

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 61

陕西省地方标准

DB 61/T XXXX—XXXX

## 生态保护红线成果汇交规范

Norms for the convergence of ecological protection redline results



XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

陕西省市场监督管理局 发布



目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 总体要求 ..... 1

5 成果数据 ..... 2

6 成果数据结构 ..... 5

附 录 A （规范性） 属性值代码字典表 ..... 23

附 录 B （资料性） 生态保护红线评估调整技术报告大纲 ..... 29

参 考 文 献 ..... 38

## 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》的规则起草。

本文件由陕西省自然资源厅提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件由陕西省自然资源标准化技术委员会负责解释。

本文件为首次发布。

联系信息：

单位：陕西省国土空间勘测规划院

电话：029-87851055

地址：西安市碑林区雁塔北路100号

邮编：710054

# 生态保护红线成果汇交规范

## 1 范围

本文件规定了生态保护红线划定成果数据要求、成果数据要素、成果数据结构等。  
本文件适用于市县级生态保护红线划定成果数据汇交相关数据的生成和使用。

## 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/T 7027	信息分类和编码的基本原则与方法
GB/T 13923	基础地理信息要素分类与代码
TD/T 1016	国土资源信息核心元数据标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 生态保护红线

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。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、石漠化等生态环境敏感脆弱区域。

## 4 总体要求

### 4.1 元数据

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T 1016）。

### 4.2 坐标系统

采用“2000国家大地坐标系（CGCS2000）”，以度为单位的地理坐标。

### 4.3 高程基准

采用1985国家高程基准。

### 4.4 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格投影”，采用3度国家标准分带。

4.5 数据格式

采用 .mdb 或 .gdb、.pdf、.xls 格式。

5 成果数据

5.1 数据要素

生态保护红线划定成果数据内容包括基础地理要素、应划尽划基础数据要素、矛盾冲突基础数据要素和红线成果数据要素。

5.2 要素分类与代码

生态保护红线数据要素分类大类采用面分类法，小类以下采用线分类法。根据分类编码通用原则，将生态保护红线评估数据要素依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类和四级类划分，要素代码采用十位数字层次码组成。

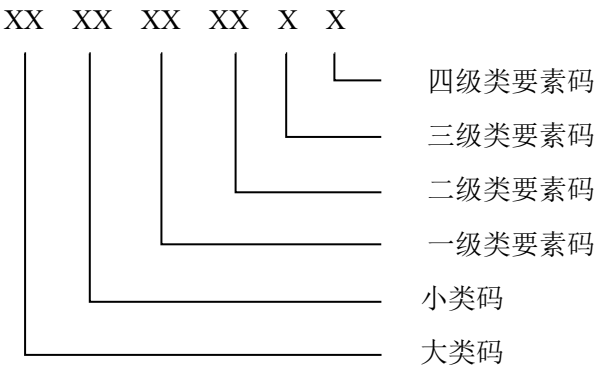


图 1 要素代码结构图

注：

- a) 大类码为专业代码，设定为二位数字码，其中：基础地理数据专业码为 10，应划尽划基础数据专业码为 20，矛盾冲突基础数据专业码为 30，红线成果数据专业码为 40；小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以 0 补齐。生态保护红线评估调整成果数据业务代码为 01；一至四级类码为要素分类代码，其中：一级类码为二位数字码、二级类码为二位数字码、三级类码为一位数字码、四级类码为一位数字码，空位以 0 补齐。
- b) 基础地理要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用 GB/T 13923 中的基础地理要素代码结构与代码。
- c) 各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

生态保护红线数据各类要素的代码与名称描述见表1。

表 1 要素代码、名称及属性表名描述表

要素代码	要素名称	要素图层属性表名	说明
1000000000	基础地理要素		
1000600000	境界与政区		
1000600100	行政区	XZQ	GB/T 13923 的扩展
1000600200	行政区界线	XZQJX	GB/T 13923 的扩展
2000000000	应划尽划基础数据要素		
2001000000	生态保护重要性评价要素		
2001010000	集成评价结果		
2001010100	生态保护重要性评价集成结果	STBHZYX	
2001010200	生态系统服务功能重要性评价集成结果	STXTFWGNZYX	
2001010300	生态脆弱（敏感）性评价集成结果	STCRMGX	
2001020000	单项评价结果		
2001020100	水源涵养功能重要性评价结果	SYHYGNZYX	
2001020200	水土保持功能重要性评价结果	STBCGNZYX	
2001020300	生物多样性维护功能重要性评价结果	SWDYXWHGNZYX	
2001020400	防风固沙功能重要性评价结果	FFGSGNZYX	
2001020600	水土流失脆弱（敏感）性评价结果	STLXCRMGX	
2001020700	石漠化脆弱（敏感）性评价结果	SMHCMGX	
2001020800	土地沙化脆弱（敏感）性评价结果	TDSHCMGX	
2001020900	盐渍化脆弱（敏感）性评价结果	YZHCMGX	
2002000000	保护地和禁止开发区域要素		
2002010000	自然保护地	ZRBHD	
2002020000	饮用水水源地	YYSSYD	
2002030000	公益林	GYL	
2002040000	重要湿地	ZYSD	
2002050000	国家级水土流失重点预防区	GJJSTLSZDYFQ	
2002060000	国家级沙化土地封禁保护区	GJJSHTDFJBHQ	
2003000000	有必要实施严格保护的区域要素		
2003150000	其他具有重要生态功能、潜在重要生态价值、有必要实施严格保护的区域	QTZYBHQ	
3000000000	矛盾冲突基础数据要素		
3001000000	现状人为活动要素		
3001010000	耕地（含林粮间作）	GD	
3001020000	永久基本农田	JBNTBHTB	
3001030000	基本农田储备区	JBNTCBQ	
3001040000	人工商品林	RGSPL	
3001050000	基本草原	JBCY	
3001060000	承包草原	CBCY	
3001070000	城镇村及工矿用地	CZCJGKYD	
3001080000	其他现状用地	QTXZYD	
3001090000	合法采矿权	CKQFW	
3001100000	合法探矿权	TKQFW	
3001110000	战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地	ZLXKCD	

要素代码	要素名称	要素图层属性表名	说明
3001150000	各类保护地已调减的范围	GLBHDTJTJDFW	
3002000000	拟建和在建重大项目要素		
3002010000	重大项目_风电项目	XM_FD	
3002020000	重大项目_光伏项目	XM_GF	
3002030000	重大项目_水电项目	XM_SD	
3002040000	重大项目_核电项目	XM_HD	
3002050000	重大项目_旅游开发项目	XM_LYKF	
3002060000	重大项目_矿产资源勘查项目（含拟设探矿权）	XM_KCZYKC	
3002070000	重大项目_矿产资源开发项目（含拟设采矿权）	XM_KCZYKF	
3002080000	重大项目_土地整治项目	XM_TDZZ	
3002120000	重大项目_国有土地收储项目	XM_GYTDSC	
3002130000	重大项目_产业园区	XM_CYYQ	
3003000000	拟建和在建基础设施要素		
3003010000	基础设施_水库	SS_SK	
3003020000	基础设施_机场	SS_JC	
3003040000	基础设施_大坝	SS_DB	
3003050000	基础设施_公路	SS_GL	
3003060000	基础设施_河道（含河堤）	SS_HEDAO	
3003070000	基础设施_渠道	SS_QD	
3003080000	基础设施_供水管线	SS_GSGX	
3003090000	基础设施_供热管线	SS_GRGX	
3003100000	基础设施_铁路	SS_TL	
3003110000	基础设施_桥梁	SS_QL	
3003120000	基础设施_隧道	SS_SD	
3003130000	基础设施_油气管道	SS_YQGD	
3003140000	基础设施_输电线路（含输变电站等点状附属设施）	SS_SDXL	
3003150000	基础设施_邮电通讯	SS_YDTX	
3003160000	基础设施_航道	SS_HANGDAO	
3003190000	基础设施_水闸	SS_SZ	
3004000000	县级以上空间规划范围要素		
3004010000	规划_城镇开发边界	GH_CZKFBJ	
3004020000	规划_土地利用总体规划	GH_TDLYZT	
3004030000	规划_城市总体规划	GH_CSZT	
3004050000	规划_矿产资源规划	GH_KCZY	
3004060000	规划_林地保护利用规划	GH_LDBHLY	
3004070000	规划_交通运输发展规划	GH_JTYSFZ	
3004080000	规划_水利改革发展规划	GH_SLGGFZ	
3004090000	规划_旅游发展规划	GH_LYFZ	
3005000000	整饰数据要素		
3005010000	边界修整图斑	BJXZTB	
3005020000	破碎且无保护意义图斑	PSWYYTB	
4000000000	红线成果数据要素		
4001000000	原红线成果数据要素		
4001010000	原陆地生态保护红线	YLDSTBHHX	
4002000000	评估调整成果数据要素		
4002010000	调出的生态保护红线	TCDSTBHHX	



要素代码	要素名称	要素图层属性表名	说明
4002020000	调入的生态保护红线	TRDSTBHXX	
4002030000	生态保护红线内保留的人为活动	HXNBDRWHD	
4002040000	生态保护红线内逐步退出的人为活动	HXNTCDRWHD	
4002050000	调整后的生态保护红线	TZHSTBHXX	

5.3 标识码

生态保护红线各类要素标识码编码规则：按照每个要素的标识码应具有唯一代码的基本要求，依据 GB/T 7027 规定的信息分类原则和方法，要素标识码采用二层 14 位层次码结构，由省级行政区划代码、要素标识码顺序号构成。具体如下：

- a) 第一层为省级行政区划代码，采用 GB/T 2260 中规定的数字代码 6 位数字码。
  - b) 第二层为要素标识码顺序号，采用 8 位数字码，码值：00000001~99999999；
- 要素标识码代码结构如图 2 所示：

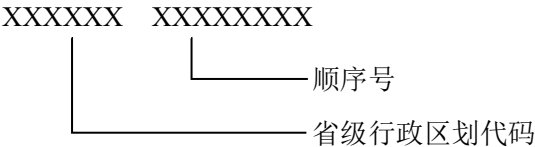


图 2 要素标识码代码结构图

5.4 数据成果

数据成果应包括但不限于：

- a) 数据库；
- b) 技术报告（见附录 B）；
- c) 质量检查结果记录。

6 成果数据结构

6.1 空间要素分层

空间要素采用分层的方法进行组织管理，层名称及各层要素见表 2。

表 2 层名称及各层要素

序号	要素集名称 (简称)	层名	层要素	几何特征	约束 条件	属性表 索引
1	基础地理要素 (DL)	境界与政区	行政区	Polygon	M	表 3
2			行政区界线	Line	M	表 4
3	应划尽划基础 数据要素 (YH)	生态保护重要 性评价要素	生态保护重要性评价集成结果	Polygon	C	表 5
4			生态系统服务功能重要性评价集成结果	Polygon	C	
5			生态脆弱（敏感）性评价集成结果	Polygon	C	
6			水源涵养功能重要性评价结果	Polygon	C	
7			水土保持功能重要性评价结果	Polygon	C	
8			生物多样性维护功能重要性评价结果	Polygon	C	
9			防风固沙功能重要性评价结果	Polygon	C	
10			水土流失脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	C	

序号	要素集名称 (简称)	层名	层要素	几何特征	约束 条件	属性表 索引
11			石漠化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	C	
12			土地沙化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	C	
13			盐渍化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	C	
14		保护地和禁止 开发区域要素	自然保护地	Polygon	M	表 6
15			饮用水水源地	Polygon	C	表 7
16			公益林	Polygon	C	表 8
17			重要湿地	Polygon	C	表 9
18			国家级水土流失重点预防区	Polygon	C	
19			国家级沙化土地封禁保护区	Polygon	C	
20		有必要实施严 格保护的区域 要素	其他具有重要生态功能、潜在重要生态价值，有必要实施 严格保护的区域	Polygon	O	表 10
21	矛盾冲突基础 数据要素 (MD)	现状人为活动 要素	耕地（含林粮间作）	Polygon	C	表 11
22			永久基本农田	Polygon	C	表 12
23			基本农田储备区	Polygon	C	表 13
24			人工商品林	Polygon	C	表 14
25			基本草原	Polygon	C	表 15
26			承包草原	Polygon	C	表 16
27			城镇村及工矿用地	Polygon	C	表 17
28			其他现状用地	Polygon	C	表 18
29			合法采矿权	Polygon	C	表 19
30			合法探矿权	Polygon	C	表 20
31			战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地	Polygon	C	表 21
32			各类保护地已调减的范围	Polygon	O	表 22
33		拟建或在建重 大项目要素	重大项目_风电项目	Polygon	C	表 23
34			重大项目_光伏项目	Polygon	C	
35			重大项目_水电项目	Polygon	C	
36			重大项目_核电项目	Polygon	C	
37			重大项目_其他能源项目	Polygon	C	
38			重大项目_旅游开发项目	Polygon	C	
39			重大项目_矿产资源勘查项目（含拟设探矿权）	Polygon	C	
40			重大项目_矿产资源开发项目（含拟设采矿权）	Polygon	C	
41			重大项目_土地整治项目	Polygon	C	
42			重大项目_国有土地收储项目	Polygon	C	
43			重大项目_产业园区	Polygon	C	
44		拟建或在建基 础设施要素	基础设施_水库	Polygon	C	表 24
45			基础设施_机场	Polygon	C	
46			基础设施_港口	Polygon	C	
47			基础设施_大坝	Polygon	C	
48			基础设施_公路	Polygon	C	

序号	要素集名称 (简称)	层名	层要素	几何特征	约束 条件	属性表 索引		
49			基础设施_河道（含河堤）	Polygon	C			
50			基础设施_渠道	Polygon	C			
51			基础设施_供水管线	Polygon	C			
52			基础设施_供热管线	Polygon	C			
53			基础设施_铁路	Polygon	C			
54			基础设施_桥梁	Polygon	C			
55			基础设施_隧道	Polygon	C			
56			基础设施_油气管道	Polygon	C			
57			基础设施_输电线路（含输变电站等点状附属设施）	Polygon	C			
58			基础设施_邮电通讯	Polygon	C			
59			基础设施_航道	Polygon	C			
60			基础设施_码头	Polygon	C			
61			基础设施_水闸	Polygon	C			
62			县级以上空间 规划范围	规划_城镇开发边界	Polygon		O	表 25
63				规划_土地利用总体规划	Polygon		O	表 26
64		规划_城市总体规划		Polygon	O			
65		规划_矿产资源规划		Polygon	O			
66		规划_林地保护利用规划		Polygon	O			
67		规划_交通运输发展规划		Polygon	O			
68		规划_水利改革发展规划		Polygon	O			
69		规划_旅游发展规划		Polygon	O			
70		整饰数据要素	边界修整图斑	Polygon	C	表 27		
71			破碎且无保护意义图斑	Polygon	C	表 28		
72	红线成果数据 要素（CG）	原红线成果数据要素	原陆地生态保护红线	Polygon	M	表 29		
73		评估调整成果 数据要素	调出的生态保护红线	Polygon	M	表 30		
74			调入的生态保护红线	Polygon	M	表 31		
75			生态保护红线内保留的人为活动	Polygon	C	表 32		
76			生态保护红线内逐步退出的人为活动	Polygon	C	表 33		
77			调整后的生态保护红线	Polygon	M	表 34		
注 1：约束条件取值：M（必选）、O（可选）、C（条件必选）。其中，条件必选为地方具有该内容的成果时必选。本规范中字段要求供各地建库参考，地方可结合本地实际需要，补充、细化、完善。以下同。								

6.2 空间要素属性结构

6.2.1 行政区属性结构

行政区属性结构描述见表 3。

表 3 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	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	6		GB/T 2260	M	本表注 1
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100		GB/T 2260	M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：以三调行政区为准。行政区代码在现有行政区划代码的基础上详细到县，即县级行政区划代码，采用《中华人民共和国行政区划代码》（GB/T 2260）中的 6 位数字码。以下行政区代码同。

6.2.2 行政区界线属性结构

行政区界线属性结构描述见表 4。

表 4 行政区界线属性结构描述表（属性表名：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	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	界线类型	JXLX	Char	6		表 A.1	M	
4	数据年份	SJNF	Char	4			M	本表注 1，YYYY
5	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：数据生产的时间，YYYY 为 4 位年份，以下同。

6.2.3 生态保护重要性评价要素属性结构

生态保护重要性评价要素属性结构描述见表 5。

表 5 生态保护重要性评价要素属性结构描述表（属性表名：STBHZYX、STXTFWGNZYX、STCRMGX、SYHYGNZYX、STBCGNZYX、SWDYXWHGNZYX、FFGSGNZYX、STLXCRMGX、SMHCRMGX、TDSHCRMGX、YZHCRMGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	等级	DJ	Char	1		表 A.2	C	
4	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
5	备注	BZ	VarChar				C	

## 6.2.4 自然保护地属性结构

自然保护地属性结构描述见表 6。

表 6 自然保护地属性结构描述表（属性表名：ZRBHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	254			M	
4	级别	JB	Char	1			M	
5	类型	BHLX	Char	1		表 A.3	M	
6	分区	BHFQ	Char	1		表 A.4	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	VarChar				O	

## 6.2.5 饮用水水源地属性结构

饮用水水源地属性结构描述见表 7。

表 7 饮用水水源地属性结构描述表（属性表名：YYSSYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	名称	MC	Char	100			M	
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
5	保护等级	BHDJ	Char	1		表 A.5	M	
6	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
7	备注	BZ	VarChar				O	

## 6.2.6 公益林属性结构

公益林属性结构描述见表 8。

表 8 公益林属性结构描述表（属性表名：GYL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	事权等级	SHI_QUAN_D	Char	2		表 A.6	M	
4	国家级公益林保护等级	GJGYL_BHDJ	Char	1		表 A.7	C	
5	面积	MJ	Float	18	2	>0	M	单位：平方米
6	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
7	备注	BZ	VarChar				C	

6.2.7 重要湿地、国家级水土流失重点预防区、国家级沙化土地封禁保护区属性结构

重要湿地、国家级水土流失重点预防区、国家级沙化土地封禁保护区属性结构描述见表 9。

表 9 重要湿地、国家级水土流失重点预防区、国家级沙化土地封禁保护区属性结构描述表（属性表名：ZYSD、GJJSTLSZDYFQ、GJJSHTDFJBHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	名称	MC	Char	254			M	
4	级别	JB	Char	1		表 A.8	C	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	批准机关	PZJG	Char	100			C	
7	批准时间	PZSJ	Char	8			C	本表注 1 YYYYMMDD
8	批准文件或批复文号	PZWJHPFWH	Char	254			C	
9	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
10	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：YYYYMMDD 为 4 位年份、2 位月份、2 位日期，如 20240101，以下同。

6.2.8 有必要实施严格保护的区域属性结构

有必要实施严格保护的区域属性结构描述见表 10。

表 10 有必要实施严格保护的区域属性结构描述表（属性表名：QTZYBHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	名称	MC	Char	254			M	
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
5	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
6	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.9 耕地（含林粮间作）属性结构

耕地（含林粮间作）属性结构描述见表 11。

表 11 耕地（含林粮间作）属性结构描述表（属性表名：GD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	20			M	本表注 1
4	地类编码	DLBM	Char	5			M	本表注 1
5	地类名称	DLMC	Char	60			M	本表注 1
6	耕地坡度级别	GDPDJJB	Char	2			C	本表注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	备注	BZ	VarChar				C	

注 1：图斑编号、地类编码、地类名称和耕地坡度级别按《第三次全国国土调查技术规程》（TD/T 1055）附录 A 第三次全国国土调查土地分类执行，填写最末级分类。

6.2.10 永久基本农田属性结构

永久基本农田属性结构描述见表 12。

表 12 永久基本农田属性结构描述表（属性表名：JBNTBHTB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	基本农田图斑编号	JBNTTBBH	Char	20			M	
4	地类编码	DLBM	Char	5			M	
5	地类名称	DLMC	Char	60			M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
8	备注	BZ	VarChar				C	

6.2.11 基本农田储备区属性结构

基本农田储备区属性结构描述见表 13。

表 13 基本农田储备区属性结构描述表（属性表名：JBNTCBQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	储备区图斑编号	CBQTBBH	Char	20			M	
4	地类编码	DLBM	Char	5			M	
5	地类名称	DLMC	Char	60			M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
8	备注	BZ	VarChar				C	

6.2.12 人工商品林属性结构

人工商品林属性结构描述见表 14。

表 14 人工商品林属性结构描述表（属性表名：RGSPL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	土地权属代码	TDQSDM	Char	2			M	本表注 1
4	面积	MJ	Float	18	2	>0	M	单位：平方米
5	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
6	备注	BZ	VarChar				C	

注 1：土地权属代码按照《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T 1955）填写。

6.2.13 基本草原属性结构

基本草原属性结构描述见表 15。

表 15 基本草原属性结构描述表（属性表名：JBCY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	草原类型	CYLX	Char	1		表 A.9	M	
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
5	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
6	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.14 承包草原属性结构

承包草原属性结构描述见表 16。

表 16 承包草原属性结构描述表（属性表名：CBCY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	本表注 1
4	权属单位名称	QSDWMC	Char	60			M	本表注 1
5	草原承包号	CYCBH	Char	254			C	
6	权利人	QLR	Char	254			C	
7	承包日期起	CBRQQ	Char	8			C	YYYYMMDD
8	承包日期止	CBRQZ	Char	8			C	YYYYMMDD
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
10	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
11	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：权属单位名称到县级，权属单位代码为县级行政区代码。



6.2.15 城镇村及工矿用地属性结构

城镇村及工矿用地属性结构描述见表 17。

表 17 城镇村及工矿用地属性结构描述表（属性表名：CZCJGKYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	20			M	本表注 1
4	地类编码	DLBM	Char	5			M	本表注 2
5	地类名称	DLMC	Char	100			M	本表注 2
6	城镇村属性码	CZCSXM	Char	4			C	本表注 2
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
9	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：图斑编号以最新三调数据为准。

注 2：地类编码、地类名称和城镇村属性码按《第三次全国国土调查技术规程》（TD/T 1055）附录 A 第三次全国国土调查土地分类执行，填写最末级分类。

6.2.16 其他现状用地属性结构

其他现状用地属性结构描述见表 18。

表 18 其他现状用地属性结构描述表（属性表名：QTXZYD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	20			M	本表注 1
4	地类编码	DLBM	Char	5			M	本表注 2
5	地类名称	DLMC	Char	60			M	本表注 2
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	数据年份	SJNF	Char	4			M	YYYY
8	备注	BZ	VarChar				C	

注 1：图斑编号以最新三调数据为准。

注 2：地类编码、地类名称按《第三次全国国土调查技术规程》（TD/T 1055）附录 A 第三次全国国土调查土地分类执行，填写最末级分类。

6.2.17 合法采矿权属性结构

合法采矿权属性结构描述见表 19。

表 19 合法采矿权属性结构描述表（属性表名：CKQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	采矿许可证号	CKXKZH	Char	23			M	
4	矿山名称	KSMC	Char	100			M	
5	矿种名称	KZMC	Char	254			M	
6	面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米 本表注 1
7	发证机关	FZJG	Char	254			M	
8	有效期起	YXQQ	Char	8			M	YYYYMMDD
9	有效期止	YXQZ	Char	8			M	YYYYMMDD
10	过期矿业权说明	GQKYSM	VarChar				C	本表注 2
11	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：登记发证面积。

注 2：过期矿业权说明：对照调整规则，重点说明已过期矿业权纳入合法矿业权范畴原因。

6.2.18 合法探矿权属性结构

合法探矿权属性结构描述见表 20。

表 20 合法探矿权属性结构描述表（属性表名：TKQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	勘查许可证号	KCXKZH	Char	18			M	
4	项目名称	XMMC	Char	100			M	
5	矿种名称	KZMC	Char	254			M	
6	面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米 本表注 1
7	发证机关	FZJG	Char	254			M	
8	有效期起	YXQQ	Char	8			M	YYYYMMDD
9	有效期止	YXQZ	Char	8			M	YYYYMMDD
10	过期矿业权说明	GQKYSM	VarChar				C	本表注 2
11	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：登记发证面积。

注 2：过期矿业权说明：对照调整规则，重点说明已过期矿业权纳入合法矿业权范畴原因。

6.2.19 战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地属性结构

战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地属性结构描述见表 21。

表 21 战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地属性结构描述表（属性表名：  
ZLXKCD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	矿区名称	KQMC	Char	100			M	
4	矿种名称	KZMC	Char	254			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	储量规模	CLGM	Char	1		表 A.10	M	
7	纳入规划名称	NRGHMC	Char	254			M	
8	纳入规划批准文件名称 或批复批准文号	NRGHPZMCHWH	Char	254			M	
9	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.20 各类保护地已调减的范围属性结构

各类保护地已调减的范围属性结构描述见表 22。

表 22 各类保护地已调减的范围结构描述表（属性表名：GLBHDYTJDFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	类型	LX	Char	2		表 A.11	M	
4	名称	MC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	依据	YJ	VarChar				M	
7	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.21 拟建或在建重大项目属性结构

拟建或在建重大项目属性结构描述见表 23。

表 23 拟建或在建重大项目属性结构描述表（属性表名：XM\_FD、XM\_GF、XM\_SD、XM\_HD、  
XM\_LYKF、XM\_KCZYKC、XM\_KCZYKF、XM\_TDZZ、XM\_GYTDSC、XM\_CYYQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	项目名称	XMMC	Char	254			M	
4	项目开展状态	XMZX	Char	1		表 A.12	M	
5	项目级别	XMJB	Char	1		表 A.8	M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	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	约束条件	备注
7	批准机关	PZJG	Char	100			M	
8	纳入的规划名称或立项依据文件名称	NRGHMCHLXYJMC	Char	254			M	
9	规划批文号或依据批准文号	GHWHHPZWH	Char	254			M	
10	选址材料名称	XZCLMC	Char	254			M	
11	选址材料的批复文件名称或批复文号	XZWJMCHWH	Char	254			M	
12	省级人民政府提出不可避免的论证意见材料名称	BKBRCLMC	Char	254			C	
13	备注	BZ	VarChar				O	本表注 1

注 1：矿产项目需填写矿种名称，按照《地质矿产术语分类代码》（GB/T 9649）填写。

#### 6.2.22 拟建或在建基础设施属性结构

拟建或在建基础设施属性结构描述见表 24。

表 24 拟建或在建基础设施属性结构描述表（属性表名：SS\_SK、SS\_JC、SS\_DB、SS\_GL、SS\_HEDAO、SS\_QD、SS\_GSGX、SS\_GRGX、SS\_TL、SS\_QL、SS\_SD、SS\_YQGD、SS\_SDXL、SS\_YDTX、SS\_HANGDAO、SS\_SZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	基础设施名称	JCSSMC	Char	254			M	
4	基础设施建设状态	JCSSXZ	Char	1		表 A.12	M	
5	基础设施级别	JCSSJB	Char	1		表 A.8	C	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	批准机关	PZJG	Char	100			M	
8	纳入的规划名称或取得的批准文件名称	NRGHMCHPZWJMC	Char	254			M	
9	规划批文号或批准文号	GHWHHPZWH	Char	254			M	
10	选址材料名称	XZCLMC	Char	254			M	
11	选址材料的批复文件名称或批复文号	XZWJMCHWH	Char	254			M	
12	是否属于线性基础设施或线性基础设施的点状附属设施	XXHDZ	Char	1		A.13	M	
13	省级人民政府提出不可避免的论证意见材料名称	BKBRCLMC	Char	254			C	
14	备注	BZ	VarChar				O	本表注 1

注 1：公路需注明等级。根据《公路工程技术标准》（JTG B01），公路分为高速公路、一级公路、二级公路、三级公路

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
及四级公路等五个技术等级。								

6.2.23 城镇开发边界属性结构

城镇开发边界属性结构描述见表 25。

表 25 城镇开发边界属性结构描述表（属性表名：GH\_CZKFBJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	城市名称	CSMC	Char	100			M	
4	已批国土空间规划名称	YPGHMC	Char	100			M	
5	县级行政区划代码	XJXZQMCDM	Char	6			M	
6	城市开发面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	设立时间	SLSJ	Char	8			M	
8	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.24 县级以上空间规划范围属性结构

县级以上空间规划范围属性结构描述见表 26。

表 26 县级以上空间规划范围属性结构描述表（属性表名：GH\_TDLYZT、GH\_CSZT、GH\_QYYH、GH\_KCZY、GH\_LDBHLY、GH\_JTYSFZ、GH\_SLGGFZ、GH\_LYFZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	规划名称	GHMC	Char	254			M	本表注 1
4	规划区类型	GHQLX	Char	100			C	本表注 2
5	规划区名称	GHQMC	Char	254			C	本表注 3
6	规划区编号	GHQBH	Char	50			C	本表注 4
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：填写具体的规划名称，如 XX 市土地利用总体规划（2021-2035）。

注 2：相关规划的管理功能分区，如有条件建设区、允许建设区等。

注 3：填写具体的规划区名称，如 XXX 矿产资源开采规划区块。

注 4：相关规划内分区编号。

6.2.25 边界修整图斑属性结构

边界修整图斑属性结构描述见表 27。

表 27 边界修整图斑属性结构描述表（属性表名：BJXZTB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	修整类型	XZ LX	Char	2		表 A.14	M	
4	修整原因	XZ YY	Char	254			M	
5	修整依据	XZ YJ	Char	2		表 A.15	M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.26 破碎且无保护意义图斑属性结构

破碎且无保护意义图斑属性结构描述见表 28。

表 28 破碎且无保护意义图斑属性结构描述表（属性表名：PSWYYTB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
4	破碎图斑界定标准	PSTBJDBZ	VarChar				M	
5	备注	BZ	VarChar				O	

6.2.27 原陆地生态保护红线属性结构

原陆地生态保护红线属性结构描述见表 29。

表 29 原陆地生态保护红线属性结构描述表（属性表名：YLDSTBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	省	SHENG	Char	30			M	
4	市	SHI	Char	50			M	
5	县(区)	XIAN	Char	50			M	
6	红线编码	HXBM	Char	12			C	
7	红线类型	HXLX	Char	50			C	
8	类型编码	LXBM	Char	2			C	
9	保护地名称(级别)	ZRBHDMCJJB	Char	254			C	
10	红线命名	HXMC	Char	254			C	
11	生态系统与植被类型	XTYZBLX	Char	254			O	
12	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
13	备注	BZ	VarChar				O	

注：按照原工作成果填写相关属性。

6.2.28 调出的生态保护红线属性结构

调出的生态保护红线属性结构描述见表 30。

表 30 调出的生态保护红线属性结构描述表（属性表名：TCDSTBHXX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	调出图斑类型	TCTBLX	Char	2		表 A.16	M	
4	调出图斑名称	TCTBMC	Char	254			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	原红线类型	YHXLX	Char	2			M	
7	原红线命名（名称）	YHXMC	Char	254			M	
8	原生态系统与植被类型（陆地）	YXTYZBLX	Char	254			O	
9	调出理由	TCLY	VarChar				M	本表注 1
10	核实情况	HSQK	VarChar				C	本表注 2
11	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：依据相关文件及省级调整规则说明图斑调出红线的理由。如：XXX 重大项目，不符合正面清单管控要求，经论证对生态功能完整性、连通性影响不大，符合调出红线的相关要求。

注 2：如存在相关调出图斑类型冲突、与实际情况不符等特殊情况，开展了相关核实工作的，可在本项填写相关核实情况。

6.2.29 调入的生态保护红线属性结构

调入的生态保护红线属性结构描述见表 31。

表 31 调入的生态保护红线属性结构描述表（属性表名：TRDSTBHXX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	调入图斑类型	TRTBLX	Char	2		表 A.17	M	
4	调入图斑名称	TRTBMC	Char	254		表 A.17	M	
5	调入理由	TRLY	VarChar				M	本表注 1
6	核实情况	HSQK	VarChar				C	本表注 2
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：结合生态保护红线管理办法及本省调整规则要求，说明调入图斑的合理性。如 XXX 自然保护区，属于经省林业部门优化调整后自然保护地，按照生态保护红线管理办法，自然保护地同步纳入生态保护红线。

注 2：如存在相关调入图斑类型冲突、与实际情况不符等特殊情况，开展了相关核实工作的，可在本项填写相关核实情况。

6.2.30 生态保护红线内保留的人为活动属性结构

生态保护红线内保留的人为活动属性结构描述见表 32。

表 32 生态保护红线内保留的人为活动属性结构描述表（属性表名：HXNBLDRWHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	图斑类型	TBLX	Char	2		表 A.16	M	
4	图斑名称	TBMC	Char	254			M	
5	符合红线准入条件情形说明	ZRTJSM	VarChar				M	本表注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：说明保留的人为活动的合理性，如：“零星的原住居民在不扩大现有建设用地和耕地规模的前提下，允许修缮生产生活设施，保留生活必需的种植、放牧、捕捞、养殖”。

6.2.31 生态保护红线内逐步退出的人为活动属性结构

生态保护红线内逐步退出的人为活动属性结构描述见表 33。

表 33 生态保护红线内逐步退出的人为活动属性结构描述表（属性表名：HXNTCDRWHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	图斑类型	TBLX	Char	2		表 A.16	M	
4	图斑名称	TBMC	Char	254			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	计划退出时间	JHTCSJ	Char	4			C	YYYY
7	退出说明	TCSM	VarChar				C	本表注 1
8	是否涉及自然保护地核心保护区	SFSJHXQ	Char	1		表 A.13	C	
9	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：按照生态保护红线管理办法及有关自然保护地管理规定说明生态保护红线内需退出该人为活动的必要性。如：XXX 采矿权范围涉及自然保护地核心保护区，根据生态保护红线管理办法规定，需逐步有序退出。



6.2.32 调整后的生态保护红线属性结构

调整后的生态保护红线属性结构描述见表 34。

表 34 调整后的生态保护红线属性结构描述表（属性表名：TZXSTBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	14			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	省	SHENG	Char	30			M	
4	市	SHI	Char	50			M	
5	县（区）	XIAN	Char	50			M	
6	红线编码	HXBM	Char	12			M	本表注 1
7	红线名称	HXMC	Char	254			M	
8	红线类型	HXLX	Char	50		表 A.18	M	
9	类型编码	LXBM	Char	2		表 A.18	M	
10	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	254			C	
12	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 A.8	C	
13	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 A.3	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 A.4	C	
15	生态系统与植被类型 （陆地）	XTYZBLX	Char	254		表 A.19	O	
16	所在县级行政区代码	SZXJXZQDM	Char	6			M	
17	所在县级行政区名称	SZXJXZQMC	Char	100			M	
18	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：采用“县级行政区代码-类型编码-数量编号”的三级编码方式，类型编码见表 A.18，数量编码表示同一市县内生态保护红线斑块数量，从 0001 开始编号。

6.3 非空间要素属性结构

生态保护红线划定情况汇总表属性结构见表35。

表 35 生态保护红线划定情况统计表(属性表名：STBHHXHDQKB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见表注 1。
2	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见表注 1。
3	调整前生态保护红线面积	TZQSTBHHXMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
4	划定总面积	STBHHXMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
5	调出面积	TCMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
6	重大项目建设需要调出	ZDXMTCMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
7	自然保护地核心保护区外调出的连片耕地	HXBHQWTCMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
8	调出比例	TCBL	Float	15	2	>0	M	见表注 2。
9	调入总面积	TRZMJ	Float	15	4	>0	M	单位：万亩
10	调入情形及面积	TRQXJMJ	VarChar				M	
11	调入比例	TRBL	Float	15	2	>0	M	见表注 3。
注 1.行政区代码和行政区名称需分别填写到省、市、县三级； 注 2.调出比例=生态保护红线调出面积÷调整前生态保护红线面积； 注 3.调入比例=调入面积÷生态保护红线划定总面积。								

附录 A  
(规范性)  
属性值代码字典表

属性值代码字典表见表A.1至表A.19。

表 A.1 界线类型代码字典表

代码	界线类型
250202	零米等深线
250203	沿海滩涂线
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	乡、镇、街道界
670402	开发区、保税区界
670500	村、社区界
670600	省、自治区、直辖市间海域行政界
670700	县际间海域行政界
670800	城镇以外的独立国有土地使用权界

表 A.2 重要性、脆弱（敏感）性等级代码表

代码	重要性、脆弱性（敏感）性等级
1	极重要、极脆弱（敏感）级
2	重要、脆弱（敏感）级

表 A.3 自然保护地类型代码表

代码	类型
1	国家公园
2	自然保护区
3	自然公园

表 A.4 自然保护地分区代码表

代码	自然保护地分区
1	核心保护区
2	一般控制区

表 A.5 饮用水水源地保护等级代码表

代码	保护等级
1	一级保护区
2	二级保护区
3	准保护区

代码	保护等级
4	其他

表 A.6 公益林事权等级代码表

代码	事权等级
10	国家公益林
20	地方公益林

表 A.7 国家级公益林保护等级代码表

代码	国家级公益林保护等级
1	一级
2	二级

表 A.8 级别代码表

代码	级别
1	国家级
2	省级
3	市级
4	县级
5	其他

表 A.9 基本草原类型代码表

代码	草原类型
1	重要放牧场
2	割草地
3	用于畜牧业生产的人工草地、退耕还草地以及改良草地、草种基地
4	对调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙具有特殊作用的草原
5	作为国家重点保护野生动植物生存环境的草原
6	草原科研、教学试验基地
7	国务院规定应当划为基本草原的其他草原

表 A.10 储量规模代码表

代码	储量规模
1	大型
2	中型

表 A.11 各类保护地调减区域类型代码表

代码	类型
1	国家公园
2	自然保护区
3	森林公园
4	风景名胜区
5	地质公园
6	湿地公园
7	水产种质资源保护区

代码	类型
8	野生动物重要栖息地
9	野生植物原生境保护区（点）
10	世界自然遗产
11	饮用水水源地
12	重要湿地
13	国家级水土流失重点预防区
14	国家级沙化土地封禁保护区
90	其他类型保护地

表 A. 12 项目开展及基础设施建设状态代码表

代码	状态
1	在建
2	未动工

表 A. 13 是否类型代码表

代码	是否类型
1	是
2	否

表 A. 14 修整类型代码表

代码	修整类型	备注
1	修补	调入红线
2	修减	调出红线

表 A. 15 修整依据类型代码表

代码	修整依据类型
1	自然保护区（地）范围
2	第三次全国国土调查
3	行政区界线
4	自然边界
5	遥感影像
6	实地核实
7	省际协调
8	陆海统筹
90	其他

表 A. 16 调出/保留/退出图斑类型代码表

代码	调出/保留/退出图斑类型
1	耕地（含林粮间作）
2	永久基本农田
3	基本农田储备区
4	人工商品林
5	基本草原
6	承包草原

代码	调出/保留/退出图斑类型
7	城镇村及工矿用地
8	其他现状用地
9	合法采矿权
10	合法探矿权
11	战略性矿产储量规模在中型及以上且已纳入规划的矿产地
12	各类保护地已调减的范围
13	风电项目
14	光伏项目
15	水电项目
16	核电项目
17	旅游开发项目
18	矿产资源勘查项目（含拟设探矿权）
19	矿产资源开发项目（含拟设采矿权）
20	土地整治项目
21	国有土地收储项目
22	产业园区
23	水库
24	机场
25	大坝
26	公路
27	河道（含河堤）
28	渠道
29	供水管线
30	供热管线
31	铁路
32	桥梁
33	隧道
34	油气管道
35	输电线路（含输变电站等点状附属设施）
36	邮电通讯
37	航道
38	水闸
39	城镇开发边界
40	土地利用总体规划
41	城市总体规划
42	矿产资源规划
43	林地保护利用规划
44	交通运输发展规划
45	水利改革发展规划
46	旅游发展规划
47	边界修整图斑

代码	调出/保留/退出图斑类型
48	破碎且无保护意义图斑

表 A. 17 调入图斑类型代码表

代码	调入图斑类型
1	水源涵养
2	生物多样性维护
3	水土保持
4	防风固沙
5	其他生态系统服务功能重要性
6	水土流失
7	土地沙化
8	石漠化
9	盐渍化
10	其他脆弱（敏感）性
11	自然保护地
12	饮用水水源地
13	公益林
14	重要湿地
15	国家级水土流失重点预防区
16	国家级沙化土地封禁保护区
17	其他具有重要功能、潜在重要生态价值、有必要实施严格保护的区域
18	边界修整图斑

表 A. 18 调整后红线的生态红线类型编码表

类型编码	红线类型	所属类型特征	备注
11	水源涵养	生态系统服务功能 重要性	陆地类型
12	生物多样性维护		
13	水土保持		
14	防风固沙		
15	其他生态系统服务功能重要性		
21	水土流失	生态脆弱（敏感）性	
22	土地沙化		
23	石漠化		
24	盐渍化		
25	其他脆弱（敏感）性		

表 A. 19 生态系统与植被类型代码表

代码	生态系统与植被类型
1	森林
2	草原
3	湿地
4	河流
5	湖泊
6	滩涂
7	荒地
8	戈壁
90	其他



**附 录 B**  
**(资料性)**  
**生态保护红线评估调整技术报告大纲**

技术报告主要内容如下。

**B.1 区域概况**

描述和总结生态保护红线所在行政区内自然环境状况、社会经济状况、区域生态定位及生态保护状况。

**B.2 评估情况**

描述和总结行政区内已有生态保护红线的划定情况、生态保护红线评估情况等。

**B.3 评估调整情况**

描述和总结生态保护红线评估调整的基础数据情况、应划尽划情况、矛盾冲突情况、与自然保护地调整衔接情况以及边界一致性情况等。

**B.4 评估调整方案**

根据生态保护红线评估调整情况，结合生态保护红线评估调整结果，总结归纳行政区内生态保护红线评估调整后的效益分析，以及尚未解决的主要问题，提出对策及其建议。

**B.5 图表附件**

**B.5.1 统计表格应至少包括以下内容：**

- 生态保护红线应划区域划定情况统计表，见表 B.1；
- 调整前后生态保护红线功能及面积统计表，见表 B.2；
- 调整前后生态保护红线内地类面积统计表，见表 B.3；
- 生态保护红线调入情况统计表，见表 B.4；
- 生态保护红线调出情况统计表，见表 B.5；
- 生态保护红线矛盾冲突处理表，见表 B.6；
- 生态保护红线登记表，见表 B.7。









**B.5.2 统计图件应至少包含以下内容：**

- 行政区划图；
- 水系图；
- 地形地貌图；
- 植被类型图；

- 优化整合后的自然保护地图；
- 生态保护重要性评价结果图；
- 已有生态保护红线图；
- 调整后生态保护红线图（含自然保护地）；
- 生态保护红线调入区域空间分布图；
- 生态保护红线调出区域空间分布图；
- 生态保护红线调整前后对比图。

B.5.3 必要时可附典型区域或典型问题示例图。

B.5.4 主要图件制图图例、颜色与色值说明。

图	内容	图例样式	RGB 值
图 1	行政区划图	参照《国家行政区划图（集）编制规范》	
图 2	水系图	参照水系图相关制图规范	
图 3	地形地貌图	参照地形地貌相关制图规范	
图 4	植被类型图	参照植被类型图相关制图规范	
图 5	优化整合后的自然保护地图	参照林草部门自然保护地相关要求	
图 6	生态保护极重要区		28, 179, 2
	生态保护重要区		170, 255, 87
图 7	已有生态保护红线图		60, 150, 100
图 8	调整后生态保护红线图		80, 215, 10
图 9	生态保护红线调出区域空间分布图		230, 80, 80
图 10	生态保护红线调入区域空间分布图		255, 200, 25
图 11	生态保护红线前后不变区域		80, 215, 10
	调出区域		230, 80, 80
	调入区域		255, 200, 25

#### B.5.5 数据文件组织

县（市、区）行政区代码\_县（市、区）行政区名称\_生态保护红线评估调整成果应包括：

- a) 县（市、区）行政区代码\_县（市、区）行政区名称\_生态保护红线评估调整数据库.gdb
- b) 县（市、区）行政区代码\_县（市、区）行政区名称\_生态保护红线评估调整技术报告.pdf
- c) 县（市、区）行政区代码\_县（市、区）行政区名称\_生态保护红线评估调整质量检查结果记录.xls

表 B.1 XX 县（市、区）生态保护红线应划区域划定情况统计表

类型	总体情况			划入生态保护红线情况			未划入生态保护红线情况			备注
	个数（个）	面积（km <sup>2</sup> ）	面积占比（%）	个数（个）	面积（km <sup>2</sup> ）	面积占比（%）	个数（个）	面积（km <sup>2</sup> ）	面积占比（%）	
生态保护极重要区										
自然保护地										
饮用水水源地										
重要湿地（含滨海湿地）										
公益林										
世界自然与文化遗产地										
国家级水土流失重点预防区										
国家沙化土地封禁保护区										
珍稀濒危物种分布区										
其他具有重要生态功能、潜在重要生态价值，有必要实施严格保护的区域										
.....										
合计										
注1：类型根据本区域具体情况填写，可增加或减少。										
注2：面积占比指划入或未划入生态保护红线面积占该类型保护地总面积的比例。										

表 B.2 XX 县（市、区）调整前后生态保护红线功能及面积统计表

类型	已有生态保护红线		调整后生态保护红线		前后面积变化 (km <sup>2</sup> )
	面积 (km <sup>2</sup> )	占比 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	占比 (%)	
水源涵养功能区					
生物多样性维护功能区					
水土保持功能区					
防风固沙功能区					
水土流失敏感区					
土地沙化敏感区					
石漠化敏感区					
.....					
合计					
注1：“类型”一栏以各县（市、区）实际评估类型为准，不限于表中所列。					
注2：面积占比指该类型生态保护红线面积占生态保护红线总面积的比例。					

表 B.3 XX 县（市、区）调整前后生态保护红线内地类面积统计表

类型	已有生态保护红线		调整后生态保护红线		前后面积变化 (km <sup>2</sup> )
	面积 (km <sup>2</sup> )	占比 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	占比 (%)	
00 湿地					
01 耕地					
02 种植园用地					
03 林地					
04 草地					
05 商业服务业用地					
06 工矿用地					
07 住宅用地					
08 公共管理与公共服务用地					
09 特殊用地					
10 交通运输用地					
11 水域及水利设施用地					
12 其他土地					
合计					

表 B.4 XX 县（市、区）生态保护红线调入情况统计表

类型	已有生态保护红线 内面积（km <sup>2</sup> ）	调入面积 （km <sup>2</sup> ）	调入图斑数量 （个）	调入斑块主要分布 区域
生态保护极重要区				
国家公园				
自然保护区				
自然公园				
饮用水水源地				
重要湿地（含滨海湿地）				
公益林				
世界自然与文化遗产地				
国家级水土流失重点预防区				
国家级沙化土地封禁保护区				
珍稀濒危物种分布区				
其他具有重要生态功能、潜在重要生态 价值，有必要实施严格保护的区域				
其他调入区域				
.....				
调入总面积				
注：根据本区域具体情况填写，可适当增加或减少，并详细说明。				

表 B.5 XX 县（市、区）生态保护红线调出情况统计表

类型		已有生态保护红线内面积（km <sup>2</sup> ）	调出红线面积（km <sup>2</sup> ）	调出图斑数量（个）	调出主要分布区域
矛盾冲突 区域调出 情况	耕地				
	永久基本农田				
	人工商品林				
	其他农用地				
	城市				
	建制镇				
	村庄				
	已批其他建设用地				
	相关规划范围				
	合法采矿权				
	合法探矿权				
	国家规划矿区				
	重大项目（旅游开发）				
	重大项目（风电、水电、光伏等）				
	基础设施（线性）				
	基础设施（非线性）				
其他原因 调出	细碎斑块				
	其他				
.....					
调出总面积					
注：根据本区域具体情况填写，可适当增加或减少，并详细说明。					

表 B.6 XX 县（市、区）生态保护红线矛盾冲突处理表

单位：km<sup>2</sup>

序号	人为活动类型	自然保护地内								自然保护地外红线内			
		核心区内				一般区内							
		总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积	总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积	总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积
1	一般耕地												
2	永久基本农田												
3	基本农田储备区												
4	人工商品林												
5	其他农用地												
6	城市												
7	建制镇												
8	村庄												
9	已批其他建设用地												
10	相关规划范围												
11	合法采矿权												
12	合法探矿权												

序号	人为活动类型	自然保护地内								自然保护地外红线内			
		核心区内				一般区内							
		总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积	总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积	总面积	保留面积	逐步退出面积	调出面积
13	国家规划矿区												
14	重大项目（旅游开发）												
15	重大项目（风电、水电、光伏等）												
16	基础设施（线性）												
17	基础设施（非线性）												
18	……												
注：人为活动类型根据本区域具体情况填写，可适当增加或减少。													



表 B.7 XX 县（市、区）生态保护红线登记表

类型	序号	名称	总面积 (km <sup>2</sup> )	斑块数 量 (个)	生态系 统特征	主要保护对 象 (代表性物 种)	保护地情况	分行政区面积	
								所属行政区	面积 (km <sup>2</sup> )
水源涵 养生态 保护红 线	1								
	2								
生物多 样性维 护生态 保护红 线	3								
	4								
.....	.....								
<p>注3：类型包括水源涵养、水土保持、防风固沙、生物多样性维护和水土流失、土地沙化、石漠化等；</p> <p>注4：名称采用自然地理单元+主导生态功能（或敏感性）保护红线，当具有两种以上主导生态功能或生态敏感性时，可并列命名，按面积大小排序；</p> <p>注5：总面积指红线内所有斑块扣除重叠后的面积之和，面积保留小数点后2位；</p> <p>注6：斑块数量为红线内包含的独立完整地块的数量；</p> <p>注7：生态系统特征为红线内主要的生态系统类型；</p> <p>注8：代表性物种为红线内重要的珍稀动植物名称；</p> <p>注9：保护地情况指红线区内涵盖的各类保护地名称；</p> <p>注10：分行政区面积指跨越不同行政区的红线区，应按照县级行政区单元进行面积统计。</p>									

参 考 文 献

[1] 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）。

[2] 自然资源部国土空间规划局 生态环境部自然生态保护司《关于印发生态保护红线评估调整成果及数据提交要求的函》（2020年5月印发）。

[3] GB/T 17766	固体矿产资源储量分类
[4] GB/T 9649	地质矿产术语分类代码
[5] JTG B01	公路工程技术标准
[6] LY/T 1955	林地保护利用规划林地落界技术规程
[7] TD/T 1055	第三次全国国土调查技术规程
[8] TD/T 1057	国土调查数据库标准