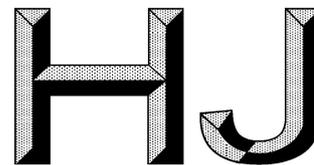


附件2



中华人民共和国国家生态环境标准

HJ □□□□—20□□

生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库 构建技术规范（试行）

Technical specification for remote sensing monitoring and survey of ecological
damage and construction of sample database in ecological space (on trial)

（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 术语和定义.....	1
4 技术流程.....	2
5 数据准备.....	3
6 疑似人为活动图斑识别.....	3
7 疑似生态破坏图斑提取.....	3
8 实地调查与信息采集.....	4
9 样本数据库构建.....	5
附录 A（规范性附录）生态空间人为活动分类及定义表.....	9
附录 B（规范性附录）生态空间生态破坏图斑遥感监测与实地调查信息采集表.....	11

前 言

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国海洋环境保护法》《中华人民共和国自然保护区条例》《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》《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》《“十四五”生态保护监管规划》等要求，规范生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建工作，制定本标准。

本标准规定了生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建的主要内容、技术方法、工作流程和工作要求等。

本标准附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准首次发布。

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、中国科学院空天信息创新研究院、四川省生态环境科学研究院、长沙环境保护职业技术学院。

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。

生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建技术规范

（试行）

1 适用范围

本标准规定了生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建的主要内容、技术方法、工作流程和工作要求等。

本标准适用于生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建，其中生态保护红线、自然保护区依据已发布相关标准执行。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是注明日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是未注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 24356	测绘成果质量检查与验收
HJ 1156	自然保护区人类活动遥感监测技术规范
HJ 1337	生态保护红线监管技术规范 疑似生态破坏问题图斑遥感识别（试行）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

生态空间 ecological space

具有自然属性、以提供生态服务或生态产品为主体功能的国土空间，包括森林、草原、湿地、河流、湖泊、滩涂、岸线、海洋、荒地、荒漠、戈壁、冰川、高山冻原、无居民海岛等。

3.2

疑似地表变化图斑 spots of suspected surface change

自动变化检测识别得到的尚未经过伪变化剔除的所有疑似变化图斑。

3.3

伪变化图斑 pseudo-change spots

自动变化检测过程中由于影像质量、配准误差等技术原因，以及山体阴影、季相变化、河/湖/海水位变化、云雪覆盖等因素导致提取得到的非真实人为活动变化图斑。

3.4

疑似人为活动图斑 spots of suspected human activities

基于自动变化检测、人工解译判读结果，剔除伪变化图斑后得到的可能由人为活动引起的地表变化图斑。

3.5

疑似生态破坏图斑 spots of suspected ecological damage

结合监测区域的功能定位，按照相应的筛选规则，提取的可能导致监测区域生态系统结构损坏、质量下降、服务功能降低的疑似人为活动变化图斑。

3.6

基准时相/监测时相影像 historical/current image

开展变化检测时所使用的的前/后时相遥感影像。

3.7

人为活动样本 sample of human activities

基于多种影像资源（多类型传感器、多时相、多尺度）、现场照片等数据，关于人为活动监测目标分布状态、模式结构、几何形态的典型性数据集，用于建立遥感影像与地物类别之间的关联模型，辅助遥感影像解译“影像属性”数据对。

3.8

人为活动样本库 sample database of human activities

基于标准的分类体系、模式结构，几何形态的人为活动样本集合。

4 技术流程

生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建的技术流程主要包括数据准备、疑似人为活动图斑识别、疑似生态破坏图斑提取、实地调查与信息采集、样本库构建等，见图 1。

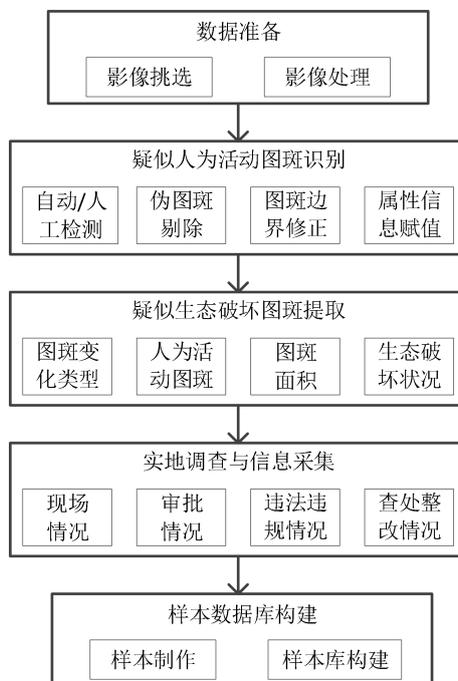


图 1 生态空间生态破坏遥感监测调查与样本库构建技术流程

5 数据准备

5.1 影像挑选

挑选覆盖监测区域的基准时相和监测时相高分辨率卫星遥感影像，影像挑选有关要求依据 HJ 1337 相关要求执行。

5.2 影像处理

对挑选好的影像进行正射校正、融合等影像预处理，并进行数据质量检查，预处理及精度依据 HJ 1156 相关要求执行，检查项及质检要求依据 GB/T 24356 执行。

6 疑似人为活动图斑识别

6.1 识别手段

基于基准时相和监测时相高分辨率卫星遥感影像实体数据/影像服务，采用自动变化检测或人工解译判读方法识别生态空间内疑似地表变化图斑，经过伪变化剔除、图斑边界修正和属性信息赋值，得到疑似人为活动图斑。

6.2 识别内容

获取生态空间内疑似人为活动变化图斑的空间位置、分布范围、图斑类型、图斑面积、变化类型等。图斑类型包括：矿产资源开发、工业开发、能源开发、旅游开发、交通开发、养殖开发、农业开发、居民点和其他开发 9 个一级人为活动类型和 33 个二级人为活动类型，参见附录 A。图斑变化类型依据 HJ 1156 执行。

6.3 识别流程

识别流程主要包括自动/人工检测、伪图斑剔除、图斑边界修正、属性信息赋值，具体依据 HJ 1337 相关要求执行。

7 疑似生态破坏图斑提取

基于识别得到的疑似人为活动图斑，根据所在位置区域，结合图斑变化类型、人为活动类型、图斑面积和生态破坏状况进行判定和筛选，提取得到疑似生态破坏图斑。生态保护红线、自然保护地疑似生态破坏图斑提取依据已发布相关标准（HJ 1337、HJ 1156）执行，其他区域参照以下规则：

7.1 图斑变化类型

按照变化类型，疑似人为活动图斑可分为新增类、扩大类和减少类，疑似生态破坏图斑提取重点关注新增和扩大类图斑。变化类型判定依据 HJ 1156 执行。

7.2 人为活动类型

结合其生态功能定位，提取可能对其主导生态功能造成较大影响的人为活动类型，重点关注矿产资源开发、工业开发、能源开发、旅游开发、交通开发和其他开发等可能造成较大生态破坏的人为活动类型。

7.3 图斑面积

疑似人为活动图斑最小提取面积规定如下：

- a) 矿产资源开发、工业开发、能源开发类型的疑似人为活动图斑，提取面积不小于 1 hm²；
- b) 旅游开发、交通开发和其他开发等类型的疑似人为活动图斑，提取面积不小于 5 hm²；
- c) 根据对自然生态系统的影响和破坏程度，最小提取面积可适当调整。

7.4 生态破坏状况

结合区域生态管控要求、辅助资料分析结果、专业检测评估结论等，提取对原有自然生态系统造成较大破坏，可能属于生态破坏问题的疑似生态破坏图斑。

8 实地调查与信息采集

8.1 实地调查

8.1.1 调查内容

包括疑似生态破坏图斑的现场情况、审批情况、违法违规情况以及查处整改情况。

8.1.2 现场情况

包括具体位置（乡镇/街道或村）、一级人为活动类型、二级人为活动类型、现状地物类型、涉及开发建设项目名称等。

8.1.3 审批情况

如涉及开发建设项目，调查项目相关信息以及审批情况，项目相关信息包括建设单位、建设时间、直接责任单位，审批情况包括是否有审批、审批手续是否齐全、审批时间以及相关审批文件。

8.1.4 违法违规情况

如涉及违法违规，应调查问题类型、问题描述。

8.1.5 查处整改情况

如涉及查处整改，应调查处罚时间、处罚形式、整改措施、整改进展、整改完成时间或计划完成时间。

8.2 信息采集

8.2.1 信息采集方式

疑似生态破坏图斑相关调查信息采集可使用移动核查 APP 或手工记录等方式。

8.2.2 信息采集内容

信息采集内容主要包括现场情况、审批情况和查处整改情况等涉及的相关信息，以及现场照片、视频、审批文件等相关佐证资料。

8.2.3 信息采集要求

包括信息采集表、现场照片、现场视频和审批文件的要求。

a) 信息采集表：填写调查获取的疑似生态破坏图斑相关信息，填报内容和相关要求见附录 B；

b) 现场照片：每个调查点位应提供至少两张现场照片，应记录拍摄时的姿态参数、拍

摄时间等信息，拍摄地面照片时，应水平持握拍摄设备，使其保持正常姿态。每个调查点位需提供近景、远景及周围地物信息等内容，照片格式为.jpg/png，每张照片大小不超过 5 MB，照片索引号及格式参见附录 B；

c) 现场视频：每个调查点位应提供一个现场视频，包括现场摄像设备录制视频或无人机录制视频，视频格式为.mp4，视频录制时长为 5-20 秒，大小不超过 30 MB，视频索引号参见附录 B；

d) 审批文件：每个调查点位可提供审批材料，文件格式为.word/pdf，每个文件大小不超过 10 MB。审批材料索引号见附录 B。

9 样本数据库构建

9.1 样本制作

9.1.1 样本来源

生态空间生态破坏图斑遥感监测调查相关成果按照样本制作要求经过规范化处理，可以直接转化为人为活动样本。此外，可按照样本制作规范和要求专门生产人为活动样本，以扩充人为活动样本库，优化人为活动变化检测算法模型。

9.1.2 制作方法

利用变化检测样本自动生成工具，基于变化检测图斑、基准/监测时相影像，按照标准大小（例如 512×512 像素大小等）生成变化检测样本数据，每个人为活动样本数据包括基准/监测时相影像切片数据、矢量图斑数据以及对应的核查现场照片/视频。在样本制作过程中，对伪变化图斑数据可以制作成负样本，真实变化图斑数据制作成正样本，并按照变化检测样本数据成果规范要求进行组织管理。

9.1.3 属性表

基于生态破坏图斑遥感监测与实地调研相关信息，填写样本属性表。属性表设置如表 1 所示：

表 1 样本属性表

字段代码	字段名称	字段内容	字段类型	长度
ID	编号	样本编号	字符串	20
PCBH	批次编号	监测批次的编号	字符串	10
XZQDM	行政区代码	行政区 6 位数代码	字符串	10
XZQMC	行政区名称	行政区名称	字符串	20
EJXXBM JZ	基准时相二级类型编码	见附录 A	字符串	20
EJXXBM JC	监测时相二级类型编码	见附录 A	字符串	20
JZSX	基准时相	基准时相影像获取时间	字符串	20
JCSX	监测时相	监测时相影像获取时间	字符串	20
XZB	X 坐标	横坐标方向	双精度	6 位小数
YZB	Y 坐标	纵坐标方向	双精度	6 位小数
XXMJ	提取信息面积	面积单位：平方米	双精度	2 位小数
BZ	备注说明		字符串	50

样本属性表中各字段填写方式和示例如下：

- a) ID: 填写方式为“0001/0002...”, 例: 0026;
- b) PCBH: 填写方式为“年份”+“季”, 例: 202001/202002/202003/202004;
- c) XZQDM: 填写行政区的6位数代码, 例: 410622;
- d) XZQMC: 填写行政区标准名称, 例: “XX区”、“XX县”;
- e) EJXXBM_JZ: 填写基准时相二级类型编码, 例: 11;
- f) EJXXBM_JC: 填写监测时相二级类型编码;
- g) JZSX: 基准时相影像获取时间, 例: 20200222;
- h) JCSX: 监测时相影像获取时间, 例: 20200610;
- i) XZB: 横坐标方向(平面坐标系);
- j) YZB: 纵坐标方向(平面坐标系);
- k) XXMJ: 按照两位小数计算, 面积单位为平方米;
- l) BZ: 需要说明的其它特殊情况。

9.2 样本库构建

a) 人为活动样本库矢量影像录入组织形式: 各类解译样本结果根据组织表归类整理, 如表2所示, 便于后期统一核查归档。

表2 矢量影像数据组织表

区域1	行政区	二级类	二级类编码	JZSX 基准时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据
	行政区	二级类	二级类编码	JCSX 监测时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据
区域2	行政区	二级类	二级类编码	JZSX 基准时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据
	行政区	二级类	二级类编码	JCSX 监测时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据
区域3	行政区	二级类	二级类编码	JZSX 基准时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据
	行政区	二级类	二级类编码	JCSX 监测时相	唯一标识码	矢量数据	影像数据

b) 人为活动样本库核查情况: 根据整合归档的矢量影像数据组织表, 统一按一定比例下发实地核查, 实地核查人员导航至实际地点, 现场拍摄照片、视频后填写核查情况并上传更新样本库, 核查情况表如表3所示。

表3 标注矢量数据核查情况表

区域1	唯一标识码	行政区	二级类	二级类编码	现场照片/视频	核查时间	核查情况	核查人员
区域2	唯一标识码	行政区	二级类	二级类编码	现场照片/视频	核查时间	核查情况	核查人员
区域3	唯一标识码	行政区	二级类	二级类编码	现场照片/视频	核查时间	核查情况	核查人员

c) 遥感影像元数据表、标志归档存储表样例表: 应对影像实体和标志信息进行统一归档, 如表4、表5所示, 便于数据检索、浏览、管理和分析。

表4 遥感影像元数据表

表名	tbdatum_XXXX			
数据格式	压缩文件			
数据更新方式	追加更新			
字段英文名	字段中文名	数据类型	非空	(约束)说明
f_SatelliteID	卫星名称	Char	Y	如: GF1
f_SensorID	传感器标识	Char	Y	PMS1
f_ReceiveTime	数据接收时间	Date	Y	MMMM-MM-DD HH: MM: SS

表名	tbdatum_XXXX			
数据格式	压缩文件			
数据更新方式	追加更新			
字段英文名	字段中文名	数据类型	非空	(约束)说明
f_OrbitID	轨道编号	long Int	Y	如: 10786
f_ProductFormat	文件格式	Char	Y	GEOTIFF
f_ProduceTime	数据生产时间	Char	Y	MMMM-MM-DD HH: MM: SS
f_ProductLevel	产品级别	Char	Y	如: LEVEL1A
f_ImageGSD	空间分辨率	long Int	Y	8
f_CloudPercent	云量	long Int	Y	如: 0
f_TopLeftLatitude	图像左上角纬度	Float	Y	39.6148
f_TopLeftLongitude	图像左上角经度	Float	Y	116.368
f_TopRightLatitude	图像右上角纬度	Float	Y	39.5405
f_TopRightLongitude	图像右上角经度	Float	Y	116.775
f_BottomLeftLatitude	图像左下角纬度	Float	Y	39.2857
f_BottomLeftLongitude	图像左下角经度	Float	Y	116.27
f_BottomRightLatitude	图像右下角纬度	Float	Y	39.2116
f_BottomRightLongitude	图像右下角经度	Float	Y	116.276
f_Projectioninformation	投影信息	Char	N	
f_Spatialreference	空间参考	Char	N	
f_SceneID	景序列号	long Int	N	10786
f_ProductID	产品序列号	long Int	Y	10786
f_ScenePath	景 PATH	long Int	N	
f_SceneRow	景 Row	long Int	N	
f_SatPath	卫星 PATH	long Int	N	
f_SatRow	卫星 Row	long Int	N	
f_CenterTime	采集时间	Date	Y	MMMM-MM-DD HH: MM: SS
f_ProductName	产品名称	Char	N	
f_Serverid	存储节点	Char	Y	
f_Importtime	入库时间	Date	Y	
f_Importuser	入库人员	Char	Y	
f_SERVERID	存储节点 ID	Char	Y	
f_DATASIZE	数据大小	Float	Y	
f_DATAUNIT	数据大小单位	Char	Y	
f_LOCATION	目标文件目录	Char	Y	
f_ISSPATIAL	是否存储到空间数据源	Char	Y	
f_SRCDATAPATH	源文件目录	Char	Y	

表 5 标志归档存储表

表名	tg_file_datafile			
数据更新方式	追加更新			
字段英文名	字段中文名	数据类型	非空	(约束)说明
f_id	ID	Char	Y	无
f_PCBH	年份+季度	Date	Y	202401/202402/202403
f_XZQDM	行政区划代码	Char	Y	410622
f_XZQMC	行政区名称	Char	Y	XX 区、XX 县
f_XXLX_JZ	基准时相变化信息类型	Char	Y	
f_XXLX_JC	监测时相变化信息类型	Char	Y	
f_JZSX	基准时相影像获取时间	Date	Y	
f_JCSX	监测时相影像获取时间	Date	Y	
f_XZB	横坐标	Float	Y	
f_YZB	纵坐标	Float	Y	
f_XXMJ	面积(单位:平方米)	Float	Y	
f_location	归档路径	Char	Y	无
f_datasize	数据大小	Char	Y	无
f_packagepath	数据格式	Char	Y	无
f_serverid	存储 id	Char	Y	无
f_filesrclocation	原始路径	Char	Y	MMMM-MM-DD HH:MM:SS
f_BZ	核查情况	Char	Y	无

d) 规范化填写所有一般要素、技术要素:

1) 一般要素: 名称、时相、术语等;

2) 技术要素: 元数据格式、多要素数据库结构、影像格式。

9.3 数据格式规范

样本数据库格式应按表 6 执行。

表 6 数据格式规范表

影像数据	Img 或 GEOTIFF 格式
	CGCS2000 坐标系
	RGB3 波段, 波段顺序 123
矢量图斑数据	SHP 格式
	CGCS2000 坐标系高斯-克吕格投影
	Polygon 图斑标注 包含标准属性表
命名规范	前后时相影像文件名与矢量数据文件名需保持一致

附录 A
(规范性附录)

生态空间人为活动分类及定义表

本标准中生态空间人为活动分类及定义见表 A.1。

表 A.1 生态空间人为活动分类及定义表

一级类型	二级类型	编码	定义
矿产资源开发	1		采矿、采石、采砂（沙、土）等生产活动占用的场地、附属设施及尾矿堆放场地
	矿产开采	11	开采各种矿产资源（除砂石等建筑用料）的区域如能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产等的用地、配套设施用地、尾矿堆放地及矿产资源勘探区域
	采石（砂/沙/土）场	12	开采建筑石料或工业用砂（沙/土）料的场所及附属设施用地
工业开发	2		独立设置的工厂、工业园区等工业利用场地及附属服务设施
	工厂	21	工业企业的生产车间、仓储库房及其附属设施用地
	工业园	22	集中连片的工业生产厂房和配套服务设施用地
	盐田	23	用于生产盐的土地，包括晒盐场所、盐池及附属设施场地
能源开发	3		用于能源生产、传输和储存的各项设施及场地
	水电设施	31	用于水力发电的厂房、配套设施及场地
	风电设施	32	用于风力发电的风力发电机等配套设施及场地
	光伏设施	33	利用太阳能转化为电能的光伏发电设施及场地
	火电设施	34	利用可燃物作为燃料生产电能的设施及场地
	核电设施	35	利用核能生产电能的核电站设施及场地
	输变电设施	36	输变电站、输电线路、高压电塔等设施及场地
	油气设施	37	用于输送及储存石油、液化天然气等油气能源的管线设施及油罐等存储设施
旅游开发	4		用于开展商业、旅游、休闲娱乐活动的设施及场地
	游览设施	41	为游客参观游览建设的设施及场地，如栈道、廊桥、观景台、吊桥、漂流滑道、名胜古迹、旅游景点等
	游览辅助设施	42	为旅游提供商业、住宿、餐饮、停车、徒步等服务的设施及场地
交通开发	5		为运输货物和旅客提供行动线路或场所及其配套设施和用地
	机场	51	用于空中交通及供飞机起降的设施及场地
	港口/码头	52	人工修建的客运、货运、捕捞、工程/工作船舶停靠及其附属建筑物的场地
	交通服务场站	53	交通服务设施用地，包括交通枢纽及其附属设施用地、公路客运站、货运集散站及公共交通场站等用地
	铁路	54	供火车行驶、运输的轨道线路
	公路	55	指高速公路、国道、省道、县道和乡道。包括征地范围内的路堤、路堑、道沟、桥梁、汽车停靠站及为其服务的附属场地
养殖开发	6		在滩涂、近岸海域、沿江河及内陆，养殖经济动植物的场地
	淡水养殖场	61	利用池塘、水库、湖泊、江河以及其他内陆水域，养殖淡水水产经济动植物的场地
	海水养殖场	62	利用沿海的浅海滩涂及近岸海域，养殖海洋水产经济动植物的场地
	畜禽养殖场	63	养殖牲畜、家禽的场地

一级类型	二级类型	编码	定义
农业开发	7		直接或间接为农业生产所利用的土地
	水田	71	经常蓄水,用于种植水稻、莲藕等水生农作物的土地
	旱地	72	主要靠天然降水或有灌溉设施浇灌种植旱生农作物的土地
	园地	73	用于种植经济林或其他经济作物的土地(包含大棚),如种植人工商品林、水果、茶叶、蔬菜、药材等
居民点	8		因生产和生活需要而用于集聚定居的场地
	城镇居民点	81	城镇用于生活居住的各类房屋用地及其附属设施用地,包括配套的商业服务设施和公共管理设施用地
	农村居民点	82	农村用于生活居住的宅基地及其附属设施用地
其他开发	9		无法划分到以上8种类别中的人为活动类型
	特殊用地	91	用于军事、科教文化、宣教、殡葬等活动的用地
	水利设施	92	指人工修建的输水渠道、泵站、渠首、拦河坝等常水位岸线以上的建(构)筑物用地
	人工湖库	93	指人工拦截汇集或挖掘形成的水库或坑塘
	围填海	94	指人为改变海洋属性行为,包括围海和填海
	其他	95	大规模林地开发、草地利用、湿地侵占(侵占自然湿地及围填湖、库、河道等)、景观建筑、不明构筑物建设等活动的场地及设施

附录 B
(规范性附录)

生态空间生态破坏遥感监测与实地调查信息采集表

本标准中生态空间生态破坏遥感监测与实地调查信息采集表见表 B.1。

表 B.1 生态空间生态破坏遥感监测与实地调查信息采集表

序号	采集阶段	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	约束条件	备注
1	遥感监测	图斑代码	TBDM	文本	25	M	人为活动图斑代码采用“日期(YYYYMM)-行政区代码-疑似人为活动类型编码-疑似生态破坏问题编号-疑似生态破坏问题图斑编号”的五级编码方式。如“202012-110118-221-001-001”，表示 2020 年 12 月份识别的北京市密云区第 1 个工业开发建设问题的第 1 个图斑
2		图斑类型	TBLX	文本	20	M	遥感解译图斑类型
3		省	SHENG	文本	20	M	省级行政区名称
4		市	SHI	文本	20	M	市级行政区名称
5		县	XIAN	文本	20	M	县级行政区名称
6		面积	MJ	数字	20,2	M	遥感解译图斑面积，浮点型，总长度 20，小数点后 2 位
7		经度	JD	数字	20,6	M	图斑中心经度，浮点型，十进制表示，总长度 20，小数点后 6 位
8		纬度	WD	数字	20,6	M	图斑中心纬度，浮点型，十进制表示，总长度 20，小数点后 6 位
9	实地调查	乡镇(街道)	XIANGZHEN	文本	20	M	乡镇(街道)名称(核查 APP 获取或手动填写)
10		生态空间类型	STKJLX	数字	10	M	本表注 1
11		项目名称	YMMC	文本	20	O	
12		一级类型名称	YJLXMC	文本	20	M	一级类型，见附录 A
13		一级类型编码	YJLXBM	数字	10	M	一级类编码，见附录 A
14		二级类型名称	EJLXMC	文本	20	M	二级类型，见附录 A
15		二级类型编码	YJLXBM	数字	10	M	二级类编码，见附录 A
16		原始地类	YSLX	文本	20	M	本表注 2
17		现状描述	XZMS	文本	254	M	图斑详细位置描述、开发建设/破坏情况、现场情况描述等
18		建设单位	JSDW	文本	20	C	
19		建设时间	JSSJ	日期	20	C	YYYY-MM
20		直接责任单位	ZJZRDW	文本	20	C	
21		是否有审批	SFYSP	文本	2	C	是/否
22		审批手续是否齐全	SPSXSFAQ	文本	2	C	是/否
23		是否违法违规	SFWFWG	文本	20	C	是/否
24		问题类型	WTLX	数字	20	M	本表注 4
25		问题描述	WTMS	文本	254	C	描述图斑涉及的具体违法违规情况
26		是否处罚	SFCF	文本	20	C	是/否
27		处罚情况	CHQK	文本	254	C	

28		是否整改	SHZG	文本	20	C	是/否
29		整改进展	ZGJZ	文本	254	C	
30		整改完成时间/ 计划完成情况	ZGWCSJ	日期	20	C	YYYYMMDD
31		照片索引	ZPSY	文本	254	M	疑似生态破坏问题图斑编号+PT(近)/PP(远)+照片序号, 照片格式为.jpg/.png, 每个索引号中间使用英文半角符";"隔开
32		视频索引	SPSY	文本	254	M	疑似生态破坏问题图斑编号+SP(视频)+视频序号每个索引号中间使用英文半角符";"隔开
33		审批文件索引	SPWJSY	文本	254	C	图斑编号+审批文件类型简写+序号, 每个索引号中间使用英文半角符";"分号隔开;审批文件类型见本表注3
34		调查人员	DCRY	文本	20	M	
35		调查时间	DCSJ	日期	20	M	YYYYMMDD
36		备注	BZ	文本	254	O	
<p>注1: 1、自然保护区核心保护区; 2、自然保护区一般控制区; 3、生态保护红线; 4、其他生态空间 注2: 1、林地; 2、园地; 3、耕地; 4、草地; 5、湿地水域; 6、荒漠戈壁; 7其他 注3: HP: 环评审批文件; YD: 用地审批文件; QT: 其他审批文件 注4: 1、占用生态空间; 2、破坏地表植被; 3、影响生态功能; 4、其他情况; 5、无问题 注5: 约束条件取值: M(必选), O(可选)、C(条件必选)。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>							