



環保政策月刊

專欄

民國97年9月

專題：廢電子電機資訊產品回收措施

廢電子電機資訊產品量遽增，我國資源回收在四合一制度經年推動下，已有超過五成的卓越成效，為了充份落實延伸生產者責任制，環保署正致力輔導業者規劃自主回收清除處理體系，更有效率地達到回收目標。

歐盟廢電機電子設備指令(Waste Electronics and Electrical Equipment; WEEE)自2005年8月13日轉換成歐盟各會員國國內法，其成員國陸續完成國內相關資源回收處理體系之建置。綜觀歐盟成員國之資源回收處理體系，主要精神有延伸生產者責任制(Extend Producer's Responsibility, EPR)及「競爭原則」，除了賦予生產者應負的社會責任外，亦藉由回收體系彼此間的競爭，或處理廠間的競爭，降低責任業者或消費者的負擔，同時促進資源回收處理產業的升級。除了歐洲國家外，鄰近我國的日本在回收制度也有類似精神。

雙法齊下 資源回收績效與國際同步

以國際規範及精神審視我國的資源回收政策，可以發現我國資源回收體系在「廢棄物管理法」及「資源回收再利用法」規範下，相關資源回收成

就與國際相比毫不遜色。在法制規劃完善及相關設備再利用效能優異下，屢獲國際肯定，除已有輸出日本、大陸等實績外，包括德國、日本、荷蘭、南非及中南美洲等國亦曾派員專程赴台灣了解我國資源回收體系及推動細節。

國內資源回收體系運作模式，採用「全民參與資源回收四合一制度」，由社區民眾結合地方清潔隊、回收處理商以及回收基金，建立一套全民開放式完整之回收處理體系，以確保廢電子電器能確實回收再利用，並且受到妥善處理。

廢電子電器由民間資源回收系統、政府的清潔隊、拾荒系統，以及相關業者維修及產銷系統，將回收資源物送到登記合格的處理業者手中進行處理；處理廠則依相關法令及回收清除處理設施標準與作業規範，在資源化與避免二次污染的原則下，進行粉碎、分選等處理程序，取得再生物料，回歸至製造端進行再利用。

目錄

專題：廢電子電機資訊產品回收措施.....	1
預告修正 增列地下水污染管制項目.....	3
空污費率將增列氮氧化物優惠費率.....	3
用過核燃料中期貯存計畫 環評審查修正通過.....	4
今夏季空氣品質為近5年最佳.....	4
擴大列管1700輛應裝置GPS之廢棄物清運車輛.....	5
二仁溪整治 已有顯著成效.....	5
體檢公有垃圾掩埋場 提升管理成效.....	6
2008綠色包裝設計優選作品出列.....	6
歡度署慶 許台灣「藍天綠地、青山淨水、健康永續」.....	7
空氣品質監測資料 上網供全民下載.....	7
推動廢食用油回收再利用 成效佳.....	7
簡訊.....	8

「資源回收管理基金」係環保署依法公告應回收之物品及容器項目，該物品與容器之製造或輸入業者繳交回收清除處理費，該筆基金專款專用於回收清除處理事務。在回收清除處理的補貼部分，則由稽核認證團體負責確認回收處理數量，經稽核認證團體，確認容器、物品回收妥善處理

後，始發放補貼費。

運作逾十年 回收率超過五成

目前廢電子電器產品公告應回收項目：家電類含電視機、電冰箱、冷暖氣機、洗衣機、電風扇；資訊物品公告應回收項目含筆記型電腦、監視



圖：處理場內已分類貯存的電腦螢幕

器、主機板、硬碟、機殼、電源供應器、鍵盤及印表機。統計自87年起開始回收至96年底，廢電子電器類回收處理量達1,284萬台，廢資訊物品則近1,471萬件，近年來平均回收率達50%以上。就回收成效部分與歐盟作一比較，可發現雖然目前國內公告應回收項目之種類不如歐盟(分十大類，含括百餘項產品)，但成效已接近歐盟指令要求其成員國的回收目標值4kg/人年，統計96年之回收值已達到3.9kg/人年。

廢電子電器產品係由複合性材質所組成，且其使用(或稱生命)週期較長，通常範圍在2-10年，報廢量不易推估，進而導致其環境影響度不易精確推估及轉化為成本，增加管理難度。為解決上述問題，環保署已積極評估現有環境成本推估及其替代方案(如二次污染防治成本、復育成本或清運成本等)，並積極推行綠色生產，鼓勵綠色設計，以源頭管理來降低環境影響度及管理的複雜度。

調整法令政策 落實延伸生產者責任

在歐盟公布WEEE及「有害物質限用指令」(RoHS)，美國、日本等國家也陸續制定相關環保指令後，我國由政府運作管理資源回收體系顯得特殊。故在落實生產者責任上，未來亦規劃適時調整相關法令與政策，以符合國際資源回收制度的發展趨勢，落實延伸生產者的責任，在政府的監督與協助及回收體系透過市場機制的運作下，導入企業的經營管理模式，使責任業者或民眾所

負擔的回收清除處理費用得以降低，並可以用較低的操作成本，獲得較高的回收處理效能。

目前國際環保主要潮流為EPR，生產者應主動積極的態度來擔負起其應盡的社會責任。因此，未來將輔導國內相關之業者可仿效德國ERP(European Recycling Platform)體系或是瑞士SWICO體系等，自行統籌規劃建立回收清除處理體系，讓電子電器產品之回收處理作業能在市場機制自由運作下，更有效率地達到其所設定之回收目標。

環保署期許，未來回收工作不僅由政府來運作管理，而是由製造業者實質負起所製造物品的回收、處理責任，除了順應世界的趨勢，逐步與世界接軌外，亦善盡環境保護的社會責任。

另，除將輔導業者規劃自組回收清除處理體系外，亦將鼓勵經銷販賣系統與合法處理業者合作，建立家電、資訊產品經銷點回收清除處理系統，在家戶排放出廢棄家電及資訊產品時，即能直接透過系統送交各處理廠，減少廢家電及資訊產品非法拆解或棄置的可能性、並提高回收效率。

在公告回收項目方面，歐盟WEEE指令所規範之項目包含資訊及電信通訊設備、消費性電子設備等10大類，其種類比起我國公告應回收之四機一腦更為廣泛而全面，環保署未來亦將考量產品的特性、對環境的影響與民眾使用普及度等，逐步增加公告項目，讓所有的電子電器產品在廢棄後皆能受到完善處置。



圖：工作人員正在處理已拆解之電視映像管

土壤與地下水

預告修正 增列地下水污染管制項目

環保署為有效處理地下水污染事件，於97年8月21日預告「地下水污染管制標準」第4條修正草案，主要增列多項地下水污染管制項目，並訂定管制值。

環保署表示，地下水污染管制標準自90年11月21日發布施行已逾6年，經檢討本標準現行條文及實際執行問題後，對未盡周全之處，蒐集國內產業特性、常見污染類型及歐美相關規定，予以檢討修正。本次修正重點包括：

(1) 鑑於國內產業形態除傳統產業外，電子、光電、半導體等高科技產業已高度發展，其所使用之原物、副產品及廢棄物中所含化學物質與傳統產業有極大的差異，為避免這些物質日後產生相關污染而無管制標準可規範，因此篩選影響人體健康、使用且曾檢出較多之二氯甲烷、1,1,2-三氯乙烷及氰化物等三項化學品，增列為地下水污染管制項目，並訂定管制值。

(2) 依目前公告為地下水污染控制及整治場址資料顯

示，油品類污染為國內常見之污染類型，其污染指標一般均採BTEX，然本標準項目只訂定苯、甲苯、萘。爰將油品類污染物質之二甲苯、乙苯及總石油碳氫化合物等三項，增列為地下水污染管制項目，並訂定管制值。

(3) 另依行政管制及檢測分析實務，修正部分管制標準值之有效位數，將部分3位有效位數之管制值修正成2位有效位數，部分僅有1位有效位數者修正成2位。

以上內容已詳載於環保署網站（網址：<http://ivy3.epa.gov.tw/epalaw/index.aspx>）「法規命令草案預告區」。

空污防制

空污費率將增列氮氧化物優惠費率

環保署為進一步鼓勵業者致力氮氧化物污染物減量，於97年8月5日公告修正「固定污染源空氣污染防制費收費費率」，增加對裝(設)置選擇觸媒還原(SCR)設備，排放氮氧化物濃度低於40ppm，或其氮氧化物排放濃度低於排放標準值、環境影響評估排放濃度承諾值80%者，給予6折優惠。

環保署表示，本措施實施後，預估至少有38家公私場所適用，增加投資SCR操作成本，使其防制效率自70% 提升至90%，將每年氮氧化物排放量79,700公噸降低為63,131公噸，預估每年削減氮氧化物排放量

達16,000餘公噸。

為提高業者改善誘因，減少氮氧化物排放量，現行「固定污染源空氣污染防制費收費費率」，規定使用

「固定污染源最佳可行控制技術」之固定污染源，如氮氧化物排放濃度低於100ppm，或氮氧化物濃度比現行排放標準值低50%以上，且該污染源排放量占全廠總排放量30%以上者，給予8折優惠，最高折扣可達4折；如排放濃度低於50ppm，則該污染源排放量得以9折計算，對做得愈好，給予折扣愈高，相對繳費愈少的鼓勵。

鑒於目前去除氮氧化物最有效的控制設備為選擇觸媒還原(SCR)設備，可將控制效率自70% 提升至90%，但

所需設置及操作成本較高，每年約增加1仟多萬元處理成本，因此對裝設選擇觸媒還原(SCR)設備，排放氮氧化物濃度低於40ppm，且低於排放標準或環境影響評估排放濃度承諾值80%者，再給予6折優惠，以提高業者改善誘因，同時達到減少氮氧化物排放量，符合利用徵收空氣污染防治費之經濟誘因，達到改善空氣品質目的。

環保署呼籲本項規定自97年10月1日起適用，主要係配合第4季空氣污染防治費申報時間，請公私場所應善用

環評

用過核燃料中期貯存計畫 環評審查修正通過

針對台電公司所提「核能一廠用過核燃料中期貯存計畫環境現況差異分析及對策檢討報告」及「核能一廠用過核燃料中期貯存計畫變更內容對照表」，於8月27日經環保署環評委員會第170次會議審核修正通過。

環保署說明，「台灣電力公司核能一廠用過核燃料中期貯存計畫環境影響說明書」早於84年6月28日即通過環評審查，依法該用過核燃料中期貯存設施即可開始興建。惟該案逾3年仍未實施開發行為，依環境影響評估法第16條之1規定，應提出環境現況差異分析及對策檢討報告送審。另外台電也配合「建築技術規則」修正，縮小貯存面積及容量，將原規劃貯放8448組用過核燃料束之貯存設施，縮減規模為1680組，其餘仍由廠內使用中之濕式貯存池改裝貯存。

環保署表示，本案於94年開始審查，歷經9次專案小組及提過3次委員會討論，對於本案相關之地質安全評估、意外因應、由溼式貯存轉成乾式貯存操作安全性等進行諸多討論。本案於專案小組第9次會議審查時，台電公司對上述事項皆已提出相關說明，且行政院原子能委員會經10個分組的詳細審查，結論為對本案核能安全風險評估結果為「可以接受」，該小組會議結論建議本環境現況差異分析及對策檢討報告及變更內容對照表審核修正通過。該署將本案提至97年8月27日環評委員

會第170次會議討論。

環保署指出，本次環評委員會議，有眾多關心核能之環保團體及當地居民列席陳述意見。環保團體及居民之意見，主要為反對核能電廠及擔心核安問題。本次環評委員會，除照專案小組審查會結論審核修正通過外，並已參酌環保團體及當地居民關心事項增列3點結論包括：

一、就核能安全及健康風險議題，請開發單位、地方政府及相關部會推薦專家組成專家會議，對爭議問題先形成專業共識，供後續決策機制參考。

二、開發單位應依承諾，用過核燃料應於本計畫設施使用40年後移出，且本中期貯存設施不得轉作最終處置場所。

三、該署將比照核四廠成立監督委員會對核一廠進行監督。此外，附帶建議請台電公司就本計畫百公尺外鄰近民宅積極進行收購。

環保署強調，本案將加強後續監督工作，並促請開發單位落實資訊公開化及透明化，並依審查結論確實辦理，避免附近居民之不安及疑慮。

空氣品質

今夏季空氣品質為近5年最佳

環保署資料顯示，今年夏季空氣品質達不良等級的比率為近5年來最低，空氣品質為五年來最佳。

環保署表示每年夏季為全年空氣品質較好的季節，但當區域環流風場不利擴散時，或受到颱風外圍下沉氣流影響，臭氧濃度容易在強烈日照下生成而出現高值，甚至導致空氣品質達不良等級。

環保署統計近5年(93-97)夏季期間，空氣品質達不良等級的比率，93年不良率3.3%、94年3.1%、95年2.4%、96年3.4%，而今年明顯降低至1.6%，為近5年來最低。由於夏季台灣附近海域易有颱風生成，當颱風經過外海時，颱風外圍的下沉氣流

反而使本地空氣污染物擴散不易而累積，影響空氣品質。環保署統計近年夏季因颱風路徑接近台灣造成空氣品質達不良等級的天數，由93年日數20天、94年18天、95年15天、96年9天及97年9天，顯示今年夏季雖有卡玫基、鳳凰颱風等影響台灣，但因颱風外圍環流影響而導致空氣品質不良的比率並不高。

氣象條件與空氣污染物排放情形為影響空氣品質的主要因素。根據環保署分析指出，今年夏季因颱風陸續侵襲台灣，造成各地區嚴重降水，使空氣污染物濃度明顯下降。環保署統計近5年降雨，高屏地區降雨量達到大雨規模(50 mm/24 hrs)以及豪雨規模(130 mm/24 hrs)的天數為近5年最高。

顯示今年夏季南來氣流旺盛，為台灣帶來豐沛降雨，有助於降低空氣中污染物濃度。

此外，經濟部能源局國內能源供需概況統計顯示，今年1至6月運輸用能源使用量下降3.7%。另國道高速公路局統計資料顯示，今年6月份高速公路全線交通流量較去年同期減少8%，使交通排放污染物較往年可望降低，。

環保署表示，全國空氣品質每小時於網頁<http://www.epa.gov.tw>更新，提供各地區空氣品質以及各項空氣污染物濃度的即時監測數據，並於每日下午5時公布隔日各地區空氣品質預報，歡迎民眾多加利用。

廢棄物管理

擴大列管1700輛應裝置GPS之廢棄物清運車輛

為有效掌握事業廢棄物流向，環保署已於97年8月25日修正公告「應裝置即時追蹤系統之事業廢棄物清運機具」。本次擴大公告列管對象，預計增加約1,700輛廢棄物清運車輛納入追蹤管理，將分三階段輔導清運業者完成GPS裝置。

本次公告列管對象第一階段包含清除或清理非有害廢集塵灰或其混合物、爐渣、重油灰渣、一般性飛灰或底渣混合物、金屬冶煉爐渣（含原煉鋼出渣）、非有害礦渣、不良礦石、金屬冶煉爐石(碴)、爐石(碴)或礦渣混合物、廢耐火材、土木或建築廢棄物混合物、石材廢料(板、塊)、營建混合物等廢棄物之清運機具至遲應於97年11月1日以前完成裝置GPS並取得正式核可。

第二階段包含清運燃油鍋爐集塵灰、鋁二級冶煉程序集塵灰、煤灰、蔗渣煙爐灰、鈷錳塵灰、潛弧鋸渣、

廢鑄砂、電弧爐煉鋼爐渣(石)、感應電爐爐渣(石)、化鐵爐爐渣(石)、高爐礦泥、轉爐礦泥及熱軋礦泥、旋轉窯爐渣(石)等廢棄物之清運機具至遲應於98年1月1日以前完成裝置GPS並取得正式核可。

第三階段屬丙級公民營廢棄物清除或清理機構之槽體式、罐式、罐槽體式、高壓罐槽體式、常壓罐槽體式車體之清運機具至遲應於98年7月1日以前完成裝置GPS並取得正式核可。相關訊息可至環保署「事業廢棄物管制資訊網」(<http://waste.epa.gov.tw/>)查詢

水質

二仁溪整治 已有顯著成效

環保署署長沈世宏關心二仁溪污染整治進度，日前與相關單位共同現勘。沈署長現場除要求各環保機關加強污染稽查及加速推動水質改善工程，並應加速完成污水下水道系統建設、並妥善處理廢棄物問題。

沈署長與水利署、台南縣、台南市、高雄縣政府、當地居民及民意代表，於8月29日共同現勘二仁溪，8月29日首先到二仁溪堤防整建工程的台南縣大甲工區視察廢棄物處置情形。環保署表示，96年水利署第六河川局在二仁溪進行堤防整建工程時，於大甲工區等處發現疑似掩埋廢棄物。目前六河局以太空包裝填挖出的廢棄物，移至已完工堤防前等適當地點暫置，並以不透水布鋪底及覆蓋，將儘速完成後續清理工作。

沈署長指出，為瞭解二仁溪沿岸棄置廢棄物情形，該

署於96年補助台南縣、高雄縣及台南市環保局進行廢棄物棄置地點細部調查與清理規劃，計畫執行中，預計今年底有初步成果。

隨後，沈署長搭乘舢舨巡視二仁溪。沈署長表示，二仁溪飽受歷史污染傷害，整治復育之路確是艱鉅。所幸在環保署、地方政府及民間合作下，透過稽查管制、河岸面垃圾清除、成立河川巡守隊、設置水質淨化工程等手段，二仁溪嚴重污染河段自92年的100%，降到96年的35%。南荳橋測站之生化需氧量年平均濃度自91年10.2mg/L降至96年6.3mg/L，展現初步成效。

未來一旦污水下水道建設完成，削減來自三爺溪的民生污水，二仁溪水質還可望再進一步獲得改善。

二仁溪污染整治目前已初具成效，但仍有進步空間。環保署未來將與相關中央部會、地方政府及當地民間

團體及志工持續密切合作，改善二仁溪水質水體環境。此外，也呼籲民眾如發現不法排放廢污水，請踴躍向環保單位檢舉，以實際行動共同捍衛河川。檢舉電話0800-066-666。

督察總隊

體檢公有垃圾掩埋場 提升管理成效

國內公有掩埋場營運管理品質攸關附近環境衛生，必須確保其營運水準，才能有效保障週邊的環境與衛生安全，環保署自95年開始邀請專家學者及環保團體共同參與掩埋場體檢作業。

環保署表示，以96年為例，已完成27場營運中及3場已封閉公有垃圾掩埋場總體檢，同時進行35場70口監測井地下水質採樣檢測工作，30場次總體檢結果，掩埋場缺失在於進場管制、管理資料保存及紀錄、覆土、環保及勞安專責人員、勞工健康檢查及安全訓練等未落實執行，顯示公有掩埋場營運管理仍有部分待努力改進的空間。

其中仍有表現較好的掩埋場，如台南縣安定區域性灰渣衛生掩埋場，該場的區域性滲出水處理廠是處理該

縣各鄉鎮市掩埋場滲出水，在縣環保局與操作廠商共同管理下，整體營運管理良好，可作為其他掩埋場之參考模式。

97年度環保署持續邀請專家學者及環保團體共同參與總體檢作業，藉由專家學者及環保團體實地勘查，輔導管理機關進行改善並提供相關技術之諮詢外，對於有污染之虞的掩埋場，追蹤瞭解各衛生掩埋場之營運現況及缺失，提供改善建議並協助輔導，以有效提昇營運管理成效。

廢棄物管理

2008綠色包裝設計優選作品出列

環保署舉辦的「2008綠色包裝設計評選活動」，於9月2日頒獎表揚10件優選作品，以鼓勵更創新、環保的包裝設計。獲獎業者包括友達光電及Wayzgoose等。

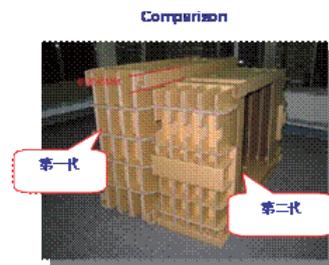
該署表示，今年活動報名相當踴躍，86件參選作品各具特色，該署特別邀請包裝設計及環境保護相關學者專家擔任評審，從32件工業包裝作品中，選出4件優選，54件商業包裝作品中，選出6件優選。

環保署表示，本次活動分工業包裝與商業包裝兩組，評選標準包括：綠色概念（省資源、易回收、低污染，占60%）、經濟及環境效益（占10%）及創意（占30%）三部分。

獲選的工業包裝組作品中，友達光電的液晶面板包裝較前一代的設計可減少包裝用量，並使貨櫃空間利用極大化，減少運輸成本。伸威公司的一體成形棧板紙箱將紙箱及棧板合為一體，並可回收重覆使用。山健包裝的筆記型電腦五台裝工業包裝，使用結構式卡紙設計，完全不使用膠與釘，便於回收再利用。亞比斯國際的筆記型電腦氣墊式包裝使用充氣緩衝材，取代保麗龍，並可回收重覆使用。

在商業包裝組中，優勢品牌包裝公司的Wayzgoose自行車坐墊包裝以卡紙結構一體成型，比原本的包裝盒減少一半以上成本。麥傑廣告的喜堂茶葉禮盒採用一體成型刀模設計包裝，無需再使用紙袋，且易拆解回收。信義鄉農會的半路店味噌，採用原色瓦楞紙包裝，並將紙材使用量降至最低。

環保署指出，綠色包裝不但減少包裝材料成本，還可減少產品倉儲、運送成本，並可提昇公司環保形象，消費者也可獲得成本降低的實質回饋，值得業者多加採用。



圖：液晶面板包裝經改良後，可充份利用貨櫃空間，減少運輸成本



圖：自行車馬鞍型坐墊包裝設計採用卡紙一體成型

綜合政策

歡度署慶 許台灣「藍天綠地、青山淨水、健康永續」

環保署於8月22日歡度21週年署慶，特別邀請歷任署長、副署長及退休人員參加，除簽署「節能減碳」宣言外，並舉辦環保薪傳座談會。

署慶活動由署長沈世宏主持，沈署長首先感謝各界長期以來對環保工作的關心與付出，尤其是歷任署長對環保法規與組織建置的貢獻，使環保工作可以永續傳承。出席該署署慶的有歷屆署長簡又新、趙少康、郝龍斌、張祖恩及陳重信等歷屆署長。

環保署於76年8月22日正式成立，迄今屆滿21週年，在歷任署長及全體同仁共同努力下，致力結合民間及政府各部門的力量與資源，積極推展環境保護業務，加強污染防治，維護環境生態，對提升國民生活和環境品質已有相當成效。

署慶活動的高潮，是由歷任署長一起簽署「節能減

碳」宣言，並啟動全民減碳行動網。沈署長表示，節能減碳是關乎人類未來生存問題，應該不分你我，大家一起參與。活動中並播放過去21年來環保署施政成果回顧與未來展望影片，希望藉由過去一起奮鬥的紀錄，擘畫出未來的環保願景。

活動最後邀請歷任署長、副署長、各縣市環保局長與該署主管，針對「當前環保重大議題處理對策」與「如何傾聽民意」舉行環保薪傳座談會，藉由討論達到經驗傳承，深具承先啟後之意義。該署並呼籲全民共同努力，繼續推動國家永續發展，許台灣一個「藍天綠地、青山淨水、健康永續」的未來。

空氣品質

空氣品質監測資料 上網供全民下載

環保署日前新增空氣品質監測資料網頁系統功能，將該署歷年監測資料整理成套裝方式，使用者只需透過簡單的操作，即可免費取得完整的監測數據檔案。

環保署近年運用網際網路蒐集、傳輸監測資料之作業技術及流程日趨成熟，各項資料均可藉由網路有效散播，並為各界進一步分析、加值利用。

環保署指出，為滿足國人對空氣品質監測資訊之需求，該署持續發展新功能以提供更多元之查詢管道，例如最近完成「測站資訊with Google map」，即成功結合Google map的親和界面，將空氣品質監測數據、測站資料與地理資訊等整合展示，使用者還可輸入地址查詢住家附近有那些測站、即時空氣品質與最近24小時測值曲線圖等。

環保署表示，空氣品質監測數據均經過適當之品質品管(QA/QC)程序，民眾如需引用相關監測數據發表論文、報告等，宜註明資料來源並遵循智慧財產權規定。詳細內容請參考環保署監測資料下載網頁之「監

測資料使用說明」。有需要的民眾可連結環保署「空氣品質監測網站」(<http://taqm.epa.gov.tw/emc>)，「資



圖: with Google map功能，輸入地址搜尋，即顯示查詢之位置及附近測站

廢棄物管理

推動廢食用油回收再利用 成效佳

國內自去年6月推動廢食用油再利用回收，一年來已掌握5,370公秉廢食用油產出量及回收再利用管道，遠超過當初的預定目標。

環保署配合經濟部能源局「綠色城鄉應用推廣計畫」分工事項，提升廢食用油回收體系量能，自去(96)年9月1日起全面推動家戶、機關團體、學校及

事業等大型連鎖速食店及麵條、粉條製造業等業者，必須將產出之廢食用油交由清潔隊或回收再利用機構進行再利用並上網申報。執行至今(97)年6月底已掌握

5,370公秉廢食用油產出量及回收再利用管道，達到該計畫自96年7月起至97年6月底止預計回收廢食用油量4,692公秉的目標。

環保署表示，為有效推動廢食用油回收再利用計畫，針對廢食用油三大產源，家戶、機關、事業進行廢食用油回收，採列管申報、宣導、補助購置廢食用油回收桶等策略及措施，以掌握廢食用油之量能。統計資料顯示，執行機關(清潔隊)回收家戶、學校及機關團體之廢食用油量約280公秉；中央各部會及各縣市政府、事業機構廢食用油申報量分別為2,342公秉及2,748公秉，總計約5,370公秉。

環保署呼籲民眾，廢食用油不要倒入水溝，否則會造

成溝渠污染及惡臭；民眾可將冷卻之廢食用油，裝在透明容器內，加蓋密封交予清潔隊回收，各縣市清潔隊也配合在垃圾車加掛或定點設置廢油回收桶，提供民眾更方便的回收管道。

環保署表示，考量在不影響原有廢食用油回收系統原則下，民眾將廢食用油交予清潔隊回收，清潔隊再交予再利用機構將廢食用油轉製成生質柴油、環保肥皂、飼料添加物、硬脂酸鹽等產品，避免廢食用油採焚化處理，增加空氣污染情事，且烹飪後之廢食用油含有鹽分等含氯物質，燃燒後恐有生成戴奧辛之虞，故推動廢食用油回收再利用計畫，除達到資源回收再利用，更可有效降低空氣污染。

簡訊

全國最乾淨的縣市、鄉鎮與村里出爐

清淨家園全民運動計畫推行及評鑑對象包含縣市、鄉鎮市及每一村里，期待藉動員全國 7,828 個村里進行清淨家園全民運動工作。96 年度考核結果，成績普遍提高，全國 25 縣市共 23 個縣市成績達優等以上，台南市、台北縣、宜蘭縣分別榮獲各組「第一名」；鄉鎮市分組獲得「特優」者，計有宜蘭縣頭城鎮、台中縣豐原市、台北縣石碇鄉、連江縣東引鄉及金門縣烈嶼鄉等 5 個鄉鎮市。

廢乾電池回收率近 3 年逾 30%

環保署辦理 96 學年度各級學校推動廢乾電池回收工作績效考核評比結果出爐。96 學年度總計回收廢乾電池 570 公噸，參與學校的廢乾電池回收量約佔同期全國廢乾電池回收量 16%，成效良好。統計參加評比之公私立大專院校、高中(職)及國民中小學校共 2,304 所，評選獲得績優的學所計 221 所。環保署的統計資料顯示，我國近三年廢乾電池回收率平均超過 30%，已達成歐盟會員國 2012 年回收率 25% 之目標。

各部會推動資源回收再利用 去年成果豐

為推動資源回收再利用，環保署與各部會訂定「資源回收再利用推動計畫」，共同推動源頭減量、促進資源回收再利用、加強教育、建立資訊系統等措施，並每二年檢視執行成果。95 及 96 年執行成果相當豐碩，相關資料已置於環保署「全國資源回收再利用資訊網」(http://waste1.epa.gov.tw/ier_web/)，歡迎上網查詢。

環保署表示，成果中較值得一提的事項，是環保署與經濟部分別將「廢矽晶料」公告為屬產業用料需求與可直接再利用的事業廢棄物種類，以促進其資源再利用並協助相關產業。據環保署了解，廢矽晶料的國際間搶購價格，已經從 96 年初每公噸 200-300 萬元漲到目前每公噸 800-900 萬元。此外，於各部會的努力下，依各類事業廢棄物網路申報資料，再利用率從民國 91 年 72.6% 提高至 96 年 76%，顯示該項政策已達預期成效。

環保政策月刊

發行機關

行政院環境保護署

發行人

沈世宏

總編輯：梁永芳

執行編輯：楊毓齡、蕭立國、張韶文

執行機構：惠國顧問股份有限公司

創刊：民國86年7月

出版：民國97年9月

發行頻率：每月

環保政策月刊於環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw>)
免費提供。

如需查詢或訂閱，請洽：

行政院環境保護署

臺北市中華路一段83號

電話：02-2311-7722 分機2211

傳真：02-2311-5486

電子郵件：umail@epa.gov.tw

GPN:2008800136

Contents Copyright 2008.