

市县级国土空间规划数据库标准

(讨论稿)

自然资源部

2019年3月

说明:

- 1、依据目前正在编制的《XXX 关于做好省级国土空间规划编制工作指导意见》、《XXXX 关于做好市县级国土空间总体规划编制工作指导意见》、《省级国土空间规划编制技术规程》、《国土空间规划分区指南》和《国土用途规划分类指南》，并根据 2019 年 2 月 22 日标准研讨会上与会城市和单位的反馈意见，对《国土空间规划数据库标准》进行了修改。
- 2、修改后的《国土空间规划数据库标准》，将市县级国土空间规划数据库内容独立出来形成本标准。
- 3、标准中，国土空间规划要素编码暂未编制，待要素分类基本固定后再进行编码；分析评价数据暂未定义属性结构，待《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价技术指南》确定后进行完善；其他缺少及待定内容，待《市县级国土空间规划编制技术规程》明确后再做进一步修改。

目 录

1 范围.....	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 缩略语.....	5
5 数据库内容和要素分类编码.....	5
6 数学基础.....	7
7 国土空间规划数据库结构定义.....	7
8 数据交换文件命名规则（略）.....	30
9 数据交换内容与格式（略）.....	30
10 元数据（略）.....	30
附录 A（资料性附录）国土空间数据库空间数据交换格式样本（略）.....	31
附录 B（资料性附录）国土空间数据库元数据示例（略）.....	32

1 范围

本标准规定了市县级国土空间规划数据库的建库要求，包括数学基础、核心数据内容、数据分层、属性数据结构、属性值代码等。

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（包括所有的修改单）适用于本标准。

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 21010-2017 土地利用现状分类标准
GB/T 30319-2013 基础地理信息数据库基本规定
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
XXXX关于做好市县级国土空间总体规划编制工作指导意见
国土空间规划分区指南
国土用途规划分类指南

3 术语和定义

3.1 基础地理信息 fundamental geographic information

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息[GB/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 缩略语

- 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)。

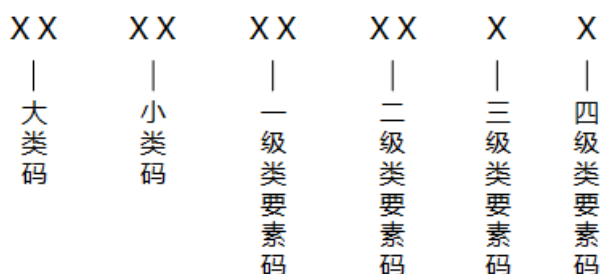
5 数据库内容和要素分类编码

5.1 数据库内容

市县级国土空间规划数据库内容,包括基础地理信息要素、分析评价信息要素和空间规划信息要素。

5.2 要素分类与编码

要素分类大类采用面分类法,小类以下采用线分类法。根据分类编码通用原则,依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类、四级类划分,分类代码采用十位数字层次码组成,其结构如下:



市县级国土空间规划数据库要素与代码见表1。

表 1 市县级国土空间规划数据库要素与代码表

要素代码	要素名称	说明
	基础地理信息要素	
	境界与行政区	
	行政区划	
	分析评价信息要素	
	双评价结果要素	
	资源承载力评价	
	开发适宜性评价	
	经济社会及人口分析要素	
	经济社会及人口分析	
	空间规划信息要素	
	基期年现状要素	
	基期现状用地	
	目标年规划要素	
	国土空间规划分区	
	三条控制线	
	生态保护红线	
	永久基本农田	

要素代码	要素名称	说明
	城镇开发边界	
	自然资源保护与利用	
	点状自然资源保护与利用	
	线状自然资源保护与利用	
	面状自然资源保护与利用	
	空间布局与用地	
	城镇（乡）体系	
	公园绿地体系	
	国土用途规划分类	
	基础设施	
	公共服务设施	
	点状公共服务设施	
	面状公共服务设施	
	市政公用设施	
	点状市政公用设施	
	面状市政公用设施	
	交通设施	
	点状交通设施	
	线状交通设施	
	其他基础设施	
	点状其他基础设施	
	线状其他基础设施	
	面状其他基础设施	
	综合交通	
	轨道交通	
	规划铁路线	
	规划铁路站点	
	规划铁路保护范围	
	规划轨道线	
	规划轨道设施	
	规划轨道保护范围	
	公路及城市道路	
	道路中心线	
	城市控制线	
	城市蓝线	
	城市绿线	
	城市紫线	
	城市黄线	
	国土综合整治和生态修复	
	点状国土综合整治和生态修复	
	线状国土综合整治和生态修复	
	面状国土综合整治和生态修复	

要素代码	要素名称	说明
	规划文档资料要素	
	规划文本	
	规划说明书	
	其他文档	
	规划表格要素	
	规划指标表	
	国土综合整治和生态修复重大工程安排	
	待定
	规划栅格图要素	
	待定

6 数学基础

6.1 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

6.2 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。

6.3 坐标系

采用“2000 国家大地坐标系 (CGCS2000)”。

7 国土空间规划数据库结构定义

7.1 国土空间要素组织管理

市县级国土空间规划数据库采用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 市县级国土空间规划数据库要素图层（市级以 DS 为前缀，县级以 XS 为前缀）

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	境界与行政区	行政区划	面	DS_XZQH	M	市级行政区划含乡级以上行政区划，县级行政区划含村级以上行政区划
2	分析评价信息	资源承载力评价	面	DS_ZYCZLPJ	M	待定
3		开发适宜性评价	面	DS_KFSYXPJ	M	待定
4		经济社会及人口分析	面	SJ_JJSHJRKFX	M	待定
5	基期年现状	基期现状用地	面	DS_JQXZYD	M	三调+补充调查
6	目标年规划	国土空间规划分区	面	DS_GTKJGHFQ	M	
7		生态保护红线	面	DS_STBHXX	M	《生态保护

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
						红线划定指南》
8		永久基本农田	面	DS_YJJBNT	M	《基本农田数据库标准》
9		城镇开发边界	面	DS_CZKFBJ	M	《城镇开发边界划定与管理指南》
10		自然资源保护与利用(点)	点	DS_ZRZYBHLYD	0	
11		自然资源保护与利用(线)	线	DS_ZRZYBHLYX	M	
12		自然资源保护与利用(面)	面	DS_ZRZYBHLYM	M	
13		城镇(乡)体系	点	DS_CZTX	M	
14		公园绿地体系	面	DS_GYLDTX	M	
15		国土用途规划分类	面	DS_GTYTGHFL	M	
16		公共服务设施(点)	点	DS_GGFWSSD	0	
17		公共服务设施(面)	面	DS_GGFWSSM	0	
18		市政公用设施(点)	点	DS_SZGYSSD	0	
19		市政公用设施(面)	面	DS_SZGYSSM	0	
20		交通设施(点)	点	DS_JTSSD	0	
21		交通设施(面)	线	DS_JTSSM	0	
22		其他基础设施(点)	点	DS_QTJCSSD	0	
23		其他基础设施(线)	线	DS_QTJCSSX	0	
24		其他基础设施(面)	面	DS_QTJCSSM	0	
25		规划铁路线	线	DS_TLX	M	
26		规划铁路站点	面	DS_TLZD	0	
27		规划铁路保护范围	面	DS_TLBHFW	0	
28		规划轨道线	线	DS_GDX	M	
29		规划轨道设施	面	DS_GDSS	0	
30		规划轨道保护范围	面	DS_GDBHFW	0	
31		道路中心线	线	DS_DLZXX	M	
32		城市蓝线	面	DS_GH_CSLX	M	
33		城市绿线	面	DS_GH_CSLVX	M	
34		城市紫线	面	DS_GH_CSZX	M	
35		城市黄线	面	DS_GH_CSHX	0	
36		国土综合整治和生态修复(点)	点	DS_GTZHZZHXTXFD	0	
37		国土综合整治和生态修复(线)	线	DS_GTZHZZHXTXFX	M	
38		国土综合整治和生态修	面	DS_GTZHZZHXTXFM	M	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
		复(面)				
39	规划栅格图					待定

约束条件：M-必选 C-条件必选 0-可选

7.2 空间要素属性数据结构

7.2.1 市县级行政区划属性结构

表 3 市县级行政区划属性结构描述表（属性表名：DS_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	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12		见注 1	M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
5	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“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，县及县级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。

注2：约束条件取值：M（必填）、0（可填）、C（条件必填），下同。

7.2.2 市县级基期现状用地属性结构

表 4 市县级基期现状用地属性结构描述表（属性表名：DS_JQXZYD）

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

7.2.3 市县级国土空间规划分区属性结构

表 5 市县级国土空间规划分区属性结构描述表（属性表名：DS_GTKJGHFQ）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	国土空间规划分区代码	FQDM	Char	10		见代码表 13	M	参见《市县国土空间规划分区指南》
6	国土空间规划分区名称	FQMC	Char	20			0	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
9	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.4 市县级生态保护红线属性结构

表 6 市县级生态保护红线属性结构描述表（属性表名：DS_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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	类型	LX	Char	3		见代码表 5	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	

7.2.5 市县级永久基本农田属性结构

表 7 市县级永久基本农田属性结构描述表（属性表名：DS_YJJBNT）

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

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	保护区编号	BHQBH	Char	13		见注 1	M	
6	质量等级代码	ZLDJDM	Char	2		见代码表 6	0	
7	保护区面积	BHQMJ	Float	16	2	> 0	M	单位：公顷
8	耕地面积	GDMJ	Float	16	2	≥ 0	M	单位：公顷
9	基本农田面积	JBNTMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	保护开始时间	BHKSSJ	Data	8			0	格式： YYYYMMDD
11	保护结束时间	BHJSSJ	Data	8			0	格式： YYYYMMDD
12	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
13	备注	BZ	Char	255			0	

注1：保护区编号为县级行政区划代码（6位）+乡级行政区划代码（3位）+保护区顺序码（4位顺序号）。

7.2.6 市县级城镇开发边界属性结构

表 8 市县级城镇开发边界属性结构描述表（属性表名：DS_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	YSDM	Char	10			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	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
6	管控要求	GKYQ	Char	255			0	
7	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
8	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.7 市县级自然资源保护与利用属性结构

表 9 市县级自然资源保护与利用(点、线、面)属性结构描述表(属性表名：DS_ZRZYBHYLYD、DS_ZRZYBHYLYX、DS_ZRZYBHYLYM)

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	类型	LX	Char	3		见代码表 7		

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	措施与要求	CSYYQ	Char	255			0	
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.8 市县级城镇(乡)体系属性结构

表 10 市县级城镇体系属性结构描述表（属性表名：DS_CZTX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	规模等级	GMDJ	Char	2		见代码表 8	M	
6	职能定位	ZNDW	Char	100		非空	M	
7	人口规模	RKGM	Float	16	2	>0	M	单位：万人
8	城镇（乡）建设用地规模	JSYDGM	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.9 市县级公园绿地体系属性结构

表 11 市县级公园绿地体系属性结构描述表（属性表名：DS_GYLDTX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	名称	MC	Char	100			0	
5	类型	LX	Char	2		见代码表 14	M	
6	面积	MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
7	绿地率	LDL	Float	16	2	>0	M	单位：%
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.10 市县级国土用途规划分类属性结构

表 12 市县级国土用途规划分类属性结构描述表（属性表名：DS_GTYTGHL）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	国土空间规划分区代码	FQDM	Char	10		见代码表 13	M	参见《国土空间规划分区指南》
6	国土空间规划分区名称	FQMC	Char	20			0	
7	国土用途规划分类代码	FLDM	Char	10		非空	M	参见《国土用途规划分类指南》
8	国土用途规划分类名称	FLMC	Char	20			0	
9	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
11	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.11 市县级公共服务设施属性结构

表 13 市县级公共服务设施(点、面)属性结构描述表(属性表名：DS_GGFWSSD、DS_GGFWSSM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSM	Char	10			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	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSLX	Char	20		见代码表 10	M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	建筑面积	JZMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.12 市县级市政公用设施属性结构

表 14 市县级市政公用设施(点、面)属性结构描述表(属性表名:DS_SZGYSSD、DS_SZGYSSDM)

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSLX	Char	20		见代码表 10	M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位:公顷
8	建筑面积	JZMJ	Float	16	2	>0	M	单位:公顷
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.13 市县级交通设施属性结构

表 15 市县级交通设施(点、面)属性结构描述表(属性表名:DS_JTSSD、DS_JTSSDM)

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSLX	Char	20		见代码表 10	M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位:公顷
8	建筑面积	JZMJ	Float	16	2	>0	M	单位:公顷
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.14 市县级其他基础设施属性结构

表 16 市县级其他基础设施(点、线、面)属性结构描述表(属性表名:DS_QTJCSSD、DS_QTJCSSX、DS_QTJCSSM)

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	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
5	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
6	设施类型	SSLX	Char	20		见代码表 10	M	
7	用地面积	YDMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	建筑面积	JZMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.15 市县级规划铁路线属性结构

表 17 市县级规划铁路线属性结构描述表（属性表名：DS_TLX）

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	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XL MC	Char	100			0	
6	类型	LX	Char	3		见代码表 11	M	
7	宽度	KD	Float	16	2	>0	M	单位：米
8	总长	ZC	Float	16	2	>0	M	单位：米
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.16 市县级规划铁路站点属性结构

表 18 市县级规划铁路站点属性结构描述表（属性表名：DS_TLZD）

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	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XLMC	Char	100			0	
6	站点名称	ZDMC	Char	40		非空	M	
7	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	60			0	

7.2.17 市县级规划铁路保护范围属性结构

表 19 市县级规划铁路保护范围属性结构描述表（属性表名：DS_TLBHFV）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XLMC	Char	100			0	
6	控制要求	KZYQ	Char	255			0	
7	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
8	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	60			0	

7.2.18 市县级规划轨道线属性结构

表 20 市县级规划轨道线属性结构描述表（属性表名：DS_GDX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XLMC	Char	100			0	
6	类型	LX	Char	3		见代码表 11	M	
7	宽度	KD	Float	16	2	>0	M	单位：米
8	总长	ZC	Float	16	2	>0	M	单位：米
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
10	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
11	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.19 市县级规划轨道设施属性结构

表 21 市县级规划轨道设施属性结构描述表（属性表名：DS_GDSS）

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	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XL MC	Char	100			0	
6	设施名称	SS MC	Char	100		非空	M	
7	设施类型	SS LX	Char	20		见代码表 10	M	
8	用地面积	YD MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	建筑面积	JZ MJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
10	规划状态	GH ZT	Char	2		见代码表 9	M	
11	规划期限	GH QX	Char	20		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.20 市县级规划轨道保护范围属性结构

表 22 市县级规划轨道保护范围属性结构描述表（属性表名：DS_GDBHFW）

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	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
5	线路名称	XL MC	Char	100			0	
6	控制要求	KZ YQ	Char	255			0	
7	规划状态	GH ZT	Char	2		见代码表 9	M	
8	规划期限	GH QX	Char	20		非空	M	
9	备注	BZ	Char	60			0	

注1:

7.2.21 市县级道路中心线属性结构

表 23 市县级道路中心线属性结构描述表（属性表名：DS_DLZXX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			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	道路编号	DLMC	Char	20			C	
6	道路名称	DLMC	Char	100			C	
7	道路类型	DLLX	Char	3		见代码表 11	M	
8	道路宽度	DLKD	Float	16	2	>0	M	单位：米
9	道路长度	DLCD	Float	16	2	>0	M	单位：米
10	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 9	M	
11	规划期限	GHQX	Char	20		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.22 市县级城市蓝线属性结构

表 24 市县级城市蓝线属性结构描述表（属性表名：DS_CSLX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	名称	MC	Char	100			0	
5	控制要求	KZYQ	Char	255			0	
6	规划期限	GHQX	Char	20			0	
7	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.23 市县级城市绿线属性结构

表 25 市县级城市绿线属性结构描述表（属性表名：DS_GSLVX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	名称	MC	Char	100			0	
5	控制要求	KZYQ	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
6	规划期限	GHQX	Char	20			0	
7	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.24 市县级城市紫线属性结构

表 26 市县级城市紫线属性结构描述表（属性表名：DS_CSZX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	文保名称	WBMC	Char	100		非空	M	
6	保护级别	BHJB	Char	2		见代码表 15	M	
7	控制要求	KZYQ	Char	255			0	
8	规划期限	GHQX	Char	20			0	
9	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.25 市县级城市黄线属性结构

表 27 市县级城市黄线属性结构描述表（属性表名：DS_CSHX）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	设施名称	SSMC	Char	100		非空	M	
5	设施类型	SSLX	Char	20		见代码表 10	M	
6	控制要求	KZYQ	Char	255			0	
7	规划期限	GHQX	Char	20			0	
8	备注	BZ	Char	255			0	

7.2.26 市县级国土综合整治和生态修复属性结构

表 28 市县级国土综合整治和生态修复（点、线、面）属性结构描述表（属性表名：

DS_GTZHZZHXTXFD、DS_GTZHZZHXTXFX、DS_GTZHZZHXTXFM)

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	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
5	项目名称	XMMC	Text	50		非空	M	
6	整治修复类型	ZZXFLX	Char	3		见代码表 12	M	
7	整治修复面积	ZZXFMJ	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
8	整治修复内容	ZZXFNR	Text	255			0	
9	总投资	ZTZ	Float	16	2	>0	C	单位：万元
10	实施主体	SSZT	Text	20			C	
11	项目状态	XMZT	Text	50		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

7.3 非空间要素组织管理

市县级非空间要素分类见表29。

表 29 市县级非空间要素分类表

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划文档	规划文本	DS_GHWB	M	
	规划说明	DS_GHSM	M	
	其他文档	DS_QTWD	0	
规划表格	规划指标表	DS_GHZBB	M	
	重大工程安排表	DS_ZDGCAPB	M	
	……			待定

7.4 非空间要素数据结构

7.4.1 市县级规划文本、规划说明、其他文档属性结构

表 30 市县级规划文本、规划说明、其他文档属性结构描述表(属性表名:DS_GHWB、DS_GHSM、DS_QTWD)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100		非空	M	
4	文档名称	WDMC	Char	100		非空	M	
5	文档文件	WDWJ	Varbin			非空	M	
6	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

7.4.2 市县级规划指标表属性结构

表 31 市县级规划指标表属性结构描述表（属性表名：DS_GHZBB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			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								待定
5								
6								
7								
8								

7.4.3 市县级国土综合整理和生态修复重大工程安排表属性结构

表 32 市县级国土综合整理和生态修复重大工程安排表属性结构描述表（属性表名：DS_ZDGCAPB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12		非空	M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100		非空	M	
4	工程名称	GCMC	Char	100		非空	M	
5	工程类型	GCLX	Char	3		见代码表 12	M	
6	重点任务	ZDRW	Char	255		非空	M	
7	实施区域	SSQY	Char	100		非空	M	
8	用地规模	YDGM	Float	16	2	>0	M	单位：公顷
9	建设规模	JSGM	Float	16	2	>0	M	单位：万平方米
10	主要技术指标	ZYJSZB	Char	255		非空	M	
11	建设时序	JSSX	Char	100		非空	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

7.5 数据库属性值代码

7.5.1 承载力等级代码表

代码表 1 承载力等级代码表

代码	承载力状态类型
10	高
20	较高
30	一般
40	较低
50	低

7.5.2 承载力状态代码表

代码表 2 承载力状态代码表

代码	承载力状态类型
01	超载
02	临界
03	可载

7.5.3 开发适宜性评价等级代码表

代码表 3 开发适宜性评价等级代码表

代码	开发适宜性评价等级
01	适宜
02	一般适宜
03	不适宜

7.5.4 主导功能区类型代码表

代码表 4 主导功能区类型代码表

代码	主导功能区类型
10	城镇发展功能区
11	城镇优化发展功能区
12	城镇重点发展功能区
20	农产品主产功能区
30	重点生态功能区
90	其他主导功能区
91	矿产资源开发区
92	历史文化保护区

7.5.5 生态保护红线类型代码表

代码表 5 生态保护红线类型代码表

代码	生态保护红线类型
100	重点生态功能区
101	水源涵养区

代码	生态保护红线类型
102	水土保持区
103	防风固沙区
104	生物多样性维护
200	生态敏感区
201	水土流失敏感区
202	土地沙化敏感区
203	石漠化敏感区
300	生态脆弱区
301	高寒生态脆弱区
302	干旱、半干旱生态脆弱区
400	禁止开发区
401	水源保护区
402	自然保护区
403	自然遗产
404	风景名胜区
405	森林公园
406	湿地公园
407	地质公园
900	其他区域

7.5.6 永久基本农田质量等级代码表

代码表 6 永久基本农田质量等级代码表

代码	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

7.5.7 自然资源保护与利用类型代码表

代码表 7 自然资源保护与利用类型代码表

代码	自然资源保护与利用类型
100	水资源保护与利用
200	森林资源保护与利用
300	耕地资源保护与利用
400	草原保护与利用
500	海洋海岛保护与利用
600	矿产资源保护与利用
900	其他自然资源保护与利用

7.5.8 城镇体系规模等级代码表

代码表 8 城镇体系规模等级代码表

代码	规模等级
10	中心城
20	新城
30	中心镇
40	一般镇
90	其他

7.5.9 规划状态代码表

代码表 9 规划状态代码表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在待建
90	其他

7.5.10 设施类型代码表

代码表 10 设施类型代码表

代码	分类	设施类型
20101	行政办公	党政机关
20102		街道办事处
20103		派出所
20201	公共服务设施	图书馆
20202		博物馆
20203		科技馆
20204		展览馆
20205		文化馆
20206		美术馆
20207		青少年活动中心
20208		剧院
20209		音乐厅
20210		老年活动中心

代码	分类		设施类型
20301		教育设施	高等院校
20302			中等职业学校
20303			中学
20304			小学
20305			完中
20306			九年一贯制学校
20307			十二年一贯制学校
20401			体育设施
20402		运动场	
20403		游泳馆	
20404		体育活动中心	
20405		居民健身场地	
20501		医疗卫生设施	综合医院
20502			中医医院
20503			专科医院
20504			疾病预防控制中心
20505			血液中心
20506			急救中心
20507			社区卫生服务中心
20601		社会福利设施	福利院
20602			养老院
20603			孤儿院
20701		外事设施	大使馆
20702			领事馆
20801		宗教设施	寺庙
20802			道观
20803			教堂
20804			清真寺
29000		其他公共服务设施	其他公共服务设施
30101	公用设施	供水设施	水源井
30102			取水口
30103			水厂
30104			给水增压泵站
30105			供水管理用房
30106			储水池
30201		排水设施	污水处理厂
30202			生活污水处理站
30203			工业污水处理站
30204			雨水泵站
30205			污水提升泵站
30301		供电设施	变电站
30302			开闭所

代码	分类		设施类型
30303			电厂
30401		燃气设施	燃气制气厂
30402			天然气门站
30403			燃气调压站
30404			燃气储备站
30405			燃气设施抢险点
30501		供热设施	热力站
30502			热源厂
30601		邮政设施	邮政中心局
30602			邮政支局
30701		通信广播设施	通信枢纽
30702			通信端局
30703			通信模块局
30704			通信基站
30705			有线电视中心
30706			无线通信场站
30707			通信机房
30801		环卫设施	生活垃圾转运站
30802			垃圾压缩站
30803			生活垃圾填埋场
30804			粪便处理厂
30805			生活垃圾焚烧厂
30806			餐厨垃圾处理中心
30807			建筑垃圾堆场
30808			大件垃圾处理中心
30809			医疗废物处理中心
30810			危险废物处理中心
30811			环卫所
30812			环卫停车场
30813		公共厕所	
30901		消防设施	消防指挥中心
30902			消防站
31001		防洪设施	排涝泵站
31002			防洪闸
31003			水立交
31101		抗震设施	物资集散地
31102			疏散场地
31201		人防设施	人防指挥中心
31202			人防中心医院
31203	人防急救中心		
39000	其他公用设施	其他公用设施	
40101	交通设施	对外交通设施	民航机场

代码	分类	设施类型	
40102		通用机场	
40103		铁路客运站	
40104		铁路货运站	
40105		汽车客运站	
40106		汽车货运站	
40107		客运码头	
40108		货运码头	
40201		公共交通设施	公交首末站
40202			公交枢纽站
40203			公交中途站
40204			公交保养厂
40205			轮渡码头
40206			轨道交通站点
40207			轨道交通站点（地上）
40208			轨道交通站点（地下）
40209			轨道交通场站（车辆段与停车场）
40301		停车设施	社会公共停车场
40302			社会公共停车场（地上）
40303	社会公共停车场（地下）		
40304	自行车停车场		
40305	自行车停车场（地上）		
40306	自行车停车场（地下）		
40401	枢纽设施	客运枢纽	
40402		货运枢纽	
40501	立交设施	枢纽式立交	
40502		出入式立交	
40503		分离式立交	
49000	其他交通设施	其他交通设施	

7.5.11 综合交通道路类型代码表

代码表 11 综合交通道路类型代码表

代码	道路类型
100	轨道交通
101	高速铁路
102	快速铁路
103	普速铁路
104	地铁
105	轻轨
106	有轨电车
107	市域快轨
109	其他轨道

代码	道路类型
200	公路
201	高速公路
202	一级公路
203	二级公路
204	三级公路
209	其他公路
300	航道
301	一级航道
302	二级航道
303	三级航道
304	四级航道
305	五级航道
309	其他航道
400	运输管道
401	输油管道
402	输气管道
409	其他管道
500	城市道路
501	快速路
502	主干路
503	次干路
504	支路
509	其他道路

7.5.12 国土综合整治和生态修复类型代码表

代码表 12 国土综合整治和生态修复类型代码表

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

7.5.13 空间规划分区代码表

代码表 13 空间规划分区代码表

代码	分区代码（市）	分区代码（县）
10	生态保护区	
11		核心生态保护区
12		生态保护修复区
20	海洋特别保护与保留区	

代码	分区代码（市）	分区代码（县）
21		海洋特别保护区
22		海洋保留区
30	永久基本农田集中保护区	
31		永久基本农田集中保护区
40	古迹遗址保护区	
41		古迹遗址保护区
50	城镇发展区	
51		城市集中建设区
52		镇集中建设区
53		城镇有条件建设区
54		城镇特色保护区
60	农业农村发展区	
61		农业农村发展区
70	海洋利用区	
71		海洋利用区
72		无居民海岛利用区

7.5.14 公园绿地体系类型代码表

代码表 14 公园绿地体系类型代码表

代码	类型
10	综合公园
20	社区公园
30	专类公园
31	动物园
32	植物园
33	历史名园
34	遗址公园
35	游乐园
39	其他专类公园
40	风景游憩公园
41	风景名胜区
42	森林公园
43	湿地公园
44	效野公园
49	其他风景游憩公园

7.5.15 保护级别代码表

代码表 15 保护级别代码表

代码	保护级别
----	------

代码	保护级别
01	国家级
02	省级
03	市级
04	区县级
99	未定

7.5.16 村庄分类代码表

代码表 16 村庄分类代码表

代码	村庄分类
01	城镇化村庄
02	局部或整体迁建村庄
03	特色保留村庄
04	提升改造村庄
99	未定

8 数据交换文件命名规则（略）

9 数据交换内容与格式（略）

10 元数据（略）

附录 A (资料性附录) 国土空间数据库空间数据交换格式样本 (略)

附录 B (资料性附录) 国土空间数据库元数据示例 (略)