

TD

中华人民共和国土地管理行业标准

TD/T XXXXX—XXXX  
代替 TD/T 1015-2007

地籍数据库 第2部分：自然资源

Cadastral database standard —Part2:Natural resources

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布



# 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号和缩略语 .....	2
5 数学基础 .....	2
6 数据库内容与要素分类编码 .....	3
7 数据库结构定义 .....	6
8 元数据 .....	31
9 数据库更新 .....	31
10 数据交换内容与格式 .....	32
附录 A（规范性） 属性值字典表 .....	33
附录 B（规范性） 自然资源专项要素 .....	39
附录 C（资料性） 自然资源地籍数据库元数据示例 .....	42
参考文献 .....	45

## 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。

本文件替代TD/T 1015-2007《城镇地籍数据库标准》，与TD/T 1015-2007相比，主要技术变化如下：

- a) 按自然资源确权登记和地籍管理的要求，调整了范围，“城镇地籍”修改为“自然资源地籍”；
- b) 按自然资源确权登记和地籍管理的内容，调整了要素和要素类，增加了自然资源登记单元、权属分区、自然状况分区、公共管制分区、全民所有自然资源权利主体、自然资源地籍调查信息等内容；
- c) 按自然资源地籍要素内容和要求，调整了数据结构，增加了自然资源登记单元、权属分区、自然状况分区、公共管制分区、全民所有自然资源权利主体、自然资源地籍调查等数据结构描述，更新了数据字典。
- d) 增加了符号和缩略语、坐标系统等内容。

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。

本文件由自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会（SAC/TC 230）归口。

本文件起草单位：自然资源部自然资源确权登记局、中国国土勘测规划院、自然资源部信息中心、吉林农业大学、安徽省自然资源信息中心、中国农业大学、武汉大学。

本文件主要起草人：黄亮、陈红兵、姜栋、尚宇、刘喜韬、胡小华、何欢乐、陈川南、杨飞、曲歌、黄志凌、林瑞瑞、杨建宇、李文博、王荣彬、詹长根、刘聚海、王冬艳、张敬波、田洪军、冯飞、刘苹、苏磊、杨伟魏、张垚垚。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布为TD/T 1015-2007；

——本次为第一次修订。

## 引 言

依据《中华人民共和国民法典》，国家对不动产实行统一登记制度。根据《生态文明体制改革总体方案》，国家建立自然资源资产产权制度。地籍的内涵有了变化，不但需要支撑不动产统一登记，还要支撑自然资源确权登记，原有的城镇地籍数据库标准在范围、内容以及覆盖面已难以适应不动产统一登记、自然资源确权登记和地籍管理的要求。为规范地籍数据库的内容、数据库结构、数据交换格式，非常有必要重新对地籍数据信息进行标准化。

考虑到地籍数据库的生产对象、管理对象、应用对象以及质量要求方面的差异，《地籍数据库》(TD/T 1015) 包括以下部分：

- 第1部分：不动产。主要面向不动产统一登记制度的落实，内容覆盖全部不动产单元，数据库内容包括地籍调查成果和不动产登记结果。
- 第2部分：自然资源。主要服务于自然资源资产产权制度的落实，数据库内容包括地籍调查成果和自然资源确权登记结果。



# 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、数据库更新、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 矿产资源综合勘查评价规范
- GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
- CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据
- 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 湖泊代码
- 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 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

**自然资源 natural resources**

天然存在、有使用价值，可提高人类当前和未来福利的自然环境因素的总和。

[来源：TD/T 1060-2021，3.1]

### 3.2

#### 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。

### 3.3

#### 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。

### 3.4

#### 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，也可称为自然资源登记单元号。

### 3.5

#### 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。

### 3.6

#### 公共管制要素 elements of public control

自然资源单元内存在的永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界、文物保护及其他特殊保护要求等限制情况。

## 4 符号和缩略语

下列符号和缩略语适用于本文件：

Polygon：面类空间实体。

Line：线类空间实体。

Point：点类空间实体。

Annotation：注记类空间实体。

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。

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。

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 数学基础

### 5.1 坐标系统与投影方法

采用“2000 国家大地坐标系”（CGCS2000）。

采用高斯—克吕格投影。

### 5.2 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

### 5.3 计量单位

长度单位采用米，统计汇总登记采用千米，小数点后保留2位有效数字。



面积单位采用平方米，小数点后保留2位有效数字。统计汇总登记采用公顷，小数点后保留4位有效数字。

## 6 数据库内容与要素分类编码

### 6.1 数据库内容

包括基础地理信息数据、自然资源登记单元数据、权利主体数据、自然资源地籍调查业务数据、专项要素数据等，应以最新国土调查和年度国土变更调查数据、各项自然资源专项调查及集体土地所有权等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。

注：专项要素数据内容来源于原始的审批数据、原始的专项调查数据和原始公共管制数据。通过对原始的数据按照内容一致、语义一致的原则进行整合后形成符合附录B所列的内容要求的专项要素数据。原始数据、专项要素数据和自然资源地籍要素的对应信息应保持一致。公共管制数据来源国土空间规划及专项规划等。

### 6.2 要素分类与编码

#### 6.2.1 分类编码的原则与结构

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（字母）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。

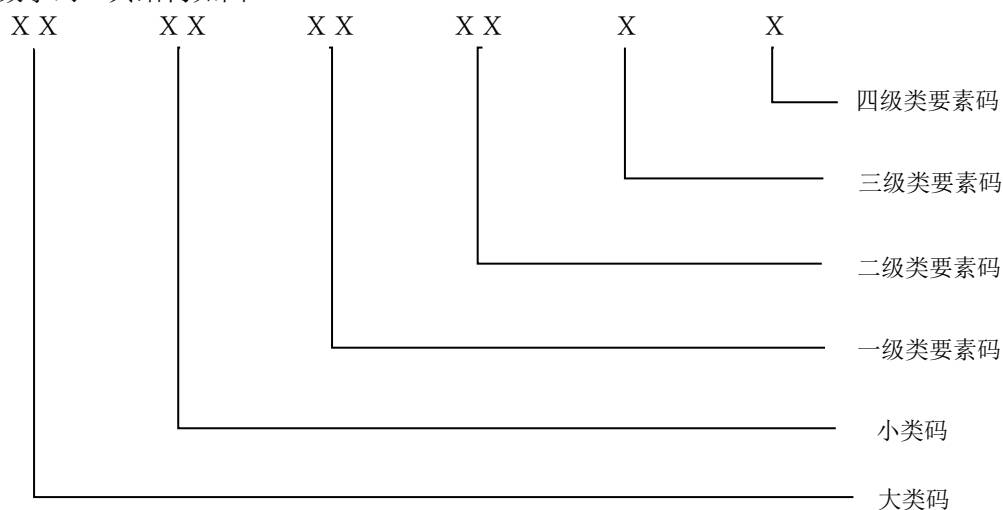


图1 要素代码层次图

其中：

- 大类码为专业代码，设定为二位数字码，其中：基础地理专业码为10，自然资源地籍专业码为70；
- 小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以0补齐。基础地理信息数据的业务代码设为10，栅格数据的业务代码设为20，一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用GB/T 13923定义的分类代码或扩展；自然资源登记单元的业务代码为01，全民所有自然资源权利主体的业务代码为02，自然资源地籍调查和确权登记业务的业务代码为03，一至四级类码为要素分类代码；
- 要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”

#### 6.2.2 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
101000000	基础地理信息要素			见本表注
101010000	定位基础			
101011000	测量控制点	空间	CLKZD	
101011900	测量控制点注记	空间	ZJ	
101060000	境界与政区			
101062010	国家行政区域	空间	XZQ	
101062020	国家行政区界线	空间	XZQJX	
101062900	国家行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
101063010	省级行政区域	空间	XZQ	
101063020	省级行政区界线	空间	XZQJX	
101063900	省级行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
101064010	地级行政区域	空间	XZQ	
101064020	地级行政区界线	空间	XZQJX	
101064900	地级行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
101065010	县级行政区域	空间	XZQ	
101065020	县级行政区界线	空间	XZQJX	
101065900	县级行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
101066010	乡级行政区域	空间	XZQ	
101066020	乡级行政区界线	空间	XZQJX	
101066900	乡级行政区注记	空间	ZJ	GB/T 13923 的扩展
100067050	村级调查区	空间	CJDCQ	引用 TD/T 1057
102000000	栅格要素			
102060000	数字栅格地图	空间	SGSJ	
102070000	数字表面模型	空间	SGSJ	
102080000	数字正射影像图			
102081000	数字航空正射影像图	空间	SGSJ	GB/T 13923 的扩展
102082000	数字航天正射影像图	空间	SGSJ	GB/T 13923 的扩展
102090000	数字高程模型	空间	SGSJ	
700000000	自然资源地籍要素			
700100000	自然资源登记单元			
700101000	登记单元	空间	DJDY	
700101010	登记单元注记	空间	ZJ	
700101020	登记单元界址线	空间	JZX	
700101030	登记单元界址线注记	空间	ZJ	
700101040	登记单元界址点	空间	JZD	
700101050	登记单元界址点注记	空间	ZJ	
700102000	权属分区			
700102010	全民所有区	空间	QMSYQ	封闭的空间范围
700102020	集体所有区	空间	JTSYQ	封闭的空间范围
700102030	争议区	空间	ZYQ	封闭的空间范围
700102040	重叠区	空间	CDQ	封闭的空间范围
700102050	不动产信息关联点	空间	BDCXXGLD	
700103000	自然状况分区			
700103010	水流斑块	空间	SZYBK	
7001030109	冰川斑块	空间	BCBK	
700103020	湿地斑块	空间	SDBK	
700103030	森林斑块	空间	SLBK	
700103040	草原斑块	空间	CYBK	
700103050	荒地斑块	空间	HDBK	
700103060	海域斑块	空间	HYBK	

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
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	永久基本农田	空间	YJJBNT	
7001040200	生态保护红线	空间	STBHHX	
7001040300	城镇开发边界	空间	CZKFBJ	
7001040400	历史文化保护	空间	LSWHBH	
7001040500	其他公共管制	空间	QTGGGZ	
7002000000	全民所有自然资源权利主体	非空间	QMSYZRZYQLZT	
7003000000	自然资源地籍调查和确权登记业务			
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	
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	GGGZGLXX	
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	DJDYJXHSQKFB	
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	

注：标识码为10位顺序码，由计算机自动产生。

### 6.3 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
1	基础地理	定位基础	测量控制点	Point	CLKZD
			测量控制点注记	Annotation	ZJ
		境界与政区	行政区	Polygon	XZQ
			行政区界线	Line	XZQJX
			行政区注记	Annotation	ZJ
			村级调查区	Polygon	CJDCQ

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
2	栅格数据	栅格数据	数字航空正射影像图	Image	SGSJ
			数字航天正射影像图	Image	SGSJ
3	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
			重叠区	Polygon	CDQ
			不动产等信息关联点	Point	BDCXXGLD
		自然状况分区	水流斑块	Polygon	SZYBK
			冰川斑块	Polygon	BCBK
			湿地斑块	Polygon	SDBK
			森林斑块	Polygon	SLBK
			草原斑块	Polygon	CYBK
			荒地斑块	Polygon	HDBK
			海域斑块	Polygon	HYBK
			无居民海岛斑块	Polygon	WJMHDBK
		探明储量矿产资源斑块	Polygon	TMCLKCZYBK	
公共管制分区	永久基本农田	Polygon	YJJNT		
	生态保护红线	Polygon	STBHHX		
	城镇开发边界	Polygon	CZKFBJ		
	历史文化保护	Polygon	LSWHBH		
	其他公共管制	Polygon	QTGGGZ		

## 7 数据库结构定义

### 7.1 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	Int	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			
4	控制点点号	KZDDH	Char	10			
5	控制点类型	KZDLX	Char	6		见表 A. 1	
6	控制点等级	KZDDJ	Char	6		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				
11	X 坐标值	XZBZ	Float	15	3	≥0	见本表注 3
12	Y 坐标值	YZBZ	Float	15	3	≥0	见本表注 3

表3 测量控制点属性结构描述表（属性表名：CLKZD）（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
13	Z坐标值	ZZBZ	Float	15	3	(-160, 8850)	见本表注3
注1：标识码为10位顺序码，由计算机自动产生。 注2：控制点状态是指现有控制点的保存现状，可以用保存完好、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，单位为米，保留3位小数；Y坐标需要表明投影带号，下同。2000国家大地坐标系和1985国家高程基准，单位为米，保留3位小数；Y坐标需要表明投影带号，下同。							

## 7.2 境界与政区

### 7.2.1 行政区

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	Int	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表1	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			见本表注1
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			
5	行政区面积	XZQM J	Float	15	2	>0	见本表注2； 单位：平方米
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乡级，即县级以上行政区划代码+乡级代码，县级及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。当县级区域跨带时，投影带号与国土调查数据保持一致 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。							

### 7.2.2 行政区界线

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	Int	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				

### 7.2.3 村级调查区

村级调查区属性结构按表6要求描述。

表6 村级调查区属性结构描述表（属性表名：CJDCQ）

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	18			

表6 村级调查区属性结构描述表（属性表名：CJDCQ）（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	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19		见本表注1	
4	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60		见本表注1	
5	调查面积	DCMJ	Float	15	2	>0	单位： $m^2$ 本表注2
6	计算面积	JSMJ	Float	15	2	>0	单位： $m^2$
7	描述说明	MSSM	Char	2			
8	海岛名称	HDMC	Char	100			见本表注3
9	备注	BZ	VarChar				

注1：坐落单位代码填写至村级调查区，代码填写为行政村（社居委）代码+“0000000”，坐落单位名称填写村级调查区名称；乡（镇、街道）界线内，村级调查区未覆盖的区域，代码填写为乡（镇、街道）行政区代码+“9990000000”，坐落单位名称填写乡（镇、街道）行政区名称+“直属”。

注2：坐落单位代码相同的多个村级调查区要素填写该村级调查区的总调查面积；村级调查区范围未发生变化，该村级调查区调查面积保持不变；乡级行政区划内，不同坐落单位代码对应的村级调查区调查面积之和应等于该乡级行政区调查面积。

注3：对于拥有多个村级调查区的海岛，海岛名称通过海岛名称+2位顺序号区分。

### 7.3 栅格数据

数字航空正射影像图属性结构、数字航天正射影像图属性结构按表7要求描述。

表7 栅格数据属性结构描述表（属性表名：SGSJ）

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	Int	10		>0	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表1	
3	影像来源	YXLY	Char	100			见本表注1
4	影像分辨率	YXFBL	Char	4			见本表注2
5	拍摄时间	PSSJ	Date				见本表注3
6	成图比例尺	CTBLC	Char	7			见本表注4
7	坐标系统类型	ZBXTLX	Char	20			见本表注5
8	大地平面坐标投影	DDPMZBTY	Char	20			见本表注6
9	中央子午线经度	ZYZWXJD	Float	8	4		见本表注7
10	左下角X坐标	ZXJXZB	Float	15	3		
11	左下角Y坐标	ZXJYZB	Float	15	3		
12	右上角X坐标	YSJXZB	Float	15	3		
13	右上角Y坐标	YSJYZB	Float	15	3		
14	正射影像图	ZSYXT	Varbin				
15	备注	BZ	VarChar				

注1：填写“航空（相机名称‘可选择填写’）”或“卫星（卫星名称‘可选择填写’）”，如：卫星（北京1号）等。

注2：填写遥感影像图的分辨率（原始影像分辨率‘可选择填写’），如：1.0M(0.5M)。

注3：拍摄时间按照“YYYYMMDD”格式填写。

注4：填写正射影像图的比例尺分母。

注5：2000国家大地坐标系等；

注6：应填写“3度带高斯克吕格投影”或“6度带高斯克吕格投影”。

注7：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。

### 7.4 自然资源登记单元要素

#### 7.4.1 登记单元

登记单元属性结构按表8要求描述。

表8 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	Int	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			见本表注1
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3		见本表注2	
5	登记单元类型	DJDY LX	Char	2		见表A.7	见本表注3
6	登记单元名称	DJDY MC	Char	200			
7	坐落	ZL	Char	200			见本表注4
8	单元四至-东	DYSZD	Varchar				
9	单元四至-南	DYSZN	Varchar				
10	单元四至-西	DYSZX	Varchar				
11	单元四至-北	DYSZB	Varchar				
12	登记单元总面积（调查）	DJDYZM JDC	Float	15	2	>0	见本表注5
13	登记单元总面积（批准）	DJDYZM JPZ	Float	15	2	>0	见本表注6
14	国有面积	GYM J	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	集体面积	JTM J	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	争议区面积	ZYQM J	Float	15	2	≥0	单位：平方米
17	是否包含永久基本农田	SFBHYJ JBNT	Char	1			见本表注7
18	是否在生态红线内	SFZSTHXN	Char	1			见本表注8
19	审批文件号	SPW JH	Varchar				
20	审批文件	SPW J	Varbin				
21	调查机构	DCJG	Char	200			
22	调查时间	DCS J	Date				见本表注9
23	附记	FJ	Varchar				
24	状态	ZT	Char	1			见本表注10

注1：自然资源登记单元号应按《自然资源确权登记操作指南（试行）》执行，下同。  
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），无支号可不填写，下同。  
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。  
注4：坐落按“省（区、市）市（区）县（市、区）”填写。  
注5：按照TD/T1055附录D图幅理论面积与图斑椭球面积计算公式及规定的规定，由国土调查图斑椭球面积累加计算。涉及图斑分割的，按分割比例计算椭球面积，下同。本文件涉及面积字段，如无特殊说明，均为调查面积。  
注6：填写批准的登记单元所有国土面积总和。如无批准面积，可不填写。  
注7：登记单元范围内是否包含永久基本农田。0表示不包含，1表示包含。  
注8：登记单元范围是否与生态红线范围有交集。0表示没有交集，1表示有交集。  
注9：YYYYMMDD格式填写，按此登记单元的自然资源调查表最终形成时间填写。  
注10：表达本条记录的状态，0表示历史，1表示现势，下同。

## 7.4.2 界址线

界址线属性结构按表9要求描述。

表9 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	Int	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	Varchar				
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3			
5	界址线长度	JZXCD	Float	15	2	>0	单位：米
6	界线性质	JXXZ	Char	6		见表A.5	
7	界址线类别	JZXLB	Char	1		见表A.8	
8	主要权属界线走向说明	ZYQS JXZ XSM	Varchar				

表9 界址线属性结构描述表（JZX）（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
9	界址说明表编号	JZSMBBH	Varchar				
10	界址说明表	JZSMB	Varbin				
11	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			
12	权属争议原由书	QSZYYS	Varbin				
13	行政区划代码	XZQHDM	Varchar			见表 A. 16	见本表注； 记录属地
14	备注	BZ	Varchar				

注：多个区县共用界址点或界址线时，行政区划代码用“，”隔开。

#### 7.4.3 界址点

界址点属性结构按表 10 要求描述。

表 10 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	Int	10		>0	
2	要素代码	YSDM	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	ZRZYDJYHZH	Char	3			
5	界址点号	JZDH	Char	10			见本表注 1
6	界址点统一编号	JZDTYBH	Char	10			见本表注 1
7	界标类型	JBLX	Char	2		见表 A. 9	
8	界址点类型	JZDLX	Char	2		见表 A. 10	
9	界址点来源	JZDLY	Char	2		见表 A. 18	见本表注 2
10	界址点位说明	JZDWSM	Varchar				
11	界址标示表编号	JZBSBH	Varchar				
12	界址标示表	JZBSB	Varbin				
13	X 坐标值	XZBZ	Float	15	3	>0	见本表注 3
14	Y 坐标值	YZBZ	Float	15	3	>0	见本表注 3
15	Z 坐标值	ZZBZ	Float	15	3	>0	见本表注 4
16	行政区划代码	XZQHDM	Varchar			见表 A. 16	见表 9 注； 记录属地
17	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2000国家大地坐标系，小数点后保留3位。  
注4：界址点Z坐标采用1985国家高程基准，单位为米，保留3位小数。

#### 7.4.4 注记

注记属性结构按表 11 要求描述。

表 11 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	Int	10		>0	
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	注记内容	ZJNR	Char	200			
4	字体	ZT	Char	50			
5	颜色	YS	Char	20			
6	磅数	BS	Int	4		>0	
7	形状	XZ	Char	1			



表 11 注记属性结构描述表 (ZJ) (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
8	下划线	XHX	Char	1			
9	宽度	KD	Float	15	2	>0	
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	$[-0.5\pi, 0.5\pi]$	单位: 弧度

## 7.5 权属分区

### 7.5.1 全民所有区

全民所有区属性结构按表 12 要求描述。

表 12 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	Int	10		>0	见本表注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
5	序号	XH	Char	4			见本表注 2
6	总面积	ZMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见本表注 3
7	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
8	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
9	森林面积	SLMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
10	草原面积	CYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
11	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
12	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	$\geq 0$	见表 A. 24
13	海域面积	HYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
14	无居民海岛面积	WJMHD MJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
15	其他自然资源面积	QTZRZYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
16	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
17	确权类型	QQLX	Char	2		见表 A. 21	见本表注 4
18	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注 5
19	权属争议原由书编号	QSZYYYSBH	Char	30			见本表注 6
20	权属争议原由书	QSZYYYS	Varbin				见本表注 6
21	行政区划代码	XZQHDM	Varchar			见表 A. 16	
22	备注	BZ	Varchar				
23	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1: 在登记单元内集中连片、空间连续的同一体质的全民所有斑块应融合为一个空间对象。  
注2: 在登记单元内顺序编号, 由四位字母码组成, 范围为“0001-9999”, 下同。  
注3: “总面积”指登记单元内全民所有的土地面积, 由包含图斑面积累加得到, 涉及图斑分割的, 按分割比例计算。  
注4: 记载全民所有范围内国有土地间有权属争议的情况, 确权类型填写“03”时, 填写字段17、18、19。  
注5: 当确权类型填写“03”时, 填写权属争议人名称, 用“,”隔开。  
注6: 当确权类型填写“03”时, 填写权属争议原由书事项。

### 7.5.2 集体所有区

集体所有区属性结构按表 13 要求描述。

表 13 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	Int	10		>0	见本表注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	权利人名称	QLRMC	Varchar				见本表注 2
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
6	序号	XH	Char	4			
7	总面积	ZMJ	Float	15	2	≥0	见本表注 3； 单位：平方米
8	发证面积	FZMJ	Float	15	2		见本表注 4； 单位：平方米
9	水流面积	SZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
10	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
11	森林面积	SLMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
12	草原面积	CYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
13	荒地面积	HDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
14	探明储量矿产资源储量	TMCLKCZYCL	Float	15	4	≥0	见表 A. 24
15	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	无居民海岛面积	WJMMDMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
17	其他自然资源面积	QTZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
18	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
19	确权类型	QQLX	Char	2		见表 A. 21	见本表注 5
20	权属争议人名称	QSZYRMC	Varchar				见本表注 6
21	权属争议原由书编号	QSZYYSBH	Char	30			见本表注 7
22	权属争议原由书	QSZYYS	Varbin				见本表注 7
23	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	
24	备注	BZ	Varchar				
25	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1：在登记单元内集中连片、空间连续的同一体主体的集体所有斑块应融合为一个空间对象。  
注2：不同权利人名称用“，”隔开。  
注3：“总面积”指登记单元内集体所有的土地面积，由包含图斑面积累加得到，涉及图斑分割的，按分割比例计算，下同。  
注4：集体土地所有权宗地完全包含在登记单元内，应从集体土地所有权确权登记成果中提取宗地面积；被登记单元界线分割的集体土地所有权宗地，按分割比例计算登记单元内分割部分的宗地面积。  
注5：记载集体所有范围内集体经济组织之间有权属争议的情况，确权类型填写“03”时，填写字段19、20、21。  
注6：当确权类型填写“03”时，填写权属争议人名称，用“，”隔开。  
注7：当确权类型填写“03”时，填写权属争议原由书事项。

### 7.5.3 争议区、重叠区

争议区、重叠区属性结构按表 14 要求描述。

表 14 争议区、重叠区属性结构描述表（表名：ZYQ、CDQ）

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	Int	10		>0	见本表注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	国有权属争议人名称	GYQSZYRMC	Varchar				见本表注 2
4	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
6	序号	XH	Char	4			

表 14 争议区属性结构描述表（表名：ZYQ、CDQ）（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
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	见表 A.24
14	海域面积	HYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
15	无居民海岛面积	WJMHD MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
16	其他自然资源面积	QTZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
17	非自然资源面积	FZRZYMJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
18	集体权属争议人名称	JTQSZYRMC	Varchar				
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 4
21	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A.16	
22	备注	BZ	Varchar				见本表注 5
23	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1：在登记单元内集中连片、空间连续的权属争议主体相同的国有、集体所有争议斑块应融合为一个空间对不同争议人名称用“，”隔开。

注2：本表只记载国有和集体间争议或重叠的信息。

注3：对于争议区，填写争议原由书编号，由登记单元号（15）-登记单元号支号（3）-行政区划代码（6位）-ZY（2位）-序号（4位）组成。对于重叠地块，填写重叠地块编号，由登记单元号（15）-登记单元号支号（3）-行政区划代码（6位）-CD（2位）-序号（4位）组成。

注4：记载争议区或重叠地块相关的争议原由书或权属来源扫描文件存储位置（扫描文件应合并为一个PDF，且命名应与权属争议原由书编号字段一致）。重叠地块扫描文件包括双方盖章的重叠区统计一览表、双方权属证书或档案等。

注5：记载重叠地块涉及的双方权属证书号或档案号等。

#### 7.5.4 不动产信息关联点

不动产信息关联点属性结构按表 15 要求描述。

表 15 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	Int	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			
5	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZH	Char	3			
6	权属分区标识码	QSFQBSM	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.11	
11	X 坐标值	XZBZ	Float	15	3	>0	见本表注 4
12	Y 坐标值	YZBZ	Float	15	3	>0	见本表注 4
13	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A.16	记录属地
14	面积	MJ	Float	15	2	≥0	见本表注 5； 单位：平方米
15	备注	BZ	Varchar				

表 15 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
16	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>注3：当权利类型为取水权、探矿权、采矿权、排污权时，此字段必填。</p> <p>注4：关联点坐标统一采用2000国家大地坐标系，不包括高程，小数点后保留3位。</p> <p>注5：填写不动产单元所在宗地批准宗地面积。</p>							

## 7.6 自然状况分区

### 7.6.1 水流斑块

水流斑块属性结构按表 16 要求描述。

表 16 水流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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见本表注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			见本表注 2
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 3
9	水流名称	SZYMC	Char	100			见本表注 4
10	坐落	ZL	Char	200		见表 8 注 4	
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见本表注 5； 单位：平方米
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见本表注 5； 单位：平方米
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见本表注 5； 单位：平方米
14	水面面积	SMMJ	Float	15	2	>0	单位：平方米
15	水流类型	SZYLYX	Char	2		见表 A. 23	
16	河流起讫点	HLQD	Char	200			见本表注 6
17	河流长度	HLCD	Float	15	2	$\geq 0$	见本表注 7； 单位：千米
18	河道等级	HDDJ	Varchar				见本表注 8
19	多年平均径流量	DNPJJLL	Varchar				见本表注 9； 单位：亿立方米
20	水质	SZ	Varchar				见本表注 10
21	年初蓄水量	NCXSL	Varchar				见本表注 11； 单位：亿立方米
22	城镇村类型	CZCLX	Char	4			见本表注 12
23	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
24	备注	BZ	Varchar				
25	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10
<p>注1：在自然资源登记单元内按自然资源类型顺序编号，由10位数字组成，前5位为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，后5位为顺序号（00001-99999）。</p> <p>注2：斑块对应的国土调查数据库的图斑标识码，按照TD/T 1057的规则填写。下同</p> <p>注3：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）、《湖泊代码》（SL 261）、《中国水库名称代码》（SL 259）的要求填写。</p>							

表 16 水流斑块属性结构描述表（属性表名：SZYBK）（续）

注4:	水流名称，首先依据中国河流代码（SL 249）、中国水库名称代码（SL 259）、湖泊代码（SL 261）等国家行业标准规定的名称填写；国家行业标准未规定的，按照地方约定俗成的名称填写。
注5:	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6:	填写整条河流起点位置和终点位置；被其他单元分开时，参照示例填写，如：若浙江千岛湖国家森林公园作为一个自然资源登记单元，其中的主要水流资源新安江干流，在“表15 水流资源斑块属性结构描述表（属性表名：SZYBK）”中的河流起讫点：宜填写“起于安徽休宁县，讫于浙江省建德市。本单元内，新安江干流从浙江省淳安县威坪镇流入，经新安江水库，从浙江省淳安县千岛湖镇流出填写登记单元内该河流长度。
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。
注9:	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GB/T 14848。
注10:	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。
注11:	依据全国国土调查的城镇村等用地图层信息填写201、202、203。下同

## 7.6.2 冰川斑块

冰川斑块属性结构按表 17 要求描述。

表 17 冰川斑块属性结构描述表（BCBK）

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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见表 16 注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
7	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	
8	冰川名称	BCMC	Char	30			见本表注 1
9	流域代码	LYDM	Char	10			见本表注 1
10	冰川编码	BCDM	Char	15			见本表注 1
11	所属山系名称	SSSXMC	Char	25			见本表注 1
12	冰川面积	BCM J	Float	15	2		见本表注 2；
13	表碛区面积	BQQMJ	Float	15	2		见本表注 2；
14	估算冰川体积 1	GSBCM J1	Float	15	2		见本表注 2；
15	估算冰川体积 2	GSBCM J2	Float	15	2		见本表注 2；
16	冰川最大高程	BCZDGC	Float	15	2		见本表注 2；
17	冰川最小高程	BCZXGC	Float	15	2		见本表注 2；
18	冰川平均高程	BCPJGC	Float	15	2		见本表注 2；
19	冰川代表日期	BCDBRQ	Data				见本表注 3
20	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
21	备注	BZ	Varchar				
22	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

表 17 冰川斑块属性结构描述表（BCBK）（续）

**注1:** 按照斑块范围内“国土调查”中冰川及永久性积雪对应的《中国第二次冰川编目》调查数据中的冰川进行数据引用, 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2:** 空间要素图形采用引用《中国第二次冰川编目》数据中修正过后的冰川矢量图, 保证数据属性和图形的一致性, 面积量算根据修正后的冰川矢量图运用高斯投影3度分带进行几何计算其椭球面积; 表碛区面积根据冰川编目、国土调查冰川及永久性积雪和影像叠加进行提取; 估算冰川体积1、2采用 $V_1=0.0365A^{1.375}$ 和 $V_2=0.0433A^{1.29}$  ( $V$ 为冰储量 $km^3$ ,  $A$ 为冰川面积 $km^2$ )冰川编目中的计算方式; 高程采用最新的DEM进行叠加量算。  
**注3:** 按照计算冰川面积、体积、高程的基准日期。

### 7.6.3 湿地斑块

湿地斑块属性结构按表 18 要求描述。

表 18 湿地斑块属性结构描述表 (属性表名: SDBK)

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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见表 16 注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
7	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	
8	湿地名称	SDMC	Char	100			见本表注 1
9	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
10	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位: 平方米
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5; 单位: 平方米
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5; 单位: 平方米
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5; 单位: 平方米
14	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A. 13	
15	植被类型	ZBLX	Varchar				见本表注 2
16	植被面积	ZBMJ	Float	15	2	$\geq 0$	单位: 平方米
17	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Varchar				见本表注 2
18	国家重点保护主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSDNL	Varchar				见本表注 2
19	水质类别	SZLB_SD	Varchar				见本表注 3
20	水源补给状况	SYBJZK	Varchar				见本表注 2
21	城镇村类型	CZCLX	Char	4			
22	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
23	备注	BZ	Varchar				
24	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

**注1:** 按批准文件或者约定俗成名称填写。  
**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。其中填写范围参考全国湿地资源调查与监测技术规程 (试行)。  
**注3:** 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、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。其中填写范围参考全国湿地资源调查与监测技术规程 (试行)。

### 7.6.4 森林斑块

森林斑块属性结构按表 19 要求描述。

表 19 森林斑块属性结构描述表（属性表名：SLBK）

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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见表 16 注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
7	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A. 7	
8	森林名称	SLMC	Char	100			见表 18 注 1
9	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
10	面积	MJ	Float	15	2	>0	单位：平方米，下同
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	≥0	见表 16 注 5；
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	≥0	见表 16 注 5；
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	≥0	见表 16 注 5；
14	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A. 19	
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	城镇村类型	CZCLX	Char	4			
20	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
21	备注	BZ	Varchar				
22	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果中公益林、商品林的面积占比罗列填写。如“公益林（地）25.0%，商品林（地）70.0%，待确认5.0%”，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100.0%。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GB/T 14721。

注3：按照斑块范围内的自然资源专项调查成果中用材林、防护林、特用林、经济林、能源林的面积占比罗列填写。如“防护林15.0%，用材林60.0%，经济林10.0%，待确认15.0%”，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100.0%。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。

### 7.6.5 草原资源斑块

草原资源斑块属性结构按表 20 要求描述。

表 20 草原斑块属性结构描述表（属性表名：CYBK）

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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见表 16 注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
7	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A. 7	
8	草原名称	CYMC	Char	100			见表 18 注 1

表 20 草原斑块属性结构描述表（属性表名：CYBK）（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
9	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
10	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米，下同
11	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5；
12	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5；
13	面积	MJ	Float	15	2	$> 0$	单位：平方米
14	草地类型	CDLX	Char	2			见表 A. 14
15	草原类型	CYLX	Varchar				见本表注 1
16	草原质量等级	CYZLDJ	Varchar				见本表注 2
17	城镇村类型	CZCLX	Char	4			
18	行政区划代码	XZQHDM	Char	6			见表 A. 16 记录属地
19	备注	BZ	Varchar				
20	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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NY/T 2997。

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。

#### 7.6.6 荒地资源斑块

荒地资源斑块属性结构按表 21 要求描述。

表 21 荒地斑块属性结构描述表（属性表名：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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYH ZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见表 16 注 1
6	国土调查标识码	GTDCBSM	Char	18			
7	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	
8	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
9	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米，下同
10	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5；
11	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5；
12	面积	MJ	Float	15	2	$> 0$	单位：平方米
13	荒地类型	HDLX	Char	2		见表 A. 22	
14	城镇村类型	CZCLX	Char	4			
15	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
16	备注	BZ	Varchar				
17	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

#### 7.6.7 海域斑块

海域斑块属性结构按表 22 要求描述。

表 22 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	Int	10		$> 0$	
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	

表 22 海域斑块属性结构描述表（属性表名：HYBK）（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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见本表注 1
6	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			
7	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A. 7	
8	海域名称	HYMC	Char	100			见表 18 注 1
9	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
10	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
11	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
12	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
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. 12	见本表注 2
15	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米
16	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米
17	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
18	备注	BZ	Varchar				
19	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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。

### 7.6.8 无居民海岛斑块

无居民海岛斑块属性结构按表 23 要求描述。

表 23 无居民海岛斑块属性结构描述表（属性表名：WJMHBK）

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	Int	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			
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
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			
8	登记单元类型	DJDYLYX	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	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
13	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
14	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
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. 26	
17	海岛高程	HDGC	Char	50			见本表注 2； 单位：米
18	植被覆盖情况	ZBFGQK	Char	50			
19	岸线长度	AXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米

表 23 无居民海岛斑块属性结构描述表（属性表名：WJMHBK）（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
20	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A.16	记录属地
21	备注	BZ	Varchar				
22	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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。

### 7.6.9 探明储量矿产资源斑块

探明储量矿产资源斑块属性结构按表 24 要求描述。

表 24 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	Int	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 8 注 1
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZH	Char	3			
5	斑块号	BKH	Char	10			见本表注 1
6	登记单元类型	DJDYLYX	Char	2		见表 A.7	
7	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
8	资源类型	ZYLYX	Char	30			见本表注 2
9	区块编号	QKBH	Char	9			见本表注 3
10	矿区地址	KQDZ	Varchar				见本表注 4
11	国有面积	GYMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
12	集体面积	JTMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
13	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	2	$\geq 0$	见表 16 注 5； 单位：平方米
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	$\geq 0$	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.24	
18	固体矿产推断资源量	GTKCTDZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
19	固体矿产控制资源量	GTKCKZZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
20	固体矿产探明资源量	GTKCTMZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
21	油气探明地质储量	YQTMZCL	Float	15	4	$\geq 0$	
22	矿产组合	KCZH	Char	2		见表 A.15	
23	主要组分平均品位	ZYZFPJPW	Varchar				见本表注 5； 单位：克/吨
24	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A.16	记录属地
25	附图	FT	Varbin				
26	附记	FJ	Varchar				见本表注 6
27	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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：填写登记单元内具体矿产资源类型的区块编号。

注4：填写登记单元内各类探明储量的矿产资源所在矿区的地点。

注5：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6：伴生、共生矿等可在附记中注明对应矿区探明储量。

### 7.7 公共管制分区

永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界、历史文化保护、其他公共管制属性按表25要求描述。

表 25 永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界、历史文化保护、其他公共管制属性结构描述表 (YJJBNT、STBHXX、GZKFBJ、LSWHBH、QTGGGZ)

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	Int	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 8 注 1
4	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZH	Char	3			
5	公共管制要素类型	GGZYSLX	Char	1		见表 A. 17	
6	管制分区编号	GZFBH	Char	11			见本表注 1
7	区块编号	QKBH	Char	10			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	GGZNR	Varchar				见本表注 3
10	划定设定时间	HSDSJ	Date				见本表注 4
11	设置单位	SZDW	Char	200			见本表注 5
12	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
13	附图	FT	Varbin				
14	附记	FJ	Varchar				
15	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1：其中1位为公共管制要素类型代码，后10位为顺序码。  
注2：填写登记单元内所关联管制区块的顺序编号。  
注3：填写区块内永久基本农田、生态红保护线、城镇开发边界、历史文化保护、其他管制要素等具体规定。  
注4：设定永久基本农田、生态红保护线、城镇开发边界、历史文化保护、其他管制要素的起始时间。  
注5：设定永久基本农田、生态红保护线、城镇开发边界、历史文化保护以及其他管制要素的机构。

## 7.8 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表 26 要求描述。

表 26 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSMD	Char	10		见表 1	
3	权利行使方式	QLXSFS	Char	2		见表 A. 20	
4	登记机构级别	DJJGJB	Char	2		见表 A. 25	
5	权利主体	QLZT	Char	100			
6	代表行使主体	DBXSZT	Char	100			
7	代理行使主体	DLXSZT	Char	100			见本表注 1
8	行使内容	XSNR	Char	200			见本表注 2
9	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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。

## 7.9 自然资源地籍调查信息

### 7.9.1 单元信息表

#### 7.9.1.1 自然资源基本状况

自然资源基本状况属性结构按表 27 要求描述。

表 27 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1

表 27 基本状况属性结构描述表 (JBZK) (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	登记单元号支号数量	DJDYHZHSL	INT	3			
3	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
4	登记单元类型	DJDYLX	Char	2		见表 A. 7	
5	登记单元名称	DJDYMC	Char	100			
6	坐落	ZL	Varchar				见本表注 1
7	单元四至-东	DYSZD	Varchar				见本表注 2
8	单元四至-南	DYSZN	Varchar				
9	单元四至-西	DYSZX	Varchar				
10	单元四至-北	DYSZB	Varchar				
12	登记单元总面积（调查）	DJDYZMJDC	Float	15	4	≥0	单位：公顷
13	登记单元总面积（批准）	DJDYZMJZ	Float	15	4		单位：公顷
12	国有面积	GYMJ	Float	15	4	≥0	单位：公顷
13	集体面积	JTMJ	Float	15	4	≥0	单位：公顷
14	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	≥0	单位：公顷
15	调查机构	DCJG	Varchar				见本表注 3
16	调查时间	DCSJ	Varchar				见本表注 4
17	自然资源地籍调查表编号	ZRZYDJDCBBH	Varchar				见本表注 5
18	自然资源登记单元图	ZRZYDJDYT	Varbin				
19	比例尺	BLC	Char	7			见本表注 6
20	地籍图幅号	DJTFH	Varchar				见本表注 7
21	自然资源地籍调查表封面	ZRZYDJDCBFM	Varbin				
22	单元信息表	DYXXB	Varbin				
23	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10
<p>注 1：坐落按“省（区、市）市（区）县（市、区）”填写；当涉及多个坐落时，用“，”隔开。</p> <p>注 2：单元设置支号时，本表四至可不填写。</p> <p>注 3：当涉及多个调查机构时，用“，”隔开。</p> <p>注 4：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> <p>注 5：当涉及多个自然资源地籍调查表时，用“，”隔开。</p> <p>注 6：填写自然资源登记单元图的比例尺分母，如：2000、5000、10000 等。</p> <p>注 7：自然登记单元中涉及的图幅号。</p>							

### 7.9.1.2 权属状况

权属状况属性结构按表 28 要求描述。

表 28 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	所有权主体	SYQZT	Char	2		见表 A. 6	
4	代表行使主体	DBXSZT	Char	100			
5	权利行使方式	QLXSFS	Char	2		见表 A. 20	
6	代理行使主体	DLXSZT	Char	200			见表 26 注 1
7	行使内容	XSNR	Char	200			见表 26 注 2
8	登记类型	DJLX	Char	3		见表 A. 27	
9	登记状态	DJZT	Char	2		见表 A. 28	
10	登记机构	DJJG	Char	200			
11	登记时间	DJSJ	Date				
12	登簿人	DBR	Char	50			
13	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

### 7.9.1.3 自然状况表

自然状况表描述如下：

a) 自然状况属性结构按表 29 要求描述。

表 29 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	登记单元总面积 (调查)	DJDYZMJDC	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
4	单元内自然资源总面积	DYNZRZYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
5	水流面积	SZYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
6	湿地面积	SDMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
7	草原面积	CYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
8	森林面积	SLMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
9	荒地面积	HDMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
10	其他自然资源面积	QTZRZYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
11	非自然资源总面积	FZRZYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
12	自然状况信息表	ZRZKXXB	Varbin				
13	备注	BZ	VarChar				
14	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

b) 水流状况信息表属性结构按表 30 要求描述。

表 30 水流状况信息表属性结构描述表 (SZYKXX)

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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	水流类型	SZYLYX	Char	2		见表 A. 23	
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			见表 15 注 5
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	4	$\geq 0$	见本表注 2
9	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	见本表注 2
10	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	见本表注 2
11	水面面积	SMMJ	Float	15	4	$> 0$	单位: 公顷
12	河道等级	HDDJ	Varchar				见本表注 3
13	多年平均径流量	DNPJJLL	Varchar				见本表注 4; 单位: 亿立方米
14	水质	SZ	Varchar				见本表注 5
15	年初蓄水量	NCXSL	Varchar				见本表注 6; 单位: 亿立方米
16	备注	BZ	Varchar				
17	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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: 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。  
注3: 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4: 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5: 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6: 依据中国水资源公报填写河湖泊/水库的年初蓄水量、河流、冰川及永久积雪等不填此栏, 以“-”表示。

c) 冰川状况信息表属性结构按表 31 要求描述。

表 31 冰川状况信息属性结构描述表 (BCZKXX)

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	水流特征码	SLTZM	Char	2		填写“09”	
3	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	冰川名称	BCMC	Char	30			见本表注 1
6	流域代码	LYDM	Char	10			见本表注 1
7	所属山系名称	SSSXM	Char	25			见本表注 1
8	冰川面积	BCMJ	Float	15	4		见本表注 2;
9	表碛区面积	BQQMJ	Float	15	4		见本表注 1;
10	估算冰川体积 1	GSBCM1	Float	15	2		见本表注 2;
11	估算冰川体积 2	GSBCM2	Float	15	2		见本表注 2;
12	冰川最大高程	BCZDGC	Float	15	2		见本表注 2;
13	冰川最小高程	BCZXGC	Float	15	2		见本表注 2;
14	冰川平均高程	BCPJGC	Float	15	2		见本表注 2;
15	冰川代表日期	BCDBRQ	Data				见本表注 3
16	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
17	备注	BZ	Varchar				
18	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1: 按照斑块范围内“国土调查”中冰川及永久性积雪对应的《中国第二次冰川编目》调查数据中的冰川进行数据引用, 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2: 几何属性信息参考BCZYBK(冰川资源斑块)属性表进行汇总填写。  
注3: 按照计算冰川面积、体积、高程的基准日期。

d) 湿地状况信息表属性结构按表 32 要求描述。

表 32 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
3	湿地类型	SDLX	Char	2		见表 A. 13	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
6	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
8	总面积	ZMJ	Float	15	4	$> 0$	单位: 公顷
9	植被类型	ZBLX	Varchar				见本表注 1
10	植被面积	ZBMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
11	主要优势植物种	ZYYSZWZ	Varchar				见本表注 2
12	国家重点保护主要湿地鸟类	GJZDBHDZYSDNL	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
15	备注	BZ	Varchar				
16	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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、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、沿海滩涂、内陆滩涂、沼泽地覆的主要优势植物建群种。

表 32 湿地状况信息表属性结构描述表(SDZKXX) (续)

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、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、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。

e) 森林状况信息表属性结构按表 33 要求描述。

表 33 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	森林类型	SLLX	Char	10		见表 A. 19	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
6	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
8	面积	MJ	Float	15	4	$> 0$	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	
13	备注	BZ	Varchar				
14	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

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。

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。

f) 草原状况信息表属性结构按表 34 要求描述。

表 34 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	草地类型	CDLX	Char	2		见表 A. 14	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
6	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位: 公顷
8	面积	MJ	Float	15	4	$> 0$	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
11	备注	BZ	Varchar				
12	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注1: 不同草原类型间用“,”隔开, 其中填写范围参考NY/T 2997。

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。

g) 荒地状况信息表属性结构按表 35 要求描述。

表 35 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	荒地类型	HDLX	Char	2		见表 A. 22	
4	包含图斑数量	BHTBSL	Char	15			
5	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
6	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
8	面积	MJ	Float	15	4	$> 0$	单位：公顷
9	备注	BZ	Varchar				
10	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

h) 海域状况信息表属性结构按表 36 要求描述。

表 36 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
4	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
5	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
6	海域面积	HYMJ	Float	15	4	$> 0$	单位：公顷
7	海域等别	HYDB	Char	2		见表 A. 12	见表 22 注 2
8	大陆海岸线长度	DLHAXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米
9	有居民海岛海岸线长度	YJMHDHAXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米
10	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
11	备注	BZ	Varchar				
12	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

i) 无居民海岛状况信息表属性结构按表 37 要求描述。

表 37 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
3	海岛名称	HDMC	Char	100			
4	海岛位置	HDWZ	Varchar				
5	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
6	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
7	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
8	海岛面积	HDMJ	Float	15	4	$> 0$	单位：公顷
9	海岛类型	HDLX	Char	2		见表 A. 26	
10	海岛高程	HDGC	Char	50			见表 23 注 2； 单位：米
11	植被覆盖情况	ZBFGQK	Char	50			
12	岸线长度	AXCD	Float	15	2	$\geq 0$	单位：千米
13	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
14	备注	BZ	Varchar				
15	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10



j) 探明储量矿产资源状况信息表属性结构按表 38 要求描述。

表 38 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	资源类型	ZYLX	Char	30			见表 24 注 2
4	矿区编号	KQBH	Char	9			见表 24 注 3
5	矿区地址	KQDZ	Varchar				见表 24 注 4
6	储量估算基准日	CLGSJZR	Date				
7	国有面积	GYMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
8	集体面积	JTMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
9	争议区面积	ZYQMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
10	矿区油气田总面积	KQYQTZMJ	Float	15	4	$> 0$	单位：公顷
11	储量估算范围面积	CLGSFWMJ	Float	15	4	$\geq 0$	单位：公顷
12	矿产组合	KCZH	Char	2		见表 A. 15	
13	储量计量单位	CLJLDW	Char	2		见表 A. 24	
14	固体矿产推断资源量	GTKCTDZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
15	固体矿产控制资源量	GTKCKZZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
16	固体矿产探明资源量	GTKCTMZYL	Float	15	4	$\geq 0$	
17	油气探明地质储量	YQTMZCL	Float	15	4	$\geq 0$	
18	主要组分平均品位	ZYZFPJPW	Varchar				见表 24 注 5； 单位：克/吨
19	备注	BZ	Varchar				
20	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

#### 7.9.1.4 关联信息状况

关联信息按以下要求描述。

a) 公共管制状况属性结构按表 39 要求描述。

表 39 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
3	公共管制要素类型	GGGZYS LX	Char	2		见表 A. 17	
4	公共管制分区标识码	GGGZFQBSM	Char	10			见本表注 1
5	区块编号	QKBH	Char	50			见表 25 注 2
6	面积	MJ	Float	15	4	$> 0$	单位：公顷
7	公共管制内容	GGGZNR	Varchar				见表 25 注 3
8	划定设定时间	HDSDSJ	Date				见表 25 注 4
9	设置单位	SZDW	Char	200			见表 25 注 5
10	备注	BZ	Varchar				见本表注 2

注1：填写对应的公共管制分区的标识码。  
注2：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按表 40 要求描述。

表 40 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYH ZH	Char	3			
3	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	

表 40 不动产权利关联信息属性结构描述表 (BDCQLGLXX) (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
4	不动产等信息关联点标识码	BDCDXXGLDBSM	Char	10		>0	见本表注
5	不动产单元号	BDCDYH	Char	28			应符合 TD/T 1066
6	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 11	
7	权利人	QLR	Varchar				
8	面积	MJ	Float	15	2	≥0	单位：平方米
9	登记机构	DJJG	Char	200			
10	登记时间	DJSJ	Date				
11	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
12	备注	BZ	Varchar				

注：填写对应不动产等信息关联点的标识码。

c) 矿业权关联信息属性结构按表 41 要求描述。

表 41 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
3	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
4	不动产等信息关联点标识码	BDCDXXGLDBSM	Char	10		>0	见表 40 注
5	许可证类型	XKZLX	Varchar				见本表注
6	勘查   采矿许可证号	KCKKXKZH	Varchar				
7	权利类型	QLLX	Char	2		见表 A. 11	
8	勘查矿区面积	KCKQMJ	Float	15	4	>0	单位：公顷
9	矿种	KZ	Char	50			
10	有效期限	YXQX	Char	50			
11	矿业权人	KYQR	Varchar				
12	地址	DZ	Varchar				
13	发证机关	FZJG	Char	50			
14	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
15	备注	BZ	Varchar				

注：填写具体的许可证类型，如：勘查许可证、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按表 42 要求描述。

表 42 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
3	要素代码	YSJM	Char	10		见表 1	
4	不动产等信息关联点标识码	BDCDXXGLDBSM	Char	10		>0	见表 40 注
5	取水许可证号	QSXKZH	Varchar				
6	取水权人	QSQR	Char	50			
7	取水地点	QSDD	Char	200			
8	取水量	QSL	Float	15	3	>0	单位：立方米
9	取水权有效期限	QSQYXQX	Char	50			
10	审批机关	SPJG	Char	50			
11	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
12	备注	BZ	Varchar				

e) 排污权关联信息属性结构按表 43 要求描述。

表 43 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
3	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
4	不动产等信息关联点标识码	BDCDXXGLDBSM	Char	10		>0	见表 40 注
5	排污许可证号	PWXKZH	Varchar				
6	单位名称	DWMC	Char	50			
7	污染物种类	WRWZL	Varchar				
8	排放浓度限值	PFNDXZ	Varchar				见本表注； 单位：毫克/立方米
9	排污权有效期限	PWQYXQX	Char	50			
10	发证机关	FZJG	Char	50			
11	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
12	备注	BZ	Varchar				

注：对应污染物种类，依次填写相应的排放浓度限值，用“，”隔开。

### 7.9.2 调查记事表

调查记事表属性结构按表 44 要求描述。

表 44 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			
3	序号	XH	Char	4			
4	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
5	调查记事	DCJS	Varchar				
6	调查员签名	DCYQM	Varchar				
7	调查日期	DCRQ	Date				
8	测量记事	CLJS	Varchar				
9	测量员签名	CLYQM	Varchar				
10	测量日期	CLRQ	Date				
11	调查记事表编号	DCJSBBH	Varchar				
12	调查记事表	DCJSB	Varbin				
13	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	记录属地
14	备注	BZ	Varchar				
15	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

### 7.9.3 调查成果核实表信息

#### 7.9.3.1 调查成果核实表

调查成果核实表属性结构按表 45 要求描述表。

表 45 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZZH	Char	3			

表 45 调查成果核实表属性结构描述表（DCCGHSB）（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	序号	XH	Char	4		>0	
4	登记单元名称	DJDYMC	Char	200			
5	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
6	登记单元界线核实人	DJDYJXHSR	Char	100			
7	登记单元界线核实时间	DJDYJXHSSJ	Date				
8	登记单元界线核实内容	DJDYJXHNSR	Varchar				
9	权属状况核实人	QSZKHSR	Char	100			
10	权属状况核实时间	QSZKHSSJ	Date				
11	权属状况核实内容	QSZKHSNR	Varchar				
12	自然资源类型和管制信息 错漏情况核实人	ZRZYLXHGZXXCLQKHSR	Char	100			
13	自然资源类型和管制信息 错漏情况核实时间	ZRZYLXHGZXXCLQKHSSJ	Date				
14	自然资源类型和管制信息 错漏情况核实内容	ZRZYLXHGZXXCLQKHSNR	Varchar				
15	调查成果核实表编号	DCCGHSBBH	Varchar				
16	调查成果核实表	DCCGHSB	Varbin				
17	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	
18	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

## 7.9.3.2 登记单元界线核实情况

登记单元界线核实情况附表属性结构按表 46 要求描述。

表 46 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZH	Char	3			
3	序号	XH	Char	4		>0	
4	要素代码	YSDM	Char	10		见表 1	
5	界址线起点号	JZXQDH	Char	12			
6	界址线中间点号	JZXZJDH	Char	12			
7	界址线终点号	JZXZDH	Char	12			
8	界限存在问题	JXCZWT	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				
13	登记单元界线核实情况附表	DJDYJXHSQKFB	Varbin				
14	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	
15	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

## 7.9.3.3 登记单元内权属状况核实情况附表

登记单元内权属状况核实情况附表属性结构按表 47 要求描述。

表 47 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJDYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJDYHZH	Char	3			

表 47 登记单元内权属状况核实情况附表属性结构描述表 (DJYDQNSZKHSQKFB) (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	序号	XH	Char	4		>0	
4	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
5	宗地号	ZDH	Char	19			
6	起点号	QDH	Char	12			
7	中间点号	ZJDH	Char	12			
8	终点号	ZZDH	Char	12			
9	存在问题	CZWT	Varchar				
10	纠正意见和建议	JZYJHJY	Varchar				
11	证明材料	ZMCL	Varbin				
12	核实人姓名	HSRXM	Char	100			
13	日期	RQ	Date				
14	登记单元内权属状况核实情况附表	DJYDQNSZKHSQKFB	Varbin				
15	行政区划代码	XZQHDM	Char	6		见表 A. 16	
16	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

#### 7.9.4 成果审核表

成果审核表属性结构按表 48 要求描述。

表 48 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	自然资源登记单元号	ZRZYDJYH	Char	15			见表 8 注 1
2	自然资源登记单元号支号	ZRZYDJYHZZH	Char	3			
3	要素代码	YS DM	Char	10		见表 1	
4	初审意见	CSYJ	Varchar				
5	初审审核人签名	CSSHRQM	Char	100			
6	初审日期	CSRQ	Date				
7	审核意见	SHYJ	Varchar				
8	审核人签名	SHRQM	Char	100			
9	审核日期	SHRQ	Date				
10	成果审核表	CGSHB	Varbin				
11	行政区划代码	XZQHDM	Varchar			见表 A. 16	见本表注
12	备注	BZ	Varchar				
13	状态	ZT	Char	1			见表 8 注 10

注：涉及多个行政区划代码时，用“，”隔开。

## 8 元数据

地籍数据库中的矢量数据集采用 TD/T 1016 表达，栅格数据集采用 CH/T 1007 表达。示例参见附录 C。

## 9 数据库更新

### 9.1 数据库更新内容

#### 9.1.1 数据库更新内容

数据库更新涉及自然资源登记单元、权属分区、自然状况分区、公共管制分区、权利主体及元数据等，包括自然资源登记单元新增、灭失、分割、合并及权属分区、自然状况分区、公共管制分区、权利主体的属性变化等情形。

### 9.1.2 更新方式

利用自然资源地籍调查、集体土地所有权登记、专项调查等所产生的变更数据对已有数据库成果进行更新，准确反映两个时点的数据变化，实时记载自然资源登记单元的状况，保持地籍数据库成果的现势性，实现与自然资源地籍调查、自然资源确权登记的实时联动。

- a) 增量更新，要素级更新，利用新的要素替换原来的要素内容。
- b) 增量更新，对象级更新，利用新的对象（空间对象或属性字段）替换原来的对象，须描述更新结果和更新过程。

## 9.2 通过地籍调查更新数据

### 9.2.1 更新类型

更新类型包括以下：

- 行政区划调整；
- 栅格数据更新；
- 新设或灭失自然资源登记单元；
- 自然资源登记单元界址或界线变化的；
- 进行自然资源确权登记或变更登记的；
- 自然资源斑块范围发生变化的；
- 权属分区发生变化的；
- 自然资源状况发生变化的；
- 公共管制要素发生变化的；
- 其他需要重新地籍调查的。

### 9.2.2 更新方式

更新方式描述如下：

- a) 对行政区划调整、栅格数据更新、自然资源登记单元变化等引起空间要素及其属性变化采取增量更新方式；
- b) 对9.2.1描述的其他空间对象及其属性以及扩展属性采取增量更新方式。增量更新属性表须同时记载原来信息和更新后的信息。

## 9.3 元数据更新

地籍数据库内容发生增量更新后同步采用增量更新方式更新元数据。

## 10 数据交换内容与格式

地籍数据库中空间数据集和非空间数据集，均按照GB/T 17798的要求，采用VCT格式交换。

**附录 A**  
**(规范性)**  
**属性值字典表**

属性值字典表见表A.1~A.28。

**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、盟、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

表 A.4 界线类型字典表（续）

代码	界线类型
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 界线性质的字典表

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《基础地理信息分类与代码》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
33	水库
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
99	其它

表 A.10 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.11 权利类型字典表

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
32	土地经营权
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

表 A.11 权利类型字典表（续）

代码	权利类型
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
43	居住权
99	其他权利

表 A.12 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.13 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	沿海滩涂
6	内陆滩涂
7	沼泽地
99	其他湿地

表 A.14 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.15 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.16 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.17 公共管制要素类型字典表

代码	公共管制要素类型
1	永久基本农田
2	生态保护红线
3	城镇开发边界
4	历史文化保护
9	其它公共管制要素

表 A.18 界址点来源字典表

代码	界址点来源
01	新增
02	自然保护地管理或保护审批范围界线
03	集体土地所有权权属界线
04	国有土地使用权权属界线
05	土地征收范围界线
06	河湖、水库等管理范围界线
07	国家批准重点国有林区界线
08	其他重点林区界线
09	矿业权范围、矿区范围、矿产地范围界线
10	领海外部界限
11	海岸线修测成果岸线
12	无居民海岛岸线
13	海域使用权权属界线
14	无居民海岛的使用权属边界线
99	其他来源

表 A.19 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.20 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.21 确权类型字典表

代码	确权类型
01	单独所有
02	共有
03	争议

表 A.22 荒地类型

代码	荒地类型
1	沙地
2	裸土地
3	裸岩石砾地
99	其他荒地

表 A. 23 水流类型字典表

代码	水流类型
1	河流
2	湖泊/水库
3	冰川及永久积雪

表 A. 24 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. 25 登记机构级别字典表

代码	登记机构级别
1	国家级
2	省级
3	市级
4	县级

表 A. 26 海岛类型字典表

代码	海岛类型
1	珊瑚岛
2	泥沙岛
3	基岩岛
9	其他

表 A. 27 登记类型代码字典表

代码	登记类型
100	首次登记
200	变更登记
300	更正登记
400	注销登记

表 A. 28 登记状态字典表

代码	登记状态
1	调查审核后已登记
2	调查审核后未登记
3	调查未审核未登记

**附录 B**  
**(规范性)**  
**自然资源专项要素**

### B.1 专项要素引用原则

专项要素是自然资源登记单元、权属分区、自然状况、公共管制等数据的主要来源，按如下原则引用：

- 单元范围原则上引用审批范围；
- 权属分区中集体所有区范围原则上引用集体土地所有权确权登记成果；
- 斑块空间范围原则上与最新全国国土调查地类图斑保持一致（探明储量矿产资源斑块除外），斑块面积数据采用国土调查的椭球面积；
- 各类自然资源斑块部分属性字段，根据最新相应自然资源专项调查成果赋值。

### B.2 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			见本表注
审批单元范围	空间	SPDYFW	
土地利用要素			
地类图斑	空间	DLTB	
城镇村等用地	空间	CZCDYD	
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			
永久基本农田	空间	YJJBNT	
生态保护红线	空间	STBHHX	
城镇开发边界	空间	CZKFBJ	
历史文化保护	空间	LSWHBH	
其他公共管制	空间	QTGGGZ	

### B.3 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
1	专项要素	审批单元范围	审批单元范围	Polygon	SPDYFW
2		土地利用要素	地类图斑	Polygon	DLTB
3			城镇村等用地	Polygon	CZCDYD
4		土地权属要素	集体土地所有权	Polygon	JTTDSYQ

表 B.2 专项要素空间分层（续）

序号	层名	子层名	层要素	几何特征	属性表名
5	专项要素	自然资源 专项调查	水流调查	Polygon	SZYDC
6			湿地资源调查	Polygon	SDZYDC
7			森林资源调查	Polygon	SLZYDC
8			草原资源调查	Polygon	CYZYDC
9			海域调查	Polygon	HYDC
10			无居民海岛调查	Polygon	WJMDDC
11			矿产资源利用现状调查	Polygon	KCZYLYXZDC
12			公共管制要素	永久基本农田	Polygon
13		生态保护红线		Polygon	STBHHX
14		城镇开发边界		Polygon	CZKFBJ
15		历史文化保护		Polygon	LSWHBH
16		其他公共管制		Polygon	QTGGGZ

B.4 数据库专项要素结构定义

B.4.1 审批单元范围

审批单元范围属性结构按表B.3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。

B.4.2 土地利用要素

土地利用要素属性结构如下：

- a) 地类图斑属性结构依照《国土调查数据库标准》（TD/T 1057）编制。
- b) 城镇村等用地属性结构依照《国土调查数据库标准》（TD/T 1057）编制

B.4.3 土地权属要素

集体土地所有权属性结构依照《不动产登记数据库标准》（TD/T 1066）编制描述。

B.4.4 自然资源专项调查

自然资源专项调查属性结构如下：

- a) 水流调查属性结构  
水流调查属性结构依照《中国河流代码》（SL 249）、《中国水库名称代码》（SL 259）、《湖泊代码》（SL 261）、《地下水资源分级分类标准》（GB/T15218）、《地下水资源勘察规范》（SL 454）、《地表水环境质量标准》（GB 3838）、《地下水质量标准》（GB/T 14848）编制。
- b) 湿地调查属性结构  
湿地资源调查属性结构按照《湿地分类》（GB/T 24708）、《全国湿地资源调查与监测技术规程(试行)》编制。
- c) 森林调查属性结构

森林资源调查属性结构依照《林业资源分类与代码 森林类型》（GB/T 14721）、《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424）、《林地变更调查技术规程》（LY/T 2893）编制描述。

- d) 草原调查属性结构  
草原资源调查属性结构依照《草地分类》（NY/T 2997）、《草地资源调查规程》（NY/T 2998）、《天然草原等级评定技术规范》（NY/T 1579）、《天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标》（GB 19377）、《风沙源区草原沙化遥感监测技术导则》（GB28419）、《岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程》（GB29391）编制描述。
- e) 海域调查属性结构  
海域调查属性结构依照《不动产登记数据库标准》（TD/T 1066）和地籍调查规程（GB/T 42547）描述。
- f) 无居民海岛调查属性结构  
无居民海岛调查属性结构依照《无居民海岛保护与利用管理规定》编制描述。
- g) 矿产资源利用现状调查属性结构  
矿产资源利用现状调查属性结构依照《矿产资源综合勘察评价规范》（GB/T 25283）编制描述。

#### B.4.5 公共管制要素

公共管制要素属性结构如下：

- a) 永久基本农田要素属性结构  
永久基本农田要素属性结构依照《永久基本农田数据库标准(2019版)》编制描述。
- b) 生态保护红线要素属性结构  
生态保护红线要素属性结构依照《生态保护红线评估调整数据提交要求》描述。
- c) 城镇开发边界要素属性结构  
城镇开发边界要素属性结构依照《市级国土空间总体规划数据库规范（试行）》要求描述。
- d) 历史文化保护要素属性结构  
历史文化保护要素属性结构依照《市级国土空间总体规划数据库规范（试行）》要求描述。
- e) 其它公共管制要素属性结构  
其它公共管制要素属性结构按表 B.4 要求描述。

表 B.4 其它公共管制要素属性结构描述表（属性表名：QTGGGZ）

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 8 注 1
3	类型	LX	Char	100			
4	坐落	ZL	Char	200			见表 8 注 4
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	HDSDSJ	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。

## 附录 C

(资料性)

## 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: XXXX 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: 在第三次全国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规范性文件, 制作并完成了包含 XXXX 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 XXXX 国家公园自然资源地籍数据库, 为 XXXX 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 米类别: (N) MD (分类代码)

## CI\_负责单位

负责单位名称: XXXX 省自然资源厅联系人: (O) 郑 XX

联系信息: (N)

## CI\_联系

电话: (N) 0971-6107XXX



传真：(0, N) 0971-6107XXX  
 通信地址：西宁市海晏路 XXX 号  
 邮政编码：810001  
 电子信箱地址：(0, N) qhgt\_XXXX@163.com  
 网址：(0, N) <http://XXXX.XXXX.XXX.cn/index>

+ 静态浏览图信息 (0)

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数据。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 第 2 部分：自然资源》的要求。

数据志：利用第三次全国国土调查数据库、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 XXXX 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

SC\_大地坐标系

坐标系类型：002 (投影坐标系)

坐标系名称：高斯投影 3 度分带

投影坐标系参数：(C/是投影坐标系) 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 (0)

MD\_分发

+ 数字传输选项 (0, 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：(0) 字符串

职责：(0, N) 内容提供者

职责：(0, N) 分发者

职责：(0, N) 008

联系信息：(N)

CI\_联系

电话：(N) 字符串

传真：(0, N) 字符串

通信地址： 字符串

邮政编码： 字符串

电子信箱地址：(0, N) 字符串

网址：(0, N) URL

MD\_元数据

日期： 2020-12-15

联系：

CI\_负责单位

负责单位名称： XXXX 自然资源厅

联系人：(0) 郑 XX

职责：(0, N) 元数据提供者

联系信息：(N)

CI\_联系

电话：(N) 0971-6107XXX

传真：(0, N) 0971-6107XXX

通信地址： 西宁市海晏路 XXX 号

邮政编码： 810001

电子信箱地址：(0, N) qhgt\_xxxxh@163.com

网址：(0, N) http://xxxx.xxxxxx.xxx.cn/index

## 参 考 文 献

- [1] 2020年2月14日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(自然资办发〔2020〕9号)
- [2] 2019年7月11日自然资源部 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(自然资发〔2019〕116号)
- [3] 2003年6月17日海洋局 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(国海发〔2003〕10号)
- [4] 2001年10月27日《中华人民共和国海域使用管理法》(中华人民共和国主席令第61号)
- [5] 2019年8月26日生态环境部办公厅、自然资源部办公厅关于印发《生态保护红线勘界定标技术规程》的通知(环办生态〔2019〕49号)
- [6] 2008年12月24日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(林湿发〔2008〕265号)
- [7] 2023年9月27日《国土调查数据库更新数据规范》(TD/T 1083)
- [8] 2019年1月28日《第三次全国国土调查技术规程》(TD/T 1055)
- [9] 1995年8月1日《地下水资源分类分级标准》(GB/T 15218)
- [10] 2020年3月31日《固体矿产资源储量分类》(GB/T 17766)
- [11] 2012年6月25日《风沙源区草原沙化遥感监测技术导则》(GB/T 28419)
- [12] 2013年6月1日《岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程》(GB/T 29391)
- [13] 2017年7月20日环境保护部办公厅、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(环办生态〔2017〕48号)
- [14] 2020年12月28日自然资源部办公厅关于试行并征求《国土变更调查技术规程(2020年度试用)》意见的通知(自然资办发〔2020〕61号)
- [15] 2022年5月11日自然资源部办公厅关于进一步加强国土空间规划“一张图”系统建设的通知(自然资办发〔2022〕19号)
- [16] 2020年3月31日《油气矿产资源储量分类》(GB/T19492-2020)
- [17] 2023年11月22日自然资源部关于印发《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》的通知(自然资发〔2023〕234号)
- [18] 2021年3月2日《自然资源分等定级通则》(TD/T 1060)
-