

# 國家化學物質管理行動方案

架構於政策綱領5大目標、23項推動策略 → 延伸**101**項具體執行措施



PAGE  
6

業務  
執行成果

2

2-1 國家治理

2-2 降低風險

2-3 管理量能

2-4 知識建立

2-5 跨境管理

## 國家治理 毒性及關注化學物質管理法

### 立法緣起

- 68年臺灣中部地區發生食用米糠油中毒事件
  - 米糠油製造時，加熱管破裂，傳熱介質多氯聯苯自管路洩漏造成氯痤瘡，也可能造成肝臟、免疫系統等損害
- 75年公布施行毒性化學物質管理法，將多氯聯苯公告為第1個毒性化學物質
- 歷經7次修正，最近1次於108.1.16修正，並將名稱修正為毒性及關注化學物質管理法

### 立法目的

- 防制污染環境或危害人體健康
- 掌握國內化學物質各項資料
- 據以篩選評估毒性化學物質，及關注化學物質



附表二：公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作第一覽表

序號	化學名稱 Chemical Name	英文名稱 English Name	化學式 Chemical Formula	公告日期 Announced Date	管制濃度 Control Concentration	分級 Classification	管制項目 Control Items	公告日期 Announced Date
001	多氯聯苯 Polychlorinated biphenyls		C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> -nCl <sub>n</sub> (1,2,3,4,5,6)	1106.06.19	0.1%	100%	1,2	108.01.16 108.01.16 108.01.16

統計截至112.1.31 已公告列管毒性化學物質達341種與關注化學物質18種

PAGE

8

## 國家治理 列管毒性化學物質

118

第一類

化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者

101

第二類

化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者

74

第三類

化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者

117

第四類

化學物質具有內分泌干擾素特性或有污染環境、危害人體健康者

目前公告 341 種毒化物

PAGE

9

## 國家治理 列管關注化學物質

### 關注化學物質

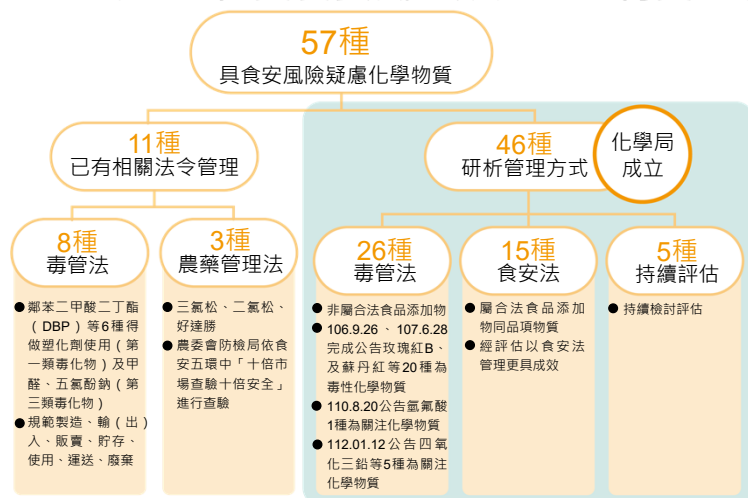
毒性化學物質以外之化學物質，其物質特性或國內外關注之民生消費議題，有污染環境或危害人體健康之虞



計公告 **18** 種關注化學物質

## 國家治理

### 公告26種具食安風險疑慮化學物質為毒性及關注化學物質



e.g. 102年事件-順丁烯二酸



e.g. 104年事件-孔雀綠



公告列管後應申報流向，強化控管

近年食安事件明顯減少

# 國家治理 擴大列管關注化學物質

109.10.30公告第1個列管關注化學物質：一氧化二氮（笑氣）

遭非法吸食濫用

不肖人士常透過網路平臺及通訊軟體等途徑販賣

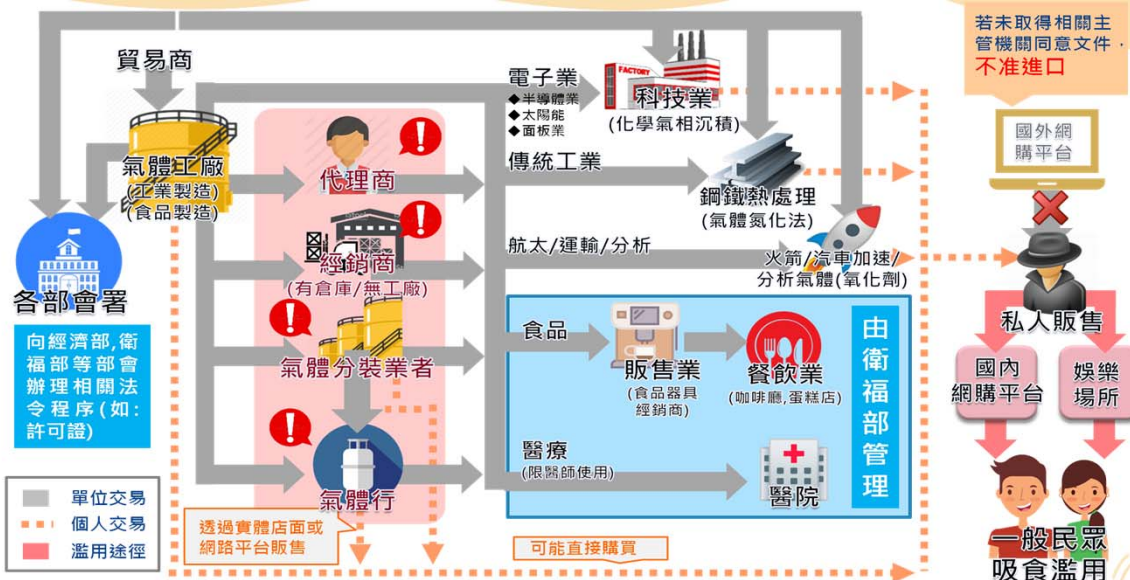
N<sub>2</sub>O  
Nitrous  
oxide



- 影響人體維生素B12生成
- 影響血液與神經系統
- 造成噁心、嘔吐
- 心律不整或腦水腫
- 永久性精神不足
- 視覺系統腦部受損
- 嗜睡、精神混亂、歇斯
- 底里、麻木和失去意識



## 笑氣流向分析



### What 解決什麼問題

- 笑氣 (N<sub>2</sub>O, 一氧化二氮)  
特性：低成癮性、有輕微麻醉效果、低價易取得，青少年濫用
- 流向斷點
  - 氣體分裝廠
  - 經銷、代理商
  - 下游使用者



### How 如何解決

- 109.10.30公告
- 「4要2禁止」
  - 製造、輸入
  - 販賣、使用
  - 貯存



### Who 誰來解決

第一個關注化學物質列管  
跨部會合作防堵濫用

- 跨部會聯手管制
- 環保署
- 經濟部
- 衛福部
- 財政部
- 警政機關



### When 何時解決

- 109.11.1起，跨部會稽查
- 110.5.1起管制
- 取得核可文件
- 完成標示「限工業用、禁止吸食」
- 依規定添加臭味劑（二氧化硫）
- 備安全資料表



PAGE  
**14**

## 國家治理 110.8.20公告硝酸銨及氟化氫（氫氟酸）為具有危害性之關注化學物質

### 硝酸銨

- 採礦爆破炸藥、肥料製造，貯存管理不當恐造成**爆炸意外**
- 硝酸銨為笑氣原料，熱分解製得高純度笑氣



2020年黎巴嫩首都貝魯特港口爆炸事件

### 氟化氫

- **腐蝕性、刺激性**物理及健康危害特性
- 未安全運作恐造成危害




女移工遭化學水噴濺 雙腿嚴重腐蝕傷重

PAGE  
**15**



## 硝酸銨

### 任一日運作量達分級運作量 ( 20,000公斤/200公斤 ) 以上者

- 緊急應變工具設備
- 提報危害預防及應變計畫
- 運送規定
- 實施危害預防及應變計畫內容
- 責任保險 ( 公告日起6個月內完成投保 )
- 應變器材/偵測警報設置及操作計畫
- 聯防組織
- 偵測及警報設備
- 專業技術管理人員

**管制：**製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存等6種運作行為

**五要：**要核可、要標示、要逐筆記錄、要按月申報、要危害預防應變

**二禁止：**禁網路交易、禁無照運作

## 氟化氫

### 任一日運作量達分級運作量 ( 300公斤/100公斤 ) 以上者

- 責任保險 ( 公告日起6個月內完成投保 )
- 緊急應變工具設備
- 應變器材/偵測警報設置及操作計畫
- 聯防組織
- 提報危害預防及應變計畫
- 運送規定
- 偵測及警報設備
- 實施危害預防及應變計畫內容
- 專業技術管理人員

說明：分級運作量有二項數值，係考量不同運作行為具有不同風險評判依據，低的數值適用運送之運作行為；高的數值適用製造、輸入、販賣、使用、貯存之運作行為

PAGE

16

## 氟化氫分級管理



PAGE

17

## 國家治理 112.1.12新增公告15種物質為關注化學物質



2

### 民生議題類

涉及民生事件、敏感族群危害、毒品防制、消費安全等議題之化學物質

➢ 依照物質特性制訂應遵循規定。

- [1,4-丁二醇](#)
- [海罌粟鹼](#)



5

### 具食安風險疑慮類

涉及食品安全、民生安全等議題之化學物質

➢ 產品外包裝以中文記明「禁止用於食品」

- [一氧化鉛](#)
- [四氧化三鉛](#)
- [硫化鈉](#)
- [硫氰酸鈉](#)
- [β-茶\(茶\)酚](#)



8

### 爆裂先驅物類

涉可製造簡易爆炸裝置、具致災風險等議題之化學物質

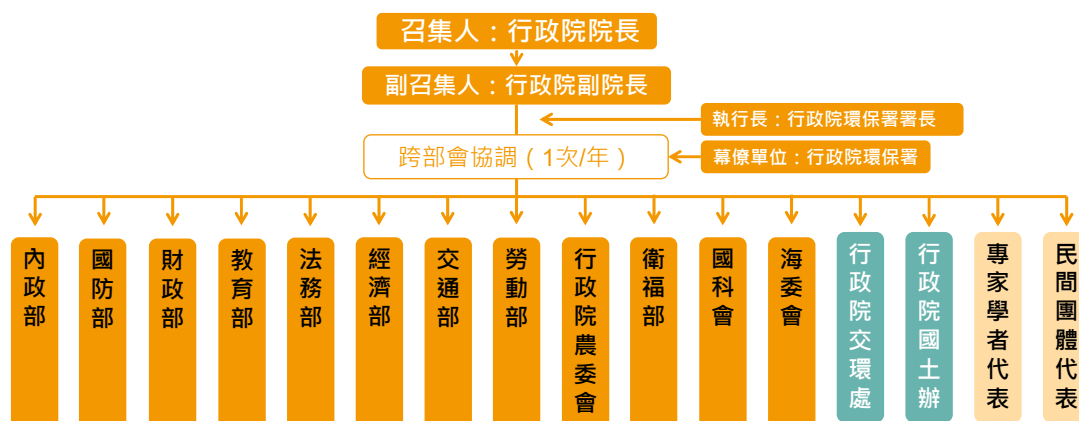
➢ 註記具有危害性並訂定分級運作量，須檢送危害預防及應變計畫

- [硝酸鈣](#)
- [硝酸鈉](#)
- [硝酸鉍鈣](#)
- [硝基甲烷](#)
- [疊氮化鈉](#)
- [過氯酸鉍](#)
- [過氯酸鈉](#)
- [磷化鋁](#)

PAGE

18

## 國家治理 辦理國家化學物質管理會報



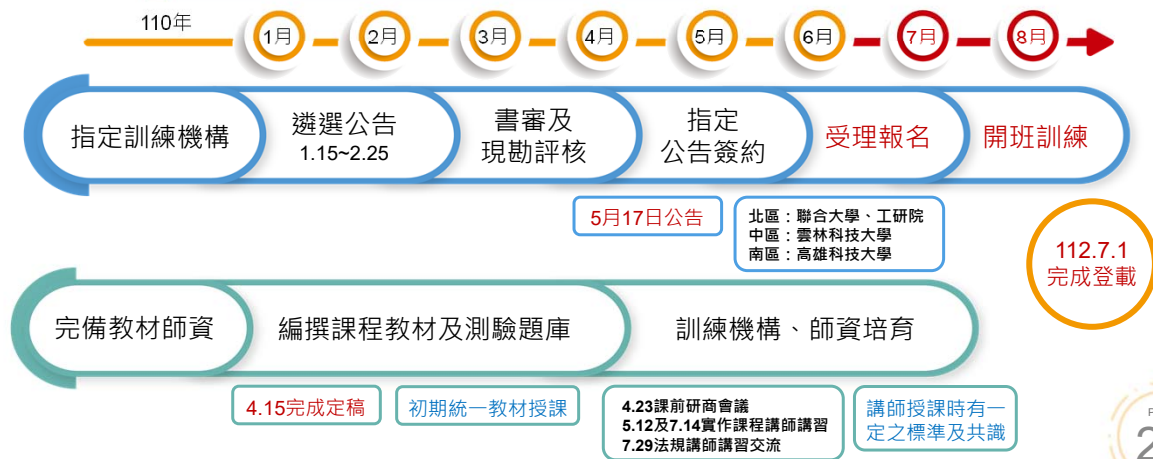
行政院111.9.2修正發布會報設置要點

PAGE

19

## 國家治理 專業應變人員訓練制度推動

毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法110.7.1施行

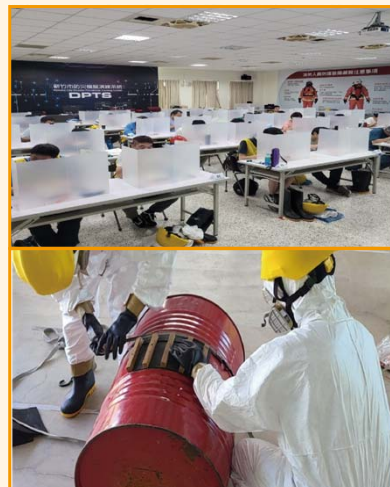


- 訓練機構自110.8.3辦理專業應變人員訓練，預估112.7.1前需訓練6,943人，110.8~111.12參訓人數9,199人，其中業者派訓8,292人，自行參訓907人，完成測驗（合格）人數8,500人。
- 持續開設通識、操作、技術、指揮、專家等五級制課程。
- 開班過程依中央疫情指揮中心規定採行防疫措施，本局派員前往督導。



### ○ 同等級資格認可及換證

- 截至111.12已完成7場次審查會議
- 受理141件同等級資格認可申請，取得合格證書86件。
- 受理1,153件換證申請，取得合格證書1,078件。



PAGE

21



## 降低風險 源頭管控具食安風險疑慮化學物質

- 每年輔導訪視化工原料業者3,000家次以上推動「**四要管理**」

貯存分區

標示明確

用途告知

流向紀錄

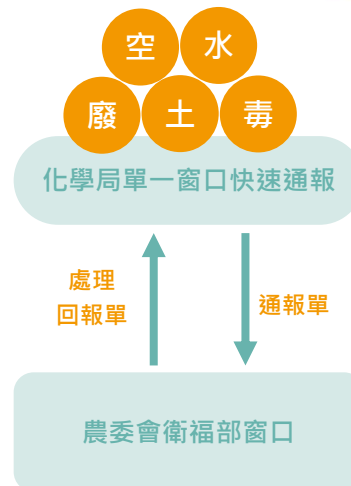
- 跨部會民俗節慶對食品業及蛋農專案輔導稽查



107年	662家次
108年	255家次
109年	826家次
110年	576家次
111年	931家次

## 降低風險 跨部會落實食安五環政策

- 由環保署、衛福部及農委會輪流主政、每季召開「環境保護與食品安全協調會報」
- 訂定「環境保護與食品安全通報及應變處理流程」，作為共同預防因應與處理食安事件之處理機制
- 訂定「環境戴奧辛及重金屬等監測檢測通報處理作業原則」，於環境面超前部署，評估環境污染程度對食品鏈造成之食安風險，預防環境污染物流入食品鏈

PAGE  
24

## 降低風險 跨部會合作溯源查核

- 配合衛福部「食品中戴奧辛背景值調查與共同溯源採樣」，本署執行源頭雞蛋、鴨蛋畜牧場之周界空氣、土壤及畜牧用水等環境介質中戴奧辛之採樣檢測
- 遇有食安事件，啟動緊急應變機制，迅迫污染源頭
- 運用化學雲，協助示警、勾稽疑慮廠商

PAGE  
25

## 降低風險 網購平台查核

- 每日巡查，疑慮商品進行勸導性下架或更新品名，違法上架販賣者，移地方政府查處
- 輔導平台業者建立自主管理機制（設公告、警示視窗，提醒賣家、化學品獨立分類、避免使用易混淆字）

成果 (110.1~111.12)

- 總查核案件：161,576件
- 輔導疑慮商品：370件
- 查獲違規刊登：2件



PAGE  
26

## 降低風險 高風險危害化學品跨部會管理

訂定函發「危險化學物質（品）異常處置及運貯（儲）存、應變管理參考指引」，提供一般、共同性的作業程序與管制規範



平時訓練、災時應變：依風險制訂事故預防及應變計畫，定期實施模擬演練（習），每年至少1次



- ✓ 本署帶頭做
- ✓ 訂定一致遵循規範
- ✓ 全面查檢
- ✓ 運用網路系統、減輕行政負擔



統整14個部會機關之危險化學物品資訊（含高風險易爆物及危險化學品），建立視覺化單一查詢入口



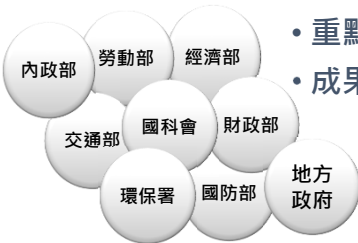
聯合相關部會及地方政府，111年完成1,067家高風險運作貯存場所之查檢



112.1.12新增公告8種爆裂先驅化學物質為具有危害之關注化學物質

PAGE  
27

## 降低風險 現勘及查檢全臺危險化學物品運作貯存場所



- 標的：毒性及關注化學物質、公共危險品及高風險易爆物質
- 重點：貯存場、儲槽、可燃性高壓氣體儲槽之安全規範及人員管理
- 成果：全面查檢危險化學品高風險運作場所1,067家



硝酸銨堆垛、保留通道空間  
維持通風、照明、有消防通報、應變設備



貯存場所設危險物品類別及  
緊急防範標示



28

## 降低風險 限制含石綿產品輸入

毒管法自78年起逐年限制石綿使用用途，除研究、試驗、教育目的  
已全面禁止石綿用於管材、防火建材及剎車來令片等產品之製造

PAGE  
29

## 降低風險 限制含石綿產品輸入

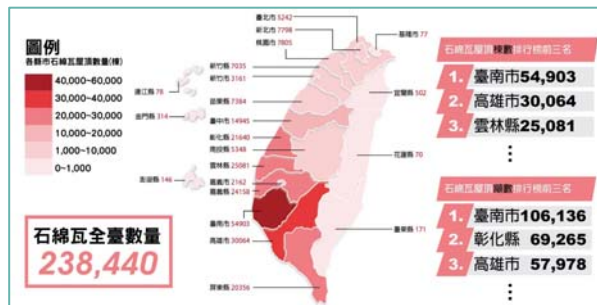


### 111.10.4公告「限制含石綿產品輸入」

### 112.5.1生效

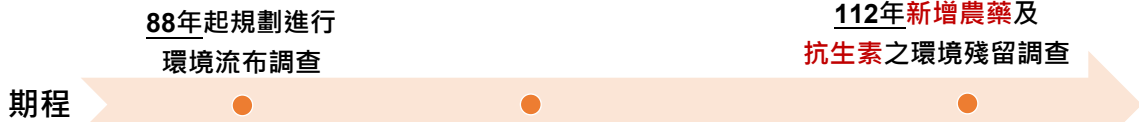
- 源頭管控含石綿產品輸入我國，除經本署專案審查同意外，全面禁止境外含石綿產品輸入我國
- 經濟部國貿局將28項石綿貨品分類號列新增輸入規定562，俾專案管控
- 後市場查核及輔導
  - ✓ 110年完成109年之前曾輸入含石綿產品之329家進口業者清查；111年再追蹤查核110年首次輸入含石綿產品之64家業者
  - ✓ 輔導廠商尋找替代品項

## 降低風險 調查全臺石綿瓦屋頂空間分布





# 降低風險 化學物質環境流布調查



### 化學物質

- 執行臺灣本島主要**30條**河川之化學物質河川底泥與魚體採樣檢測及數據解析
- 建立化學物質檢測方法及長期監測資料庫

90年開始河川底泥環境流布調查

### 目標

- 環境風險管理
- 跨部會合作
- 化學物質管制

### 農藥

- 與農委會合作，配合農藥施用作物及禽畜場地點等，建立標的物質之篩選調查機制
- 與國家衛生研究院合作，結合人體健康世代追蹤調查結果，評估環境中化學物質來源、歸宿及對健康影響

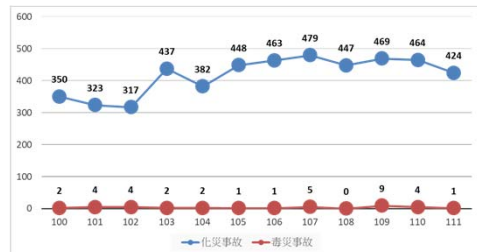
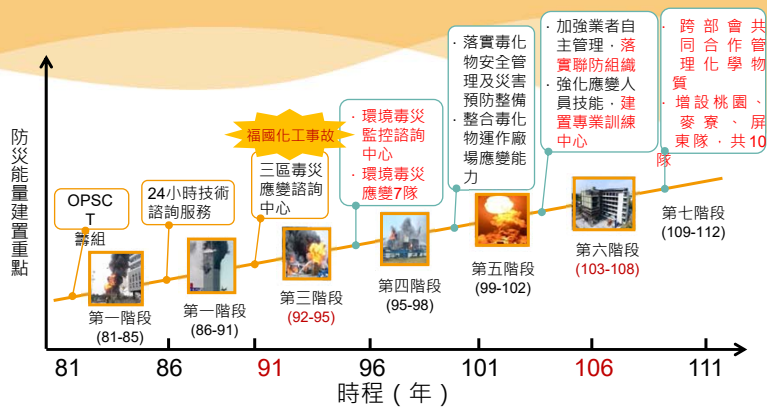
# 降低風險 毒化災事故應變

依災防法權責，環保署建立**毒化災應變體系**監控及支援事故，並自95年起申請行政院中長程計畫經費，以維運體系。

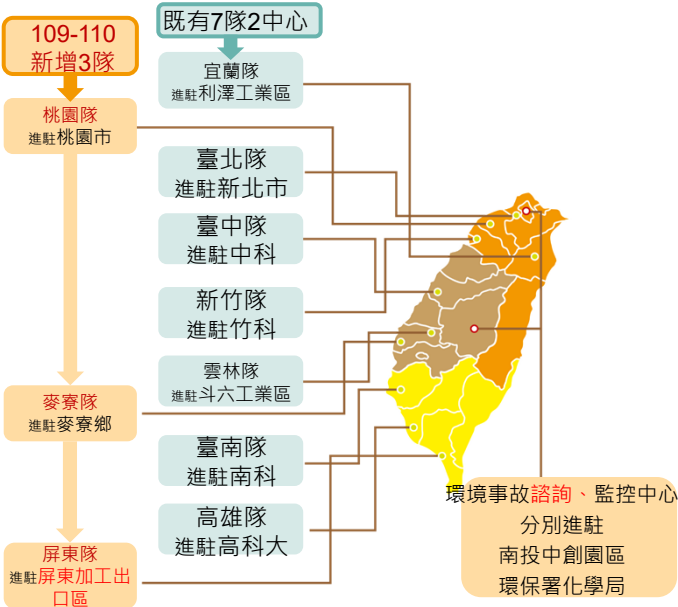
95~112.1

**事故監控** 共監控**6,453**件事故 (其中與毒化物有關事故**410**件)

**出勤支援** 支援化學品出勤**1,092**件 (其中波及毒化物**54**件)



## 降低風險 環保署應變體系



### ON DUTY

- ★ **監控中心 (8人)**
  - 監控組4人、行政組4人
  - 全時維持至少1人以上執勤
- ★ **諮詢中心 (40人)**
  - 資深諮詢員11人、一般諮詢員29人
  - 全時維持至少3人以上執勤
- ★ **技術小組 (10隊、166人)**
  - 北區4隊；中區3隊；南區3隊
  - 每隊應變隊人員約18人 (除麥寮隊12人)
  - 各隊全天24小時維持至少3人以上執勤

統計截至112.1

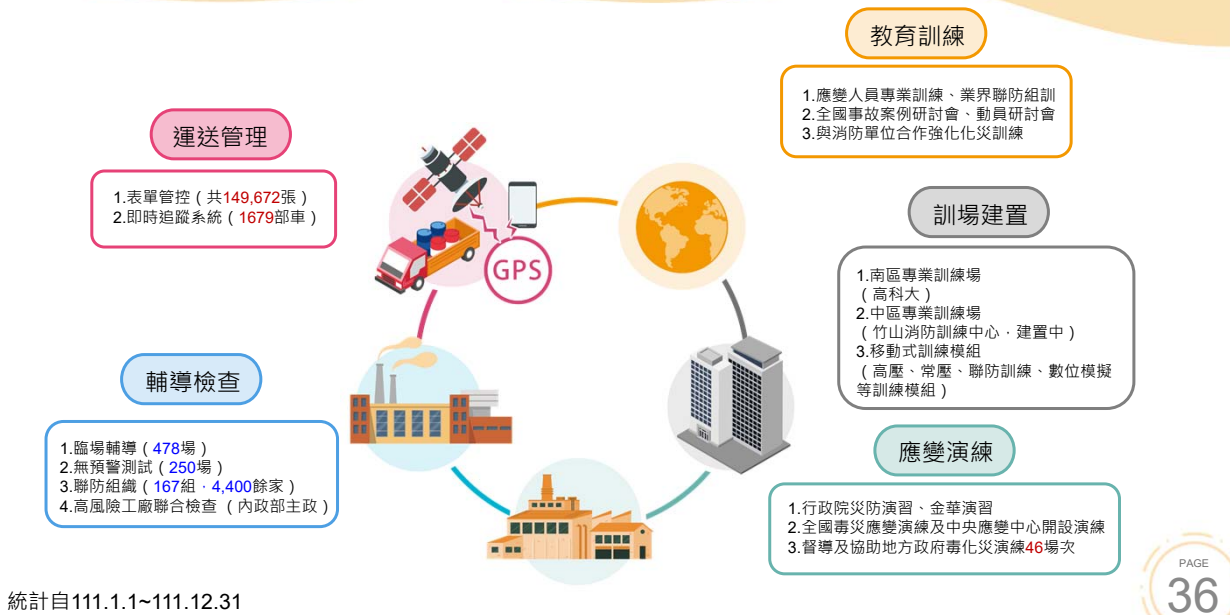
## 降低風險 1小時到場支援示意

區分	負責轄區
宜蘭隊	宜蘭縣、花蓮縣
臺北隊	基隆市、臺北市、新北市、連江縣
桃園隊	桃園市
新竹隊	新竹市、新竹縣、苗栗縣
臺中隊	臺中市、彰化縣、金門縣
雲林隊	雲林縣、嘉義市、嘉義縣、南投縣
麥寮隊	離島工業區
臺南隊	臺南市
高雄隊	高雄市、臺東縣
屏東隊	屏東縣、澎湖縣

1小時可抵達支援84%毒化物運作廠家事故



## 降低風險 訓練與整備



## 降低風險 建置訓場

提升國內化學災害應變訓練量能

解決專業人員訓練不足問題



(以前透過出國、仿真車訓練·現在利用南訓場訓練)

中訓場  
消防訓練中心



114年



3,000 (人次/年)



高科技廠房、石化災搶救、  
虛擬實境VR

南訓場  
高雄科大



110年



2,000 (人次/年)



實驗室、毒化物運送  
專業訓練場

- 109.1.22完工
- 110.8.3啟用辦理訓練

PAGE

37

## 降低風險 加強環境用藥管理

### ○ 持續查核列管事業及後市場產品



列管事業

業別	家數	查核次數
製造	35	38
販賣	498	226
病媒防治	1,420	607



後市場產品

項目	件數
廣告	4,999
標示 (含天然物質防蟲產品)	22,387
有效成分抽驗	116

### ○ 許可證申請E化簡政便民

- 完備許可申請電子化作業
- 已受理新申請及既有證展延、變更核發340件。

統計自111.1.1至111.12.31

### ○ 加強環境用藥廣告管理

- 制定網路平臺管理措施
- 與網路電商平臺合作加強違法環藥廣告把關
- 多元管道宣導無照不得網路廣告販售



PAGE

38

## 降低風險 陶斯松環境用藥加強管制與國際接軌

### 現況描述

- 長期居家環境使用，可能造成孩童腦神經發育危害
- 目前歐盟禁用、美國禁止用於居家環境

### 解決對策

- 公告陶斯松為環境用藥禁止含有成分，因應實務需求訂定陶斯松相關管制期程

### 解決情形

- 111.7.29公告陶斯松及甲基陶斯松為環境用藥禁止含有之成分，並訂定陶斯松管制期程：
  - 111.8.1起禁止陶斯松環境用藥原體製造、加工、輸入
  - 112.1.1起禁止一般及特殊環境用藥製造、加工、輸入
  - 112.1.1前製造、加工、輸入之一般及特殊環境用藥自113.4.1起禁止輸出、販賣、使用

PAGE

39



## 管理量能 化學物質登錄



歐盟化學總署



- 歐盟化學品管理專責單位
- 負責化學品相關法規的執行與監督，推動化學品的安全使用與資訊傳遞
- 致力於保護人類與環境健康以及提升歐盟化學品市場的創新與競爭力

化學物質註冊、評估、授權  
及限制法規 (REACH)

開始於2006年



行政院環保署化學局



- 我國毒物及化學物質源頭管理專責單位
- 辦理毒物及化學物質之源頭管理、勾稽及查核業務
- 有效管理化學物質，建構健康永續環境

毒性及關注化學物質管理法

於2013年納入化學物質登錄制度  
並自2014年開始實施

PAGE

41

## 管理量能 歐盟REACH

### 原則

- 業界需對物質的製造與使用負起責任，要求蒐集、評估化學物質特性資料（針對健康、環境的影響及如何安全使用等），同時最小化動物實驗與花費
- ECHA將資料製作成有用的化學物質資訊  
→ 下游 or 消費者安全使用化學物質

### 目標

- 確保高程度保護人類健康與環境
- 推廣替代動物測試
- 確保化學物質於國內市場的自由流通
- 提升競爭力與創新

### 內容

#### 註冊

Registration of chemicals  
製造/進口物質每年一噸以上應進行註冊

#### 評估

Evaluation of selected registered substances  
評估選定的化學物質

#### 授權

Authorisation of (certain) Chemicals  
授權特定化學物質禁止使用期限（暫無替代物質 or 需讓業者有充足緩衝時間）

#### 限制

Restriction of (certain) Chemicals  
限制特定化學物質使用用途（部分禁止 or 完全禁止）

PAGE  
42

## 管理量能 我國化學物質登錄

### 新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

新化學物質  
少量登錄

新化學物質  
簡易登錄

新化學物質  
標準登錄

既有化學物質  
第一階段登錄

既有化學物質  
標準登錄

由源頭製造及輸入蒐集資料，  
掌握物質危害資訊

廠商負起化學物質安全舉證  
責任

建立供應鏈危害資訊溝通機制

國際調和，降低貿易壁壘，  
強化產業競爭力

建立臺灣  
化學物質登錄制度  
建置登錄資料庫

強化資料應用及篩選評估機  
制

發展以風險為依據之管理

資訊公開，提升知的權利

接受多元資料繳交，促進動  
物實驗替代、減量及精緻化

PAGE  
43

## 管理量能 化學物質登錄作業受理現況

### 新化學物質

登錄類型 受理案件數

新化學物質登錄 6,005

低關注聚合物事前審定 2,303

科學研發用途認定 10,279



統計自103.12.11~111.12.31

### 既有化學物質第一階段登錄

2萬3,467種物質

### 106種既有化學物質標準登錄

受理 622案



PAGE

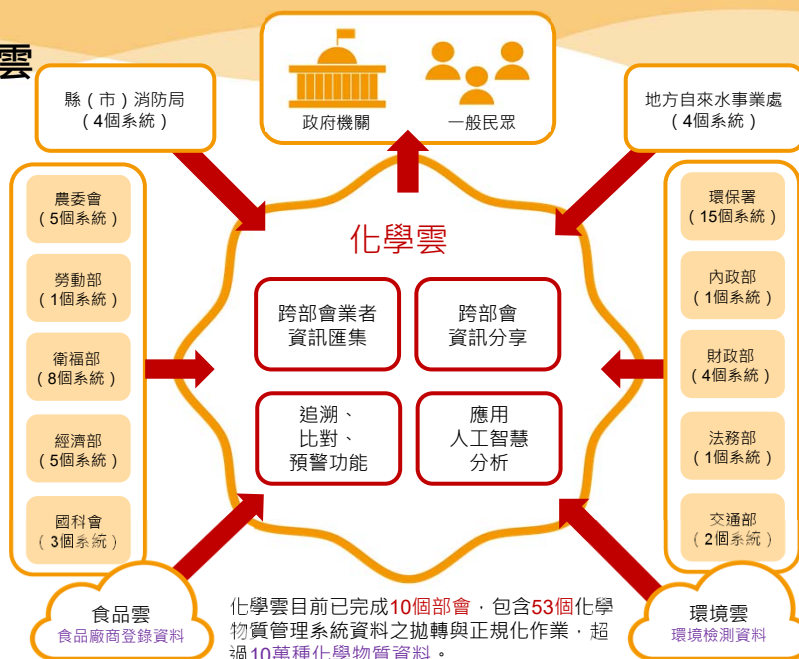
44

## 管理量能 化學雲

統整各部會已蒐集之化學物質資訊

建立資訊匯集與分享的共同平台

依部會管理需求，開發應用功能



PAGE

45

# 管理量能 化學雲



### 易爆物及危險物品國內分布情形

輸入: 6484-52-2硝酸銨

廠商列表 | 統計圖

廠商名稱	運作量
科技	31.8公噸
微	21.8公噸
寶標	27.375公噸

期別	運作量
2021-Q2	18.7公噸
2021-Q4	27.375公噸

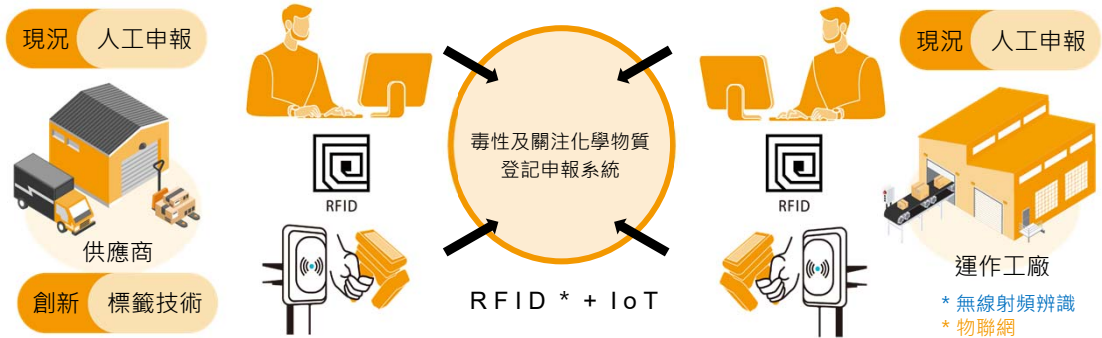
類別	運作量
科技	49公噸
宏運	49公噸
生物	49公噸

輸出報表

### 整合未登記工廠與農地環境污染資訊

- 1.整合部會資訊**  
35個系統資訊
- 2.資訊空間化**  
結合地理資訊圖資，進行資訊鏈結
- 3.規劃查詢系統**  
圖資化及視覺化查詢功能，查看污染源與農地關聯性

# 管理量能 應用標籤技術優化毒性及關注化學物質申報



運用標籤技術建立一套即時傳遞運作資訊之機制，以達成「上游申報、下游確認」簡化申報之目標，首先以RFID標籤技術，示範推動一氧化二氮（笑氣）流向追蹤



## 管理量能 災防圖資

擴大建置災防圖資系統 輔助化學物質管理與預防應變

- 廠(場)化學品資訊系統化，強化業者化學品運作安全管理
- 區域災防資訊視覺化，提供救災指揮官即時運用與判斷



48

業務  
執行成果

2

2-1 國家治理

2-2 降低風險

2-3 管理量能

2-4 知識建立

2-5 跨境管理

## 知識建立 綠色化學多元教育及產業推廣

### 教育扎根

- 小學**
  - 教具：4式·種子教師培訓研習4場·補捐助學校3所(製作桌遊、繪本)
- 大專院校**
  - 通識課程講義：16式·進階課程簡報：4式·至9所大學推廣
  - 補捐助：2所大學教育推廣活動
- 高中**
  - 與教育部合作：辦理競賽、研習及夏令營等活動



6式教材



小學繪本



小學綠色化學活動

PAGE  
50

### 產業應用

- 聯合線上頒獎典禮：合辦業界、高中、大專校院頒獎並直播，當日觀看1,000人次
- 成果發表會：獲獎者線上發表事蹟
- 實錄：收錄業界、大專校院獲獎事蹟，製作獲獎者影片
- 媒合：大學、研究所學生參訪績優廠商(因疫情，暫緩)
- 科技計畫：化學物質安全替代整合平台+綠色替代診斷模組建置(110~111年及112~115年)

#### 頒獎典禮 (110.10.8)



#### 成果發表會 (110.10.15)

PAGE  
51

# 知識建立 多元管道宣導正確化學知識



- 工具**
- 網路平台
  - 科普文章
  - 文宣品
  - 懶人包
  - 影音
  - 桌遊設計
- 一般民眾**
- 社團活動
  - 工作坊
  - 桌遊設計
  - 新聞解讀
- 學生**
- 風險溝通課程
  - 技術文件
  - 溝通指引
  - 國際交流
- 專業人士**

<p>45萬瀏覽</p>	<p>8萬粉絲</p>	<p>Line@6,500 粉絲人數 27則貼文</p>
<p>30則漫畫</p>	<p>27篇專欄 ~11.12</p>	<p>12則廣播、 電視專訪 ~11.12</p>
<p>行政院公益 燈箱10則</p>	<p>各類宣 導品</p>	<p>各式宣 導手冊8式</p>

# 知識建立 辦理全署教育訓練及活動、強化分眾溝通

## 活動目標

- 協助環保署培育多元媒體暨跨領域溝通整合人才
- 精進同仁對新媒體傳播領域的溝通力及應用力
- 建立環保署的外部合作交流平台




累計受訓人數：100人

## 知識建立 校園安全

### 110年

- 108~109年已完成編撰實驗室安全指南 / 教材 (第一期及第二期, 共計6章)
- 編撰實驗室安全指南/教材 (第三期) 暨校園化學實驗室環境安全教材 (共計5章 / 3式簡報教材)



#### 實驗室化學安全指南/教材 (第三期)

- 實驗室儲存運作
- 壓縮氣體與壓力容器管理
- 儀器設備管理
- 危害化學品使用及管理
- 常用化學實驗技術及應注意安全事項

#### 校園化學實驗室環境安全教材

- 化學實驗室氫氟酸的危害與注意事項
- 化學實驗室強酸的危害與注意事項
- 化學實驗室強鹼的危害與注意事項

- 訂於111年完成, 本指南可提供實驗室人員瞭解各項操作風險, 並提升安全



訂於111年完成  
指南/教材編撰

PAGE

54

## 知識建立 非農地環境雜草管理

- 非農地除草劑不當使用, 恐造成環境荷爾蒙干擾人體分泌風險
- 協助地方政府有效管理非農地雜草

### 協助制定相關管理辦法

- 環保署函頒非農地雜草管理指引及非農地除草劑管理自治條例參考版供各級政府參考
- 臺北市、高雄市、宜蘭縣、花蓮縣已訂定轄內除草劑管理自治條例, 桃園市及臺南市已完成自治條例草案預告, 臺中市於該轄環境清潔維護自治條例修正草案納入除草劑管理, 並完成公聽研商會
- 雲林縣已公告禁用除草劑之適用對象及區域

### 補捐助宣導

- 107至111.7 宣導活動及講座約564場
- 107至111.7 宣導人次約3萬5,095人

### 其他

- 編製「非農地環境雜草管理生物性防治山羊除草手冊」
- 建置「非農地環境雜草管理」網站



55



## 跨境管理 一氧化二氮（笑氣）邊境查驗計畫



- ◆ 100年起與財政部關務署啟動合作，執行「一氧化二氮（笑氣）邊境查驗計畫」
- ◆ 初期以二氧化碳及氫氣貨品名稱為主要標的，101年續增加查驗由中國、香港、越南、新加坡、泰國、印尼及馬來西亞等國，輸入之氮氣及其他稀有氣體

會同關務署合作查驗 **41家**，完成 **115場次** 貨品查驗

查獲以氫氣名義非法進口笑氣  
計**5個 ISO Tank**  
共**94公噸**笑氣

統計截至 112.1.31



PAGE

57

## 跨境管理 輸入規定代號801及837審查作業



輸入非屬農藥、動物用藥品、飼料或飼料添加物、環境衛生用藥品、毒性化學物質之貨品，以代號801-5/837-6之複合式輸入規定報關



為避免輸入者未核實申報，以801-5/837-6複合式輸入規定申報進口者，應檢具經化學局核發之證明文件辦理通關放行



輸入者利用網路申辦，簡政便民  
一般案件7個工作日內均可完成

PAGE

58

## 跨境管理 2公約1計畫

111年執行成果

- 1 掌握國際趨勢及最新資訊
- 2 滾動修正推動計畫及分工
- 3 彙整跨部會計畫執行成果
- 4 建置成果展現及分析系統
- 5 加強民眾知識建立及宣導



### 斯德哥爾摩公約

- 追蹤第10屆締約方大會最新決議
- 規劃建置戴奧辛環境污染潛勢地圖
- 陸續盤點公約列管各項POPs國內外管理現況
- 辦理跨部會管理之回顧與前瞻成果發表會

盤點國內外管理  
及提出建議

專諮會討論

精進建議  
跨部會討論

執行與追蹤  
辦理狀況



### 汞水俣公約

- 修訂我國推動計畫
- 追蹤第4屆締約方大會最新決議
- 規劃研議我國汞公約推動效益評估作法

更新名詞  
與公約一致

更新現況及法規

更新推動小組成員



### 環境荷爾蒙管理計畫

- 更新管理計畫第三期
- 辦理跨部會成果發表會

更新現況及法規

更新推動小組成員

加強敏感族群宣導

修正建議  
關注清單

PAGE

59

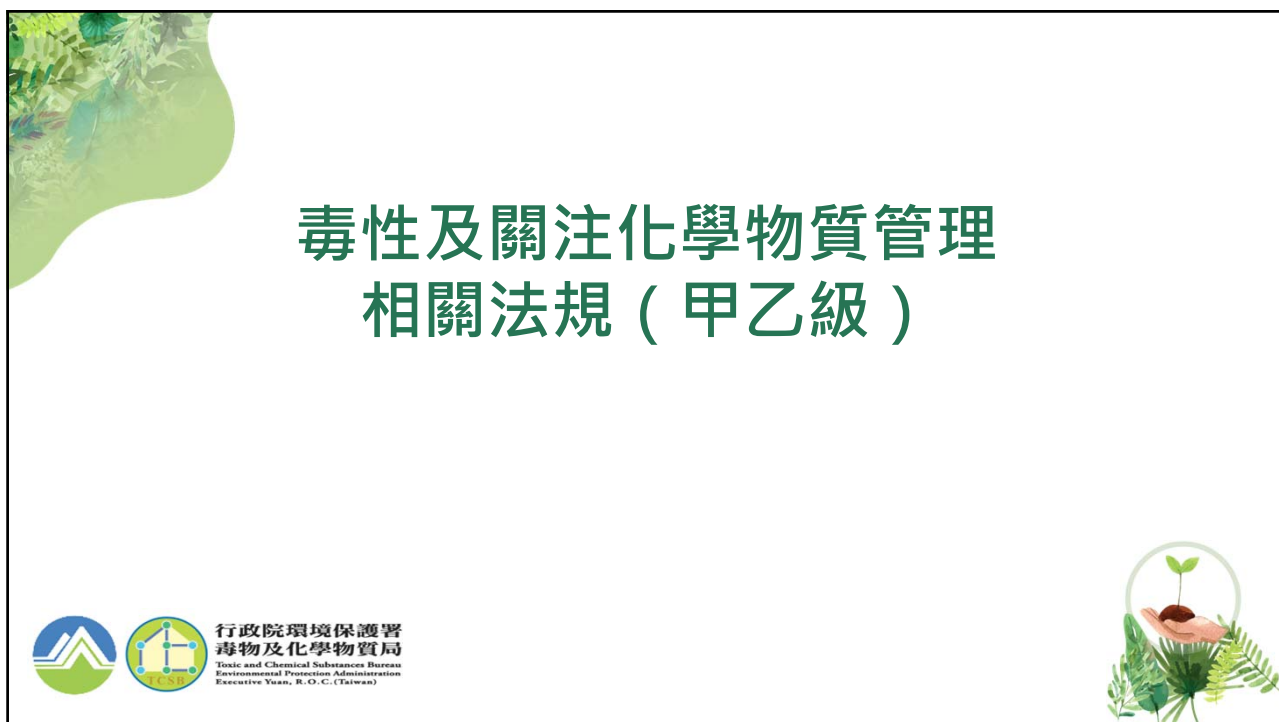
# 未來 展望

## 3-1 未來努力方向

# 3

## 未來努力方向

- 1 持續評估化學物質之毒理、危害性及暴露資訊，依管理需求公告為毒性或關注化學物質
- 2 持續透過跨部會合作推動食安源頭管控，落實食安五環
- 3 推動並精進化學物質登錄制度與法規，強化危害與風險評估，提升登錄之資訊品質
- 4 訓練毒災應變人員災害應變能力，持續與消防單位合作強化化災訓練
- 5 維護校園安全，持續規劃毒化災防制教育宣導方式及推動綠色化學





# CONTENT



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)

01 前言

02 毒性及關注化學物質管理法(含施行細則)

03 違反毒性及關注化學物質管理法行為揭  
弊者法律扶助辦法

04 結語



64



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)

# 01 前言



65

## 前言



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  
物質管理法75年  
制定、修正7次

1080116修正：  
源頭管理化學物  
質、擴大列管具  
食安風險疑慮物  
質，並修改法律  
名稱。

環保署篩選不易  
分解、致癌、致  
畸胎、急毒、有  
內分泌干擾素特  
性、污染環境與  
危害人體健康或  
有其疑慮之化學  
物質，公告為毒  
性化學物質或關  
注化學物質並進  
行管制。

為掌握國內化學  
物質各項資料，  
本法也包含化學  
物質登錄制度相  
關規定。

此外，介紹依司  
改國是會議建議  
納入的揭弊者  
(吹哨者)保護  
規定及法律扶助  
辦法。

66



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)

## 02

# 毒性及關注化學物質管理法 (含施行細則)

67

## 沿革 (1/2)



75.11.26  
制定

- 列管毒化物8種運作及許可制度
- 禁、限用制度
- 運作人義務，如：標示、紀錄申報、專技人員、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

- 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
- 少量運作例外規定
- 停止運作機制
- 轉讓限制
- 第三類毒化物危害預防應變計畫
- 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

68

## 沿革 (2/2)



91.6.12  
修正

- 配合行政程序法增訂檢測機構管理、檢測方法之授權及配套罰則

96.1.3  
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
- 有關授權明確性之修正

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

108.1.16  
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30min
- 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

69



## 第一章 §1-7總則

- 立法目的
- 用詞定義
- 國家化學物質管理會報

72

### §1 立法目的

#### 立法精神

防制列管毒性化學物質、關注化學物質污染環境、危害人體健康，並掌握國內其他化學物質各項資料，特制定毒管法。

1 防制毒性化學物質及關注化學物質污染環境或危害人體健康



2 掌握國內化學物質各項資料，據以篩選評估毒性化學物質及關注化學物質

73

## §3 用詞定義 (1/3)



### 立法精神

包括毒性化學物質、關注化學物質、既有化學物質、新化學物質、何謂運作等相關本法名詞之定義，與運作人的權利義務有關。

#### 第一類毒性化學物質(難分解物質)

在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境與危害人體健康。

Ex: 多氯聯苯、汞、吡啶

#### 第二類毒性化學物質(慢毒性物質)

有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者。

Ex: 石棉、氯乙烯

#### 關注化學物質

毒性化學物質以外，基於物質特性或國內外關注之民生消費議題，經認定有污染環境或危害人體健康之虞，並公告者。

Ex: 笑氣(一氧化二氮)

#### 第三類毒性化學物質(急毒性物質)

化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者。

Ex: 苯胺、氰化鉀、氯、氟

#### 第四類毒性化學物質

有內分泌干擾素特性或污染環境、危害人體健康者。

Ex: 雙酚A、DNPP、皂黃、玫瑰紅B

74

## §3 用詞定義 (2/3)



**既有化學物質**：指經中央主管機關會商各目的事業主管機關後，建置於既有化學物質清冊中之化學物質。



**新化學物質**：指既有化學物質以外之化學物質。

### 8 種運作行為



製造註



輸入



輸出



販賣



運送註



使用



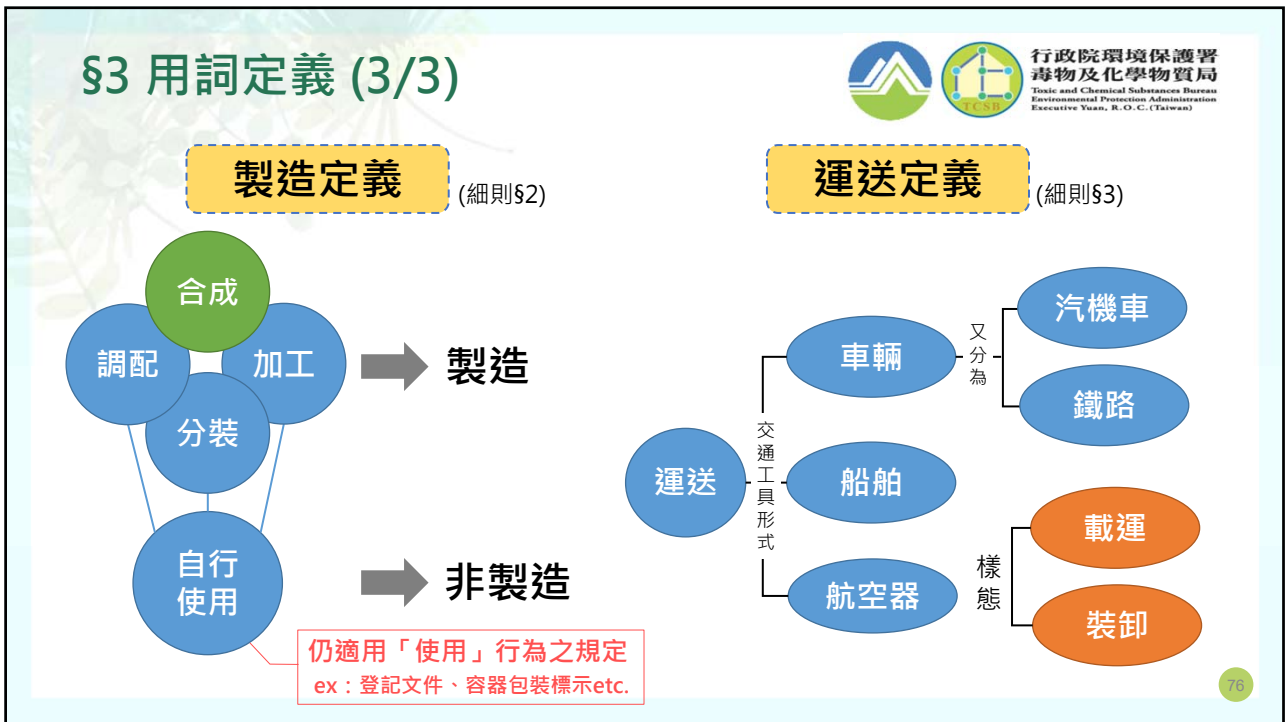
貯存



廢棄

註：製造與運送定義詳下頁

75



## 第二、三章 §8-29

### 毒性及關注化學物質評估預防及管理

- 公告列管
- 紀錄申報
- 總量管制
- 許可
- 退運
- 停復工
- 標示
- 專技人員
- 停止、中止運作
- 轉讓限制
- 政府、學術機構運作

78

## §8、§11、§24 公告列管毒性或關注化學物質 (1/2)

### 立法精神

符合本法定義毒性化學物質或關注化學物質之公告依據，包括第1-4類毒性化學物質、關注化學物質(含經公告具危害性者)，以及管制濃度、分級運作量等。

### 公告列管物質情形

#### 符合§3分類定義者

- 毒性化學物質：**應公告**為第一、二、三 or 四類(§8)
- 關注化學物質：**得依管理需要公告**(§24)

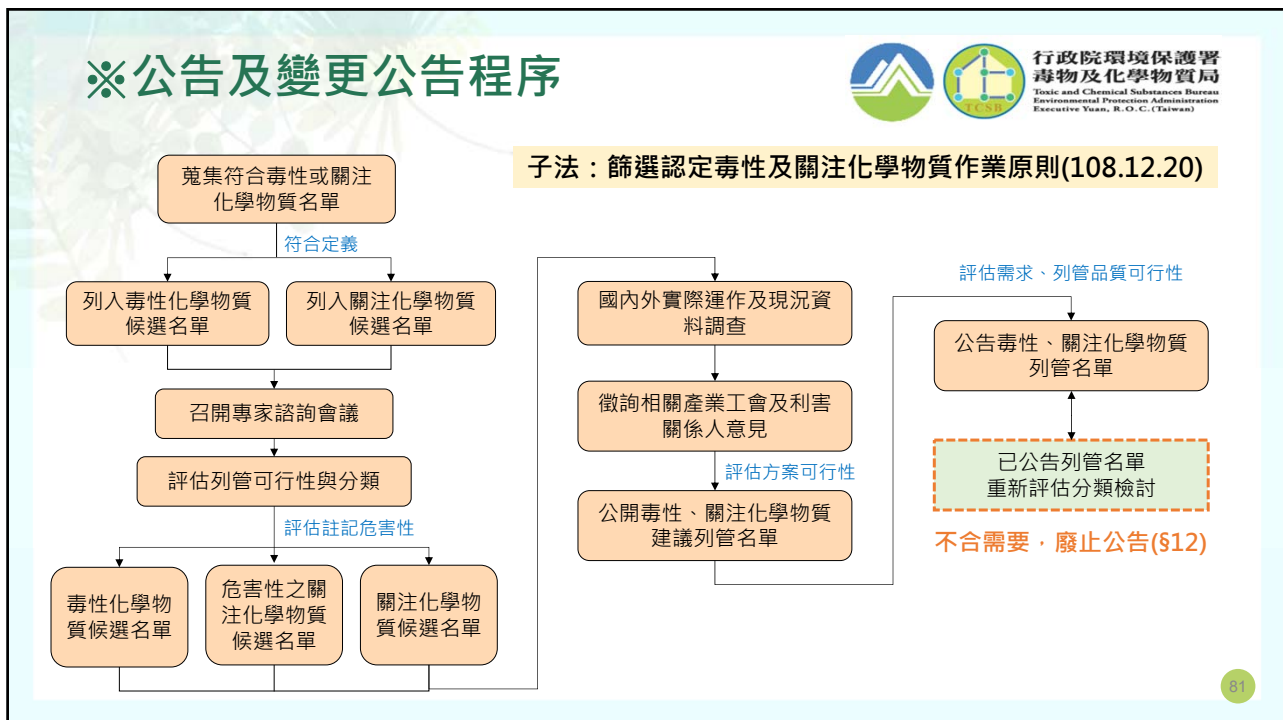


#### 子法：

列管毒性化學物質及其運作管理事項 (109.9.8)  
列管關注化學物質及其運作管理事項 (110.8.20)

79

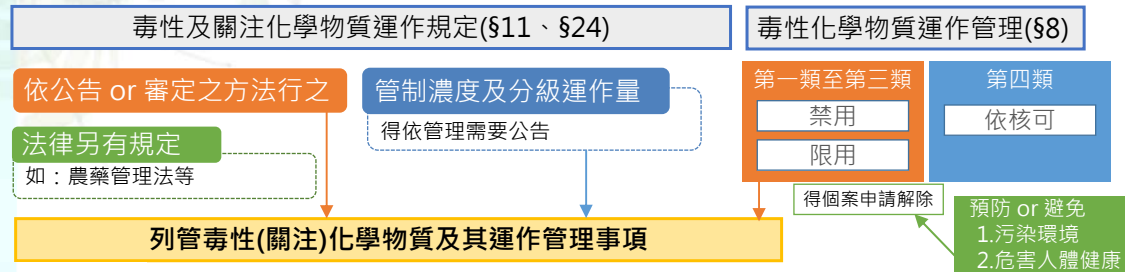




## §8、§11、§24 公告列管毒性或關注化學物質 (2/2)



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)



舉例： 管制濃度與分級運作量一覽表 禁止運作事項一覽表 得使用用途一覽表

列管編號	序號	中文名稱	英文名稱	分子式	化學文摘社登記號碼	管制濃度 w/w %	分級運作量	毒性分類	禁止運作事項	用途
194	01	短鏈氯化石蠟	Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)	$C_xH_{(2x-y+2)}Cl_y$ $x=10-13$ $y=1-13$	85535-84-8	1	100 kg	1	禁止用於玩具及兒童用品。	1. 研究、試驗、教育。 2. 天然及合成橡膠業中製造輸送帶之添加劑。 3. 礦業及林業橡膠輸送帶之零件。 4. 皮革業之加脂劑。 5. ....

82

## 案例\_違反公告運作方法



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)

項目	內容
查處事實	環保局派員稽查，該公司於鋼瓶貯存區貯有商品名「一氧化二氮」，惟該公司未依環保署公告規定， <b>運作量應逐日逐筆記錄，並以網路傳輸方式記錄。</b>
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第24條第2項、 <b>「列管關注化學物質及其運作管理事項」公告事項3</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第61條第1款
罰鍰金額	新臺幣3萬元以上30萬元以下

※註：金額單位為新臺幣元(以下皆同)

83

## §9、§26 運作及釋放量紀錄



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)

子法：運作與釋放量紀錄管理辦法(108.12.25)

### 立法精神

為利列管物質源頭及流向管理，要求運作人應製作運作紀錄並定期申報，預防不當使用。另就毒性化學物質並要求申報釋放量，以瞭解整體釋放情形。



84

## 案例\_未定期申報運作紀錄



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)

項目	內容
查處事實	某公司領有政府核發毒性化學物質「丙烯酸丁酯」核可文件及「三乙胺」核可文件，爰該縣市環保局派員前往該公司A廠稽查，查該公司「丙烯酸丁酯、三乙胺」運作紀錄結餘量分別為2.25公斤及13.7公斤，申報量與現場貯存量相符，惟該公司 <b>未能於109年10月10日</b> (遇星期六延長截止日至12日上午) <b>前，完成前一個月</b> (109年9月份) <b>之申報紀錄</b> ，屬有紀錄未申報行為。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第9條第2項 毒性及關注化學物質運作與釋放量 <b>紀錄管理辦法第4條</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第3款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

85

## 案例\_未定期申報釋放量



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)

項目	內容
查處事實	查貴公司○○廠於107年○月及○月各買入第四類毒性化學物質二氯甲烷11.5公噸進場使用貯存，符合「製造、使用或貯存單一毒性化學物質，其任一運作行...任一日達10公噸以上者，運作人應依中央主管機關公告格式，按月製作毒性化學物質釋放量紀錄，向運作場所所在地直轄市、縣（市）主管機關申報」規定，卻未依規定申報釋放量紀錄。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第9條第2項 毒性及關注化學物質運作與釋放量紀錄管理辦法第5條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第3款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

86

## § 8、§13、§15、§25、§29 許可登記核可及期間



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)

子法：許可登記核可管理辦法(109.1.15)

### 立法精神

為使運作人安全運作毒性及關注化學物質，於各項運作行為前，須向所在地主管機關申請許可證、登記或核可，以減低運作期間造成污染環境或危害人體健康之風險。

物質分類		運作行為						
		製造	輸入	販賣	使用	貯存	輸出	廢棄
第一類至第三類 毒性化學物質	分級運作量以上	許可證			登記文件		逐批登記	
	低於分級運作量	核可文件				逐批登記		
第四類毒性化學物質		核可文件					逐批登記	
具危害性關注化學物質							逐批登記	
關注化學物質							/	

- ◆ 1證多物質
- ◆ 核准後應公開規定內容於指定網站
- ◆ 運送另以申請運送表單方式辦理
- ◆ 廢棄皆須依廢清法令規定

申辦證件應  
備文件項目  
具差異性

87

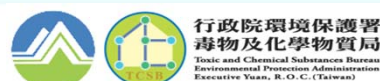
## 案例\_無照運作(第4類)



項目	內容
查處事實	經查某公司貯存列管第四類毒性化學物質_聯胺計1,600公斤，置放於未核准之貯放場所，惟某公司 <b>未領有第四類毒性化學物質運作核可文件，即逕行運作</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第8條第4項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第1款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

88

## 案例\_無照運作(1-3類廢棄)



項目	內容
查處事實	案查貴公司於110年○月○日委由廢棄物清理公司清運其他廢棄化學品共計1.5公斤，內含 <b>毒性化學物質「二甲基甲醯胺」成分含量95至100%w/w計848公克，未能於廢棄前申請登記</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第13條第3項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第2款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

89

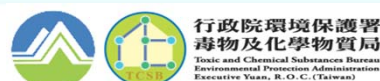
## 案例\_無照運作(1-3類未達量)



項目	內容
查處事實	某公司廠內貯存三氯甲烷(第1類毒化物)1,814.86克(未達分級運作量50公斤)，惟該公司三氯甲烷核可文件業已失效，是該公司 <b>未取得毒化物核可文件而擅自運作</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第13條第4項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第7款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

90

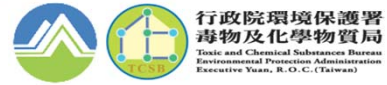
## 案例\_逾期變更



項目	內容
查處事實	領有毒性化學物質核可文件， <b>逾期末申請變更登記基本資料，並經通知翌日起10日內，仍未申請變更</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第13條第5項 毒性及關注化學物質許可登記核可 <b>管理辦法第7條第2、3項</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第8款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

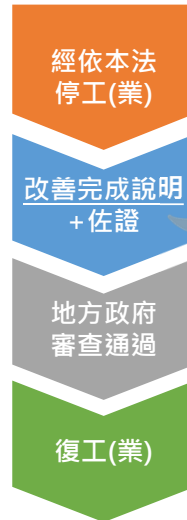
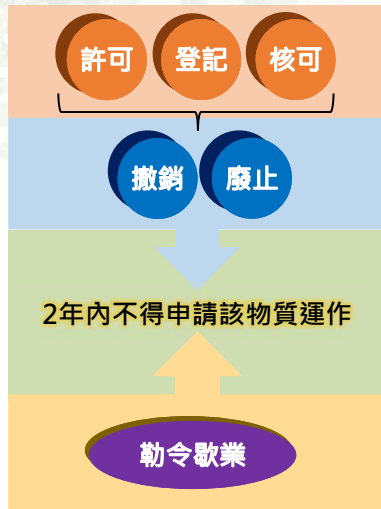
91

## §16 停工復工



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)

(細則§4)



### 整體概要

列管物質來源、運作情形、產品製造流程、管理方法及貯存設備說明

### 改善情形

改善前後之差異及成效

### 系爭設施

完成改善之設備或設施

### 其他

其他經地方政府指定者

違法復工(業)=不遵停(業)命令，依§53I

處負責人3年以下有期徒刑、拘役或科或併科20萬~500萬元罰金

92

## §17、§27 標示及安全資料表



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)

### 立法精神

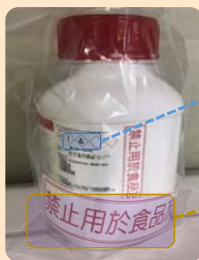
子法：標示與安全資料表管理辦法(109.01.13)

強化使用者對列管物質於各運作階段之安全及危害認知，提供物質之正確資訊，以降低對使用者之危害或環境影響，與全球GHS及我國CNS 15030規範一致。

調和全球化學品分類及標示制度，為一致規範

### 容器包裝標示

依照CNS15030之規定，標示須包括危害圖示、警示語、危害警告訊息...等。



#### 警示語

警示語：危險

#### 警語

禁止用於食品

### 場所設施標示 公告板

名稱：甲基異丁酮  
危害成分：甲基異丁酮 Methyl isobutyl ketone 毒性化學物質  
CAS No.:108-10-1 95-100% w/w  
警示語：危險  
危害警告訊息：高度易燃液體和蒸氣  
吸入有害  
可能造成呼吸道刺激或者可能造成癢感或喉嚨  
造成嚴重眼睛刺激  
長期或重複暴露會對器官造成傷害  
危害防範措施：置容器於通風良好的地方  
遠離引火源—禁止抽煙  
若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗眼後洽詢醫務  
防止發炎

### 安全資料表

販賣時，應隨貨送買受人

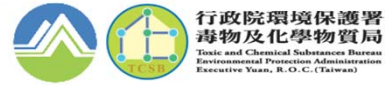


標示及安全資料表應以中文為主、必要時輔以英文

毒性及關注化學物質運作場所

93

## 案例\_未依規定標示



項目	內容
查處事實	某公司運作毒性化學物質「甲基異丁酮」貯存桶 <b>未依規定標示中文名稱</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第17條第2項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第9款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

94

## §18、§29專業技術管理人員之設置



子法：專業技術管理人員設置及管理辦法(108.12.25)  
環保專責及技術人員訓練管理辦法(109.07.01)

### 立法精神

運作特定類別列管物質達一定規模者，要求運作人設置專業技術管理人員，以強化法令遵循、降低運作風險。

- 第一類至第三類毒性化學物質及具有危害性之關注化學物質
- 單一物質製造、使用、貯存或公路運送達下列數量，該類場所應設置之專業技術管理人員之級別及人數：

運作條件		級別、人數			
		丙級 1人以上 	乙級 1人以上 	甲級 1人以上 	2人以上 (1人為甲級) 
製造 使用 貯存	任一日達	-	分級運作量以上 ~未滿300公噸	300公噸以上 ~未滿1萬公噸	1萬公噸以上
	每年達	-	-	9萬公噸以上 ~未滿100萬公噸	100萬公噸以上
公路運送在 常溫、常壓狀態下		① 氣體 > 50公斤 ② 液體 > 100公斤 ③ 固體 > 200公斤	-	-	-

95



## 案例\_違規兼職



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)

項目	內容
查處事實	查貴公司專技人員於105年○月○日設置為乙級專技人員，後於108年○月○日設置為貴公司專職甲種職業安全衛生業務主管。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第18條第2項 毒性及關注化學物質專業技術管理人員設置及管理辦法第6條
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第10款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

96

## 案例\_未指定代理並報備查



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)

項目	內容
查處事實	經查貴公司○○廠原專技人員已於某年3月24日離職，應於同年4月8日前(事實發生後15日內)指定具有參加同一級別以上專業技術管理人員之訓練資格者代理，並以書面報請備查；惟貴公司 <b>未依規定完成備查</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第18條第2項 毒性及關注化學物質專業技術管理人員設置及管理辦法第4條第2項、第10條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第10款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

97

## 案例\_代理期滿前未完成設置



項目	內容
查處事實	某運作人公司因專技人員離職，已指定代理人並報備查；但於代理期前滿15日內，運作人未完成規定級別以上之合格專業技術管理人員設置。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第18條第2項 毒性及關注化學物質專業技術管理人員設置及管理辦法第10條第2項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第10款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

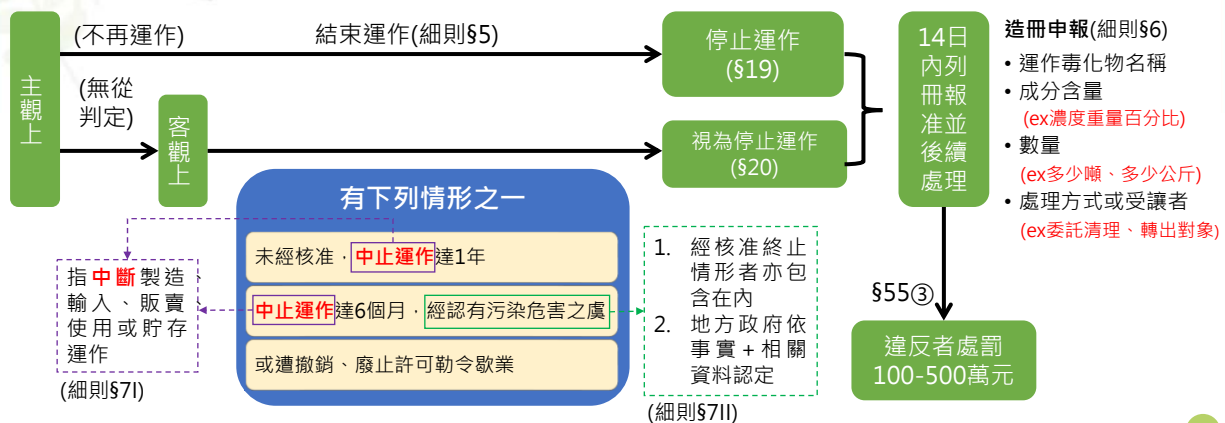
98

## §19、§20 停止及中止運作



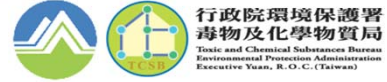
### 立法精神

不再運作第1-3類毒性化學物質者，為避免所剩物質有污染危害之虞，應列冊報准並妥善處理。



99

## §21、§28、§60 轉讓限制與網購平台責任



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)

### 立法精神

防範列管物質透過郵購、電子購物或無法辨識交易人等管道流入市面，遭到非法使用或濫用，同時施加平台業者責任。



## 案例\_違規轉讓予無照者(毒化物)



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)

項目	內容
查處事實	A公司使用之樹脂原物料經檢測二甲基甲醯胺成分含量為30.64%w/w，高於管制濃度30%w/w，A公司未領有毒性化學物質文件而使用。 <b>B公司將前揭毒化物販賣給未依本法第8條第4項、第13條第1項至第4項規定取得許可證或核可文件之A公司。</b>
違反法令	B公司違反毒性及關注化學物質管理法第21條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第3款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

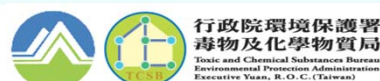
## 案例\_違規轉讓予無照者(關注物)



項目	內容
查處事實	運作關注化學物質(一氧化二氮)· <b>轉讓予未取得核可文件者</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第28條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第61條第6款
罰鍰金額	新臺幣3萬元以上30萬元以下

10  
2

## 案例\_平台業者違規刊登(毒化物)



項目	內容
查處事實	毒性化學物質之販賣或轉讓·以郵購、電子購物或其他 <b>無法辨識交易當事人身分之交易平台方式為之</b> ：於網路平台刊登販賣 <b>第三類毒性化學物質「氯」99.999% w/w</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法 <b>第21條第2項</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法 <b>第60條</b>
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

10  
3

## 案例\_平台業者違規刊登(關注物)



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)

項目	內容
查處事實	網路拍賣公司 <b>提供會員刊登販售關注化學物質「笑氣」資訊。</b>
違反法令	毒性及關注化學物質管理法 <b>第28條第2項</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法 <b>第60條</b>
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

104

## §23、§29 政府、學術機構運作(1/4)



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)

### 立法精神

- 1) 政府機關或學術機構，運作非以營利為目的，且其事務有特殊性，爰授權得另訂辦法管理、無特別規定者回歸一般規定。
- 2) 得另訂事項包括：管理權責、用途、專技人員、運送、紀錄、申報、標示、貯存、查核、預防、聯防、應變及其他應遵行事項。
- 3) 此外，如通案管理有困難，本法亦保留個案同意方式，可針對個別物質之特性做管理，並作為通案管理之參考。



105

## §23、§29 政府、學術機構運作(2/4)



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)

	軍事機關	中央研究院	學術機構
適用對象	軍事機關	中央研究院	公私立學校、教育部主管之社會教育機構、學術研究機構（不含軍事、警察校院及矯正學校）
管理職責	<ul style="list-style-type: none"> <li>國防部：政策法規、督導所屬</li> <li>三軍司令部、後指部、憲指部、軍備局、軍醫局、國防大學：管理規定、督導所屬訂定危應計畫及申報紀錄</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理規定之訂定及實施</li> <li>危應計畫之訂定及實施               <ul style="list-style-type: none"> <li>運作之監督管理</li> </ul> </li> <li>紀錄之彙整及定期申報</li> </ul>	
運作單位	軍事機關及其所屬部隊、廠(庫)、醫療、學校及研發單位	實驗(試驗)室	
許可證(文件)申請	報上級核准後，同一般規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>關注物低於分級運作量者，免申請</li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>關注物低於分級運作量者，免申請</li> <li>經委員會審議通過後，同一般規定</li> </ul>

106

## §23、§29 政府、學術機構運作(3/4)



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)

	軍事機關	中央研究院	學術機構
紀錄申報	<ul style="list-style-type: none"> <li>年書面申報（隔年 <b>1月10日</b> 前），並報上級備查</li> <li>紀錄於運作場所保存 3 年</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>毒化物逐日記錄、季網路申報（每季隔<b>月底</b>前）； <b>運作量無變動</b>：逐月記錄、年網路申報（隔年 <b>1月31日</b>前）</li> <li>關注物逐月記錄、年網路申報（隔年 <b>1月31日</b>前）</li> <li>紀錄以書面或電子檔案方式保存 3 年備查</li> </ul>	※學術： +經委員會審議
標示 SDS	同一般規定	同一般規定（包含100ml 以下者，得僅標示名稱、圖示及警示語）	
專技人員	同一般規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>各運作管理單位之單一物質運作<b>總量分別計算</b></li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	
運送	同一般規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>收受物質名稱、成分含量或數量與表單不符，應於收貨翌日起<b>3個月內</b>，向迄運地主管機關申報</li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	

107

## §23、§29 政府、學術機構運作(4/4)



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)

	軍事機關	中央研究院	學術機構
危應計畫	<ul style="list-style-type: none"> <li>計畫報上級核定，並送國防部、環保機關備查</li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各運作管理單位之單一物質運作<b>總量分別計算</b></li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各運作管理單位之單一物質運作<b>總量分別計算</b></li> <li>計畫經<b>委員會審議通過</b>後，餘同一般規定</li> </ul>
器材設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>計畫報上級核定，並送國防部、環保機關備查</li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各運作管理單位之單一物質運作<b>總量分別計算</b></li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各運作管理單位之單一物質運作<b>總量分別計算</b></li> <li>餘同一般規定</li> </ul>
聯防組織	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>參與軍事機關組設之聯防</b></li> <li>計畫報國防部核准後，送中央主管機關備查</li> <li><b>依軍事機關聯防組設之管理方式辦理</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>加入該物質所在地之地區性聯防組織</b></li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	
事故處理	<ul style="list-style-type: none"> <li>事故報告報上級核定，並送國防部、環保機關備查</li> <li>餘同一般規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>同一般規定</li> </ul>	事故報告經 <b>委員會審議通過</b> 後，餘同一般規定

10  
8

## 案例\_違反毒管法第23條第1款



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)

項目	內容
查處事實	某校係屬「(行為時)學術機構運作毒性化學物質管理辦法」規定應採網路傳輸方式於每年1月31日、4月30日、7月31日、10月31日前申報前3個月毒性化學物質運作紀錄表之學術機構，經查 <b>逾期申報</b> 109年1至3月 <b>毒性化學物質運作紀錄表</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第23條第1款
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第11款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

10  
9

## 第四章 §30-34 化學物質登錄及申報

- 登錄、申報
- 限制禁止事項
- 共同登錄
- 資料使用

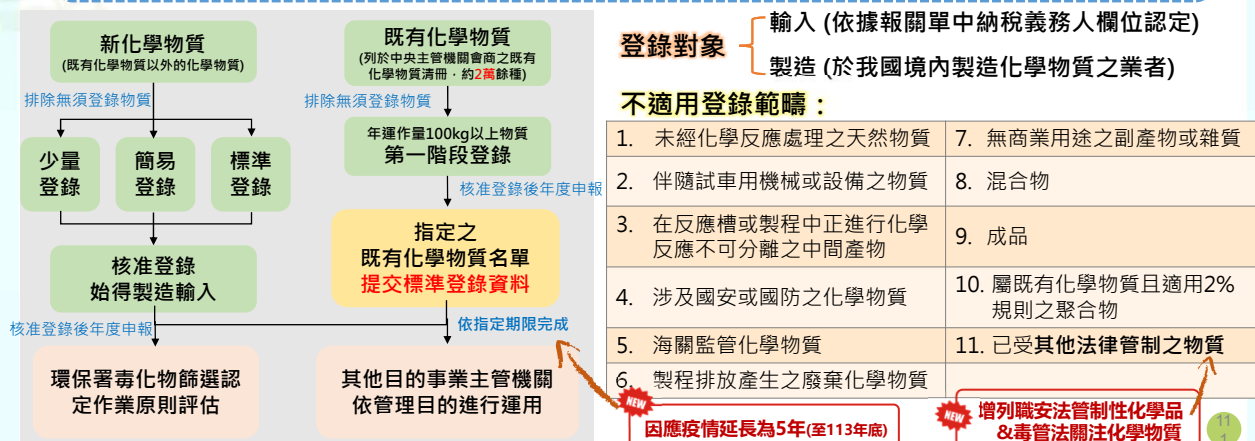
110

## §30-§34 化學物質登錄及申報

### 立法精神

相關子法：新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法(110.11.23)、資料登錄審查業務委託辦法(109.1.22)

經由先期登錄確認化學物質特性、危害性或暴露情形，作為本法篩選評估列管之參考，並提供目的事業主管機關管理之用。





## 第五章 §35-43 事故預防及緊急應變

- 危應計畫 & 公開
- 第三人責任險
- 應變人員/應變機構
- 聯防組織
- 應變器材 & 偵警設備
- 運送管理
- 緊急防治措施 & 通報
- 應變車輛

11  
2

## §35 危害預防應變計畫及公開

子法：危害預防及應變計畫作業辦法(109.10.21)

### 立法精神

運作人應妥適考量運作列管物質之風險並自行加以管理，要求其事前提出計畫，並公開內容接受公眾監督。同時考量整廠風險與應變量能後，合併訂定計畫，以有效達到降低事故風險之目的。

#### 一、基本資料

e.g. 防災基本資料表

#### 二、圖資

e.g. 應變器材位置圖、場所座落位置及周遭敏感地區、疏散集結及救援路線圖

#### 三、危害預防

e.g. 管理與危害預防管理措施、事故預防措施、防救設備設施、訓練、演練及教育宣導...等

#### 四、應變

e.g. 應變指揮系統及通報機制、警報發布方式、支援體系、應變作為、搶救方式、環境復原、緊急疏散...等

### 運作人

- 1-3類毒化物
- 具危害性關注化學物質

檢具危害預防  
及應變計畫 **A**

依計畫內容實施 **D**

### 主管機關

**B** 備查計畫

**C** 計畫公開於指  
定網站

11  
3

## 案例\_未依危應計畫實施



項目	內容
查處事實	貴公司 <b>未依危害預防及應變計畫實施事故應變</b> ，業已違反「 <b>毒性及關注化學物質管理法</b> 」第35條第1項規定。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第35條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第3款
罰鍰金額	新台幣10萬元以上50萬元下

114

## 案例\_未辦2次無預警、1次演習



項目	內容
查處事實	該公司違反毒性及關注化學物質管理法第35條第3項授權訂定之「 <b>毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫作業辦法</b> 」第3條第3款第4目規定， <b>災害防救訓練、演練及教育宣導，包含無預警測試每年至少2次、整體演習每年至少1次之規定</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第35條第3項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第12款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

115

## §36 第三人責任險



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)

子法：運作人投保責任保險辦法(109.1.3)

### 立法精神

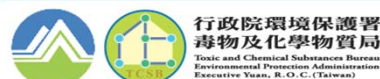
透過強制保險制度分擔社會風險，即運作人如因運作列管物質過程中，致使第三人傷亡或受有財損，運作人依法應負賠償責任且於保險期間內或延長索賠期間內所受之賠償請求。

### 應於運作前投保責任保險之運作人

運作行為	物質	物態	單物質運作量
<ul style="list-style-type: none"> <li>製造</li> <li>使用</li> <li>貯存</li> <li>運送</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>第一類至第三類毒化物</li> <li>具危害性關注化學物質</li> </ul>	氣態	$\geq 100$ 倍分級運作量/日 氯、甲醛 < 20公噸/日， <b>不在此限</b>
		液態	$\geq 3,000$ 公噸/年 or $\geq 100$ 公噸/日
		固態	$\geq 1$ 萬2,000公噸/年 or $\geq 400$ 公噸/日

116

## §37 專業應變人員及專業應變機關(構)



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)

子法：專業應變人員管理辦法(109.11.03)

環境事故專業應變諮詢機關(構)認證及管理辦法(109.3.3)

### 立法精神

為確保應變能力，強化自救能量，運作人應積極預防事故發生，並指派受訓合格之專業應變人員或經政府認證之專業應變機關(構)採取事故之防護、應變、清理等處理措施。

### 專業應變人員

#### 訓練&再訓練

- 訓練機關(構)為中央機關自行 or 指定之
- 要保存訓練紀錄

#### 另訂管理辦法

- 訓練資格、等級、人數
- (再)訓練、訓練記錄保存等

### 專業應變機關(構)

#### 應變機關(構)

- 從事故防護、應變、清理及善後等處理措施
- 具備所需防護、偵檢、應變、通訊等設備

#### 諮詢機關(構)

- 從事故諮詢
- 具備所需通訊等設備

117

## 案例\_未積極預防致生事故



項目	內容
查處事實	未積極預防致火災事故發生，熔毀盛裝三氧化鉻(列管編號-序號:055-01)電鍍液(含量15~18%w/w)塑膠桶，發生重量約5,200公斤三氧化鉻發生洩漏。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第37條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第4款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

118

## §38 聯防組織



### 立法精神

子法：聯防組織設立計畫作業辦法(109.4.30)

聯防組織為相鄰、同屬性或供應鏈關係之運作者，透過法規要求強制組設聯防組織，凝聚運作者互助力量，達事故管控、降低災損、避免二次危害。

### 運作人應組設聯防組織

- 第一類至第三類毒化物
- 具危害性關注化學物質



119

## 案例\_跨區運送未組設聯防



項目	內容
查處事實	運送運作人A公司未組設或加入全國性聯防組織，執行跨越二直轄市、縣(市)(即跨區)之運送。 所有人B公司委由非加入同一聯防組織之A公司，執行跨越二直轄市、縣(市)(即跨區)之運送。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第38條第1項、第2項 毒性及關注化學物質聯防組織設立計畫作業辦法第3條、第4條
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第13款
罰鍰金額	各新臺幣6萬元以上30萬元以下

120

## §39 應變器材及偵測與警報設備



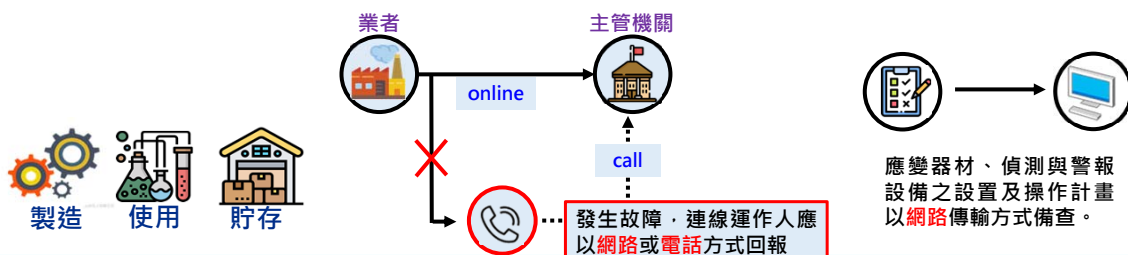
子法：應設置自動偵測及連線之運作人 (109.1.9)  
應變器材與偵測警報設備管理辦法 (109.1.13)

### 立法精神

為避免運作之列管物質外洩對運作廠（場）及週遭環境之影響，須設置應變器材、偵測及警報設備。

製造、使用、貯存第一類至第三類毒化物 or 具危害性關注化學物質

- 應備有應變器材
- 應備有偵測與警報設備（指定公告應連線） e.g. 光氣、氰化氫（短時間致命優先連線）



121

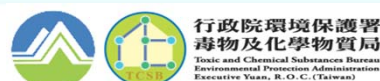
## 案例\_未定期檢討計畫重報備查



項目	內容
查處事實	「毒性化學物質應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫」未依規於 <b>2年內重新向本府報請備查</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第39條第3項 毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備 <b>管理辦法第6條第4項</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第5款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

122

## 案例\_未定期測試設備功能



項目	內容
查處事實	環保局派員稽查，查獲該公司所屬A廠運作毒性化學物質「氯、氟、磷化氫」之 <b>偵測警報設備未依規定每月實施功能測試1次</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第39條第3項 毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備 <b>管理辦法第12條第2項</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第5款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

123

## §40 運送管理

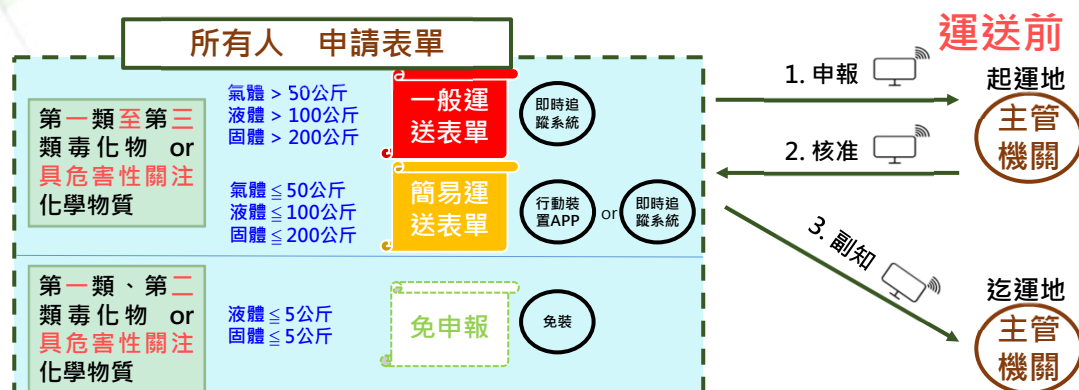


行政院環境保護署  
毒物及化學物質局  
Toxic and Chemical Substances Bureau  
Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

子法：運送車輛即時追蹤系統規格 (109.1.22)  
運送管理辦法 (109.1.22)

### 立法精神

為掌握列管物質運送車輛軌跡資訊，應推動運送事前申報表單、車輛安裝追蹤系統等管理作業，以提升事故應變之效率。



124

## 案例\_運送未申報表單



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)

項目	內容
查處事實	環保局於派員查獲某公司所屬A廠運送毒性化學物質「氟」82公斤(10支)予OO股份有限公司， <b>未申報運送表單</b> 。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第40條第1項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第1款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

125

## 案例\_變更未於運送前申報



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)

項目	內容
查處事實	貴公司委託報關行報關及後續派任運輸業者進行運送作業，貴公司申報運送表單內容為110年○月6日由A公司運送「二甲基甲醯胺」，惟實際110年○月5日由B公司執行運作， <b>運送表單與所載內容不符，且未於運送前申報變更。</b>
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第40條第3項 毒性及關注化學物質 <b>運送管理辦法第7條</b>
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第59條第14款
罰鍰金額	新臺幣6萬元以上30萬元以下

126

## 案例\_未維持即時追蹤系統正常操作



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)

項目	內容
查處事實	貴公司運送毒性化學物質車輛於110年○月○日至○月○日間車輛軌跡資料異常，經請貴公司提相關佐證資料顯示，該運送車輛運送司機 <b>私自裝設全頻GPS阻斷器，造成無軌跡資料。</b>
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第40條第2項
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第58條第6款
罰鍰金額	新臺幣10萬元以上50萬元以下

127



## §41、§42 緊急防治措施及通報 (1/3)



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)

### 立法精神

為減輕或防堵危害擴大，於事故發生時運作人應採取**緊急防治措施**，並於規定時間內進行**通報**。

### 採取措施 及通報條件 (§41)

因洩漏、化學反應或其他突發事故而有污染運作場所周界外之環境之虞

於運送過程中，發生突發事故而有污染環境或危害人體健康之虞

運作人或所有人應於**2小時內**派專業應變人員或委託專業應變機關(構) **至事故現場**負責事故應變及善後處理

129

## §41、§42 緊急防治措施及通報 (2/3)



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)

子法：事故報知方式 (109.1.2)

### 立法精神

為減輕或防堵危害擴大，於事故發生時運作人應採取**緊急防治措施**，並於規定時間內進行**通報**。

### 緊急防治措施 (細則§10)

1. 足以即時控制大量流布使其回復常態運作之污染防制措施  
ex：安全阻絕系統
2. 中止引起事故之運作  
ex：遮斷、關閉閥門
3. 減輕或防堵危害擴大之各種措施  
ex：吸液綿、沙包
4. 其他主管機關規定之應變事項

### 30分鐘內報知

事故發生所在地之地方主管機關



專線

- 0800-066-666 環保公害陳情專線
- 1999 縣市服務專線
- 環保局24 hr緊急電話



通訊電話

- 110、119緊急電話



其他

- 地方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

### 跨區事故 報知對象 (細則§9)

得向其中  
之一主管  
機關報知  
(擇一報知)

129

## §41、§42 緊急防治措施及通報 (3/3)



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)

子法：事故調查處理報告作業準則 (109.1.16)

### 立法精神

為減輕或防堵危害擴大，於事故發生時運作人應採取緊急防治措施，並於規定時間內進行通報。

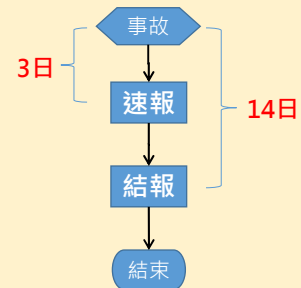
### 主管機關 逕行處理 (細則§11)

## 發生事故



### 事後調查 處理報告

※於指定  
網站填報



130

## 案例\_事故未於30分內通報



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)

項目	內容	
查處事實	<b>【案例1】</b> 於109年某日 <b>上午3時45分至4時之間</b> 即已發生苯之洩漏事故，惟 <b>遲至同日上午6時10分</b> 始向本府消防局進行 <b>事故通報</b> 。	<b>【案例2】</b> 110年某日製程內鄰苯二甲酰發生洩漏，經查現場人員說明及控制室系統資訊，事故發生於 <b>下午4時26分</b> 許，惟 <b>遲至同日下午4時58分</b> 始進行通報。
違反法令	毒性及關注化學物質管理法第41條第1項	
裁處依據	毒性及關注化學物質管理法第55條第6款	
罰鍰金額	新台幣100萬元以上500萬元下	

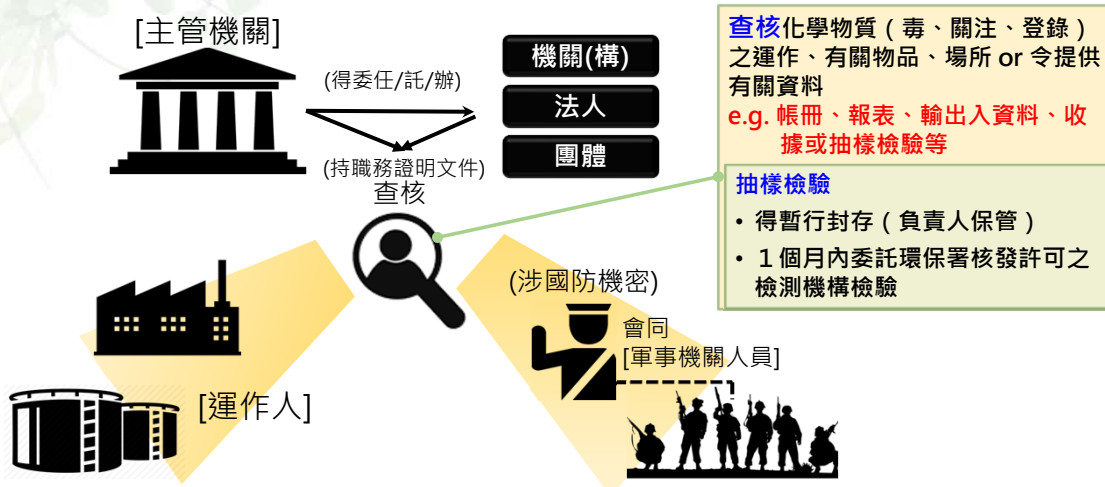
131

## 第六章 §44-49 查核、檢驗及財務

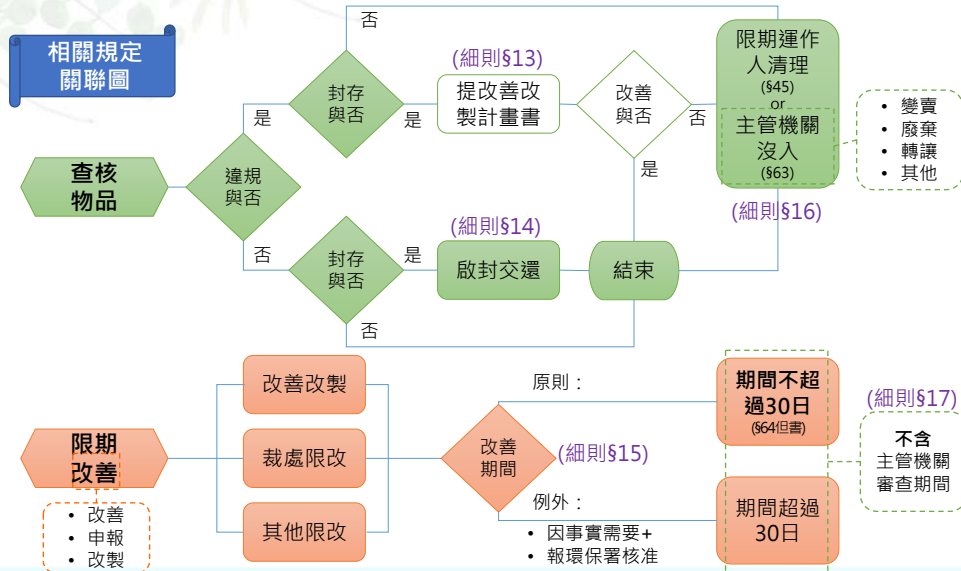
- 查核檢驗
- 查核物品之處理 & 限改期限
- 規費
- 化學物質運作費 & 基金

13  
2

### §44 查核檢驗

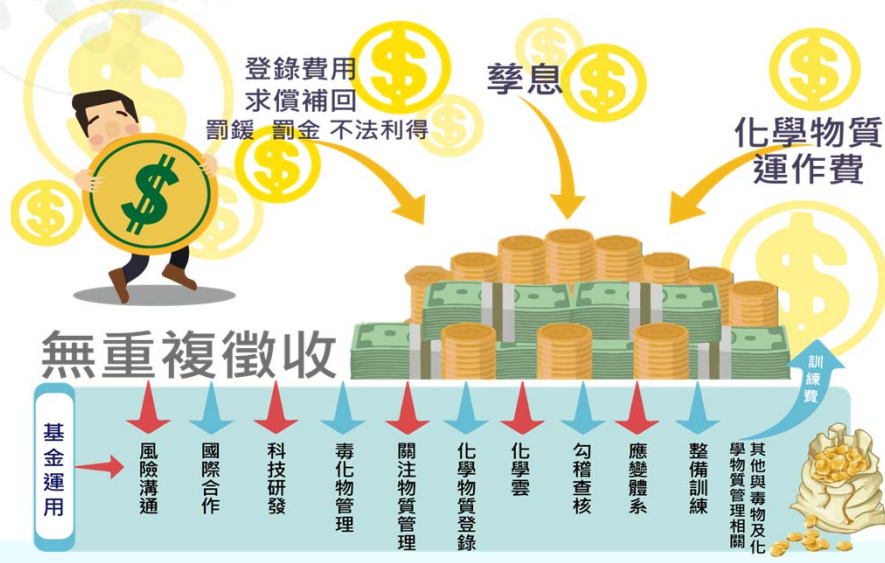
13  
3

# §45、§63、§64 查核物品之處理及限改期限



134

# §47、§48、§49 化學物質運作費與毒物及化學物質管理基金



135

## 第七、八章 §50-75 罰則&附則

- 刑罰&併罰制
- 揭弊者保護&檢舉獎勵
- 不法利得
- 過渡規定
- 資料公開&保護
- 配置圖&副知消防機關
- 運作績優獎勵
- 公民訴訟

13  
6

## §50~§52 刑罰及併罰制

違反§8  
(限制或禁止事項)

違反§8、§13、§25  
(依規定取得許可證、登記文件或核可文件而運作並依其運作)

違反§41  
(遵照主管機關命令採取必要措施或停止運作)

申報不實、虛偽記載

致人於死者

致人重傷者

致危害健康導致疾病者

致嚴重污染環境

§50  
無期徒刑 or  
有期徒刑 (7年~)  
得併科500萬元至1,000萬元

§50  
有期徒刑 (3年~10年)  
得併科300萬元至500萬元

§50  
有期徒刑 (6月~5年)  
得併科100萬元至400萬元

§51  
有期徒刑 (6月~5年)  
得併科100萬元至500萬元

§51  
有期徒刑 (6月~5年)  
得併科100萬元至500萬元

併罰(§52)  
行為人外之  
法人或自然  
人科各條10  
倍以下罰金

13  
7

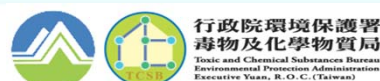
## §55~§62 行政罰 (1/2)



條次	罰鍰金額	附隨處分	違規舉例
§55	100萬元~500萬元	<ul style="list-style-type: none"> <li>限期改善；未完成得停工(業)</li> <li>必要得令歇業、撤銷廢止證件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 事故未於30鐘內通報</li> <li>✓ 違反禁限用規定</li> </ul>
§56	20萬元~200萬元等	<ul style="list-style-type: none"> <li>限期改善；2次現改未完成，得令停工(業)或退運出口</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 未核准登錄而製造輸入等</li> </ul>
§57	30萬元~150萬元	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 規避查核</li> </ul>
§58	10萬元~50萬元	<ul style="list-style-type: none"> <li>限期改善；未完成得停工(業)</li> <li>必要得令歇業、撤銷廢止證件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 販賣予無照者</li> <li>✓ 未依危應計畫實施</li> <li>✓ 未積極預防致生事故</li> <li>✓ 偵測設備未定期功能測試</li> <li>✓ 運送未申報表單</li> </ul>

138

## §55~§62 行政罰 (2/2)



條次	罰鍰金額	附隨處分	違規舉例
§59	6萬元~30萬元	<ul style="list-style-type: none"> <li>限期改善；未完成得停工(業)</li> <li>必要得令歇業、撤銷廢止證件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 無核可運作第4類</li> <li>✓ 逾期申報</li> <li>✓ 未標示物質中文名稱</li> <li>✓ 專技代理未報備查</li> <li>✓ 未執行2次無預警演練</li> </ul>
§60	6萬元~30萬元	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 提供違規交易平台</li> </ul>
§61	3萬元~30萬元	<ul style="list-style-type: none"> <li>限期改善；未完成得停工(業)</li> <li>必要得令歇業、撤銷廢止證件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 笑氣未逐日逐筆記錄上傳</li> </ul>
§62	4千元~2萬元	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要時得撤銷廢止合格證書</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 專技人員違規</li> </ul>

139

## §54、§67 揭弊者保護與檢舉獎勵

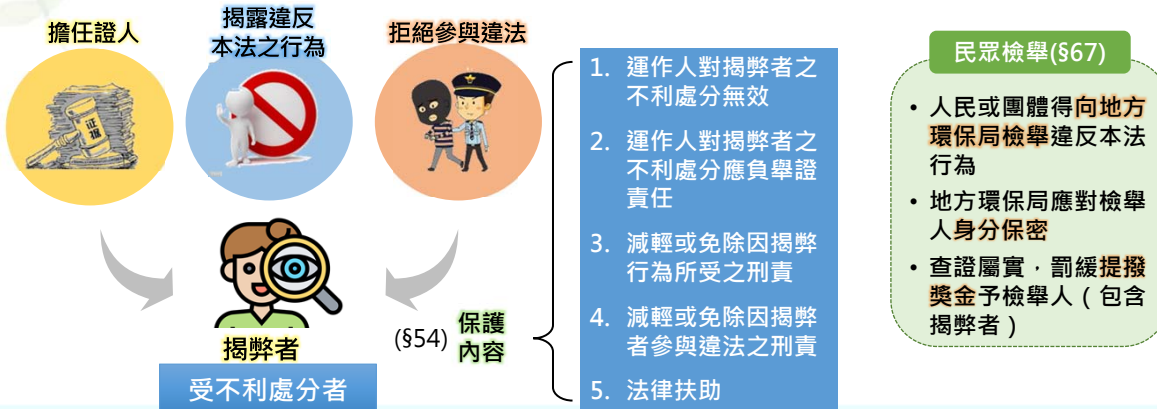


行政院環境保護署  
毒物及化學物質局  
Toxic and Chemical Substances Bureau  
Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

### 立法精神

相關子法：揭弊者法律扶助辦法 (108.7.8)、民眾檢舉獎勵辦法 (各縣市訂定)

為鼓勵內部員工揭發不法行為，特規範相關保護制度。  
另就人民檢舉設有罰鍰提充獎金之獎勵制度。



14  
0



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)

## 03

### 違反毒性及關注化學物質管理法 行為揭弊者法律扶助辦法

14  
1

## 大綱



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)

緣由

現況

本辦法依據

架構

重點

問題

14  
2

## 緣由



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)

總統府106年9月8日「司法改革國是會議  
成果報告書」第3分組會議決議：...為鼓勵  
污染業者的內部監督機制，將吹哨者條款  
及其保護措施全面納入環境法規...

14  
3



## 現況



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)

### 吹哨者（揭弊者）保護規定納入環保法規

- 水污染防治法§39-1
- 空氣污染防制法§95

#### 公私場所違反空氣污染防制法 行為揭弊者法律扶助辦法

- 毒性及關注化學物質管理法§54

#### 違反毒性及關注化學物質管理法 行為揭弊者法律扶助辦法

14  
4

## 本辦法依據



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)

### 毒管法§54

第五十四條 運作人不得因專業技術管理人員或其他受僱人，向主管機關或司法機關揭露違反本法之行為、擔任訴訟程序之證人或拒絕參與違反本法之行為，而予解僱、降調、減薪或其他不利之處分。

運作人或其行使管理權之人，為前項規定所為之解僱、降調、減薪或其他不利之處分者，無效。

運作人之專業技術管理人員或其他受僱人因第一項規定之行為受有不利處分者，運作人對於該不利處分與第一項規定行為無關之事實，負舉證責任。

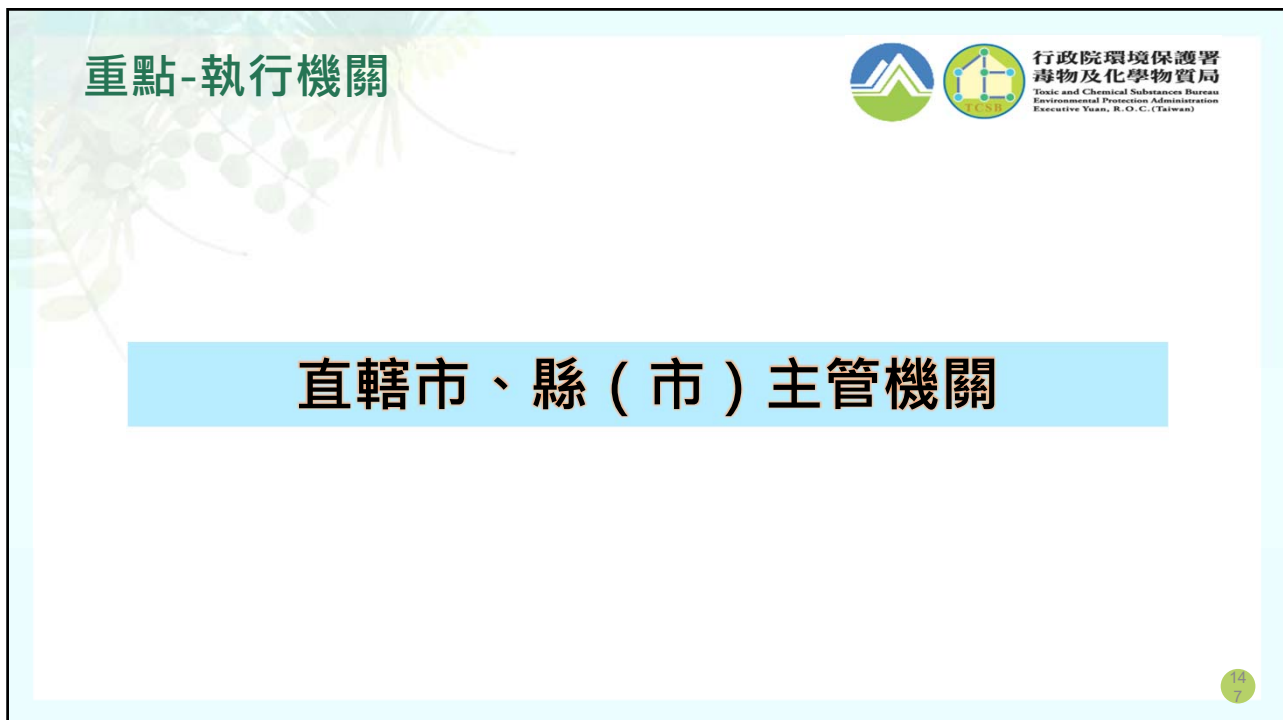
運作人之專業技術管理人員或其他受僱人因其揭露行為有犯刑法、特別刑法之妨害秘密罪或背信罪者，減輕或免除其刑。

運作人之專業技術管理人員或其他受僱人曾參與依本法應負刑事責任之行為，而向主管機關揭露或司法機關自白或自首，因而查獲其他正犯或共犯者，減輕或免除其刑。

運作人之專業技術管理人員或其他受僱人因第一項規定受有不利處分者，主管機關應提供必要之法律扶助。

前項法律扶助之申請資格、扶助範圍、審核方式及委託辦理等事項之辦法，由中央主管機關定之。

14  
5





## 重點-扶助範圍及標準



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)

扶助律師服務酬金	每次 ( 件 ) 最高	全案最高
法令諮詢	3,000元	1萬元
法律文件撰擬	1萬元	3萬元
扶助律師代理酬金	每審最高	全案最高
民事訴訟程序	5萬元 ( 個別申請 )	10萬元 ( 共同申請 )
申請保全程序	-	12萬元 ( 個別申請 )
申請督促程序	-	30萬元 ( 共同申請 )
申請強制執行程序	-	3萬元
申請強制執行程序	-	1萬元
申請強制執行程序	-	4萬元
扶助裁判費	每審 ( 案 ) 最高	全案最高
民事訴訟程序	1萬元	2萬元
保全程序、督促程序及強制執行程序	5,000元	2萬元

150

## 重點- 申請文件、申請時限及應共同申請之情形



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)

01

### 身分證明文件

- 申請人
- 委託代理人

02

### 陳述及相關證明文件

- 運作人或其行使管理權之人違反本法§54條第1項規定，而受有不利處分

03

### 資力與解釋文件

- 申請人與其共同生活親屬

5款如有欠缺，15日內補正

共同申請：同運作人、同事件、3人以上

04

### 內容及相關證明文件

- 申請扶助項目

- Ex:
- 法令諮詢、法律文件撰擬費用收據
  - 律師委任狀、律師費收據、起訴狀繕本或影本、上訴狀繕本或影本、第一審或第二審裁判書、假扣押或假處分聲請狀及法院裁定書、支付命令聲請狀及裁定書、強制執行聲請狀及相關證明文件影本
  - 繳納裁判費之證明文件或法院命繳納裁判費之裁定影本

05

### 切結書

- 同一案件未受其他政府機關扶助

### 申請時限

- 法令諮詢律師服務酬金：180日內
- 法律文件撰擬律師服務酬金：180日內
- 程序律師代理酬金：程序開始180日內
- 程序裁判費：法院判決後60日內

151

## 重點-審核方式及審核小組之組成



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)

- 必要時成立審核小組
- 委員數：  
5人 or 7人 (召集人：執行機關1人；其餘：專家學者)
- 審核扶助方式及金額：  
依扶助案件之類型、訴訟標的與複雜程度



152

## 重點-不予、終止或撤銷扶助之情形



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)

- 不予扶助：  
列舉7款不予扶助情況 EX：不符合扶助範圍、申請文件不實、曾受機關扶助.....等
- 終止扶助：  
不配合扶助、死亡、行蹤不明 or 其他無繼續扶助必要
- 撤銷扶助：  
申請文件或證明不實或失效 or 曾經其他政府機關扶助

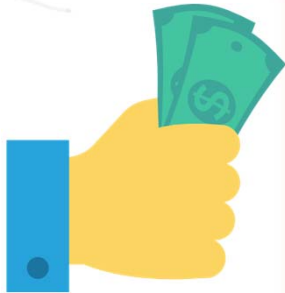


153

## 重點-裁判費返還



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)



- 裁判費非由申請人負擔者
- 未返還者，執行機關應
  1. 廢止原核准之扶助，並限期返還
  2. 屆期末返還者，應依法追繳，並自廢止之日起5年內，不得再申請本辦法之扶助。

154

## 重點-經費來源



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)

**直轄市、縣（市）主管機關支應**

### 重點-委託辦理

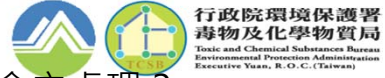
- 得委託：機關、機構、法人 or 團體
- 辦理法律扶助案件之審核及有關事項

### 重點-施行日期

**發布日期**

155

## 常見問題



- Q1：毒管法與揭弊者保護法（草案）競合之處理？**從優**
- Q2：是否可以再依「法律扶助法」或「勞資爭議法律及生活費用扶助辦法」等法規重複申請扶助？  
**法律扶助法：由司法部認定有無再扶助必要；**  
**勞資爭議法律及生活費用扶助辦法&本辦法：不重複扶助**
- Q3：除了受僱人外，其他像是委辦單位或承包商擔任揭弊者，也能依本辦法接受扶助嗎？**母法無授權**
- Q4：會指定律師幫揭弊者處理法律事務嗎？**不指定**
- Q5：除了法律扶助外，還有哪些保障、獎勵措施？**擬訂檢舉  
違法案件提撥獎金相關法規**

15  
6

**「做對的事，不應該受到欺負」**  
 政府應當揭弊者的後盾並給予法律上的扶助

15  
7



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)

- 依**毒管法**及其**相關子法**，提升業者預防、整備及應變能量
- 落實毒物及化學物質之**源頭管理**及**勾稽查核**
- 達成「**有效管理化學物質，建構健康永續環境**」願景

159



# Thanks for listening



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)

16  
0



行政院環境保護署環境保護人員訓練所



## 模範環境保護 專責及技術人員遴選

### 制度說明

## 參選資格



### ➤ 設置時間

依法規設置或登記於該機構為參選類別之環境保護專責及技術人員連續滿二年以上(目前在職)，並符合下列條件，且確實執行法規賦予之職責而有具有優良事蹟者，得就其所設置之類別擇一報名參選：

- 一. 最近三年內未曾獲得同一類別獎項。
- 二. 環境保護專責及技術人員本人及其任職機構，於遴選年度前一年至遴選期間內，無違反環保法規(依參選類別)而受處分。



162

## 報名方式



### 自行報名(線上)

逕向環保署環境保護人員訓練所報名參選，報名表電子檔(需簽名並用印)。報名網址：請參閱環訓所網站



### 地方環保局遞件

電子檔(以光碟方式)寄送任職機構所在地之直轄市、縣(市)環境保護局轉送環保署環境保護人員訓練所參選。

163

