

111年度毒性及關注化學物質 運送車輛裝設即時追蹤系統業者說明會

| 時間 | 議程 | 主講人 |
|-------------|--------------------|-----------|
| 14:00-14:20 | 來賓報到 | --- |
| 14:20-14:30 | 開場致詞 | 環保署化學局 |
| 14:30-15:30 | 事故預防及緊急應變專章法規說明 | 環保署化學局 |
| 15:30-15:40 | 休息 | --- |
| 15:40-16:30 | GPS 系統操作說明與運送宣導事項 | 振興發科技有限公司 |
| 16:30-16:50 | 小量運送 APP 操作說明與宣導事項 | 振興發科技有限公司 |
| 16:50-17:00 | 綜合討論 | 振興發科技有限公司 |
| 17:00 | 散會 | --- |



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.



毒性及關注化學物質 管理法

事故預防及緊急應變專章

行政院環境保護署毒物及化學物質局

111年5月

目錄

CONTENTS

01

立法目的
及法案沿革

02

應變專章架構

03

逐條說明

04

結語

毒性及關注化學物質管理法 立法目的及法案沿革

75.11.26
制定

- 毒化物8大運作列管及許可制度
- 禁限用制度
- 運作人義務，如標示、紀錄申報、專業技術管理人員、設備、緊急防治措施
- 污染發生時，主管機關得禁止相關運作
- 政府機關及學術機構特別辦法之授權

77.11.16
修正

配合業務移撥，衛生署改環保署

86.11.19
全文修正

- 毒化物分4類
- 釋放量估算
- 總量管制機制
- 少量運作例外規範
- 停止運作機制
- 轉讓限制
- 第三類毒化物危害預防應變計畫備查
- 責任保險制度
- 事故調查處理報告
- 運作獎勵制度

88.12.22
修正

- 配合精省
- 地方改直轄市、縣(市)政府

毒性及關注化學物質管理法 立法目的及法案沿革

91.06.12
修正

配合行政程序法，增訂檢測機構管理、檢測方法等授權及配套罰則規定

96.01.03
全文修正

- 明列中央地方機關主管事項
- 依運作類型申請相關證件
- 得申請解除禁限用機制
- 危害預防應變計畫擴大適用至第一、二類毒化物
- 運送聯單申報制度。
- 相關依授權明確性要求之修正

102.12.11
修正

- 導入化學物質登錄制度
- 第四類毒化物備查改事前核可
- 釋放量紀錄公開上網查閱
- 強化流向查核
- 事故應變車輛免速限等限制

108.01.16
全文修正

- 「關注化學物質」管理制度
- 「事故預防及緊急應變」專章
- 國家化學物質管理會報
- 基金制度
- 業者事故通報時間縮短為30分鐘
- 禁止以第三方平台電子購物方式販賣列管物質
- 不法利得追繳、吹哨者保護制度

立法目的及法案沿革

- 108年1月16日修正公布後增加為8章，條文增加至75條



- 總則
- 危害評估及預防
- 管理
- 罰則
- 附則



- 總則
- 毒化物評估,預防及管理
- 關注化學物質**評估,預防及管理
- 化學物質登錄及申報
- 事故預防及緊急應變**
- 查核,檢驗及財務
- 罰則
- 附則

突破與亮點

1. 新增「**關注化學物質**」
2. 增列「**事故預防及緊急應變**」專章
3. 縮短業者事故通報時間
4. 設置「國家化學物質管理會報」
5. 成立毒物及化學物質基金
6. 禁止列管毒性及關注化學物質以電子購物方式進行買賣
7. 增訂追繳不法利得與吹哨者條款

應變專章架構

■ 新增危害預防及應變專章，以強化事故風險管控

| 條次 | 內容 | 備註 |
|-----|------------------------|----|
| §35 | 危害預防應變計畫提報及公開查閱 | |
| §36 | 責任保險 | |
| §37 | 專業應變人員管理、專業應變諮詢機構認證 | 新增 |
| §38 | 聯防組織 | |
| §39 | 應變器材及偵測與警報設備、自動偵測設施與連線 | |
| §40 | 運送表單與即時追蹤系統 | |
| §41 | 緊急應變及通報規定 | |
| §42 | 主管機關逕行處理及費用求償 | 新增 |
| §43 | 事故應變車輛 | |



- 除原適用之毒性化學物質事故以外，增加具危害性關注化學物質之事故預防及應變規範

應變專章架構

■ 專章各條文授權相關子法

修

- 毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法
- 毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法
- 毒性及關注化學物質應變器材及偵測與警報設備管理辦法
- 毒性及關注化學物質運送管理辦法
- 毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則
- 毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

法規

行政規則

- 毒性及關注化學物質運送表單
- 毒性及關注化學物質防災基本資料表

新

- 毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機構認證及管理辦法
- 毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法
- 毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

法規

公告

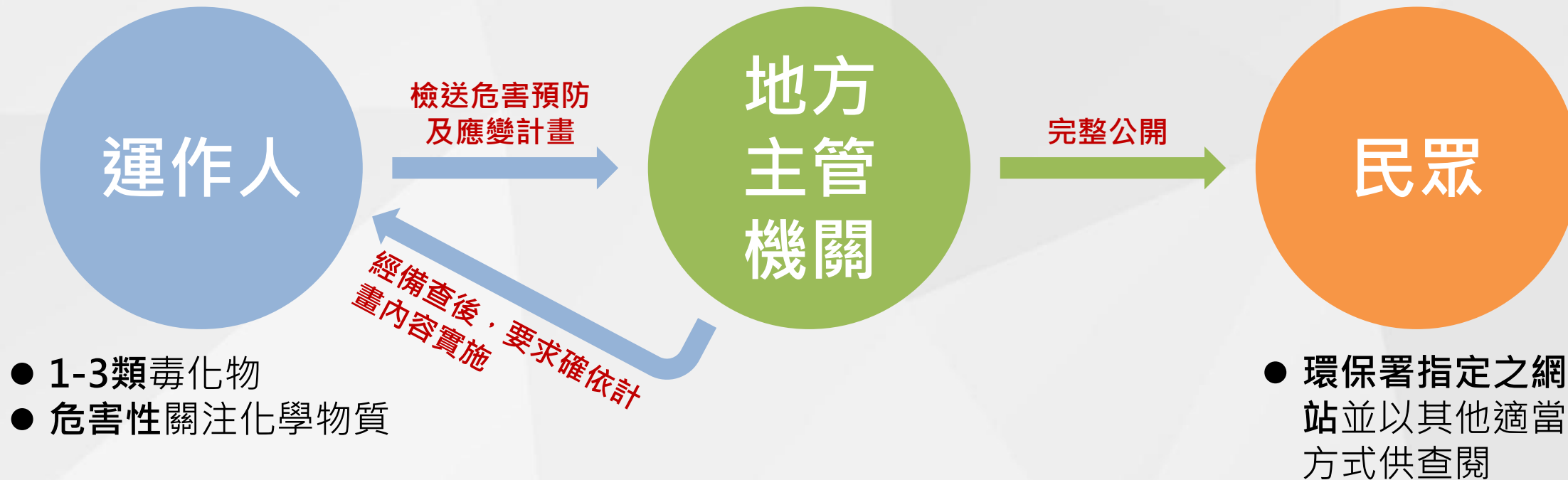
- 應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人
- 毒性及關注化學物質運送車輛之即時追蹤系統規格
- 毒性及關注化學物質事故報知方式

行政規則

- 毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫備查作業指引

§35 危害預防應變計畫及公開

- 事前完成危害預防及應變計畫、事後確依計畫內容實施



毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 修法歷程

- 首次訂定發布

96.11.5

- 第1次修正
- 修正發布全文 8 條

98.11.18

- 第2次修正
- 修正發布名稱及全文11 條

109.10.21

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 計畫製作

第3-5條 計畫種類及內容

第6條 計畫提報

第7條 實施、變更及
第8條 事故後變更

第9條 公開查閱及
保密規定

第10條 緩衝期限

第11條 施行日期

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 計畫製作



廠(場)危害
預防及應變
計畫

- 1-3類毒化物及具危害性之關注化學物質運作人**除輸出、廢棄及運送者外**，其任一場所內單一物質任一日運作總量達分級運作量者，應製作之
- 運作人於同一運作場所運作**多種**毒性及具危害性關注化學物質時，應**合併**製作之




運送危害
預防及應
變計畫

- 自行或委託他人**運送**符合毒性及關注化學物質運送管理辦法規定須申報**一般運送表單**者，應製作之

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 計畫種類及內容



 **廠(場)危害預防及應變計畫**

- 毒性及關注化學物質防災基本資料表
- 相關圖資及敏感地區
- 危害預防
物質管理、危害事故預防措施、災害模擬分析、災害防救設備、訓練、演練、教育宣導、經費編列
- 應變
指揮系統、任務編組、通報機制、警報發布、外部支援、應變作為、搶救、災區隔離、環境復原、疏散避難

 **運送危害預防及應變計畫**

- 基本資料
- 危害預防
物質管理、危害事故預防措施、運送安全防護、運輸工具應變設備、訓練、演練、教育宣導、經費編列
- 應變
指揮系統、通報機制、外部支援、應變作為、緊急疏散

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

廠(場)危害預防及應變計畫之進階版內容

運作人依**附件**毒性及關注化學物質特性運作總量計算所得**商數大於一者**

補充

應提報事項

$$\frac{\text{物質A}}{\text{物質A 規定運作總量}} + \frac{\text{物質B}}{\text{物質B 規定運作總量}} + \dots = \text{商數} > 1$$

- 一、危害預防：
危害辨識管理、危害控制失效後果對策、消防防災及防護措施、緊急救護醫療及通訊裝備管理維護、鄰近地區災害防救訓練及教育宣導
- 二、應變：
運作場所外之相關通報機制、運作場所外部人員搶救及災區隔離方式之建議、運作場所外之環境復原、運作場所外鄰近地區疏散及避難方式之建議。

已依職業安全或消防規定提送

製程安全評估報告書
消防防護計畫
消防防災計畫

得檢附該目的事業主管機關核定或備查報告書或計畫等相關文件代之

得免提報第一款事項

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 運作總量商數計算流程

1

1~3類毒化物
及危害性關注
性化學物質

3

計算運作總量
商數

2

判斷物種危害
辨識資料所屬
類別

4

商數大於一者
依規定補充內容

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 範例

1

確認物質及
日運作總量

某運作業者於廠內運作2種毒性化學物質

二異氰酸甲苯

3

苯

1 · 2

最大日運作總量18噸

最大日運作總量120噸



◎二異氰酸甲苯 物質安全資料

急毒性物質第1級(吸入)

腐蝕 / 刺激皮膚物質第2級

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第2A級

呼吸道過敏物質第1級

皮膚過敏物質第1級

致癌物質第2級

水環境之危害物質 (慢毒性) 第3級

| 分類 | 級別 | 運作總量(公噸) |
|-----------------------|------------|----------|
| 急毒性物質 | 第一級 | 二〇 |
| | 第二級 | 二〇〇 |
| | 第三級 (吸入) | |
| 特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) | 第一級 | 二〇〇 |
| 水環境之危害物質 (急毒性或慢毒性) | 第一級 | 二〇〇 |
| 水環境危害物質 (慢毒性) | 第二級 | 五〇〇 |

2

確認對應
運作總量

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 範例

2

確認對應
運作總量

苯 1, 2
最大日運作總量120噸

◎苯 物質安全資料

沸點：80°C
閃火點：-11°C(閉杯)

易燃液體第2級

急毒性物質第4級(吞食)

腐蝕 / 刺激皮膚物質第2級

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第2A級

生殖細胞致突變性物質第1級

致癌物質第1級

生殖毒性物質第2級

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露第1級

水環境之危害物質 (慢毒性) 第2級

吸入性危害物質第1級

| 分類 | 級別 | 運作總量(公噸) |
|--------------------|--|----------|
| 易燃液體 | 第一級 | 50 |
| | 第二級或第三級，其貯存溫度高於其沸點 | |
| | 閃火點≤ 攝氏六十度之其他液體，其貯存溫度高於其沸點 | |
| | 第二級或第三級，可能因其製程條件造成重大事故危害者，如高壓或高溫等 | 200 |
| | 閃火點≤攝氏六十度之其他液體，可能因其製程條件造成重大事故危害者，如高壓或高溫等 | |
| 非屬前述分類之第二級或第三級易燃液體 | 50000 | |
| 水環境危害物質 (慢毒性) | 第二級 | 500 |

取低數值者，代表風險較高

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 範例

3

加總其商數
是否大於一



某運作業者於廠內運作2種毒性化學物質

二異氰酸甲苯

3

最大日運作總量18噸

其對應運作總量為20公噸
(急毒性物質第一級)

苯

1 · 2

最大日運作總量120噸

其對應運作總量為200公噸
(易燃液體第二級)

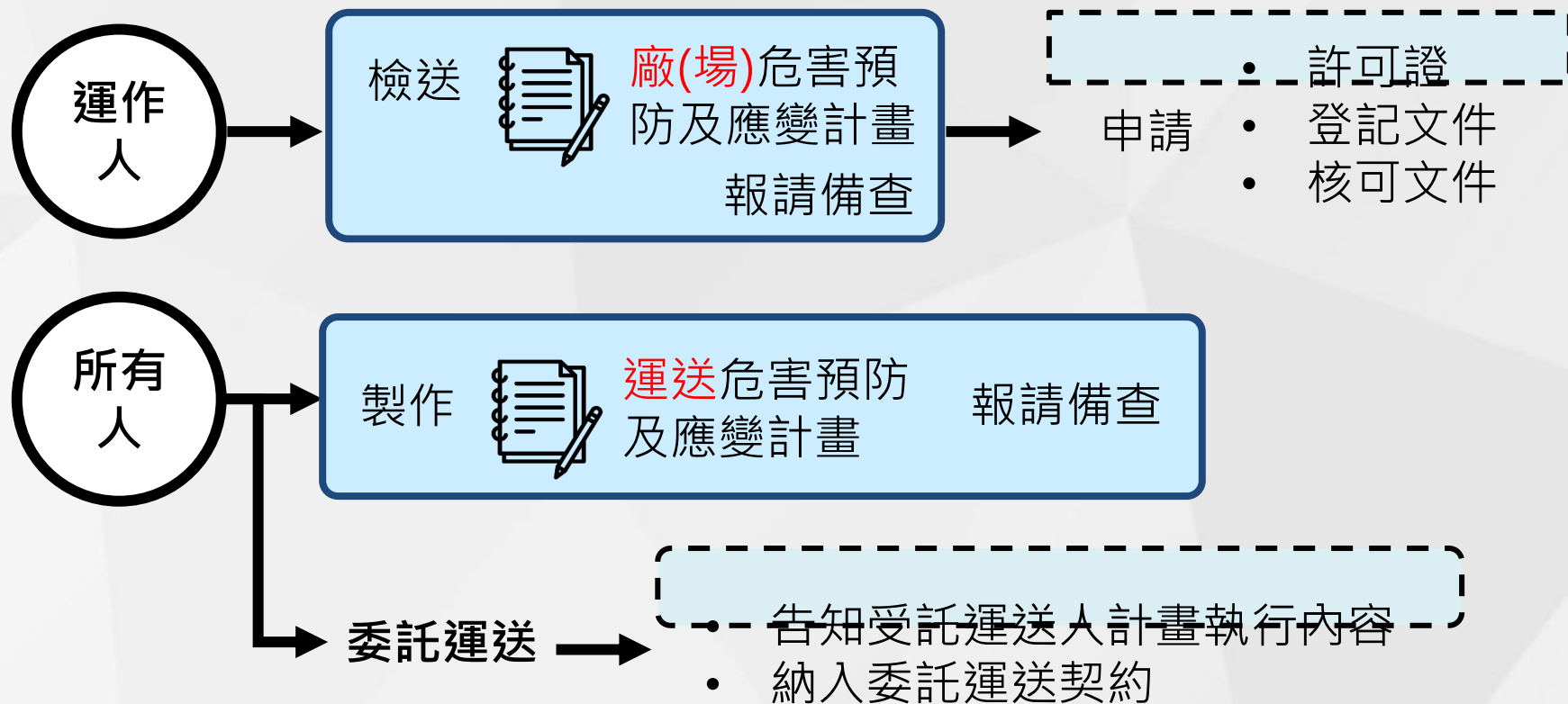


$$\frac{\text{二異氰酸甲苯數量}18\text{公噸}}{\text{二異氰酸甲苯規定運作總量}20\text{公噸}} + \frac{\text{苯數量}120\text{公噸}}{\text{苯規定運作總量}200\text{公噸}} = \frac{18}{20} + \frac{120}{200} = \frac{3}{2} > 1$$

運作總量計算所得商數大於一者，應依第四條規定補充事項

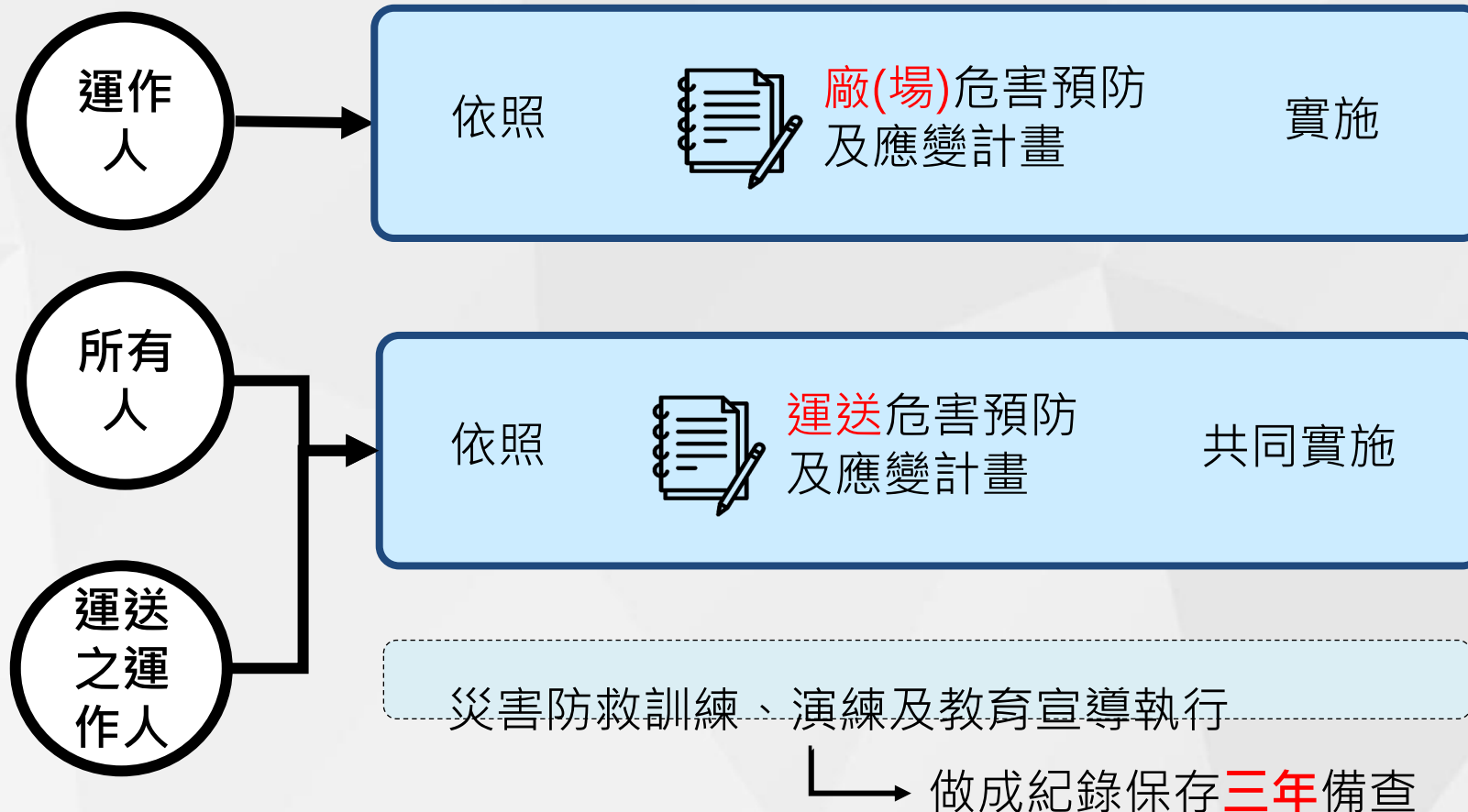
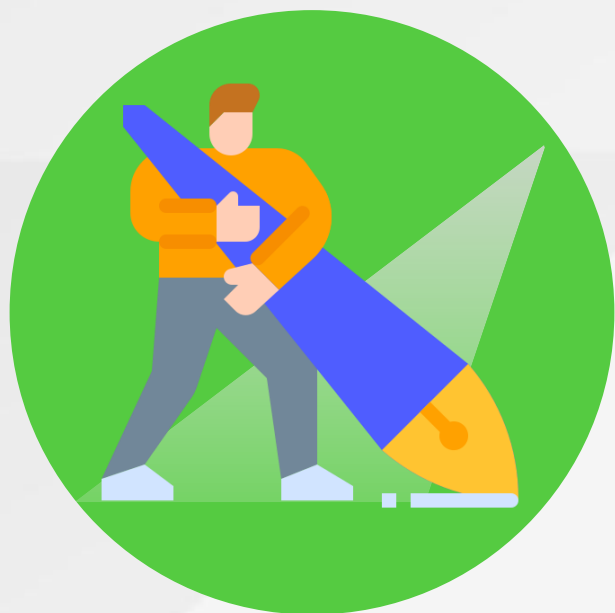
毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 危害預防及應變計畫之備查時機及相關規定



毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 危害預防及應變計畫之實施



毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 一般變更與重大變更



一般變更

- 運作人、所有人依每二年檢討計畫內容，其內容有變更者，應報請備查。



內容有變更者，應報請備查。

直轄市、
縣（市）主管機關



重大變更

- 物質種類之運作異動
- 製程變更
- 影響應變作為之貯存方式或容器變更
- 運作總量變更致依附件計算所得商數大於一



變更應於事實發生後三十日內報請備查。但經直轄市、縣（市）主管機關同意者得延長備查時間。



重新報請備查

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 發生毒性或具危害性關注化學物質事故



一般事故

依事故調查處理報告，半年內重新檢討計畫內容報請備查

重大事故

- 一、依規定提出之事故調查處理報告中有涉及人員傷亡或污染面積達500平方公尺者
- 二、事故造成環境污染且經認定情節重大，並依環保相關法令受裁處者

直轄市、
縣(市)主管機關

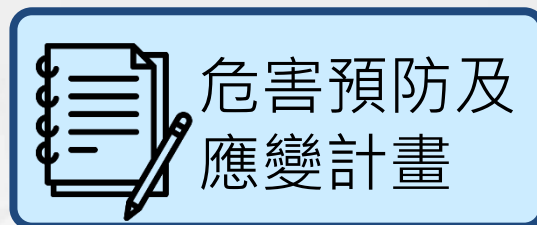


重新報請備查

直轄市、縣(市)主管機關得命其依**第4條規定修正**廠(場)危害預防及應變計畫並於**半年內重新報請備查**

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 計畫公開



危害預防及
應變計畫

備查後15日內，**隱匿個人資料**後**完整公開**於中央主管機關**指定之網站**



檢具證明文件

國
安
國
防

- 涉及國家安全、國防機密。

➔ 應予保密

工
商
機
密

- 非一般涉及該類資訊之人所知
- 因其秘密性而具有實際或潛在之經濟價值
- 已採取合理之保密措施

➔

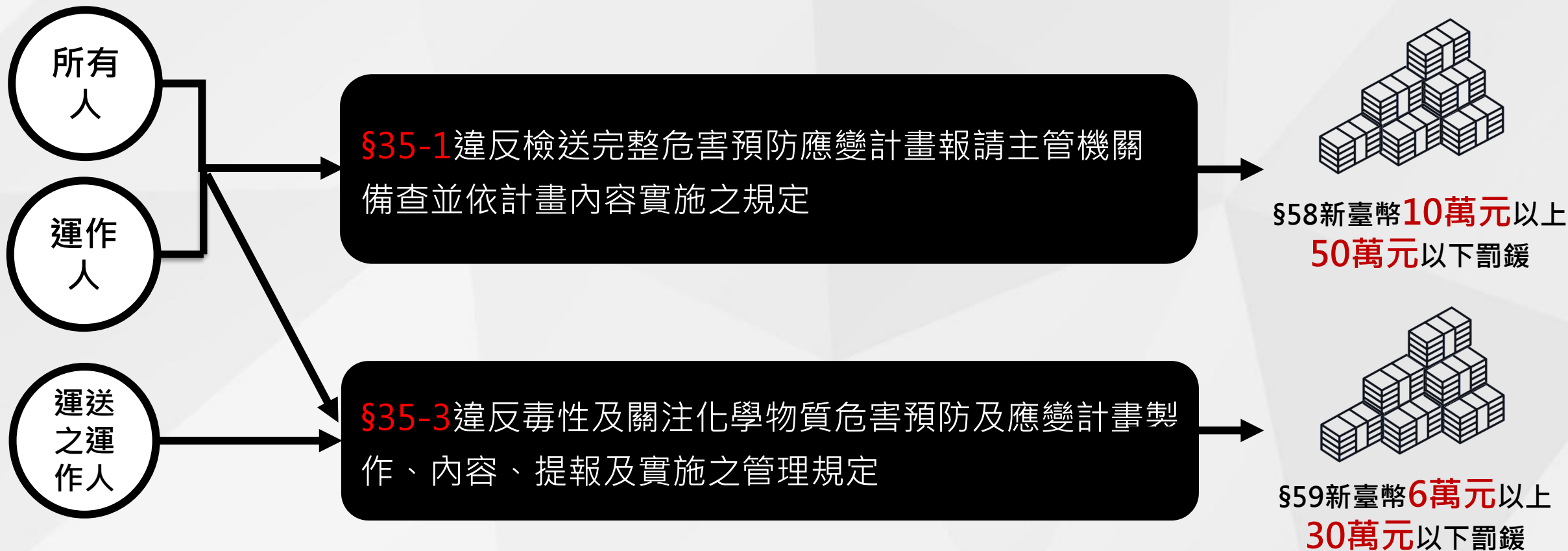
向直轄市、
縣(市)主管機關



申請保密

毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態



毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**109**年**11**月**1**日施行



本辦法針對已備查者，給予**2**年之緩衝期



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

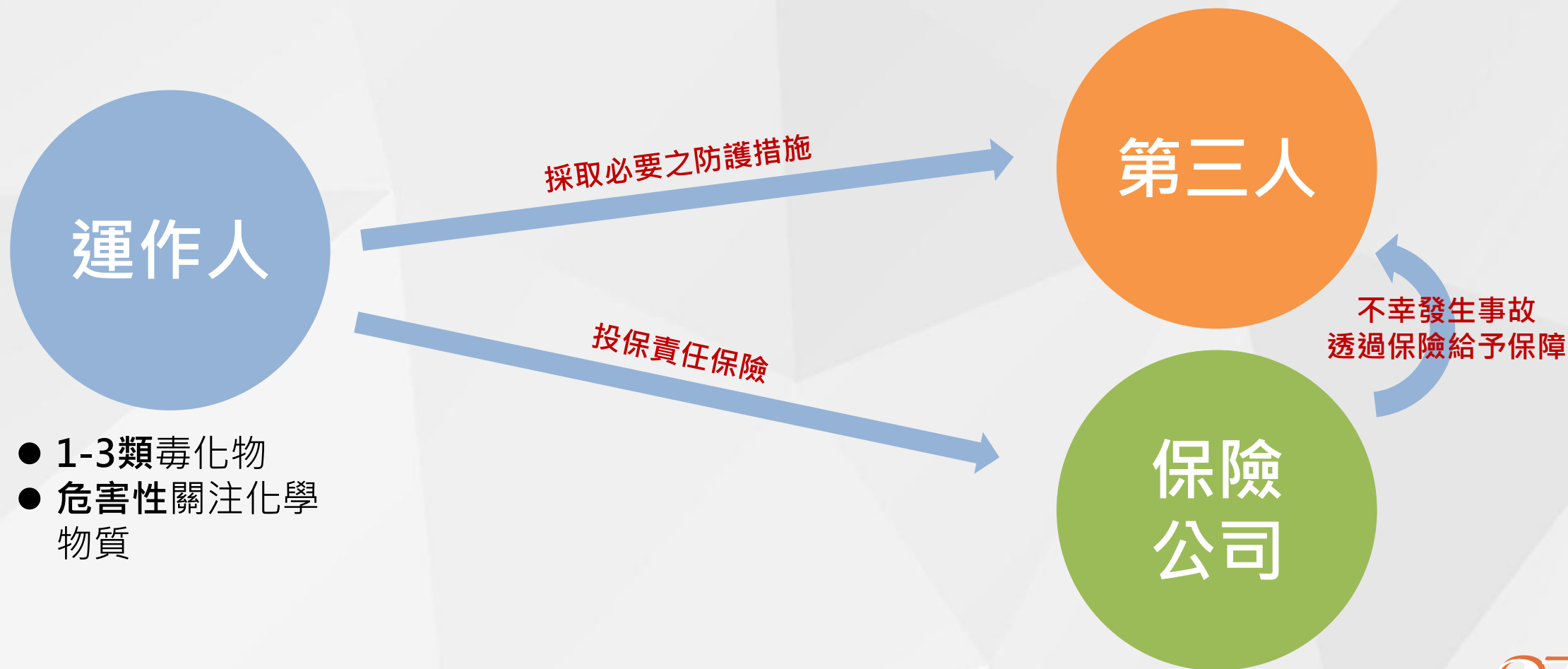
毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

- 詳細條文內容



§36 第三人責任險

- 給予第三人必要之防護措施，並針對運作風險投保責任保險



毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 修法歷程

- 首次訂定發布

96.7.26

- 第1次修正
- 發布第 3 條條文

98.7.29

- 第2次修正
- 修正發布名稱及全文 8 條

109.1.3

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 保險對象

第3條 保險契約內容

第4條 保險金額

第5條 保險文件存管

第6條 免重複投保條件

第7條 緩衝規定

第8條 施行日期

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 保險對象

製造
使用
貯存
運送

| 物態別 | 毒化物或危害性關注化學物質之運作量基準 |
|-----|---|
| 氣態 | 任一場所單一物質任一日運作總量在分級運作量 100 倍以上者。但運作 氯、甲醛 總量未達 20 公噸者，不在此限 |
| 液態 | 任一場所單一物質年運作總量達 3,000 公噸以上，或任一日達 100 公噸以上 |
| 固態 | 任一場所單一物質年運作總量達 12,000 公噸以上或任一日達 400 公噸以上 |

註1：氣態、液態、固態，指置於常溫、常壓下之物態

註2：毒性化學物質或具危害性關注化學物質物態，因運作行為而發生變化達運作量基準者，應投保責任保險

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 保險契約內容



保險範圍

被保險人在保險期間內，於**運作場所內**或**運送過程中**，發生意外事故或防救意外事故之過程，致**第三人**生命、身體或財物受有損害者

自負額

被保險人對每一保險事故賠償，須先負擔約定之自負額；其自負額最高**不超過損失金額10%**

保險費

依據毒性化學物質或具危害性關注化學物質運作風險**逐案議定**

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 最低保險金額

單位：新台幣（元）

| 保險金額項目 | 第3類毒化物 | 第1、2類毒化物 或具危害性關注 化學物質 |
|---|----------|-----------------------------|
| 每一個人身體傷亡 | 200萬 | 200萬 |
| 每一意外事故傷亡 | 7,000萬 | 1,500萬 |
| 每一意外事故財物損失 | 1,000萬 | 300萬 |
| 保險期間內 累計金額 | 1億6,000萬 | 3,600萬 |
| 任一場所 同時運作1-3類毒化物 或具危害性關注化學物質者，保 險期間內之累計金額 | 1億6,000萬 | 3,600萬 |



毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 保險文件存管



保險文件或保險證，應保存於**運作場所**，以備查核

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 免重複投保條件



已投保國內、外相關保險，契約內容**及最低保險金額**符合前述規定



委託運送之運作人或運送人，其中一方已依前述規定投保

無須重複投保
責任保險

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 系統畫面

運作人： A38 2)

運作場所： 管制編號 / 名稱

保單名稱：

新增 **查詢**

查無資料

| 項次 | 運作場所 | 保單名稱 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2 點選新增直接進入建置責任保險

依序輸入各項資料

下拉選擇運作場所

保險名稱與保險終止日期輸入

依序輸入保險金額
身體傷亡最低應輸入兩百萬
事故傷亡最低應輸入一千五百萬
財物損失最低應輸入三百萬
累積保險金額最低應輸入三千六百萬

上傳此保險單據,檔案格式限PDF

確認依照規定投保

建置責任保險

運作人：

運作場所：

保單名稱：

保險期限：

保險金額

每一個人身傷亡責任保險金額： 元

每一意外事故傷亡責任保險金額： 元

每一意外事故財物損失責任保險金額： 元

保險期間內累積保險金額： 元

附件： 未選擇任何檔案 **上傳**

(限定 3 MB 以下之 PDF 檔)

我已依毒性及關注化學物質管理法第 36 條規定投保

提出申請 **儲存** **回清單**

申請專區

許可證 許可證申請 防災基本資料表

登記文件 登記文件申請 廢棄聲明書

核可文件 核可文件申請 輸出入簽審編號申請

[許可證/登記文件/核可文件]申請 產品之製造流程與管理方法說明書填寫

登入毒化物登記申報系統，
點選**建置責任保險**。

1 系統操作教學影片 建置責任保險

圖資區管理

申報專區

運作紀錄 日記錄填寫 應變器材及偵測與 申報 查詢 變更

釋放量 申報 查詢 變更 警報設備計畫書

運送表單 申報 變更 查詢 運送危害 申報 查詢 變更

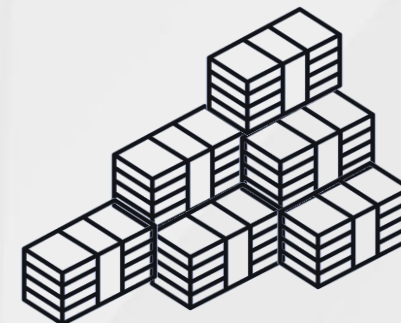
毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態

運作人

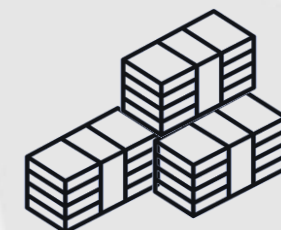
§36-1 未依規定對其運作風險投保責任保險

§55 新臺幣**100萬元**以上
500萬元以下罰鍰



§36-2 未依辦法中有關保險標的、保險契約項目、最低保險金額、保險內容及文件保存之管理規定

§58 新臺幣**10萬元**以上
50萬元以下罰鍰



毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 常見問題



Q

承保範圍之運作物質只需納入辦法所要求之毒性及關注化學物質，還是整廠之化學物質皆須納保？

A

承保範圍之運作物質僅需納入辦法所要求之毒性及關注化學物質，即可符合法規要求，惟法規僅要求最低標準，業者可考量實際運作風險，評估是否將整廠化學物質納入承保範圍。

毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

■ 施行日期與緩衝規定



本辦法自中華民國**109**年**1**月**16**日施行



本辦法**修正施行後公告**之1-3類毒化物或具危害性關注化學物質，應於**公告之日起6個月內**完成投保事宜

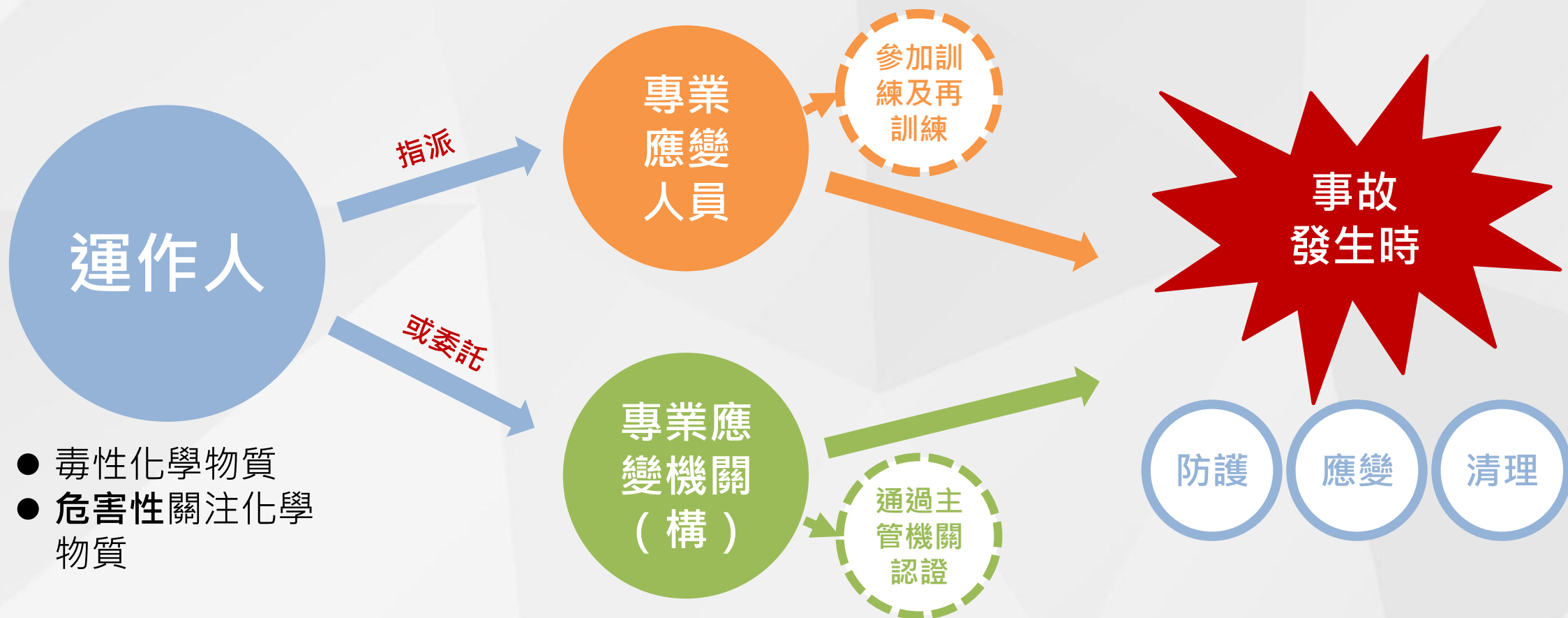
毒性及關注化學物質運作人投保責任保險辦法

- 詳細條文內容



§37 專業應變人員及專業應變機關 (構)

- 透過專業應變人員及專業應變機關 (構) ，確保應變能力、強化自救能量



- 毒性化學物質
- 危害性關注化學物質

相關子法：毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法 (109.11.03)

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法(109.03.03)

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2-4條 等級及資格

第5-9、21條 訓練

第10-12條 應登載之等級及人數

第13-18條 登載及紀錄保存

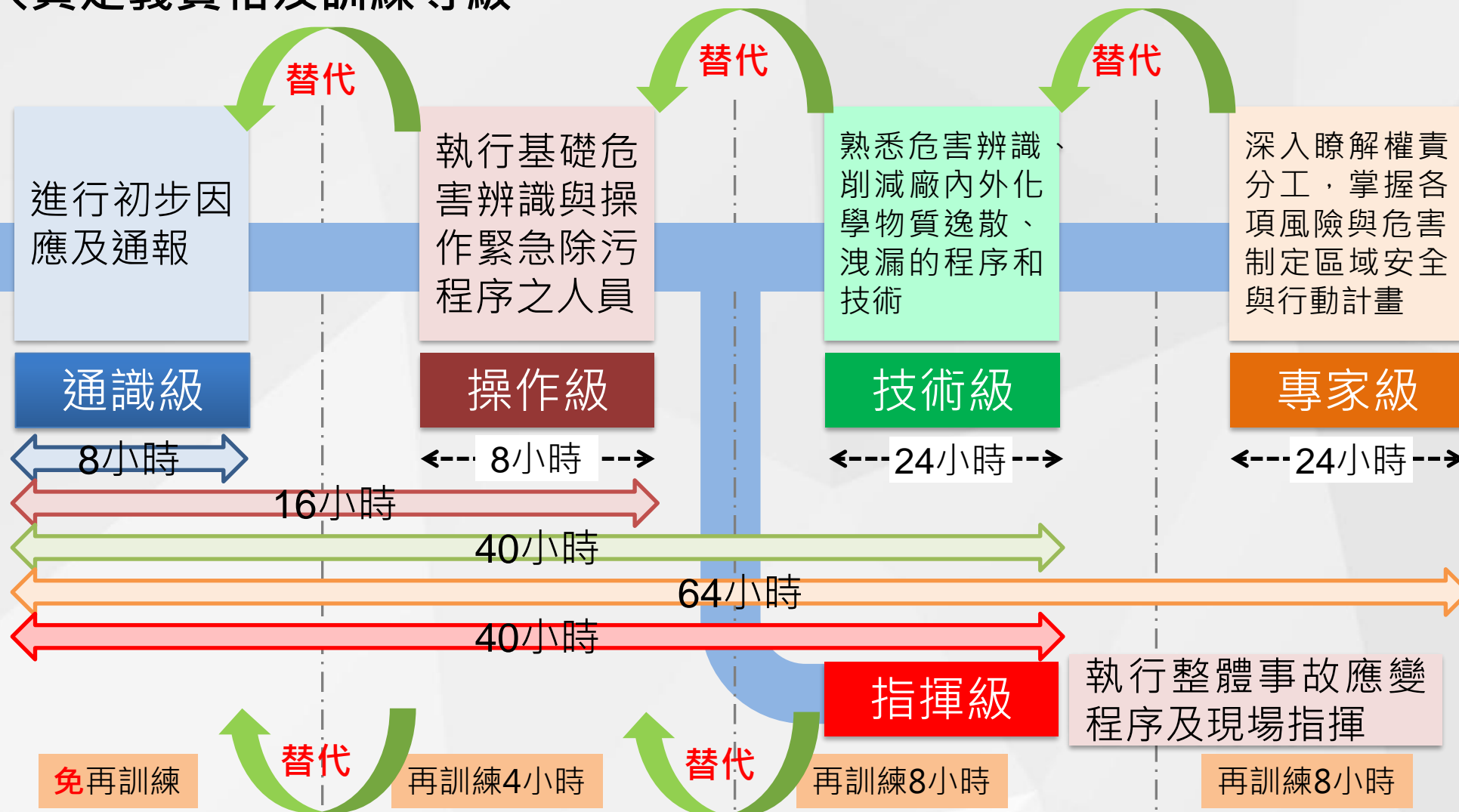
第19-20條 證書認可及抵充

第22-23條 違規處理

第24條 施行日期

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

應變人員定義資格及訓練等級



毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 參訓資格



通識級 操作級 技術級

- 年滿十八歲，**國民中學以上**畢業證書或同等學力證明
- 其他經中央主管機關認可之資格

指揮級

- **操作級、技術級或專家級**合格證書
- **高級中等學校以上**畢業證書或同等學力證明
- 其他經中央主管機關認可之資格。

專家級

- **技術級**合格證書
- **專科以上之理、工、農、醫等相關學科**副學士以上學位證書或同等學力證明
- 其他經中央主管機關認可之資格

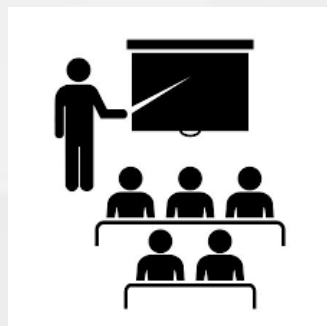
毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 取證流程

報名參訓 → 參加訓練 → 測驗 → 測驗合格 → 申請核發證書



- 符合參訓資格
- 報名訓練課程
- 繳交訓練費用



- 缺課時數逾總訓練時數四分之一以上者，應予退訓，繳納之訓練費用不予退還



不及格

- 若有測驗異議於30天內提出

補考2次

不及格

補訓練1次

- 依訓練時數按比例核實收取費用



各科70分
及格



- 接獲通知之翌日起三個月內，向中央主管機關指定之訓練機關（構）申請核發訓練合格證書

不及格

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 同等級資格認可

- ▶ 施行前參加各級主管機關、各目的事業主管機關、法人、團體符合第5條附件1之專業訓練，經**測驗合格**核發合格證書
- ▶ 具**十年以上**之事故應變實務**工作經驗**，且有**證明文件**者，得**免測驗**

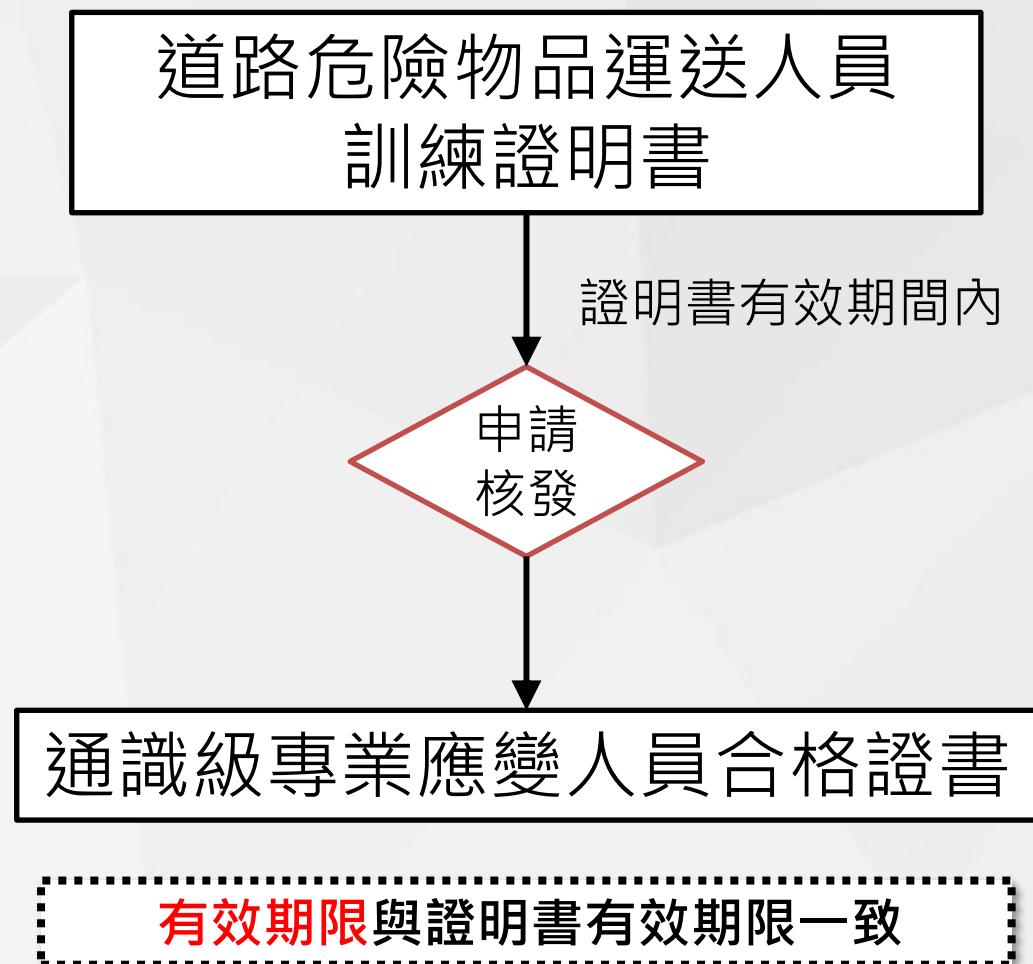
■ 證書換證

- ✓ 符合美國聯邦法規29 CFR 1910.120 (q) 標準
- ✓ 其他國家之訓練合格證明並經中央主管機關認可
- ✓ 中央主管機關辦理之訓練且領有合格證明

本辦法施行後六個月內申請

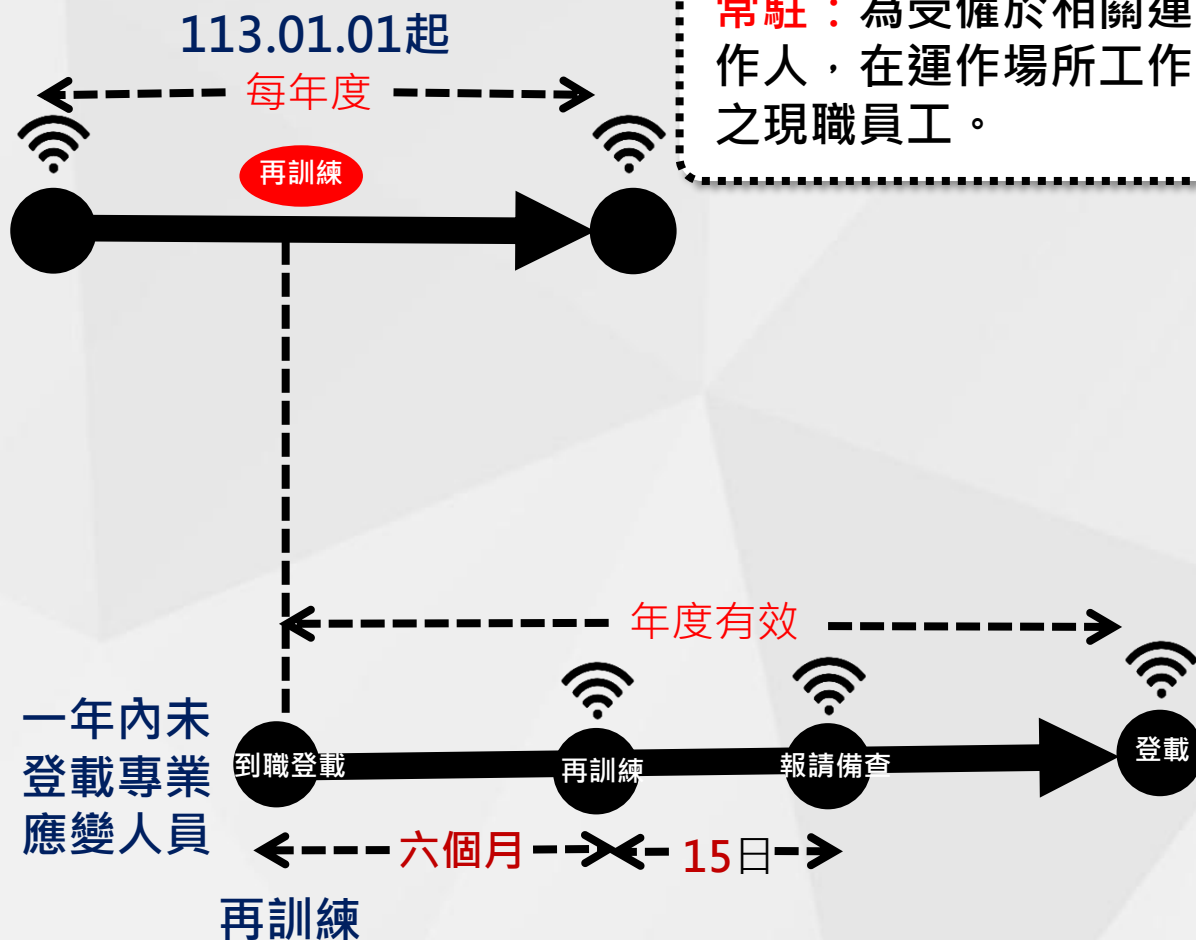
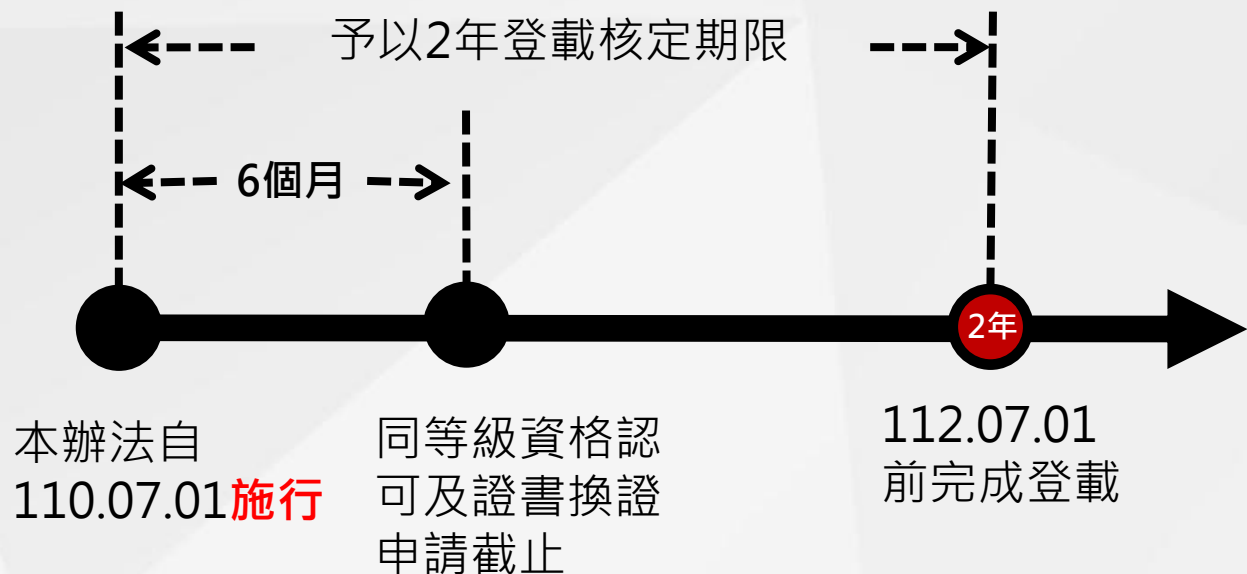
毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 交通部道路危險物品運送人員換證



毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 專業應變人員登載核定

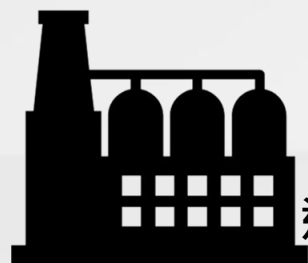


常駐：為受僱於相關運作人，在運作場所工作之現職員工。

相關運作人登載**通識級、操作級或技術級**之專業應變人員，應受僱且**常駐**於運作場所執行業務。

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 運作場所應登載專業應變人員之規定



達高低階門檻值



製造
貯存
使用

登載專業
應變人員

| 規定內容 | 指揮 | 專家 | 技術 | 操作 | 通識 | Total(至少應常駐場所人數) |
|--|------|------|------|------|------|------------------|
| 任一日逾 <u>高階</u> 運作總量 (附件三) 以上 | 1(-) | 1(-) | 2(2) | 1(-) | - | 5(2) |
| 任一日逾 <u>低階</u> 運作總量 (附件三) 以上，未逾 <u>高階</u> 運作總量 (附件三) | - | - | 2(1) | 1(1) | - | 3(2) |
| 任一日逾分級運作量以上或第四類毒性化學物質達五百公斤以上，未逾 <u>低階</u> 運作總量 (附件三) | - | - | 1(-) | 1(1) | - | 2(1) |
| 任一日未逾分級運作量，或第四類毒性化學物質未逾五百公斤以上者 | - | - | - | - | 1(-) | 1(-) |

已委託應變機構者，業者仍應登載括弧內之人數

• 同時符合各款規定者，運作人應依各款規定之最高等級登載專業應變人員

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 全國性聯防組織應登載專業應變人員之規定



單次
跨區
運送

依**責任區**
登載專業
應變人員



狀態數量達運送基準



| 內容 | 指揮 | 專家 | 技術 | 操作 | 通識 | Total(至少應常駐人數) |
|---|------|------|------|------|------|----------------|
| 氣體數量逾八百公斤 | 2(-) | 2(-) | 1(2) | - | - | 5(2) |
| 液體數量逾十公噸、固體數量逾二十公噸者 | 2(-) | 1(-) | 2(2) | | | |
| 氣體數量逾五十公斤，未逾八百公斤、液體數量逾一百公斤，未逾十公噸、固體數量逾兩百公斤未逾二十公噸者 | - | 2(-) | 1(1) | -(1) | - | 3(2) |
| 氣體數量未逾五十公斤、液體數量逾五公斤，未逾一百公斤、固體數量逾五公斤，未逾二百公斤者 | - | - | - | - | 1(-) | 1(-) |

已委託應變機構者，業者仍應登載括弧內之人數

• 同時符合各款規定者，運作人應依各款規定之最高等級登載專業應變人員

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 附件三、計算範例說明

運作總量商數計算流程：

1

毒化物及危害
性關注性化學
物質數量

3

計算高階及低
階運作總量商
數

2

判斷物種危害
辨識資料所屬
類別

4

商數大於一者
符合該階定義

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

範例

某運作業者於廠內運作2種毒性化學物質

氯氣

3

最大日運作總量3噸

乙腈

4

最大日運作總量40噸

氯氣

- 1.加壓氣體
- 2.氧化性氣體第 1 級
- 3.急毒性物質第 1 級(吸入)
- 4.腐蝕 / 刺激皮膚物質第 1 級
- 5.嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第 1 級
- 6.水環境之危害物質 (急毒性) 第 1 級
- 7.特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露第 1 級

| 分類/級別 | 低階運作總量 (公噸) | 高階運作總量 (公噸) |
|----------------------------|----------------|----------------|
| 氧化性氣體 第一級 | 50 | 200 |
| 急毒性物質 第一級 | 5 | 20 |
| 水環境之危害物質 (急毒性) 第一級 | 100 | 200 |

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

範例

某運作業者於廠內運作2種毒性化學物質

氯氣

3

最大日運作總量3噸

乙腈

4

最大日運作總量40噸

乙腈

1. 易燃液體第 2 級
2. 急毒性物質第 3 級(皮膚)
3. 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第 2A 級
4. 生殖細胞致突變性物質第 2 級
5. 急毒性物質第 5 級(吞食)
6. 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露第 2 級

| 分類/級別 | 低階 | 高階 |
|---|------|-------|
| 易燃液體 第二級或第三級，可能因其製程條件造成重大事故危害者，如高壓或高溫等 | 50 | 200 |
| 閃火點≤攝氏六十度之其他液體，可能因其製程條件造成重大事故危害者，如高壓或高溫等 | 50 | 200 |
| 非屬前述分類之第二級或第三級易燃液體 | 5000 | 50000 |

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

1

確認物質及
日運作總量

氯氣

3

最大日運作總量3公噸

乙腈

4

最大日運作總量40公噸

2

確認低階及
高階對應量

低階

高階

5

20

低階

高階

50

200

3

加總其商
是否大於一

$$\frac{\text{氯氣數量}3\text{公噸}}{\text{氯氣低階運作總量}5\text{公噸}} + \frac{\text{乙腈數量}40\text{公噸}}{\text{乙腈低階運作總量}50\text{公噸}} = \frac{3}{5} + \frac{40}{50} = \frac{7}{5} > 1$$

> 1 符合低階運作總量

$$\frac{\text{氯氣數量}3\text{公噸}}{\text{氯氣高階運作總量}20\text{公噸}} + \frac{\text{乙腈數量}40\text{公噸}}{\text{乙腈高階運作總量}200\text{公噸}} = \frac{3}{20} + \frac{40}{200} = \frac{7}{20} < 1$$

≤ 1 不符合高階運作總量

→ 應依第13條第2款登載3人以上（技術級2、操作級1）

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 相關附則



訓練記錄保存

應保存訓練紀錄三年備查



訓練業務指定

中央主管機關得委託指定之訓練機關（構）辦理訓練、測驗及證書核發等相關業務



證書撤銷廢止

撤銷：

違法取得合格證書
證明文件虛偽不實

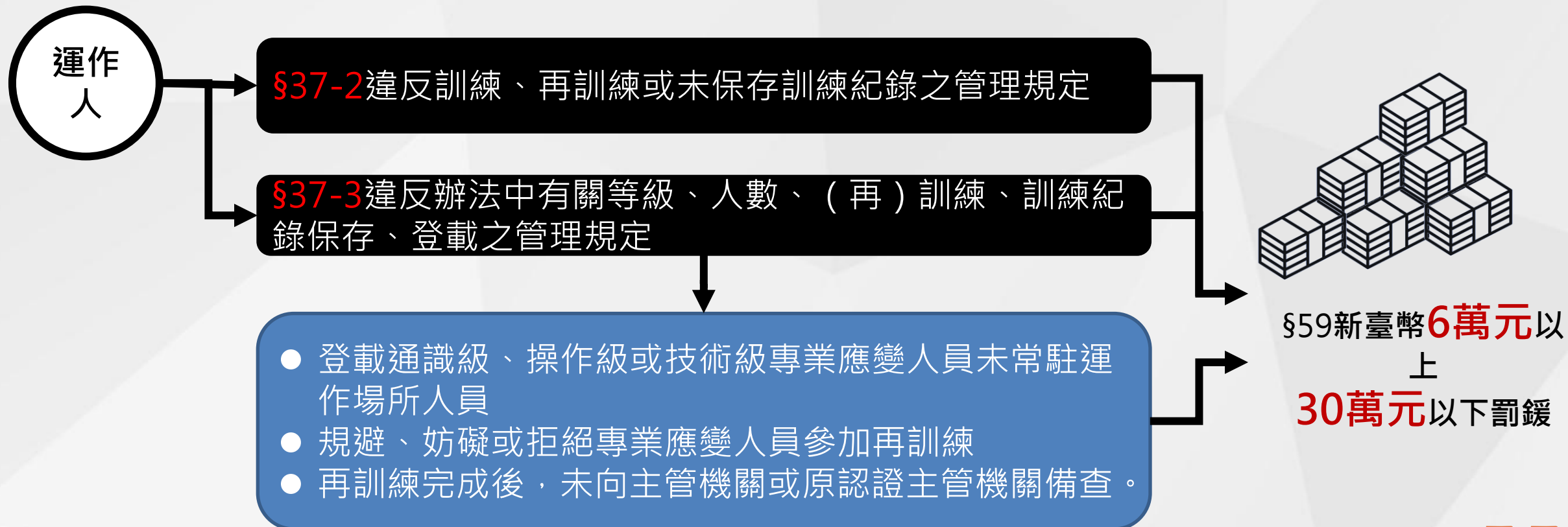
廢止：

虛偽委託或登載

連續二年度未參加再
訓練，且未申請延訓

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態



毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**110**年**7**月**1**日施行



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法

- 詳細條文內容



專業應變人員 登載及風險試算功能

系統操作說明



目錄

CONTENTS

1

風險試算功能操作說明

- 系統試算
- 自行輸入任一日最高運作量計算

2

專業應變人員登載方式

- 專業應變人員登載方式
- 聯防組織查詢方式
- 登載情形提醒

01

風險試算功能 操作說明





達第十三條門檻之運作業者

申報專區

| | | | |
|----------|-----------|----------|---------------|
| 運作紀錄 | ★日紀錄填寫 | 應變器材及偵測與 | 申報 查詢 變更 |
| 釋放量 | ★運作相關資料維護 | 警報設備計畫書 | |
| 運送表單 | 申報 變更 | 偵測設備連線平台 | ★連線登入 (另開視窗) |
| 輸出登記 | 查詢 | 運送危害 | 申報 查詢 變更 |
| (輸出運送表單) | | 預防應變計畫 | 申報 查詢 變更 (新版) |
| 受委託貯存管理 | 註記 查詢 變更 | 廠場危害 | 申報 查詢 變更 |
| 網路註記現況 | | 預防應變計畫 | 申報 查詢 變更 (新版) |
| 事故調查處理報告 | ★申報 查詢 變更 | 臨時證件 | 臨時證件申請 |
| 專業應變人員登載 | ★申報 查詢 變更 | | |
| | ★風險等級試算 | | |

登入毒化物登記申報系統後，點選「風險等級試算」

達第十四條門檻之全國性聯防組織，則由全國性聯防組織審查單位分配各責任區應登載專業應變人員人數及等級

系統原則

系統係以廠內運作毒性及具危害關注化學物質**110年(1~12月)運作紀錄**任一日(製造、使用、貯存)最高運作量，計算應登載人數提供參考

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)

毒性及關注化學物質 專業應變人員

風險等級試算

員訓練管理資訊平台查詢相關資訊。(另開視窗)

| 項次 | 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 符合條款 | 應登載專業應變人員人數 | | | | | |
|----|---------|-------|----------|--------|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通識級 | 合計 |
| 1 | | | | | 第十三條第一款 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |

*本結果係以上年度申報資料及「毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法」第十三條規定進行計算。



若本項功能未顯示試算結果屬下述情形，

- ✓ **110年運作紀錄申報之製造、使用、貯存之運作量均為0**
- ✓ **變更運作人/運作場所管制編號者**
- ✓ **111年取得證件**

請改以“自行輸入任一日最高運作量試算”功能，自行試算應登載人數



系統試算

範例

假設臺灣○○○○股份有限公司(A35○○○○○○○),
 廠內運作13種毒化物

Step.1 依各毒化物110年1月至12月運作紀錄中，判斷製造、使用、貯存任一日最大運作量

| 毒化物代碼 | 毒化物中文名稱 | 毒性分類 | 高階運作總量(公噸) | 低階運作總量(公噸) | 任一日最大運作量 | | | 單一毒化物 | |
|-------|---------|------|------------|------------|----------|----------|---------|------------|-----------|
| | | | | | 製造 | 使用 | 貯存 | 高階商數計算結果 | 低階商數計算結果 |
| 03801 | 苯胺 | 3 | 50 | 200 | 0 | 0.34 | 3.33 | 0.01665 | 0.0666 |
| 03902 | 間-甲苯胺 | 1 | 50 | 200 | 0 | 0.8744 | 5.139 | 0.025695 | 0.05139 |
| 05502 | 重鉻酸鉀 | 2 | 500 | 200 | 0 | 0.000005 | 0.00041 | 0.00000205 | 0.0000082 |
| ⋮ | | | | | | | | ⋮ | ⋮ |

Step.2 總和廠內毒化物商數計算結果，判斷高階、低階所得總合商數

| 運作人管編 | 運作人名稱 | 運作場所管編 | 運作場所名稱 | 毒化物運作數量 | 高階商數總計 | 低階商數總計 |
|----------|--------------|----------|--------------|---------|--------|--------|
| A35○○○○○ | 臺灣○○○○股份有限公司 | H53○○○○○ | 臺灣○○○○股份有限公司 | 13 | 1.44 | 1.77 |

Step.3 計算該運作者符合法規條款，及應登載專業應變人員人數

| 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 符合條款 | 應登載專業應變人員人數 | | | | | |
|---------|-------|----------|--------|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通訊級 | 合計 |
| | | | | 第十三條第一款 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |

自行輸入任一日最高運作量計算

Step 1 點選下方「自行輸入任一日最高運作量試算」

風險等級試算

人員訓練課程，可至專業應變人員訓練管理資訊平台查詢相關資訊。(另開視窗)

| 項次 | 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 符合條款 | 應登載專業應變人員人數 | | | | | |
|----|---------|-------|----------|--------|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通識級 | 合計 |
| 1 | | | | | 第十三條第一款 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |

*本結果係以上年度申報資料及「毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法」第十三條規定進行計算。

運作場所： **自行輸入任一日最高運作量試算**

| 項次 | 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 符合條款 | 應登載專業應變人員人數 | | | | |
|----|---------|-------|----------|--------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通識級 |

Step 2 新增廠內運作所有毒化物及具危害關注化學物質之任一日最高之製造量、使用量、貯存量，若無該運作行為則填寫為0，填寫完畢點選「新增」

運作場所：

化學物質： 請選擇 *可新增多筆毒化物及具危害關注化學物質，請點選新增後，再鍵入下一筆毒化物

任一日最高運作量(公噸)： 製造： 使用： 貯存： **新增**

關閉



自行輸入任一日最高運作量計算

Step 3 新增完畢後點選「**新增完畢，進行試算**」，系統係依所輸入之數值，計算其對應之應登載專業應變人員人數

任一日最高運作量(公噸)： 製造： 使用： 貯存：

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 化學物質 | 05401-三氯甲烷 | | | <input type="button" value="刪除"/> |
| | 任一日最高運作量 | 製造： <input type="text" value="0"/> | 使用： <input type="text" value="50"/> | 貯存： <input type="text" value="100"/> | |
| 2 | 化學物質 | 06501-氯乙烯 | | | <input type="button" value="刪除"/> |
| | 任一日最高運作量 | 製造： <input type="text" value="0"/> | 使用： <input type="text" value="5"/> | 貯存： <input type="text" value="150"/> | |

| 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 符合條款 | 應登載專業應變人員人數 | | | | | |
|---------|-------|----------|--------|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通識級 | 合計 |
| | | | | 第十三條第一款 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |

Step 4 填寫「**自行試算原因**」，並點選「**確認以自行試算結果登載**」，系統係依據自行計算結果判斷該運作業業者應登載專業應變人員人數

自行試算原因：

02

專業應變人員 登載方式



專業應變人員登載方式

應變人員登載功能皆採既有登入方式，使用者無需另記帳號密碼

毒化物業者/
部分聯防組織組員

運輸業/
無管編之聯防組織組員

毒物及化學物質局
毒性及關注化學物質登記申報系統(業者端)

系統維護客服電話：(02) 2370-1999
服務時間 週一至週五
9:00-11:50、13:20-17:30

登入系統 Login

憑證IC卡識別碼
請填寫PIN碼(必填)

確認

立即註冊

憑證登入如遇以下條件者，請(重新)安裝跨平台網頁元件。
1.未安裝客戶端程式
2.無法正常使用
3.需要升級
跨平台網頁元件(Windows作業系統)

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

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

最新消息

日期 內容 相關檔案

小量毒化物運送行動裝置軟體APP測試版於108年12月17日上
線提供下載試用。
配合「毒性化學物質運送管理辦法」修正，採申報簡易聯單運送
制，自109年7月1日正式施行，爰自108年12
月1日起提供下載試用。
小量毒化物運送行動裝置軟體試用版(須登入「毒性化學
物質運送車輛即時追蹤系統」)供相關業者下載試用。
小量運送
APP操作說
明

依據中央主管機關規定的行動裝置軟體回傳運送起點點
數持正常操作(即將於109年7月1日正式施行)，爰自108年12
月1日起提供下載試用。
小量運送APP操作說明，請將意見寄至 skyhcy@mail.pstcom.tw 或
02)2339-3250#655，謝謝您。
管理單位自然人憑證登入功能，「毒性化學物質運送車輛即
時追蹤系統」於108年12月9日(星期一)17時起至19時00分暫停服
務。

行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

毒性及關注化學物質聯防系統

帳號：
密碼：

登入 註冊



專業應變人員登載方式



申報專區

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------|---------------|
| 運作紀錄 | ★日紀錄填寫 | 應變器材及偵測與 | 申報 查詢 變更 |
| 釋放量 | ★運作相關資料維護 | 警報設備計畫書 | |
| 運送表單 | 申報 變更 查詢 運送人與受貨人運送表單手機查詢 | 偵測設備連線平台 | ★連線登入 (另開視窗) |
| 輸出登記 (輸出運送表單) | 申報 變更 查詢 | 運送危害 | 申報 查詢 變更 |
| 受委託貯存管理 | 註記 查詢 變更 | 預防應變計畫 | 申報 查詢 變更 (新版) |
| 網路註記現況 | | 廠場危害 | 申報 查詢 變更 |
| 事故調查處理報告 | ★申報 查詢 變更 | 預防應變計畫 | 申報 查詢 變更 (新版) |
| 專業應變人員登載 | ★申報 查詢 變更 ★風險等級試算 | 臨時證件 | 臨時證件申請 |

毒化物業者及部分聯防組織組員登入毒化物登記申報系統後，
點選「應變人員資料登載」功能



專業應變人員登載方式



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

毒性及關注化學物質聯防系統

您在這裡: 首頁

歡迎使用 毒性及關注化學物質聯防系統 業者端

您好

- 聯防組織申請
- 聯防組織資料
- 聯防資料更新
- 資材調度
- 媒合平台
- 交流園地
- 檔案下載
- 聯防測試說明
- 應變人員**

最新消息

- 2021/05/12 110年度全國性毒災聯防組織說明會暫緩辦理通知
- 2020/04/30 環保署發布「毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法」
- 2020/03/02 說明會取消通知，109年度全國毒災聯防說明會-高雄場
- 2020/02/18 聯防說明會通知信件說明
- 2020/01/22 環保署會銜交通部發布修正毒性化學物質運送管理辦法

More

運輸業/無管編之聯防組織組員登入毒性及關注化學物質聯防系統後，
點選左方功能列表「應變人員」功能



專業應變人員登載方式

1、基本資料

首次登入填寫時，點選「**新增**」按鈕，建立應變人員填報表單

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)

毒性及關注化學物質 專業應變人員

應變人員資料登載

應變人員登載
風險等級試算

+ 新增

| 項次 | 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 組織聯防代碼 | 文件編輯時間 | 編輯 | 刪除 | 瀏覽 |
|----|---------|-------|----------|--------|--------|--------|----|----|----|
|----|---------|-------|----------|--------|--------|--------|----|----|----|



專業應變人員登載方式

1、基本資料

首次使用應先行建立撰寫人員、是否委託等資料，其他基本資料由系統帶出

Step 1 填寫二、撰寫人員資料後點選下方「確認資料並存檔」

二、申請類別

毒化物業者 聯防組織組員

二、撰寫人員資料

聯絡人姓名: 聯絡人E-mail:

聯絡人電話: 聯絡人傳真:

三、運作人基本資料

運作人管制編號: 運作人名稱:

四、運作場所基本資料

運作場所管制編號:

運作場所名稱:

運作場所地址:

確認資料並存檔

Step 2

填寫是否委託應變機關構，若是，則選擇帶入應變機關資料，及上傳委託契約書。資料填寫完成後，點選「完成儲存並至下一步」，進入登載步驟

運作場所名稱:

運作場所地址:

請輸入相關資訊

名稱: 委託代碼: **查詢**

查無資料，請確認輸入資料是否正確

說明：
 1.資料有誤者，請自行聯繫委託應變機構至「應變/諮詢機關系統」進行修正
 2.資料有誤者，請於資料正確後再進行新增登載
 3.系統資料定期於每日00:00排檔更新

關閉視窗

| 項次 | 聯防組織代碼 |
|----|----------------------|
| 1 | <input type="text"/> |
| 2 | <input type="text"/> |
| 3 | <input type="text"/> |
| 4 | <input type="text"/> |

六、應變機關委託情形

*是否委託: 否 是 **委託應變機關資料查詢**

完成儲存並至下一步



專業應變人員登載方式



2、建置人員清單 建立該單位欲登載人員名冊

Step 3 確認查詢後帶入資料是否正確，正確後請點選「新增」，建立登載人員名冊

五、應變人員資料

| | | | |
|----------|----|---|---------------------------------|
| 應變人員姓名： | 必填 | 查詢 | 應變人員姓名、身分證字號、證書資料，比對相符後，帶入證書資料。 |
| 身分證字號： | 必填 | | |
| 證書字號： | 必填 | | |
| 證書等級： | | 以應變人員姓名、身分證字號及證書字號，進行雙重驗證，降低個資洩漏疑慮 | |
| 證書核發日期： | | | |
| 有效期限： | | | |
| 最新再訓練日期： | | | |
| | | 新增 | |



專業應變人員登載方式

3、人員登載資訊 以人員清單為基礎，填寫清單人員設置狀態

Step 4 點選「登載等級」，選取欲登載之「運作場所管制編號」及「聯防組織代碼」，並於填寫完點選儲存

六、應變人員設置單位

| 項次 | 應變人員姓名 | 身分證字號 | 證書字號 | 證書等級 | 證書核發日期 | 設置單位--登載等級 | 設置登載 | 刪除 |
|----|--------|-------|------|------|--------|------------|-------------|----|
| 1 | | | 1 | 技術級 | | - | 登載等級 | 刪除 |
| 2 | | | 1 | 通識級 | | - | 登載等級 | 刪除 |

請選擇管編 / 聯防組織代碼

- [模糊]
- [模糊]
- [模糊]
- [模糊]
- [模糊]

可勾選登載於
「運作場所」或「聯防組織」

儲存



注意

運作場所：以法規規定等級進行登載

聯防組織：以所負責責任區內，所需貢獻最高等級進行登載



專業應變人員登載查詢及修改方式



4、查詢及修正介面 提供已設置人員清單，供運作業者進行檢視或變更

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)

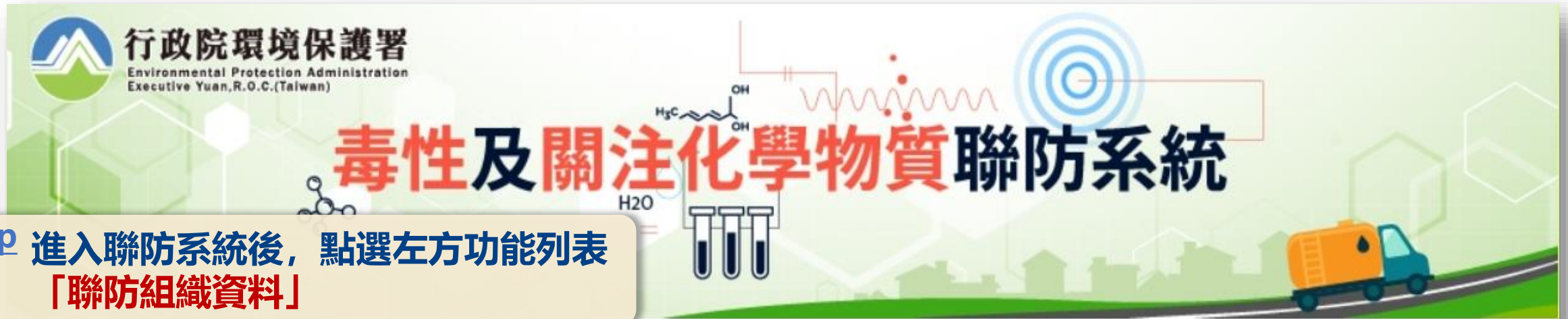
毒性及關注化學物質 專業應變人員

應變人員資料登載

+ 新增

| 項次 | 運作人管制編號 | 運作人名稱 | 運作場所管制編號 | 運作場所名稱 | 組織聯防代碼 | 文件編輯時間 | 編輯 | 刪除 | 瀏覽 |
|----|---------|-------|----------|--------|--------|------------|----|----|----|
| 1 | | | | | | 2022/02/08 | 編輯 | 刪除 | 瀏覽 |

聯防組織查詢方式



Step 1 進入聯防系統後，點選左方功能列表「**聯防組織資料**」

聯防組織申請 您在這裡:首頁 > 聯防組織資料

聯防組織資料

聯防資料更新

| 項次 | 組織類型 | 毒性及關注化學物質聯防組織區域別 | 聯防組織代碼 | 縣市 | 聯防組織到期日 | 同意備查公文文號 | 聯防組織狀態 | 填寫狀態 |
|----|------|------------------|--------|-----|---------|----------|--------|-------|
| | | | | 高雄市 | | | 通過 | 已完成確認 |

組員清單 檢視聯防組織資料 交流園地

Step 2 點選全國性運作屬性聯防組織之「**檢視聯防組織資料**」

檔案下載

聯防測試說明

應變人員

| 項次 | 組織類型 | 毒性及關注化學物質聯防組織區域別 | 聯防組織代碼 | 縣市 | 聯防組織到期日 | 同意備查公文文號 | 聯防組織狀態 | 填寫狀態 |
|----|-------------|------------------|--------|-----|---------|----------|--------|-------|
| 2 | 全國性運作屬性聯防組織 | | | 跨縣市 | | | 通過 | 已完成確認 |

組員清單 **檢視聯防組織資料** 交流園地

注意

僅有全國性運作屬性聯防組織，可查專業應變人員登載資料

聯防組織查詢方式

Step
3

點選組織之「專業應變人員」

檢視聯防組織資料

組織

- 編組
- 任務
- 管理
- 工作實施計畫
- 責任區規劃
- 專業應變人員**
- 毒化物包裝及運送類型
- 毒化物運送路線

組員

- 相關運作人名冊
- 應變聯絡資訊(總表)
- 可提供救災支援設備器材清冊(總表)

共 15 筆

| 項次 | 組員 | 填寫狀態 | 地址 | 完成度 |
|----|----|------|----|-----|
|----|----|------|----|-----|

聯防組織查詢方式

Step 4 點選後，即可查詢組織應設置門檻，點選「**責任區縣市**」則可查詢該縣市，已登載資料

設置登載門檻：

- 氣體數量逾八百公斤
- 液體數量逾十公噸、固體數量逾二十公斤
- 氣體數量逾五十公斤，未逾八百公斤
液體數量逾一百公斤，未逾十公噸
固體數量逾兩百公斤，未逾二十公噸
- 氣體數量未逾五十公斤
液體數量逾五公斤，未逾一百公斤
固體數量逾五公斤，未逾二百公斤

已登載人數/法規應設人數

點擊縣市後，可於下方檢視各責任區人員登載情形

| 項次 | 責任區縣市 | 指揮級 | 專家級 | 技術級 | 操作級 | 通識級 | 總計 |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 臺中市 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 2 | 苗栗縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 3 | 彰化縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 4 | 臺南市 | 1/0 | 1/0 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 5/0 |
| 5 | 高雄市 | 3/0 | 3/0 | 4/0 | 1/0 | 0/0 | 11/0 |
| 6 | 新竹縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 7 | 新竹市 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 8 | 嘉義市 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 9 | 雲林縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 10 | 嘉義縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| 11 | 屏東縣 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |

Step 5 點選後，即可查詢該縣市已登載資料之**運作場所、及設置人員及級別**

| 高雄市 | | | | | |
|-----|------|----|------|------|---------|
| 項次 | 管制編號 | 名稱 | 設置人員 | 登載等級 | 責任 |
| 1 | | | | | 臺南市,高雄市 |
| 2 | | | | | 臺南市,高雄市 |
| 3 | | | | | 高雄市 |
| 4 | | | | 指揮級 | 臺南市,高雄市 |
| | | | | 技術級 | |
| | | | | 操作級 | |
| | | | | 專家級 | |
| | | | | 技術級 | |
| | | | | 專家級 | |
| | | | | 專家級 | |

注意 全國性運作屬性聯防組織應登載專業應變人員人數及等級，由全國性聯防組織審查單位分配

即時排除疑難雜症

法規諮詢專線

行政院環保署毒物及化學物質局

☎ (02) 2325-7399

服務時間：週一至 08:00~17:00

毒化物系統客服專線

☎ (02) 2370-1999

@ toxic@echem.tw

服務時間：

週一至週五 9:00 ~ 11:50、13:20 ~ 17:30

聯防組織諮詢中心

☎ (049) 234-5678

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 重要名詞定義

第3-6條 申請認證資格及文件

第7-9條 審查

第10-14條 認證管理

第15-16條 紀錄保存

第17條 違規處理

第18條 施行日期

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 認證類別及業務內容



1. 應變機構

毒性及關注化學物質運作發生事故時，於**事故現場進行安全防護、緊急應變、偵檢、復原等作業事項**之法人、機關(構)或團體

2. 諮詢機構

提供毒性及關注化學物質事故現場應變所需**安全資料表、化學物質危害、安全防護資訊等相關諮詢**之法人、機關(構)或團體

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 申請單位應具備之資格



非公營事業之公司：其實收資本額，應變機構新臺幣**3,000**萬元以上，諮詢機構新臺幣**1,000**萬元以上



財團法人或社團法人



公營事業或政府機關（構）



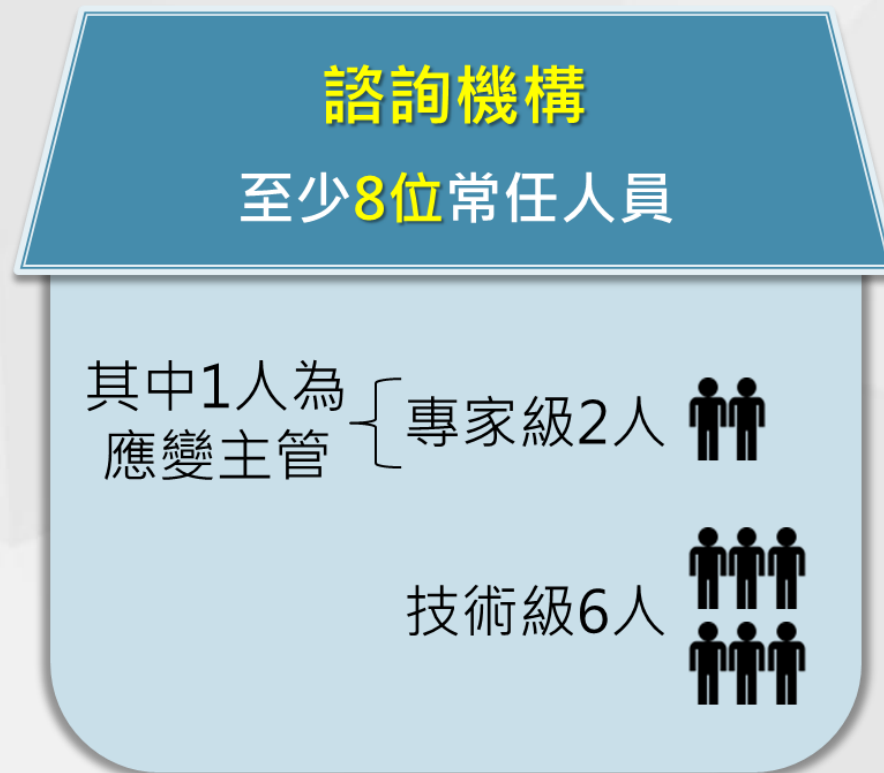
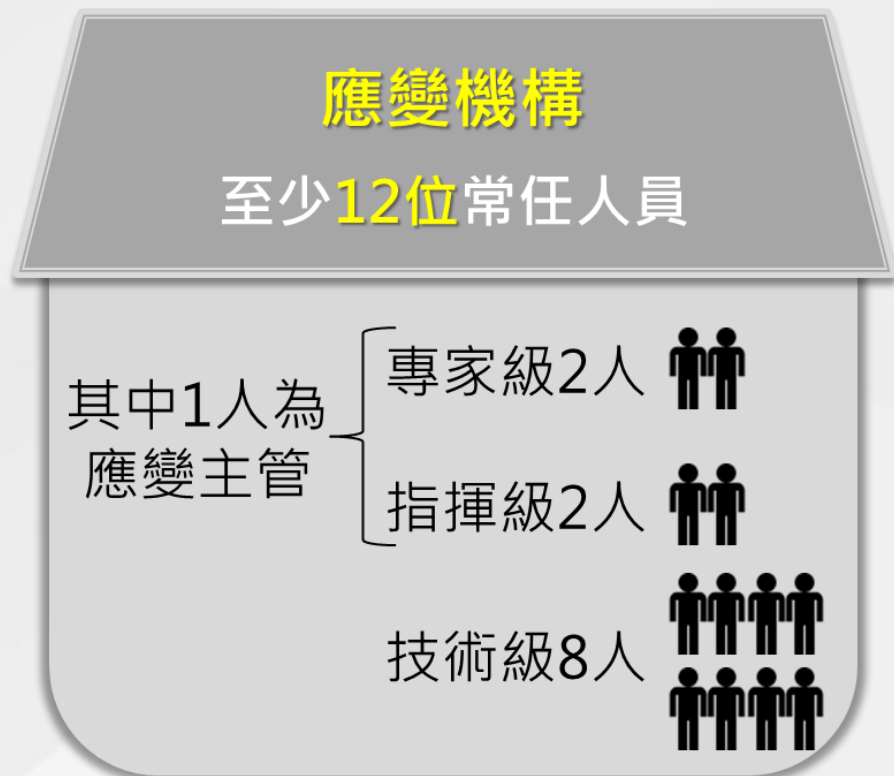
公（私）立大專以上校院



其他經主管機關認定者

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 應配置之人員等級及人數



- 本辦法所稱應變、諮詢人員，指依毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法取得指揮級、專家級、技術級合格證書之專業應變人員，常任於應變、諮詢機構，從事應變或諮詢之人員

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 申請資料及受理單位



1. 申請書

2. 第3條之資格證明文件影本

3. 負責人身分證明文件影本

4. 應變、諮詢人員之證明文件影本

5. 人員與服務項目相關之經驗證明文件影本

6. 任務編組、組織架構圖及說明

7. 設備清冊、照片及其證明文件影本

8. 位置圖、配置圖及所在位置

● 應變或諮詢服務區域：

1. 僅單一直轄市、縣(市)：

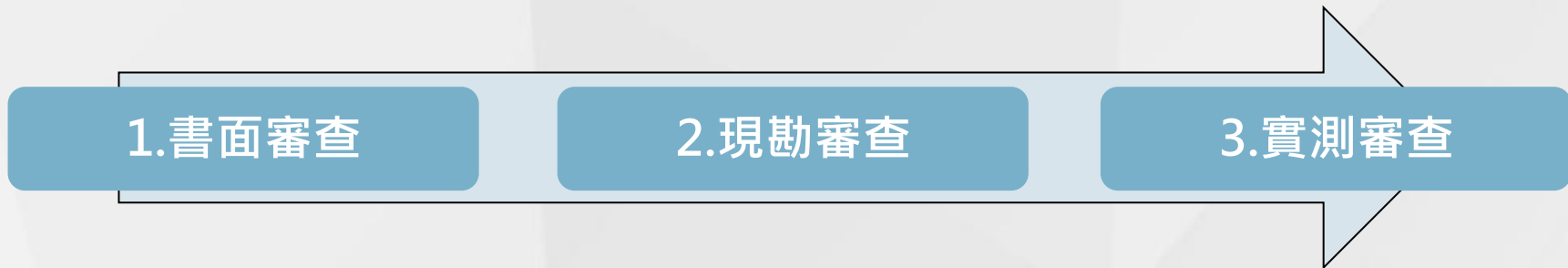
向機構所在地直轄市、縣(市)主管機關申請

2. 涉及2個直轄市、縣(市)以上：

向中央主管機關進行申請

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 審查及補正規定



收到申請資料後
通知於**7日**內繳納
書面審查費

書面審查通過後
通知於**7日**內繳納
現勘、實測審查費

| | 書面審查 | 現勘審查 | 實測審查 |
|---------------|-----------------------------|--|--------------------------------|
| 完成審查 期限 | 30日 內完成 註：繳費翌日起計算 | 90日 內完成 註：繳費翌日起計算 註：必要時得延長審查期限 30日 | 90日 內完成 註：自現勘審查通過翌日起 |
| 補正次數 | 以 2次 為限 | 以 2次 為限 | 以 2次 為限 |
| 補正 總日數 | 不得超過 30日 | 不得超過 90日 | 不得超過 90日 |
| 註：補正日數不算入審查期限 | | | |

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 證書及其變更規定

1. 證書

有效期限為**5年**；期滿仍繼續運作
者，應向主管機關**重新申請**認證

證書載明事項

1. 機構名稱
2. 負責人姓名
3. 主管人員姓名
4. 認證類別
5. 服務項目
6. 服務區域
7. 主要裝備或設備
8. 所在位置
9. 有效期限
10. 其他經主管機關指定之事項



2. 變更

證書變更應於**事實發生後30日**內填
具**變更申請表**，連同**有關證明文件**，
向主管機關辦理：

| 審查方式 | 涉及之變更事項 |
|-------------------------------------|------------------|
| 1. 辦理 書面 審查 | (1) 機構名稱 |
| | (2) 負責人姓名 |
| | (3) 其他經主管機關指定之事項 |
| 2. 辦理 審查 ， 得免辦理 現勘 | (1) 主管人員 |
| | (2) 服務項目 |
| 3. 辦理 審查 ， 得免辦理 實測 | (1) 服務區域 |
| | (2) 主要裝備或設備 |
| | (3) 所在位置 |

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 人員異動及重新認證之規定

1.人員異動

應於事實發生後**30日**內聘請符合資格規定者，並檢具相關證明文件報請主管機關**備查**

BUT!

1. **專家級、指揮級**人員異動
2. 應變、諮詢**人員異動人數累計**達申請時**1/3**以上

應辦理**審查**，得**免辦理現勘**

2.重新認證

1. 變更**認證類別**
2. 應變、諮詢**人員異動人數累計**達申請時**1/2**以上

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 執行狀況記錄管理



- 諮詢機構 -

1. 環境事故諮詢**件數**。
2. 每一諮詢**項目、名稱、諮詢方式、問題類別**及其**內容**。
3. 諮詢所需之**資訊及通訊設備種類**之異動情形。

- 應變機構 -

1. 環境事故應變**件數**。
2. 每一環境事故之**廠(場)名稱、事故時間、事故地點、事故類型、傷亡人數、肇事化學物質、事故發生狀況、應變狀況及善後復原**。
3. 個人防護、偵檢、應變、復原、通訊等**裝備、設備及車輛**之異動情形。

按月記錄，並保存3年

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 撤銷及廢止認證規定



- 認證**撤銷**：
申請文件經撤銷或有虛偽不實者
- 認證**廢止**：
 1. 第3條規定之**資格文件**經目的事業主管機關**廢止**
 2. 經主管機關調查認定**可歸責於應變、諮詢機構**，造成**人員傷亡**或**環境污染**事件
 3. 未依規定辦理變更或異動，經主管機關**2次限期改善屆期未改善**

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 收費額度

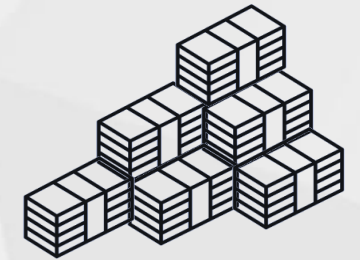
| 收費類別 | 機構類別 | 所在位置及服務項目 | 新申請收費 (單位：新臺幣元) | 變更或異動項目 | 變更或異動收費 (單位：新臺幣元) |
|----------|----------|-----------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 書面 審查 | 應變 機構 | - | 每1申請案3萬 | 僅機構名稱、負責人姓名、其他經主管機關指定之事項變更 | 每1申請案5千 |
| | 諮詢 機構 | - | 每1申請案2萬 | 涉及其他變更或異動 | 每1申請案1萬 |
| 現勘 審查 | - | 所在位置1處 | 每1申請案3萬6千 (增加1處，增收2萬) | 涉及之所在位置1處 | 每1申請案2萬4千 (增加1處，增收1萬2千) |
| 實測 審查 | 應變 機構 | 服務項目未達6項 | 每1申請案10萬 | 未涉及服務項目變更 | 每1申請案3萬 |
| | | 服務項目6項以上 | 每增加1項增收2萬 (增加6項以上者，以6項計算) | 涉及服務項目變更 | 每變更1項增收1萬 (變更6項以上者，以6項計算) |
| | 諮詢 機構 | 服務項目未達6項 | 每1申請案7萬 | 未涉及服務項目變更 | 每1申請案2萬 |
| | | 服務項目6項以上 | 每增加1項增收1萬 (增加6項以上者，以6項計算) | 涉及服務項目變更 | 每變更1項增收5千 (變更6項以上者，以6項計算) |

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

- 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態

運作
人

37-1 未積極預防致發生事故、未指派專業應變人員或
未委託專業應變機關(構)



§58 新臺幣**10萬元**以上
50萬元以下罰鍰

毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**109**年**3**月**3**日施行

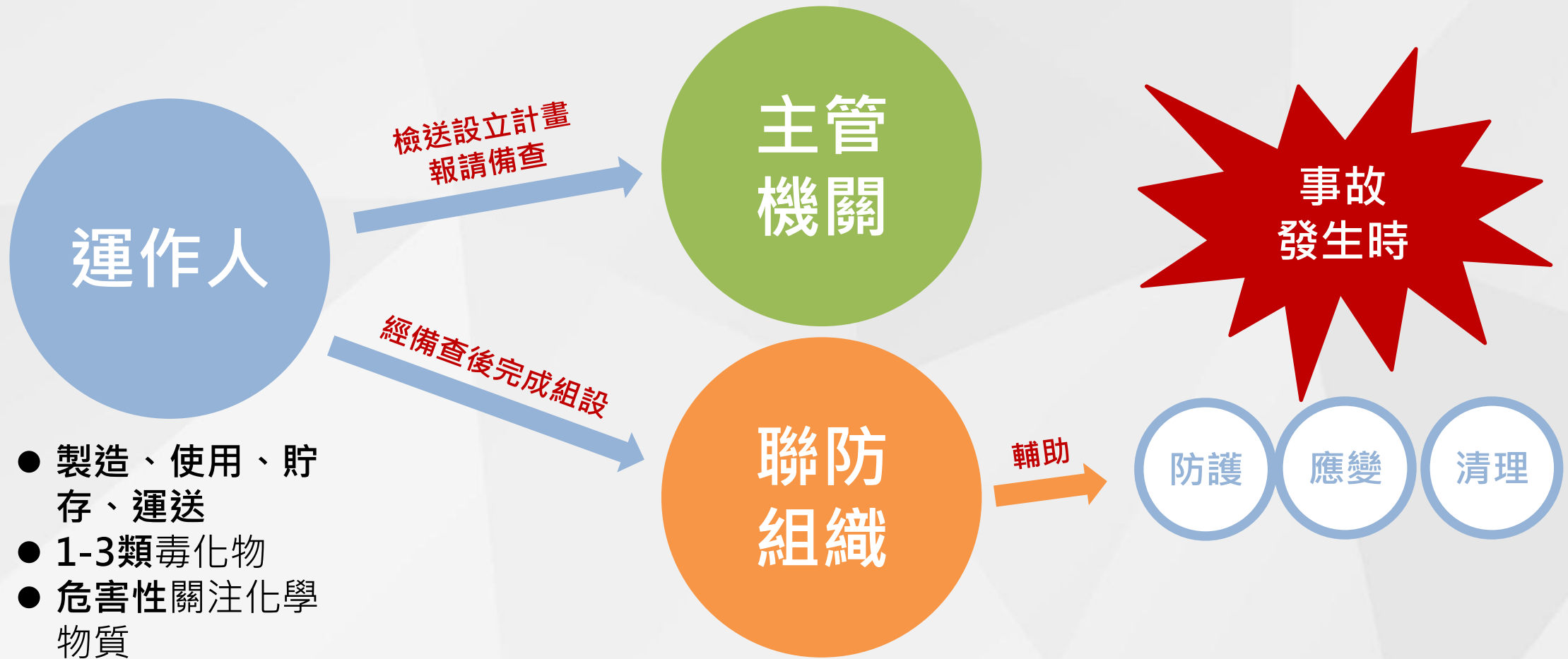
毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關 (構) 認證及管理辦法

- 詳細條文內容



§38 聯防組織

- 組設聯防組織以凝聚民間力量，達事故管控、降低災損、避免二次危害



毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 重要名詞定義

第3-4條 聯防組織種類及組設時機

第5-9條 組設程序

第10-11條 訓練及查核

第12條 應輔助事項

第13條 違規處理

第14條 施行日期

毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 聯防組織種類



全國性聯防組織→維護跨區運送安全

1. 運送行為**跨越二個縣市**
2. 依規定應**申報運送表單**者
3. 依**業別、化學物質種類、狀態或用途**等方式成立

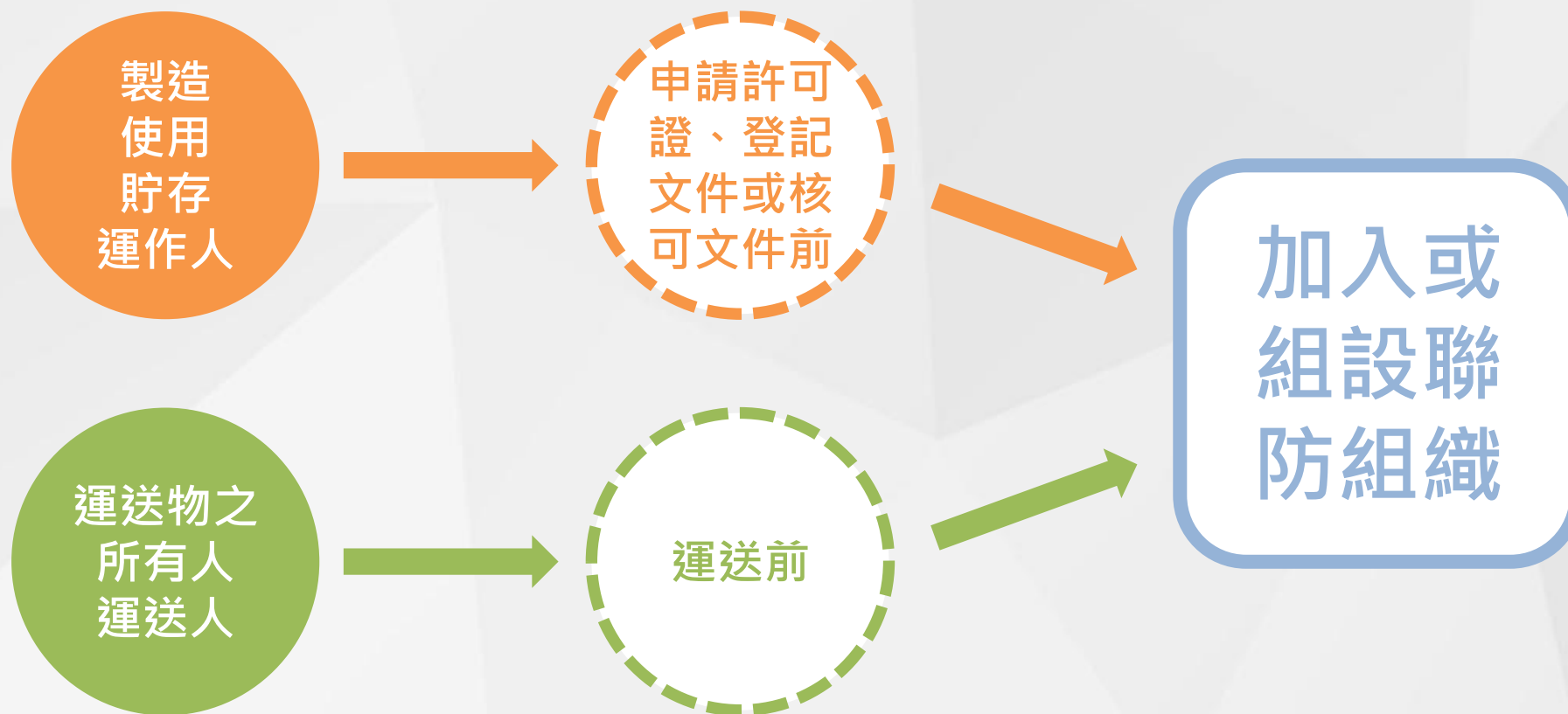


地區性聯防組織→建立地區互助機制、資材就近支援

1. 運作行為於**同一縣市**
2. 依**業別、區域或運作量**等方式成立

毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 聯防組織組設時機



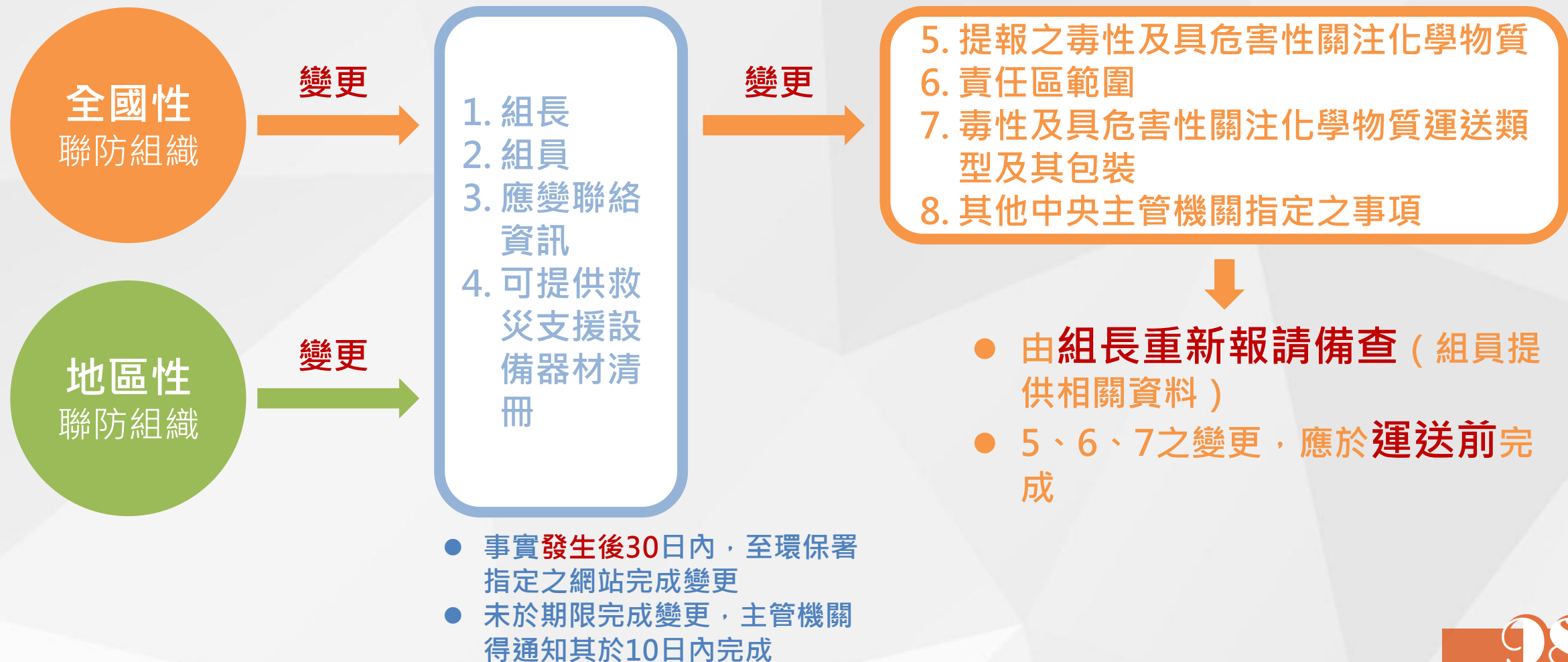
毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 申請組設程序



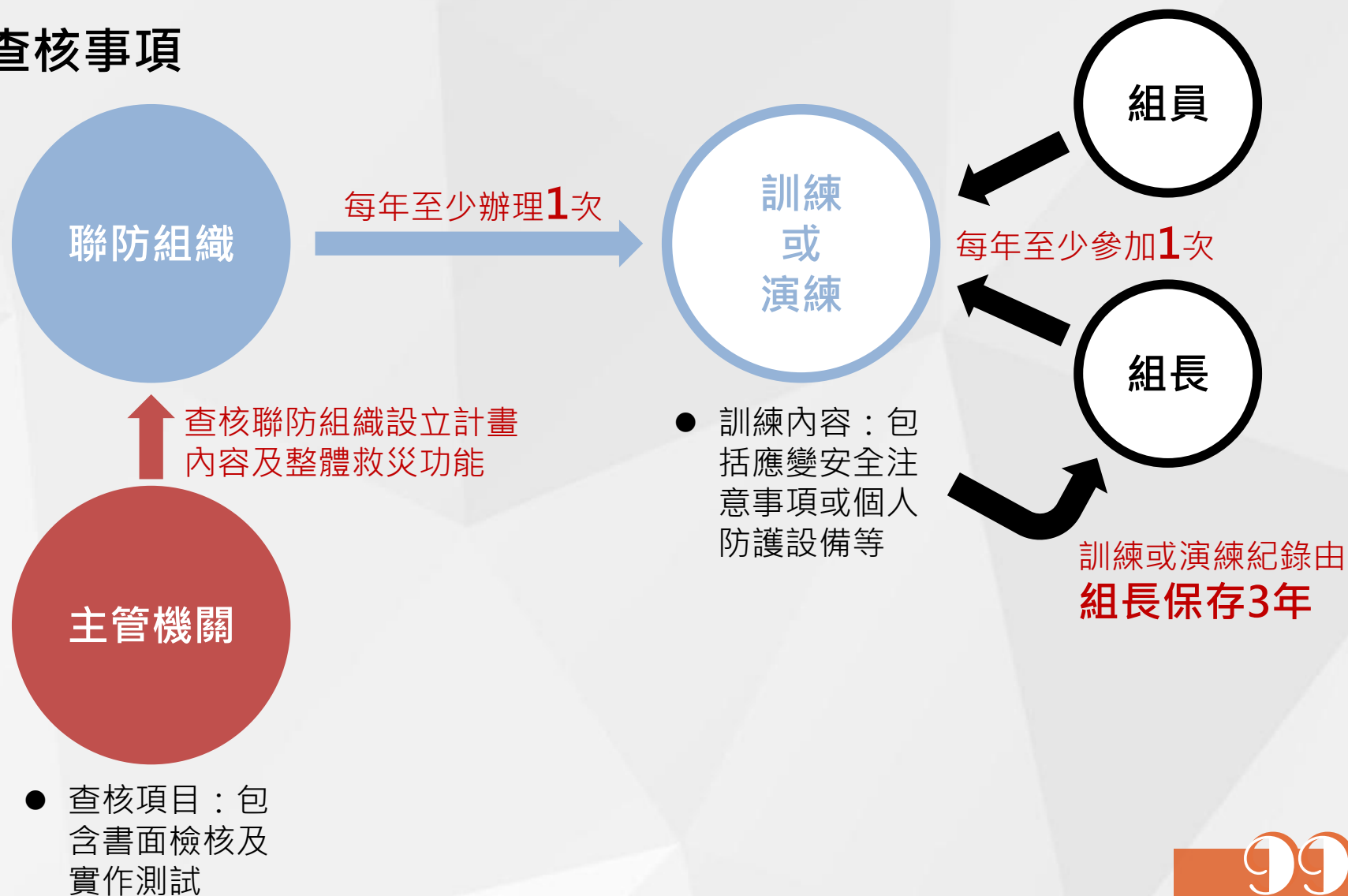
毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 涉及重新報請備查與變更之規定



毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 訓練、演練及主管機關查核事項



毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 聯防組織協助支援輔助事項

防護



事故應變所需個人防護設備器材

應變



依事故現場需求，提供或告知現場應變及救災人員化學物質危害特性、安全注意事項、濃度偵檢、圍堵止漏作業等

清理



除污作業與善後復原作業

責任區
範圍內

聯防組織支援之費用，
由該事故之運作人負擔

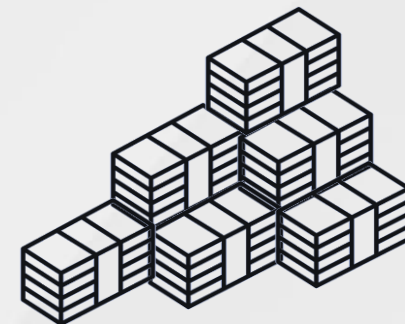
毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態



38-1 應組設聯防組織而未組設

38-2 違反辦法中有關聯防組織應輔助事項、申請、計畫提報、有效期限、變更、訓練及查核之管理事項



§59 新臺幣**6萬元**以上
30萬元以下罰鍰



- 未加入或組設



- 未報請備查
- 有效期限屆滿未重新報請備查
- 變更未重新報請備查
- 訓練或演練紀錄未保存



- 未提供變更相關資料送組長

- 未具備適當防護、應變及清理設備器材
- 未於運送前完成變更
- 未依主管機關通知期限完成變更
- 未參加訓練或演練
- 不配合查核
- 一年內兩次經主管機關查核未依設立計畫內容實施

毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**110**年**1**月**1**日施行



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

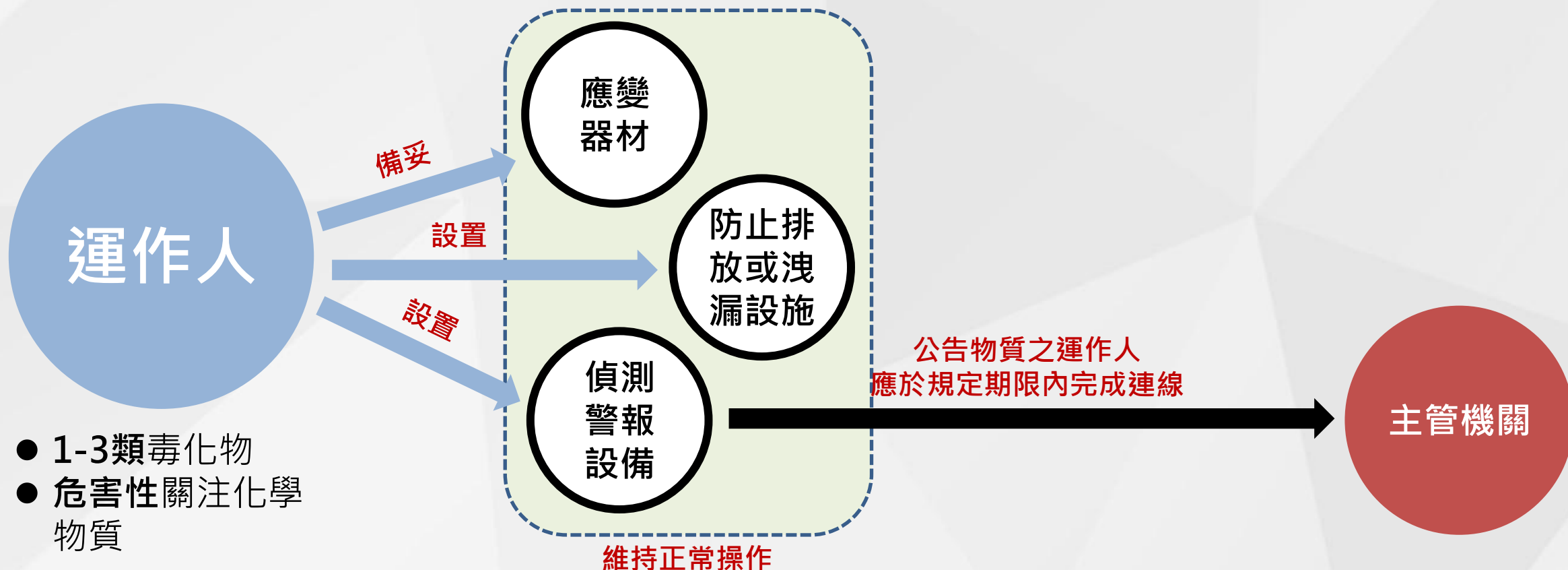
毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法

- 詳細條文內容



§39 應變器材及偵測與警報設備

- 備妥應變器材及偵測與警報設備，防止洩漏或排放意外發生



相關子法：毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法(109.01.13)
應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人(109.01.09)

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 修法歷程

- 首次訂定發布

96.12.17

- 第1次修正
- 發布全文 15 條

107.3.8

- 第2次修正
- 修正發布名稱及全文 15 條

109.1.13

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 重要名詞定義

第3-4條 應變器材、安全阻絕及外洩處理系統

第5、7-11條 偵測及警報設備

第6條 設置及操作計畫

第12-14條 維護管理規定

第15條 自動偵測記錄設施連線方式

第16條 施行日期

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 名詞定義

應變圍堵器材或設施

- 指可吸收、吸附或局限外洩之第一類至第三類 毒性化學物質或經中央主管機關依本法第三十九條第一項指定公告具 有危害性之關注化學物質(以下簡稱毒性或具危害性關注化學物質) 擴散至環境之器材或設施。

攜帶式洩漏偵檢器材

- 指可攜帶至毒性或具危害性關注化學物質洩漏 區域，進行偵檢環境中化學物質濃度偵檢之器材。

安全阻絕系統

- 指能有效將外洩之毒性或具危害性關注化學物質阻絕 或排空，使不外洩至運作廠(場)所周界環境之設施。

外洩處理系統

- 指能有效將外洩之毒性或具危害性關注化學物質導引、收集並除毒之設施，以減少外洩物質對運作廠(場)所周界環境之 影響。

備用電源

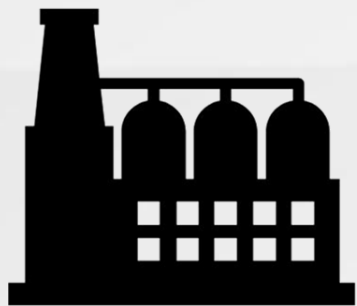
- 指原電源供應中止時，可使偵測警報設備不間斷供電之設備。

自動記錄設備

- 指能於規範時間下自動記錄儀器監測數值，且所儲存 監測數值可供查閱之設備。

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 應變器材



任一場所

製造
貯存
使用

單一物質任一日
達分級運作量



應備應變器材



應變圍堵器材或設施、阻止或減少洩漏之工具、材料

個人防護設備

攜帶式洩漏偵檢器材

其他經主管機關指定者



- 攝氏25度1大氣壓條件下，該化學物質蒸氣壓小於**0.5**毫米汞柱（mmHg）者，**免**具備攜帶式洩漏偵檢器材

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 個人防護設備



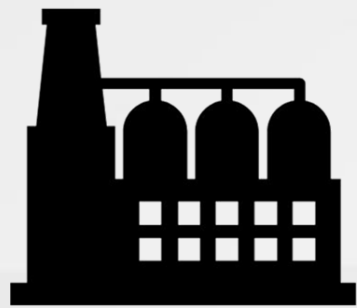
- 防護衣及鞋套
- 含濾毒罐之化學防毒或防護面具
- 防護手套
- 護目鏡
- 供氣式空氣呼吸防護設備（運作之毒性及具危害性關注化學物質為氣態）
- 其他經主管機關指定者



- 運作人應參照SDS及任務編組中有暴露危害之虞人員，於運作場所備置該等人員數量以上之個人防護設備，且一次性材料及設備應備置該個人防護設備**2**倍之數量

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 安全阻絕及外洩處理系統



製造

貯存

使用



應另設置

安全阻絕系統

+

外洩處理系統



製造

貯存

使用



應另設置

2噸↑/日

安全阻絕系統

+

外洩處理系統

100公斤↑/日

安全阻絕系統

或

外洩處理系統

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測及警報設備



製造
貯存
使用



應設置偵測及警報設備



以儀器連續偵測，記錄環境中化學物質濃度、時間，當濃度超過設定即發出警報訊號之設備

- 常溫常壓下為**氣態**，或常溫常壓下為液態，運作時為**氣態**；其任一場所單一物質任一日運作總量達分級運作基準
- 常溫常壓下及運作時皆為液態，其任一場所單一物質**年**運作總量達**300**公噸以上，或**任一日**達**10**公噸以上。但25°C時蒸氣壓小於0.5mmHg者，不在此限

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測及警報設備記錄數值之規定



- 第3類毒化物
- 危害性關注化學物質
- 常溫常壓下或運作時為氣態

自動傳輸



環境中偵測濃度數值或平均數據

- 每15分鐘內自動傳輸1次

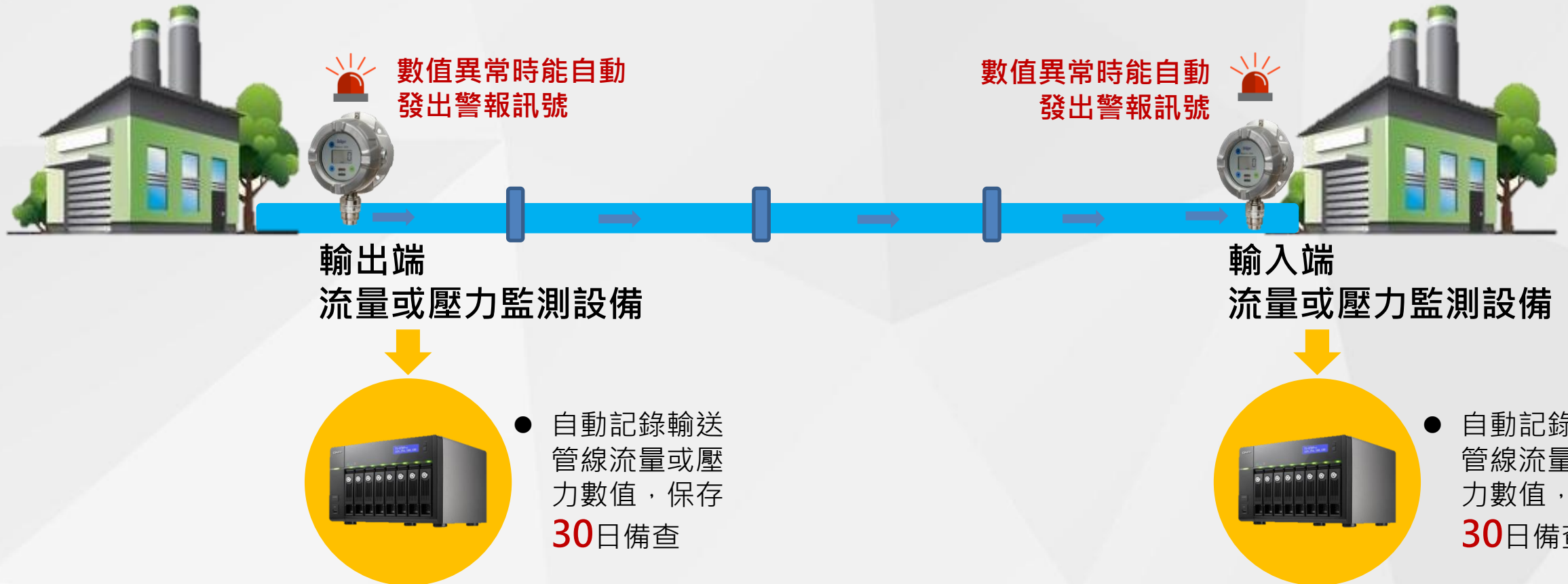
自動記錄



- 保存原始數據30日備查

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

- 以管線輸送至運作廠（場）外者，偵測及警報設備記錄之規定



毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測及警報設備構造功能、設定值及誤差範圍之規定



構造及功能

- 備用電源
- 運作場所偵測器採樣位置周圍濃度達警報設定值時，應能於**1分鐘內自動**發出**警報燈示**及**聲響**
- 發出持續明亮或閃爍之燈示及聲響，且能清楚警示
- 具有2個以上偵測端者，應能辨別發出信號之地點，且不相干擾
- 發出警報後，偵測設備應能隨環境中氣體濃度之變化連續顯示信號



設定值

- 偵測及警報設備之警報設定值**不得大於**勞工作業場所容許暴露標準**10倍**
- **無**勞工作業場所容許暴露標準者，設定值在攝25°C、1atm下，**不得大於250mg/m³**

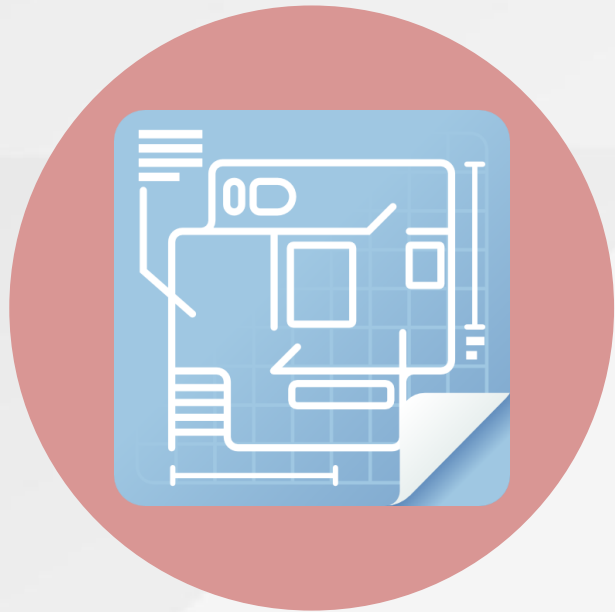


誤差範圍

- 偵測設備於警報設定值之偵測誤差應在**正負30%以內**

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測及警報設備設置地點



設置條件

應充分考慮物質之種類、比重、運作場所四周狀況、運作設備之高度，及管理人員**常駐之地點**等條件

重複設置

1-3類毒化物偵測及警報設備設置地點，**已依**其他目的事業主管機關相關法規規定設置，且符合本辦法規定之偵測及警報設備者，**視為已設置**

其他機關規定

具危害性關注化學物質於其他目的事業主管機關已有偵測及警報設備之規定者，**從其規定**

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測及警報設備維護管理



專人管理

- 警報設備應設於運作場所人員常駐之地點，並指派**專人管理**



保養、校正及修復

| | 檢查 | 維護 | 保養 | 功能測試 | 測試 | 校正 |
|--------------------|----------|----|----|------|----|----|
| 應變器材 | 每月 | 每月 | 每月 | - | - | - |
| 偵測設備 | 每月 | 每月 | 每月 | - | 每年 | 每年 |
| 警報設備 | 每月 | 每月 | 每月 | 每月 | - | - |
| 以管線傳輸廠外者之監測流量或壓力設備 | - | - | - | - | - | 定期 |
| 所有設備 | 紀錄保存1年備查 | | | | | |



免予設置

- 偵測及警報設備之設置，**因情況特殊**，經**報請**中央主管機關**同意**後，得以其他方式辦理或**免予設置**

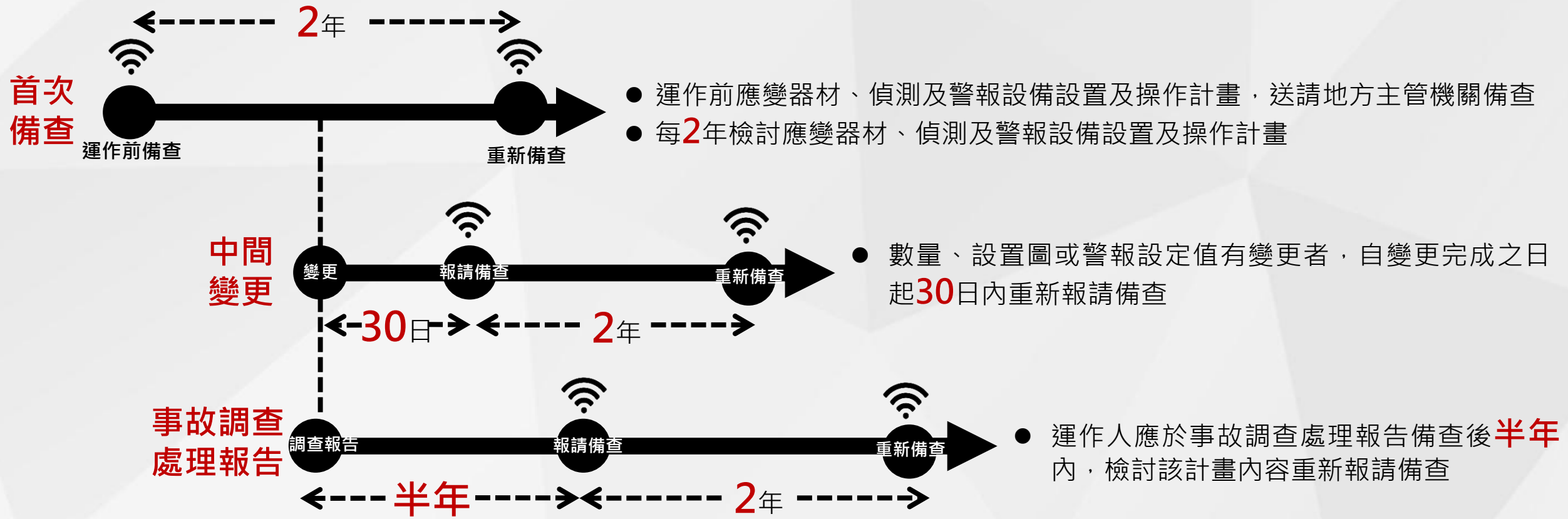
毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 故障報備



毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

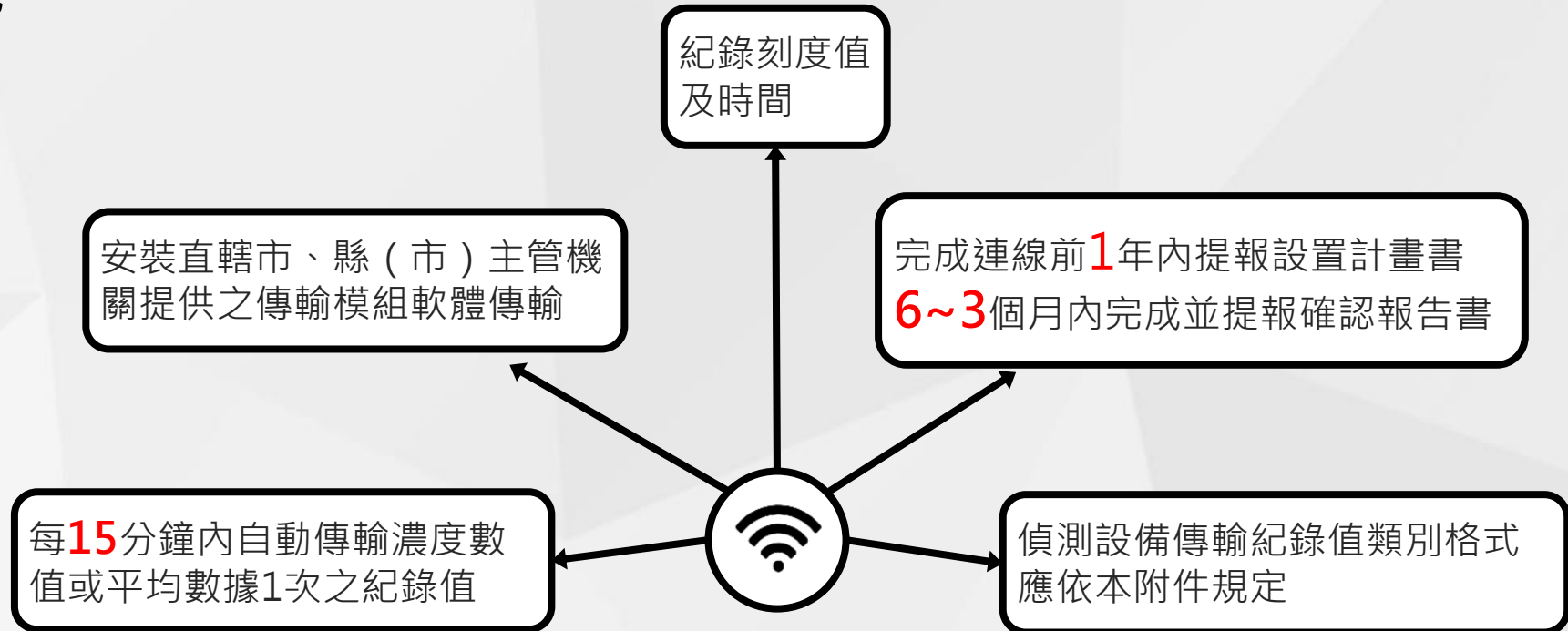
■ 應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫



應變器材、偵測及警報設備設置及操作計畫應以網路傳輸方式報請備查

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 偵測設備連線傳輸規範

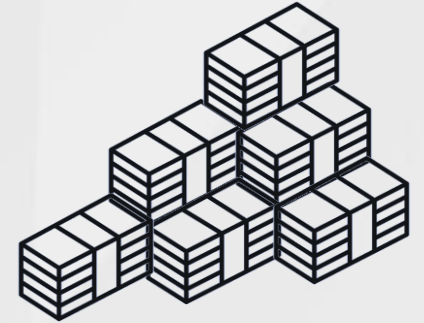


毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態

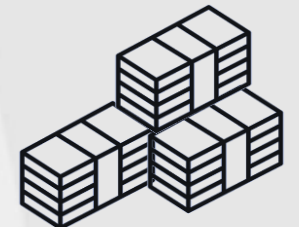
運作人

§39 未依有關應變器材、偵測與警報設備之設置、構造、操作、檢查、維護、保養及校正之管理規定而污染環境



§55 新臺幣**100萬元**以上
500萬元以下罰鍰

§39 未依規定管理應變器材、偵測與警報設備之設置、構造、操作、檢查、維護、保養、校正、記錄頻率、連線及紀錄保存等事項



§58 新臺幣**10萬元**以上
50萬元以下罰鍰

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

■ 施行日期



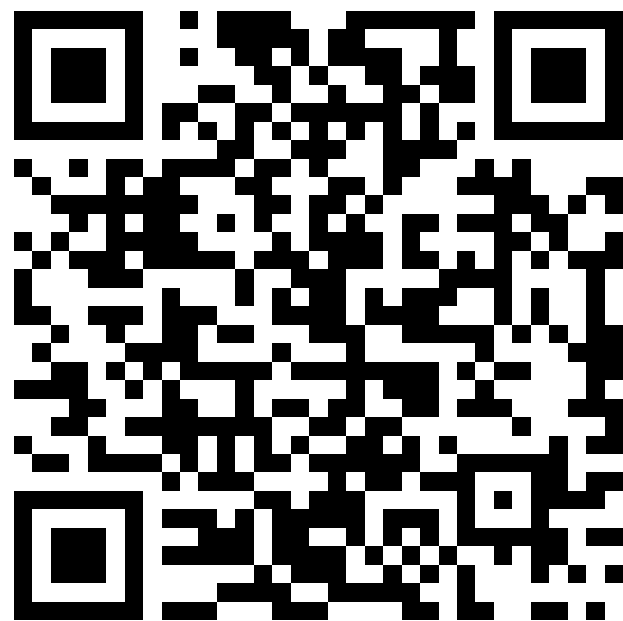
本辦法自中華民國**109**年**1**月**16**日施行



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法

- 詳細條文內容



應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

■ 本公告法規架構

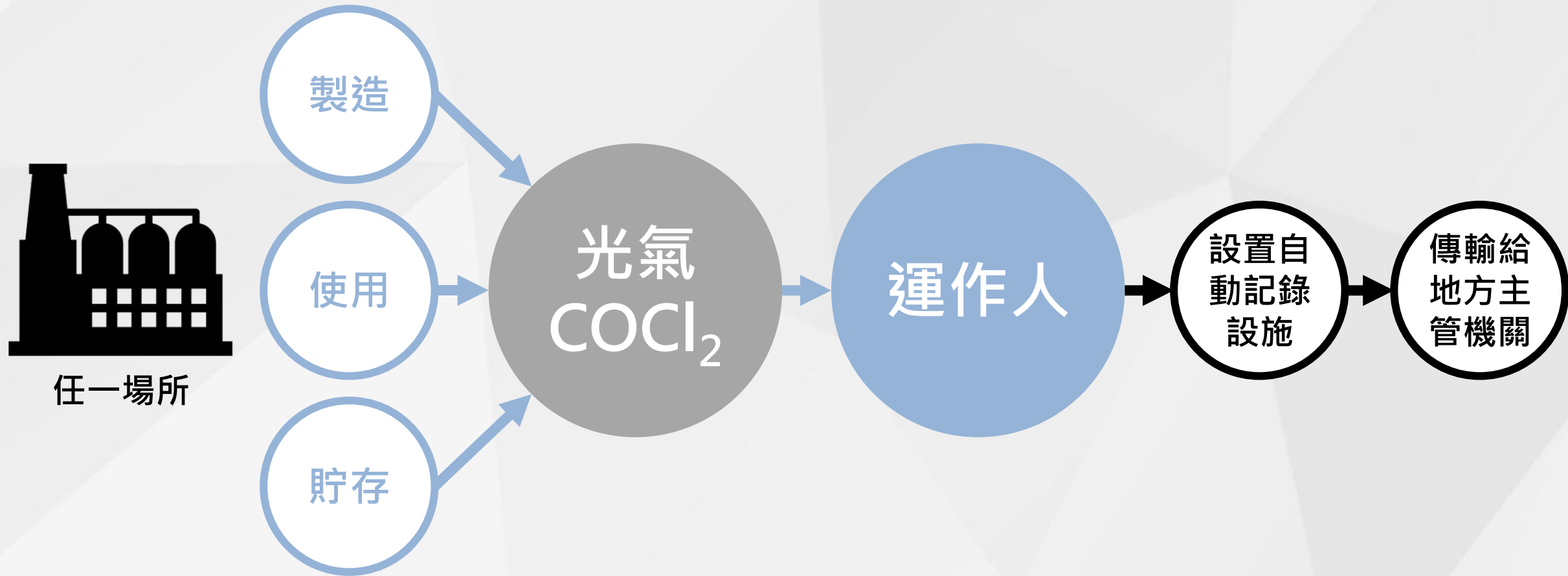


第1項 光氣之運作人

第2項 氰化氫之運作人

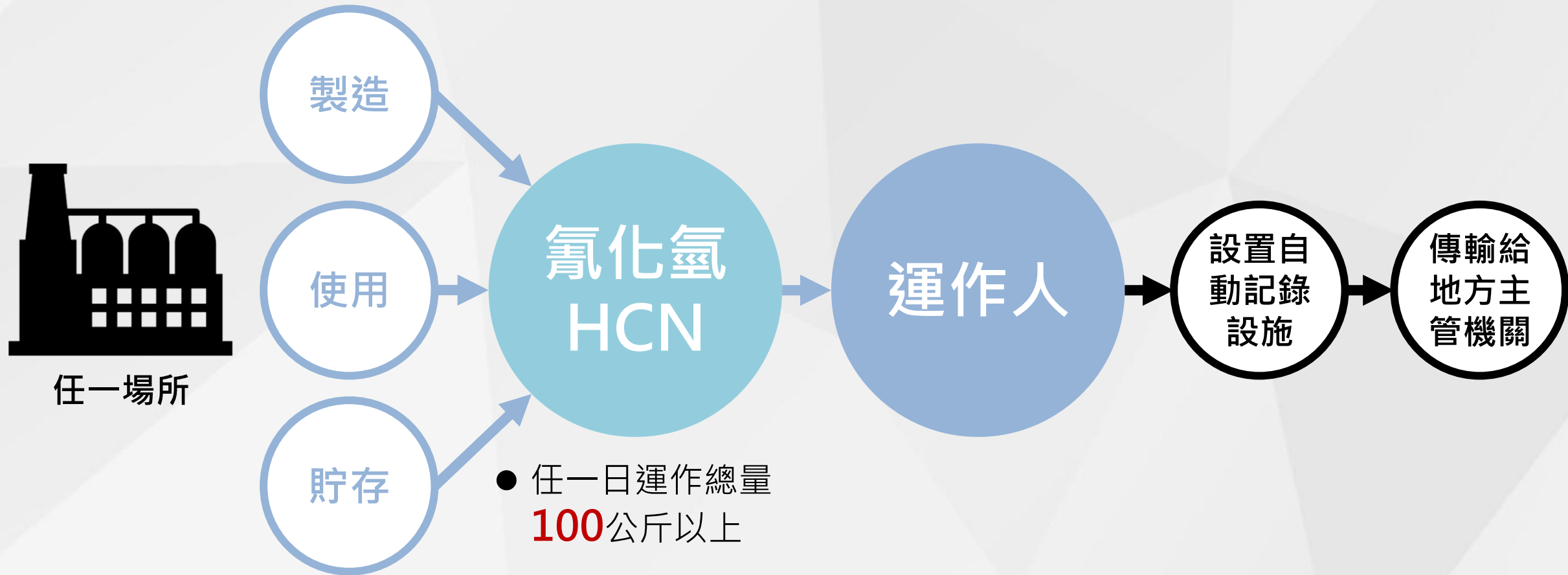
應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

■ 應連線之光氣運作人



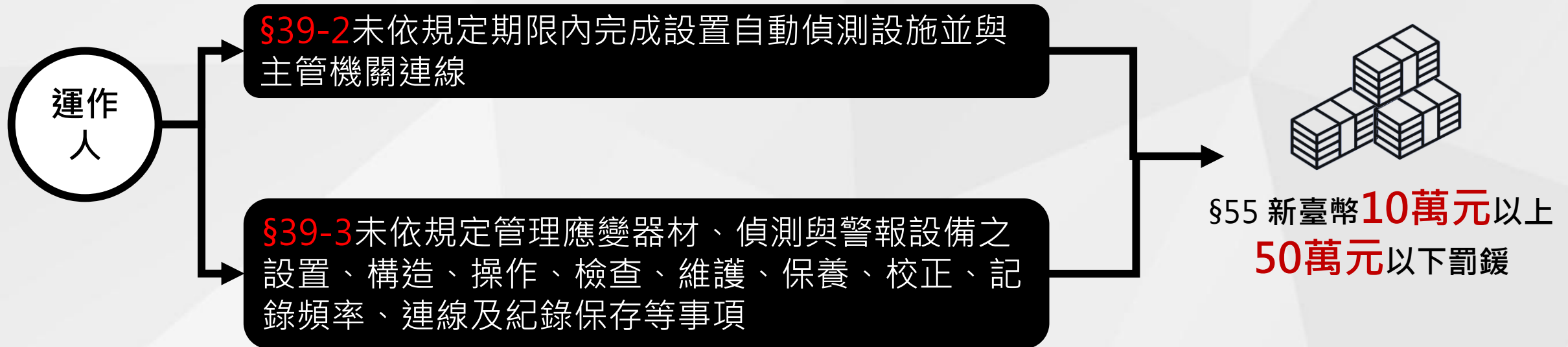
應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

■ 應連線之氰化氫運作人



應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

- 未遵守本公告規定，依毒管法處罰之違規樣態



應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

■ 施行日期



本公告自中華民國**110**年**12**月**31**日生效



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

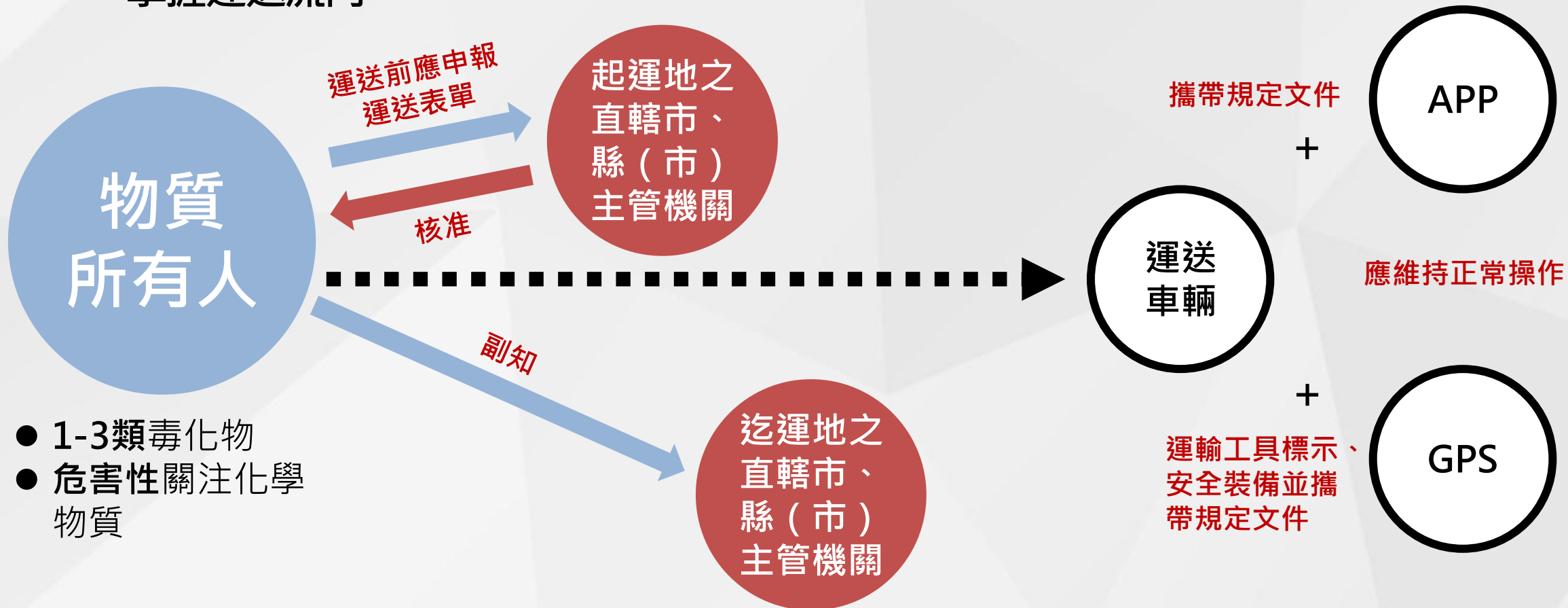
應設置自動偵測設施及與主管機關連線之毒性及關注化學物質運作人

- 詳細公告內容



§40 運送管理

- 運送時應申報運送表單，運送車輛並裝置即時追蹤系統(GPS)或行動裝置軟體(APP)，掌握運送流向

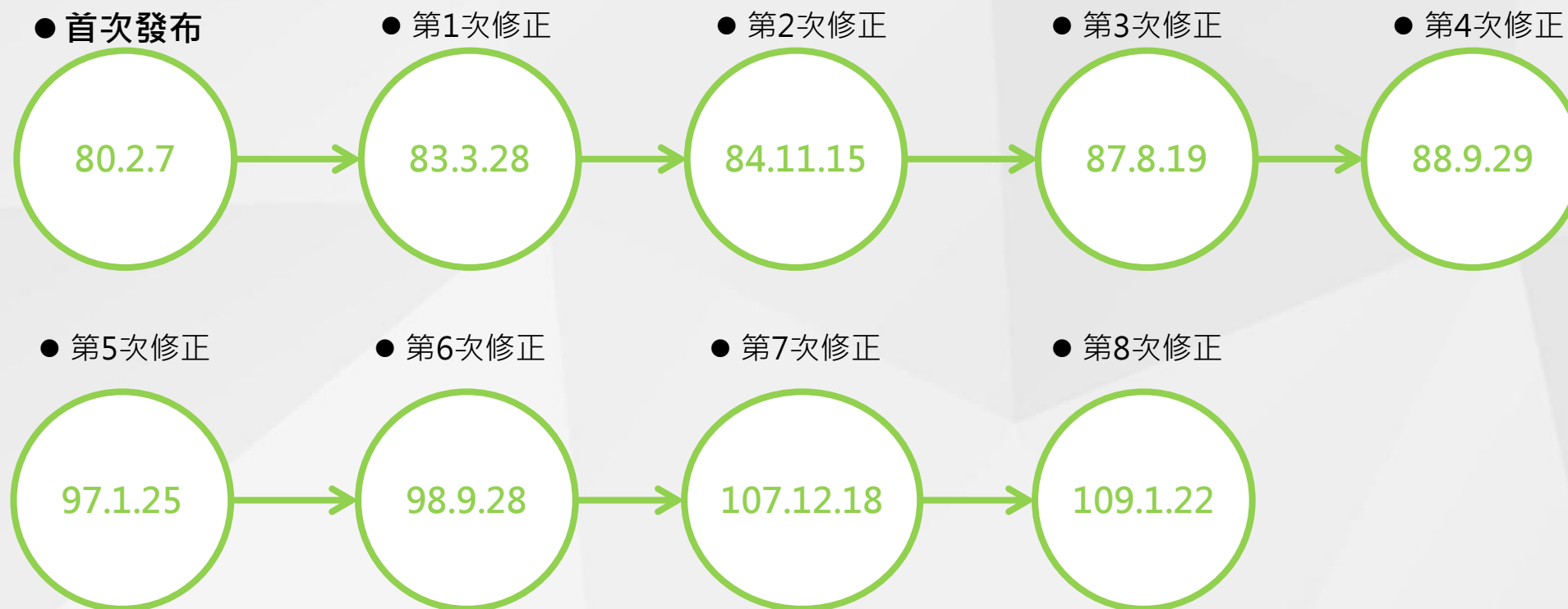


- 1-3類毒化物
- 危害性關注化學物質

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)

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 修法歷程



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

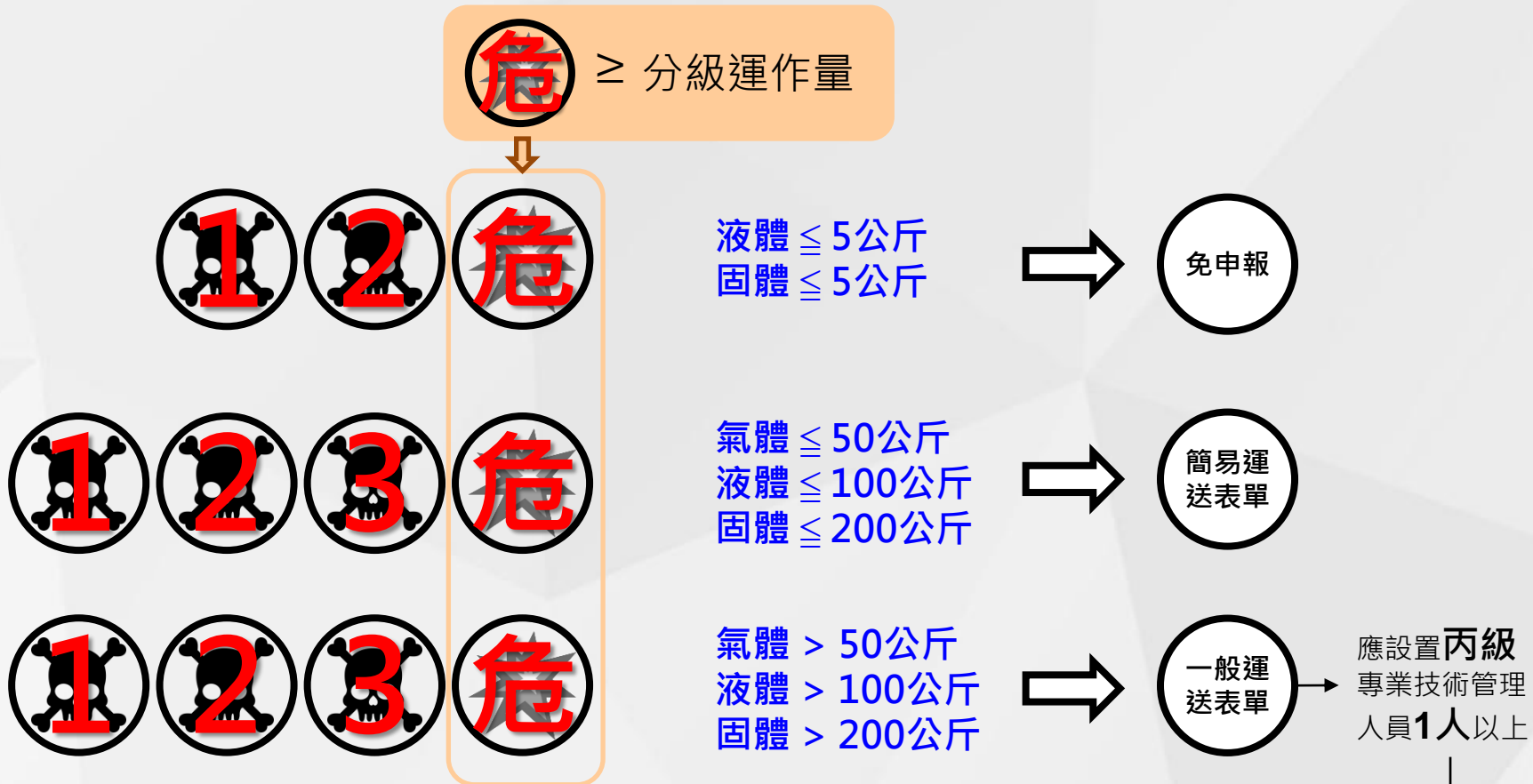
第13-15條 表單變更規定

第16-17條 其他管理規定

第18條 施行日期

毒性及關注化學物質運送管理辦法

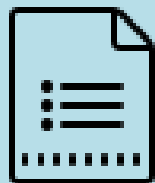
■ 運送表單種類



督管駕駛人正常操作即時追蹤系統、
攜帶文件、黏貼標示、備安全裝備

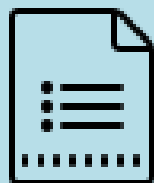
毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 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

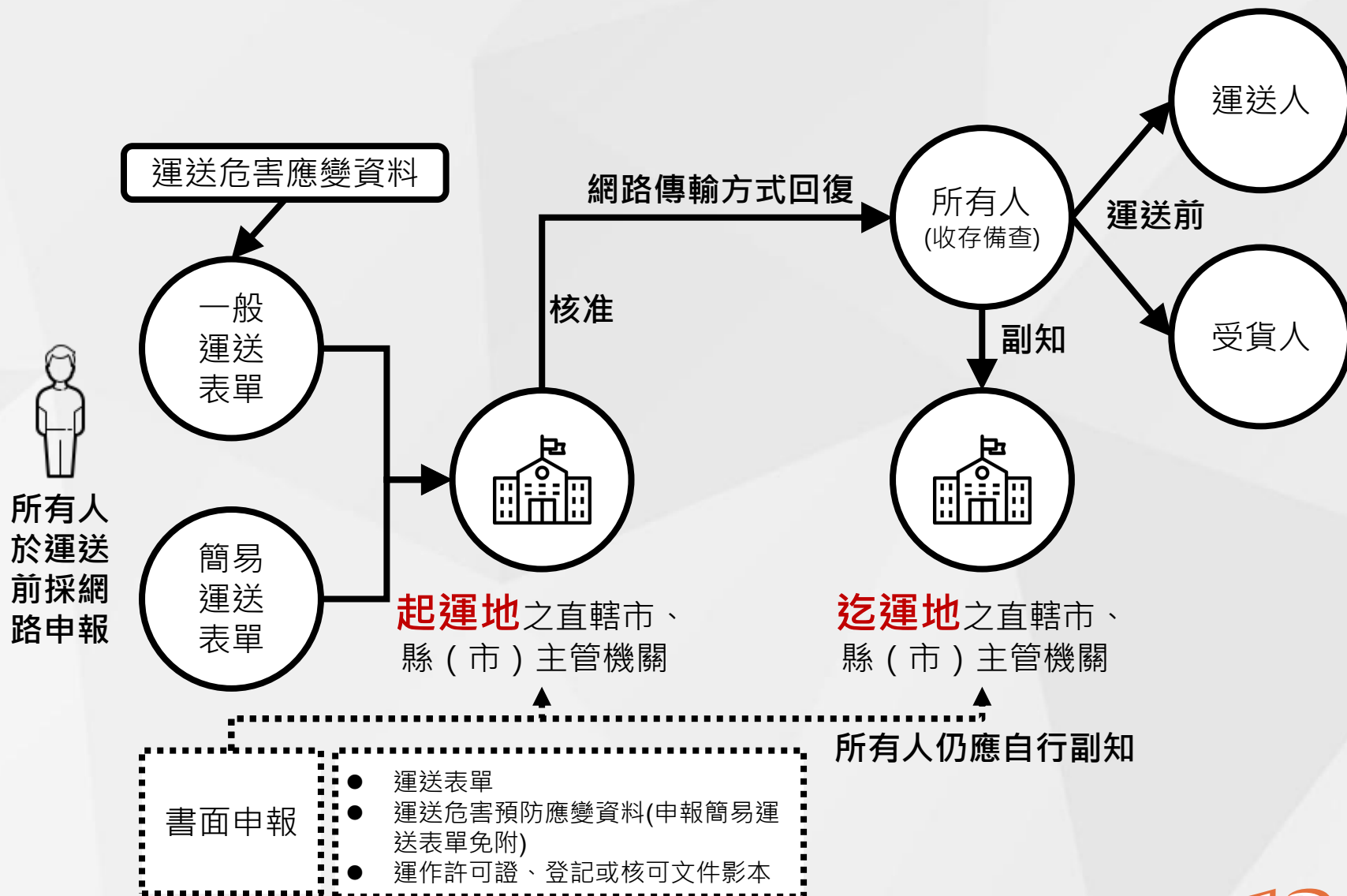
- 申報時間
- 事由
- 所有人基本資料
- 運送行為人基本資料
- 受貨人基本資料



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



注意：變更者應於運送前申報變更，並依規定辦理

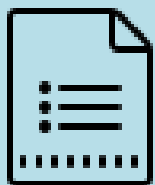
毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 標示、應攜文件及其他管理規定



運輸工具
標示

- 應遵守交通法規運輸標示規定



運送時應
攜帶文件

- 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)



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
- 主管機關得洽公路監理、警察機關會同實施臨時查核

簡易運送表單不適用規定

- 一、運輸工具標示
- 二、危害防應變資料
- 三、安全裝備
- 四、攜帶文件、證明書限制

毒性及關注化學物質運送管理辦法

■ 表單變更規定



受貨人



與運送表單所載
內容不符

- 名稱
- 成分含量
- 數量



向迄運地主管
機關申報

3日內



所有人

(散裝運送容許5%誤差，但仍應向起運地
主管機關申報實際數量)

天災或不可抗力因素，原因消滅後3
個工作日內申請變更



表單經核准
後未運送



每月10日前申報
取消前1個月之運
送表單

逾期
未取消



通知

主管機關通知

10日內，所有人應申報取消
運送表單

毒性及關注化學物質運送管理辦法



■ 即時追蹤系統



即時追蹤
系統



經審驗合格並由中央
主管機關核可



維持正
常操作

通訊功能不中斷

禁止任意拆裝
並配合資料回傳

起運及迄運點傳送開
始與結束訊息

未回傳資料異常狀
態依規定報備



中央主管機關
廢止已經核可之運送
車輛

- 無法維持系統正常操作
- 完成變更為非屬原審驗運送車輛
- 已變更基本資料，未於30日辦理變更
- 系統5年內無車行資料傳輸
- 運送車輛未經申請即拆卸或更換系統
- 車籍資料註記報廢或回收
- 自行申請停止系統運作



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

■ 未遵守本辦法規定，依毒管法處罰之違規樣態

相關
運作
人

§40-3 違反辦法中有關運送表單之申報與保存、攜帶文件之規定

所有
人

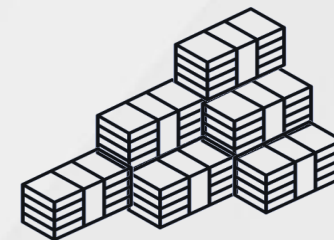
§40-1 違反應於運送前向起運地之直轄市、縣（市）主管機關申報運送表單

運送
人

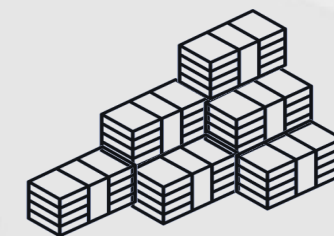
§40-3 違反有關運送時之標示、安全裝備之規定

所有
人
或
運作
人

§40-3 違反有關運送時事故處理之管理規定



§59 新臺幣**6萬元**以上
30萬元以下罰鍰



§58 新臺幣**10萬元**以上
50萬元以下罰鍰

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



新公告之物質將依其**公告指定期限**辦理

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



危 ≥ 分級運作量



氣體 > 50公斤
液體 > 100公斤
固體 > 200公斤

即時追蹤系統

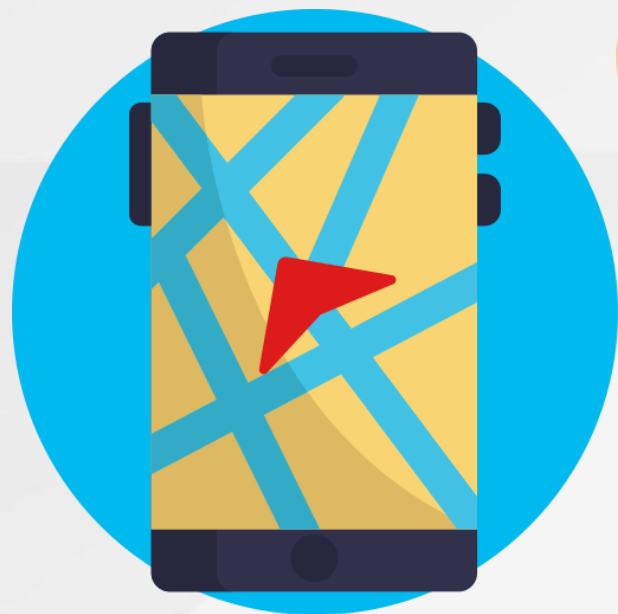
毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 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



危 ≥ 分級運作量



氣體 ≤ 50公斤
100公斤 ≥ 液體 > 5公斤
200公斤 ≥ 固體 > 5公斤

- 使用最新GPS規格車機回傳運送起迄點及軌跡資料

即時追蹤系統

或

行動裝置軟體

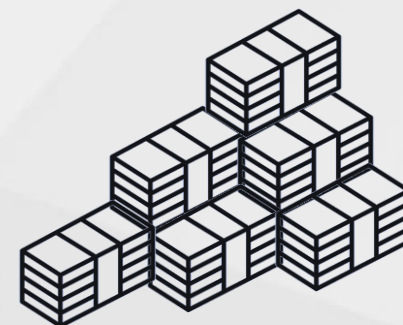
- 使用行動裝置軟體APP回傳運送起迄點及軌跡資料
- 行動裝置軟體版本應為 Android 8.0以上
或 iOS 10.0 以上

▶ 毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

- 未遵守本公告規定，依毒管法處罰之違規樣態



§40-3 違反運送時之標示、安全裝備、事故處理之管理規定



§58 新臺幣**10萬元**以上
50萬元以下罰鍰

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

※具有危害性之關注化學物質單趟運送達分級運作量須申報表單

| 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 2.安全資料表 3.安全裝備 4.臨時通行證 5.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 |

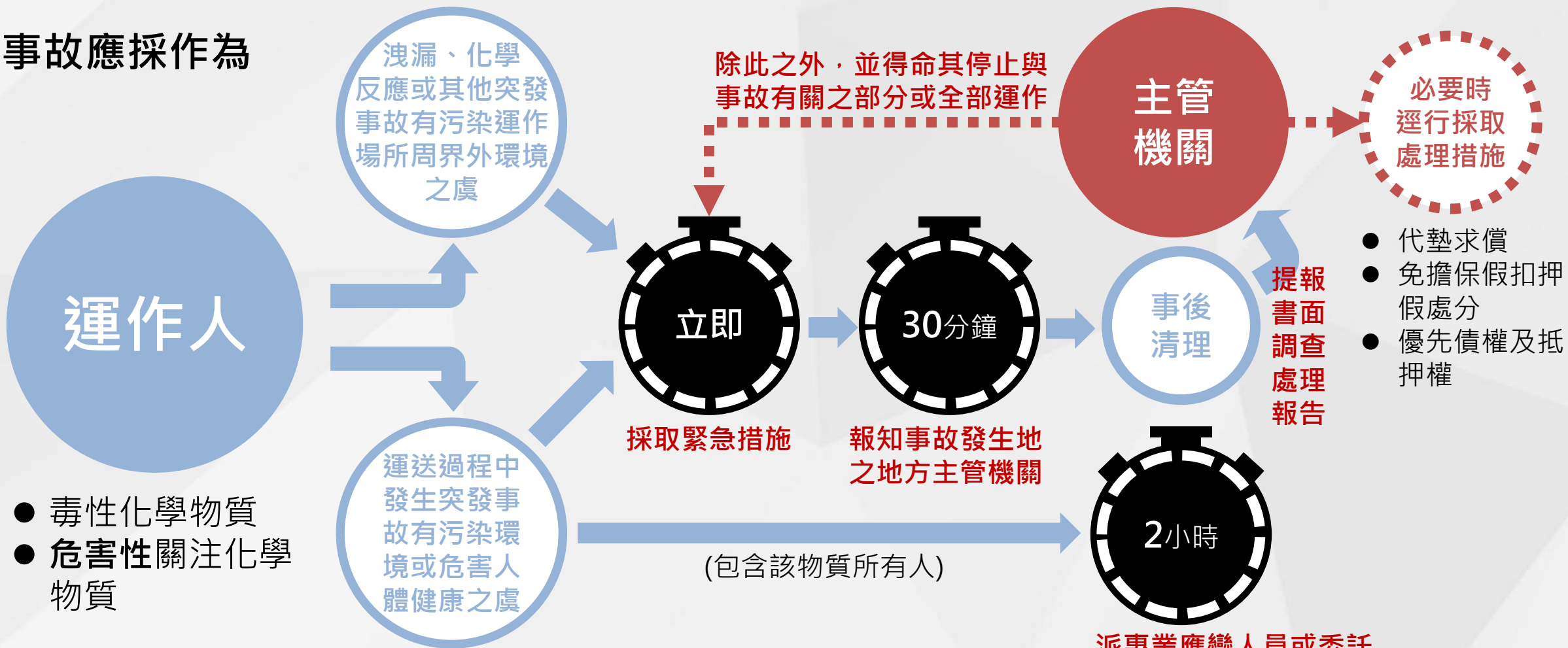
▶ 毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統規格

■ 詳細公告內容



§41、§42 採取緊急防治措施及通報

■ 事故應採作為



相關子法：毒性及關注化學物質事故報知方式(109.01.02)
毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則(109.01.16)

毒性及關注化學物質事故報知方式

■ 本公告法規架構



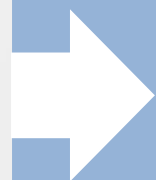
第1項 報知專線

第2項 報知通訊電話

第3項 其他報知方式

毒性及關注化學物質事故報知方式

■ 報知專線



0800066666 環保公害陳情專線



1999 縣市服務專線



環保局24小時緊急電話



毒性及關注化學物質事故報知方式

■ 報知通訊電話



110緊急電話



119緊急電話

毒性及關注化學物質事故報知方式

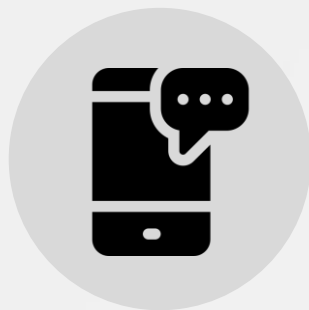
■ 直轄市、縣（市）主管機關指定之其他報知方式



通訊或傳真號碼



網際網路



其他科技設備傳送方式

毒性及關注化學物質事故報知方式

■ 本局毒性及關注化學物質事故報知方式網頁

行政院環境保護署
毒性及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

關於本局、 訊息公告、 業務專區、 食安源頭管理、 教育宣導、 法規專區、 便民服務、 行政公開資訊、 證照申請、 業務網站、 查詢服務

主題專區 相關連結

首頁 / 教育宣導 / 社區知情權專區

毒性及關注化學物質事故報知方式

發布單位：毒性及化學物質局 危害控制組

依據：毒性及關注化學物質管理法第四十一條第二項。

公告事項：運作人依據毒性及關注化學物質管理法第四十一條第一項規定報知時，應以下列方式之一為之：

- 一、報知專線為0800066666環保公署陳情專線、一九九縣市服務專線、環保局二十四小時緊急電話。
- 二、報知通訊電話為一一〇、一一九緊急電話。
- 三、直轄市、縣(市)主管機關指定之通訊或傳真號碼、網際網路或其他科技設備傳送方式報知。

■ 毒性及關注化學物質事故報知方式

30分鐘內撥打0800-066-666等相關電話通報
或撥打主管機關指定號碼、網路通訊軟體

環保公署 陳情專線 **0800-066-666**

環保局24小時 緊急電話 110 119 1999

因洩漏、化學反應或其他突發事故，不確定會不會污染環境或危害人體健康

於運送過程中，發生突發事故，不確定會不會污染環境或危害人體健康

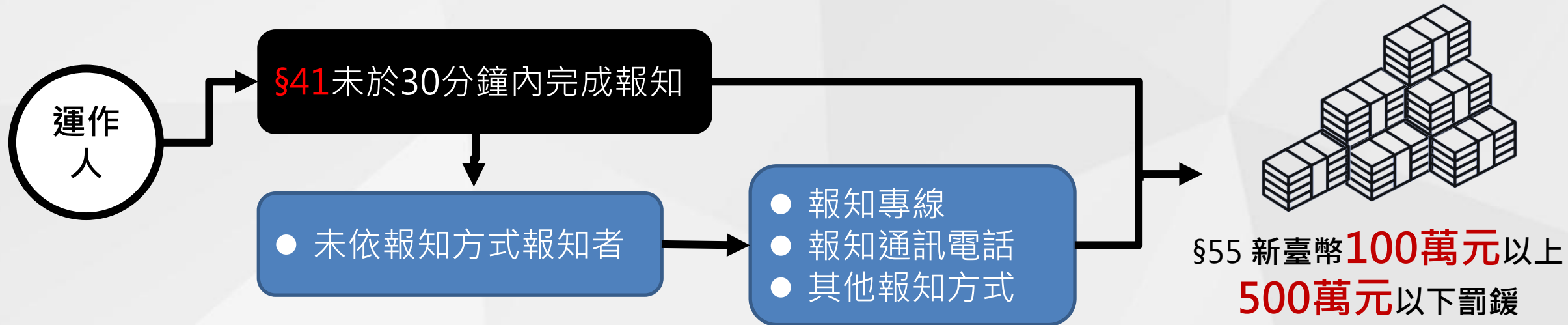
各縣市政府事故報知專屬網頁

(請點選下圖連結)



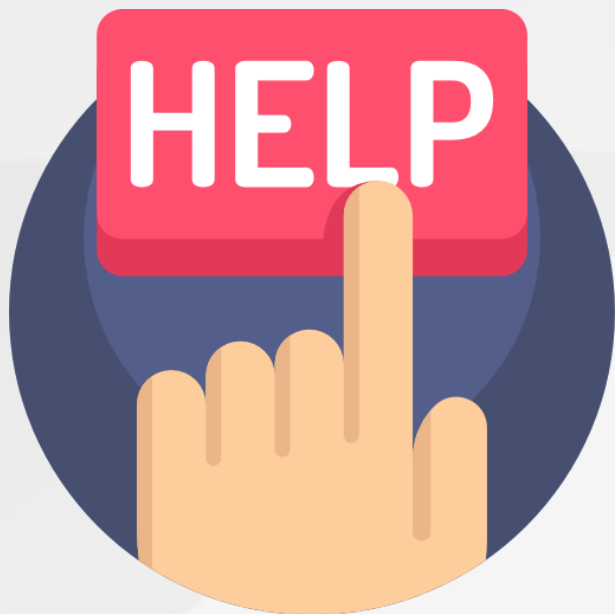
毒性及關注化學物質事故報知方式

- 未遵守本公告規定，依毒管法處罰之違規樣態



毒性及關注化學物質事故報知方式

■ 常見問題



Q

事故報知之範圍及處理方式？

A

如果造成污染事證明確，而且有民眾目睹，同時沒有在30分鐘之內依報知方式通報，主管機關可以作為處分之依據。

毒性及關注化學物質事故報知方式

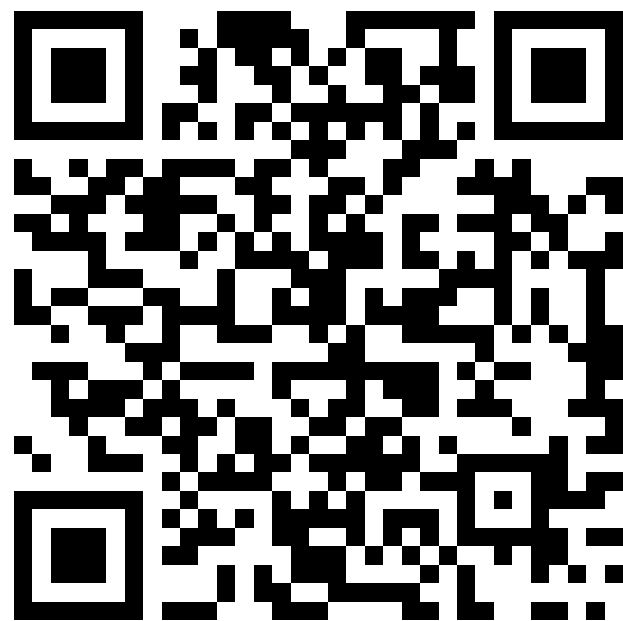
■ 施行日期



本公告自中華民國**109**年**1**月**16**日生效

毒性及關注化學物質事故報知方式

- 詳細公告內容



毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 修法歷程

- 首次訂定發布

96.7.26

- 第1次修正
- 發布全文 7 條

109.1.16

毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 本準則法規架構



第1條 法源依據

第7條 施行日期

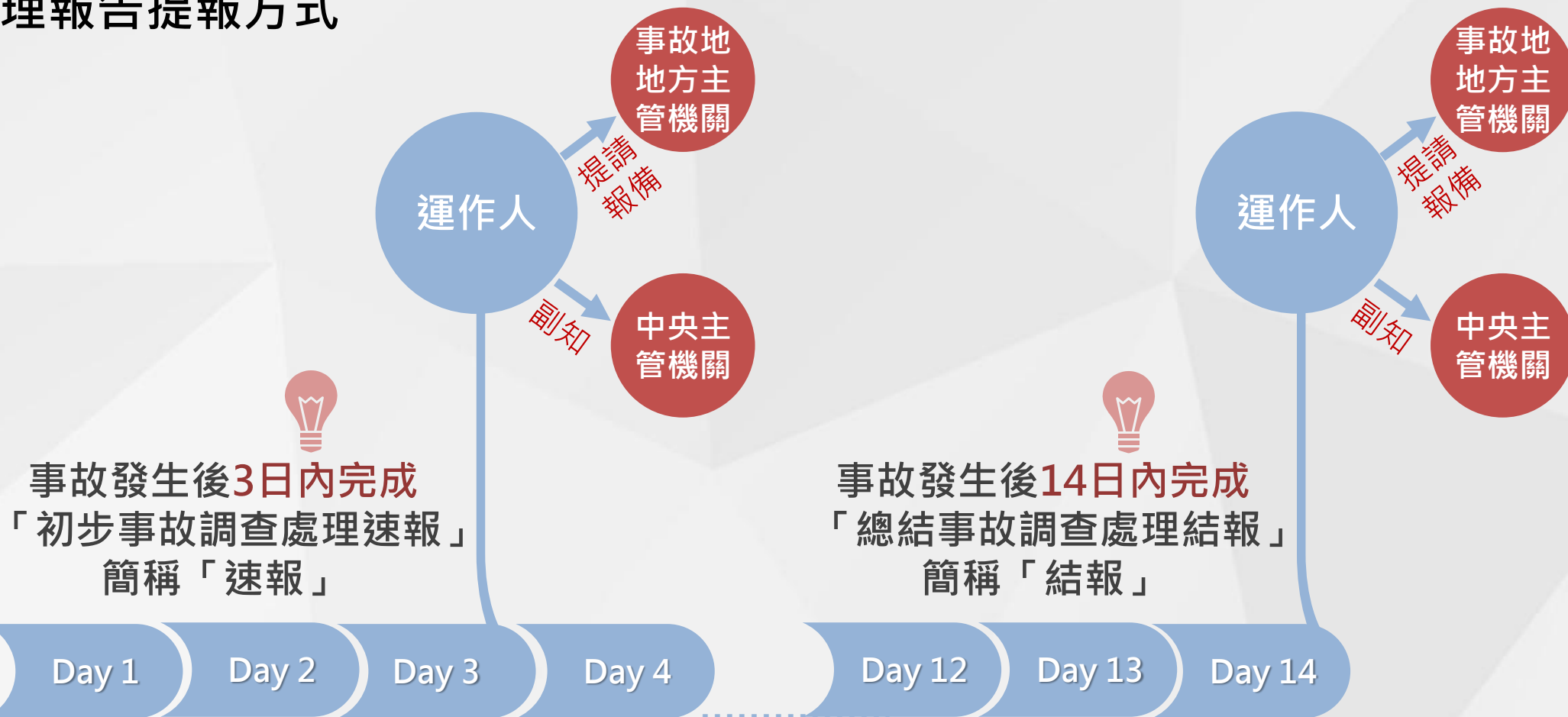
第2條 提報方式

第3-4條 報告種類及內容

第5-6條 限期補正及違規處理

毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 事故調查處理報告提報方式



事故
發生日

Day 1

Day 2

Day 3

Day 4

Day 12

Day 13

Day 14

毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 速報記載內容



注意事項

- 應於**事故發生時**，**儘速蒐集**事故相關基本資料，據以製作報告

報告內容

- 事故發生基本資料：廠商名稱、地點、發生時間、傷亡人數、事故場所及類型、**毒性及具危害性關注化學物質名稱**
- 應變單位、分工及裝（設）備
- 事故發生、應變及善後復原過程（含現場照片）
- 環境污染及清理狀況
- 檢討及改善
- 建議事項

毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 結報記載內容



注意事項

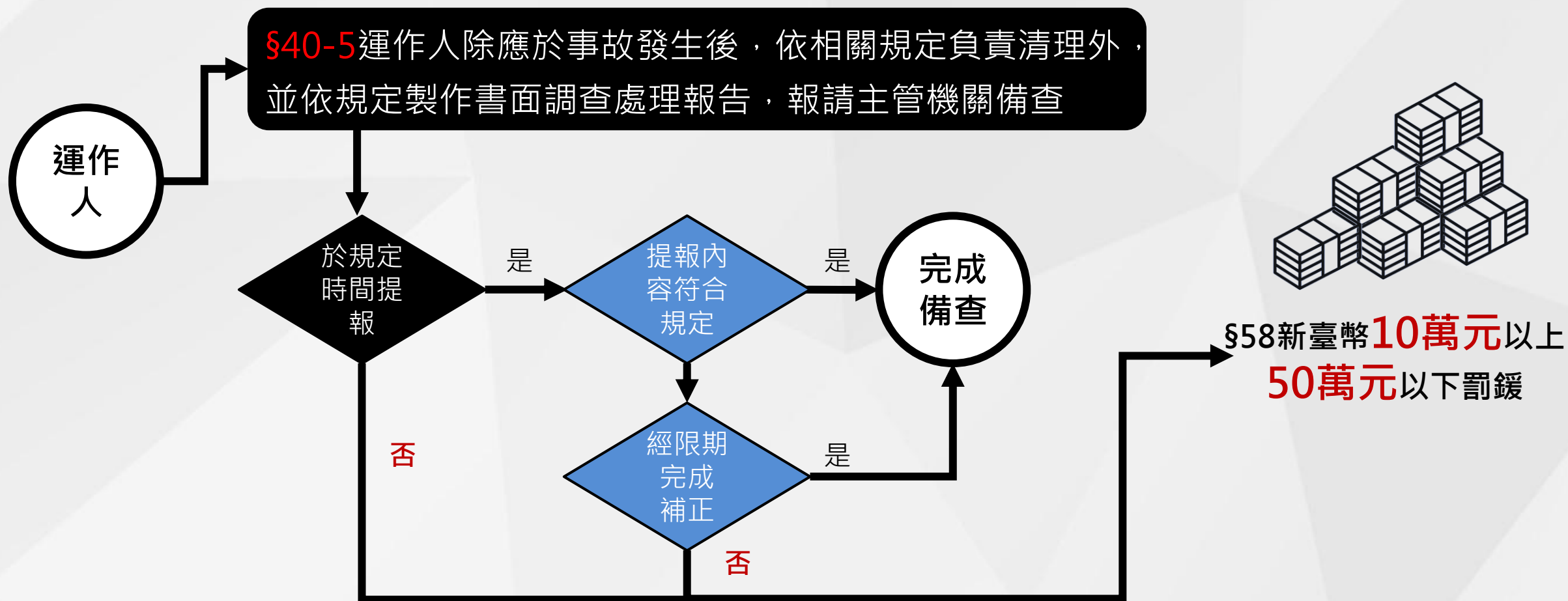
- 應於**事故發生後**，詳加勘查、蒐集事證，予以**分析研判**、**究明發生事故原因**，據以製作報告

報告內容

- 事故發生基本資料：廠商名稱、地點、發生時間、傷亡人數、**氣象**、事故場所及類型、**毒性及具危害性關注化學物質名稱**
- 應變單位、分工及裝（設）備
- 事故發生、應變及善後復原過程（含現場照片、**廠周界現場平面圖**）
- 環境污染及清理狀況
- 檢討及改善
- 建議事項

毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

- 未遵守本準則規定，依毒管法處罰之違規樣態



毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

■ 施行日期



本準則自中華民國**109**年**1**月**16**日施行



依本準則填報之速報及結報，應自中華民國**110**年**7**月**1**日起於環保署指定之網站辦理

▶ 毒性及關注化學物質事故調查處理報告作業準則

- 詳細條文內容



§43 應變車輛

- 災害事故發生後，利用應變車輛緊急優先路權馳赴現場，遂行應變任務



毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 修辦歷程規架構

● 首次訂定發布

● 第1次修正
● 發布全文 13 條

104.4.21

109.1.22

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 本辦法法規架構



第1條 法源依據

第2條 車輛種類

第3條 駕駛人資格

第4-8條 車輛登記

第9-11條 車輛管理

第12條 違規處理

第13條 施行日期

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛種類



環境事故器材車

配置**應變、偵檢設備**之應變車輛
(貨車、客貨兩用車)



環境事故勤務車

執行**勘查、支援任務**之應變車輛
(客車、貨車、客貨兩用車)

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛基本配備



環境事故器材車

- 車體具備固定式警示燈、警鳴器及行車影像紀錄器
- 應變器材（如圍堵、止漏、除污設備及災害應變必要之環境危害偵檢儀器）



環境事故勤務車

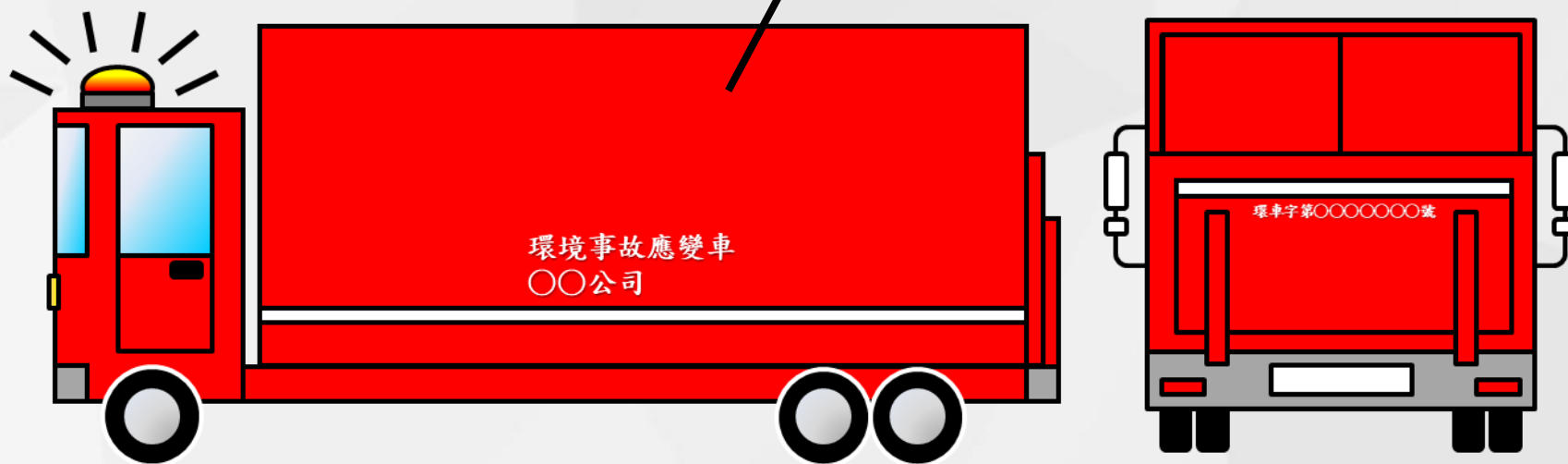
- 車體具備固定式警示燈、警鳴器及行車影像紀錄器
- 通訊設備(如手持式無線電至少2支，需具有防水功能等)及個人安全防護裝備(如防護衣、抗化靴、抗化手套、自攜式空氣呼吸器、防毒面具等)

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 車身顏色、車身標示字體尺度



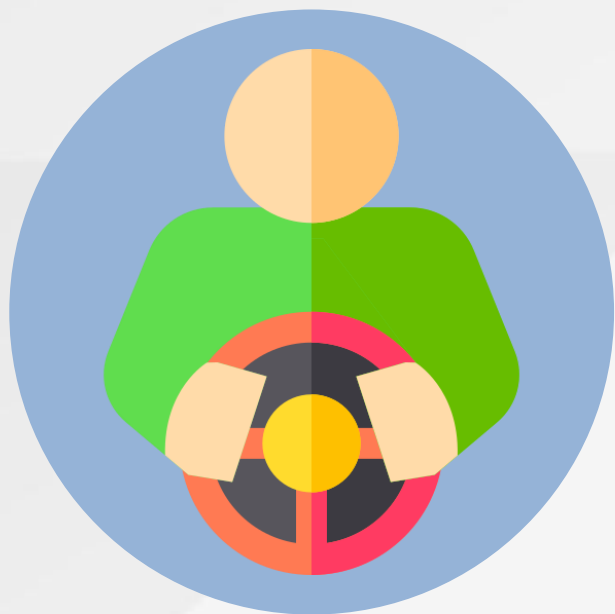
臺灣塗料工業同業公會塗料色卡編
1-25號**硃紅**顏色



- 車廂兩邊顯明位置以純白顏色正楷字體標示「環境事故應變車」、「所有人名稱」及車身後部標示「登記字號」。其標識材質為防水漆料或粘貼牢固之材料
- 標示於車廂兩邊之「環境事故應變車」及「所有人名稱」，大型車每字至少25公分見方，小型車每字至少16公分見方；車廂兩邊無法標示者，得於兩邊車門標示，標示於兩邊車門之大型車每字至少8公分見方，小型車每字至少5公分見方
- 標示於車身後部之「登記字號」，大型車每字至少8公分見方，小型車每字至少5公分見方
- 車輛車身之側方及後方應裝置符合交通部車輛安全檢測基準規定之帶狀反光識別材料

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛駕駛人資格



事故應變車輛駕駛人，應領有該種車輛**職業駕駛執照**

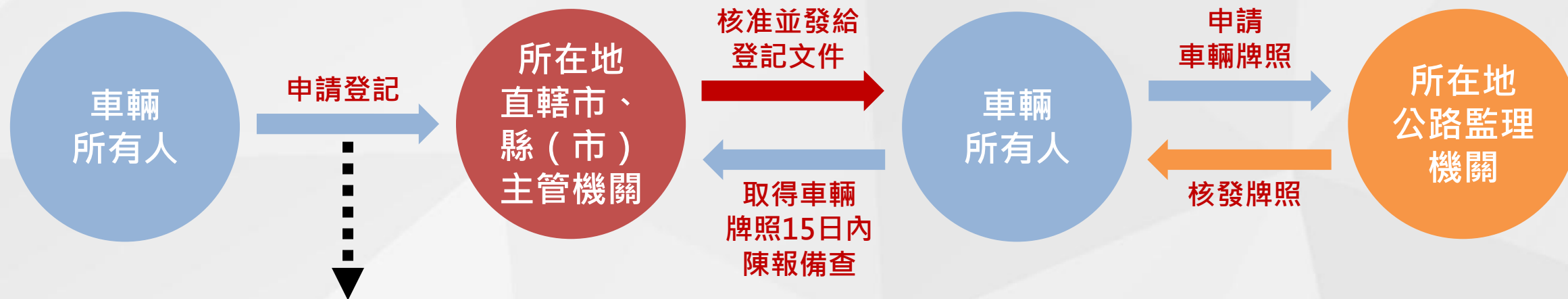
| | | | |
|------|---------------|---------------|---------------|
| 中華民國 | | 交通部製發汽車駕駛執照 | |
| 駕照號碼 | 性別 | [Placeholder] | |
| 姓名 | [Placeholder] | | |
| 出生日期 | 駕照種類 | 職業小型車 | 持照條件 A |
| 住址 | [Placeholder] | | |
| 有效日期 | 管轄編號 | 審驗日期 | [Placeholder] |



僅能駕駛小型之應變車輛

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛登記程序



應變車輛線上申請平台

網址：<https://toxicdms.epa.gov.tw/EpaCar/intro.aspx>

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛登記文件



有效期限

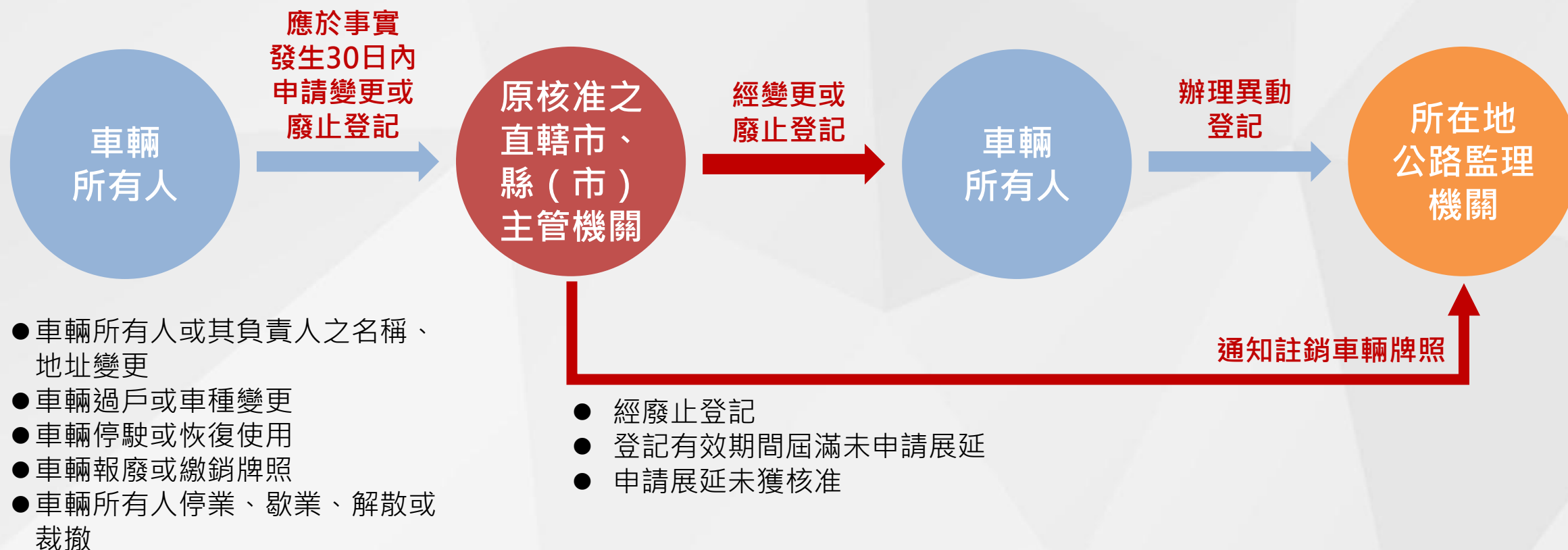
- 事故應變車輛登記有效期間為**5年**
- 期滿仍須繼續設置者，應於期滿前3個月至6個月之期間內申請展延，每次展延，不得超過5年

記載事項

- 車輛所有人名稱、地址；所有人為公司行號者，其負責人及車輛管理人之姓名、國民身分證統一編號
- 發證日期及有效期間
- 車輛種類
- 車輛牌照號碼、廠牌、型式、引擎號碼、車身號碼、出廠年月、購入日期、行車執照指定檢驗日期等

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛變更或廢止登記

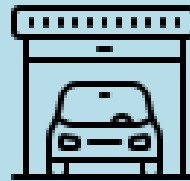


毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 應變車輛管理



依法執行任務應開啟警示燈
非因情況緊急不得用警鳴器



未執行任務時應妥善停放



出勤時應即時回傳定位資訊
填具出勤記錄保存3年備查



不得規避、妨礙或拒絕主管
機關檢查應變車輛之配備、
車身標識及出勤記錄，

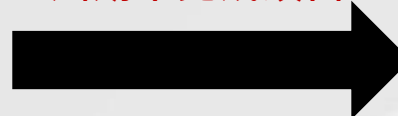
毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 未遵守本辦法規定，公路監理機關註銷或異動車輛牌照之條件



- 車輛顏色不符
- 車身標示不符
- 車輛基本配備不齊
- 使用車輛種類不對
- 駕駛人無職業駕照資格
- 車輛未申請登記
- 車輛未依規定變更或廢登
- 執行任務未開啟警示燈
- 未依規定使用警鳴器
- 車輛未妥善停放
- 未回傳任務定位資訊
- 未填具出勤紀錄及保存
- 規避妨礙或拒絕主管機關檢查

經命限期改善
屆期未完成改善



直轄市、
縣（市）
主管機關

變更或廢止
應變車輛登記

通知

公路監理
機關

異動登記或註
銷其車輛牌照

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法



慢車行駛或停止時，聞**消防車**、**警備車**、**救護車**、**工程救險車**、**毒性化學物質災害事故應變車**之警號，應立即靠道路**右側避讓**；於單行道應靠道路兩側避讓，並暫時停車於適當地點，**供**執行緊急任務**車輛超越**。

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

■ 施行日期



本辦法自中華民國**109**年**1**月**22**日施行



本辦法中華民國109年1月22日修正施行前之事故應變車輛，應於**111**年**1**月**22**日前完成車色變更

毒性及關注化學物質災害事故應變車輛管理辦法

- 詳細條文內容





中場休息

敬請填寫意見調查表，並完成簽到作業。



簽到表單



提問表單



滿意度調查

GPS 系統操作說明與運送宣導事項



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

運送管理檢核項目

| 項次 | 類別 | 管理事項 |
|----|-----|-------------------------------------|
| 1 | 運送前 | 1. 設置專業技術管理人員 |
| 2 | | 2. 所有車輛皆裝設最新規格的即時追蹤系統 |
| 3 | | 3. 加入聯防組織 |
| 4 | | 4. 即時追蹤系統若故障，有依規定申請故障報備 |
| 5 | | 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 | 1. 抵達起、迄運地時刷取條碼 |
| 7 | | 2. 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 | | 3. 運送車輛應備有效之操作標示圖樣 |
| 9 | | 4. 運送車輛車身標示、容器裝置及裝運符合交通部之規範 |
| 11 | | 5. 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 | 1. 確認即時追蹤系統當日回傳率達85%以上 |
| 13 | | 2. 專責人員完成週確認異常確認 |



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

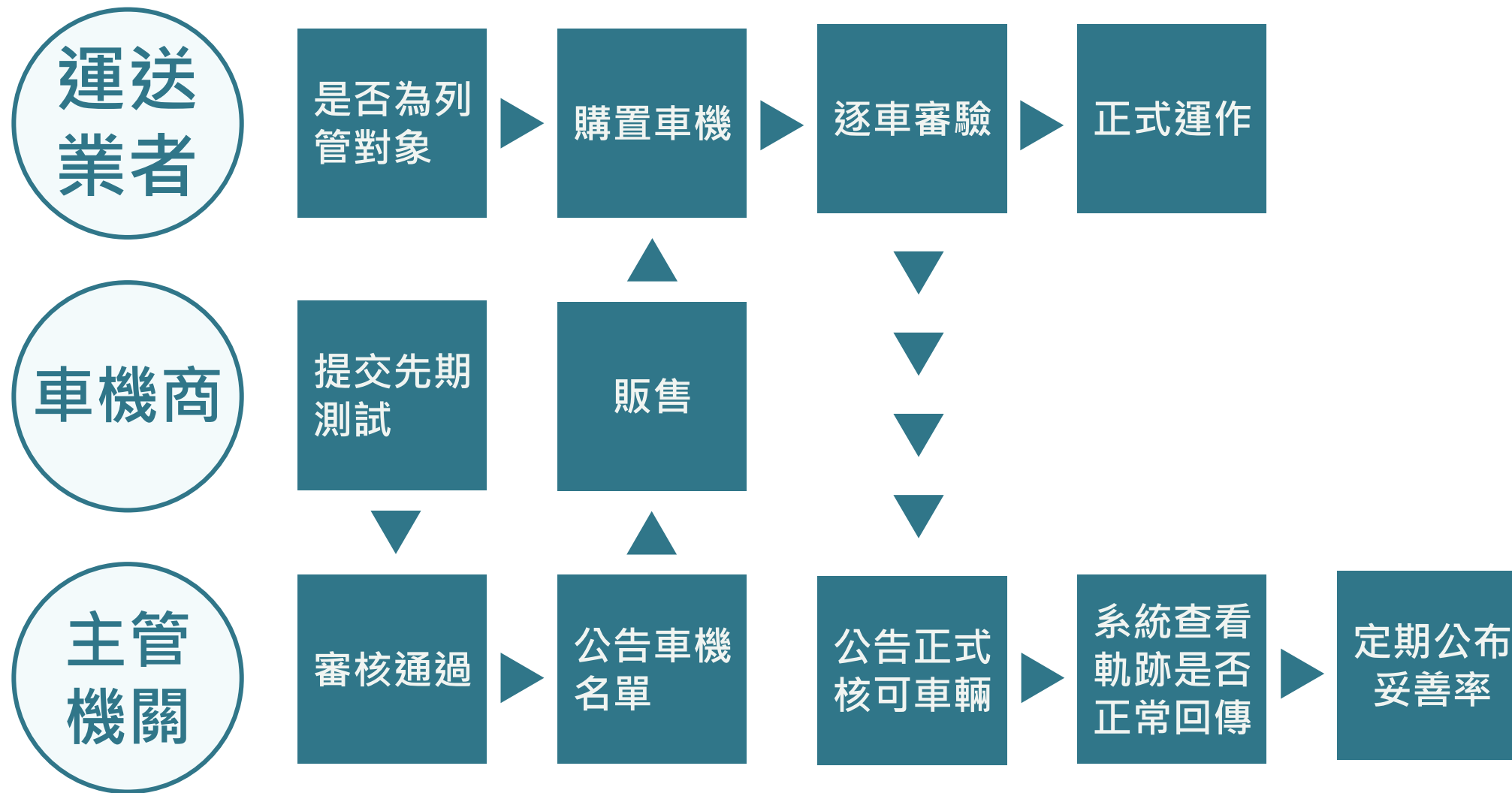


行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



振興發科技有限公司
PROSPERITY SCI-TECH CO., LTD.

審驗作業概覽



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

審驗流程與相關證明



Form titled "毒性化學物質運送車輛裝設即時追蹤系統 操作證明文件" (Operation Certificate for Real-time Tracking System Installation on Toxic Chemical Substance Transport Vehicles). The form includes fields for:

- 廠名 (Factory Name)
- 稱 (Title)
- 地址 (Address)
- 負責人姓名 (Responsible Person's Name)
- 住址 (Residence Address)
- 運送車種 (Transport Vehicle Type)

| 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...

自行至系統首頁下載

目前位置：首頁

- 即時追蹤系統改善率
- 正式核可車輛
- 操作證明文件查詢



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

審驗申請頁面說明

- 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
 - 回報流程操作懶人包
- 操作維護作業
- GPS軌跡監控展示
- 全國專災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載與功能管理
- 登出

車輛基本資料(車輛狀態:建立新車輛)
車輛版次

回車輛列表

| | | | |
|---------------|---|-------|----------------------|
| 管制編號 | <input type="text"/> | 公司名稱 | <input type="text"/> |
| 車牌號碼(請記得加 -) | <input type="text"/> | 運送車車主 | <input type="text"/> |
| 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 | <input type="text" value="自用大貨曳引車"/> | 車輛廠牌 | <input type="text"/> |
| 車輛載重量(噸) | <input type="text" value="0"/> | 聯防組織 | <input type="text"/> |
| 總連結重量(噸) | <input type="text" value="0"/> | 引擎號碼 | <input type="text"/> |
| 車輛出廠年月 | 西元 <input type="text"/> 年 <input type="text" value="01"/> 月 | 車輛顏色 | <input type="text"/> |
| 車身樣式 | <input type="text" value="營業半拖車"/> | | |

車機基本資料

| | | | |
|--------|---|---------------------------------|---|
| 發布施行批次 | <input type="text" value="第一批車輛"/> | SIM 卡號碼(請勿加-) (例:0912345678) | <input type="text"/> |
| 電信業者 | <input type="text" value="遠傳電信(3G)*"/> | 車機廠牌型號 | <input type="text" value="壽第三批4G(附件三)_富德爾FT-168 4G"/> |
| 經銷商 | <input type="text" value="宇暘科技股份有限公司"/> | 車機序號 (請務必填寫正確,可加快審驗速度) | <input type="text"/> |

重複確認車種、車身樣式



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

Microsoft Word - 110t0iGPS&WK-1110_v2.docx

1 / 27 | 117%

審驗詳細步驟請參閱手冊內容

毒性及關注化學物質 運送車輛即時追蹤系統 審驗手冊



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

審驗申請檢附資料表

- ◆ 相同審驗類型申請複數車輛，只需附乙張公司證明
- ◆ 紙本文件皆須蓋公司大小章

| 審驗類型 | 紙本文件 | | | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|----|-----|--------|-----------|----------|---------|
| | 公文 | 審驗申請書 | 車輛前後照 | 行照 | 車機照 | 公司證明文件 | 車機異常報備申請表 | 監理站異動申請書 | 舊操作標示圖樣 |
| 初審 | | V | V | V | V | V | | | |
| 原解列恢復列管 | V | V | V | V | V | V | | | |
| 車機更新 | V | | V | V | V | V | V | | |
| 故障報備重審 | V | V | V | V | V | V | | | |
| 解除列管 | V | V | | | | V | | | V |
| 過戶 | V | V | | V | | V | | V | V |
| 車牌更換 | V | V | V | V | | V | | V | V |
| 管編異動 | V | V | V | V | | V | | | V |



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

系統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 |
|---------------|----------------|-----------|------------|
| 初審 | 1日內出車累積1小時資料量 | 刷取1日，共1地點 | 至少傳送 3 筆資料 |
| 車機更新 | 1日內出車累積1小時資料量 | 刷取1日，共1地點 | |
| 恢復列管(新機) | 1日內出車累積1小時資料量 | 刷取1日，共1地點 | |
| 車機移機 | 3日內出車累積15小時資料量 | 刷取3日，共3地點 | |
| 恢復列管(舊機) | 3日內出車累積15小時資料量 | 刷取3日，共3地點 | |
| 故障報備重審 | 3日內出車累積15小時資料量 | 刷取3日，共3地點 | |



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

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



帳號申請 下載電子檔申請表

通送業者：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**，將以上兩項文件掃描後以Email寄至 toxicgps@mail.pstcom.com.tw，向審驗單位提出申請。

請勿印出手寫申請表，請開電子檔鍵入申請資料

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

更新日期：107/08/02

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 申請日期： 年 月 日
收件者電話：02-23393250#655 申請者姓名：
收件者EMAIL：vivian@mail.pstcom.com.tw 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： <small>(勿填統一編號)</small> | 事業名稱： <small>(全名)</small> |
| E-MAIL (必填)： | |
| 郵區/聯絡地址： <small>(含郵區五碼)</small> | |
| 負責人： | |
| 營利事業登記地址： <small>(含郵區五碼)</small> | |
| 電話： | |
| 傳真： | |
| 聯絡人： | 手機： |
| 備註： | |

※附件：營利事業登記證或農林業有限公司變更登記表。



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。




3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

基本資料管理

- 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
 - 回報流程操作懶人包
- 操作維護作業
- GPS動跡監控展示
- 全國毒災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載與功能管理
- 登出

| 審驗系統事業基本資料 | | | | |
|---------------------------|--|------|----------------------|---|
| 回上一頁 | | | | |
| 公司管編 | <input type="text"/> | 公司類別 | 運送業者 ▾ | |
| 公司名稱 | <input type="text"/> | | | |
| 郵寄地址 | 40761 3+2 郵遞區號 <input type="text"/> | | | |
| 公司負責人姓名 | <input type="text"/> | | | |
| 公司負責人地址 | 40761 3+2 郵遞區號 <input type="text"/> | | | |
| E-Mail | <input type="text"/> | | | |
| 公司電話 | <input type="text"/> | 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 | 2017/5/9 上午 11:10:20 | | | |
| 完成變更 | | | | |

 務必自行定期更新基本資料



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

軌跡資料回傳情形查詢

- 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(TGOS)
 - 即時監控牆功能
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業
 - 車機即時狀態查詢
 - 起迄點不符樣態查詢回報
 - 簡易表單異常樣態勾稽回報
- 全國毒災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載與功能管理
- 登出

車號查詢
日期查詢

●請選擇一車號，點入當天(例:2005/3/28~2005/3/28) 或一段時間區間(例:2005/3/1~2005/3/28)，進行查詢。

車號: 座標偏移容忍範圍: 50 查詢日期區間: 至

車機規格: 毒第三批4G(附件三)_ 車機序號: SIM卡門號:

查詢回傳與合格狀況 查詢STDEV狀況 查詢

●表一為此日期區間總計資料，表二為各天之明細資料。(請注意回傳率需達85以上才為正常)

●若該車於(審驗期間)還未拿到正式操作證明文件及合格標張，請注意本署核發審驗標準為：

- 表一所示有效回傳率需>85%，靜態偏差(STDEV)>85%。
- 新裝機、變更、系統升級工作天數&時間:累積10日內達1小時及10公里。
- 系統故障重新審驗(無軌跡、回傳率<85%、修復超過15日)、車機移機、失竊尋獲工作天數&時間:累積5日內達25小時。
- 故障修復(15日內)工作天數&時間:累積1日以上達5小時。

上述詳情請參閱毒性化學物質運送管理辦法附件三。
起算日為業者申請日期，但若因案件有其他原因或於資料審驗期間應補件而未補件，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 | | | |
| <input type="text" value=""/> | 99% | 0% | 0% | 13小時56分 | 2天 | 資料數:1126 比例:96.7353951890034% |

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 錯誤回傳資料明細 | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|---------------|----|-------|------|----------|----|-----|----|------|----|------|----|--------|----|--------|----|------|----|-----|----|----------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | 正確回傳(C) | | 錯誤回傳 | | 回傳頻率 | | 衛星數 | | 座標位置 | | 速度時間 | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 2022/7/4 | 100% | 1,010 | 1,010 | 0 | 0% | 1,010 | 100% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 2022/7/1 | 98% | 666 | 662 | 4 | 0% | 656 | 99% | 6 | 1% | 1 | 0% | 4 | 1% | 0 | 0% | 0 | 0% | 1 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | | |

●路線資料清單

選擇車號 / 日期查詢

● 車號查詢：
檢視該車輛於區間內軌跡回傳情形。

● 日期查詢：
檢視區間內公司所有正式核可車輛軌跡回傳情形

● 回傳率：

$$\frac{\text{本署資料庫接收之合格筆數}}{\text{實際行駛應上傳之資料筆數}} \times 100\%$$



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

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)



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

GIS監控圖台(TGOS)：即時軌跡

請輸入地址

監控主題 定位功能

運送車業者與車輛

即時軌跡 歷史軌跡

自動刷新

目前總車輛數: 2輛

| 車號 | 時間 | 定位 | 鎖定 | 表單查詢 |
|----|---------------------|----|----|----------|
| 車號 | 2018/09/28 17:52:32 | 定位 | 鎖定 | 表單查詢(1張) |
| 車號 | 2018/09/28 17:52:33 | 定位 | 鎖定 | 表單查詢(3張) |

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

查詢當日表單資訊

可點選：

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

畫面鎖定追蹤該車

將畫面定位到該車位置

查詢當日表單資訊



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

GIS監控圖台(TGOS)：歷史軌跡(1/2)

車號、日期為必填欄位

軌跡詳細資料

| 資料查詢: | |
|-------|------|
| 詳細資料 | 原始資料 |
| 聯單資訊 | 查詢 |

點選 → : 顯示每一筆軌跡詳細資料

| KLB-5535 | |
|----------|-------------------------|
| 軌跡時間: | 2018/05/04 13:47:46 |
| 速度(衛星數): | 79(衛星數:9) |
| 車機型號: | JS800007 |
| 地點座標: | 120.350227 23.679922 |

綠色線為歷史軌跡

TGOS MAP © 2018 內政部,交通部



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

GIS監控圖台(TGOS)：歷史軌跡(2/2)

資料查詢：詳細資料 **原始資料** 表單資訊 查詢

起訖點

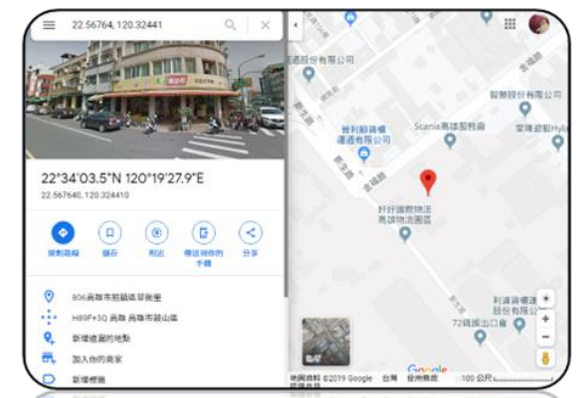
| 項目 | 時間 | 位置 | 速度 | 衛星數 | 開機狀態 |
|----|---------------------|-----------|----|-----|------|
| 起點 | 2019/09/12 08:41:48 | 高雄市前鎮區草衙里 | 0 | 9 | 開 |
| 終點 | 2019/09/12 23:58:55 | 中山高速公路 | 74 | 9 | 開 |

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 |
|---------------------|---------------------|-------|-----------|--------------------|---------------------------|
| 2019/09/12 08:42:57 | 2019/09/12 08:42:58 | 00:01 | 高雄市前鎮區草衙里 | 120.32441,22.56764 | GoogleMap |
| 2019/09/12 08:42:58 | 2019/09/12 08:42:59 | 00:01 | 高雄市前鎮區草衙里 | 120.48027,23.7883 | GoogleMap |
| 2019/09/12 08:42:59 | 2019/09/12 08:43:00 | 00:01 | 高雄市前鎮區草衙里 | 120.50906,24.2189 | 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 |
| 2019/09/12 08:42:59 | 高雄市前鎮區草衙里 | 120.324202,22.567622 | GoogleMap |

軌跡資料

| 時間 | 位置 | 正常 | | 停滯 | | | 熄火 | | 使用者定義 |
|---------------------|----|------------|-----------|-----|----|-----|------|------|-------|
| | | 經度 | 緯度 | 方向 | 速度 | 衛星數 | 開機狀態 | | |
| 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 | |

車機規格應有緊急通報功能

EP00、EP01及EP02為緊急通報標準封包格式



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。

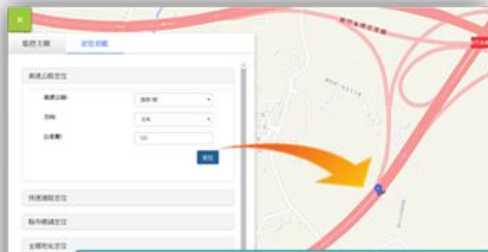


2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

定位功能：歷史軌跡(2/2)



例如：
國道1號北向100公里

定位功能-高速公路定位



例如：台86線

定位功能-快速道路定位



例如：桃園市龜山區

定位功能-縣市鄉鎮定位



例如：臺北市大安區大安路二段132巷35弄

定位功能-事業點定位
(根據EMS申報資料)



例如：
經度：120.783
緯度：24.4832

定位功能-座標定位



例如：奇美

定位功能-全國地址定位



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

定位功能：歷史軌跡(2/2)



定位功能-街道定位



定位功能-地標定位



定位功能-應變體系與環保局定位



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

車機故障報備流程

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

車機有異常者，應於
發現異常日起30日內
修復，並以網路傳輸
方式提出。

| 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111年7月14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 | 毒第三批4G(附件三)_ | SIM卡門號 電信業者 | 0966701635 中華電信(4G) |
| 操作證明函日期/文號 | 民國108年8月7日 環署授化字第 | 證明標章編號 | 毒繳字 |
| 異常報備原因* | | | |
| <input type="radio"/> 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。 <input checked="" type="radio"/> 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 111年7月14日 | 開始異常日期* | 民國 111年7月14日 |
| 詳細說明* | | | |
| 申請人: | | | |
| <input type="button" value="送出申請表"/> <input type="button" value="回車輛列表"/> | | | |



超過30天仍無法修復車機則須改申請車機升級，並於審驗完成前不得運送。

| 👁️ 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 | 745-KE | GPS車機故障重審 | 資料審驗退件 | 2018年1月24日 | 0 | 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 |

👁️ 申請資料變更中車輛(仍可運送) 筆數:0



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

車機故障報備新增路線

路線報備 ▼
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 [] | [] | 新增運送日 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 修改 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 ▼ | 新增節點 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

確認當日路線 回運送路線清單



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

車機故障修復作業

 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 路線報備 |
| 2 | | 2018年9月6日 | 故障報備核准 | 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 請選擇 路線報備 |
| 3 | | 2017年3月28日 | 故障報備核准 | 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 |

- 申報日期起15日內：線上修復報備
- 申報日期起15-30日內：故障重審
- 申報日期起超過30日：無法運送

後續環保局查核結果若為車機故障，本系統將自動比對故障報備紀錄，前月無修復紀錄則該車輛強制轉換為故障中車輛

「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 | | 公司名稱 | 汽車貨運股份有限公司 |
| 聯絡電話 | 05-1 0 | 傳真號碼 | 02-2 4 |
| 聯絡人 | 陳○良 | 聯絡人手機 | 091 3 |
| 車號 | 5 -1 | | |
| GPS車機廠牌/型號 | 毒管第 | SIM卡門號 | 09 3 電信 |
| 操作證明函日期/文號 | 201 年~月 日 環署毒字第1 2號 | | |
| 車機故障情形詳細說明 | <p>選取之時間區段內，回傳率須符合規定才會出現「送出申請表」按鈕，按下後才完成「修復報備」作業！</p> | | |
| 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 | | | |



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

具危害性關注化學物質運送作業

依列管關注化學物質及其運作管理事項修正公告，開發運送表單填報具危害性關注化學物質功能，現已上線供用。

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| A. 毒性或具危害性關注化學物質所有人資料 | 管制編號/名稱 | 帶入 K0000000 000股份有限公司 | | |
| | 地址 | 苗栗縣 | | |
| | 統一編號 | 22233344 | | |
| | 緊急聯絡人 | 李○○ | 緊急聯絡電話 (簡訊通知號碼) | □-□□□#□□□ |
| | 所有人運作本物質許可證字號、登記文件或核可文件號碼 | 苗栗縣開核字第00000號 帶入 | | |
| | 聯合國危險貨物編號(UN No) | | | |
| | 毒性或具危害性關注化學物質列管編號及序號 | 含公告化學物質成分(最多寫含三種) | | |
| ○自行運送 | 商品名 | 成分一 | 成分二 | 成分三 |
| | 硝酸銨 | 00201硝酸銨 90至100 | | |
| | 氟化氫 (氫氟酸) | 00301氫氟酸 80至90 | | |

● 實施日期

硝酸銨：中華民國一百十一年八月一日起依規定辦理。

氫氟酸：中華民國一百十二年二月一日起依規定辦理。

● 分級運作量(單趟)

硝酸銨：50,000公斤、氫氟酸：300公斤

上述物質若**達分級運作量**，須申報**一般運送表單**。



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

跨日運送與表單修正功能

| | | | | | | |
|-----------|---|--|---|--|-----------|------------------------------|
| C 運送資料 | 起運地 | Flora2.epa.gov.tw提醒: | | | | 表單修正功能 |
| | 訖運地 | 國內運送第一類至第三類毒性化學物質或經中央主管機關依毒性及關注化學物質管理法第四十條第一項指定公告具有危害性之關注化學物質。 | | | | |
| | 槽車類 | 就已確認進行跨日運送之運送車輛，填報運送表單時，須於表單【C.運送資料】之【是否跨日運送】欄位勾選「是」，並依實際運送過程填寫是否為「直達」；如需有中途停頓情形，則須帶入合法之「儲存場所（具管制編號）」。 | | | | |
| | 本項所述之跨日運送行為須以【C.運送資料】欄位登載之實際運送日期時間起算24小時內完成運送，若未於規定時間內完成運送，仍屬「1-3類毒化起迄點不符」異常樣態。 | | | | | |
| 序號 | 姓名 | 手機 | 車號 | 實際運送日期 | 實際運送數量 | |
| 1 | 蘇達O | 0900000000 | KLD-5805 GPS第二批車機 通行證帶入 AAA333 | 2022/03/16 00 | 0.2 公噸 | 取消運送 原車載回 換車續送 換車載回 |
| | | 是否跨日運送 | | <input checked="" type="radio"/> 否 直達 <input type="radio"/> 是 直達 <input type="radio"/> 是 中途停頓 帶入 | | |
| 運送計畫書 | | 選擇檔案 未選擇任何檔案 | | 上傳 下載 | | |

| | | | | | | |
|-------|-----|--------------|---|--|-----------|------------------------------|
| 序號 | 駕駛人 | | 運送車號 | 實際運送日期 | 實際運送數量 | 表單修正功能 |
| | 姓名 | 手機 | | | | |
| 1 | 蘇達O | 0900000000 | KLD-5805 GPS第二批車機 通行證帶入 AAA333 | 2022/03/16 00 | 0.2 公噸 | 取消運送 原車載回 換車續送 換車載回 |
| | | 是否跨日運送 | | <input checked="" type="radio"/> 否 直達 <input type="radio"/> 是 直達 <input type="radio"/> 是 中途停頓 帶入 | | |
| 運送計畫書 | | 選擇檔案 未選擇任何檔案 | | 上傳 下載 | | |

● 跨日運送

新增勾選欄位，預設「否 直達」；
若勾選是，則跳出提醒視窗，系統自動比對勾稽情形。

● 原車載回

受貨人辦理退貨，互換起迄點。

● 換車續送

因事故或其他原因，換車載運至迄點(受貨人)。

● 換車載回

因事故或其他原因，換車載運至起點(所有人)。



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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



起迄點不符

異常樣態一



未回報運送 開始結束訊息

異常樣態二



車輛軌跡 回傳率未達標準

異常樣態三



專責人員帳號申請

步驟說明



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

異常車輛名單



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因。

- ◆毒性及關注化學物質之核可運送車輛，抵達表單申報起、迄點時，須使用條碼刷取或其他方式回報開始與結束運送訊息，並維持即時追蹤系統正常運作，未依規定操作者，依毒性及關注化學物質管理法第58條第6項，可處新臺幣10萬元以上50萬元以下罰鍰。
- ◆異常狀態為車機故障者，表示該車輛經主管機關查核回報結果為「車機故障」，請運送業者確認車輛修復情形，且於系統完成申報故障報備。
- ◆毒性及關注化學物質運送專業技術人員，應於每月10日前，確認前月運送車輛軌跡回傳情形，並回報異常勾稽樣態原因；若運送業者尚未辦理專業技術人員登入本系統後，完成專業技術人員密碼設定，始得進行上述回報作業。
- ◆客服專線：02-2339-3250 # 655 毒性及關注化學物質GPS系統客服

確定

無異常車輛

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因。

| 編號 | 日期 | 異常車輛 | 異常狀態 |
|----|------------|-----------------|-----------|
| 1 | 2022/07/03 | HAB- [REDACTED] | 未做週確認 |
| 2 | 2022/07/03 | HAB- [REDACTED] | 未做週確認 |
| 3 | 2022/07/03 | HAB- [REDACTED] | 未做週確認 |
| 4 | 2022/07/03 | KNA- [REDACTED] | 未做週確認 |
| 5 | 2022/07/03 | KNA- [REDACTED] | 未做週確認 |
| 6 | 2022/07/13 | 418- [REDACTED] | 超過半年以上未營運 |

- ◆毒性及關注化學物質之核可運送車輛，抵達表單申報起、迄點時，須使用條碼刷取或其他方式回報開始與結束運送訊息，並維持即時追蹤系統正常運作，未依規定操作者，依毒性及關注化學物質管理法第58條第6項，可處新臺幣10萬元以上50萬元以下罰鍰。
- ◆異常狀態為車機故障者，表示該車輛經主管機關查核回報結果為「車機故障」，請運送業者確認車輛修復情形，且於系統完成申報故障報備。
- ◆毒性及關注化學物質運送專業技術人員，應於每月10日前，確認前月運送車輛軌跡回傳情形，並回報異常勾稽樣態原因；若運送業者尚未辦理專業技術人員登入本系統後，完成專業技術人員密碼設定，始得進行上述回報作業。
- ◆客服專線：02-2339-3250 # 655 毒性及關注化學物質GPS系統客服

確定

有異常車輛



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



起迄點不符

異常樣態一



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

起迄點不符常見原因



1 起、迄點廠家系統座標錯誤或距離過遠

1 聯繫該廠家所在地環保局新增 / 修正

2 未刷取、刷錯運送表單條碼

2 週確認作業與起迄點不符回覆說明

3 車機故障，資料未回傳

3 線上申請故障報備並進行修復作業



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。

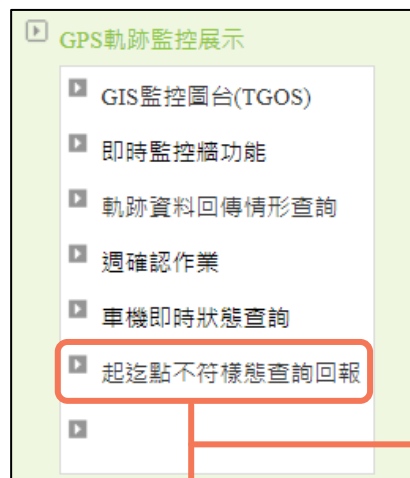


2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

一般運送表單-車機(1/5)



STEP 1 點選欄位或車號進入起迄點不符回報頁面 ▼

STEP 2 記錄1.日期、2.車號、3.表單編號、4.異常地點(起or迄點)

起迄點不符樣態查詢回報

運送日期: 2021/09/26 ~ 2021/10/02

運送人管編: N07A9 [查詢] [下載]

2021/09/26~2021/10/02表單, 共5筆

| 序號 | 運送日期 | 車號 | 表單編號 | 運送人管編 | 運送人名稱 | 勾稽異動 | 業者回報原因 | 回報人員 | 回報時間 | 表單詳細資料 | 功能 |
|----|------------|---------|----------------------------------|-------|--------|------|--------|------|------|--------|----|
| 1 | 2021/09/27 | KLD-... | (09S2012175-1100239-起) P5805-... | N07A9 | 交通有限公司 | | | | | 當日表單 | 回報 |



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

一般運送表單-車機(2/5)



- ▶ 滿意度調查
- ▶ 客驗資訊系統
- ▶ 操作維護作業
- ▶ 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
 - ▶ 車機即時狀態查詢
 - ▶ 無軌跡簡易表單回報
- ▶ 全國毒災聯防組織
- ▶ 緊急應變即時資訊平台
- ▶ 帳號功能
- ▶ APP下載與功能管理

STEP 3 點選 GIS監控圖台 ▼

×
請輸入地址
×

STEP 4
監控主題
定位功能

運送車業者與車輛
STEP 5
運送表單

即時軌跡
STEP 6
歷史軌跡

表單編號

STEP 7
請輸入表單或簡易表單編號

查詢

資料查詢:
詳細資料
原始資料
表單資訊

STEP 4 點選 監控主題

STEP 5 點選 運送表單

STEP 6 點選 歷史軌跡

STEP 7 輸入 表單編號 查詢



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

一般運送表單-車機(3/5)



STEP 8 點選 定位功能

STEP 9 點選 事業點定位

STEP 10 輸入 異常地點管制編號(起or迄點)

STEP 11 確認事業名稱後點選 定位

STEP 12 輸入 異常地點實際地址

STEP 13 確認是否與 定位 相符

STEP 14 如不相符，請見下一頁；
如相符，請洽簡報末頁客
服專線。



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上
會議後，請先進行簽到
作業。



2.提問表單：如有任何
課程相關問題，歡迎填
寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結
束後，懇請協助填寫滿
意度回饋調查。

一般運送表單-車機(4/5)

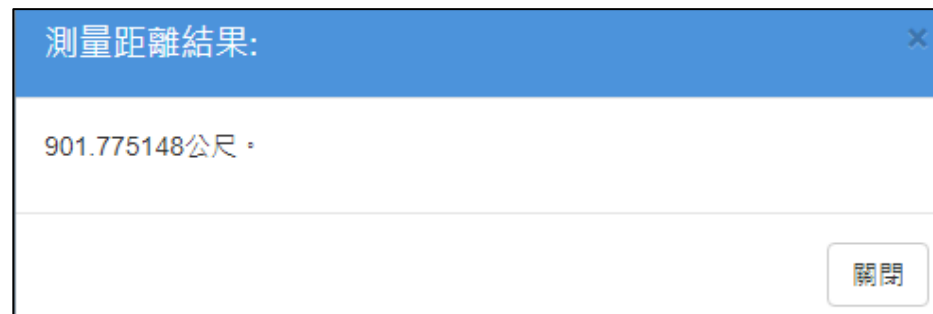


STEP 15 點選 距離量測功能

滑鼠單擊  事業點座標

滑鼠雙擊  最近停頓點

STEP 16 確認距離是否 > 500m



1. 如**事業點座標-最近停頓點測量距離 > 500公尺**，請致電該事業點當地環保局（毒化物車輛運送承辦人員）。
2. 告知管制編號、車號、日期等運送資訊，以利環保局查核。
3. 說明**系統事業點座標與實際卸貨點座標不符**。
4. 請環保局進行**新增卸貨點**。



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

一般運送表單-車機(5/5)



起迄點不符樣態查詢回報

運送日期 ~

運送人管編

2021/09/26~2021/10/02表單，共5筆

| 序號 | 運送日期 | 車號 | 表單編號 | 運送人管編 | 運送人名稱 | 勾稽異動 | 業者回報原因 | 回報人員 | 回報時間 | 表單詳細資料 | 功能 |
|----|------------|----------|---|-------------|-------------|------|--------|------|------|--------|-----------------------------------|
| 1 | 2021/09/27 | KLD-████ | (09S2012175 █████ 1100239-起 P5805 █████ 長春人造樹脂廠股份有限公司 麥寮廠)第二,三類 | N07A9 █████ | ████ 交通有限公司 | | | | | 當日表單 | <input type="button" value="回報"/> |
| 2 | 2021/09/28 | KLD-████ | (09S2012175 █████ 1100241-起 P5805 █████ 股份有限公司 麥寮廠)第二,三類 | N07A9 █████ | ████ 交通有限公司 | | | | | 當日表單 | <input type="button" value="回報"/> |

Final 點選 **回報** 說明原因後 **儲存**；

此功能須由貴公司**專責人員帳號**登入，才會出現功能欄位→「**回報**」選項；若無專責人員帳號，請參照「**專責人員帳號申請**」

起迄點不符樣態查詢回報

回報原因



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

簡易運送表單-小量App(1/5)



股份有限公司

- 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(TGOS)
 - 即時監控牆功能
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業
 - 車機即時狀態查詢
 - 起迄點不符樣態查詢回報
 - 簡易表單異常樣態勾稽回報**

簡易表單異常樣態勾稽結果檢視

運送日期: 2021/10/01 ~ 2021/10/07

異常樣態: 全部

運送人管編: D32B1 [查詢] [下載]

2021/10/01~2021/10/07 23:59:59.995簡易表單, 共10筆

| 序號 | 運送日期 | 車號 | 簡易表單編號 | 運送人管編 | 運送人名稱 | 異常樣態 | 備註 | 業者回報原因 | 回報時間 | 回報資料 | 核對詳情 | 功能 |
|----|------------------------|----------|-----------------|-------|--------|-----------|----------------|--------|------|------|------|----|
| 1 | 2021-10-01 05:00:00 | [模糊] | 21D32B190204603 | [模糊] | 股份有限公司 | B.起迄點不符 | 起點: 符合, 迄點: 不符 | | | | 連結 | 回報 |
| 2 | 2021-10-01 09:00:00 | KEH-[模糊] | 21D32B190204602 | [模糊] | 股份有限公司 | A.有表單而無軌跡 | | | | | 連結 | 回報 |

STEP 1 點選 簡易表單勾稽回報

STEP 2 確認異常樣態與備註

STEP 3 記錄 表單編號



毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統



1.簽到表單: 加入線上會議後, 請先進行簽到作業。



2.提問表單: 如有任何課程相關問題, 歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查: 會議結束後, 懇請協助填寫滿意度回饋調查。

簡易運送表單-小量App(2/5)



STEP 3 點選 GIS監控圖台 ▼



STEP 4 點選 監控主題

STEP 5 點選 運送表單

STEP 6 點選 歷史軌跡

STEP 7 輸入 表單編號 查詢



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

簡易運送表單-小量App(3/5)



請輸入地址

監控主題 定位功能 環境分析

快速道路定位

縣市鄉鎮定位

STEP 8 定位功能

STEP 9 事業點定位

事業點關鍵字

L02 [blurred]

查詢

| 管制編號 | 事業名稱 | 定位 |
|---------------|------------------|----|
| L02 [blurred] | [blurred] 股份有限公司 | 定位 |

STEP 10

STEP 11

STEP 8 點選 定位功能

STEP 9 點選 事業點定位

STEP 10 輸入 異常地點管制編號(起or迄點)

STEP 11 確認事業名稱後點選 定位

請輸入地址

監控主題 定位功能 環境分析

快速道路定位

縣市鄉鎮定位

事業點定位

事業點關鍵字

L02 [blurred]

查詢

| 管制編號 | 事業名稱 | 定位 |
|---------------|------------------|----|
| L02 [blurred] | [blurred] 股份有限公司 | 定位 |

STEP 12 輸入 異常地點實際地址

STEP 13 確認是否與 定位 相符

STEP 14 如不相符，請見下一頁；
如相符，請洽簡報末頁客
服專線。



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上
會議後，請先進行簽到
作業。

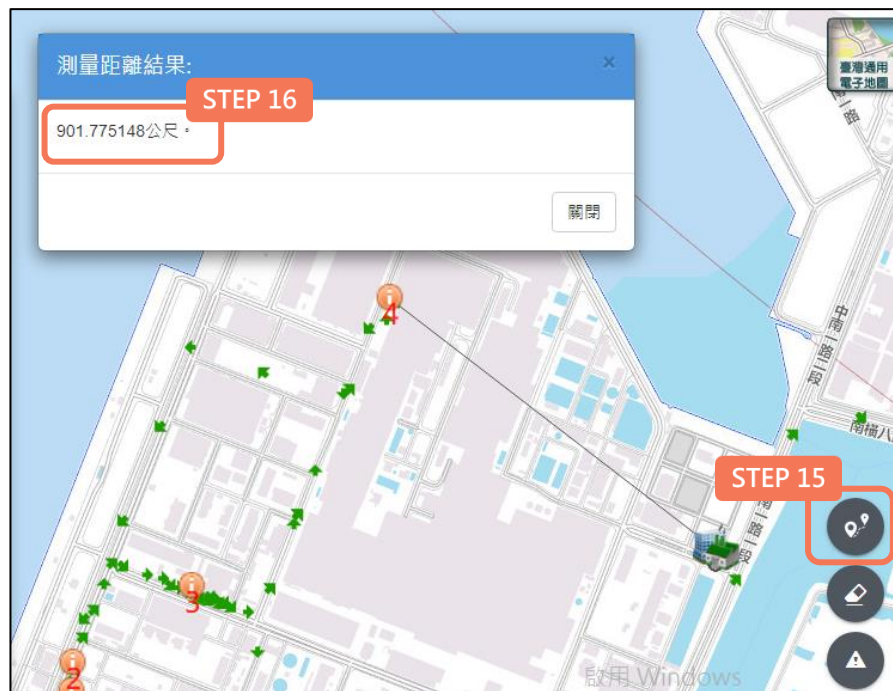


2. 提問表單：如有任何
課程相關問題，歡迎填
寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結
束後，懇請協助填寫滿
意度回饋調查。

簡易運送表單-小量App(4/5)

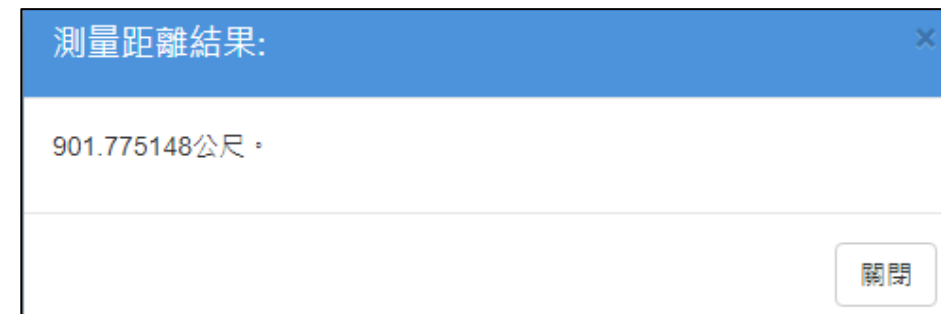


STEP 15 點選 距離量測功能

滑鼠單擊  事業點座標

滑鼠雙擊  最近停頓點

STEP 16 確認距離是否 > 500m



1. 如**事業點座標-最近停頓點測量距離 > 500公尺**，請致電該事業點當地環保局（毒化物車輛運送承辦人員）。
2. 告知管制編號、車號、日期等運送資訊，以利環保局查核。
3. 說明**系統事業點座標與實際卸貨點座標不符**。
4. 請環保局進行**新增卸貨點**。



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

簡易運送表單-小量App(5/5)

簡易表單異常樣態勾稽結果檢視

運送日期 ~

異常樣態

運送人管編

2021/10/01~2021/10/07 23:59:59.995簡易表單，共10筆

| 序號 | 運送日期 | 車號 | 簡易表單編號 | 運送人管編 | 運送人名稱 | 異常樣態 | 備註 | 業者回報原因 | 回報時間 | 表單詳細資料 | 功能 |
|----|------------------------|------|------------------|-------|--------|-----------|-------------|--------|------|--------|----|
| 1 | 2021-10-01 05:00:00 | | 21D32B1902046031 | 1902 | 股份有限公司 | B.起迄點不符 | 起點：符合，迄點：不符 | | | 連結 | 回報 |
| 2 | 2021-10-01 09:00:00 | KEH- | 21D32B1902046021 | 1902 | 股份有限公司 | A.有表單而無軌跡 | | | | 連結 | 回報 |

Final

點選 **回報** 說明原因後 **儲存**

無軌跡簡易表單回報

注意事項：
依據「毒性及關注化學物質運送管理辦法」第11條，簡易運送表單運送應依中央主管機關建置之行動裝置軟體回傳運送起迄點及軌跡資料並規定維持正常操作。

回報原因



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



未回報運送
開始結束訊息
異常樣態二



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

未回報運送開始結束訊息常見原因



1 未刷取、刷錯運送表單條碼

1 週確認作業回覆說明

2 車機故障，資料未回傳

2 線上申請故障報備並進行修復作業



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

未回報運送開始結束訊息



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 |
|------|---------------|---|
| | C.未回報運送開始結束訊息 | 2021/09/29:聯單號碼:19A3 011100718起始條碼未刷,運載毒化物:10101丙烯醇 |
| | C.未回報運送開始結束訊息 | 2021/09/30:聯單號碼:09E200 1103190迄點條碼未刷,運載毒化物:10101丙烯醇 |

STEP 1 點選欄位或車號
進入週確認作業頁面

| 車號 | 確認狀態 | 進入確認 |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| 000-AA | ● 未確認 | 進入確認 |

2021/01/21 (07:11:03 ~ 22:28:02)

軌跡原始資料

軌跡回傳查詢

| | | | |
|-------------------|--|-----|-----|
| 回傳率 | 89% | | |
| 當日聯單編號 | 000000000000000000000000 | | |
| 有聯單起迄點未刷(BarCode) | 000000000000000000000000 | 缺起點 | 缺迄點 |
| 簡訊回復率 | | | |
| 通報類型/發送簡訊數 | EP00(SOS) / 0次 EP01(碰撞) / 0次 EP02(翻覆) / 0次 | | |
| 回復訊息數 | 0次 | | |

此車輛未能正常運作原因:
1 有聯單起迄點未刷(barcode)
業者說明
司機忘刷

(週確認說明部分請登入專責人員帳號後才可進行確認)

*再次修正說明

- 股份有限公司
- 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(TGOS)
 - 即時監控牆功能
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業**
 - 車機即時狀態查詢
 - 起迄點不符樣態查詢回報
 - 簡易表單異常樣態勾稽回報

Final 填寫說明

須由貴公司專責人員帳號登入, 才會出現說明欄位→「確認」選項; 若無專責人員帳號, 請參照「專責人員帳號申請」



車輛軌跡 回傳率未達標準

異常樣態三



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

回傳率未達標準常見原因

1 發車後快速熄火 (廠內移車)

1 週確認作業回覆說明

2 車機故障，資料傳輸中斷

2 線上申請故障報備並進行修復作業



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

車輛軌跡回傳率未達標準



上週回傳未達標準車輛

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 | 速度時間不合理 | 缺漏熄火紀錄 | 熄火仍有速度 | 連續熄火 |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|--------|--------|------|
| 2021/01/17 | | 1% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

STEP 1 點選欄位或車號
進入週確認作業頁面

| 車號 | 確認狀態 | 進入確認 |
|--------|-------|-------------|
| 000-AA | ● 未確認 | 進入確認 |

2021/01/19 (08:25:42 ~ 22:23:39)

軌跡原始資料

軌跡回傳查詢

| | |
|-------------------|--|
| 回傳率 | 62% |
| 當日聯單編號 | |
| 有聯單起迄點未刷(BarCode) | |
| 簡訊回復率 | |
| 通報類型/發送簡訊數 | EP00(SOS) / 0次 EP01(碰撞) / 0次 EP02(翻覆) / 0次 |
| 回復訊息數 | 0次 |

此車輛未能正常運作原因:
1 回傳率未達標準
業者說明
部分路段訊號不良
(週確認說明部分請登入專責人員帳號後才可進行確認)
*再次修正說明

股份有限公司

- 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(TGOS)
 - 即時監控牆功能
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業**
 - 車機即時狀態查詢
 - 起迄點不符樣態查詢回報
 - 簡易表單異常樣態勾稽回報

Final 填寫說明

須由貴公司專責人員帳號登入，才會出現說明欄位→「確認」選項；若無專責人員帳號，請參照「專責人員帳號申請」



毒性化學物質運送
車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



專責人員帳號申請

步驟說明



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

專責人員帳號申請



股份有限公司

- 滿意度調查
- 客驗資訊系統
- 操作維護作業
- GPS軌跡監控展示
- 全國毒災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
 - 修改密碼
 - 專責人員帳號密碼管理
 - 小量運送APP密碼管理
- APP下載與功能管理
- 登出

| 專責人員帳號密碼管理 | |
|-------------------------------------|--|
| 專責人員證號 | <input type="text"/> <input type="button" value="查詢"/> |
| 專責人員名稱 | <input type="text"/> |
| 帳號 | E560 |
| 密碼 | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="確認送出"/> | |

(證號輸入範例: 98環署訓證JX000000)

輸入專責人員證號後，設定該人員專用之密碼(8-12位含英文數字)。

如果輸入證號查詢未顯示結果，請先確認是否已向環保局申請設置專責人員。



毒性化學物質運送車輛即時追蹤系統



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

小量運送 APP 操作說明與宣導事項



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

小量運送行動裝置軟體APP下載說明

- 滿意度調查
- 審驗資訊系統
- 操作維護作業
- GPS軌跡監控展示
- 全國專災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載與功能管理**
 - 毒性及關注化學物質小量運送軌跡紀錄系統APP**
- 登出

毒性及關注化學物質小量運送軌跡紀錄系統APP下載

安裝說明

Android版：

- 1.掃描本頁下方Android版QR-Code下載安裝檔。
- 2.開啟Android裝置選單，進入【設定】→【安全性】，勾選【未知的來源】後進行安裝。
- 3.若顯示【已由Play安全防護封鎖】提示視窗，點選【仍要安裝】。
- 4.若顯示【要將應用程式送交掃描嗎？】提示視窗，點選【不傳送】。
- 5.確認安裝完成後，請取消勾選【未知的來源】。

iOS版：

- 1.掃描本頁下方iOS版QR-Code下載安裝檔直接安裝。
- 2.安裝完至手機【設定】→【一般】→【描述檔與裝置管理】中點選信任【Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)】。

備註



本APP僅提供手機使用。
安裝前請詳閱APP使用手冊。

檔案下載

GET IT ON
Android

AVAILABLE ON THE
iOS

APP 使用手冊



APP版本：3.0 APP版本：3.0
更新日期：110/12/21 更新日期：110/12/21

< 下載步驟說明 > 登入帳號 → APP下載區 → 毒化物小量運送業者軌跡申報APP



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



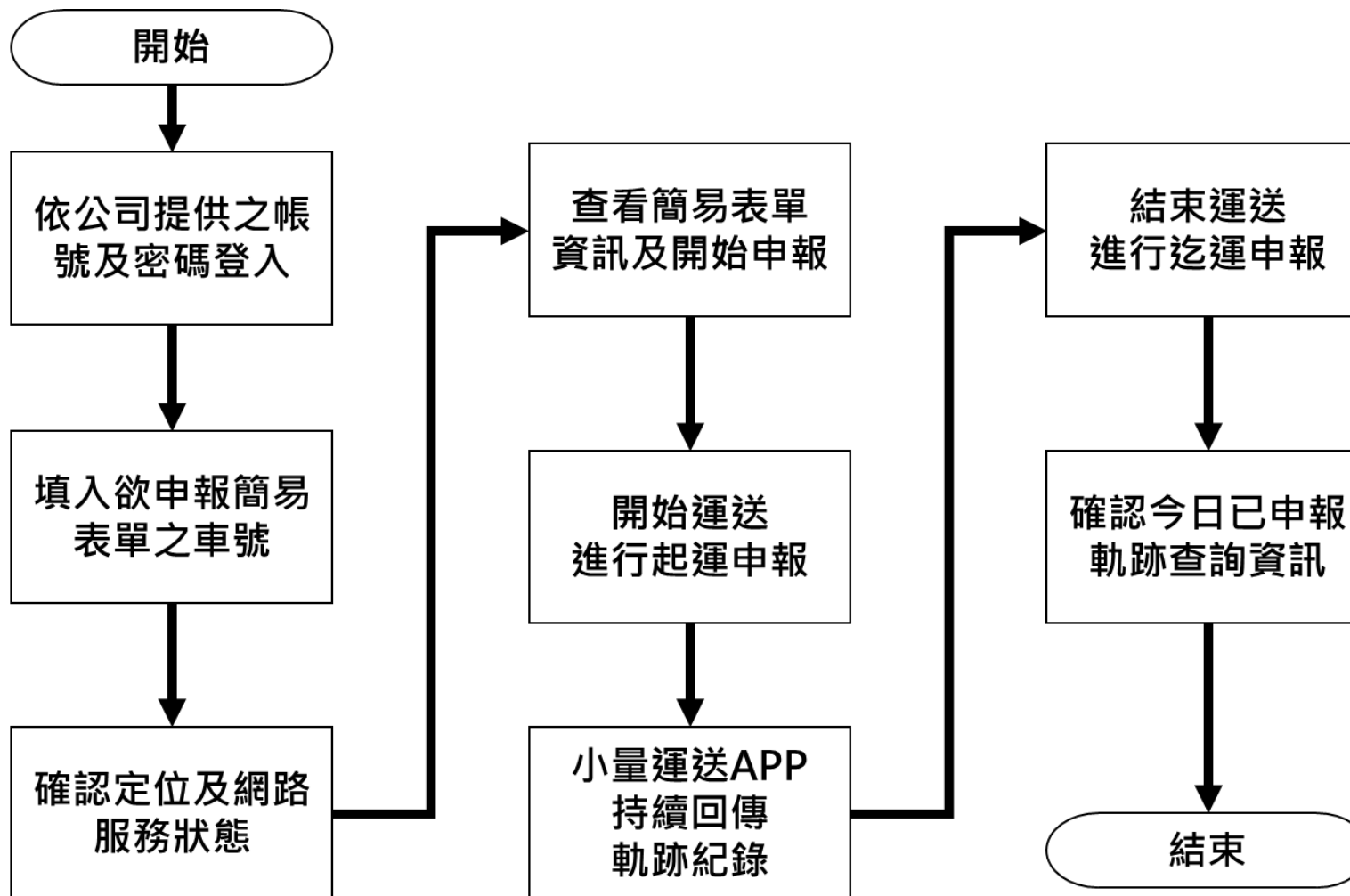
2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



簡易表單申報操作流程



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

依公司提供之帳號及密碼登入(1/2)



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密。

管制編號：

駕駛人名稱：

無查詢資料

透過公司帳密登入系統→點選小量運送APP密碼管理功能→
新增/管理駕駛人密碼



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

依公司提供之帳號及密碼登入(2/2)



- 駕駛人輸入**帳號密碼與驗證碼**後點選下方登入
- 每個頁面皆有登出功能，如果要**變更申報的車號**，請**重新登入APP**



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



填入欲申報簡易表單之車號

232



1. 駕駛人確認今日簡易表單申報的車號與實際運送的车號相符，且需要攜帶簡易表單。
2. 填入欲申報的車號
3. 輸入車號後點選下方我要申報這臺車軌跡按鈕即可進入主功能選單。



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

確認定位及網路服務狀態(1/2)



- 請點選允許，**開啟APP定位功能**。
- Android手機還需要確認是否有**開啟位置定位功能**



手動開啟GPS定位，
並進入設定勾選**永遠**
開啟

軌跡未回傳



GPS定位被關掉時，
圖示會變**紅燈**



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

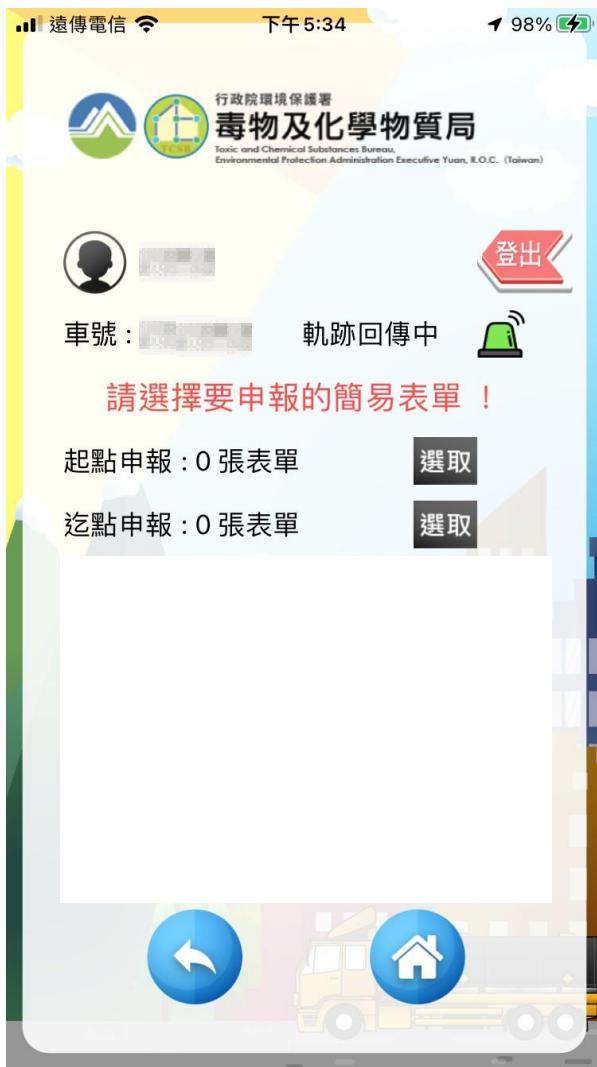


行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

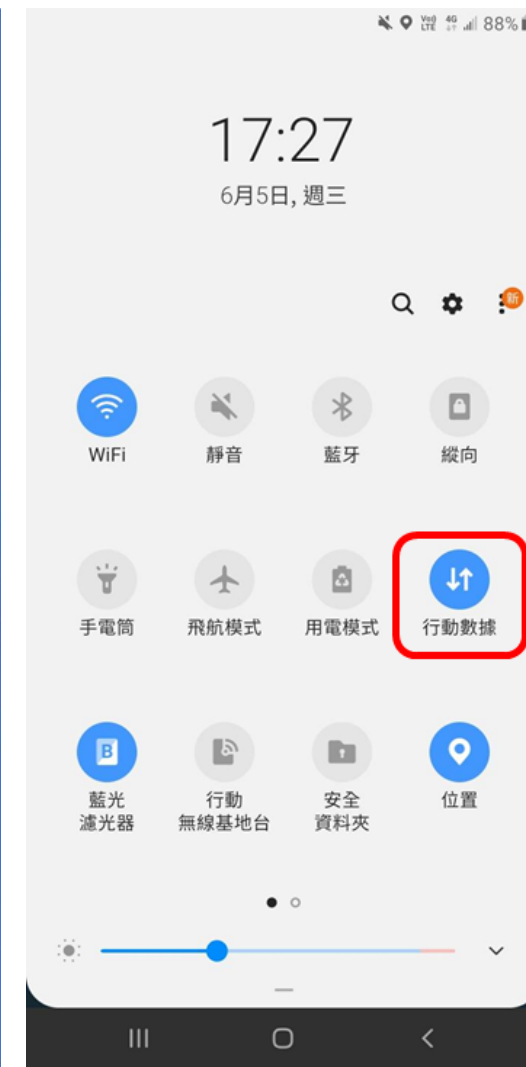


振興發科技有限公司
PROSPERITY SCI-TECH CO., LTD

確認定位及網路服務狀態(2/2)



- 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
- 確認網路開啟並連線正常，且運送過程中，行動數據請維持開啟狀態



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

查看簡易表單資訊及開始申報

235



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運送的資
料相符
2. 查詢今日簡易表單功能
3. 點選「表單編號」可以檢視各表
單詳細資料



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

開始運送進行起運申報



1. 進入軌跡申報功能
2. 起運地申報軌跡，點選**開始申報**
3. 車輛於**起運地**時點選**起運申報**，並選擇要申報軌跡的表單編號
4. 點選申報後，畫面會顯示**申報成功**



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

結束運送進行迄運申報

237



1. 進入軌跡申報功能
2. 起運地申報軌跡，點選**開始申報**
3. 車輛於**迄運地**時點選**迄運申報**，並選擇要申報軌跡的表單編號
4. 點選申報後，畫面會顯示**申報成功**



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

確認今日已申報軌跡查詢資訊



1. 查詢今日已申報軌跡
2. 點選今日已申報軌跡查詢
3. 檢視軌跡申報結果



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。

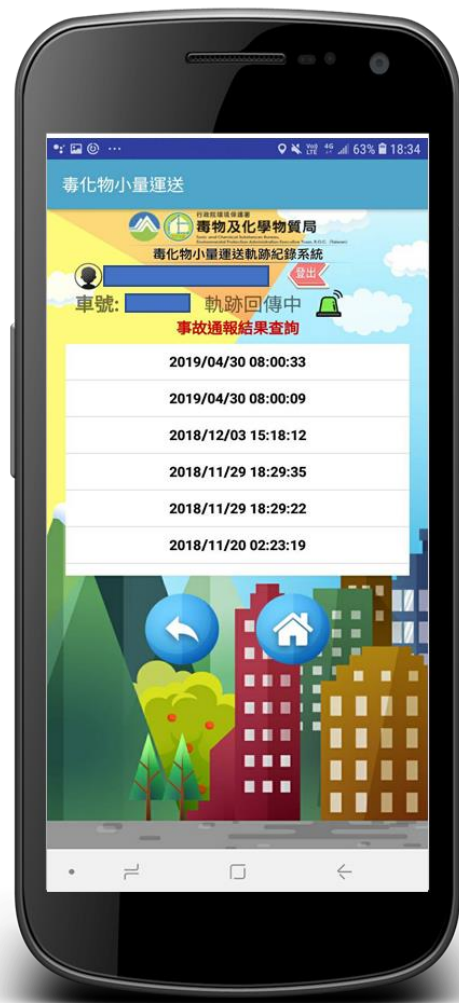


行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



振興發科技有限公司
PROSPERITY SCI-TECH CO., LTD.

通報緊急事故功能



1. 點選**通報緊急事故**
2. 點選**事故樣態**，並按**通報**
3. 點選**查詢通報紀錄**
4. 檢視通報時間並查詢內容



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

簡易表單異常樣態回報

- 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(TGOS)
 - 即時監控牆功能
 - 軌跡資料回傳情形查詢
 - 週確認作業
 - 車機即時狀態查詢
 - 起迄點不符樣態查詢回報
 - 簡易表單異常樣態勾稽回報**
- 全國毒災聯防組織
- 緊急應變即時資訊平台
- 帳號功能
- APP下載與功能管理
- 登出

進行簡易表單運送之業者，請定期至此功能頁面檢視與回報；點選回報按鈕進行說明回覆，完成後點選儲存送出。

簡易表單異常樣態勾稽結果檢視

運送日期: 2021/10/01 ~ 2021/10/22

異常樣態: 全部

運送人管編:

2021/10/01~2021/10/22 23:59:59.995簡易表單，共17筆

| 序號 | 運送日期 | 車號 | 簡易表單編號 | 運送人管編 | 運送人名稱 | 異常樣態 | 備註 | 業者回報原因 | 回報時間 | 表單詳細資料 | 功能 |
|----|---------------------|----|----------------|-------|--------|-----------|-------------|--------|------|--------|----|
| 1 | 2021-10-01 05:00:00 | | 21D32B19020460 | D | 科技股份有限 | B.起迄點不符 | 起點：符合，迄點：不符 | | | 連結 | 回報 |
| 2 | 2021-10-01 09:00:00 | | 21D32B19020460 | D | 科技股份有限 | A.有表單而無軌跡 | | | | 連結 | 回報 |
| 3 | 2021-10-01 09:00:00 | | 21D32B19020460 | D | 科技股份有限 | A.有表單而無軌跡 | | | | 連結 | 回報 |
| 4 | 2021-10-01 09:00:00 | | 21D32B19020460 | D | 科技股份有限 | A.有表單而無軌跡 | | | | 連結 | 回報 |

無軌跡簡易表單回報

注意事項：
依據「毒性及關注化學物質運送管理辦法」第11條，簡易運送表單運送應依中央主管機關建置之行動裝置軟體回報運送起迄點及軌跡資料並規定維持正常操作。

回報原因:



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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)

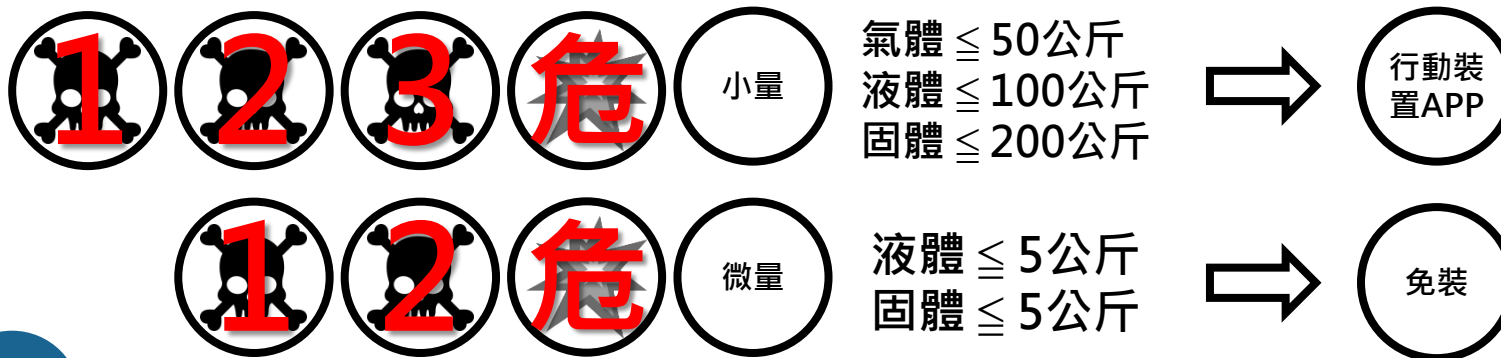


振興發科技有限公司
PROSPERITY SCI-TECH CO., LTD

應注意事項及QA(1/2)

Q

請問達到什麼樣的運送標準需要申報簡易運送表單？



Q

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系統帳號及密碼相同嗎？

不相同，小量運送APP帳號須先由公司帳號登入後設定，且不同駕駛人皆有獨立密碼可以登入APP進行操作。



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

Q

請問進行小量運送APP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。

Q

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小量運送行動裝置軟體APP嗎？是否可以採用GPS車機之車輛載運？

可採用GPS車機之車輛運送簡易表單，軌跡申報流程與一般運送表單軌跡申報方式相同。



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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

綜合討論



1. 簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2. 提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3. 滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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.

說明會到此結束 感謝您的參與

- 請將滿意度調查問卷與筆交回簽到桌。
- 線上會議與會人員懇請填寫線上滿意度調查→
- 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：



振興發科技有限公司 電話：02-2339-3250#655 毒化物GPS系統客服

- 客服信箱：toxicgps@mail.pstcom.com.tw



1.簽到表單：加入線上會議後，請先進行簽到作業。



2.提問表單：如有任何課程相關問題，歡迎填寫提問表單。



3.滿意度調查：會議結束後，懇請協助填寫滿意度回饋調查。



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