

歷年環境荷爾蒙物質各相關部會執行成果

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、商品及食品採樣	其他
1	壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇	環保署	環管處	新增公告壬基酚、壬基酚聚乙氧基醇為第一類毒化物，並新增禁止使用於製造家用清潔劑，及規定其得使用用途（2007 年） 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，不受毒管法之管制（2009 年） 修正壬基酚、壬基酚聚乙氧基醇之管制濃度（2015 年）	家用清潔劑市售商品抽測（2010-2016 年） 河川環境流布調查（2013-2016 年） 飲用水檢測（2012-2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	家用清潔劑市售商品抽測（2017-2018 年） 河川環境流布調查（2017-2021 年）	更新及維護「環境荷爾蒙資訊網站」及「Chem Life」臉書 印製「生活中的化學物質」單行本書（2018 年）
			管考處	新增環保標章規格項目（2012、2018 年）	環保產品抽驗（2012 年、2018 年）	
			水保處		事業放流水檢測（2018-2019 年） 飲用水檢測（2020-2021 年）	
			土基會		光電半導體及紡織相關產業地下水調查（2019 年）	
		衛福部	食藥署	修訂食品用洗潔劑衛生標準（2007-2017 年） 公告化粧品禁止使用成分表（2019 年）	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	標準局	修正或公告食品及食具用合成清潔劑、洗衣用合成清潔劑、紡織品國家標準（2008-2009、2013、2018 年） 公告「嬰幼兒服飾」為應施檢驗商品（2013 年）	洗衣粉（精）、廚房、浴廁清潔劑、嬰幼兒服飾及紡織品等市場購樣檢驗（2011-2012、2014-2016、2018-2020 年）	
		農委會	畜牧處		豬肉產品檢測（2011-2021 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、商品及食品採樣	其他
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) 飲用水檢測(2012-2019 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) 自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。 管理經公告為毒性化學物質塑化劑運作、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、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異丁酯應申報釋放量及規劃調查製造及後市場使用	河川環境流布調查(2017-2021 年)	更新及維護「Chem Life」臉書 印製「生活中的化學物質」單行本書(2018 年)
			空保處	納入室內空氣品質標準之適用性評估(2017-2018 年)	室內空氣鄰苯二甲酸酯暴露評估(2012-2017 年) 室內空氣 DEHP 檢測(2019 年)	
			管考處	新增環保標章規格項目(2011-2013 年、2015-2018 年)	環保產品抽驗(2012-2019、2021 年)	
			水保處	修正放流水標準(1987-2017 年) 公告修訂「禁止注入地下水體之有害健康物質種類、限值」(2018 年)	事業放流水檢測(2018-2019 年) 飲用水檢測(2020-2021 年)	
			土基會	公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」(2012 年)	環境水體底泥檢測(2014、2016-2021 年) 公園土壤檢測(2021 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、商品及食品採樣	其他
		衛福部	食藥署	公告「降低食品中塑化劑含量之企業指引」(2011 年) 發布修正「食品器具容器包裝衛生標準」(2010、2012 年) 公布 5 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑(DEHP、DBP、DINP、BBP、DIDP)之 TDI 參考值(2011 年) 公告高鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)暴露風險之聚氯乙烯(PVC)材質醫療器材相關標示規定(2011 年) 公告化粧品禁止使用成分表(2019 年)	食品器具溶出試驗監測(2010-2011、2017-2021 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(2015-2017、2021 年) 食品中 DEHP 背景值調查(2018-2019 年)	
			國健署			完成「環境中塑化劑對健康影響實證文獻蒐集」一篇(2019 年) 完成蒐集 10 篇「鄰苯二甲酸酯類」國際文獻蒐集：流行病學 7 篇、暴露研究 3 篇(2020 年) 官網建置「內分泌干擾素專區」，撰寫以鄰苯二甲酸酯類為主的「塑化劑」專文 1 篇(2020 年) 官網「內分泌干擾素專區」，提供「塑化劑四部曲」動畫影片共 4 篇(2021 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、商品及食品採樣	其他
		經濟部	標準局	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、安撫奶嘴夾、聚氯乙稀系地磚等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2018、2021 年） 修正或公告「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」、「嬰幼兒學步車」為應施檢驗商品；公告「兒童遊戲場彈簧搖動設備、階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證（2011、2013-2018 年） 預告訂定應施檢驗塑膠地磚商品之相關檢驗規定（2021 年）	玩具、鞋類、文具用品、兒童用品、嬰幼兒服飾、汽車香水、塑膠地磚等市場購樣檢驗（2010-2021 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（2010-2021 年）	
		財政部	國庫署	修訂「酒盛裝容器衛生標準」（2013 年）		
3	鉛	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	河川環境流布調查（2018-2021 年）	
			環管處		飲用水檢測（2007-2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2018 年）	環保產品抽驗（2012-2021 年）	
			空保處		環境空氣監測（2009-2021 年）	
			水保處		事業放流水檢測（2018-2021 年） 飲用水檢測（2020-2021 年）	
			土基會	修正發布土壤污染管制標準（2011 年） 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」（2012 年） 修正發布地下水污染管制標準（2013 年）	環境水體底泥檢測（2009-2014、2016-2021 年） 截至 2021 年 12 月 31 日累積公告鉛污染土壤及地下水的場址計 344 處，已有 288 處完成改善解除場址列管	

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、商品及食品採樣	其他
			環檢所	修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－微波輔助王水消化法」(NIEA S301.61B) (2018 年) 修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－王水消化法」(NIEA S321.65B) (2018 年) 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法(W311.54C)(2019 年) 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法(W313.54B) (2019 年)		
			食藥署	公告訂定天然食用色素衛生標準 (2011 年) 訂定食品中污染物質及毒素衛生標準(2018 年) 公告化粧品禁止使用成分表 (2019 年)	市售食品監測 (歷年常規執行) 農糧產品監測 (2013-2015 年)	
		衛福部	國健署			委託成功大學辦理「敏感族群之環境健康影響研究」計畫，業已提供 100 名孕期婦女飲食衛教宣導服務(2019 年) 完成蒐集 13 篇「鉛」國際文獻蒐集：流行病學 7 篇、暴露研究 6 篇 (2020 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、商品及食品採樣	其他
		經濟部	標準局	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、安撫奶嘴夾、香品、指畫顏料等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2017-2019、2021 年） 修正或公告「兒童自行車」、「筆擦」等 27 項應施檢驗商品之檢驗相關規定；公告「兒童遊戲場彈簧搖動設備、階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證（2011、2013-2018、2020 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」、「織物蒸汽機」等 231 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2021 年） 預告訂定應施檢驗耳機商品之相關檢驗規定（2021 年）	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（2010-2021 年）	
		農委會	農糧署		農作物重金屬污染監測（2011-2021 年）	
			畜牧處		礦物質補助飼料監測（2018-2021 年）	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核（2010-2021 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（2010-2021 年）	
		海委會	海保署		海洋水質監測（2020-2021 年）	
4	鎘	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	河川環境流布調查（2018-2021 年）	
			環管處		飲用水檢測（2007-2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2018 年）	環保產品抽驗（2012-2018 年）	
			空保處		環境空氣監測（2009-2021 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、商品及食品採樣	其他
			廢管處	限制乾電池製造、輸入及販賣（2015 年）	市售電池抽驗（2016-2020 年）	自 2021 年 8 月 1 日起，進行業務調整，源頭減量相關業務移至基管會
			基管會		市售電池抽驗（2021 年）	
			水保處		事業放流水檢測（2018-2021 年） 飲用水檢測（2020-2021 年）	
			土基會	修正發布土壤污染管制標準（2011 年） 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」（2012 年） 修正發布地下水污染管制標準（2013 年）	環境水體底泥檢測（2009-2014、2016-2021 年） 截至 2021 年 12 月 31 日累積公告鎘污染土壤及地下水的場址計 641 處，已有 611 處完成改善解除場址列管	
			環檢所	修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－微波輔助王水消化法」(NIEA S301.61B)（2018 年） 修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－王水消化法」(NIEA S321.65B)（2018 年） 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法(W311.54C)(2019 年) 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法(W313.54B)（2019 年）		
		衛福部	食藥署	訂定食品中污染物質及毒素衛生標準(2018 年) 公告化粧品禁止使用成分表（2019 年）	市售食品監測（歷年常規執行） 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、商品及食品採樣	其他
		經濟部	標準局	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、安撫奶嘴夾、香品、指畫顏料等商品之 CNS 國家標準規範（2011-2012、2014-2015、2017-2019、2021 年） 修正或公告「兒童自行車」、「筆擦」等 25 項應施檢驗商品之檢驗相關規定；公告「兒童遊戲場彈簧搖動設備、階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證（2011、2013-2018、2020 年） 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」、「織物蒸汽機」等 231 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2021 年） 預告訂定應施檢驗耳機商品之相關檢驗規定（2021 年）	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（2010-2021 年）	
		農委會	農糧署		農作物重金屬污染監測（2011-2021 年）	
			畜牧處		礦物質補助飼料監測（2018-2021 年）	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核（2010-2021 年）	
		海委會	海保署		海洋水質監測（2020-2021 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） 飲用水檢測（2007-2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。 公告修正汞毒化物管理事項，於「列管毒性化學物質及其運作管理事項」附表二「禁止運作事項」，增訂禁止運作事項，惟公約規範排除條件除外。另配合附表二修正內容，酌修附表三「得使用用途」，並增列得用於製造校準儀器或參考標準用途之含汞製成品（2019 年）	河川環境流布調查（2018-2021 年）	更新及維護「汞水俣公約資訊網站」及「Chem Life」臉書 印製「生活中的化學物質」單行本書（2018 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、商品及食品採樣	其他
			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（2009-2021 年） 固定污染源排放檢測及建立排放清冊（2005-2020 年） 水泥廠旋窯廢氣檢測（2019 年）	
			環境督察總隊		焚化廠廢氣及飛灰檢測（2015-2021 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2018 年）	環保產品抽驗（2012-2018、2021 年）	
			廢管處	限制乾電池製造、輸入及販賣（2006 年、2007 年、2008 年、2015 年） 限制水銀體溫計輸入及販賣（2008 年） 限制含汞產品輸入（2020 年）	市售電池抽驗（2005-2020 年） 水銀體溫計輸入及販賣業稽查（2017-2020 年）	自 2021.8.1 起，進行業務調整，源頭減量相關業務移至基管會
			基管會		市售電池抽驗（2021 年） 水銀體溫計輸入及販賣業稽查（2021 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） 修正海域環境分類及海洋環境品質標準（2018 年 2 月） 修正「注入地下水體水質標準及有害健康物質之種類、限值」名稱為「禁止注入地下水體之有害健康物質種類、限值」，因應水污染防治法已全面禁止廢（污）水注入地下水體，故刪除水質標準之規定及其適用之項目（2018 年）	事業放流水檢測（2018-2020 年） 飲用水檢測（2020-2021 年）	有關海域水質管理相關業務，自 2018 年 4 月 28 日起改由海洋委員會海洋保育署持續辦理
			土基會	修正發布土壤污染管制標準（2011 年） 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」（2012 年） 修正發布地下水污染管制標準（2013 年）	環境水體底泥檢測（2009-2021 年） 水體底泥甲基汞檢測（2015 年） 截至 2021 年 12 月 31 日累積公告汞污染土壤及地下水的場址計 30 處，已有 21 處完成改善解除場址列管	

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、商品及食品採樣	其他
			環檢所	修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－微波輔助王水消化法」(NIEA S301.61B) (2018 年) 修訂公告「土壤中重金屬檢測方法－王水消化法」(NIEA S321.65B) (2018 年) 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法(W311.54C)(2019 年) 修訂公告水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法(W313.54B) (2019 年)		
		衛福部	食藥署	訂定食品中污染物質及毒素衛生標準(2018 年) 公告化粧品禁止使用成分表 (2019 年)	市售食品監測 (歷年常規執行)	
			國健署			編撰汞污染衛教參考資訊 (2014 年)
		經濟部	標準局	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、螢光燈管、安撫奶嘴夾、香品、指畫顏料等商品之 CNS 國家標準規範 (2011-2012、2014-2015、2017-2019、2021 年) 修正或公告「兒童自行車」、「筆擦」等 26 項應施檢驗商品之檢驗相關規定；公告「兒童遊戲場彈簧搖動設備、階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證 (2011、2013-2018、2020 年) 公告應施檢驗「自動資料處理機」、「無線電鍵盤」、「織物蒸汽機」等 231 項商品要求限用物質含有標示要求 (2015-2021 年) 預告訂定應施檢驗耳機商品之相關檢驗規定 (2021 年) 預告修正應施檢驗顯示器商品之相關檢驗規定 (2021 年)	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 (2010-2021 年)	
		農委會	農糧署		農作物重金屬污染監測 (2011-2021 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、商品及食品採樣	其他
			漁業署		未上市養殖水產品監測(2011-2021年)	
			畜牧處		礦物質補助飼料監測(2018-2021年)	
		內政部	建研所		綠建材標章評定及查核(2010-2021年)	
		海委會	海保署		海洋水質監測(2020-2021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)	
			化學局	自 2016.12.28 起, 毒性化學物質管理相關業務, 改由化學局持續辦理。 依據「毒性及關注化學物質管理法」修正十溴二苯醚之毒性分類、管制濃度, 並新增大量運作基準為 50 公斤(2019 年) 依據「毒性及關注化學物質管理法」修正四溴二苯醚中英文名稱、八溴二苯醚及五溴二苯醚分子式、增列四溴二苯醚及五溴二苯醚之化學文摘社登記號碼, 並修正多溴二苯醚禁止運作事項及得使用用途, 除十溴二苯醚外, 其餘多溴二苯醚類毒化物皆禁止製造、輸入、販賣及使用, 但研究、試驗、教育用途者, 不在此限。(2020 年)	河川環境流布調查(2017-2021 年)	
			空保處	納入室內空氣品質標準之適用性評估(2010-2012 年)		
			管考處	新增環保標章規格項目(2012-2018 年)	環保產品抽驗(2013-2018、2021 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、商品及食品採樣	其他
			土基會		多溴二苯醚潛在污染源周遭用地及一般環境基線含量土壤監測（2017、2019、2021 年） 特用化學品及製藥生技產業地下水調查（2014-2015 年） 河川底泥調查（2009、2014-2015 年）	
			環檢所		河川環境流布調查（2015、2017 年） 灌溉溝渠底泥檢測（2019-2020 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）
			國健署			完成「十溴聯苯醚的健康效應」一篇（2017 年）
		經濟部	標準局	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」、「織物蒸汽機」等 231 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2021 年） 預告訂定應施檢驗耳機商品之相關檢驗規定（2021 年）	電機電子類產品檢測（2018 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） 船用防污漆商品抽測（2011-2014 年）	
			化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	船用防污漆商品抽測（2018 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2011-2018 年）	環保產品抽驗（2012-2017 年）	
		衛福部	食藥署		食品監測（2013 年）	水產品中有機錫類之含量監測及風險評估（2013 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、商品及食品採樣	其他
		經濟部	標準局	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、2017-2020 年）	
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測（2011-2020 年）	
8	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） 公告修正「煉鋼業電弧爐戴奧辛管制及排放標準」（2020 年）	環境空氣監測（2009-2021 年） 固定污染源排放檢測及建立排放清冊（2002-2020 年） 固定污染源排放稽查（2015-2021 年）	
			環管處		飲用水檢測（2012-2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			管考處		資源回收再利用建材產品抽測（2011 年）	
			土基會	修正發布土壤污染管制標準（2011 年） 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」（2012 年）	戴奧辛潛在污染源周遭用地及一般基線含量土壤監測（2011-2017、2019、2021 年） 地下水調查（2011-2014 年） 環境水體底泥檢測（2009-2014、2016-2021 年） 截至 2021 年 12 月 31 日累積公告戴奧辛污染土壤的場址計 4 處，已有 3 處完成改善解除場址列管	

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、商品及食品採樣	其他
			環檢所	公告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) 公告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 M805.01B) (2018 年) 修訂公告水中戴奧辛及呋喃採樣方法(W790.51B) (2019 年) 增訂排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法－同位素標幟稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法草案(NIEA A817.00B) (2021 年)	河川環境流布調查(2015、2017 年) 灌溉溝渠底泥檢測(2019-2020 年)	
			水保處	修正放流水標準(2019 年)	事業廢污水戴奧辛檢測(2018-2021 年) 飲用水檢測(2020-2021 年)	
			環境督察總隊		大型垃圾焚化廠排放管道戴奧辛抽測(2018 年) 固定污染源戴奧辛委託採樣及檢測工作(2018-2021 年)	
		衛福部	食藥署	發布修正「食品含戴奧辛及多氯聯苯處理規範」(2013 年、2020 年) 公告化粧品禁止使用成分表(2019 年)	食品監測(2010-2020 年) 水產品監測(2013-2015 年) 國人血液監測(2010、2012-2013 年) 農畜水產品檢測(2021 年)	由食品攝入之戴奧辛/呋喃及戴奧辛類多氯聯苯暴露風險推估終生平均日暴露劑量(LADD) (2013-2020 年)
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測(2010-2021 年) 水產飼料檢測(2021 年)	民眾教育及宣導溝通(2013-2021 年)
			畜牧處	修正飼料管理法施行細則(2017 年)	乳品工廠上市前鮮乳產品檢測(2011-2021 年)	
			農糧署		工廠鄰近農作物抽驗(2017-2021 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、商品及食品採樣	其他
			藥毒所、畜牧處		飼料及其飼料添加物監測 (2017-2021 年)	
			藥毒所、畜牧處、漁業署		水產物及畜產物檢測 (2017-2019 年)	
9	雙酚 A	環保署	環管處	新增雙酚 A 為第四類毒化物 (2009 年) 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，不受毒管法之管制 (2009 年)	河川環境流布調查 (2013-2016 年) 飲用水檢測 (2012-2019 年)	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
			化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	河川環境流布調查 (2017-2021 年)	
			管考處	新增環保標章規格項目 (2011 年)	環保產品抽驗 (2017 年)	
			水保處		事業放流水檢測 (2018-2019 年) 飲用水檢測 (2020-2021 年)	
			土基會		光電半導體及紡織相關產業地下水調查 (2019 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) 完成蒐集 13 篇「雙酚 A」國際文獻蒐集：流行病學 8 篇、暴露研究 5 篇 (2020 年)
		經濟部	標準局	修訂或制定公布感熱紙、奶瓶、塑膠製餐具、安撫奶嘴夾、玩具等商品之 CNS 國家標準規範 (2009、2012-2013、2018、2020 年) 公告「感熱紙」為應施檢驗商品 (2012 年)	感熱紙商品市場購樣檢驗 (2011、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、商品及食品採樣	其他
		農委會	畜牧處		豬肉產品檢測 (2011-2021 年)	
10	全氟辛酸	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。 新增公告為第四類毒性化學物質 (2018 年) 依據「毒性及關注化學物質管理法」修正全氟辛酸之毒性分類，由第四類毒性化學物質修正為第一類毒性化學物質，分級運作量為 50 公斤，並新增 8 項得使用用途 (2020 年)	河川環境流布調查 (2020-2021 年)	
			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、2019、2021 年) 地下水調查 (2014-2015、2019 年) 河川底泥調查 (2014-2015、2018-2019 年)	
			水保處		事業放流水檢測 (2017、2019-2020 年) 飲用水檢測 (2020-2021 年)	
			環檢所	增訂土壤中全氟與多氟化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEA S501.60B) (2020 年)。 修訂水中全氟與多氟化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEAW542.51B)(2020 年)。	河川環境流布調查 (2019-2021 年) 放流水檢測 (2019-2020 年)	
			環管處		淨水廠檢測 (2019 年)	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
		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)	

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、商品及食品採樣	其他
11	全氟辛烷磺酸	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。 修正管制濃度為 0.01%（2018 年） 依據「毒性及關注化學物質管理法」修訂全氟辛烷磺酸之得使用用途，由 6 項得使用用途減至 3 項（2020 年）	河川環境流布調查（2020-2021 年）	
			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、2019、2021 年） 地下水調查（2014-2015、2019 年） 河川底泥調查（2014-2015、2018-2019 年）	
			水保處		事業放流水檢測（2017、2019-2020 年） 飲用水檢測（2020-2021 年）	
			環檢所	增訂土壤中全氟與多氟化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEA S501.60B)（2020 年）。 修訂水中全氟與多氟化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEAW542.51B)(2020 年)。	淨水廠之原水及清水檢測（2017-2018 年） 環境水體（高山湖泊及溪流）檢測（2017 年） 河川環境流布調查（2019-2021 年） 放流水檢測（2019-2020 年）	
			環管處		淨水廠檢測（2019 年）	自 2019 年 6 月起，飲用水管理業務，由環管處轉移至水保處執行。
		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）

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果	環境監測、商品及食品採樣	其他
				法規增修訂		
		經濟部	標準局	修訂或制定公布紡織品等商品之 CNS 國家標準規範及其測定法 CNS 國家標準 (2015、2017、2019 年) 修正公告「嬰幼兒穿著之服裝」等紡織品應施檢驗品目 (2020 年)		
12	賽滅寧	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品中殘留農藥監測 (歷年常規執行)	
		農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測 (2017-2021 年)	
			防檢局	使用風險再評估，並限制擴大農藥使用方法及範圍登記 (2017 年 8 月)		
		環保署	環檢所	公告環境用藥檢測方法－樣品製備法 (NIEA D901.02B) (2019 年) 公告環境用藥檢測方法－層析法 (NIEA D902.0aB) (2019 年)		
		經濟部	標準局	制定公布玩具商品之 CNS 國家標準規範及其測定法 CNS 國家標準 (2020 年)		
13	百滅寧	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品中殘留農藥監測 (歷年常規執行)	
		農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測 (2017-2021 年)	
			防檢局	屬美國環保署分類為致腫瘤性 C 級藥劑，申請新增農藥使用範圍時須先評估使用風險		
		環保署	環檢所	公告環境用藥檢測方法－樣品製備法 (NIEA D901.02B) (2019 年) 公告環境用藥檢測方法－層析法 (NIEA D902.0aB) (2019 年)		
		經濟部	標準局	制定公布玩具商品之 CNS 國家標準規範及其測定法 CNS 國家標準 (2020 年)		
14	加保利	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品中殘留農藥監測 (歷年常規執行)	

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、商品及食品採樣	其他
		農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測(2017-2021年)	
			畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測(2017-2019、2021年)	
			防檢局	使用風險再評估，並限制擴大農藥使用方法及範圍登記(2016年3月)		
15	納乃得	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準(2015-2016年) 修訂動物產品中農藥殘留容許量標準(2019年)	市售農產品中殘留農藥監測(歷年常規執行)	
		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		農糧產品農藥殘留監測(2017-2021年)	
		環保署	環檢所	公告環境用藥檢測方法—樣品製備法(NIEA D901.02B)(2019年) 公告環境用藥檢測方法—層析法(NIEA D902.0aB)(2019年)		
16	多氯聯苯	環保署	環管處		河川環境流布調查(2010、2013年)	
			土基會	修正發布土壤污染管制標準(2011年) 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」(2012年)	多氯聯苯潛在污染源周遭用地及一般基線含量土壤監測(2017、2019、2021年) 環境水體底泥檢測(2009-2014、2016-2021年) 截至2021年12月31日累積公告多氯聯苯污染土壤的場址計6處，已有3處完成改善解除場址列管	

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、商品及食品採樣	其他
			環檢所	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) (2017 年) 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) (2017 年) 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) (2017 年) 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) (2017 年) 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) (2017 年)	河川環境流布調查(2015、2017 年)	
			食藥署	發布修正「食品含戴奧辛及多氯聯苯處理規範」(2013 年、2020 年) 公告化粧品禁止使用成分表(2019 年)	水產品監測(歷年常規執行) 市售食品監測(歷年常規執行) 農畜水產品檢測(2021 年)	
		衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料(2013 年) 官網「油症患者健康照護專區」提供油症(多氯聯苯中毒患者)相關健康照護及諮詢服務訊息,並提升民眾對多氯聯苯中毒等健康識能(2016-2021 年) 完成蒐集近三年 5 篇「多氯聯苯」國際文獻 蒐集:流行病學 4 篇、暴露研究 1 篇。(2021 年)
		經濟部	標準局	制定公布指畫顏料商品之 CNS 國家標準規範(2021 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、商品及食品採樣	其他
		農委會	漁業署		未上市養殖水產品監測(2010-2021年) 水產飼料檢測(2021年)	民眾教育及宣導溝通(2013-2021年)
			農糧署		食用蜂蜜類產品監測(2006-2021年)	
			藥毒所、畜牧處		飼料及其飼料添加物監測(2017-2019、2021年)	
			藥毒所、畜牧處、漁業署		水產物及畜產物檢測(2017-2019年)	
17	滴滴涕	環保署	土基會	修正發布土壤污染管制標準(2011年) 公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」(2012年)	土壤殘留濃度調查(2017年) 農田土壤殘留濃度調查(2017年) 環境水體底泥檢測(2009-2014、2016-2020年)	
			水保處	修正海域環境分類及海洋環境品質標準(2018年2月)		有關海域水質管理相關業務，自2018年4月28日起改由海洋委員會海洋保育署持續辦理
			環檢所	公告半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M731.02C)(2017年) 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)(2017年) 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)(2017年) 修訂水中有機氯農藥檢測方法—液相—液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法(NIEA W605.54B)(2020年)。	河川環境流布調查(2015、2017年) 灌溉溝渠底泥檢測(2019-2020年)	
		衛福部	國健署			蒐集彙整健康危害資料(2016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、商品及食品採樣	其他
		農委會	食藥署		市售農產品檢測（歷年常規執行）	
			畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測（2017-2019、2021 年）	
			藥毒所、農糧署		農作物檢測（2017-2020 年） 農糧產品農藥殘留監測（2018-2021 年）	
			防檢局	此農藥有效成分於 1974 年 7 月 1 日起禁用。		
18	多溴聯苯	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	河川環境流布調查（2017-2021 年）	
			管考處	新增環保標章規格項目（2012-2018 年）	環保產品抽驗（2013-2015、2018、2021 年）	
			土基會		六溴聯苯潛在污染源周遭用地土壤調查（2021 年）	
		經濟部	標準局	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、紡織品測定法等 CNS 國家標準（2010 年、2013、2020 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」、「織物蒸汽機」等 231 項商品要求限用物質含有標示要求（2015-2021 年） 預告訂定應施檢驗耳機商品之相關檢驗規定（2021 年）	電機電子類產品檢測（2018 年）	
		衛福部	食藥署		進行市售食品中六溴聯苯之含量分析（2013 年）	
			國健署			蒐集彙整健康危害資料（2016 年）
19	多環芳香烴 (PAHs)	環保署	化學局	自 2016.12.28 起，毒性化學物質管理相關業務，改由化學局持續辦理。	河川環境流布調查（2018-2021 年）	
			空保處		室內空氣多環芳香烴(PAHs)暴露評估（2013-2016 年）	
			土基會	公告訂定「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」（2012 年）	環境水體底泥檢測（2009-2014、2016-2021 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、商品及食品採樣	其他
		經濟部	標準局	制修訂鞋類、袋包箱產品、指畫顏料等涉及多環芳香烴規定相關國家標準（2011-2012、2014-2015、2021 年） 公告「旅行箱」為應施檢驗商品；公告「兒童遊戲場彈簧搖動設備、階梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品認證（2011、2013-2018 年）	鞋類、香品等市場購樣檢驗（2010-2013、2016 年）	
		衛福部	食藥署	訂定食品中污染物質及毒素衛生標準（2018、2020 年） 修訂「降低食品中多環芳香族碳氫化合物含量之作業指引」（2021 年）	食用油脂製造業稽查專案（抽驗食用油脂產品中苯(a)駢芘項目，2019-2021 年）	
20	六氯苯		土基會	修正發布土壤污染管制標準（2011 年）	農田土壤殘留濃度調查（2017 年） 環境水體底泥檢測（2016-2021 年）	
		環保署	環檢所	公告半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M731.02C)（2017 年） 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)（2017 年） 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)（2017 年） 修訂水中有機氯農藥檢測方法—液相—液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605.54B）（2020 年）。	河川環境流布調查（2015、2017 年） 灌溉溝渠底泥檢測（2019-2020 年）	
		衛福部	食藥署		市售農產品檢測（歷年常規執行）	
		農委會	農糧署		農作物檢測（2017-2019 年） 農糧產品農藥殘留監測（2018-2021 年）	
21	五氯酚	環保署	水保處	修正海域環境分類及海洋環境品質標準（2018 年 2 月）		有關海域水質管理相關業務，自 2018 年 4 月 28 日起改由海洋委員會海洋保育署持續辦理

項目	化學物質	相關部會	執行單位	執行成果	環境監測、商品及食品採樣	其他
				法規增修訂		
			環檢所	公告半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M731.02C) (2017 年) 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) (2017 年) 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) (2017 年)		
			管考處	新增環保標章規格項目 (2012 年)	環保產品抽驗 (2017 年)	
			土基會	修正發布土壤污染管制標準 (2011 年)	五氯酚潛在污染源周遭用地及一般基線含量土壤監測 (2019、2021 年)	
		經濟部	標準局	制定公布玩具 CNS 國家標準 (2020 年)	市售木製板材檢測 (2017-2021 年)	
		農委會	防檢局	此成分相關農藥藥劑於 1984 年 1 月 19 日起禁用。		
		衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品檢測 (歷年常規執行)	
22	拉草	農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測 (2020-2021 年)	
			防檢局	公告為限用農藥，限制新增農藥使用方法範圍 (1985 年 7 月 24 日)		
23	三福林	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品檢測 (歷年常規執行)	
		農委會	防檢局	屬美國環保署分類為致腫瘤性 C 級藥劑，申請新增農藥使用範圍時須先評估使用風險。		
24	免克寧	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準 (2015-2016 年)	市售農產品檢測 (歷年常規執行)	
		農委會	防檢局	屬美國環保署分類為致腫瘤性 C 級藥劑，申請新增農藥使用範圍時須先評估使用風險。		
25	草脫淨	衛福部	食藥署		市售農產品檢測 (歷年常規執行)	
		農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測 (2020-2021 年)	
			防檢局	公告為限用農藥，申請新增農藥使用範圍時須先評估使用風險 (1993 年 1 月 19 日)		
26	草滅淨	衛福部	食藥署		市售農產品檢測 (歷年常規執行)	
		農委會	防檢局	公告為限用農藥，申請新增農藥使用範圍時須先評估使用風險 (1993 年 1 月 19 日)		
27	福美鋅	農委會	防檢局	此成分相關農藥藥劑於 1997 年 3 月 7 日起禁用。		

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、商品及食品採樣	其他
28	嘉磷塞	環保署	化學局		河川環境流布調查(2020-2021年)	
			水保處		飲用水檢測(2020-2021年)	
			土基會		公園土壤檢測(2021年)	
			環檢所	增訂水中嘉磷塞及其代謝物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEA W548.50B)(2021年)	環境水體底泥檢測(2021年)	
		衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準(2015-2016年)	市售農產品檢測(歷年常規執行)	
29	馬拉松	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準(2015-2016年)	市售農產品檢測(歷年常規執行)	
		農委會	農糧署		農糧產品農藥殘留監測(2021年)	
			畜牧處		配合飼料中殘留農藥抽測(2017-2021年)	
30	滅必淨	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準(2015-2016年)	市售農產品檢測(歷年常規執行)	
31	2,4-二氯苯氧乙酸(2,4-D)	衛福部	食藥署	修訂農藥殘留容許量標準(2015-2016年)	市售農產品檢測(歷年常規執行)	

行政院環境保護署 函

地址：10042臺北市中正區中華路一段83號

聯絡人：黃佑榮

電話：02-23257399#55532

電子信箱：yujung.huang@epa.gov.tw

受文者：毒物及化學物質局

發文日期：中華民國111年7月29日

發文字號：環署化字第1118112340號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2021年環境荷爾蒙執行成果

主旨：檢送跨部會「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）」2021年執行成果，請查照。

說明：

一、本署依行政院98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98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99年4月完成旨揭計畫之訂定，其後歷年執行成果亦函報行政院消費者保護處核備。執行成果依行政院消費者保護處106年12月19日院臺消保字第1060042553號函示：「請依計畫持續積極執行，並自行列管，免送本處備查。」

二、旨揭計畫2021年計畫依執行策略工作項目執行之成果重點如下：

- (一) 跨部會法規強化及增修訂項目達12項。
- (二) 市場檢測指標物質或稽查或抽測項目作業，總件數8萬5,243件以上，共稽查2萬0,536家。
- (三) 河川底泥環境流布調查達1萬8,758筆檢測數據。
- (四) 加強民眾宣傳及溝通，相關說明會或研習會或記者會總數達953場次，宣導訊息或廣告9則，資訊網站計7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：經濟部工業局、經濟部標準檢驗局、衛生福利部食品藥物管理署、衛生福利部國民健康署、內政部營建署、內政部建築研究所、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會畜牧處、教育部資訊及科技教育司、財政部國庫署、海洋委員會海洋保育署、本署空氣品質保護及噪音管制處、水質保護處、廢棄物管理處、管制考核及糾紛處理處、環境督察總隊、資源回收管理基金管理會、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境檢驗所、毒物及化學物質局

副本：

