

中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 1144—2020

生态保护红线监管技术规范
台账数据库建设（试行）

Technical specification for supervision of ecological conservation redline

—Ledger database construction (on trial)

（发布稿）

本电子稿为发布稿。请以中国环境出版社的正式标准文本为准。

2020-11-24发布

2020-11-24实施

生态环境部

发布

目 次

前 言.....	ii
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	1
4 一般规定.....	2
5 台账.....	2
6 数据库.....	4
7 互联互通.....	44

前 言

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中共中央办公厅 国务院办公厅关于划定并严守生态保护红线的若干意见》等要求，指导和规范生态保护红线监管台账数据库建设工作，制定本标准。

本标准规定了生态保护红线监管台账内容、数据库建设、互联互通等要求。

本标准首次发布。

本标准与《生态保护红线监管技术规范 基础调查（试行）》《生态保护红线监管技术规范 生态状况监测（试行）》《生态保护红线监管技术规范 生态功能评价（试行）》《生态保护红线监管技术规范 保护成效评估（试行）》《生态保护红线监管技术规范 数据质量控制（试行）》《生态保护红线监管技术规范 平台建设（试行）》等同属于生态保护红线监管系列标准规范。

本标准由生态环境部自然生态保护司、法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：生态环境部卫星环境应用中心、生态环境部南京环境科学研究所、重庆市生态环境大数据应用中心、天津市生态环境科学研究院。

本标准生态环境部 2020 年 11 月 24 日批准。

本标准自 2020 年 11 月 24 日起实施。

本标准由生态环境部解释。

生态保护红线监管技术规范 台账数据库建设（试行）

1 适用范围

本标准规定了生态保护红线监管台账内容、数据库建设、互联互通等要求。

本标准适用于规范和指导县级及以上行政区生态保护红线监管台账数据库建设。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注明日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

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
GB/T 13989	国家基本比例尺地形图分幅和编号
GB/T 17278	数字地形图产品基本要求
GB/T 17798	地理空间数据交换格式
GB/T 20533	生态科学数据元数据
GB/T 28181	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
HJ 192	生态环境状况评价技术规范
HJ/T 417	环境信息分类与代码
HJ/T 419	环境数据库设计与运行管理规范
HJ 723	环境信息数据字典规范
HJ 726	环境空间数据交换技术规范
HJ 1142	生态保护红线监管技术规范 生态功能评价（试行）
HJ 1143	生态保护红线监管技术规范 保护成效评估（试行）
JTG B01	公路工程技术标准
CH/T 1007	基础地理信息数字产品元数据
TD/T 1016	国土资源信息核心元数据标准

《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》（厅字〔2017〕2号）

《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》（中办发〔2019〕42号）

《生态保护红线划定指南》（环办生态〔2017〕48号）

《生态保护红线勘界定标技术规程》（环办生态〔2019〕49号）

《关于印发生态保护红线评估调整成果审核有关材料的函》（自然资办函〔2020〕868号）

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

生态保护红线 ecological conservation redline

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、石漠化等生态环境敏感脆弱区域。

3.2

生态保护红线图斑 plot of ecological conservation redline

指由生态保护红线矢量边界形成的具有相关属性信息的闭合图形。

3.3

生态保护红线监管台账 supervision ledger of ecological conservation redline

指以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线监管信息的电子表单账本，主要包括生态保护红线面积、红线性质、红线功能、红线管理、特色指标等年度（或日常）等基础信息，以及生态保护红线监管阶段盈亏等保护成效评估信息，支撑生态保护红线日常监管、年度考核和定期评估。

3.4

生态保护红线监管数据互联互通 supervision data interconnection of ecological conservation redline

指以生态保护红线监管台账数据库为基础，通过软硬件系统和接口的配置与研发，以访问接口、汇交填报、实地核查、空间服务等方式，实现国家与地方生态保护红线监管数据的在线交换、及时更新和协同共享。

4 一般规定

4.1 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。

4.2 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

4.3 面积

采用高斯-克吕格投影标准 3 度分带进行计算。

5 台账

5.1 台账组织

- a) 以县级行政区为基本单元，形成国家生态保护红线监管一本台账。
- b) 地方生态环境部门按需报送红线相关数据，国家生态环境部门组织建设并更新台账。
- c) 国家和地方生态环境部门生态保护红线监管台账互联互通，信息一致。

5.2 台账内容

按照生态保护红线监管时间类型，分为基础信息台账和保护成效台账。

5.2.1 基础信息台账

- a) 红线面积台账，以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线面积信息的电子表单账本，支撑“面积不减少”管控要求。主要包括陆域生态保护红线面积及占比、海洋生态保护红线面积及占比、红线内自然保护地面积及占比、红线图斑数量等信息。
- b) 红线性质台账，以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线用地类型信息的电子表单账本，支撑“性质不改变”管控要求。主要包括生态保护红线内人类活动及设施影响的面积、生态修复治理面积及占比、自然生态用地面积及占比、海洋自然岸线保有率等信息。
- c) 红线功能台账，以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线生态功能信息的电子表单账本，支撑“生态功能不降低”管控要求。主要包括植被覆盖度、水源涵养功能、水土保持功能、防风固沙功能、生物多样性维护功能、洪水调蓄功能、生态脆弱（敏感）性、线性工程等信息。
- d) 红线管理台账，以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线管理能力相关信息的电子表单账本，主要包括生态破坏与环境污染事件数量、生态保护红线制度与落实、公众满意度、生态保护红线监管经费投入、管护人员数量等信息。
- e) 特色指标台账，以县级行政区为基本单元，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线特色指标相关信息的电子表单账本，主要包括水环境质量、空气环境质量、土壤环境质量、外来入侵物种、河湖自然岸线、地面监测站点等信息。

5.2.2 保护成效台账

保护成效评估台账，以县级行政区为基本单元，记录两个时间节点（或年度）之间生态保护红线监管保护成效盈亏信息的电子表单账本。主要包括保护面积指数、用地性质指数、生态功能指数、管理能力指数、特色指标指数等，以及生态保护红线监管保护成效综合指数和评估分级结果等信息。

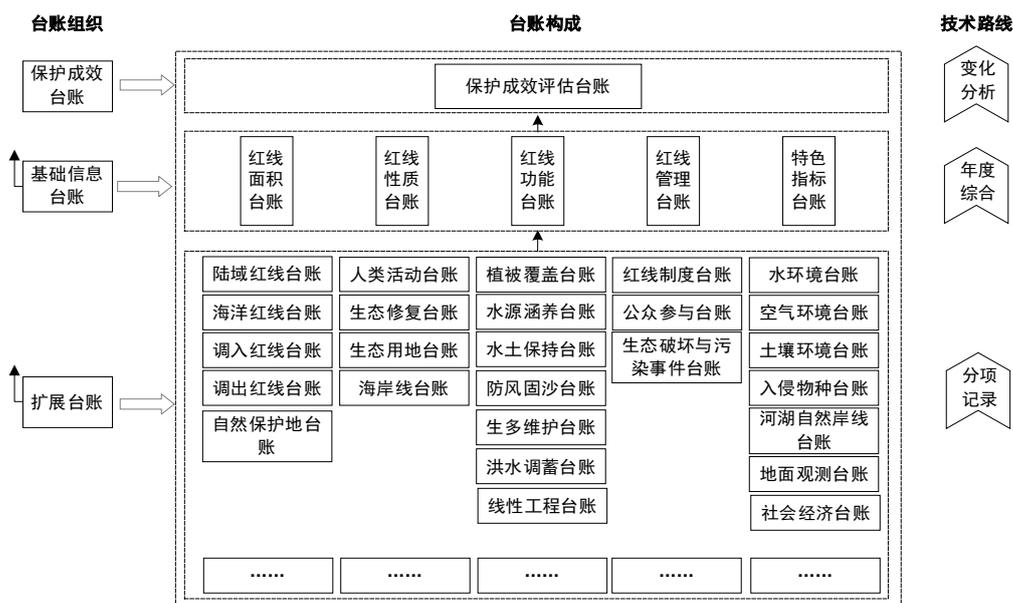


图 1 生态保护红线监管台账内容

5.3 台账更新

按照生态保护红线日常监管、年度考核和定期评估等业务需求，分为日常更新、年度更新和定期更新。

5.3.1 日常更新

- a) 通过地方报送生态保护红线边界调入、调出信息，同步更新红线面积台账。
- b) 通过卫星遥感、地方报送、网络舆情、群众举报等方式，及时发现并监管生态保护红线内人类活动信息，同步更新人类活动台账。

5.3.2 年度更新

- a) 通过统计分析日常监管生态保护红线边界调整信息，形成红线面积年度台账。
- b) 通过统计分析日常监管人类活动信息，通过卫星遥感获得生态保护修复面积、生态用地类型、海洋自然岸线等信息，形成红线性质年度台账。
- c) 通过卫星遥感、地面观测和地方报送等方式获取植被覆盖度、生态功能重要性、生态脆弱（敏感）性、线性工程密度等信息，形成红线功能年度台账。
- d) 通过地方报送红线监管制度与落实、生态破坏与环境污染、公众满意度等信息，形成红线管理年度台账。
- e) 通过地方报送环境质量数据、入侵物种、地面观测站点等信息，形成特色指标年度台账。

5.3.3 定期更新

根据生态保护红线监管基础信息年度台账，形成保护成效定期评估台账。

6 数据库

6.1 数据库内容

生态保护红线监管台账数据库主要以生态保护红线监管台账要素为核心，包括生态保护红线面积要素、红线性质要素、红线功能要素、红线管理要素、特色指标要素、遥感影像要素、基础地理要素等。

6.2 要素分类与编码

本标准采用线分类法和分层次编码方法，将生态保护红线监管台账数据库要素分为大类、中类和小类三类。代码由 1 位拉丁字母和 4 位阿拉伯数字组成。要素代码结构图如图 2 所示。

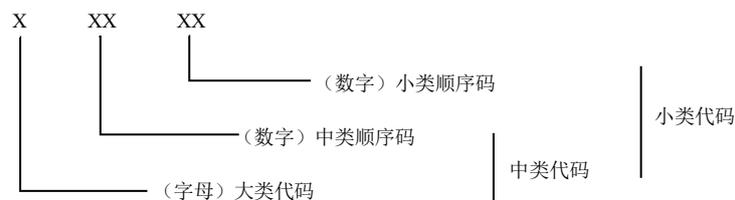


图 2 数据要素代码结构图

其中，

- a) 大类码用 1 位拉丁字母表示，即用字母 A、B、C、...、H 依次代表不同大类；中

类码和小类码均采用两位阿拉伯数字表示，分别从 01 开始按顺序编码，即 01~99。

- b) 小类及以上类目代码由上位类代码加顺序码组成。
- c) 当本标准大类、中类不再细分时，代码补“0”至最后一位。
- d) 类目层次可根据需要顺序增加，规则同上。

生态保护红线监管台账数据库要素大类见表 1，各类要素代码与名称描述详表见表 2。

表 1 大类简表

大类代码	类别名称	备注
A	监管台账要素	
B	红线面积要素	
C	红线性质要素	
D	红线功能要素	
E	红线管理要素	
F	特色指标要素	
G	遥感影像要素	
H	基础地理要素	

表 2 要素代码与名称描述表

要素代码			类别名称	约束条件	说明
大类	中类	小类			
A			监管台账要素		
	A01		红线面积台账要素		
		A0101	红线面积台账	M	
		A0102	陆域红线台账	M	
		A0103	海洋红线台账	C	
		A0104	调入红线台账	C	
		A0105	调出红线台账	C	
		A0106	自然保护地台账	O	
	A02		红线性质台账要素		
		A0201	红线性质台账	M	
		A0202	人类活动疑似问题台账	M	
		A0203	人类活动实地核查台账	M	
		A0204	人类活动确定问题台账	M	
		A0205	人类活动整改问题台账	M	
		A0206	红线内保留的人为活动台账	C	
		A0207	红线内逐步退出的人为活动台账	C	
		A0208	生态修复台账	M	
		A0209	用地类型台账	M	
		A0210	海洋自然岸线台账	C	
	A03		红线功能台账要素		
		A0301	红线功能台账	M	
		A0302	植被覆盖度台账	M	

要素代码			类别名称	约束条件	说明
大类	中类	小类			
		A0303	生态保护重要性集成评价台账		
		A0304	生态功能重要性集成评价台账		
		A0305	生态脆弱（敏感）性集成评价台账		
		A0306	水源涵养功能重要性评价台账	C	
		A0307	水土保持功能重要性评价台账	C	
		A0308	防风固沙功能重要性评价台账	C	
		A0309	生物多样性维护功能重要性评价台账	C	
		A0310	洪水调蓄功能重要性评价台账	C	
		A0311	海岸防护功能重要性评价台账	C	
		A0312	水源涵养功能评估台账	O	
		A0313	水土保持功能评估台账	O	
		A0314	防风固沙功能评估台账	O	
		A0315	生物多样性维护功能评估台账	O	
		A0316	洪水调蓄功能评估台账	O	
		A0317	水源涵养功能价值量评估台账	O	
		A0318	水土保持功能价值量评估台账	O	
		A0319	防风固沙功能价值量评估台账	O	
		A0320	生物多样性维护功能价值量评估台账	O	
		A0321	洪水调蓄功能价值量评估台账	O	
		A0322	水土流失脆弱（敏感）性评价台账	O	
		A0323	石漠化脆弱（敏感）性评价台账	O	
		A0324	土地沙化脆弱（敏感）性评价台账	O	
		A0325	盐渍化脆弱（敏感）性评价台账	O	
		A0326	海岸侵蚀及沙源流失脆弱（敏感）性评价台账	O	
		A0327	线性工程台账	M	
	A04		红线管理台账要素		
		A0401	红线管理台账	M	
		A0402	红线制度与落实台账	M	
		A0403	公众满意度台账	M	
		A0404	生态破坏与环境污染事件台账	M	
		A0405	界桩台账	O	
		A0406	标识牌台账	O	
	A05		特色指标台账要素		
		A0501	特色指标台账	O	
		A0502	水环境质量台账	O	
		A0503	空气环境质量台账	O	
		A0504	土壤环境质量台账	O	
		A0505	河湖自然岸线保有率台账	O	
		A0506	社会经济台账	O	
	A06		保护成效台账要素		

要素代码			类别名称	约束条件	说明
大类	中类	小类			
		A0601	保护成效评估台账	M	
B			红线面积要素		
	B01		生态保护红线边界要素		
		B0101	原陆地生态保护红线	M	
		B0102	原海洋生态保护红线	C	
		B0103	原海洋自然岸线生态保护红线	C	
		B0104	调出的生态保护红线	C	
		B0105	调入的生态保护红线	C	
		B0106	调整后的生态保护红线	M	
	B02		保护地要素		
		B0201	自然保护地	C	本表注 2
C			红线性质要素		
	C01		人类活动监管要素		
		C0101	人类活动疑似问题	C	
		C0102	人类活动确定问题	C	
		C0103	人类活动实地核查问题	C	
		C0104	人类活动整改问题	C	
		C0105	红线内保留的人为活动	C	
		C0106	红线内逐步退出的人为活动	C	
	C02		生态修复要素		
		C0201	人类活动设施清退	C	
		C0202	生态修复治理	C	
	C03		用地类型要素	M	
	C04		海岸线要素	C	
	C05		视频监控要素	O	本表注 3
D			红线功能数据要素		
	D01		植被覆盖度要素		
		D0101	植被覆盖度	M	
	D02		生态功能重要性集成评价要素		
		D0201	生态保护重要性评价集成结果	C	
		D0202	生态功能重要性评价集成结果	C	
		D0203	生态脆弱（敏感）性评价集成结果	C	
	D03		生态功能重要性单项评价要素		
		D0301	水源涵养功能重要性评价结果	C	
		D0302	水土保持功能重要性评价结果	C	
		D0303	防风固沙功能重要性评价结果	C	
		D0304	生物多样性维护功能重要性评价结果	C	
		D0305	洪水调蓄功能重要性评价结果	C	
		D0306	海岸防护功能重要性评价结果	C	
	D04		生态功能单项评估要素		
		D0401	水源涵养功能评估结果	O	

要素代码			类别名称	约束条件	说明
大类	中类	小类			
		D0402	水土保持功能评估结果	O	
		D0403	防风固沙功能评估结果	O	
		D0404	生物多样性维护功能评估结果	O	
		D0405	洪水调蓄功能评估结果	O	
	D05		生态功能价值量单项评估要素		
		D0501	水源涵养功能价值量评估结果	O	
		D0502	水土保持功能价值量评估结果	O	
		D0503	防风固沙功能价值量评估结果	O	
		D0504	生物多样性维护功能价值量评估结果	O	
		D0505	洪水调蓄功能价值量评估结果	O	
	D06		生态脆弱（敏感）性单项评价要素		
		D0601	水土流失脆弱（敏感）性评价结果	O	
		D0602	石漠化脆弱（敏感）性评价结果	O	
		D0603	土地沙化脆弱（敏感）性评价结果	O	
		D0604	盐渍化脆弱（敏感）性评价结果	O	
		D0605	海岸侵蚀及沙源流失脆弱（敏感）性评价结果	O	
	D04		地面观测要素	O	本表注 3
	D05		基础设施要素	O	
E			红线管理要素		
	E01		生态保护红线制度与落实要素	M	
	E02		公众满意度要素	M	
	E03		生态破坏与环境污染事件要素	M	
	E04		界桩和标识牌要素	O	
	E05		红线文档要素	O	
F			特色指标要素		
	F01		水环境质量	O	HJ/T 417 的扩展
	F02		空气环境质量	O	HJ/T 417 的扩展
	F03		土壤环境质量	O	HJ/T 417 的扩展
	F04		河湖自然岸线保有率	O	
	F05		社会经济要素		
	F06		其他要素	O	
G			遥感影像要素		
	G01		卫星遥感影像	M	
	G02		航空影像	O	
H			基础地理要素		本表注 4
	H01		境界与行政区		
		H0101	行政区	M	
		H0102	行政区界线（含海域界线）	M	
	H02		海洋要素		
		H0201	海域	C	GB/T 13923 的扩展

要素代码			类别名称	约束条件	说明
大类	中类	小类			
		H0202	海岸线（大陆海岸线）	C	GB/T 13923 的扩展
<p>注1：约束条件取值：M（必填）、C（条件必填）、O（可填），以下同。本标准所标识的条件必选（C），表示数据内容存在则必选；特殊说明的除外。</p> <p>注2：自然保护地体系组织参考《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》。</p> <p>注3：视频监控、地面观测等数据应遵循相应行业规范执行。</p> <p>注4：基础地理要素分类组织参考 GB/T 13923 和《关于印发生态保护红线评估调整成果审核有关材料的函》。</p>					

6.3 标识码编制规则

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，由县级行政区划代码、要素标识码顺序号构成。具体如下：

- a) 第一层为县级行政区划代码，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下图所示：

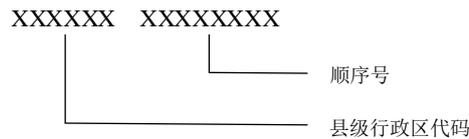


图 3 要素标识码代码结构图

6.4 数据库结构定义

6.4.1 要素分层与组织管理

- a) 生态保护红线监管台账数据库的非空间信息数据主要是指表格信息、文档信息和视频等信息，其中表格等结构化数据采用二维关系表的方式进行组织管理，具体描述见表 3。

表 3 非空间要素层名称及各层要素

序号	要素类型	要素名称	文件格式	属性表名	属性表索引
1	红线面积	红线面积台账	Table	HXMJTZ	表 5
2		陆域红线台账	Table	LYHXTZ	表 6
3		海洋红线台账	Table	HYHXTZ	表 7
4		调入红线台账	Table	TRHXTZ	表 8
5		调出红线台账	Table	TCHXTZ	表 9
6		自然保护地台账	Table	ZRBHDTZ	表 10
7	红线性质	红线性质的台账	Table	HXXZTZ	表 11
8		人类活动疑似问题台账	Table	RLHDYSWTTZ	表 12
9		人类活动确定问题台账	Table	RLHDQDWTTZ	表 13
10		人类活动实地核查台账	Table	RLHDS DHCTZ	表 14
11		人类活动整改问题台账	Table	RLHDZGWTTZ	表 15

序号	要素类型	要素名称	文件格式	属性表名	属性表索引	
12		红线内保留的人为活动台账	Table	HXNBLDRWHDTZ	表 16	
13		红线内逐步退出的人为活动台账	Table	HXNTCDRWHDTZ	表 17	
14		生态修复台账	Table	STXFZT	表 18	
15		用地类型台账	Table	YDLXTZ	表 19	
16		海洋自然岸线台账	Table	HYZRAXTZ	表 20	
17	红线功能	红线功能台账	Table	HXGNTZ	表 21	
18		植被覆盖度台账	Table	ZBFGDTZ	表 22	
19		生态保护重要性集成评价台账	Table	STBHZYXTZ	表 23	
20		生态功能重要性集成评价台账	Table	STGNZYXTZ		
21		生态脆弱（敏感）性集成评价台账	Table	STCRMGXZT		
22		水源涵养功能重要性评价台账	Table	SYHYGNZYXPJTZ	表 23	
23		水土保持功能重要性评价台账	Table	STBCGNZYXPJTZ		
24		防风固沙功能重要性评价台账	Table	FFGSGNZYXPJTZ		
25		生物多样性维护功能重要性评价台账	Table	SDWHGNZYXPJTZ		
26		洪水调蓄功能重要性评价台账	Table	HSTXGNZYXPJTZ		
27		海岸防护功能重要性评价台账	Table	HAFHGNZYXPJTZ		
28		水源涵养功能评估台账	Table	SYHYGNPGTZ		表 24
29		水土保持功能评估台账	Table	STBCGNPGTZ		
30		防风固沙功能评估台账	Table	FFGSGNPGTZ		
31		洪水调蓄功能评估台账	Table	HSTXGNPGTZ	表 25	
32		生物多样性维护功能评估台账	Table	SDWHGNPGTZ		
33		水源涵养功能价值量评估台账	Table	SYHYGNJZLTZ		
34		水土保持功能价值量评估台账	Table	STBCGNJZLTZ		
35		防风固沙功能价值量评估台账	Table	FFGSGNJZLTZ	表 26	
36		生物多样性维护功能价值量评估台账	Table	SDWHGNJZLTZ		
37		洪水调蓄功能价值量评估台账	Table	HSTXGNJZLTZ		
38		水土流失脆弱（敏感）性评价台账	Table	STLSCRMGXZT	表 23	
39		石漠化脆弱（敏感）性评价台账	Table	SMHCRMGXZT		
40		土地沙化脆弱（敏感）性评价台账	Table	TDSHCRMGXZT		
41		盐渍化脆弱（敏感）性评价台账	Table	YZHCRMGXZT		
42		海岸侵蚀及沙源流失脆弱（敏感）性评价台账	Table	HAQSJSYLSCRMGXZT		
43		线性工程台账	Table	XXGCTZ	表 27	
44		红线管理	红线管理台账	Table	HXGLTZ	表 28
45			红线制度与落实台账	Table	HXZDYLSZT	表 29
46			公众满意度台账	Table	GZMYDTZ	表 30
47			生态破坏与环境污染台账	Table	STPHYHJWRTZ	表 31
48			界桩台账	Table	JZTZ	表 32
49			标识牌台账	Table	BSPTZ	
50	特色	特色指标台账	Table	TSZBTZ	表 33	
51	指标	社会经济台账	Table	SHJJTZ	表 34	

序号	要素类型	要素名称	文件格式	属性表名	属性表索引
52	保护成效	保护成效评估台账	Table	BHCXPGTZ	表 35

b) 生态保护红线监管台账数据库的空间要素数据采用分层的方法进行组织管理,层名称、层要素、几何特征及属性表名的描述见表 4。

表 4 空间要素层名称及各层要素

序号	层名	层要素	几何特征	属性表名	属性表索引
1	红线边界	原陆地生态保护红线	Polygon	YLDSTBHXX	表 36
2		原海洋生态保护红线	Polygon	YHYSTBHXX	表 37
3		原海洋自然岸线生态保护红线	Line	YHYZRAXSTBHXX	表 38
4		调出的生态保护红线	Polygon	TCDSTBHXX	表 39
5		调入的生态保护红线	Polygon	TRDSTBHXX	表 40
6		调整后的生态保护红线	Polygon	TZHSTBHXX	表 41
7	保护地	自然保护地	Polygon	ZRBHD	表 42
8	人类活动	人类活动疑似问题	Polygon	RLHDYSWT	表 43
9		人类活动确定问题	Polygon	RLHDQDWT	
10		人类活动实地核查问题	Polygon	RLHDSHC	
11		人类活动整改问题	Polygon	RLHDZGWT	表 44
12		红线内保留的人为活动	Polygon	HXNBLDRWHD	表 45
13		红线内逐步退出的人为活动	Polygon	HXNTCDRWHD	表 46
14	生态修复	人类活动设施清退	Polygon	RLHDSSQT	表 44
15		生态修复治理	Polygon	STXFZL	
16	生态用地	用地类型	Polygon	YDLXSJ	表 47
17	海岸线	海岸线	Line	HAX	表 48
18	植被覆盖	植被覆盖度	Tiff	ZBFGD	表 49
19	生态功能集成评价	生态保护重要性评价集成结果	Polygon	STBHZYX	表 50
20		生态功能重要性评价集成结果	Polygon	STGNZYX	
21		生态脆弱(敏感)性评价集成结果	Polygon	STCRMGX	
22	生态功能重要性单项评价	水源涵养功能重要性评价结果	Polygon	SYHYGNZYX	表 50
23		水土保持功能重要性评价结果	Polygon	STBCGNZYX	
24		防风固沙功能重要性评价结果	Polygon	FFGSGNZYX	
25		生物多样性维护功能重要性评价结果	Polygon	SWDYXWHGNZYX	
26		洪水调蓄功能重要性评价结果	Polygon	HSTXGNZYX	
27		海岸防护功能重要性评价结果	Polygon	HAFHGNZYX	
28	生态功能单项	水源涵养功能评估结果	Tiff	SYHYGNPG	表 49
29		水土保持功能评估结果	Tiff	STBCGNPG	

序号	层名	层要素	几何特征	属性表名	属性表索引
30	评估	防风固沙功能评估结果	Tiff	FFGSGNPG	
31		生物多样性维护功能评估结果	Tiff	SWDYXWHGNPG	
32		洪水调蓄功能评估结果	Tiff	HSTXGNPG	
33	生态功能价值量单项评估	水源涵养功能价值量评估结果	Tiff	SYHYGNJZL	表 49
34		水土保持功能价值量评估结果	Tiff	STBCGNJZL	
35		防风固沙功能价值量评估结果	Tiff	FFGSGNJZL	
36		生物多样性维护功能价值量评估结果	Tiff	SWDYXWHGNJZL	
37		洪水调蓄功能价值量评价结果	Tiff	HSTXGNJZL	
38	生态脆弱（敏感）性单项评价	水土流失脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	STLSCRMGX	表 50
39		石漠化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	STLSCRMGX	
40		土地沙化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	TDSHCMGX	
41		盐渍化脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	YZHCMGX	
42		海岸侵蚀及沙源流失脆弱（敏感）性评价结果	Polygon	HAQSJSYLSCRMGX	
43	基础设施	基础设施用地	Polygon	JCSSYD	表 51

6.4.2 要素属性结构

表 5 红线面积台账属性结构描述表（属性表名：HXMJTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	本表注 1
3	行政区国土面积	XZQGMJ	Float	15	2		M	本表注 2 单位：km ²
4	生态保护红线面积	STBHXMJ	Float	15	2		M	本表注 3 单位：km ²
5	红线面积占比	HXMJZB	Float	15	2		M	单位：%
6	红线图斑数量	HXTBSL	Int	10			O	单位：个
7	红线内自然保护地面积占比	HXNZRBHDMJZB	Float	15	2		O	单位：%
8	调入红线面积	TRHXMJ	Float	15	2		M	单位：km ²
9	调入红线图斑数量	TRHXTBSL	Int	10			O	单位：个
10	调出红线面积	TCHXMJ	Float	15	2		M	单位：km ²
11	调出红线图斑数量	TCHXTBSL	Int	10			O	单位：个
12	台账年份	TZNF	Int	4			O	格式：YYYY
13	备注	BZ	VarChar				O	

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
注1: 本标准行政区代码指县级行政区代码, 采用 GB/T 2260 中的 6 位数字码。本标准中所有行政区代码字段如无特殊说明, 均指县行政区代码。								
注2: 面积指行政区界线坐标计算的高斯-克吕格投影计算的面积, 本标准中所有面积字段如无特殊说明, 均指以高斯-克吕格投影计算面积。								
注3: 填写陆域红线面积和海洋红线面积总和。								

表 6 陆域红线台账属性结构描述表 (属性表名: LYHXTZ)

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	陆域国土面积	LYGTMJ	Float	15	2		M	单位: km ²
4	陆域红线面积	LYHXMJ	Float	15	2		M	单位: km ²
5	陆域红线面积占比	LYHXMJZB	Float	15	2		M	单位: %
6	陆域红线图斑数量	LYHXTBSL	Int	10			M	单位: 个
7	红线名称	HXMC	VarChar				O	
8	红线类型	HXLX	VarChar				O	
9	生态系统与植被类型(陆地)	XTYZBLX	VarChar				O	
10	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式: YYYY
11	备注	BZ	VarChar				O	

表 7 海洋红线台账属性结构描述表 (属性表名: HYHXTZ)

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	管辖海域面积	GXYMJ	Float	15	2		O	单位: km ²
4	海洋红线面积	HYHXMJ	Float	15	2		M	单位: km ²
5	海洋红线面积占比	HYHXMJZB	Float	15	2		O	单位: %
6	海洋红线图斑数量	HYHXTBSL	Int	10			M	单位: 个
7	海洋自然岸线长度	HYZRAXCD	Float	15	2		M	单位: km
8	海岸线总长度	HAXZCD	Float	15	2		O	单位: km
9	海洋自然岸线保有率	HYZRAXBYL	Float	15	2		M	单位: %
10	红线名称	HXMC	VarChar				O	
11	红线类型	HXLX	VarChar				O	
12	管控措施(海洋)	GKCS	VarChar				O	
13	管控类别	GKLB	Char	1		表 69	O	
14	生态保护目标	STBHMB	VarChar				O	
15	地理位置(四至)	DLWZ	Char	50			O	本表注 1
16	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式: 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
17	备注	BZ	VarChar				O	

注1：填写四至位置，如：109°44'44.82"-109°48'17.69"E;21°29'46.03"-21°36'5.73"N。

表8 调入红线台账属性结构描述表（属性表名：TRHXTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	调入图斑类型	TRTBLX	Char	2		表 54	M	
5	调入图斑名称	TRTBMC	VarChar				M	
6	原生态系统类型	YSTXTLX	Char	3		表 61	M	
7	调入变化类型	TRBHLX	Char	1		表 49	M	
8	调入理由	TRLY	VarChar				M	本表注 1
9	核实情况	HSQK	VarChar				C	本表注 2
10	经度	JD	Float	20	6		M	
11	纬度	WD	Float	20	6		M	
12	面积	MJ	Float	15	2		M	单位：m ²
13	批准日期	PZRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
14	批准机关	PZJG	VarChar				O	
15	批准文号	PZWH	VarChar				O	
16	备注	BZ	VarChar				O	

注1：结合生态红线管理办法及本省调整规则要求，说明调整图斑的合理性。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。

表9 调出红线台账属性结构描述表（属性表名：TCHXTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	调出图斑类型	TCTBLX	Char	2		表 54	M	
5	调出图斑名称	TCTBMC	VarChar				M	
6	经度	JD	Float	20	6		M	
7	纬度	WD	Float	20	6		M	
8	面积	MJ	Float	15	2		M	单位：m ²
9	原红线类型	YHXLX	Char	2			M	
10	原红线命名（名称）	YHXMC	Char	254			M	
11	原生态系统与植被类	YXTYZBLX	Char	254			O	

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
	型（陆地）							
12	原红线生态保护目标（海洋）	YHXSTBHB	Char	50			C	
13	调出理由	TCLY	VarChar				M	本表注 1
14	核实情况	HSQK	VarChar				C	本表注 2
15	批准日期	PZRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
16	批准机关	PZJG	VarChar				O	
17	批准文号	PZWH	VarChar				O	
18	备注	BZ	VarChar				O	
<p>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。</p> <p>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。</p>								

表 10 自然保护区台账属性结构描述表（属性表名：ZRBHDTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	自然保护区名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
5	自然保护区类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
6	自然保护区级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
7	自然保护区分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
8	自然保护区面积	ZRBHDMJ	Float	15	2		C	单位：m ²
9	自然保护区面积占比	ZRBHDMJZB	Float	15	2		C	单位：%
10	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
11	备注	BZ	VarChar				O	

表 11 红线性质台账属性结构描述表（属性表名：HXXZTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	自然生态用地面积	ZRSTYDMJ	Float	15	2		M	单位：m ²
4	自然生态用地面积占比	ZRSTYDMJZB	Float	15	2		M	单位：%
5	人类活动问题面积	RLHDYSWTMJ	Float	15	2		M	单位：m ²
6	人类活动问题面积占比	RLHDYSWTMJZB	Float	15	2		M	单位：%
7	人类活动问题数量	RLHDZGWTSL	Int	4			M	单位：个
8	生态修复面积	STXFMJ	Float	15	2		M	单位：m 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	约束条件	备注
9	年度计划修复面积	NDJHXF MJ	Float	15	2		M	单位：m ²
10	生态修复面积比例	STXFMJBL	Float	15	2		M	单位：%
11	保留的人类活动面积	BLRLHDMJ	Float	15	2		O	单位：m ²
12	保留的人类活动面积占比	BLRLHDMJZB	Float	15	2		O	单位：%
13	海洋自然岸线保有率	HYZRAXBYL	Float	15	2		M	单位：%
14	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
15	备注	BZ	VarChar				O	

表 12 人类活动疑似问题台账属性结构描述表（属性表名：RLHDYSWTTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	红线名称	HXMC	VarChar				M	
5	人类活动问题代码	RLHDWTDM	Char	15			M	本表注 1
6	人类活动问题名称	RLHDWTMC	Char	50			M	本表注 2
7	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	本表注 3
8	疑似问题类型	YSWTLX	Char	3		表 61	M	本表注 4
9	疑似问题描述	YSWTMS	VarChar				M	本表注 5
10	是否在自然保护地内	SFZZRBHDN	Char	1		表 74	M	
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
12	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
13	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
15	监测日期	JCRQ	Date	8			M	格式：YYYYMMDD
16	基准日期	JZRQ	Date	8			O	格式：YYYYMMDD
17	基准期用地类型	JZQYDLX	Char	3		表 61	O	
18	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
19	经度	JD	Float	20	6		M	本表注 6
20	纬度	WD	Float	20	6		M	
21	问题来源	WTLY	Char	1		表 62	M	
22	问题来源说明	WTLYSM	VarChar				M	本表注 7
23	问题发现日期	WTFXRQ	Date	8			M	格式：YYYYMMDD
24	问题发现部门	WTFXBM	VarChar				M	
25	是否下发核查	SFXFHC	Char	1		表 74	M	
26	备注	BZ	VarChar				O	

注1：记录人类活动问题的代码，每一条人类活动问题可能包含若干邻近相似的人类活动图斑。人类活动问题代码采用“年份-行政区代码-人类活动问题数量代码”的三级编码方式。从 001 开始编号，当年累加编号，跨年重新编

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
	号。如“2020-110228-002”，表示 2020 年北京市密云区第 2 个人类活动问题。以下同。							
	注2：记录人类活动问题的名称，如：天津蓟县矿产资源开发问题 1。以下同。							
	注3：记录人类活动图斑的唯一标识。人类活动图斑代码采用“年份-行政区代码-人类活动问题数量代码-人类活动图斑数量代码”的四级编码方式。如“2020-110228-002-003”，表示 2020 年北京市密云区第 2 个人类活动问题的第 3 个图斑。以下同。							
	注4：记录人类活动类型，采用表 61 中人类活动用地类型相关代码。以下同。							
	注5：记录当前日期问题点位的相关情况。如：矿渣散落堆放，生产设施少量残留，有挖掘机在山上作业。以下同。							
	注6：采用小度数数表达方式，精确到小数点后 6 位。如 117 度 0 分 0 秒，应填写 117.000000。以下同。							
	注7：记录问题点位的来源。如：2017 年下半年遥感。以下同。							

表 13 人类活动确定问题台账属性结构描述表（属性表名：RLHDQDWTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	红线名称	HXMC	VarChar				M	
5	人类活动问题代码	RLHDWTDM	Char	15			M	
6	人类活动问题名称	RLHDWTMC	Char	50			M	
7	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	
8	问题类型	WTLX	Char	3		表 61	M	
9	问题描述	WTMS	VarChar				M	
10	是否在自然保护地内	SFZZRBHDN	Char	1		表 74	M	
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
12	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
13	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
15	监测日期	JCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
16	基准日期	JZRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
17	基准期用地类型	JZQYDLX	Char	3		表 61	O	
18	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
19	经度	JD	Float	20	6		M	
20	纬度	WD	Float	20	6		M	
21	问题来源	WTLY	Char	1		表 62	M	
22	问题来源说明	WTLYSM	VarChar				M	
23	问题发现日期	WTFXRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
24	问题发现部门	WTFXBM	VarChar				M	
25	核实日期	HSRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
26	核实部门	HSBM	VarChar				M	
27	活动/设施名称	SSMC	VarChar				O	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	约束条件	备注
28	建设单位	JSDW	VarChar				O	
29	建设日期	JSRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
30	是否有环评手续	SFHP	Char	1		表 74	M	
31	环评手续说明	HPSXSM	VarChar				C	本表注 2
32	是否下发整改	SFXFZG	Char	1		表 74	M	
33	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：记录问题点位的名称。如：桥头镇采石场。以下同。								
注 2：记录问题点位的环评等相关手续。如：北垦环审（2015）043 号。								

表 14 人类活动实地核查台账属性结构描述表（属性表名：RLHSDHCTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	红线名称	HXMC	VarChar				M	
5	人类活动问题代码	RLHDWTDM	Char	15			M	
6	人类活动问题名称	RLHDWTMC	Char	50			M	
7	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	
8	疑似问题类型	YSWTLX	Char	3		表 61	M	
9	疑似问题描述	YSWTMS	VarChar				M	
10	是否在自然保护地内	SFZZRBHDN	Char	1		表 74	M	
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
12	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
13	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
15	监测日期	JCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
16	基准日期	JZRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
17	基准期用地类型	JZQYDLX	Char	3		表 61	O	
18	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
19	经度	JD	Float	20	6		M	
20	纬度	WD	Float	20	6		M	
21	问题来源	WTLY	Char	1		表 62	M	
22	问题来源说明	WTLYSM	VarChar				M	
23	下发核查日期	XFHCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
24	核查限期	SDHCXQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
25	核查建议	HCJY	VarChar				O	
26	是否核查	SFHC	Char	1		表 74	M	
27	核查日期	HCRQ	Date	8			C	格式： YYYYMMDD

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
28	核查单位	HCDW	VarChar				C	
29	核查人员	HCRY	VarChar				C	
30	核查问题类型	HCWTLX	Char	3		表 61	C	
31	是否同疑似问题类型	SFTYSWTLX	Char	1		表 74	M	
32	活动/设施名称	SSMC	VarChar				O	
33	建设单位	JSDW	VarChar				O	
34	建设日期	JSRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
35	是否有环评手续	SFHP	Char	1		表 74	M	
36	环评手续说明	HPSXSM	VarChar				C	
37	核查照片	HCZP	VarChar				C	本表注 1
38	核查视频	HCSP	VarChar				C	本表注 1
39	审批文件	HCWJ	VarChar				C	本表注 1
40	核查说明	HCSM	VarChar				C	本表注 2
41	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：说明文件存储路径。								
注 2：当排除疑似问题时，需详细说明排除原因。								

表 15 人类活动整改问题台账属性结构描述表（属性表名：RLHDZGWTTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	红线名称	HXMC	VarChar				M	
5	人类活动问题代码	RLHDWTDM	Char	15			M	
6	人类活动问题名称	RLHDWTMC	Char	50			M	
7	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	
8	问题类型	WTLX	Char	3		表 61	M	
9	问题描述	WTMS	VarChar				M	
10	是否在自然保护地内	SFZZRBHDN	Char	1		表 74	M	
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
12	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
13	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
15	活动/设施名称	SSMC	VarChar				O	
16	经度	JD	Float	20	6		M	
17	纬度	WD	Float	20	6		M	
18	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
19	是否有环评手续	SFHP	Char	1		表 74	M	
20	环评手续说明	HPSXSM	VarChar				M	
21	问题来源	WTLY	Char	1		表 62	O	
22	问题来源说明	WTLYSM	VarChar				O	

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
23	责任主体	ZRZT	VarChar				M	
24	建设单位	JSDW	VarChar				O	
25	建设日期	JSRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
26	整改要求	ZGYQ	VarChar				M	
27	整改类型	ZGLX	Char	1		表 63	M	
28	是否违法违规	SFWFWG	Char	1		表 74	M	
29	是否处罚	SFCF	Char	1		表 74	M	
30	处罚形式	CFXS	Char	120			M	本表注 1
31	罚款金额	FKJE	Float	15	2	>0	C	单位：万元
32	下发整改要求日期	XFZGYQRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
33	下发整改要求单位	XFZGYQDW	VarChar				M	
34	整改期限	ZGQX	Float	15			M	单位：天
35	要求整改完成日期	YQZGWCRCQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
36	整改跟踪日期	ZGGZRQ	Date	8			C	格式： YYYYMMDD
37	整改进展	ZGJZ	Char	1		表 64	C	
38	整改进展说明	ZGJZSM	VarChar				C	
39	是否整改完成	SFZGWC	Char	1		表 74	M	
40	是否申请销号	SFSQXH	Char	1		表 74	M	
41	申请销号日期	SQXHRQ	Date	8			C	格式： YYYYMMDD
42	是否销号	SFXH	Char	1		表 74	M	
43	销号日期	XHRQ	Date	8			C	格式： YYYYMMDD
44	拆除建筑面积	CCJZMJ	Float	15	2	>0	O	单位：m ²
45	销号说明	XHSM	VarChar				C	
46	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：记录针对问题点位进行的处罚形式。如：罚款。

表 16 红线内保留的人为活动台账属性结构描述表（属性表名：HXNBLDRWHDTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	问题类型	WTLX	Char	3		表 61	O	
4	图斑类型	TBLX	Char	2		表 54	M	本表注 1
5	图斑名称	TBMC	VarChar				M	
6	符合红线准入条件情形说明	ZRTJSM	VarChar				M	本表注 2
7	经度	JD	Float	20	6		O	

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
8	纬度	WD	Float	20	6		O	
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
10	备注	BZ	VarChar				O	
注1: 保留图斑类型, 采用生态保护红线评估调整成果数据提交要求中人类活动“保留/调出/退出图斑类型代码”。								
注2: 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”。以下同。								

表 17 红线内逐步退出的人为活动台账属性结构描述表 (属性表名: HXNTCDRWHDTZ)

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	问题类型	WTLX	Char	3		表 61	O	
4	图斑类型	TBLX	Char	2		表 54	M	本表注 1
5	图斑名称	TBMC	VarChar				M	
6	经度	JD	Float	20	6		O	
7	纬度	WD	Float	20	6		O	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
9	计划退出时间	JHTCSJ	Char	4			C	格式: YYYY
10	退出说明	TCSM	VarChar				C	本表注 1
11	是否涉及自然保护地核心保护区	SFSJHXQ	Char	1		表 74	C	
12	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, 根据生态红线管理办法规定, 需逐步有序退出。								

表 18 生态修复台账属性结构描述表 (属性表名: STXFTZ)

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线编码	HXBM	Char	12			M	
4	红线名称	HXMC	VarChar				M	
5	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	
6	现用地类型	XYDLX	Char	3		表 61	M	
7	原用地类型	YYDLX	Char	3		表 61	O	
8	生态修复类型	STXFLX	Char	1		表 63	M	
9	经度	JD	Float	20	6		M	
10	纬度	WD	Float	20	6		M	
11	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
12	修复要求	XFYQ	VarChar				O	

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
13	任务来源	RWLY	VarChar				O	
14	修复部门	XFBM	VarChar				M	
15	修复完成日期	XFWCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
16	备注	BZ	VarChar				O	

表 19 用地类型台账属性结构描述表（属性表名：YDLXTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	用地类型	YDLX	Char	3		表 61	M	
5	用地面积	YDMJ	Float	15	2		M	单位：m ²
6	用地面积占比	YDMJZB	Float	15	2		M	单位：%
7	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
8	备注	BZ	VarChar				O	

表 20 海洋自然岸线台账属性结构描述表（属性表名：HYZRAXTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	大陆岸线总长度	DLAXZCD	Float	15	2		M	单位：km
5	大陆自然岸线长度	DLZRAXZCD	Float	15	2		M	单位：km
6	大陆人工岸线长度	DLRGAXCD	Float	15	2		M	单位：km
7	大陆自然岸线保有率	DLZRAXBYL	Float	15	2		M	单位：%
8	海岛岸线总长度	HDAXZCD	Float	15	2		M	单位：km
9	海岛自然岸线长度	HDZRAXCD	Float	15	2		M	单位：km
10	海岛人工岸线长度	HDRGAXCD	Float	15	2		M	单位：km
11	海岛自然岸线保有率	HDZRAXBYL	Float	15	2		M	单位：%
12	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
13	备注	BZ	VarChar				O	

表 21 红线功能台账属性结构描述表（属性表名：HXGNTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	生长季平均植被覆盖度	SZJPJZBFGZ	Float	15	2		M	

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
4	水源涵养功能贡献率	SYHYGNGXL	Float	15	2		O	单位：%
5	防风固沙功能贡献率	FFGSGNGXL	Float	15	2		O	单位：%
6	水土保持功能贡献率	STBCGNGXL	Float	15	2		O	单位：%
7	洪水调蓄功能贡献率	HSTXGNGXL	Float	15	2		O	单位：%
8	保护重点物种数保护率	BHZDWZZSBHL	Float	15	2		O	单位：%
9	生态功能综合价值	STGNZHJZ	Float	15	2		O	本表注1 单位：万元
10	生态功能价值综合指数	STGNJZZHJS	Float	15	2		O	本表注1
11	生态功能价值综合指数分级	STGNJZZHJSFJ	Char	12			O	本表注1
12	线性工程密度	XXGCMD	Float	15	2		O	单位：km/km ²
13	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
14	备注	BZ	VarChar				O	

注1：参考《生态保护红线监管技术规范 生态功能评价（试行）》填写。

表 22 植被覆盖度台账属性结构描述表（属性表名：ZBFGDTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	生长季植被覆盖度最大值	ZBFGDZDZ	Float	15	2		M	
5	生长季植被覆盖度最小值	ZBFGDZXZ	Float	15	2		M	
6	生长季植被覆盖度均值	ZBFGDJZ	Float	15	2		M	
7	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
8	备注	BZ	VarChar				O	

表 23 生态保护重要性评价台账属性结构描述表（属性表名：STBHZYXTZ、STGNZYXTZ、STCRMGTZ、SYHYGNZYXPJTZ、STBCGNZYXPJTZ、FFGSGNZYXPJTZ、SDWHGNZYXPJTZ、HSTXGNZYXPJTZ、HAFHGNZYXPJTZ、HSTXGNJZLTZ、STLSCRMGTZ、SMHCMGTZ、TDSHCMGTZ、YZHCMGXPZ、HAQSJSYLSCRMGTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	等级	DJ	Char	1		表 56	M	
5	面积	MJ	Float	15	2		M	单位：m ²
6	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
7	备注	BZ	VarChar				O	

表 24 生态功能评估台账属性结构描述表（属性表名：SYHYGNPGTZ、STBCGNPGTZ、FFGSGNPGTZ、HSTXGNPGTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	生态功能量	STGNL	Float	15	2		O	本表注 1
5	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
6	备注	BZ	VarChar				O	

注1：参考《生态保护红线监管技术规范 生态功能评价（试行）》填写。

表 25 生物多样性维护功能台账属性结构描述表（属性表名：SWDYXWHGNTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	代表性物种	DBXWZ	VarChar				M	
5	重点物种名称	ZDWZMC	VarChar				M	
6	保护重点物种种数	BHZDWZZS	Int	4			C	单位：个
7	保护措施	GHCS	VarChar				M	
8	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
9	备注	BZ	VarChar				O	

表 26 生态功能价值量评估台账属性结构描述表（属性表名：SYHYGNJZLTZ、TBCGNJZLTZ、FFGSGNJZLTZ、SDWHGNJZLTZ、HSTXGNJZLTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	生态功能价值量	STGNJZL	Float	15	2		O	本表注 1
5	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
6	备注	BZ	VarChar				O	

注1：参考《生态保护红线监管技术规范 生态功能评价（试行）》填写。

表 27 线性工程台账属性结构描述表（属性表名：XXGCTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	线性工程类型	JCSSLX	Char	2		表 71	M	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	约束条件	备注
5	线性工程面积	JCSSMJ	Float	15	2		M	单位：m ²
6	线性工程长度	JCSSCD	Float	15	2		C	单位：m
7	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
8	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：指地上线性工程类基础设施。

表 28 红线管理台账属性结构描述表（属性表名：HXGLTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	生态保护红线制度与落实	STBHHXZLLS	Char	20			M	
4	公众满意度	GZMYD	Float	15	2		M	单位：%
5	生态破坏事件数量	STPHSJSJL	Int	4			M	
6	突发环境事件数量	TFHJSJSJL	Int	4			M	
7	界桩数量	JZSL	Int	10			O	单位：个
8	新增界桩数量	XZJZSL	Int	10			O	单位：个
9	减少界桩数量	JSJZSL	Int	10			O	单位：个
10	标识牌数量	BSPSL	Int	10			O	单位：个
11	新增标识牌数量	XBSPZSL	Int	10			O	单位：个
12	减少标识牌数量	JSBSPSL	Int	10			O	单位：个
13	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
14	备注	BZ	VarChar				O	

表 29 红线制度与落实台账属性结构描述表（属性表名：HXZDYLSTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	生态保护红线制度与落实	STBHHXZDYLS	VarChar				O	本表注 1
4	监管能力建设	JGNLJS	VarChar				O	
5	勘界定标完成情况	KJDBWCQK	VarChar				O	
6	红线监管经费投入	HXJGFTR	Float	15	2		O	单位：万元
7	红线管护人员数量	HXGHRYSL	Int	10			O	单位：人
8	中央和省级生态环境保护督察发现问题及整改	ZYHBDCWTZG	VarChar				O	
9	红线内项目审批数量	HXNXMSPSL	Int	4			O	单位：个
10	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
11	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：参考《生态保护红线监管技术规范 保护成效评估（试行）》填写。

表 30 公众满意度台账属性结构描述表（属性表名：GZMYDTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	公众满意度	GZMYD	Float	15	2		O	单位：%
4	调查总人数	DCZRS	Int	4			M	
5	满意人数	MYRS	Int	4			M	
6	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
7	备注	BZ	VarChar				O	

表 31 生态破坏与环境污染台账属性结构描述表（属性表名：STPHYHJWRTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	区域类型代码	QYLXDM	Char	1		表 52	M	
4	事件名称	SJMC	Char	50			M	
5	事件类型	SJLX	Char	2		表 70	M	
6	发生地点	FSDD	Char	200			M	
7	发生时间	FSSJ	Date	8			O	格式：YYYYMMDD
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	O	单位：m ²
9	经度	JD	Float	20	6		M	
10	纬度	WD	Float	20	6		M	
11	备注	BZ	VarChar				O	

表 32 界桩和标识牌台账属性结构描述表（属性表名：JZTZ、BSPTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	红线名称	HXMC	VarChar				M	
4	界桩/标识牌编号	JZDM	Char	18			M	
5	所在地	SZD	Char	254			M	
6	经度	JD	Float	20	6		M	
7	纬度	WD	Float	20	6		M	
8	埋设日期	MSRQ	Date	8			M	格式：YYYYMMDD
9	维护单位	WHDW	VarChar				M	
10	维护人员	WHRY	VarChar				O	
11	损坏/拔除日期	SHBCRQ	Date	8			C	格式：YYYYMMDD

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
12	损坏/拔除说明	SHBCSM	VarChar				C	
13	备注	BZ	VarChar				O	

注：参考《生态保护红线勘界定标技术规程》相关要求填写。

表 33 特色指标台账属性结构描述表（属性表名：TSZBTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	水质达标率	SZDBL	Float	15	2		O	单位：%
4	空气质量达标率	KQZLDBL	Float	15	2		O	单位：%
5	空气质量优良天数	KQZLYLTS	Int	4			O	单位：天
6	重度和严重污染天数	ZDYZWRSTS	Int	4			O	单位：天
7	土壤环境质量	TRHJZL	Char	6			O	
8	外来入侵物种分布面积	WLRQWZFBMJ	Float	15	2		O	单位：km ²
9	河湖自然岸线保有率	HHZRAXBYL	Float	15	2		O	单位：%
10	生态环境监测站点数量	JCZDSL	Int	10			O	单位：个
11	县域生态环境质量	XYSTHJZL	Char	6			O	本表注 1
12	尾矿库数量	WKKSL	Float	15	2		O	
13	污染地块数量	WRDKSL	Float	15	2		O	
14	平均气温	PJQW	Float	15	2		O	单位：℃
15	平均相对湿度	PJXDSD	Float	15	2		O	单位：%
16	降水量	JSL	Float	15	2		O	单位：mm
17	日照时数	RZSS	Float	15	2		O	单位：小时
18	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
19	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：依据《生态环境状况评价技术规范》评价填写，分为优、良、一般、较差、差。

表 34 社会经济台账属性结构描述表（属性表名：SHJJTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	人口	RK	Float	15	2		O	单位：万人
4	GDP	GDP	Float	15	2		O	单位：万元
5	台账年份	TZNF	Int	4			M	格式：YYYY
6	备注	BZ	VarChar				O	

表 35 保护成效评估台账属性结构描述表（属性表名：BHCXPGTZ）

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	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
3	保护面积指数	BHMJZS	Float	15	3		M	本表注 1
4	用地性质指数	YDXZS	Float	15	3		M	
5	生态功能指数	STGNZS	Float	15	3		M	
6	管理能力指数	GLNLZS	Float	15	3		M	
7	特色指标指数	TSZBZS	Float	15	3		O	
8	生态破坏与环境污染事件扣减分值	KJFZ	Int	2			M	
9	保护成效综合指数	BHCXZHYS	Float	15	3		M	
10	保护成效评估分级	BHCXPGFJ	Char	12			M	
11	基准日期	JZRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
12	评估日期	PGRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
13	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：参考《生态保护红线监管技术规范 保护成效评估（试行）》填写。

表 36 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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	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：m ²
13	备注	BZ	VarChar				O	

注：按照原生态保护红线划定工作成果填写相关属性。

表 37 原海洋生态保护红线属性结构描述表（属性表名：YHYSTBHHX）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	所在市级行政区	SZSJXZQMC	Char	30			M	

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
4	所在县级行政区	SZXJXZQMC	Char	30			M	
5	代码	DM	Char	10			C	
6	管控类型	GKLX	Char	20			C	
7	类型	LX	Char	1			C	
8	名称	MC	Char	80			C	
9	地理位置(四至)	DLWZ	VarChar				O	
10	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
11	生态保护目标	STBHMB	Char	50			C	
12	管控措施	GKCS	VarChar				O	
13	备注	BZ	VarChar				O	

注: 按照原生态保护红线划定工作成果填写相关属性。

表 38 原海洋自然岸线生态保护红线属性结构描述表 (属性表名: YHZRAXSTBHXX)

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	所在市级行政区	SZSJXZQMC	Char	30			M	
4	所在县级行政区	SZXJXZQMC	Char	30			M	
5	代码	DM	Char	10			C	
6	类型	LX	Char	1			C	
7	名称	MC	Char	80			C	
8	地理位置(起止坐标)	DLWZ	VarChar				O	
9	海岸线长度	HAXCD	Float	10	2	>0	C	单位: km ²
10	生态保护目标	STBHMB	Char	50			C	
11	管控措施	GKCS	VarChar				O	
12	备注	BZ	VarChar				O	

注: 按照原生态保护红线划定工作成果填写相关属性。

表 39 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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	调出图斑类型	TCTBLX	Char	2		表 54	M	
4	调出图斑名称	TCTBMC	Char	254			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
6	原红线类型	YHXLX	Char	2			M	
7	原红线命名(名称)	YHXMCM	Char	254			M	
8	原生态系统与植被类型(陆地)	YXTYZBLX	Char	254			O	
9	原红线生态保护目标(海)	YHXSTBHMB	Char	50			C	

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
	洋)							
10	调出理由	TCLY	VarChar				M	
11	核实情况	HSQK	VarChar				C	
12	备注	BZ	VarChar				O	

注：按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。

表 40 调入的生态保护红线属性结构描述表（属性表名：TRDSTBHHX）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	调入图斑类型	TRTBLX	Char	2		表 55	M	
4	调入图斑名称	TRTBMC	Char	254		表 55	M	
5	调入理由	TRLY	VarChar				M	
6	核实情况	HSQK	VarChar				C	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	备注	BZ	VarChar				O	

注：按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。

表 41 调整后的生态保护红线属性结构描述表（属性表名：TZHSTBHHX）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	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 2
7	红线名称	HXMC	Char	254			M	
8	红线类型	HXLX	Char	50		表 53	M	
9	类型编码	LXBM	Char	2		表 53	M	
10	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
11	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	254			C	
12	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
13	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
14	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
15	生态系统与植被类型（陆地）	XTYZBLX	Char	254		表 57	O	
16	管控措施（海洋）	GKCS	VarChar				O	
17	所在县级行政区代码	SZXJXZQDM	Char	6			M	
18	所在县级行政区名称	SZXJXZQM	Char	100			M	
19	备注	BZ	VarChar				O	

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
注1: 按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。								
注2: 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 53, 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。								

表 42 自然保护地属性结构描述表 (属性表名: GJGY、ZRBHQ、ZRGY、QTBHD)

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 2	M	
3	自然保护地名称	ZRBHDMC	Char	254			M	
4	级别	ZRBHDJB	Char	10		表 58	M	
5	类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	M	
6	分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
8	地理位置	DLWZ	Char	254			O	
9	批准机关	PZJG	Char	10			O	
10	批准日期	PZRQ	Date	8			O	格式: YYYYMMDD
11	备注	BZ	VarChar				O	

表 43 人类活动问题属性结构描述表 (属性表名: RLHDYSWT、RLHDQDWT、RLHDSHCWT)

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 2	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
5	红线编码	HXBM	Char	12			M	
6	红线名称	HXMC	VarChar				M	
7	人类活动问题代码	RLHDWTDM	Char	15			M	
8	人类活动问题名称	RLHDWTMC	Char	50			M	
9	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	19			M	
10	疑似问题类型	YSWTLX	Char	3		表 61	M	
11	疑似问题描述	YSWTMS	VarChar				M	
12	是否在自然保护地内	SFZZRBHDN	Char	1		表 74	M	
13	自然保护地名称	ZRBHDMC	VarChar				C	
14	自然保护地类型	ZRBHDLX	Char	1		表 59	C	
15	自然保护地级别	ZRBHDJB	Char	1		表 58	C	
16	自然保护地分区	ZRBHDFQ	Char	1		表 60	C	
17	基准期用地类型	JZQYDLX	Char	3		表 61	O	
18	基准日期	JZRQ	Date	8			O	格式: YYYYMMDD

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
19	基准时相卫星数据	JZSXWXSJ	Char	50			O	本表注 1
20	监测日期	JCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
21	监测时相卫星数据	JCSXWXSJ	Char	50			O	本表注 1
22	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
23	经度	JD	Float	20	6		M	
24	纬度	WD	Float	20	6		M	
25	问题来源	WTLY	Char	1		表 62	M	
26	问题来源说明	WTLYSM	VarChar				M	
27	问题发现日期	WTFXRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
28	问题发现部门	WTFXBM	VarChar				M	
29	备注	BZ	VarChar				O	

注 1：填写卫星影像文件名称，如：GF2_PMS1_E100.6_N28.2_20200401_L5A3_0004712767。

表 44 人类活动整改、生态修复问题属性结构描述表（属性表名：RLHDZGWT、RLHDSSQT、STXFZL）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
5	红线编码	HXBM	Char	12			M	
6	红线名称	HXMC	VarChar				M	
7	人类活动图斑代码	RLHDTBDM	Char	24			M	
8	人类活动问题来源	RLHDWTLY	Char	1		表 62	M	
9	原人类活动类型	YRLHDLX	Char	3		表 61	O	
10	生态修复类型	STXFLX	Char	1		表 63	M	
11	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
12	基准日期	JZRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
13	基准时相卫星数据	JZSXWXSJ	Char	50			M	
14	监测日期	JCRQ	Date	8			M	格式： YYYYMMDD
15	监测时相卫星数据	JCSXWXSJ	Char	50			M	
16	备注	BZ	VarChar				O	

表 45 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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	图斑类型	TBLX	Char	2		表 54	M	

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
4	图斑名称	TBMC	Char	254			O	
5	符合红线准入条件情形说明	ZRTJSM	VarChar				M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
7	备注	BZ	VarChar				O	

注: 按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。

表 46 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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 2	M	
3	图斑类型	TBLX	Char	2		表 54	M	
4	图斑名称	TBMC	Char	254			O	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
6	计划退出时间	JHTCSJ	Char	4			C	格式: YYYY
7	退出说明	TCSM	VarChar				C	
8	是否涉及自然保护区	SFSJHXQ	Char	1		表 74	C	
9	备注	BZ	VarChar				O	

注: 按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。

表 47 用地类型数据属性结构描述表 (属性表名: YDLXSJ)

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 2	M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
5	红线编码	HXBM	Char	12			O	
6	红线名称	HXMC	VarChar				M	
7	用地类型	YDLX	Char	3		表 61	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: m ²
9	数据年份	SJNF	Int	4			M	格式: YYYY
10	备注	BZ	VarChar				O	

表 48 海岸线数据属性结构描述表 (属性表名: HAXSJ)

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	Int	10		>0	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
5	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
6	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	

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	岸线获取方式	AXHQFS	Char	50			O	
8	岸线年份	AXNF	Int	4		>0	O	格式: YYYY
9	岸线分布位置	AXFBWZ	Char	50		表 65	M	
10	岸线类别	AXLB	Char	50		表 66	M	
11	岸线类型	AXLX	char	50			M	本表注 1
12	岸线长度	AXCD	Float	15	2	>0	M	单位: km
13	岸线起点 X 坐标	AXQDXZB	Float	15	3	>0	M	
14	岸线起点 Y 坐标	AXQDYZB	Float	15	3	>0	M	
15	岸线终点 X 坐标	AXZDXZB	Float	15	3	>0	M	
16	岸线终点 Y 坐标	AXZDYZB	Float	15	3	>0	M	
17	岸线提取比例尺	AXTQBLC	Char	30			M	
18	生产单位	SCDW	Char	50			O	
19	生产日期	SCRQ	Date	8			M	格式: YYYYMMDD
20	批准机关	PZJG	Varchar	50			O	
21	批准文号	PZWH	Varchar	50			M	
23	备注	BZ	VarChar				O	

注 1: 当岸线类型为自然岸线时, 值域为表 67; 当岸线类型为人工岸线时, 值域为表 68。

表 49 生态功能产品属性结构描述表 (属性表名: ZBFGD、SYHYGNPG、STBCGNPG、FFGSGNPG、SWDYXWHGNPG、HSTXGNPG、SYHYGNJZL、STBCGNJZL、FFGSGNJZL、SWDYXWHGNJZL、HSTXGNJZL)

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6			M	
5	产品名称	CPMC	Char	100			M	
6	产品格式	CPGS	Char	10			M	
7	产品时间	CPSJ	Date	8			M	格式: YYYYMMDD
8	空间分辨率	KJFBL	Float	15	2	>0	M	单位: m
9	坐标系统类型	ZBXTLX	Char	50			M	本表注 1
10	空间范围	SHAPE	Geometry				M	空间字段
11	卫星数据源	WXSJY	VarChar	50			M	
12	分级个数	FJGS	Int	4			C	
13	分级说明	FJSM	VarChar				C	
14	评估模型	PGMX	Char	20			C	
15	分类体系说明	FLTX	VarChar				C	
16	左下角 X 坐标	ZXJXZB	Float	20	6	>0	M	本表注 2
17	左下角 Y 坐标	ZXJYZB	Float	20	6	>0	M	
18	右上角 X 坐标	YSJXZB	Float	20	6	>0	M	

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
19	右上角 Y 坐标	YSJYZB	Float	20	6	>0	M	
20	生产单位	SCDW	Char	50			O	
21	生产日期	SCRQ	Date	8			O	格式： YYYYMMDD
22	备注	BZ	VarChar				O	

注1：坐标系统类型应填写“CGCS2000”。

注2：根据数据实际的空间参考分别填写数据的左下右上坐标，填写大地坐标系经纬度坐标，采用小数度数表达方式，精确到小数点后 6 位。

表 50 生态保护重要性评价要素属性结构描述表（属性表名：STBHZYX、STGNZYX、STCRMGX、SYHYGNZYX、STBCGNZYX、FFGSGNZYX、SWDYXWHGNZYX、HSTXGNZYX、HAFHGNZYX、STLSCRMGX、STLSCRMGX、TDSHCMGX、YZHCRMGX、HAQJSYLSCRMGX）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	等级	DJ	Char	1		表 56	C	
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
5	数据年份	SJNF	Char	4			M	格式：YYYY
6	备注	BZ	VarChar				C	

表 51 基础设施用地属性结构描述表（属性表名：JCSSYD）

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	Int	14		>0	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 2	M	
3	基础设施类型	JCSSLX	Char	2		表 71	M	
4	基础设施名称	JCSSMC	Char	254			M	
5	基础设施建设状态	JCSSJSZT	Char	1		表 72	M	
6	基础设施级别	JCSSJB	Char	1		表 73	C	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
8	批准机关	PZJG	Char	100			M	
9	纳入的规划名称或取得的批准文件名称	PZWJMC	Char	254			M	
10	规划批文号或批准文号	PZWH	Char	254			M	
11	选址材料名称	XZCLMC	Char	254			M	
12	选址材料的批复文件名称或批复文号	XZWJMCHWH	Char	254			M	
13	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		表 74	M	

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
14	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	
15	备注	BZ	VarChar				O	

注：按照生态保护红线评估调整工作成果填写相关属性。

6.4.3 属性代码值

表 52 区域类型代码表

代码	区域类型代码
1	行政区
2	红线内

表 53 生态保护红线类型/服务功能类型代码表

代码	红线类型	类型特征	备注
11	水源涵养	生态功能重要性	陆地类型
12	生物多样性维护		
13	水土保持		
14	防风固沙		
15	其他生态功能重要性		
16	洪水调蓄	生态系统敏感（脆弱）性	
21	水土流失		
22	土地沙化		
23	石漠化		
24	盐渍化		
25	其他脆弱（敏感）性	海洋生物多样性维护功能	海洋类型
30	红树林		
31	珊瑚礁		
32	海草床		
33	海藻场		
34	牡蛎礁		
35	滨海盐沼		
36	重要河口		
37	重要滩涂及浅海水域		
38	特别保护海岛		
39	珍稀濒危物种分布区		
40	重要渔业资源产卵场		
51	海岸防护生物防护极重要区		
52	海岸防护物理防护极重要区		
61	海岸侵蚀极脆弱区	海岸侵蚀及沙源流失脆弱性	
62	沙源流失极脆弱区		

表 54 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
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	依法取得权属的无居民海岛
13	依法取得使用权的海域
14	围填海历史遗留问题区域
15	各类保护地已调减的范围
16	风电项目
17	光伏项目
18	水电项目
19	核电项目
20	旅游开发项目
21	矿产资源勘查项目（含拟设探矿权）
22	矿产资源开发项目（含拟设采矿权）
23	土地整治项目（不含生态修复工程）
24	海洋渔业项目
25	海洋盐业项目
26	围填海造地项目
27	国有土地收储项目
28	产业园区
29	水库
30	机场
31	港口
32	大坝
33	公路
34	河道（含河堤）
35	渠道
36	供水管线
37	供热管线
38	铁路
39	桥梁
40	隧道
41	油气管道

代码	调出/保留/退出图斑类型
42	输电线路（含输变电站等点状附属设施）
43	邮电通讯
44	航道
45	海堤
46	码头
47	水闸
48	城市开发边界
49	土地利用总体规划
50	城市总体规划
51	区域用海规划
52	矿产资源规划
53	林地保护利用规划
54	交通运输发展规划
55	水利改革发展规划
56	旅游发展规划
57	边界修整图斑
58	破碎且无保护意义图斑

表 55 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（含滨海湿地）
15	国家级水土流失重点预防区
16	沙化土地封禁保护区
17	自然岸滩
18	冰川及永久积雪
19	高原冻土
20	红树林
21	珊瑚礁
22	海草床
23	海藻场
24	牡蛎礁

代码	调入图斑类型
25	滨海盐沼
26	重要河口
27	重要滩涂及浅海水域
28	特别保护海岛
29	珍稀濒危物种分布区
30	重要渔业资源产卵场
31	海岸防护生物防护极重要区
32	海岸防护物理防护极重要区
33	海岸侵蚀极脆弱区
34	沙源流失极脆弱区
35	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
36	边界修整图斑

表 56 重要性、脆弱（敏感）性等级代码表

代码	重要性、脆弱（敏感）性等级
1	极重要、极脆弱（敏感）级
2	重要、脆弱（敏感）级
3	一般重要、一般脆弱（敏感）级

表 57 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	岸线
8	海洋
9	荒地
10	荒漠
11	戈壁
12	冰川
13	高山冻原
14	无居民海岛
90	其他

表 58 自然保护地级别代码表

代码	级别
1	国家级

代码	级别
2	省级
3	市级
4	县级
5	其他

表 59 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
4	其他保护地

表 60 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 61 用地类型代码表^a

一级类		二级类		三级类	
代码	类型	代码	类型	代码	类型
100	生态空间	110	森林	111	阔叶林
				112	针叶林
				113	混交林
				114	灌木林
		120	草原	121	草甸草原
				122	典型草原
				123	荒漠草原
		130	荒漠	131	沙漠
				132	沙（砾）地
				133	盐碱地
		140	水体和湿地	141	湖库
				142	河流
				143	沼泽
				144	潮间带
150	裸地	151	裸地		
160	冰川/永久积雪	161	冰川/永久积雪		
200	农业空间	210	农田	211	水田
				212	旱地
		220	园地	221	茶园
				222	果园

一级类		二级类		三级类	
代码	类型	代码	类型	代码	类型
		230	设施养殖场	231	海水养殖场
				232	淡水养殖场
				233	畜禽养殖场
300	城镇空间	310	居民地	311	城镇居民点
				312	农村居民点
		320	开发建设地	321	工业采矿
				322	能源设施
				323	水利水电设施
				324	旅游设施
				325	交通设施
		330	其他	331	其他

^a该分类体系暂定，根据后续业务工作更新完善。

表 62 人类活动问题来源代码表

代码	问题来源类型
1	主动遥感监测
2	地方报送
3	专项督查
4	领导批示
5	舆情监控
6	群众举报
7	评估调整
8	其他

表 63 整改类型/生态修复类型代码表

代码	整改/生态修复类型
1	生产生活设施清退
2	生态修复治理
3	生产生活设施清退，并生态修复治理

表 64 整改进展代码表

代码	整改进展
1	未整改
2	整改中
3	无需整改
4	整改完成

表 65 海岸线分布位置代码表

代码	岸线分布位置
----	--------

C	大陆岸线
I	海岛岸线

表 66 海岸线类别代码表

代码	岸线类别
N	自然岸线
M	人工岸线

表 67 自然岸线类型代码表

代码	自然岸线类型
o	砂质岸线
p	粉砂淤泥质岸线
q	基岩岸线
r	生物岸线
t	河口岸线
s	整治修复岸线

表 68 人工岸线类型代码表

代码	人工岸线类型
u	养殖围堤
v	盐田围堤
w	农田围堤
x	码头岸线
y	建设围堤
z	交通围堤

表 69 管控类别代码表

代码	管控类别代码
1	禁止类
2	限制类

表 70 生态破坏与环境事件类型代码表

代码	生态破坏与环境事件类型	备注
11	特大生态破坏事件	生态破坏事件
12	重大生态破坏事件	
13	较大生态破坏事件	
14	一般生态破坏事件	
21	特大环境事件	环境事件

22	重大环境事件	
23	较大环境事件	
24	一般环境事件	

表 71 基础设施类型代码表

代码	基础设施类型
1	公路
2	铁路
3	渠道
4	桥梁
5	隧道
6	供水管线
7	供热管线
8	油气管道
9	输电线路（含输变电站等点状附属设施）
10	邮电通讯
11	航道
12	河道（含河堤）
13	水库
14	机场
15	港口
16	大坝
17	海堤
18	码头
19	水闸
20	其他基础设施

表 72 基础设施建设状态代码表

代码	状态
1	在建
2	未动工
3	已建成

表 73 基础设施级别代码表

代码	级别
1	国家级
2	省级
3	市级
4	县级

表 74 是否类型代码表

代码	是否类型
----	------

1	是
2	否

6.5 元数据

- a) 矢量数据元数据采用 TD/T 1016 描述。
- b) 栅格数据元数据采用 CH/T 1007 描述。
- c) 地面生态观测元数据采用 GB/T 20533 描述。

6.6 数据字典

数据字典参考 HJ 723 的相关要求。

6.7 数据库命名

数据库命名参考 HJ/T 419 的相关要求。

7 互联互通

7.1 交换内容

- a) 地方报送红线面积、红线性质、红线功能、红线管理等红线监管相关数据。
- b) 国家共享生态保护红线监管台账成果、高分辨率卫星遥感影像等数据。

7.2 交换方式

7.2.1 访问接口

国家生态环境部门规定统一的数据访问接口规范，地方生态环境部门通过接口研发与配置，实现红线监管台账、遥感影像、生态功能、地面观测等数据的交换传输。

7.2.2 汇交填报

国家生态环境部门下发数据汇交填报需求，地方生态环境部门进行数据准备，并提交或填报，实现数据的按需报送。

7.2.3 实地核查

国家生态环境部门下发人类活动疑似问题清单，地方生态环境部门接收到核查任务后，进行实地核实问题、信息采集等，并及时报送核查结果。

7.2.4 空间服务

通过发布空间数据服务的方式，实现影像服务、栅格服务、地图服务等数据的在线调用。

7.3 交换格式

- a) 矢量和栅格数据等空间数据交换格式参考 GB/T 17798 要求。
- b) 空间服务数据采用 OGC 标准进行数据共享，支持 WMS、WMTS、REST 等方式发布的地图服务、影像服务或矢量服务。
- c) 实时二维表数据采用访问接口方式，通过 HTTP 通讯协议、以 JSON 格式进行数据交换。
- d) 地面观测等视频数据在线传输参考 GB/T 28181 要求。

7.4 交换基础

互联互通基础执行 HJ 726 要求。