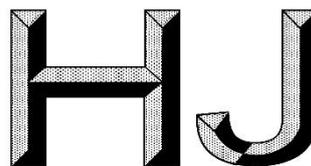


附件 12



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ □□—20□□

生态保护红线台账数据库技术规范

Technical guidelines for database of ecological conservation redline ledger

(征求意见稿)

20□□-□□-□□发布

20□□-□□-□□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 生态保护红线台账..... | 2 |
| 6 生态保护红线数据库..... | 5 |
| 7 互联互通..... | 13 |
| 附录 A （规范性附录）非空间要素属性数据结构..... | 16 |
| 附录 B （规范性附录）空间要素属性数据结构..... | 33 |
| 附录 C （规范性附录）属性值代码..... | 46 |
| 附录 D （规范性附录）空间服务数据接口说明..... | 51 |
| 附录 E （规范性附录）项目审批数据接口说明..... | 52 |

前 言

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》有关要求，指导和规范生态保护红线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台账分级分类、数据库内容和组织、互联互通等要求。

本标准附录 A~E 为规范性附录。

本标准为首次发布。

本标准与《生态保护红线本底调查技术指南》《生态保护红线监测技术规程》《生态保护红线生态功能评价技术指南》《生态保护红线保护成效评估技术指南》《生态保护红线生态补偿标准核定技术指南》《生态保护红线监管数据质量控制技术规范》《生态保护红线监管平台建设指南》等同属于生态保护红线系列标准规范。

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、天津市环境保护科学研究院。

本标准生态环境部 20□□年□□月□□日批准。

本标准自 20□□年□□月□□日起实施。

本标准由生态环境部解释。

生态保护红线台账数据库技术规范

1 适用范围

本标准规定了生态保护红线台账分级分类、数据库内容和组织、互联互通等要求。

本标准适用于规范和指导全国陆域生态保护红线台账数据库建设,海洋生态保护红线台账数据库建设参照执行。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件中的条款。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 | 基础地理信息要素数据分类与代码 |
| 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 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 |
| CH/T 1007 | 基础地理信息数字产品元数据 |
| HJ/T 417 | 环境信息分类与代码 |
| HJ 724 | 环境基础空间数据加工处理技术规范 |
| HJ 726 | 环境空间数据交换技术规范 |
| JTG B01 | 公路工程技术标准 |
| 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) |
| | 《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) |

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、维护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

生态保护红线台账 ecological conservation redline ledger

指以县级行政区为基本单元，记录各县（区）生态保护红线监管信息的电子表单账本，支撑生态保护红线日常监管、年度考核和定期评估。主要包括生态保护红线保护面积、用地性质、生态功能和管理能力等日常或年度现状信息，以及生态保护红线保护成效定期评估等阶段盈亏信息。

3.4

生态保护红线数据互联互通 ecological conservation redline data interconnected

指以台账数据库为核心，通过软硬件系统和接口的配置与研发，以数据汇交、在线填报、访问接口、空间服务、视频接入等方式，实现国家与地方层面的生态保护红线数据的在线交换、及时更新和协同共享。

4 一般规定

4.1 定位基准

4.1.1 坐标系统：采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。

4.1.2 高程基准：采用“1985 国家高程基准”。高程系统为正常高，高程单位采用“m”表示。

4.1.3 投影方式：按照 GB/T 17278，标准分幅数据采用高斯-克吕格投影，3 度分带，坐标单位采用“m”表示，至少保留 2 位小数；按照行政区域组织的数据可不分带，采用地理坐标，经纬度值单位采用“度”表示，至少保留 6 位小数。地形图分幅和编号参考 GB/T 13989。

4.2 计量单位

4.2.1 空间要素的长度单位采用“m”表示，面积计算单位采用“m²”表示；非空间要素的长度统计汇总单位采用“km”表示，面积统计汇总单位采用“km²”表示。至少保留 2 位小数。

4.2.2 水源涵养服务功能量单位采用“m³/a”表示；水土保持服务功能量单位采用“t/a”表示；防风固沙服务功能量单位采用“t km² a⁻¹”表示。至少保留 2 位小数。

5 生态保护红线台账

5.1 台账分级

按生态保护红线台账级别，分为国家级台账、省级台账、市级台账和县级台账，共 4 级台账。其中，国家负责建设国家级台账，省级及以下行政区台账由各地方负责建设。国家和地方台账信息互联互通，数据一致。

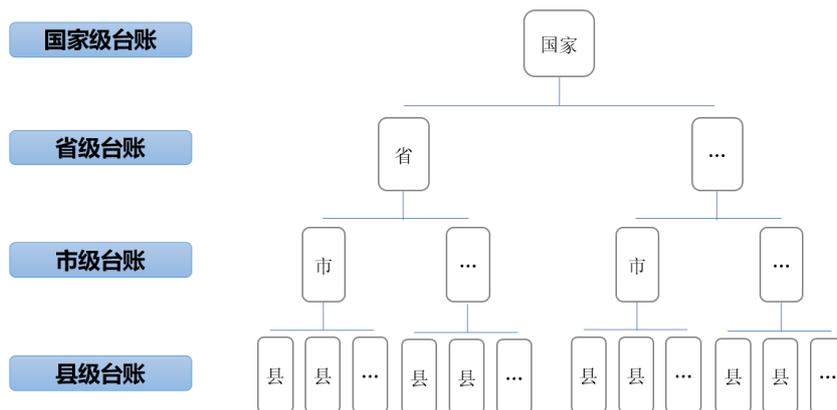


图 1 生态保护红线台账分级

5.2 台账分类

按照生态保护红线台账类型，分为现状类台账和变化类台账。

5.2.1 现状类台账

生态保护红线现状类台账主要记录某一时间节点（或年度）生态保护红线现状信息，主要包括红线面积台账、红线性质台账、红线功能台账、红线管理台账和红线综合评估台账。

- a) 红线面积台账，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线面积现状信息的电子表单账本，支撑“面积不减少”管控要求。主要包括生态保护红线面积及占行政区国土面积的比例、保护地面积及占比、代表性物种、红线图斑数量、界桩数量、标识牌数量等信息。
- b) 红线性质台账，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线用地性质现状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新增与规模扩大人类活动问题、各类型人类活动及设施清退、生态修复治理的面积、线性工程密度等信息，以及实地核查问题数量与完成情况、整改问题数量与完成情况等信息。
- c) 红线功能台账，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线生态功能现状信息的电子表单账本，支撑“生态功能不降低”管控要求。主要包括红线内自然生态系统面积及占比、植被覆盖度、水源涵养能力、水土保持能力、防风固沙能力、重点生物物种种数保护率、生态系统服务价值等信息。
- d) 红线管理台账，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线管理能力现状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、生态保护红线监管经费投入、生态保护红线管护人员数量、地面监测站点数量、公众满意度等信息。
- e) 红线综合评估台账，记录某一时间节点（或年度）生态保护红线综合评估现状相关信息的电子表单账本，主要包括面积保有度、性质稳定度、生态功能维护度等，并采用综合打分法计算与评估。

5.2.2 变化类台账

生态保护红线变化类台账指生态保护红线保护成效台账，主要记录两个或以上时间节点（或年度）之间生态保护红线保护成效盈亏变化信息的电子表单账本，包括红线面积变化、红线性质变化、红线功能变化、红线管理能力变化和保护成效综合评估等信息。

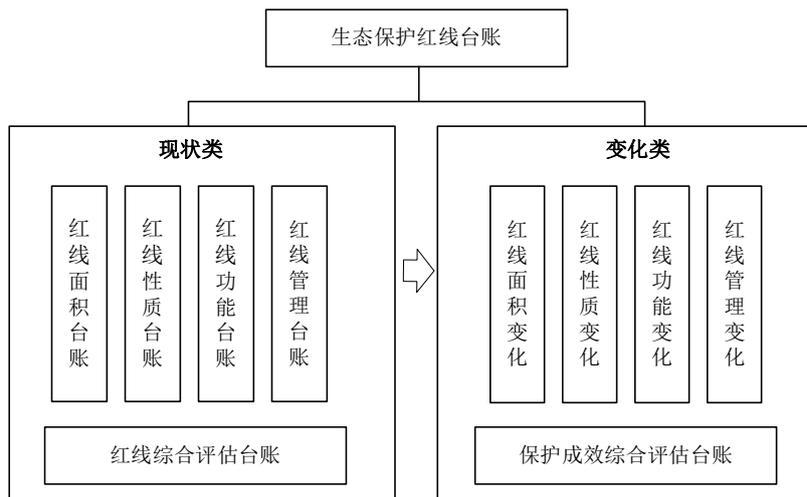


图 2 生态保护红线台账分类

5.3 台账管理

按照生态保护红线监管业务，分为日常监管、年度考核和定期评估，共 3 种类型。

5.3.1 日常监管

- a) 通过地方上报生态保护红线边界调整情况，及时获得生态保护红线边界调增、调减信息，并同步更新红线面积台账。
- b) 通过卫星遥感、地方上报、网络舆情、群众举报等方式，及时发现生态保护红线人类干扰活动、自然生态用地变化等信息，并同步更新红线性质台账。

5.3.2 年度考核

- a) 通过统计分析日常监管生态保护红线边界调整信息，形成年度红线面积台账。
- b) 通过统计分析日常监管人类干扰活动信息，形成年度红线性质台账。
- c) 通过卫星遥感和地面观测等方式获取植被覆盖度信息，形成年度红线功能台账。
- d) 通过地方上报界桩/标识牌维护、生态破坏与环境污染、经费与人员投入、监管能力等信息，形成年度管理能力台账。

5.3.3 定期评估

- a) 通过统计分析年度红线面积台账，形成定期生态保护红线保护面积变化信息。
- b) 通过统计分析年度红线性质台账，形成定期生态保护红线用地性质变化信息。
- c) 通过统计分析年度红线功能台账，以及通过卫星遥感和地面观测等方式获得生态系统服务功能，并转换得到生态系统服务价值等信息，形成定期生态保护红线生态功能变化信息。
- d) 通过统计年度管理能力台账，以及调查公众满意度等信息，形成定期生态保护红线管理能力变化信息。
- e) 根据生态保护红线面积、用地性质、生态功能维护、管理能力等信息，采用综合打分法计算与评估，形成定期生态保护红线保护成效台账信息。

5.4 编码规则

生态保护红线台账采用行政区划代码、红线图斑代码、人类活动图斑代码等 3 类代码，分别实现各级台账之间、红线图斑与人类活动图斑之间、人类活动图斑与卫星影像/地面照片之间的关联衔接，支撑生态保护红线全生命周期监管。

5.4.1 行政区划代码

- a) 本标准行政区划代码以县级行政区为单位，采用 GB/T 2260 规定的行政区划代码，由 6 位阿拉伯数字组成。
- b) 基于行政区划代码，实现以县级行政区为基本单元的生态保护红线台账的查询浏览、统计分析等，支撑县级及以上行政单元的生态保护红线管理决策。

5.4.2 红线图斑代码

- a) 红线图斑代码采用“行政代码-类型代码-数量代码”的三级编码方式，数字和符号共 16 位。具体参考《生态保护红线划定指南》和《生态保护红线勘界定标技术规程》。
- b) 基于红线图斑编码，实现以红线图斑为基本单元的生态保护红线边界调整、用地类型变化、生态服务功能变化等的查询浏览、统计分析。

5.4.3 人类活动图斑代码

- a) 人类活动图斑代码采用“行政代码-类型代码-数量代码-人类活动图斑代码”的四级编码方式，数字和符号共 20 位。其中，“行政代码-类型代码-数量代码”同“红线图斑编码”，人类活动图斑数量代码表示某一生态保护红线图斑内人类活动问题的图斑序号，从 001 开始编号。
- b) 基于人类活动图斑代码，实现以人类活动图斑为基本单元的人类活动新增、规模扩大、生产生活设施减少、生态修复治理等过程的全生命周期监管，以及实地核查进展跟踪、整改问题挂账和销账的管理。

6 生态保护红线数据库

6.1 数据库内容

生态保护红线台账数据库主要以生态保护红线台账要素为核心，包括生态保护红线边界要素、人类活动监管要素、自然生态用地要素、生态服务功能要素、红线管理状况要素、遥感影像要素、基础地理要素和环境质量要素等。

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，将生态保护红线台账数据库要素分为大类、中类和小类三类。代码由一位拉丁字母和四位阿拉伯数字组成。要素代码结构图如图 3 所示。

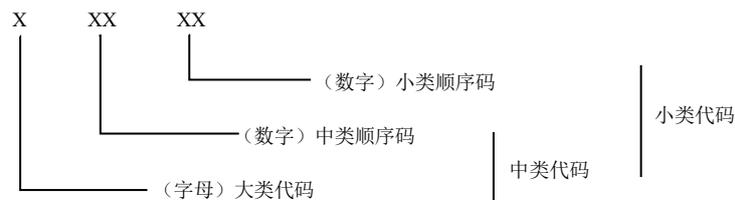


图 3 数据要素代码结构图

其中，

- a) 大类码用一位拉丁字母表示，即用字母 A、B、C、...、I 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而顺序增加，规则同上。

生态保护红线台账数据库要素大类简表见表 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 | 红线台账要素 | |
| B | 生态保护红线边界要素 | |
| C | 人类活动监管要素 | |
| D | 自然生态用地要素 | |
| E | 生态服务功能要素 | |
| F | 红线管理状况要素 | |
| G | 遥感影像要素 | |
| H | 基础地理要素 | |
| I | 环境质量要素 | |

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 | | | 红线台账要素 | | |
| | A01 | | 红线面积台账要素 | | 本表注 2 |
| | | A0101 | 红线面积台账 | M | |
| | | A0102 | 红线面积变化台账 | M | |
| | A02 | | 红线性质台账要素 | | |
| | | A0201 | 人类活动台账 | M | |
| | | A0202 | 人类活动变化台账 | M | |
| | | A0203 | 线性工程台账 | M | |
| | | A0204 | 线性工程变化台账 | M | |
| | | A0205 | 实地核查问题台账 | M | |
| | | A0206 | 实地核查问题变化台账 | M | |
| | | A0207 | 整改问题台账 | M | |
| | | A0208 | 生态修复台账 | M | |
| | | A0209 | 自然生态用地台账 | M | |
| | | A0210 | 自然生态用地变化台账 | M | |
| | A03 | | 红线功能台账要素 | | |
| | | A0301 | 植被覆盖度台账 | M | |
| | | A0302 | 植被覆盖度变化台账 | M | |
| | | A0303 | 生态系统服务功能台账 | M | |
| | | A0304 | 生态系统服务功能变化台账 | M | |

| 要素代码 | | | 类别名称 | 约束条件 | 说明 |
|------|-----|-------|-----------------|------|-------|
| 大类 | 中类 | 小类 | | | |
| | | A0305 | 生态系统服务功能重要性台账 | M | |
| | | A0306 | 生态系统服务功能重要性变化台账 | M | |
| | | A0307 | 生态系统服务价值量台账 | M | |
| | | A0308 | 生态系统服务价值量变化台账 | M | |
| | | A0309 | 生态系统敏感性台账 | C | |
| | | A0310 | 生态系统敏感性变化台账 | C | |
| | | A0311 | 生态系统敏感性分级台账 | C | |
| | | A0312 | 生态系统敏感性分级变化台账 | C | |
| | A04 | | 红线管理台账要素 | | |
| | | A0401 | 红线管理台账 | M | |
| | | A0402 | 红线管理变化台账 | M | |
| | A05 | | 红线综合评估台账要素 | | |
| | | A0501 | 红线综合评估台账 | M | |
| | | A0502 | 红线保护成效综合评估台账 | M | |
| B | | | 生态保护红线边界要素 | | |
| | B01 | | 生态保护红线边界要素 | M | |
| | | B0101 | 生态保护红线图斑 | M | |
| | | B0102 | 生态保护红线调入图斑 | M | |
| | | B0103 | 生态保护红线调出图斑 | M | |
| | B02 | | 生态保护红线界桩要素 | | |
| | | B0201 | 生态保护红线界桩 | M | |
| | | B0202 | 生态保护红线新增界桩 | M | |
| | | B0203 | 生态保护红线减少界桩 | M | |
| | B03 | | 生态保护红线标识牌要素 | | |
| | | B0301 | 生态保护红线标识牌 | M | |
| | | B0302 | 生态保护红线新增标识牌 | M | |
| | | B0303 | 生态保护红线减少标识牌 | M | |
| | B04 | | 自然保护地 | | 本表注 3 |
| | | B0401 | 国家公园 | M | |
| | | B0402 | 自然保护区 | M | |
| | | B0403 | 自然公园 | M | |
| | | B0404 | 其他保护地 | M | |
| C | | | 人类活动监管要素 | | |
| | C01 | | 红线内保留的人类活动要素 | | |
| | | C0101 | 红线内保留的人类活动图斑 | M | |
| | | C0102 | 红线内新增保留的人类活动图斑 | M | |
| | | C0103 | 红线内减少保留的人类活动图斑 | M | |
| | C02 | | 人类活动问题要素 | | |
| | | C0201 | 人类活动问题图斑 | M | |
| | | C0202 | 新增人类活动问题图斑 | M | |
| | C03 | | 实地核查问题要素 | | |

| 要素代码 | | | 类别名称 | 约束条件 | 说明 |
|------|-----|-------|----------------|------|-------|
| 大类 | 中类 | 小类 | | | |
| | | C0301 | 人类活动实地核查图斑 | M | |
| | | C0302 | 新增实地核查问题图斑 | M | |
| | | C0303 | 实地核查核实问题图斑 | M | |
| | | C0304 | 实地核查排除问题图斑 | M | |
| | C04 | | 整改问题要素 | | |
| | | C0401 | 人类活动整改问题图斑 | M | |
| | | C0402 | 新增人类活动整改问题图斑 | M | |
| | C05 | | 生态修复要素 | | |
| | | C0501 | 人类活动设施清退图斑 | M | |
| | | C0502 | 生态修复治理图斑 | M | |
| | C06 | | 基础设施建设要素 | | |
| | | C0601 | 基础设施建设用地 | C | |
| | | C0602 | 新增基础设施建设用地 | C | |
| | | C0603 | 减少基础设施建设用地 | C | |
| | C07 | | 视频监控要素 | O | 本表注 4 |
| D | | | 自然生态用地要素 | | |
| | D01 | | 自然生态用地一级分类要素 | | |
| | | D0101 | 自然生态用地一级分类 | M | |
| | | D0102 | 自然生态用地一级分类变化 | M | |
| | D02 | | 自然生态用地二级分类要素 | | |
| | | D0201 | 自然生态用地二级分类 | M | |
| | | D0202 | 自然生态用地二级分类变化 | M | |
| | D03 | | 自然生态用地三级分类要素 | | |
| | | D0301 | 自然生态用地三级分类 | O | |
| | | D0302 | 自然生态用地三级分类变化 | O | |
| E | | | 生态服务功能要素 | | |
| | E01 | | 植被覆盖度要素 | | |
| | | E0101 | 生长季植被覆盖度 | M | |
| | | E0102 | 非生长季植被覆盖度 | M | |
| | E02 | | 生态功能重要性要素 | | |
| | | E0201 | 水源涵养功能评估结果 | C | |
| | | E0202 | 水源涵养功能重要性结果 | C | |
| | | E0203 | 水源涵养功能变化量 | C | |
| | | E0204 | 水土保持功能评估结果 | C | |
| | | E0205 | 水土保持功能重要性结果 | C | |
| | | E0206 | 水土保持功能变化量 | C | |
| | | E0207 | 防风固沙功能评估结果 | C | |
| | | E0208 | 防风固沙功能重要性结果 | C | |
| | | E0209 | 防风固沙功能变化量 | C | |
| | | E0210 | 生物多样性维护功能评估结果 | C | |
| | | E0211 | 生物多样性维护功能重要性结果 | C | |

| 要素代码 | | | 类别名称 | 约束条件 | 说明 |
|------|-----|-------|------------------|------|-------|
| 大类 | 中类 | 小类 | | | |
| | | E0212 | 生物多样性维护功能变化量 | C | |
| | E03 | | 生态系统敏感（脆弱）性要素 | | |
| | | E0301 | 水土流失敏感性评估结果 | C | |
| | | E0302 | 水土流失敏感性分级结果 | C | |
| | | E0303 | 水土流失敏感性变化量 | C | |
| | | E0304 | 土地沙化敏感性评估结果 | C | |
| | | E0305 | 土地沙化敏感性分级结果 | C | |
| | | E0306 | 土地沙化敏感性变化量 | C | |
| | | E0307 | 石漠化敏感性评估结果 | C | |
| | | E0308 | 石漠化敏感性分级结果 | C | |
| | | E0309 | 石漠化敏感性变化量 | C | |
| | E04 | | 生态系统服务价值要素 | | |
| | | E0401 | 水源涵养功能服务价值量 | C | |
| | | E0402 | 水源涵养功能服务价值变化量 | C | |
| | | E0403 | 水土保持功能服务价值量 | C | |
| | | E0404 | 水土保持功能服务价值变化量 | C | |
| | | E0405 | 防风固沙功能服务价值量 | C | |
| | | E0406 | 防风固沙功能服务价值变化量 | C | |
| | | E0407 | 生物多样性维护功能服务价值量 | C | |
| | | E0408 | 生物多样性维护功能服务价值变化量 | C | |
| | | E0409 | 生态系统功能服务价值总量 | M | |
| | | E0410 | 生态系统功能服务价值总量变化量 | M | |
| | E05 | | 地面观测要素 | C | 本表注 4 |
| F | | | 红线管理状况要素 | | |
| | F01 | | 生态保护红线监管能力要素 | | |
| | | F0101 | 生态保护红线制度与落实 | M | |
| | | F0102 | 生态保护红线监管经费投入 | M | |
| | | F0103 | 生态保护红线管护人员数量 | M | |
| | | F0104 | 生态环境监测点位数量 | O | |
| | | F0105 | 公众满意度 | O | |
| | F02 | | 生态破坏与环境污染事件要素 | M | |
| | F03 | | 社会经济要素 | M | |
| | F04 | | 项目审批要素 | | |
| | | F0401 | 项目审批用地 | O | |
| | F05 | | 气象观测要素 | M | 本表注 5 |
| 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 6 |
| | H01 | | 境界与行政区 | M | |
| | | H0101 | 行政区 | M | |

| 要素类型 | 要素名称 | 文件格式 | 属性表名 | 属性表索引 |
|------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | 人类活动台账 | Table | RLHDTZ | 表 7 |
| | 人类活动变化台账 | Table | RLHDBHTZ | 表 8 |
| | 线性工程台账 | Table | XXGCTZ | 表 9 |
| | 线性工程变化台账 | Table | XXGCBHTZ | 表 10 |
| | 实地核查问题台账 | Table | SDHCWTTZ | 表 11 |
| | 实地核查问题变化台账 | Table | SDHCWTBHTZ | 表 12 |
| | 整改问题台账 | Table | ZGWTTZ | 表 13 |
| | 生态修复台账 | Table | STXFTZ | 表 14 |
| | 自然生态用地台账 | Table | ZRSTYDTZ | 表 15 |
| | 自然生态用地变化台账 | Table | ZRSTYDBHTZ | 表 16 |
| | 植被覆盖度台账 | Table | ZBFGDTZ | 表 17 |
| | 植被覆盖度变化台账 | Table | ZBFGDBHTZ | 表 18 |
| | 生态系统服务功能台账 | Table | STXTFWGNTZ | 表 19 |
| | 生态系统服务功能变化台账 | Table | STXTFWGNBHTZ | 表 20 |
| | 生态系统服务功能重要性台账 | Table | STXTFWGNZYXTZ | 表 21 |
| | 生态系统服务功能重要性变化台账 | Table | STXTFWGNZYXBHTZ | 表 22 |
| | 生态系统服务价值量台账 | Table | STXTFWJZLTZ | 表 23 |
| | 生态系统服务价值量变化台账 | Table | STXTFWJZLBHTZ | 表 24 |
| | 生态系统敏感性台账 | Table | STXTMGXTZ | 表 25 |
| | 生态系统敏感性变化台账 | Table | STXTMGXBHTZ | 表 26 |
| | 生态系统敏感性分级台账 | Table | STXTMGXFJTZ | 表 27 |
| | 生态系统敏感性分级变化台账 | Table | STXTMGXFJBHTZ | 表 28 |
| | 红线管理台账 | Table | HXGLTZ | 表 29 |
| | 红线管理变化台账 | Table | HXGLBHTZ | 表 30 |
| | 红线综合评估台账 | Table | HXZHPGTZ | 表 31 |
| | 红线保护成效综合评估台账 | Table | HXBHCXZHPGTZ | 表 32 |

- b) 生态保护红线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 | 生态保护红线图斑 | Polygon | STBHHXTB | 表 33 |
| 2 | | 生态保护红线调入图斑 | Polygon | STBHHXTRTB | 表 34 |
| 3 | | 生态保护红线调出图斑 | Polygon | STBHHXTCTB | 表 35 |
| 4 | 界桩 | 生态保护红线界桩 | Point | STBHHXJZ | 表 36 |
| 5 | | 生态保护红线新增界桩 | Point | STBHHXXZJZ | |
| 6 | | 生态保护红线减少界桩 | Point | STBHHXJSJZ | |
| 7 | 标识牌 | 生态保护红线标识牌 | Point | STBHHXBSP | 表 37 |
| 8 | | 生态保护红线新增标识牌 | Point | STBHHXXZBSP | |
| 9 | | 生态保护红线减少标识牌 | Point | STBHHXJSBSP | |

| 序号 | 层名 | 层要素 | 几何特征 | 属性表名 | 属性表索引 |
|----|---------------------|----------------|--------------|----------------|-------|
| 10 | 自然 保护 地 | 国家公园 | Polygon | GJGY | 表 38 |
| 11 | | 自然保护区 | Polygon | ZRBHQ | |
| 12 | | 自然公园 | Polygon | ZRGY | |
| 13 | | 其他保护地 | Polygon | QTBHD | |
| 14 | 保留 | 红线内保留的人类活动图斑 | Polygon | HXNBLRLHDTB | 表 39 |
| 15 | 人类 | 红线内新增保留的人类活动图斑 | Polygon | HXNXZBLRLHDTB | |
| 16 | 活动 | 红线内减少保留的人类活动图斑 | Polygon | HXNJSBLRLHDTB | |
| 17 | 人类 | 人类活动问题图斑 | Polygon | RLHDWTTB | 表 40 |
| 18 | 活动 问题 | 新增人类活动问题图斑 | Polygon | XZRLHDWTTB | |
| 19 | 实地 核查 | 人类活动实地核查图斑 | Polygon | RLHDSHCTB | 表 41 |
| 20 | | 新增实地核查问题图斑 | Polygon | XZSDHCWTTB | |
| 21 | | 实地核查核实问题图斑 | Polygon | SDHCHSWTTB | |
| 22 | | 实地核查排除问题图斑 | Polygon | SDHCPCWTTB | |
| 23 | 问题 | 人类活动整改问题图斑 | Polygon | RLHDZGWTTB | 表 42 |
| 24 | 整改 | 新增人类活动整改问题图斑 | Polygon | XZRLHDZGWTTB | |
| 25 | 生态 | 人类活动设施清退图斑 | Polygon | RLHDSSQTTB | 表 43 |
| 26 | 修复 | 生态修复治理图斑 | Polygon | STXFZLTB | |
| 27 | 基础 | 基础设施建设用地 | Polygon | JCSSYD | 表 44 |
| 28 | 设施 | 新增基础设施建设用地 | Polygon | XZJCSSYD | |
| 29 | 建设 | 减少基础设施建设用地 | Polygon | JSJCSSYD | |
| 30 | 自然 生态 用地 | 自然生态用地一级分类 | Polygon | ZRSTYDYJFL | 表 45 |
| 31 | | 自然生态用地二级分类 | Polygon | ZRSTYDEJFL | |
| 32 | | 自然生态用地三级分类 | Polygon | ZRSTYDSJFL | |
| 33 | | 自然生态用地一级分类变化 | Polygon | ZRSTYDYJFLBH | 表 46 |
| 34 | | 自然生态用地二级分类变化 | Polygon | ZRSTYDEJFLBH | |
| 35 | 自然生态用地三级分类变化 | Polygon | ZRSTYDSJFLBH | | |
| 36 | 植被 | 生长季植被覆盖度 | Tiff | SZJZBFGD | 表 47 |
| 37 | 覆盖 度 | 非生长季植被覆盖度 | Tiff | FSZJZBFGD | |
| 38 | 生态 功能 重要 性 | 水源涵养功能评估结果 | Tiff | SYHYGNPGJG | |
| 39 | | 水源涵养功能重要性结果 | Tiff | SYHYGNZYXJG | |
| 40 | | 水源涵养功能变化量 | Tiff | SYHYGNBHL | |
| 41 | | 水土保持功能评估结果 | Tiff | STBCGNPGJG | |
| 42 | | 水土保持功能重要性结果 | Tiff | STBCGNZYXJG | |
| 43 | | 水土保持功能变化量 | Tiff | STBCGNBHL | |
| 44 | | 防风固沙功能评估结果 | Tiff | FFGSGNPGJG | |
| 45 | | 防风固沙功能重要性结果 | Tiff | FFGSGNZYXJG | |
| 46 | | 防风固沙功能变化量 | Tiff | FFGSGNBHL | |
| 47 | | 生物多样性维护功能评估结果 | Tiff | SWDYXWHGNPGJG | |
| 48 | | 生物多样性维护功能重要性结果 | Tiff | SWDYXWHGNZYXJG | |
| 49 | | 生物多样性维护功能变化量 | Tiff | SWDYXWHGNBHL | |

| 序号 | 层名 | 层要素 | 几何特征 | 属性表名 | 属性表索引 |
|----|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 50 | 生态系统敏感性 | 水土流失敏感性评估结果 | Tiff | STLSMGXPGJG | 表 47 |
| 51 | | 水土流失敏感性分级结果 | Tiff | STLSMGXFJG | |
| 52 | | 水土流失敏感性变化量 | Tiff | STLSMGXBHL | |
| 53 | | 土地沙化敏感性评估结果 | Tiff | TDSHMGXPGJG | |
| 54 | | 土地沙化敏感性分级结果 | Tiff | TDSHMGXFJG | |
| 55 | | 土地沙化敏感性变化量 | Tiff | TDSHMGXBHL | |
| 56 | | 石漠化敏感性评估结果 | Tiff | SMHMGXPGJG | |
| 57 | | 石漠化敏感性分级结果 | Tiff | SMHMGXFJG | |
| 58 | | 石漠化敏感性变化量 | Tiff | SMHMGXBHL | |
| 59 | 生态系统服务价值量 | 水源涵养功能服务价值量 | Tiff | SYHYGNFWJZL | 表 47 |
| 60 | | 水源涵养功能服务价值变化量 | Tiff | SYHYGNFWJZBHL | |
| 61 | | 水土保持功能服务价值量 | Tiff | STBCGNFWJZL | |
| 62 | | 水土保持功能服务价值变化量 | Tiff | STBCGNFWJZBHL | |
| 63 | | 防风固沙功能服务价值量 | Tiff | FFGSGNFWJZL | |
| 64 | | 防风固沙功能服务价值变化量 | Tiff | FFGSGNFWJZBHL | |
| 65 | | 生物多样性维护功能服务价值量 | Tiff | SWDYXWHGNFWJZL | |
| 66 | | 生物多样性维护功能服务价值变化量 | Tiff | SWDYXWHGNFWJZBL | |
| 67 | | 生态系统功能服务价值总量 | Tiff | STXTGNFWJZZL | |
| 68 | 生态系统功能服务价值总量变化量 | Tiff | STXTGNFWJZZLBHL | | |
| 69 | 红线管理 | 项目审批用地 | Polygon | XMSPYD | 表 48 |
| 70 | 遥感影像 | 卫星遥感影像 | Tiff | WXYGYX | 表 49 |

6.4.2 要素属性结构

非空间要素属性数据结构见附录 A，空间要素属性数据结构见附录 B。

6.4.3 属性代码值

属性值代码见附录 C。

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 数据更新

数据更新参考 HJ 724 的相关要求。

7 互联互通

7.1 基本要求

- a) 国家和地方层面生态保护红线台账一致，规范统一，互通有无。
- b) 地方负责提供数据的准确性，确保提供数据的及时性和有效性。

7.2 数据内容

7.2.1 地方汇交

- a) 红线面积相关数据，包括红线划定成果、评估调整、勘界定标以及后期红线调整等数据。
- b) 红线性质相关数据，包括地方自查问题、实地核查、问题整改、视频监控等数据。
- c) 红线功能相关数据，包括地面观测等数据。
- d) 红线管理相关数据，包括生态保护红线管理状况、经费人员投入、社会经济、项目审批、管控要求等数据。
- e) 其他相关数据。

7.2.2 国家共享

- a) 红线性质相关数据，包括遥感监测问题与高分遥感影像产品与空间服务等。
- b) 红线功能相关数据，包括各类生态遥感参量产品、生态系统服务功能与评估数据等。
- c) 生态保护红线台账，包括红线面积台账、红线性质台账、红线功能台账、红线管理台账、保护成效台账等。
- d) 其他相关数据。

7.3 交换方式

7.3.1 访问接口

国家规定统一的数据访问接口规范，地方通过访问接口研发与配置，将项目审批等数据推送给国家，实现数据的自动上报、即时传输。

7.3.2 汇交填报

国家下发数据汇交填报需求，地方进行数据提交、在线填报等，实现数据的按需上报。

7.3.3 实地核查

国家下发待实地核查人类活动问题清单，地方接收到核查任务后，进行实地核实问题、信息采集等，并及时上报核查结果。

7.3.4 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。

7.4 交换格式

- a) 矢量数据以 GML 作为统一的数据交换格式，实现不同格式矢量数的传输与交换。元数据结构参考 HJ 726。
- b) 栅格数据采用通用性强的 GeoTIFF 格式进行数据的传输与交换。元数据结构参考 HJ 726。
- c) 空间服务采用 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。空间服务发布要求见附录 D。

- d) 实时表单数据，采用数据接口方式，通过 HTTP 通讯协议、以 JSON 格式进行数据交换。项目审批数据交换接口要求见附录 E。
- e) 文档数据采用通用性强的 WORD、PDF 等格式进行数据的传输与交换。
- f) 现场照片与图件采用 JPG、JPEG 等格式进行数据传输与交换。
- g) 视频数据采用视频流格式进行数据传输，支持通用 FLV、MP4 等格式播放。参考 GB/T 28181 要求。

附录 A
(规范性附录)
非空间要素属性数据结构

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 | 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | 本表注 1 |
| 5 | 行政区国土面积 | XZQGMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² 本表注 2 |
| 6 | 行政区生态保护红线面积 | XZQSTBHXMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 7 | 行政区生态保护红线面积比例 | XZQSTBHXMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 8 | 行政区各类保护地面积 | XZQGLBHDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 9 | 红线内各类保护地面积 | HXNGLBHDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 10 | 行政区各类保护地面积比例 | XZQGLBHDMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 11 | 红线内各类保护地面积比例 | HXNGLBHDMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 12 | 主导生态系统服务功能 | ZDSTXTFWGN | VarChar | | | | M | |
| 13 | 代表性物种 | DBXWZ | VarChar | | | | M | |
| 14 | 红线命名 | HXMM | Char | 50 | | | M | |
| 15 | 红线图斑数量 | HXTBSL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 16 | 界桩数量 | JZSL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 17 | 标识牌数量 | BSPSL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 18 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 19 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 20 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：本标准行政区划代码指县级行政区划代码，采用 GB/T 2260 中的 6 位数字码。本标准中所有行政区划代码字段如无特殊说明，均指县行政区划代码；

注 2：面积指行政区界线坐标计算的高斯投影计算的面积，本标准中所有面积字段如无特殊说明，均指以高斯投影计算面积。

表 6 红线面积变化台账属性结构描述表（属性表名：HXMJBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | 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 |
|----|------------|------------|---------|------|------|----|------|---------------------|
| 5 | 生态保护红线调入面积 | STBHHXTRMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 6 | 生态保护红线调出面积 | STBHHXTCMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 7 | 界桩新增数量 | JZXZSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 8 | 界桩减少数量 | JZJSSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 9 | 界桩损坏率 | JZSHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 10 | 标识牌新增数量 | BSPXZSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 11 | 标识牌减少数量 | BSPJSSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 12 | 标识牌损坏率 | BSPSHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 13 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 14 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 15 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 16 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 7 人类活动台账属性结构描述表 (属性表名: RLHDTZ)

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 人类活动问题判别类型代码 | RLHDWTPBLXDM | Char | 1 | | 表 56 | M | |
| 6 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | 本表注 1 |
| 7 | 红线内人类活动面积 | HXNRLHDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 8 | 红线内人类活动面积比例 | HXNRLHDMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 9 | 红线内人类活动图斑数量 | HXNRLHDTBSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 10 | 红线内人类活动强度 | HXNRLHDQD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 11 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 12 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 13 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注: 人类活动类型代码, 采用“表 57 生态用地类型代码”中“人类活动用地类型代码”。下同。

表 8 人类活动变化台账属性结构描述表（属性表名：RLHDBHTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 人类活动问题判别类型代码 | RLHDWTPBLXDM | Char | 1 | | 表 56 | M | |
| 6 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 7 | 红线内新增人类活动数量 | HXNXZRLHDSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 8 | 红线内新增人类活动面积 | HXNXZRLHDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 9 | 红线内规模扩大人类活动数量 | HXNGMKDRLHDSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 10 | 红线内规模扩大人类活动面积 | HXNGMKDRLHDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 11 | 红线内人类活动强度变化 | HXNRLHDQDBH | Float | 15 | 2 | | M | |
| 12 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 13 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 14 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 15 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 9 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 | 标识码 | BSM | Int | 14 | | >0 | M | |
| 2 | 要素代码 | YSMD | Char | 10 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 基础设施类型代码 | JCSSLXDM | Char | 2 | | 表 62 | M | |
| 6 | 行政区基础设施面积 | XZQJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 7 | 红线内基础设施面积 | HXNJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 8 | 行政区基础设施长度 | XZQJCSSCD | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km |
| 9 | 红线内基础设施长度 | HXNJCSSCD | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km |
| 10 | 行政区线性工程密度 | XZQXXGCMD | Float | 15 | 2 | | M | 单位：m/m ² |
| 11 | 红线内线性工程密度 | HXNXXGCMD | Float | 15 | 2 | | C | 单位：m/m ² |
| 12 | 统计年份 | TJNF | 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 13 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 10 线性工程变化台账属性结构描述表（属性表名：XXGCBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 基础设施类型代码 | JCSSLXDM | Char | 2 | | 表 62 | M | |
| 6 | 行政区新增基础设施面积 | XZQXZJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km ² |
| 7 | 红线内新增基础设施面积 | HXNXZJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 8 | 行政区新增基础设施长度 | XZQXZJCSSCD | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km |
| 9 | 红线内新增基础设施长度 | HXNXZJCSSCD | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km |
| 10 | 行政区减少基础设施面积 | XZQJSJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km ² |
| 11 | 红线内减少基础设施面积 | HXNJSJCSSMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 12 | 行政区减少基础设施长度 | XZQJSJCSSCD | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km |
| 13 | 红线内减少基础设施长度 | HXNJSJCSSCD | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km |
| 14 | 行政区线性工程密度变化量 | XZQXXGCMDBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：m/m ² |
| 15 | 红线内线性工程密度变化量 | HXNXXGCMDBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：m/m ² |
| 16 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 17 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 18 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 19 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 11 实地核查问题台账属性结构描述表（属性表名：SDHCWTTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 6 | 待核查问题数量 | DHCWTSL | Int | 4 | | | 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 | 待核查问题面积 | DHCWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 8 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 9 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 10 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 12 实地核查问题变化台账属性结构描述表（属性表名：SDHCWTBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 6 | 已核查问题数量 | YHCWTSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 7 | 已核查问题面积 | YHCWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 8 | 已核查确认问题数量 | YHCQRWTS L | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 9 | 已核查确认问题面积 | YHCQRWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 10 | 已核查排除问题数量 | YHCPCWTS L | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 11 | 已核查排除问题面积 | YHCPCWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 12 | 新增核查问题数量 | XZHCWTS L | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |
| 13 | 新增核查问题面积 | XZHCWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 14 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 15 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 16 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 17 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 13 整改问题台账属性结构描述表（属性表名：ZGWTTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 整改类型代码 | ZGLXDM | Char | 1 | | 表 61 | M | |
| 6 | 待整改问题数量 | DZGWTSL | Int | 4 | | | M | |
| 7 | 待整改图斑数量 | DZGTBSL | Int | 4 | | | M | |
| 8 | 待整改面积 | DZGMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 9 | 统计年份 | TJNF | 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 10 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 14 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 | 标识码 | BSM | Int | 14 | | >0 | M | |
| 2 | 要素代码 | YSMD | Char | 10 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 整改类型代码 | ZGLXDM | Char | 1 | | 表 61 | M | |
| 6 | 生态修复问题数量 | STXFWTSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 7 | 生态修复问题图斑数量 | STXFWTTBSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 8 | 生态修复问题面积 | STXFWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 9 | 新增整改问题数量 | XZZGWTSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 10 | 新增整改问题图斑数量 | XZZGWTTBSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 11 | 新增整改问题面积 | XZZGWTMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 12 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 13 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 15 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 15 自然生态用地台账属性结构描述表（属性表名：ZRSTYDTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 生态用地类型代码 | STYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 6 | 行政区自然生态用地面积 | XZQZRSTYD MJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 7 | 红线内自然生态用地面积 | HXNZRSTYD MJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 8 | 红线内自然生态用地斑块数量 | HXNZRSTYD BKSL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 9 | 红线内自然生态用地面积占红线面积比例 | HXNZRSTYD MJZHXMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |

| 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|--------------|
| 10 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 11 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 12 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 16 自然生态用地变化台账属性结构描述表 (属性表名: ZRSTYDBHTZ)

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 生态用地类型代码 | STYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 6 | 红线内新增自然生态用地面积 | HXNXZZRSTYDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² 本表注 1 |
| 7 | 红线内新增自然生态用地面积比例 | HXNXZZRSTYDMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 8 | 红线内新增自然生态用地图斑数量 | HXNXZZRSTYDTBSL | Int | 10 | | | M | 单位: 个 |
| 9 | 红线内生态修复增加自然生态用地面积 | HXNSTXFZJZRSTYDMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 10 | 红线内生态修复增加自然生态用地图斑数量 | HXNSTXFZJZRSTYDTBSL | Int | 10 | | | M | 单位: 个 |
| 11 | 红线内自然生态用地退化面积 | HXNZRSTYDTHMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 12 | 红线内自然生态用地退化面积变化率 | HXNZRSTYDTHMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 13 | 红线内自然生态用地退化图斑数量 | HXNZRSTYDHTBSL | Float | 10 | | | M | 单位: 个 |
| 14 | 红线内自然生态用地被占用面积 | HXNZRSTYDBZYMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² 本表注 2 |
| 15 | 红线内自然生态用地被占用斑块数量 | HXNZRSTYDBZYBKSL | Int | 10 | | | M | 单位: 个 |
| 16 | 红线内自然生态用地被占用面积比例 | HXNZRSTYDBZYMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 17 | 红线内自然生态用地被占用面积变化率 | HXNZRSTYDBZYMJBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 18 | 红线内自然生态用地面积比例变化率 | HXNZRSTYDMJBLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 19 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 20 | 后期年份 | HQNF | 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 21 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 22 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：新增自然生态用地来源于生态修复（如荒漠修复为森林）和生态退化（如森林退化为草地）等，红线内新增自然生态用地面积为红线内生态修复增加自然生态用地面积与红线内自然生态用地退化面积之和；
注 2：红线内自然生态用地被占用面积，指因人类活动占用的自然生态用地面积，即自然生态用地减少面积。

表 17 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 | 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 行政区植被覆盖指数 | XZQBFGZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 6 | 红线内植被覆盖指数 | HXNZBFGZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 7 | 行政区生长季植被覆盖度 | XZQSZJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 8 | 红线内生长季植被覆盖度 | HXNSZJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 9 | 行政区非生长季植被覆盖度 | XZQFSZJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 10 | 红线内非生长季植被覆盖度 | HXNFSZJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 11 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 12 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 13 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 18 植被覆盖度变化台账属性结构描述表（属性表名：ZBFGDBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 行政区生长季多年平均植被覆盖度 | XZQSZJDNPJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 6 | 红线内生长季多年平均植被覆盖度 | HXNSZJDNPJZBFGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 7 | 行政区生长季植被覆盖度变化量 | XZQSZJZBFGDBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |

| 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 | 红线内非生长季植被覆盖度变化量 | HXNSZJZBFGDB HL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 9 | 行政区非生长季多年平均植被覆盖度 | XZQFSZJDNPJZB FGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 10 | 红线内非生长季多年平均植被覆盖度 | HXNFSZJDNPJZB FGD | Float | 15 | 2 | | M | |
| 11 | 行政区非生长季植被覆盖度变化量 | XZQFSZJZBFGDB HL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 12 | 红线内非生长季植被覆盖度变化量 | HXNFSZJZBFGDB HL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 13 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 14 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 15 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 16 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 19 生态系统服务功能台账属性结构描述表（属性表名：STXTFWGNTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区服务功能总量 | XZQFWGNZL | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 1 |
| 7 | 红线内服务功能总量 | HXNFWGNZL | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 1 |
| 8 | 红线内服务功能贡献率 | HXNFWGNGL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 9 | 行政区单位面积服务功能量 | XZQDWMJFW GNL | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 1 |
| 10 | 红线内单位面积服务功能量 | HXNDWMJFW GNL | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 1 |
| 11 | 行政区服务能力指数 | XZQFWNLZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 12 | 红线内服务能力指数 | HXNFWNLZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 13 | 行政区保护重要物种数量 | XZQBHZYWZ SL | Int | 4 | | | C | 单位：个 |
| 14 | 红线内保护重要物种数量 | HXNBHZYWZ SL | Int | 4 | | | C | 单位：个 |
| 15 | 红线内保护重要物种数量保护率 | HXNBHZYWZ SLBHL | Float | 15 | 2 | | C | 单位：% |
| 16 | 行政区保护重要物种种数 | XZQBHZYWZ ZS | Int | 4 | | | C | 单位：个 |

| 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 | 红线内保护重要物种种数 | HXNBHZYWZ ZS | Int | 4 | | | C | 单位：个 |
| 18 | 红线内保护重要物种种数 保护率 | HXNBHZYWZ ZSBHL | Float | 15 | 2 | | C | 单位：% |
| 19 | 红线内入侵物种面积 | HXNRQWZMJ | Float | 15 | 2 | | C | 单位：km ² |
| 20 | 红线内入侵物种数量 | HXNRQWZSL | Int | 4 | | | C | 单位：个 |
| 21 | 红线内入侵物种名称 | HXNRQWZMC | VarChar | | | | C | |
| 22 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 23 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 24 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注：水源涵养服务功能量单位为 m³/a，水土保持服务功能量单位为 t/a，防风固沙服务功能量单位为 t km² a⁻¹。

表 20 生态系统服务功能变化台账属性结构描述表（属性表名：STXTFWGNBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区服务功能变化量 | XZQFWGNBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 7 | 红线内服务功能变化量 | HXNFWGNBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 8 | 红线内服务功能贡献率 变化量 | HXNFWGNGXL BHL | Float | 15 | 2 | | C | 单位：% |
| 9 | 行政区单位面积服务功 能变化量 | XZQDWMJFWG NLBHL | Float | 15 | 2 | | C | |
| 10 | 红线内单位面积服务功 能变化量 | HXNDWMJFW GNL BHL | Float | 15 | 2 | | C | |
| 11 | 行政区服务能力指数变 化量 | XZQFWNLZSB HL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 12 | 红线内服务能力指数变 化量 | HXNFWNLZSB HL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 13 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 14 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 15 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 16 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 21 生态系统服务功能重要性台账（属性表名：STXTFWGNZYXTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 重要性等级 | ZYXDJ | Char | 1 | | 表 60 | M | |
| 7 | 行政区重要性面积 | XZQZYXMJ | Float | 15 | 2 | | C | 单位：km ² |
| 8 | 红线内重要性面积 | HXNZYXMJ | Float | 15 | 2 | | C | 单位：km ² |
| 9 | 行政区重要性面积占比 | XZQZYXMJZB | Float | 15 | 2 | | C | 单位：% |
| 10 | 红线内重要性面积占比 | HXNZYXMJZB | Float | 15 | 2 | | C | 单位：% |
| 11 | 行政区重要性服务功能总量 | XZQZYXFWGNZL | Float | 15 | 2 | | C | |
| 12 | 红线内重要性服务功能总量 | HXNZYXFWGNZL | Float | 15 | 2 | | C | |
| 13 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 14 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 15 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 22 生态系统服务功能重要性变化台账（属性表名：STXTFWGNZYXBHTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 重要性等级 | ZYXDJ | Char | 1 | | 表 60 | M | |
| 7 | 行政区重要性面积变化 | XZQZYXMJBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 8 | 红线内重要性面积变化 | HXNZYXMJBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km ² |
| 9 | 行政区重要性比例变化 | XZQZYXBLBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 10 | 红线内重要性比例变化 | HXNZYXBLBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 11 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 12 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 13 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 14 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 23 生态系统服务价值量台账属性结构描述表（属性表名：STXTFWJZLTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区生态系统服务价值总量 | XZQSTXTFWJZ ZL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 7 | 红线内生态系统服务价值总量 | HXNSTXTFWJZ ZL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 8 | 红线内生态系统服务价值贡献率 | HXNSTXTFWJZ GXL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 9 | 行政区单位面积生态系统服务价值量 | XZQDWMJSTX TFWJZL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 10 | 红线内单位面积生态系统服务价值量 | HXNDWMJSTX TFWJZL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 11 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 12 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 13 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 24 生态系统服务价值量变化台账属性结构描述表（属性表名：STXTFWJZLBHTZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 服务功能类型 | FWGNLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区生态系统服务价值总量变化量 | XZQSTXTFWJZ ZLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 7 | 红线内生态系统服务价值总量变化量 | HXNSTXTFWJZ ZLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 8 | 红线内生态系统服务价值贡献率变化量 | HXNSTXTFWJZ GXLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 9 | 行政区单位面积生态系统服务价值量变化量 | XZQDWMJSTX TFWJZLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 10 | 红线内单位面积生态系统服务价值量变化量 | HXNDWMJSTX TFWJZLBHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 11 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 12 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 13 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： |

| 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|----------|
| | | | | | | | | YYYYMMDD |
| 14 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 25 生态系统敏感性台账（属性表名：STXTMGXTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 敏感性类型 | MGXLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区敏感性指数 | XZQMGXZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 7 | 红线内敏感性指数 | HXNMGXZS | Float | 15 | 2 | | M | |
| 8 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 9 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 10 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 26 生态系统敏感性变化台账（属性表名：STXTMGXBHTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 敏感性类型 | MGXLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 行政区敏感性指数变化 | XZQMGXZSBH | Float | 15 | 2 | | M | |
| 7 | 红线内敏感性指数变化 | HXNMGXZSBH | Float | 15 | 2 | | M | |
| 8 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 9 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 10 | 统计日期 | TJRQ | int | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 27 生态系统敏感性分级台账（属性表名：STXTMGXFJTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | 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 |
|----|----------|----------|---------|------|------|------|------|---------------------|
| 5 | 敏感性类型 | MGXLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 敏感性等级 | MGXDJ | Char | 1 | | 表 60 | M | |
| 7 | 行政区敏感性面积 | XZQMGXMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 8 | 红线内敏感性面积 | HXNMGXMJ | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 9 | 行政区敏感性比例 | XZQMGXBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 10 | 红线内敏感性比例 | HXNMGXBL | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 11 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 12 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 13 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 28 生态系统敏感性分级变化台账 (属性表名: STXTMGXFJBHTZ)

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 敏感性类型 | MGXLX | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 6 | 敏感性等级 | MGXDJ | Char | 50 | | 表 60 | M | |
| 7 | 行政区敏感性面积变化 | XZQMGXMJBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 8 | 红线内敏感性面积变化 | HXNMGXMJBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位: km ² |
| 9 | 行政区敏感性比例变化 | XZQMGXBLBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 10 | 红线内敏感性比例变化 | HXNMGXBLBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位: % |
| 11 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 12 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 13 | 统计日期 | TJRQ | int | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 14 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 29 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 | 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 行政区人口 | XZQRK | Float | 15 | 2 | | M | 单位: 万人 |
| 6 | 行政区 GDP | XZQGDP | Float | 15 | 2 | | M | 单位: 万元 |
| 7 | 红线内项目审批数量 | HXNXMSPSL | Int | 4 | | | M | 单位: 个 |

| 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 | 年平均降雨量 | NPJJYL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：mm |
| 9 | 生态保护红线监管经费投入 | STBHHXJGFTR | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 10 | 生态保护红线管护人员数量 | STBHHXGHRYSL | Int | 10 | | | M | 单位：人 |
| 11 | 地面监测站点数量 | DMJCZDSL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 12 | 管控要求 | GKYQ | VarChar | | | | C | |
| 13 | 生态破坏事件数量 | STPHSJSLSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 14 | 生态破坏事件破坏面积 | STPHSJPHMJ | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km ² |
| 15 | 环境污染事件数量 | HJWRSJSLSL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 16 | 环境污染事件破坏面积 | HJWRSJPHMJ | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km ² |
| 17 | 生态保护红线制度与落实 | STBHHXZDYLS | VarChar | | | | M | |
| 18 | 公众满意度 | GZMYD | Float | 15 | 2 | | O | 单位：% |
| 19 | 红线管理成效 | HXGLCX | Char | 10 | | | M | |
| 20 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 21 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 22 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注：红线管理成效，根据生态保护红线监管能力的监测评估指标计算。

表 30 红线管理变化台账属性结构描述表（属性表名：HXGLBHTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线管理成效变化量 | HXGLCXBHL | Char | 10 | | | M | |
| 6 | 地面监测站点数量变化量 | DMJCZDSL BHL | Int | 10 | | | M | 单位：个 |
| 7 | 审批项目新增量 | SPXMXZL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 8 | 生态保护红线监管经费投入变化量 | STBHHXJGFTR BHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：万元 |
| 9 | 生态保护红线监管人员投入变化量 | STBHHXJGRYTR BHL | Int | 4 | | | M | 单位：人 |
| 10 | 生态破坏事件数量变化 | STPHSJSLSL BHL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 11 | 生态破坏事件破坏面积变化 | STPHSJPHMJ BHL | Float | 15 | 2 | | O | 单位：km ² |
| 12 | 环境污染事件数量变化 | HJWRSJSLSL BHL | Int | 4 | | | M | 单位：个 |
| 13 | 环境污染事件面积变化 | HJWRSJPHMJ BHL | Float | 15 | 2 | | M | 单位：km 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 |
|----|---------------|---------------|---------|------|------|----|------|-------------|
| 14 | 生态保护红线制度与落实变化 | STBHHXZDYLSBH | VarChar | | | | M | |
| 15 | 公众满意度变化 | GZMYDBH | Float | 15 | 2 | | M | 单位：% |
| 16 | 红线保护成效 | HXBHCX | Char | 10 | | | M | |
| 17 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 18 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 19 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 20 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 31 红线综合评估台账属性结构描述表（属性表名：HXZHPGTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 面积保有度 | MJBYD | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 1 |
| 6 | 性质稳定度 | XZWDD | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 2 |
| 7 | 生态功能维护度 | STGNWHD | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 3 |
| 8 | 管理成效 | GLCX | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 4 |
| 9 | 红线保护成效 | HXBHCX | Float | 15 | 2 | | M | 本表注 5 |
| 10 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式：YYYY |
| 11 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式：YYYYMMDD |
| 12 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：面积保有度，根据生态保护红线面积的监测评估指标计算；
注 2：性质稳定度，根据自然生态用地面积的监测评估指标计算；
注 3：生态功能维护度，年度考核工作根据植被覆盖度年度考核指标计算，定期评估工作根据生态系统服务功能定期评估指标计算；
注 4：管理成效，根据生态保护红线监管能力的监测评估指标计算；
注 5：红线保护成效，根据面积保有度、性质稳定度、生态功能维护度等，采用综合打分法计算与评估。

表 32 红线保护成效综合评估台账属性结构描述表（属性表名：HXBHCXZHPGTZ）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 面积保有度变化量 | MJBYDBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 6 | 性质稳定度变化量 | XZWDBHL | 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 |
|----|------------|------------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 7 | 生态功能维护度变化量 | STGNWHDBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 8 | 管理成效变化量 | GLCXBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 9 | 红线保护成效变化量 | HXBHCXBHL | Float | 15 | 2 | | M | |
| 10 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 11 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 12 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 13 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

附录 B
(规范性附录)
空间要素属性数据结构

表 33 生态保护红线图斑属性结构描述表（属性表名：STBHXTB）

| 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 | YSM | Char | 10 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | 本表注 1 |
| 6 | 红线名称 | HXMC | VarChar | | | | M | 本表注 2 |
| 7 | 红线类型 | HXLX | Char | 50 | | | M | 本表注 3 |
| 8 | 红线类型代码 | HXLXDM | Char | 4 | | 表 50 | M | |
| 9 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 10 | 主导生态系统服务功能 | ZDSTXTFWGN | VarChar | | | | M | 本表注 4 |
| 11 | 自然保护地名称 | ZRBHDMC | VarChar | | | | C | |
| 12 | 自然保护地级别 | ZRBHDJB | Char | 1 | | 表 51 | C | |
| 13 | 自然保护地类型 | ZRBHDLX | Char | 1 | | 表 52 | C | |
| 14 | 自然保护地分区 | ZRBHDFQ | Char | 1 | | 表 53 | C | |
| 15 | 生态系统与植被类型 | STXTYZBLX | VarChar | | | | M | |
| 16 | 生态环境问题 | STHJWT | VarChar | | | | O | |
| 17 | 主要人为活动类型 | ZYRWHDLX | VarChar | | | | O | |
| 18 | 管控措施 | GKCS | VarChar | | | | O | |
| 19 | 划定日期 | HDRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 20 | 批准机关 | PZJG | VarChar | | | | M | |
| 21 | 批准文号 | PZWH | VarChar | | | | M | |
| 22 | 提交日期 | TJRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 23 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：红线图斑代码，参考《生态保护红线划定指南》红线图斑编码要求。采用“行政区划-类型代码-数量代码”的三级编码方式。行政区划以县级行政区为单位，由 6 位阿拉伯数字组成；红线类型代码见表 XX；数量代码表示某一类型生态保护红线的地块序号，从 0001 开始编号，各省各自编号（四位数）；

注 2：红线名称参考《生态保护红线划定指南》红线命名方式；

注 3：红线类型包括重要性功能和敏感性功能。重要性功能包括水源涵养、生物多样性保护、水土保持、防风固沙、其他生态功能；敏感性类型包括水土流失、土地沙化、石漠化、其他敏感性；

注 4：主导生态系统服务功能包括水源涵养、生物多样性保护、水土保持、防风固沙、其他生态功能。

表 34 生态保护红线调入图斑属性结构描述表（属性表名：STBHXTRTB）

| 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 | YSM | Char | 10 | | 表 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 |
|----|----------|----------|---------|------|------|------|------|--------------------------|
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 调入变化类型代码 | TRBHLXDM | Char | 1 | | 表 54 | M | |
| 6 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | 本表注 1 |
| 7 | 红线名称 | HXMC | VarChar | | | | M | |
| 8 | 红线类型代码 | HXLXDM | Char | 4 | | 表 51 | M | |
| 9 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 10 | 调入日期 | TRRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 调入理由 | TRLY | VarChar | | | | M | 本表注 2 |
| 12 | 核实情况 | HSQK | VarChar | | | | C | 本表注 3 |
| 13 | 批准机关 | PZJG | VarChar | | | | M | |
| 14 | 批准文号 | PZWH | VarChar | | | | M | |
| 15 | 卫星遥感影像代码 | WXYGYXDM | Char | 16 | | | O | 本表注 4 |
| 16 | 成像日期 | CXRQ | Date | 8 | | | O | 本表注 5 格式： YYYYMMDD |
| 17 | 提交日期 | TJRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 18 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：调入红线图斑代码，当调入变化类型代码字段值为“1”时，该字段编码方式与生态保护红线图斑属性结构表中“红线图斑代码”一致，在最后一个红线图斑代码后依次追加，不插空；当调入变化类型代码字段值为“2”时，采用原红线图斑代码；

注 2：结合生态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自然保护地同步纳入生态保护红线；

注 3：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的，开展了相关核实工作的，可在本项填写相关核实情况；

注 4：指证明该保留人类活动图斑的卫星遥感影像的唯一编号；

注 5：指卫星遥感影像的成像日期。

表 35 生态保护红线调出图斑属性结构描述表（属性表名：STBHXTCTB）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | 本表注 1 |
| 6 | 调出变化类型代码 | TCBHLXDM | Char | 1 | | 表 55 | M | |
| 7 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 8 | 调出理由 | TCLY | VarChar | | | | M | 本表注 2 |
| 9 | 核实情况 | HSQK | VarChar | | | | C | 本表注 3 |
| 10 | 批准机关 | PZJG | VarChar | | | | M | |
| 11 | 批准文号 | PZWH | VarChar | | | | 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 |
|----|----------|----------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 12 | 调出日期 | TCRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 13 | 卫星遥感影像代码 | WXYGYXDM | Char | 16 | | | O | |
| 14 | 成像日期 | CXRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 15 | 提交日期 | TJRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 16 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：调出红线图斑代码，采用原所属红线图斑代码；

注 2：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 3：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的，开展了相关核实工作的，可在本项填写相关核实情况。

表 36 生态保护红线界桩属性结构描述表（属性表名：STBHXXJZ、STBHXXZJZ、STBHXXJSJZ）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 界桩代码 | JZDM | Char | 17 | | | M | 本表注 1 |
| 7 | 界桩刻号 | JZKH | Char | 6 | | | M | 本表注 2 |
| 8 | 所在地 | SZD | Char | 254 | | | M | 本表注 3 |
| 9 | 是否附标识牌 | SFFBSP | Char | 2 | | | M | 是/否 |
| 10 | 经度 | JD | Float | 20 | 6 | | M | 本表注 4 |
| 11 | 纬度 | WD | Float | 20 | 6 | | M | 本表注 4 |
| 12 | 照片编号 | ZPBH | Char | 50 | | | M | 本表注 5 |
| 13 | 埋设日期 | MSRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 维护单位 | WHDW | VarChar | | | | M | |
| 15 | 维护人员 | WHRY | VarChar | | | | O | |
| 16 | 界桩登记表编号 | JZDJBBH | VarChar | | | | M | |
| 17 | 损坏/拔除日期 | SHBCRQ | Date | 8 | | | C | 本表注 6 格式： YYYYMMDD |
| 18 | 损坏/拔除说明 | SHBCSM | VarChar | | | | C | 本表注 6 |
| 19 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：界桩代码，参考《生态保护红线勘界定标技术规程》界桩编号相关要求；

注 2：界桩刻号，参考《生态保护红线勘界定标技术规程》界桩刻号相关要求；

注 3：所在地，需详细描述；

注 4：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；

注 5：照片编号采取“界桩刻号+照片序号”的方式，如 HXJ-001-01 表示所在县域第 1 号界桩的第 1 张照片；

| 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 6: 损坏/拔除日期和损坏/拔除说明两项, 界桩减少时必选。 | | | | | | | | |

表 37 生态保护红线标识牌属性结构描述表 (属性表名: STBHHXBSP、STBHHXXZBSP、STBHHXJSBSP)

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 标识牌编号 | BSPBH | Char | 13 | | | M | 本表注 1 |
| 7 | 所在地 | SZD | Char | 254 | | | M | 本表注 2 |
| 8 | 标识牌内容 | BSPNR | VarChar | | | | M | |
| 9 | 经度 | JD | Float | 20 | 6 | | M | 本表注 3 |
| 10 | 纬度 | WD | Float | 20 | 6 | | M | 本表注 3 |
| 11 | 照片编号 | ZPBH | Char | 50 | | | M | 本表注 4 |
| 12 | 埋设日期 | MSRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 13 | 维护单位 | WHDW | VarChar | | | | M | |
| 14 | 维护人员 | WHRY | VarChar | | | | O | |
| 15 | 标识牌登记表编号 | BSPDJBBH | VarChar | | | | M | |
| 16 | 损坏/拔除日期 | SHBCRQ | Date | 8 | | | C | 本表注 5 格式: YYYYMMDD |
| 17 | 损坏/拔除说明 | SHBCSM | VarChar | | | | C | 本表注 5 |
| 18 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1: 标识牌代码, 参考《生态保护红线勘界定标技术规程》标识牌编号相关要求;
注 2: 所在地, 需详细描述;
注 3: 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;
注 4: 照片编号采取“标识牌+照片序号”的方式, 如 HXB-001-01 表示所在县域第 1 个标识牌的第 1 张照片;
注 5: 损坏/拔除日期和损坏/拔除说明两项, 标识牌减少时必选。

表 38 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 | YSDM | Char | 10 | | 表 2 | M | |
| 3 | 自然保护地名称 | ZRBHDMC | Char | 254 | | | M | |
| 4 | 自然保护地地理位置 | ZRBHDDLWZ | Char | 254 | | | M | |
| 5 | 自然保护地级别 | ZRBHDJB | Char | 10 | | 表 51 | M | |
| 6 | 自然保护地类型 | ZRBHDLX | Char | 1 | | 表 52 | M | |
| 7 | 自然保护地分区 | ZRBHDFQ | Char | 1 | | 表 53 | 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 |
|----|------|------|---------|------|------|----|------|-------------------|
| 8 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 9 | 批准机关 | PZJG | Char | 10 | | | M | |
| 10 | 批准日期 | PZRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 39 红线内保留的人类活动图斑属性结构描述表（属性表名：HXNBLRLHDTB、
HXNXZBLRLHDTB、HXNJSBLRLHDTB）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 人类活动图斑代码 | RLHDTBDM | Char | 20 | | | M | |
| 7 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 8 | 人类活动图斑名称 | RLHDTBMC | Char | 254 | | | M | |
| 9 | 符合红线准入条件情形说明 | ZRTJSM | VarChar | | | | M | 本表注 1 |
| 10 | 批准日期 | PZRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 批准机关 | PZJG | VarChar | | | | C | |
| 12 | 批准文号 | PZWH | VarChar | | | | C | |
| 13 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 14 | 卫星遥感影像代码 | WXYGYXDM | Char | 16 | | | O | |
| 15 | 成像日期 | CXRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 16 | 提交日期 | TJRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 17 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注：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”。

表 40 人类活动问题图斑属性结构描述表（属性表名：RLHDHSWTTB、XZRLHDWTTB）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 人类活动图斑代码 | RLHDTBDM | Char | 20 | | | M | 本表注 1 |
| 7 | 人类活动问题判别类型 | RLHDWTPBLXDM | Char | 1 | | 表 56 | 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 |
|----|--------------|-------------|---------|------|------|------|------|--------------------------|
| | 代码 | | | | | | | |
| 8 | 原生态用地类型代码 | YSTYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 9 | 原自然生态用地类型日期 | YZRSTYDLXRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 10 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 11 | 人类活动图斑名称 | RLHDTBMC | Char | 254 | | | M | |
| 12 | 人类活动问题来源代码 | RLHDWTLYDM | Char | 1 | | 表 58 | M | |
| 13 | 是否涉及自然保护地核心区 | SFSJHXQ | Char | 2 | | | M | 是/否 |
| 14 | 涉及自然保护地核心区类型 | ZRBHDLX | Char | 1 | | 表 52 | C | |
| 15 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 16 | 是否实地核查 | SFSDHC | Char | 2 | | | M | 是/否 |
| 17 | 是否需要整改 | SFXYZG | Char | 2 | | | M | 是/否 |
| 18 | 计划退出日期 | JHTCRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 19 | 责任主体 | ZRZT | Char | 254 | | | C | |
| 20 | 退出说明 | TCSM | VarChar | | | | C | 本表注 2 |
| 21 | 问题发现日期 | WTFXRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD 本表注 3 |
| 22 | 问题发现部门 | WTFXBM | VarChar | | | | C | 本表注 4 |
| 23 | 问题转入日期 | WTZRRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD 本表注 3 |
| 24 | 问题转入部门 | WTZRBM | VarChar | | | | C | 本表注 4 |
| 25 | 问题接收日期 | WTJSRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD 本表注 3 |
| 26 | 问题接收部门 | WTJSBM | VarChar | | | | C | 本表注 4 |
| 27 | 问题核实日期 | WTHSRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD 本表注 3 |
| 28 | 问题核实部门 | WTHSBM | VarChar | | | | C | 本表注 4 |
| 29 | 问题排除说明 | WTPCSM | VarChar | | | | C | 本表注 5 |
| 30 | 卫星遥感影像代码 | WXYGYXDM | Char | 16 | | | O | |
| 31 | 成像日期 | CXRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 32 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：人类活动变化类型代码字段值为“1”时，该字段编码方式与“人类活动图斑代码”编码方式一致，在县级最后一个人类活动图斑代码后依次追加，不插空；变化类型代码字段值为“2”、“3”或“4”时，采用原人类活动图斑代码；

注 2：按照生态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区，根据生态红线管理办法规定，需逐步有序退出；

注 3：问题核实日期，指监管部门或者地方部门核实人类活动问题图斑的日期；问题接收日期，指监管部门实际接收到该问题的日期；问题转入日期，指领导批示日期、地方上报日期、遥感监测日期、舆情报道日期、群众举报日

| 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 |
|----|------|------|------|------|------|----|------|----|
|----|------|------|------|------|------|----|------|----|

期、评估调整数据提供日期等；问题发现日期，指问题首次被发现的日期；

| 序号 | 问题来源类型 | 问题发现者 | | 监管部门 | |
|----|--------|----------|-----------------|------------|---------------|
| | | 问题发现日期 | 问题转入日期 | 问题接收日期 | 问题核实日期 |
| 1 | 主动遥感监测 | 卫星遥感成像日期 | 通过卫星遥感主动发现问题的日期 | 同问题转入日期 | 核实人类活动问题图斑的日期 |
| 2 | 地方上报 | 发现问题的日期 | 上报给国家的日期 | 接收到问题上报的日期 | 同问题发现日期 |
| 3 | 专项督查 | 发现问题的日期 | 上报给国家的日期 | 接收到问题上报的日期 | 同问题发现日期 |
| 4 | 领导批示 | 发现问题的日期 | 领导批示的日期 | 接收到领导批示的日期 | 核实人类活动问题图斑的日期 |
| 5 | 舆情监控 | 发现问题的日期 | 舆情监控的日期 | 接收到舆情监控的日期 | 核实人类活动问题图斑的日期 |
| 6 | 群众举报 | 发现问题的日期 | 群众举报的日期 | 接收到群众举报的日期 | 核实人类活动问题图斑的日期 |
| 7 | 评估调整 | 发现问题的日期 | 上报给国家的日期 | 接收到问题上报的日期 | 同问题发现日期 |
| 8 | 其他 | 发现问题的日期 | 问题转入的日期 | 问题接收的日期 | 核实人类活动问题图斑的日期 |

注 4：部门填写说明详见下表。

| 序号 | 问题来源类型 | 问题发现者 | | 监管部门 | |
|----|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| | | 问题发现部门 | 问题转入部门 | 问题接收部门 | 问题核实部门 |
| 1 | 主动遥感监测 | 监管部门 | 监管部门 | 监管部门 | 监管部门/实地核查的填写实际核查地方部门 |
| 2 | 地方上报 | 地方部门 | 地方部门 | 监管部门 | 地方部门 |
| 3 | 专项督查 | 监管部门 | 监管部门 | 监管部门 | 监管部门 |
| 4 | 领导批示 | 发现问题部门 | 生态环境部 | 监管部门 | 监管部门/实地核查的填写实际核查地方部门 |
| 5 | 舆情监控 | 发现问题者 | 发现问题者 | 监管部门 | 监管部门/实地核查的填写实际核查地方部门 |
| 6 | 群众举报 | 发现问题者 | 发现问题者 | 监管部门 | 监管部门/实地核查的填写实际核查地方部门 |
| 7 | 评估调整 | 评估调整部门 | 评估调整部门 | 监管部门 | 评估调整部门 |
| 8 | 其他 | 发现问题者 | 发现问题者 | 监管部门 | 监管部门/实地核查的填写实际核查地方部门 |

注 5：问题排除说明，当为排除问题时，该项必填，说明排除人类活动问题图斑的详细理由。

表 41 人类活动实地核查图斑属性结构描述表（属性表名：RLHSDHCTB、XZSDHCWTTB、SDHCHSWTTB、SDHCPCWTTB）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 人类活动图斑代码 | RLHDTBDM | Char | 20 | | | M | |
| 7 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | O | |
| 8 | 人类活动图斑名称 | RLHDTBMC | Char | 254 | | | O | |
| 9 | 人类活动问题来源代码 | RLHDWTLYDM | Char | 1 | | 表 58 | M | |
| 10 | 下发核查日期 | XFHCRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 实地核查限期 | SDHCXQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 12 | 是否实地核查 | SFSDHC | Char | 2 | | | C | 是/否 |
| 13 | 实地核查日期 | SDHCRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 实地核查单位 | SDHCDW | VarChar | | | | C | |
| 15 | 实地核查人员 | SDHCXY | VarChar | | | | C | |
| 16 | 是否为人类活动问题 | SFRLHDWT | Char | 2 | | | C | 是/否 |
| 17 | 实地核查人类活动类型代码 | SDHCRLHDLXDM | Char | 3 | 表 57 | | C | |
| 18 | 实地核查照片代码 | SDHCZPDM | VarChar | | | | C | |
| 19 | 开发建设单位 | KFJSDW | VarChar | | | | O | |
| 20 | 开发建设日期 | KFJSRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 21 | 实地核查说明 | SDHCMS | VarChar | | | | O | |
| 22 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 42 人类活动整改问题图斑属性结构描述表（属性表名：RLHDZGWTTB、XZRLHDZGWTTB、RLHDSSQTTB、STXFZLTB）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 人类活动图斑代码 | RLHDTBDM | Char | 20 | | | M | |
| 7 | 人类活动类型代码 | RLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | O | |
| 8 | 人类活动图斑名称 | RLHDTBMC | Char | 254 | | | O | |
| 9 | 人类活动问题来源代码 | RLHDWTLYDM | Char | 1 | | 表 58 | 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 |
|----|----------|------------|---------|------|------|------|------|-------------------|
| 10 | 下发整改要求日期 | XFZGYQRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 11 | 下发整改要求单位 | XFZGYQDW | VarChar | | | | M | |
| 12 | 整改期限 | ZGQX | Float | 15 | | | M | 单位：天 |
| 13 | 要求整改完成日期 | YQZGWCRCRQ | Date | 8 | | | | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 15 | 整改要求 | ZGYQ | VarChar | | | | M | |
| 16 | 整改类型代码 | ZGLXDM | Char | 1 | | 表 61 | M | |
| 17 | 责任主体 | ZRZT | VarChar | | | | M | |
| 18 | 开发建设单位 | KFJSDW | VarChar | | | | O | |
| 19 | 开发建设日期 | KFJSRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 20 | 整改进展 | ZGJZ | VarChar | | | | O | |
| 21 | 检查日期 | JCRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 22 | 是否申请销号 | SFSQXH | Char | 2 | | | M | 是/否 |
| 23 | 申请销号日期 | SQXHRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 24 | 是否销号 | SFXH | Char | 2 | | | C | 是/否 |
| 25 | 销号日期 | XHRQ | Date | 8 | | | C | 格式： YYYYMMDD |
| 26 | 销号说明 | XHSM | VarChar | | | | C | |
| 27 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 28 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 43 生态修复图斑属性结构描述表（属性表名：RLHDSSQTTB、STXFZLTB）

| 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 | | 表 2 | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 人类活动图斑代码 | RLHDTBDM | Char | 20 | | | M | |
| 7 | 人类活动问题来源代码 | RLHDWTLYDM | Char | 1 | | 表 58 | M | |
| 8 | 原人类活动类型代码 | YRLHDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | O | |
| 9 | 生态修复类型代码 | STXFLXDM | Char | 1 | | 表 61 | M | |
| 10 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 11 | 修复完成日期 | XFWCRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 12 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 44 基础设施建设用地属性结构描述表（属性表名：JGSSYD、XZJGSSYD、JSJGSSYD）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | M | |
| 6 | 基础设施名称 | JCSSMC | Char | 254 | | | M | |
| 7 | 基础设施类型代码 | JCSSLXDM | Char | 2 | | 表 62 | | |
| 8 | 基础设施建设状态 | JCSSJSZT | Char | 1 | | 表 63 | M | |
| 9 | 基础设施级别 | JCSSJB | Char | 1 | | 表 64 | C | |
| 10 | 原生态用地类型代码 | YSTYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | C | |
| 11 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m ² |
| 12 | 长度 | CD | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m |
| 13 | 批准机关 | PZJG | Char | 100 | | | M | |
| 14 | 纳入的规划名称或取得的批准文件名称 | NRGHMCHPZWJMC | Char | 254 | | | M | |
| 15 | 规划批文号或批准文号 | GHWHHPZWH | Char | 254 | | | M | |
| 16 | 选址材料名称 | XZCLMC | Char | 254 | | | M | |
| 17 | 选址材料的批复文件名称或批复文号 | XZWJMCHWH | Char | 254 | | | M | |
| 18 | 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 62 | M | |
| 19 | 省级人民政府提出不可避让的论证意见材料名称 | BKBRCLMC | Char | 254 | | | C | |
| 20 | 建设日期 | JSRQ | Date | 8 | | | O | 格式：YYYYMMDD |
| 21 | 拆除日期 | CCRQ | Date | 8 | | | C | 格式：YYYYMMDD |
| 22 | 拆除说明 | CCSM | VarChar | | | | O | |
| 23 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | 本表注 1 |

注：公路需注明等级。根据《公路工程技术标准》，公路按使用任务、功能和适应的交通量分为高速公路、一级公路、二级公路、三级公路、四级公路。

表 45 自然生态用地属性结构描述表（属性表名：ZRSTYDYJFL、ZRSTYDEJFL、ZRSTYDSJFL）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | 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 |
|----|----------|----------|---------|------|------|------|------|--------------------|
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | O | |
| 6 | 生态用地类型代码 | STYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 7 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位: m ² |
| 8 | 统计年份 | TJNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 9 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 10 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 46 自然生态用地变化属性结构描述表（属性表名：ZRSTYDYJFLBH、ZRSTYDEJFLBH、ZRSTYDSJFLBH）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 红线图斑代码 | HXTBDM | Char | 14 | | | O | |
| 6 | 现生态用地类型代码 | XSTYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 7 | 原生态用地类型代码 | YSTYDLXDM | Char | 3 | | 表 57 | M | |
| 8 | 面积 | MJ | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位: m ² |
| 9 | 后期年份 | HQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 10 | 前期年份 | QQNF | Int | 4 | | | M | 格式: YYYY |
| 11 | 统计日期 | TJRQ | Date | 8 | | | M | 格式: YYYYMMDD |
| 12 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

表 47 生态服务功能数据属性结构描述表（属性表名：SZJZBFGD、FSZJZBFGD、SYHYGNPGJG、SYHYGNZYXJG、SYHYGNBHL、STBCGNPGJG、STBCGNZYXJG、STBCGNBHL、FFGSGNPGJG、FFGSGNZYXJG、FFGSGNBHL、SWDYXWHGPNPGJG、SWDYXWHGNZYXJG、SWDYXWHGNBHL、STLSMGXPGJG、STLSMGXFJG、STLSMGXBHL、TDSHMGXPGJG、TDSHMGXFJG、TDSHMGXBHL、SMHMGXPGJG、SMHMGXFJG、SMHMGXBHL、SYHYGNFWJZL、SYHYGNFWJZBHL、STBCGNFWJZL、STBCGNFWJZBHL、FFGSGNFWJZL、FFGSGNFWJZBHL、SWDYXWHGNFWJZL、SWDYXWHGNFWJZBHL、STXTGNFWJZL、STXTGNFWJZLBHL）

| 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 | | | M | |
| 3 | 行政区名称 | XZQMC | Char | 50 | | | M | |
| 4 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 数据名称 | SJMC | Char | 100 | | | M | |
| 6 | 数据格式 | SJGS | Char | 10 | | | M | |
| 7 | 评估模型 | PGMX | Char | 20 | | | C | |
| 8 | 分级个数 | FJGS | Int | 4 | | | 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 |
|----|--------|--------|----------|------|------|----|------|-----------------|
| 9 | 分级说明 | FJSM | VarChar | | | | C | |
| 10 | 空间分辨率 | KJFBL | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m |
| 11 | 坐标系统类型 | ZBXTLX | Char | 50 | | | M | 本表注 1 |
| 12 | 空间范围 | SHAPE | Geometry | | | | M | 空间字段 |
| 13 | 前期日期 | QQRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 后期日期 | HQRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 15 | 生产单位 | SCDW | Char | 50 | | | O | |
| 16 | 生产日期 | SCRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 17 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注：坐标系统类型应填写“CGCS2000”。

表 48 项目审批用地属性结构描述表（属性表名：XMSPYD）

| 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 | 行政区划代码 | XZQHDM | Char | 6 | | | M | |
| 5 | 项目名称 | XMMC | Char | 50 | | | M | |
| 6 | 规划依据 | GHYJ | Char | 50 | | | O | |
| 7 | 建设单位 | JSDW | Char | 50 | | | M | |
| 8 | 审批文号 | SPWH | Char | 50 | | | M | |
| 9 | 建设地址 | JSDZ | VarChar | | | | M | |
| 10 | 行业类别 | HYLB | VarChar | | | | M | |
| 11 | 报件类型 | NJLX | Char | 30 | | | M | |
| 12 | 审批结果 | SPJG | VarChar | | | | M | |
| 13 | 审批日期 | SPRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 14 | 建设性质 | JSXZ | Char | 20 | | | M | |
| 15 | 是否在生态保护红线范围内 | SFZSTBHXXFW N | Char | 10 | | | M | 是/否 |
| 16 | 保护区类型 | BHQLX | Char | 50 | | | M | |
| 17 | 备注 | BZ | VarChar | | | | M | |

注：填写项目建设的规划依据。

表 49 卫星遥感影像属性结构描述表（属性表名：WXYGYX）

| 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 | 数据名称 | SJMC | Char | 100 | | | M | |
| 4 | 卫星名称 | WXMC | Char | 10 | | | 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 |
|----|----------|---------|---------|------|------|----|------|-----------------|
| 5 | 传感器 | CGQ | Char | 10 | | | C | |
| 6 | 成像日期 | CXRQ | Date | 8 | | | M | 格式： YYYYMMDD |
| 7 | 景序列号 | JXLH | Char | 10 | | | C | |
| 8 | 产品级别 | CPJB | Char | 10 | | | M | |
| 9 | 数据格式 | SJGS | Char | 10 | | | M | |
| 10 | 波段数 | BDS | Int | 4 | | | M | |
| 11 | 空间分辨率 | KJFBL | Float | 15 | 2 | >0 | M | 单位：m |
| 12 | 坐标系统类型 | ZBXTLX | Char | 50 | | | M | 本表注 1 |
| 13 | 中央子午线经度 | ZYZWXJD | Float | 20 | 6 | | M | 本表注 2 |
| 14 | 左下角 X 坐标 | ZXJXZB | Float | 20 | 6 | >0 | M | |
| 15 | 左下角 Y 坐标 | ZXJYZB | Float | 20 | 6 | >0 | M | |
| 16 | 右上角 X 坐标 | YSJXZB | Float | 20 | 6 | >0 | M | |
| 17 | 右上角 Y 坐标 | YSJYZB | Float | 20 | 6 | >0 | M | |
| 18 | 生产单位 | SCDW | Char | 50 | | | O | |
| 19 | 生产日期 | SCRQ | Date | 8 | | | O | 格式： YYYYMMDD |
| 20 | 备注 | BZ | VarChar | | | | O | |

注 1：坐标系统类型应填写“CGCS2000”；

注 2：采用小数值数表达方式，精确到小数点后 6 位。如 117 度 0 分 0 秒，应填写 117.000000。

附录 C
(规范性附录)
属性值代码

表 50 生态保护红线类型/服务功能类型/敏感性类型代码

| 代码 | 红线类型 | 类型特征 | 备注 |
|------|-----------|-----------------|------|
| 0101 | 水源涵养 | 生态功能重要性 | 陆地类型 |
| 0102 | 生物多样性维护 | | |
| 0103 | 水土保持 | | |
| 0104 | 防风固沙 | | |
| 0105 | 其他生态功能重要性 | | |
| 0201 | 水土流失 | 生态系统敏感 (脆弱)性 | |
| 0202 | 土地沙化 | | |
| 0203 | 石漠化 | | |
| 0204 | 其他脆弱(敏感)性 | | |

表 51 自然保护地级别代码

| 代码 | 级别 |
|----|-----|
| 1 | 国家级 |
| 2 | 省级 |
| 3 | 市级 |
| 4 | 县级 |
| 5 | 其他 |

表 52 自然保护地类型代码

| 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 53 自然保护地分区代码

| 代码 | 自然保护地分区 |
|----|---------|
| 1 | 核心保护区 |
| 2 | 一般控制区 |

表 54 红线调入变化类型代码

| 代码 | 调入红线变化类型 |
|----|-----------|
| 1 | 新增红线图斑 |
| 2 | 原红线图斑范围扩大 |

表 55 红线调出变化类型代码

| 代码 | 调出红线变化类型 |
|----|-----------|
| 1 | 减少红线图斑 |
| 2 | 原红线图斑范围缩小 |

表 56 人类活动问题判别类型代码

| 代码 | 人类活动问题判别类型 | 备注 |
|----|------------|--------|
| 1 | 疑似问题 | |
| 2 | 核实问题 | 疑似问题确认 |
| 3 | 排除问题 | 疑似问题排除 |

表 57 生态用地类型代码

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 备注 |
|-----|------|-----|--------|-----|----------|----------|
| 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | |
| 100 | 森林 | 110 | 阔叶林 | 111 | 常绿阔叶林 | 自然生态用地类型 |
| | | | | 112 | 落叶阔叶林 | |
| | | 120 | 针叶林 | 121 | 常绿针叶林 | |
| | | | | 122 | 落叶针叶林 | |
| | | 130 | 混交林 | 131 | 针阔混交林 | |
| | | 140 | 灌木林与灌丛 | 141 | 常绿灌丛 | |
| | | | | 142 | 落叶灌丛 | |
| | | 200 | 草地 | 210 | 草原 | |
| 212 | 高寒草原 | | | | | |
| 213 | 荒漠草原 | | | | | |
| 220 | 草甸 | | | 221 | 高寒草甸 | |
| | | | | 222 | 山地草甸 | |
| | | | | 223 | 低地草甸 | |
| | | | | 224 | 草甸草原 | |
| 230 | 其他草地 | | | 231 | 草丛/灌草丛 | |
| | | 232 | 人工草地 | | | |
| 300 | 水域湿地 | 310 | 水体水面 | 311 | 河流 | 自然生态用地 |
| | | | | 312 | 湖泊 | |
| | | | | 313 | 水库 | |
| | | 320 | 沼泽湿地 | 321 | 河湖滨岸带/沼泽 | |
| | | | | 322 | 其他滩地沼泽 | |
| | | | | 323 | 湿地 | |
| 400 | 海岸带 | 410 | 海岸自然用地 | 411 | 质海岸带 | 自然生态用地类型 |
| | | | | 412 | 砂质海岸带 | |
| | | | | 413 | 泥质海岸带 | |
| | | | | 414 | 红树林 | |
| | | 420 | 近海生态用地 | 421 | 珊瑚礁 | |

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 备注 | | | |
|-----|----------|-----|------|-----|----------|----------|-----|-------|----------|
| 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | | | | |
| | | | | 422 | 海草床 | | | | |
| | | | | 423 | 天然岛礁 | | | | |
| 500 | 荒漠 | 510 | 沙地 | 511 | 沙漠 | 自然生态用地类型 | | | |
| | | | | 512 | 沙地 | | | | |
| | | | | 513 | 戈壁 | | | | |
| | | 520 | 裸地 | 521 | 裸土地 | | | | |
| | | | | 522 | 裸岩石质地 | | | | |
| | | 530 | 盐碱地 | 531 | 盐碱地 | | | | |
| 600 | 农业用地 | 610 | 耕地 | 611 | 水田 | 人类活动用地类型 | | | |
| | | | | 612 | 旱地 | | | | |
| | | | | 613 | 水浇地 | | | | |
| | | 620 | 园地 | 621 | 果园 | | | | |
| | | | | 622 | 茶园 | | | | |
| | | | | 623 | 其他园地 | | | | |
| | | 630 | 养殖用地 | 631 | 淡水养殖 | | | | |
| | | | | 632 | 畜禽养殖 | | | | |
| | | 700 | 人工建设 | 710 | 居民点 | | 711 | 城镇居民点 | 人类活动用地类型 |
| | | | | | | | 712 | 乡村居民点 | |
| 720 | 工业用地 | | | 721 | 工业场区 | | | | |
| | | | | 722 | 盐田 | | | | |
| 730 | 采矿用地 | | | 731 | 采矿场 | | | | |
| | | | | 732 | 采石场 | | | | |
| | | | | 733 | 取土场 | | | | |
| | | | | 734 | 采沙(砂)场 | | | | |
| | | | | 735 | 排土(石)场 | | | | |
| | | | | 736 | 尾矿/废料堆放地 | | | | |
| 740 | 交通运输设施用地 | | | 741 | 轨道交通设施 | | | | |
| | | | | 742 | 高等级公路 | | | | |
| | | | | 743 | 低等级公路 | | | | |
| | | | | 744 | 机场 | | | | |
| | | | | 745 | 港口码头 | | | | |
| | | | | 746 | 客(货)运场站 | | | | |
| 750 | 旅游设施用地 | | | 751 | 风景名胜设施 | | | | |
| | | | | 752 | 服务中心 | | | | |
| | | | | 753 | 停车场 | | | | |
| | | | | 754 | 酒店餐饮 | | | | |
| | | | | 755 | 游乐场 | | | | |
| 760 | 水利水电设施 | | | 761 | 沟渠 | | | | |
| | | | | 762 | 围填水域 | | | | |

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 备注 |
|-----|----|-----|--------|-----|---------|----------|
| 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | 代码 | 类型 | |
| | | 770 | 能源设施用地 | 763 | 水工建筑 | |
| | | | | 764 | 水电设施 | |
| | | | | 771 | 风电设施 | |
| | | | | 772 | 太阳能发电设施 | |
| | | | | 773 | 火电设施 | |
| | | | | 774 | 核电设施 | |
| | | | | 775 | 输变电设施 | |
| | | | | 776 | 管道运输设施 | |
| | | 780 | 海洋开发用地 | 781 | 钻井平台 | |
| | | | | 782 | 海水养殖 | |
| | | | | 783 | 围填海 | |
| | | | | 784 | 岛屿开发 | |
| | | 790 | 其他人工设施 | 791 | 其他人工设施 | |
| 800 | 其他 | 810 | 冰川雪山 | 811 | 永久性冰川积雪 | 自然生态用地类型 |
| | | | | 812 | 季节性积雪区 | |
| | | 820 | 未利用地 | 821 | 未利用地 | |

表 58 人类活动问题来源代码

| 代码 | 问题来源类型 |
|----|--------|
| 1 | 主动遥感监测 |
| 2 | 地方上报 |
| 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 59 人类活动变化类型代码

| 代码 | 人类活动变化类型 | 变化状态 |
|----|-------------------|------|
| 1 | 新增人类活动图斑 | 向坏 |
| 2 | 原人类活动图斑规模扩大 | |
| 3 | 原人类活动图斑生产生活设施面积减少 | 向好 |
| 4 | 原人类活动图斑生态修复 | |

表 60 重要性、脆弱（敏感）性等级代码

| 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 |
| 3 | 一般级 |

表 61 整改类型/生态修复类型代码

| 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 |

表 62 基础设施类型代码

| 代码 | 基础设施类型 | 备注 |
|----|--------------------|------|
| 1 | 公路 | 线性工程 |
| 2 | 铁路 | |
| 3 | 桥梁 | |
| 4 | 隧道 | |
| 5 | 供水管线 | |
| 6 | 供热管线 | |
| 7 | 油气管道 | |
| 8 | 输电线路（含输变电站等点状附属设施） | |
| 9 | 邮电通讯 | |
| 10 | 河道（含河堤） | |
| 11 | 航道 | |
| 12 | 渠道 | |
| 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 63 项目开展及基础设施建设状态代码

| 代码 | 状态 |
|----|-----|
| 1 | 在建 |
| 2 | 未动工 |

表 64 重大项目及基础设施级别代码

| 代码 | 级别 |
|----|-----|
| 1 | 国家级 |
| 2 | 省级 |
| 3 | 市级 |
| 4 | 县级 |

附录 D
(规范性附录)
空间服务数据接口说明

D.1 用途描述

生态保护红线数据交换共享支持 ArcGIS 和 GeoServer 两种工具发布的空间服务，发布成功后，在 IE 中输入该链接地址可以访问即发布成功。

D.2 发布方法

a) ArcGIS 发布

支持采用 ArcGIS Server 以 WMS、WMFS、REST 等方式发布的服务类型包括地图服务、影像服务或矢量服务。

打开 ArcMap 工具，首先在 ArcMap 中制作地图，坐标系发布为 CGCS2000，然后将地图作为服务发布到 ArcGIS Server 站点上。

b) GeoServer 发布

支持采用 GeoServer 以 WMS 等方式发布的地图服务、影像服务或矢量服务。

打开开源 GIS 软件 GeoServer 工具，首先在 GeoServer 中创建工作区，启用 WMS 服务，创建数据存储，选择要发布的数据源，坐标系发布成 CGCS2000，点击发布。

D.3 服务共享

a) 打开“生态保护红线数据交换共享系统”。

b) 在菜单中点击“服务管理”，显示服务列表。

c) 在服务列表上方点击“添加服务”按钮，弹出添加服务界面。

d) 服务类型选择“空间服务”，在服务地址中输入已发布的服务地址链接，选择空间服务类型，然后点击“插入”按钮完成服务添加；如果通过 Token 的方式对服务进行管理，在服务注册时，需要将默认访问的 Token 信息填写在系统中。

e) 打开服务列表，查看该条空间服务是否已添加到列表中，点击“详情”，查看空间服务基本信息和缩略图。

附录 E
(规范性附录)
项目审批数据接口说明

E.1 用途描述

各地方项目审批数据是生态保护红线用地性质监管的重要参考指标,国家在人类活动监管过程中将予以判别与筛除。

国家规定统一的项目审批数据的推送接口。各地方通过访问接口研发与配置,通过生态保护红线交换共享系统,将项目审批等数据推送给国家。

E.2 接口说明

调用链接 : `http://10.240.25.246:8080/hlht/sysxmsp/getCQ_xmspList`

方法: **POST**

参数: **address** 行政区划编号或名称

myUrl 请求省级接口的路径及参数(*GET 请求)(省级接口由各个省提供)

返回数据:

count 入库个数

status 0:失败 1:成功

msg 详情信息

sqlInsertMsg sql 执行信息

E.3 调用实例

表 65 数据访问接口调用示例

```
@SuppressWarnings("finally")
@RequestMapping(value = "/getCQ_xmspList")
@ResponseBody
public JSONObject insertSysxmsp(@RequestParam(required = false, name = "address") String address,
    @RequestParam(required = false, name = "myUrl") String myurl) {
    JSONObject jo = new JSONObject();
    JSONObject lvDun = null;
    try {
        if (myurl == null) {
            jo.put("msg", "链接不能为空!! ");
            return jo;
        }
        logger.info("链接地址为:" + address + "====》" + myurl + "开始请求");
        HashMap<String, Object> map = RestUtil.load(myurl);
        System.out.println(!"SUCCESS".equals(map.get("msg")) + " "
            + !"200".equals(map.get("httpCode")));
        if (!"SUCCESS".equals(map.get("msg"))) {
            jo.put("httpCode", map.get("httpCode"));
            jo.put("url", map.get("url"));
            jo.put("msg", "请求省级接口信息:" + map.get("msg"));
            jo.put("count", 0);
            jo.put("status", 0);// 0-失败
            logger.error("请求省级接口异常" + jo.toString());
        }
    }
}
```

```

        return jo;
    }
    SysXmspResponse sysXmspResponse = (SysXmspResponse) map.get("data");
    if (sysXmspResponse.getRecords().size() > 0) {
        Xmsp = sysXmspService.insertSyXmsp(sysXmspResponse);
    }
    jo.put("count", lvDun.get("count"));
    jo.put("status", "0".equals(lvDun.get("count")) ? "ERROR" : "SUCCESS");// 1-成功
    jo.put("sqlInsertMsg", lvDun.get("msg"));
    logger.info("正常执行", jo.toString());
} catch (Exception e) {
    jo.put("count", 0);
    jo.put("status", "ERROR");// 0-失败
    jo.put("msg", "国家接口内部异常: " + e.getMessage());
    logger.error("国家接口内部异常" + jo.toString());
} finally {
    System.gc();
    return jo;
}
}
}

```

E. 4 字段要求

表 66 项目审批数据请求与返回字段要求

| 名称 | 项目审批数据 |
|------|--|
| 地址 | http://10.118.3.35:8080/jeecg-boot/formmanage/dataStandingBookRequest/greenShieldDataMonth?username=hlht&password=123qwe&startTime=2019/6/1&endTime=2019/7/30 |
| 方式 | get |
| 参数 | "username": "账号", 账号 必选 "password": "密码", 密码 必选 "startTime": "整改开始日期 "endTime": "整改结束日期 |
| 返回参数 | province 省级名称 (行政区划编码:100000) city 市级名称 (行政区划编码:101000) country 区县 (行政区划编码:101010) name 项目名称 unit 建设单位 approvalNumber 审批文号 lon 经度 lat 纬度 address 建设地址 industryType 行业类别 newspaperType 报件类型 |

| | |
|--|--|
| | approvalResult 审批结果 constructionType 建设性质 |
|--|--|