



環保政策月刊

專題

民國106年10月

李署長訪美發表聯合國永續發展目標臺灣自願國家審查報告 並會晤美國環保署長

環保署李應元署長於106年9月15日應邀赴紐約，於哥倫比亞大學沙賓氣候變遷法律中心、全球島嶼夥伴聯盟及聯合國系統學術委員會合辦的永續發展研討會中，發表聯合國永續發展目標我國自願國家審查報告(VNR)，介紹臺灣永續發展的推動背景，執行機制，亮點成果，以及協助其他國家落實聯合國永續發展目標之經驗。李署長另於9月16日於華府拜會馬紹爾群島海妮總統，就氣候變遷及環境議題廣泛交換意見；並於9月20日會晤美國環保署普魯特署長，國際環境夥伴計畫、節能議題及核廢料等議題交換意見，相約為永續發展共同志業齊心努力。李署長於9月18日赴智庫國際戰略及研究中心，以「臺灣環境領航」為題做專題演講與介紹，兩場演講及台灣公布首部VNR均獲得數十家國內外媒體廣泛報導。

臺灣首次發表聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告

9月15日環保署李應元署長應邀赴美國紐約，出席「全人類的永續地球：落實永續發展議程」國際研討會，並發表聯合國永續發展議程臺灣自願性國家檢視報告 (Taiwan's Voluntary National Review: The Implementation of the UN Sustainable Development Goals)。

研討會由哥倫比亞大學沙賓氣候變遷法律中心、全球島嶼夥伴聯盟及聯合國系統學術委員會合辦。李署長

於專題演講正式發表我國首部聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告，介紹臺灣永續發展的推動背景，執行機制，亮點成果，以及協助其他國家落實聯合國永續發展目標之經驗。研討會由哥倫比亞大學沙賓氣候變遷法律中心主任Michael B. Gerrard 教授主持，吸引關心此議題人士150餘人參加。

此為臺灣首次發表聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告。李署長指出臺灣在多項目標的表現，與歐美先進國家相較毫不遜色，甚至更為傑出，像是全民健保、教育普及、女性從政等等。未來各部會將持續定

目錄

專題：李署長訪美發表聯合國永續發展目標臺灣自願國家審查報告 並會晤美國環保署長.....	1
公告13種食安疑慮物質為毒化物.....	4
國慶花車 環保署首次以「回收救地球」為題入鏡.....	5
修正發布地面水體分類及水質標準.....	6
世界清潔日 環保署呼籲各界一起清理周邊環境.....	7
我舉辦「2017國際環境夥伴會議」.....	7
電子廢棄物回收管理夥伴會議 於印尼舉行.....	8
簡訊.....	9

期檢視我國落實聯合國永續發展目標之進展，作為施政參考，並與國際社會分享經驗，共同為達成永續發展目標努力。

李署長並提及2018年1月1日起，臺灣將禁止含汞珠的化妝品生產，並且擴大限制免費提供塑膠袋的對象範圍。引起國際友人高度興趣與讚許。李署長也介紹臺灣民間力量對全球永續發展的貢獻，例如臺商在羅馬尼亞引進臺灣的回收制度，建立該國最大的保特瓶回收體系。李署長議題亦提及台灣年輕人結合國際青年，致力將廢棄物轉化為有價的資源。

針對氣候變遷行動。李署長引述蔡英文總統就職演說內容，強調我國會善盡地球公民責任。目前政府已訂有中、長期溫室氣體減量目標，將儘速完成短期目標訂定，具體落實減碳。

李署長發表演說後，有國際人士詢及臺灣在永續發展目標成效斐然，如何能讓聯合國知道臺灣的作為。李署長回應，這個問題是臺灣2,300萬人民的心聲，企盼我們的努力，能為國際社會瞭解，將以具體行動，持續邁向我們的永續發展目標。

拜會馬紹爾群島海妮總統

李署長隨後轉往華府訪問，於9月16日拜會馬紹爾群島海妮總統。李署長於駐美國高碩泰大使陪同下，與海妮總統就氣候變遷及環境合作議題廣泛交換意見。

赴美國環保署總部會晤普魯特署長

李署長並於9月20日於由駐美代表處副處長李光章公使陪同，赴美國環保署總部會晤普魯特署長（Scott Pruitt）。普魯特署長表示期待許久能與李應元署長見面，肯定臺美環保合作的成果，雙並就國際環境夥伴計畫、節能議題及核廢料等議題交換意見，相約台北為永續發展共同志業齊心努力。

於國際戰略研究中心發表專題演講

李署長並於9月18日赴華府智庫「國際戰略研究中心」（CSIS），以臺灣環境領航為題作專題演講。李署長說明臺灣於廢棄物處理、清淨空氣、保護海洋環境及加強推動再生能源之措施，以及臺美環保署合作之「國際環境夥伴計畫」（IEP）、與美國太空總署共同推動之「七海計畫」等國際合作機制。李署長指出環保署盼透過「垃圾減量、重複使用、循環使用及再設計」，達成蔡英文總統就職演說揭櫫之循環經濟政策目標。李署長並介紹臺灣民間力量於全球永續發展的貢獻。美國環保署助理署長Jane Nishida、CSIS資深副總裁Michael Jonathan Green並應邀參與李署長專題演講後之專家論壇。



▲ 李署長與出席我國首部聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告貴賓合影：李署長（前排左二）、吐瓦魯索本嘉總理伉儷 Enele Sosene Sopoaga（前排右一、右二）、索羅門群島駐聯合國常任代表團代表西西羅（Robert Sisilo）大使（後排右一）、哥倫比亞大學沙賓氣候變遷法律中心、Michael B. Gerrard教授（後排右三）、德國永續發展國際中心副總裁 Langston James "Kimo" Goree VI（後排左四）、吐瓦魯駐聯合國常任代表團代表拉羅紐大使（Samuelu Laloniū）（後排中間）



▲ 李署長與馬紹爾海妮總統會晤並交換意見

李署長於國際戰略研究中心之演講，可於<https://www.csis.org/events/taiwans-environmental-leadership>觀看。世界論壇報及國際永續發展協會專訪李署長之報導，分別刊登於<http://www.worldtribune.com/economic-powerhouse-taiwan-has-made->

[going-green-a-national-priority/](https://www.csis.org/events/taiwans-environmental-leadership)及<http://sdg.iisd.org/news/taiwan-launches-first-vnr>。



▲ 李署長會晤美國環保署普魯特署長



▲ 李署長（左二）於CSIS發表演講

毒化物

公告13種食安疑慮物質為毒化物

為強化管理化學物質，減低不當流入食品的風險，環保署化學局公告13種可能非法添加於食品的化學物質為毒性化學物質。國內曾發生的食安事件諸如紅湯圓、豆干、潤餅皮、紅茶、粉圓所涉及的化學物質，包括玫瑰紅B、皂黃、吊白塊、香豆素、順丁烯二酸等，都在本次公告之列。

環保署表示，這次公告的13種毒化物，都非合法食品添加物，業者非法使用於食品，主要是降低成本或增加賣相，用來增加口感、色澤、香氣、延長保鮮或混淆檢驗品質。以皂黃來說，這種工業用黃色染料常應用於皮革及油漆，但相較於黃色食用色素四號與五

號，便宜一半，且染色效果佳，故業者加在豆干裡。而玫瑰紅B常用於蠟光紙及油漆，雖不便宜，但因不易掉色，外觀加分，故被業者拿來加在湯圓中。孔雀綠具慢毒性，因曾非法用於水體以防治魚蝦水產品病蟲害，為加強管理，故公告為毒化物。

13種公告毒性化學物質 (非屬衛福部公告之食品添加物清單)

名稱	新聞事件或相關用途
孔雀綠	國內曾有業者添加於水體防治害蟲寄生以保持水產品如魚、蝦、蟹存活率
順丁烯二酸(馬來酸)	可能將順丁烯二酸化調製成化製澱粉，生產粉圓、黑輪、板條等產品，其衍生產品特性為口感Q彈、久煮不爛、防腐等特性
順丁烯二酸酐	國內曾有業者使用於「化製澱粉」之製作
對位乙氧基苯胺	可能添加於蜜餞、飲料等作為甜味劑
溴酸鉀	可能用於「麵粉」改良口感
富馬酸二甲酯	可能用於食品、飲料、飼料、中藥材、化妝品、魚、肉、蔬菜、水果延長保鮮
苋基紫	可能被添加至食品(如糖果、餅乾等)染色
皂黃	國內發生腐皮、豆干等豆製品染色增加賣相
玫瑰紅B	國內曾有業者使用於紅龜粿、湯圓、糖果、黃蘿蔔、麵條、黃豆干、土魷魚干、生鮮魚、酸菜類等食品染色
二甲基黃	國內曾有業者用於腐皮、豆干等豆製品食品及蛋糕、糖果等染色增加賣相
甲醛次硫酸氫鈉 (吊白塊)	國內曾有業者添加於潤餅皮內，使其餅皮色白，並具有彈性且不容易破
三聚氰胺	曾有大陸奶粉業者使用於「奶製品」，以提升檢驗品質，產品輾轉進入臺灣
α -苯並吡喃酮 (香豆素)	國內曾有業者添加至「紅茶飲料」增加香氣

環保署表示，後續這13種物質，無論製造、輸入、使用、販賣等，都需申請核可才可以運作，而且必須定期申報運作情形，透過上述核可及申報制度，可瞭解其流向，此外，需在容器包裝上標示「禁止用於食品」，以減少誤用。後續業者必須於期限內依規定辦理，包括107年2月15日前進行定期申報、107年7月15日前完成標示、108年1月15日前取得核可文件，才可以製造、輸入、販賣等運作。未依規定者可依毒管法處6至50萬罰鍰。

為強化食安相關化學物質的管理，化學局並自106年2月起推動國內化工原（材）料產業輔導訪查，並從5月

起全面展開全國2,196家業者輔導查核，從「建置基線資訊系統」出發，推動「盤、問、管、報」四大輔導管理做法，透過與地方政府及各地化工原料同業公會建立夥伴關係，針對具食安風險化學物質優先輔導訪查，以強化業者對化學物質基本認知。

除化學局外，地方參與輔導訪查的成員包括環保及衛生單位，透過聯合訪查的方式，強化跨局處法令執行及輔導管理經驗的交流，俾協力防堵不得使用或工業級化學物質流用於食品鏈。截至106年9月26日止，已完成1,518家次化工原（材）料業的輔導訪查。

回收

國慶花車 環保署首次以「回收救地球」為題入鏡

106年國慶大會花車嘉年華，環保署打造了一台以回收再利用材料作為裝飾材料，及展示後能完全回收的花車，並以「回收救地球」及「Circular Economy」為花車設計主題。參展花車以回收品再利用，透過多樣媒材創作，藉由國慶盛典活動，訴求凝聚全民走向循環經濟新時代，攜手朝永續宜居的寶島邁進。

我國垃圾回收率在105年已達到58%，華爾街日報更曾以「資源回收的天才」盛讚臺灣是全球資源回收的模範生。環保署表示，這是環保署首度參加花車遊行活動，呈現設計由舞者律動傳達透過全民的努力，帶來乾淨的青山綠水後，熱愛自然的綠精靈，穿梭在承載著循環永續、萬物欣欣向榮的美麗新世界中；小女孩吹動希望種子，以玻璃瓶回收材再製而成的亮彩琉

璃，帶出循環經濟無限循環圈；以回收的寶特瓶組裝成萌芽的回收標誌立方體；經過回收寶特瓶再製成的「寶特瓶布」來呈現地球的樣貌，在地球中有新生的環保綠樹；並將各處募集而來的回收寶特瓶，手工製成近1萬朵寶特瓶花，搭配能淨化空氣的綠色植栽，展現節能減碳守護大自然的毅力。



▲ 106年國慶大會花車嘉年華，環保署首次參加，以「回收救地球」及「Circular Economy」為花車設計主題

環保循環再利用的概念，利用廢棄物素材再造新生命，之後又可以再進入資源循環的系統。使原本失去效用的瓶瓶罐罐、蓋子、塑膠袋等廢棄物，利用各項材質特性，例如顏色多元的寶特瓶蓋、視覺穿透力強的寶特瓶身，將材料有效妥善的運用來打造花車主體，展現可回收再利用，最後更能再次進入回收系統。

「回收救地球」在環保署的推動下，臺灣家家戶戶都做資源回收，這樣的全民運動，帶來傲人的資源回收成果，也帶動了循環經濟，如寶特瓶就在資源回收帶動下，能再製成布料；玻璃瓶回收再生製成亮彩琉璃。環保署感謝國人的共同努力，也呼籲大家一起來繼續攜手「回收救地球」，帶動「Circular Economy」。讓資源能永續循環，生生不息。

水質

修正發布地面水體分類及水質標準

為量度水體品質，保障國民健康及維護生態體系，環保署修正發布地面水體分類及水質標準，本次修正5項、新增11項標準，已於106年9月13日發布施行。

為量度水體品質，保障國民健康及維護生態體系，環保署蒐集歐盟、日本、南韓等國家地面水體水質標準、毒理資料，綜合評估國內水體水質、處理技術及檢驗技術，擬具本標準，修正要點如下：

一、第三條附表一「保護生活環境相關環境基準」，增訂丁類及戊類陸域地面水體生化需氧量基準，修正乙類、丙類陸域地面水體氫離子濃度指數基準值。

二、第三條附表二「保護人體健康相關環境基準」，增訂1項重金屬（鎳）環境基準，修正4項重金屬（銅、鉛、汞、硒）基準值，增訂「揮發性有機物」類7項化學物質（四氯化碳、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、苯）環境基準，增訂「無機鹽」類1項化學物質（氰化物）環境基準，增訂「其他物質」類1項化學物質（酚）環境基準。

環保署說明，保護生活環境相關環境基準部分，考量生化需氧量高將消耗溶氧誘發臭味，增訂丁類及戊類陸域地面水體生化需氧量基準，另基於海洋酸化議題日受重視，乙類及丙類陸域地面水體氫離子濃度指數下限值由6.0加嚴至6.5。

在保護人體健康相關環境基準部分，重金屬因具累積性，加嚴銅、鉛、總汞、硒環境基準值，以保護人體健康，並考量國際情形、關注程度、國內有較高使用量、水體環境檢出率等，增訂鎳、氰化物、酚及四氯化碳等10項污染物環境基準。

附表二 保護人體健康相關環境基準

水質項目		基準值 (單位:毫克/ 公升)
重金屬	鎘	0.005
	鉛	0.01
	六價鉻	0.05
	砷	0.05
	總汞	0.001
	硒	0.01
	銅	0.03
	鋅	0.5
	錳	0.05
	銀	0.05
	鎳	0.1
	無機鹽	
	氰化物	0.05
揮發性有機物	四氯化碳	0.005
	1,2-二氯乙烷	0.01
	二氯甲烷	0.02
	甲苯	0.7
	1,1,1-三氯乙烷	二
	三氯乙烯	0.01
	苯	0.01

世界清潔日 環保署呼籲各界一起清理周邊環境

環保署表示，近10年來實施地方政府環境清潔維護考核，已有11個縣市、47個鄉鎮、107個村里榮獲特優成績，而獲得優等以上鄉鎮佔全國鄉鎮比例約60%，可知各地區環境清潔維護工作已逐步落實執行。

以105年獲得特優里的新北市鶯歌區東鶯里為例，當地環保志義工、里長及區公所積極投入環境清理，並依該里陶瓷發展歷程及特色，將髒亂區域改造為時光走廊，營造環境新風貌，已賦予環境清理整潔新價值。此外，臺南市南區金華里之環保志義工人數為該區最多，並自發性參與環境清理、改造及社區營造，多次成為政府各單位評比之模範社區，並曾於國際宜居社區大獎獲得國際花園城市獎A類社區(人口2萬人以下)第2名。

另自95年以來，環保署及中央各部會持續與各縣市環保局推動辦公室周邊50公尺的環境清理維護，地方政府亦訂定地方環境清潔自治條例積極辦理相關工作。

如臺南市依據其環境清潔自治條例規定，公告「連鎖便利商店業」為列管之事業，列管事業對其營業場所所在地或停車場，其四周2公尺以內之巷道負環境清潔責任，地方政府的積極配合與推動成為公私場所環境清理整潔的最大助力。

由該署「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」統計資料顯示，至106年8月31日止，已登錄巡檢志義工團體共計1萬7,739個、通報日誌共計1萬6,799篇、巡檢日誌32萬4,238篇、清理日誌15萬6,179篇，環保志義工熱心投入環境清潔維護工作，減少清潔隊員工作負荷，共同為我們的生活環境而努力，值得致上最大的敬意。



▲ 環保署同仁清理辦公室周邊50公尺環境

廢棄物

我舉辦「2017國際環境夥伴會議」

為推動循環經濟，促進國際環保合作交流，環保署106年9月25日舉辦「2017國際環境夥伴會議」系列活動，其中「循環經濟全球論壇」，邀請來自13國官員代表與產業專家共同參與，就「塑膠循環經濟」與「剩食循環經濟」議題交流創新作法與成功案例。

為落實聯合國永續發展目標17「永續發展目標全球夥伴關係」，環保署於9月25日舉辦「2017國際環境夥伴會議」，包含「國際環境夥伴環保稽查實務交流研討會（臺、美、越、泰）」及「循環經濟未來創新」等活動，共邀請美國、歐盟、泰國、越南、德國、英國、荷蘭、瑞士、愛沙尼亞、日本、韓國、紐西蘭及薩爾瓦多等13國官員來臺，與各界分享環境執法及循環經濟相關經驗。

荷蘭阿爾梅勒市市長Mr. F. Weerwind於「循環經濟全球論壇」進行專題演講，分享阿姆斯特丹都會區推

動循環城市的成功經驗。阿爾梅勒市為荷蘭首都阿姆斯特丹周邊重要城市，是荷蘭示範循環經濟的重要熱點，與我國台中市結為姐妹市，明年將合辦花卉博覽會，屆時也會共同展現循環經濟的成果。

一系列活動除配合行政院推動新南向政策工作，與美國、泰國、越南等官員，一同分享環保稽查實務經驗；此外並邀請歐盟等國際產官界代表就「塑膠」及「剩食」議題交流創新做法及成功案例。環保署期盼藉由相關活動進一步推動雙邊、區域及全球夥伴合作關係。



▲ 環保署李應元署長（前排中）和參與循環經濟全球論壇各國代表

廢棄物

電子廢棄物回收管理夥伴會議 於印尼舉行

由我國、美國與印尼環境森林部共同舉辦之「第7屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議」，已於106年10月6日圓滿閉幕。來自亞洲、非洲、美洲、歐洲等19國，共計50位政府及非營利組織相關人員齊聚印尼雅加達，分享各國電子廢棄物管理經驗。

率領我國環保領域的專家學者及環保署代表的團長，資源回收管理基金管理會許明華副執行秘書，於開幕致詞時表示：自2011年起，透過「臺美環保技術合作協定」，舉辦電子廢棄物回收管理夥伴會議與研習活動，結合區域夥伴國家，以分享電子廢棄物回收管理經驗與策略。



▲ 第7屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議於印尼圓滿閉幕

本次於印尼雅加達舉

辦之會議，乃是環保署2014年成立「國際環境夥伴計畫」所推動工作之一。在此新計畫下，臺灣將向夥伴國家分享資源回收制度建立之歷程、環境保護的成功

經驗、並積極擴展夥伴計畫之參與國家，各國齊心致力於改善全球環境。

簡訊

土污費多元化電子代收全面施行

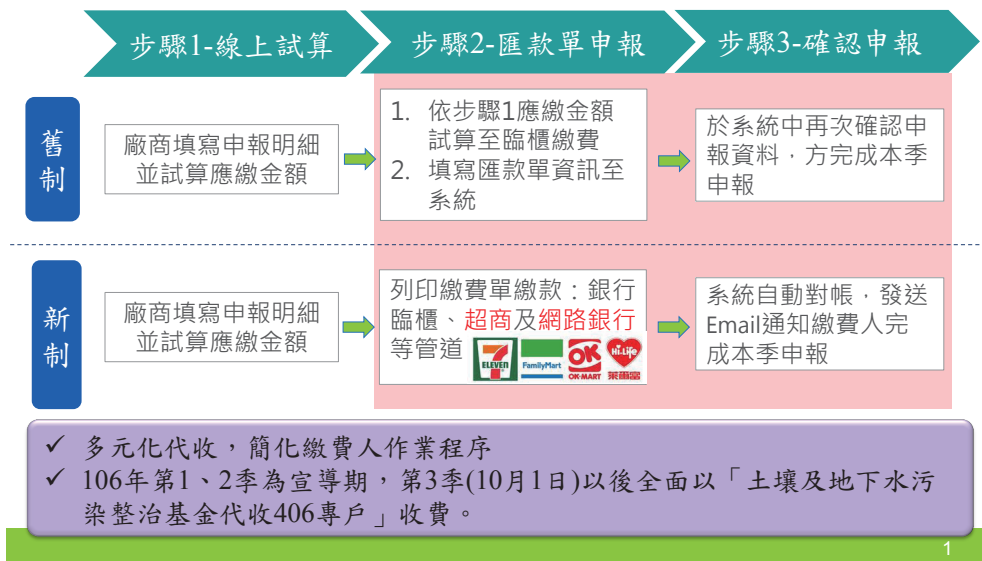
環保署為便利土壤及地下水污染整治費申報業者繳納整治費，自106年10月1日起全面施行多元化電子代收，並改以「土壤及地下水污染整治基金代收406專戶（下稱406專戶）」為指定金融機構代收專戶。為推動多元化電子代收，之前採繳費雙軌制，即整治費申報業者可透過原有繳費方式匯入「土壤及地下水

污染整治基金401專戶（下稱401專戶）」；或可利用新增的便利商店、ATM、網路ATM、網路銀行及銀行臨櫃匯款等多元化電子繳費方式匯入406專戶。但從106年10月1日起，則統一匯入406專戶。環保署已於「土壤及地下水污染整治費網路申報及查詢系統」（<https://sgwb.epa.gov.tw/sgwfundo/>）設計提醒視窗及動態導覽教學，該網站公布繳費方式等相關資訊及諮詢專線，業者可善加利用。



土壤及地下水污染整治費多元化代收申報流程

◆ 申報流程



環保政策月刊

發行機關

行政院環境保護署

發行人

李應元

總編輯：簡慧貞

執行編輯：張宣武、楊毓齡、張韶雯

執行機構：惠國顧問股份有限公司

創刊：民國86年8月

出版：民國106年10月

發行頻率：每月

行政院環境保護署
永續發展室

臺北市中華路一段83號

電話：02-2311-7722 分機2211

傳真：02-2311-5486