

市售化粧品中塑化劑之檢驗

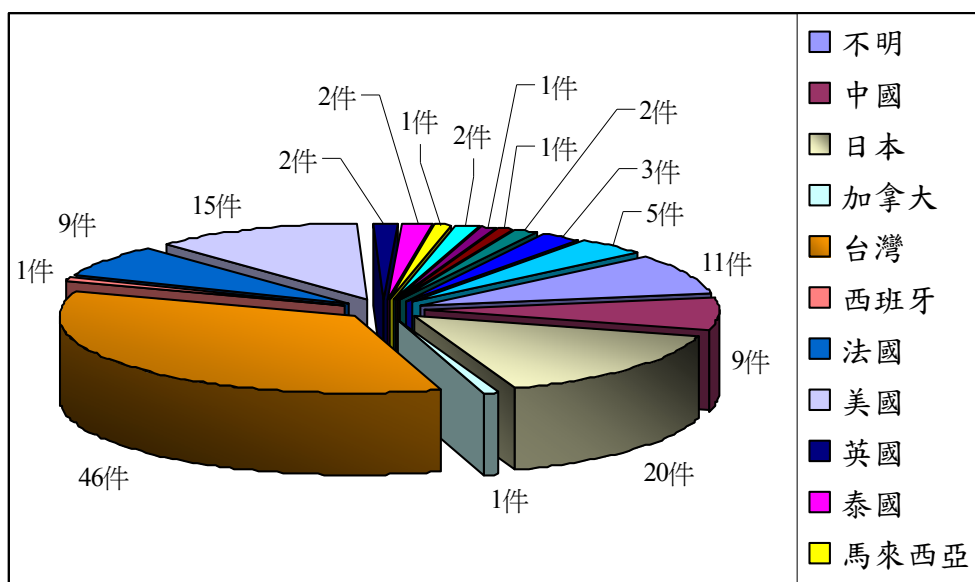
- 一、 **緣起：**塑化劑事件讓全台民眾人心惶惶，而不僅是食品，連市售的指甲油及香水等化粧品也被查出含有塑化劑成分，惟化粧品通常使用於人體外部，塑化劑並不容易被皮膚吸收，但為了保障民眾之健康安全，本局加強抽查市售化粧品是否有違法摻加塑化劑之情況。
- 二、 **塑化劑禁用種類：**我國參考國際間管理規範，並採取嚴格管制標準，分別於 94 年 4 月 21 日、95 年 5 月 11 日及 97 年 10 月 28 日陸續公告，禁止化粧品中添加 Dibutyl phthalate (DBP)、Benzyl butyl phthalate (BBP)、Bis (2-ethylhexyl) phthalate 又稱 Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)、Bis (2-methoxyethyl) phthalate 又稱 Dimethoxyethyl phthalate (DMEP)、Diisopentyl phthalate (DIPP)、Di-n-pentyl phthalate (DnPP) 及 Di-n-octyl phthalate (DnOP) 7 種鄰苯二甲酸酯類等塑化劑成分，惟其若屬產品製程中不可避免之自然殘留，訂定化粧品總殘留限量為 100 ppm。
- 三、 **簡介：**鄰苯二甲酸酯類等塑化劑，不僅可增加指甲油產品之延展性，並有較佳的成膜性，另作為彩粧、香水、髮膠、沐浴乳等含香味製劑之「定香劑」，可以避免所添加之香料快速揮發及維持香味等作用，依據目前國際間研究結果，該類成分於動物試驗中具有致癌性，並被列為疑似環境荷爾蒙物質。
- 四、 **對人體影響：**塑化劑含有類似女性賀爾蒙的作用，若長期大量暴露其中，恐增加罹患乳癌、子宮內膜癌等女性賀爾蒙相關癌症的風險。孕婦在尿液中的塑化劑代謝物濃度越高，會造成男嬰生殖器官先天性異常風險越高，造成男性生殖器官到肛門距離也會越短。女童長期大量暴露塑化劑中，身上會引起性早熟及乳房提早發育，而性早熟的女童在未來罹患乳癌、肥胖及心臟血管疾病的風險將會提高。
- 五、 **選購方法：**民眾在購買指甲油、精油及香水等化粧品，應盡可能選購玻璃瓶包裝之產品，通常以塑膠包裝的化粧品，由於上

述產品含較多的有機溶劑，恐造成塑化劑的溶出。另對於來路不明、成分標示不清及未標示的商品應盡量避免購買。

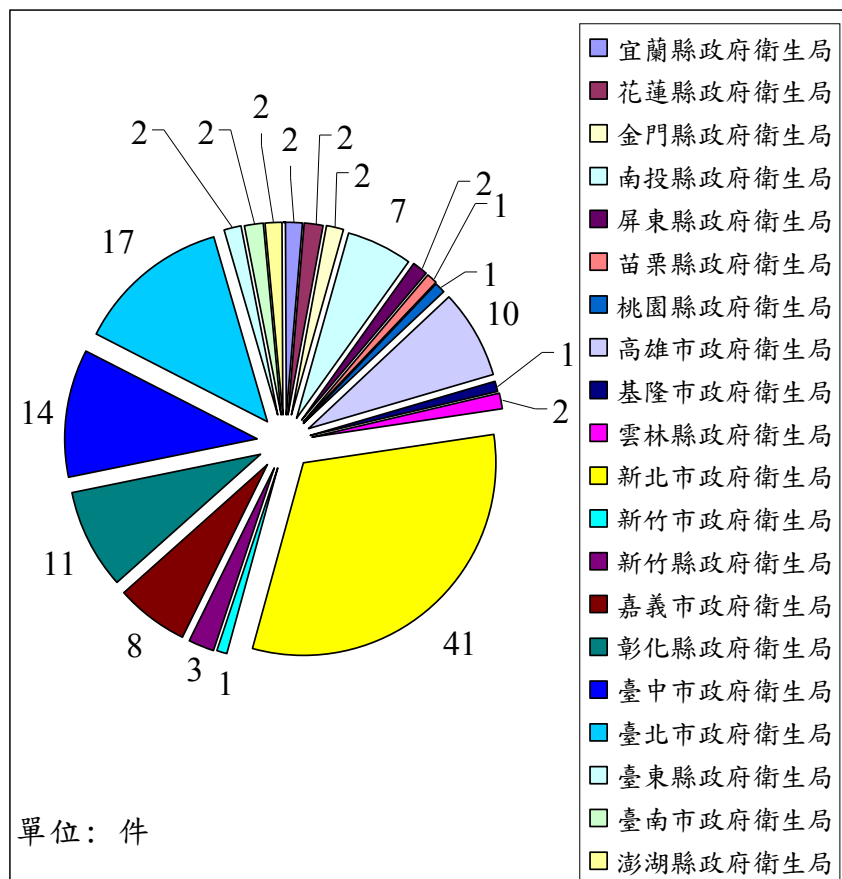
六、**抽驗結果：**抽驗市售化粧品計**131**件，其中國產**46**件、輸入**74**件，未標示產地**11**件，詳如圖一。抽驗地點分布台灣的北、中、南、東及離島，以北部抽驗量居多，詳如圖二。檢體經檢驗均符合本署公告化粧品中鄰苯二甲酸酯類之總殘留限量，詳如圖三。

100 年度市售化粧品在塑化劑之檢驗

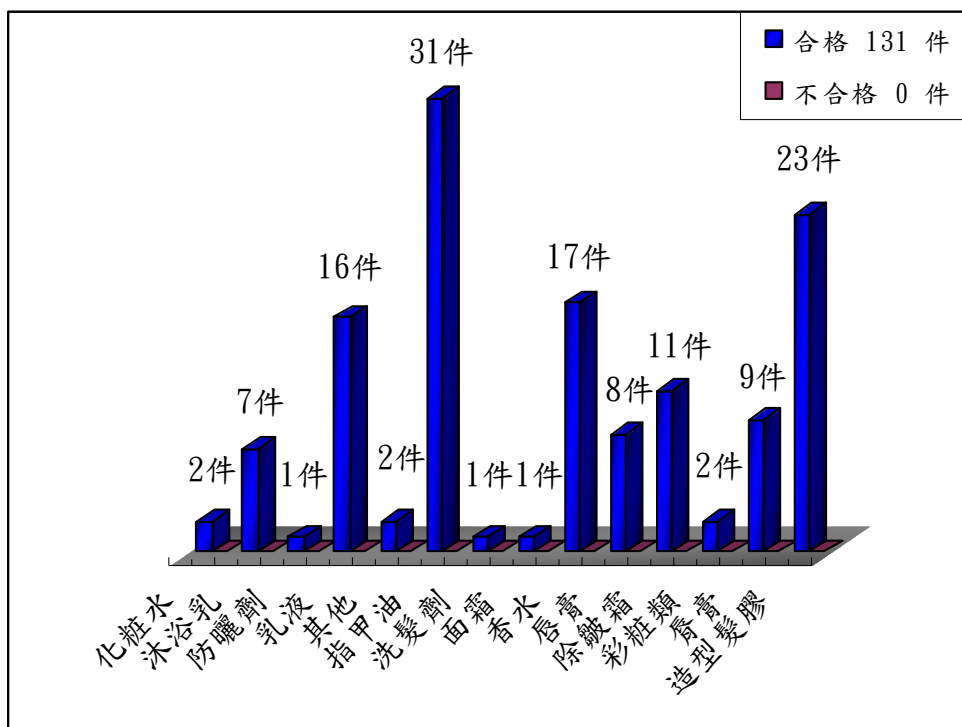
製造產地分佈統計圖



圖一. 市售化粧品品產地分佈圖



圖二. 各縣市衛生局抽驗案件統計表



圖三. 市售化妝品種類及檢驗結果統計圖