

自然资源地籍数据库标准

（试用版）

目 次

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 缩略语.....	4
5 数据库内容与要素分类编码.....	4
6 数据库结构定义.....	8
7 数据交换内容与格式.....	37
8 元数据.....	37
附录 A （规范性附录）属性值字典表.....	38
附录 B （资料性附录）自然资源地籍专项要素.....	45
附录 C （资料性附录）自然资源地籍数据库元数据示例.....	69
参 考 文 献.....	73

自然资源地籍数据库标准

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。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。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 15218 地下水资源分级分类标准
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 20399 自然保护区总体规划技术规程
GB/T 21439 草原健康状况评价
GB/T 24708 湿地分类
GB/T 25283 矿产资源综合勘察评价规范
GB/T 26423 森林资源术语
GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
GB 28419 风沙源区草原沙化遥感监测技术导则
GB 29391 岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程
HY 070 海域使用面积测量规范
HY/T 124 海籍调查规范
HY/T 250 无居民海岛开发利用测量规范
LY/T 1754 国家湿地公园评估标准
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 1001 地籍调查规程
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

3 术语和定义

3.1

自然资源 natural resources

自然界中对人类有用的一切物质和能量的总称。[GB/T 20399-2006 3.2 自然资源]

3.2

水流 stream current

水资源：地表和地下可供人类利用又可更新的水。[GB/T 30943-2014 2.1.8 水资源]

3.3

湿地 wetland

天然或人造、永久或暂时之死水或流水、淡水、微咸或咸水沼泽地、泥炭地或水域，包括低潮时水深不超过6m的海水区。[LY/T 1754-2008 湿地]

3.4

森林 forest

由乔木、直径2cm以上的竹子组成且郁闭度0.20以上，以及符合森林经营目的的灌木组成且覆盖度30%以上的植物群落。包括郁闭度0.20以上的乔木林、竹林和红树林，国家特别规定的灌木林、农田林网以及村旁、路旁、水旁、宅旁林木等。[GB/T 26423-2010 7.5 森林]

3.5

草原 rangeland

大面积的天然植物群落着生的土地，其植物或植物的部分可直接用于放牧或刈割后饲养家畜。草原的原生植被（顶级群落或自然条件下的潜在顶级群落）不是乔木，而主要是禾本科、豆科、莎草科、杂类草等草本植物或家畜可采食嫩枝叶的灌木。草原所提供的饲料主要来自于天然植被，对于引入草原的栽培植物，也按天然植被统一管理。[GB/T 21439-2008 3.1 草原]

3.6

荒地 uncultivated land

可供开发利用和建设而尚未开发利用和建设的土地。

3.7

内水 internal waters

领海基线向陆地一侧至海岸线的海域。[HY 070-2003 3.2 内水]

3.8

海域 sea area

内水、领海的水面、水体、海床和底土。[HY 070-2003 3.3 海域]

3.9

无居民海岛 uninhabited island

不属于居民户籍管理的住址登记地的海岛。[HY/T 250-2018 3.2 无居民海岛]

3.10

矿产 minerals

由地质作用形成的，具有利用价值的，呈固态、液态、气态的自然资源。主要包括地表、地下矿产。

3.11

探明储量矿产 proved mineral reserves

经过详细勘探，探明储量的矿产。

3.12

国家公园 national park

以保护具有国家代表性的自然生态系统为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆域或海域。

3.13

自然保护区 nature reserve

对有代表性的自然生态系统，珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或者海域，依法划出一定面积，并由县级以上人民政府批准进行特殊保护和管理的自然区域。[GB/T 20399-2006 3.5 自然保护区]

3.14

自然公园 natural park

保护重要的自然生态系统、自然遗迹和自然景观，具有生态、观赏、文化和科学价值，可持续利用的区域，包括森林公园、地质公园、海洋公园、湿地公园等各类自然公园。

3.15

自然保护地 natural conservation area

由各级政府依法划定或确认，对重要的自然生态系统、自然遗迹、自然景观及其所承载的自然资源、生态功能和文化价值实施长期保护的陆域或海域，包括国家公园、自然保护区、自然公园等。

3.16

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。

3.17

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

对自然资源登记单元按照一定规则编制的唯一代码。

3.18

斑块 parcel

同一类型自然资源界线封闭的空间范围。

3.19

生态保护红线 ecological protection red line

指在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线和生命线，通常包括具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。
[生态保护红线划定指南 3 术语和定义]

3.20

自然资源所有权 natural resources ownership

所有人依法独占自然资源，并表现为占有、使用、收益、处分等四种权能，包括全民所有和集体所有。

3.21

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标准：

Polygon：面状空间实体；

Line：线状空间实体；

Point：点状空间实体；

Annotation：注记空间实体；

Char：字符型数据；

Int：整型数据；

Date：日期型数据；

Float：浮点型数据，数据长度不包含小数点“.”的位数；

Text：大文本数据，主要用来存储文书文件；

Table：数据库表，用来存储要素属性信息；

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；

Varchar：可变长度的文本数据。

5 数据库内容与要素分类编码

5.1 数据库内容

自然资源地籍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

根据分类编码通用原则（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。其结构如下：

XX	XX	XX	XX	X	X
大	小	一	二	三	四
类	类	级	级	级	级
码	码	类	类	类	类
		要素	要素	要素	要素
		码	码	码	码

其中：

- 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。
- 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。
- 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 要素代码与名称描述表

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	
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	
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	

要素代码	要素名称	要素类型	属性表名	说明
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	WJMHD BK	
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	QTGGGZ FQ	
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	自然资源登记业务过程			
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	SZYZKXX	
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	
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	
7003010200	关联信息状况			
7003010210	公共管制关联信息	非空间	GGGZGLXX	
7003010220	不动产权利关联信息	非空间	BDCQLGLXX	
7003010230	矿业权关联信息	非空间	KYQGLXX	
7003010240	取水权关联信息	非空间	QSQGLXX	
7003010245	排污权关联信息	非空间	PWQGLXX	
7003010300	界址标示表	非空间	JZBSB	
7003010400	界址说明表	非空间	JZSMB	
7003010500	调查记事表	非空间	DCJSB	
7003020000	调查成果核实表信息			
7003020100	调查成果核实表	非空间	DCCGHSB	
7003020200	登记单元界线核实情况附表	非空间	DJDYJXHSQKFB	
7003020300	登记单元内权属状况核实情况附表	非空间	DJDYNSZKHSQKFB	
7003030000	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）》的数据库结构定
7003050000	公告	非空间	GG	
7003060000	登簿	非空间	DB	
7003070000	发证	非空间	FZ	

要素代码	要素名称	要素类型	属性表名	说明
7003080000	归档	非空间	GD	义

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，并应符合表2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	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	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	
			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	STBHXXFQ	
			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	QTGGGZFQ	

6 数据库结构定义

6.1 定位基础

测量控制点属性结构按以下要求描述：

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
<p>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；</p> <p>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；</p> <p>注 3：2000 国家大地坐标系和 1985 国家高程基准。</p>							

6.2 境界与政区

6.2.1 行政区属性结构

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	
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				
<p>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；</p> <p>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；</p> <p>注 3：海岛区域填写代码 01，非海岛区域填写 00；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>							

6.2.2 行政区界线属性结构

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

地籍区属性结构按以下要求描述：

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	DJQDM	Char	9		非空	
4	地籍区名称	DJQMC	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以下要求描述：

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	
2	要素代码	YS DM	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

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

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

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	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见本表注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3		见本表注 2	
5	登记单元类型代码	DJDYLDXM	Char	2		见表 A.7	见本表注 3
6	名称	MC	Char	200			
7	坐落	ZL	Char	200		见本表注 4	
8	单元四至-东	DYSZD	Char	200		非空	
9	单元四至-南	DYSZN	Char	200		非空	
10	单元四至-西	DYSZX	Char	200		非空	
11	单元四至-北	DYSZB	Char	200		非空	
12	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米
13	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米
14	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米
15	登记单元总面积	DJDYZMJ	Float	15	2	> 0	单位：平方米
16	自然资源登记单元图	ZRZYDJDYT	Varbin			非空	
17	比例尺	BLC	Char	7			见本表注 5
18	地籍图幅号	DJTJFH	Varchar				
19	审批文件号	SPWJH	Varchar				
20	审批文件	SPWJ	Varbin				
21	调查机构	DCJG	Char	200		非空	
22	调查时间	DCSJ	Date			非空	见本表注 6
23	附记	FJ	Varchar				
<p>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；</p> <p>注 2：自然资源登记单元号支号采用 3 位顺序码，顺序号 3 位（001-999），默认值为 000（一个登记单元仅涉及一块空间区域）；</p> <p>注 3：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；</p> <p>注 4：坐落按“省（区、市）市（区）县（市、区）”填写；</p> <p>注 5：填写自然资源登记单元图的比例尺分母，如：2000、5000 等；</p> <p>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。</p>							

6.6.2 权属分区

a) 全民所有区属性结构

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	YS DM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
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	WJM HDMJ	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	备注	BZ	Varchar				

b) 集体所有区属性结构

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	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
6	序号	XH	Char	4			
7	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
8	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
11	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
13	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	单位：万吨
14	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	无居民海岛面积	WJM HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	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	备注
17	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
18	确权类型	QQLX	Char	2		见表 A. 26	
19	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注 2
20	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			见本表注 3
21	权属争议原由书	QSZYYS	Varbin				见本表注 3
22	备注	BZ	Varchar				
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

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHSH	Char	3		见表 10 注 2	
6	序号	XH	Char	4			
7	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
8	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
11	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
13	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	单位：万吨
14	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	无居民海岛面积	WJMMDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
17	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			
18	权属争议原由书	QSZYYS	Varbin				
19	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	
20	备注	BZ	Varchar				
注：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) 不动产等信息关联点属性结构

表 14 不动产等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	YSMD	Char	10		见表 1	

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	点号	DH	Char	10		见本表注 1	
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
6	权属分区标识码	QSFQBMS	Char	10		>0	见本表注 2
7	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
8	不动产权证号	BDCQZH	Varchar				
9	许可证号	XKZH	Varchar				见本表注 3
10	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 12	
11	点 X 坐标	DXZB	Float	13	4	>0	见本表注 4
12	点 Y 坐标	DYZB	Float	13	4	>0	见本表注 4
13	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
14	面积	MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 5
15	备注	BZ	Varchar				
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：当不动产为取水权、探矿权、采矿权、排污权时，此字段必填； 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。							

6.6.3 自然资源状况分区

a) 水流资源斑块属性结构

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见本表注 1	
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	DJDYLYX	Char	2		见表 A. 7	
8	单元代码	DYDM	Char	11		见本表注 2	
9	名称	MC	Char	100			
10	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见本表注 3
14	水面面积	SMMJ	Float	15	2	>0	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	备注
15	水流类型	SLLX	Char	2		见表 A. 24	
16	河流起讫点	HLQQD	Char	200		见本表注 4	
17	河流长度	HLCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
18	河道等级	HDDJ	Varchar			见本表注 5	
19	多年平均径流量	DNPJJLL	Varchar			见本表注 6	单位：亿立方米
20	水质	SZ	Varchar			见本表注 7	
21	年初蓄水量	NCXSL	Varchar			见本表注 8	单位：亿立方米
22	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

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）；

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》（SL 249）、《中国湖泊名称代码》（SL 261）、《中国水库名称代码》（SL 259）的要求填写；

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；

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；

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，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。填写河湖泊/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；

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。小数点后保留 2 位，下同。

b) 湿地资源斑块属性结构

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	YS DM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
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	面积	MJ	Float	15	2	> 0	单位：平方米
14	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A. 14	
15	植被类型	ZBLX	Varchar			见本表注 1	
16	植被面积	ZBMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米
17	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Varchar			见本表注 1	
18	国家重点保护的主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSDNL	Varchar			见本表注 1	
19	水质类别	SZLB_SD	Varchar			见本表注 2	
20	水源补给状况	SYBJZK	Varchar			见本表注 1	
21	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

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

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	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
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	DJDY LX	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	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
14	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A. 20	
15	主导功能	ZDGN	Varchar			见本表注 1	
16	主要树种	ZYSZ	Varchar			见本表注 2	
17	林种	LZ	Varchar			见本表注 3	
18	总蓄积量	ZXJL	Varchar			见本表注 4	单位：立方米
19	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
<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

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
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	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
14	草地类型	CDLX	Char	2		见表 A. 15	
15	草原类型	CYLX	Varchar			见本表注 1	

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
16	草原质量等级	CYZLDJ	Varchar			见本表注 2	
17	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
<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

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	YS DM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		>0	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见表 15 注 1	
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	DJ DY LX	Char	2		见表 A. 7	
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	JT MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
11	争议区面积	ZY Q MJ	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	荒地类型	HDLX	Char	2		见表 A. 23	
14	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

f) 海域斑块属性结构

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	YS DM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见本表注 1	
6	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
7	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3

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
8	登记单元类型	DJDY LX	Char	2		见表 A. 7	
9	名称	MC	Char	100			
10	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
13	争议区面积	ZYQM J	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
14	海域面积	HYMJ	Float	15	2	> 0	单位：平方米
15	海域等别	HYDB	Char	2		见表 A. 13	见本表注 2
16	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2	≥ 0	单位：千米
17	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2	≥ 0	单位：千米
18	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
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

表 21 无居民海岛斑块属性结构描述表（属性表名：WJM HDBK）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJ DYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJ DYHZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见本标注 1	
6	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
7	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见 TD/T 1057-2020 4.3
8	登记单元类型	DJDY LX	Char	2		见表 A. 7	
9	海岛名称	HDMC	Char	100			
10	海岛代码	HDDM	Char	19			
11	海岛位置	HDWZ	Varchar				
12	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
13	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
14	争议区面积	ZYQM J	Float	15	2	≥ 0	单位：平方米 见表 15 注 3
15	海岛面积	HDMJ	Float	15	2	> 0	单位：平方米
16	海岛类型	HDLX	Char	2		见表 A. 7	
17	海岛高程	HDGC	Char	50			单位：米 见本表注 2
18	植被覆盖情况	ZBFGQK	Char	50			

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
19	岸线长度	AXCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
20	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
注 1：前五位为 D0000，后顺序号 5 位（00001-99999）； 注 2：海岛高程填写海岛的最高高程和平均高程，格式为“最高点高程，平均高程”，小数点后保留 2 位。							

h) 探明储量矿产资源斑块属性结构

表 22 探明储量矿产资源斑块属性结构描述表（属性表名：TMCLKCZYBK）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYH ZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	斑块号	BKH	Char	10		见本标注 1	
6	登记单元类型	DJ DY LX	Char	2		见表 A. 7	
7	坐落	ZL	Char	200		见表 10 注 4	
8	资源类型	ZY LX	Char	30		见本表注 2	
9	区块编号	QKBH	Char	9			
10	矿区地址	KQDZ	Varchar			见本表注 3	
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米 见表 15 注 3
14	矿区油气田总面积	KQYQTZMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
15	储量估算范围面积	CLGSFWMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	储量估算基准日	CLGSJZR	Date				
17	储量计量单位	CLJLDW	Char	2		见表 A. 25	
18	固体矿产推断资源量	GTKCTDZYL	Float	15	4	≥0	
19	固体矿产控制资源量	GTKCKZZYL	Float	15	4	≥0	
20	固体矿产探明资源量	GTKCTMZYL	Float	15	4	≥0	
21	油气探明地质储量	YQTMZCL	Float	15	4	≥0	
22	矿产组合	KCZH	Char	2		见表 A. 16	
23	主要组分平均品位	ZYZFPJPW	Float	15	4	见本表注 4	单位：克/吨
24	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
25	附图	FT	Varchar				
26	附记	FJ	Varchar			见本表注 5	
注 1：前五位为 K0000，后顺序号 5 位（00001-99999）； 注 2：探明储量矿产资源的类型按照国家矿产资源管理相关标准填写其具体类型，如金矿、石油等； 注 3：填写登记单元内各类探明储量的矿产资源所在矿区的具体地点； 注 4：依据矿产资源现状调查数据库、矿产资源储量登记库等有关标准，分别填写登记单元内固体矿产资源的主要组分的平均品位，油气资源无需填写，以“0”表示；							

注 5：伴生、共生矿等可在附记中注明对应矿区探明储量。

6.6.4 公共管制分区属性结构

生态保护红线分区、国土空间规划分区、特殊保护分区、其他公共管制分区属性结构见表23。

表 23 生态保护红线分区、国土空间规划分区、特殊保护分区、其他公共管制分区属性结构描述表
(STBHXXFQ、GTKJGHFQ、TSBHFQ、QTGGGZFQ)

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	公共管制要素类型	GGGZYSLX	Char	1		见表 A. 18	
6	管制分区编号	GZFBH	Char	14		见本表注 1	
7	区块编号	QKBH	Char	50		见本表注 2	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
9	公共管制内容	GGGZNR	Varchar			见本表注 3	
10	划定设定时间	HDSDSJ	Date			见本表注 4	
11	设置单位	SZDW	Char	200		见本表注 5	
12	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
13	附图	FT	Varbin				
14	附记	FJ	Varchar				
注 1：其中 1-3 位为自然资源登记单元号支号，第 4 位为公共管制要素类型代码，后 10 位为顺序码； 注 2：填写所关联区块的顺序编号； 注 3：填写区块内生态保护红线、用途管制、特殊保护等具体规定； 注 4：设定生态保护红线、公共管制、特殊保护规定的起始时间； 注 5：设定生态保护红线、公共管制、特殊保护规定以及其他管制要素的机构。							

6.6.5 界址线属性结构

表 24 界址线属性结构描述表 (JZX)

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Varchar				
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	界址线长度	JZXCD	Float	15	2	>0	单位：米
6	界址线性质	JXXZ	Char	6		见表 A. 5	
7	界址线类别	JZXLB	Char	1		见表 A. 8	
8	界址线位置	JZXWZ	Char	1		见表 A. 9	
9	界址线走向	JZXZX	Varchar	100			
10	权属争议原由书编号	QSZYYYSBH	Char	30			
11	权属争议原由书	QSZYYYS	Varbin				

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
12	备注	BZ	Varchar				
13	区县代码	QXDM	Varchar			见表 A. 17	见本表注 2；记录属地。
注 1: 多个区县共用界址点或界址线时，区县代码用“，”隔开。							

6.6.6 界址点属性结构

表 25 界址点属性结构描述表（JZD）

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Varchar				
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3		见表 10 注 2	
5	界址点号	JZDH	Char	10		见本表注 1	
6	界址点统一编号	JZDTHYBH	Char	10		见本表注 1	
7	界标类型	JBLX	Char	2		见表 A. 10	
8	界址点类型	JZDLX	Char	2		见表 A. 11	
9	界址点来源	JZDLY	Char	2		见表 A. 27	见本表注 2
10	界址点 X 坐标	JZDXZB	Float	13	4	>0	见本表注 3
11	界址点 Y 坐标	JZDYZB	Float	13	4	>0	见本表注 3
12	点之记	DZJ	Varbin				
13	点位说明	DWSM	Varchar				
14	区县代码	QXDM	Varchar			见表 A. 17	见表 24 注；记录属地。
15	备注	BZ	Varchar				
注 1：界址点号为调查作业时的界址点编号，界址点统一编号为数据入库后以登记单元为单位的统一编号； 注 2：自然资源地籍调查新设界址点选择“新增”；采用已有界址点按照其来源填写； 注 3：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。							

6.6.7 注记属性结构

表 26 注记属性结构描述表（ZJ）

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	YSMD	Char	10		见表 1	
3	注记内容	ZJNR	Char	200		非空	
4	字体	ZT	Char	50		非空	
5	颜色	YS	Char	20		非空	
6	磅数	BS	Int	4		>0	单位：磅
7	形状	XZ	Char	1			
8	下划线	XHX	Char	1			
9	宽度	KD	Float	15	2	>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	备注
10	高度	GD	Float	15	2	>0	
11	间隔	JG	Float	6	2	>0	
12	注记点左下角 X 坐标	ZJDZXJXZB	Float	15	3	>0	
13	注记点左下角 Y 坐标	ZJDZXJYZB	Float	15	3	>0	
14	注记方向	ZJFX	Float	10	6	$[0, 2\pi]$	单位:弧度

6.7 全民所有自然资源权利主体

全民所有自然资源权利主体属性数据结构按以下要求描述：

表 27 全民所有自然资源权利主体属性结构描述表（QMSYZRZYQLZT）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	权利行使方式	QLXSFS	Char	2		见表 A. 21	
4	代表行使主体	DBXSZT	Char	100			
5	代理行使主体	DLXSZT	Char	100		见本表注 1	
6	行使内容	XSNR	Char	200		见本表注 2	
注 1：若权利行使方式为委托代理行使，则此字段必填；							
注 2：若权利行使方式为委托代理行使，则填写代理行使内容。							

6.8 自然资源地籍调查

6.8.1 单元信息表

6.8.1.1 自然资源基本状况属性结构表

表 28 基本状况属性结构描述表（JBZK）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYH ZH	Varchar			见本表注 1	
4	登记单元类型	DJ DY LX	Char	2		见表 A. 7	
5	名称	MC	Char	100			
6	坐落	ZL	Varchar			见表 10 注 4	
7	单元四至-东	DYSZD	Varchar			非空	
8	单元四至-南	DYSZN	Varchar			非空	
9	单元四至-西	DYSZX	Varchar			非空	
10	单元四至-北	DYSZB	Varchar			非空	
11	登记单元总面积	DJ DY ZMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷
12	国有面积	GY MJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷
13	集体面积	JT MJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷
14	争议区面积	ZY QMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷
15	调查机构	DC JG	Varchar				
16	调查时间	DC SJ	Varchar				见本表注 2
17	自然资源地籍调查表编号	ZRZYDJCB BH	Varchar				见本表注 3
18	自然资源地籍调查表	ZRZYDJCB	Varbin				
19	单元信息表	DY XXB	Varbin				
注 1：填写自然资源登记单元涉及全部自然资源登记单元号支号，不同自然资源登记单元号支号用“，”隔开； 注 2：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 3：当涉及多个自然资源地籍调查表时，用“，”隔开。							

6.8.1.2 权属状况属性结构表

表 29 权属状况属性结构描述表（QSZK）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	所有权主体	SY QZT	Char	2		见表 A. 6	
4	代表行使主体	DB XS ZT	Char	100			
5	权利行使方式	QL XS FS	Char	2		见表 A. 21	
6	代理行使主体	DL XS ZT	Char	200		见表 27 注 1	
7	行使内容	XSNR	Char	200		见表 27 注 2	
8	登记状态	DJ ZT	Char	2		见本表注 1	
9	登记机构	DJ JG	Char	200		非空	

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	登簿时间	DBSJ	Date	8		非空	
11	登簿人	DBR	Char	50		非空	
注：已登记填写“1”，未登记填写“0”。							

6.8.1.3 自然状况属性结构表

表 30 自然状况属性结构描述表（ZRZK）

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	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	登记单元总面积	DJDYZMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
4	单元内自然资源总面积	DYNZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
5	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
6	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
7	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
8	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
9	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
10	其他面积	QTMJ	Float	15	2	≥0	
11	单元内耕地与建设用 地等非自然资源总面积	DYNGDYSYDDFZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
12	备注	BZ	VarChar				

6.8.1.4 关联信息状况

a) 公共管制状况属性结构

表 31 公共管制关联信息属性结构描述表（GGGZGLXX）

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	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	公共管制要素类型	GGGZYSLX	Char	2		见表 A. 18	
4	区块编号	QKBH	Char	50		见表 23 注 2	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：公顷
6	公共管制内容	GGGZNR	Varchar			见表 23 注 3	
7	划定设定时间	HDSDSJ	Date			见表 23 注 4	
8	设置单位	SZDW	Char	200		见表 23 注 5	
9	备注	BZ	Varchar			见本表注	
注：当区块编号字段不唯一时，填写管制分区编号。							

b) 不动产权利关联信息属性结构

表 32 不动产权利关联信息属性结构描述表（BDCQLGLXX）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
4	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
5	不动产权利类型	BDCQLLX	Char	2		见表 A. 12	
6	权利人	QLR	Varchar				
7	面积	MJ	Float	15	2	≥0	单位:平方米
8	登记机构	DJJG	Char	200		非空	
9	登记时间	DJSJ	Date			非空	
10	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

c) 矿业权关联信息属性结构

表 33 矿业权关联信息属性结构描述表 (KYQGLXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
4	许可证类型	XKZLX	Varchar			见本表注	
5	勘查采矿许可证号	KCKXKZH	Varchar				
6	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 12	
7	勘查矿区面积	KCKQMJ	Float	15	2	>0	单位:公顷
8	矿种	KZ	Char	50			
9	有效期限	YXQX	Char	50			
10	探矿采矿权人	TKCKQR	Varchar				
11	地址	DZ	Varchar				
12	发证机关	FZJG	Char	50			
13	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
注: 填写具体的许可证类型, 如: 探矿许可证、采矿许可证, 若有多个需全部填写, 用“,”隔开。							

d) 取水权关联信息属性结构

表 34 取水权关联信息属性结构描述表 (QSQGLXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
4	取水许可证号	QSXKZH	Varchar			非空	
5	取水权人	QSQR	Char	50		非空	
6	取水地点	QSDD	Char	200			

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
7	取水量	QSL	Float	15	3	>0	单位：立方米
8	取水权有效期限	QSQYXQX	Char	50			
9	审批机关	SPJG	Char	50			
10	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

e) 排污权关联信息属性结构

表 35 排污权关联信息属性结构描述表 (PWQGLXX)

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	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
4	排污许可证号	PWXKZH	Varchar			非空	
5	单位名称	DWMC	Char	50			
6	污染物种类	WRWZL	Varchar				
7	排放浓度限值	PFNDXZ	Varchar			见本表注	单位：毫克/立方米
8	排污权有效期限	PWQYXQX	Char	50			
9	发证机关	FZJG	Char	50			
10	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
注：对应污染物种类，依次填写相应的排放浓度限值，用“，”隔开。							

6.8.2 自然状况信息表

a) 水流状况信息表属性结构

表 36 水流状况信息表属性结构描述表 (SZYZKXX)

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	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	水流类型	SLLX	Char	2		见表 A. 24	
4	名称	MC	Char	100			
5	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
6	河流起讫点	HLQQD	Char	200			
7	河流长度	HLCD	Float	15	2	见本表注 1	单位：千米
8	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
9	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
10	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
11	水面面积	SMMJ	Float	15	2	>0	单位：公顷

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
12	河道等级	HDDJ	Varchar			见本表注 2	
13	多年平均径流量	DNPJJLL	Varchar			见本表注 3	单位：亿立方米
14	水质	SZ	Varchar			见本表注 4	
15	年初蓄水量	NCXSL	Varchar			见本表注 5	单位：亿立方米
注 1：填写河流的长度，湖泊/水库、冰川及永久积雪等不填此栏，以“-”表示； 注 2：依据水利普查结果填写河道的等级，湖泊/水库、冰川及永久积雪等不填此栏，以“-”表示； 注 3：依据水资源调查评价成果填写，湖泊/水库、冰川及永久积雪等不填此栏，以“-”表示； 注 4：依据水资源调查评价、水质监测等有关成果分别填写，根据分类河长水质等级占总河长比例填写； 注 5：依据中国水资源公报填写河湖湖泊/水库的年初蓄水量、河流、冰川及永久积雪等不填此栏，以“-”表示。							

b) 湿地状况信息表属性结构

表 37 湿地状况信息表属性结构描述表 (SDZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A. 14	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
6	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
8	总面积	ZMJ	Float	15	2	>0	单位：公顷
9	植被类型	ZBLX	Varchar			见本表注 1	
10	植被面积	ZBMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷
11	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Varchar			见本表注 2	
12	国家重点保护的主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSNL	Varchar			见本表注 3	
13	水质类别	SZLB_SD	Varchar			见本表注 4	
14	水源补给状况	SYBJZK	Varchar			见本表注 5	
注 1：依据全国湿地资源调查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、沼泽地所对应的植被类型； 注 2：依据全国湿地资源调查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、沼泽地覆的主要优势植物建群种； 注 3：依据全国湿地资源调查成果、国家林草局迁徙鸟类调查监测数据填写经常栖息于此湿地的国家重点保护的湿地鸟类种类； 注 4：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； 注 5：依据全国湿地资源调查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源补给状况，依据《第二次湿地调查技术规程》分为：地表径流补给、大气降水补给、地下水补给、人工补给、综合补给。							

c) 森林状况信息表属性结构

表 38 森林状况信息表属性结构描述表(SLZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A. 20	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
6	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：公顷
9	主导功能	ZDGN	Varchar			见本表注 1	
10	主要树种	ZYSZ	Varchar			见本表注 2	
11	林种	LZ	Varchar			见本表注 3	
12	总蓄积量	ZXJL	Varchar			见本表注 4	单位：立方米
注 1：依据全国森林资源清查成果分别填写登记单元内：乔木林地、灌木林地、竹林地、其他林地等的主导功能，分：公益林、商品林。自然资源地籍调查信息表内的相关信息以字典表中的一级类为准进行汇总，下同； 注 2：依据全国森林资源清查成果分别填写登记单元内：乔木林地、灌木林地、竹林地、其他林地的主要树种； 注 3：依据全国森林资源清查成果分别填写登记单元内：乔木林地、灌木林地、竹林地、其他林地的林种，依据《森林法》分为：防护林、特种用途林、用材林、经济林、能源林； 注 4：依据全国森林资源清查成果分别填写登记单元内：乔木林地、灌木林地、竹林地、其他林地的总蓄积量。							

d) 草原状况信息表属性结构

表 39 草原状况信息表属性结构描述表(CYZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	草地类型	CDLX	Char	2		见表 A. 15	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
6	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：公顷
9	草原类型	CYLX	Varchar			见本表注 1	
10	草原质量等级	CYZLDJ	Varchar			见本表注 2	

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
<p>注 1：不同草原类型间用“，”隔开，其中填写范围参考附录 B 中的相应字典表；</p> <p>注 2：依据全国草地资源清查成果分别填写登记单元内：天然牧草地、人工牧草地、其他草地质量的等和级，依据国家第一次草原调查标准分为：I 等-V 等，1-8 级。</p>							

e) 荒地状况信息表属性结构

表 40 荒地状况信息表属性结构描述表 (HDZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	荒地类型	HDLX	Char	2		见表 A. 23	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
6	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见表 36 注
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：公顷

f) 海域状况信息表属性结构

表 41 海域状况信息表属性结构描述表 (HYZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见本标注
4	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见本标注
5	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	单位：公顷 见本标注
6	海域面积	HYMJ	Float	15	2	>0	单位：公顷
7	海域等别	HYDB	Char	2		见表 A. 13	见表 21 注
8	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
9	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2	≥0	单位：千米
10	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
<p>注：同一自然资源登记单元中，自然状况信息表中的国有面积、集体面积与争议区面积分别为其对应自然资源斑块中的国有面积、集体面积与争议区面积的总和。</p>							

g) 无居民海岛状况信息表属性结构

表 42 无居民海岛状况信息表属性结构描述表(WJMHDZKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	海岛名称	HDMC	Char	100			
4	海岛位置	HDWZ	Varchar				
5	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
6	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
8	海岛面积	HDMJ	Float	15	2	> 0	单位：公顷
9	海岛类型	HDLX	Char	2		见表 A. 7	
10	海岛高程	HDGC	Char	50			见表 22 注 2 单位：米
11	植被覆盖情况	ZBFGQK	Char	50			
12	岸线长度	AXCD	Float	15	2	≥ 0	单位：千米
13	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

h) 探明储量矿产资源状况信息表属性结构

表 43 探明储量矿产资源状况信息表属性结构描述表(TMCLKCZYKXX)

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 10 注 1	
3	资源类型	ZYLX	Char	30		见表 20 注 2	
4	区块编号	QKBH	Char	9			
5	矿区地址	KQDZ	Varchar			见表 20 注 3	
6	储量估算基准日	CLGSJZR	Date				
7	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
8	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
9	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷 见表 36 注
10	矿区油气田总面积	KQYQTZMJ	Float	15	2	> 0	单位：公顷
11	储量估算范围面积	CLGSFWMJ	Float	15	2	≥ 0	单位：公顷
12	矿产组合	KCZH	Char	2		见表 A. 16	
13	储量计量单位	CLJLDW	Char	2		见表 A. 25	
14	固体矿产推断资源量	GTKCTDZYL	Float	15	4	≥ 0	
15	固体矿产控制资源量	GTKCKZZYL	Float	15	4	≥ 0	
16	固体矿产探明资源量	GTKCTMZYL	Float	15	4	≥ 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	备注
17	油气探明地质储量	YQTMZCL	Float	15	4	≥0	
18	主要组分平均品位	ZYZFPJPW	Float	15	4	见表 20 注 4	单位：克/吨

6.8.3 界址标示表

表 44 界址标示表属性结构描述表（JZBSB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			
3	界址点号	JZDH	Char	10			
4	界标类型	JBLX	Char	2		见表 A.10	
5	界址线类别	JZXLB	Char	6		见表 A.8	
6	界址标示表	JZBSB	Varbin				
7	说明	SM	Varchar				
8	区县代码	QXDM	Varchar			见表 A.17	记录属地。

6.8.4 界址说明表

表 45 界址说明表属性结构描述表（JZSMB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			
3	序号	XH	Char	4			
4	界址点位说明	JZDWSM	Varchar				
5	主要权属界线走向说明	ZYQSJXZXSM	Varchar				
6	界址说明表	JZSMB	Varbin				
7	备注	BZ	Varchar				
8	区县代码	QXDM	Varchar			见表 A.17	记录属地。

6.8.5 调查记事表

表 46 调查记事表属性结构描述表（DCJSB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			
3	序号	XH	Char	4			
4	调查记事	DCJS	Varchar				
5	调查员签名	DCYQM	Varchar				
6	调查日期	DCRQ	Date			非空	
7	测量记事	CLJS	Varchar				
8	测量员签名	CLYQM	Varchar				

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
9	测量日期	CLRQ	Date			非空	
10	调查记事表	DCJSB	Varbin				
11	备注	BZ	Varchar				
12	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。

6.8.6 调查成果核实表信息

6.8.6.1 调查成果核实表

表 47 调查成果核实表属性结构描述表（DCCGHSB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			
3	登记单元名称	DJDYMC	Char	200			
4	序号	XH	Char	4			
5	登记单元界线核实人	DJDYJXHSR	Char	100			
6	登记单元界线核实时间	DJDYJXHSSJ	Date			非空	
7	权属状况核实人	QSZKHSR	Char	100			
8	权属状况核实时间	QSZKHSSJ	Date			非空	
9	自然资源类型和管制信息 错漏情况核实人	ZRZYLXHGZXXCLQKHSR	Char	100			
10	自然资源类型和管制信息 错漏情况核实时间	ZRZYLXHGZXXCLQKHSSJ	Date			非空	
11	调查成果核实表	DCCGHSB	Varbin				
12	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	

6.8.6.2 登记单元界线核实情况附表

表 48 登记单元界线核实情况附表属性结构描述表（DJDYJXHSQKFB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			
3	序号	XH	Char	4			
4	界址线起点号	JZXQDH	Char	12		非空	
5	界址线中间点号	JZXZJDH	Char	12		非空	
6	界址线终点号	JZXZDH	Char	12		非空	
7	界限存在问题	JXCZWT	Varchar				
8	纠正意见和建议	JZYJHJY	Varchar				
9	证明材料	ZMCL	Varbin				
10	核实人姓名	HSRXM	Char	100			
11	日期	RQ	Date			非空	
12	登记单元界线核实情况附表	DJDYJXHSQKFB	Varbin				

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
13	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	

6.8.6.3 登记单元内权属状况核实情况附表

表 49 登记单元内权属状况核实情况附表属性结构描述表（DJDYNQSZKHSQKFB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJ DYH	Char	15			
3	序号	XH	Char	4			
4	宗地号	ZDH	Char	19			
5	起点号	QDH	Char	12		非空	
6	中间点号	ZJDH	Char	12		非空	
7	终点号	ZZDH	Char	12		非空	
8	存在问题	CZWT	Varchar				
9	纠正意见和建议	JZYJHJY	Varchar				
10	证明材料	ZMCL	Varbin				
11	核实人姓名	HSRXM	Char	100			
12	日期	RQ	Date			非空	
13	登记单元内权属状况 核实情况附表	DJDYNQSZKHSQKFB	Varbin				
14	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	

6.9 成果审核表

表 50 成果审核表属性结构描述表（CGSHB）

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	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
2	自然资源登记单元号	ZRZYDJ DYH	Char	15			
3	初审意见	CSYJ	Varchar				
4	初审审核人签名	CSSHRQM	Char	100			
5	初审日期	CSRQ	Date			非空	
6	审核意见	SHYJ	Varchar				
7	审核人签名	SHRQM	Char	100			
8	审核日期	SHRQ	Date			非空	
9	成果审核表	CGSHB	Varbin				
10	区县代码	QXDM	Varchar			见表 A. 17	见本表注
注：涉及多个区县代码时，用“，”隔开。							

7 数据交换内容与格式

参照《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798）规定的交换格式进行交换。

8 元数据

元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T 1016）。

附 录 A
(规范性附录)
属性值字典表

属性值字典表见表A. 1～A. 27。

表 A. 1 控制点类型及等级字典表

代码	测量控制点类型	控制点等级
110000	测量控制点	
110100	平面控制点	
110101	大地原点	大地原点
110102	三角点	一等，二等，三等，四等，5 秒，10 秒
110103	图根点	一级，二级，三级
110104	导线点	一级，二级
110200	高程控制点	
110201	水准原点	水准原点
110202	水准点	一等，二等，三等，四等，图根水准
110300	卫星定位控制点	
110302	卫星定位等级点	B, C, D, E
注 1：控制点等级描述了各类控制点的等级值域； 注 2：导线点指点位精度为 5 秒、10 秒的一级导线和二级导线； 注 3：图根导线使用图根点描述。		

表 A. 2 标石类型字典表

代 码	标石类型
1	基岩标石
2	混凝土标石
3	普通标石
9	其他

表 A. 3 标志类型字典表

代 码	标志类型
1	铜标志
2	钢标志
3	刻十字标志
9	其他

表 A. 4 界线类型字典表

代 码	界线类型
250200	海岸线

250201	大潮平均高潮线
250202	零米等深线
250203	江河入海口陆海分界线
620200	国界
630200	省、自治区、直辖市界
640200	地区、自治州、地级市界
650200	县、区、旗、县级市界
660200	街道、乡、(镇)界
670402	开发区、保税区界
670500	街坊、村界
670600	省、自治区、直辖市间海域行政界线
670700	县际间海域行政界线
670800	城镇以外的独立国有土地使用权界

表 A. 5 界线性质字典表

代 码	界线性质
600001	已定界
600002	未定界
600003	争议界
600004	工作界
600009	其他
注：本表根据《基础地理信息分类代码》的扩充原则进行扩展。	

表 A. 6 所有权主体类型字典表

代码	所有权主体类型
1	全民所有
2	集体所有

表 A. 7 自然资源登记单元类型字典表

代码	自然资源登记单元类型
00	海域
10	无居民海岛
11	领海基点所在海岛
12	其他海岛
20	自然保护地
21	国家公园
22	自然保护区
23	自然公园
24	其他自然保护地
30	水流
31	河流
32	湖泊

代码	自然资源登记单元类型
33	水库水面
34	冰川及永久积雪
40	国务院确定的重点国有林区
50	湿地
60	森林
70	草原
80	荒地
90	探明储量的矿产资源
99	其他

表 A.8 界址线类别代码字典表

代码	界址线类别
1	保护界线
2	管理界线
3	权属界线
4	地类界线
9	其他

表 A.9 界址线位置字典表

代码	界址线位置
1	内
2	中
3	外

表 A.10 界标类型字典表

代码	界标类型
1	钢钉
2	水泥桩
3	石灰桩
4	喷涂
5	瓷标志
6	无标志
7	标识牌
8	其它

表 A.11 界址点类型字典表

代码	界址点类型
1	解析界址点
2	图解界址点
3	航测界址点

4	其它
---	----

表 A. 12 权利类型字典表

代码	权利类型
1	国家土地所有权
2	集体土地所有权
3	国有建设用地使用权
4	国有建设用地使用权及房屋所有权
5	宅基地使用权
6	宅基地使用权及房屋所有权
7	集体建设用地使用权
8	集体建设用地使用权及房屋所有权
9	土地承包经营权
10	土地承包经营权/森林、林木所有权
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/构筑物所有权
17	无居民海岛使用权
18	无居民海岛使用权/构筑物所有权
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
28	国有建设用地使用权/构筑物所有权
29	宅基地使用权/构筑物所有权
30	集体建设用地使用权/构筑物所有权
31	海域使用权/建筑物所有权
32	无居民海岛使用权/建筑物所有权
35	土地承包经营权/森林、林木使用权
36	林地使用权/森林、林木所有权
37	国有未利用地的使用权
38	抵押权
99	其它权利

表 A. 13 海域/无居民海岛等别字典表

代码	海域/无居民海岛等别
1	一等
2	二等
3	三等

4	四等
5	五等
6	六等

表 A. 14 湿地类型字典表

代码	湿地类型
1	红树林地
2	森林沼泽
3	灌丛沼泽
4	沼泽草地
5	盐田
6	沿海滩涂
7	内陆滩涂
8	沼泽地

表 A. 15 草地类型字典表

代码	草地类型
1	天然牧草地
2	人工牧草地
3	其他草地

表 A. 16 矿产组合方式字典表

代码	矿产组合方式
1	单一矿产
2	主要矿产
3	共生矿产
4	伴生矿产

表 A. 17 区县字典表

代码	区县
310101	某某市某某区
310103
.....
注：本字典表采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260，根据国家标准调整。	

表 A. 18 公共管制要素类型字典表

代码	公共管制要素类型
1	生态保护红线

2	国土空间规划分区
3	特殊保护
9	其它公共管制要素

表 A. 19 权属状态字典表

代码	权属状态
0	临时
1	现势
2	历史
3	终止
注：临时状态是指权利处于办理过程中，现势状态是指权利已经生效，历史状态是指上一手权利已经由于权利正常转移到下一手而结束，终止状态是指正在办理的权利非正常结束。	

表 A. 20 森林类型

代码	森林类型
1	乔木林地
2	竹林地
3	灌木林地
4	其他林地

表 A. 21 权利行使方式字典表

代码	权利行使方式
1	直接行使
2	委托代理行使

表 A. 22 登记类型字典表

代码	登记类型
100	首次登记
200	转移登记
300	变更登记
400	注销登记
500	更正登记
600	异议登记
700	预告登记
800	查封登记
900	其它登记

表 A. 23 荒地类型

代码	荒地类型
----	------

代码	荒地类型
1	沙地
2	裸土地
3	裸岩石砾地

表 A. 24 水流类型字典表

代码	水流类型
1	河流
2	湖泊
3	水库水面
4	冰川及永久积雪

表 A. 25 储量计量单位字典表

代码	储量计量单位
1	万吨
2	千克
3	万立方米

表 A. 26 确权类型字典表

代码	确权类型
01	集体单独所有
02	集体间共有
03	集体间争议

表 A. 27 界址点来源字典表

代码	界址点来源
1	新增
2	国土调查
3	专项调查
4	集体土地所有权确权
5	国有土地使用权确权
6	自然保护地勘界定标
9	其他来源

附 录 B
(资料性附录)
自然资源地籍专项要素

B.1 专项要素分类代码与描述

专项要素代码与名称描述见表B.1。

表 B.1 专项要素代码与名称描述表

要素名称	要素类型	属性表名	说明
专项要素			
审批单元范围	空间	SPDYFW	
土地利用要素			
地类图斑	空间	DLTB	
土地权属要素			
集体土地所有权	空间	JTTDSYQ	
自然资源专项调查			
水流资源调查	空间	SZYDC	
湿地资源调查	空间	SDZYDC	
森林资源调查	空间	SLZYDC	
草原资源调查	空间	CYZYDC	
海域调查	空间	HYDC	
无居民海岛调查	空间	WJMHDDC	
矿产资源利用现状调查	空间	KCZYLYXZDC	
公共管制要素			
生态保护红线要素	空间	STBHHXYS	
国土空间规划要素	空间	GTKJGHYS	
特殊保护要素	空间	TSBHYS	
其它公共管制要素	空间	QTGGGZYS	

B.2 专项要素空间分层

自然资源地籍专项要素空间数据应采用分层的方法进行组织管理，并应符合表B.2的要求。

表 B.2 专项要素空间分层

序号	层名	子层名	层要素	几何特征	属性表名	说明
1	专项要素	审批单元范围	审批单元范围	Polygon	SPDYFW	
		土地利用要素	地类图斑	Polygon	DLTB	
		土地权属要素	集体土地所有权	Polygon	JTTDSYQ	
		自然资源 专项调查	水流资源调查	Polygon	SZYDC	
			湿地资源调查	Polygon	SDZYDC	
			森林资源调查	Polygon	SLZYDC	
			草原资源调查	Polygon	CYZYDC	

序号	层名	子层名	层要素	几何特征	属性表名	说明
			海域调查	Polygon	HYDC	
			无居民海岛调查	Polygon	WJMDDC	
			矿产资源利用现状调查	Polygon	KCZYLYXZDC	
		公共管制要素	生态保护红线要素	Polygon	STBHXYYS	
			国土空间规划要素	Polygon	GTKJGHYS	
			特殊保护要素	Polygon	TSBHYS	
			其它公共管制要素	Polygon	QTGGGZYS	

B.3 数据库专项要素结构定义

审批单元范围

审批单元范围属性结构按以下要求描述：

表 B.3 审批单元范围属性结构描述表（属性表名：SPDYFW）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			
3	面积	MJ	Float	15	2	>=0	单位：平方米
4	范围	FW	Varchar			见本表注	
5	审批文件号	SPWJH	Varchar				
6	审批文件	SPWJ	Varbin				
7	备注	BZ	Varchar				
注：范围按照审批文件填写。							

土地利用要素

地类图斑属性结构按以下要求描述：

表 B.4 地类图斑属性结构描述表（属性表名：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	备注
1	标识码	BSM	Char	10			
2	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
3	关联登记单元号	GLDJDYH	Char	15			
4	图斑编号	TBBH	Char	8		见本表注 1	
5	地类编码	DLBM	Char	5		见本表注 2	
6	地类名称	DLMC	Char	60		见本表注 2	
7	权属性质	QSZX	Char	2		见表 B.17	
8	权属单位代码	QSDWDM	Char	19		见本表注 3	
9	权属单位名称	QSDWMC	Char	60		见本表注 3	
10	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19		见本表注 4	
11	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60			

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
12	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0, 见本表注 5	单位: 平方米
13	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	
14	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0, 本表注 6	单位: 平方米
15	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0, 本表注 7	单位: 平方米
16	数据年份	SJNF	Int	4			见本表注 8
17	描述说明	MSSM	Char	2			
18	海岛名称	HDMC	Char	100			见本表注 9
19	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
20	备注	BZ	VarChar				

注 1: 本属性结构表依照《国土调查数据库标准》(TD/T 1057-2020) 编制。图斑以村级调查区为单位统一顺序编号。

注 2: 地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》(TD/T 1055-2019) 附录 A 第三次全国国土调查工作分类执行, 填写最末级分类;

注 3: 权属单位代码和名称为该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中, 多宗地合并为一个地类图斑, 可以填写一种主要的权属单位名称与代码, 也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段, 各地可制定相应的规则, 但应符合字段类型和长度要求;

注 4: 坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码;

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面积 (如地类图斑含岛、孔, 则扣除岛、孔的面积);

注 6: 扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数;

注 7: 图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积;

注 8: 数据生产的年份;

注 9: 海岛名称填写图斑所在海岛的名称;

土地权属要素

集体土地所有权属性结构按以下要求描述:

表 B. 5 集体土地所有权属性结构描述表 (属性表名: JTTDSYQ)

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			
2	宗地代码	ZDDM	Char	19		非空	
3	不动产单元号	BDCDYH	Char	28		非空	
4	村民小组名称	CMXZMC	Varchar				
5	业务号	YWH	Char	20			见本表注 1
6	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 12	见本表注 2
7	登记类型	DJLX	Char	6		见表 A. 22	
8	登记原因	DJYY	Varchar			非空	
9	农用地面积	NYDMJ	Float	15	2	≥0	单位: 平方米
10	耕地面积	GDMJ	Float	15	2	≥0	单位: 平方米
11	林地面积	LDMJ	Float	15	2	≥0	单位: 平方米
12	草地面积	CDMJ	Float	15	2	≥0	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	备注
13	其它农用地面积	QTNYSMJ	Float	15	2	>=0	单位：平方米
14	建设用地面积	JSYSMJ	Float	15	2	>=0	单位：平方米
15	未利用地面积	WLYYSMJ	Float	15	2	>=0	单位：平方米
16	不动产权证号	BDCQZH	Varchar			非空	见本表注 3
17	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
18	登记机构	DJJG	Char	200		非空	
19	登簿人	DBR	Char	50		非空	
20	登记时间	DJSJ	Date			非空	
21	附记	FJ	Varchar				
22	权属状态	QSZT	Char	2		见表 A. 19	
<p>注 1：本属性结构表依照《不动产登记数据库标准》（TD/T XXXX-XXXX）编制。业务号字段引用受理申请表中的业务号字段，用于记录产生本权利的业务号。</p> <p>注 2：权利类型字段用于区分不同的权利。</p> <p>注 3：不动产权证号字段用于记录登簿后生成的权证号，在分别持证时，多个权证号之间用“，”分隔。</p>							

自然资源专项调查

a) 水流资源调查属性结构

表 B. 6 水流资源调查属性结构描述表（属性表名：SZYDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见本表注 1	
3	单元代码	DYDM	Char	11			见本表注 2
4	名称	MC	Char	100			
5	坐落	ZL	Char	200			见本表注 3
6	水面面积	SMMJ	Float	15	2		单位：平方米
7	水流类型	SLLX	Char	2		见表 A. 24	
8	河流起讫点	HLQQD	Char	200			
9	河流长度	HLCD	Float	15	2	见本表注 4	单位：千米
10	河道等级	HDDJ	Char	2		见本表注 4	
11	年初蓄水量	NCXSL	Float	15	2		
12	多年平均径流量	DNPJJLL	Float	15	2	见本表注 4	单位：亿立方米
13	正常容量	ZCRL	Float	15	2	见本表注 5	单位：亿立方米
14	多年平均水位	DNPJSW	Float	15	2		单位：米
15	最高洪水位	ZGHSW	Float	15	2		单位：米
16	河流等级	HLDJ	Char	2		见本表注 4	
17	水质	SZ	Char	2		见表 B. 19	
18	上一级河流代码	SYJHLDM	Char	11		见本表注 6	
19	河流平均比降	HLPJBJ	Float	3	3		单位：10 ⁻³
20	水功能区划	SGNQH	Char	2		见表 B. 22	
21	水源地	SYD	VarChar				

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
22	补给系数	BJXS	Float	10	4		
23	入湖水量	RHSL	Float	15	4	见本表注 7	
24	出湖水量	CHSL	Float	15	4	见本表注 7	
25	平均水深	PJSS	Float	12	4		单位：米
26	河宽	HK	Float	12	4		单位：米
27	流量	LL	Float	12	4		单位：米/秒
28	流速	LS	Float	12	4		单位：立方米/秒
29	备注	BZ	VarChar				
<p>注 1：本属性结构表依照《中国河流代码》（SL 249-2012）、《中国水库名称代码》（SL 259-2000）、《中国湖泊名称代码》（SL 261-98）、《地下水资源分级分类标准》（GB/T15218-1994）、《地下水资源勘察规范》（SL 454-2010）编制。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；</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》（SL 249-2012）、《中国水库名称代码》（SL 259-2000）、《中国湖泊名称代码》（SL 261-98）的要求填写；</p> <p>注 3：当水资源类型为河流时，填写河流起点位置和终点位置；</p> <p>注 4：湖泊/水库、冰川及永久积雪等不填此字段，以“-”表示；</p> <p>注 5：当水资源类型湖泊水面或水库水面时，此字段必选；</p> <p>注 6：当水资源类型为河流时，填报上一级河流的编码，无上一级河流时填-1；</p> <p>注 7：当水资源类型为湖泊时填写，单位：万立方米/年；</p>							

b) 湿地资源调查属性结构

表 B.7 湿地资源调查属性结构描述表（属性表名：SDZYDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B.6 注 1	
3	湿地地区编码	SDQBM	Char	7			
4	名称	MC	Char	100			
5	坐落	ZL	Char	200		见本表注 1	
6	面积	MJ	Float	15	2		单位：平方米
7	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A.14	
8	植被类型	ZBLX	Char	2		见本表注 2	
9	植被面积	ZBMJ	Float	15	2		单位：平方米
10	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Char	100			
11	国家重点保护的主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSDNL	Char	100			
12	水质类别	SZLB	Char	50			
13	地表水水质级别	DBSSZJB	Char	2		见表 B.19	
14	地下水水质级别	DXSSZJB	Char	2		见表 B.19	
15	水源补给状况	SYBJZK	Char	2		见表 B.54	
16	所属流域	SSLY	Char	8		见本表注 3	
17	所属流域名称	SSLYMC	Char	100			
18	平水位	PSW	Float	15	2		单位：米

19	最大水深	ZDSS	Float	15	2		单位：米
20	平均水深	PJSS	Float	15	2		单位：米
21	蓄水量	XSL	Float	15	2		单位：万立方米
22	保护管理状况	BHGLZK	Char	200		见本表注 4	
23	流出状况	LCZK	Char	2		见表 B. 23	
24	积水状况	JSZK	Char	2		见表 B. 24	
25	利用方式	LYFS	Char	2		见表 B. 25	
26	受威胁因子	SWXYZ	Char	2		见表 B. 26	
27	受威胁状况等级	SWXZKDJ	Char	2		见表 B. 27	
28	河流级别	HLJB	Char	2		见表 B. 28	见本表注 5
29	平均海拔	PJHB	Float	15	2		单位：米
30	潮汐类型	CXLX	Char	2		见表 B. 29	见本表注 6
31	盐度	YD	Float	15	2	见本表注 6	单位：千分之
32	水温	SW	Float	15	2	见本表注 6	单位：摄氏度
33	备注	BZ	VarChar				

注 1：本属性结构表依照《湿地分类》（GB/T 24708）、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）、《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）《全国湿地资源调查与监测技术规程(试行)》编制。坐落按“省（区、市）市（区）县（市、区）”填写；

注 2：按照第二次全国湿地资源调查成果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、沼泽地所对应的植被类型；

注 3：所属流域按照《中国河流代码》要求填写代码；

注 4：保护管理状况：包括已采取的保护管理措施，是否建立自然保护区、自然保护区小区、湿地公园；

注 5：在全国第二次湿地调查中调查为河流湿地的，此字段必选；

注 6：在全国第二次湿地调查中调查为近海与海岸湿地的，此字段必选；

c) 森林资源调查属性结构

表 B. 8 森林资源调查属性结构描述表（属性表名：SLZYDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	林班编号	LBBH	Char	7			
4	名称	MC	Char	100			
5	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
7	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A. 20	
8	主导功能	ZDGN	Char	2		见表 B. 55	
9	主要树种	ZYSZ	Char	6		见表 B. 56	
10	林种	LZ	Char	3		见表 B. 57	
11	总蓄积量	ZXJL	Varchar				单位：立方米
12	郁闭度	YBD	Float	6	2		
13	平均胸径	PJXJ	Float	6	1		
14	每公顷株数	MGQZS	Int	4			
15	林地质量等级	LDZLDJ	Char	1		见表 B. 20	

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
16	林业局	LYJ	Char	6			
17	林分场	LFC	Char	3			
18	林班	LB	Char	4			
19	小班	XB	Char	5			
20	坡向	PX	Char	1			
21	坡位	PW	Char	1			
22	坡度	PD	Char	2		见表 B. 52	
23	土壤类型	TRLX	Char	20		见表 B. 30	
24	交通区位	JTQW	Char	1		见表 B. 31	
25	土层厚度	TCHD	Int	3			
26	起源	QY	Char	2		见表 B. 32	
27	国家级公益林保护等级	GJJGYLBHDJ	Char	1		见表 B. 33	
28	龄组	LZHF	Char	1		见表 B. 34	
29	土地退化类型	TDTHLX	Char	1		见表 B. 35	
30	灾害类型	ZHLX	Char	2		见表 B. 36	
31	灾害等级	ZHDJ	Char	1		见表 B. 37	
32	林带宽度	LDKD	Float	8	2		
33	林带长度	LDCD	Float	8	2		
34	林地保护等级	LDBHDJ	Char	1		见表 B. 38	
35	主体功能区	ZTGNQ	Char	1		见表 B. 39	
注：本属性结构表依照《林业资源分类与代码 森林类型》（GB/T 14721-2010）、《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424-2010）、《林地变更调查技术规程》（LY/T 2893-2017）编制。							

d) 草原资源调查属性结构

表 B. 9 草原资源调查属性结构描述表（属性表名：CYZYDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	名称	MC	Char	100			
4	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
5	面积	MJ	Float	15	2		单位：公顷
6	草地类型	CDLX	Char	2		见表 A. 15	
7	草原类型	CYLX	Char	2		见表 B. 58	
8	草原质量等级	CYZLDJ	Varchar			见本表注 2	
9	海拔	HB	Float	15	2		单位：米
10	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Char	100			
11	退化程度	THCD	Char	2		见表 B. 40	
12	沙化程度	SHCD	Char	2		见表 B. 41	
13	石漠化程度	SMHCD	Char	2		见表 B. 42	
14	利用方式	LYFS	Char	2		见表 B. 43	
15	利用强度	LYQD	Char	2		见表 B. 44	

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
16	土壤质地	TRZD	Char	2		见表 B. 45	
17	备注	BZ	VarChar				
<p>注 1：本属性结构表依照《草地分类》（NY/T 2997-2016）、《草地资源调查规程》（NY/T 2998-2016）、《天然草原等级评定技术规范》（NY/T 1579-2007）、《天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标》（GB 19377-2003）、《风沙源区草原沙化遥感监测技术导则》（GB28419-2012）、《岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程》（GB29391）编制；</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。</p>							

e) 海域调查属性结构

表 B. 10 海域调查属性结构描述表（属性表名：HYDC）

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	宗海代码	ZHDM	Char	19			
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
4	名称	MC	Char	100			
5	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
6	海域面积	HYMJ	Float	15	2		单位：平方米
7	海域等别	HYDB	Char	2		见表 A. 13	见本表注 2
8	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2		单位：千米
9	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2		单位：千米
10	使用岸线	SYAX	Float	15	2		单位：千米
11	相邻用海_东	XLYHD	Varchar				
12	相邻用海_西	XLYHX	Varchar				
13	相邻用海_南	XLYHN	Varchar				
14	相邻用海_北	XLYHB	Varchar				
15	项目名称	XMMC	Char	50			
16	用海类型	YHLX	Char	50			
17	用海设施构筑物	YHSSGZW	Char	50			
18	用海方式	YHFS	Char	50			
19	用海位置说明	YHWZSM	VarChar				
<p>注 1：本属性结构表依照《海籍调查规范》（HY/T 124-2009）、《海域使用管理法》编制；</p> <p>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。</p>							

f) 无居民海岛调查属性结构

表 B. 11 无居民海岛调查属性结构描述表（属性表名：WJMHDDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			

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
4	登记单元类型	DJDYLY	Char	2		见表 A. 7	
5	海岛名称	HDMC	Char	100			
6	海岛代码	HDDM	Char	19			
7	海岛位置	HDWZ	Varchar				
8	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
9	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			
10	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60			
11	用岛范围	YDFW	Varchar				
12	海岛面积	HDMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
13	最高点高程	ZGDGC	Float	15	2		单位：米
14	平均高程	PJGC	Float	15	2		单位：米
15	海岛用途	HDYT	Char	2		见表 B. 21	
16	共有情况	GYQK	Varchar				
17	海岛等别	HDDB	Char	2		见表 A. 13	见本表注 2
18	海岛类型	HDLX	Char	2		见表 A. 7	
19	植被覆盖情况	ZBFGQK	Char	50			
20	岸线长度	AXCD	Float	15	2		单位：千米
21	海岛最高点高程	HDZGDGC	Float	15	2		单位：米
注 1：本属性结构表依照《无居民海岛保护与利用管理规定》编制；							
注 2：根据无居民海岛使用金征收标准确定的等别填写，标准分为：1-6 等。							

g) 矿产资源利用现状调查属性结构

表 B. 12 矿产资源利用现状调查属性结构描述表（属性表名：KCZYLYXZDC）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	登记单元类型	DJDYLY	Char	2		见表 A. 7	
4	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
5	资源类型	ZYLX	Char	30			
6	区块编号	QKBH	Char	9			
7	矿区地址	KQDZ	Varchar				
8	矿区油气田总面积	KQYQTZMJ	Float	15	2		单位：平方米
9	储量估算范围面积	CLGSFWMJ	Float	15	2		单位：平方米
10	储量估算基准日	CLGSJZR	Date				
11	储量计量单位	CLJLDW	Char	2		见表 A. 25	
12	固体矿产推断资源量	GTKCTDZYL	Float	15	4		
13	固体矿产控制资源量	GTKCKZZYL	Float	15	4		
14	固体矿产探明资源量	GTKCTMZYL	Float	15	4		
15	油气探明地质储量	YQTMZCL	Float	15	4		
16	尚未利用储量	SWLYCL	Float	15	4		
17	已占用储量	YZYCL	Float	15	4		

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
18	保有资源储量	BYZYCL	Float	15	4		
19	开采量	KCL	Float	15	4		
20	损失量	SSL	Float	15	4		
21	可采储量	KCCL	Float	15	4		
22	资源储量规模	ZYCLGM	Char	2		见表 B. 46	
23	矿产组合	KCZH	Char	2		见表 A. 16	
24	主要组分平均品位	ZYZFPJPW	Float	15	4		单位：克/吨
25	矿产利用情况	KCLYQK	Char	2		见表 B. 47	
26	矿区开采方式	KQKCFS	Char	2		见表 B. 48	
注：本属性结构表依照《矿产资源综合勘察评价规范》（GB/T 25283-2010）编制。							

公共管制要素

a) 生态保护红线要素属性结构

表 B. 13 生态保护红线要素属性结构描述表（属性表名：STBHHXYS）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	生态保护红线编码	STBHHXBM	Char	14		见本表注 1	
4	名称	MC	Char	50			
5	类型	LX	Char	2		见表 B. 49	
6	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
7	面积	MJ	Float	15	2		单位：平方米
8	自然资源面积	ZRZYMJ	Float	15	2	见本表注 2	单位：平方米
9	重要性等级	ZYXDJ	Char	2		见表 B. 50	
10	敏感性等级	MGXDJ	Char	2		见表 B. 51	
11	划定设定时间	HDSJSJ	Date				
12	设置单位	SZDW	Char	50			
注 1：按《生态保护红线勘界定标技术规程》要求填写；其他信息参考《生态保护红线划定指南》；							
注 2：该字段填写生态保护红线所覆盖的自然资源登记单元面积。							

b) 国土空间规划要素属性结构

表 B. 14 国土空间规划要素属性结构描述表（GTKJGHYS）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	区县代码	QXDM	Char	6		见表 A. 17	记录属地。
4	行政区名称	XZQMC	Char	50			
5	国土空间规划要素代码	GTKJGHYSMD	Char	10		见表 B. 53	

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
6	国土空间规划要素名称	GTKJGHYSMC	Char	20			
7	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
8	规划状态	GHZT	Char	200		见表 B. 18	
9	规划期限	GHQX	Char	20			

c) 特殊保护要素属性结构

表 B. 15 特殊保护要素属性结构描述表（表名：TSBHYS）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	类型	LX	Char	50			
4	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
5	面积	MJ	Float	15	2		单位：平方米
6	自然资源面积	ZRZYMJ	Float	15	2	见本表注	单位：平方米
7	划定设定时间	HDSJSJ	Date				
8	设置单位	SZDW	Char	50			
注：该字段填写特殊保护所覆盖的自然资源登记单元面积。							

d) 其它公共管制要素属性结构

表 B. 16 其它公共管制要素属性结构描述表（属性表名：QTGGGZYS）

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15		见表 B. 6 注 1	
3	类型	LX	Char	100			
4	坐落	ZL	Char	200		见表 B. 7 注 1	
5	面积	MJ	Float	15	2		单位：平方米
6	自然资源面积	ZRZYMJ	Float	15	2	见本表注	单位：平方米
7	等级	DJ	Char	10			
8	划定设定时间	HDSJSJ	Date				
9	设置单位	SZDW	Char	50			
注：该字段填写其它公共管制要素所覆盖的自然资源登记单元面积。							

B.4 专项要素属性值字典表

专项要素属性值字典表见表B. 17～B. 58。

表 B. 17 权属性质字典表

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
90	权属争议

表 B. 18 规划状态字典表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在待建

表 B. 19 水质级别字典表

代码	水质级别
1	I 级
2	II 级
3	III 级
4	IV 级
5	V 级

表 B. 20 林地质量等级字典表

代码	林地质量等级
1	I 级
2	II 级
3	III 级
4	IV 级
5	V 级

表 B. 21 无居民海岛用途字典表

代码	无居民海岛用途
----	---------

代码	无居民海岛用途
1	旅游娱乐用岛
2	交通运输用岛
3	工业用岛
4	仓储用岛
5	渔业用岛
6	农林牧业用岛
7	可再生能源用岛
8	城乡建设用岛
9	公共服务用岛

表 B. 22 水功能区划字典表

代码	水功能区划
10	一级功能区
11	保护区
12	保留区
13	开发利用区
14	缓冲区
20	二级功能区
21	饮用水源区
22	工业水区
23	农业用水区
24	渔业用水区
25	景观娱乐用水区
26	过渡区
27	排污控制区

表 B. 23 流出状况字典表

代码	流出状况
1	永久性
2	季节性
3	间歇性
4	偶尔
5	没有

表 B. 24 积水状况字典表

代码	积水状况
1	永久性积水
2	季节性积水
3	间歇性积水

代码	积水状况
4	季节性水涝

表 B. 25 利用方式字典表

代码	利用方式
1	种植业
2	养殖业
3	牧业
4	林业
5	工矿业
6	旅游和休闲
7	水源地
8	其他利用方式

表 B. 26 受威胁因子字典表

代码	受威胁因子
1	基建和城市建设
2	围垦
3	泥沙淤积
4	污染
5	过度捕捞和采集
6	非法狩猎
7	水利工程和引排水的负面影响
8	盐碱化
9	外来物种入侵
10	过牧
11	森林过度采伐
12	沙化
13	其他

表 B. 27 受威胁状况等级字典表

代码	受威胁状况等级
1	安全
2	轻度
3	重度

表 B. 28 河流级别字典表

代码	河流级别
----	------

1	一级流域
2	二级流域
3	三级流域

表 B. 29 潮汐类型字典表

代码	潮汐类型
1	半日潮
2	全日潮
3	混合潮

表 B. 30 土壤类型（名称）字典表

代码	土壤名称
104	黄壤
105	黄红壤
103	红壤
111	黄棕壤
191	山地灌丛草甸土
182	石灰土
181	紫色土
187	石骨土
168	洪积冲击土
188	耕作土

表 B. 31 交通区位字典表

代码	交通区位
1	一级
2	二级
3	三级
4	四级
5	五级

表 B. 32 起源字典表

代码	起源
10	天然
11	纯天然
12	人工促进
13	萌生
20	人工
21	植苗
22	直播

23	飞播
24	萌生

表 B. 33 国家级公益林保护等级字典表

代码	国家级公益林保护等级
1	一级
2	二级
3	三级

表 B. 34 龄组字典表

代码	龄组
1	幼龄林
2	中龄林
3	近熟林
4	成熟林
5	过熟林

表 B. 35 土地退化类型字典表

代码	土地退化类型
1	荒漠化土地
2	沙化土地
3	石漠化土地
0	非退化土地

表 B. 36 森林灾害类型字典表

代码	森林灾害类型
10	病虫害
11	病害
12	虫害
20	火灾
30	气候灾害
31	风折（倒）
32	雪压
33	滑坡、泥石流
34	干旱
40	其他灾害
00	无灾害

表 B. 37 森林灾害等级字典表

代码	等级
0	无
1	轻
2	中
3	重

表 B. 38 林地保护字典表

代码	林地保护分级
1	I 级
2	II 级
3	III 级
4	IV 级

表 B. 39 主体功能区字典表

代码	主体功能区代码
1	优化开发区
2	重点开发区
3	限制开发区
4	禁止开发区

表 B. 40 草地退化程度字典表

代码	草地退化程度
1	未退化
2	轻度退化
3	中度退化
4	重度退化

表 B. 41 草地沙化程度字典表

代码	草地沙化程度
1	无沙化
2	轻度沙化
3	中度沙化
4	重度沙化

表 B. 42 草地石漠化程度字典表

代码	草地石漠化程度
----	---------

1	无石漠化
2	潜在石漠化
3	轻度石漠化
4	中度石漠化化
5	重度石漠

表 B. 43 草地利用方式字典表

代码	草地利用方式
1	全年放牧
2	冷季放牧
3	暖季放牧
4	春秋放牧
5	打草场
6	禁牧
7	其它

表 B. 44 草地利用强度字典表

代码	草地利用强度
1	未利用
2	轻度利用
3	合理利用
4	超载
5	严重超载

表 B. 45 土壤质地字典表

代码	土壤质地
1	砾石质
2	沙土
3	壤土
4	粘土

表 B. 46 资源储量规模字典表

代码	资源储量规模
1	大型
2	中型
3	小型
4	小矿
5	特大型
6	暂无指标

表 B. 47 矿产利用情况字典表

代码	矿产利用情况
1	开采矿区
2	基建矿区
3	停建矿区
4	停采矿区
5	闭坑矿区
6	计划近期利用
7	推荐近期利用
8	可供边探边采
9	可供进一步工作
10	近期难以利用
11	近期不宜进一步工作
12	已利用
13	未利用

表 B. 48 矿区开采方式字典表

代码	矿区开采方式
1	地下开采
2	露天开采
3	露天~地下开采
4	未填报

表 B. 49 生态保护红线类型字典表

代码	生态保护红线类型
1	生物多样性红线
2	水源涵养保护红线
3	土壤保持保护红线
4	洪水调蓄生态保护红线

表 B. 50 生态功能重要性等级字典表

代码	生态功能重要性等级
1	一般重要
2	重要
3	极重要

表 B. 51 生态环境敏感性等级字典表

代码	生态功能重要性等级
----	-----------

1	一般敏感
2	敏感
3	极敏感

表 B. 52 坡度级别字典表

代码	坡度级别
1	$\leq 2^\circ$
2	$(2^\circ \sim 6^\circ]$
3	$(6^\circ \sim 15^\circ]$
4	$(15^\circ \sim 25^\circ]$
5	$> 25^\circ$

表 B. 53 国土空间规划分区代码字典表

代码	分区代码
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
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
40	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	城镇开敞空间控制区
60	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
80	矿产与能源发展区
99	其他

表 B. 54 水源补给状况字典表

代码	水源补给状况
1	地表径流补给
2	大气降水补给
3	地下水补给

代码	水源补给状况
4	人工补给
5	综合补给

表 B. 55 森林（林地）主导功能字典表

代码	森林（林地）主导功能
10	公益林（地）
11	重点公益林（地）
12	一般公益林（地）
20	商品林（地）
21	重点商品林（地）
22	一般商品林（地）

表 B. 56 主要树种字典表

代码	树种
110	冷杉
120	云杉
130	铁杉
140	油杉
150	落叶松
160	红松
170	樟子松
180	赤松
190	黑松
200	油松
210	华山松
220	马尾松
230	云南松
240	思茅松
250	高山松
260	国外松
261	湿地松
262	火炬松
310	杉木
320	柳杉
330	水杉
340	池杉
350	柏木
360	紫杉（红豆杉）
399	其它针叶林
410	栎类
431	水曲柳
432	胡桃楸

代码	树种
433	黄波罗
440	樟木
450	楠木
460	榆树
470	木荷
480	枫香
499	其它硬阔类
500	桦木
510	椴树
520	檫木
530	杨树
535	柳树
540	泡桐
550	桉树
560	相思
570	木麻黄
580	楝树
599	其它软阔类
610	针叶混
620	阔叶混
630	针阔混
651	核桃
688	柞木
699	其它经济乔木树
701	白骨壤
702	桐花树
703	秋茄
704	红海榄
705	角果木
706	海桑
707	卤蕨
708	榄李
719	其它红树林树种
810	毛竹
820	散生竹类
830	丛生竹类
899	其它竹类
911	柑桔类
912	苹果
913	梨
914	桃
915	李
916	杏
917	山楂
918	枣
919	芒果
920	椰子
921	槟榔
922	矮化龙眼荔枝
923	矮化板栗
929	其它果树类
931	油茶

代码	树种
932	油橄榄
933	文冠果
934	油棕
935	茶叶
936	咖啡
937	可可
938	花椒
949	其它食用原料类
951	杜仲
952	枸杞
953	黄柏
959	其它药材类
961	棕榈
962	灌木紫胶寄主树
969	其它林化工业原料类
971	蚕桑
979	其它经济类
980	杜鹃类
985	灌木匍匐柏类
987	沙棘
988	锦鸡儿
989	胡枝子
990	怪柳
991	灌木栎类
992	马桑
993	檵木
994	桃金娘
995	灌木竹类
999	其它一般灌木类

表 B. 57 林种字典表

代码	林种
110	防护林
111	水源涵养林
112	水土保持林
113	防风固沙林
114	农田牧场防护林
115	护岸林
116	护路林
117	其他防护林
120	特种用途林
121	国防林
122	实验林
123	母树林
124	环境保护林
125	风景林
126	名胜古迹和革命纪念林
127	自然保护林

代码	林种
230	用材林
231	一般用材林
232	速生丰产用材林
233	短轮伐期工业原料用材林
240	能源林
250	经济林
251	果树林
252	食用原料林
253	林化工业原料林
254	药用林
255	其他经济林
注：能源林与原调查标准中薪炭林共用代码240。	

表 B. 58 草原类型字典表

代码	草原类型
1	高寒草甸类
2	温性荒漠类
3	高寒草原类
4	温性草原类
5	低地草甸类
6	温性荒漠草原类
7	热性灌草丛类
8	山地草甸类
9	温性草甸草原类
10	热性草丛类
11	暖性灌草丛类
12	温性草原化荒漠类
13	高寒荒漠草原类
14	高寒荒漠类
15	高寒草甸草原类
16	暖性草丛类
17	沼泽类
18	干热稀树灌草丛类

附 录 C
(资料性附录)
自然资源地籍数据库元数据示例

C.1 自然资源地籍数据库元数据使用说明

对自然资源地籍数据库元数据标识信息、数据质量信息、空间参照系统信息、内容信息、分发信息和联系信息进行描述。

C.2 自然资源地籍数据库元数据示例

+ 标识信息

MD_标识

数据集引用:

CI_引用

名称: 三江源国家公园自然资源地籍数据库

日期: 2020-12

版本: (C/数据集有新版本) 否

语种: (N) zh (中文)

摘要: 在第三次国土调查数据库的基础上, 结合自然资源专项调查与农村集体土地确权登记等成果, 依据自然资源地籍数据库标准, 制作并完成了包含三江源国家公园自然资源登记单元、自然资源所有权、自然资源权利主体、自然资源登记簿、自然资源确权基础信息要素的三江源国家公园自然资源地籍数据库, 为三江源国家公园自然资源管理信息化建设提供了科学详实的基础数据。

现状: 001 (完成)

地理范围: (C/没有使用地理描述的空间数据集, 对于非空间数据不必填写)

EX_地理坐标范围

西边经度: 角度

东边经度: 角度

南边纬度: 角度

北边纬度: 角度

地理描述: (C/没有使用地理范围的空间数据集, 对于非空间数据不必填写)

SI_地理描述

地理标识符: 杂多县 632722

时间范围: XXXX 年-XXXX 年

EX_时间范围

范围:

TM_时间段

起始时间: (C/时间段) 2019

终止时间: (C/时间段或单一时间) 2020

表示方式: (N) 002 (矢量)

空间分辨率: (O, N) 1:10000

类别: (N) MD (分类代码)

CI_负责单位

负责单位名称: 青海省自然资源厅

联系人: (O) 郑 XX

联系信息: (N)

CI_联系

电话: (N) 0971-6107626

传真: (O, N) 0971-6107626

通信地址: 西宁市海晏路 77 号

邮政编码: 810001

电子信箱地址: (O, N) qhgt_bgsh@163.com

网址: (O, N) <http://zrzyt.qinghai.gov.cn/index>

+ 静态浏览图信息 (O)

MD_浏览图

文件名称: 字符串

+ 数据集限制 (N)

MD_数据集限制

使用限制代码: (N) 004 (许可证)

MD_安全限制

安全等级代码: 003 (秘密)

+ 数据集格式 (N)

MD_格式

名称: (N) ArcGis *.shp 格式

版本: (N) ArcGis 10.

数据库管理软件名称: (N) ArcGis

+ 数据质量信息

DQ_数据质量

概述: 符合 1: 1 万数据库设计要求, 可以作为自然资源地籍调查信息系统的基础信息平台。
数据精度达到 1: 1 万专题图成图精度要求; 各数据层建立拓扑关系, 符合拓扑关系逻辑一致性要求; 该数据库内容包含自然资源登记单元、自然资源所有权、自然资源权利主体、自然资源登记簿、自然资源确权基础信息要素, 满足国家自然资源确权与登记的需要; 各要素属性内容完备、正确, 包括数据的分类码和要素实体的标识码, 可用于进行多种方式的查询检索; 数据内容符合《地籍数据库标准 第 2 部分: 自然资源》的要求。

数据志: 利用第三次国土调查数据库、不动产登记数据库及自然资源专项调查数据库作为 1:1 万自然资源地籍数据库的数据源。处理步骤为: 根据自然资源地籍数据库的设计要求, 设计数据实体的属性结构, 根据三江源国家公园自然资源地籍调查的具体内容, 对数据进行分层存储, 并输入相应的属性项; 对各层数据进行质量检查和必要的修改, 直至符合数据库质量要求。

+ 空间参照系统信息 (C/空间数据集, N)

RS_参照系统

SC_大地坐标参照系统

大地坐标参照系统名称: 001 (2000 国家大地坐标系)

+ SC_大地坐标系统

SC_大地坐标系统

坐标系统类型: 002 (投影坐标系)

坐标系统名称: 高斯投影 3 度分带

投影坐标系统参数: (C/是投影坐标系统) 中央经线 E126°

+ 内容信息 (N)

MD_内容描述

图层名称: (C/矢量数据集, N) 行政区

要素 (实体) 类型名称: (C/矢量或表格数据集, N) (矢量)

属性列表: (C/矢量或表格数据集, N) 标识码、要素代码、控制点名称、控制点点号、控制点类型、控制点等级、标石类型、标志类型、控制点状态

.....

数据库数据量: XXM

+ 分发信息 (O)

MD_分发

+ 数字传输选项 (O, N)

MD_数字传输选项

在线连接: (N) URL

+ 分发者

MD_分发者

分发者联系信息:

CI_负责单位

负责单位名称: 字符串

联系人: (O) 字符串

职责: (O, N) 内容提供者

职责: (O, N) 分发者

职责: (O, N) 008

联系信息: (N)

CI_联系

电话: (N) 字符串

传真: (O, N) 字符串

通信地址: 字符串

邮政编码: 字符串

电子信箱地址: (O, N) 字符串

网址: (O, N) URL

MD_元数据

日期: 2020-12-15

联系:

CI_负责单位

负责单位名称: 青海省自然资源厅

联系人: (O) 郑 XX

职责: (O, N) 元数据提供者

联系信息: (N)

CI_联系

电话: (N) 0971-6107626

传真: (O, N) 0971-6107626

通信地址: 西宁市海晏路 77 号

邮政编码: 810001

电子信箱地址: (O, N) qhgt_bgsh@163.com

网址: (O, N) <http://zrzyt.qinghai.gov.cn/index>

参 考 文 献

- 1 自然资办发〔2020〕9号 自然资源部办公厅关于印发《自然资源确权登记操作指南（试行）》的通知
 - 2 自然资发〔2019〕116号 自然资源部 财政部 生态环境部 水利部 国家林业和草原局关于印发《自然资源统一确权登记暂行办法》的通知
 - 3 国海发〔2003〕10号 海洋局 民政部 总参关于印发《无居民海岛保护与利用管理规定》的通知
 - 4 中华人民共和国主席令 第六十一号 中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过《中华人民共和国海域使用管理法》
 - 5 环办生态〔2017〕48号 环境保护部办公厅 国家发展和改革委员会办公厅关于印发《生态保护红线划定指南》的通知
 - 6 环办生态〔2019〕49号 生态环境部、自然资源部关于印发《生态保护红线勘界定标技术规程》的通知
 - 7 财综〔2018〕15号 财政部 海洋局关于印发《调整海域 无居民海岛使用金征收标准》的通知
 - 8 林湿发〔2008〕265号 国家林业局关于印发《全国湿地资源调查与监测技术规程(试行)》的通知
-