

地籍数据库
第 2 部分：自然资源

目 次

前言.....	II
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
4 缩略语.....	4
5 数据库内容与要素分类编码.....	5
6 数据库结构定义.....	7
7 数据交换内容与格式.....	33
8 元数据.....	33
附录 A（规范性） 属性值字典表.....	34
附录 B（资料性） 自然资源地籍专项要素.....	40
附录 C（资料性） 自然资源地籍数据库元数据示例.....	64
参考文献.....	67

地籍数据库

第 2 部分：自然资源

1 范围

本文件规定了自然资源地籍数据库的内容、要素分类与编码、数据库结构、数据交换内容与格式、元数据等。

本文件适用于指导自然资源地籍数据库建设与自然资源地籍数据的交换和共享等。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB 3838 地表水环境质量标准
GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
GB/T 13923 基础地理信息要素数据分类与代码
GB/T 14721 林业资源分类与代码 森林类型
GB/T 14848 地下水质量标准
GB/T 17798 地理空间数据交换格式
GB 19377 天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标
GB/T 24708 湿地分类
GB/T 25283 矿产资源综合勘察评价规范
GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
LY/T 2893 林地变更调查技术规程
NY/T 1579 天然草原等级评定技术规范
NY/T 2997 草地分类
NY/T 2998 草地资源调查技术规程
SL 249 中国河流代码
SL 259 中国水库名称代码
SL 261 中国湖泊名称代码
SL 454 地下水资源勘察规范
TD/T 1016 国土资源信息核心元数据标准
TD/T 1055 第三次全国国土调查技术规程
TD/T 1057 国土调查数据库标准
TD/T 1066 不动产登记数据库标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地籍数据库 Cadastral database

按照一定的标准组织、存储、管理地籍调查和确权登记信息的数据库。

3.2

自然资源登记单元 natural resources registration unit

所有权主体清晰、自然资源种类明确、生态功能完整、集中连片和边界封闭的空间范围，简称登记单元。

3.3

自然资源登记单元代码 natural resources registration unit code

按照一定规则赋予自然资源登记单元唯一的、可识别的标识码，也可称为自然资源单元号。

3.4

自然资源斑块 natural resources parcel

同一类型自然资源界线封闭的空间范围，简称斑块。

注：包括水流、湿地、森林、草原、荒地、海域、无居民海岛以及探明储量矿产等自然资源斑块。

3.5

公共管制要素 elements of public control

自然资源的用途管制、生态保护红线、公共管制及特殊保护要求等限制情况。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件：

4.1

Polygon：面类空间实体。

4.2

Line：线类空间实体。

4.3

Point：点类空间实体。

4.4

Annotation：注记类空间实体。

4.5

Char：字符型数据。

4.6

Int：整型数据。

4.7

Date：日期型数据。

4.8

Float：浮点型数据，数据长度不包含小数点“.”的位数。

4.9

Varbin：存储二进制文件所在的物理路径及文件名，在数据交换时需要将该字段指向的文件复制到存储交换数据文件的物理路径，同时将该字段的物理路径值转换为存储交换数据文件的物理路径值。

4.10

Varchar: 可变长度的文本数据。

注: 本文件涉及的缩略语仅用于描述本文件所涉及的空间对象类型和数据类型, 在实践中根据具体使用的数据库平台或GIS平台确定具体的对象类型和数据类型, 确保数据交换前后保持一致。

5 数据库内容与要素分类编码

5.1 数据库内容

包括基础地理信息要素、自然资源登记单元数据、权利主体数据、自然资源地籍调查和确权登记信息数据、专项要素, 应以第三次国土调查、各项自然资源专项调查及集体土地确权登记成果为基础, 以自然资源登记单元为单位进行组织。

5.2 要素分类与编码

根据GB/T 7027, 将自然资源地籍要素依次按大类、小类以及小类下设一级类、二级类、三级类和四级类划分, 大类采用面分类法, 小类及以下采用线分类法, 分类代码采用十位数字层次码见图1, 大类码、小类码、一级类码和二级类码分别设定为二位数字码, 空位以0补齐, 三级类码和四级类码设定为一位数字码。其结构如图1。



图1 要素代码层次图

其中:

- a) 大类码为专业代码, 设定为二位数字码, 其中: 自然资源地籍要素专业码为 70; 小类码为业务代码, 设定为二位数字码, 空位以 0 补齐。自然资源登记单元的代码为 01, 全民所有自然资源权利主体代码为 02, 自然资源登记业务过程代码为 03, 一至四级类码为要素分类代码;
- b) 基础地理要素的一级类、二级类、三级类和四级类要素码均引用 GB/T 13923 中的基础地理信息要素代码结构与代码;
- c) 各要素类中如含有“其他”类, 则该类代码直接设为“9”或“99”。

5.3 自然资源地籍要素分类代码与描述

自然资源地籍数据库要素代码与名称描述见表1。

表1 自然资源地籍数据库要素代码

要素代码	要素名称	要素类型	属性表名	说明
1000000000	基础地理信息要素			
1001000000	定位基础			
1001010000	测量控制点	空间	CLKZD	
1001010100	测量控制点登记	空间	ZJ	

表1 自然资源地籍数据库要素代码（续）

要素代码	要素名称	要素类型	属性表名	说明
1000600000	境界与政区			
1000600100	行政区	空间	XZQ	GB/T 13923 的扩展
1000600200	行政区界线	空间	XZQJX	GB/T 13923 的扩展
1000600300	行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
1002000000	地籍区	空间	DJQ	GB/T 13923 的扩展
1003000000	地籍子区	空间	DJZQ	GB/T 13923 的扩展
1000800000	遥感影像			
1000810000	数字航空正射影像图	空间	SZHKZSYXT	GB/T 13923 的扩展
1000820000	数字航天正射影像图	空间	SZHTZSYXT	GB/T 13923 的扩展
7000000000	自然资源地籍要素			
7001000000	自然资源登记单元			
7001010000	登记单元	空间	DJDY	
7001010100	登记单元注记	空间	ZJ	
7001010200	登记单元界址线	空间	JZX	
7001010300	登记单元界址线注记	空间	ZJ	
7001010400	登记单元界址点	空间	JZD	
7001010500	登记单元界址点注记	空间	ZJ	
7001020000	权属分区			
7001020100	全民所有区	空间	QMSYQ	封闭的空间范围
7001020200	集体所有区	空间	JTSYQ	封闭的空间范围
7001020300	争议区	空间	ZYQ	封闭的空间范围
7001020400	不动产信息关联点	空间	BDCXXGLD	
7001030000	自然资源状况分区			
7001030100	水流资源斑块	空间	SZYBK	
7001030200	湿地资源斑块	空间	SDZYBK	
7001030300	森林资源斑块	空间	SLZYBK	
7001030400	草原资源斑块	空间	CYZYBK	
7001030500	荒地资源斑块	空间	HDZYBK	
7001030600	海域斑块	空间	HYBK	
7001030700	无居民海岛斑块	空间	WJMHBK	
7001030800	探明储量矿产资源斑块	空间	TMCLKCZYBK	
7001040000	公共管制分区			
7001040100	生态保护红线分区	空间	STBHXXFQ	
7001040200	国土空间规划分区	空间	GTKJGHFQ	
7001040300	特殊保护分区	空间	TSBHFQ	
7001040400	其他公共管制分区	空间	QTGGGZFQ	
7001050000	界址线	空间	JZX	
7001060000	界址点	空间	JZD	
7002000000	全民所有自然资源权利主体	非空间	QMSYZRZYQLZT	
7003000000	自然资源确权登记业务			
7003010000	地籍调查			
7003010100	单元信息表			
7003010110	基本状况	非空间	JBZK	
7003010120	权属状况	非空间	QSZK	
7003010130	自然状况	非空间	ZRZK	
7003010131	水流状况信息	非空间	SZYKXX	
7003010132	湿地状况信息	非空间	SDZKXX	
7003010133	森林状况信息	非空间	SLZKXX	
7003010134	草原状况信息	非空间	CYZKXX	

表1 自然资源地籍数据库要素代码（续）

要素代码	要素名称	要素类型	属性表名	说明
7003010135	荒地状况信息	非空间	HDZKXX	
7003010136	海域状况信息	非空间	HYZKXX	
7003010137	无居民海岛状况信息	非空间	WJMHDZKXX	
7003010138	探明储量矿产资源状况信息	非空间	TMCLKCZYKXX	
7003010140	关联信息状况			
7003010141	公共管制关联信息	非空间	GGZGLXX	
7003010142	不动产权利关联信息	非空间	BDCQLGLXX	
7003010143	矿业权关联信息	非空间	KYQGLXX	
7003010144	取水权关联信息	非空间	QSQGLXX	
7003010145	排污权关联信息	非空间	PWQGLXX	
7003010200	界址标示表	非空间	JZBSB	
7003010300	界址说明表	非空间	JZSMB	
7003010400	调查记事表	非空间	DCJSB	
7003010500	调查成果核实表信息			
7003010510	调查成果核实表	非空间	DCCGHSB	
7003010520	登记单元界线核实情况附表	非空间	DJDYJXHSSQKFB	
7003010530	登记单元内权属状况核实情况附表	非空间	DJDYNSZKHSQKFB	
7003010600	成果审核表	非空间	CGSHB	
7003040000	审核	非空间	SH	引用《自然资源确权登记数据库标准（试用版）》
7003050000	公告	非空间	GG	
7003060000	登簿	非空间	DB	
7003070000	发证	非空间	FZ	
7003080000	归档	非空间	GD	

5.4 空间要素分层

空间要素应采用分层的方法进行组织管理，具体符合表2空间分层的要求。

表2 空间要素分层

序号	层名	子层名	层要素	几何特征	属性表名	说明
1	定位基础	定位基础	测量控制点	Point	CLKZD	
			测量控制点注记	Annotation	ZJ	
2	境界与政区	境界与政区	行政区	Polygon	XZQ	
			行政区界线	Line	XZQJX	
			行政区注记	Annotation	ZJ	
3	地籍分区	地籍区	地籍区	Polygon	DJQ	
			地籍子区	Polygon	DJZQ	
4	遥感影像	遥感影像	数字航空正射影像图	Image	SZHKZSYXT	
			数字航天正射影像图	Image	SZHTZSYXT	
5	自然资源	登记单元	登记单元	Polygon	DJDY	
			登记单元注记	Annotation	ZJ	
			登记单元界址线	Line	JZX	
			登记单元界址线注记	Annotation	ZJ	
			登记单元界址点	Point	JZD	
			登记单元界址点注记	Annotation	ZJ	
			权属分区			
全民所有区	Polygon	QMSYQ				
集体所有区	Polygon	JTSYQ				
争议区	Polygon	ZYQ				

表2 空间要素分层（续）

序号	层名	子层名	层要素	几何特征	属性表名	说明
			不动产等信息关联点	Point	BDCXXGLD	
		自然资源状况分区	水流资源斑块	Polygon	SZYBK	
			湿地资源斑块	Polygon	SDZYBK	
			森林资源斑块	Polygon	SLZYBK	
			草原资源斑块	Polygon	CYZYBK	
			荒地资源斑块	Polygon	HDZYBK	
			海域斑块	Polygon	HYBK	
			无居民海岛斑块	Polygon	WJMHBK	
			探明储量矿产资源斑块	Polygon	TMCLKCZYBK	
		公共管制分区	生态保护红线分区	Polygon	STBHXFQ	
			国土空间规划分区	Polygon	GTKJGHFQ	
			特殊保护分区	Polygon	TSBHFQ	
			其他公共管制分区	Polygon	QTGGGZFY	

6 数据库结构定义

6.1 定位基础

测量控制点属性结构按表3要求描述。

表3 测量控制点属性结构描述表（属性表名：CLKZD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	见本表注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	控制点名称	KZDMC	Char	50		非空	
4	控制点点号	KZDDH	Char	10		非空	
5	控制点类型	KZDLX	Char	10		见表 A. 1	
6	控制点等级	KZDDJ	Char	30		见表 A. 1	
7	标石类型	BSLX	Char	2		见表 A. 2	
8	标志类型	BZLX	Char	2		见表 A. 3	
9	控制点状态	KZDZT	Char	100		见本表注 2	
10	点之记	DZJ	Varbin			非空	
11	X 坐标	XZB	Float	12	3	≥0	见本表注 3
12	Y 坐标	YZB	Float	12	3	≥0	见本表注 3
13	Z 坐标	ZZB	Float	8	3	(-160, 8850)	见本表注 3
注1：标识码为10位顺序码，与自然资源登记单元号组成联合主键，在自然资源登记单元内部唯一，下同； 注2：控制点状态是指现有控制点的保存现状，可以用保有完好、部分损坏、完全损坏等语言概要描述； 注3：2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。							

6.2 境界与政区

6.2.1 行政区属性结构

行政区属性结构按表4要求描述。

表4 行政区属性结构描述表（属性表名：XZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	

表4 行政区属性结构描述表（属性表名：XZQ）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12		见 GB/T 2260	见本表注 1
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		见 GB/T 2260	
5	行政区面积	XZ QMJ	Float	15	2	>0	见本表注 2
6	描述说明	MSSM	Char	2			见本表注 3
7	海岛名称	HDMC	Char	100			
8	投影带号	TYDH	Char	5			见本表注 4
9	投影特征	TYTZ	Char	5			见本表注 5
10	备注	BZ	Varchar				

注1：按照实际需求，可在县级行政区代码的基础上扩展到行政村级，即县以上行政区划代码+乡级代码+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；
 注2：行政区面积宜采用国家行政职能部门发布的数据，单位：平方米；
 注3：海岛区域填写代码01，非海岛区域填写00；
 注4：填写县级单位对应的投影带号，如32度带则投影带号填写32。投影带号与投影特征是量算县域空间要素椭圆面积的基础；
 注5：如为三度带投影则填3，如为六度带投影则填6，依此规律进行填写。

6.2.2 行政区界线属性结构

行政区界线属性结构按表5要求描述。

表5 行政区界线属性结构描述表（表名：XZQJX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	界线类型	JXLX	Char	6		见表 A. 4	
4	界线性质	JXXZ	Char	6		见表 A. 5	
5	界线说明	JXSM	Char	100			
6	备注	BZ	Varchar				

6.3 地籍区

地籍区属性结构按表6要求描述。

表6 地籍区属性结构描述表（属性表名：DJQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	地籍区代码	DJ QDM	Char	9		非空	
4	地籍区名称	DJ QMC	Char	100			
5	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
6	备注	BZ	Varchar				

6.4 地籍子区

地籍子区属性结构按表7要求描述。

表7 地籍子区属性结构描述表（属性表名：DJZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	

表7 地籍子区属性结构描述表（属性表名：DJZQ）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表1	
3	地籍子区代码	DJZQDM	Char	12		非空	
4	地籍子区名称	DJZQMC	Char	100			
5	区县代码	QXDM	Char	6		见表A.17	
6	备注	BZ	Varchar				

6.5 遥感影像

6.5.1 数字航空正射影像图

数字航空正射影像图属性结构按表8要求描述。

表8 数字航空正射影像图属性结构描述表（属性表名：SZHKZSYXT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表1	
3	影像类型	YXLX	Char	50			
4	影像分辨率	YXFBL	Char	4		见本表注1	
5	中央子午线经度	ZYZWXJD	Float	8	4	见本表注2	
6	拍摄时间	PSSJ	Date				
7	正射影像图	ZSYXT	Varbin				
8	备注	BZ	VarChar				

注1：填写遥感影像图的分辨率（原始影像分辨率“可选择填写”），如：0.2M(0.1M)；
注2：度分秒的小数表达方式。如117度0分0秒，应填写117.0000；117度18分25秒，应填写：117.1825。

6.5.2 数字航天正射影像图

数字航天正射影像图按表9要求描述。

表9 数字航天正射影像图属性结构描述表（属性表名：SZHTZSYXT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表1	
3	影像分辨率	YXFBL	Char	4		见表8注1	
4	卫星名称	WXMC	Char	60			
5	中央子午线经度	ZYZWXJD	Float	8	4	见表8注2	
6	拍摄时间	PSSJ	Date				
7	正射影像图	ZSYXT	Varbin				
8	备注	BZ	VarChar				

6.6 自然资源登记单元要素

6.6.1 登记单元属性结构

登记单元属性结构按表10要求描述。

表10 登记单元属性结构描述表（属性表名：DJDY）

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

表10 登记单元属性结构描述表（属性表名：DJDY）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见本表注 1	
4	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	见本表注 2
5	名称	MC	Char	200			
6	坐落	ZL	Char	200		见本表注 3	
7	单元四至-东	DYSZD	Char	200		非空	
8	单元四至-南	DYSZN	Char	200		非空	
9	单元四至-西	DYSZX	Char	200		非空	
10	单元四至-北	DYSZB	Char	200		非空	
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
14	登记单元总面积	DJDYZMJ	Float	15	2	>0	见本表注 4
15	自然资源登记单元图	ZRZYDJDYT	Varbin			非空	
16	比例尺	BLC	Char	7			见本表注 5
17	地籍图幅号	DJTFH	Varchar				
18	审批文件号	SPWJH	Varchar				
19	审批文件	SPWJ	Varbin				
20	调查机构	DCJG	Char	200		非空	
21	调查时间	DCSJ	Date			非空	见本表注 6
22	附记	FJ	Varchar				
23	状态	ZT	Char	1		见本表注 7	

注1：自然资源登记单元号按《自然资源登记单元设定与代码编制规则（送审稿）》执行，下同；
 注2：当自然资源登记单元类型无法详细至二级类时，填写一级类代码；
 注3：坐落按“省（区、市）市（区）县（市、区）”填写；
 注4：涉及到重新计算椭圆面积的，按照TD/T1055-2019附录D图幅理论面积与图斑椭圆面积计算公式及要求的的规定计算面积，下同。
 注5：填写自然资源登记单元图的比例尺分母，如：2000、5000等；
 注6：按此登记单元的自然资源调查（初/终）表最终形成时间填写；
 注7：表达本条记录的状态，0表示历史记录，1表示完成调查已登记，2表示完成调查未登记状态。下同

6.7 权属分区

权属分区按以下要求描述。

a) 全民所有区属性结构

全民所有区属性结构按表 11 要求描述。

表11 全民所有区属性结构描述表（表名：QMSYQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	序号	XH	Char	4			
5	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
6	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
7	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
8	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米

表11 全民所有区属性结构描述表（表名：QMSYQ）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
11	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	单位：万吨
12	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
13	无居民海岛面积	WJMHD MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
14	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
16	备注	BZ	Varchar				
17	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	

b) 集体所有区属性结构

集体所有区属性结构按表 12 要求描述。

表12 集体所有区属性结构描述表（表名：JTSYQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	权利人名称	QLRMC	Varchar				见本表注 1
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	序号	XH	Char	4			
6	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
7	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
8	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
11	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	单位：万吨
13	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
14	无居民海岛面积	WJMHD MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
17	确权类型	QQLX	Char	2		见表 A. 26	
18	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注 2
19	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			见本表注 3
20	权属争议原由书	QSZYYS	Varchar				见本表注 3
21	备注	BZ	Varchar				
22	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	

注1：不同权利人名称用“，”隔开；
 注2：当确权类型填写“03”时，填写权属争议人名称，用“，”隔开；
 注3：当确权类型填写“03”时，填写权属争议原由书事项。

c) 争议区属性结构

争议区属性结构按表 13 要求描述

表13 争议区属性结构描述表（表名：ZYQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注 1
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	序号	XH	Char	4			
6	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
7	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
8	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
11	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	单位：万吨
13	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
14	无居民海岛面积	WJMHD MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			
17	权属争议原由书	QSZYYS	Varbin				
18	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
19	备注	BZ	Varchar				
20	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	

注1：不同争议人名称用“，”隔开；本表只记载国有和集体间争议的信息。

d) 不动产信息关联点属性结构

不动产信息关联点属性结构按表 14 要求描述。

表14 不动产信息关联点属性结构描述表（表名：BDCXXGLD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	点号	DH	Char	10		见本表注 1	
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	权属分区标识码	QSFQB SM	Char	10		>0	见本表注 2
6	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
7	不动产权证号	BDCQZH	Varchar				
8	许可证号	XKZH	Varchar				见本表注 3
9	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 12	
10	点 X 坐标	DXZB	Float	13	4	>0	见本表注 4
11	点 Y 坐标	DYZB	Float	13	4	>0	见本表注 4
12	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
13	面积	MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 5
14	备注	BZ	Varchar				
15	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	

注1：点号从自然资源登记单元某权属点开始按顺时针编列。例如：1、2、…、23、1；
注2：权属分区标识码填写全民所有区、集体所有区、争议区的标识码；
注3：当不动产权为取水权、探矿权、采矿权、排污权时，此字段必填；

表14 不动产信息关联点属性结构描述表（表名：BDCXXGLD）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
注4：界址点坐标统一采用国家2000大地坐标系，不包括高程，小数点后保留4位；							
注5：除取水权、探矿权、采矿权、排污权，此字段必填。							

6.7.1 自然资源状况分区

自然资源状况分区信息按以下要求描述。

a) 水流资源斑块属性结构

水流资源斑块属性结构按表 15 要求描述。

表15 水流资源斑块属性结构描述表（属性表名：SZYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	斑块号	BKH	Char	10		见本表注 1	
5	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	单元代码	DYDM	Char	11		见本表注 2	
8	名称	MC	Char	100			
9	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
0	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
1	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
2	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
3	水面面积	SMMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
4	水流类型	SZYLX	Char	2		见表 A.24	
5	河流起讫点	HLQQD	Char	200		见本表注 4	
6	河流长度	HLCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
7	河道等级	HDDJ	Varchar			见本表注 5	
8	多年平均径流量	DNPJJLL	Varchar			见本表注 6	单位：亿立方米
9	水质	SZ	Varchar			见本表注 7	
0	年初蓄水量	NCXSL	Varchar			见本表注 8	单位：亿立方米
1	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A.17	记录属地。
2	备注	BZ	Varchar				
3	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	
<p>注1：在自然资源登记单元内按自然资源类型顺序编号，三次调查规程地类编码5位，在4位地类编码后以0补齐5位，顺序号5位（00001-99999）；</p> <p>注2：水流单元代码根据水流类型的不同，分别按照《中国河流代码》（SL249）、《中国湖泊名称代码》（SL261）、《中国水库名称代码》（SL259）的要求填写；</p> <p>注3：自然资源斑块的国有面积、集体面积与争议区面积通过与权属分区叠加计算获取，三者之和在水流资源斑块中等于该斑块的水面面积，在探明储量矿产资源斑块中等于该斑块的矿区/油气田总面积，在海域斑块中等于该斑块的海域面积，在无居民海岛斑块中等于该斑块的海岛面积，在其余自然资源斑块中直接等于该斑块的面积；</p> <p>注4：当水资源类型为河流时，填写河流起点位置和讫点位置；</p> <p>注5：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集罗列填写。湖泊/水库、冰川及永久积雪等不填此字段。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，</p>							

表15 水流资源斑块属性结构描述表（属性表名：SZYBK）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
							以“-”表示；
							注6：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的面积占比汇总计算填写，计算结果保留与自然资源专项调查成果相同小数位数；对于斑块内涉及的专项调查数据成果部分缺失的不做推算处理；对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。小数点后保留2位，下同；
							注7：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集按重要性或面积多少排序填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。如水质按斑块面积大小排序分别为：“II类”、“V类”，则该字段应填写：“II类、V类”。其中填写范围参考附录B中的相应字典表；
							注8：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的面积占比汇总计算填写，计算结果保留与自然资源专项调查成果相同小数位数；对于斑块内涉及的专项调查数据成果部分缺失的不做推算处理；对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。填写河湖湖泊/水库的年初蓄水量，河流、冰川及永久积雪等不填此字段，以“-”表示。小数点后保留2位，下同。

b) 湿地资源斑块属性结构

湿地资源斑块属性结构按表 16 要求描述。

表16 湿地资源斑块属性结构描述表（属性表名：SDZYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
5	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	名称	MC	Char	100			
8	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
9	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
10	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
13	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A.14	
14	植被类型	ZBLX	Varchar			见本表注 1	
15	植被面积	ZBMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Varchar			见本表注 1	
17	国家重点保护的主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSDNL	Varchar			见本表注 1	
18	水质类别	SZLB SD	Varchar			见本表注 2	
19	水源补给状况	SYBJJK	Varchar			见本表注 1	
20	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A.17	记录属地。
21	备注	BZ	Varchar				
							注1：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集按重要性或面积多少排序填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表；
							注2：水质类别依据全国湿地资源调查成果、国际重要湿地调查监测数据、全国水资源调查评价、水质监测

表16 湿地资源斑块属性结构描述表（属性表名：SDZYBK）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
等成果分别填写登记单元内：红树林地、森林沼泽、灌丛沼泽、沼泽草地、盐田、沿海滩涂、内陆滩涂、沼泽地中水资源的水质类别，分：I类、II类、III类、IV类、V类、劣V类，可以是一个区间范围，如II类-III类。按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集罗列填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表。							

c) 森林资源斑块属性结构

森林资源斑块属性结构按表 17 要求描述。

表17 森林资源斑块属性结构描述表（属性表名：SLZYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
5	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	名称	MC	Char	100			
8	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
9	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
10	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
13	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A.20	
14	主导功能	ZDGN	Varchar			见本表注 1	
15	主要树种	ZYSZ	Varchar			见本表注 2	
16	林种	LZ	Varchar			见本表注 3	
17	总蓄积量	ZXJL	Varchar			见本表注 4	单位：立方米
18	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A.17	记录属地。
19	备注	BZ	Varchar				
20	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	
<p>注1：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的面积占比罗列填写。如“公益林（地）25%，商品林（地）70%，待确认5%”，百分比填写保留1位小数，自定义合理规则保证占比之和为100%。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表。原则上应填写至字典表中的最详细类别，下同；</p> <p>注2：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集按重要性或面积多少排序填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表；</p> <p>注3：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的面积占比罗列填写。如“防护林15%，用材林60%，经济林10%，待确认15%”，百分比填写保留1位小数，自定义合理规则保证占比之和为100%。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表；</p> <p>注4：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的面积占比汇总计算填写，计算结果保留与自然资源专项调查成果相同小数位数；对于斑块内涉及的专项调查数据成果部分缺失的不做推算处理；对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。</p>							

d) 草原资源斑块属性结构

草原资源斑块属性结构按表 18 要求描述。

表18 草原资源斑块属性结构描述表（属性表名：CYZYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
5	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	名称	MC	Char	100			
8	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
9	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
10	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
13	草地类型	CDLX	Char	2		见表 A.15	
14	草原类型	CYLYX	Varchar			见本表注 1	
15	草原质量等级	CYZLDJ	Varchar			见本表注 2	
16	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A.17	记录属地。
17	备注	BZ	Varchar				
18	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	
<p>注1：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集按重要性或面积多少排序填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。其中填写范围参考附录B中的相应字典表；</p> <p>注2：依据国家第一次草原调查标准分为：I等-V等，1-8级。按照斑块范围内的自然资源专项调查成果的属性值域取并集罗列填写。对于斑块涉及的专项调查数据成果完全缺失造成整个斑块某一项属性无法填写的，以“-”表示。</p>							

e) 荒地资源斑块属性结构

荒地资源斑块属性结构按表 19 要求描述。

表19 荒地资源斑块属性结构描述表（属性表名：HDZYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		>0	
4	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
5	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
8	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
9	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3

表19 荒地资源斑块属性结构描述表（属性表名：HDZYBK）（续）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
10	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
12	荒地类型	HDLX	Char	2		见表 A. 23	
13	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
14	备注	BZ	Varchar				
15	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	

f) 海域斑块属性结构

海域斑块属性结构按表 20 要求描述。

表20 海域斑块属性结构描述表（属性表名：HYBK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	斑块号	BKH	Char	10		见本表注 1	
5	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4. 3
7	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	
8	名称	MC	Char	100			
9	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
10	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
13	海域面积	HYMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
14	海域等别	HYDB	Char	2		见表 A. 13	见本表注 2
15	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
16	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
17	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
18	备注	BZ	Varchar				
19	状态	ZT	Char	1		见表 10 注 7	
注1：前五位为H0000，后顺序号5位（00001-99999）；							
注2：海域使用金征收标准确定的等别填写，标准分为：1-6等。							

g) 无居民海岛斑块属性结构

无居民海岛斑块属性结构按表 21 要求描述。

表21 无居民海岛斑块属性结构描述表（属性表名：WJMHD BK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	备注
1	标识码	BSM	Char	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288016040030006117>