是从其他行业厅局、社会机构交换收集到的数据;第三种是向市州收集到的数据;第四种是根据上述相关数据分析而产生的数据。对于以上数据,应进行系统的分析、研究、整理及筛选,最终得到符合建库要求的原始数据资料,对于不符合要求的应打回或进行加工处理。数据内容及来源详见表 2。

5.1.4 软硬件准备

软件主要包括操作系统、GIS 软件、数据库管理软件等。

硬件平台应包括网络设备（如服务器、机柜、交换机、网络线路、UPS 电源等）、计算机、数据输入输出设备（如扫描仪、绘图仪、打印机等）、数据储存设备（如 U 盘、光盘等）等。

5.2 新增数据整合建库

根据不同资料来源，分类整合建库。其中，针对自然资源部门已有的数据，重点对其进行脱密处理并按照资源目录组织数据；对于从其他行业厅局、社会机构交换以及向下级政府部门收集到的数据，原则上应满足数据库要求，对于不符合要求的应打回或按照下述要求进行整合建库，建库内容主要包括空间数据库、属性数据库、文档数据库和元数据库四大部分建库内容。建库流程如下图 1 所示。

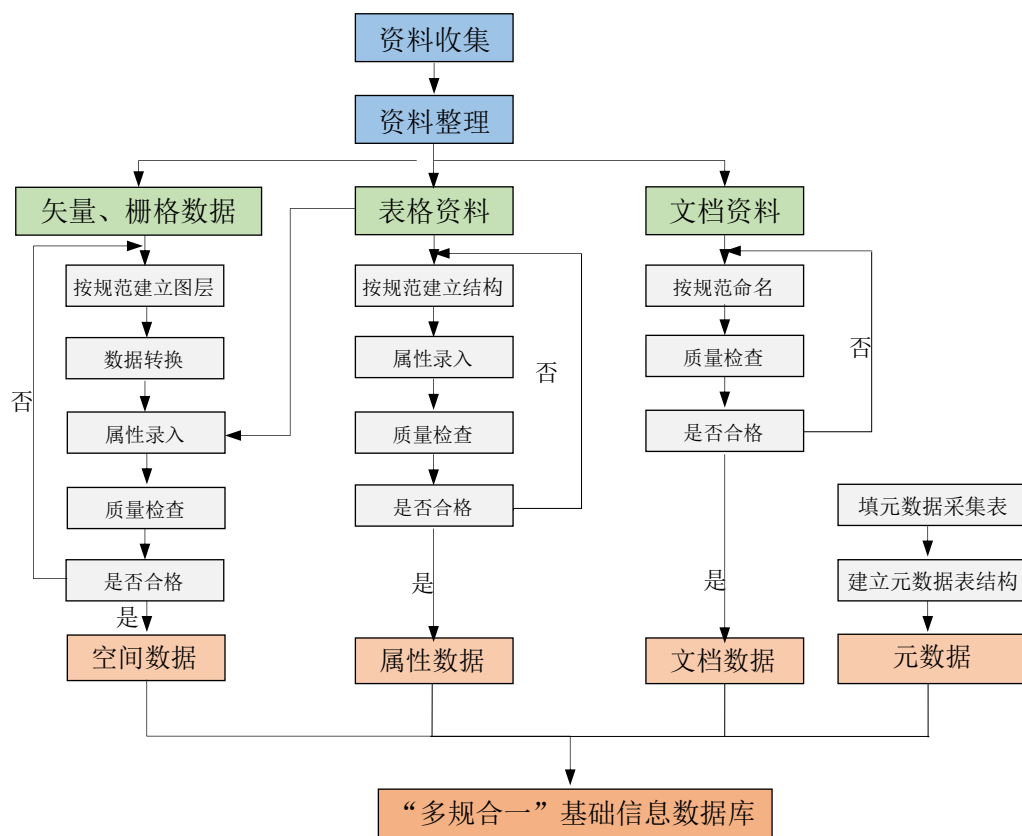


图 1 “多规合一”基础信息数据库建设流程图

5.2.1 空间数据库建设

(1) 建立分层文件

此项工作在图件编制阶段已完成，建库过程中只需进行规范性、正确性检查，如存在问题应返回修改。

(2) 数据坐标转换

建库数据应为 2000 国家大地坐标系数据，市州数据坐标转换由市州自行负责。

(3) 数据格式转换

空间数据库建库工作是在 GIS 平台上进行，若相关图件为 DWG 格式或其他格式，均需转换为 GIS 格式再进行。

5.2.2 属性数据库建设

以各规划成果附表为基础数据，将各要素图层的属性内容制作成 excel 表格，以图件编制时设计好的关键字段为链接字段，依次对各空间要素进行属性挂接，即可完成空间要素层

的属性录入工作。操作步骤可以概括为：首先在 Access 数据库软件下建立数据库文档，新建各表并规范化命名各表，再依次建立各表的属性结构；接着进行属性录入，一方面通过规划附表资料，整理为电子文档直接导入的方法录入各表的属性值；另一方面，部分资料在空间数据库建设阶段作为属性内容已录入空间数据图层，将它们导出稍做整理后再导入附表属性库即可，不必重复整理。最终以规划附表形成 Access 数据库，确保表和库之间的一致性。

5.2.3 文档数据库建设

将文档等其他非矢量图形的资料组织在文件数据库中，以文件的方式储存。并按标准规范命名各类文档，检查质量，保证文图表库的一致性，质量合格后入库。

5.2.4 元数据库建设

在空间数据库和属性数据库、文档数据库完成后，需要建立元数据库，对所建立的数据库的数据信息进行说明。首先填写《元数据信息采集表》Word 文档，其次在 Access 数据库中按照《国土资源信息核心元数据标准 TD/T1016-2003》建立元数据属性表，按照《元数据信息采集表》的内容进行属性录入。录入完成后，检查与《元数据信息采集表》数据一致性，完成检查修改后形成元数据数据库。

6 数据库标准

6.1 数据库内容和要素分类

根据湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台管理需求，其空间数据主要包括基础地理信息要素、分析对比信息要素和空间规划信息要素三个部分，其要素表见表1。

表 1 湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据要素表

要素分类	要素名称	备注
基础地理信息要素	境界与行政区	
	行政区划	扩展到行政村级
	地名地址	
	遥感影像	
	天地图	
分析对比信息要素	城规、土规差异分析	
空间规划信息要素	三条控制线	
	生态保护红线	《生态保护红线划定指南》
	永久基本农田	《基本农田数据库标准》
	城镇开发边界	《城镇开发边界划定与管理指南》
	自然资源部门	
	主体功能区规划分区	
	土地利用现状地类图斑	最新年度
	土地规划地类	乡级
	建设用地管制区	
	中心城区扩展边界	
	城市总体规划用地	市、县级城市总体规划
	控制性详细规划用地	
	生态环境部门	
饮用水源保护区		
自然保护区		

要素分类	要素名称	备注
	住建部门	
	风景名胜区	
	文物部门	
	历史文化保护	
	林业部门	
	现状林地	
	现状湿地	
	生态公益林	
	森林公园	
	湿地公园	
	水利部门	
	水功能区划	
	交通部门	
	现状道路	
	规划道路	
重大交通设施		

6.2 空间要素组织管理

按照湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据采用分类分层的方法进行组织管理，图层名称、几何特征及属性表名的描述见表2。

表2 湖南省“多规合一”信息管理及协同审批平台空间数据要素图层

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注	
1	基础地理信息要素	行政区划	面	JC_XZQH	M	具体属性结构见表3	
2		地名地址	点	JC_DMDZ	M	具体属性结构见表4	
3		遥感影像		JC_YGYX	M		
4		天地图		JC_TDT	M		
5	分析对比信息要素	土规、城规差异	面	FX_TGCGCY	M	具体属性结构见表5	
6	空间规划信息要素	三条控制线	生态保护红线	面	KJ_STBHXX	M	具体属性结构见表6
7			永久基本农田	面	KJ_JBNTBHTB	M	具体属性结构见表7
8			城镇开发边界	面	KJ_CZKFBJ	C	具体属性结构见表8
9	自然资源部门	主体功能区规划分区	面	KJ_ZTGNQGH	M	具体属性结构见表9	
10		土地利用现状地类图斑	面	KJ_DLTB	M	具体属性结构见表10	
11		土地规划地类	面	KJ_TDGHDL	M	具体属性结构见表11	
12		建设用地管制区	面	KJ_JSYDGZQ	M	具体属性结构见表12	
13		中心城区扩展边界	面	KJ_ZXCQKZBJ	M	具体属性结构见表13	
14		城市总体规划用地	面	KJ_CSZTGHYD	M	具体属性结构见表14	
15		控制性详细规划用地	面	KJ_KZXXXGHYD	M	具体属性结构见表15	
16		生态环境	饮用水源保护区	面	KJ_KZXXXGHYD	M	具体属性结构见表16

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
17	部门	自然保护区	面	KJ_ZRBHQ	M	具体属性结构见表 17
18	住建部门	风景名胜区	面	KJ_FJMSQ	M	具体属性结构见表 18
19	文物部门	点状历史文化保护	面	KJ_LSWHBHDZ	C	具体属性结构见表 19
20		面状历史文化保护	点	KJ_LSWHBHMZ	C	具体属性结构见表 20
21	林业部门	现状林地	面	KJ_XZLD	M	具体属性结构见表 21
22		现状湿地	面	KJ_XZSD	M	具体属性结构见表 22
23		生态公益林	面	KJ_STGYL	M	具体属性结构见表 23
24		森林公园	面	KJ_SLGY	M	具体属性结构见表 24
25		湿地公园	面	KJ_SDGY	M	具体属性结构见表 25
26	水利部门	水功能区划	面	KJ_SGNQH	C	具体属性结构见表 26
27	交通部门	现状道路中心线	线	KJ_XZLW	M	具体属性结构见表 27
28		规划道路中心线	线	KJ_GHLW	M	具体属性结构见表 28
29		交通设施	面	KJ_JTSS	C	具体属性结构见表 29

注：约束条件指该字段取值的约束条件，“M”表示必填、“C”表示条件必填、“0”表示可填，下同。

6.3 成果提交

6.3.1 文件组织与成果目录

数据成果应以项目为基本单位进行文件组织和成果管理，目录结构及具体要求如下：

- a) 一级目录以项目中文名称命名，如“湖南省(或某市州)多规合一”。
- b) 二级目录包含原始数据资料、成果数据库、说明文档。
- c) 三级目录：其中原始数据资料主要对收集的原始数据、资料进行分类；成果数据库包括基础地理信息要素子库、分析比对信息要素子库、空间规划信息要素子库；说明文档包括数据建库技术设计书及其他说明性文件。

6.3.2 成果文件格式

数据库成果文件格式，应符合以下要求：

- a) 各类文档应采用 word、pdf 文件格式；
- b) 各类表格应采用 xls、MDB 文件格式；
- c) 栅格图件应采用 jpg、jpeg 文件格式，分辨率至少为 300dpi；
- d) 航片、卫片、带坐标信息的栅格图件，应采用 GeoTiff 文件格式，文件后缀为*.tif；
- e) 空间数据库采用 Shapefile 格式。

附录 A：空间要素属性数据结构

表 3 行政区划属性结构描述表（属性表名：JC_XZQH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		见注 1	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

“行政区代码”在现有行政区代码的基础上扩展到村级代码，即：县级行政区划代码+乡级行政区划代码+村级代码，县及县以上行政区划代码采用GB/T 2260中的6位数字码，县级以下行政区划代码编制规则遵循GB/T10114中的规定，乡级码为3位数字码，村级码为3位数字码，下同。

表 4 地名地址属性结构描述表（属性表名：KJ_DMDZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	地名	DM	Char	100			M	
7	地址	DZ	Char	100			M	
8	备注	BZ	Char	255			0	

表 5 土规、城规差异图斑结构描述表（属性表名：KJ_TGCGYFX）

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
	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
	要素代码	YSM	Char	10			M	
	要素名称	YSM	Char	20			M	
	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
	土规用地类型编码	TGYDLXBM	Char	10			M	
	土规用地名称	TGYDMC	Char	20			M	
	城规用地代码	CGYDDM	Char	10			M	
	城规用地名称	CGYDMC	Char	20			M	
	差异类型	CYLX	Char	100		见值域表 2	M	
	差异面积	CYMJ	Float	20			M	单位：平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
	处理建议	CLJY	Char	16			0	
	备注	BZ	Char	25 5			0	

表 6 生态保护红线属性结构描述表（属性表名：KJ_STBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	要素名称	YSMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	类型	LX	Char	3		见值域表 3	M	
7	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	管控要求	GKYQ	Char	255			0	
9	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

表 7 永久基本农田属性结构描述表（属性表名：KJ_JBNTBHTB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	基本农田图斑编号	JBNTTBBH	Char	20		非空	M	见本表注 2
4	图斑编号	TBBH	Char	8		非空	M	见本表注 3
5	地类编码	DLBM	Char	4		非空	M	
6	地类名称	DLMC	Char	60		非空	M	
7	权属性质	QSXZ	Char	2			M	
8	权属单位代码	QSDWDM	Char	19		非空	M	
9	权属单位名称	QSDWMC	Char	60		非空	M	
10	座落单位代码	ZLDWDM	Char	19		见本表注 4	M	
11	座落单位名称	ZLDWMC	Char	60		非空	M	
12	耕地类型	GDLX	Char	2		见本表注 5	C	
13	基本农田类型	JBNTLX	Char	1		见表 30	M	
14	质量等级代码	ZLDJDM	Char	2		见表 29	M	
15	坡度级别	PDJB	Char	2		见表 31	M	
16	扣除类型	KCLX	Char	2		见本表注 6	0	
17	扣除地类编码	KCDLBM	Char	4		非空	0	

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
18	扣除地类系数	TKXS	Float	5	2	>0	0	见本表注 6
19	线状地物面积	XZDWMJ	Float	15	2	≥ 0	0	单位: m ² 见本表注 7
20	零星地物面积	LXDWMJ	Float	15	2	≥ 0	0	单位: m ²
21	扣除地类面积	TKMJ	Float	15	2	≥ 0	0	单位: m ² 见本表注 8
22	基本农田图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ² 见本表注 9
23	基本农田面积	JBNTMJ	Float	15	2	≥ 0	M	单位: m ² 见本表注 10
24	地类备注	DLBZ	Char	2		非空	0	见本表注 11

注 1: 序号 4-11 字段属性值从土地利用数据库中地类图斑层提取; 若地类图斑界线与基本农田保护片(块)界线重合, 序号 12-21 字段属性值由计算机根据空间位置关系从土地利用数据库中地类图斑层直接提取; 若基本农田保护片(块)界线分割地类图斑, 被分割的图斑序号 12-21 字段属性值通过分割处理, 按照《土地调查数据库更新技术规范》规定的方法重新计算后生成。

注 2: “基本农田图斑编号”由“保护片(块)编号+基本农田图斑(4 位数字顺序码)”组成, 以保护片(块)为单位, 按从上到下, 从左到右的顺序编号, 下同。

注 3: “图斑编号”为土地利用数据库中地类图斑层中的图斑编号, 不另行编号。

注 4: “座落单位代码”指该基本农田图斑实际座落单位的代码, 当该基本农田图斑为飞入地时, 实际座落单位的代码不同于权属单位的代码。

注 5: 当地类为梯田耕地时, 耕地类型填写“TT”, 为坡地时, 填写“PD”。

注 6: “扣除类型”指按田坎系数(TK)、按比例扣除的散列式其他非耕地系数(FG)或耕地系数(GD)。

注 7: “线状地物面积”指该基本农田图斑内所有线状地物的面积总和。

注 8: “扣除地类面积”: 当扣除类型为“TK”时, 扣除地类面积表示扣除的田坎面积; 当扣除类型不为“TK”时, 扣除地类面积表示按比例扣除的散列式其他地类面积。扣除地类面积=(基本农田图斑面积-线状地物面积-零星地物面积)*扣除系数

注 9: “基本农田图斑面积”指用经过核定的基本农田图斑多边形边界内部所有地类的面积(如基本农田图斑含岛、孔, 则扣除岛、孔的面积)。

注 10: “基本农田面积”(即“基本农田图斑地类面积”或“基本农田图斑净面积”)=基本农田图斑面积-扣除地类面积-线状地物面积-零星地物面积。

注 11: 从土地利用数据库中地类图斑层“地类备注”字段提取属性值。

表 8 城镇开发边界属性结构描述表(属性表名: KJ_CZKFBJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	管控要求	GKYQ	Char	255			0	
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

表 9 主体功能区规划分区属性结构描述表（属性表名：KJ_ZTGNQGH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	主体功能区代码	ZTGNQDM	Char	10			M	
3	主体功能区代码	ZTGNQMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	C	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	C	
6	规划分区	LX	Char	3		见值域表 5	M	
7	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷

表 10 土地利用现状地类图斑属性结构描述表（属性表名：KJ_DLTB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	图斑预编号	TBYBH	Char	8		非空	0	
4	图斑编号	TBBH	Char	8		非空	M	
5	地类编码	DLBM	Char	4		见本表注 1	M	
6	地类名称	DLMC	Char	60		见本表注 1	M	
7	权属性质	QXSXZ	Char	3		见表 35	M	
8	权属单位代码	QSDWDM	Char	19		见本表注 3	M	
9	权属单位名称	QSDWMC	Char	60		非空	M	
10	座落单位代码	ZLDWDM	Char	19		见本表注 3	M	
11	座落单位名称	ZLDWMC	Char	60		非空	M	
12	耕地类型	GDLX	Char	2		见本表注 7	0	
13	扣除类型	KCLX	Char	2		见本表注 8	0	
14	地类备注	DLBZ	Char	2			0	
15	耕地坡度级	GDPDJ	Char	2			0	耕地必选

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	扣除地类编码	KCDLBM	Char	4		见本表注 1	0	
17	扣除地类系数	TKXS	Float	5	2	>0	0	
18	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
19	线状地物面积	XZDWMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
20	零星地物面积	LXDWMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
21	扣除地类面积	TKMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
22	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
23	批准文号	PZWH	Char	50		非空	0	见本表注 11
24	变更记录号	BGJLH	Char	20		非空	0	
25	变更日期	BGRQ	Date	8		YYYYMMDD	0	

注 1：地类编码和名称按《土地利用现状分类》GB/T 21010-2007 执行；

注 2：图斑以村为单位统一顺序编号。变更图斑号在本村最大图斑号后续编；

注 3：权属单位代码和座落单位代码到村民小组级，权属单位代码和座落单位代码按照地籍号的编码规则（见表 14 注 1）编码，其中：行政村相当于街坊，村民小组（或其他农民集体经济组织）相当于宗地，村民小组级编码由“基本编码（4 位数字顺序码）+支号（3 位数字顺序码）”组成；使用村民小组级基本编码最大号递增编码的，数据库中的支号（后 3 位码）仍然要补齐“000”；

注 4：座落单位代码指该地类图斑实际座落单位的代码，当该地类图斑为飞入地时，实际座落单位的代码不同于权属单位的代码；

注 5：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（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）；

注 6：线状地物面积指该图斑内所有线状地物的面积总和；

注 7：当地类为梯田耕地时，耕地类型填写“T”；

注 8：扣除类型指按田坎系数（TK）、按比例扣除的散列式其他非耕地系数（FG）或耕地系数（GD）；

注 9：扣除地类面积：当扣除类型为“TK”时，扣除地类面积表示扣除的田坎面积；当扣除类型不为“TK”时，扣除地类面积表示按比例扣除的散列式其他地类面积；

注 10：图斑地类面积 = 图斑面积 - 扣除地类面积 - 线状地物面积 - 零星地物面积；

注 11：批准文号是指：一块图斑已被批准为建设用地但现状仍为其他地类时的批准书文件号。

表 11 土地规划地类属性结构描述表（属性表名：KJ_TDGHDL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	8		非空	0	
4	规划地类名称	GHDLMC	Char	30		非空	M	按附录 B 三级类填写

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
5	规划地类面积	GHDLMJ	Float	16		>0		M
6	说明	SM	Char	200		非空	0	

表 12 建设用地管制区属性结构描述表（属性表名：KJ_JSVDGZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0		M
2	要素代码	YSMD	Char	10		见表 1	M	
3	管制区类型代码	GZQLXDM	Char	3		见表 43	M	
4	管制区面积	GZQMJ	Float	16	2	>0		M
5	说明	SM	Char	200		非空	0	

表 13 中心城区扩展边界属性结构描述表（属性表名：KJ_ZXCQKZBJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	要素名称	YSMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	周长	ZC	Float	16	2	>0	M	单位：米
8	备注	BZ	Char	255			0	

表 14 城市总体规划用地属性结构描述表（属性表名：KJ_CSZTGHYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	要素名称	YSMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	用地性质代码	YDXZDM	Char	10		非空	M	
7	用地性质名称	YDXZMC	Char	20			M	
8	CAD 图层名称	CADTCMC	Char	20			M	
9	用地面积	YDMJ	Float	16		>0	M	单位：平方米
10	规划期限	GHQX	Char	20			M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

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

表 15 控制性详细规划用地属性结构描述表（属性表名：KJ_KZXXXGHYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	所在控规名称	SZKGM	Char	100		非空	C	
7	地块编号	DKBH	Char	100		非空	M	
8	用地性质代码	YDXZDM	Char	10			M	
9	用地性质名称	YDXZMC	Char	20			M	
10	CAD 图层名称	CADTCM	Char	20			M	
11	第二位用地性质代码	DEWYDXZDM	Char	10			0	
12	第二用地性质名称	DEWYDXZMC	Char	20			0	
13	净用地面积	JYDMJ	Float	16		>0	M	单位：平方米
14	总用地面积	ZYDMJ	Float	16		>0	M	单位：平方米
15	容积率	RJL	Float	16	2		M	
16	建筑密度	JZMD	Float	16			M	单位：%
17	建筑限高	JZXG	Float	16			M	单位：%
18	绿地率	LDL	Float	16			M	单位：%
19	出入口方位	CRKFW	Char	20			C	
20	配套设施	PTSS	Char	100		见值域表 6	0	
21	备注	BZ	Char	255			0	

表 16 饮用水源保护区属性结构描述表（属性表名：KJ_YYSYBHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	保护区名称	BHQMC	Text	50		非空	M	
7	保护区等级	BHQDJ	Char	20		市级、县级、乡级	M	
8	类型	LX	Char	12		河流、湖库	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
9	保护分区	BHFQ	Char	12		一级保护区、二级保护区	M	
10	所在流域	SZLY	Char	12			C	
11	水源地现有水厂	SYDXYSC	Char	50			C	
12	服务城镇	FWCZ	Char	12			C	
13	空间类型	KJLX	Char	12		水域、陆域	C	
14	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
15	备注	BZ	Char	255			0	

表 17 自然保护区属性结构描述表（属性表名：KJ_ZRBHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	保护区名称	BH QMC	Text	50		非空	M	
7	保护区等级	BH QDJ	Char	20		国家级、地方级	M	
8	功能分区	GN FQ	Char	20		核心区、缓冲区、实验区	M	
9	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	备注	BZ	Char	255			0	

表 18 风景名胜区属性结构描述表（属性表名：KJ_FJMSQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	名称	MC	Char	20			M	
7	等级	DJ	Char	20		国家级、省级	M	
8	功能分区	LX	Char	20		核心景区、一般景区	M	
9	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	备注	BZ	Char	255			0	

表 19 点状历史文化保护属性结构描述表（属性表名：KJ_LSWHBHDZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	文保名称	WB MC	Char	50		非空	M	
7	保护级别	BH JB	Char	20		国家级、省级、市级、区县级、未定	M	
8	控制要求	KZY Q	Char	255			0	
9	规划期限	GH QX	Char	20		非空	M	
10	面积	MJ	Float	16	2	>0	C	单位：公顷
11	备注	BZ	Char	255			0	

表 20 面状历史文化保护属性结构描述表（属性表名：KJ_LSWHBHMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	文保名称	WB MC	Char	50		非空	M	
7	保护级别	BH JB	Char	20		国家级、省级、市级、区县级、未定	M	
8	控制要求	KZY Q	Char	255			0	
9	规划期限	GH QX	Char	20		非空	M	
10	面积	MJ	Float	16	2	>0	C	单位：公顷
11	备注	BZ	Char	255			0	

表 21 现状林地属性结构描述表（属性表名：KJ_XZLD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	备注	BZ	Char	255			0	

表 22 现状湿地属性结构描述表（属性表名：KJ_XZSD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	备注	BZ	Char	255			0	

表 23 生态公益林属性结构描述表（属性表名：KJ_STGYL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	类型	LX	Char	20		国家级、省级和市县级公益林	M	有林地、疏林地、未成林造林地、苗圃地、无立木林地、宜林地、辅助生产林地
7	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	备注	BZ	Char	255			0	

表 24 森林公园属性结构描述表（属性表名：KJ_SLGY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	名称	MC	Text	50		非空	M	
7	等级	DJ	Char	20		国家级、省级	M	
8	功能分区	GNFQ	Char	20		核心景观区、一般游憩区、管理服务区和生态保育	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
						区		
9	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	备注	BZ	Char	255			0	

表 25 湿地公园属性结构描述表（属性表名：KJ_SDGY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	名称	MC	Text	50		非空	M	
7	等级	DJ	Char	20		国家级、省级	M	
8	功能分区	GNFQ	Char	20		湿地保育区、 湿地生态功能展示区、 湿地体验区、 服务管理区	M	
9	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	备注	BZ	Char	255			0	

表 26 水功能区划属性结构描述表（属性表名：KJ_SGNQH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	要素名称	YSM	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	功能区划	BHQMC	Text	50		见值域表 7	M	
7	控制要求	KZYQ	Char	255			0	
8	备注	BZ	Char	255			0	

表 27 现状道路中心线属性结构描述表（属性表名：KJ_XZLWZXX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	要素名称	YSMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	道路名称	DLMC	Char	10		非空	M	
7	道路类型	DLDJ	Char	10		见值域表 8	M	
8	起点	QD	Char	10			M	
9	终点	ZD	Char	10			M	
10	红线宽度	HXKD	Float	10			M	单位：米
11	路幅宽度	LFKD	Float	10			M	单位：米
12	道路长度	DLCD	Float	10			M	单位：米
13	断面形式	DMXS	Char	10		一块板、二块板、三块板、四块板	0	
14	备注	BZ	Char	255			0	

表 28 规划道路中心线属性结构描述表（属性表名：KJ_GHLWZXX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	要素名称	YSMC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
6	道路编号	DLMC	Char	20			C	
7	道路名称	DLMC	Char	100			C	
8	道路类型	DLLX	Char	20		见值域表 8	M	
9	道路宽度	DLKD	Float	16	2	>0	M	单位：米
10	道路长度	DLCD	Float	16	2	>0	M	单位：米
11	规划状态	GHZT	Char	20		现状、规划、在（待）建、其他	M	
12	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
13	备注	BZ	Char	255			0	

表 29 交通设施属性结构描述表（属性表名：KJ_ZDJTSS）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	要素名称	YS MC	Char	20			M	
4	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
5	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
6	设施名称	BHQ MC	Text	50		非空	M	
7	设施类型	ZZX FLX	Char	50		见值域表 6	M	
8	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	备注	BZ	Char	255			0	

附录 B：数据库属性值域表

值域表 1 人口分析等级类型值域表

序号	人口等级
01	人口<20 万
02	20 万≤人口<50 万
03	50 万≤人口<100 万
04	100 万≤人口<300 万
05	人口≥300 万

值域表 2 土规、城规差异图斑类型值域表

序号	土规、城规差异分析类型
01	“两规”均为建设用地
02	“两规”均为非建设用地
03	土规建设用地，城规非建设用地
04	土规非建设用地，城规建设用地
05	城规成果未覆盖区域

值域表 3 生态保护红线类型代码表值域表

序号	生态保护红线类型
01	重点生态功能区
02	水源涵养区
03	水土保持区
04	防风固沙区
05	生物多样性维护
06	生态敏感区
07	水土流失敏感区
08	土地沙化敏感区
09	石漠化敏感区
10	生态脆弱区
11	高寒生态脆弱区
12	干旱、半干旱生态脆弱区

序号	生态保护红线类型
13	禁止开发区
14	水源保护区
15	自然保护区
16	自然遗产
17	风景名胜区
18	森林公园
19	湿地公园
20	地质公园
21	其他区域

值域表 4 永久基本农田质量等级值域表

序号	质量等级
01	一等
02	二等
03	三等
04	四等
05	五等
06	六等
07	七等
08	八等
09	九等
10	十等
11	十一等
12	十二等
13	十三等
14	十四等
15	十五等

值域表 5 主体功能区类型值域表

序号	主体功能区类型
01	城市化地区（重点开发区域）
02	农产品主产区（限制开发区域）
03	重点生态功能区（限制开发区域）
04	禁止开发区域

值域表 6 设施类型值域表

序号	分类	设施类型
01	公共服务设施	党政机关
02		街道办事处
03		派出所
04	文化设施	图书馆
05		博物馆
06		科技馆

序号	分类	设施类型	
07		展览馆	
08		文化馆	
09		美术馆	
10		青少年活动中心	
11		剧院	
12		音乐厅	
13		老年活动中心	
14		教育设施	高等院校
15			中等职业学校
16			中学
17			小学
18			完中
19			九年一贯制学校
20			十二年一贯制学校
21		体育设施	体育馆
22			运动场
23			游泳馆
24			体育活动中心
25			居民健身场地
26		医疗卫生设施	综合医院
27	中医医院		
28	专科医院		
29	疾病预防控制中心		
30	血液中心		
31	急救中心		
32	社区卫生服务中心		
33	社会福利设施	福利院	
34		养老院	
35		孤儿院	
36	外事设施	大使馆	
37		领事馆	
38	宗教设施	寺庙	
39		道观	
40		教堂	
41		清真寺	
42	其他公共服务设施	其他公共服务设施	
43	公用设施	供水设施	水源井
44			取水口
45			水厂
46			给水增压泵站
47			供水管理用房
48			储水池

序号	分类	设施类型	
49	排水设施	污水处理厂	
50		生活污水处理站	
51		工业污水处理站	
52		雨水泵站	
53		污水提升泵站	
54	供电设施	变电站	
55		开闭所	
56		电厂	
57	燃气设施	燃气制气厂	
58		天然气门站	
59		燃气调压站	
60		燃气储备站	
61		燃气设施抢险点	
62	供热设施	热力站	
63		热源厂	
64	邮政设施	邮政中心局	
65		邮政支局	
66	通信广播设施	通信枢纽	
67		通信端局	
68		通信模块局	
69		通信基站	
70		有线电视中心	
71		无线通信场站	
72		通信机房	
73		生活垃圾转运站	
74	环卫设施	垃圾压缩站	
75		生活垃圾填埋场	
76		粪便处理厂	
77		生活垃圾焚烧厂	
78		餐厨垃圾处理中心	
79		建筑垃圾堆场	
80		大件垃圾处理中心	
81		医疗废物处理中心	
82		危险废物处理中心	
83		环卫所	
84		环卫停车场	
85		公共厕所	
86		消防设施	消防指挥中心
87			消防站
88		防洪设施	排涝泵站
89	防洪闸		
90	水立交		

序号	分类	设施类型	
91	抗震设施	物资集散地	
92		疏散场地	
93		人防设施	人防指挥中心
94			人防中心医院
95			人防急救中心
96		其他公用设施	其他公用设施
97	对外交通设施	民航机场	
98		通用机场	
99		铁路客运站	
100		铁路货运站	
101		汽车客运站	
102		汽车货运站	
103		客运码头	
104		货运码头	
105		公共交通设施	公交首末站
106			公交枢纽站
107			公交中途站
108			公交保养厂
109			轮渡码头
110			轨道交通站点
111	轨道交通站点（地上）		
112	轨道交通站点（地下）		
113	轨道交通场站（车辆段与停车场）		
114	停车设施	社会公共停车场	
115		社会公共停车场（地上）	
116		社会公共停车场（地下）	
117		自行车停车场	
118		自行车停车场（地上）	
119		自行车停车场（地下）	
120	枢纽设施	客运枢纽	
121		货运枢纽	
122	立交设施	枢纽式立交	
123		出入式立交	
124		分离式立交	
125	其他交通设施	其他交通设施	

值域表 7 水功能区划类型值域表

序号	水功能区划类型
01	一级区划保护区
02	一级区划缓冲区
03	一级区划开发利用区
04	一级区划保留区

序号	水功能区划类型
05	二级区划饮用水源区
06	二级区划工业用水区
07	二级区划农业用水区
08	二级区划渔业用水区
09	二级区划景观娱乐用水区
10	二级区划过渡区
11	二级区划排污控制区

值域表 8 道路类型值域表

序号	道路类型
01	轨道交通
02	高速铁路
03	快速铁路
04	普速铁路
05	地铁
06	轻轨
07	有轨电车
08	市域快轨
09	其他轨道
10	公路
11	高速公路
12	一级公路
13	二级公路
14	三级公路
15	其他公路
16	航道
17	一级航道
18	二级航道
19	三级航道
20	四级航道
21	五级航道
22	其他航道
23	运输管道
24	输油管道
25	输气管道
26	其他管道
27	城市道路
28	快速路
29	主干路
30	次干路
31	支路
32	其他道路

