

環境部

環境監測影像資訊整合平臺

操作與使用手冊

環境部監測資訊司

中華民國 一 一 二 年 八 月

目 錄

壹、 基本資訊.....	1
一、 帳號申請方式	1
二、 使用之登入資訊	1
三、 變更密碼方式	1
四、 環境監測影像資訊整合平臺	1
(一)入口網址： https://geoser.moeenv.gov.tw/	2
(二)主要功能概述：	3
(三)地圖介面說明	4
(四)檢視與比對工具	5
貳、 各層級人員作業事項與流程.....	6
一、 環保局查通報人員	6
(一)查詢變異點位	6
(二)察看點位資訊與數量	7
(三)進行勘查成果回報(web).....	8
(四)進行勘查成果回報(APP).....	10
(五)資料統計與查詢	13
(六)完成查通報	16
二、 環保局審核人員	17
(一)登入審核介面	17
(二)勘查成果審核與確認	18
(三)完成條件	21
三、 北中南環境管理中心人員 / 環境管理署人員	22
(一)登入查詢介面，點選所屬單位區域。	22
(一)連動篩選功能	23
(二)資訊察看	23
(三)數據統計與資訊檢視	24

壹、基本資訊

一、帳號申請方式

請至本網站首頁右下方帳號申請文件，下載申請單，填寫後陳核掃描，以電子郵件寄給系統承辦窗口：環境部監資司 李國隆

首頁網址：<https://geoser.moenv.gov.tw/moenvgis/aiimage.html>

二、使用之登入資訊

填完申請單後將回覆帳號至信箱。

三、變更密碼方式

登入後台 <https://geoser.moenv.gov.tw/imgportal/home/index.html>，進行更改流程如下。*後續規劃將整合「我的e政府」帳號密碼。



四、環境監測影像資訊整合平臺

(一) 入口網址：<https://geoser.moenv.gov.tw/>

或直接登入 <https://geoser.moenv.gov.tw/moenvgis/aiimage.html>

建議使用 firefox / chrome 登入檢視取得最佳效果。



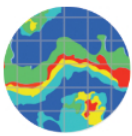
環境監測影像資訊整合平臺

提供「查詢變異點與勘查回報專區」、「事件審核專區」、「環管署與環管中心查詢專區」、「相關說明專區」、等專區。

[進入頁面](#)

網站主要功能如下

環境事件應用專區



查詢變異點與勘查回報專區

北區環境管理中心相關縣市

[新北市](#) [桃園市](#) [新竹縣](#) [宜蘭縣](#)

中區環境管理中心相關縣市

[苗栗縣](#) [台中市](#) [彰化縣](#) [雲林縣](#)

南區環境管理中心相關縣市

[嘉義縣](#) [台南市](#) [高雄縣](#) [屏東縣](#) [台東縣](#)

事件審核專區

北區環境管理中心相關縣市

[新北市](#) [桃園市](#) [新竹縣](#) [宜蘭縣](#)

中區環境管理中心相關縣市

[苗栗縣](#) [台中市](#) [彰化縣](#) [雲林縣](#)

南區環境管理中心相關縣市

[嘉義縣](#) [台南市](#) [高雄縣](#) [屏東縣](#) [台東縣](#)



環境管理中心查詢專區

北區環境管理中心相關縣市

[北區縣市查詢](#)

中區環境管理中心相關縣市

[中區縣市查詢](#)

南區環境管理中心相關縣市

[南區縣市查詢](#)

環境管理署查詢專區

[成果查詢](#)

相關說明專區



本案計畫說明

發展狀況、源由、未來規劃

[使用說明](#)



勘查回報流程說明

各級人員注意事項

[使用說明](#)



圖台操作說明

系統介面、帳號申請、工具應用方式

[使用說明](#)

(二) 主要功能概述：

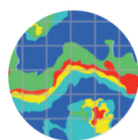
1、 最新消息專區

將定期公布訊息。

最新 訊息	序號	類型	公布日期	主旨內容
	1	環境變異點偵測	110/04/09	11001期：4/9發佈，包含13縣市133處。 請於5月31日前回報查證結果。

2、 查詢變異點與勘查回報專區

提供環保局人員檢視、勘查回報與審核使用。



查詢變異點與勘查回報專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

事件審核專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

3、 環管署與環管中心查詢專區

透過表儀表版檢視狀態，提供環管中心與環管署人員查詢使用。



環境管理中心查詢專區

北區環境管理中心相關縣市

北區縣市查詢

中區環境管理中心相關縣市

中區縣市查詢

南區環境管理中心相關縣市

南區縣市查詢

環境管理署查詢專區

成果查詢

4、 相關說明專區，提供相關手冊

相關說明專區



本案計畫說明

發展狀況、源由、未來規劃

使用說明



勘查回報流程說明

各級人員注意事項

使用說明



圖台操作說明

系統介面、帳號申請、工具應用方式

使用說明

(三) 地圖介面說明

1、 各類常用工具

(1) 測量工具



(2) 底圖與圖層檢視切換



(四) 檢視與比對工具

1、 兩時期衛星影像比對

目前可比對之兩時期為：108 年 11 月衛星影像(1.5m 解析度)、109 年 10 月衛星影像(1.5m 解析度)。

比對方式：需先確認已開啟 2 時期影像圖層。



之後點選比對工具，選擇撥動 109 年影像，即可察看。



成功後，可發現兩時期影像已分別為左右兩側。底圖可另外變更切換。



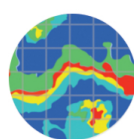
貳、各層級人員作業事項與流程

建議使用 firefox / chrome 取得最佳效果。

一、環保局查通報人員

(一) 查詢變異點位

1、進入「查詢變異點位與勘查回報」專區，選擇所在縣市



查詢變異點與勘查回報專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

事件審核專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

2、待取得核可開通之帳號後，輸入帳號密碼登入

Sign in to 環境監測影像資訊整合平臺 with 

ArcGIS login

 Username

 Password

☐ Keep me signed in

Sign In

[Forgot password?](#)

3、進入勘查回報介面

勘查與回報，都可在此介面完成，僅能回報所在縣市。



(二) 察看點位資訊與數量

於工具區 2 點選工具後，共計 25 點，其中紅色為尚未勘查回報事件。點選說明可於地圖上顯示，可再縮放檢視。



(三) 進行勘查成果回報(web)

直接點選地圖上圖形後於左側顯示編輯視窗，或透過右上工具[點位資訊顯示]，點選區域後，地圖會顯示訊息，於右下...，點選「智慧編輯器」，進入編輯狀態，兩者皆可。



成功開啟編輯後，畫面會由說明，變成可編輯畫面。

環境事件勘查回報-彰化縣環保局

1. 供局現勘人員使用
2. [點選點位，更新欄位資訊]
3. 灰色為此權限無法變更欄位
4. 白色為具權限可填欄位
5. *為必填欄位

環境事件勘查回報-彰化縣環保局

同木至現場勘查

現場說明*

現場驗證類型*

現勘日期*

勘查人員需填寫欄位資訊說明

欄位	必填	選項內容	填寫方式
處理進度	是	尚未至現場勘查 已至現場勘查	如已完成，下拉選「已至現場勘查」
現場說明	是	現場備註說明，80 字	現場備註說明，80 字
現場驗證類型	是	太空包等棄置物等各類	下拉選類型
現勘日期	是	點選日期	點選勘查日期
處理方式	是	已確認疑似有違規事實 已確認無違規事實 已確認為偵辦中或經開罰 其他	下拉選類型
相片	是	上傳相片	每次僅能單張上傳，多張需分次上傳，相片可輸入名稱(下版改多張上傳)

編輯狀態，灰色欄位無法填寫，白色欄位為可以填寫，記得點選儲存。


環境事件勘查回報-彰化縣環保局

環境事件點

系統分類

魚塢回填

縣市

彰化縣

鄉鎮

大城鄉

X

120.29640877

Y

23.88125552

使用分區

農業用地

處理進度*

尚未至現場勘查

現場說明*

現場驗證類型*

現勘日期*

處理方式*

附件:

無

新增: 未選擇任何檔案

警告: 會自動儲存對附件的變更

由 admin 在 2021/4/7 的 下午10:55 編輯

(四) 進行勘查成果回報(APP)

可透過既有之 APP，進行導航至地點，進行勘查回報。

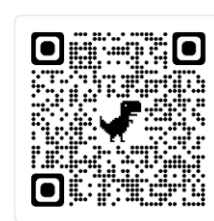
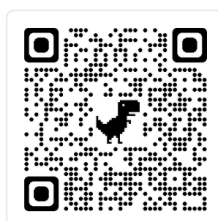
需輸入帳號，才能檢視與回報成果。

1、 下載位置

名稱	ArcGIS Collector
Ios	https://apps.apple.com/us/app/arcgis/id589674237
Android	https://doc.arcgis.com/en/collector-classic/



ArcGIS Collector ESRI
★★★★★ 3.1 • 63 Ratings
Free



2、 最低韌體版本需求

Android

- Android 4.2 (Jelly Bean) or later
- Processor: ARMv7 or later, or x86
- OpenGL ES 2.0 support
- Precise location (GPS and network-based) support

iOS

- iOS 9.3.5 or later
- iPhone, iPad, iPod touch

3、下載後，選登入方式(ArcGIS Enterprise)



登入方式

- 掃描登入(限ios)
- 手動輸入(安卓)

<https://geoser.moenv.gov.tw/imgportal/>

4、登入正確網址，輸入正確密碼後，即可看到所屬權責內之地圖

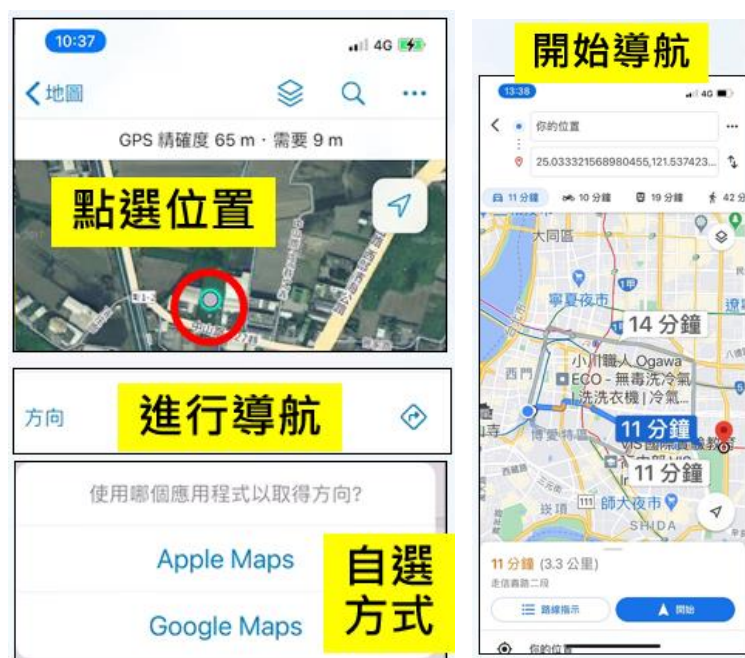
- (1) 第 1 次手動輸入密碼，選擇「記憶密碼」
- (2) 第 2 次可自動帶入(FACE ID 等方式)
- (3) 開啟可檢視之地圖



5、點位資訊檢視



6、點選點位，導航至指定點位



7、 勘查回報需填寫欄位，同 web 端資訊

彰化縣 鹿港鎮
面積: 1,085 平方公尺
146 公里

處理進度*
尚未至現場勘查

現場說明*

現場驗證類型*

現勘日期*

處理方式*

環保局審核結果*
尚未審核

環保局審核意見*

上傳附件
影音

下拉填寫

- 現場相片
- 處理進度
- 現場說明
- 驗證類型
- 現勘日期
- 處理方式

(五) 資料統計與查詢

1、 完成回報後，之後可察看局審核之意見。

環境事件勘查回報-彰化縣環保局

環境事件勘查回報-彰化縣環保局

定位工具

輸入[地址]或[座標(經,緯)]查詢

工具區1

資料回報專區

影像日期
10/6/2020

分析日期

處理進度*
尚未至現場勘查

現場說明*

現場驗證類型*

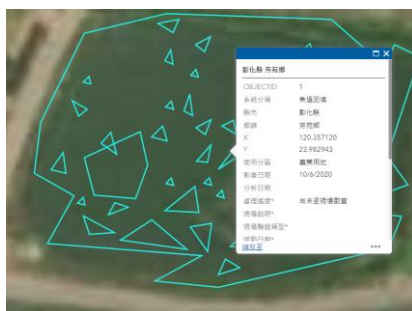
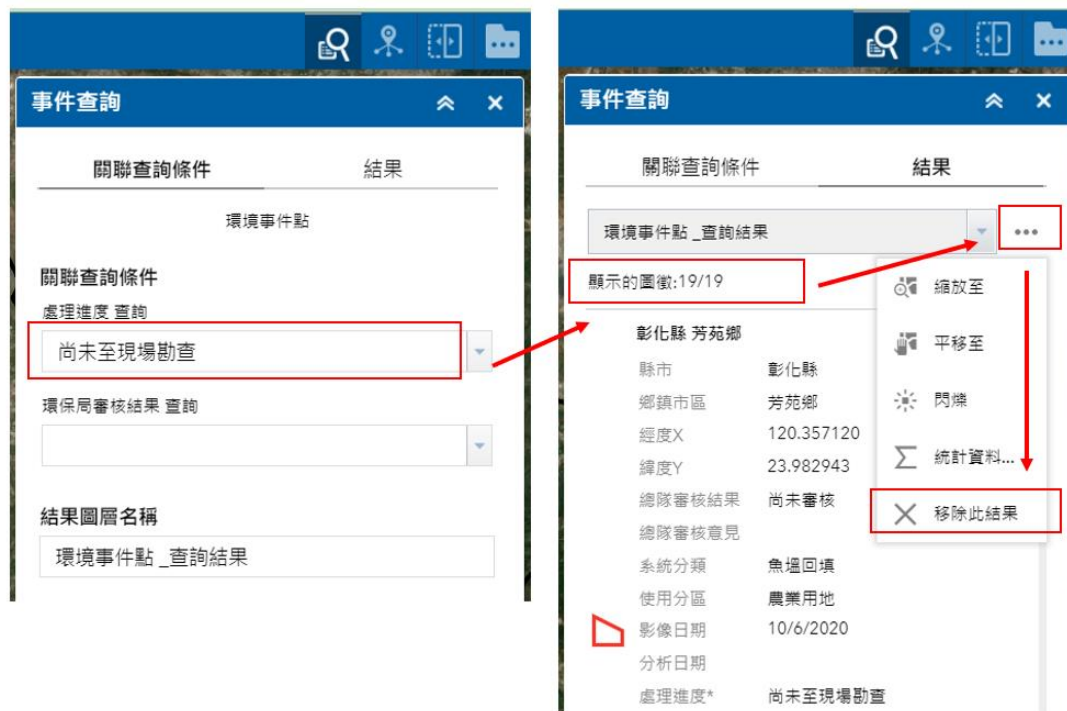
現勘日期*

處理方式*

2、查詢還有哪些位置沒勘查回報

可下拉右上功能，篩選查詢條件，單選一層進行套用。

篩選成果顯示目前共 19 筆，點選結果內容，可檢視地圖，點選右側「...」後，可移除重選。



3、查詢回報成果的審核狀態

可下拉篩選查詢條件，選擇「已至現場勘查」，「審核通過」，如符合選項，則會出數量可檢視。

事件查詢

↑ ×

關聯查詢條件	結果
環境事件點	
關聯查詢條件	
處理進度 查詢	
已至現場勘查	
環保局審核結果 查詢	
審核通過	

輸入[地址]或[座標(經,緯)] 查詢

彰化縣 線西鄉

OBJECTID 84

系統分類 太空包

縣市 彰化縣

鄉鎮 線西鄉

X 120.452901

Y 24.144701

使用分區 其他用地

影像日期 10/6/2020

分析日期 10/21/2020

處理進度* 已至現場勘查

現場說明* 查該址確證該地所有人堆置壁膜片及大量廢塑事業廢棄物，案經彰化縣政府函達偵辦，業經臺灣彰化地方檢察署於109年10月7日以109年度偵字第2847號聲請簡易判決在案

[縮放至](#) ***

事件查詢

任務
結果

環境事件點_查詢結果

找到的圖面數: 3

彰化縣 線西鄉

OBJECTID 84

系統分類 太空包

縣市 彰化縣

鄉鎮 線西鄉

X 120.452901

Y 24.144701

使用分區 其他用地

影像日期 10/6/2020

分析日期 10/21/2020

處理進度* 已至現場勘查

現場說明* 查該址確證該地所有人堆置壁膜片及大量廢塑事業廢棄物，案經彰化縣政府函達偵辦，業經臺灣彰化地方檢察署於109年10月7日以109年度偵字第2847號聲請簡易判決在案

現場驗證

類型*

現勘日期*

處理方式*

太空包等棄置物

10/11/2020

已確認為偵辦中或經開罰

4、 現勘成果統計圖

以統計圖方式，顯示 2 大統計指標，點選查詢指標，選套用。

如需返回，點選清除。



(六) 完成查通報

所有點位已勘查並回報完畢，等待審核。

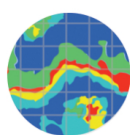
所有點位已審核完畢。

二、環保局審核人員

(一) 登入審核介面

1、 進入「事件審核專區」專區

登入位置，右側專區。



查詢變異點與勘查回報專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

事件審核專區

北區環境管理中心相關縣市

新北市 桃園市 新竹縣 宜蘭縣

中區環境管理中心相關縣市

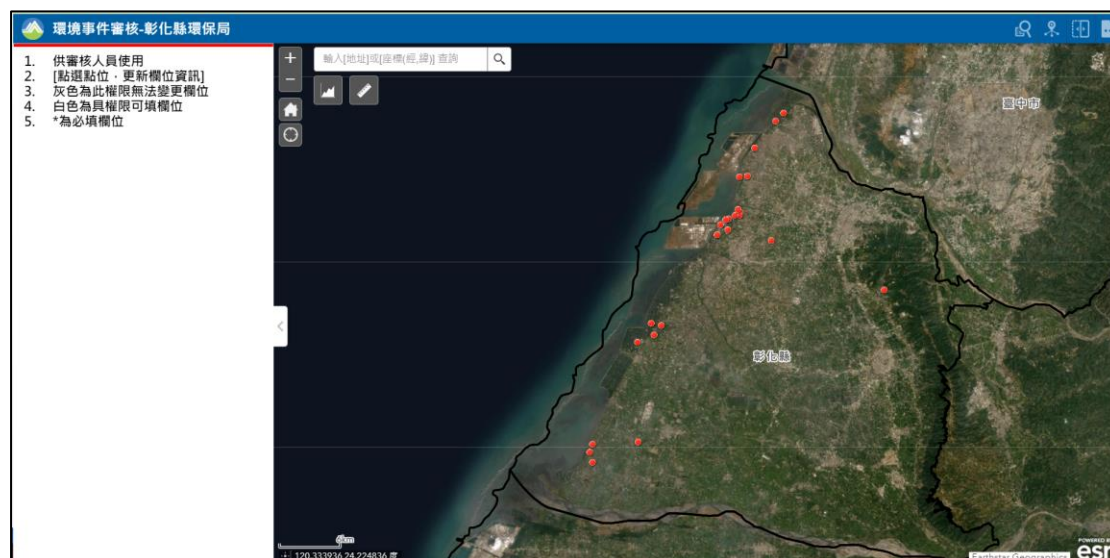
苗栗縣 台中市 彰化縣 雲林縣

南區環境管理中心相關縣市

嘉義縣 台南市 高雄市 屏東縣 台東縣

2、 進入審核介面

僅能回報 / 審核所在縣市。



(二) 勘查成果審核與確認

1、 查詢哪些成果需審核？以條件方式篩選得知

通常為勘查人員已完成填寫回報，需要局審核人員檢查。

可查詢已勘查、但未審核狀態方式。

The image shows two side-by-side windows from the 'Environmental Monitoring Image Information Integration Platform'.

Left Window: 狀態查詢 (Status Query)

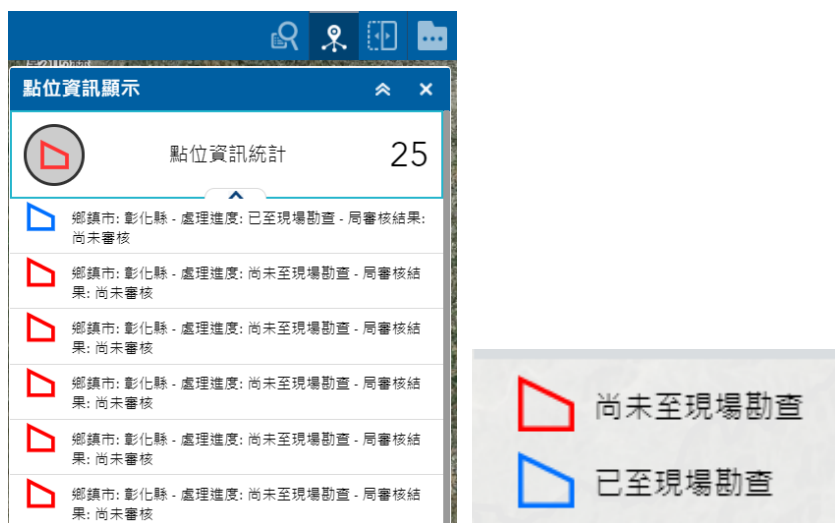
- 查詢條件 (Query Conditions):**
 - 處理進度等於 (Processing progress is equal to): 已至現場勘查 (Already on-site investigation)
 - 環保局審核結果 等於 (Environmental Protection Administration review result is equal to): 尚未審核 (Not yet reviewed)
 - 結果圖層名稱 (Result layer name): 需審核事件查詢_查詢結果 (Need to be reviewed event query - query results)

Right Window: 查詢 (Query)

- 條件 (Conditions):** 需審核事件查詢_查詢結果 (Need to be reviewed event query - query results)
- 結果 (Results):**
 - 找到的圖徵數: 3 (Number of found features: 3)
 - 彰化縣 芳苑鄉 (Changhua County, Fangyuan Township):**
 - OBJECTID: 92
 - 系統分類: 營運廢棄物 (System classification: Operating waste)
 - 縣市: 彰化縣 (County: Changhua County)
 - 鄉鎮: 芳苑鄉 (Township: Fangyuan Township)
 - X: 120.342481
 - Y: 23.890414
 - 使用分區: 農業用地 (Use zone: Agricultural land)
 - 影像日期: 10/6/2020 (Image date: 10/6/2020)
 - 分析日期: 10/21/2020 (Analysis date: 10/21/2020)
 - 處理進度*: 已至現場勘查 (Processing progress*: Already on-site investigation)
 - 現場說明*: 大量堆置物，可能於自己工廠堆置 (On-site description*: Large amount of piled-up objects, possibly piled up at their own factory)
 - 現場驗證類型* (On-site verification type*)

2、 哪些成果需審核？以地圖方式得知

共計 25，其中藍色為已勘查回報事件，部份需要等待審核





鄉鎮市: 大城鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核

3、 回報權限

局審核人員也具備勘查回報能力，所以具備回報權限。

局審核人員需填寫欄位資訊說明。

欄位	必填	內容	作法
處理進度	是	尚未至現場勘查 已至現場勘查	下拉選「已至現場勘查」
現場說明	是	現場備註說明，80 字	現場備註說明，80 字
現場驗證類型	是	太空包等棄置物等類	下拉選類型
現勘日期	是	點選日期	點選勘查日期
處理方式	是	已確認疑似有違規事實 已確認無違規事實 已確認為偵辦中或經開罰 其他	下拉選類型
相片	是	上傳相片	需單張上傳，相片可輸入名稱
環保局審核結果	是	尚未審核 審核通過 審核不通過，需改正	預設為尚未審核 下拉選類型
環保局審核意見	否	如不通過，可填寫意見或原因，或其他註記	文字輸入

4、 察看內容，成果審核

直接點選地圖上圖形，或透過右側功能，點選區域後，左側

右下...，點選「智慧編輯器」，進入編輯狀態，兩者皆可。

將「局審核結果」下拉變更。

The screenshot displays a map of Taichung City (臺中市) with several red circular markers indicating monitoring points. A red arrow points from a specific marker on the map to a detailed information panel on the right. The panel, titled '點位資訊顯示' (Point Information Display), shows a list of monitoring points with their respective locations and processing statuses. The list includes:

- 鄉鎮市: 大城鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 大城鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 大城鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 伸港鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 伸港鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 花壇鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 芳苑鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 芳苑鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 芳苑鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核
- 鄉鎮市: 芳苑鄉 - 處理狀態: 已至現場勘查 - 局審核結果: 審核通過
- 鄉鎮市: 芳苑鄉 - 處理狀態: 尚未至現場勘查 - 局審核結果: 尚未審核

A red dashed box highlights the first three entries in the list. On the left, a pop-up window shows details for a selected point, including fields for '現場說明*', '現場驗證類型*', '現勘日期*', '處理方式*', '環保局審核結果*' (尚未審核), '大隊審核結果*' (尚未審核), '大隊審核意見*', '總隊審核結果*' (尚未審核), and '總隊審核意見*'. It also shows '附件: 找不到任何附件' and '由 admin 在 16 小時前編輯'.

This screenshot shows a zoomed-in view of a monitoring point on the map. A red arrow points from the '放大至' (Zoom to) button in the bottom right corner of the map to a detailed information panel. The panel, titled '環保局審核意見*', shows '附件: 找不到任何附件' and '由 admin 在 4 小時前編輯'. Below the panel, there are buttons for '平移至' (Move to), '新增標記' (Add marker), and '智慧編輯器' (Smart editor), which is highlighted with a red dashed box.

環保局審核結果*

尚未審核

環保局審核意見

5、察看相片方式

(1) 點選地點，點選附件，需下載照片，新視窗開啟。



(2) 開啟編輯內容，點選附件，需下載照片，新視窗開啟。



(三) 完成條件

所有點位已勘查並回報完畢，且經審核完成。

三、北中南環境管理中心人員 / 環境管理署人員

環境管理中心人員與環境管理署人員目前無須審核，故提供查詢與檢視儀表版介面。

(一) 登入查詢介面，點選所屬單位區域。



環境管理中心查詢專區

北區環境管理中心相關縣市

[北區縣市查詢](#)

中區環境管理中心相關縣市

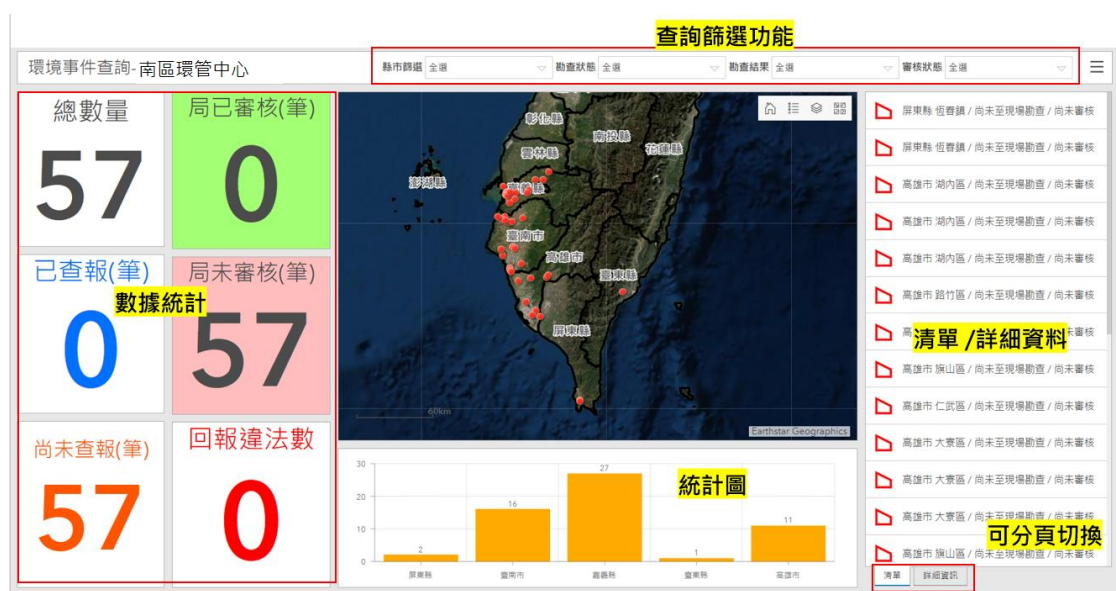
[中區縣市查詢](#)

南區環境管理中心相關縣市

[南區縣市查詢](#)

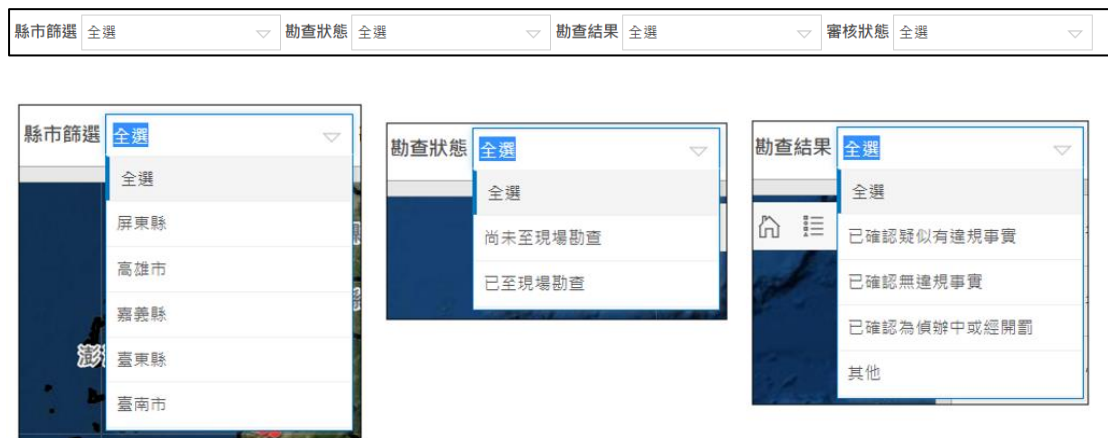
環境管理署查詢專區

[成果查詢](#)



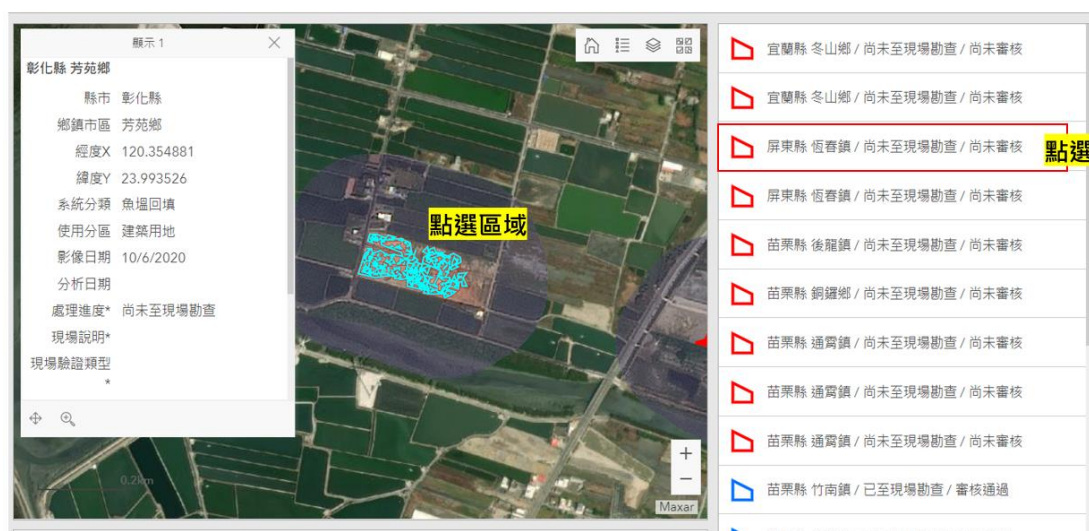
(一) 連動篩選功能

提供 4 個功能條件篩選，彼此連動，篩選下拉後，所有數據資訊，皆會連動變更。



(二) 資訊察看

點選地圖上區域，會跳出視窗說明，或點選右側清單點位，也可顯示對應說明。



(三) 數據統計與資訊檢視

可察看辦理狀態與數量，透過上方篩選亦可連動

