

防堵具食安風險疑慮 化學物質流入食品鏈

行政院環境保護署毒物及化學物質局

王金詮科長

111年12月27日



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)

全民綠生活

大綱

- 問題分析
- 解決對策
- 精進作為
- 管控成效
- 結語

問題分析

物質流向管理面

非法
添加物

食品衛生管理面

未正確使用
食品添加物

仿冒
及詐欺

逾保存
期限

製程或
管理不當

食安事件
樣態

環境管理面

環境污染

農業管理面

動植物
用藥

解決對策



源頭管控

■ 105.12.28成立毒物及化學物質局

■ 任務

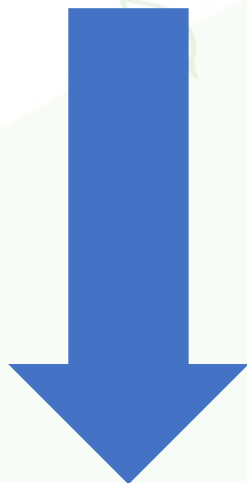
- 科學、專業及合理化制度掌控工業化學產品，發現異常流向立即查核預警，預防不當流用
- 跨部會合作，自源頭阻絕有毒化學物質流入食品鏈

食品鏈

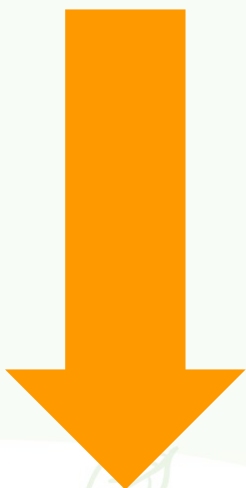
物質流向管理面

環境管理面

上游
源頭管理



下游
跨部會管制



公告列管



運作申報



污染管控



預警通報



查核抽驗



共同溯源



精進作為

資料勾稽

- ✓ 化學雲資料分析篩選

檢討清單

- ✓ 檢討化學物質清單
公告列管

公告列管

- ✓ 要證件、要申報、
要紀錄、要標示

跨部會整合

管理查核

- ✓ 要求業者落實自主管理
- ✓ 跨部會聯合稽查

風險溝通

- ✓ 建立食安風險知能

通報應變

- ✓ 預警通報、共同溯源

管控成效

檢討清單



跨部會研商

運作
管制情形

毒理與
污染特性

檢討清單

曾發生
案例

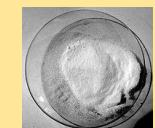
民生
關注議題

公告列管

106.9.26

第1批公告13項毒化物 (非法添加、色素)

- 孔雀綠
- 順丁烯二酸
- 順丁烯二酸酐
- 對位乙氧苯脲
- 溴酸鉀
- 富馬酸二甲酯
- 苳基紫
- 皂黃
- 玫瑰紅B
- 二甲基黃
- 甲醛次硫酸氫鈉
- 三聚氰胺
- α -苯並吡喃酮



107.6.28

第2批公告14項毒化物 (色素)

- 蘇丹1號
 - 蘇丹2號
 - 蘇丹3號
 - 蘇丹4號
 - 蘇丹紅G
 - 蘇丹橙G
 - 蘇丹黑B
 - 蘇丹紅7B
- 二乙基黃
- 王金黃
- 鹽基性芥黃
- 紅色2號
- 氮紅
- 橘色2號



111.9.7

預告5項食安疑慮關注化學物質

*磷化鋁以具爆裂物先驅化學物質特性預告列管

*氫氟酸於110.8.20公告為具危害性關注化學物質

- 一氧化鉛
- 四氧化三鉛
- 硫化鈉
- 硫氰酸鈉
- β -萘（萘）酚
- 磷化鋁*
- 氫氟酸*





業者



申請許可運作



8大運作行為



製造



輸入



運送



販賣



使用



輸出



貯存



廢棄

要證件

要申報

要標示

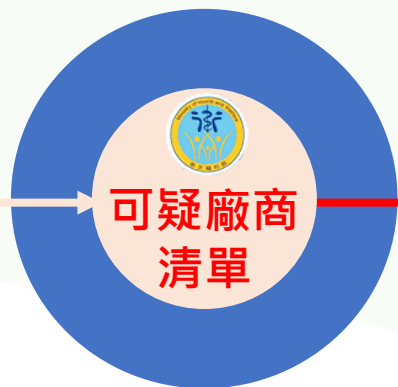
要記錄

禁網購
禁無照運作

資料勾稽



食安疑慮化學
物質可疑廠商，
且為衛福部食
品業者



每月
10日
推播

107年至110年擇定
40家廠商
皆查無異常情形

非在經濟部申
報生產選定化
學物質工廠名
冊之可疑廠商



每月
10日
推播

106年至110年
共查復5家
應申報工廠
後續已完成補申報

管理查核

每年輔導查核化工原料相關業者逾3,000家次
落實自主「**四要管理**」

分區貯存



明確標示



用途告知



流向記錄



1要「分區貯存」

「化工原料」與「食品添加物」分區、分櫃貯存並加標示，化工原料區應標示「禁止用於食品」警語。



分區、分櫃示意圖

2要「明確標示」

化工原料包裝標示禁止用於食品、藥品、飼料及肥料等用途。



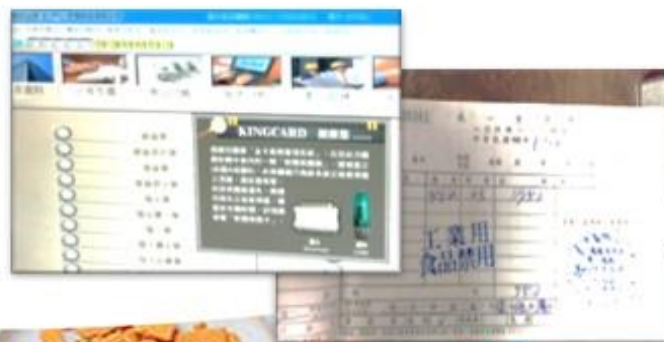
3要「用途告知」

販售57種具食安風險化學物質應詢問購買目的、用途及提醒勿使用於食品。



4要「流向記錄」

記錄買方資料、交易量、庫存量，以避免食安風險並證明販賣方盡相當注意責任。



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

化工原料四要管理



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)

全民綠生活

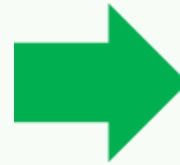
手作海報 愛的叮嚀

堅持企業責任 善盡風險溝通

- 主動詢問購買者用途
- 不厭其煩提醒勿使用於食品
- 出貨單加註警語避免誤用
- 有疑慮時拒絕販售



業者自主管理提升實例-1



業者自主管理提升實例-2

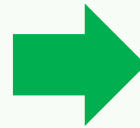


工業級原料
標示不當

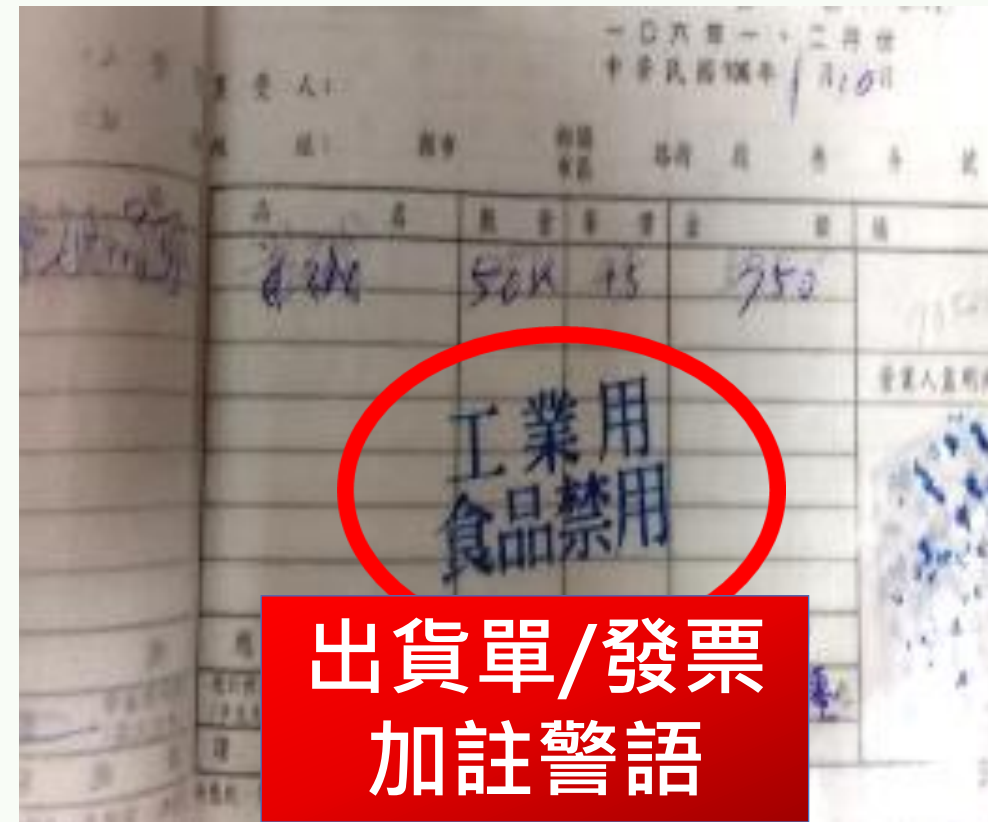


現場輔導改善
(塗銷易致誤導文字)

業者自主管理提升實例-3



業者自主管理提升實例-4



業者自主管理提升實例-5



改善前
食添與化工原料混置



改善中
以堆高機分類整理



改善後
分區貯存，明確標示

訪查人員協助指導改善自主管理

重要節慶專案稽查



節慶食品相關
毒化物業者
專案稽查

春節
端午
清明
中秋
冬至



節慶食品業者
專案稽查



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)

全民綠生活

跨部會聯合稽查

環保單位
每年查核

化工原料業
2,715

食品添加物
販售業
3,440

251家兼售業者

衛生單位
每年專案稽查

*行政院食安辦指導107年、109年跨部會兼售食添化工業者聯合稽查

通報應變

環境污染事件，快速預警通報，共同行動應變



食品中戴奧辛共同溯源採樣

一旦驗出超標情形，快速啟動應變，降低食安風險

土壤

空氣

水

飼料

蛋品
肉品



風險溝通

蛋農、飼料業輔導訪查與宣導

蛋農化學管理四秘訣



「飼」要管理



認識生活中的化學物質社區、校園宣導會



結語

化學局成立前

化學局成立後

化學物質

無主政管理機關

有主政管理機關

系統性
食安事件

時有發生

近年未再發生



- 精進源頭管理作為，掌握預警化學物質流向
- 建立業者民眾夥伴關係，全民維護食安
- 持續跨部會合作，共築食安防火牆

簡報結束
敬請指教



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)

全民綠生活



Feed Management

四項簡單方法

乎你六畜興旺 食安嘛有保障

1 分區貯存

- 一. 原料區
- 二. 其他化學性添加物區
- 三. 非飼料添加用化學物質區，並標示“禁止添加於飼料”



3 安全使用

1 一問再問

問來源、問成分、問字號、再確認推銷員的話是否屬實



2 安全添加

不聽信偏方、包裝不明確的藥不要用
作業時注意人身防護、混摻要確認安全



3 使用正確

方法正確、劑量正確、用途正確



2 注意標示

- ◎ 名稱
- ◎ 用途
- ◎ 許可證字號
- ◎ 使用方法
- ◎ 使用時應注意事項
- ◎ 其他 (警語或品級)



4 流向記錄

買賣資料、交易量、庫存量
並建檔管理

- ✓ 保存進出貨單據
- ✓ 記錄買賣資料



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)

廣告

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)

全民綠生活



化學管理有秘訣

這有幾招好撇步

一問再問

- 問來源
- 問成分
- 問字號
- 再確認推銷員的話是否真的



四要管理

- 要用政府許可用藥
- 要分區(櫃)存放
- 要標示明確
- 要記錄跟誰購買、購買量使用量庫存量



使用正確

- 方法要正確
- 劑量要正確
- 用途要正確



用藥安全

- 不聽信偏方
- 包裝不明確的藥不要用
- 作業時注意人身防護
- 混摻要確認安全



行政院環境保護署毒物及化學物質局 廣告