環境荷爾蒙管理計畫（第二期）

2017 年執行成果

行政院環境保護署

經濟部

衛生福利部

行政院農業委員會

內政部

財政部國庫署

2018 年 10 月

目　錄

環境荷爾蒙管理計畫（第二期）

2017 年執行成果摘要

壹、 我國對環境荷爾蒙管理方式

環境荷爾蒙係某些可模擬體內天然荷爾蒙作用之人造化學物質，其可能透過環境流布或食物鏈進入人類或其他生物體內，進而影響體內之生理調節機能，例如：模仿人體荷爾蒙之作用、改變體內分泌荷爾蒙之濃度、改變體內分泌荷爾蒙活性物之濃度，造成人體生育能力或健康之危害。

國際上對環境荷爾蒙議題日趨重視，我國急需推動相關管理計畫以為國人健康把關，行政院環境保護署爰召集相關機關組成推動小組，透過「環境荷爾蒙管理計畫」及延續性之「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」，跨部會合作並明確界定我國環境荷爾蒙之權責機關，各部會分工共同管理，如衛生福利部主管食品、食品容器及醫療器材等，行政院農業委員會主管農藥、飼料及農產品等，經濟部主管一般商品、玩具及兒童用品，行政院環境保護署主管毒性化學物質、環境用藥、飲用水及室內空氣品質等，內政部主管綠建築及綠建材，財政部主管酒類；此外，亦因應議題發展滾動加入相關權責機關。

藉由此計畫推動實施，可有效且迅速進行環境荷爾蒙管理法規強化，減少環境荷爾蒙物質暴露，降低民眾飲食中暴露風險及確保民眾健康生活環境，各部會亦已依計畫目標積極推動，以期達到管制及減少環境荷爾蒙物質之使用及排放。未來推動小組仍會持續加強合作管制監控，有效保護民眾及消費者健康及安全，營造健康永續之生活環境。

貳、 我國各部會完成之重要成果

各推動小組成員已依計畫分工進行法規強化、市售商品抽測監控及針對民眾加強正確資訊之宣導等工作，各部會2017年之執行重點工作摘要如下：

一、法規增修訂

（一）行政院環境保護署

1. 2017年8月15日公告修正「購物用塑膠袋限制使用對象、實施方式及實施日期」，新增藥局、醫療器材行、3C設備零售業、書籍及文具零售業、洗衣店、飲料店、西點麵包店等7大類管制對象，自2018年1月1日起不得免費提供購物用塑膠袋。
2. 2017年8月3日公告訂定「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」，管制洗髮用化粧品類、洗臉卸粧用化粧品類、沐浴用化粧品類、香皂類、磨砂膏、牙膏等6大類含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品，自2018年1月1日起國內不得製造及輸入、2018年7月1日起不得販賣。
3. 2015年3月2日公告修正「限制乾電池製造、輸入及販賣」，2017年1月1日起鈕扣型電池（鹼錳電池、氧化汞電池、氧化銀電池）之汞、鎘含量限值管制生效。
4. 新增7項產品環保標章規格標準，包括生質塑膠製品、數位複印機版紙、家用洗碗機、低電壓匯流排、空氣濾網、枕頭及蓮蓬頭，並已將重金屬

鉛、鎘及汞、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯類、多溴二苯醚類及短鏈氯化石蠟等項目納入管制。

5. 加嚴發電廠放流水標準總汞管制，既設事業限值由 0.005 mg/L 加嚴為 0.002 mg/L，自 2021 年 1 月 1 日施行。
6. 「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」第 49 條之 8（2017 年 12 月 27 日修正發布），針對使用燃煤之發電廠，提出總汞管理措施，包含應記錄申報每批次採購燃煤來源及總汞量，以及每日（次）燃煤使用量及每月統計量。

（二）經濟部

1. 制定或修訂公布家用嬰兒床及折疊嬰兒床、家用嬰兒搖床與搖籃、修正液等 13 種國家標準(Chinese National Standards, CNS)，納入環境荷爾蒙物質「鉛、鎘、汞」品質要求。
2. 制定公布兒童照護用品－嬰兒用沐浴椅及兒童照護用品－嬰兒用浴盆等 2 種 CNS 國家標準，納入環境荷爾蒙物質「鉛」品質要求。
3. 修訂公布 CNS 15808「全氟辛烷磺酸化合物(Perfluorooctane sulfonic acid compound, PFOS)測定－液相層析質譜(LC/MS)法」。
4. 2017 年 2 月 9 日公告修正「應施檢驗兒童自行車商品之相關檢驗規定」，增列「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」檢驗項目。（註： DEP：diethyl phthalate, 鄰苯二甲酸二乙酯；DMP：

dimethyl phthalate, 鄰苯二甲酸二甲酯；DEHP：di(2-ethylhexyl)phthalate, 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯；DBP：dibutyl phthalate, 鄰苯二甲酸二丁酯；BBP：benzyl butyl phthalate, 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯；DINP：di-isononyl phthalate，鄰苯二甲酸二異壬酯；DIDP： di-isodecyl phthalate, 鄰苯二甲酸二異癸酯；DNOP： di-N-octyl phthalate, 鄰苯二甲酸二辛酯)。

5. 2017 年 9 月 1 日訂定「應施檢驗兒童用床邊護欄商品之相關檢驗規定」，檢驗項目包括「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。
6. 2017 年 10 月 5 日公告修正「應施檢驗手推嬰幼兒車商品之相關檢驗規定」，增修其附掛玩具須檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。
7. 206 種電機電子類應施檢驗商品，增加 CNS 15663 第 5 節中限用物質（鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯及多溴二苯醚）「含有標示」之要求。
8. 2017 年 11 月 1 日預告「應施檢驗調合漆（合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及溶劑型水泥漆商品之相關檢驗規定」、「應施檢驗建築用防火塗料商品之相關檢驗規定」修正草案，增列「有害重金

屬含量(Pb、Hg、Cd、Cr)」檢驗項目。

（三）衛生福利部

1. 2017 年 3 月 15 日修正「農藥殘留容許量標準」，增修訂22種農藥在蔬果等農產品128項殘留容許量。

2. 2017 年 6 月 29 日修正「農藥殘留容許量標準」，刪除農藥氟派瑞在茶類之殘留容許量。

3. 2017 年 6 月 12 日修正「食品用洗潔劑衛生標準」，修正使用消毒劑之規範及消毒成分適用於食品之範圍。

4. 2016 年完成蔬果植物類、食品原料阿拉伯樹膠等食品之重金屬限量標準修正作業，並預告訂定「食品中污染物質及毒素衛生標準」草案，2017 年 11 月 22 日公告辦理第二次預告。

5. 完成「十溴聯苯醚的健康效應」一篇。

（四）行政院農業委員會

1. 檢討「配合飼料農藥殘留認定基準」，尚無修訂需求。

2. 針對高風險農藥評估，業於 2017 年 9 月 6 日公告 4.95%芬普尼水懸劑為禁用農藥，此外， 10 月 5 日公告劇毒性成品農藥 24%巴拉刈溶液及 33.6%巴達刈水懸劑等 2 種農藥，自 2018 年 2 月 1 日起禁止加工及輸入，並自 2019 年 2 月 1 日起禁止分裝、販賣及使用。

3. 完成 Bendiocarb 和 toluene 之安全、健康、及暴露風險及對環境與生態之風險評估報告，可作為藥

品檢驗登記審議參考。

4. 2017 年 7 月 27 日公告修正飼料管理法施行細則第 1 條之 1，增訂飼料或飼料添加物中之戴奧辛與戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯含量之限量基準，凡超過附表所列基準者，應認屬飼料管理法法第 20 條第 1 項第四款所稱足以損害家畜、家禽、水產動物健康之物質。

（五）內政部

辦理 225 案綠建材標章評定，另有 5 件聚氯乙烯(polyvinyl chloride, PVC)製品依規定須進行鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）檢測，亦均符合規定標準。

二、監測及抽測成果

各部會依權責分工進行環境荷爾蒙物質檢測指標或項目作業，檢測指標物質包括：壬基酚類、偶氮染料、重金屬、有機錫類、甲醛、鄰苯二甲酸酯類、農藥、多氯聯苯、戴奧辛、雙酚 A 及五氯酚等項物質；抽測項目包括：清潔劑、環保標章商品、電池、汽車香水、玩具、兒童用高腳椅、兒童用床邊護欄、塑膠軟質桌墊、嬰幼兒服飾、機能緊身爆汗褲、水性水泥漆（乳膠漆）、紡織品、香品與金銀紙、木製板材、醫療器材、食用作物、食用蜂蜜、蔬果、水產品、豬肉、乳品、配合飼料、綠建材及酒品等，總件數 4 萬 7,000 件以上。

環境保護署針對國內重點河川檢測短鏈氯化石蠟、滅蟻樂、壬基酚及雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類、多溴二苯醚類物質及六溴聯苯類、無機砷及有機砷、六氯苯、滴滴涕、

多氯聯苯、戴奧辛及呋喃之環境流布調查，合計約 4,374 筆以上之底泥樣本檢測數據。另亦針對環境空氣品質、室內空氣品質、飲用水、土壤、高山湖泊及溪流、固定污染源煙道等檢測戴奧辛、重金屬、壬基酚、雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類、多氯聯苯、全氟化合物、十溴二苯醚及農藥等環境荷爾蒙之監測。

三、民眾教育及溝通宣導

（一）行政院環境保護署

1. 2017 年 3 月 24 日辦理環境荷爾蒙管理現況講座。
2. 已設置環境荷爾蒙管理計畫專區。
3. 已建置「持久性有機污染物資訊網站」
4. 發布 14 篇增修訂產品規格項目之訊息。

（二）經濟部

1. 透過「產業綠色技術資訊網」連結「環境荷爾蒙管理計畫」（網址 https://proj.ftis.org.tw/eta/）。
2. 透過環保法規及技術講習會宣導環境荷爾蒙。
3. 委託紡織產業綜合研究所已開發無氟撥水劑（型號：RU37），並以此為基礎輔導 2 家廠商（禎祥實業公司、約泰實業公司）投入環保助劑生產與應用。
4. 針對市場購樣發布檢測結果新聞稿，並公布於經濟部標準檢驗局網站。

（三）衛生福利部

1. 舉辦 7 場次塑膠食品容器包裝之相關宣導活動，包括民眾教育宣導 3 場次、業者溝通說明會 4 場

次、膠類食品器具、食品容器或包裝 GHP 稽查人員訓練班 6 場次。

2. 持續更新及管理塑膠食品容器宣導網站。
3. 製作「層層把關　不怕農藥傷身」、「戴奧辛知多少」專題，刊登於聯合報及聯合新聞網。
4. 製作孕婦兒童魚類攝食指南之懶人包，於 10 月份「漁友會刊」、「親子天下」及「嬰兒與母親雜誌」以專文加懶人包方式露出。

（四）行政院農業委員會

1. 各直轄市及縣（市）政府於養畜殖業者及動物用藥品業者集會時派員前往宣導及主動舉辦宣導教育計 264 場次。
2. 完成水產品產銷履歷推廣教育訓練課程 2 場次；辦理輸歐盟漁產品養殖場業者教育訓練 1 場次。
3. 刊登「為維護養殖水產品安全-請依照獸醫師處方箋正確使用動物用藥品」宣導廣告 10 則。
4. 辦理 13 場「水產動物疾病防治及正確用藥講習會」。

（五）內政部

1. 持續更新綠建材標章資訊網頁相關訊息，舉辦 2 場「綠建材標章制度講習會」。

參、 不斷努力、為國人健康把關

我國「環境荷爾蒙管理計畫」自 2009 年起執行，2016 年已邁入「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」，長期以來針對環境荷爾蒙相關議題進行滾動式檢討及強化管理措施，並於每年定

期提報執行成果。本推動小組為健全我國環境荷爾蒙之管理體制，除針對國際管制資訊進行蒐集彙整外，亦針對國內外關切之環境荷爾蒙物質進行研析，配合市售產、用、食品之監測調查作業，研提後續管制規劃及方針，相關執行成效卓著。

此計畫有效且迅速進行環境荷爾蒙管理法規強化，減少環境荷爾蒙物質暴露，並降低民眾飲食中暴露風險及確保民眾健康生活環境。

「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」

2017 年執行成果（詳細版）

壹、何謂環境荷爾蒙

「環境荷爾蒙」又稱為「內分泌干擾素(Endocrine disrupter substance, EDS)」，根據美國環保署報告中所下之定義，「環境荷爾蒙」是指「干擾負責維持生物體內恆定、生殖、發育或行為的內生荷爾蒙之外來物質，影響荷爾蒙的合成、分泌、傳輸、結合、作用及排除」。簡言之，環境荷爾蒙係指人為製造之物質具干擾動物體內天然荷爾蒙分泌、代謝及作用之能力，進而干擾動物體之代謝、生殖及生長發育等生理作用者。

貳、依據

「環境荷爾蒙管理計畫」係依行政院 2009 年 10 月 30 日消保企字第 0980009983 號函及行政院消費者保護委員會第 170 次委員會議議事錄決定，指定行政院環境保護署為「國內環境荷爾蒙管理機制」之管理召集機關，並請行政院環境保護署召集相關機關組成推動小組，共同研擬國內環境荷爾蒙管理之短、中、長期計畫，各依權責逐步推動實施。

「環境荷爾蒙管理計畫」之執行期間 2010 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日止，鑑於環境荷爾蒙物質可能對人體產生不良健康影響，國際上對環境荷爾蒙議題日趨重視，我國應持續推動相關管理計畫，以為國人健康把關，本署爰召集相關部會，透過跨部會合作與推動小組成員運作方式，共同擬具並推動「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」，規劃 2016 年至 2021 年之推動項目，賡續推動環境荷爾蒙管理。

參、 計畫目標

一、透過各機關權責分工成立跨部會推動小組，即時針對商品、用品、產品、食品及環境等背景抽測監控及宣導，有效且迅速進行環境荷爾蒙管理法規強化、減少環境荷爾蒙物質暴露、降低民眾飲食中暴露風險及確保民眾健康生活環境，營造健康永續之生活環境。

二、協調各部會確認環境荷爾蒙之物質種類名單、對應民眾使用物品之種類及民眾暴露風險，進而依據各部會之權責分工推動減輕或避免之方式，並針對民眾加強宣導環境荷爾蒙之概念及日常生活中之預防方法,保護民眾安全及健康。

肆、 執行策略及推動小組成員

一、執行策略

（一）成立跨部會推動小組：規劃由行政院環境保護署擔任環境荷爾蒙管理計畫之召集機關。

（二）確認環境荷爾蒙物質種類：蒐集國際（美、日及歐）之環境荷爾蒙物質清單，提供各部會確認環境荷爾蒙之物質種類名單、對應民眾使用物品之種類及民眾暴露風險，進而依據各部會之權責分工，推動減輕或避免之方式。

（三）法規之執行及增修訂：推動小組成員依主管業務權責隨時檢討並增修訂相關法規，以及時因應國際趨勢，維護國人健康。

（四）抽測及監控：進行產（用）品、食品及環境等背景抽測及監控。

（五）加強宣導：由各用品、產品、食品及環境等主管機

關依權責加強宣導，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，減少民眾疑慮。

（六）滾動式檢討納管：蒐集當年度管制環境荷爾蒙物質之國際法規、重點關注物質及具體策略，因應國際趨勢並供環境荷爾蒙管理計畫（第二期）分工之參考，持續強化各部會滾動式檢討納管。

二、推動小組成員

（一）由於環境荷爾蒙的分布與介質廣泛，無法以單一法令或單一機關進行管制，國際亦如此，本計畫明確界定我國日常生活中可能含有環境荷爾蒙物質用品之主管機關：

1. 行政院環境保護署：毒性化學物質、環境用藥、飲用水、室內空氣品質。
2. 經濟部：民生消費性商品。
3. 衛生福利部：食品、食品容器、醫療器材。
4. 內政部：綠建材。
5. 行政院農業委員會：農藥、飼料、農產品。
6. 財政部：酒類衛生。

（二）推動小組成員

1. 行政院環境保護署擔任管理召集機關，負責會議之召集。
2. 推動小組成員包括：行政院環境保護署（毒物及化學物質局、環境衛生及毒物管理處、管制考核及糾紛處理處、廢棄物管理處、空氣品質保護及噪音管制處、水質保護處、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境檢驗所、環境督察總隊)、衛

生福利部(食品藥物管理署、國民健康署)、內政部(營建署、建築研究所)、經濟部(標準檢驗局、工業局)、行政院農業委員會(動植物防疫檢疫局、畜牧處、農糧署、漁業署、農業藥物毒物試驗所)及財政部國庫署等及其他因應議題發展滾動加入之機關。

伍、計畫期程

一、短期:2016 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

二、中長期:2018 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

陸、各機關推動本計畫 2017 年之執行成果

一、國內環境荷爾蒙相關法規檢討及推動

(一)行政院環境保護署

1. 毒物及化學物質局

(1)2017 年 8 月 15 日辦理「環境荷爾蒙管理計畫(第二期)」2017 年第一次推動小組會議,並於會中討論及確認各部會環境荷爾蒙管理計畫(第二期)2016 年執行成果(草案)、環境荷爾蒙管理計畫(第二期)2017 年及 2018 年工作分工表(草案)及歷年各部會已管理與建議加強管理項目。

(2)2017 年 12 月 13 日發文檢送辦理跨部會推動「環境荷爾蒙管理計畫(第二期)」之 2016 年執行成果予行政院消費者保護處。

(3)蒐集更新歐盟、美國及日本環境荷爾蒙清

單，共包含有 450 種化學物質，並彙整歐盟、美國及日本之管理分工情形。

（4）依毒性化學物質篩選原則，及掌握國外管制方式與最新毒理資訊，於 2017 年 4 月 27 日及 9 月 18 日召開「毒性化學物質學者專家諮詢會議」分別提案討論全氟辛酸及短鏈氯化石蠟等二項環境荷爾蒙物質，評估其納入毒性化學物質管理法管理之可行性。

（5）因應國際管制趨勢，於 2017 年 9 月 18 日召開「毒性化學物質學者專家諮詢會議」提案討論四氯化碳（列管編號：053-01）及十溴二苯醚（列管編號：091-01）等已公告列管毒化物，檢討其毒性分類與禁限用規定。

2. 廢棄物管理處

（1）擴大管制購物用塑膠袋限制規定

2017 年 8 月 15 日公告修正「購物用塑膠袋限制使用對象、實施方式及實施日期」，新增藥局、醫療器材行、3C 設備零售業、書籍及文具零售業、洗衣店、飲料店、西點麵包店等 7 大類管制對象，自 2018 年 1 月 1 日起不得免費提供購物用塑膠袋。

（2）限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣

2017 年 8 月 3 日公告訂定「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」，管制洗髮用化粧品類、洗臉卸粧用化

粧品類、沐浴用化粧品類、香皂類、磨砂膏、牙膏等 6 大類含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品,自 2018 年 1 月 1 日起國內不得製造及輸入、2018 年 7 月 1 日起不得販賣。

（3）限制乾電池製造、輸入及販賣

2015 年 3 月 2 日公告修正「限制乾電池製造、輸入及販賣」，2017 年 1 月 1 日起鈕扣型電池（鹼錳電池、氧化汞電池、氧化銀電池）之汞、鎘含量限值管制生效。

3. 管制考核及糾紛處理處

環保標章產品規格標準增（修）定研訂時已將環境荷爾蒙物質列為標準評估項目，2017 年新增 7 項產品環保標章規格標準，包括生質塑膠製品、數位複印機版紙、家用洗碗機、低電壓匯流排、空氣濾網、枕頭及蓮蓬頭，並已將重金屬鉛、鎘及汞、有機錫類(三丁基錫)、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯類、多溴二苯醚類及短鏈氯化石蠟等項目納入管制。

4. 空氣品質保護及噪音管制處

（1）評估訂定環境戴奧辛空氣品質標準值。

（2）鄰苯二甲酸酯類納入室內空氣品質標準之適用性評估

根據環保署 106 年委託專案計畫檢測 10 處公告場所氣相分析結果，分子量較低之 DMP、DEP、DIBP、DBP 濃度大部分低於偵測極限，而 DEHP 則是 100%檢出；分子量

400g/mol 以上且揮發性低之 DINP、DIDP 亦為低於偵測極限。場所中氣相 DEHP 測得最高濃度為 3.9ng/m^3；固相 PM_{10} 上之 DEHP 濃度最高為 25.8ng/m^3。灰塵當中總 PAEs 濃度範圍落於 125.4-2153.5μg/g-dust，大部分以 DEHP、DNOP 及 DINP 之濃度所占比例較高。

由於 2011 年塑化劑事件爆發後，我國已將部分塑化劑從第四類毒化物提升至一、二類毒化物，此外在食品器具、用品及建材上皆有所管制，過去使用最多之 DEHP 有被取代之現象，顯見源頭管制目前呈現初步成效。

目前日本室內空氣指標之 DEHP 新修訂之建議值為 100μg/m^3 (6.35ppb)，DBP 建議值為 17μg/m^3 (1.5ppb)，我國目前檢測出濃度皆遠低於日本建議值。由於國內室內空氣中 PAEs 濃度資料較少，建議目前在管理上以建立較完整資料庫為優先。因此針對室內空氣品質管理法是否納入 PAEs 濃度建議尚需進一步研析。

5. 水質保護處

（1）修正放流水標準

加嚴發電廠放流水標準總汞管制，既設事業限值由 0.005 mg/L 加嚴為 0.002 mg/L，自 2021 年 1 月 1 日施行。（2017 年 12 月 25 日修正發布，環署水字第 1060101625 號）

（2）增訂燃煤發電廠總汞管理措施

「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」第四十九條之八（2017 年 12 月 27 日修正發布），針對使用燃煤之發電廠，提出總汞管理措施，包含應記錄申報每批次採購燃煤來源及總汞量，以及每日（次）燃煤使用量及每月統計量；事業單次採購燃煤之總汞量高於乾基每公斤濃度零點四五毫克或前一年採購燃煤之總汞量加權平均值高於乾基每公斤濃度零點三毫克者，應提出汞總量管理計畫，經直轄市、縣（市）主管機關審查核准，依核准內容執行。（2017 年 12 月 27 日修正發布，環署水字第 1060103859 號）

6. 環境檢驗所

2017 年環保署新增公告以下 8 種檢測方法：

（1）半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA M731.02C，2017 年 6 月 5 日環署檢字第 1060039827 號公告），適用於測定各類事業廢棄物、毒性特性溶出程序(Toxicity characteristic leaching procedure, TCLP)萃出液、土壤及底泥等不同基質萃取液中滴滴涕、六氯苯及五氯酚之檢測。

（2）水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，2017 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告），適用於飲用水、飲用水水源、地面水體、地下水、

放流水、毒性特性溶出程序(TCLP)萃出液及製程冷卻水塔冷卻水之滴滴涕、六氯苯、多氯聯苯及五氯酚檢測。

（3）毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，2017 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告），適用於毒性化學物質或毒性有害事業廢棄物樣品之滴滴涕、六氯苯、多氯聯苯及五氯酚之檢測。

（4）水中多氯聯苯檢測方法－液/液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（NIEA W601.53B，2017 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009097 號公告），適用於飲用水水源、飲用水水質、地面水、地下水及放流水中多氯聯苯之檢測。

（5）水中多氯聯苯檢測方法—固相萃取/氣相層析儀電子捕捉偵測器法（NIEA W602.52B，2017 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009241 號公告），適用於飲用水水源、飲用水水質、地面水、地下水及放流水中多氯聯苯之檢測。

（6）土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法－氣相層析儀法（NIEA M619.04C，2017 年 10 月 19 日環署檢字第 1060080620 號公告），適用於土壤、底泥、事業廢棄物（含液態）或其他基質樣品萃取液中之多氯聯苯檢測。

（7）戴奧辛及呋喃檢測方法－同位素標幟稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法（NIEA M805.00B，2017 年 12 月 7 日環署檢字第 1060010919 號公告)，適用於一般環境基質之放流水、飲用水水質、飲用水水源水質、地下水、土壤、底泥、廢棄物（如灰渣、底渣、集塵灰)、生物組織（魚)、環境用藥及其他基質樣品中 2,3,7,8-四氯戴奧辛(2,3,7,8-Tetrachlorinated dibenzo-para-dioxin-2,3,7,8-TeCDD)，2,3,7,8-四氯呋喃(2,3,7,8-Tetra chlorinated dibenzofuran, 2,3,7,8- TeCDF)及 2,3,7,8-氯化之五(Penta-)，六(Hexa-)，七(Hepta-)與八(Octa-)氯戴奧辛及呋喃等共 17 項化合物之含量。

（二）經濟部

1. 標準檢驗局

（1）滾動檢討增修訂相關 CNS 國家標準之環境荷爾蒙物質

A.制定或修訂公布 CNS 11676「家用嬰兒床及折疊嬰兒床」、CNS 12990「家用嬰兒搖床與搖籃」、CNS 15973「兒童照護用品－嬰兒鞦韆」、CNS 15978「兒童照護用品－自行車兒童座椅」、CNS 15982「兒童照護用品－斜躺搖籃」、CNS 15987「兒童照護用品－家用換尿布台」、CNS 16004「兒童照護用品－家用遊戲圍欄」、

CNS 16005「兒童照護用品－安全護欄」、CNS 16006-1「兒童照護用品－嬰兒揹帶－第 1 部：框架式揹帶」、CNS 16006-2「兒童照護用品－嬰兒揹帶－第 2 部：軟質揹帶」、CNS 16007「兒童照護用品－椅上架高座」、CNS 16008「兒童照護用品－嬰兒彈跳器」及 CNS 15441「修正液」等 13 種 CNS 國家標準，納入環境荷爾蒙物質「鉛、鎘、汞」品質要求。

B. 制定公布 CNS 16024「兒童照護用品－嬰兒用沐浴椅」及 CNS 16025「兒童照護用品－嬰兒用浴盆」等 2 種 CNS 國家標準，納入環境荷爾蒙物質「鉛」品質要求。

C. 修訂公布 CNS 15808「全氟辛烷磺酸化合物(PFOS)測定－液相層析質譜(LC/MS)法」

（2）評估規劃公告國家標準含環境荷爾蒙物質納入應施檢驗項目

A. 2017 年 2 月 9 日經標二字第 10620000240 號公告修正「應施檢驗兒童自行車商品之相關檢驗規定」，增列「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」檢驗項目。

B. 2017 年 9 月 1 日經標二字第 10620003650 號訂定「應施檢驗兒童用床邊護欄商品之

相關檢驗規定」，檢驗項目包括「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。

C.2017 年 10 月 5 日經標二字第 10620003930 號公告修正「應施檢驗手推嬰幼兒車商品之相關檢驗規定」，增修其附掛玩具須檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。

D.206 種電機電子類應施檢驗商品，增加 CNS 15663 第 5 節中限用物質（鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯及多溴二苯醚)「含有標示」之要求：

(A) 2017 年 1 月 4 日經標三字第 10530006420 號公告修正「應施檢驗無線電鍵盤等九十二項商品之相關檢驗規定」。

(B) 2017 年 2 月 24 日經標三字第 10630000680 號公告修正「應施檢驗安定器內藏式螢光燈炮商品之相關檢驗規定」。

(C) 2017 年 2 月 24 日經標三字第 10630000780 號公告修正「應施檢驗

電毯等六十三項商品之相關檢驗規定」。

(D) 2017 年 3 月 24 日經標三字第 10630001470 號公告修正「應施檢驗飲水供應機商品之相關檢驗規定」。

(E) 2017 年 3 月 27 日經標三字第 10630001430 號公告修正「應施檢驗電動機等三十二項商品之相關檢驗規定」。

(F) 2017 年 4 月 10 日經標三字第 10630001580 號公告修正「應施檢驗電源供應器等七項商品之相關檢驗規定」。

(G) 2017 年 4 月 24 日經標三字第 10630001960 號公告修正「應施檢驗空氣調節機及照明類等八項商品之相關檢驗規定」。

(H) 2017 年 4 月 25 日經標三字第 10630000760 號公告修正「應施檢驗熱陰極螢光燈管及其交流安定器商品之相關檢驗規定」。

E. 2017 年 11 月 1 日經標二字第 10620004650 號預告「應施檢驗調合漆（合成樹脂型）、瓷漆、水性水泥漆及溶劑型水泥漆商品之相關檢驗規定」、「應施檢驗建築用防火塗料商品之相關檢驗規

定」修正草案，增列「有害重金屬含量(Pb、Hg、Cd、Cr)」檢驗項目。

（三）衛生福利部

1. 食品藥物管理署

（1）2017 年 3 月 15 日以衛授食字第 1061300445 號令修正「農藥殘留容許量標準」第三條附表一，增修訂 22 種農藥在蔬果等農產品 128 項殘留容許量，其中 22 種農藥項目包括四氯異苯腈、達滅芬、達特南、氟速芬、氟比來、氟派瑞、氟克殺、固殺草、殺紋寧、益達胺、因得克、嘉賜黴素、普拔克、普快淨、百克敏、賜諾特、賜滅芬、速殺氟、得克利、克枯爛、賽速安、三氟敏。

（2）2017 年 6 月 29 日以衛授食字第 1061301760 號令修正「農藥殘留容許量標準」第三條附表一，刪除農藥氟派瑞在茶類之殘留容許量。

（3）2017 年 6 月 12 日衛授食字第 1061301328 號令修正「食品用洗潔劑衛生標準」，修正使用消毒劑之規範及消毒成分適用於食品之範圍。

（4）2016 年完成蔬果植物類、食品原料阿拉伯樹膠等食品之重金屬限量標準修正作業，並預告訂定「食品中污染物質及毒素衛生標準」草案，2017 年 11 月 22 日以衛授食字第 1061303113 號公告辦理第二次預告。

2. 國民健康署

完成「十溴聯苯醚的健康效應」一篇。

（四）行政院農業委員會

1. 動植物防疫檢疫局

（1）持續針對國內新申請登記之疑似環境荷爾蒙農藥實施管制措施，包含登記前須進行相關之毒理及環境影響等試驗。

（2）不定期召開專家審查會議，針對環境及生態風險進行安全性評估，評估完成無疑慮者才准予登記上市。

（3）針對高風險農藥評估，業於 2017 年 9 月 6 日公告 4.95%芬普尼水懸劑為禁用農藥，此外， 10 月 5 日公告劇毒性成品農藥 24%巴拉刈溶液及 33.6%巴達刈水懸劑等 2 種農藥，自 2018 年 2 月 1 日起禁止加工及輸入，並自 2019 年 2 月 1 日起禁止分裝、販賣及使用，行政院農業委員會將持續進行風險評估，並視評估成果研擬農藥禁（限）用措施。

（4）完成 Bendiocarb 和 toluene 之安全、健康、及暴露風險及對環境與生態之風險評估報告，可作為藥品檢驗登記審議參考。

（5）持續成立計畫研析歐美日等國資料，針對可能使用於畜牧場之疑似環境荷爾蒙成分之消毒劑等環境用藥，蒐集評估相關安全、健康、暴露風險及對環境生態之風險資料，作為藥品檢驗登記審議參考。

2. 畜牧處

（1）檢討「配合飼料農藥殘留認定基準」，尚無修訂需求。

（2）持續蒐集國際環境荷爾蒙物質相關資訊，必要時修訂依現行之辦理相關項目，必要時飼料及飼料添加物禁止含有之成分、登記管理等相關法規。

（3）鑑於十餘年來國內發生多起戴奧辛污染畜禽產品事件，為防範戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯藉由飼料或飼料添加物進入動物體，影響健康及造成產品中戴奧辛殘留進入動物體，爰於 2017 年 7 月 27 日公告修正飼料管理法施行細則第一條之一，增訂飼料或飼料添加物中之戴奧辛與戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯含量之限量基準，凡超過附表所列基準者，應認屬飼料管理法法第二十條第一項第四款所稱足以損害家畜、家禽、水產動物健康之物質。

3. 農業藥物毒物試驗所

（1）針對農業環境中三唑類農藥進行不同作物耕作模式環境中地下水及土壤樣品之三唑類農藥（20 種農藥）監測及安全評估，研究成果發表於 2017 年台灣農藥科學第 2 期。

（2）參考 ISO/TS 13907:2012 文件，建立農田土壤中的壬基酚化合物(4-NPs、NP1EO 及 NP2EO)的檢測方法，並針對中部地區部分農田土壤樣品進行檢測，可提供土壤中壬基酚

含量之檢測及評估之參考，研究成果發表於2017年臺灣農藥科學第2期。

（五）內政部

1. 建築研究所

業已督促綠建材標章評定專業機構於查核綠建材標章時，優先針對重金屬（總汞、總鎘、總鉛、總砷、六價鉻、總銅、總銀）及鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）等環境荷爾蒙物質進行確認，自2017年1月1日起至2017年12月31日止共辦理225案綠建材標章評定，重金屬檢測均符合規定標準，另有5件PVC製品依規定須進行鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）檢測，亦均符合規定標準。

2. 營建署

（1）建築技術規則及綠建材設計技術規範強制規定供公眾使用建築物應使用一定比率之綠建材。

（2）業依法規規定執行，並持續檢討擴大綠建材使用，預計提高室內綠建材使用率至60%，室外綠建材使用率至20%以上。

二、環境介質監控成果

（一）行政院環境保護署

1. 毒物及化學物質局

（1）完成南崁溪、中港溪、後龍溪、大安溪、烏溪、鹽水溪、典寶溪、東港溪、蘭陽溪、新城溪等 10 條河川之底泥採樣及分析，檢測項目包含短鏈氯化石蠟（氯含量 55.5%之

C10-13 及氯含量 63.0%之 C10-13）、滅蟻樂、壬基酚及雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類物質(DMP、DEP、DBP、DIBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)、多溴二苯醚(polybrominated diphenyl ethers, PBDEs)類物質（25 種 PBDEs 同源物）及六溴聯苯(Hexabromobiphenyl, HBBs)類（5 種 HBBs 同源物）、無機砷及有機砷（三價砷、五價砷、甲基丙烯酸甲酯(methyl methacrylate, MMA)、二甲基乙醯胺 (dimethyl acetamide, DMA)等 6 類 54 種物質分析，獲得 4,374 筆底泥樣本檢測數據。

（2）完成「毒性化學物質環境流布調查成果手冊 2017 年版」電子書編印及發行。

2. 空氣品質保護及噪音管制處

（1）環境空品質監測

A.環境空氣戴奧辛監測結果，2017 年 1~4 季平均濃度為 0.033 pg I-TEQ/m^3。

B.環境空氣鉛監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 131.49 ng/m^3。

C.環境空氣鎘監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 0.48 ng/m^3。

D.環境空氣汞監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 2.75 ng/m^3。

（2）室內空氣品質(total votatile compound, TVOC)檢測

依據空氣品質管理法 2017 年新增之第二批公告場所針對中南部地區進行TVOC濃度分析，總共分析表演廳、電影院、金融機構、健身房、博物館等六大類場所。檢測結果其 24 小時平均濃度分別為 92.9 ppb、79.4 ppb、18.7 ppb、9.7 ppb、24.9 ppb、8.5 ppb。

3. 固定污染源煙道戴奧辛排放（空氣品質保護及噪音管制處、環境督察總隊）

2017 年共執行 136 座次檢測，其中 7 座次檢測不合格（含 6 座以廢棄物為燃料鍋爐、1 座鋁二次冶煉），已由環保單位告發處分並持續改善。

4. 環境衛生及毒物管理處

（1）抽驗國內飲用水中環境荷爾蒙包括壬基酚、雙酚 A、鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、鄰苯二甲酸二辛酯(DOP)及鄰苯二甲酸二（乙基己基）酯(DEHP)等 8 項各 400 處次，檢測值介於未檢出(N.D.)~0.00861 mg/L。

（2）2017 年針對國內自來水供水系統進行飲用水水質抽驗，戴奧辛及呋喃（5 處次）皆符合飲用水水質標準之管制。

5. 土壤及地下水污染整治基金管理會

（1）2017 年完成全國土壤持久性有機物污染調查工作，成果如次：

A. 針對過去多氯聯苯(polychlorinated biphenyl, PCBs)電容器製造場所、處理量大之多氯聯苯電容器處理機構及過去多氯聯苯電容器貯存及使用場所，共19家潛在污染源進行周遭土壤調查（60組樣品），及一般環境基線含量（40組），皆低於我國土壤PCBs管制標準。

B. 針對3處有使用全氟化合物(PFOA、PFOS)之晶圓及半導體製造業密集科學園區進行園區內土壤調查（24組），及一般土壤基線含量（26組），與其他國家檢測值相當或更小。

C. 針對近年十溴二苯醚(PBDEs)使用總量及處理量較大之工廠，共13處潛在污染源周遭用地之土壤PBDEs調查（60組），及一般環境基線含量調查（60組），調查數據與其他國家檢測值相當或更小，並低於美國土壤篩選基準。另由同源異構物分析，所有多溴二苯醚調查，均以十溴(BDE-209)最高（比均超過80%）。

D. 農藥類持久性有機污染物（POPs）（包括安特靈、阿特靈、毒殺芬、飛佈達、滅蟻樂、可氯丹、地特靈、六氯苯、滴滴涕）及其衍生物之國內土壤殘留濃度調查（140組），主要檢出為滴滴涕，濃度均低於土壤污染管制標準。

E. 針對19處戴奧辛潛在污染源周遭用地土壤戴奧辛監測（35組），及一般基線含量監測濃度（25組），數據均低於我國土壤戴奧辛管制標準之1,000 ng I-TEQ/kg。

（2）2017年採集全台100處農田土壤，調查臺灣地區耕地土壤中持久性有機氯農藥（包括六氯苯、滴滴涕）殘留情形。結果顯示100處土壤中有41處土壤測得DDT、DDE與DDD等有機氯農藥殘留，農田土壤殘留DDT(total)量介於0.001-0.054 mg/kg，另有59處農田土壤，有機氯農藥殘留低於定量極限（定量極限：1.00µg/kg）。

6. 水質保護處

2017年針對醫院醫事機構、工業區或科學工業園區專用污水下水道系統和公共污水下水道系統檢測放流水全氟辛烷磺酸濃度，其值介於 ND（方法偵測極限為5 ng/L）- 74 ng/L （計8個水樣）。

7. 環境檢驗所

（1）2017 年於彰化地區（包含貓羅溪、舊濁水溪、洋仔厝溪排水及魚寮溪等4條河川流域及排水系統）之30個河川監測點，檢測河川底泥中六氯苯、滴滴涕、多氯聯苯、戴奧辛及呋喃、四溴二苯醚及五溴二苯醚、六溴二苯醚及七溴二苯醚濃度。

（2）2017年檢測30座淨水廠之原水及清水，水

中全氟辛烷磺酸濃度範圍為 ND（方法偵測極限 0.18 ng/L）- 48.4 ng/L。檢測 10 處高山湖泊及溪流，水中全氟辛烷磺酸濃度範圍為 ND（方法偵測極限 0.18 ng/L）- 12.6 ng/L。

三、市售商品監控成果

（一）行政院環境保護署

1. 毒物及化學物質局

依列管毒性化學物質及其運作管理事項附表二「公告列管毒性化學物質禁止運作事項一覽表」之規定，三氯乙烯（列管編號 064-01）、壬基酚（列管編號 165-01）及壬基酚聚乙氧基醇（列管編號 165-02）等 3 種環境荷爾蒙項目，禁止使用於製造家用清潔劑。化學局針對「家用清潔劑」進行採樣，經環保署環境檢驗所測驗上述環境荷爾蒙物質，抽驗之 30 件商品均符合毒性化學物質管理法規定。

2. 管制考核及糾紛處理處

共完成 433 件環保標章產品之抽驗，其中包括 42 件使用回收紙之衛生用紙、9 件回收再生紡織品、28 件回收再利用碳粉匣、24 件家用清潔劑、3 件肌膚毛髮清潔劑、3 件電腦主機、3 件顯示器、3 件列印機、5 件筆記型電腦、1 件桌上型個人電腦、75 件原生碳粉匣、22 件影像輸出裝置、40 件可攜式投影機、2 件掃描器、2 件洗衣機、4 件電冰箱、52 件冷氣機、2 件除濕機、7 件電風扇、1 件二段式省水馬桶、1 件省水龍頭及

其器材配件、1 件螢光燈管、7 件飲水供應機、1 件貯備型電開水器、1 件室內照明燈具、4 件墨水筆、1 件水性油墨、2 件數位複印機、4 件數位複印機油墨、1 件電動碎紙機、4 件堆肥、2 件塑膠類藥用輸液容器、5 件建築用隔熱材質、21 件水性塗料、25 件非窯燒類資源化建材、4 件油性塗料、4 件電動機車、14 件小汽車、2 件重複使用飲料容器、1 件家庭用紙；檢驗項目包括產品之能耗、噪音、臭氧及粉塵、衛生用紙之吸水性及可分散性、彩色碳粉之偶氮染料、塑膠類產品之鄰苯二甲酸酯類、產品塑膠件及塗料之重金屬、有機錫、清潔用品之甲醛、二苯甲酮、pH 值…等項目。如有發現未符合環保標章規格標準者，即廢止該產品環保標章使用權之授與。

3. 廢棄物管理處

各地方環保局於 2017 年核發指定電池汞、鎘含量確認文件共 551 件，其中非鈕扣型指定電池 293 件，鈕扣型指定電池 258 件。共稽查 18,808 家，指定電池稽查共 165,437 件，附指定電池物品稽查共 6,810 件及抽驗指定電池共 115 件，合格率達 100%。

（二）經濟部

1. 標準檢驗局

（1） 利用氣相層析質譜進行市售汽車香水中鄰苯二甲酸酯類成分檢測技術開發及進行市購產品檢測，結果 26 種市售汽車香水中未

檢出 DBP、BBP、DEHP、DMEP、DIPP、DnPP、DnOP 及 DIBP 等磷苯二甲酸酯類成分。

（2）共完成 240 件市售商品檢測，其中包括：

A.20 件塑膠軟質桌墊、20 件 3 歲以下幼兒玩具、20 件兒童書包、20 件泡泡水玩具、20 件塑膠娃娃玩具、20 件兒童用高腳椅等檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑(DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「8 種重金屬含量（銻、砷、鋇、鎘、鉻、鉛、汞、硒）」。

B.12 件「機能緊身爆汗褲」檢測有機錫。

C.19 件「嬰幼兒服裝」含塑膠塗布或配件之衣服檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑(DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」。

D.20 件「兒童用床邊護欄」檢測「可遷移元素（銻、砷、鋇、鎘、鉻、鉛、汞、硒）」。

E.9 件「水性水泥漆（乳膠漆）」，檢測「有害重金屬可溶性含量（鉛、鎘、鉻及汞）」。

F.20 件「金銀紙」，檢測「重金屬（鉛、鎘）」。

（3）2017 年度紡織品市場購樣隨時查驗計畫，辦理紡織品「鉛及鎘」品質項目之檢測。

（4）配合財政部關務署進口香品與金銀紙商品之邊境檢測

2017 年度共完成 280 件香品與紙錢之「重金

屬（鉛、鎘）」。

（5）依據 CNS 14729「木材中五氯酚類防腐劑檢測法」檢測包括集成材、複合木質地板、層積材、木心板、混凝土模板用合板、特殊合板及普通合板等 20 件市售木製板材之五氯酚類防腐劑，結果 20 件樣品均未檢出五氯酚（方法偵測極限為 0.1 kg/m^3）。

（三）衛生福利部

1. 食品藥物管理署

（1）委由各縣市衛生局赴轄區內各級醫院、藥局、醫療器材行及製造商等地進行市售產品之抽驗，包含輸液套、血液透析管、血袋、腸胃營養導管等 29 件檢體。有 10 件檢體檢出 DEHP，其中 9 件符合前行政院衛生署 2011 年 5 月 23 日署授食字第 1001603415 號公告標示警語規定，僅有 1 件未依規定標示，已由衛生局依法處辦。

（2）2017 年分析市售農產品 4,465 件，皆未檢出農藥（包括六氯苯、滴滴涕），符合國內相關衛生標準規定。

（3）2017 年建立竹苗地區（新竹市、新竹縣及苗栗縣）156 件食品中戴奧辛、呋喃及戴奧辛類多氯聯苯含量分析，其中 1 件雞蛋戴奧辛濃度為 5.23 pg WHO_{05}-$TEQ_{PCDD/F}$/g fat，超出食品藥物管理署所訂定規範，隨即啟動「衛福部農委會環保署環境保護食品安全通報及

應變處理流程」進行後續處理。其他所有樣本均符合我國「食品含戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯處理規範」，各類食品總重濃度平均值介於 0.003-0.095 pg WHO_{05}-$TEQ_{PCDD/F}$/g fresh weight 、0.001-0.151 pg WHO_{05}-TEQ_{PCB}/g fresh weight 之間。

（四）行政院農業委員會

1. 動植物防疫檢疫局

完成 Bendiocarb 和 toluene 之安全、健康、及暴露風險及對環境與生態之風險評估報告。

2. 畜牧處

（1）就豬肉產品進行壬基酚及雙酚 A 兩項環境荷爾蒙檢測，均符合規定標準。

（2）就市售鮮乳產品辦理戴奧辛抽驗檢查，均符合規定標準。

（3）抽驗配合飼料中之農藥殘留計 53 件，均符合「配合飼料農藥殘留認定標準」，其農藥檢測項目及基準詳表 1。

表 1 配合飼料農藥殘留認定標準

No	英名及中名	基準(ppm)
1	ALDRIN and DIELDRIN 阿特靈，地特靈	0.02
2	BENZENE HEXACHLORIDE(BHC)蟲必死	0.05
3	CARBARYL 加保利	5.0
4	CHLORPYRIFOS 陶斯松	0.5
5	DDT、DDE & TDE 滴滴涕	0.5
6	ETHYLENE DIBROMIDE 二溴乙烷	0.1
7	HEPTACHLOR 飛佈達	0.02
8	MALATHION 馬拉松	5.0

3. 漁業署

執行「提升水產品品質安全-未上市水產品產地監測」計畫，檢測戴奧辛及多氯聯苯各 41 件樣品，檢驗結果均符合食品衛生標準規定。

另針對西部沿岸海域（新竹、彰化、雲林、嘉義及臺南）之養殖牡蠣，檢測有機錫（包括單丁基錫、二丁基錫、三丁基錫及四丁基錫）29 件樣品，以有效監測水產品品質，並提供相關因漁場環境變化所導致之公害預警與防治措施之依據。

4. 農糧署

（1）依據環保機關歷年監測發現戴奧辛排放量不合格之工廠排放管道（煙囪）及其他高污染潛勢工廠資料，針對鄰近農地上作物抽樣，2017 年共抽驗 22 件農作物，檢驗戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯含量，結果其中 2 件超過戴奧辛歐盟蔬果行動管制值 (0.3 pg $WHO_{2005\text{-}TEQ}$/g f.w.)，其作物別為韭菜及莧菜各 1 件，彰化縣政府業即予管制。

（2）配合歐盟對輸入供人食用蜂蜜類產品之衛生證明要求，由農委會成立蜂蜜產品殘留監測計畫，並自 2006 年起開始檢驗蜂蜜類產品 PCBs 殘留，2017 年計抽 35 件，檢測結果均無殘留多氯聯苯(PCBs)。

（3）監測農糧產品中環境荷爾蒙物質相關農藥殘留 13,781 件，其中 168 件檢驗結果不合格，

詳請見表 2。

（4）針對高污染潛勢地區農地，採樣監測地上食用作物（水稻及蔬果等）共 597 件，檢測結果其中 19 件食用作物（茭白 6 件、水稻 4 件、落花生 3 件、芥菜 1 件、芋頭 1 件、芋莖 1 件、甘藍 2 件、球莖甘藍 1 件）之鎘含量超過食品安全衛生管理法所定重金屬限量標準。不合格案件之田間食用作物均已剷除銷毀，未流入市面，並依程序通報環保機關擴大檢測農地土壤、水質或空氣，追查阻斷污染源，防範再發生或造成污染擴大情事。

表 2　2017年環境荷爾蒙農藥檢驗結果清單

化學物質名稱	中文名稱	CAS NO.		不合格件數統計		
				超量使用	未核准	合計
Abamectin	阿巴汀	71751-41-2		6		6
Acephate	毆殺松	30560-19-1			1	1
Alachlor	拉草	15972-60-8			3	3
Aldicarb	得滅克	116-06-3	一			0
Atrazine	草脫淨	1912-24-9				0
Benfluralin	倍尼芬	1861-40-1				0
Bifenthrin	畢芬寧	82657-04-3				0
Captan	蓋普丹	133-06-2				0
Carbaryl	加保利	63-25-2		4	2	6
Carbendazim	貝芬替	10605-21-7	一	5	2	7
Carbofuran	加保扶	1563-66-2		3	4	7
Chlorothalonil	四氯異苯	1897-45-6		2		2
Chlorpyrifos	陶斯松	2921-88-2		7	30	37
Cyfluthrin	賽扶寧	68359-37-5			1	1
Cypermethrin	賽滅寧	52315-07-8	一	9	1	10
Diazinon	大利松	333-41-5				0
Dimethoate	大滅松	60-51-5			4	4
Disulfoton	二硫松	298-04-4				0
Dicofol	大克蟎	115-32-2				0
Endosulfan	安殺番	115-29-7				0
Ethoprop	普伏松	13194-48-4				0
Fenitrothion	撲滅松	122-14-5	高	1	4	5
Fenvalerate	芬化利	51630-58-1	一		4	4
Flutolanil	福多寧	66332-96-5			4	4
Fluvalinate	福化利	69409-94-5	一			0
Glyphosate	嘉磷塞	1071-83-6				0
Imidacloprid	益達胺	138261-41-3		7		7
Iprodione	依普同	36734-19-7		2	1	3
Linuron	理有龍	330-55-2			3	3

化學物質名稱	中文名稱	CAS NO.		不合格件數統計		
				超量使用	未核准	合計
Malathion	馬拉松	121-75-5				0
Metalaxyl	滅達樂	57837-19-1			4	4
Methamidophos	達馬松	10265-92-6		1	2	3
Methidathion	滅大松	950-37-8				0
Methomyl	納乃得	16752-77-5		4	4	8
Methyl parathion	甲基巴拉松	298-00-0				0
Metolachlor	莫多草	51218-45-2				0
Mevinphos = Phosdrin	美文松	7786-34-7	—			0
Myclobutanil	邁克尼	88671-89-0			4	4
Omethoate	毆滅松	1113-02-6	低		1	1
Oxamyl	毆殺滅	23135-22-0		3	2	5
Permethrin	百滅寧	52645-53-1		2	1	3
Phosmet	益滅松	732-11-6		2		2
Phosophamidon	福賜米松	13171-21-6	—			0
Piperonyl butoxide	協力精	1951/3/6				0
Procymidon	撲滅寧	32809-16-8	高	5	1	6
Propargite	毆蟎多	2312-35-8				0
Propiconazole	普克利	60207-90-1			10	10
Pyridine, 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)-	百利普芬	95737-68-1			7	7
Quinalphos - Chinalphos	拜裕松	13593-03-8	中			0
Simazine	草滅淨	122-34-9				0
Trichlorfon = Dipterex	三氯松	52-68-6	—		2	2
Trifluralin	三福林	1582-09-8				0
Triadimenol	三泰隆	55219-65-3			3	3
Vinclozolin	免克寧	50471-44-8				0
總合計						168

（5）2017 年檢測包括稻米、蔬菜及水果共 5,720 件農作物，進行有機氯農藥（包含滴滴涕、六氯苯）檢測，所有樣品皆未檢出有機氯農藥殘留（有機氯農藥定量極限：0.01 mg/kg），符合食品安全衛生法規。（農業藥物毒物試驗所、農糧署）

（6）2017 年監測飼料及其添加物 146 件（其中含魚飼料 3 件、餘為蛋雞飼料及礦物質、牡蠣殼粉、酒糟及油脂等添加物），所有樣品之檢出值均低於我國及歐盟對於飼料中的戴奧辛、呋喃及多氯聯苯管制限值。（農業藥物毒物試驗所、畜牧處）

（7）針對水產物 39 件（含大閘蟹 35 件、餘 4 件為養殖魚及蝦）、畜產物 16 件（含雞蛋 13 件、雞內臟 3 件），樣品檢出值除了 1 件大閘蟹、2 件雞蛋超出法規的戴奧辛及多氯聯苯總毒性當量限值外，其餘樣品檢出值均低於我國的戴奧辛、呋喃及多氯聯苯管制限值或歐盟行動管制值。（農業藥物毒物試驗所、畜牧處、漁業署）

（五）財政部

1. 國庫署

2017 年計抽檢 1,994 件酒品，僅 1 件含鉛量超過酒類衛生標準第 3 條每公升含量應為 0.3 毫克以下規定，業經地方政府督導業者銷毀，其餘皆符合規定。

四、民眾教育及宣導溝通

（一）行政院環境保護署

1. 毒物及化學物質局

（1）辦理內部人員訓練講座

2017 年 3 月 24 日辦理環境荷爾蒙管理現況講座，講座內容包含環境荷爾蒙特性、作用機制、對生態及人體之影響、國際管理說明及如何降低環境荷爾蒙暴露。

（2）完善環境荷爾蒙管理計畫專區

維護及更新環境荷爾蒙管理計畫專區，包含環境荷爾蒙介紹、國內法規、推動小組會議與執行成果，以達宣導並強化民眾對環

境荷爾蒙物質之認知。

（3）建置「持久性有機污染物資訊網站」

主要功能是以淺顯易懂的文字提供民眾相關 POPs 特性簡介、使用用途、國內危害管理及其相關管制法規之清單連結，且透過此網站亦可讓民眾掌握國內外最新消息。

2. 管制考核及糾紛處理處

環保標章產品規格標準增（修）定及相關最新資訊皆持續於環保署綠色生活資訊網發布訊息，2017 年共發布 14 篇增修訂產品規格項目之訊息。

（二）經濟部

1. 工業局

（1）透過「產業綠色技術資訊網」（網址 https://proj.ftis.org.tw/eta/）連結「環境荷爾蒙管理計畫」，以網路傳遞相關資訊，擴散人數逾 42,800 人次。

（2）透過環保法規及技術講習會之講義資料宣導環境荷爾蒙，共計發送 640 本。

（3）委託紡織產業綜合研究所已開發無氟撥水劑（型號：RU37），並以此為基礎輔導 2 家廠商（禎祥實業公司、約泰實業公司）投入環保助劑生產與應用。其中禎祥實業以撥水劑配方開發及面料加工為主；約泰實業以撥水劑皮革應用及架橋劑量化生產為重點。廠商產出的環保助劑新商品完全不含全氟辛烷基

類化合物，可替換業界現用之含氟撥水劑，賦予機能性紡織品良好的撥水與持久性，並降低生產流程中氟碳類化合物(PFCs)的使用量。此外，上述兩家廠商近期均已獲得 bluesign 國際認證。

2. 標準檢驗局

針對市場購樣塑膠軟質桌墊、3 歲以下幼兒玩具、兒童書包、泡泡水玩具、塑膠娃娃玩具、兒童用高腳椅、機能緊身爆汗褲、嬰幼兒服裝、兒童用床邊護欄、水性水泥漆（乳膠漆）、金銀紙等商品發布檢測結果新聞稿，並公布於經濟部標準檢驗局網站。

（三）衛生福利部

1. 食品藥物管理署

（1）塑膠食品容器包裝宣導

A. 舉辦 7 場次之相關宣導活動，包括民眾教育宣導 3 場次、業者溝通說明會 4 場次。

B. 完成塑膠類食品器具、食品容器或包裝 GHP 稽查人員訓練班 6 場次，以提高第一線稽查人員之風險溝通知能。

C. 持續更新及管理塑膠食品容器宣導網站。

（2）食品宣導

A. 製作「層層把關　不怕農藥傷身」專題，刊登於聯合報及聯合新聞網。

B. 製作孕婦兒童魚類攝食指南之懶人包，於 10 月份「漁友會刊」、「親子天下」及「嬰

兒與母親雜誌」以專文加懶人包方式露出。

C. 製作「戴奥辛知多少」專題，刊登於聯合報及聯合新聞網。

（3）辦理竹苗地區食品中戴奥辛之背景值調查及國人飲食暴露之風險評估計畫，推估中部地區各年齡層之平均日暴露劑量(average daily dose, ADD)，再依各年齡層之平均日暴露劑量推估終生平均日暴露劑量(life-time average daily dose, LADD)為 0.267 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/day（終生平均週暴露劑量為 1.068 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/week），符合世界衛生組織(World Health Organization, WHO)之每日容許劑量(tolerable daily intake, TDI)1-4 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/day 及歐洲食品科學委員會(Scientific Committee for Food, SCF)之每週容許劑量(total weekly intake, TWI)建議值 14 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/week。

2. 國民健康署

（1）於 2017 年期間，持續關懷油症患者（民國 68 年多氯聯苯污染米糠油事件）健康，進行定期訪視，提供所需衛生教育、保健資訊與諮商等服務，截至 2017 年 12 月底共列冊服務 1,889 位油症患者，定期提供個別訪視關

懷及諮詢服務。

（2）舉辦 1 場次油症患者健康照護人員教育訓練（各地方政府衛生局（所、健康服務中心）、醫療院所，共計 90 位參加），透過專業教育訓練，提升衛生人員對多氯聯苯中毒之照護知能。

（3）針對油症患者於台中及彰化地區舉辦 5 場健康促進活動（共 99 位患者參與），提供健康檢查服務及健康促進講座（如：認識多氯聯苯、油症患者之健康飲食及運動等健康知識傳播）。

（四）行政院農業委員會

1. 動植物防疫檢疫局

安全用藥宣導

各直轄市及縣（市）政府於養畜殖業者及動物用藥品業者集會時派員前往宣導及主動舉辦宣導教育計 264 場次，計參加人數共計 8,542 人。宣導重點包含選購合法動物用藥品及正確安全使用動物用藥品；不得使用人用藥、原料藥及未經核准登記之動物用藥品等。

2. 漁業署

辦理相關水產品教育訓練及宣導講習

執行「提升水產品品質安全」計畫，執行成果如下：

A.完成水產品產銷履歷推廣教育訓練課程

2 場次，共 143 人次參加；辦理輸歐盟漁產品養殖場業者教育訓練 1 場次，共 67 人次參加。

B. 利用雜誌對水產養殖業者加強宣導合法及正確安全使用動物用藥品，已刊登「為維護養殖水產品安全-請依照獸醫師處方箋正確使用動物用藥品」宣導廣告 10 則。

C. 於養殖生產區辦理 13 場「水產動物疾病防治及正確用藥講習會」，約 1,400 人次參與，配合產地進駐水產獸醫師，提供養殖戶水產疾病診治及正確用藥知識。

（五）內政部

建築研究所

加強宣導綠建材標章，持續更新綠建材標章資訊網頁相關訊息，說明綠建材標章環境荷爾蒙物質之相關要求。另分別於 2017 年 8 月 17 日（臺北場）及 8 月 25 日（臺南場）舉辦 2 場「綠建材標章制度講習會」，參與人次合計約 260 人次。

柒、結語

我國環境荷爾蒙管理透過權責機關分工，成立跨部會推動小組可以即時針對商品、用品、產品、食品及環境等背景抽測監控及宣導。藉由此計畫推動實施，可有效且迅速進行環境荷爾蒙管理法規強化，減少環境荷爾蒙物質暴露，降低民眾飲食中暴露風險及確保民眾健康生活環境，未來推動小組仍會持續加強合作管制監控，有效保護民眾及消費者健康及安全，營造健康永續之生活環境。

附件一

「環境荷爾蒙管理計畫」2017 年執行成果表

「環境荷爾蒙管理計畫(第二期)」2017 年執行成果表

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
1.建立跨部會推動小組	1.成立「環境荷爾蒙管理第二期計畫」推動小組，由行政院環境保護署擔任管理召集機關。	2017 年 8 月 15 日辦理「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」2017 年第一次推動小組會議，並於會中討論及確認各部會環境荷爾蒙管理計畫（第二期）2016 年執行成果（草案）、環境荷爾蒙管理計畫（第二期）2017 年及 2018 年工作分工表（草案）及歷年各部會已管理與建議加強管理項目。	毒物及化學物質局
	2.確立我國環境荷爾蒙管制分工。	2017 年 12 月 13 日發文檢送辦理跨部會推動「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」之 2016 年執行成果予行政院消費者保護處。	毒物及化學物質局
2.強化管理制度，執行及增修訂相關之法規	**行政院環境保護署** 1.蒐集國際環境荷爾蒙物質相關管制資訊，研提管制分析及建議。	蒐集更新歐盟、美國及日本環境荷爾蒙清單，共包含有 450 種化學物質，並彙整歐盟、美國及日本之管理分工情形。	毒物及化學物質局
	2.依毒性化學物質篩選原則評估環境荷爾蒙物質納入公告列管之毒性化學物質之可行性。	依毒性化學物質篩選原則，及掌握國外管制方式與最新毒理資訊，於 2017 年 4 月 27 日及 9 月 18 日召開「毒性化學物質學者專家諮詢會議」分別提案討論全氟辛酸及短鏈氯化石蠟等二項環境荷爾蒙物質，評估其納入毒性化學物質管理法管理之可行性。	毒物及化學物質局
	3.針對已公告列管為毒性化學物質之環境荷爾蒙物質，檢討其禁限用及管制濃度之相關規定。	因應國際管制趨勢，於 2017 年 9 月 18 日召開「毒性化學物質學者專家諮詢會議」提案討論四氯化碳（列管編號：053-01）及十溴二苯醚（列管編號：091-01）等已公告列管毒化物，檢討其毒性分類與禁限用規定。	毒物及化學物質局
	4.視各主管機關對於環	環保標章產品規格標準增（修	管制考核及

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	境荷爾蒙物質之禁(限)用規定，滾動修訂環保標章產品規格標準。	)定研訂時已將環境荷爾蒙物質列為標準評估項目，2017 年新增 7 項產品環保標章規格標準，包括生質塑膠製品、數位複印機版紙、家用洗碗機、低電壓匯流排、空氣濾網、枕頭及蓮蓬頭，並已將重金屬鉛、鎘及汞、有機錫類(三丁基錫)、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯類、多溴二苯醚類及短鏈氯化石蠟等項目納入管制。	糾紛處理處
	5.研擬環境荷爾蒙物質納入管制之可行性。	1.環保標章產品規格標準增(修)定研訂時已將環境荷爾蒙物質列為標準評估項目，2017 年新增 7 項產品環保標章規格標準，包括生質塑膠製品、數位複印機版紙、家用洗碗機、低電壓匯流排、空氣濾網、枕頭及蓮蓬頭，並已將重金屬鉛、鎘及汞、有機錫類(三丁基錫)、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯類、多溴二苯醚類及短鏈氯化石蠟等項目納入管制。	管制考核及糾紛處理處
		2.擴大管制購物用塑膠袋限制規定 2017 年 8 月 15 日公告修正「購物用塑膠袋限制使用對象、實施方式及實施日期」，新增藥局、醫療器材行、3C 設備零售業、書籍及文具零售業、洗衣店、飲料店、西點麵包店等 7 大類管制對象，自 2018 年 1 月 1 日起不得免費提供購物用塑膠袋。	廢棄物管理處
		3.限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣 2017 年 8 月 3 日公告訂定「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸	廢棄物管理處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		入及販賣」，管制洗髮用化粧品類、洗臉卸粧用化粧品類、沐浴用化粧品類、香皂類、磨砂膏、牙膏等 6 大類含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品，自 2018 年 1 月 1 日起國內不得製造及輸入、2018 年 7 月 1 日起不得販賣。	
		4.限制乾電池製造、輸入及販賣 2015 年 3 月 2 日公告修正「限制乾電池製造、輸入及販賣」，2017 年 1 月 1 日起鈕扣型電池（鹼錳電池、氧化汞電池、氧化銀電池）之汞、鎘含量限值管制生效。	廢棄物管理處
		5.評估訂定環境戴奧辛空氣品質標準值。	空氣品質保護及噪音管制處
		6.鄰苯二甲酸酯類納入室內空氣品質標準之適用性評估 根據環保署 106 年委託專案計畫檢測 10 處公告場所氣相分析結果，分子量較低之 DMP、DEP、DIBP、DBP 濃度大部分低於偵測極限，而 DEHP 則是 100%檢出；分子量 400g/mol 以上且揮發性低之 DINP、DIDP 亦為低於偵測極限。場所中氣相 DEHP 測得最高濃度為 3.9ng/m^3；固相 PM10 上之 DEHP 濃度最高為 25.8ng/m^3。灰塵當中總 PAEs 濃度範圍落於 125.4-2153.5 μ g/g-dust，大部分以 DEHP、DNOP 及 DINP 之濃度所占比例較高。 由於 2011 年塑化劑事件爆發後，我國已將部分塑化劑從第四類毒化物提升至一、二類毒化物，此外在食品器具、用品及建材上皆有	空氣品質保護及噪音管制處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		所管制，過去使用最多之 DEHP 有被取代之現象，顯見源頭管制目前呈現初步成效。 目前日本室內空氣指標之 DEHP 新修訂之建議值為 100 μ g/m^3 (6.35ppb)，DBP 建議值為 17 μ g/m^3 (1.5ppb)，我國目前檢測出濃度皆遠低於日本建議值。由於國內室內空氣中 PAEs 濃度資料較少，建議目前在管理上以建立較完整資料庫為優先。因此針對室內空氣品質管理法是否納入 PAEs 濃度建議尚需進一步研析。	
		7.修正放流水標準 加嚴發電廠放流水標準總汞管制，既設事業限值由 0.005 mg/L 加嚴為 0.002 mg/L，自 2021 年 1 月 1 日施行。(2017 年 12 月 25 日修正發布，環署水字第 1060101625 號)。	水質保護處
		8.增訂燃煤發電廠總汞管理措施 「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」第四十九條之八（2017.12.27 修正發布），針對使用燃煤之發電廠，提出總汞管理措施，包含應記錄申報每批次採購燃煤來源及總汞量，以及每日（次）燃煤使用量及每月統計量；事業單次採購燃煤之總汞量高於乾基每公斤濃度零點四五毫克或前一年採購燃煤之總汞量加權平均值高於乾基每公斤濃度零點三毫克者，應提出汞總量管理計畫，經直轄市、縣（市）主管機關審查核准，依核准內容執行。(2017 年 12 月 27 日修正發布，環署水字第	水質保護處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	6.增修訂環境檢測標準方法，提升環境檢測技術能力，確保全國檢測數據品質。	1060103859 號）。 1.半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA M731.02C，中華民國 106 年 6 月 5 日環署檢字第 1060039827 號公告）。 2.水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，中華民國 106 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告）。 3.毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，中華民國 106 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告）。 4.水中多氯聯苯檢測方法－液/液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（NIEA W601.53B，中華民國 106 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009097 號公告）。 5.水中多氯聯苯檢測方法—固相萃取/氣相層析儀電子捕捉偵測器法（NIEA W602.52B，中華民國 106 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009241 號公告）。 6.土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法－氣相層析儀法（NIEA M619.04C，中華民國 106 年 10 月 19 日環署檢字第 1060080620 號公告）。 7.戴奧辛及呋喃檢測方法－同位素標幟稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法（NIEA M805.00B，中華民國 106 年 12 月 7 日環署檢字第 1060010919 號公告）。	 環境檢驗所 環境檢驗所 環境檢驗所 環境檢驗所 環境檢驗所 環境檢驗所 環境檢驗所
	內政部 1.持續檢討綠建材之使用率規定，擴大綠建材之應用。	1.建築技術規則及綠建材設計技術規範強制規定供公眾使用建築物應使用一定比率之	營建署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		綠建材。 2.業依法規規定執行，並持續檢討擴大綠建材使用，預計提高室內綠建材使用率至60%，室外綠建材使用率至20%以上。 3.業已督促綠建材標章評定專業機構於查核綠建材標章時，優先針對重金屬(總汞、總鎘、總鉛、總砷、六價鉻、總銅、總銀）及鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）等環境荷爾蒙物質進行確認，自 2017年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月31日止共辦理225案綠建材標章評定，重金屬檢測均符合規定標準，另有 5 件PVC製品依規定須進行鄰苯二甲酸酯類(塑化劑)檢測，亦均符合規定標準。	 營建署 建築研究所
	2.辦理綠建材標章之環境荷爾蒙物質查核。	加強督導綠建材標章評定專業機構於每季進行綠建材標章產品之重金屬（總汞、總鎘、總鉛、總砷、六價鉻、總銅、總銀）及鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）之抽測，2017年已完成 17 件重金屬及鄰苯二甲酸酯類（塑化劑）抽測，結果均符合規定標準。	建築研究所
	經濟部 持續蒐集歐美日等先進國家之相關環境荷爾蒙物質檢驗標準及法規資訊，並滾動檢討增修訂相關 CNS 國家標準之環境荷爾蒙物質及評估規劃公告將其納入應施檢驗項目。	1.滾動檢討增修訂相關 CNS 國家標準之環境荷爾蒙物質： (1)制定或修訂公布 CNS 11676「家用嬰兒床及折疊嬰兒床」、CNS 12990「家用嬰兒搖床與搖籃」、CNS 15973「兒童照護用品－嬰兒鞦韆」、CNS 15978「兒童照護用品－自行車兒童座椅」、CNS 15982「兒童照護用品－斜躺搖籃」、CNS	標準檢驗局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		15987「兒童照護用品－家用換尿布台」、CNS 16004「兒童照護用品－家用遊戲圍欄」、CNS 16005「兒童照護用品－安全護欄」、CNS 16006-1「兒童照護用品－嬰兒揹帶－第1部：框架式揹帶」、CNS 16006-2「兒童照護用品－嬰兒揹帶－第2部：軟質揹帶」、CNS 16007「兒童照護用品－椅上架高座」、CNS 16008「兒童照護用品－嬰兒彈跳器」及CNS 15441「修正液」等13種CNS國家標準，納入環境荷爾蒙物質「鉛、鎘、汞」品質要求。 (2)制定公布CNS 16024「兒童照護用品－嬰兒用沐浴椅」及CNS 16025「兒童照護用品－嬰兒用浴盆」等2種CNS國家標準，納入環境荷爾蒙物質「鉛」品質要求。 (3)修訂公布CNS 15808「全氟辛烷磺酸化合物(PFOS)測定－液相層析質譜(LC/MS)法」。 2.評估規劃公告國家標準含環境荷爾蒙物質納入應施檢驗項目 (1)2017年2月9日經標二字第10620000240號公告修正「應施檢驗兒童自行車商品之相關檢驗規定」，增列「8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑(DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP及DNOP)」檢驗項目。 (2)2017年9月1日經標二字第10620003650號訂定	標準檢驗局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		「應施檢驗兒童用床邊護欄商品之相關檢驗規定」，檢驗項目包括「8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP及 DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。 (3)2017年10月5日經標二字第10620003930號公告修正「應施檢驗手推嬰幼兒車商品之相關檢驗規定」，增修其附掛玩具須檢測「8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP及DNOP)」及「可遷移元素(Sb、As、Ba、Cd、Cr、Pb、Hg、Se)」。 (4)206種電機電子類應施檢驗商品，增加CNS 15663第5節中限用物質（鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯及多溴二苯醚）「含有標示」之要求： A.2017年1月4日經標三字第10530006420號公告修正「應施檢驗無線電鍵盤等九十二項商品之相關檢驗規定」。 B.2017年2月24日經標三字第10630000680號公告修正「應施檢驗安定器內藏式螢光燈炮商品之相關檢驗規定」。 C.2017年2月24日經標三字第10630000780號公告修正「應施檢驗電毯等六十三項商品之相關檢驗規定」。	

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		D.2017年3月24日經標三字第10630001470號公告修正「應施檢驗飲水供應機商品之相關檢驗規定」。 E.2017年3月27日經標三字第10630001430號公告修正「應施檢驗電動機等三十二項商品之相關檢驗規定」。 F.2017年4月10日經標三字第10630001580號公告修正「應施檢驗電源供應器等七項商品之相關檢驗規定」。 G.2017年4月24日經標三字第10630001960號公告修正「應施檢驗空氣調節機及照明類等八項商品之相關檢驗規定」。 H.2017年4月25日經標三字第10630000760號公告修正「應施檢驗熱陰極螢光燈管及其交流安定器商品之相關檢驗規定」。 (5)2017年11月1日經標二字第10620004650號預告「應施檢驗調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及溶劑型水泥漆商品之相關檢驗規定」、「應施檢驗建築用防火塗料商品之相關檢驗規定」修正草案，增列「有害重金屬含量(Pb、Hg、Cd、Cr)」檢驗項目。	
	衛生福利部 1.持續檢討食品中「農藥殘留容許量標準」，配合農政機關公告禁用	1.2017年3月15日以衛授食字第1061300445號令修正「農藥殘留容許量標準」第	食品藥物管理署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	農藥或限用農藥之管理，刪除或修正有關容許量規定。	三條附表一，增修訂 22 種農藥在蔬果等農產品 128 項殘留容許量，其中 22 種農藥項目包括四氯異苯腈、達滅芬、達特南、氟速芬、氟比來、氟派瑞、氟克殺、固殺草、殺紋寧、益達胺、因得克、嘉賜黴素、普拔克、普快淨、百克敏、賜諾特、賜滅芬、速殺氟、得克利、克枯爛、賽速安、三氟敏。	
		2.2017 年 6 月 29 日以衛授食字第 1061301760 號令修正「農藥殘留容許量標準」第三條附表一，刪除農藥氟派瑞在茶類之殘留容許量。	食品藥物管理署
	2.依國際趨勢，持續檢討各類食品、食品器具及食品容器或包裝之衛生標準。	1.2017 年 6 月 12 日衛授食字第 1061301328 號令修正「食品用洗潔劑衛生標準」，修正使用消毒劑之規範及消毒成分適用於食品之範圍。	食品藥物管理署
		2.2016 年完成蔬果植物類、食品原料阿拉伯樹膠等食品之重金屬限量標準修正作業，並預告訂定「食品中污染物質及毒素衛生標準」草案，2017 年 11 月 22 日以衛授食字第 1061303113 號公告辦理第二次預告。	食品藥物管理署
	3.持續蒐集分析國內外有關環境荷爾蒙物質健康風險管理之相關資料。	完成「十溴聯苯醚的健康效應」一篇。	國民健康署
	財政部 會衛衛福部修訂有關酒品衛生相關法規標準。	2017 年無增修訂。	國庫署
	行政院農業委員會 1.農藥部份： (1)依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質，篩選屬於農藥者並檢討其管制措施。	1.持續針對國內新申請登記之疑似環境荷爾蒙農藥實施管制措施，包含登記前須進行相關之毒理及環境影響等試驗。	動植物防疫檢疫局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	(2)委請專家學者針對具環境及生態風險之藥劑進行安全性評估，確定屬環境荷爾蒙物質者進行管制。 (3)檢討農藥管制措施，委請專家學者針對環境及生態風險進行安全性評估。	2.不定期召開專家審查會議，針對環境及生態風險進行安全性評估，評估完成無疑慮者才准予登記上市。 3.另外針對高風險農藥評估，業於2017年9月6日公告4.95%芬普尼水懸劑為禁用農藥，此外，10月5日公告劇毒性成品農藥24%巴拉刈溶液及33.6%巴達刈水懸劑等2種農藥，自2018年2月1日起禁止加工及輸入，並自2019年2月1日起禁止分裝、販賣及使用，行政院農業委員會將持續進行風險評估，並視評估成果研擬農藥禁（限）用措施。	動植物防疫檢疫局 動植物防疫檢疫局
	2.動物用藥品部分： 依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質中篩選屬於已核准動物用藥品中所含之成份者，蒐集國內外科學文獻報告，進行該藥品使用安全性之探討及評估。	1.完成Bendiocarb和toluene之安全、健康、及暴露風險及對環境與生態之風險評估報告，可作為藥品檢驗登記審議參考。 2.持續成立計畫研析歐美日等國資料，針對可能使用於畜牧場之疑似環境荷爾蒙成分之消毒劑等環境用藥，蒐集評估相關安全、健康、暴露風險及對環境生態之風險資料，作為藥品檢驗登記審議參考。	動植物防疫檢疫局 動植物防疫檢疫局
	3.飼料部分： 檢討修訂有關飼料及飼料添加物禁止含有之成分、登記管理等相關法規。	1.檢討「配合飼料農藥殘留認定基準」，尚無修訂需求。 2.持續蒐集國際環境荷爾蒙物質相關資訊，必要時修訂依現行之辦理相關項目，必要時飼料及飼料添加物禁止含有之成分、登記管理等相關法規。 3.2017年7月27日公告修正飼料管理法施行細則第一條之一，增訂飼料或飼料添加物中之戴奧辛與戴奧辛及戴	畜牧處 畜牧處 畜牧處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		奧辛類多氯聯苯含量之限量基準，凡超過附表所列基準者，應認屬飼料管理法法第二十條第一項第四款所稱足以損害家畜、家禽、水產動物健康之物質。	
3.進行用品、產品、食品及環境等背景資料抽測及監控	**行政院環境保護署** 1.針對市售商品(含環保標章)進行含環境荷爾蒙物質之抽樣作業。	1.依列管毒性化學物質及其運作管理事項附表二「公告列管毒性化學物質禁止運作事項一覽表」之規定，三氯乙烯（列管編號 064-01）、壬基酚（列管編號 165-01）及壬基酚聚乙氧基醇（列管編號 165-02）等 3 種環境荷爾蒙項目，禁止使用於製造家用清潔劑。化學局針對「家用清潔劑」進行採樣，經環保署環境檢驗所測驗上述環境荷爾蒙物質，抽驗之 30 件商品均符合毒性化學物質管理法規定。	毒物及化學物質局
		2.共完成 433 件環保標章產品之抽驗，其中包括 42 件使用回收紙之衛生用紙、9 件回收再生紡織品、28 件回收再利用碳粉匣、24 件家用清潔劑、3 件肌膚毛髮清潔劑、3 件電腦主機、3 件顯示器、3 件列印機、5 件筆記型電腦、1 件桌上型個人電腦、75 件原生碳粉匣、22 件影像輸出裝置、40 件可攜式投影機、2 件掃描器、2 件洗衣機、4 件電冰箱、52 件冷氣機、2 件除濕機、7 件電風扇、1 件二段式省水馬桶、1 件省水龍頭及其器材配件、1 件螢光燈管、7 件飲水供應機、1 件貯備型電開水器、1 件室內照明燈具、4 件墨水筆、1 件水性油墨、2 件數位複印機、4 件數位複印機油墨、1 件電動碎紙機、4 件堆	管制考核及糾紛處理處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		肥、2 件塑膠類藥用輸液容器、5 件建築用隔熱材質、21 件水性塗料、25 件非窯燒類資源化建材、4 件油性塗料、4 件電動機車、14 件小汽車、2 件重複使用飲料容器、1 件家庭用紙；檢驗項目包括產品之能耗、噪音、臭氧及粉塵、衛生用紙之吸水性及可分散性、彩色碳粉之偶氮染料、塑膠類產品之鄰苯二甲酸酯類、產品塑膠件及塗料之重金屬、有機錫、清潔用品之甲醛、二苯甲酮、pH 值…等項目。如有發現未符合環保標章規格標準者，即廢止該產品環保標章使用權之授與。	
		3. 各地方環保局於 2017 年核發指定電池汞、鎘含量確認文件共 551 件，其中非鈕扣型指定電池 293 件，鈕扣型指定電池 258 件。共稽查 18,808 家，指定電池稽查共 165,437 件，附指定電池物品稽查共 6,810 件及抽驗指定電池共 115 件，合格率達 100%。	廢棄物管理處
	2. 進行國內重點河川底泥及魚體環境流布調查。	1. 完成南崁溪、中港溪、後龍溪、大安溪、烏溪、鹽水溪、典寶溪、東港溪、蘭陽溪、新城溪等 10 條河川之底泥採樣及分析，檢測項目包含短鍊氯化石蠟（氯含量 55.5%之 C10-13 及氯含量 63.0%之 C10-13）、滅蟻樂、壬基酚及雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類物質(DMP、DEP、DBP、DIBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)、多溴二苯醚類物質（25 種 PBDEs 同源物）及六溴聯苯類（5 種 HBBs 同源物）、無機砷及有機砷（三價砷、五	毒物及化學物質局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		價砷、MMA、DMA）等 6 類 54 種物質分析，獲得 4,374 筆底泥樣本檢測數據。 2.完成「毒性化學物質環境流布調查成果手冊 106 年版」電子書編印及發行。 3.於彰化地區（包含貓羅溪、舊濁水溪、洋仔厝溪排水及魚寮溪等 4 條河川流域及排水系統）之 30 個河川監測點，檢測河川底泥中六氯苯、滴滴涕、多氯聯苯、戴奧辛及呋喃、四溴二苯醚及五溴二苯醚、六溴二苯醚及七溴二苯醚濃度。	 毒物及化學物質局 環境檢驗所
	3.進行環境水體（如海域、水庫等）調查。	檢測 10 處高山湖泊及溪流，水中全氟辛烷磺酸濃度範圍為 ND（方法偵測極限 0.18 ng/L）- 12.6 ng/L。	環境檢驗所
	4.進行國內飲用水中環境荷爾蒙相關檢測。	1.抽驗國內飲用水中環境荷爾蒙包括壬基酚、雙酚 A、鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、鄰苯二甲酸二辛酯(DOP)及鄰苯二甲酸二（乙基己基）酯(DEHP)等 8 項各 400 處次，檢測值介於未檢出(N.D.)~0.00861 mg/L。 2.針對國內自來水供水系統進行飲用水水質抽驗，戴奧辛及呋喃（5 處次）皆符合飲用水水質標準之管制。 3.檢測 30 座淨水廠之原水及清水，水中全氟辛烷磺酸濃度範圍為 ND（方法偵測極限 0.18 ng/L）- 48.4 ng/L。	環境衛生及毒物管理處 環境衛生及毒物管理處 環境檢驗所
	5.進行室內空氣品質(TVOC)檢測。	依據空氣品質管理法 2017 年新增之第二批公告場所針對中南部地區進行 TVOC 濃度分	空氣品質保護及噪音管制處

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		析，總共分析表演廳、電影院、金融機構、健身房、博物館等六大類場所。檢測結果其 24 小時平均濃度分別為 92.9 ppb、79.4 ppb、18.7 ppb、9.7 ppb、24.9 ppb、8.5 ppb。	
	6.執行環境空品質監測。	1.環境空氣戴奧辛監測結果，2017 年 1~4 季平均濃度為 0.033 pg I-TEQ/m^3。 2.環境空氣鉛監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 131.49 ng/m^3。 3.環境空氣鎘監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 0.48 ng/m^3。 4.環境空氣汞監測結果，2017 年（5 月及 10 月），平均濃度為 2.75 ng/m^3。	空氣品質保護及噪音管制處
	7.辦理固定污染源戴奧辛排放調查稽查檢測。	共執行 136 座次檢測，其中 7 座次檢測不合格（含 6 座以廢棄物為燃料鍋爐、1 座鋁二次冶煉），已由環保單位告發處分並持續改善。	空氣品質保護及噪音管制處、環境督察總隊
	8.進行土壤中環境荷爾蒙檢測。	1.2017 年完成全國土壤持久性有機物污染調查工作，成果如次： (1)針對過去多氯聯苯(PCBs)電容器製造場所、處理量大之多氯聯苯電容器處理機構及過去多氯聯苯電容器貯存及使用場所，共 19 家潛在污染源進行周遭土壤調查（60 組樣品），及一般環境基線含量（40 組），皆低於我國土壤 PCBs 管制標準。 (2)針對 3 處有使用全氟化合物(PFOA、PFOS)之晶圓及半導體製造業密集科學園區進行園區內土壤調查（24 組），及一般土壤基線含量（26 組），與	土壤及地下水污染整治基金管理會

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		其他國家檢測值相當或更小。 (3)針對近年十溴二苯醚(PBDEs)使用總量及處理量較大之工廠，共13處潛在污染源周遭用地之土壤PBDEs調查（60組），及一般環境基線含量調查（60組），調查數據與其他國家檢測值相當或更小，並低於美國土壤篩選基準。另由同源異構物分析，所有多溴二苯醚調查，均以十溴(BDE-209)最高（比均超過80%）。 (4)農藥類POPs（包括安特靈、阿特靈、毒殺芬、飛佈達、滅蟻樂、可氯丹、地特靈、六氯苯、滴滴涕）及其衍生物之國內土壤殘留濃度調查（140組），主要檢出為滴滴涕，濃度均低於土壤污染管制標準。 (5)針對19處戴奧辛潛在污染源周遭用地土壤戴奧辛監測（35組），及一般基線含量監測濃度（25組），數據均低於我國土壤戴奧辛管制標準之1,000 ng I-TEQ/kg。	
		2.採集全台100處農田土壤，調查臺灣地區耕地土壤中持久性有機氯農藥（包括六氯苯、滴滴涕）殘留情形。結果顯示100處土壤中有41處土壤測得DDT、DDE與DDD等有機氯農藥殘留，農田土壤殘留DDT(total)量介於0.001-0.054 mg/kg，另有59處農田土壤，有機氯農藥殘留低於定量極限（定量極限：1.00μg/kg）。	土壤及地下水污染整治基金管理會

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	9.進行事業放流水濃度調查。	針對醫院醫事機構、工業區或科學工業園區專用污水下水道系統和公共污水下水道系統檢測放流水全氟辛烷磺酸濃度，其值介於 ND （方法偵測極限為 5 ng/L）- 74 ng/L（計 8 個水樣）。	水質保護處
	經濟部 1.研議環境荷爾蒙物質納入紡織品、文具之國家標準及辦理檢測之可行性。	利用氣相層析質譜進行市售汽車香水中鄰苯二甲酸酯類成分檢測技術開發及進行市購產品檢測，結果 26 種市售汽車香水中未檢出 DBP、BBP、DEHP、DMEP、DIPP、DnPP、DnOP 及 DIBP 等磷苯二甲酸酯類成分。	標準檢驗局
	2.依據擬訂之年度市場購樣檢測計畫，評估辦理市售商品含環境荷爾蒙物質之檢測。	1.共完成 240 件市售商品檢測，包括： (1)20 件塑膠軟質桌墊、20 件 3 歲以下幼兒玩具、20 件兒童書包、20 件泡泡水玩具、20 件塑膠娃娃玩具、20 件兒童用高腳椅等檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」及「8 種重金屬含量（銻、砷、鋇、鎘、鉻、鉛、汞、硒）」。 (2)12 件「機能緊身爆汗褲」檢測有機錫。 (3)19 件「嬰幼兒服裝」含塑膠塗布或配件之衣服檢測「8 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (DEP、DMP、DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP 及 DNOP)」。 (4)20 件「兒童用床邊護欄」檢測「可遷移元素（銻、砷、鋇、鎘、鉻、鉛、汞、硒）」。	標準檢驗局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		(5)9 件「水性水泥漆（乳膠漆）」，檢測「有害重金屬可溶性含量（鉛、鎘、鉻及汞）」。 (6)20 件「金銀紙」，檢測「重金屬（鉛、鎘）」。	
		2.2017 年紡織品市場購樣隨時查驗計畫，辦理紡織品「鉛及鎘」品質項目之檢測。	標準檢驗局
		3.依據 CNS 14729「木材中五氯酚類防腐劑檢測法」檢測包括集成材、複合木質地板、層積材、木心板、混凝土模板用合板、特殊合板及普通合板等 20 件市售木製板材之五氯酚類防腐劑，結果 20 件樣品均未檢出五氯酚（方法偵測極限為 0.1 kg/m^3）。	標準檢驗局
	3.配合財政部關務署進口香品與金銀紙商品之邊境檢測。	共完成 280 件香品與紙錢之「重金屬（鉛、鎘）」。	標準檢驗局
	衛生福利部 1.持續不定期稽查高塑化劑暴露風險之聚氯乙烯(PVC)材質醫療器材之產品標示。	委由各縣市衛生局赴轄區內各級醫院、藥局、醫療器材行及製造商等地進行市售產品之抽驗，包含輸液套、血液透析管、血袋、腸胃營養導管等 29 件檢體。有 10 件檢體檢出 DEHP，其中 9 件符合前行政院衛生署 2011 年 5 月 23 日署授食字第 1001603415 號公告標示警語規定，僅有 1 件未依規定標示，已由衛生局依法處辦。	食品藥物管理署
	2.進行上市食品之採樣及分析。	1.分析市售農產品 4,465 件，皆未檢出農藥（包括六氯苯、滴滴涕），符合國內相關衛生標準規定。	食品藥物管理署
		2.建立竹苗地區（新竹市、新竹縣及苗栗縣）156 件食品中戴奧辛、呋喃及戴奧辛類	食品藥物管理署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		多氯聯苯含量分析，其中1件雞蛋戴奧辛濃度為5.23 pg WHO_{05}-$TEQ_{PCDD/F}$/g fat，超出食品藥物管理署所訂定規範，隨即啟動「衛福部農委會環保署環境保護食品安全通報及應變處理流程」進行後續處理。其他所有樣本均符合我國「食品含戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯處理規範」，各類食品總重濃度平均值介於0.003-0.095 pg WHO_{05}-$TEQ_{PCDD/F}$/g fresh weight、0.001-0.151 pg WHO_{05}-TEQ_{PCB}/g fresh weight之間。	
	財政部 持續辦理酒品之含鉛量進行抽樣及檢測。	2017年計抽檢1,994件酒品，僅1件含鉛量超過酒類衛生標準第3條每公升含量應為0.3毫克以下規定，業經地方政府督導業者銷毀，其餘皆符合規定。	國庫署
	行政院農業委員會 1.研議環境荷爾蒙物質納入動物用藥規範及辦理檢測之可行性。	完成Bendiocarb和Toluene之安全、健康、及暴露風險及對環境與生態之風險評估報告。	動植物防疫檢疫局
	2.持續進行農、漁、畜產品之採樣及分析。	1.就豬肉產品進行壬基酚及雙酚A兩項環境荷爾蒙檢測，均符合規定標準。	畜牧處
		2.就市售鮮乳產品辦理戴奧辛抽驗檢查，均符合規定標準。	畜牧處
		3.抽驗配合飼料中之農藥殘留計53件，均符合「配合飼料農藥殘留認定標準」。	畜牧處
		4.執行「提升水產品品質安全-未上市水產品產地監測」計畫，檢測戴奧辛及多氯聯苯各41件樣品，檢驗結果均符合食品衛生標準規定。	漁業署
		5.另針對西部沿岸海域（新竹、彰化、雲林、嘉義及臺南）之養殖牡蠣，檢測有機	漁業署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		錫（包括單丁基錫、二丁基錫、三丁基錫及四丁基錫）29 件樣品，以有效監測水產品品質，並提供相關因漁場環境變化所導致之公害預警與防治措施之依據。	
		6.依據環保機關歷年監測發現戴奧辛排放量不合格之工廠排放管道（煙囪）及其他高污染潛勢工廠資料，針對鄰近農地上作物抽樣，2017 年共抽驗 22 件農作物，檢驗戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯含量，結果其中 2 件超過戴奧辛歐盟蔬果行動管制值(0.3 pg $WHO_{2005\text{-}TEQ}$/g f.w.)，其作物別為韭菜及莧菜各 1 件，彰化縣政府業即予管制。	農糧署
		7.配合歐盟對輸入供人食用蜂蜜類產品之衛生證明要求，由農委會成立蜂蜜產品殘留監測計畫，並自 2006 年起開始檢驗蜂蜜類產品 PCBs 殘留，2017 年計抽 35 件，檢測結果均無殘留多氯聯苯(PCBs)。	農糧署
		8.監測農糧產品中環境荷爾蒙物質相關農藥殘留 13,781 件，其中 168 件檢驗結果不合格，詳請見前表 2。	農糧署
		9.針對高污染潛勢地區農地，採樣監測地上食用作物（水稻及蔬果等）共 597 件，檢測結果其中 19 件食用作物（萵苣 6 件、水稻 4 件、落花生 3 件、芥菜 1 件、芋頭 1 件、芋莖 1 件、甘藍 2 件、球莖甘藍 1 件）之鎘含量超過食品安全衛生管理法所定重金屬限量標準。不合格案件之田間食用作物均已剷除銷毀，未流入市面，並依程序通報環保機關擴大檢測農地土壤、水質或空氣，追查	農糧署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		阻斷污染源，防範再發生或造成污染擴大情事。	
		10.檢測包括稻米、蔬菜及水果共 5,720 件農作物，進行有機氯農藥（包含滴滴涕、六氯苯）檢測，所有樣品皆未檢出有機氯農藥殘留（有機氯農藥定量極限：0.01 mg/kg），符合食品安全衛生法規。	農業藥物毒物試驗所、農糧署
		11.監測飼料及其添加物 146 件（其中含魚飼料 3 件、餘為蛋雞飼料及礦物質、牡蠣殼粉、酒糟及油脂等添加物），所有樣品之檢出值均低於我國及歐盟對於飼料中的戴奧辛、呋喃及多氯聯苯管制限值。	農業藥物毒物試驗所、畜牧處
		12.針對水產物 39 件（含大閘蟹 35 件、餘 4 件為養殖魚及蝦）、畜產物 16 件（含雞蛋 13 件、雞內臟 3 件），樣品檢出值除了 1 件大閘蟹、2 件雞蛋超出法規的戴奧辛及多氯聯苯總毒性當量限值外，其餘樣品檢出值均低於我國的戴奧辛、呋喃及多氯聯苯管制限值或歐盟行動管制值。	農業藥物毒物試驗所、畜牧處、漁業署
4.加強風險溝通及宣導	**行政院環境保護署** 1.依權責加強辦理宣導作業，強化民眾對環境荷爾蒙物質之認知，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	1.辦理內部人員訓練講座 2017 年 3 月 24 日辦理環境荷爾蒙管理現況講座，講座內容包含環境荷爾蒙特性、作用機制、對生態及人體之影響、國際管理說明及如何降低環境荷爾蒙暴露。	毒物及化學物質局
		2.完善環境荷爾蒙管理計畫專區 維護及更新環境荷爾蒙管理計畫專區，包含環境荷爾蒙介紹、國內法規、推動小組會議與執行成果，以達宣導並強化民眾對環境荷爾	毒物及化學物質局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		蒙物質之認知。 3.已建置「持久性有機污染物資訊網站」 主要功能是以淺顯易懂的文字提供民眾相關 POPs 特性簡介、使用用途、國內危害管理及其相關管制法規之清單連結，且透過此網站亦可讓民眾掌握國內外最新消息。	毒物及化學物質局
	2.即時於環保署綠色生活資訊網站發布環保標章產品規格標準之相關資訊最新訊息，並供民眾瀏覽下載。	環保標章產品規格標準增（修）定及相關最新資訊皆持續於環保署綠色生活資訊網發布訊息，2017 年共發布 14 篇增修訂產品規格項目之訊息。	管制考核及糾紛處理處
	衛生福利部 1.依權責加強宣導，強化民眾對環境荷爾蒙類物質之認知，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	1.塑膠食品容器包裝宣導 (1)舉辦 7 場次之相關宣導活動，包括民眾教育宣導 3 場次、業者溝通說明會 4 場次。 (2)完成塑膠類食品器具、食品容器或包裝 GHP 稽查人員訓練班 6 場次，以提高第一線稽查人員之風險溝通知能。 (3)持續更新及管理塑膠食品容器宣導網站。	食品藥物管理署
		2.食品宣導 (1)製作「層層把關　不怕農藥傷身」專題，刊登於聯合報及聯合新聞網。 (2)製作孕婦兒童魚類攝食指南之懶人包，於 10 月份「漁友會刊」、「親子天下」及「嬰兒與母親雜誌」以專文加懶人包方式露出。 (3)製作「戴奧辛知多少」專題，刊登於聯合報及聯合新聞網。	食品藥物管理署
		3.持續關懷油症患者（民國 68	國民健康署

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
		年多氯聯苯污染米糠油事件）健康，進行定期訪視，提供所需衛生教育、保健資訊與諮商等服務，截至 2017 年 12 月底共列冊服務 1,889 位油症患者，定期提供個別訪視關懷及諮詢服務。	
		4.舉辦 1 場次油症患者健康照護人員教育訓練（各地方政府衛生局（所、健康服務中心）、醫療院所，共計 90 位參加），透過專業教育訓練，提升衛生人員對多氯聯苯中毒之照護知能。	國民健康署
		5.針對油症患者於台中及彰化地區舉辦 5 場健康促進活動（共 99 位患者參與），提供健康檢查服務及健康促進講座（如：認識多氯聯苯、油症患者之健康飲食及運動等健康知識傳播）。	國民健康署
	2.進行國人飲食暴露之健康風險評估。	辦理竹苗地區食品中戴奧辛之背景值調查及國人飲食暴露之風險評估計畫，推估中部地區各年齡層之平均日暴露劑量(ADD)，再依各年齡層之平均日暴露劑量推估終生平均日暴露劑量(LADD)為 0.267 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/day(終生平均週暴露劑量為 1.068 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/week)，符合世界衛生組織(WHO)之每日容許劑量(TDI)1-4 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/day 及歐洲食品科學委員會(SCF)之每週容許劑量(TWI)建議值 14 pg WHO-TEQ$_{PCDD/F+PCB}$/kg BW/week。	食品藥物管理署
	經濟部		
	1.適時發布環境荷爾蒙	針對市場購樣塑膠軟質桌墊	標準檢驗局

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	物質相關之商品抽驗結果。	、3歲以下幼兒玩具、兒童書包、泡泡水玩具、塑膠娃娃玩具、兒童用高腳椅、機能緊身爆汗褲、嬰幼兒服裝、兒童用床邊護欄、水性水泥漆（乳膠漆）、金銀紙等商品發布檢測結果新聞稿，並公布於經濟部標準檢驗局網站。	
	2.針對環境荷爾蒙物質進行宣導作業。	1.透過「產業綠色技術資訊網」（網址 https://proj.ftis.org.tw/eta/）連結「環境荷爾蒙管理計畫」，以網路傳遞相關資訊，擴散人數逾42,800人次。	工業局
		2.透過環保法規及技術講習會之講義資料宣導環境荷爾蒙，共計發送640本。	工業局
	3.研議有關環境荷爾蒙物質之污染防治輔導及替代品運用措施。並對受限之產業進行技術輔導。	紡織產業綜合研究所已開發無氟撥水劑（型號：RU37），並以此為基礎輔導2家廠商（禎祥實業公司、約泰實業公司）投入環保助劑生產與應用。其中禎祥實業以撥水劑配方開發及面料加工為主；約泰實業以撥水劑皮革應用及架橋劑量化生產為重點。廠商產出的環保助劑新商品完全不含全氟辛烷基類化合物，可替換業界現用之含氟撥水劑，賦予機能性紡織品良好的撥水與持久性，並降低生產流程中氟碳類化合物(PFCs)的使用量。此外，上述兩家廠商近期均已獲得bluesign國際認證。	工業局
	內政部 依權責加強宣導，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	加強宣導綠建材標章，並持續更新綠建材標章資訊網頁相關訊息，說明綠建材標章環境荷爾蒙物質之相關要求。另分別於2017年8月17日（臺北場）及8月25日（臺南場）舉辦2場「綠建材標章制度講習會」，參與人次合計約260人次。	建築研究所

執行方法	工作項目	執行成果填報	執行機關（單位）
	行政院農業委員會 依權責加強宣導，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	1.安全用藥宣導 各直轄市及縣（市）政府於養畜殖業者及動物用藥品業者集會時派員前往宣導及主動舉辦宣導教育計 264 場次，計參加人數共計 8,542 人。宣導重點包含選購合法動物用藥品及正確安全使用動物用藥品；不得使用人用藥、原料藥及未經核准登記之動物用藥品等。	動植物防疫檢疫局
		2.辦理相關水產品教育訓練及宣導講習 執行「提升水產品品質安全」計畫，執行成果如下： (1)完成水產品產銷履歷推廣教育訓練課程 2 場次，共 143 人次參加；辦理輸歐盟漁產品養殖場業者教育訓練 1 場次，共 67 人次參加。 (2)利用雜誌對水產養殖業者加強宣導合法及正確安全使用動物用藥品，已刊登「為維護養殖水產品安全-請依照獸醫師處方箋正確使用動物用藥品」宣導廣告 10 則。 (3)於養殖生產區辦理 13 場「水產動物疾病防治及正確用藥講習會」，約 1,400 人次參與，配合產地進駐水產獸醫師，提供養殖戶水產疾病診治及正確用藥知識。	漁業署

附件二

「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」
2018 年至 2019 年工作項目分工表
（2018 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止）

「環境荷爾蒙管理計畫」（第二期）
2018 年工作項目分工表

（2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止）

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
1.建立跨部會推動小組	1.成立「環境荷爾蒙管理第二期計畫」推動小組，由行政院環境保護署擔任管理召集機關。 2.確立我國環境荷爾蒙管制分工。	毒物及化學物質局 毒物及化學物質局
2.強化管理制度，執行及增修訂相關之法規	**行政院環境保護署** 1.蒐集國際環境荷爾蒙物質相關管制資訊，並據以研提管制建議、納管可行性及檢討已公告列管之物質禁限用及管制濃度之相關規定。 2.視各主管機關對於環境荷爾蒙物質之禁（限）用規定，滾動修訂環保標章產品規格標準。 3.持續蒐集國際室內空氣品質有關環境荷爾蒙污染物之相關管理規定。 4.研擬環境荷爾蒙物質納入管制標準之可行性。 5.增修訂環境檢測標準方法，提升環境檢測技術能力，確保全國檢測數據品質。 **內政部** 持續檢討綠建材之使用率規定，擴大綠建材之應用。 **經濟部** 持續蒐集歐美日等先進國家之相關環境荷爾蒙物質檢驗標準及法規資訊，並滾動檢討增修訂相關 CNS 國家標準，評估制修訂環境荷爾蒙物質相關規定之可行性，另評估規劃公告將其納入應施檢驗項目。 **衛生福利部** 1.持續檢討食品中「農藥殘留容許量標準」，配合農政機關公告禁用農藥或限用農藥之管理，刪除或修正有關容許量規定。 2.依國際趨勢，持續檢討各類食品、食品器具及食品容器	毒物及化學物質局 管制考核及糾紛處理處 空氣品質保護及噪音管制處 空氣品質保護及噪音管制處、廢棄物管理處、水質保護處、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境督察總隊 環境檢驗所 營建署 標準檢驗局 食品藥物管理署 食品藥物管理

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	或包裝之衛生標準。 3.持續蒐集分析國內外有關環境荷爾蒙物質健康風險管理之相關資料，供予推動小組參考。 **財政部** 會銜衛福部修訂有關酒品衛生相關法規標準。 **行政院農業委員會** 1.農藥部分： (1)依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質，篩選屬於農藥者並檢討其管制措施。 (2)委請專家學者針對具環境及生態風險之藥劑進行安全性評估，確定屬環境荷爾蒙物質者進行管制。 (3)檢討農藥管制措施，委請專家學者針對環境及生態風險進行安全性評估。 2.動物用藥品部分： 依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質中篩選屬於已核准動物用藥品中所含之成份者，蒐集國內外科學文獻報告，進行該藥品使用安全性之探討及評估。 3.飼料部分： (1)蒐集國際環境荷爾蒙物質相關管制資訊，滾動式檢討修訂「配合飼料農藥殘留認定基準」。 (2)依國際趨勢及各國相關法規，持續檢討修訂有關飼料及飼料添加物禁止含有之成分、登記管理等相關法規。	署 國民健康署 國庫署 動植物防疫檢疫局 動植物防疫檢疫局 畜牧處
3.進行用品、產品、食品及環境等背景資料抽測及監控	**行政院環境保護署** 1.針對市售商品（含環保標章）進行含環境荷爾蒙物質之抽樣作業。 2.進行國內重點河川環境荷爾蒙物質之河川底泥及魚體環境流布調查。 3.進行環境水體（如水庫）調查。 4.進行國內飲用水中環境荷爾蒙相關檢測。 5.進行室內空氣品質(TVOC)檢測。 6.進行環境空品質監測。 7.辦理固定污染源排放調查稽查檢測。	毒物及化學物質局、管制考核及糾紛處理處、廢棄物管理處 毒物及化學物質局、環境檢驗所 環境檢驗所 環境衛生及毒物管理處、環境檢驗所 空氣品質保護及噪音管制處 空氣品質保護及噪音管制處 空氣品質保護及噪音管制處、環境督察總隊

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	8.進行土壤中環境荷爾蒙檢測。	土壤及地下水污染整治基金管理會
	9.進行事業放流水濃度調查。	水質保護處
	內政部	
	督導綠建材標章評定專業機構辦理綠建材標章產品之後市場查核。	建築研究所
	經濟部	
	1.評估將環境荷爾蒙限量值納入相關消費性商品國家標準及辦理檢測之可行性。	標準檢驗局
	2.依據擬訂之年度市場購樣檢測計畫，評估辦理市售商品含環境荷爾蒙物質之檢測。	標準檢驗局
	衛生福利部	
	1.視需求透過委託計畫進行食品中環境荷爾蒙物質背景值之監測調查及風險評估工作。	食品藥物管理署
	2.持續進行食品及食品容器包裝環境荷爾蒙物質之監測調查工作。(將與斯德哥爾摩公約成果重複)	食品藥物管理署
	3.持續進行市售農產品中殘留農藥(或環境荷爾蒙物質)之監測調查工作。(將與斯德哥爾摩公約成果重複)	食品藥物管理署
	財政部	
	持續辦理酒品之含鉛量進行抽樣及檢測。	國庫署
	行政院農業委員會	
	1.評估環境荷爾蒙物質納入動物用藥規範及辦理檢測之可行性。	防檢局
	2.持續進行農、漁、畜產品之採樣及分析。	畜牧處、農糧署、漁業署及農業藥物毒物試驗所
	3.依據抽檢結果，建立農藥殘留重點輔導區域及相關農民資料。	
	4.疑似環境荷爾蒙農藥經系統性評估後，判定其強弱等級以做為權責單位管制依據。	農業藥物毒物試驗所
4.加強風險溝通及宣導	**行政院環境保護署**	
	1.依權責加強辦理宣導作業，強化民眾對環境荷爾蒙物質之認知，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	毒物及化學物質局
	2.即時於環保署綠色生活資訊網站發布環保標章產品規格標準之相關資訊最新訊息，並供民眾瀏覽下載。	管制考核及糾紛處理處
	3.加強宣導室內空氣品質管理。	空氣品質保護及噪音管制處
	衛生福利部	
	1.依權責適時對媒體及民眾進行有關環境荷爾蒙之溝通	食品藥物管理

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	及宣導，強化業者及消費者對食品衛生安全、風險及營養教育之正確知識。	署、國民健康署
	2.加強塑膠容器使用及管理宣導，提供消費者正確資訊。	食品藥物管理署
	3.加強對民眾進行食品中環境荷爾蒙物質之飲食建議及宣導。	食品藥物管理署、國民健康署
	4.進行國人飲食暴露之健康風險評估	食品藥物管理署
	經濟部	
	1.適時發布環境荷爾蒙物質相關之商品抽驗結果。	標準檢驗局
	2.宣導環境荷爾蒙物質相關商品之國家標準。	標準檢驗局
	3.透過相關專案計畫網頁及電子 e 報，將環境荷爾蒙議題之訊息傳遞予相關產協會周知。	工業局
	4.研議有關環境荷爾蒙物質之污染防治輔導及替代品運用措施。並對受限之產業進行技術輔導。	工業局
	內政部	
	為加強宣導綠建材標章之環境荷爾蒙物質查核，於綠建材網頁刊登宣導資訊及於相關講習會進行宣導。	建築研究所
	行政院農業委員會	
	1.強化漁民正確使用水產動物用藥安全之教育宣導。 2.強化農民使用農藥安全教育宣導。 3.彙整抽檢結果，針對異常地區進行監控並加強追蹤、教育及輔導。	動植物防疫檢疫局、農糧署畜牧處及漁業署
	教育部	
	加強並廣布環境荷爾蒙知識宣導與環境教育。	教育部

「環境荷爾蒙管理計畫」(第二期)
2019 年工作項目分工表

(2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止)

執行方法	工作項目	執行機關(單位)
1.建立跨部會推動小組	1.成立「環境荷爾蒙管理第二期計畫」推動小組，由行政院環境保護署擔任管理召集機關。	毒物及化學物質局
	2.確立我國環境荷爾蒙管制分工。	毒物及化學物質局
2.強化管理制度，執行及增修訂相關之法規	**行政院環境保護署**	
	1.蒐集國際環境荷爾蒙物質相關管制資訊，並據以研提管制建議、納管可行性及檢討已公告列管之物質禁限用及管制濃度之相關規定。	毒物及化學物質局
	2.視各主管機關對於環境荷爾蒙物質之禁(限)用規定，滾動修訂環保標章產品規格標準。	管制考核及糾紛處理處
	3.持續蒐集國際室內空氣品質有關環境荷爾蒙污染物之相關管理規定。	空氣品質保護及噪音管制處
	4.研擬環境荷爾蒙物質納入管制標準之可行性。	空氣品質保護及噪音管制處、廢棄物管理處、水質保護處、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境督察總隊
	5.增修訂環境檢測標準方法，提升環境檢測技術能力，確保全國檢測數據品質。	環境檢驗所
	內政部	
	持續檢討綠建材之使用率規定，擴大綠建材之應用。	營建署
	經濟部	
	持續蒐集歐美日等先進國家之相關環境荷爾蒙物質檢驗標準及法規資訊，並滾動檢討增修訂相關 CNS 國家標準，評估制修訂環境荷爾蒙物質相關規定之可行性，另評估規劃公告將其納入應施檢驗項目。	標準檢驗局
	衛生福利部	
	1.持續檢討食品中「農藥殘留容許量標準」，配合農政機關公告禁用農藥或限用農藥之管理，刪除或修正有關容許量規定。	食品藥物管理署
	2.依國際趨勢，持續檢討各類食品、食品器具及食品容器	食品藥物管理

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	或包裝之衛生標準。 3.持續蒐集分析國內外有關環境荷爾蒙物質健康風險管理之相關資料，供予推動小組參考。 **財政部** 會銜衛福部修訂有關酒品衛生相關法規標準。 **行政院農業委員會** 1.農藥部分： (1)依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質，篩選屬於農藥者並檢討其管制措施。 (2)委請專家學者針對具環境及生態風險之藥劑進行安全性評估，確定屬環境荷爾蒙物質者進行管制。 (3)檢討農藥管制措施，委請專家學者針對環境及生態風險進行安全性評估。 2.動物用藥品部分： 依美、日及歐所列疑似環境荷爾蒙物質中篩選屬於已核准動物用藥品中所含之成份者，蒐集國內外科學文獻報告，進行該藥品使用安全性之探討及評估。 3.飼料部分： (1)蒐集國際環境荷爾蒙物質相關管制資訊，滾動式檢討修訂「配合飼料農藥殘留認定基準」。 (2)依國際趨勢及各國相關法規，持續檢討修訂有關飼料及飼料添加物禁止含有之成分、登記管理等相關法規。	署 國民健康署 國庫署 動植物防疫檢疫局 動植物防疫檢疫局 畜牧處
3.進行用品、產品、食品及環境等背景資料抽測及監控	**行政院環境保護署** 1.針對市售商品（含環保標章）進行含環境荷爾蒙物質之抽樣作業。 2.進行國內重點河川環境荷爾蒙物質之河川底泥及魚體環境流布調查。 3.進行環境水體（如水庫）調查。 4.進行國內飲用水中環境荷爾蒙相關檢測。 5.進行室內空氣品質(TVOC)檢測。 6.進行環境空品質監測。 7.辦理固定污染源排放調查稽查檢測。	 毒物及化學物質局、管制考核及糾紛處理處、廢棄物管理處 毒物及化學物質局、環境檢驗所 環境檢驗所 環境衛生及毒物管理處、環境檢驗所 空氣品質保護及噪音管制處 空氣品質保護及噪音管制處 空氣品質保護及噪音管制處、環境督察總隊

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	8.進行土壤中環境荷爾蒙檢測。	土壤及地下水污染整治基金管理會
	9.進行事業放流水濃度調查。	水質保護處
	內政部	
	督導綠建材標章評定專業機構辦理綠建材標章產品之後市場查核。	建築研究所
	經濟部	
	1.評估將環境荷爾蒙限量值納入相關消費性商品國家標準及辦理檢測之可行性。	標準檢驗局
	2.依據擬訂之年度市場購樣檢測計畫，評估辦理市售商品含環境荷爾蒙物質之檢測。	標準檢驗局
	衛生福利部	
	1.視需求透過委託計畫進行食品中環境荷爾蒙物質背景值之監測調查及風險評估工作。	食品藥物管理署
	2.持續進行食品及食品容器包裝環境荷爾蒙物質之監測調查工作。（將與斯德哥爾摩公約成果重複）	食品藥物管理署
	3.持續進行市售農產品中殘留農藥（或環境荷爾蒙物質）之監測調查工作。（將與斯德哥爾摩公約成果重複）	食品藥物管理署
	財政部	
	持續辦理酒品之含鉛量進行抽樣及檢測。	國庫署
	行政院農業委員會	
	1.評估環境荷爾蒙物質納入動物用藥規範及辦理檢測之可行性。	防檢局
	2.持續進行農、漁、畜產品之採樣及分析。 3.依據抽檢結果，建立農藥殘留重點輔導區域及相關農民資料。	畜牧處、農糧署及漁業署及農業藥物毒物試驗所
	4.疑似環境荷爾蒙農藥經系統性評估後，判定其強弱等級以做為權責單位管制依據。	農業藥物毒物試驗所
4.加強風險溝通及宣導	**行政院環境保護署**	
	1.依權責加強辦理宣導作業，強化民眾對環境荷爾蒙物質之認知，適時且及時對媒體及民眾進行溝通及宣導，以減少民眾疑慮。	毒物及化學物質局
	2.即時於環保署綠色生活資訊網站發布環保標章產品規格標準之相關資訊最新訊息，並供民眾瀏覽下載。	管制考核及糾紛處理處
	3.加強宣導室內空氣品質管理。	空氣品質保護及噪音管制處
	衛生福利部	
	1.依權責適時對媒體及民眾進行有關環境荷爾蒙之溝通	食品藥物管理

執行方法	工作項目	執行機關（單位）
	及宣導，強化業者及消費者對食品衛生安全、風險及營養教育之正確知識。	署、國民健康署
	2.加強塑膠容器使用及管理宣導，提供消費者正確資訊。	食品藥物管理署
	3.加強對民眾進行食品中環境荷爾蒙物質之飲食建議及宣導。	食品藥物管理署、國民健康署
	4.進行國人飲食暴露之健康風險評估	食品藥物管理署
	經濟部	
	1.適時發布環境荷爾蒙物質相關之商品抽驗結果。	標準檢驗局
	2.宣導環境荷爾蒙物質相關商品之國家標準。	標準檢驗局
	3.透過相關專案計畫網頁及電子 e 報，將環境荷爾蒙議題之訊息傳遞予相關產協會周知。	工業局
	4.研議有關環境荷爾蒙物質之污染防治輔導及替代品運用措施。並對受限之產業進行技術輔導。	工業局
	內政部	
	為加強宣導綠建材標章之環境荷爾蒙物質查核，於綠建材網頁刊登宣導資訊及於相關講習會進行宣導。	建築研究所
	行政院農業委員會	
	1.強化漁民正確使用水產動物用藥安全之教育宣導。 2.強化農民使用農藥安全教育宣導。 3.彙整抽檢結果，針對異常地區進行監控並加強追蹤、教育及輔導。	動植物防疫檢疫局、農糧署畜牧處及漁業署
	教育部	
	加強並廣布環境荷爾蒙知識宣導與環境教育。	教育部

附件三

「歷年（2009-2017 年）環境荷爾蒙物質各相關部會執行成果」

歷年（2009-2017 年）環境荷爾蒙物質及相關部會作法盤點

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
1	壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇	環保署	環管處	修正壬基酚、壬基酚聚乙氧基醇之管制濃度 增列使用壬基酚、壬基酚聚乙氧基醇、雙酚 A 作為可塑劑,且經固化在正常使用狀況下不會造成環境危害者，不受本法之管制（2009 年）	家用清潔劑抽測（2010-2016 年） 河川環境流布調查（2013-2016 年） 飲用水抽驗（2017 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2012 年）	環保產品抽驗（2012 年）	
			化學局		家用清潔劑抽測（2017 年） 河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署		食品用洗潔劑監測（2010 年） 食品監測（2013-2015 年）	完成食品調查及風險評估（2016 年）
			國健署			蒐集彙整國內外雙酚 A 與壬基酚之環境流布資料（2015 年）
		經濟部	標檢局	修訂公告紡織品國家標準（2013 年）	洗衣粉（精）、廚房及浴廁清潔劑及嬰幼兒服飾等市場購樣檢驗（2011-2012、2014-2016 年） 公告「嬰幼兒服飾」為應施檢驗驗商品（2013 年）	
		農委會	畜牧處		豬肉產品檢測（2011-2017 年）	
2	鄰苯二甲酸酯類	環保署	環管處	調整公告鄰苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、鄰苯二甲酸二甲酯及鄰苯二甲酸二丁酯為第一、二類毒化物；新增公告鄰苯二甲酸丁基苯甲酯為第一、二類毒化物；新增公告鄰苯二甲酸二異壬酯、鄰苯二甲酸二異癸酯及鄰苯二甲酸二乙酯為第一類毒化物；新增公告 18 種鄰苯二甲酸酯類（列管編號 068，序號 07 至 24）為第四類毒化物（2011 年） 調整增列鄰苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、鄰苯二甲酸二辛酯、鄰苯二甲酸二丁酯及鄰苯二甲酸丁基苯甲酯禁止使用於製造 14 歲以下兒童玩具及兒童用品（2011 年），於 2013 年刪除 調整公告鄰苯二甲酸二異丁酯為第一、二類毒化物（2013 年）	兒童玩具抽測（2011-2012 年） 河川環境流布調查（2010 年、2013-2016 年） 飲用水抽驗（2017 年）	依常見生活用品進行權責分工，強化各部會橫向聯繫溝通（2011 年） 建置中文毒理資料摘編譯內容（2012 年）
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2013 年、2015-2017 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
			空保處	納入室內空氣品質標準之適用性評估（2017 年）	室內空氣鄰苯二甲酸酯暴露評估（2012-2017 年）	
			化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署	食品器具溶出試驗監測（2010-2011 年） 發布修正「食品器具容器包裝衛生標準」（2010、2012 年） 食品監測（2011-2012 年）	輸液套、血液透析管、血袋、腸胃營養導管等醫療器材之產品抽驗（2017 年）	
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布鞋類、文具用品、塑膠製品試驗法、兒童用品、地磚、自行車等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015 年） 公告「兒童自行車」、「筆擦」、「玩具」、「兒童用高腳椅」、「兒童雨衣」、「旅行箱」、「兒童用床邊護欄」為應施檢驗驗商品；「兒童遊戲場彈簧搖動設備」實施自願性產品驗證（2011、2013-2017 年）	玩具、鞋類、文具用品、兒童用品、嬰幼兒服飾、汽車香水等市場購樣檢驗（2010-2017 年）	
			國貿局	增修訂貨品分類號列及輸出入規定（2010 年）		
		內政部	建研所	修訂「綠建材解說評估手冊」（2012 年）	綠建材標章評定及查核（2010-2017 年）	
3	鉛	環保署	管考處	新增環保標章規格項目（2011-2017 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	
			空保處		環境空氣監測（2009-2017 年）	
		衛福部	食藥署	公告訂定「蔬果植物類重金屬限量標準」、「天然食用色素衛生標準」（2011 年） 修正「嬰兒食品類衛生及殘留農藥安全容許量標準」（2014 年）	市售水產品監測（2010、2012、2014 年） 食品監測（2011-2015 年） 農糧產品監測（2013-2015 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布文具用品、塑膠製品試驗法、嬰兒及兒童用品、地磚、修正液等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2017 年） 公告「兒童自行車」、「筆擦」、「玩具」、「兒童用高腳椅」、「兒童雨衣」、「旅行箱」、「兒童用床邊護欄」為應施檢驗驗商品；「兒童遊戲場彈簧搖動設備」實施自願性產品驗證（2011、2013-2017 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」等 222 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2017 年） 於 2017 年預告修正塗料商品檢驗規定,檢驗項目新增「有害重金屬含量」	玩具、童鞋、兒童用品、香品紙錢、環保袋、兒童用床邊護欄、水性水泥漆、紡織品等市場購樣檢驗（2010-2017 年）	
		農委會	農糧署		田間農作物重金屬污染監測（2011-2017 年）	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核（2010-2017 年）	
		財政部	國庫署	與衛生福利部會銜修正發布「酒類衛生標準」（2013 年、2016 年）	酒品含鉛量抽驗（2010-2017 年）	
4	鎘	環保署	管考處	新增環保標章規格項目（2011-2017 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	
			空保處		環境空氣監測（2009-2017 年）	
			廢管處	限制乾電池製造、輸入及販賣（2015 年）	市售電池抽驗（2017 年）	
		衛福部	食藥署	公告訂定「蔬果植物類重金屬限量標準」（2011 年）	市售水產品監測（2010、2012、2014 年） 食品監測（2011-2015 年） 農糧產品監測（2013-2015 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布文具用品、塑膠製品試驗法、嬰兒及兒童用品、地磚、修正液等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2017 年） 公告「兒童自行車」、「筆擦」、「玩具」、「兒童用高腳椅」、「兒童雨衣」、「旅行箱」、「兒童用床邊護欄」為應施檢驗驗商品；「兒童遊戲場彈簧搖動設備」實施自願性產品驗證（2011、2013-2017 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」等 222 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2017 年） 於 2017 年預告修正塗料商品檢驗規定,檢驗項目新增「有害重金屬含量」	玩具、童鞋、兒童用品、香品紙錢、兒童用床邊護欄、水性水泥漆、紡織品等市場購樣檢驗（2010-2017 年）	
		農委會	農糧署		田間農作物重金屬污染監測（2011-2017 年）	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核（2010-2017 年）	
5	汞	環保署	環管處	增列汞禁止使用於工業用催化劑;刪除汞使用於工業用催化劑（2009 年）	河川環境流布調查（2010 年）	
			空保處	修正電力設施空氣污染物排放標準,增訂汞排放限值規定（2014.12.1）	環境空氣監測（2009-2017 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2017 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	
			廢管處	限制乾電池製造、輸入及販賣（2006 年、2007 年、2008 年、2015 年）	市售電池抽驗（2015 年-2017 年）	
			水保處	修正放流水標準（2017 年） 修正水污染防治措施及檢測申報管理辦法(2017 年)		
		衛福部	食藥署		市售水產品監測（2010、2012、2014 年） 食品監測（2011-2015 年）	
			國健署			編撰汞污染衛教參考資訊（2014 年）

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布文具用品、塑膠製品試驗法、嬰兒及兒童用品、地磚、修正液等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2017 年） 公告「兒童自行車」、「筆擦」、「玩具」、「兒童用高腳椅」、「兒童雨衣」、「旅行箱」、「兒童用床邊護欄」為應施檢驗驗商品；「兒童遊戲場彈簧搖動設備」實施自願性產品驗證（2011、2013-2017 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」等 222 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2017 年） 於 2017 年預告修正塗料商品檢驗規定,檢驗項目新增「有害重金屬含量」	玩具、童鞋、兒童用品、兒童用床邊護欄、水性水泥漆等市場購樣檢驗（2010-2017 年）	
		農委會	農糧署		田間農作物重金屬污染監測（2011-2017 年）	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核（2010-2017 年）	
6	多溴二苯醚類	環保署	環管處	修正多溴二苯醚類物質(列管編號 091,序號 02 至 08）之禁止運作事項，增列「自中華民國一百零五年一月一日起禁止使用於電子產品之阻燃劑,但已取得多溴二苯醚類物質使用於電子產品阻燃劑之登記或核可文件者,得使用至該登記或核可文件有效期限屆滿為止。」（2014 年）	河川環境流布調查（2010、2014-2016 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2012-2017 年）	環保產品抽驗（2013-2017 年）	
			空保處	納入室內空氣品質標準之適用性評估（2010-2012 年）		
			化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
			土基會		十溴二苯醚使用總量及處理量較大之工廠，進行周遭土壤調查及一般環境基線含量調查（2017 年）	
			環檢所		河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署		食品監測（2010-2013 年）	食品健康風險評估及提出教育宣導說帖（2010-2011 年）

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		經濟部	標檢局	制定公布電機電子類管制物質測定法及設備降低限用化學物質含量指引 CNS 國家標準（2010 年、2013 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」等 222 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2017 年）		調查各國防火建材商品檢驗方法、標準、相關法規及管理方式（2011 年）
7	有機錫類（三丁基錫）	環保署	環管處	增列有機錫類（列管編號 148，序號 10 至 12、14 至 17、23、27 至 30、32 至 35）為第四類毒化物（2012 年）	河川環境流布調查（2010、2013 年） 船用油漆抽測（2011-2014 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2017 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	
		衛福部	食藥署			水產品中有機錫類之含量監測及風險評估（2013 年）
		經濟部	標檢局	制定鞋類有機錫試驗法國家標準（2015 年）	市場紡織品購樣檢驗（2011-2012、2017 年）	
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測（2011-2017 年）	
8	聚氯乙烯	衛福部	食藥署	公告聚氯乙烯(PVC)材質醫療器材相關標示規定，並不定期稽查（2011-2016 年）	醫療器材藥商聯合稽查（2012 年）	PVC 醫療器材使用之宣導（2010 年）
		內政部	建研所	修訂「綠建材解說評估手冊」（2012 年）	綠建材標章評定及查核（2014-2017 年）	
9	戴奧辛/呋喃	環保署	空保處	發布 6 項管制標準並加強稽查（2010 年）	環境空氣監測（2009-2017 年） 固定污染源煙道檢測（2017 年）	
			環管處		自來水供水系統之飲用水水質抽驗（2017 年）	
			管考處		資源回收再利用建材產品抽測（2011 年）	
			土基會		潛在污染源周遭用地土壤監測及一般基線含量監測（2017 年）	
			環檢所	戴奧辛及呋喃檢測方法－同位素標幟稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法（NIEA M805.00B，中華民國 106 年 12 月 7 日環署檢字第 1060010919 號公告）	河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署	發布修正「食品含戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯處理規範」（2013 年）	食品監測（2010-2015 年） 水產品監測（2013-2015 年） 國人血液監測（2010、2012-2013 年） 竹苗地區食品檢測（2017 年）	推估竹苗地區終生平均日暴露劑量(LADD)（2017 年）
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測（2010-2017 年）	民眾教育及宣導溝通（2013-2017 年）
			畜牧處	修正飼料管理法施行細則（2017 年）	鮮乳產品檢測（2011-2017 年） 飼料及飼料添加物監測（2017 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
			農糧署		工廠鄰近農作物抽測（2017 年）	
			農業藥物毒物試驗所、畜牧處		飼料及其飼料添加物監測（2017 年）	
			農業藥物毒物試驗所、畜牧處、漁業署		水產物及畜產物檢測（2017 年）	
10	安殺番	環保署	環管處	新增公告為第一、三類毒化物 增列安殺番（工業級安殺番）、α−安殺番、β−安殺番及安殺番硫酸鹽禁止製造、輸入、販賣及使用，但農藥、試驗、研究、教育用者，不在此限（2011 年），於 2015 年刪除農藥用途	河川環境流布調查（2013-2015 年）	
		衛福部	食藥署		農藥殘留監測（2013-2016 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
11	三氯乙烯	環保署	環管處		家用清潔劑抽測（2011-2016 年）	
			化學局		家用清潔劑抽測（2017 年）	
		經濟部	標檢局		修正液商品市場購樣檢驗（2011 年）	
12	四氯乙烯	經濟部	標檢局		修正液商品市場購樣檢驗（2012 年）	
13	三氯乙烷	經濟部	標檢局		修正液商品市場購樣檢驗（2013 年）	
14	四氯乙烷	經濟部	標檢局		修正液商品市場購樣檢驗（2014 年）	
15	苯	經濟部	標檢局	制定公布事務文具商品之 CNS 國家標準（2012 年）	修正液商品市場購樣檢驗（2015 年）	
16	雙酚 A	環保署	環管處	新增雙酚 A 為第四類毒化物 增列使用壬基酚、壬基酚聚乙氧基醇、雙酚 A 作為可塑劑，且經固化在正常使用狀況下不會造成環境危害者，不受本法之管制（2009 年）	河川環境流布調查(2013-2016 年) 飲用水抽驗（2017 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2011 年）	環保產品抽驗（2017 年）	
			化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署	發布修正「食品器具容器包裝衛生標準」（2010 年、2013 年）	食品器具溶出試驗監測（2010 年） 塑膠類嬰兒奶瓶容器抽驗（2014 年）	完成食品調查及風險評估（2016 年）
			國健署			蒐集彙整國內外雙酚 A 與壬基酚之環境流布資料（2015 年）
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布感熱紙等商品之 CNS 國家標準規範（2012 年）	感熱紙商品市場購樣檢驗（2011、2014 年） 公告「感熱紙」為應施檢驗商品（2012 年）	
		農委會	畜牧處		豬肉產品檢測（2011-2017 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
17	全氟辛酸	環保署	土基會		晶圓及半導體製造業密集科學園區區內土壤調查及一般土壤基線含量調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署		不沾鍋及防油紙之溶出量調查及風險評估（2010 年） 食品監測（2011 年） 國人血液監測（2011 年）	
18	全氟辛烷磺酸	環保署	土基會		晶圓及半導體製造業密集科學園區區內土壤調查及一般土壤基線含量調查（2017 年）	
			水保處		醫院醫事機構、工業區或科學工業園區放流水檢測（2017 年）	
			環檢所		淨水廠之原水及清水檢測（2017 年） 環境水體（高山湖泊及溪流）檢測（2017 年）	
		衛福部	食藥署		不沾鍋及防油紙之溶出量調查及風險評估（2010 年） 食品監測（2011 年） 國人血液監測（2011 年）	
			國健署			蒐集彙整健康危害資料（2015 年）
		經濟部	標檢局	修訂或制定公布全氟辛烷磺酸測定法 CNS 國家標準（2015、2017 年）		
19	四氯異苯	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
20	加保扶	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	防檢局	2014 年 12 月 17 日農防字第 103141489806 號公告 「40.64%加保扶水懸劑」、「44%加保扶水懸劑」、「37.5%加保扶水溶性袋裝可濕性粉劑」農藥自 2016 年 1 月 1 日起禁止製造、加工及輸入，並自 2017 年 1 月 1 日起禁止販賣及使用		
			農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
21	賽滅寧	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
22	百滅寧	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
23	芬化利	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
24	益達胺	衛福部	食藥署	修正農藥殘留容許量標準（2017 年）	市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
25	陶斯松	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
			畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測（2017 年）	
26	得克利	衛福部	食藥署	修正農藥殘留容許量標準（2017 年）	市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
27	加保利	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
			畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測（2017 年）	
28	大滅松	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	防檢局	2010 年 12 月 31 日防檢三字第 0991485385 號公告 「40%減大松乳劑」藥劑自 2012 年 12 月 31 日起禁止販賣及使用		
			農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
29	大克蟎	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
30	納乃得	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	防檢局	2014 年 12 月 17 日農防字第 103141489806 號公告 「24%納乃得溶液」農藥自 2016 年 1 月 1 日起禁止製造、加工及輸入，並自 2017 年 1 月 1 日起禁止販賣及使用。 2016 年 8 月 22 日防檢三字第 0991485385 號公告納乃得重新接受新增使用方法及範圍之申請登記		
			農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
31	毆殺松	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
32	達馬松	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
		農委會	防檢局	2013 年 7 月 12 日農防字第 1021487227 號公告「50%達馬松溶液」農藥自 2014 年 1 月 1 日起禁止製造、加工及輸入，並自 2016 年 1 月 1 日起禁止販賣及使用。		
			農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
33	三泰隆	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
34	毆殺滅	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
35	益滅松	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
36	普克利	衛福部	食藥署		市售農產品中殘留農藥監測（2011 年）	
		農委會	農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
37	多氯聯苯	環保署	環管處		河川環境流布調查（2010、2013 年）	
			土基會		過去多氯聯苯電容器製造、貯存及使用場所周遭土壤調查及一般環境基線含量調查(2017 年)	
			環檢所	水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，中華民國 106 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告） 毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，中華民國 106 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告） 水中多氯聯苯檢測方法－液/液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（NIEA W601.53B，中華民國 106 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009097 號公告） 水中多氯聯苯檢測方法—固相萃取/氣相層析儀電子捕捉偵測器法（NIEA W602.52B，中華民國 106 年 2 月 9 日環署檢字第 1060009241 號公告） 土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯檢測方法－氣相層析儀法（NIEA M619.04C，中華民國 106 年 10 月 19 日環署檢字第 1060080620 號公告）	河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署	發布修正「食品含戴奥辛及戴奥辛類多氯聯苯處理規範」（2013 年）	水產品監測（2013-2015 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
			國健署			蒐集彙整健康危害資料（2013 年）
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測（2011-2017 年）	民眾教育及宣導溝通（2013-2017 年）
			農糧署		食用蜂蜜類產品監測（2006-2017 年） 工廠鄰近農作物抽測（2017 年）	
			農業藥物毒物試驗所、畜牧處		飼料及其飼料添加物監測（2017 年）	
			農業藥物毒物試驗所、畜牧處、漁業署		水產物及畜產物檢測（2017 年）	
38	二硫松	農委會	防檢局	2013 年 7 月 12 日農防字第 1021487227 號公告「5%二硫松粒劑」農藥自 2013 年 7 月 15 日起禁止製造、加工及輸入，並自 2014 年 1 月 1 日起禁止販賣及使用。		
			農糧署		農糧產品中殘留農藥監測（2017 年）	
39	短鏈氯化石蠟	環保署	化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2017 年）		
		衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
40	撲克拉	農委會	防檢局	公告限制新增使用方法及其範圍之申請（2017 年）		
41	滴滴涕	環保署	土基會		土壤殘留濃度調查（2017 年） 農田土壤殘留濃度調查（2017 年）	
			環檢所	半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA M731.02C，中華民國 106 年 6 月 5 日環署檢字第 1060039827 號公告） 水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，中華民國 106 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告） 毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，中華民國 106 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告）	河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
			食藥署		市售農產品檢測（2017 年）	
		農委會	畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測（2017 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
			農業藥物毒物試驗所、農糧署		農作物檢測（2017 年）	
42	十氯酮	衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
43	滅蟻樂	環保署	環管處	新增公告為第一、三類毒化物；增列禁止製造、輸入、販賣及使用，但試驗、研究、教育用者，不在此限（2010 年）	河川環境流布調查（2016 年）	
			化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
			土基會		土壤殘留濃度調查（2017 年）	
44	多溴聯苯	環保署	管考處	新增環保標章規格項目（2012-2017 年）	環保產品抽驗（2013-2015 年）	
		經濟部	標檢局	公告制定公布電機電子類管制物質測定法及設備降低限用化學物質含量指引 CNS 國家標準（2010 年、2013 年） 建立檢測技術（2016 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」等 222 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2017 年）		
45	多環芳香烴(PAHs)	環保署	空保處		室內空氣多環芳香烴(PAHs) 暴露評估（2013-2016 年）	
		經濟部	標檢局	制修訂鞋類、袋包箱產品等涉及多環芳香烴規定相關國家標準（2011-2012、2014-2015 年） 公告「旅行箱」為應施檢驗驗商品；「兒童遊戲場彈簧搖動設備」實施自願性產品認證（2016 年）	鞋類、香品等市場購樣檢驗（2010-2013 年）	
46	雙氯胺	衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2013 年）
47	六氯 -1,3-丁二烯	衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
48	六溴聯苯	環保署	化學局		河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
49	全氟辛烷磺醯(PFOSF)	衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
50	六氯苯	環保署	土基會		農田土壤殘留濃度調查（2017 年）	

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果		
				法規增修訂	環境監測及商品採樣	其他
			環檢所	半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA M731.02C，中華民國 106 年 6 月 5 日環署檢字第 1060039827 號公告） 水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，中華民國 106 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告） 毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，中華民國 106 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告）	河川環境流布調查（2017 年）	
		衛福部	食藥署		市售農產品檢測（2017 年）	
		農委會	農業藥物毒物試驗所、農糧署		農作物檢測（2017 年）	
51	五氯酚	環保署	環檢所	半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法（NIEA M731.02C，中華民國 106 年 6 月 5 日環署檢字第 1060039827 號公告） 水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801.53B，中華民國 106 年 6 月 8 日環署檢字第 1060041361 號公告） 毒性化學物質中有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA T706.24B，中華民國 106 年 9 月 27 日環署檢字第 1060074701 號公告）		
		經濟部	標檢局		市售木製板材檢測（2017 年）	

抄本

行政院環境保護署　函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號
聯絡人：林繼富
電話：02-23257399 #55531
傳真：02-23253861
電子郵件：chifu.lin@epa.gov.tw

受文者：如行文單位(歸檔)

發文日期：中華民國107年10月19日
發文字號：環署化字第1078000515號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

裝

主旨：檢送我國跨部會合作推動之「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」2017年執行成果1份，請查照。

說明：

一、本署依行政院98（西元2009，以下同）年10月30日消保企字第0980009983號函及行政院消費者保護委員會第170次委員會議決議，於2009年11月18日成立「環境荷爾蒙管理計畫」跨部會推動小組，並於2010年4月完成本計畫之訂定，其後歷年執行成果亦函報行政院消費者保護處核備。依行政院消費者保護處106年12月19日院臺消保字第1060042553號函知：「請依計畫持續積極執行，並自行列管，免送本處備查。」

訂

線

二、旨揭計畫2017年度計畫執行成果主要重點如下：

(一)跨部會法規強化及增修訂項目達35項。

(二)依部會權責分工進行環境荷爾蒙物質市場檢測指標物質或抽測項目作業，總件數4萬7,000件以上；環境流布調查達4,374筆檢測數據。

(三)加強民眾宣傳及溝通，環境荷爾蒙物質相關說明會、研習、記者會及教育訓練總數達297場次，環境荷爾蒙物質宣導訊息或廣告26則，環境荷爾蒙物質宣導資訊網站

計5個。

三、請旨揭計畫推動小組成員依行政院指示，依計畫持續積極執行。

正本：經濟部、衛生福利部、教育部、財政部、內政部、行政院農業委員會、衛生福利部食品藥物管理署、衛生福利部國民健康署、經濟部工業局、經濟部標準檢驗局、內政部營建署、內政部建築研究所、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會畜牧處、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、財政部國庫署

副本：行政院消費者保護處、空氣品質保護及噪音管制處、水質保護處、廢棄物管理處、環境衛生及毒物管理處、管制考核及糾紛處理處、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境檢驗所