



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)

建立既有及新化學物質評估機制 及跨部會資訊分享機制

環保署化學局



簡報大綱

01

化學物質登錄制度推動

02

評估機制建立

03

跨部會資訊分享

04

展望未來

化學物質登錄制度推動

工作

要求化學品廠商提供必要資訊，以供化學物質生命週期資訊之風險評估，並持續蒐集國際上高度關注物質之管制動態，以提供後續評估管制管理之依據，進而達成保護國人健康以及環境安全

建構化學品安全使用環境

- ✓ 上下游分析
- ✓ 可疑廠商流向名單擴大查核
- ✓ 風險評估與篩選
- ✓ 跨部會合作管理

往健全化學品管理方向發展

聯合國「國際化學物質管理策略方針」接軌

建置我國化學品源頭管理，符合國際化學品管理趨勢

建立跨部會化學物質資訊平臺，整合源頭管理資訊



化學物質登錄制度推動

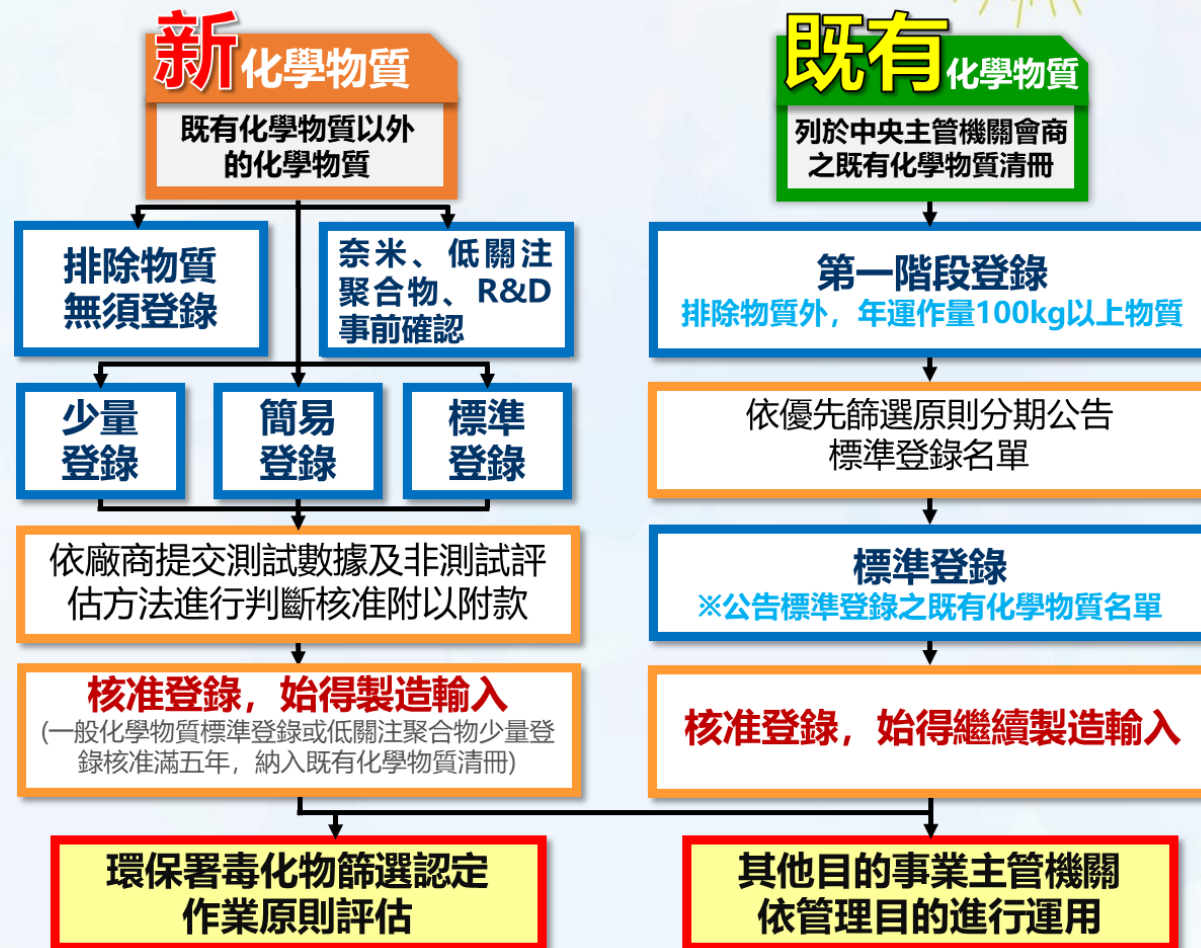
-既有化學物質

既有化學物質清冊存在之化學物質

1. 勞動部CSNN資料庫-自願性提報化學物質
2. 經審定核准之化學物質

-新化學物質

既有化學物質清冊以外之化學物質



化學物質登錄制度推動



-既有化學物質 -製造或輸入既有化學物質年數量達100公斤以上者，

既有化學物質第一階段登錄所需資訊

01

登錄人基本資料

02

物質基本辨識資料

03

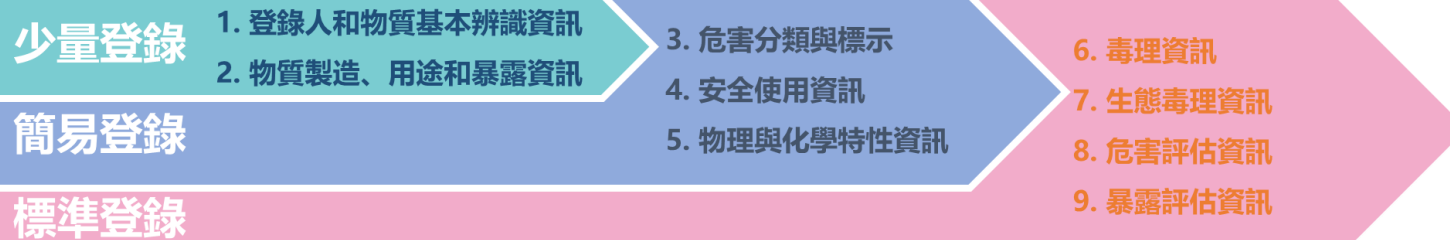
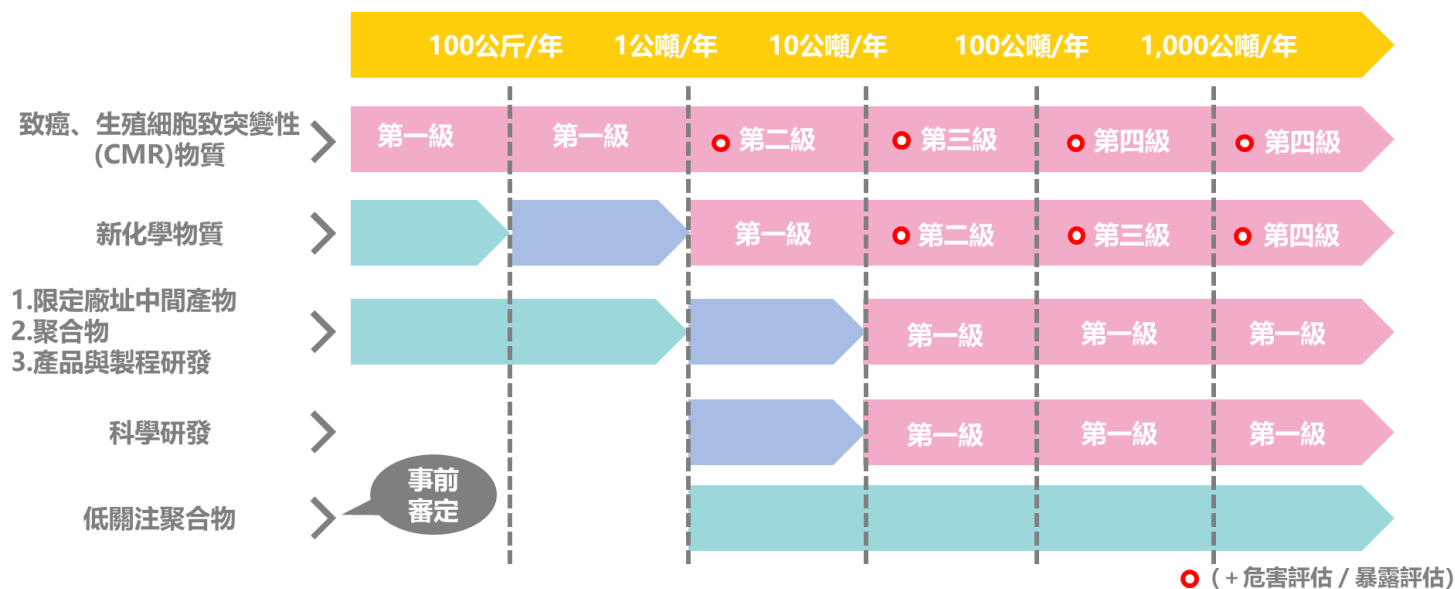
用途資訊及產品類別

截至108年12月，既有化學物質
第一階段登錄約2萬7,370餘種



化學物質登錄制度推動

-新化學物質 -按照物質的型態、使用情形或危害分級等
可分為少量登錄、簡易登錄、標準登錄



截至108年12月，受理
新化學物質登錄3,400
餘案
其中標準登錄計75案

化學物質登錄-評估機制

-既有化學物質

高危害性化學物質

- ◆ GHS危害分級

高暴露性化學物質

- ◆ 年噸數級距
- ◆ 使用用途普及度

資訊嚴重不足物質

- ◆ 未知危害
- ◆ 國際資訊接收

邀請廠商進行
GHS未知危害
通報與公開諮詢

資訊
仍不足

第1階段登錄

蒐集相關資訊

彙整物質資訊、噸數與用途資料
蒐集GHS危害分類資訊

危害評分
GHS環境危害分類 排序 高→低
GHS人體健康分類 排序 高→低

暴露評分
全國累積年噸數 排序高→低

① 風險矩陣 高、中、低
優先級別篩選

② 依據使用用途與未知危害
二次篩選

106 種
物質標準登錄

應標準登錄之既有化學
物質名單、數量級距及
完成登錄之期限



化學物質登錄-評估機制

-新化學物質

毒管法 §31

中央主管機關評估新化學物質之特性有符合毒性或關注化學物質定義之虞者，應於核准登錄時附以附款，要求提供化學物質危害資訊、更新登錄相關報告資料或定期申報運作情形，必要時並禁止或限制其運作；於核准登錄後發現者，其要求或禁止、限制事項，中央主管機關亦得修改或增加。

登錄辦法 §9

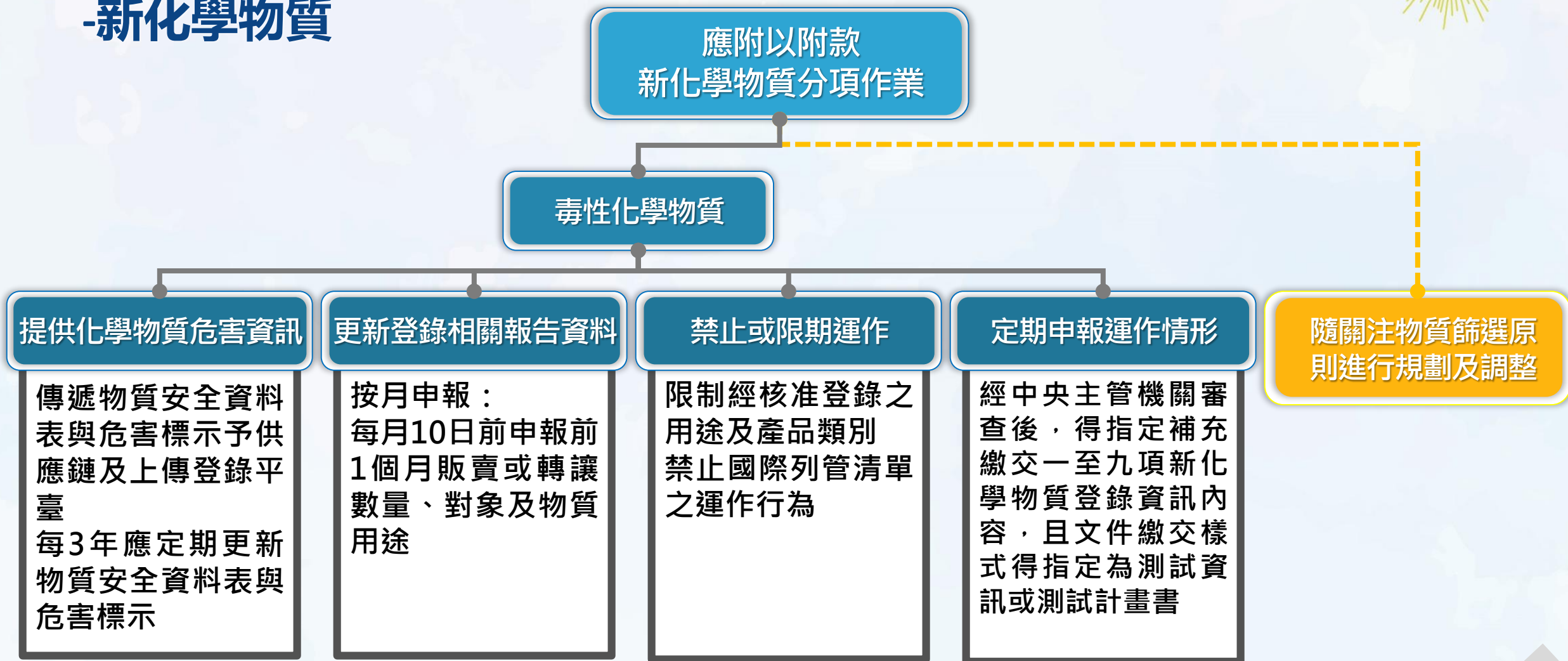
主管機關審查登錄人提交之新化學物質資料，判斷新化學物質之毒性有符合本法第三條所定第一類、第二類或第三類毒性化學物質之分類定義之虞者，應於核准登錄時附以附款，禁止或限制其運作並要求定期申報運作情形、更新登錄相關報告資料或傳遞化學物質危害資訊。

中央主管機關審查登錄人提交之新化學物質資料，判斷新化學物質有污染環境或危害人體健康之虞者，應於核准登錄時附以附款，限制其運作並要求提報暴露及風險評估資料、更新登錄相關報告資料或傳遞化學物質危害資訊。



化學物質登錄-評估機制

-新化學物質



跨部會資訊分享



化學物質查詢

50-00-0

運作廠商資訊

查詢廠商登錄資料

跨部會化學物質資訊平台

化學物質查詢

使用本化學物質的廠商總共有以下 191 家，如下：

依據資料來源分類廠商屬性，如持工廠登記證列入工廠，持統一編號列入公司

申報年度：全部

來源系統：環境保護署毒物及化學物質局

案件狀態：有效證

縣市別：全部

股份有限公司

工廠登記證號：；行業別：石油及煉製品製造業、化學製品製造業

工業股份有限公司

工廠登記證號：；行業別：金屬製品製造業、機械設備製造業、金屬

易有限公司

工廠登記證號：；行業別：化學製品製造業、清潔用品、其他化學製

跨部會化學物質資訊平台

廠商資料及化學物質查詢

基本資料 運作圖

運作圖查詢區間：103年第1季 至 108年第4季

製造量 輸入量 買入量 賣出量 使用量 貯存量

※由於各部會申報區間不同，本計畫統一以「季」呈現化學物質運作圖。

化：供應端及客戶運作圖資訊詳細清單

供應端及客戶運作圖資訊詳細清單共有以下 3 筆資料，如下：

申報季別	來源單位	來源系統	運作行為	上下游廠商/輸出
105年第4季	環境保護署毒物及化學物質局	化學物質登錄平台(既有化學物質)	輸入	-
104年第4季	環境保護署毒物及化學物質局	化學物質登錄平台(既有化學物質)	輸入	-
103年第4季	環境保護署毒物及化學物質局	化學物質登錄平台(既有化學物質)	輸入	-



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)

跨部會資訊分享



NEW 新化學物質
登錄資訊
應用主題專區

< 應用主題專區

新化學物質登錄資料

化學物質:

登錄人:

登錄級距:

通過日期: ~

查詢

產出物質總表

製造及輸入資訊

製造或輸入情形

物質在供應鏈中的形式

混合物商品名稱

混合物種類

濃度範圍

用途資訊

用途資訊

物質基本辨識資訊

通過日期

登錄人

營利事業統一編號

化學文摘社登記號碼

化學物質中文名稱

化學物質中文類名

化學物質英文名稱

化學物質英文類名

其他化學物質名稱

登錄級別

物質類型

物質描述

是否為奈米物質

每月10號主動推送email通知

「核准登錄新化學物質」清單通知



化學雲計畫執行廠商 <chemicloud... 9月10日 週二 上午7:01
寄給

您好:

8月化學雲系統新增41筆新化學物質核准登錄資料，其中標準登錄計有1筆；簡易登錄計有0筆；少量登錄計有40筆。
詳細資訊請上化學雲平台(<https://chemicloud.epa.gov.tw>)「新化學物質登錄資料」功能檢視。

化學雲平台及化學物質登錄平台敬上



NEW 資訊推播
應用主題專區



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)

展望未來



建立風險評估量能

合適工具應用，強化國際合作與國內人才培訓

蒐集化學物質多元資訊

國內業者登錄資料，搭配國際資料庫資料輔助

發展推估模擬等替代測試

提升物質評估篩選速度，減少動物試驗

強化跨部會資訊共享

提升資料加值應用度，平臺介面友善化



THANK YOU

