

生产建设项目水土保持卫星遥感解译和 现场复核常见问题及处理

水利部水土保持监测中心 王念忠

目 录

遥感解译流程、常见问题与处理

现场复核流程、常见问题与处理

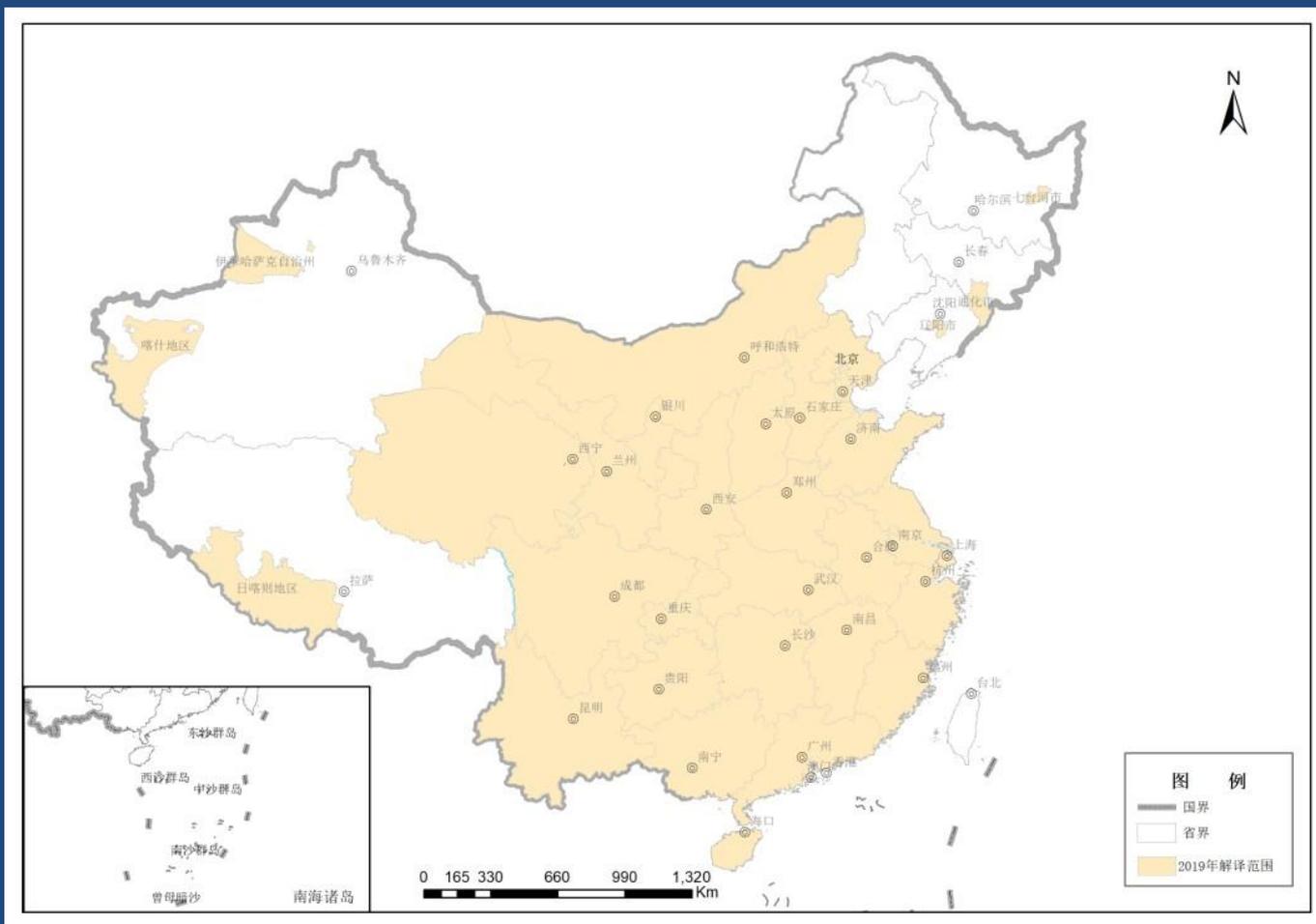
好的经验做法

生产建设项目水土保持信息化监管平台

2019年度水利部水土保持监管遥感解译与判别项目

工作目标：依托遥感和信息技术，实现生产建设项目监管全覆盖，发现“未批先建”“未批先弃”等违法违规生产建设项目，及时查处水土保持违法违规行为，管住人为水土流失。

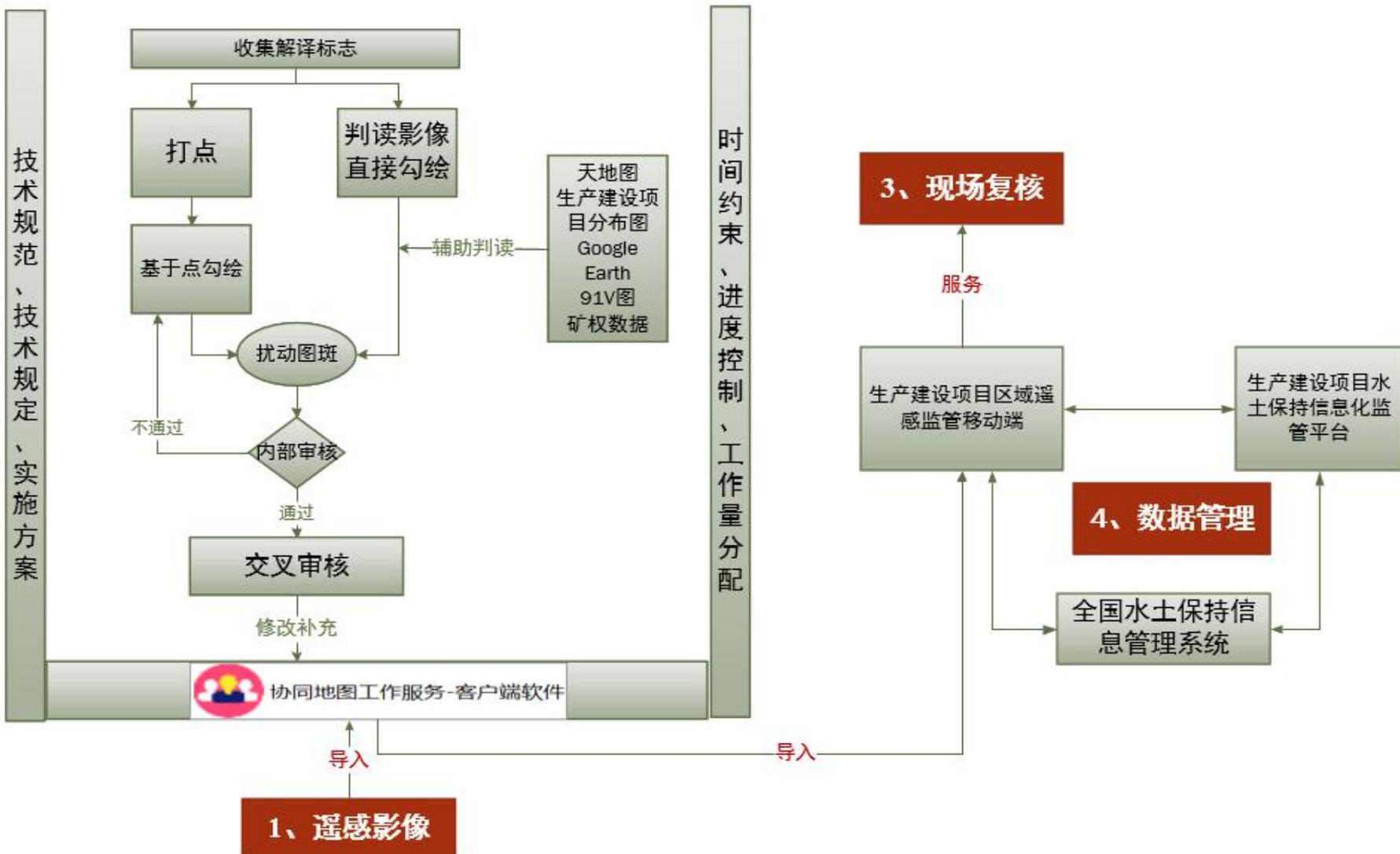
工作范围



- 一、除港澳台以及新疆、西藏、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古东部（赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市）等以外地区，面积约550万平方公里。
- 二、新增解译黑龙江七台河，吉林通化，辽宁辽阳，新疆喀什地区，伊犁，西藏日喀则，面积约64万平方公里。

总的技术路线

2、扰动图斑解译



遥感解译流程、常见问题与处理

遥感解译工作流程

解译前准备

建立、收集解译标志，扰动图斑的遥感解译是信息化监管的核心步骤，而建立准确和足够量的生产建设项目解译标志是扰动图斑的遥感解译的前提和基础，是解译精度的保障。

遥感图像上能够作为分析、判断景观地物的图像特征：**色、形、味（位）**

色：不仅指目标地物在遥感影像上的颜色，还包括目标地物的色调、反差和阴影等；

生产建设项目在施工过程中进行土地平整、破面开挖及填筑、采石取土、弃土弃渣等开发活动，通常会对原有地表造成扰动。在施工建设初期，特别是“三通一平”阶段，由于人工扰动剧烈，对原地表破坏较严重，造成地表裸露，光谱值较高，**在遥感影像上表现为明显高亮特征，具有显著的人工干扰痕迹。在影像上以白色、灰白色、灰色或灰黄色色调为主。煤矿场类呈现黑色。**

现场

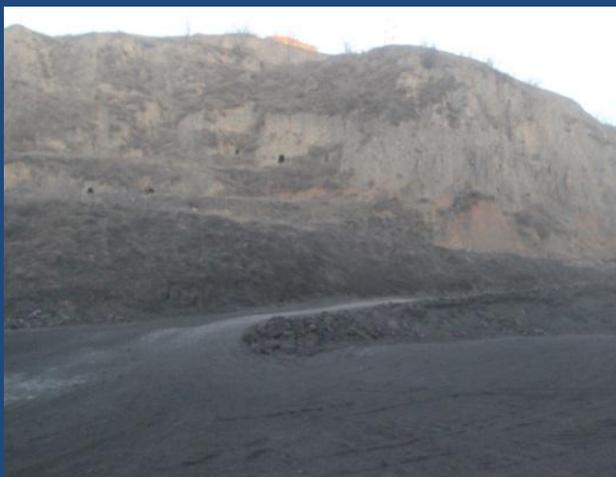


影像



煤矿类

现场



影像

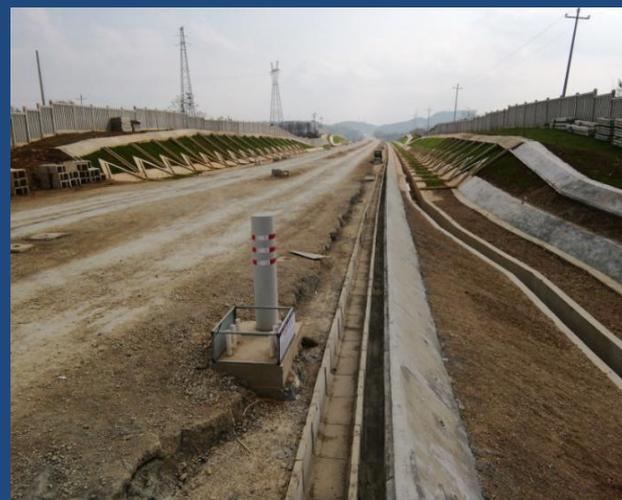


形：指目标地物在遥感影像上的形状、纹理、大小、图形等；其中，形状是指目标地物在影像上所呈现出的特殊形状，在影像上看到的是目标地物的顶部或者平面形状，同时还受到影像空间分辨率、比例尺和投影性质的影响。

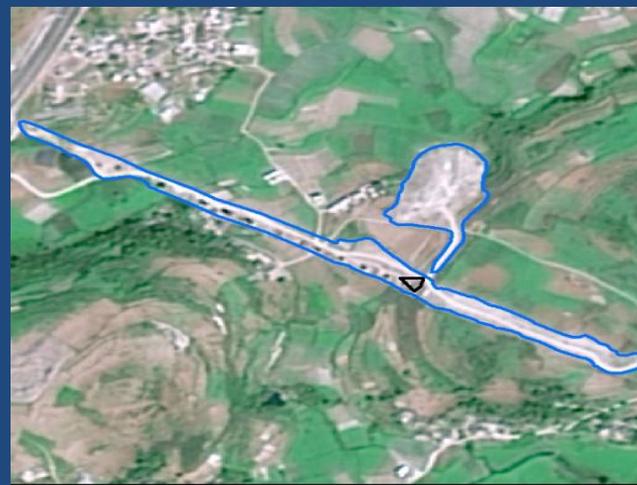
生产建设项目在几何形态上呈现斑块状、斑点状（风电、输变电工程等）或线状、条带状（线型工程）影纹，内部呈斑点状、斜纹状、格网状或规则状影纹结构

条带状

现场



影像



斑点状

现场



影像



规则状

现场



影像





协同工作

模式：

审核

区域：

山西省

上传

下载

新添图斑

删除图斑

合并图斑

其它操作



山西大同熊猫电站

位：指目标地物在遥感影像上的空间位置和相关布局等。位置是地物所处的环境部位；相关布局是指多个目标地物之间的空间配置，即地物与地物之间的依存关系，通过地物间的密切关系或者相互依存关系，可以从已知地物证实另一种地物的存在及其属性。如施工扰动常与道路相连接；扰动图斑中存在形状规则的蓝顶或红顶厂房。



现场



影像

按《生产建设项目水土保持信息化监管技术规定（试行）》建立解译标志库

编号		项目类型	
扰动类型			
项目名称			
调查日期	年 月 日	建设状态	
详细地址	县（区、旗）	镇（街道）	村（路）
	(1) 照片拍摄位置经纬度： 经度： ° ' " 纬度： ° ' " (2) 照片拍摄时间：XX 点 XX 分		
	(1) 中分辨率影像类型：填写遥感影像数据名称 (2) 中分辨率影像成像时间：****年**月**日 (3) 中分辨率影像空间分辨率：**m (4) 中分辨率影像特征：描述影像色调、纹理、形状等相关特征。		
	(1) 高分率影像类型：填写遥感影像数据名称 (2) 高分率影像成像时间：****年**月**日 (3) 高分率影像空间分辨率：**m (4) 高分率影像特征：描述影像色调、纹理、形状等相关特征。		

按现场复核的图斑
基本信息填写

分影像色彩、图斑
纹理、形状填写

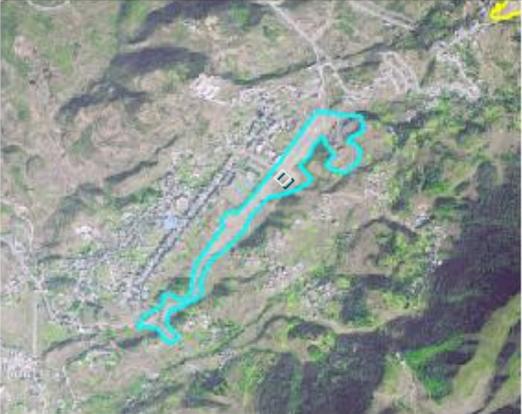
影像截图
6cm×6cm，照片
高设为6cm

解译标志示例-露天金属矿

编号	LTJSK-003	项目类型	露天金属矿
扰动类型	其他扰动		
项目名称	毕节市对坡镇茅草坪铁矿		
调查日期	2017年12月28日	建设状态	施工
详细地址	七星关区八寨镇中厂村		
	<p>(1) 照片拍摄位置经纬度： 经度： 105° 22' 11.762" 纬度： 27° 28' 36.659"</p> <p>(2) 照片拍摄时间：16 点 58 分</p>		
	<p>(1) 高分辨率影像类型：高分 1 号</p> <p>(2) 高分辨率影像成像时间：2017 年 2 月</p> <p>(3) 高分辨率影像空间分辨率：2m</p> <p>(4) 高分辨率影像特征：影像色调白或灰、纹理粗糙、形状不规则。</p>		

(1) 影像色彩：白色或灰色色调；
(2) 形状：图斑在遥感影像上呈不规则分布。

解译标志示例-公路工程

编号	GL-002	项目类型	公路工程
扰动类型	其他扰动		
项目名称	撒拉溪镇碧溪大道项目		
调查日期	2017年12月28日	建设状态	施工
详细地址	七星关区撒拉溪镇水营村		
	<p>(1) 照片拍摄位置经纬度： 经度：105° 2' 58.13" 纬度：27° 12' 28.098"</p> <p>(2) 照片拍摄时间：16点59分</p>		
	<p>(1) 高分辨率影像类型：高分1号</p> <p>(2) 高分辨率影像成像时间：2017年2月</p> <p>(3) 高分辨率影像空间分辨率：2m</p> <p>(4) 高分辨率影像特征：影像色调白、纹理较平滑、形状为长条形。</p>		

- (1) 影像色彩：白色或灰色色调
- (2) 图斑纹理：平滑
- (3) 形状：长条形

解译标志示例-输变电工程

编号	SBD-002	项目类型	输变电工程
扰动类型	其他扰动		
项目名称	220kv 练池塘变电站		
调查日期	2017 年 11 月 3 日	建设状态	竣工
详细地址	盘县珠东乡珠东村		
			<p>(1) 照片拍摄位置经纬度： 经度： 104°44'2.901" 纬度： 25°40'21.014 "</p> <p>(2) 照片拍摄时间：10 点 22 分</p>
			<p>(1) 高分辨率影像类型：高分 1 号</p> <p>(2) 高分辨率影像成像时间：2017 年 3 月</p> <p>(3) 高分辨率影像空间分辨率：2m</p> <p>(4) 高分辨率影像特征：影像色调白灰、纹理细腻、有施工道路，形状为规则的矩形。</p>

- (1) 影像色彩：图斑内白色、灰色
- (2) 图斑周边有临时道路
- (3) 形状：扰动形状规则

解译标志示例-露天煤矿

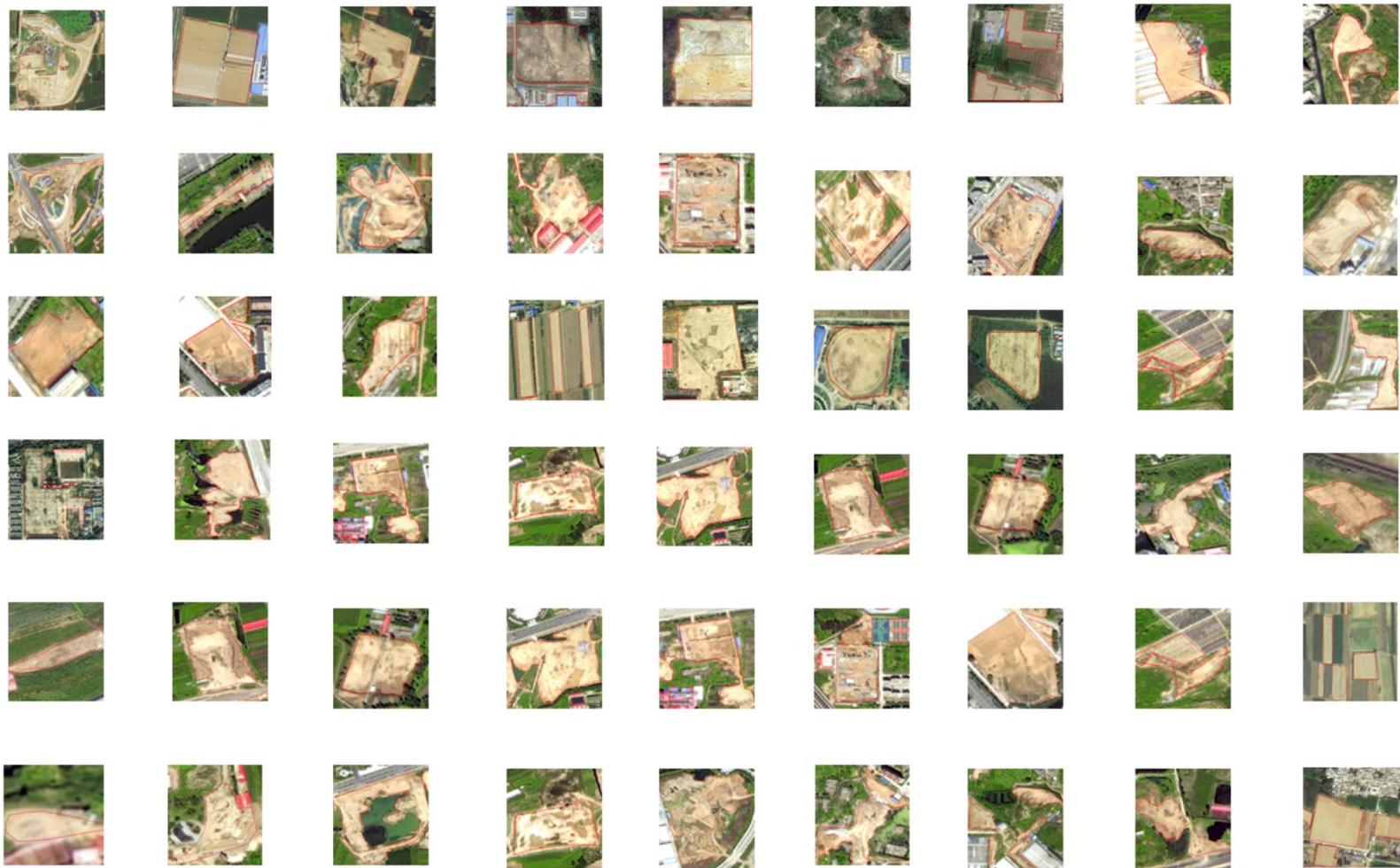
编号	LTMK-002	项目类型	露天煤矿
扰动类型	其他扰动		
项目名称	黔西县马金兰泥炭矿		
调查日期	2018年1月4日	建设状态	施工
详细地址	黔西县羊场乡清华村		
		<p>(1) 照片拍摄位置经纬度：</p> <p>经度： 106° 0' 32.383"</p> <p>纬度： 26° 51' 34.937"</p> <p>(2) 照片拍摄时间：12点59分</p>	
		<p>(1) 高分辨率影像类型：高分1号</p> <p>(2) 高分辨率影像成像时间：2017年2月</p> <p>(3) 高分辨率影像空间分辨率：2m</p> <p>(4) 高分辨率影像特征：影像色调灰黑、纹理粗糙、形状不规则。</p>	

(1) 影像色彩：灰黑色

(2) 纹理：粗糙有施工车辆压痕迹

(3) 形状：不规则

建立足够多的解译标志有助于计算机自动解译图斑



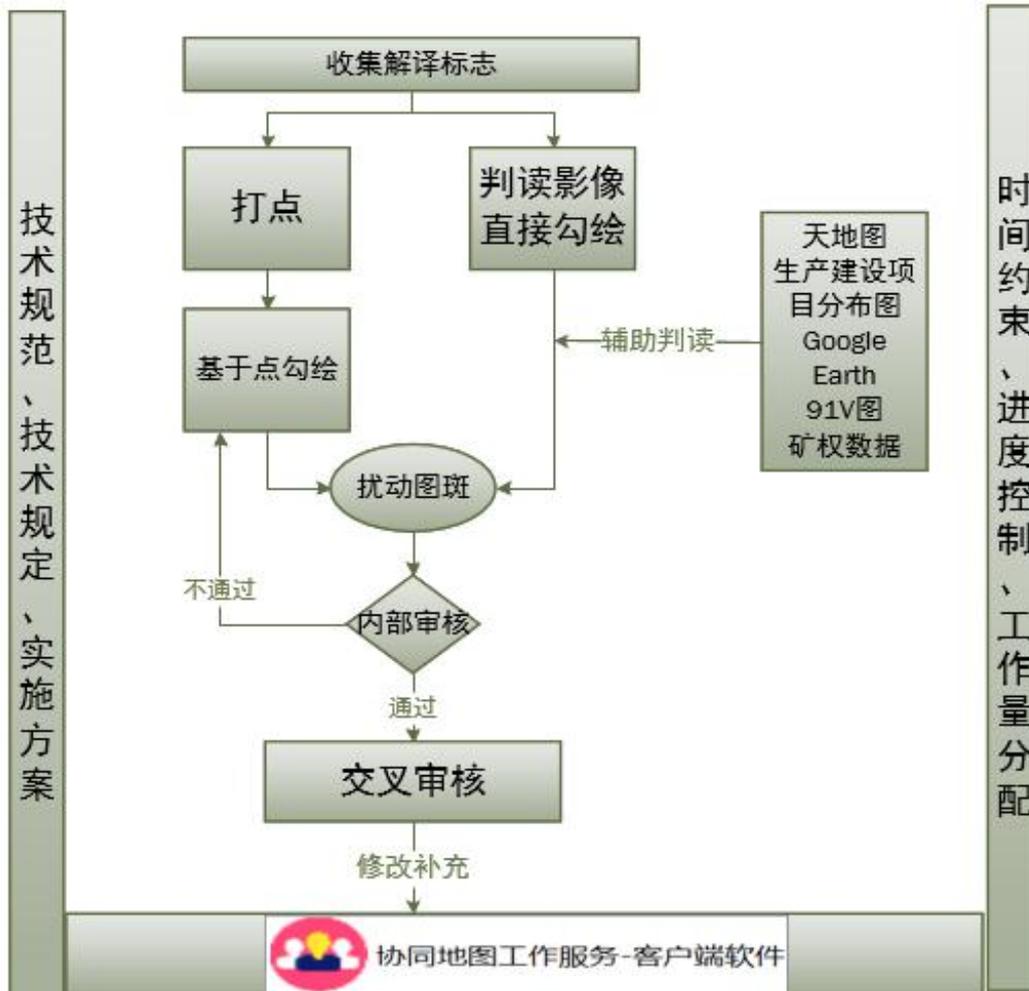
裸地样本库

山东寿光数大棚

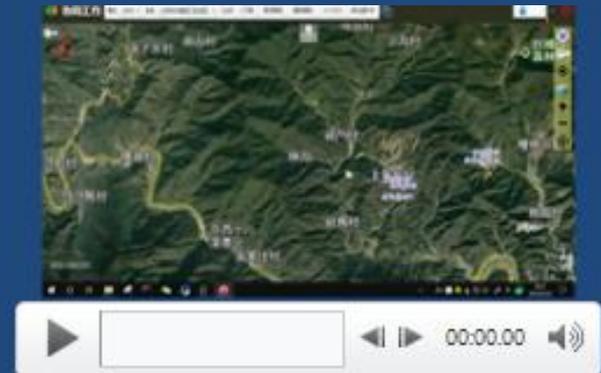
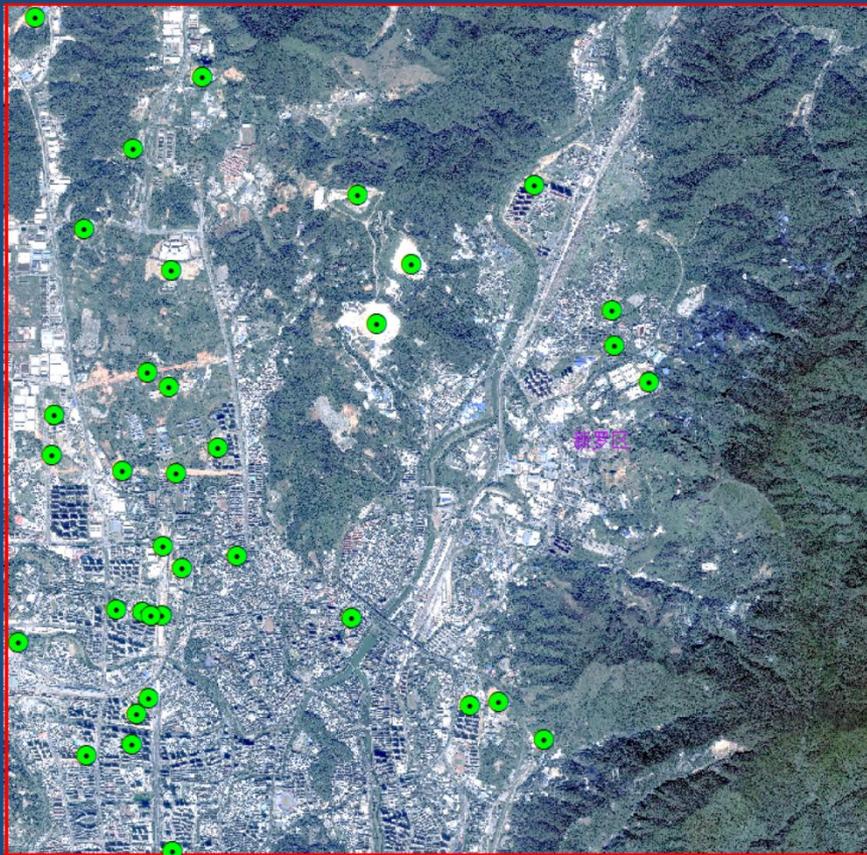


最后数出一共有231764个大棚。
如此精确的数字，怎么得到？
根据已建立的解译标志，通过
自有机器学习方法快速分析海
量的亚米级高精度图像，甚至
还可以根据大棚帘子的开关状
态判断大棚是否在运行。

解译图斑过程



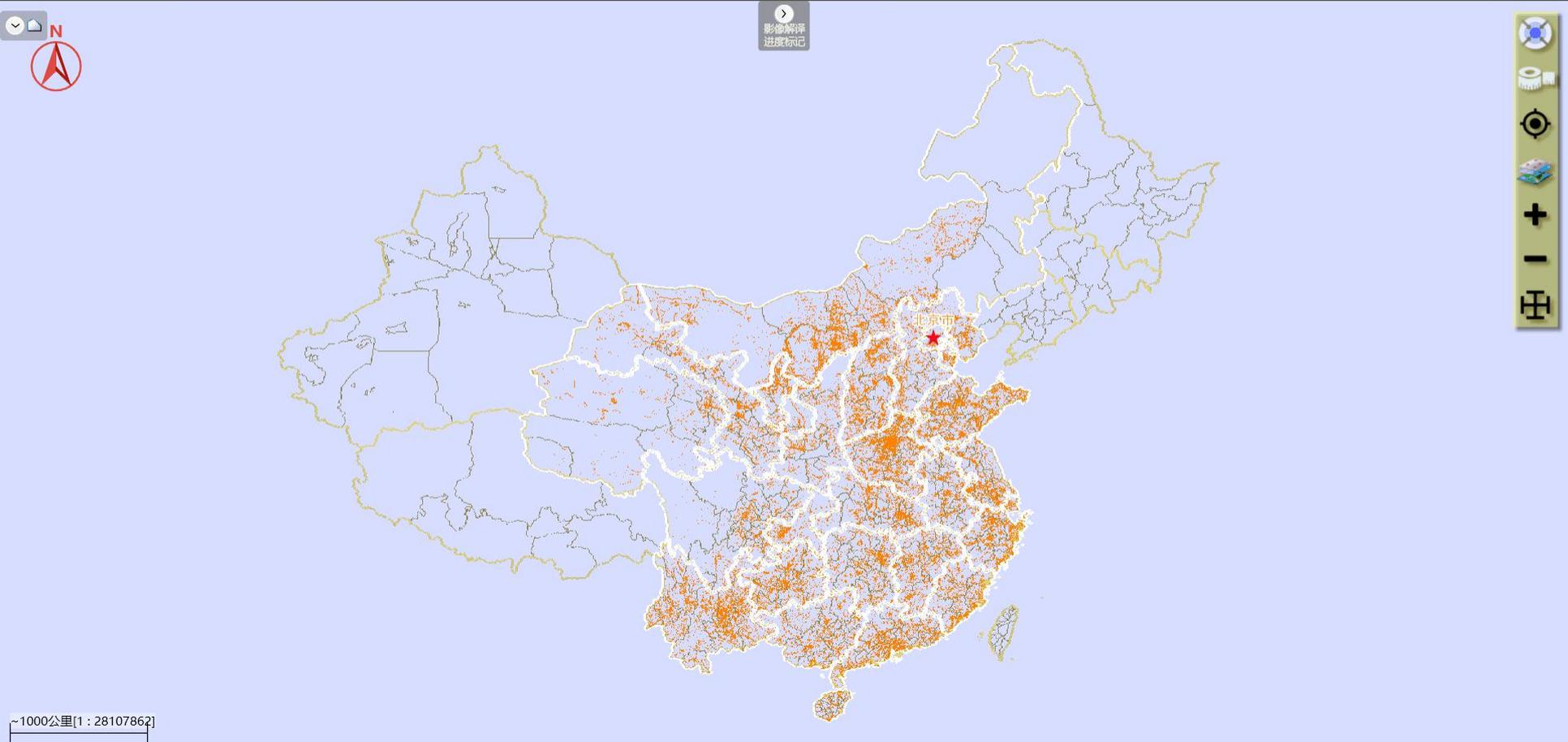
直接在影像勾绘或基于打点数据进行图斑勾绘



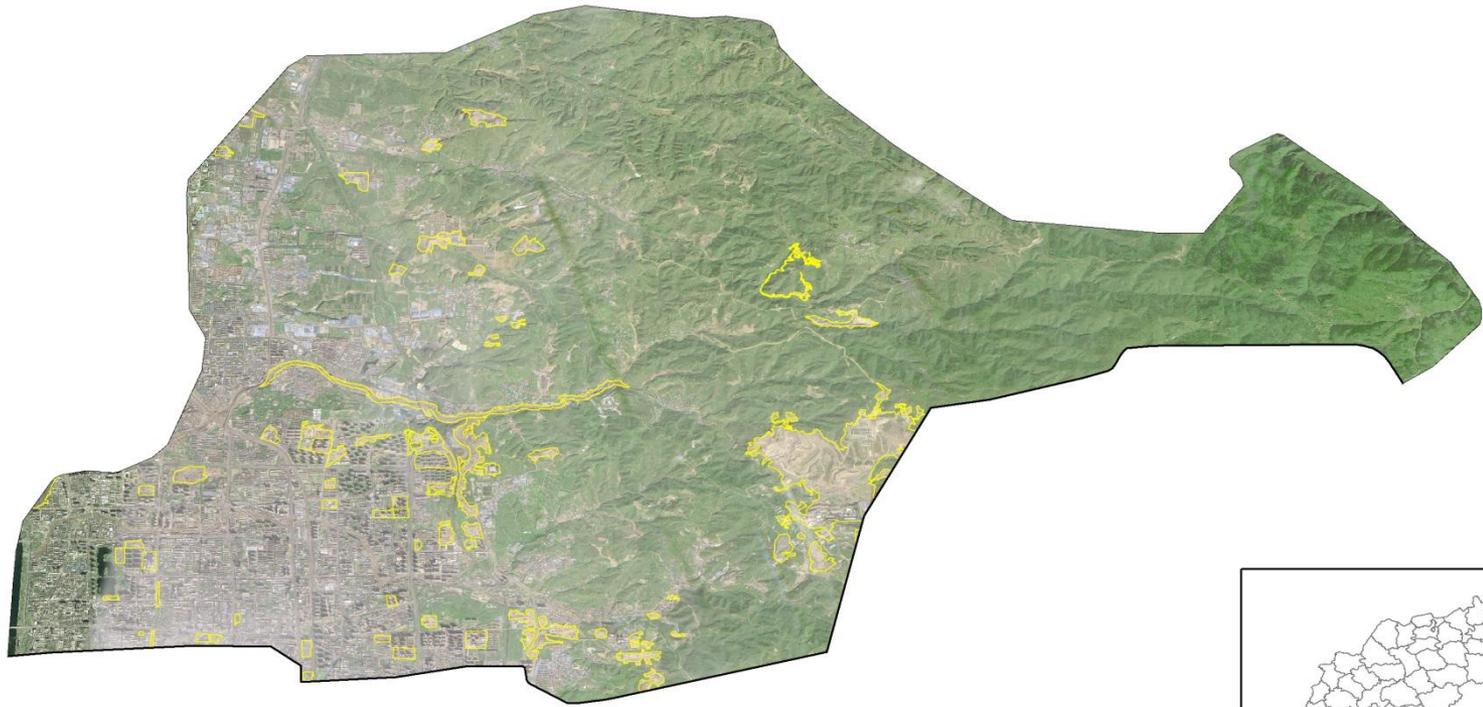
点击播放

550万平方公里国土解译成果

协同工作 模式: 审校 区域: (全体) 上传 下载 新添 删除 合并 分割 打散 其它操作

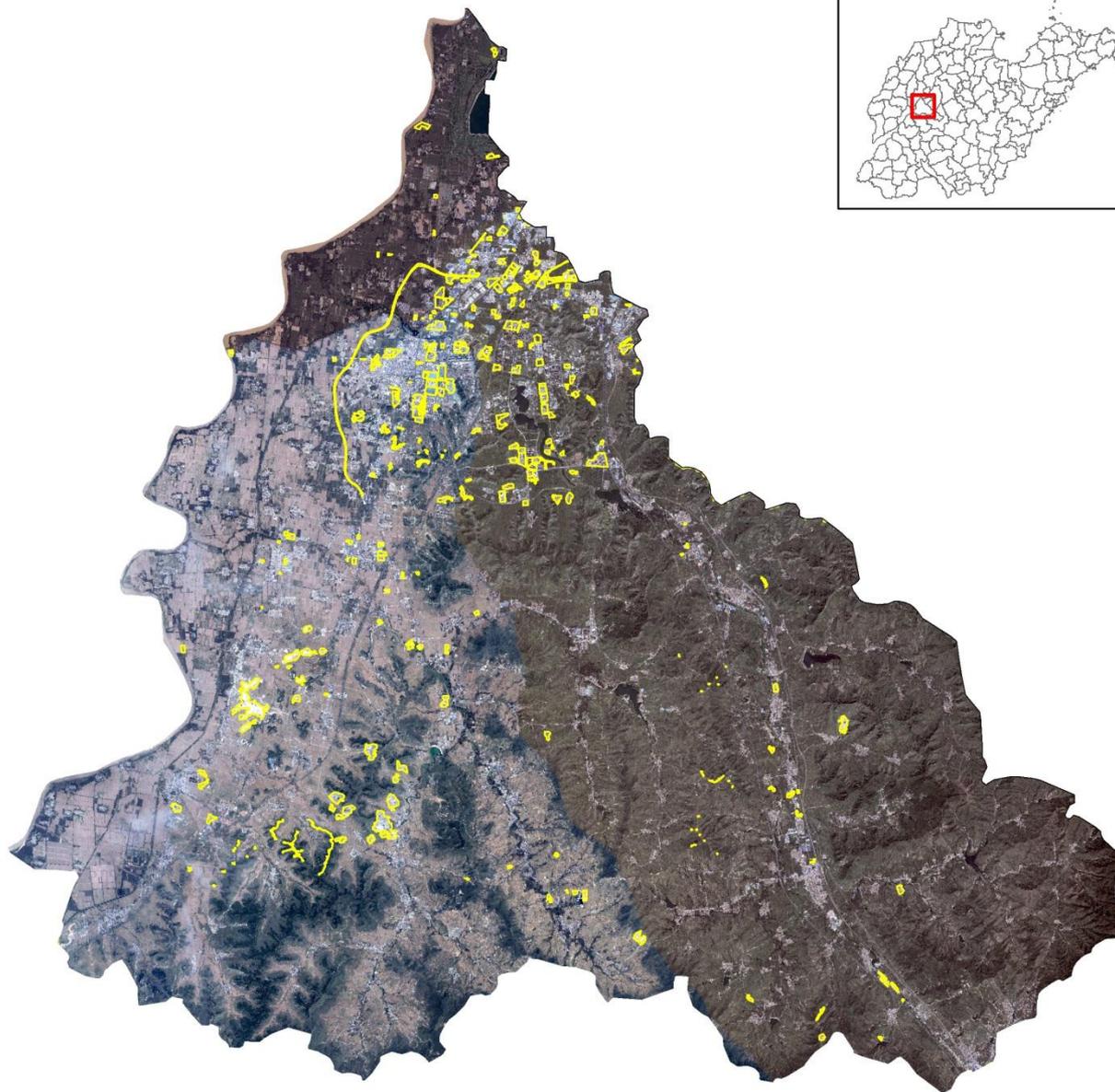


解译成果图一



2018年山西省杏花岭区扰动图斑分布图

解译成果图二



2019年山东省长清区扰动图斑分布图

扰动图斑解译常见问题:

边界问题
漏勾问题
错勾问题
其他问题

边界问题:

解译要求在优于**1:1500**的比例尺下勾画图斑，有些图斑在勾画时边界过于粗糙，有时甚至将周边其他土地利用类型也勾画进去。



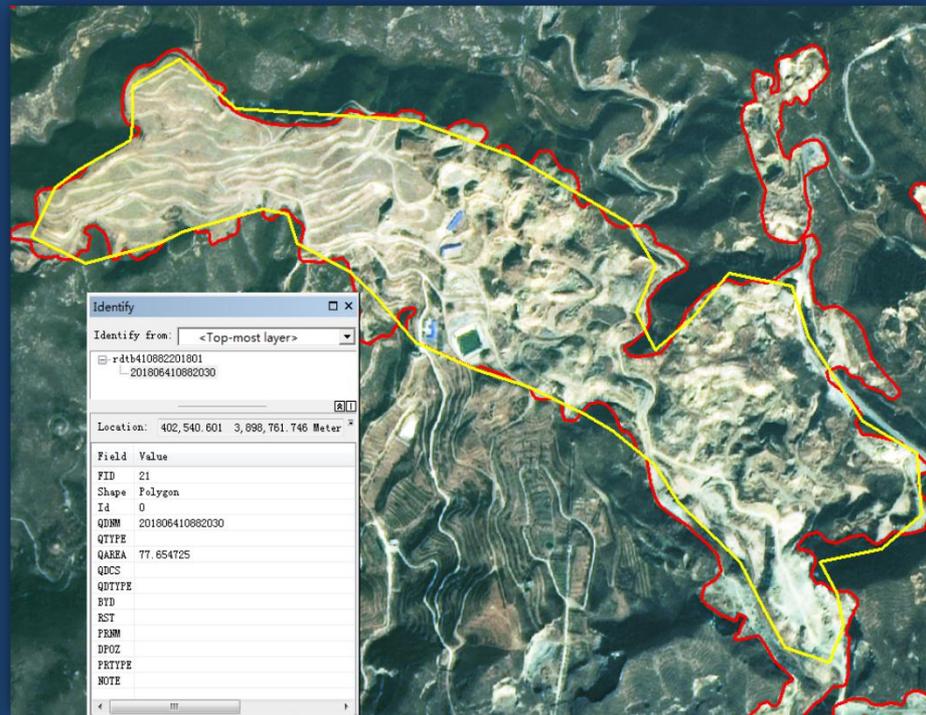
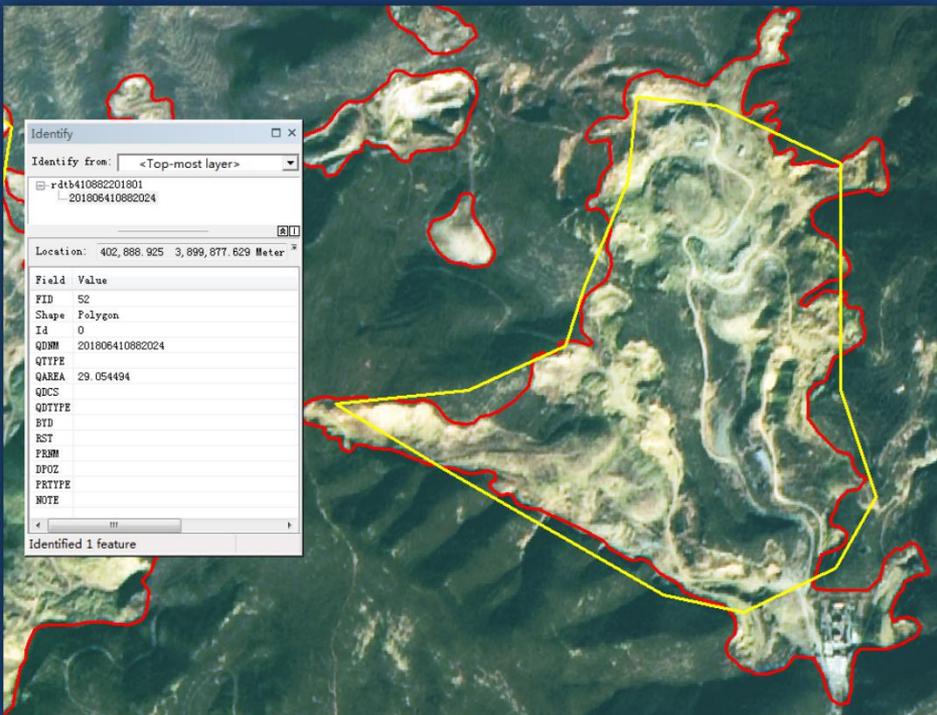
不合格 (×)

边界勾绘粗糙，没有描绘出细节，还将附近公路画进图斑



合格 (√)

边界问题:



(黄色: 不合格 红色: 合格)

边界问题：

有些图斑面积过大，将多个项目勾画至一个图斑中，后期复核需要多次拆分图斑，增加工作难度。



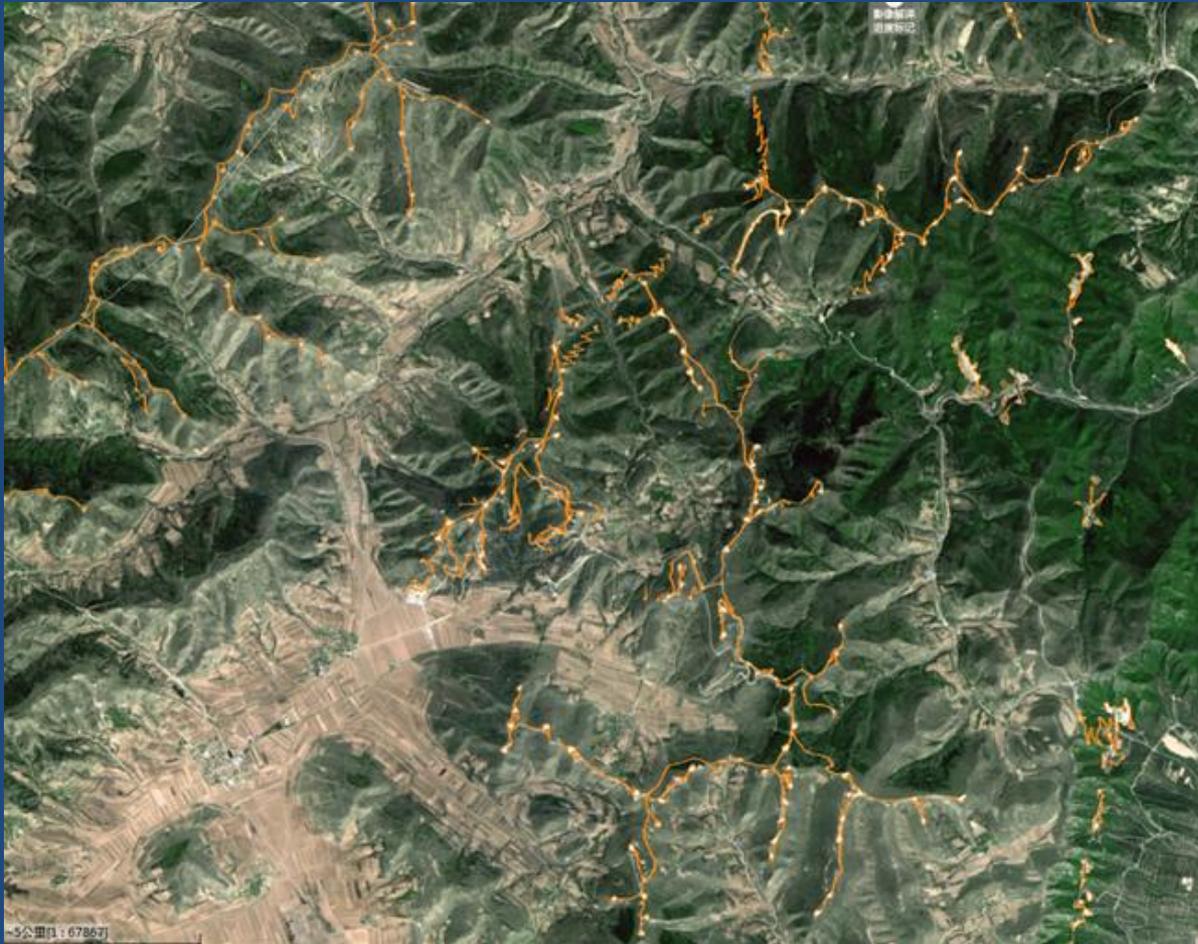
不合格 (×)



合格 (√)

边界问题：

风电项目除了勾画出风机扰动区域，还要勾出施工道路、检修道路等



合格 (v)

边界问题:

有些临近图斑边界交叉，出现拓扑错误



不合格 (×)



合格 (√)

边界问题：

有些将公路、铁路等线型生产建设项目解译成多段



不合格 (×)



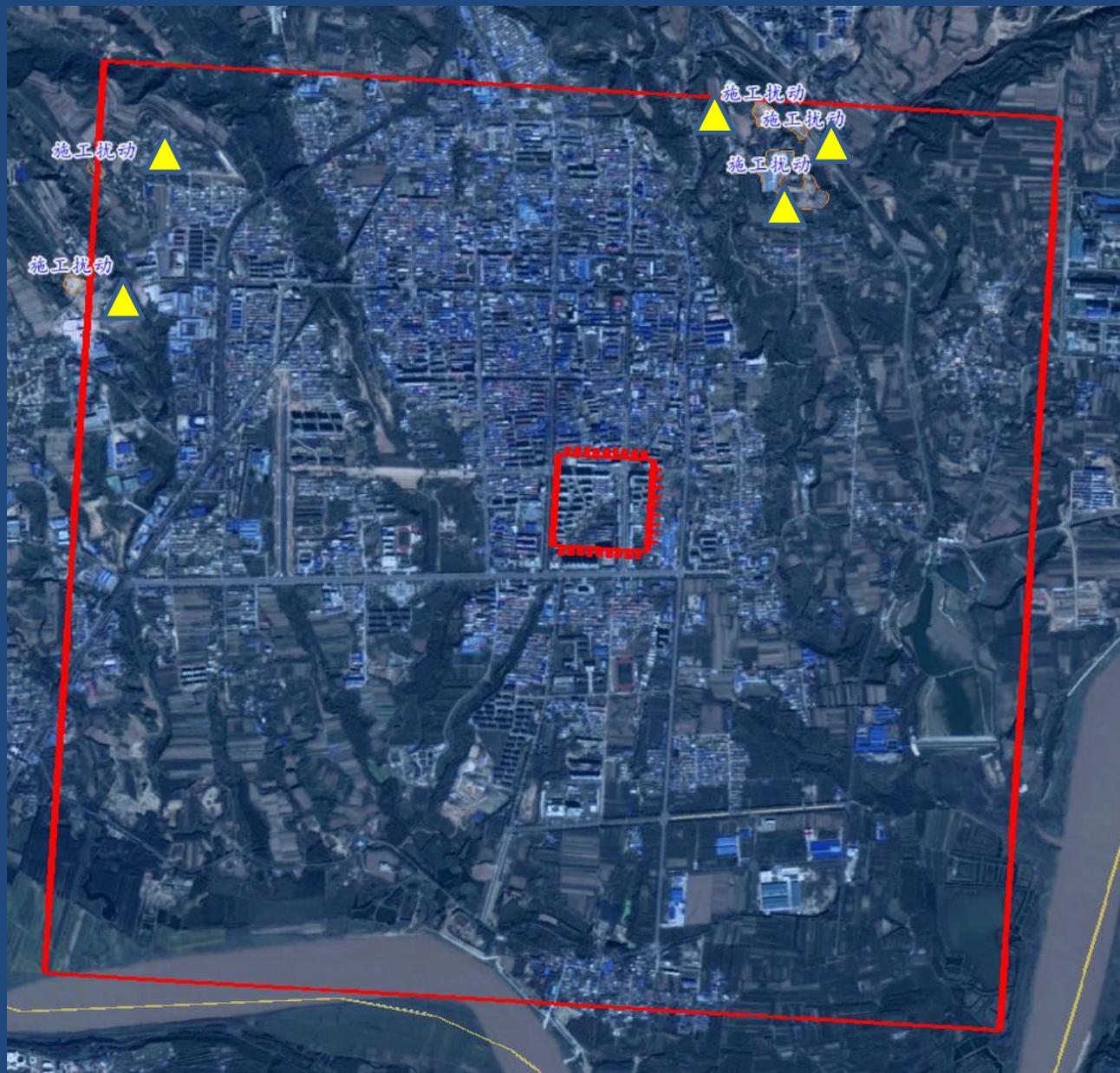
合格 (v)

漏勾问题:

省	漏勾率	错勾率	抽样县数量	备注
	(小于5%为达标)	(小于5%为达标)	(个)	
山西	33.33%	0.00%	3	第一次审核
山西	4.80%	1.53%	4	第二次审核

漏勾率= [漏勾图斑/ (漏勾图斑+实勾图斑)]

山西省平陆县



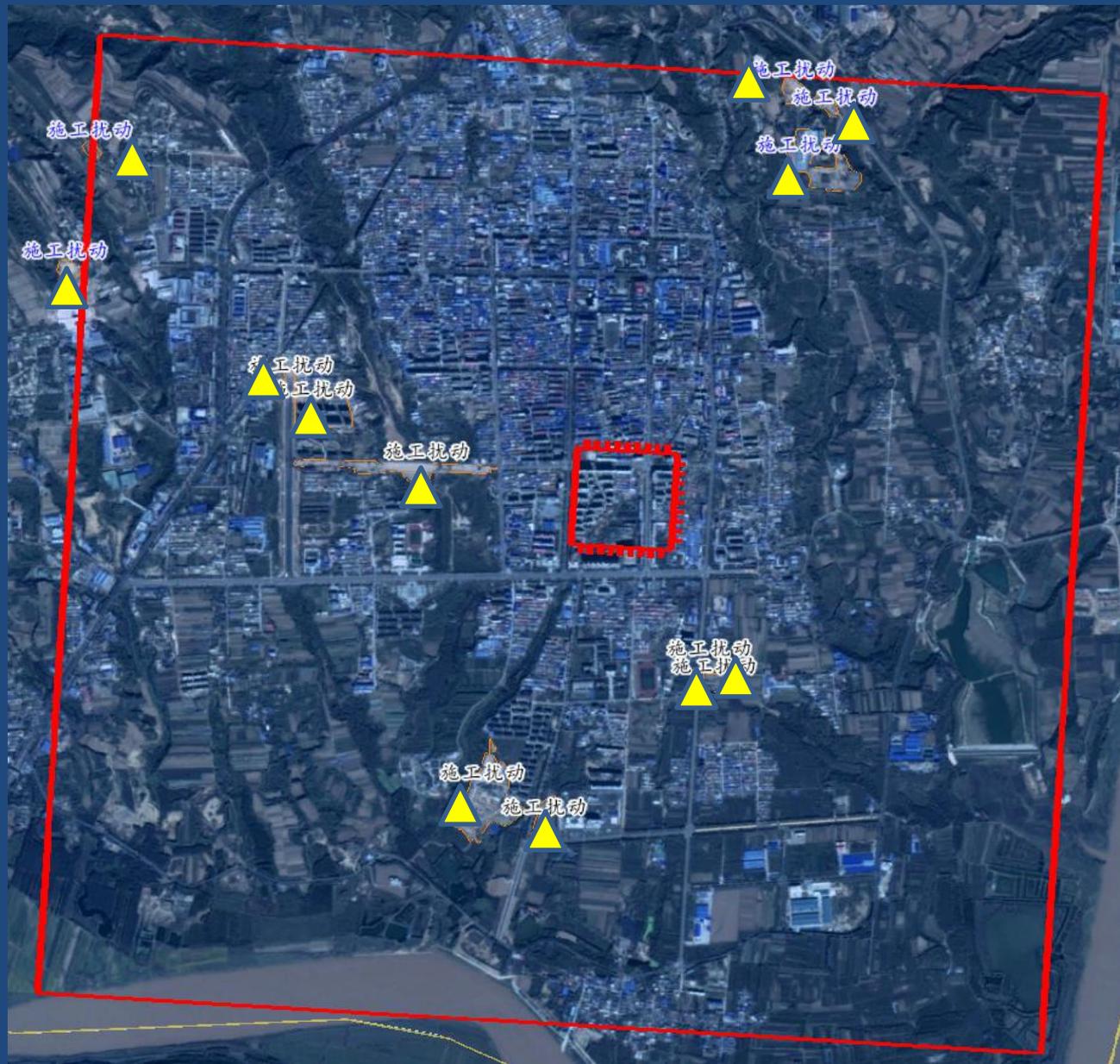
第一次审核

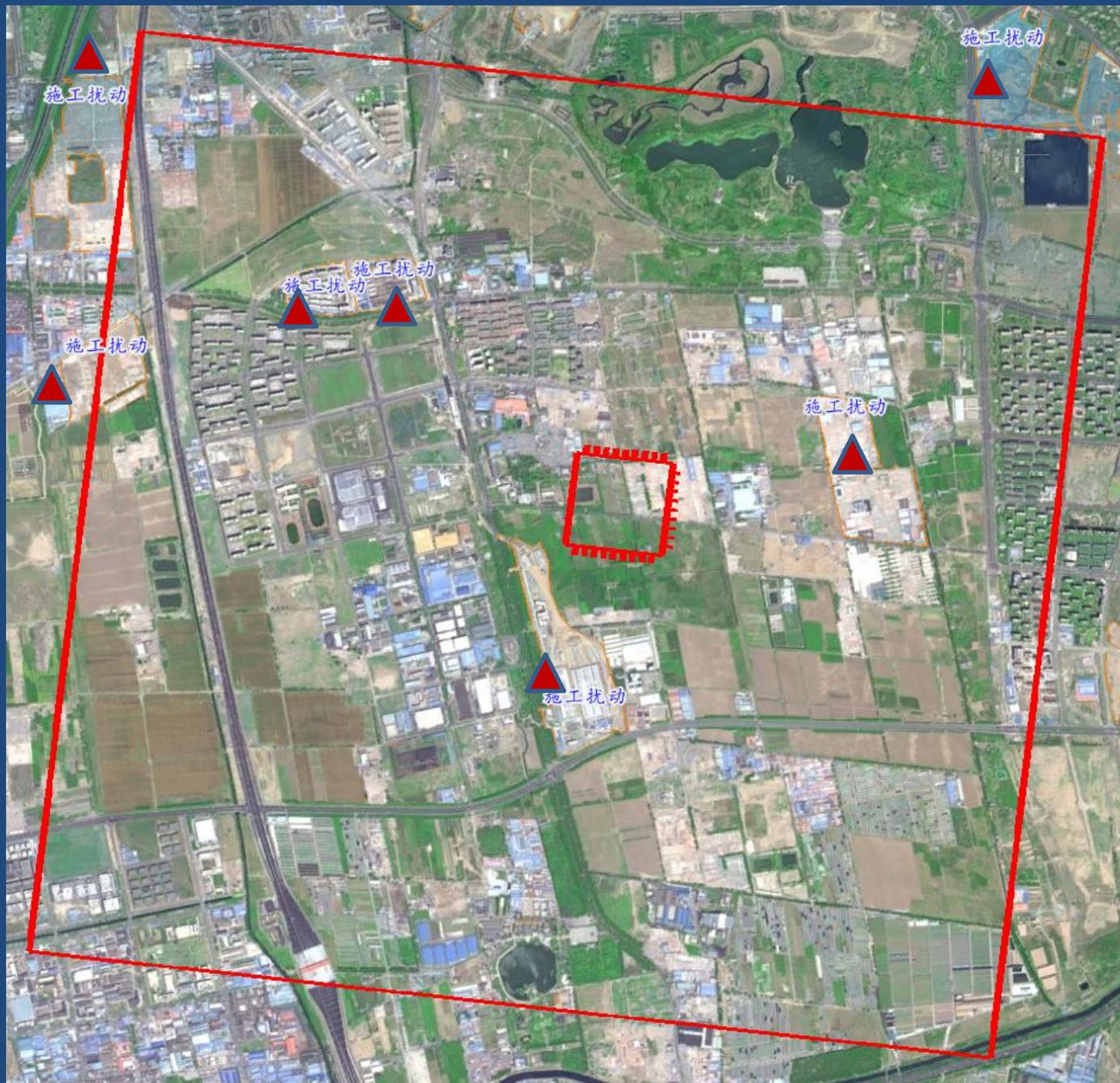
▲ 施工扰动

通过打格网+遍历格网+交叉审核方式补漏勾

第二次审核

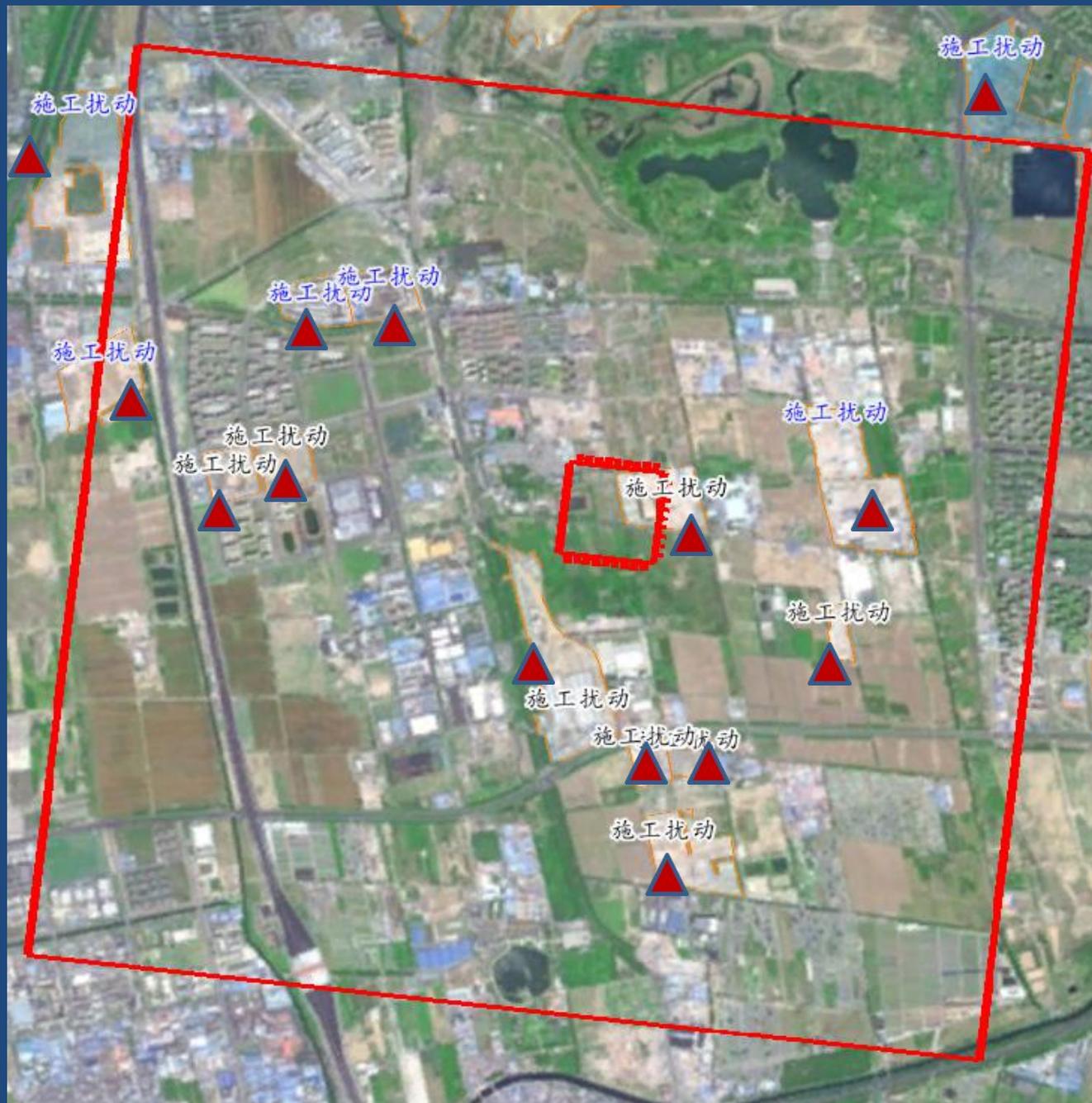
▲ 施工扰动





北京市大兴区 第一次审核

▲ 施工扰动



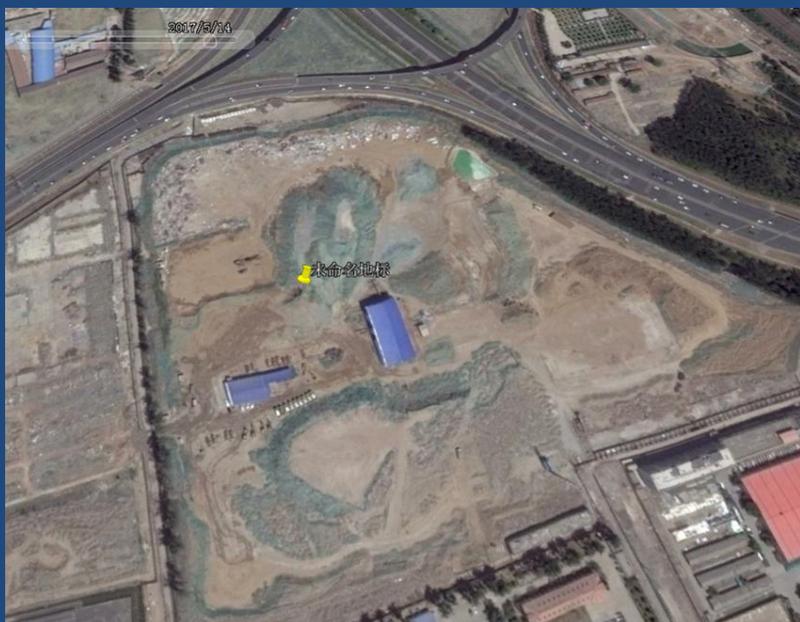
北京市大兴区 第二次审核

▲ 施工扰动

错勾问题：

将非生产建设项目扰动误认为生产建设项目扰动图斑，此情况比较普遍也难以避免，需要靠丰富的经验判别以及通过多期影像对比（奥维地图、91V图）。

经现场复核确定是被误认为生产建设项目扰动图斑的应单独保存成一个图层，并分析原因，做好备注，供以后的解译人员参考。



2017.5



2018.4

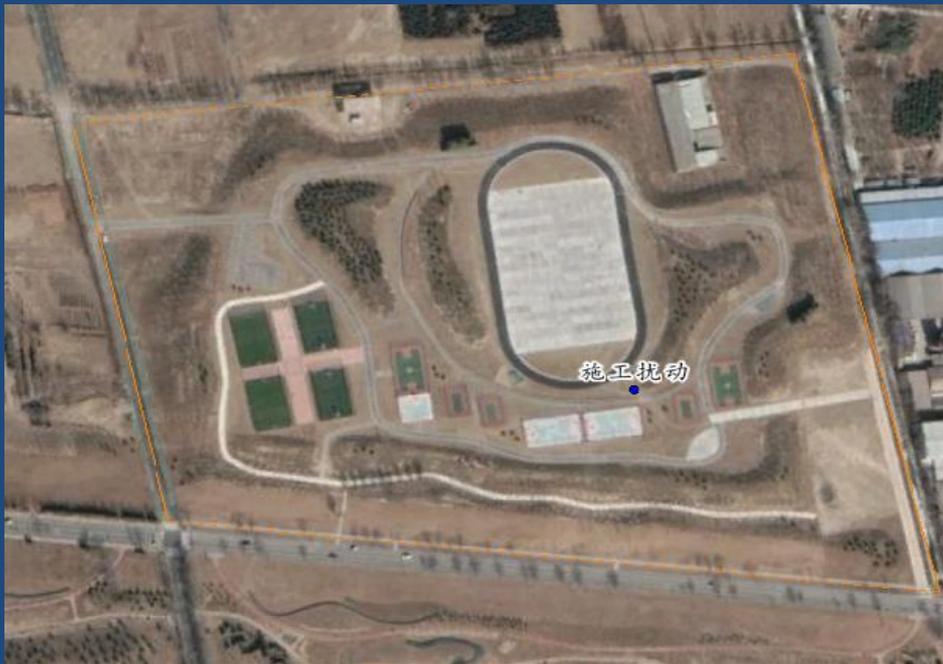


2019.5

单从一期影像判断是扰动图斑，但通过多期对比，发现在连续三年的遥感影像上，图斑都未发生任何变化，可当做非生产建设项目处理。



用于解译的遥感影像，判断是扰动



根据最新的谷歌影像，判断不是扰动

其他问题:

因分工不明确，可能造成同一个图斑被勾画两次或多次，后期宜反复检查，避免此类情况。



不合格 (×)

其他问题：

由于行政区划或工作分工问题，可能导致一个完整的项目图斑被分成两个或多个图斑，后期宜进行接边工作，确保图斑的完整性。



不合格 (×)



合格 (√)

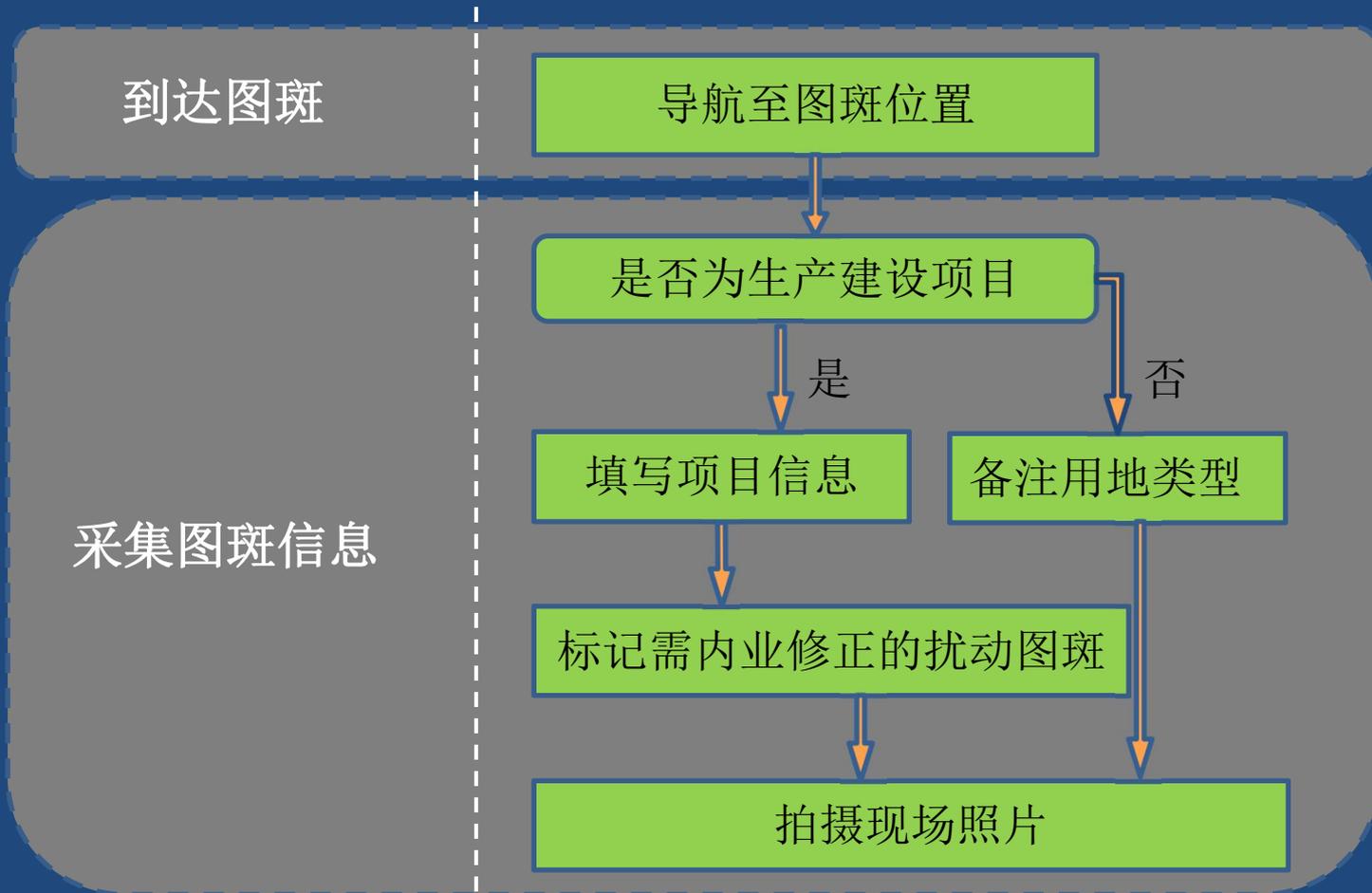
解译图斑的质量决定后期复核的工作量以及不同期图斑动态对比的可靠性，需高度重视，各省根据《水利部办公厅关于推进水土保持监管信息化应用工作的通知》（办水保〔2019〕198号）在开展2020年及以后生产建设活动水土保持卫星遥感监管时应采用能获取到的最新遥感影像，并加强解译图斑的质量控制。

现场复核流程、常见问题与处理

现场复核主要环节



技术流程



1. 到达扰动图斑

导航至需复核的图斑位置。如图斑位于山区，为避免因山区无网络信号导致无法复核，技术人员应提前下载好可能出现无信号区域的数据（含第三方导航地图的数据，如高德、百度等）。

2. 采集图斑信息

到达图斑现场后，判断图斑属于生产建设项目扰动或者非生产建设项目扰动，对应填写图斑属性信息，拍摄现场照片。

(1) 现场判断图斑为生产建设项目扰动

a. 填写项目属性信息

序号	字段名称	填写方式	填写内容
1	图斑编号	无需填写	
2	扰动图斑类型	移动端下拉菜单选择	未知、弃渣场、施工扰动、非生产建设项目扰动
3	扰动面积	无需填写（单位：公顷）	
4	建设状态	移动端下拉菜单选择	未知、施工、停工、完工
5	扰动变化类型	移动端下拉菜单选择	未知、新增扰动、扰动范围扩大、扰动范围不变、扰动范围缩小、不再扰动
6	扰动合规性	移动端下拉菜单选择	未知、未见明显违规、未批先建、超出防治责任范围边界、建设地点变更、未批先弃
7	复核状态	移动端下拉菜单选择	是、否
8	项目名称	手动输入	项目全称
9	建设单位	手动输入	建设单位全称
10	项目类型	移动端下拉菜单选择	项目所属36种行业类型
11	备注	手动输入	项目联系人等相关信息

b. 标记截图需内业修改的图斑

经复核，发现图斑存在“不同项目同一图斑需拆分”、“同项目不同图斑需合并”的情况，需现场标记并截图保存，在当天工作结束后，进行内业修改。

c. 拍摄现场照片

- ①能够反映项目类型的现场照片。
- ②项目标识牌照片，如项目现场有标识牌（包含项目名称、建设单位、项目联系人、项目概况等信息），则需拍摄一张标识牌照片。
- ③能够反映项目位置信息的现场照片。
- ④复核人员现场工作照片。

①项目类型



②项目标识牌



③项目位置



④工作照



(2) 现场判断图斑为非生产建设项目扰动

现场判断为非生产建设项目扰动，需在扰动图斑备注字段填写现状土地利用类型。主要包括未知，农民建房，乡村小道，农业大棚，农事耕作，零星取土取料场，垃圾场，其它。

拍摄能反映图斑土地利用类型的照片。

农民建房



乡村小道



农事耕作



零星取土取料场



3. 数据修正

现场复核工作结束后，需对标记的“不同项目同一图斑需拆分”、“同项目不同图斑需合并”图斑，当天在管理端完成修改，上传修改后成果至服务器，完成当日工作入库。

不同项目同一图斑拆分



同项目不同图斑合并



现场复核常见问题：

问：部分生产建设扰动图斑，到达现场后，找不到相关项目信息、联系人信息如何处理？

答：在保证遵守各地方相关政策制度的前提下，现场想尽一切办法获取项目相关信息，对于需要补充的情况，在备注详细填写。

问：现场复核中，由于解译影像时相与现场复核日期不一致，造成影像显示情况与现场情况差异大，如影像显示地块扰动，现场复核该地块由于停工等原因，已恢复为绿地，如何处理？

答：以现场情况为准，本着实事求是的原则，现场不扰动为非生产建设扰动，现场扰动复核清楚项目信息。

问：现场为拆迁及拆迁安置区等政府储备土地（包括有部分已堆放建筑垃圾、堆土），尚未招标开发的图斑，应填写为生产建设项目扰动、生产建设活动扰动还是非生产建设扰动，合规性如何判断？

答：本次复核基于现场情况，将以上情况统一定性为非生产建设项目扰动，下一期监管工作中，及时发现图斑变化情况，及时开展监管工作。

问：如何确定图斑的合规性？

答：主要依据在下载“项目信息”中是否存在项目方案信息。存在则视为“未见明显违规”，不存在则视为“未批先建”或“未批先弃”。

问：有些项目水保方案没有及时录入系统，但实际是有方案的，如何处理？

答：本着实事求是原则，若确有方案，可认定为“未见明显违规”，但必须在填写项目信息时，添加批复文号、批复时间、批复单位。

问：现场如何拆分图斑？可以回内业后在桌面端拆分吗？

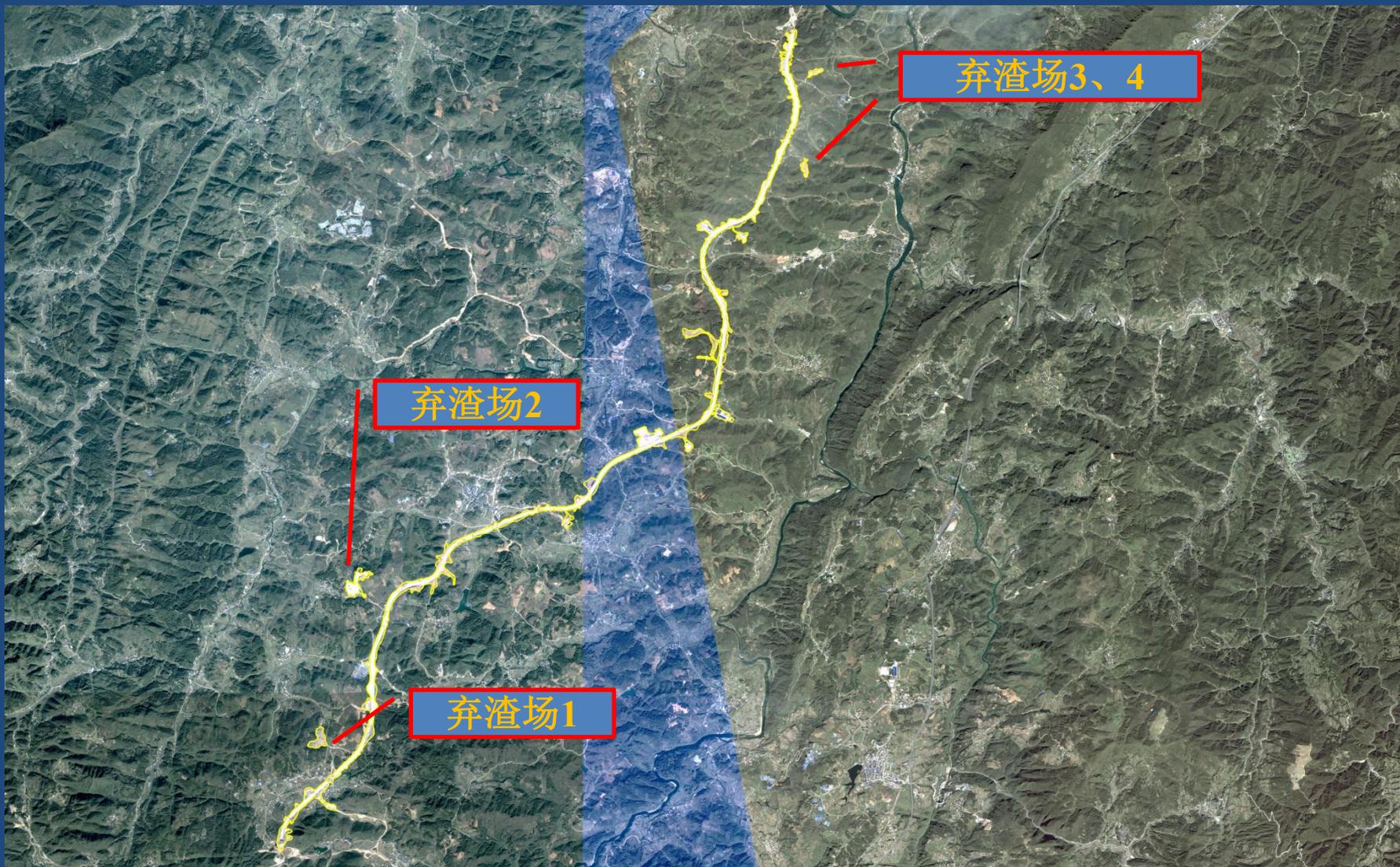
答：不要使用内业分割图斑操作，原因：在内业分割时将新产生一个或若干个图斑，这样将导致新产生的图斑没有复核信息（最主要的是没有照片）。最合理的做法是在外业复核的时候使用“发现”新图斑的功能，在需要分割的图斑上新添加一个新图斑，添加完后可以复核，可以拍照。在被分割的图斑上做一个标记，内业的时候修正该图斑的边界就可以了。

另：APP的标注功能仅用于标识，不代表实际切割。

问：两个（或多个）图斑属于同一个项目，需要内业合并吗？

答：可以不合并。在外业复核时先录入一个图斑的项目信息，下一个图斑在录入项目信息时选择已有项目，则会自动继承上一个图斑的项目信息。这个操作实则已经完成图斑的合并。

注意事项：若现场给图斑命名时较随意，则不利于后期图斑整合。有些弃渣场可确定所属项目的（判断方式：与主线有连接道路），需保证录入信息的准确性和完整性，不能简单以弃渣场1、弃渣场2等命名



错误示范

好的经验做法

1， 复核与监督检查过程相结合



工作人员在图斑复核过程中，督促业主报送监测报告。

[点击播放](#)

好的经验与做法

2，复核与执法同步开展

内蒙古自治区委托技术服务单位开发了专用工作平台，在满足水利部专用APP现场复核各项功能的基础上，增加了各级的审核端口，同时延伸了违法违规项目查处及日常监管功能。

内蒙古自治区地广人稀、项目分散，为减少基层人员外业出差奔波次数，故将复核、与处置同步开展，针对违法行为明确的生产建设项目当场下发处置文件。

- 执法人员与核查人员同行

- 执法人员随身携带空白文书和印章



项目核查处置信息

未依法开展水保监测

水保措施落实不到位

水保验收不规范

处置方式

下达书整改意见

约谈建设单位

立案查处

处置措施

处置状态

备注

处置人*

处置人联系电话*

被处置人*

被处置人联系电话*

签名*

盖章处
置单

序号	违法项目	违法内容	违法日期	违法地点	违法类型	违法等级	违法状态	违法处理	违法处理日期
1	XX项目	未依法开展水保监测	2024-11-15	XX市XX区XX路	水保	一般	未处理	下达整改通知书	2024-11-15
2	XX项目	水保措施落实不到位	2024-11-15	XX市XX区XX路	水保	一般	未处理	约谈建设单位	2024-11-15
3	XX项目	水保验收不规范	2024-11-15	XX市XX区XX路	水保	一般	未处理	立案查处	2024-11-15

图斑核查

现场确认图斑实际情况，
通过移动端采集核查表
和照片

违法处置

根据项目情况和国家要求，
通过移动端录入违法详情、
处置人与被处置人信息及
手写签名

处置告知

对于违法情况明晰的
违法项目，现场向被
处置人出具具有法律
效力违法处置单

处置监管

形成违法处置清单，记录
待下达处置文件和已下达
处置文件项目清单，并随
时维护项目整改反馈

好的经验与做法

3. 充分应用信息化监管成果并与目标考核挂钩

根据信息化监管成果，下发监督检查意见，限期整改，针对历史遗留问题进行分类处置



指标设置：方案编报率指标为30分。

考核方法：以“天地一体化”台账清单项目数量为基数，实施销号管理。

$$\text{水土保持方案编报率} = \frac{\text{批复水土保持方案的项目数量}}{\text{新增扰动地表1公顷以上的项目数量} - \text{可不编报方案项目数量}} \times 100\%$$

黔府办函〔2018〕39号

省人民政府办公厅关于印发贵州省水土保持目标责任考核办法（试行）的通知

各市、自治州人民政府，贵安新区管委会，各县（市、区、特区）人民政府，省政府各部门、各直属机构：

经省人民政府同意，现将《贵州省水土保持目标责任考核办法（试行）》印发给你们，请认真组织实施。

附件 1

贵州省水土保持目标责任考核赋分表

内容	序号	考核指标	分值	赋分细则
政府水土保持责任落实情况	1	规划与投资	20	编制水土保持规划，并将水土保持工作的入本级国民经济和社会发展规划，得5分；对水土保持规划确定的任务安排资金组织实施，安排资金占规划资金比率100%及以上，得15分；其余按安排资金占规划资金比率×15分，计算得分。
	2	目标责任	10	对下级人民政府开展水土保持目标责任考核，得10分。
预防监督	3	水土保持方案编报率	30	生产建设项目水土保持方案编报率为100%，得30分；其余按生产建设项目水土保持方案编报率×30分，计算得分。
综合治理	4	水土流失治理任务完成率	20	完成省下达水土流失治理任务的，20分；其余按水土流失治理任务完成率×20分，计算得分。
	5	水土保持工程投资完成率	20	完成省下达水土保持相关工程投资任务的，20分；其余按水土保持工程投资任务完成率×20分，计算得分。
合计			100	

目标考核阶段

政府目标考核

信息化监管成果实时同步考核系统，实施量化考核

贵州省水土保持目标责任考核系统

[首页](#)[责任落实](#)[方案编报](#)[综合治理](#)[考核自查报告](#)[贵州省政府](#)

考核年度： 2018

[查询](#)

1个

已审核下级数量



9个

未审核下级数量



0个

已赋分个数



10个

待赋分个数

序号	考核年度	行政区域	提交状态	审核状态	已批复总数	可不编报总数	赋分结果	操作
1	2018	六盘水市	已提交	待审核	1554	174	0	详情 审核 赋分
2	2018	黔东南苗族侗族自治州	已提交	待审核	1463	139	0	详情 审核 赋分
3	2018	安顺市	已提交	待审核	657	170	0	详情 审核 赋分
4	2018	铜仁市	已提交	待审核	880	98	0	详情 审核 赋分
5	2018	毕节市	已提交	待审核	2119	231	0	详情 审核 赋分
6	2018	黔西南布依族苗族	已提交	待审核	1122	368	0	详情 审核 赋分
7	2018	遵义市	已提交	待审核	2367	205	0	详情 审核 赋分
8	2018	贵阳市	已提交	待审核	2018	44	0	详情 审核 赋分
9	2018	黔南布依族苗族	已提交	待审核	1783	380	0	详情 审核 赋分
10	2018	仁怀市	已提交	审核已通过	483	24	0	详情 审核 赋分

共 12 条

[上一页](#)

1

2

[下一页](#)

10 条/页



到第

1

页

[确定](#)

信息化监管成果实时同步考核系统，实施量化考核

贵州省水土保持目标责任考核系统

[首页](#)[责任落实](#)[方案编报](#)[综合治理](#)[考核自查报告](#)

贵州省政府

遵义市



提交状态：已提交
提交时间：2019-03-05



被审核状态：待审核
被审核时间：--/--/--



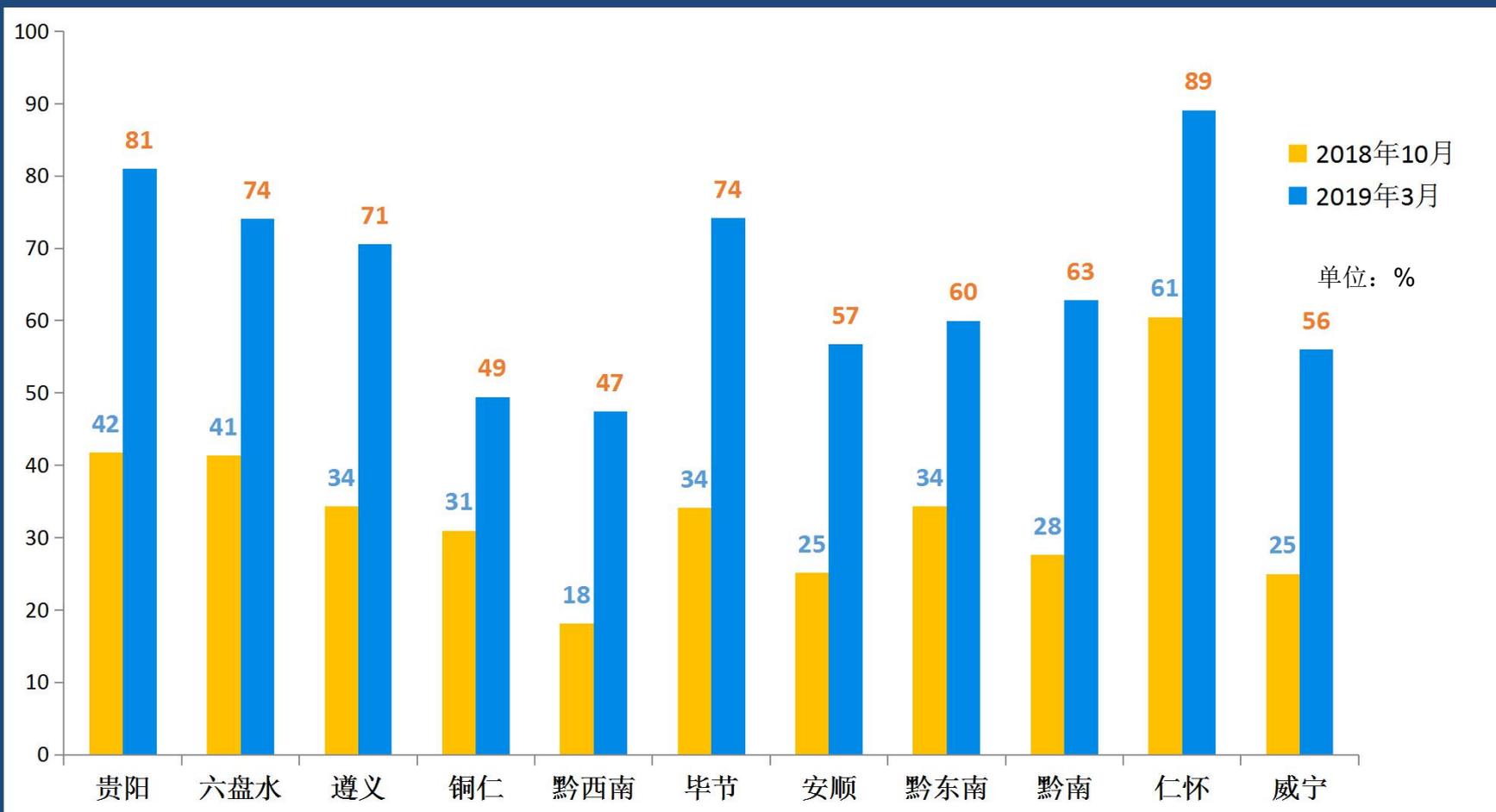
2367件
批复水土保持方案数量



205件
可不编报水土保持方案数量

序号	年度	项目名称	行政区域	部门	批复文号	批复单位	编报状态	
1	791	2018	高坪新黔年产110万方混凝土异地技改搬迁项目	汇川区	汇川区水务局	遵汇水审批[2...	汇川区水务局	申请批复
2	792	2018	遵义经济技术开发区李家湾物流通道建设项目	汇川区	汇川区水务局	遵汇水审批[2...	汇川区水务局	申请批复
3	793	2018	遵义经济技术开发区高新标准化厂房四期工程	汇川区	汇川区水务局	遵汇水函[201...	汇川区水务局	申请批复
4	794	2018	贵州鼎盛矿业有限公司汇川区金虎煤矿	汇川区	汇川区水务局	遵义水保[200...	汇川区水务局	申请批复
5	795	2018	遵义县沙湾镇余家湾采石场	汇川区	汇川区水务局	遵县水复[201...	汇川区水务局	申请批复
6	796	2018	连阡采石场项目	汇川区	汇川区水务局	遵汇水复[201...	汇川区水务局	申请批复
7	797	2018	遵义道桥鸣庄湿地旅游设施项目	汇川区	汇川区水务局	遵汇水审批[2...	汇川区水务局	申请批复
8	798	2018	汇川区永盛片区城市棚户区改造项目	汇川区	汇川区水务局	遵汇水审批[2...	汇川区水务局	申请批复
9	799	2018	遵义市汇川区松林镇尖山建材厂	汇川区	汇川区水务局	遵汇水函[201...	汇川区水务局	申请批复
10	800	2018	汇川区松林中学建设工程	汇川区	汇川区水务局	遵汇水审批[2...	汇川区水务局	申请批复

确定



各市州（直管县）方案编报率

生产建设项目水土保持信息化监管平台

生产建设项目水土保持信息化监管平台

综合管理（在线）

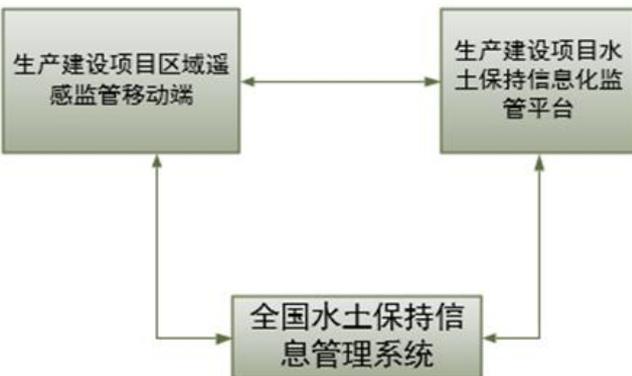
退出

生产建设项目水土保持信息化监管平台，是与外业复核“区域监管APP”相对应的内业数据管理平台。常用且实用的管理功能包括：

- 1、查看任务
- 2、数据修正
- 3、数据统计

4、查看疑似违法

违规生产建设项目清单



1、查看任务

省、市、县各级用户可以通过生产建设项目水土保持信息化监管平台，**以县为单位**查看所属辖区的任务图斑库，已复核与未复核的图斑数量。

生产建设项目水土保持信息化监管平台

图斑库 综合查询统计 数据导入导出

监管任务图斑库列表

2019 前 我所属辖区内的... 加载图斑库 创建新图斑库 修改图斑库 修改任务状态

图例	组织者代	组织者名	实施区域	实施区域名称	任务名称	任务年度	监管类型	任务状态	创建日期	数据提交截止日期	备注	操作
防治范围	86	水利部	310101	上海市市辖区黄浦区	2019年上海市市辖区黄浦区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
待复核图斑	86	水利部	310103	上海市市辖区卢湾区	2019年上海市市辖区卢湾区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
已复核图斑:	86	水利部	310104	上海市市辖区徐汇区	2019年上海市市辖区徐汇区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
施工扰动	86	水利部	310105	上海市市辖区长宁区	2019年上海市市辖区长宁区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
弃渣场	86	水利部	310106	上海市市辖区静安区	2019年上海市市辖区静安区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
非生产建设项目扰动	86	水利部	310107	上海市市辖区普陀区	2019年上海市市辖区普陀区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
	86	水利部	310108	上海市市辖区闸北区	2019年上海市市辖区闸北区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
	86	水利部	310109	上海市市辖区虹口区	2019年上海市市辖区虹口区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
	86	水利部	310110	上海市市辖区杨浦区	2019年上海市市辖区杨浦区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
待复核: 扰动	86	水利部	310112	上海市市辖区闵行区	2019年上海市市辖区闵行区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
图上点选	86	水利部	310113	上海市市辖区宝山区	2019年上海市市辖区宝山区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库
	86	水利部	310114	上海市市辖区嘉定区	2019年上海市市辖区嘉定区水土保持信息化区	2019	区域监管	进行中	2019-07-31	2020-07-31		加载图斑库

序号 图斑编号 合计: 19个

其它操作 标识

加载图斑库后, 关闭图斑库任务列表

2、数据修正

用户可以通过生产建设项目水土保持信息化监管平台，对图斑边界，及相关复核信息进行修改完善；对图斑进行合并和拆分。

修改图斑边界 根据图形修改扰动面积值

图斑基本信息

图斑编号: 201703_310115_0024

扰动图斑类型: 施工扰动

扰动面积(公顷): 4.93

项目名称: 恒越荣欣广场

建设单位:

项目级别: 请选择

行业类型: 房地产工程

方案批复: 否

扰动合规性: 未批先建

扰动变化类型: 新增扰动

建设状态: 完工

复核状态: 是

经度: 121°40'17.6078"

纬度: 31°16'59.2415"

详细地址: 请完整填写县、乡、村名称

监管意见:

备注: 已建成, 县级复核

序号	图斑编号	行业类型	建设	名称	行业类型	建设	合规性	变化类型	复核状态	复核人	
29	201804_310118_0048	施工扰动	1.03	新增扰动	青浦区盈浦街道淀惠路北侧3	房地产工程	施工	未见明显违规	否	县级复核	张莉
30	201804_310118_0051	施工扰动	3.50	新增扰动	上海市上海市淀山湖大道106	房地产工程	施工	未见明显违规	否	县级复核	张莉
31	201804_310118_0056	施工扰动	2.10	新增扰动	上海市上海市淀山湖大道106	房地产工程	施工	未见明显违规	否	县级复核	张莉
合计: 76个		361.39									

同时选中多个图斑，点击“合并”可将多个图斑合并为1个图斑。

生产建设项目水土保持信息化监管平台

切换图斑库【86-310118-2019年上海市市辖区青浦区水土保持信息化区域监管】 综合查询统计 数据导入导出

图例

- 防治范围
- 待复核图斑
- 已复核图斑:
- 施工扰动
- 弃渣场
- 非生产建设项目扰动

待复核: 扰动图斑 已复核: 扰动图斑 项目: 防治责任范围/分区 项目: 核查处置情况

添加 修改 拆分 **合并** 删除 审阅 图上点选 图斑居中 已复核扰动图斑列表 其它操作

序号	图斑编号	扰动图斑类型	扰动面积(公顷)	扰动变化类型	项目名称	行业类型	建设状态	扰动合规性	标注	现场发现	复核工作标识	复核人
28	201804_310118_0029	施工扰动	2.47	新增扰动	青浦区盈浦街道胜利路西侧0	房地产工程	施工	未见明显违规		否	县级复核	张莉
29	201804_310118_0048	施工扰动	1.03	新增扰动	青浦区盈浦街道淀惠路北侧3	房地产工程	施工	未见明显违规		否	县级复核	张莉
30	201804_310118_0051	施工扰动	3.50	新增扰动	上海市上海市淀山湖大道10E	房地产工程	施工	未见明显违规		否	县级复核	张莉
31	201804_310118_0056	施工扰动	2.10	新增扰动	上海市上海市淀山湖大道10E	房地产工程	施工	未见明显违规		否	县级复核	张莉
			合计: 361.39									

复核数据、进度统计

复核数据统计可以查询并导出辖区内提取的、已复核和未复核的图斑数量，分析已复核和未复核图斑数量所占比例。

扰动图斑统计													
请选择任务年度：2019		统计区域：上海市		切换...		统计方式：按县		查询 导出 统计图					
复核情况统计 扰动合规性统计 扰动类型统计 建设状态统计 扰动变化类型统计 生产建设项目类型统计													
		提取 (个)		已复核 (含新发现/个)								未复核 (个)	
区域	区域代码	图斑	面积 (公顷)	小计	占比 (%)	面积 (公顷)	生产建设项	生产建设项	非生产建设	非生产建设	小计	占比 (%)	面积 (公顷)
上海市市辖区黄浦区	310101	10	60.10	10	100.00	60.10	10	60.10			0	0.00	0.00
上海市市辖区卢湾区	310103	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00
上海市市辖区徐汇区	310104	33	216.14	33	100.00	280.36	33	280.36			0	0.00	0.00
上海市市辖区长宁区	310105	12	62.27	16	133.33	58.75	16	58.75			0	0.00	0.00
上海市市辖区静安区	310106	22	116.94	23	104.55	112.84	21	104.41	2	8.43	0	0.00	0.00
上海市市辖区普陀区	310107	33	321.64	36	109.09	346.03	36	346.03			0	0.00	0.00
上海市市辖区闸北区	310108	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00
上海市市辖区虹口区	310109	20	94.72	23	115.00	82.57	15	59.83	8	22.74	0	0.00	0.00
上海市市辖区杨浦区	310110	26	104.14	26	100.00	104.14	25	101.43	1	2.71	0	0.00	0.00
上海市市辖区闵行区	310112	166	1066.81	167	100.60	1132.37	165	1100.85	2	31.52	0	0.00	0.00
上海市市辖区宝山区	310113	159	863.68	160	100.63	952.24	85	614.28	75	337.96	0	0.00	0.00
上海市市辖区嘉定区	310114	70	431.67	74	105.71	466.64	56	353.98	18	112.66	0	0.00	0.00
上海市市辖区浦东新区	310115	347	2265.08	403	116.14	2347.60	402	2339.44	1	8.16	0	0.00	0.00
上海市市辖区金山区	310116	35	238.28	37	105.71	239.46	24	152.60	13	86.86	0	0.00	0.00
上海市市辖区松江区	310117	120	627.48	136	113.33	713.79	111	611.96	25	101.83	0	0.00	0.00
上海市市辖区青浦区	310118	80	448.96	83	103.75	463.77	60	347.17	23	116.60	0	0.00	0.00
上海市市辖区南汇区	310119	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00
上海市市辖区奉贤区	310120	90	634.11	94	104.44	636.30	94	636.30			0	0.00	0.00
19		1269	7787.35	1367		8232.31	1184	7350.48	183	881.83	0	0.00	0.00

统计方式可以以省、市、县为单位进行统计查询。

扰动图斑统计

请选择任务年度：2019 统计区域：上海市 统计方式：按县 查询 导出 统计图

复核情况统计 扰动合规性统计 扰动类型统计 建设状态统计 扰动变化类型统计 扰动变化类型统计

		提取 (个)		已复核 (含新发现) (个)								未复核 (个)		
区域	区域代码	图斑	面积 (公顷)	小计	占比 (%)	面积 (公顷)	生产建设项目	生产建设项目	非生产建设项目	非生产建设项目	小计	占比 (%)	面积 (公顷)	
上海市市辖区黄	310101	10	60.10	10	100.00	60.10	10	60.10			0	0.00	0.00	
上海市市辖区卢	310103	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00	
上海市市辖区徐	310104	33	216.14	33	100.00	280.36	33	280.36			0	0.00	0.00	
上海市市辖区长	310105	12	62.27	16	133.33	58.75	16	58.75			0	0.00	0.00	
上海市市辖区静	310106	22	116.94	23	104.55	112.84	21	104.41	2	8.43	0	0.00	0.00	
上海市市辖区普	310107	33	321.64	36	109.09	346.03	36	346.03			0	0.00	0.00	
上海市市辖区闸	310108	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00	
上海市市辖区虹	310109	20	94.72	23	115.00	82.57	15	59.83	8	22.74	0	0.00	0.00	
上海市市辖区杨	310110	26	104.14	26	100.00	104.14	25	101.43	1	2.71	0	0.00	0.00	
上海市市辖区闵	310112	166	1066.81	167	100.60	1132.37	165	1100.85	2	31.52	0	0.00	0.00	
上海市市辖区宝	310113	159	863.68	160	100.63	952.24	85	614.28	75	337.96	0	0.00	0.00	
上海市市辖区嘉	310114	70	431.67	74	105.71	466.64	56	353.98	18	112.66	0	0.00	0.00	
上海市市辖区浦	310115	347	2265.08	403	116.14	2347.60	402	2339.44	1	8.16	0	0.00	0.00	
上海市市辖区金	310116	35	238.28	37	105.71	239.46	24	152.60	13	86.86	0	0.00	0.00	
上海市市辖区松	310117	120	627.48	136	113.33	713.79	111	611.96	25	101.83	0	0.00	0.00	
上海市市辖区青	310118	80	448.96	83	103.75	463.77	60	347.17	23	116.60	0	0.00	0.00	
上海市市辖区南	310119	0	0.00	0	0.00	0.00					0	0.00	0.00	
上海市市辖区奉	310120	90	634.11	94	104.44	636.30	94	636.30			0	0.00	0.00	
上海市市辖区	310121	1269	7787.35	1367	107.76	8232.31	1184	7350.48	183	881.83	0	0.00	0.00	

4、查看查看疑似违法违规生产建设项目清单

生产建设项目扰动图斑

请选择任务年度：2019



区域：浙江省

切换...

查询

导出

1 生产建设项目扰动图斑清单

2 疑似违法违规生产建设项目清单

3 生产建设项目统计

2.1 疑似违法违规生产建设项目汇总清单

2.2-1 地方复核疑似未批先建项目分类清单

2.2-2 地方复核疑似未批先弃项目分类清单

2.2-3 联合体复核疑似未批先建项目分类清单

2.2

合规性： 未见明显违规

未填写合规性

超出防治责任范围边界

建设地点变更

未批先建

未批先弃

数据筛选

数据清单下发确认

序号	县	项目名称	项目所属	建设单位	建设单位	建设单位	扰动合规	建设状态	经度	纬度	扰动面积(公)	涉及复核级别
1	浙 杭 杭州市西湖	未知	未知				未批先建	完工	120.045175	30.162666	20.16	国家级复核
2	浙 杭 杭州市西湖	未知1	未知				未批先建	完工	120.037361	30.160419	9.14	国家级复核
3	浙 温 泰顺县	公安局	社会事业类项				未批先建	施工	119.712843	27.542302	4.75	国家级复核
4	浙 温 温州市瓯海	碎石场	加工制造类项				未批先建	施工	120.563030	27.970024	12.15	国家级复核
5	浙 台 玉环县	堆料场	其它行业项				未批先弃	完工	121.237895	28.220641	8.44	国家级复核
6	浙 丽 丽水市莲都	砂石厂	加工制造类项				未批先建	施工	119.896487	28.381972	7.00	国家级复核
7	浙 温 泰顺县	未知(施工)	公路工程				未批先建	施工	119.700500	27.532322	9.70	国家级复核
8	浙 温 泰顺县	公安局	社会事业类项				未批先建	施工	119.710765	27.541655	4.92	国家级复核
9	浙 温 平阳县	加工厂	加工制造类项				未批先建	施工	120.603865	27.677962	16.12	国家级复核
10	浙 杭 杭州市西湖	未知2	未知				未批先建	完工	120.033577	30.158508	10.10	国家级复核

功能开发中：现场复核系统手持端或桌面端将支持项目查处关键数据的填报，以及对项目查处成果的管理

谢 谢!