

109年毒化物運送車輛裝設即時追蹤系統 業者說明會

(一)北區場次業者說明會



時間：109年9月21日(星期一) 下午2時30分

(二)中區場次業者說明會

時間：109年9月24日(星期四) 下午2時30分

(三)南區場次業者說明會

時間：109年9月25日(星期五) 下午2時30分

主辦單位：  行政院環境保護署毒物及化學物質局

協辦單位： 振興發科技有限公司

109年毒化物運送車輛裝設即時追蹤系統 業者說明會 會議議程

北區、南區場次業者說明會

時間	議程	報告單位
14 : 00-14 : 30	報到領取資料	-
14 : 30-14 : 35	致詞	化學局
14 : 35-15 : 25	事故預防及緊急應變專章法 規說明	化學局
15 : 25-15 : 35	休息時間	-
15 : 35-16 : 00	小量運送APP 操作說明與宣導事項	振興發公司
16 : 00-16 : 25	GPS系統 操作說明與宣導事項	振興發公司
16 : 25-16 : 30	綜合討論	振興發公司
16 : 30	散會	

109年毒化物運送車輛裝設即時追蹤系統 業者說明會 會議議程

中區場次業者說明會

時間	議程	報告單位
14 : 00-14 : 30	報到領取資料	-
14 : 30-14 : 35	致詞	化學局
14 : 35-14 : 55	企業誠實經營與毒化物運送管理	化學局
14 : 55-15 : 45	事故預防及緊急應變專章法規說明	化學局
15 : 45-16 : 00	休息時間	-
16 : 00-16 : 20	小量運送APP 操作說明與宣導事項	振興發公司
16 : 20-16 : 40	GPS系統 操作說明與宣導事項	振興發公司
16 : 40-16 : 45	綜合討論	振興發公司
16 : 45	散會	

事故預防及緊急應 變專章法規說明

§40 運送管理

■ 運送義務人

運送義務人	所有人	運送人	受貨人
應配合項目	運送前： 申請運送表單	運送中： 1.運送表單 2.安全資料表 3.危害預防應變計畫書 4.臨時通行證 5.相關標示圖樣	運送後： 應申報實際收(受) 貨數量



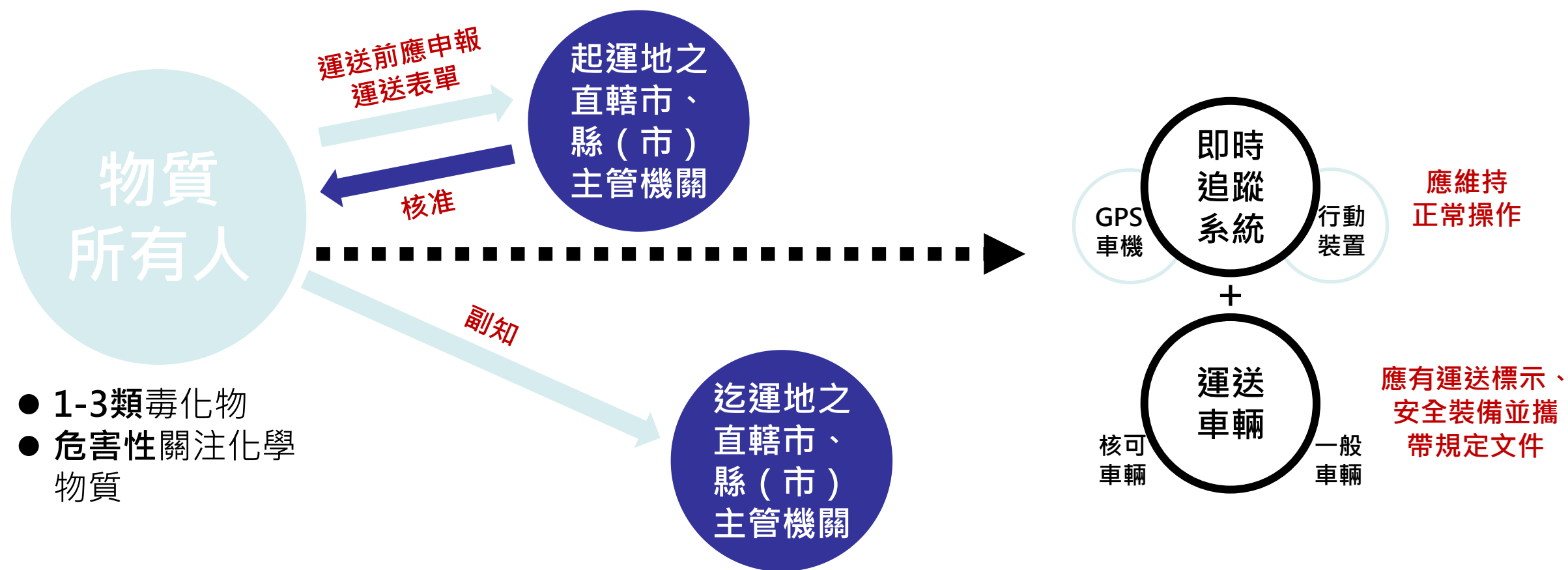
- 1-3類毒化物
- 危害性關注化學物質



相關子法：毒性及關注化學物質運送管理辦法(109.01.22)
毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格(109.01.22)

§40 運送管理

- 運送時應申報運送表單，並裝置運送車輛即時追蹤系統，掌握運送流向



相關子法： 毒性及關注化學物質運送管理辦法(109.01.22)
毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格(109.01.22)

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2-3條 運送表單種類

第4-7條 表單申報程序

第8-10條 標示及應攜文件

第11-12條 即時追蹤系統

第13-15條 表單變更規定

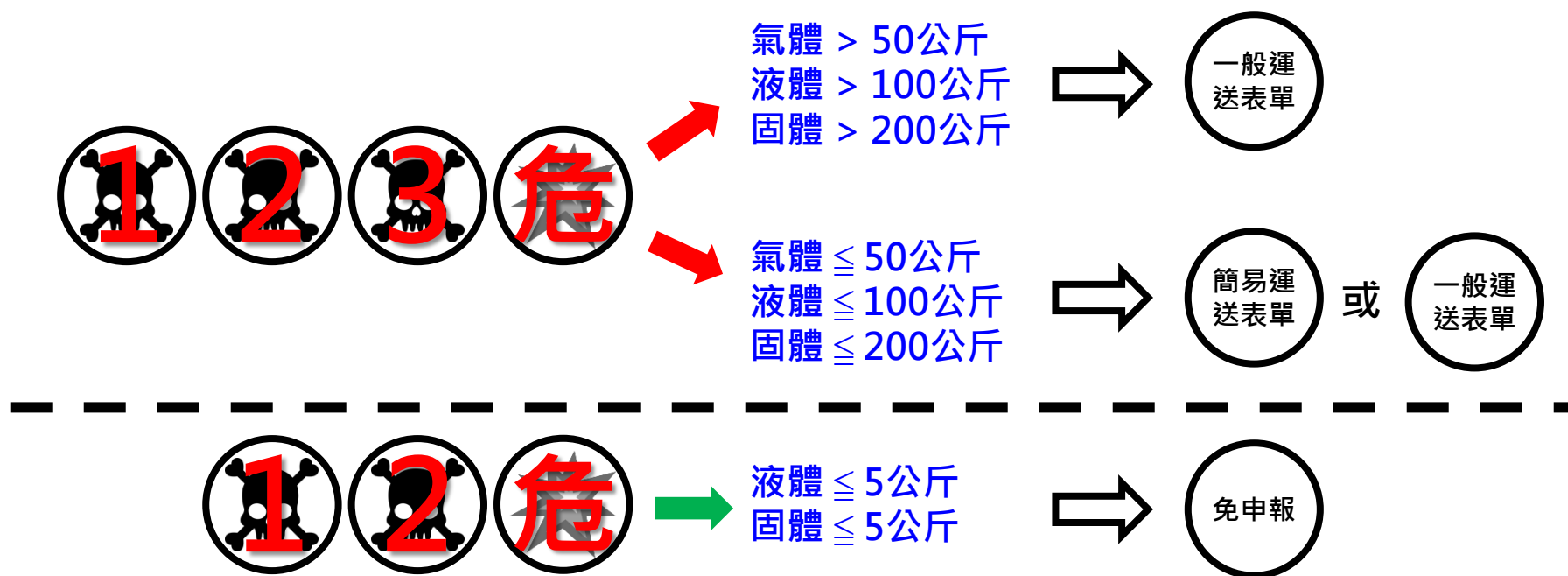
第16-17條 其他管理規定

第18條 施行日期

原名稱：毒性化學物質運送管理辦法

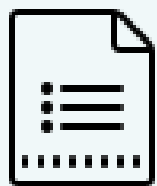
毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 運送表單種類



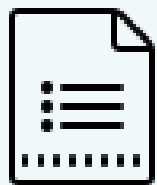
毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 運送表單內容



一般運送表單

- 申報時間
- 事由
- 所有人基本資料
- 運送行為人基本資料
- 受貨人基本資料
- 專業技術管理人員資料



簡易運送表單

- 申報時間
- 事由
- 所有人基本資料
- 運送行為人基本資料
- 受貨人基本資料



依中央主管機關規定格式製作，並以網路傳輸方式申報

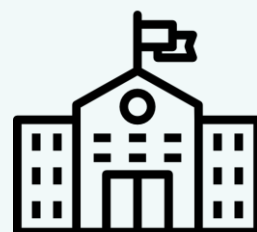
毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 表單申報程序



申報一般運送表單

- 運送危害預防應變資料



直轄市、縣(市)
主管機關



網路傳輸

核准



所有人



副知迄運地直轄市、
縣(市)主管機關



運送表單分送、收存：

1. 所有人
2. 運送人
3. 受貨人



書面方式申報運送表
單應檢具

- 運送表單
- 運送危害預防應變資料
- 運作許可證、登記或核可文件影本

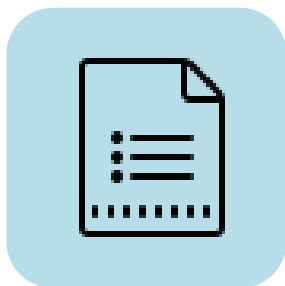
注意：變更者應於運送前申報變更，並依規定辦理

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 標示及應攜文件



運輸工具標示，應遵守交通法規運輸標示規定



運送時應攜帶：
運送表單、安全資料表、運送危害預防應變資料及安全裝備
(參照危害特性具備適當工具裝備)



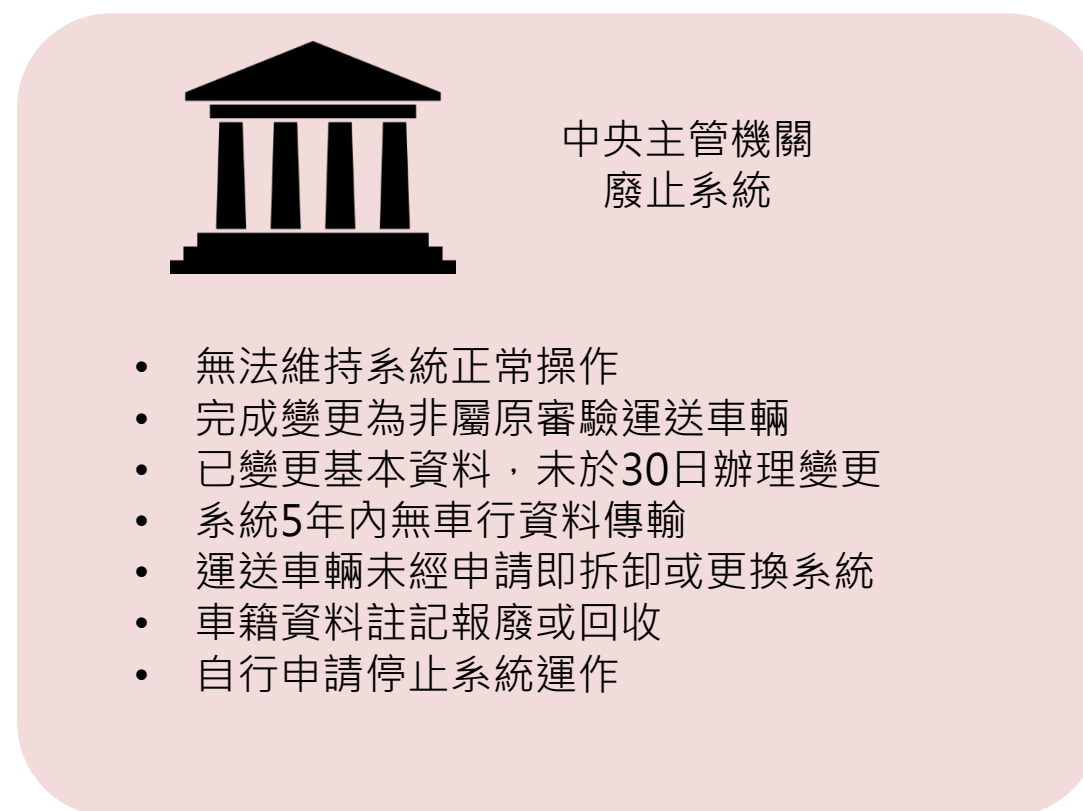
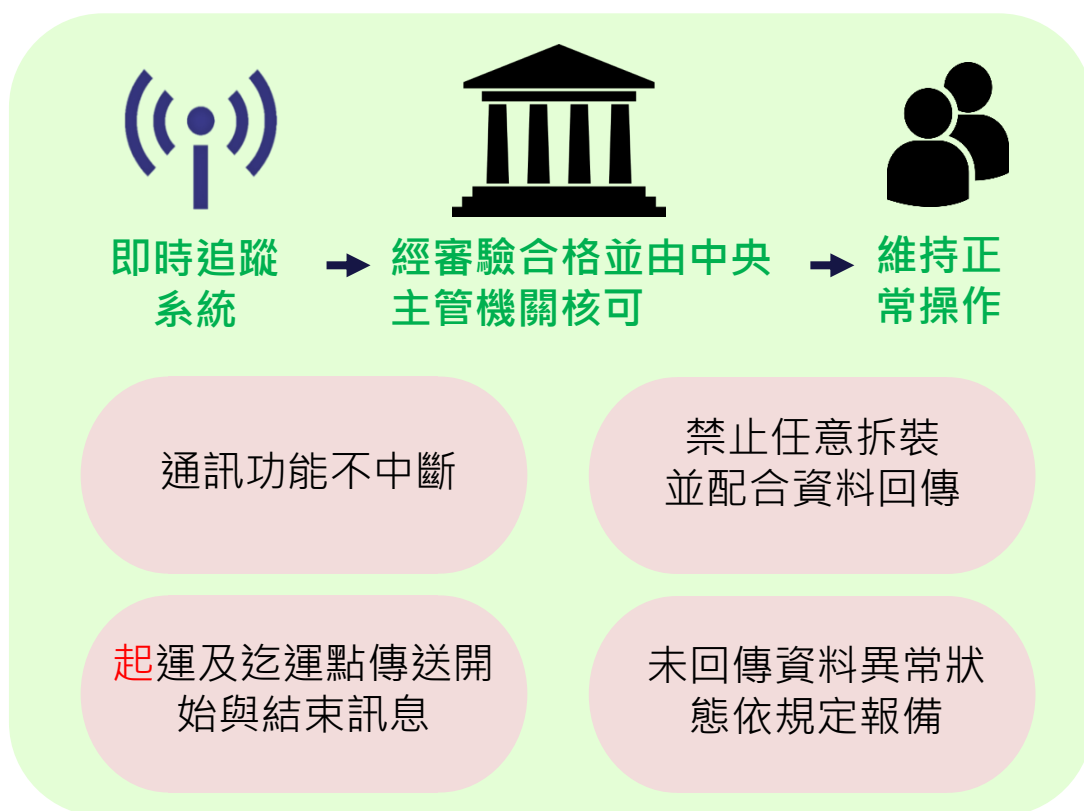
以公路運送

- 備有臨時通行證，駕駛人或隨車護送人員應經專業訓練及攜帶證明書
- 運送之容器應依道路交通安全規則裝運



毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 即時追蹤系統



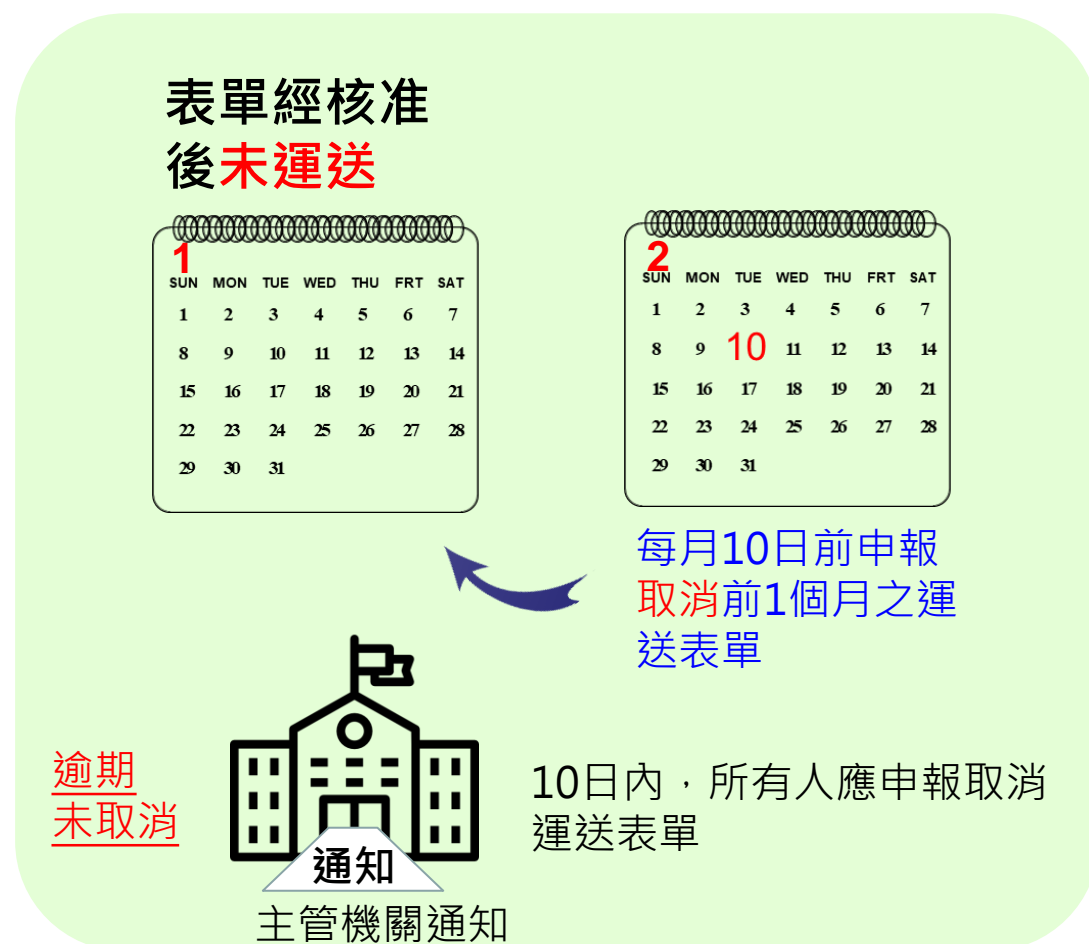
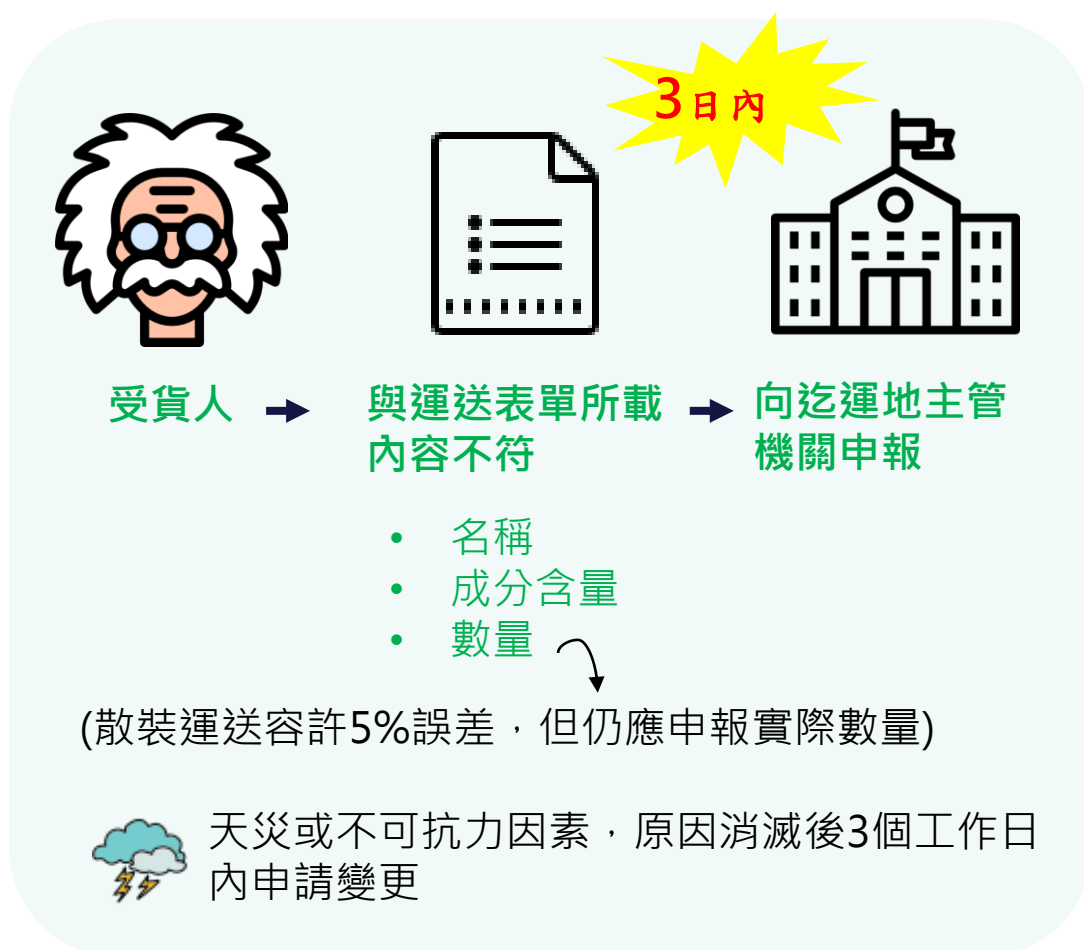
一般運送表單，應依公告之規格裝置即時追蹤系統



簡易運送表單，應以行動裝置軟體回傳運送起迄點及軌跡資料

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 表單變更規定



毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 其他管理規定



氣體 ≤ 50公斤
液體 ≤ 100公斤
固體 ≤ 200公斤



簡易運送表單



以公路運送

得不受限

運輸工具之運輸標示規定
攜帶運送危害預防應變資料及安全裝備
備臨時通行證、專業訓練之隨車護送及證明書



以公路運送毒性或具危害性關注化學物質者，直轄市、縣（市）主管機關得洽請公路監理機關、警察機關會同實施臨時查核

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**109**年**1**月**22**日施行



申報簡易運送表單者，應於中華民國109年7月1日起依中央主管機關規定之行動裝置軟體，回傳運送起迄點及軌跡資料（**緩衝期已屆**）

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 常見問題



Q

我在路上看見運送車輛，有什麼方法可以清楚識別該車輛運送的是毒性或具危害性關注化學物質？

A

依照毒性及關注化學物質運送管理辦法第8條規定，運送人於運送時，其運輸工具之標示，應依交通法規中有關運輸標示之規定辦理。另有關道路交通安全規則第84條規定，運輸工具上之危險物品標誌及標示牌應依格式製作，同時車頭及車尾應懸掛布質三角紅旗之危險標識，每邊不得少於30公分

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 常見問題



Q

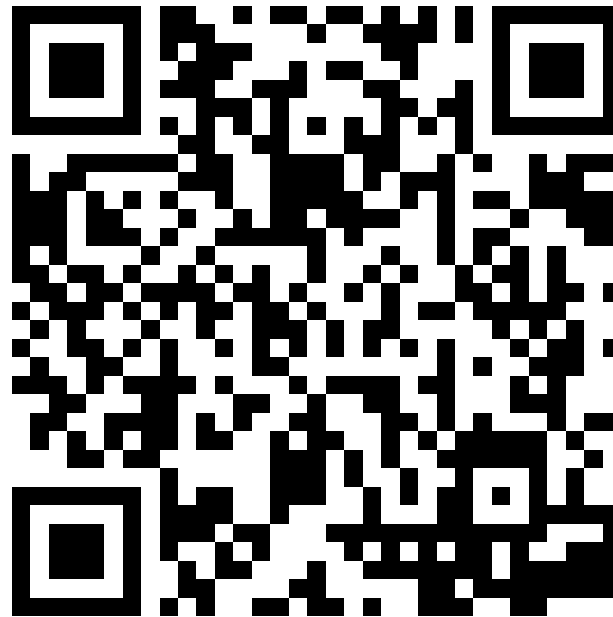
如果看見毒性及關注化學物質運送車輛在運送過程中車輛發生翻覆情況，我需要立即採取應對措施嗎？

A

毒性關注化學物質管理法第41條規定，毒性及具危害性關注化學物質之運送如發生洩漏並有污染環境或危害人體健康之可能，運送人即應報知主管機關。若民眾如在路上看見毒性及關注化學物質運送車輛翻覆的情況可協助撥打環保公害陳情專線：080006666或撥打110、119緊急電話報知，以利爭取第一時間降低危害風險

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 詳細條文內容



毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 本公告法規架構



第1項 申報一般運送表單者適用

第2項 申報簡易運送表單者適用

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

- 申報一般運送表單者，其運送車輛應依規格裝設即時追蹤系統



氣體 > 50公斤
液體 > 100公斤
固體 > 200公斤



毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 即時追蹤系統規格

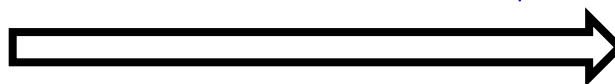


毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 申報簡易運送表單者



氣體 \leq 50公斤
100公斤 \geq 液體 $>$ 5公斤
200公斤 \geq 固體 $>$ 5公斤



即時追
蹤系統

或

行動裝
置軟體

- 使用最新GPS規格車機回傳運送起迄點及軌跡資料

- 使用行動裝置軟體APP回傳運送起迄點及軌跡資料
- 行動裝置軟體版本應為 Android 8.0以上
或 IOS 10.0 以上

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 施行日期



本公告自中華民國**109**年**1**月**24**日生效



申報簡易運送表單者，應於中華民國**109**年**7**月**1**日起依中央主管機關規定之行動裝置軟體，回傳運送起迄點及軌跡資料（**緩衝期已屆**）

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 一般運送及簡易運送對照表

項目	一般運送	簡易運送
運送申報條件 (依重量分類)	第一類至第三類毒性化學物質以及具有危害性之關注化學物質： 氣體 > 50 公斤 液體 > 100 公斤 固體 > 200 公斤	第一類至第三類毒性化學物質以及具有危害性之關注化學物質： 氣體 ≤ 50 公斤 液體 ≤ 100 公斤 固體 ≤ 200 公斤
表單申報 (所有人)	1. 申報運送日期 2. 事由 3. 基本資料 (所有人、運送人、受貨人) 4. 專業技術管理人員資料	1. 申報運送日期 2. 事由 3. 基本資料 (所有人、運送人、受貨人)
應攜帶文件 (運送人)	1. 一般運送表單 2. 運送危害預防應變資料 3. 安全資料表 4. 安全裝備 5. 臨時通行證 6. 訓練證明書	1. 簡易運送表單 (如以正式核可車輛需刷取條碼記錄起迄點位置) 2. 安全資料表
聯防組織 (運送人)	應加入	應加入
運送車輛	正式核可車輛	一般車輛 (或正式核可車輛)
軌跡回傳方式 (運送人)	G P S 車機	小量 A P P 或 G P S 車機

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 常見問題



Q

請問能否使用符合107年12月18日修正發布的「毒性化學物質運送管理辦法」[附件一](#)或[附件二](#)規格之車機進行小量運送(簡易運送)？

A

申報簡易運送表單者，應於中華民國109年7月1日起依中央主管機關規定之[行動裝置軟體](#)，回傳運送起迄點及軌跡資料，其行動裝置軟體版本應為Android 8.0以上或IOS 10.0以上。但其運送車輛裝置即時追蹤系統者，其規格依「[毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格](#)」之規定辦理。

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 常見問題



Q

請問簡易運送該如何回傳起迄點之軌跡訊號？簡易運送之車輛是否需要裝設GPS車機？

A

依本公告事項二之規定，運送毒性或具危害性關注化學物質，申報簡易運送表單者，應於中華民國109年7月1日起，依中央主管機關規定之行動裝置軟體，回傳運送起迄點及軌跡資料，其行動裝置軟體版本應為Android 8.0 以上或IOS 10.0 以上，無須再行加裝即時追蹤系統。但申報一般運送表單之車輛，其規格依「毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格」之規定辦理。

毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 詳細公告內容





行政院環境保護署

毒物及化學物質局

Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



振興發科技有限公司

PROSPERITY SCI-TECH CO.,LTD

毒性或具危害性關注化學物質 小量運送APP 操作說明與宣導事項



法源依據

依據「毒性及關注化學物質運送管理辦法」第11條第3項規定：第一項採申報簡易表單運送者，車輛應依照中央主管機關規定的行動裝置軟體回傳運送起迄點軌跡資料並維持正常操作。



申報分類說明

■ 毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格 (公告) (NEW)



原毒性及關注化學物質運送管理辦法
附件一~三，獨立成為一份新的公告！

小量運送行動裝置軟體APP下載說明



登入帳號>APP下載區>毒化物小量運送業者軌跡申報APP

- 滿意度調查
- 審驗資訊系統
- 操作維護作業
- GPS軌跡監控顯示
- 全國毒災聯防組織
- 急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載區**
 - 毒化物小量運送業者軌跡申報APP
- 登出

1

2

安裝說明

Android版：

- 開啟Android裝置選單，進入【設定】→【安全性】，勾選【未知的來源】後方可進行安裝。
- 掃描本頁下方Android版QR-Code下載安裝檔直接安裝。
- 安裝完成後，再請取消勾選【未知的來源】。

iOS版：

手機版本安裝說明

- 掃描本頁下方iOS版QR-Code下載安裝檔直接安裝。
- 安裝完至手機「設定」→「一般」→「描述檔與裝置管理」中點選信任「Environmental Pro

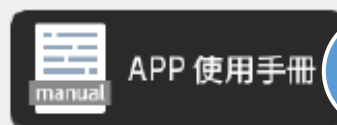
備註

- 本APP僅提供手機使用。
- 安裝前請詳閱APP使用手冊。

下載連結，可點選連結區或QRcode進行下載

3

檔案下載

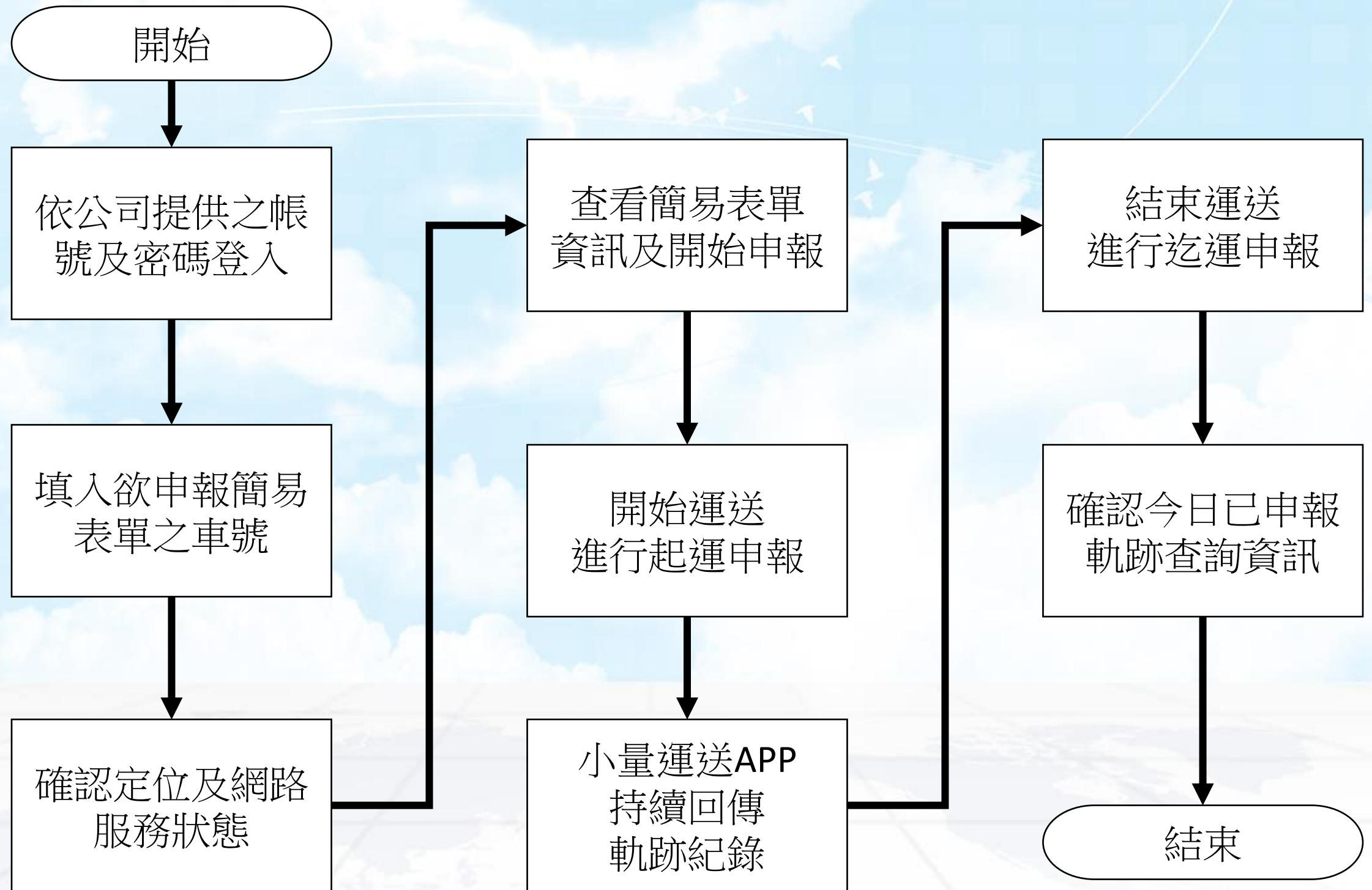


4



可下載APP使用操作手冊供參考

簡易表單申報操作流程



一、依公司提供之帳號及密碼登入 (1/3)

系統網址<https://toxicgps.epa.gov.tw>

專區首頁 > 帳號申請 > 基本資料表(下載電子檔)

行政院環境保護署 毒物及化學物質局
毒性化學物質運送車輛
即時追蹤系統專區

登入系統 | 回首頁 | 網站地圖 | FAQ

1 帳號申請

專區訊息 · 車機商參考資料 · 資料下載 · 環保署委託審驗單位 · 相關連結 · 意見信箱

目前位置：首頁

即時追蹤系統 妥善率 | 正式核可車輛 | 操作證明文件 查詢

行政院環境保護署毒物及化學物質局 毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統 帳號申請表

收件者：振興發科技-胡小姐
收件者電話：02-23393250#655
收件者 EMAIL：vivian@mail.pstcom.com.tw

申請日期：年 月 日
申請者姓名：
聯絡電話：

註：郵遞區號必須填寫五碼

首次申請 <input type="checkbox"/> 密碼遺失 <input type="checkbox"/>	
管制編號： (勿填統一編號)	事業名稱： (全名)
E-MAIL(必填)：	
郵區/聯絡地址：(含郵區五碼)	
負責人：	
營利事業登記地址：(含郵區五碼)	
電話：	
傳真：	
聯絡人：	手機：
備註：	

※附件：營利事業登記證或是有限公司變更登記表。

2 下載電子檔申請表

3 請勿印出手寫申請表，請開電子檔鍵入申請資料

4 填寫完的申請表連同公司證明文件，以Email方式寄到 skyhcy@mail.pstcom.com.tw

已有GPS帳密之運送業者不用重覆再申請

一、依公司提供之帳號及密碼登入 (2/3)

專區首頁>帳號登入>帳號功能>小量運送APP密碼管理

專區訊息 · 車機商參考資料 帳號申請 資料下載 環保署委託審驗單位 相關連結 意見信箱

目前位置：首頁

即時追蹤系統
妥善率

正式核可車輛

操作證明文件
查詢

1

自然人憑證登入 帳號登入

運作業者 車機商 審驗單位

帳號：

密碼：

登入

最新消息

日期

內容

相關檔案下載

配合「毒性及關注化學物質運送管理辦法」修訂，申報簡易運送表單者（小量運送業者），應依中央主管機關規定之行動裝置軟體，回傳運送起迄點及軌跡資料；該法規已於7月1日正式生效，為宣導法規條文內容及簡易表單申報軌跡，並加強小量運送業者對於新法生效等實際運作之認知，特辦理小量業者說明會，歡迎相關小量運送業者一同參與瞭解內容。

小量業者說明會相關資訊如下：

1. 時間：109年7月16日(星期四) 下午2時

2. 地點：ToWeKnow 卓越商務中心(台中市中國民族路23號3樓)

小量運送業者
說明會詳見

2020/07/10



小量運送APP密碼管理

功能說明：

1. 密碼至少8~12碼，英文加數字或特殊符號，且不同駕駛人不可設定相同密碼。
2. 不限設定人數，但若有人員異動，請刪除已不再使用的帳號。

管制編號：

2

新增駕駛人

駕駛人名稱：

查詢

新增

編號	駕駛人	密碼	新增時間	功能選項
			2020/06/11 14:10	刪除
			2020/07/03 14:33	刪除
			2020/06/09 17:08	刪除
			2020/06/09 17:08	刪除
			2020/06/09 17:09	刪除
			2020/06/09 17:10	刪除
			2020/06/09 17:10	刪除

小量運送APP密碼新增作業

3

管制編號：

駕駛人名稱：

密碼：

儲存

取消

設定駕駛人資訊及密碼

運送人已完成公司帳密申請作業

透過公司帳密登入系統

在小量運送APP密碼管理功能中管理駕駛人密碼

管理功能：

- 新增駕駛人密碼
- 刪除駕駛人密碼

一、依公司提供之帳號及密碼登入 (3/3)

1. 填入帳密並點選登入以登入APP



駕駛人輸入帳號密碼後點選下方登入按鈕即可登入APP。

2. 點選頁面右上方登出即可登出APP



每個頁面皆有登出功能，如果要變更申報的車號，請先登出再重新登入APP。

三、確認定位及網路服務狀態(1/2)

1. 允許APP存取這台裝置的位置資訊



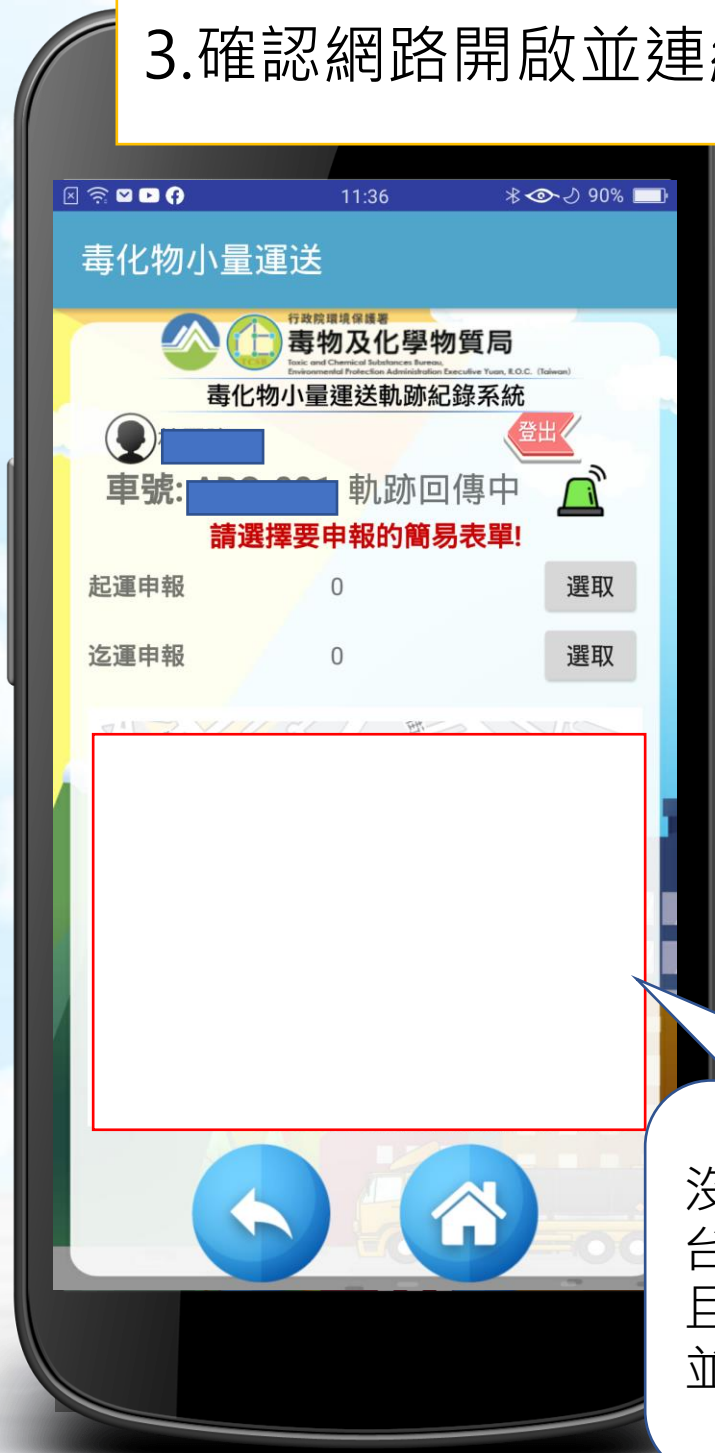
請點選"允許"，以開起APP定位功能。Android手機還需要確認是否有開啟位置定位功能

2. 手動開啟GPS定位

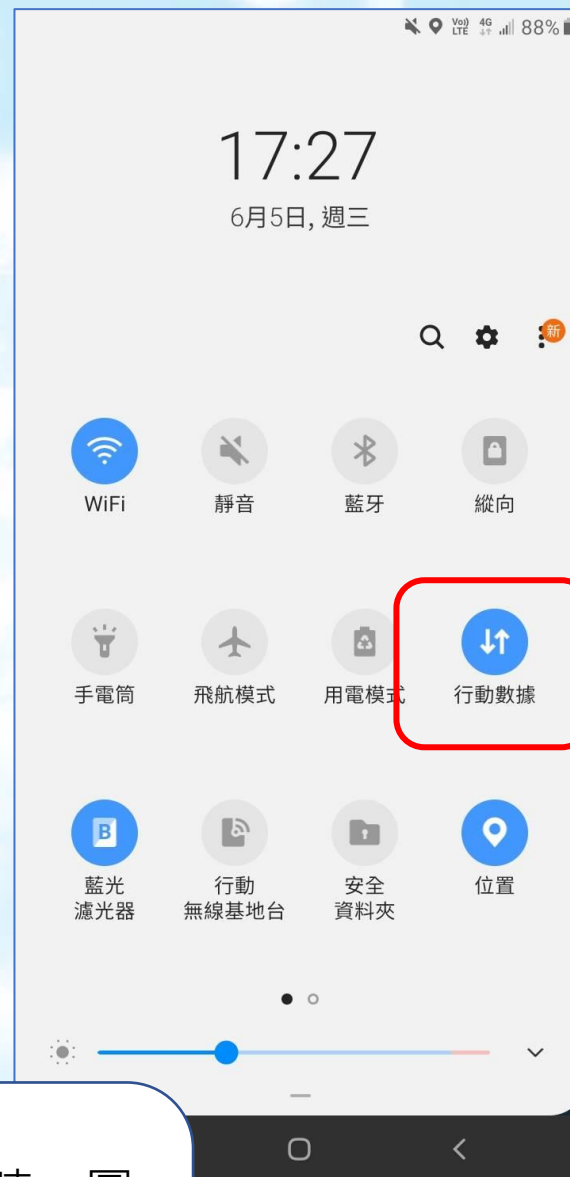


三、確認定位及網路服務狀態(2/2)

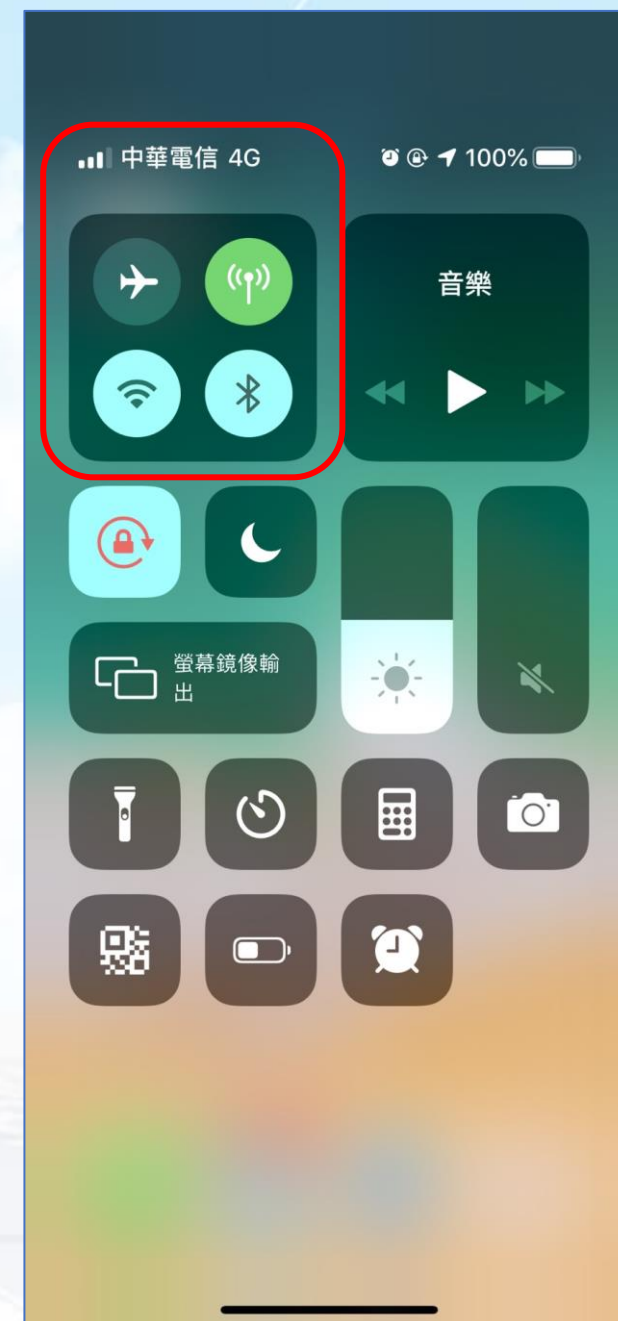
3. 確認網路開啟並連線正常



沒有網路服務時，圖台將顯示空白畫面，且無法點選今日表單並進行軌跡申報作業



運送過程中，行動數據請維持開啟狀態。



四、查看簡易表單資訊及開始申報

1. 駕駛人確認今日簡易表單申報的車號和表單編號與實際要運送的資料相符



表單編號

2. 查詢今日簡易表單功能



點選“表單編號”
可以檢視各表單詳細資料。

五、開始運送進行起運申報(1/2)

1. 進入軌跡申報功能



點選“開始申報”。

2. 起運地申報軌跡



車輛於起運地時點選“申報”，並選擇要申報軌跡的表單編號。

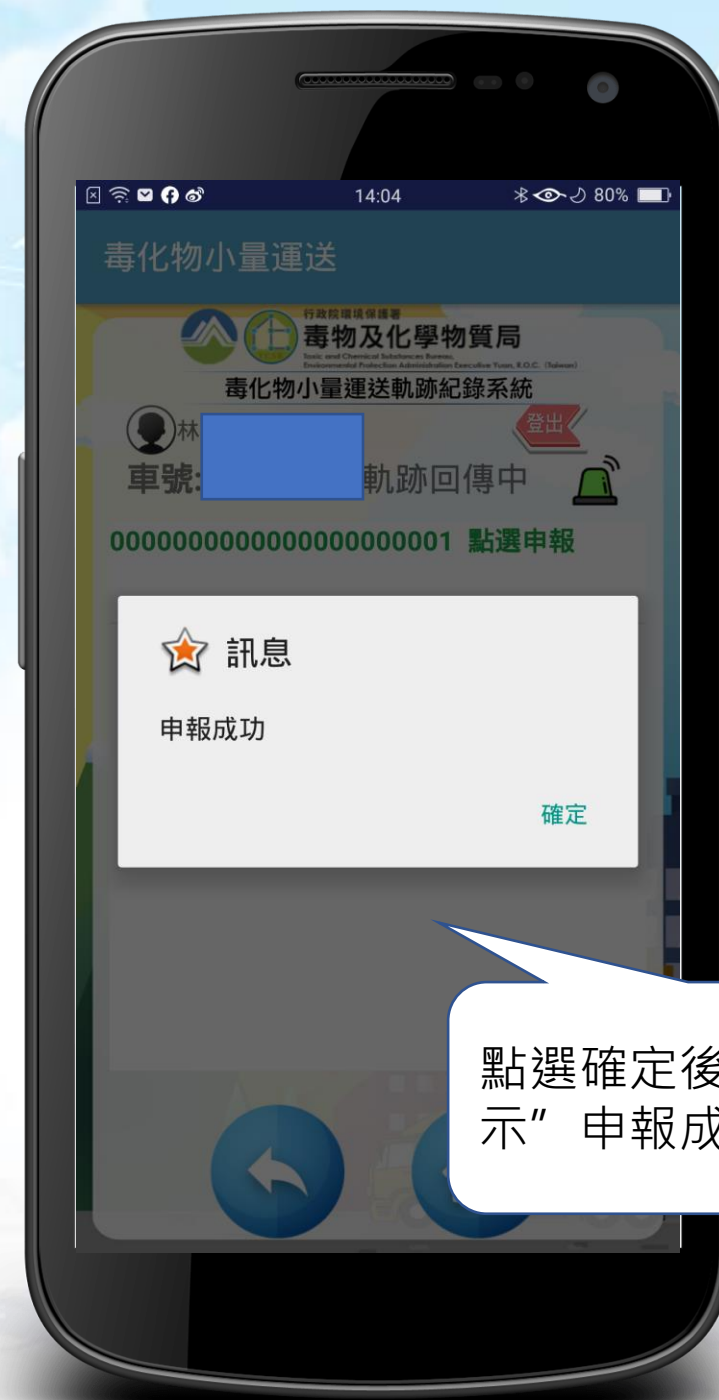


找到欲申報的表單後，點擊“點選申報”。

五、開始運送進行起運申報(2/2)



跳出提示訊息「是否申報」點選「確定」。



點選確定後，畫面會顯示「申報成功」。

六、結束運送進行迄運申報(1/2)

1. 進入軌跡申報功能



點選“開始申報”。

2. 迄運地申報軌跡



車輛於迄運地時點選“申報”，並選擇要申報軌跡的表單編號。

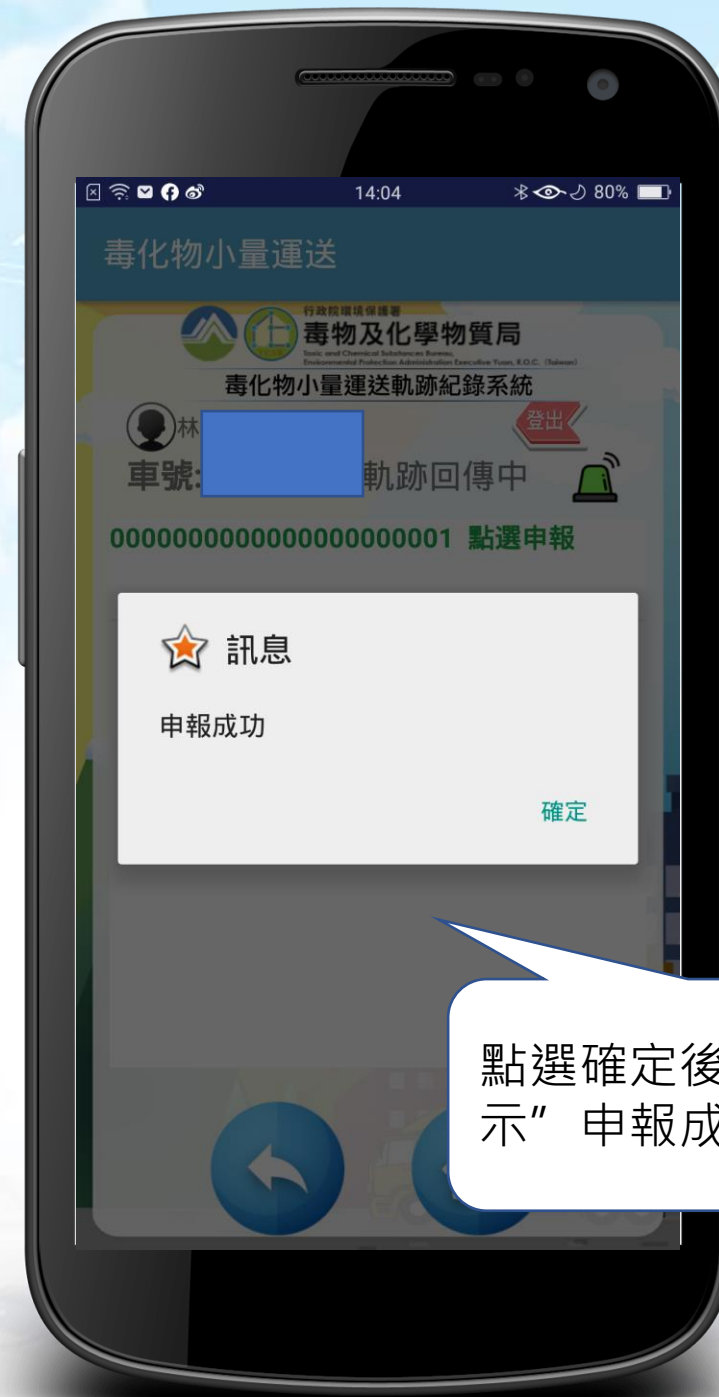


找到欲申報的表單後，點擊“點選申報”。

六、結束運送進行迄運申報(2/2)



跳出提示訊息「是否申報」點選“確定”。



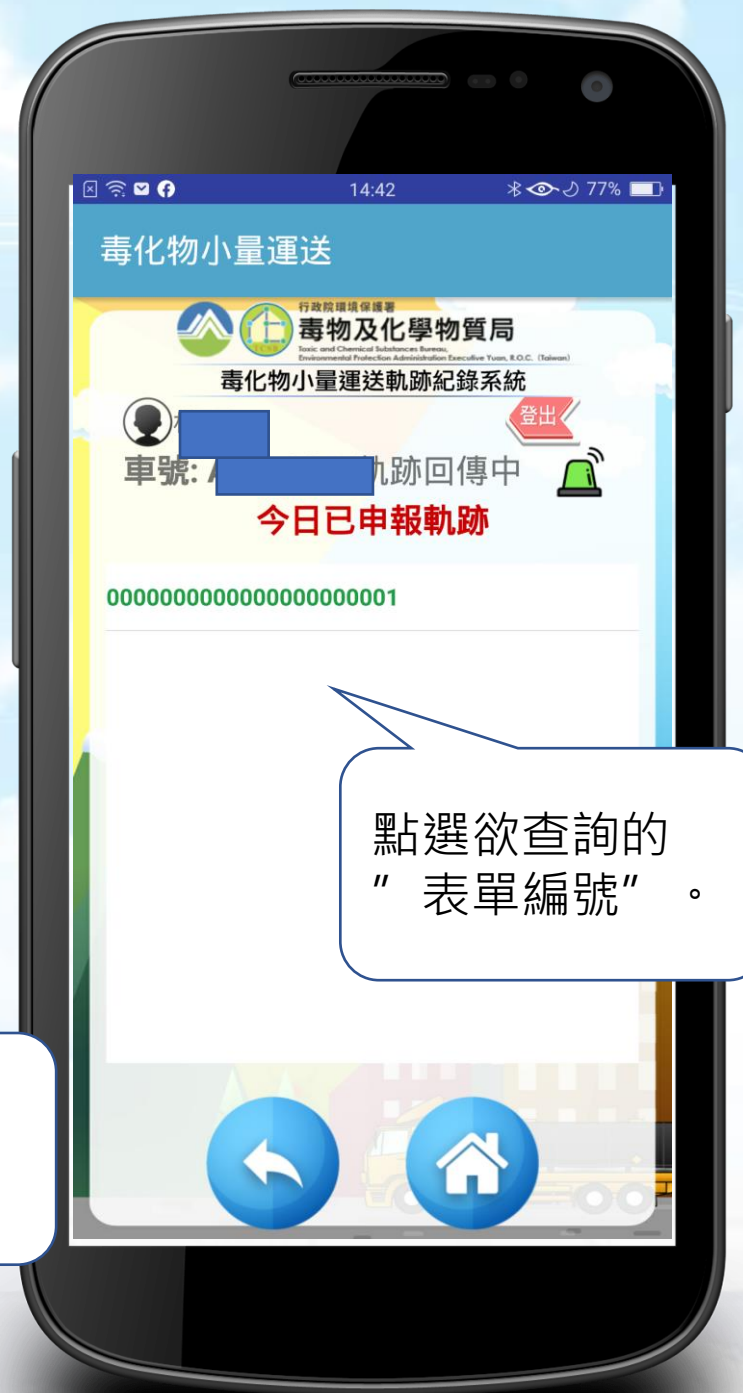
點選確定後，畫面會顯示“申報成功”。

七、確認今日已申報軌跡查詢資訊(1/2)

1.查詢今日已申報軌跡



2.軌跡申報結果



七、確認今日已申報軌跡查詢資訊(2/2)

透過運送表單編號
查詢軌跡

NEW

監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

運送表單

即時軌跡 歷史軌跡

表單編號

自動刷新

目前總車輛數: 1輛

車號	時間	定位	鎖定	聯單查詢
<input type="text" value="車號"/>	2020/09/03 10:49:49	<input type="button" value="定位"/>	<input type="button" value="鎖定"/>	本日



運送業者管理人員可用電腦檢視駕駛人透過APP回傳的即時軌跡

運送車業者與車輛

運送表單

即時軌跡 歷史軌跡

表單編號

資料查詢:

車輛明細:



運送業者管理人員可用電腦檢視駕駛人透過APP回傳的歷史軌跡

八、取消起迄點申報

1. 進入軌跡申報功能



2. 點擊欲取消申報的起運點或迄運點



九、其他輔助功能-通報緊急事故 (1/2)

1. 通報緊急事故



點選“ 通報緊急事故”。

2. 選擇通報事故類型



點選“ 事故樣態” 並按“ 通報”。

九、其他輔助功能-通報緊急事故 (2/2)

3.查詢通報紀錄



十、應注意事項及FQ (1/3)

系統網址<https://toxicgps.epa.gov.tw>

進入系統網站 > 最新消息區

行政院環境保護署 毒物及化學物質局
毒性化學物質運送車輛
即時追蹤系統專區

回首頁 | 網站地圖 | FAQ | 行政院環境保護署 毒物及化學物質局 | 手機版

專區訊息 · 車機商參考資料 帳號申請 資料下載 環保署委託審驗單位 相關連結 意見信箱

目前位置：首頁

即時追蹤系統
妥善率

正式核可車輛

操作證明文件
查詢

1

自然人憑證登入 帳號登入

運作業者 車機商 審驗單位

帳號：

密碼：

登入

2

最新消息

日期	內容	相關檔案
2020/06/01	配合「毒性及關注化學物質運送管理辦法」修訂，毒性或具危害性關注化學物質小量運送行動裝置軟體APP將於109年7月1日生效，請注意須正式開始使用APP進行簡易運送表單之軌跡申報。爰自108年12月17日已提供測試版本給業軌跡申報測試。於109年5月29日提供第二版測試版本，請業者再次下載新測試版本，相關資訊說明如下： 1.小量運送APP下載資訊：須登入「毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統」(https://toxicgps.epa.gov.tw/GpsZone/) 方可下載。 2.小量運送APP操作請參考「毒性或具危害性關注化學物質小量運送APP操作說明」。 3.小量運送APP相關注意事項請參考「毒性或具危害性關注化學物質小量運送行動裝置軟體APP應注意事項」。 4.如有相關建議或填報問題，請將意見寄電子郵件至skyhcy@mail.pstcom.com.tw或洽客服專線(02)2339-3250#655	毒性或具危害性關注化學物質小量運送行動裝置軟體APP應注意事項

可下載APP應注意事項

十、應注意事項及FQ (2/3)



➤ 請問達到什麼樣的運送標準需要申報簡易運送表單？



➤ 毒性或具危害性關注化學物質小量運送行動裝置軟體APP進行登入的帳號及密碼與GPS系統帳號及密碼為一致嗎？

- 不一致，由公司帳號設定，且不同駕駛人皆有獨立密碼可以登入APP進行操作。

十、應注意事項及FQ (3/3)



➤ 請問進行軌跡申報時，起運點可同時申報多張迄點不同表單嗎？

- 可以，透過同時點擊起點申報即可申報多張表單。



➤ 簡易運送表單進行軌跡申報僅能採用毒性或具危害性關注化學物質少量運送行動裝置軟體APP嗎？採用GPS車機之車輛載運是否可以？

- 採用GPS車機之車輛載運視為可行，並軌跡申報流程與一般運送表單軌跡申報方式相同即可。

十一、毒性及關注物質小量運送流程

自108年12月18日起，小量毒化物運送必須於運送前申請簡易運送表單，並自109年7月1日起，必須依法規安裝小量運送APP軟體申報運送軌跡或以GPS列管車輛申報軌跡，否則將會依「毒性及關注化學物質管理法」、「毒性及關注化學物質運送管理辦法」等規定開罰，敬請注意遵循，並請參考小量運送申報流程如下：



1. 確認是否為申報小量運送之身分

氣體 ≤ 50公斤 液體 ≤ 100公斤 固體 ≤ 200公斤



2. 運作人向申報平台申報簡易運送表單

運送車輛可為GPS車輛或非GPS車輛



3. 軌跡回傳工具

可透過GPS車輛回傳

- 於GPS系統建立運送身分
- 經化學局審驗正式核可車輛
- 運送表單需包含載運車輛之資訊

可透過APP(非GPS車輛)回傳

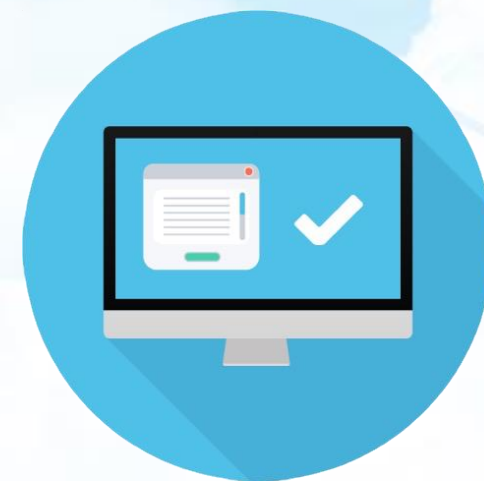
- 於GPS系統建立身分
- 經GPS系統建立APP使用帳密
- 由GPS系統下載APP進行運送作業



4. 申報軌跡

以GPS車輛運送並刷取起迄條碼
以回傳記錄軌跡

非GPS車輛以小量APP操作
點擊起迄點以回傳記錄軌跡





行政院環境保護署

毒物及化學物質局

Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



振興發科技有限公司

PROSPERITY SCI-TECH CO.,LTD

毒性或具危害性關注化學物質 GPS系統 操作說明與宣導事項



簡報大綱

1.前言

- ① 緒論
- ② 毒化物運送管理檢核項目
- ③ 系統架構
- ④ 現行車機規格

2.審驗資訊系統

- ① 基本資料管理
- ② 審驗流程
- ③ 審驗車輛列表
- ④ 審驗系統手冊

3.GPS軌跡監控展示

- ① GIS監控圖台(TGOS)
- ② 軌跡資料回傳情形查詢
- ③ 週確認作業

4.帳號功能

- ① 修改密碼
- ② 專責人員帳號密碼管理

5.宣導事項

- ① GPS專區
- ② 系統勾稽異常原因
- ③ 故障報備
- ④ 緊急通報簡訊

6.常見問題

- ① 審驗申請常見問題
- ② 異常確認常見問題
- ③ 客服管道

1. 前言



- ★ 緒論
- ★ 毒化物運送管理檢核項目
- ★ 系統架構
- ★ 現行車機規格



緒論

- ❖ 毒化物正式核可運送車輛共1300+輛
- ❖ 毒化物運送業者共200+家



每30秒定位一次並回傳

GPS+電信網路



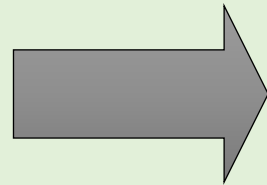
■ 化學局：
整體毒化物政策管理及審驗核發車輛裝設GPS證照



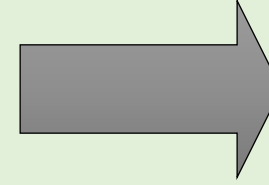
依據：
毒性及關注化學物質管理法、
毒性及關注化學物質運送管理辦法、
毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格



所有人



運送業者



受貨人

1. 依照規定向直轄市、縣(市)主管機關申請運作許可證、登記文件或核可文件並依其文件內容運作。
2. 應製作紀錄定期申報，其紀錄應妥善保存備查。
3. 運送前，申報運送表單說明流向。

1. 運送時，必須攜帶運送表單、安全資料表、運送危害預防應變資料及安全裝備
2. 公路運送者，應攜帶臨時通行證；駕駛人或隨車護送人員應經專業訓練及攜帶證明書
3. 運送車輛依照規定裝設即時追蹤系統(GPS)經核可及維持正常操作

共同監控



毒化物運送人



監控中心
諮詢中心
環境事故專業技術小組



環保機關
交通監理單位
消防單位

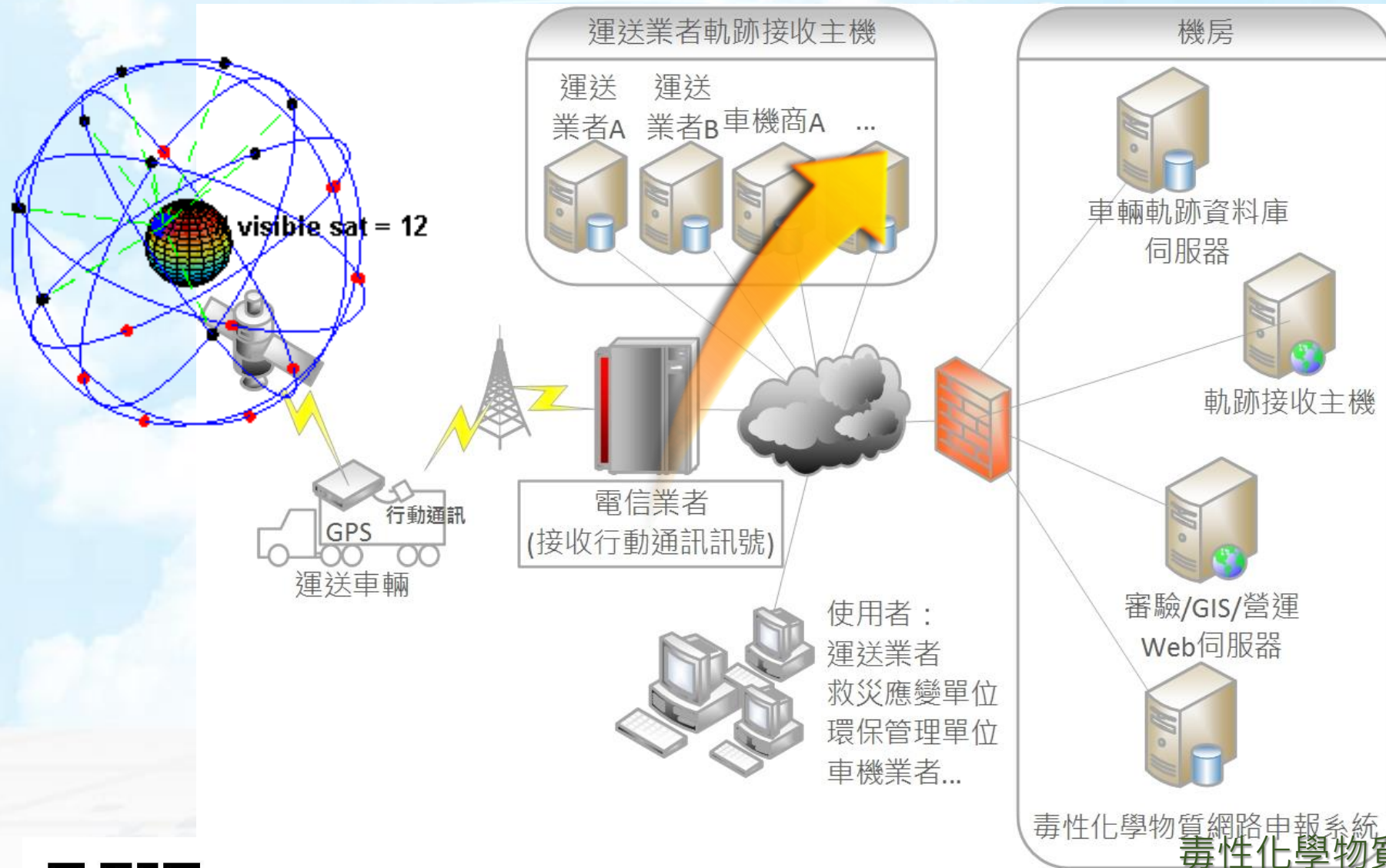
毒化物運送管理檢核項目



項次	類別	管理事項
1	運送前	設置專業技術管理人員
2		所有車輛皆裝設最新規格的即時追蹤系統
3		加入聯防組織
4		即時追蹤系統若故障，有依規定申請故障報備
5		駕駛人運送前給予充分的休息時間，且未超時工作
6	運送中	在起運地與迄運地(卸貨地點)刷條碼
7		駕駛人或隨車護送人員攜帶有效之道路危險物品運送人員專業訓練證明書
8		運送人應攜帶有效之臨時通行證
9		運送車輛車身標示符合交通部之規範
10		運送之容器裝置及裝運符合交通部之規範
11		攜帶運送表單、安全資料表、運送危害預防應變資料及安全裝備
12		運送後
13	完成專責人員異常確認	

GPS系統架構

全球定位系統，是一個中距離圓型軌道衛星導航系統。它可以為地球表面絕大部分地區（98%）提供準確的定位、測速和高精度的時間標準。

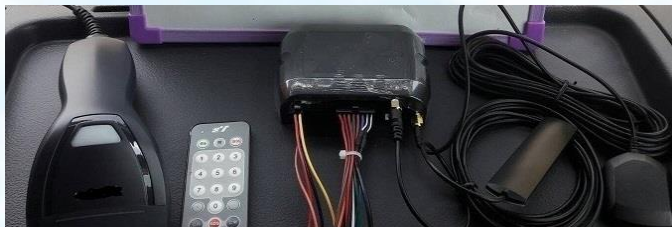


系統網址 <https://toxicgps.epa.gov.tw>

現行車機規格



車機型號名單，請參考專區「車機商參考資料」



- 為與國家標準接軌，即時追蹤系統應符合國家通訊傳播委員會(NCC)的規範。

- 硬體標準**

至少可儲存90小時之車行軌跡資料容量。

- **正常回傳與補回傳**：30秒回傳一筆軌跡，回傳率基準維持85%以上

- **異常處理—通訊不良**：當通訊狀況不良時，先儲存於車機內，當恢復正常情況後，自動將軌跡回傳。

- **異常處理—無法定位**：GPS接收訊號不良致接收衛星數少於3顆時，其資料仍應每30秒回傳1筆，並且其時間應持續增加，而其座標值則應傳回上1筆衛星訊號良好時之座標值，直至GPS衛星接收正常時即回歸正常GPS資料訊號之傳送。

- **電源拔除偵測與紀錄**：電源被拔除時，即時回傳電源拔除訊號，軌跡回傳至少5小時；電源恢復時，即時回傳電源接上訊號，以上事件記錄於系統中。

- **條碼刷取機制**：具備條碼刷取的功能、正常回傳機制與補回傳機制。

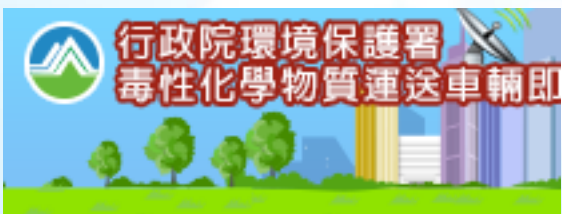
- **緊急通報功能**：車機裝設求救訊號(SOS)按鈕、車輛重力感測器、車輛傾斜感知器或其它方式並設定緊急通報功能。緊急通報功能如裝設SOS按鈕，其擺放在駕駛人可觸及按鈕之位置為原則。

2. 審驗資訊系統

- ★ 基本資料管理
- ★ 審驗流程
- ★ 審驗車輛列表
- ★ 審驗系統手冊



基本資料管理



環保機關根據此聯絡資訊寄送審驗公文和電話聯絡

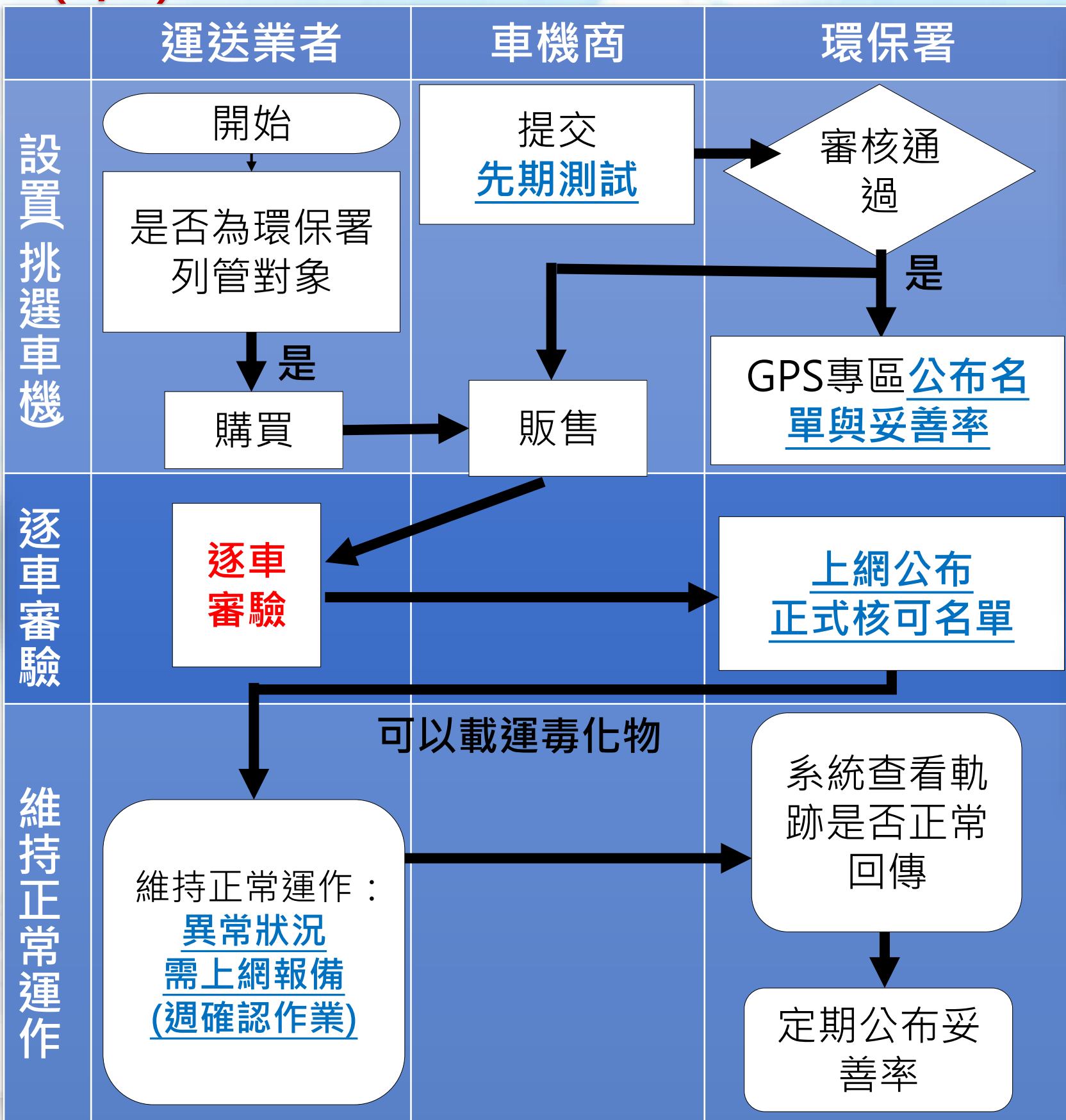


審驗系統事業基本資料						
回上一頁						
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 滿意度調查 ▶ 審驗資訊系統 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 等待退補件通知 ▶ 基本資料管理 ▶ 尾車資訊維護 ▶ 審驗車輛列表 ▶ 審驗系統手冊 ▶ 操作維護作業 ▶ GPS軌跡監控展示 ▶ 全國毒災聯防組織 ▶ 帳號功能 ▶ 登出 	公司管編	<input type="text" value="G0000001"/>	公司類別	<input type="text" value="運送業者 ▼"/>		
	公司名稱	<input type="text" value="振興發"/>				
	郵寄地址	<input type="text" value="123453+2郵遞區號"/>				
	公司負責人姓名	<input type="text"/>				
	公司負責人地址	<input type="text" value="3+2郵遞區號"/>				
	E-Mail	<input type="text" value="未設@Email"/>				
	公司電話	<input type="text" value="0800"/>	公司傳真	<input type="text"/>		
	聯絡人(一)姓名	<input type="text"/>	公司分機	<input type="text"/>	手機(請勿加-) (例:0912345678)	<input type="text"/>
	聯絡人(二)姓名	<input type="text"/>	公司分機	<input type="text"/>	手機(請勿加-) (例:0912345678)	<input type="text"/>
	緊急通報聯絡電話(手機 例:0912345678)	<input type="text"/>				
最後異動時間	2008/6/6 下午 03:43:59					
完成變更						

務必自行定期更新基本資料

審驗流程(1/2)

可以上化學局網站查詢：
列管毒性化學物質
(毒理資料庫)
<https://flora2.epa.gov.tw/ToxicC/Query/database.aspx>



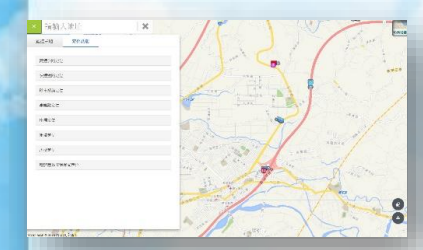
安檢審核表

序次	車牌號碼	車機廠牌	車機型號	審核結果
第一	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第二	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第三	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第四	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第五	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第六	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第七	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第八	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第九	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過
第十	原第七次審驗公告(40-全安A1L-40V)存貯七次審驗公告(40-電機A1-40)			審核通過

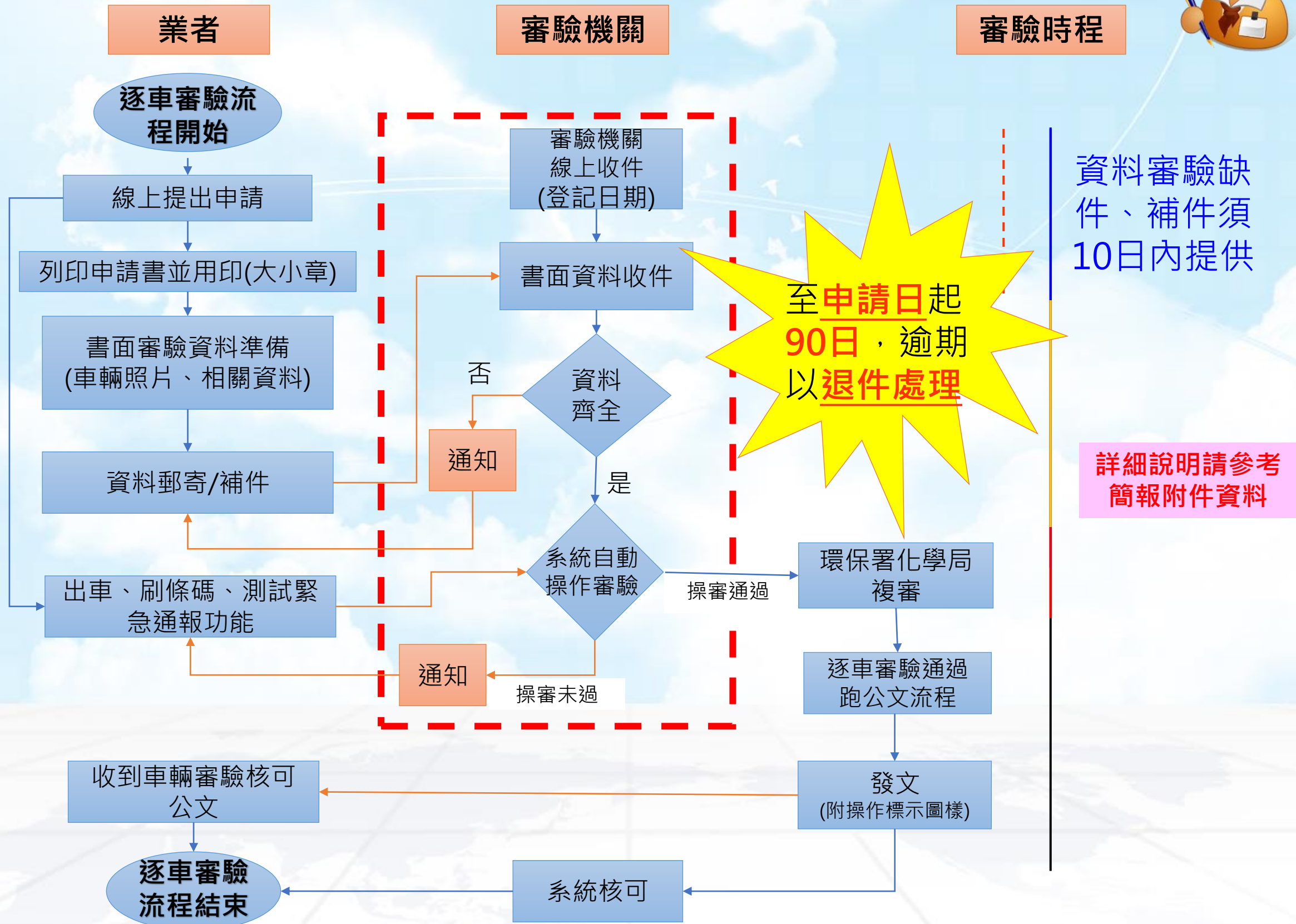
通過逐車審驗運送車輛

序	廠牌	電話	車號	正式核可日	備註
1	全安科運通有限公司	02-24193441	834-396	2009-02-10	30
2	全安科運通有限公司	02-24193441	1275-31K	2010-09-06	30
3	全安科運通有限公司	02-24193441	813-25	2010-02-03	30
4	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-02-03	30
5	全安科運通有限公司	02-24193441	627-476	2010-04-20	30
6	全安科運通有限公司	02-24193441	81-011	2010-01-08	30
7	全安科運通有限公司	02-24193441	737-389	2010-01-06	30
8	全安科運通有限公司	02-24193441	813-27	2010-01-08	40
9	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-01-08	40
10	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-01-08	40
11	全安科運通有限公司	02-24193441	315-020	2008-07-31	30
12	全安科運通有限公司	02-24193441	38-879	2009-12-23	30
13	全安科運通有限公司	02-24193441	303-849	2009-12-23	30
14	全安科運通有限公司	02-24193441	2007-07	2010-07-03	40
15	全安科運通有限公司	02-24193441	738-70	2010-04-13	30
16	全安科運通有限公司	02-24193441	855-07	2010-04-13	30
17	全安科運通有限公司	02-24193441	628-824	2008-08-17	30
18	全安科運通有限公司	02-24193441	603-304	2009-01-17	20
19	全安科運通有限公司	02-24193441	208-77	2010-11-12	30
20	全安科運通有限公司	02-24193441	439-87	2010-07-18	30
21	全安科運通有限公司	02-24193441	AA7-79	2010-09-17	30
22	全安科運通有限公司	02-24193441	628-820	2008-07-31	30
23	全安科運通有限公司	02-24193441	112-3A	2008-07-31	20
24	全安科運通有限公司	02-24193441	303-303	2009-05-28	20
25	全安科運通有限公司	02-24193441	354-610	2008-08-28	30
26	全安科運通有限公司	02-24193441	110-0	2010-05-26	30

車牌	廠牌	電話	車號	正式核可日	備註
834-396	全安科運通有限公司	02-24193441	834-396	2009-02-10	30
1275-31K	全安科運通有限公司	02-24193441	1275-31K	2010-09-06	30
813-25	全安科運通有限公司	02-24193441	813-25	2010-02-03	30
803-033	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-02-03	30
627-476	全安科運通有限公司	02-24193441	627-476	2010-04-20	30
81-011	全安科運通有限公司	02-24193441	81-011	2010-01-08	30
737-389	全安科運通有限公司	02-24193441	737-389	2010-01-06	30
813-27	全安科運通有限公司	02-24193441	813-27	2010-01-08	40
803-033	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-01-08	40
803-033	全安科運通有限公司	02-24193441	803-033	2010-01-08	40
315-020	全安科運通有限公司	02-24193441	315-020	2008-07-31	30
38-879	全安科運通有限公司	02-24193441	38-879	2009-12-23	30
303-849	全安科運通有限公司	02-24193441	303-849	2009-12-23	30
2007-07	全安科運通有限公司	02-24193441	2007-07	2010-07-03	40
738-70	全安科運通有限公司	02-24193441	738-70	2010-04-13	30
855-07	全安科運通有限公司	02-24193441	855-07	2010-04-13	30
628-824	全安科運通有限公司	02-24193441	628-824	2008-08-17	30
603-304	全安科運通有限公司	02-24193441	603-304	2009-01-17	20
208-77	全安科運通有限公司	02-24193441	208-77	2010-11-12	30
439-87	全安科運通有限公司	02-24193441	439-87	2010-07-18	30
AA7-79	全安科運通有限公司	02-24193441	AA7-79	2010-09-17	30
628-820	全安科運通有限公司	02-24193441	628-820	2008-07-31	30
112-3A	全安科運通有限公司	02-24193441	112-3A	2008-07-31	20
303-303	全安科運通有限公司	02-24193441	303-303	2009-05-28	20
354-610	全安科運通有限公司	02-24193441	354-610	2008-08-28	30
110-0	全安科運通有限公司	02-24193441	110-0	2010-05-26	30



審驗流程(2/2)



審驗流程_審驗通過

操作標示圖樣



毒性化學物質運送車輛裝設即時追蹤系統 操作證明文件

廠 商
名 稱：
地 址：
負責人姓名：
住 址：

運送車輛

車號	車型種類	操作標示圖樣編號	GPS系統商 車機序號

本操作證明文件係由行政院環保署委託振興發科技有限公司審驗毒性化學物質運送車輛裝設即時追蹤系統核發



車機更新、移機、故障重審、
解列，皆須寄回操作標示圖樣。



操作證明文件請自行上網列印

<https://toxicgps.epa.gov.tw/GPSZone/123.aspx>

審驗車輛列表



- ▷ 滿意度調查
- ▷ 審驗資訊系統
 - ▷ 等待退補件通知
 - ▷ 基本資料管理
 - ▷ 尾車資訊維護
 - ▷ **審驗車輛列表**
 - ▷ 審驗系統手冊
- ▷ 操作維護作業
- ▷ GPS軌跡監控展示
- ▷ 全國毒災聯防組織
- ▷ 帳號功能
- ▷ 登出

篩選條件

管編或公司名: 車號:

1

新增車輛

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項

審驗階段車輛

申請資料變更中車輛(仍可運送) 筆數:0

編號	申請編號	車號	駕駛	駕駛手機	申請時間	申請狀態	功能選項

資料變更車輛

車機故障報備中車輛(修復期限內仍可運送) 筆數:0

編號	車號	發現故障日期	狀態	說明	剩餘維修日數	功能選項

車機故障修復車輛

3

- ▷ 請選擇
- ▷ 基本資料異動
- ▷ 車機故障報備
- ▷ 車機更新
- ▷ 車機移機
- ▷ 申請解列
- ▷ 車機失竊
- ▷ 車輛失竊

正常運作中車輛 筆數:2

編號	車號	駕駛	駕駛手機	運送類型	功能選項
1					請選擇
2					...

2

正常運作車輛

解列車輛 筆數:2

編號	車號	車輛狀態	查驗狀態	查驗備註	功能選項
1		解列	通過		請選擇
2		解列	通過		請選擇

解列車輛列表

審驗車輛列表_新增車輛(1/2)

車輛基本資料(車輛狀態: 建立新車輛)

車輛版次

*為必填

回車輛列表

管制編號	G0000001	公司名稱	振興發
車牌號碼(請記得加-)*	000-AA	運送車車主*	振興發
車型種類*	<input checked="" type="radio"/> 一般貨車 <input type="radio"/> 半聯結車 <input type="radio"/> 尾車		
車種*	自用大貨曳引車	車輛廠牌*	新凱牌
車輛載重量(噸)*	30	聯防組織*	振興發
總連結重量(噸)*	0	引擎號碼*	
車輛出廠年月*	西元 2019 年 01 月	車輛顏色*	白藍
車身樣式*	營業半拖車		

車機基本資料

發布施行批次*	第一批車輛	SIM 卡號碼(請勿加-)* (例:0912345678)	0970000000
電信業者*	電信(4G)	車機廠牌型號*	毒第三批4G(附件三)
經銷商*		車機序號* (請務必填寫正確,可加快審驗速度)	G0000001

異動資料

業者來文日期		業者來文文號	
環保署回文日期		環保署回文文號	
補核發操作許可文號		補核發許可文號	
補核發操作許可文號日期		(審驗單位)資料異動人員	
變更生效日		資料異動時間	
備註			

務必確認填寫的資料正確再送出

確定送出

審驗車輛列表_新增車輛(2/2)

 審驗階段車輛 筆數:8

新增車輛

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項
1						請選擇 請選擇 請求資料審驗 編輯車籍資料
2						
3						

1. 運送車輛於系統新增資料後，確認送出並回到審驗車輛列表，點選「[請求資料審驗](#)」。
2. 若發現車輛資料有誤，點選「[編輯車籍資料](#)」，修改完成後再點選「[請求資料審驗](#)」。
3. 若點選「[請求資料審驗](#)」後才發現車輛資料有誤，請聯絡審驗單位退件，再點選「[編輯車籍資料](#)」。

審驗車輛列表_待審中車輛

1. 若需要補上傳照片，請點選「[資料上傳補件](#)」。
2. 可補上傳車輛前側照、後測照、車機遠照、行照、公司登記證明照片。

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項
1	ABC-123	初審	待審		0	請選擇 請選擇 資料上傳補件 查看審驗申請表

車號: []
 審驗需檢付文件(電子檔)

關閉視窗

說明:
 1. 照片盡量清晰所傳的照片
 2. 觀看動作請按: [藍片查看縮圖](#)
 3. 上傳結束若要觀看最後一次的结果,請按: [更新畫面](#)
 4. 照片上傳正確可以加速審核速度

上傳條件:
 1. 只能傳副檔名為 JPG 或 GIF 的檔案
 2. 檔案大小不得大於 200K
 請於縮光照片後按: [上傳照片](#)

車輛前側照

車輛後側照

選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片 | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片

車輛遠照照片

選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片 | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片

機架

選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片 | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片

公司登記相關證明文件

選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片 | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 所有曾上傳的照片

上傳照片

3. 待審中車輛，點選「[查看審驗申請表](#)」，可檢視資料。

行政院環境保護署「車輛裝置即時追蹤系統之審驗申請書」

一般審驗(1工作日) 初審 原解列，重新恢復列管 GPS車機更新

異常審驗(3工作日) 車輛失竊尋獲 GPS車機移機 GPS車機故障重審 GPS車機失竊尋獲

車號: 000-AA 申請日期: 2019年9月10日 車輛列管批次: 第一批車輛

管制編號: G0000001 公司名稱: 振興發

郵寄地址: 123 聯絡電話: 0800#822 傳真號碼: []

e-mail: [] 聯絡人: [] 聯絡人手機: 0921

車輛資料

車主: 振興發 廠牌: 新凱牌 出廠年月: 2019/01

車種: 自用大貨曳引車 車身樣式: 營業半拖車 顏色: 白藍

載重量(噸): 30 總連結重量(噸): 0.000 聯防組織: 振興發

子車資料

引擎號碼: [] GPS車機廠牌/型號: 泰第三批4G(附件三)_

SIM卡門號: 0970000000 GPS車機序號: G0000001 裝機經銷商: [] 份有限公司

電信業者: [] 電信(4G)

申請廠商印信: [] 負責人印章: []

審驗需檢付文件(電子檔) 上傳照片

項次	內容(請依網路提供之範例製作)	業者確認	審驗單位審查
1	車輛車體照片(車輛前側照)	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
2	車輛車體照片(車輛後側照)	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
3	車輛裝置之車機照片(車機安裝於車輛內之位置)	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
4	車輛之行車執照	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
5	公司登記相關證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
6	申請表內容		<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO

(審驗單位)審驗編號: _____ 收件人: _____ 收件日: _____

[送出審驗資料](#) [回車輛列表](#)

詳細審驗流程請參考「[審驗系統手冊](#)」

審驗日期: 2019.2.13

毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統審驗系統手冊

請先判定是否應裝置即時追蹤系統

一、毒性化學物質運送管理辦法

107年12月18日經署化學字第1079000661號、交通部第10700264341號令發布修正，第12條規定如下：

前條運送之車輛，運送人應裝設即時追蹤系統規格並經核可或檢核合格後，應檢附附件一、附件二及附件三。

附件一—規格表載之車輛應為中華民國一百零八年七月一日前檢附附件三規定之規格表即時追蹤系統；附件二—規格表載之車輛應為一百零九年一月一日前檢附附件三規定之規格表即時追蹤系統。

前條檢附附件一、附件二規格表載之即時追蹤系統有下列情形之一者，應即於附件三之規格表檢附即時追蹤系統：

一、追蹤系統故障無法修復。

二、毒性化學物質之運送人違反本法第二十三條規定。

第一項檢附附件三規格表載之車輛應依中央主管機關規定之行動裝置軟體修復後，始得繼續行駛。

表1 業者申請各審驗作業說明

審驗類別	資料審查	操作審查	提報事項
1.初審	1.業者申請書(蓋公司大章)	1.請於審驗前3日內	1.業者上傳的車輛前側照
2.車輛更新	1.車輛申請書(蓋公司大章)	1.審驗前3個工作日內	1.應檢附必領45度角
3.車輛列管	1.車輛申請書(蓋公司大章)	1.逾1小時或10公里	1.車牌號碼清楚
4.恢復列管(掛機)	1.車輛申請書(蓋公司大章)	1.逾1小時或10公里	1.業者上傳的機架電子檔
	1.車輛申請書(蓋公司大章)	1.逾1小時或10公里	1.業者上傳的機架電子檔
	1.車輛申請書(蓋公司大章)	1.逾1小時或10公里	1.業者上傳的機架電子檔

審驗車輛列表_退件後刪除車輛

1. 點選「[等待退補件通知](#)」功能可以檢視需補件或退件之申請。

審驗資訊系統

- 等待退補件通知**
- 基本資料管理
- 尾車資訊維護
- 審驗車輛列表
- 審驗系統手冊

您有以下資料需要補件或是被退件,請至審驗資訊系統中處理

資料審驗車輛			操作審驗車輛			申請資料異動中車輛			申請解列中車輛		
編號	車號	審驗單位處理時間	編號	車號	審驗單位處理時間	編號	車號	審驗單位處理時間	編號	車號	審驗單位處理時間
1	000-AA	2019年9月10日									

2. 被退件之車輛若要刪除，請進入編輯車籍資料後點選「[刪除車輛](#)」。

*為必填

車輛基本資料 (車輛狀態: 退件, 不受列管)


車輛版次 1

[回車輛列表](#) [刪除車輛](#)



管制編號	G0000001	公司名稱	振興發
車牌號碼(請記得加 -)*	000-AA	運送車車主*	振興發
車型種類*	<input checked="" type="radio"/> 一般貨車 <input type="radio"/> 半聯結車 <input type="radio"/> 尾車		
車種*	自用大貨曳引車	車輛廠牌*	新凱牌
車輛載重量(噸)*	30	聯防組織*	振興發
總連結重量(噸)*	0.000	引擎號碼*	83M0702509

審驗車輛列表_審驗階段車輛

1. 已提出「請求資料審驗」的車輛，請將紙本申請文件寄到審驗單位，並依照運送管理辦法要求的操作審驗時數規定，在審驗期間出車跑軌跡、測試條碼功能以及緊急通報功能。

 審驗階段車輛 筆數:7

新增車輛

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項
1	車號					請選擇 ▼
2						請選擇 ▼
3						請選擇 ▼
4		初審	 資料審驗通過	2014年4月8日	0	
5		初審	 資料審驗通過	2013年9月6日	0	

未提資料審驗 (rows 1-3)
已提資料審驗 (rows 4-5)

12

2. 若資料審驗及操作審驗皆通過(如下)，後續請業者等待環保署發文，收到公文後即表示車輛審驗完成。

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項
1	車號	初審	 資料審驗退件	2008年8月1日	0	請選擇 ▼
2		GPS車機故障重審	 操作審驗退件	2014年7月10日	0	請選擇 ▼
3		初審	 等待核發中	2013年5月13日	0	查看審驗申請表

審驗車輛列表_資料變更車輛

可申請異動的資料包括管編、車牌號碼、車機序號、車主、公司名稱、SIM卡號碼、電信業者、車機廠牌型號，且僅需填入異動的部份。線上送出申請表後，請將紙本寄到審驗單位。

行政院環境保護署 「登記裝置即時追蹤系統車輛基本資料異動申請表」			
[原]基本資料			
申請日期	2019/9/16 上午 12:00:00		
管制編號	[Redacted]	公司名稱	[Redacted]
郵寄地址			
聯絡電話		傳真號碼	
聯絡人		聯絡人手機	
車號		SIM卡門號	
車機序號		電信業者	
[新]基本資料(僅需填異動部份)			
審驗需檢付文件(電子檔)		上傳照片	
項目	內容	業者確認	審驗單位審查
*	車輛車體照片(車輛前側照)	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
*	車輛車體照片(車輛後側照)	<input checked="" type="checkbox"/> 已上傳	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
*	車輛之行車執照	<input type="checkbox"/> -----	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
*	公司登記相關證明文件	<input type="checkbox"/> -----	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
*	車機電信帳單照片	<input type="checkbox"/> -----	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
*	申請表內容		<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NO
管制編號	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 過戶	公司名稱	<input type="text"/>
車號	<input type="text"/>	SIM卡門號	<input type="text"/>
車機序號	<input type="text"/>	電信業者	不更改 ▼
車主	<input type="text"/>	車機廠牌型號	請選擇 ▼
其它備註詳述	<input type="text"/>		

審驗車輛列表_車機故障修復車輛

系統有異常者，應於發現異常日起15日內修復，並以網路傳輸方式提出。

車機故障報備申請表 →

功能選項

- 請選擇
- 請選擇
- 基本資料異動
- 車機故障報備**
- 車機更新
- 車機移機
- 申請解列
- 車機失竊
- 車輛失竊

行政院環境保護署
「GPS車機異常報備申請表 I」

填表日期 中華民國108年9月16日

管制編號 _____ 公司名稱 _____

e-mail _____

聯絡電話 _____ 傳真號碼 _____

聯絡人 _____ 聯絡人手機 _____

車號 _____

GPS車機
廠牌/型號 _____

操作證明函
日期/文號 _____

◎指定公告運送車輛啟動狀態且位於通訊狀況正常環境下，即時追蹤系統無法上傳車行資料至本署。
◎即時追蹤系統最近一週車行資料回傳率低於百分之八十五。

發現異常日期* 民國108年9月16日

詳細說明*

申請人: 陳秀益

送出申請表 回車輛列表

異常報備原因*

- 指定公告運送車輛啟動狀態且位於通訊狀況正常環境下，即時追蹤系統無法上傳車行資料至本署。
- 即時追蹤系統最近一週車行資料回傳率低於百分之八十五。

發現異常日期* 民國 108年10月4日

開始異常日期* 民國 108年10月4日

超過15天仍無法修復車機，則必須改申請車機升級。



審驗階段車輛 筆數:1

新增車輛

編號	車號	審驗類型	目前審驗階段	最後一次審驗時間	剩餘補件日數	功能選項
1	車號	GPS車機故障重審	資料審驗退件	2018年1月24日	0	<ul style="list-style-type: none"> 請選擇 請選擇 請求資料審驗 編輯車籍資料 改申請車機升級

審驗車輛列表_解列車輛列表

變更為非屬運送車輛之身分(例如：不再載運列管毒化物、車輛報廢註銷繳銷)，得於停止系統運作之15日前，檢具停止原因之證明文件向中央主管機關申請停止系統運作，經中央主管機關認可停止運作後，應移除操作標示圖樣。申請流程如下：

- ① 系統提出停止運作申請表
- ② 將申請表、解列公文以及公司證明文件紙本寄給審驗單位
- ③ 收到環保署公文，才算完成解列作業

填寫「車輛申請停止運作申請表」

行政院環境保護署 裝置即時追蹤系統車輛申請停止運作			
填表日期	2019/9/16 下午 02:08:05		
管制編號		公司名稱	
e-mail		傳真號碼	
聯絡電話		聯絡人手機	
聯絡人			
車號			
GPS車機廠牌/型號		SIM卡門號	
車機序號		電信業者	
操作證明函日期/文號		證明機架編號	
申請原因			
備註說明			
申請人： 欣城通運			
(簽名及職章) (請於空白處蓋公司章)			
(審驗單位)收件人：_____ 收件日：_____			
1. 於停止即時追蹤系統運作之15日前，檢具停止原因之證明文件向環保署申請停止即時追蹤系統運作，經本署核可停止後，應即解除操作標示圖樣。			
2. 公文及申請文件 (「車輛申請解除列管申請表」及相關證明文件)，正本寄至：(10067)台北市中正區中華路二段415號2F-統興發科技股份有限公司。			
送出申請表 回車輛列表			

送出申請表

解除列管車輛 筆數:3				
車號	車輛狀態	查驗狀態	查驗備註	功能選項
車號	解列	通過		請選擇
車號	解列	通過		請選擇
車號	一般狀態	等待收件		查看解列報備表

可參考解列公文範本

回車輛列表

列印申請表

解列公文

行政院環境保護署
裝置即時追蹤系統車輛申請解除列管

審驗系統手冊_應寄紙本文件

(多車同批次申請案，只需附1張公司證明，紙本文件請皆蓋公司大小章)

審驗類型	文件名稱	公文	審驗申請書	報備申請表 車機異常	車輛前側照	車輛後側照	行照	車機照	公司證明文件	申請書 監理站異動	圖樣 舊操作標示	
		(郵寄文件請依序排列)										
初審			√		√	√	√	√	√			
車機更新	(若遺失舊標示圖樣)			√	√	√	√	√	√		√	
恢復列管(新機)			√		√	√	√	√	√			
車機移機	(若遺失舊標示圖樣)		√	√	√	√	√	√	√		√	
恢復列管(舊機)			√		√	√	√	√	√			
故障報備重審	(若遺失舊標示圖樣)		√		√	√	√	√	√		√	
車輛過戶	(若遺失舊標示圖樣)		√		√	√	√		√	√	√	
公司管編異動	(若遺失舊標示圖樣)		√				√		√		√	
車牌異動	(若遺失舊標示圖樣)		√		√	√	√		√	√	√	
Sim卡號碼、車機序號、電信業者、車機廠牌型號等異動											(免寄書面資料)	
解列		√	√						√		√	

審驗系統手冊_操作審驗項目及時數

審驗類型	操作審驗標準	行車時日數	條碼測試	緊急通報測試 (使用 SOS 設備請手動按下 SOS 按鈕；使用車輛重力感測器或車輛傾斜感知器，系統會自動發送測試)
初審	1 工作日內出車 累積 1 小時資料量	刷取 1 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	
車機更新	1 工作日內出車 累積 1 小時資料量	刷取 1 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	
恢復列管(新機)	1 工作日內出車 累積 1 小時資料量	刷取 1 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	
車機移機	3 工作日內出車 累積 15 小時資料量	刷取 3 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	
恢復列管(舊機)	3 工作日內出車 累積 15 小時資料量	刷取 3 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	
故障報備重審	3 工作日內出車 累積 15 小時資料量	刷取 3 日，每日刷取 1 地點	至少傳送 3 筆資料	

3.GPS軌跡監控展示

- ★ GIS監控圖台(TGOS)
- ★ 軌跡資料回傳情形查詢
- ★ 週確認作業



軌跡資料回傳情形查詢

$$\text{回傳率} = \frac{\text{本署資料庫所接收之合格資料筆數}}{\text{實際行車時間所應上傳之資料筆數}} \times 100\%$$

●表一為此日期區間統計資料，表二為各天之詳細資料。(請注意回傳率需達90%以上才為正常)
 ●若該車於(審驗期間)還未拿到正式回傳證明文件及合格標張，請注意本署按審驗標準為：
 表一(回傳率>80%；工時時間>=50h；工作天數：10日)，起算日為業者申請日期，
 但若回傳率有其他原因低於資料審驗標準者，得由本署或委託機關另定起算日。

車號	平均			工作時間	工作天數	STDEV 小於30公尺
	有效回傳率	錯誤回傳率	缺漏回傳率			
	100%	0%	0%	110小時23分	13天	資料數:2365 比例:99%

車號	平均			工作時間	工作天數	STDEV 小於30公尺	
	有效回傳率	錯誤回傳率	缺漏回傳率			資料數	比例
	100%	0%	0%	110小時23分	13天	資料數:2365	比例:99%

日期	有效回傳率(C/A)	預計回傳資料數(A)	實際回傳資料數(B)	估計缺漏資料明細(A-B)		實際回傳資料明細																					
				資料數	比例	正確回傳(C) (分母B)		錯誤回傳 (分母B)		回傳頻率 小於24秒		回傳頻率 大於36秒		衛星數 為零		座標位置 非台閩地區		速度時間 距離不合理		缺漏 熄火記錄		熄火 仍有速度		連續 熄火			
						資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例
2013/6/22	100%	683	1,378	0	0%	683	50%	695	50%	695	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2013/6/21	99%	565	1,103	0	0%	562	51%	541	49%	537	49%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	3	0%	0	0%		
2013/6/20	99%	546	1,082	0	0%	543	50%	539	50%	535	49%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	3	0%	0	0%		
2013/6/19	99%	564	1,125	0	0%	559	50%	566	50%	560	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	5	0%	0	0%		
2013/6/18	100%	457	900	0	0%	457	51%	443	49%	442	49%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
2013/6/17	98%	374	750	0	0%	368	49%	382	51%	375	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	6	1%	0	0%		
2013/6/14	100%	533	1,063	0	0%	533	50%	530	50%	530	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
2013/6/13	99%	616	1,240	0	0%	615	50%	625	50%	624	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%		
2013/6/12	100%	536	1,085	0	0%	536	49%	519	51%	549	51%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
2013/6/11	100%	557	1,127	0	0%	557	49%	519	51%	569	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
2013/6/10	100%	554	1,108	0	0%	554	50%	548	50%	554	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
2013/6/7	100%	434	877	0	0%	434	49%	443	51%	443	51%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		



車機回傳相關資訊明細

日期	有效回傳率(C/A)	預計回傳資料數(A)	實際回傳資料數(B)	估計缺漏資料明細(A-B)		實際回傳資料明細																				
				資料數	比例	正確回傳(C) (分母B)		錯誤回傳 (分母B)		回傳頻率 小於24秒		回傳頻率 大於36秒		衛星數 為零		座標位置 非台閩地區		速度時間 距離不合理		缺漏 熄火記錄		熄火 仍有速度		連續 熄火		
						資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數	比例	資料數

週確認作業

催告機制主要提醒尚未執行異常確認的車輛，請專責人員透過其帳密登入後說明原因。

- 滿意度調查
- 審驗資訊系統
- 操作維護作業
- GPS軌跡監控展示
 - GIS 監控圖台
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業**
 - GIS監控圖台(TGOS)
- 全國毒災聯防組織
- 帳號功能
- 登出

填報年度：2018 填報週次：2018/09/23【第39週，2018/09/23~2018/09/29】

公司名稱：(審驗登記) 管編 公司名稱

【車輛操作維護良好清單】			【逐車軌跡報備車輛清單】 以下車輛不符合公告規定，需逐車進行確認		
序號	車號	回傳情形查詢	車號	確認狀態	進入確認
1	██████	檢視		● 未確認	進入確認
2	██████	檢視		● 未確認	進入確認
				● 未確認	進入確認
				● 未確認	進入確認
				● 未確認	進入確認
				● 未確認	進入確認
				● 未確認	進入確認

異常車輛
(請專責人員每月10日前完成前一個月之異常確認作業)

有表單無軌跡

回傳率低於85%

超過半年以上未營運

故障報備

車機更新

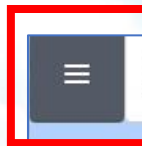
車輛在該週任一日發生異常狀況

此車輛未能正常運作原因：
1 回傳率未達標準
業者說明

(週確認說明部分請登入專責人員帳密後才可進行確認)

2019/06/11 (06:04:51 ~ 16:12:53)	當日聯單編號	當日聯單編號	表單編號	此車輛未能正常運作原因： 1 回傳率未達標準 業者說明 <input type="text"/> (週確認說明部分請登入專責人員帳密後才可進行確認)	無須確認
2019/06/12 (05:56:29 ~ 15:48:39)	回傳率	88%		此車輛未能正常運作原因：	無須確認

GIS監控圖台(TGOS)



請輸入地址

功能選單：監控主題、定位功能



6種地圖可切換

用滑鼠滾輪可以直接放大
縮小地圖顯示比例

- ▶ 滿意度調查
- ▶ 審驗資訊系統
- ▶ 操作維護作業
- ▶ GPS軌跡監控展示
 - ▶ GIS 監控圖台
 - ▶ 軌跡資料回傳情形查詢
 - ▶ 週確認作業
 - ▶ **GIS監控圖台(TGOS)**
- ▶ 全國毒災聯防組織
- ▶ 帳號功能
- ▶ 登出

按住滑鼠拖曳可以移動地圖畫面

可測量距離



可清除查詢紀錄

50公里
20英里

GIS監控圖台(TGOS)

車輛圖示說明



表示該區域內有220臺車輛



表示該區域內有87臺車輛



表示該區域內有9臺車輛

註：100輛以上用紅色表示；11~99輛以上用黃色表示；10以下用綠色表示



行駛中：藍色



怠速：黃色



熄火：灰色



當日有載運第一類毒化物的表單



當日有載運第二類毒化物的表單



當日有載運第三類毒化物的表單(紅色車體)

GIS監控圖台(TGOS) _即時軌跡

點選車輛圖示：
顯示車輛、表單及座標資訊

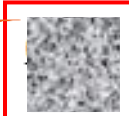
最後一筆軌跡回傳的時間

時間與定位點皆正確表示 車機維持正常操作

查詢結果：顯示符合篩選條件的車輛資訊

可點選：

顯示車輛明細

車號	時間	定位	鎖定	聯單查詢
	2018/05/04 10:32:50	定位	鎖定	聯單查詢(1張)

將畫面定位到該車位置

畫面鎖定追蹤該車

查詢當日表單資訊

GIS監控圖台(TGOS) _歷史軌跡

點選 ➡：
顯示每一筆軌跡詳細資料



軌跡時間:	2018/05/04 13:47:46
速度(衛星數):	79(衛星數:9)
車機型號:	[REDACTED]
地點座標:	120.350227 23.679922



監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

即時軌跡 歷史軌跡

運送車輛 [REDACTED]

運送日期 2018/05/04

運送時間 00:00:00 - 23:59:59

資料查詢: 詳細資料 原始資料 聯單資訊 查詢

車輛明細:

車輛狀態	一般狀態
車牌號碼	[REDACTED]
車機序號	[REDACTED]
管制編號	[REDACTED]
公司名稱	[REDACTED]
車機廠牌	[REDACTED]

車號、日期為必填欄位

綠色線為
歷史軌跡

軌跡詳細資料

GIS監控圖台(TGOS) _歷史軌跡之原始資料查詢功能(1/2)

資料查詢:

詳細資料

原始資料

聯單資訊

查詢

起訖點

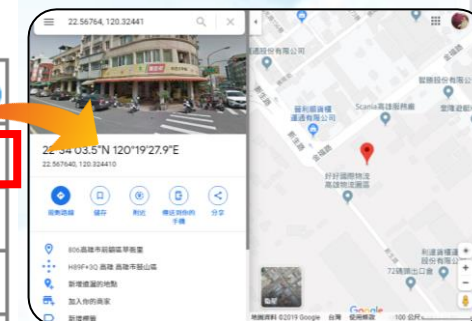
項目	時間	位置	速度	衛星數	開機狀態
起點	2019/09/12 08:41:48	高雄市前鎮區草衙里	0	9	開
終點	2019/09/12 23:58:55	中山高速公路	74	9	開

當天第1筆與最後1筆軌跡資料

停頓點資料

開始停頓	結束停頓	停頓時間	位置	經緯度	Google Map
2019/09/11 17:25:57	2019/09/12 08:50:17	024	高雄市前鎮區草衙里	120.32441,22.56764	GoogleMap
2019/09/12 10:...			中山高速公路	120.48027,23.78832	GoogleMap
2019/09/12 12:...				120.50906,24.21898	GoogleMap

若當天有載運表單，請留意車輛軌跡是否有在表單起運地和迄運地停頓



可開起GoogleMap 檢視停頓位置

緊急聯繫通報資料

通報時間	位置	經緯度	Google Map
2019/09/12 08:42:57	高雄市前鎮區草衙里	120.324205,22.567630	GoogleMap
2019/09/12 08:42:58	高雄市前鎮區草衙里	120.324212,22.567632	GoogleMap

緊急通報功能

軌跡資料

正常 停滯 熄火

時間	位置	經度	緯度	方向	速度	衛星數	開機狀態	使用者定義
2019/09/12 08:41:48	查詢	120.3242	22.567623	125	0	9	開	1F56
2019/09/12 08:42:17	查詢	120.324207	22.56762	122	0	9	開	1F57
2019/09/12 08:42:47	查詢	120.324203	22.567627	125	0	9	開	1F58
2019/09/12 08:42:57	查詢	120.324205	22.56763	126	0	9	開	EP00

EP00、EP01及EP02為緊急通報標準封包格式

GIS監控圖台(TGOS) _歷史軌跡之原始資料查詢功能(1/2)

資料查詢:

詳細資料

原始資料

聯單資訊

查詢

條碼掃描資料

掃描時間	條碼內容	經度	緯度	Google Map	原始條碼內容
2019/07/31 08:09:26	抵達起點 所有人: [redacted] 有限公司	121.471729	25.060782	GoogleMap	010210500
2019/07/31 08:09:31	抵達起點 所有人: [redacted] 有限公司	121.471729	25.060787	GoogleMap	010210490
2019/07/31 10:07:19	抵達迄點 受貨人: [redacted] 股份有限公司蘆竹廠	121.267171	25.097367	GoogleMap	010210491
2019/07/31 11:22:34	抵達迄點 受貨人: [redacted] 有限公司楊梅廠	121.167350	24.925683	GoogleMap	010210501

同一張表單

條碼掃描資料說明:	刷取起運地條碼	刷取迄運地條碼
	原始資料: 098002060	原始資料: 098002061
範例(刷取表單):	規則 : (8碼數字) + 0	規則 : (8碼數字) + 1
	代表 刷取表單所有人之條碼	代表 刷取表單受貨人之條碼

車輛應於到達運送起運地時，使用車機設備回報開始運送之訊息，並於到達運送迄運地時，使用車機設備回報結束運送之訊息。回報方式依車機型號而有所不同，包括刷條碼或點選螢幕等，相關操作方式請參考各車機型號之維運手冊。

GIS監控圖台(TGOS) _歷史軌跡之詳細資料查詢功能

資料查詢:

詳細資料

原始資料

聯單資訊

查詢

條碼掃描資料:(條碼說明)

掃描時間	掃描內容	經度	緯度	路名	寫入時間
2019/07/31 08:09:26	010210500	121.471729	25.060782	新北市三重區頂崁里	2019/07/31 08:09:28
2019/07/31 08:09:31	010210490	121.471729	25.060787	新北市三重區頂崁里	2019/07/31 08:09:33
2019/07/31 10:07:19	010210491	121.267171	25.097367	桃園市蘆竹區海湖里	2019/07/31 10:07:22
2019/07/31 11:22:34	010210501	121.16735	24.925683	桃園市楊梅區高山里	2019/07/31 11:22:36

停頓點資料:

開始停頓時間	結束停頓時間	停留時間(mins)	經度	緯度	路名
2019/07/31 15:12:30	2019/07/31 15:31:00	19	121.43180431579	25.0210402306421	新北市新莊區民安里
2019/07/31 16:02:00	2019/07/31 16:14:30	12	121.348666692308	24.9829743461538	湖山街
2019/07/31 16:49:00	2019/07/31 17:07:30	18	121.244554921053	24.9732931052632	自強三路
2019/07/31 17:09:30	2019/07/31 17:12:30	3	121.244342857143	24.9787057142857	桃園市中壢區文化里
2019/07/31 18:06:00	2019/08/01 08:14:43	848	121.414437	24.982803	鎮前街

軌跡資料:

產生時間	經度	緯度	方向	速度	衛星數	開機狀態	寫入系統時間
2019/07/31 18:10:00	121.414437	24.982803	149	0	0	1	2019/07/31 18:10:02
2019/07/31 18:10:30	121.414437	24.982803	149	0	0	1	2019/07/31 18:10:31
2019/07/31 18:10:34	121.41						2019/07/31 18:10:36

可判斷軌跡資料是否即時回傳至環保署系統

GIS監控圖台(TGOS) 透過運送表單編號查詢軌跡功能

透過運送表單編號
查詢軌跡

NEW

監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

運送表單

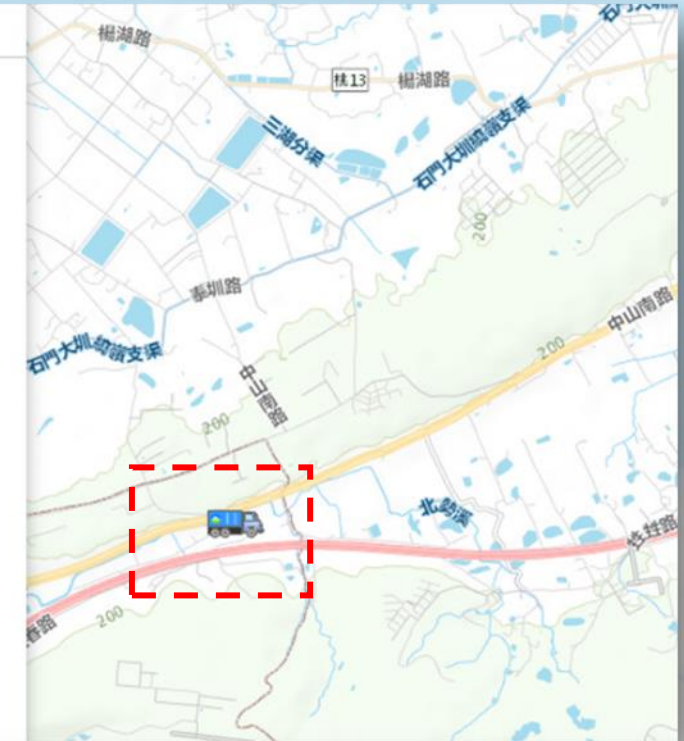
即時軌跡 歷史軌跡

表單編號

自動刷新

目前總車輛數: 1輛

車號	時間	定位	鎖定	聯單查詢
<input type="text" value="車號"/>	2020/09/03 10:49:49	<input type="button" value="定位"/>	<input type="button" value="鎖定"/>	本日無聯單



監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

運送表單

即時軌跡 歷史軌跡

表單編號

資料查詢:

車輛明細:



GIS監控圖台(TGOS) 定位功能(1/3)

定位功能-高速公路定位

監控主題 定位功能

高速公路定位

例如：
高速公路：國道1號
方向：北向
公里數：100公里

快速道路定位

縣市鄉鎮定位

全國地址定位

事業點定位

座標定位

街道定位

地標定位

定位功能-快速道路定位

台江國家公園

監控主題 定位功能

快速道路定位

例如：
快速道路：台86線
里程數：全部

縣市鄉鎮定位

全國地址定位

事業點定位

座標定位

街道定位

地標定位

定位功能-縣市鄉鎮定位

監控主題 定位功能

縣市鄉鎮定位

例如：
縣市：桃園市
鄉鎮：龜山區

全國地址定位

事業點定位

GIS監控圖台(TGOS)

定位功能(2/3)

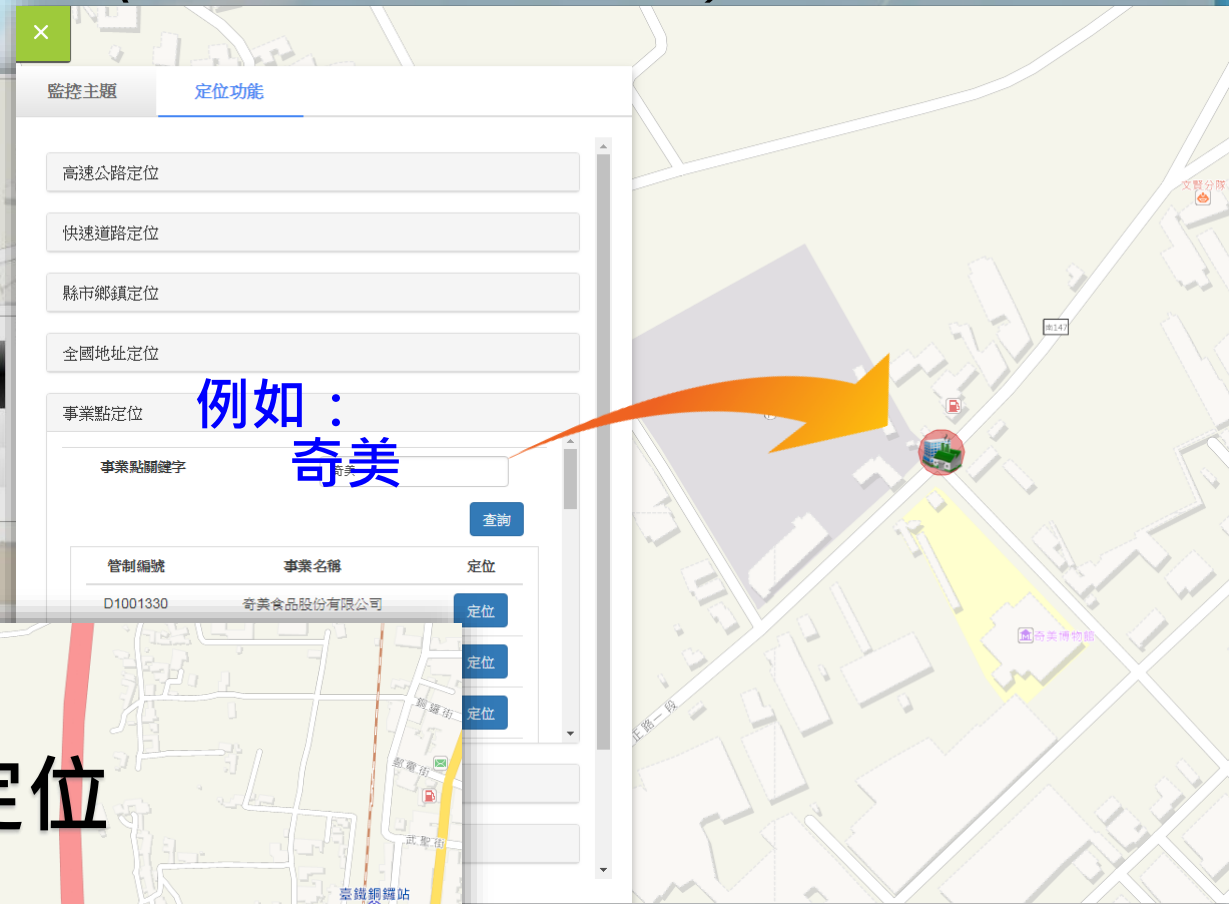
定位功能-全國地址定位

定位功能-事業點定位 (根據EMS申報資料)

例如：

臺北市大安區大安路二段132巷35弄

- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄1號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄5號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄6號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄7號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄8號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄9號
- 臺北市大安區龍雲里3鄰大安路二段132巷35弄10號



例如：
奇美

定位功能-座標定位

例如：

經度：120.783
緯度：24.4832



GIS監控圖台(TGOS) 定位功能(3/3)

定位功能-街道定位

監控主題 定位功能

- 高速公路定位
- 快速道路定位
- 縣市鄉鎮定位
- 全國地址定位
- 事業點定位
- 座標定位
- 街道定位
- 地標定位

例如：
縣市：屏東縣
鄉鎮區：林邊鄉
地段：中華路

定位

定位功能-地標定位

監控主題 定位功能

- 高速公路定位
- 快速道路定位
- 縣市鄉鎮定位
- 全國地址定位
- 事業點定位
- 座標定位
- 街道定位
- 地標定位

例如：
地標：醫院

定位

定位功能-應變體系與環保局定位

監控主題 定位功能

- 高速公路定位
- 快速道路定位
- 縣市鄉鎮定位
- 全國地址定位
- 事業點定位
- 座標定位
- 街道定位
- 地標定位
- 應變體系與環保局定位

例如：
南區環境事故專業技術小組-高雄隊

定位

GIS監控圖台(TGOS) _事件跑馬燈功能

請輸入地址

監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

運送表單

點選車號，圖台畫面就定位到該車輛位置

事件跑馬燈

2020/09/02 13:17:38 (車號) 回傳緊急通報訊號，運送業者未於30分鐘內回覆簡訊判斷是否為緊急異常事件，故此事件結案。

The screenshot shows a GIS monitoring interface. At the top left, there is a search bar with the text '請輸入地址'. Below it are two tabs: '監控主題' and '定位功能'. Under '定位功能', there are two input fields: '運送車業者與車輛' and '運送表單'. The main area is a map of Tainan, Taiwan, with various roads and landmarks labeled. A red circle highlights a vehicle icon on the map, with a callout bubble containing the text '點選車號，圖台畫面就定位到該車輛位置'. In the bottom left, a red event notification box is visible, containing the text '事件跑馬燈' and a detailed event description: '2020/09/02 13:17:38 (車號) 回傳緊急通報訊號，運送業者未於30分鐘內回覆簡訊判斷是否為緊急異常事件，故此事件結案。'. A red arrow points from the event box towards the map.

● 業者已回覆非緊急異常事件，故排除此事件

● 業者已回覆是緊急異常事件

4. 帳號功能



- ★ 修改密碼
- ★ 專責人員帳號密碼管理

基本資料更新作業_密碼管理作業

重設公司密碼功能

帳號功能

修改密碼

專責人員帳號密碼管理

重設專責人員密碼功能

專責人員帳號密碼管理

專責人員證號	<input type="text"/>	查詢
專責人員名稱	<input type="text"/>	
帳號	K	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>	<input type="password"/>

確認送出

(證號輸入範例: 98環署訓證JX000000)

注意事項：

1. 先由公司帳密登入才能看到專責人員密碼功能
2. 請依照證號輸入範例之格式輸入專責人員證號
3. 無論公司密碼或專責人員密碼強度建議有大小寫英文字、數字或特殊符號，長度需8-12字元。
4. 每次專責人員異動，應重新設定專責人員密碼

密碼管理	
管編號碼	<input type="text"/>
公司名稱	<input type="text"/> 有限公司
登入者姓名	<input type="text"/>
新密碼	<input type="password"/>
確認新密碼	<input type="password"/>
確認送出	

密碼強度不足提醒

您的密碼強度不足，需有大小寫英文字及數字，長度需8-12字元，且不可與帳號相同，請填寫管制編號後按送出，系統將發送修改密碼之郵件到貴公司所設之Email，再請前往收信並盡速修改密碼，謝謝。

管制編號：

送出

回首頁

5. 宣導事項

- ★ GPS專區
- ★ 系統勾稽異常原因
- ★ 故障報備
- ★ 緊急通報簡訊



GPS專區_首頁

各車機型號
每月份妥善率

妥善率報表

108年8月各車機廠妥善率總表

附件	廠牌	車機廠牌
附件三	毒第三批4G(附件三)_雷德爾FT-168 4G毒第三批4G(附件三)_A+	A+
附件	廠牌	車機廠牌
附件三	毒第三批4G(附件三)_式攝 毒第三批4G(附件三)_宇 毒第三批4G(附件三)_航 毒第三批4G(附件三)_JAS106	瑞J40 # 統H4G #
附件	廠牌	車機廠牌
附件三	毒第三批4G(附件三)_蒙 毒第三批4G(附件三)_中興 毒第三批4G(附件三)_捷世 毒第三批4G(附件三)_訊U3 LTE	MSM0901 # 林JAS106 #
附件	廠牌	車機廠牌
附件三	毒第三批4G(附件三)_星 毒第三批4G(附件三)_廣 毒第三批4G(附件三)_廣 毒第三批4G(附件三)_廣	CH688 # 廣 # 廣 # 廣

正式核可車輛名單

通過逐車審核運送車輛

查詢時間: 2019/9/17 下午 02:29:38

說明: 1. 運送業應隨時注意車輛狀態正式核可, 系統自動更新此名單
2. 詳見系統說明一欄關於審核規則, 請特別注意

編號	廠商	電話	車號	正式核可日	通訊服務
1	永達運輸股份有限公司	02-27169802	170-AP	2016.12.23	4G
2	永達運輸股份有限公司	02-27169802	218-Q6	2016.12.23	4G
3	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	282-3A	2018.09.10	4G
4	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	283-3A	2018.08.17	4G
5	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1590	2018.08.17	4G
6	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1591	2018.08.17	4G
7	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1592	2018.09.10	4G
8	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1589	2018.08.17	4G
9	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1588	2018.08.17	4G
10	東亞運輸倉儲股份有限公司	0224337989	KNA-1587	2018.08.17	4G

操作證明文件查詢下載功能

操作證明文件查詢

管制編號選取 輸入管制編號後選取公司名稱 查詢 清除

查詢結果表

系統	車號	操作證明文件編號	GPS系統開 車機廠牌

未操作證明文件係由行政院環保署委託服務商提供
公司應隨時注意車輛狀態正式核可, 系統自動更新此名單
詳見系統說明一欄關於審核規則, 請特別注意

核准日期: 中華民國 102 年 6 月 06 日

通過審驗之車輛，操作證明文件請於「**毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統專區**」(<http://toxicgps.epa.gov.tw/>)自行下載。



登入系統



最新消息

目前位置: 首頁

- 即時追蹤系統 妥善率
- 正式核可車輛
- 操作證明文件查詢

最新消息

2019/6/13 依毒性化學物質運送管理辦法附件三事項3規定:運送車輛之系統於到達聯單起運點及迄運點時,應傳送紀錄運送開始與結束之訊息,故運送車輛於起運點及迄運點須執行刷取條碼或螢幕點選等方式傳送運送開始與結束之訊息,請運送業者提醒駕駛人注意。

2019/6/13 108年6月10日「毒性及關注化學物質小量運送管理」研商會會議簡報請參考連結下載 <http://estc10.estc.tw/ctci/Reg2/104/index1.asp>

2019/5/6 行政院環保署環境保護人員訓練所「環境教育及訓練電子報」相關資訊歡迎民眾多加參閱 <https://record.epa.gov.tw/Epaper/>

2019/2/13 毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統審驗系統手冊

108年
審驗系
統手
冊.pdf

更新日期:2019.09.17

GPS專區_帳號申請

以下情況須申請系統帳密：

- 1.第一次申請帳號
- 2.密碼遺失重新申請
- 3.管制編號異動

帳號密碼登入

運作業者 車機商 審驗單位

帳號 -

密碼 -

請選擇運作業者輸入帳密

登入系統

專區首頁 > 帳號申請 > 基本資料表(下載電子檔)

行政院環境保護署 毒物及化學物質局
毒性化學物質運送車輛
即時追蹤系統專區

登入系統 | 回首頁 | 網站地圖 | FAQ

1

帳號申請

專區訊息 · 車機商參考資料 · 資料下載 · 環保署委託審驗單位 · 相關連結 · 意見信箱

目前位置：首頁

即時追蹤系統 妥善率

正式核可車輛

操作證明文件 查詢

帳號申請

2 下載電子檔申請表

運送業者：檢具基本資料表(odt 檔案下載 0.52MB)及公司登記相關證明文件後向審驗單位提出申請，請以 Email 送出，請寄到：skyhcy@mail.pstcom.com.tw

請勿印出手寫申請表，請開電子檔鍵入申請資料

4

填寫完的申請表連同公司證明文件，以Email方式寄到skyhcy@mail.pstcom.com.tw

3

行政院環境保護署毒物及化學物質局
毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統
帳密申請表

申請日期：1971-08-02

申請者：(請黏貼公司印章) 申請日期： 年 月 日
收件者 E-MAIL：vrvcom@mail.pstcom.com.tw 聯絡電話：

資料類別	密碼類別
管制編號 (含機號-編號)	管理名稱 (含碼)
E-MAIL (必填)	
廠址/聯絡地址： (含郵遞區號)	
負責人：	
事務所登記地址： (含郵遞區號)	
電話：	
傳真：	
聯絡人：	手機：
備註：	

資料來源：資料審核登記師或受審驗單位受審驗委託。

系統勾稽異常原因_異常運送類型

➤ 運送車輛有下列情形之一者，其即時追蹤系統為異常狀態：

1. 運送車輛為啟動狀態，即時追蹤系統無法上傳車行資料至本署。
2. 即時追蹤系統最近一週車行資料回傳率低於85%。
3. 運送車輛升級其即時追蹤系統。
4. 運送車輛裝設之即時追蹤系統失竊。
5. 運送車輛失竊。
6. 原裝設即時追蹤系統移機至另一運送車輛上。

➤ 運送車輛出現下列情形被視為未正常運作

1. 有表單無軌跡
2. 運送軌跡與表單起迄點不符
3. 未回報運送開始與結束訊息
4. 應每月完成週確認作業卻未填寫



系統勾稽異常原因_原因分析

有申報表單卻無軌跡

運送起迄點與申報表單不符

運送人



所有人

運送人臨時換車，所有人沒有異動表單的運送車號

事業機構EMS座標申報錯誤

未運送卻忘記取消表單

廠(場)區過大且有多個出入口

若運送內容有變更，運送人請務必提醒所有人修改表單，以維持毒化物運送資料正確性。

請運送人環保局起運地或迄運地的裝卸料區座標。

系統勾稽異常原因_登入後提醒畫面(1/2)

異常車輛名單

請專責人員盡速完成下列異常車輛週確認並說明原由。

編號	日期	異常車輛	異常狀態
1	2018/10/14	車號	未做週確認
2	2018/10/14		未做週確認



疑似異常車輛警示功能

製表日期2019-6-18

(查詢區間:2019-6-11 00:00:00~2019-6-17 23:59:59)

疑似異常車輛

提醒您:請根據異常型態,確認與處理貴單位所屬車輛是否維持正常操作。

7日內回傳未達標準車輛

提醒您:回傳率標準為 85%,請根據回傳異常狀況,檢視GPS追蹤系統是否正常。

日期	異常車輛	回傳率	實際回傳數	預計回傳數	缺漏軌跡數	衛星數為零	座標位置非台閩地區	速度時不合理	缺漏熄火紀錄	熄火仍有速度	連續熄火
2019/06/15	車號	75%	920	1223	303	277	0	13	0	0	0
2019/06/16		45%	158	346	188	176	0	5	0	0	0
2019/06/17		65%									
2019/06/11		29%									

運送業者登入後系統首頁顯示
回傳率未達標準車輛名單

系統勾稽異常原因_登入後提醒畫面(2/2)

請專責人員盡速完成下列異常車輛週確認並說明原由。

編號	日期	異常車輛	異常狀態
1	2019/06/09	車號	未做週確認
2	2019/06/18		超過半年以上未營運

若沒有再運送毒化物
可提出解列申請



疑似異常車輛警示功能

製表日期2019-6-18

(查詢區間:2019-6-11 00:00:00~2019-6-17 23:59:59)

疑似異常車輛

提醒您:請根據異常型態,確認與處理貴單位所屬車輛是否維持正常操作。

異常車輛	異常型態	備註
車號	C.未回報運送開始結束訊息	
	C.未回報運送開始結束訊息	
	C.未回報運送開始結束訊息	
	C.未回報運送開始結束訊息	

7日內回傳未達標準車輛

提醒您:回傳率標準為85% 請根據回傳異常狀況,檢視GPS追蹤系統是否正常。

運送業者登入後系統首頁顯示
起迄點未刷條碼車輛名單

故障報備_修復報備

車機故障報備中車輛(修復期限內仍可運送) 筆數:5

編號	車號	發現故障日期	狀態	說明	剩餘維修日數	功能選項
1		2019年9月26日	故障報備核准	在修復前請務必進行路線報備	15	修復報備 請選擇
			報備核	修復時間已超過15日,請進行故障重審且重審通過前不得再運送毒化物	0	修復報備 路線報備
			報備核	修復時間已超過15日,請進行故障重審且重審通過前不得再運送毒化物	0	請選擇

「GPS車機修復報備申請表」

修復報備日期	民國108年10月4日	修復日期	民國 108年10月4日
發現異常日期	民國108年10月4日	開始異常日期	民國108年10月4日
管制編號	P A	公司名稱	汽車貨運股份有限公司
聯絡電話	05- 0	傳真號碼	02-2 4
聯絡人	陳O良	聯絡人手機	091 3
車號	5 - 9		
GPS車機廠牌/型號	毒管第	SIM卡門號	09 3
操作證明函日期/文號	201 年 月 1 日 環署毒字第1 2號	電信業者	電信
車機故障情形 詳細說明			
報備人:			
車機修復標準說明:	1. 出車時數須滿足5小時以上。 2. 須滿足有效回傳率85%。 3. STDEV靜態偏差小於30公尺比例達85%。		
起始日期	2019/10/04	結束日期	2019/10/04
回傳率:0%	工作日數:0	工作時數:0	靜態偏差合格率:0%
備註			

回車輛列表

選取之時間區段內，回傳率須符合規定，符合後才會出現「送出申請表」按鈕，按下後才完成「修復報備」作業！

故障報備_新增報備路線

修復報備 ▾

請選擇

修復報備

路線報備

車號: [] , 運送路線報備清單 筆數:1

日期	運送毒化物代碼(細碼) 多種代碼請以","或";"區分(例如: 00101,00201,00301). 空車請填00000	功能
西元 2019年9月27日	<input type="text"/>	<input type="button" value="新增運送日"/> <input type="button" value="清空"/>

編號	系統代號	運送日期	路線確認日	報備人	運送毒化物種類	功能
1	108	2019年9月19日			00000	詳細路線 ▾ 請選擇 詳細路線 <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>

運送日期:2019/09/19, 詳細運送路線 筆數:1

複製最近一次報備路線

節點類型	道路名稱	到達時間	離開時間	功能
道路 ▾	台中市 ▾ 大甲區 ▾ 八德路 ▾	00 ▾ : 00 ▾	00 ▾ : 00 ▾	<input type="button" value="新增節點"/> <input type="button" value="清空"/>

編號	系統代號	節點類型	路名或機構名稱	到達時間	離開時間	功能
1	398	道路	桃園市八德區力行街	01:00	07:00	請選擇 ▾

備註1:到達時間不可重覆

備註2:離開時間必須晚於到達時間

備註3:節點越多越詳細,有助於審驗之進行

備註4:節點可選擇使用路名或機構名,若不在清單內可以選擇"其他"自行輸入

備註5:新增完所有節點後,請按確認當日路線鈕

緊急通報簡訊

1 GPS系統收到車機發出緊急通報訊息

誤判可能原因：

- 1.車機沒有固定好
- 2.車機感測器過於靈敏
- 3.駕駛人誤觸SOS按鈕
- 4.修車時頭車傾斜

緊急通報功能包括SOS、
重力感測或傾斜感知皆可



簡易回傳0或1簡訊回報是否誤判

2 通報第一階段： GPS系統發送簡訊，請運送業者先確認是否為誤判

回覆1：表示真實事故
回覆0：表示誤判

3 通報第二階段： GPS系統收到運送業者的簡訊後，GPS系統再發送簡訊給：

1. 所有人
2. 環境事故諮詢中心
3. 環境事故監控中心
4. 運送車輛事故所在地環保局
5. 環保署化學局GPS業務之承辦人

簡訊含座標連結可開啟地圖

4 請運送業者依規定須透過電話再次通報救災單位及事故所在地環保機關。



6.常見問題



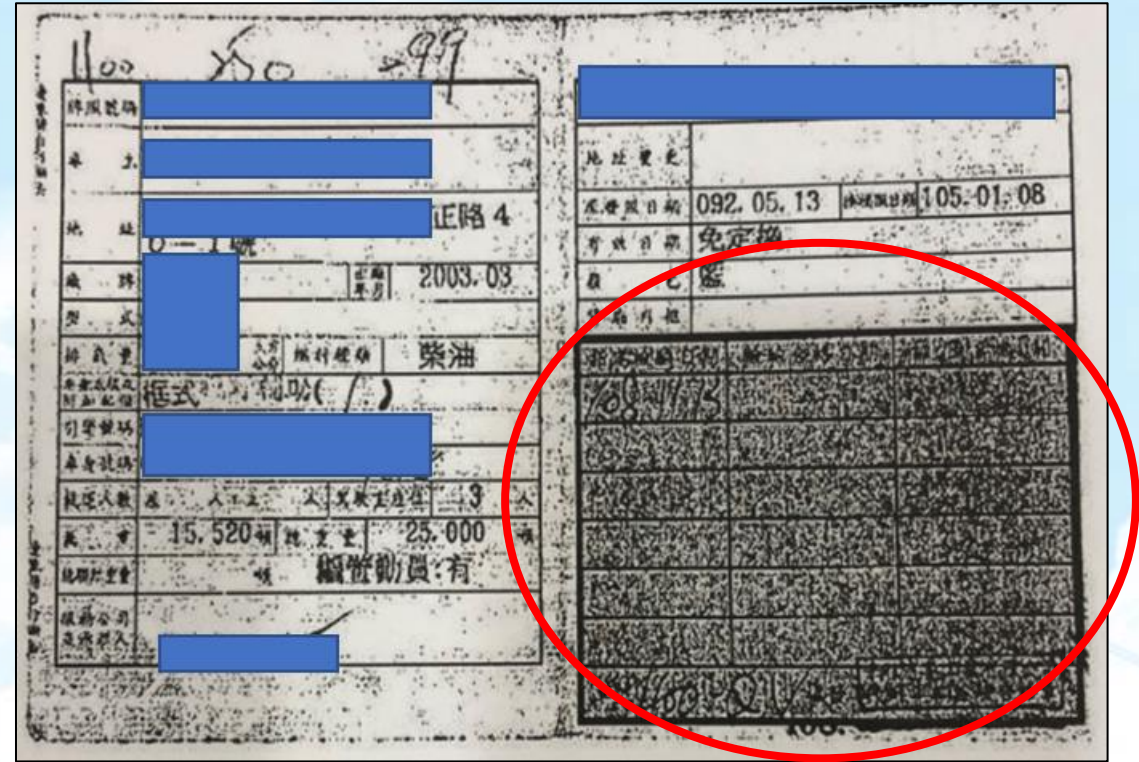
-
- ★ 審驗申請常見問題
 - ★ 異常確認常見問題
 - ★ 客服管道

審驗申請常見問題

1. 車照車號不清楚



2. 行照檢驗日期模糊



3. 車照附到尾車照



4. 操作審驗行車沒有超過10KM，軌跡原地打轉



5. 申請表蓋公司大小章， 請蓋在申請人框格中

申請人:	公司 大章	負責 人章
------	------------------	------------------

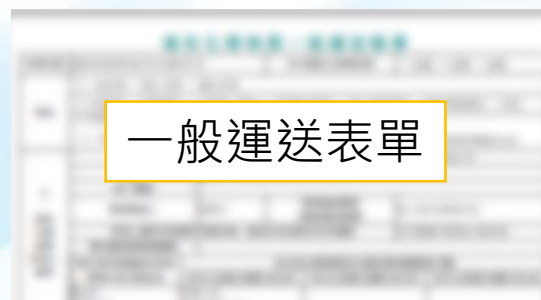
(簽名及職章) (請於空白處蓋公司章)


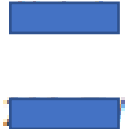

異常確認常見問題

1.週確認若要異動第1次填寫的結果，請在下方空格欄位中再次填寫。若無異動，則不需填寫。

日期	回傳資料項目		處理	是否確認	確認時間	填寫人
2019/09/01 (~)	回傳率	無軌跡回傳	此車輛未能正常運作原因: 1 回傳率未達標準 業者說明 訊號不良	無須確認		
軌跡原始資料 軌跡回傳查詢	當日聯單編號					
2019/09/02 (09:54:47 ~ 15:30:24)	回傳率	78%	此車輛未能正常運作原因: 1 回傳率未達標準 業者說明 訊號不良	已確認	2019/9/10 下午 04:15	有限公司
軌跡原始資料 軌跡回傳查詢	當日聯單編號					
			*再次修正必填			

2.正確條碼刷取的方式：



序號	原運送日期/數量	所有人運送條碼/聯單編號	駕駛人(姓名、手機)/運送車號	受貨人運送條碼	實際運送日期/數量	取消
1	2019/09/18 05:00 4950公斤	 010278120		 010278121	2019/09/18 05:00 4950公斤	


車輛到達運送表單起運地時，用車輛的車機條碼設備刷取所有人運送條碼。

車輛到達運送表單迄運地時，再用車輛的車機條碼設備刷取受貨人運送條碼。

客服管道



行政院環境保護署 毒物及化學物質局
毒性化學物質運送車輛
即時追蹤系統專區

登入系統 | 回首頁 | 網站地圖 | FAQ |  行政院環境保護署
毒物及化學物質局 |

專區訊息 · 車機商參考資料 帳號申請 **資料下載** 環保署委託審驗單位 相關連結 意見信箱

目前位置：首頁 > 資料下載

日期	內容	相關檔案
2019/1/23	107年業者說明會簡報資料	107年業者說明會簡報資料
2018/12/13	附件三先期測試資料	附件三先期測試資料
2017/11/15	「毒性化學物質運送管理辦法修正草案」研商暨公聽會會議簡報	106年研商公聽會簡報.pdf
2017/09/26	106年業者說明會簡報資料	106毒G業者說明會簡報.pdf
2015/12/08	配合環保署監資處作業系統升級，進行圖臺更換，目前新圖臺ArcGIS已上線可供業者使用且與舊圖臺併行，新圖臺ArcGIS操作手冊請至毒化物GPS專區下載使用。系統將於	ArcGIS圖臺 使用說明

- 業者說明會簡報資料、審驗手冊、車機商參考資料放在專區上提供參考。
- 若有系統上操作問題，也可以透過撥打下列客服專線，取得協助：
振興發科技 02-23393250 分機655 謝先生
- 客服信箱：toxicgps@mail.pstcom.com.tw



綜合討論時間



簡報結束

謝謝