



環保政策月刊

專欄

民國97年4月

我國受中國空氣污染長程傳輸之影響與展望

環保無國界，我國近年來受中國空氣污染物長程傳輸的影響，空氣品質與環境生態堪憂，除境內的監測工作外，未來如何加強國際間與兩岸的環境監測合作，將是我國在改善環境品質上的重要課題。

近年來中國經濟快速發展，因能源消耗產生大量工業污染物及有害物質。據統計，中國二氧化碳、二氧化硫及大氣汞等排放量已居世界首位。此外，因過度開發致土地荒漠化造成的沙塵暴發生頻率亦越趨頻繁。我國因緊鄰中國，在冬季及春季東北季風盛行期間，常會受到來自中國空氣污染物長程傳輸的影響，包括酸雨、沙塵、硫氧化物、大氣汞及戴奧辛等有害物質，對我國民眾健康、空氣品質及環境生態的影響已不容忽視。

空污物長程運輸 使環境及健康惡化

沙塵影響：中國每年約發生10餘次沙塵暴，且規模日益增大。每年10月至隔年5月間平均會有4至5次(1998年1次最少；2004年9次最多)影響我國空氣品質。自去年(2007)冬季以來我國受到來自中國沙塵影響，共有2次空氣品質顯著變差。以2007年12月30日為例，台灣北部懸浮微粒(PM10)濃度上升至每立方公尺219微克(約為背景值4~5倍)，且影響範圍隨東北季風向南

傳輸遍及全台，共有47個測站空氣品質達到不良等級(PSI>100)。

今(2008)年3月初，中國發生入春以來最強沙塵暴，除影響中國5省區、300個縣市外，亦波及日本、南韓及我國，日、韓小學因此停課，而我國於3月3日影響最大，全台懸浮微粒濃度每立方公尺超過200微克之測站達43個。北部萬里測站最高小時濃度每立方公尺達253微克(約為背景值5-6倍)；南部安南測站(於台南市)達355微克，空氣品質達不良等級，中國沙塵問題持續受到東亞各國關注。

健康危害：中國沙塵影響期間，不僅懸浮微粒濃度大幅增加，硫酸鹽成分也顯著上升，而工業污染排放的二氧化硫也會隨著東北季風影響台灣，境外污染傳輸對我國造成的影響相當顯著。環保署於2002年研究結果發現，多種真菌種類在沙塵期間的濃度高於非沙塵期間，顯示沙塵事件確實會影響到北台灣地區的真菌種類和濃度。沙塵抵達台灣時，當日或往後幾天的急診人數會比同年同月的平均急診人數多，且在抵達後

目錄

專題：我國受中國空氣污染長程傳輸之影響與展望.....	1
空污費減免辦法實施.....	2
公布2008年汽、機車環保車型.....	3
歐洲議會雜誌首次報導台灣環保政策.....	3
環保GIS系統改版 3D主題地圖供下載.....	4
壬基酚等28項污染物擬納入飲用水水質標準候選名單.....	4
河川水體用途新增分類.....	6
企業旅館業推動綠色消費 表現獲肯定.....	6
空水廢毒許可證申請 網路行得通.....	7
全國最優資深績優清潔人員-卑南環保之光趙.....	7
簡訊.....	7
活動.....	8

的第三、四天，急診人數達到高峰期。

大氣汞監測：環保署為監測外來長程污染物之影響，2006年4月於海拔2862公尺的鹿林山設置國際級空氣品質背景測站。近兩年監測結果，當氣團經中國工業區而來時，GEM(氣態元素汞)平均濃度最高，10月GEM為2.42 ng m⁻³(奈克/每立方公尺)，約為夏季背景值二倍，顯見來自於中國氣團的大氣汞濃度明顯偏高。

此外，2008年1月初沙塵影響期間，監測顯示大氣汞濃度也明顯增加，最高濃度亦達5.4 ng m⁻³，遠高於背景濃度1.1 ng m⁻³，顯示中國沙塵對我國之影響範圍涵蓋將近3000公尺的高度。為此環保署已透過台美環保技術合作計畫，與美國環保署(USEPA)進行汞污染長程傳輸研究及監測合作。

戴奧辛有害物質：根據中央研究院環境變遷中心監測結果，台北盆地大氣懸浮微粒中之戴奧辛背景含量為245 pg-TEQg⁻¹，而在沙塵影響期間，會大幅上升至490 pg-TEQg⁻¹以上。在2006年3月13至20日受中國沙塵影響期間，大氣中戴奧辛監測濃度更飆升20倍，顯示東北季風長程除傳送中國沙塵外，亦挾帶持久性有機污

染物影響我國。

加強國際及兩岸環境監測合作

為瞭解空氣污染物長程傳輸對於我國及全球環境生態的影響，環保署近年來積極參與國際環境監測合作，包括美國環保署(USEPA)、太空總署(NASA)、海洋及大氣總署(NOAA)等，也透過中央大學和歐盟簽署溫室氣體太平洋觀測計畫合作。同時也推動與東亞鄰近國家監測資料交換或聯合觀測之環保合作，期能掌握區域性空氣污染物長程傳輸現象，綜合評估中國沙塵及工業污染物對台灣或全球環境之衝擊。

兩岸互動展望：由於中國視氣象資料為國家機密拒絕公開，使外界無法充分掌握沙塵暴動態或工業污染的分布情形，造成即時預報及長期環境生態影響評估的困難。目前僅能透過研究單位(如中央研究院等)、學術機構(如中央大學、中國文化大學等)與中國之相關環境監測或研究單位進行交流，取得資訊相當有限。因此期望中國對於環境之監測資料及相關研究能夠公開，有利於雙方在環境監測議題之合作。



圖:國際級鹿林山空氣背景站空照圖



圖:鹿林山空氣背景站頂樓儀器

空氣品質

空污費減免辦法實施

環保署於97年3月7日發布實施「公私場所固定污染源空氣污染防制設備空氣污染防制費減免辦法」，對裝設及有效操作固定污染源空氣污染防制設備的業者，減免固定污染源空氣污染防制費，最高可獲得30%減免額度。

環保署指出，空污費減免項目主要有兩大項，一為防制設備購置成本的減免，主要基於考量業者新增設防制成本的負擔，降低業者投資防制設備支出，提高業者裝設污染防制設備意願；另一為防制設備操作維護耗材費用的減免，進而鼓勵業者維持防制設備的最佳操作狀況。業者新設硫氧化物、氮氧化物或揮發性有機物污染防制設備，便可向當地環保局提出減免空氣污

染防制費申請，最高可獲得購置成本的30%減免額度，若是在91年後才設置的既存揮發性有機物防制設備，也有15%減免額度；另外，如果業者不申請購置成本減免，或已取得購置成本減免額度5年以後，亦可提出耗材減免申請。據環保署評估，本辦法施行後，預計可減少硫氧化物9,000公噸、氮氧化物15,000公噸、揮發性有機物29,000

公噸等空氣污染物排放。

環保署表示，經濟誘因可鼓勵業者積極投資做好空氣污染防治工作，減少空氣污染物排放量及改善空氣品質，透過政府提供減免空氣污染防治費的實質幫助，減少業者在空氣污染防治費上支出

及降低營運成本，帶動國內污染制設備相關產業發展，增強產業競爭力，亦有助於我國經濟發展。

聯絡電話：02-23117722轉2750

空氣品質

公布2008年汽、機車環保車型

低污染排放、低噪音及低耗油的環保車已成國際潮流！環保署公布2008年環保汽、機車車型排行榜。

環保署表示，環保車評比主要依據車輛排氣污染與噪音，加上經濟部能源局公布的油耗資料，共同納入評比。這次評比共針對2007年12月31日以前，取得環保署核發2008年車型排氣審驗合格證明及噪音合格證明的110款汽油汽車及12款機車，篩選出符合排氣污染、噪音及油耗等3項篩選標準的7款汽油汽車及6款機車，其中除了3款汽油汽車為進口車外，其餘皆為國產車。

除奪冠的Smart 1.0車型外，其他入榜的汽車車型依序為Toyota Prius (Hybrid) 1.5、Suzuki SX4 1.6、Nissan Tiida 1.6、Toyota Vios 1.5、Toyota Yaris 1.5及Honda Civic 1.8；機車則由光陽 GP 125車型奪魁，其他入榜的機車車型依序為光陽 SR G5 125、山葉 New Vino 50、光陽 JR 100、三陽 RX 110及三陽 悍將 Fighter 125。

評比的依據如下：

一、汽油汽車：

排氣中污染物量須低於美國加州（USA California，目前實施世界最嚴格排氣標準的地區）實施管制的超低污染車（Super Ultra Low Emission Vehicle, SULEV）標準值（CO：0.625

g/km；NO_x：0.012 g/km）；噪音值必須達到臺灣第4期管制標準（加速噪音74分貝、原地噪音96分貝）；油耗須達到14.5 km/l以上，3項指標都符合的車型，再以非甲烷碳氫化合物（NMHC）、一氧化碳（CO）及氮氧化物（NO_x）總和進行排序選出前7名。

二、機車：

排氣中污染物量須符合臺灣96年7月1日實施的第5期排放標準；噪音值必須達到臺灣第4期管制標準（依排氣量不同加速噪音72-80分貝、原地噪音84-94分貝）；油耗須符合排氣量50~100cc之機車油耗標準42.0 km/l以上，最後再以碳氫化合物（HC）、一氧化碳（CO）及氮氧化物（NO_x）之總和進行排序選出前6名。

環保署表示，公布環保車排行榜的目的，在於提供民眾選購新車時的參考，並藉以提醒民眾購車時除考慮車輛的外型、價格、性能之外，也應該考慮車輛是否具備較低污染排放、低噪音及低耗油等環保條件。

聯絡電話02-23117722轉2750

氣候變遷

歐洲議會雜誌首次報導台灣環保政策

台灣的溫室氣體減量國際合作，已經受到國際重視！今（97）年3月31日發行的歐洲議會雜誌（The Parliament Magazine）刊登環保署長陳重信的專訪，內容闡述台灣在溫室氣體減量方面的努力，這也是該雜誌首次對台灣環保議題進行報導。

在環保署支持下，國立中央大學與歐盟今（97）年2月18日在比利時正式簽署溫室氣體太平洋觀測計畫合作案備忘錄，因為台灣的加入，原本受限飛航器材限制，一直侷限於大西洋區域的溫室氣體觀測範圍，將一舉擴展到全球。環保署長陳重信也出席見證簽署備忘錄。

面對歐盟國家從事環境保護的官員、專家學者、民間團體及國際媒體，陳重信在致詞時強調，因

為台灣不是聯合國一員，在走出世界的每一步背後，都得付出相當程度的努力，但台灣和環保署仍願意參與國際溫室氣體減量相關議題合作計畫，積極尋求參與國際合作的機會，相信台灣追求環境永續發展的努力，終會獲得國際的肯定與認同。

而本次歐洲議會雜誌的專訪報導主要為報導台灣在溫室氣體減量工作上的努力，台灣願意加強

與歐盟的環境保護合作交流，致力因應氣候變遷的衝擊與挑戰。陳重信提到溫室氣體並非單一國家所能解決，更需要各國一起通力合作，台灣於2006年9月率先提出開發中國家第一個「溫室氣體減量法（草案）」，2007年7月正式啟動「國家溫室氣體登錄平台」，規劃在三年內掌握80% 能源及產業部門的溫室氣體排放量，同時，也致力於發展本土化自願減量策略，利用各項基層行動的規劃與推動，讓台灣逐步達成溫室氣體減量與經濟發展併行的目標。

歐洲議會係由歐盟各國成員所組成，因此流通於議員間的歐洲議會雜誌對歐洲國家影響深遠，本次專訪內容對於非聯合國成員的台灣甚為重要，可以將台灣在二氧化碳減量方面的努力讓歐洲各國有進一步的了解。未來環保署將會持續將台灣在環保工作上的政策及成果透過歐洲議會雜誌刊登，將有助於提升台灣能見度及歐洲國家對台灣的了解。

專訪全文內容已於環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw>) 上提供各界參考查詢。

環境資訊

環保GIS系統改版 3D主題地圖供下載

環保署GIS系統(地理資訊系統)全新改版，提供三度空間視覺效果的環保地圖免費下載。這項服務可協助各級學校製作教學所需的「圖說式」教材，也可讓一般民眾更容易掌握包括週遭的環境資訊(環保GIS系統網址<http://edb.epa.gov.tw/epagdc2>)。

環保署表示，環保主題地圖種類多達十餘項共九十餘幅，地圖製作結合了地形資料，配色精美且套疊環保設施，可當作背景底圖使用。系統另導入高程地形參數，提供點、線、面三種地形分析資料，增加地形參數、地形剖面及虛擬實境(3D立體)的地形呈現，可提供各種環境管理工作的地形坡度、坡向參考資訊。

環保署同時開放各界透過應用程式介面(API)服務方式，包括水污染管制區、機車定檢站、資源回

收廠等環境資訊在地理資訊中呈現，提供民眾購屋或檢視居家環境參考。

環保署指出，地理資訊系統在國內運用日益普遍，配合經建會「國家地理資訊系統建置及推動十年計畫」，將持續強化GIS系統功能，引進服務導向架構(SOA)，未來可透過網路提供更多相關環境資訊及地圖增值應用服務。

聯絡電話：02-23117722 轉2330

毒化物管理

壬基酚等28項污染物擬納入飲用水水質標準候選名單

環保署篩選28項國內飲用水現階段尚未列管的新興污染物候選名單，建立相關基本資訊與進行抽驗調查。這些物質中包括壬基酚等28項。

環保署考量因飲水途徑暴露於污染物引起的健康風險，自2007年起執行為期3年的「飲用水水源及水質標準中列管污染物篩選與監測計畫」，共篩選28項國內飲用水現階段尚未列管的新興污染物候選名單，建立相關基本資訊與進行抽驗調查。這些物質中包括：「壬基酚、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、雙酚A」3項具有生物累積性、持久性難分解有機污染物等。(詳如附件一)。

環保署指出「壬基酚」在國內每年生產約3萬公噸，其中30~40% 供國內使用，主要用於為界面活性劑等特定化學品基本原料，壬基酚會抑制動物雄性器官的發育並使哺乳動物子宮增生、改變月經週期、減少精子數量，具有干擾內分泌特性，造成生態衝擊。

「鄰苯二甲酸酯類」在日常及工業上被廣泛使用於聚氯乙烯、聚丙烯等生產，亦可作為塑化劑、可塑劑等用途，人體曝曬的途徑主要藉由呼吸、食入、飲用或

皮膚接觸，根據已知毒理學的資料顯示，「鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯」具有干擾內分泌系統特性，被列為環境荷爾蒙，毒性危害中以肝臟與睪丸最為顯著，又根據美國環保署研究報告顯示，其致癌風險(以10-4計)濃度為0.3毫克/公升。

「雙酚A」是環氧樹脂、聚碳酸酯、聚芳酯、阻燃劑等產品的重要原料。雙酚A揮發性低被證實會干擾動物體內內分泌激素調節機制，使其喪失性別特徵及生殖能力，亦被歸屬為環境荷爾蒙。

環保署表示，隨著新產品不斷的發明，同時新的污染物也隨著產生，這些新的污染物有時可能隨著工業廢水、家庭污水或廢棄物等不同的途徑進入飲用水水源。因此必須建立一套良好的篩選機制，將任何可能進入飲用水水源的新興污染物篩選出來，綜合評估對人體的健康風險、處理技術、檢驗分析與經濟可行等各項因素，適時納入飲用水水質標準，以保障民眾飲

用水安全。

篩選的28項污染物主要是參考世界衛生組織、歐盟以及美國、加拿大、英國、日本、紐西蘭、澳洲等先進國家，現行飲用水水質標準（基準）所選出的污染物建議名單，再召集相關領域專家篩選出有可能存在國內水源中28項污染物，列入未來飲用水水質標準之優

先管制的項目。

為求篩選作業更加周延，環保署將已篩選出的28項污染物，其基本資料張貼於該署飲用水全球資訊網頁上，請至網站<http://tsm.epa.gov.tw//drinkwater> 瀏覽。
聯絡電話：(02)2311-7722轉2850

▶ 附件一 28項新增未列管物染物候選清單

類別	中文名稱	英文名稱	美國環保署致癌性分類
致病性微生物原蟲	糞便性大腸桿菌群	Fecal Coliform	—
	大腸桿菌	Escherichia coli	—
	隱孢子蟲	Cryptosporidium	—
	梨形鞭毛蟲	Giardia Lamblia	—
生物代謝產物	微囊藻毒-LR型	Microcystins-LR	—
消毒副產物	鹵乙酸類	Haloacetic acids (HAAs)	一氯乙酸：— 二氯乙酸：B2 三氯乙酸：C
	醛類	Aldehyde	B1
農藥	陶斯松	Chlorpyrifos	D
	大滅松	Dimethoate	—
	福瑞松	Phorate	D
	托福松	Terbufos	—
揮發性有機物	二氯甲烷	Dichloromethane	B2
	1,1-二氯甲烷	1,1- Dichloroethane	C
	1,2-二氯丙烷	1,2- Dichloropropane	B2
	順1,2-二氯乙烯	Cis-1,2-dichloroethene	D
	反1,2-二氯乙烯	Trans-1,2- dichloroethene	D
	四氯乙烯	tetrachloroethene	—
	一氯苯	Chlorobenzene	D
	1,2-二氯苯	1,2- Dichlorobenzene	D
	1,4-二氯苯	1,4- Dichlorobenzene	C
	甲苯	Toluene	—
	乙苯	Ethylbenzene	D
	二甲苯	Xylene	—
	苯乙烯	Styrene	C
金屬	鋁	Aluminum	—
持久性難分解有機物	壬基酚	Nonylphenol	—
	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Di-(2-ethylhexyl)phthalate	B2
	雙酚A	Bisphenol A	—

備註1.美國環保署致癌分類：Group B：可能為人類致癌物質，其中B1：基於對人類有限之致癌證據；B2：有充分之動物證據，但缺少或無人類致癌證據；Group C：可能為人類致癌物質(基於不足之動物證據且無人類致癌證據)；Group D：無法分類為人類致癌物質。

備註2.參考資料來源:行政院環保署97年專案研究計畫:「飲用水水源及水質標準中列管污染物篩選與監測計畫(1/3)」(計畫編號:EPA-96-U1J1-02-102) 執行單位:淡江大學水資源及環境工程學系 主持人:康世芳教授 協同主持人:張怡怡教授 顧問:蔣本基教授、王根樹教授。

水質管理

河川水體用途新增分類

因應20多年來的河川應用變化，環保署經過1年研究，研擬新增水區及修訂水體分類，以符合水體用途現況及需求。

台灣河川管轄中，中央管河川24水系、縣市管河川91水系。前者於民國70年台灣省水污染防治所研究劃定水區，並自71年起陸續公告各主要河川劃定的水區及水體分類，歷經20多年，各主要河川利用狀況已有所變化，環保署經過1年研究，研擬新增水區及修訂水體分類。

本次修訂主要針對中央管的24條水系，另加上淡水河流域，一共25條水系，就各水系現況進行基本資料、水資源利用、各種利用用途、用水量及水權量、用水

水質狀況等加以充分調查，依現在及未來的用途檢討，並逐條水系提出檢討結果。

經諮詢委員會討論，25個河川水區水體分類建議變更者共10個水區；河段變更共2個水區；水區河段新劃分共3個水區。即原來劃訂的25個水區，河段用途分類經檢討後，分類升級者共計3河段；降級者共計8河段。新劃訂3個水區，屬乙類水體共6個河段；屬丁類水體共2個河段。並於近期辦理公聽程序，以符合水體用途現況及需求。聯絡電話：02-23117722*2800

環保標章

企業旅館業推動綠色消費 表現獲肯定

環保署3月10日頒發「2008全國環保旅館大賽」優選獎及「2007年綠色採購績優企業與團體獎」，共有六福皇宮等19家旅館、富喬工業有限公司等61家民間企業及團體獲獎。

「2008全國環保旅館大賽」共有270位網友參與推薦，計有78家一般旅館與39家觀光旅館符合資格，接受4萬3千人次以上網友票選結果，觀光旅館組前五名依次為六福皇宮、娜路彎大酒店、麗尊酒店、高雄市福華大飯店及花蓮美侖大飯店，一般旅館組前五名為永豐棧麗緻酒店、信安和風商務旅館、淡水漁人碼頭休閒旅館、山林雅境渡假農場及天下大飯店。當天會中並特別介紹各旅館提供的環保餐點，環保署張豐藤副署長亦端出「環保經濟化、環保生活化、環保本土化」大菜，與全民分享，共創經濟與環保雙贏新契機。

環保生活化方面，環保署推行全民綠色消費，除實施機關綠色採購推動方案外，96年邀請民間企業及團體

參與，共獲1,532家響應，綠色採購金額合計逾6億元，較95年增加3倍。對於綠色採購金額超過100萬元者，由陳署長親自頒發榮譽狀鼓勵，其中富喬工業股份有限公司、惠普股份有限公司國浦廠、裕盛工業股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、遠雄營造股份有限公司、福懋科技股份有限公司、福懋興業股份有限公司、台灣積體電路製造股份有限公司、台灣玻璃公司新竹廠、聯華電子股份有限公司及啟基科技股份有限公司等綠色採購金額更超過2千萬元。

本次獲選環保旅館普遍採行節約用水用電、減少床單及毛巾更換頻率、減少提供拋棄式盥洗用品、實施垃圾分類資源回收及使用有環保標章產品等環保措施。這些項目未來也將列入旅館業環保標章規格標準。



圖：環保旅館業者展示之「環保餐點」

毒化物管理

空水廢毒許可證申請 網路行得通

環保署今年將整併空、水、廢、毒12項許可證專用表單網路化，目標鎖定全面電子化申請，提供業者更便捷的申請管道。

環保署空、水、廢、毒管理資訊系統(EMS)去年8月1日整合上路，業者透過單一入口網站就可以確認及填報許可基線資料，及辦理各項許可證申請、變更或異動。環保署今年更將整併空、水、廢、毒12項許可證專用表單網路化，目標鎖定全面電子化申請，提供業者更便捷的申請管道。

環保署統計，目前具二種污染源以上被列管的7,206家事業，已經有6,939家上網確認基線資料，確認率達96%，成效顯著。

環保署表示，為進一步輔導所有被廢棄物列管的業者使用空水廢毒管理資訊系統(EMS)單一入口網站，辦理事業廢棄物清理計畫書申請、變更或異動，及上網申報廢棄物清理流向，已於今年2-3月即全面於各縣市辦理97場宣導說明會。並規劃將第二代廢棄物清除、處理機構許可證系統整合至系統內，提升公民營廢棄物清除處理機構線上申請許可證便利性，加速環保局進行線上審查作業。

督察總隊

全國最優資深績優清潔人員-卑南環保之光趙彬

記得10幾年前有一部叫好又叫座的影集「百戰天龍」嗎？男主角馬蓋先執行任務或見義勇為時，總是能臨危不亂，冷靜思考，然後利用科學方法化險為夷。台灣也有一位環保奇人—藏身「卑南的馬蓋先」趙彬，他是卑南鄉公所內的改造能手，巧首改造報廢垃圾車成為回收車，更獲得頒獎表揚為96年全國最優資深績優清潔人員。

長達一週的春節假期，風景秀麗的台東縣是很多民眾的度假首選之地，尤其幅員遼闊的卑南鄉有名聞遐邇的知本溫泉區，還有藥用植物園、佔地廣大的初鹿牧場等熱門景點，一到假日，旅客爭相湧入卑南，尤其是過年期間，大批遊客也帶來了垃圾，讓卑南的清潔隊員成為過年時全鄉最晚享用年夜飯的人。投身環保工作之前，趙彬服務於鐵工廠，因此對於機械產生濃厚的興趣，84年因緣際會之下進入清潔隊工作，從事資源回收的任務。執行勤務時，對於回收

車容量不足以致脫班，而造成民眾枯候多時造成的民怨，一直耿耿於懷。後來發揮機械長才、馬蓋先的精神，將一部報廢密封式垃圾車改為開放式車身並加裝舉升設備，順利於96年2月15日起加入回收行列，除了解決民怨更節省了購置新車的經費。趙彬從來不請假，都是利用輪休的時候積極主動維修車輛與機械器具設備，不但延長使用年限，還替卑南鄉公所節省不少公帑。

簡訊

廢乾電池回收貯存相關標準修正發布

環保署為有效提昇回收效能，維護環境品質，於3月27日修正發布「廢乾電池回收貯存清除處理方法及設施標準」，增訂「熔煉法」技術，並限制汞含量低於5ppm以下的錳鋅及非鈕扣型鹼錳廢乾電池，投料量不超過熔煉原料投入量的1%，並須符合相關污染防治法規規範，以降低環境負荷。

環保署自95年9月1日起公告實施「限制乾電池製造、輸入及販賣」，落實廢棄物源頭減量並杜絕含汞量過高的乾電池污染環境，已有效降低市售乾電池的汞含量；另為因應國際環保趨勢及國內相關處理技術的提昇，同時修正鎳鎘電池及其他種類電池的資源回收再利用比例及規範國內處理廢乾電池業者應提送分類效能及

處理設備試運轉報告，並給予目前已從事廢乾電池回收、處理業務的業者6個月的改善緩衝期限，以維持國內乾電池之處理效能。另針對回收、貯存、清除、處理階段較易產生污染情事的作業或方法，加強相關有效污染防治（制）設施或措施，使廢乾電池回收、貯存、清除與處理等作業的管理更健全，達成維護環境永續的目標。

修正公告回收處理業適用投資抵減申請須知

行政院97年2月20日令修正發布施行「廢棄物回收清除處理業購置設備或技術適用投資抵減辦法」（簡稱投資抵減辦法），規定廢棄物清除處理業及應回收廢棄

物回收處理業者，合於適用期間 97 年 1 月 1 日至 98 年 12 月 31 日止訂購設備或技術者，應於交貨日次日起六個月內或該辦法修正施行日起六個月內，向環保署申請核發證明文件。環保署於 97 年 3 月 18 日配合修正公告「廢棄物回收清除處理業購置設備或技術適用投資抵減申請須知」（簡稱申請須知），接受業者申請核發投資抵減證明書。有關投資抵減辦法、申請須知修正條文及投資抵減證明申請書等資料已詳載於環保署網頁（網址：<http://waste.epa.gov.tw> 資料下載項下之表單下載區），民眾可自行上網查閱並下載投資抵減證明申請書。

訂閱「會議訊息電子報」環保資訊零

時差

環保署網站新增「會議訊息電子報」網路訂閱功能，透過網路電子信箱迅速提供民眾最新的會議、法規、新聞訊息，讓關心環保議題的民眾零時差掌握最新訊息。只要進入環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw>)，點選「訂閱環保訊息」圖示，輸入姓名及信箱資料後即可訂閱。環保署表示，以往「環境影響評估專案小組審查會議紀錄」僅發文通知並同時在環保署「環境影響評估」網站公布，目前則透過網路以電子郵件方式將最新會議訊息傳送給關心環保的民眾及團體；民眾並可依關注項目自行勾選訂閱，所訂閱項目若有新的訊息，環保署將立即以電子郵件通知。

活動

「第 17 屆中華民國企業環保獎」選拔報名

為激勵業界積極推動環境保護工作，環保署舉辦「第 17 屆中華民國企業環保獎」選拔活動，報名日期至 97 年 5 月 31 日止（郵戳為憑），相關報名方式及評選規定可於環保署網站（網址：<http://www.epa.gov.tw>）查詢，獲遴選績效優良的事業，將公開頒獎表揚。今年選拔活動評選重點包括「環境保護規劃與管理」、「清潔生產工作推行」、「污染防治措施管理與維護成效」、「廢棄物處理與最終處置」以及「環保觀念推行與教育宣導」等 5 大項，評選獲獎者，除由環保署公開頒發獎牌給予表揚外，並將透過觀摩研討會及製作優良事蹟專輯等方式給予宣導。有意參選者可於 5 月底前備妥相關資料，郵寄行政院環境保護署管制考核及糾紛處理處（台北市中正區中華路一段 83 號）。第 17 屆中華民國企業環保獎報名專線：(02)2653-2286。

縮短數位落差 二手電腦回收轉贈

環保署為減輕環境負荷，促進資源再生利用，縮減城鄉數位落差，3 年來在社會各界熱烈響應參與下，已完成近萬台再生電腦之轉贈，為偏遠地區學校、低收入家戶學童帶來更多學習及吸收新知的機會。「你的舊電腦 他

的新希望」捐贈活動再度開跑，即日起至 11 月 30 日止，歡迎個人、機關團體或企業單位踴躍捐贈已逾報廢年限或不再使用的電腦設備。本計畫在全國各縣市均設有回收點受理各界的捐贈。凡有意捐贈者，可先上網登錄捐贈資料（網址 <http://recycle.cier.edu.tw/>），或聯繫捐贈回收專線：0800-212688 吳小姐，查詢就近的回收據點，如捐贈數量達 20 台（主機、螢幕各算 1 台）以上者，將備專車派員前往收取。

國際水協會秘書長拜會環保署陳重信署長

國際水協會 (International Water Association, IWA) 秘書長 Paul Reiter 及國際水協會亞太地區主任 Ryan Yuen，3 月 31 日上午拜會環保署陳重信署長，暢談國際環保議題及我國環保政策趨勢。國際水協會為國際著名之非政府組織 (NGO)，協會會員遍佈世界 120 餘國，會員人數超過 1 萬人，對於水質處理、水資源再利用、溫室氣體減量等相關環保議題，具領導地位。國際水協會預訂於 2009 年 10 月 18-22 日在台北世貿中心召開第 3 屆國際水協會亞太地區會議及展覽會 (The 3rd IWA-ASPIRE Conference & Exhibition)，邀集世界各國環保學者、顧問機構及政府機關參加，對於我國參與國際環保活動，益助極佳。

環保政策月刊

發行機關

行政院環境保護署

發行人

陳重信

發行指導

張子敬、張豐藤、董德波

總編輯：梁永芳

執行編輯：張宣武、蕭立國、張詔文

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4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 2007.