



行政院環境保護署
毒物及化學物質局

環保標章之管理成果

簡報者：環保署管考處
李奇樺科長

中華民國 110 年 12 月 8 日



簡報內容

- 壹. 環保標章管制內容
- 貳. 追蹤查核
- 參. 環境效益
- 肆. 後續工作



壹. 環保標章管制內容

環保標章規格標準

環保標章

- 背景 - 自99年起配合「環境荷爾蒙管理計畫」執行
- 執行 - 國際管制資訊進行蒐集彙整
- 精進 - 各項產品規格標準滾動式檢討
- 目標 - 減少環境荷爾蒙物質暴露

環保標章規格標準14大類，127項產品類別

(OA)辦公室用具產品類 (10項)	資訊產品類 (14項)	家電產品類 (17項)
工業類 (4項)	服務類 (9項)	清潔產品類 (3項)
日常用品類 (19項)	建材類 (13項)	資源回收產品類 (14項)
可分解產品類 (2項)	省水產品類 (4項)	利用太陽能資源類 (1項)
有機資材類 (3項)	省電產品類 (14項)	



規格標準管制物質

環境荷爾蒙相關管制物質

每年持續修訂規格標準，將
相關議題納入修訂考量

多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟
等阻燃物、鎘、鉛、汞、六價鉻等

烷基酚聚氧乙烯醚、三乙酸基氨、二苯甲酮、
二氯苯氧氯酚等

三苯基錫、三丁基錫、鄰苯二甲酸酯類、鎘、
鉛、汞、六價鉻等

多溴聯苯類、多溴二苯醚類、三苯基錫、三丁基
錫、鄰苯二甲酸酯類、鎘、鉛、汞、六價鉻等

總多環芳香族碳氫化合物、鄰苯二甲酸酯類、鎘、
鉛、汞、六價鉻等

各類產品塑膠件

清潔劑

塗料、黏著劑

床墊、紡織品等

油墨、墨水筆等

109年至110年6月修訂規格標準(1/2)

將環境荷爾蒙物質納入修訂考量 (109年)

項次	規格標準項目	管制內容	公告日期
1	列印機	塑膠件之鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟；感光材料之鎘、鉛、汞、硒；內建電池之鎘、鉛、汞	109/2/10
2	影像輸出裝置		109/2/10
3	墨水匣	塑膠件之鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟；墨水之鎘、鉛、汞、六價鉻、鎳、偶氮染料、總多環芳香族碳氫化合物	109/2/10
4	回收再利用碳粉匣	碳粉之鎘、鉛、汞、六價鉻、鎳、偶氮染料；感光材料之鎘、鉛、汞、硒	109/2/10
5	小汽車	塑膠件之鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟；塗料之鎘、鉛、汞、六價鉻、砷、銻、三苯基錫、三丁基錫	109/8/14

109年至110年6月修訂規格標準(2/2)

將環境荷爾蒙物質納入修訂考量 (110年)

項次	規格標準項目	管制內容	公告日期
1	電動機車	塗料之鎘、鉛、汞、六價鉻、銻、砷、三丁基錫、三苯基錫；電池芯之鎘、鉛、汞	110/1/20
2	除濕機	塑膠件之鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟；塗料之鎘、鉛、汞、六價鉻	110/1/20
3	生物可分解塑膠產品	塑膠之鉬、硒、氟、鋅、銅、鎳、鎘、鉛、汞、鉻、砷	110/1/20
4	使用農業資源之產品	染料之鎘、鉛、汞、六價鉻	110/3/5
5	機車	塗料之鎘、鉛、汞、六價鉻、銻、砷	110/6/3



貳、追蹤查核

環保標章追蹤查核內容

為確保環保標章產品品質，每年皆執行環境保護產品抽驗及追蹤管理

追蹤查核

行政院環境
保護署環境
保護產品管
理作業規範

行政院環境保
護署環境保護
產品驗證機構
管理要點

查核單位

產品抽樣
檢驗

其他

驗證機構

生產廠場及服務場
所之查核

販售場所及倉庫之
查核

產品抽樣檢驗

目的 確保環保標章產品品質持續符合規格標準要求(以110年為例)

框列抽樣範圍

3年內有效標章產品

➢ 篩選產品規格標準項目

所有有效產品規格標準項目

➢ 110年優先抽驗產品規格標準項目

➢ 抽驗項目

- 三年未抽測項目
- 民生消費用品 (衛生用紙、清潔劑產品、生物可分解塑膠、家庭用紙)
- 抽測不合格項目

- 產品低污染：
鉛、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯醚、汞、
甲醛...等
- 清潔劑及油墨類：
二氯苯氧氯酚、鉛
- 節省水資源：
沖水量、大小流量
- 其他：吸水性

➢ 抽樣數量

- 依規格標準之產品業者，每家至少抽驗1件產品
- 依規格產品數量計算應抽樣件數(家數x乘數)
1~80件x1
81~200件x2
201件以上x3



清潔劑採樣



塑膠件採樣



參、環境效益

量化分析環境效益-總合

109年度50項產品全國綠色採購環境效益

(含政府機關、民間單位綠色採購及綠色商店販售)

環境效益項目	單位	總採購環境效益
水污染排放減量	甲醛	公斤 1,300
	二氯苯氧氯酚	公斤 3,950
	總磷	公斤 22,193
	烷基酚聚氧乙烯醚	公斤 585
毒性物質減量	汞	公斤 3,587
	鉛	公斤 3,586
	鎘	公斤 352
	Cr ⁶⁺	公斤 3,582
	PBBs、PBDEs	公斤 6,874
	PVC	公斤 6,520,837
	鄰苯二甲酸酯類	公斤 723,618

環境效益計算說明

- 依據「105年度環境保護產品環境效益評估專案工作計畫」之環境效益評估方法
- **環保標章產品相較一般產品**產生之環境效益(節省能源、溫室氣體減量等)
- **各別指標項目×產品銷售量=各別環境效益**





肆、後續工作

後續工作

- 持續進行環保標章規格標準之研擬與修訂，將環境荷爾蒙納入研修訂考量
- 針對高風險產品持續關注並納入定期追蹤查核項目



感謝聆聽
敬請指正

