

SZSD

数 字 山 东 技 术 规 范

SZSD10 0004—2025

时空地理资源数据建库规范

Construction specification for time-space geography resource database

2025 - 09 - 25 发布

2025 - 10 - 01 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据库内容 3

5 数据基础 3

6 要素结构及内容要求 3

 6.1 数据格式要求 3

 6.2 要素几何特征 3

 6.3 一般规则 3

 6.4 数据源数据集命名规则 4

 6.5 地图图层命名规则 4

7 数据结构 5

 7.1 基本规定 5

 7.2 基础地理空间数据 5

 7.3 专题地理空间数据 10

8 质量要求 27

 8.1 完整性 27

 8.2 逻辑一致性 27

 8.3 图面美观性 27

 8.4 专题图配图设置要求 28

附录 A（资料性） 属性值代码字典表 29

参考文献 34

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由威海市自然资源和规划局提出。

本文件由威海市大数据局归口。

本文件起草单位：威海市自然资源和规划局、威海市大数据局、威海市国土空间技术中心、北京超图软件股份有限公司。

本文件主要起草人：方晓丽、贾婧雯、殷国栋、刘海芹、侯晓颖、梁奇、肖宇、赵倩倩、吴一鸣、赵鹏飞、李思齐、徐榕蔚、王晓静、马欣惠、马东平、胡晓、王月、侯琳、周鹏。

时空地理资源数据建库规范

1 范围

本文件规定了时空地理资源数据库的数据内容、数据基础、数据结构及数据质量要求。

本文件适用于时空地理资源数据库的建库、更新,目的是规范时空地理资源数据的生产、汇集。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 17694—2023 地理信息术语
- CH/Z 9010—2011 地理信息公共服务平台地理实体与地名地址数据规范
- CH/Z 9011—2011 地理信息公共服务平台电子地图数据规范
- TD/T 1057—2020 国土调查数据库标准
- TD/T 1019—2009 基本农田数据库标准
- TD/T 1007—2003 耕地后备资源调查与评价技术规程
- TD/T 1053—2017 农用地质量分等数据库标准
- TD/T 1033—2012 高标准基本农田建设标准
- TD/T 1066—2021 不动产登记数据库标准
- DZ/T 0226—2020 矿产资源规划数据库标准
- DZ/T 0352—2020 城市地质调查数据内容与数据库结构
- LY/T 2183—2013 森林资源数据库术语定义
- LY/T 2184—2013 森林资源数据库分类和命名规范
- HY/T 075—2005 海洋信息分类与代码
- SL/T 324—2019 水文数据库表结构及标识符
- SL 513—2011 水土保持数据库表结构及标识符标准
- SL/T 809—2021 水利对象基础数据库表结构及标识符

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础地理空间数据 **basic geospatial data**

指为国民经济和社会发展提供基础底图服务和空间基准服务的数据。

3.2

专题地理空间数据 special geospatial data

指为满足自然资源、生态环境、城乡建设、交通、水利、农业、林业等行业需求，形成和产生的与地理空间位置和范围密切相关的数据，通常以基础地理空间数据为基础产生，着重表示一种或者数种自然、经济、社会和文化要素。

3.3

遥感影像数据 remote sensing image data

通过非接触性的探测技术，在天、空、地、海等不同平台上，搭载光学、微波等类型传感器，获取的包括可见光、多光谱、高光谱、雷达等数据以及利用测绘地理信息技术加工处理形成的其它遥感影像成果。

3.4

要素 feature

现实世界现象的抽象[GB/T 17798-2007, 3.4要素]。

3.5

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]。

3.6

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]。

3.7

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]。

3.8

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[GB/T 16820-2009, 5.13矢量数据]。

3.9

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”的数据集[GB/T 16820-2009, 5.14栅格数据]。

3.10

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[GB/T 16820-2009, 5.15图形数据]。

3.11

属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据[GB/T 16820-2009, 5.16属性数据]。

4 数据库内容

数据库内容包括基础地理空间数据和专题地理空间数据两类数据。

5 数据基础

所提供的成果数据应具有统一的数学基础。
坐标系采用2000国家大地坐标系。
地图投影采用高斯—克吕格投影，按3°分带，中央子午线123°，带41带号。
高程基准采用1985国家高程基准。
时间基准，日期应采用公历纪元，时间应采用北京时间、即北京东八时区的区时。
数据坐标单位：米。

6 要素结构及内容要求

6.1 数据格式要求

数据格式要求常用GIS软件的交换格式，见表1。

表1 数据格式

数据类型	数据格式
空间数据	SuperMap格式 (*.udbx/*.udb)
	ArcGIS Shape 文件 (*.shp/*.mdb/*.gdb)
	Erdas Image 文件 (*.img/*.png)
	TIFF文件 (*.tif)
非空间数据	Excel文件 (*.xls/*.xlsx)

6.2 要素几何特征

要素根据其几何特征分为点、线、面和注记四种类型：
——点要素用来表示没有面积或长度的地理要素，或在一定的地图比例尺上用点表示的要素；
——线要素用来表示具有一定长度但没有面积的地理要素，或在一定的地图比例尺上用线表示的要素；
——面要素用来表示具有一定长度和面积的地理要素，或在一定的地图比例尺上用面表示的要素；
——复合要素由点、线、面和辅助制图要素组合而成，辅助制图要素指为了保证地图符号化表示时的正确性而增加的辅助点、线、面；
——注记根据点，线，面要素关注的重点信息进行属性字段值的文字注记展示，用于对要素属性的图面直观展示。

6.3 一般规则

数据图层顺序优先按照要素几何特征类别进行排序，从上到下依次为：要素属性注记，复合要素、点要素、线要素、面要素，并且各要素之间存在正确的拓扑关系。

6.4 数据源数据集命名规则

数据源文件和数据源中存储的数据集命名规则按照数据名称、年份、坐标系ID组合，以英文缩写为原则。以2018年永久基本农田数据为例，命名规则见图1。

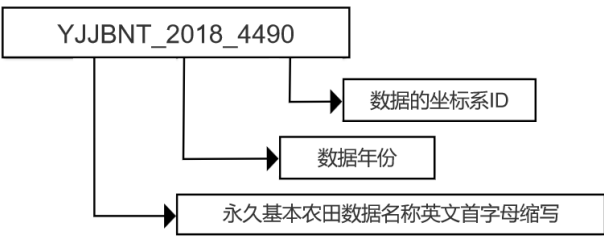


图1 数据集命名规则示意图

6.5 地图图层命名规则

地图图层命名按照数据名称，数据类型（点、线、面、注记）组合进行命名，点、线、面、注记数据类型英文缩写依次为_D、_X、_M、_ZJ。图层中依次按照注记图层、点图层、线图层、面图层在地图中叠加进行配图。

要求图层命名以英文缩写为原则，不允许出现中文，以国土空间总体规划图层为例，国土空间总体规划图层命名规则见图2，国土空间总体规划注记图层命名规则见图3。

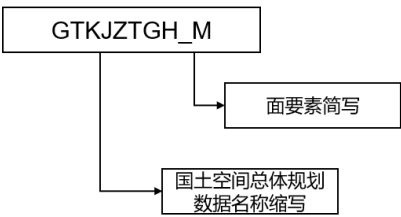


图2 国土空间总体规划图层命名规则示意图

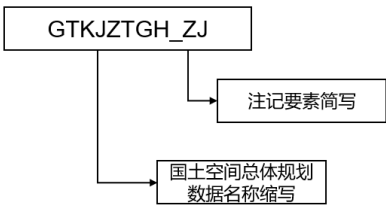


图3 国土空间总体规划注记图层命名规则示意图

7 数据结构

7.1 基本规定

要素属性结构总体上按照各个单位提供的原始数据属性为准，例如三区三线数据，数据已按照相关国家标准对数据和属性做出了明确的定义和核准，本标准仅对数据属性的字段名称和字段别名进行要求，字段名称必须为英文字段，方便数据应用；字段别名必须为中文，方便展示查看。

7.2 基础地理空间数据

7.2.1 行政区划

行政区划表结构见表2。

表2 行政区划

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	64	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	64	M	—
4	XZQMC	行政区划名称	Char	64	M	—
5	MJ	面积	Float	64	M	—
7	MSSM	描述说明	Char	64	O	—
8	HDMC	海岛名称	Char	64	C	—
9	BZ	备注	Char	64	O	—
注1：约束条件取值：M（必选）、O（可选）、C（条件必选）。其中，条件必选为数据具有该内容时必选。下同。						

7.2.2 地名地址

地名地址结构表见表3。

表3 地名地址

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	YJFL	一级分类	Char	100	C	—
6	EJFL	二级分类	Char	100	C	—
7	MC	名称	Char	255	M	—
8	BZ	备注	Char	255	O	—

7.2.3 居民地

居民地结构表见表4。

表4 居民地

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	BM	编码	Long	20	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—
5	LX	类型	Char	50	C	—

7.2.4 其他房屋

其他房屋结构表见表5。

表5 其他房屋

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.5 国道、省道、县道、乡道、村道

国道、省道、县道、乡道、村道结构表见表6。

表6 国道、省道、县道、乡道、村道

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	DLBM	道路编码	Char	32	M	—
2	DLMC	道路名称	Char	50	M	—
3	LX	类型	Char	32	C	—
4	ZL	种类	Char	6	C	—
5	DJ	等级	Char	8	C	—
6	LDL	路段长度	Float	8	M	—
7	LDKD	路段宽度	Float	8	M	—
8	LDCDS	路段车道数	Int	4	M	—
9	LDQSD	路段起始节点	Char	50	C	—
10	LDZZD	路段终止节点	Char	50	C	—
11	ZH	桩号	Char	32	C	—
12	LDGLJG	路段管理机构	Char	50	C	—

7.2.6 港口

港口结构表见表7。

表7 港口

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	GKBM	港口名称	Char	100	M	—
2	GKMC	港口代码	Char	6	M	—
3	XZQHMC	行政区划名称	Char	32	M	—
4	GKJYR	港口经营人	Char	100	C	—
5	XZGLJG	行政管理机构	Char	100	C	—
6	HGMC	海关名称	Char	100	C	—

7.2.7 道路构造物及附属设施(点、线、面)

道路构造物附属设施（点、线、面）结构表见表8。

表8 道路构造物附属设施（点、线、面）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	MC	名称	Char	255	M	—
4	LX	类型	Char	50	C	—
5	SSDW	所属单位	Char	50	C	—
6	JSND	建设年代	Char	50	C	—
7	FWNX	服务年限	Char	50	C	—
8	ZK	状况	Char	50	C	—

7.2.8 无居民海岛

无居民海岛结构表见表9。

表9 无居民海岛

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	HDMC	海岛名称	Char	50	M	—
4	HDDM	海岛代码	Char	50	C	—
5	XZLS	行政隶属	Char	50	C	—
6	HDMJ	海岛面积	Float	15	M	—
7	ZDYT	主导用途	Char	2	C	—

7.2.9 沟渠

沟渠结构表见表10。

表10 沟渠

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.10 河流

河流结构表见表11。

表11 河流

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	MC	类型名称	Char	50	M	—
4	BZ	备注	Char	255	O	—

7.2.11 湖泊

湖泊结构表见表12。

表12 湖泊

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.12 加固岸

加固岸结构表见表13。

表13 加固岸

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.13 其他水系要素(点、线、面)

其他水系要素(点、线、面)结构表见表14。

表14 其他水系要素

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.14 水库

水库结构表见表15。

表15 水库

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.15 水利及附属设施（点、线、面）

水利及附属设施（点、线、面）结构表见表16。

表16 水利及附属设施

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.16 水运设施及助航设施

水运设施及助航设施结构表见表17。

表17 水运设施及助航设施

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	MC	名称	Char	50	M	—
4	LX	类型	Char	50	C	—

7.2.17 城市绿地

城市绿地结构表见表18。

表18 城市绿地

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.18 农林用地

农林用地结构表见表19。

表19 农林用地

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.19 土质数据

土质数据结构表见表20。

表20 土质数据

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	LX	类型	Char	50	C	—
4	MC	名称	Char	50	M	—

7.2.20 三维数据

按照《实景三维中国建设技术大纲》、《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件》等相关规定执行。

7.3 专题地理空间数据

7.3.1 土地现状

土地现状结构表见表21。

表21 土地现状

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	TBYBH	图斑预编号	Char	18	M	—

4	TBBH	图斑编号	Char	8	M	—
5	DLBM	地类编码	Char	5	M	—
6	DLMC	地类名称	Char	60	M	—
7	QSZX	权属性质	Char	2	M	—
8	QSDWDM	权属单位代码	Char	19	M	—
9	QSDWMC	权属单位名称	Char	60	M	—
10	ZLDWDM	坐落单位代码	Char	19	M	—
11	ZLDWMC	坐落单位名称	Char	60	M	—
12	TBMJ	图斑面积	Float	15	M	单位：平方米
13	KCDLBM	扣除地类编码	Char	5	C	—
14	KCXS	扣除地类系数	Float	5	C	—
15	KCMJ	扣除地类面积 (平方米)	Float	15	C	单位：平方米
16	TBDLMJ	图斑地类面积 (平方米)	Float	15	M	单位：平方米
17	GDLX	耕地类型	Char	2	C	—
18	GDPDJB	耕地坡度级别	Char	2	C	—
19	XZDWKD	线状地物宽度	Float	15	C	—
20	TBXHDM	图斑细化代码	Char	6	M	—
21	TBXHMC	图斑细化名称	Char	20	M	—
22	ZZSXDM	种植属性代码	Char	6	M	—
23	ZZSXMC	种植属性名称	Char	20	M	—
24	GDDB	耕地等别	Long	5	C	—
25	FRDBS	飞入地标识	Char	1	M	—
26	CZCSXM	城镇村属性码	Char	4	M	—
27	SJNF	数据年份	Int	4	M	—
28	MSSM	描述说明	Char	2	M	—
29	HDMC	海岛名称	Char	100	C	—
30	BZ	备注	Char	255	O	—
31	JSMJ	计算面积 (平方米)	Float	15	C	单位：平方米
32	DLBZ	地类标注	Char	10	C	—
33	YDLBM	原地类编码	Char	5	C	—
34	YKCDLBM	原扣除地类编码	Char	5	C	—
35	GXSJ	更新时间	Date		C	YYYYMMDD
36	BGJLH	变更记录号	Char	20	C	—
37	SDDLZHBZ	三调地类转换备注	Char	255	O	—
38	YBSM	原标识码	Long	20	O	—
39	JBNTBS	基本农田标识	Char	1	O	—
40	PDBS	判读标识	Char	10	O	—

41	YBTBYBH	样本图斑预编号	Char	200	0	—
42	GLTBYBH	关联举证图斑预编号	Char	200	0	—

7.3.2 耕地保有量

耕地保有量结构表见表22。

表22 耕地保有量

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	TBYBH	图斑预编号	Char	18	M	—
2	TBBH	图斑编号	Char	8	M	—
3	DLBM	地类编码	Char	6	M	—
4	DLMC	地类名称	Char	60	M	—
5	QSZ	权属性质	Char	8	M	—
6	QSDWDM	权属单位代码	Char	20	M	—
7	BSM	标识码	Char	18	M	—
8	QSDWMC	权属单位名称	Char	60	M	—
9	ZLDWDM	坐落单位代码	Char	20	M	—
10	ZLDWMC	坐落单位名称	Char	60	M	—
11	TBMJ	图斑面积	Float	8	M	—
12	KCDLBM	扣除地类编码	Char	6	M	—
13	KCXS	扣除系数	Float	8	M	—
14	KCMJ	扣除面积	Float	8	M	—
15	TBDLMJ	图斑地类面积	Float	8	M	—
16	GDLX	耕地类型	Char	8	M	—
17	YSXM	要素代码	Char	10	M	—
18	GDPDJ	耕地坡度级别	Char	8	M	—
19	ZZSXDM	种植属性代码	Char	8	M	—
20	ZZSXMC	种植属性名称	Char	20	M	—
21	TBXHDM	图斑细化代码	Char	8	M	—
22	TBXHMC	图斑细化名称	Char	20	M	—
23	GDDB	耕地等级	Char	8	M	—
24	FRDBS	飞入地标识	Char	8	M	—
25	CZCSXM	城镇村属性码	Char	4	M	—
26	SJNF	数据年份	Int	4	M	—
27	BZ	备注	Char	255	O	—
28	XZQDM	行政区代码	Char	100	C	—
29	MSSM	描述说明	Char	8	C	—
30	TBLXBZ	用地类型	Char	8	C	—
31	YDLBM	用地类编码	Char	6	C	—

32	MJ	面积	Float	8	C	—
33	ZDMJ	宗地面积	Float	8	C	—

7.3.3 永久基本农田

永久基本农田结构表见表23。

表23 永久基本农田

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	YJJBNTBBH	永久基本农田图斑编号	Char	20	M	—
6	TBBH	图斑编号	Char	8	M	—
7	DLBM	地类编码	Char	5	M	—
8	DLMC	地类名称	Char	60	M	—
9	QSZ	权属性质	Char	2	M	—
10	QSDWDM	权属单位代码	Char	19	M	—
11	QSDWMC	权属单位名称	Char	255	M	—
12	ZLDWDM	坐落单位代码	Char	19	M	—
13	ZLDWMC	坐落单位名称	Char	255	M	—
14	TBMJ	永久基本农田图斑面积	Float	15	M	单位：平方米
15	KCDLBM	扣除地类编码	Char	5	M	—
16	TKXS	扣除地类系数	Float	6	M	—
17	TKMJ	扣除地类面积	Float	15	O	单位：平方米
18	YJJBNTMJ	永久基本农田面积	Float	15	O	—
19	GDLX	耕地类型	Char	2	M	—
20	DLBZ	地类备注	Char	2	C	—
21	GDPDJB	耕地坡度级别	Char	2	M	—
22	ZLDJDM	质量等级代码	Char	2	O	—
23	JBNTLX	基本农田类型	Char	1	M	—

7.3.4 矿产资源

矿产资源结构表见表24。

表24 矿产资源

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Int	4	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—

3	KQBH	矿区编号	Char	9	M	—
4	KQMC	矿区名称	Char	100	M	—
5	KCDM	矿产代码	Char	6	M	—
6	KCMC	矿产名称	Char	40	M	—
7	KCZH	矿产证号	Char	8	M	—
8	KCGZCD	矿产管制程度	Char	8	M	—
9	LYQK	利用情况	Char	8	M	—
10	KQGM	矿区规模	Char	8	M	—
11	PWDW	品位单位	Char	40	M	—
12	PJPW	平均品位	Char	40	M	—
13	ZYCLDW	资源储量单位	Char	30	M	—
14	CL	储量	Int	4	M	—
15	JCCL	建成产量	Int	4	M	—
16	ZYL	资源量	Int	4	M	—
17	CMZYCL	查明资源储量	Int	4	M	—
18	XZQDM	行政区代码	Char	16	M	—
19	YYSJ	引用时间	Char	4	0	—

7.3.5 林地图斑

林地图斑结构表见表25。

表25 林地图斑

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	SHENG	省（区、市）	Char	2	M	—
4	XIAN	县（市、旗）	Char	6	M	—
5	XIANG	乡	Char	3	M	—
6	CUN	村	Char	3	M	—
7	LIN_YE_JU	林业局（场）	Char	6	M	—
8	LIN_CHANG	林场（分场）	Char	3	M	—
9	LIN_BAN	林班	Char	4	M	—
10	XIAO_BAN	小班	Char	5	M	—
11	LDYZT_XB	对应的林地一张图小班	Char	20	0	—
12	ELDC_XB	对应的二类调查小班	Char	20	0	—
13	DI_MAO	地貌	Char	1	M	—
14	PO_XIANG	坡向	Char	1	M	—
15	PO_WEI	坡位	Char	1	M	—

16	PO_DU	坡度	Char	4	M	—
17	PO_DU_JI	坡度级	Char	4	M	—
18	KE_JI_DU	交通区位	Char	1	O	—
19	TU_RANG_LX	土壤类型（名称）	Char	20	M	—
20	TU_CENG_HD	土层厚度	Float	15	M	—
21	MIAN_JI	面积	Float	15	M	—
22	STQW	生态区位	Char	4	M	—
23	STQWMC	生态区位名称	Char	60	M	—
24	Q_LD_QS	前期土地权属	Char	2	M	—
25	LD_QS	土地权属	Char	2	M	—
26	TDQS	土地所有权属	Char	2	M	—
27	TDSYQS	土地使用权属	Char	2	M	—
28	LMQS	林木所有权属	Char	2	M	—
29	LMSYQS	林木使用权属	Char	2	M	—
30	LQ_QLR	林权权利人（所有者或经营者）	Char	60	M	—
31	Q_DI_LEI	前期土地类型	Char	4	M	—
32	DI_LEI	土地类型	Char	4	M	—
33	Q_L_Z	前期林种	Char	3	M	—
34	LIN_ZHONG	林种	Char	3	M	—
35	QI_YUAN	起源	Char	2	M	—
36	Q_SEN_LB	前期森林类别	Char	3	M	—
37	SEN_LIN_LB	森林类别	Char	3	M	—
38	Q_SQ_D	前期事权级	Char	2	M	—
39	SHI_QUAN_D	事权等级	Char	2	M	—
40	GJGYL_BHDJ	国家级公益林保护等级	Char	1	M	—
41	YBHDJ	国家级公益林原保护等级	Char	1	M	—
42	Q_GC_LB	前期工程类别	Char	2	M	—
43	G_CHENG_LB	工程类别	Char	2	M	—
44	SF_TGHL	是否退耕还林	Char	1	M	—
45	TGHL_ND	新一轮退耕还林年度	Char	4	M	—
46	SF_TBQ	是否天保工程区	Char	1	M	—
47	LING_ZU	龄组	Char	1	M	—
48	YU_BI_DU	郁闭度	Float	15	M	—
49	YOU_SHI_SZ	优势树种	Char	6	M	—
50	PINGJUN_XJ	平均胸径	Float	15	M	—
51	HUO_LMGQXJ	单位面积蓄积	Float	15	M	—

		(活立木)				
52	MEI_GQ_ZS	幼树每公顷株数	Float	15	M	—
53	TD_TH_LX	土地退化类型	Char	1	M	—
54	DISPE	灾害类型	Char	2	M	—
55	DISASTER_C	灾害等级	Char	1	M	—
56	ZL_DJ	林地质量等级	Char	1	M	—
57	LD_KD	林带宽度	Float	15	M	—
58	LD_CD	林带长度	Float	15	M	—
59	BCLD	是否为补充林地	Char	1	M	—
60	Q_BH_DJ	前期林地保护等级	Char	1	M	—
61	BH_DJ	林地保护等级	Char	1	M	见表A. 8
62	LYFQ	林地功能分区	Char	50	M	—
63	QYKZ	主导功能区	Char	1	M	—
64	BHYY	变化原因	Char	2	M	—
65	BGYJ	变更依据	Char	2	M	—
66	BHND	变化年度	Char	4	M	—
67	GLLX	管理类型	Char	2	M	—
68	JDSH	界定书编号	Char	15	M	—
69	GH_XY	管护协议	Char	1	M	—
70	SHIF_LD	是否林地	Char	1	M	—
71	SHIF_FHBZ	是否符合规划范围标准	Char	1	M	—
72	SHIF_GBYT	是否已经改变林地用途	Char	1	M	—
73	CHULI_YX	处理意向	Char	1	M	—
74	REMARKS	说明	Char	60	O	—
75	GX_BJ	更新边界	Char	10	M	—
76	BZ	备注	Char	80	O	—

7.3.6 生态保护红线

生态保护红线结构表见表26。

表26 生态保护红线

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	12	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	XJXZODM	县级行政区代码	Char	12	M	—
4	SJXZQMC	省级行政区名称	Char	30	M	—

5	SJXZQMC	市级行政区名称	Char	50	M	—
6	XJXZQMC	县级行政区名称	Char	50	M	—
7	LHLX	陆海类型	Int	1	M	—
8	MJ	面积	Float	15	0	—
9	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.7 城镇开发边界

城镇开发边界结构表见表27。

表27 城镇开发边界

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	12	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	GHFQDM	规划分区代码	Char	3	M	—
6	GHFQMC	规划分区名称	Char	50	M	—
7	MJ	面积	Float	15	M	—
8	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.8 海岸线

海岸线结构表见表28。

表28 海岸线

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XJXZODM	行政区代码	Char	12	M	—
4	SJXZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	LX	类型	Int	2	M	见表A.9
6	CD	长度	Float	15	M	—
7	BHLYLB	保护利用类别	Char	2	M	见表A.10
8	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.9 国土空间总体规划

国土空间总体规划结构表见表29。

表29 国土空间总体规划

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—

3	XJXZODM	行政区代码	Char	12	M	—
4	SJXZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	GHFQDM	用地用海分类代码	Char	10	M	—
6	GHFQMC	用地用海分类名称	Char	50	M	—
7	MJ	面积	Float	15	M	—
8	GHZT	规划状态	Char	2	M	见表A. 11
9	BZ	备注	Char	255	O	—

7.3.10 控制性详细规划

控制性详细规划结构表见表30。

表30 控制性详细规划

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	50	M	—
2	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
3	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
4	GHYDMC	规划用地名称	Char	255	O	—
5	DKBH	地块编号	Char	50	M	—
6	LX	类型	Char	50	O	—
7	FCODE	规划用地类型代码	Char	64	M	—
8	TYPE_1	规划用地类型	Char	64	M	—
9	YDLXDM	规划用地类型代码	Char	50	M	—
10	YDLXMC	规划用地类型名称	Char	50	M	—
11	YDMJ	用地面积(m ²)	Char	50	C	—
12	JZMD	建筑密度≤(%)	Char	50	C	—
13	RJL	容积率≤	Char	50	C	—
14	JZRL	建筑容量≤(m ²)	Char	50	C	—
15	JZXG	建筑限高≤(m)	Char	50	C	—
16	LVL	绿地率≥(%)	Char	50	C	—
17	TCBW	停车泊位	Char	50	C	—
18	CRKFX	出入口方向	Char	50	C	—
19	FJPTSS	附建配套设施	Char	50	C	—
20	NJLZLKZL	年径流总量控制率	Float	12	M	—
21	KZJYL	控制降雨量	Float	12	M	—

22	GHHS	规划户数	Char	50	C	—
23	GHRK	规划人口	Char	50	C	—
24	DKBG	地块标高	Char	50	C	—
25	BZ	备注	Char	255	O	—
26	CJRQ	创建日期	Date		M	YYYYMMDD
27	SSDY	所属控规单元	Char	255	M	—
28	PZWH	批准文号	Char	255	C	—
29	PFSJ	批复时间	Date		M	YYYYMMDD
30	QTGKYQ	其他管控要求	Char	255	C	—
31	XMMC	项目名称	Char	255	C	—

7.3.11 海洋主体功能区划

海洋主体功能区划结构表见表31。

表31 海洋主体功能区划

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YS DM	要素代码	Char	10	M	—
3	XJXZODM	行政区代码	Char	12	M	—
4	SJXZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	GHFQDM	规划分区代码	Char	3	M	—
6	GHFQMC	规划分区名称	Char	30	M	—
7	MJ	面积	Float	15	M	—
8	GKZY	管控指引	Varchar	255	C	—
9	BZ	备注	Char	255	O	—

7.3.12 基准地价

基准地价结构表见表32。

表32 基准地价

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	TDMJ	土地面积	Float	15	M	单位：平方米
4	TDJB	土地级别	Char	4	M	—
5	GXSJ	更新日期	Date		M	YYYYMMDD
6	GXQKDM	更新情况代码	Short	20	M	—
7	SFYDJG	商服用地价格	Float	15	C	单位：元/平方米
8	ZZYDJG	住宅用地价格	Float	15	C	单位：元/平方米
9	GKCCYDJG	工业基准地价	Float	15	C	单位：元/平方米
10	GFYDJG	公共管理基准地价	Float	15	C	单位：元/平方米
11	ZHDJ	综合地价	Float	15	C	单位：元/平方米
12	SJZ	涉及镇	Char	100	M	—
13	SM	说明	Char	100	O	—

7.3.13 用地预审与选址红线

用地预审与选址红线结构表见表33。

表33 用地预审与选址红线

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQY	行政区域	Char	50	M	—
4	ZSBH	证书编号	Char	50	M	—
5	FZRQ	发证日期	Date		M	YYYYMMDD
6	AJBH	案件编号	Char	50	M	—
7	XMBH	项目编号	Char	50	M	—
8	XMMC	项目名称	Char	100	M	—
9	XMJB	项目级别	Char	10	M	—
10	XMDW	项目单位	Char	100	M	—
11	NXWZ	拟选位置	Char	100	M	—
12	SSQX	所属区县	Char	10	M	—
13	CSGHT	城市规划用途	Char	50	M	—
14	XMTYDM	项目统一代码	Char	50	M	—
15	HYFL	行业分类	Char	50	O	—

16	XBAJH	项目备案机关	Char	50	0	—
17	XMZTZTZ	项目总投资	Char	50	0	—
18	JSXZ	建设性质	Char	20	C	—
19	JSGM	建设规模	Char	50	C	—
20	JSYJ	建设依据	Char	255	0	—
21	YDZMJ	用地总面积	Float	8	M	—
22	JSYDMJ	建设用地面积	Float	8	M	—
23	WLYDMJ	未利用地面积	Float	8	M	—
24	NYDMJ	农用地面积	Float	8	M	—
25	GDMJ	耕地面积	Float	8	M	—
26	JNBT	基本农田	Float	8	M	—
27	RKRY	入库人员	Char	100	M	—
28	RKSJ	入库时间	Date		M	YYYYMMDD
29	BZXX	备注信息	Char	255	0	—

7.3.14 用地审批

用地审批结构表见表34。

表34 用地审批

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YS DM	要素代码	Char	10	M	—
3	DKBH	地块编号	Char	20	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	50	M	—
5	XMBH	项目编号	Char	50	M	—
6	XMMC	项目名称	Char	200	M	—
7	PZWH	批准文号	Char	200	M	—
8	PZRQ	批准日期	Date		M	YYYYMMDD
9	XZQDM	行政区代码	Char	200	M	—
10	PZZMJ	批准总面积	Float	15	M	—
11	PZGYZMJ	批准国有土地 总面积	Float	15	M	—
12	PZJ TZMJ	批准集体土地 总面积	Float	15	M	—
13	ZSZMJ	征收总面积	Float	15	M	—
14	DLDM	地类代码	Char	3	M	—
15	QSDWDM	权属单位代码	Char	2	M	—
16	XMLX	项目类型	Char	8	M	—
17	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.15 土地供应

土地供应结构表见表35。

表35 土地供应

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XMMC	项目名称	Char	50	M	—
4	XZQ	行政区	Char	50	M	—
5	SRR	受让人	Char	50	M	—
6	ZMJ	总面积（公顷）	Float	15	M	—
7	GDMJ	供地面积（公顷）	Float	15	M	—
8	GDFS	供地方式	Char	8	M	—
9	PCH	批次号	Char	20	M	—
10	DJQ	地籍区	Char	3	M	—
11	DJZQ	地籍子区	Char	3	M	—
12	ZDBM	宗地编码	Char	20	M	—
13	QDRQ	签订日期	Date	255	M	YYYYMMDD
14	PZJG	批准机构	Char	255	M	—
15	PZSJ	批准时间	Char	255	M	—
16	ZYYT	主要用途	Char	255	M	—
17	TZZT	投资主体	Char	255	M	—
18	HYFL	行业分类	Char	255	M	—
19	TDJB	土地级别	Char	255	M	—
20	CJDJ	成交地价	Float	15	M	—
21	DWH	地物号	Char	12	M	—
22	ZDH	宗地号	Char	40	M	—
23	ZDWZ	宗地位置	Char	50	M	—
24	RJL	容积率	Float	8	M	—
25	RJLXX	容积率下限	Char	50	M	—
26	RJLSX	容积率上限	Char	50	M	—
27	LDL	绿地率	Char	50	M	—
28	JZMD	建筑密度	Float	8	M	—
29	PDWH	批地文号	Char	50	M	—
30	HTBH	合同编号	Char	50	M	—
31	CRFS	出让方式	Char	50	M	见表A. 1
32	CRSJ	出让时间	Char	50	M	—
33	CRNX	出让年限	Char	255	M	—
34	CRZJK	出让总价款	Char	50	M	—
35	DZJGH	电子监管号	Char	50	M	—
36	NF	年份	Char	4	M	—
37	ZC	周长	Float	15	M	—

38	BZ	备注	Char	50	0	—
----	----	----	------	----	---	---

7.3.16 建设项目用地规划许可红线

建设项目用地规划许可红线结构表见表36。

表36 建设项目用地规划许可红线

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSDM	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	XMBH	项目编号	Char	50	M	—
6	AJBH	案件编号	Char	50	M	—
7	JSDZ	建设地址	Char	200	M	—
8	YDMJ	总用地面积	Float	15	M	—
9	JYDMJ	净用地面积	Float	15	M	—
10	DZDL	代征道路	Float	15	M	—
11	DZLD	代征绿地	Float	15	M	—
12	QTDZ	其他代征	Float	15	M	—
13	YDXZ	用地性质	Char	50	M	—
14	RJL	容积率	Float	15	M	—
15	LDL	绿地率	Float	15	M	—
16	JZMD	建筑密度	Float	15	M	—
17	DSTCW	地上停车位	Char	100	M	—
18	DXTCW	地下停车位	Char	100	M	—
19	GC	公厕	Char	100	M	—
20	XX	学校	Char	100	M	—
21	WYYF	物业用房	Char	100	M	—
22	SQYF	社区用房	Char	100	M	—
23	YLSS	养老设施	Char	100	M	—
24	QTPTGJ	其他配套公建	Char	255	M	—
25	RKRY	入库人员	Char	20	M	—
26	RKSJ	入库时间	Date		M	YYYYMMDD
27	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.17 建设项目工程规划许可红线

建设项目工程规划许可红线结构表见表37。

表37 建设项目工程规划许可红线

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	XMBH	项目编号	Char	50	M	—
2	XMMC	项目名称	Char	50	M	—
3	YDWZ	用地位置	Char	200	M	—
4	YDXZ	用地性质	Char	50	M	—
5	ZMJ	总建筑面积	Float	15	M	—
6	DSJZMJ	地上建筑面积	Float	15	M	—
7	DXJZMJ	地下建筑面积	Float	15	M	—
8	LDLXX	绿地率	Float	15	M	—
9	JZMD	建筑密度	Float	15	M	—
10	DSRJL	地上容积率	Float	15	M	—
11	DXRJL	地下容积率	Float	15	M	—
12	TCW	停车位	Char	50	C	—
13	AJBH	案件编号	Char	50	M	—
14	FZSJ	发证时间	Date		M	YYYYMMDD
15	STATE	状态	Char	10	M	—
16	BDCDYH	不动产单元号	Char	50	M	—

7.3.18 竣工验收

竣工验收结构表见表38。

表38 竣工验收

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	XMBH	项目编号	Char	50	M	—
2	XMMC	项目名称	Char	50	M	—
3	JSDZ	建设地址	Char	200	M	—
4	DWMC	单位名称	Char	50	M	—
5	YDXZ	用地性质	Char	50	M	—
6	HSZJZMJ	核实总建筑面积	Float	15	M	—
7	HSDSJZMJ	核实地上建筑面积	Float	15	M	—
8	HSDXJZMJ	核实地下建筑面积	Float	15	M	—
9	HSTCW	核实停车位	Char	15	C	—
10	ZSBH	证书编号	Char	50	M	—
11	FZRQ	发证日期	Date		M	YYYYMMDD
12	AJBH	案件编号	Char	50	M	—
13	STATE	状态	Char	10	M	—
14	BDCDYH	不动产单元号	Char	50	M	—

7.3.19 不动产登记

不动产登记结构表见表39。

表39 不动产登记

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YS DM	要素代码	Char	10	M	—
3	QL LX	权利类型	Char	2	M	见表A.5
4	JG	价格	Float	15	M	单位：万元
5	ZDDM	宗地代码	Char	19	M	—
6	BDCDYH	不动产单元	Char	28	M	—
7	ZDTZM	宗地特征码	Char	2	M	见表A.6
8	ZL	坐落	Char	200	M	—
9	ZDMJ	宗地面积	Float	15	M	单位：平方米
10	MJDW	面积单位	Char	2	M	—
11	YT	用途	Char	4	M	—
12	QLXZ	权利性质	Char	4	M	见表A.4
13	DJH	地籍号	Char	20	M	—
14	DZWDM	定着物代码	Char	1	M	—
15	TFH	图幅号	Char	50	M	—
16	XGSJ	修改时间	Date		M	YYYYMMDD
17	RJL	容积率	Float	8	M	—
18	JZXG	建筑限高	Float	8	M	单位：米
19	ZDSZD	宗地四至-东	Char	200	M	—
20	ZDSZN	宗地四至-南	Char	200	M	—
21	ZDSZX	宗地四至-西	Char	200	M	—
22	QSZX	权属性质	Char	2	M	见表A.7
23	SYQXZ	使用期限止	Date		M	YYYYMMDD
24	YS DM	要素代码	Char	10	M	—
25	SUOYQR	所有权人	Char	200	M	—
26	ZDTZM1	宗地特征码1	Char	1	M	—
27	ZDT	宗地图	Char	255	M	—
28	BDCLX	不动产类型	Char	50	M	—
29	QLR	权利人	Char	200	M	—
30	FHDM	复合地貌	Char	100	M	—
31	JZWZDMJ	建筑物占地面积	Float	15	M	单位：平方米
32	JZMJ	建筑面积	Float	15	M	单位：平方米
33	FJ	附记	Char	250	M	—
34	YTQX	用途期限	Char	250	M	—
35	SYQXQ	使用期限起	Date		M	YYYYMMDD
36	TXMJ	抵押面积	Float	15	M	单位：平方米

37	SFYGXW	是否已更新业务	Float	2	M	—
38	LZRY	领证人员	Char	200	M	—
39	BDCQZH	不动产权证号	Char	100	M	—
40	ZDSZB	宗地四至-北	Char	200	M	—
41	JZMD	建筑密度	Float	8	M	—
42	DJ	等级	Char	2	M	—
43	BSID	标识ID	Float	20	M	—
44	DAH	档案号	Char	50	M	—
45	ZT	状态	Char	2	M	见表A.2
46	QLSDFS	权利设定方式	Char	2	M	见表A.3
47	ZLDWDM	坐落地物代码	Char	12	M	—
48	ZLDWMC	坐落地物名称	Char	255	M	—
49	YTMC	用途名称	Char	50	M	—
50	BZ	备注	Char	255	O	—

7.3.20 保护类专题数据

保护类专题数据结构表见表40。

表40 保护类专题数据

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	MC	名称	Char	100	M	—
6	LB	类别	Char	2	M	—
7	JB	级别	Char	2	M	—
8	GKYQ	管控要求	Char	255	O	—
9	SZXXQ	所在行政区	Char	100	M	—
10	BZ	备注	Char	255	O	—

7.3.21 设施类专题数据

设施类专题数据结构表见表41。

表41 设施类专题数据

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—

5	SSMC	设施名称	Char	100	M	—
6	SSLX	设施类型	Char	100	0	—
7	SM	说明	Char	255	0	—
8	GHZT	规划状态	Char	2	0	—
9	BZ	备注	Char	255	0	—

7.3.22 工程类专题数据

工程类专题数据结构表见表42。

表42 工程类专题数据

序号	字段名称	字段别名	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	BSM	标识码	Char	18	M	—
2	YSMD	要素代码	Char	10	M	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	12	M	—
4	XZQMC	行政区名称	Char	100	M	—
5	GCMC	工程名称	Char	100	M	—
6	GCLX	工程类型	Char	3	M	—
7	ZDRW	重点任务	Char	255	M	—
8	SSQY	实施区域	Char	100	M	—
9	JSGM	建设规模	Float	15	M	单位：平方米
10	ZYJSZB	主要技术指标	Char	255	M	—
11	JSSX	建设时序	Char	100	M	—
12	BZ	备注	Char	255	0	—

8 质量要求

8.1 完整性

数据属性应覆盖专题数据对应业务的全部信息，不允许对数据属性字段进行任意的删除或补充，针对数据英文名称要求不进行修改，针对数据属性字段别名要求必须进行中文名称的修改。

8.2 逻辑一致性

数据的逻辑一致性应满足以下要求：

- 数据结构包括分层、属性项、命名、格式等符合本标准的规定。
- 数据图层代码命名规则和属性的值域范围正确。
- 对象几何表示、空间拓扑关系应正确。

8.3 图面美观性

针对于专题数据配图，标签显示等图面方面的美观性应满足以下要求：

- 除特定国家标准配图要求（如国土三调、土地利用总体规划等）外，专题数据的配图颜色与色调要求以明亮为主，尽量与电子地图，卫星影像等有明显的色调差别，能够直观明显的查看专题数据；

- 专题图标签显示字段要求以数据的关键信息字段为标注目标，确保内容的清晰度和可读性，严格避免任何形式的遮盖或过于紧凑的排列；
- 专题数据图形线框要求颜色设置以明亮显眼为主，与电子地图，遥感影像底图颜色展现出显著的差异性，以确保不同地物或特征在视觉上能够形成鲜明的对比和区分。

8.4 专题图配图设置要求

专题图设置要求应满足：

- 专题图风格字体统一要求设置为黑体，字体加粗，字体大小为 13；
- 字体颜色设置为黑色，设置 1 像素的白色轮廓；
- 专题图文本字符显示设置为换行显示，每行字体个数为 9；
- 专题文字注记设置完成之后需要进行显示比例尺设置，要求对文字注记在 1: 5000 设置最小可见比例尺，总体原则要求保持图面清晰，不应出现文字挤压，遮盖情况；
- 专题图地图属性设置文本反走样，线性反走样。

附 录 A

(资料性)

属性值代码字典表

A.1 出让方式

出让方式代码字典表见表A.1。

表 A.1 出让方式代码字典表

代码	出让方式
0	挂牌出让
1	招标出让
2	拍卖出让
3	协议出让

A.2 不动产单元代码状态

不动产单元代码状态代码字典见表A.2。

表 A.2 不动产单元代码状态代码字典表

代码	不动产单元状态
0	无效
1	有效
2	待定

A.3 权利设定方式

权利设定方式代码字典见表A.3。

表 A.3 权利设定方式代码字典表

代码	权利设定方式
1	地上
2	地表
3	地下

A.4 权利性质

权利性质代码字典见表A.4。

表 A.4 权利性质代码字典表

代码	权利性质
100	国有土地
101	划拨
102	出让
103	作价出资（入股）

104	国有土地租赁
105	授权经营
106	家庭承包
107	其他方式承包
108	其它政府储备土地
200	集体土地
201	家庭承包
202	其他方式承包
203	批准拨用
204	入股
205	联营
206	出租、转让
208	自留山经营
209	集体经营
210	流转经营
211	拨交经营

A.5 权利类型

权利类型代码字典见表A.5。

表 A.5 权利类型代码字典表

代码	权利类型
1	集体土地所有权
2	国家土地所有权
3	国有建设用地使用权
4	国有建设用地使用权/房屋所有权
5	宅基地使用权
6	宅基地使用权/房屋所有权
7	集体建设用地使用权
8	集体建设用地使用权/房屋所有权
9	土地承包经营权
11	林地使用权
12	林地使用权/森林、林木使用权
13	草原使用权
14	水域滩涂养殖权
15	海域使用权
16	海域使用权/建（构）筑物所有权
17	海域使用权（无居民海岛）
18	海域使用权（无居民海岛）/建筑物（设施）使用权
19	地役权
20	取水权

21	探矿权
22	采矿权
23	国有农用地的使用权
24	国有建设用地使用权/构筑物所有权
25	宅基地使用权/构筑物所有权
26	集体建设用地使用权/构筑物所有权
29	国有未利用地的使用权
30	集体农用地使用权
31	土地承包经营权/森林、林木使用权
33	林地经营权/林木所有权
34	林地经营权/林木使用权
35	林地承包经营权/林木所有权
36	林地使用权/林木所有权
37	抵押权
41	土地经营权（耕地等农用地）
42	林地经营权
99	其他权利

A.6 宗地（宗海）特征码

宗地（宗海）特征码代码字典见表A.6。

表 A.6 宗地（宗海）特征码代码字典表

代码	宗地（宗海）特征码
A	集体土地所有权宗地
B	建设用地使用权宗地（地表）
S	建设用地使用权宗地（地上）
X	建设用地使用权宗地（地下）
C	宅基地使用权宗地
D	土地承包经营权宗地（耕地）
E	土地承包经营权宗地（林地）
F	土地承包经营权宗地（草地）
H	海域使用权宗海
W	使用权未确定或有争议的土地或海域无居民海岛
Y	其他使用权土地、海域、海岛
L	林地使用权宗地（承包经营权以外的）
N	农用地的使用权宗地（承包经营权以外的非林地）
O	土地经营权宗地（耕地等农用地）

A.7 权属性质

权属性质代码字典见表A.7。

表 A.7 权属性质代码字典表

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

A. 8 林地保护等级

林地保护等级代码字典见表A. 8。

表 A.8 林地保护等级代码字典表

代码	林地保护等级
10	I级
20	II级
30	III级
40	IV级

A. 9 海岸线类型

海岸线类型代码字典表见表A. 9。

表 A.9 海岸线类型代码字典表

代码	保护利用类别
10	自然岸线
11	基岩岸线
12	砂质岸线
13	泥质岸线
14	生物岸线
20	人工岸线
90	其他
91	生态恢复岸线
92	河口岸线

A. 10 海岸线保护利用类别

海岸线保护利用类别代码字典表见表A. 10。

表 A.10 海岸线保护利用类别代码字典表

代码	保护利用类别
----	--------

10	严格保护
20	限制开发
30	优化利用

A. 11 规划状态

规划状态代码字典见表A. 11。

表 A.11 规划状态代码字典表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在（待）建
90	其他

A. 12 无居民海岛主导用途

无居民海岛主导用途代码字典见表A. 12。

表 A.12 无居民海岛主导用途代码字典表

代码	规划状态
10	农林牧渔用岛
20	交通运输用岛
30	工矿通信用岛
40	游憩用岛
50	特殊用岛
60	其他用岛

参 考 文 献

- [1] TD/T 1057—2020 国土调查数据库标准
 - [2] 实景三维中国建设技术大纲(2021版)
 - [3] 市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）
 - [4] CH/Z 9011—2011 地理信息公共服务平台电子地图数据规范
-