

# 「科技查污 釐清責任歸屬」 環保署運用柴油

## 指紋圖譜鑑識技術追查污染行為

提供單位：行政院環境保護署土污基管會

發布日期：2018.02.27

---

柴油洩漏事件時有所聞，環保署為提升國內柴油污染調查及鑑識能力，與台灣中油股份有限公司合作，完成系統性的柴油指紋圖譜鑑識技術，運用於協助各級環保主管機關追查油品污染調查。

追查污染，釐清責任，督導污染改善，是環保機關查污究責的重要工作。

油品指紋圖譜鑑識，就如同人類 DNA 的鑑定。油品中的特定物質( 生物指標(biomarker)或多環芳香烴(PAHs) )具備來源特徵，不易受生物降解或風化作用影響，長時間存在下仍能保持一定的特質，可做為鑑識指標；也被廣泛應用於

地質鑽探及石油探採領域。近年來，國內外學界將該項技術研究，應用於環境污染鑑識領域。

環保署表示，對於需要進行土壤及地下水污染鑑識工作的案件，需視個案對環境及污染情境不同而各別判定，以取得關鍵性證據，轉換成可鑑識污染責任的證據。

我國油品供應來源單純，建立本土化柴油指紋圖譜鑑識技術及調查數據資料庫後，未來可應用於油品污染環境中做比對，讓難以察覺或隱藏的證據，以科技數據釐清污染責任。

環保署目前已建置柴油指紋圖譜鑑識技術及鑑識流程，日後將持續累積實務案例經驗，擴大技術應用範圍；並持續開發汽油、重質燃油等不同油品種類指紋圖譜鑑識技術，提升我國土壤及地下水環境污染科技鑑識能力。

# 通勤搭車看預報 環保集點 10 倍送

提供單位：行政院環境保護署管考處

發布日期：2018.02.27

---

為鼓勵民眾搭乘大眾運輸工具，環保署結合環保集點活動，自 3 月 1 日起，只要空氣品質監測網預報隔日空氣品質指標(AQI)達紅色警示以上，隔日搭乘捷運、公車、客運、臺鐵就送 10 倍綠點，希望大家共同努力維護空氣品質。

環保署表示，推動綠色運輸是環保政策的長期重點工作之一，平日除了按實際搭乘金額每 1 元集 1 點，空氣品質預報紅色警示給 10 倍綠點之外，目前也正在研議將綠點折扣使用在民眾搭乘大眾運輸或其他綠色生活的方式，順勢帶動國內其他交通及環保機關陸續響應及整合，為鼓勵綠色運輸、維護空氣品質齊注心力。

環保署說明，民眾每天搭乘大眾運輸工具累積綠點購物金，可以到指定通路進行綠色消費，包括大潤發、愛買、台

糖量販店、萊爾富、7-ELEVEN 等店家，或東森購物網、新竹物流 H 快購網等網購平台，購買環保標章及碳足跡標籤產品，均可以 1 至 10% 的回饋率折抵或兌換消費金額。全國電子更於 107 年 2 月份加入環保集點，民眾選購環保家電時能有更多優惠。環保署歡迎大家踴躍參與，響應環保行動的同時獲得實質回饋，一舉數得。

環保集點相關活動內容，請上環保集點網站 ( <https://www.greenpoint.org.tw/> ) 查閱詳情，或撥打環保集點客服專線(02)26519502 洽詢。

# 春節團結齊努力 維持良好空氣品質

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2018.02.19

---

原依過年前環保署空氣品質預報，農曆春節期間中南部擴散條件不佳，造成空氣品質從橘色提醒至紅色警示。因此，李應元署長要求該署嚴正以待並預做準備，啟動中央及地方應變機制，除啟動電力調度外，並時時關切空品監測變化情形，如有異常即通知在地環保局緊急查處應變，在共同努力下，春節期間空氣品質狀況優於預報，讓大家安心好過年。

環保署於春節期間預報中部、雲嘉南及高屏空品區空氣品質有機會達「紅色警示」等級，同時協調台電公司降載協和電廠、中火電廠及興達電廠；經濟部工業局通知工業區工廠強化防制作為及暫停操作、國營會協調國營事業(中鋼、中油)減排等，各級環保機關也共同努力執行各種應變措施，大幅減少各地空氣品質惡化發生機率，尤其除夕至初三高屏空品區每日空氣品質指標皆未達到「紅色警示」等級。

在春節期間各地方政府持續執行減少空氣污染之工作，如高雄市事先請前 20 大工廠規劃每日減排與降載等作為；雲林縣與台南市於 15 日成立應變指揮中心；嘉義燈節施行局部交通管控及後續停止燃放煙火；彰化縣迅速查出並解除 19 日台中地區燃燒雜草致紅害問題等等；今(19)日雲嘉南空品達空氣品質指標達紅色等級，雲林縣環保局亦已通知工廠含六輕自主減產、調整製程、提升污防效率等，透過中央地方團結共同努力，儘量改善空氣品質狀況，以維持民眾健康，今日下午三時已降為橘色等級。

環保署強調，春節期間天氣晴朗，大氣擴散條件不佳，空氣污染滯留時間較長，因此嚴禁各種露天燃燒之行為，同時呼籲民眾走春時，能多使用公眾交通運具；開車出門時，參考車況即時資訊，減少車輛怠速；宗教祭祀及開市時，提倡少香少金少炮，共同維護空氣品質。

# 環保署提醒業者注意鍋爐燃油歲修維護與應變

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2018.02.14

---

時值歲末迎新春之際，業者多會利用此段時間進行鍋爐燃油歲修維護工作，環保署呼籲業者應注意及防止油品洩漏，以避免造成環境污染事件。

依據「水污染防治法事業分類及定義」之規定，貯油場係指於作業環境內，將油注入設置地面上之槽（桶），以貯存汽油、柴油、燃料油、廢油或其他油品，槽（桶）容積合計達 200 公升以上之事業（不含密閉、未拆封或倒置後不會洩漏之罐、槽、桶）。貯油場設置之地上油品貯存設施，應符合之規定包括：底部應為水泥或不滲透材質鋪面，四周應設置防溢堤，其高度為 50 公分以上，圈圍容量為油品貯存設施容量的百分之一百十以上，並應依油品貯存設施容量，備足預防疏漏污染之器材及物品，貯存設施洩漏之油品，應妥善收集及處理。

環保署提醒業者，一旦發生漏油事件，應於第一時間採取緊急應變措施，並於事故發生後 3 小時內通知當地主管機關，否則環保單位將會處更高罰鍰金額。而在應變作業上，應遵循「止漏→圍堵→清除→復原」的步驟來執行應變工作，首要任務為阻絕油污持續外洩，利用攔油索攔阻油污避免向外擴散，同時運用吸油棉(索)、木屑等吸附材料吸附油漬，並將含油污廢棄物委託合格業者清除處理，最後進行環境復原。

環保署指出，環境保護工作沒有假期，民眾在春節期間若有發現環境污染事件，請立即通報環保局公害陳情專線：0800-066666，環保稽查人員於接獲通報會立即派員前往查處，以遏止污染情事發生。

# 春節不無聊上網學習環境教育

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2018.02.14

---

送往迎來又是新的一年，上網看環境教育影片亦是陪伴守歲夜晚的好選擇。今年春節假期長達 6 天，在環保署「環境教育終身學習網」(<https://elearn.epa.gov.tw/Default.aspx>)影片專區收藏富有環境教育意涵之影片，民眾可以有多樣化的選擇，不只充實環境意識，更可讓春節家人團聚外的時間，充分利用。

為提升國人環境教育素養，環保署廣發英雄帖邀請各部會提供具環境教育意涵之影片，每月上架數部影片置於專區，截至目前為止，已累積有 80 部以上環境教育影片，供全民自由觀看，其內容不僅豐富多元，也不乏國際影展獲獎紀錄片，如「重返里山」、「大地的孩子—小石虎返家之路」等深具意義的生態紀錄片；更有國內各個國家公園和縣市政府的特色之作，如「看見臺南」、「生態美景在地特色」這種兼具地

方特性與環境保護的影片。民眾僅需於影片專區註冊個人帳號，不論使用桌上型電腦或手機平板等行動裝置，均可輕鬆上手，觀看影片獲得新知。

環保署歡迎民眾在新春閒暇之餘多加利用，不需排隊不用花錢，環境教育影片陪您歲末年終迎新春，一同坐在雲海上看玉山杜鵑、遊金門卜吉地而居。

# 春節送禮認標章 環保減碳又健康

提供單位：行政院環境保護署管考處

發布日期：2018.02.14

---

逢年過節消費時，環保署建議優先選擇有環保標章或碳足跡標籤的產品，送禮自用兩相宜，過一個環保減碳又健康的好年！

環保署鼓勵綠色消費行為，購買民生必需品時應優先選擇對環境衝擊較低的產品，也就是產品或其原料之製造、使用、廢棄物處理及回收等過程對環境衝擊較少、污染程度較低的產品，不但可以避免自然資源的過度使用，更可以降低污染物的排放。認明具有環保標章或碳足跡標籤的產品，不但品質有保障，更是綠色消費的具體表現。

環保署表示，環保標章圖樣為「一片綠色樹葉包裹著純淨、不受污染的地球」，取得環保標章的產品不但要符合國家標準，更具有「可回收」、「低污染」及「省資源」相關

環保特性，除了讓物質循環利用、產品使用過程節能省水外，還經過檢測不含致癌物、環境荷爾蒙或重金屬等會影響人體健康及環境的有害物質，選購環保標章產品可以用得安心又節省能資源。目前有將近 5,000 件環保標章產品，常見的有衛生清潔用品、家電資訊產品及保溫杯等民生用品，還有多家旅館及旅遊業者取得環保標章，也可以作為春節綠色旅遊的好選擇，相關產品資訊可上綠色生活資訊網(<http://greenliving.epa.gov.tw/>)查詢。

碳足跡標籤圖樣則是「由綠色心形及綠葉組成腳印，並搭配『CO<sub>2</sub>』化學符號及愛心中的數字揭露產品『碳足跡』」，所謂產品碳足跡，是指產品整個生命週期(包括從原料取得、製造、配送銷售、使用到廢棄處理回收等階段)所排放的溫室氣體總量，並換算為二氧化碳當量之總和。廠商藉由盤查計算產品碳足跡，可以找出溫室氣體減量的機會及對策，取得碳標籤的產品廠商都會具體檢討減少溫室氣體排放量，為地球降溫。目前有將近 350 件碳足跡標籤產品，常見的有知名伴手禮、農產品、食品及民生用品等，相關產品資訊可上臺灣產品碳足跡資訊網(<http://cfp.epa.gov.tw/>)查詢。

環保署為加強鼓勵民眾落實綠色消費與力行綠色生活，更推動環保集點活動，目前推出冬季空品不佳季節搭乘大眾運輸集綠點天天 10 倍送、週休 2 日綠色消費綠點 10 倍送以及綠色品牌月抽獎等多項活動，搭乘大眾運輸工具、購買環保標章或碳足跡標籤等綠色商品的註冊會員都能獲得綠點回饋。環保集點相關活動內容，請上環保集點網站 ( <https://www.greenpoint.org.tw/> ) 或下載環保集點 App 查閱詳情，或撥打環保集點客服專線(02)26519502 洽詢。

# 環保替代役歲末新春送溫暖

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2018.02.14

---

我是環保替代役，107 年 1 月 24 日氣象報告又是新一波濕冷空氣報到的日子，這天與同袍到陽明山地區進行居家關懷與環境清潔服務，服務對象是高齡 92 歲的阿秀阿嬤，行動有點不便，她與多位長輩共同住在陽明路一段的租屋中，房間僅約 5 坪大，但她不覺得匱乏，她說她的身體還健康，而且許多善心人與社工時常到訪，讓她經常覺得開心。打掃過程中，大家在屋裡忙進忙出，阿秀阿嬤不斷向我們說：「感恩啦！少年家！」

在門口貼上兩幅春聯，打掃工作告一段落。臨走前，阿秀阿嬤跟役男開起玩笑說：「恁遮將才，應該攏結婚了吧？未結婚嘛免操煩，你們攏會娶好某！」大家露出靦腆的笑容，向阿嬤道謝，並祝福她新年快樂。年冬寒冷，但人與人的靠

近讓心不感覺冷。

歲末年終，隨著氣溫驟降，歡度佳節的氣氛日漸濃厚，趕在春節來臨前，環保役役男展開一系列寒冬送暖的行動。環保署及各地方環保局的環保役役男透過公益服務，在日常勤務之餘主動深入社會上需要協助的角落。動手整理獨居長者的居住環境，關心長期照護；提供學童專業、耐心的課後輔導，重視鄰里關係；拿起鋤頭，走進入生態濕地，協助移除影響生態的外來種，成為生態保育的一份子。

因為把關心的人當作家人，把生態環境當成家，環保替代役役男長期深耕環境保育與社會公益，歲末年終的系列服務是役男的一次嘗試，嘗試讓更多人「役」起成為家人，共同度過美好佳節。未來環保役也將持續投入公益活動，擔任環保尖兵並扶助弱勢朋友，若想對環保役有進一步的了解，歡迎至環保署網站環保替代役男專區或是各地方環保局之網站查詢相關資訊。

# 向非法化學物質說不 安全蛋品 吃得健康

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2018.02.14

---

農曆春節年節食品紛紛上市，為確保蛋類產品或使用蛋類產品製作之食品食用安全，環保署化學局與農業委員會共同輔導蛋農加強化學物質安全使用與管理，讓國人吃到安全的蛋類食品。

化學局表示，飼料添加物可能來自化工原(材)料販售業者，為落實食安源頭控管，化學局自 105 年年底成立後即與各縣市環保局共同輔導訪查國內 3 千餘家化工原(材)料販售業，107 年除複查化工原(材)料販售業之外，推動「107 年輔導推動蛋農化學物質自主管理升級計畫」，更擴大輔導訪查蛋農，首波於農曆春節前完成 20 家輔導訪查，教授四撇步，「問清來源」、「正確使用」、「用藥安全」及「存放管理」等養殖場化學品管理等四項原則，另 107 年將訂定「蛋農化學物質自主管理作業指引」，辦理 20~30 場教育宣

導會，與蛋農朋友建立夥伴關係，合作防堵蛋品化學物質污染，避免 106 年芬普尼雞蛋及蘇丹紅鴨蛋等食安事件重演，降低食安風險。

化學局強調，少數蛋農朋友，因可能不熟悉添加物成分，或聽信推銷員的鼓吹或坊間誤傳祕方，使用看似可以讓蛋品賣相好，但卻是可能造成健康風險的化學物質。此外，蛋農為防制病媒，使用不合法藥物及消毒劑，也會造成民眾恐慌。因此希望透過與蛋農朋友溝通正確使用觀念，既可以賺錢又兼顧健康，共同做好食安把關。

# 春節期間廚餘回收真惜福 狗年來富又來福

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2018.02.14

---

惜福過好年，狗年來富又來福！新春期間，國人為了歡慶假期，都會準備相當豐富的食物，與家人團聚享用，環保署呼籲民眾在這假期間，也不要忘了舉手做環保，請大家將家裡的廚餘做好分類回收，交給清潔隊再利用，讓有用資源能永續循環。該署並希望民眾響應「綠色飲食」的觀念，珍惜食物以減少廚餘產生，在家裡「吃多少、煮多少」，上餐廳「吃多少、點多少」，不僅可以讓我們的生活更環保，也可以讓我們的身體更環保。

以往廚餘回收後主要用來養豬及堆肥再利用，值此新年到來，廚餘回收再利用將有突破性的作法，就是將廚餘用來發電，環保署將於國內設置至少 3 座廚餘生質能源廠，其中全國首座廚餘生質能源廠，已於 106 年 10 月在臺中市外埔綠能生態園區開工動土，本(107)年內將完工營運；這 3 座

廚餘生質能廠設置後，預估每年可提升廚餘處理量 18 萬噸、發電量 3,292 萬度、售電收入 1 億 3,192 萬元，並減少碳排放量 1.74 萬噸；另外，對於廚餘產生量較少地區，環保署也正設置如廚餘脫水、高效率堆肥等新技術設施。該署表示，廚餘回收後無論是用來養豬或製成有機肥，或是刻正緊鑼密鼓推動的廚餘沼氣發電，都是將廢棄物轉化為有用的資源，充分實踐循環經濟理念。

環保署強調，廚餘回收再利用工作需全體民眾配合，如果人人能珍惜食物，減少廚餘，進而積極配合廚餘分類及回收工作，積聚每個人的小善小福成為大善大福，集聚眾人之力將國內的廚餘全部回收轉化為有用資源，同時也可有效減輕垃圾處理壓力，節省垃圾處理成本，共同為守護美麗的家園而努力，攜手一起為開創臺灣廚餘回收再利用新紀元來打拼。

# 除舊布新勤打掃，安全用藥沒煩惱

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2018.02.14

---

迎接農曆新年，家家戶戶開始年終大掃除，也把平常隱匿在居家環境的蚊子、蟑螂、老鼠掃地出門。除了落實「巡、倒、清、刷」及「不給吃、不給住、不給來」等環境整頓，必要時，可選用環保署核准的環境用藥殺蟲劑來防治環境衛生害蟲。

環保署化學局表示，目前已取得該署依法登記核准的一般環境衛生用藥至少有 784 種，這些藥劑都有經過政府層層把關，民眾不必捨近求遠從國外或網路購買來路不明、誇張不實的環境用藥。環保署化學局提醒民眾在選購環境用藥前，要注意四個簡單的口訣：第一、「對症下藥」，先確認防治對象；第二、「認明合法登記的產品」，注意產品標示是否有環保署核准的「環署衛製字第○○○○號」、「環署衛輸字第○○○○號」或「環衛藥防蟲字第○○○○號」等字號；

第三、「確認產品有效期限」，以免買到過期的劣藥；第四、「先看標示再使用」，正確使用，才能安全又有效。

環保署化學局已建置「環境用藥許可證照查詢系統」(<http://mdc.epa.gov.tw/PublicInfo>)，只要鍵入產品名稱或許可證字號，即可查詢所選購的環境用藥是否合法登記，也可從該網頁查詢合法的病媒防治業及環境用藥販賣業。另外，該署也建置「環境用藥安全使用網站」(<http://mdc.epa.gov.tw/EVagents/EVSecurity/EVIndex.aspx>)，民眾可從該網站瞭解如何安全選用環境用藥或查詢不合格環境用藥商品資訊。

環保署化學局呼籲，環境用藥能不用就不用，能少用就少用，用藥防治害蟲，只能達到治標效果。請大家捲起衣袖，身體力行，以清掃代替用藥，維護周遭環境整潔，共同迎接嶄新的一年。

# 春節長假看 Chem Life，增長知識又可抽獎

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2018.02.14

---

您知道玫瑰紅 B 是甚麼嗎？吊白塊又是甚麼？生活中又有哪些化學物質跟我們息息相關？甚麼是安全劑量與曝露時間？過年期間常常看到的乾貨會不會含有不該出現化學物質？

我們每天早上從起床開始，化學物質便不間斷的出現在我們生活周遭。牙膏、牙刷、捷運票卡、閘門、車廂、手機、電腦、紙筆、...等無所不在的化學物質，確實讓我們生活更加便利，但是會不會影響我們的環境、健康？Facebook 粉絲頁「生活中的化學物質 Chem Life」就是一個讓大家可以知道生活中可能面臨的化學物質有甚麼？怎麼以正確的態度去瞭解、看待及使用生活中常見的化學物質，讓我們在享受便利的同時也可以安全而健康的使用化學物質。

就以吊白塊( 甲醛次硫酸氫鈉 ) 而言，這是一種工業用的漂白劑，在工業製程可以合法使用的化學物質，但是過去有不肖商人就把吊白塊非法使用在食品春捲皮中以增添賣相，為此，環保署化學局特將吊白塊公告為毒性化學物質，依法追蹤管制流向，以防止流入食品。但是吊白塊一詞對民眾而言依然陌生，為了讓民眾更清楚類似吊白塊這類化學物質是甚麼？如何辨識食物中是否有非法添加吊白塊？「生活中的化學物質 Chem Life」就會以簡顯易懂的文字，甚至可以快速理解的懶人包讓民眾可以透過文章、圖片甚至影片，迅速得到關於化學物質的正確認知。

國人在春節期間都會規劃與家人、朋友團聚，甚至規劃出遊，一起開心的聚餐、購置應節物品衣物及年節裝飾都是必備行程，在購置年貨時您是否有注意到過去脫水蔬菜殘留漂白劑( 二氧化硫 )的新聞？「生活中的化學物質 Chem Life」會在春節前推出應景化學知識，在歡欣準備春節同時也別忘了到「生活中的化學物質 Chem Life」瞭解一下正確的化學知識，以正確的知識面對生活中常見的化學物質。

而在此闔家團圓值得慶賀的節日，「生活中的化學物質 Chem Life」也特別準備了一些小小的禮物，小編將在春節期間不定期辦理有獎徵答活動，並從回答正確的朋友中抽出小禮物的得主，而題目都在「生活中的化學物質 Chem Life」中喔。

在此歲末年終之際，「生活中的化學物質 Chem Life」的所有工作人員也祝福大家新年快樂，也期許未來可以提供更多正確的化學知識給所有粉絲們。

# 金狗年春節旅遊好去處，環保署報你知

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2018.02.14

---

狗年春節年假何處去？過年就是要出遊走春討吉利，環保署推動營造友善城鄉，於各縣市建立環保示範區，引導縣（市）營造當地優勢與特色，推動環境綠美化在各縣（市）已有顯著成果，全面提升環境品質及營造友善優質生活環境，加速都市更新與建構永續生態城鄉，因此環保署推薦良好營造友善城鄉環保示範區，提供民眾於春節假期旅遊時參考。

為提昇城鄉整潔的生活環境，環保署於 99-103 年補助全台各鄉鎮建構優質環保示範區，續於 104 年推動營造友善城鄉環境的 14 項環境衛生永續指標，藉此引導縣市營造當地優勢與特色，推動環境綠美化及示範宣導等工作，期全面提升環境品質及營造友善優質生活環境，加速都市更新與建構永續生態城鄉。民眾可就近參訪之環保示範區，地點如下：

北部：臺北市南港區、松山區，新北市坪林區、蘆洲區、萬里區、三芝區、淡水區，桃園市桃園區、中壢區，新竹縣竹東鎮，新竹市東區、北區。

中部：臺中市西區、南屯區、清水區、霧峰區，彰化縣鹿港鎮、田尾鄉，雲林縣麥寮鄉、斗六市。

南部：嘉義縣大林鎮、溪口鄉，臺南市南區、北區、東區、六甲區、安平區、新營區、善化區、北門區，高雄市阿蓮區、橋頭區、彌陀區、大樹區。

東部：花蓮縣鳳林鎮、臺東縣池上鄉。

這些景點的特色有公廁潔淨、空地綠美化、景觀地標優質化等，歡迎民眾於「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」(<http://ecolife.epa.gov.tw/>)網站查詢。春節期間外出旅遊時請搭乘大眾交通工具，落實節能減碳以達成友善環境目標。

各地方環保局於春節期間亦會加強督促管理單位做好環境清潔維護工作，請民眾旅遊時要發揮公德心，不要亂丟廢棄物，維護公廁的乾淨整潔，體恤清潔人員的辛勞，共同維護觀光旅遊地區的環境。

民眾如發現旅遊景點環境髒亂，除可洽請風景區管理單位進行改善外，另可透過環保署「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」通報髒亂點，或下載髒亂剋星 APP 以手機通報，也可以撥打 24 小時公害陳情專線 0800-066-666 通報，髒亂通報不打烊，環保機關將儘速派員處理。

# 清新空氣保健康 神明歡喜過好年

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2018.02.14

---

農曆春節即將到來，也是全家人團圓的重要日子，依照過年除夕傳統拜拜的習俗，家家戶戶開始準備各種祭祀，邀請神明、祖先與我們一同來「辭歲」，歡度這一年的最後一天。但焚燒紙錢會產生懸浮微粒，揮發性有機物等空氣污染物排放，容易造成吸入的民眾引發呼吸道疾病症狀及危害人體健康。因此，環保署呼籲民眾於春節期間可採其他環保的祭拜方式，清新空氣迎接新春。

由於秋冬季節較易發生空氣品質不良事件，適逢過年期間因傳統民俗之燃燒紙錢、施放煙火爆竹造成的空氣污染，於短時間難以消散，然而，當這些為了迎神祈福所製造出來的污染四處飄散，不但使得空氣品質更形惡化，也傷害了你我的居住環境，更非諸天善神所樂見的，因此，為保障民眾健康及維護空氣品質，環保署在尊重宗教信仰及民間風俗前

提下，推動少香、少金、少炮之「一尊三少一目標」措施，已獲不少民眾及廟方一同響應，自主推動減量作為，鼓勵採以鮮花或素果祭拜、一爐一炷清香或紙錢集中燃燒等其他環保祭祀方式。

在冬季空氣品質容易惡化的季節裡，相信因為有你我的一個小小改變之舉，也能夠為空氣品質改善盡一份心力，以期讓空氣清新保健康，神明歡喜過好年。

# 新年齊減塑 自備好習慣

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2018.02.14

---

「狗」日新，日日新，又日新，您知道狗年最熱門的環保趨勢嗎？環保署自 107 年起擴大新增 7 大行業別限制使用購物用塑膠袋、新增管制 6 項含塑膠微粒產品不得製造、輸入、販賣等二項重要措施，希望藉由法令引導，業者提供對環境友善的產品、民眾從生活中落實減塑行動。環保署呼籲民眾於春節期間做好垃圾源頭減量及資源回收工作，先運用生活減廢三招「自備、重複、少用」減低一次用產品的使用，再落實垃圾分類工作及加強資源物的回收，以避免浪費的原則為珍惜地球資源盡一份心力。

如何將生活減廢三招融入新年生活呢？第一招「自備」，自備可以重複使用的環保產品，例如自備環保餐具，兼顧食安衛生又環保；自備環保袋，耐重又美觀。第二招「重複」，延長物品的使用壽命，多重複使用環保袋或環保餐具一次，

就可以延長使用壽命一次。第三招「少用」，使用塑膠袋、免洗餐具等一次用產品之前，思考是否真的需要使用？是否能以可重複使用的產品取代？沒有需要的，減少使用就能減少浪費。

採購春節禮品時，選擇包裝簡潔的禮物，避免過度包裝，包裝拆解後也請分類並將資源物回收。此外，請大家一起配合垃圾分類工作，將垃圾確實分為 3 類（資源、廚餘及一般垃圾）後再排出，一個隨手的動作就能降低垃圾產生量喔！

# 買新汰舊廢家電，免費回收真方便

提供單位：行政院環境保護署基管會

發布日期：2018.02.14

---

農曆春節即將來臨，汰舊換新購買家電之際，您有作好資源回收嗎？環保署提醒您請勿隨意棄置，廢家電有下列三種方式回收選擇：

一、購買新四機( 電視機、電冰箱、洗衣機及冷暖氣機 ) 時，將廢四機交由販賣業者免費逆向回收，省煩惱真方便，不造成環境污染。

二、未購買新四機時，可撥打環保署資源回收專線 0800-085717(諧音:您幫我,清一清)或上資源回收網(網址: <http://recycle.epa.gov.tw>)，詢問或查詢回收機構聯絡資訊。

三、與當地清潔隊聯繫約定時間、地點，並將廢家電於

約定時間自行搬至約定地點放妥。請注意不要妨礙交通安全，及污染環境。

環保署表示，廢家電經妥善回收處理，除了可以減少碳排放及資源的消耗，其再生料還能創造出龐大的市場經濟價值。經統計 106 年全國廢家電( 廢電視機、電冰箱、洗衣機、冷暖氣機及電風扇 )回收量達 288 萬餘台，約 12 萬餘公噸，回收可再利用物質例如銅、鐵、鋁、玻璃、塑膠等逾 8 萬公噸，產值超過新臺幣 13 億元。在延伸生產者責任與永續物質管理的概念下，回收廢家電可以成為城市裡的礦脈，達到「資源回收再利用」的目的及「零廢棄」的目標，並為節能減碳盡心力。

環保署呼籲，民眾家中若有報廢家電時，請務必做好妥善的回收，以確保廢家電能進入合法處理體系妥善處理，避免不當拆解造成環境污染。如此不但解決家中廢家電堆置問題，亦可為地球盡一份心力。

# 春節期間空品不佳 啟動應變機制 過好年

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2018.02.14

---

由於空氣品質預報春節期間可能因氣象擴散條件不佳，影響空氣品質，環保署為避免紅害發生，前已召開會議請地方政府及中央部會強化應變作為提早因應，除請地方環保局參照空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法，依預警等級之管制要領，加強污染減量工作及通報民眾執行防護措施，並透過中央防制指揮中心群組，請台電公司與國(公)營事業提早啟動減排之應變措施。國(公)營事業於 13 日已分別進行集塵灰熱處理批次停機、製程降載、停止吹灰、搭配洗掃街等應變作為；台電公司依據實際備載等因素調度調整，啟動超效能運轉與減排降載等機制，於 13 日 0 時至 17 時執行興達電廠進行降載減排措施，計降載 680 萬度(不含停機歲修)，經評估供電情況，於 14 日(備轉容量率 10.85%)0 時至 7 時降載協和與興達電廠，計降載 735 萬度(不含停機歲修)，於白天 7 時至 17 時繼續進行興達電廠降載 400MW (不含停機歲

修)，減少空氣污染排放。

依據氣象條件環保署春節期間空氣品質預報：

2/15 日 ( 除夕 )：鋒面前緣，中南部擴散條件不佳，空氣品質橘色提醒至紅色警示；北部、竹苗、金門及馬祖為普通等級；東半部為良好等級。

2/16 日 ( 初一 )：鋒面接近後快速通過，東北風偏弱，中南部擴散條件持續不佳，空氣品質以橘色提醒為主；北部、竹苗地區為普通等級；東半部為良好等級。

2/17 日 ( 初二 )：受弱東北風影響，且可能挾帶污染物影響北部，北部、竹苗地區為普通等級，沿海局部地區將出現橘色提醒；中南部擴散條件持續不佳，空氣品質為橘色提醒至紅色警示；東半部為良好等級。

2/18 日 ( 初三 )：臺灣各地天氣穩定，西半部地區大氣擴散條件普遍不佳，中南部空氣品質為紅色警示至橘色提

醒；北部、竹苗地區為普通等級；東半部為良好等級。

2/19 日（初四）：臺灣各地天氣持續穩定，西半部地區大氣擴散條件仍不佳，空氣品質為紅色警示至橘色提醒；北部、竹苗地區為普通等級；東半部為良好等級。

2/20 日（初五）：鋒面通過及東北風增強，北部及東半部有短暫雨，中南部大氣擴散條件持續不佳，空氣品質為紅色警示至橘色提醒；北部、竹苗地區為普通等級；東半部為良好等級。

環保署將持續請台電公司、國(公)營事業與中央部會儘最大可能配合減排措施，並呼籲各固定污染源於春節空氣品質不佳期間能配合批次作業調整停機、製程降載、停止吹灰，共同維護空氣品質。環保署並請民眾參考交通部春節輸運替代道路、車況之即時資訊，減少車輛怠速時間，並持續 1 尊 3 少 1 目標（尊重宗教信仰、少香少金少炮、達成照顧民眾及信眾健康目標），避免空氣品質惡化，另空氣品質易受氣象條件影響，仍有較大不確定性，請民眾適時注意環保署發

布空氣品質預警資訊(網址：<http://taqm.epa.gov.tw>、「環境即時通」APP 或「愛環境資訊網」<http://ienv.epa.gov.tw>)，瞭解空氣品質即時訊息，當空氣品質不良時，減少戶外活動，必要時外出應配戴口罩，做好自我防護，並請搭乘大眾交通工具，減少空氣污染物排放，共同為維護空氣品質盡份心力。

# 李應元署長赴花蓮關心災後環境恢復情形

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2018.02.13

---

李應元署長本( 13 )日赴花蓮縣，由環保局饒局長陪同至雲翠大樓、白金大樓、統帥飯店及國福土資場關心災後環境消毒、廢棄物清運及暫置場所等情形，對於花蓮縣環保局同仁全力投入救災工作，表示嘉許，對災區環境復原工作將全力予以協助。

李應元署長表示，環保署在地震發生後立即成立緊急應變小組，主動與花蓮縣環保局保持密切聯繫，隨時掌握災區最新訊息及需協助事項，並同時完成環境消毒藥品及清運機具調度整備工作。為確保民眾飲水安全無慮及瞭解災區需求，於地震發生後隔( 7 )日立即指派署內同仁進駐災區進行自來水水質抽驗工作，截至本( 13 )日為止累計抽驗飲用水共 45 處，另外，花蓮縣環保局提出災區環境消毒、流動廁所、雇

用清運機具及清理人力等需求，環保署全力予以協助。

環保署表示，花蓮石材業反映因天災受損產生之次級產品或災損品涉及固定污染源設置與操作許可證申請疑義部分，該署已於 107 年 2 月 13 日函文花蓮縣環境保護局說明，因天災受損之石材如可作為其他產業如水泥業、砂石業或混凝土業之原物料，且固定污染源設備並未更換或擴增，製程原物料均未有改變，則未涉及固定污染源設置與操作許可證管理辦法第 3 條所稱之變更，自毋須重新申請固定污染源操作許可證；如有涉及固定污染源異動或變更申請程序之申請案件，請該局協助業者儘速擬訂排放檢測計畫，並簡化固定污染源設置與操作許可證申請辦理程序。

李應元署長表示，本次地震發生適逢年節前民眾大掃除期間，會排出大量垃圾，又倒塌大樓拆除也會排出大量災後廢棄物，請民眾務必配合做好廢棄物分類及減量工作，以加速廢棄物清運及減輕清運人員的負擔，早日完成災區環境復原工作。

# 環檢警調聯手 破獲無照空污源及有害廢溶劑

## 非法處理

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2018.02.13

---

環檢警調聯手於雲林縣、彰化縣、臺中市及苗栗縣，破獲國內知名廠商，使用大量有機溶劑卻未取得空污相關許可文件，為無照空污源；且未依法將有害事業廢棄物委託合法業者清除處理，竟以「假買賣」之方式，將有害事業廢棄物，交由未領有甲級廢棄物處理許可之業者非法處理，依違反廢棄物清理法第 41 條第 1 項規定，涉犯同法第 46 條行政刑罰部分，移送雲林地檢署偵辦。經檢察官複訊後，公司營運長、財務長、廠長、採購、員工等 6 人及非法處理公司負責人夫妻 2 人，均坦承犯行，訊後分別以新臺幣 5 萬至 65 萬元不等之金額交保並限制住居。

環保署、雲林地檢署與雲林縣、苗栗縣環保局共同合作，由雲林地檢署吳文城檢察官指揮法務部調查局雲林縣調查站、內政部警政署保七總隊於 107 年 2 月 12 日兵分 4 路，針對○公司位於雲林縣及彰化縣之工廠，及苗栗縣三義鄉○興業公司及負責人臺中市住所執行聯合查緝，當場查獲○興業公司於 104~106 年間，至少 3 分次收受來自○公司約 15.5 公噸，已無市場經濟價值之廢有機溶劑，且為閃火點小於攝氏溫度 60 度之「有害事業廢棄物」。○興業公司陳姓負責人，明知其未領有環保主管機關核發之甲級廢棄物處理許可證，卻收受廢棄物處理費用，非法處理有害事業廢棄物，其未經許可而收受處理有害事業廢棄物之行為，已涉犯廢棄物清理法第 46 條行政刑罰之規定；另未經許可逕行輸出有害事業廢棄物之行為，亦違反同法第 38 條規定，依法可處新臺幣 6 萬元以上 1,000 萬元以下罰鍰。

此外，環保署亦發現○公司彰化廠，使用大量有機溶劑，屬環保署公告應申請固定污染源設置、操作許可證之事業，惟該廠未取得空污相關許可文件即逕行操作，違反空氣污染防治法第 24 條第 1、2 項規定，依法處新臺幣 10 萬元以上

100 萬元以下罰鍰，並命停工及限期申請取得設置及操作許可文件。

環保署、各地檢署、各地方環保機關、法務部調查局及內政部警政署保七總隊，將持續聯合打擊、遏阻環保犯罪，捍衛環境正義，維護環境品質、實現環境正義。

# 環保署攜手公民團體 首度公布臺灣海廢治理

## 行動方案

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2018.02.13

---

環保署李應元署長與長期關心海洋保育的環保公民團體(NGO)、海科館及學術界代表，於本(13)日共同發布「臺灣海洋廢棄物治理行動方案」，公開宣示將在 2030 年全面禁用包括購物用塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯及塑膠吸管等一次用塑膠製品，且 2019 年將努力朝向世界上第一個開始限用塑膠吸管的國家，希望早日達成「無塑海洋」的目標。

李署長致詞時特別引用國外媒體的呼籲-「大自然並不需要人類，但人類需要大自然」，因此對環境保護政策，諸如限制塑膠吸管使用的議題，雖然會造成你、我的不便，但大自然需要你、我及整個社會共同合作保護。

李署長強調海洋廢棄物治理已經成為國際議題。臺灣身為地球村的一員，自然不能置身事外，而「源頭減量」更是治本之道，環保署本次針對四類一次性塑膠用品減量訂出明確期程，未來將尋求社會各階層包括民眾、塑膠製造業者及商家等進行廣泛對話並尋求共識。而明年將優先推動一定規模餐飲業者「內用」飲品不提供塑膠吸管，從小處著手，喚起大家對海洋環境保育的重視。

李署長特別感謝環保團體夥伴於「海廢治理平台」與環保署共同努力及付出，由他們提出臺灣海廢治理行動方案初稿後，再與署內各相關業務單位經過多次討論及評估可行之配套措施後正式向外界公布，不僅為「公私協力」合作執行政府機關重大政策立下新的里程碑，也使臺灣海洋廢棄物的治理跨出一大步。

環保團體代表陳立信先生也分享他們與環保署合作的心路歷程，環保團體長期呼籲海廢的治理需要「公私協力」合作，政府終於聽到了而且即將付諸實行，並強調海廢治理首重「源頭減量」，未來他們會持續關注環保署提出「一次性塑

膠製品減量與限用」各項期程與執行進度，積極扮演「監督」及「助攻」角色，確保各項執行期程如期達成及實施。

民間團體也認為，目前首要著手整治塑膠吸管及塑膠杯，由於手搖飲料已成為台灣特有飲食文化，所造就的塑膠垃圾也佔居淨灘垃圾前三名，須盡快落實行動方案，從源頭減少垃圾生成。

環保署說明，本次公布之海廢行動方案重點涵蓋「源頭減量」、「預防與移除」、「研究調查」及「擴大合作參與」4大面向共 34 項未來行動，包括禁限用一次性塑膠製品期程（例如：購物用塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯及塑膠吸管等）；強化海灘清潔認養工作多元合作；與環保團體合作調查臺灣海岸垃圾組成及分布；推動 5 年 5,000 艘之環保艦隊攜回漁船廢棄物及海上漂流物；強化陸源垃圾及河川垃圾攔除清理跨部會合作等重要行動。

另外，環保署環檢所並已著手針對臺灣海域、沙灘及飲水中所含塑膠微粒進行相關採樣、調查工作，將可逐步掌握

臺灣海域海廢背景資料。本次環保署與環保團體合作完成「臺灣海洋廢棄物治理行動方案」，期望藉由推動 34 項未來行動方案，逐步達成「無塑海洋」願景。

# 環保署發布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」

提供單位：行政院環境保護署水保處  
發布日期：2018.02.13

---

環保署於 107 年 2 月 13 日發布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」，本次修正部分水質項目標準值單位及小數點以下位數，另增訂重金屬「鎳」及 7 項揮發性有機物標準值，並修正「酚類」及重金屬「鎘」「鉛」「總汞」「硒」之標準值。

環保署指出，本標準係基於國家整體海洋環境保護目的所定之目標值，為一環境基準，並非排放限值；本次修正考量海域水體大部分物質濃度均屬痕量級（ $\mu\text{g/L}$ ），該署評估現行公告海域水體水質之檢測方法、技術及方法偵測極限等，修正部分水質項目標準值單位及小數點以下位數，以強化海域水質數據呈現之精確度；另外配合「地面水體分類及水質標準」規定，評估重金屬及揮發性有機物對人體的累積性及

危害性、酚類對水中生物的急毒性，因此增訂重金屬「鎳」及「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」等 7 項揮發性有機物標準值，並修正加嚴「酚類」及「鎘」、「鉛」、「總汞」、「硒」等 4 項重金屬標準值，以保障全體國民健康及維護海洋環境品質。

有關本次發布修正相關資料請參閱環保署新聞專區下載 附 加 檔 案 ( [https://enews.epa.gov.tw/enews/fact\\_index.asp](https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp) )，或於發布日 3 日後至行政院公報資訊網 ( 網址：<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/> ) 下載參閱。

# 環保署預告蘇丹色素等 16 種物質為毒化物

## 並加嚴全氟辛烷磺酸管制濃度

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2018.02.13

---

為強化化學物質管理，環保署預告 16 種化學物質為毒化物，包含蘇丹色素等 14 種可能非法添加於飼料或食品中的色素，以及月桂酸五氟苯酯、全氟辛酸等 2 種環境中不易分解的持久性有機污染物，並加嚴全氟辛烷磺酸的管制濃度。

環保署表示，蘇丹色素等的 14 種物質，都不是合法的食品添加物，而是工業用的色素染料，部分業者為了降低成本或增加賣相，添加於食品或飼料，造成人體健康風險。以蘇丹色素為例，工業上常應用於家具漆、鞋油、地板蠟、汽車蠟和油脂的著色，雖不便宜，但不易褪色，國外曾發生添加於辣椒粉、辣椒醬及鹹蛋黃等食安事件，國內因政府主動抽驗，於去(106)年在市售鹹鴨蛋中驗出。因此，為防堵非法

色素添加於食品，環保署預告蘇丹色素等 14 種物質為第四類毒化物，從源頭系統性控管，以跨部會共同落實食品安全。一旦公告後，業者必須取得核可、申報，並標示禁止用於食品飼料，以及不得擅自轉讓，違法者將處罰新臺幣 6 萬元至 30 萬元。

另外本次公告並涉及月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸、全氟辛烷磺酸等 3 種持久性有機污染物。環保署表示，持久性有機污染物泛指在自然環境中難以自然分解，或在生物體內具有較長的代謝半衰期，對於人類的健康與自然生態有危險性的物質，聯合國透過持久性有機污染物斯德哥爾摩公約，要求締約國遵守公約禁用或限制生產的規定。本次預告的月桂酸五氯苯酯，過去可能用於紡織品及皮革之防腐處理，斯德哥爾摩公約已將其列入消除對象清單；全氟辛酸則用於界面活性劑及乳化劑等用途，該公約刻正審議將全氟辛酸納入公約列管，因應國際管理趨勢，因此預告為第四類毒化物。此外，為強化管理，擬加嚴全氟辛烷磺酸管制濃度，由原來的 1% 修訂為 0.01%，以擴大管理範圍。

有關本次預告相關資料請參閱環保署新聞專區下載附加檔案  
( [https://enews.epa.gov.tw/enews/fact\\_index.asp](https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp) ) , 或  
於預告日起 3 日後至行政院公報資訊網  
( <https://gazette.nat.gov.tw/egFront/> ) 下載 , 對於草案內容  
有任何意見或修正建議者 , 歡迎於本草案公告之次日起 60  
日內陳述意見 ( Email: [lingkai.yu@epa.gov.tw](mailto:lingkai.yu@epa.gov.tw) ) 。

# 「環境即時通」推出即時、適地之空品預報

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2018.02.12

---

環境即時通提供「空氣品質指標 12 小時逐時預測服務」

環保署李應元署長今(12)日召開「『環境即時通』推出即時、適地之空品預報」記者會，正式宣布環境即時通 App 3.0 推出「空氣品質指標 12 小時逐時預測服務」，為國內首款運用大數據及人工智慧提供 12 小時空氣品質預測服務的 App，民眾每日通勤上班、戶外運動及學校戶外上課前，除可查詢到空氣品質預報及特報、每小時空氣品質數據外，更可參考「空氣品質指標 12 小時逐時預測服務」，預先規劃當日最適的戶外活動時段及交通方式。

環保署表示，環境即時通 App 3.0 的空品預測服務有

三大特色，一是整合氣象及空品大數據，包括中央氣象局 387 個自動氣象站及該署過去 10 年 76 個空品測站資料；二是運用人工智慧演算法建立預測模型後，納入氣象資料每小時推估未來 12 小時預測數據；三是提供即時、適地且精緻的空品預測，將現行空品預報資訊在時間及空間尺度由 7 個空品區 3 日預報及離島 3 地隔日預報外，再每小時提供未來 12 小時預測資訊，以貼近民眾生活參考。

環保署指出，「空氣品質指標 12 小時逐時預測」功能，是以視覺化動態趨勢圖呈現，透過單指滑動便可迅速查閱過去、現在及未來空氣品質，同時將行動建議改採資訊圖像化，以簡單直覺的分類圖示提醒民眾，民眾可更迅速採取對應的行動與防護措施，但因空氣品質容易受大氣條件影響，本次改版也在重要訊息內新增「空品預報」專區，方便民眾參考運用。

環保署目前空品預報相較於鄰近國家，我國除每日 3 次發布未來 3 日空氣品質預報及特報(上午 10 點半、下午 4 點半及晚上 10 點)，更透過環境即時通 App 提供空氣品質指

標 12 小時逐時預測；日本則授權由地方縣市政府參考「PM2.5 注意喚起暫行指導原則」訂定標準及發布空品預報，多採取每日發布 2 次空氣品質預報(上午 7 時、中午 12 時)。我國預報次數及時間尺度更趨精緻，且我國空氣品質指標達紅色警戒預警標準之污染物濃度(如 PM2.5 > 54.5 微克/立方公尺)亦較日本(PM2.5 數值 > 70 微克/立方公尺)為嚴格。

環保署最後表示，環境即時通 App 累積下載次數達 38.9 萬人次，平均評等逾 4 星以上，每月瀏覽次數達百萬次，榮獲 106 年度資訊月數位政府類「百大創新產品獎」。未來環境即時通將持續優化服務，歡迎民眾於 Google play(Android 版本)及 App Store(iOS 版本)下載使用。

# 中央地方同心協力，再創綠川新盛風采

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2018.02.10

---

為再現新盛綠川風華，在行政院賴院長清德、環保署李署長應元及臺中市林市長佳龍的見證下盛大舉辦了新盛綠川計畫完工啟用典禮，展現環保署與臺中市政府共同致力清淨水域並打造優質親水環境之決心，再創臺中市中區水岸藍帶新風貌。

綠川位處臺中市最早發展之核心開發區域，也是緊鄰火車站的門戶之河，早期以河岸景色綠意優美聞名，素有小京都之美稱。然而在於高度都市發展及人口增長之負荷下，污水長期排入導致綠川水質及環境逐漸惡化，已不復往日美景。為重現昔日榮景，環保署與臺中市政府通力合作，投入新臺幣 3.3 億元辦理綠川水質淨化處理工程，其中環保署補助 1.8 億元，於精武停車場設置前處理設施，截取來自精武路及雙

十路箱涵排水等生活排水，輸送至干城公園及建國市場地下設置之全國第一座脫硝型改良式礫間處理設施，藉石頭表面附著生物膜分解水中有機污染物，除具優異除氮效果外，操作亦較傳統處理法更為彈性，其每日最高可處理 2.4 萬公噸之生活雜排水，並將處理後清淨的水回注綠川及臺中公園日月湖，作為營造綠川優質水岸環境及提升日月湖水體置換效率之用，重現臺中的親水之城意象。

另為提供民眾休閒遊憩空間並符合公共設施用地多元化使用趨勢，干城公園及建國市場之礫間氧化曝氣處理設施均採地下化設計，設施上方空間將恢復成公園綠地，其中建國市場之礫間處理設施設有地下觀察廊道，民眾可直接由觀察窗觀看黑嚕嚕污水變回乾淨河水之過程，深具環境教育意義。

為積極改善水環境，環保署近年來已補助臺中市政府 7.6 億元，進行水污染源稽查管制、河川巡守、污染緊急應變、污染源總量管制等工作，以及推動柳川、綠川、梧棲大排等河川水質改善工程，未來將配合「前瞻基礎建設計畫-全

國水環境改善計畫」持續補助臺中市政府辦理河川整治與水質改善工作。

李署長表示，優質水岸藍帶的打造，需仰賴中央及地方政府和全體民眾的共同參與，綠川污染整治已展現成效，未來勢必帶動周邊環境整體發展，開啟新盛綠川水清河美新頁。

# 國家清潔週啟動 清淨家園迎新年

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2018.02.09

---

## 環保署補助旗鼓航線「旗福 1 號」電動渡輪正

### 式啟用

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2018.02.05

---

為改善高雄市旗鼓航線柴油引擎渡輪船齡老舊，排放大量黑煙之問題，行政院環保署（下稱環保署）於 105 年補助高雄市政府新臺幣（下同）1 億元採購 2 艘無污染的電動渡輪及岸上快速充電設施，第 1 艘替代船齡老舊柴油引擎渡輪的電動渡輪「旗福 1 號」已完成建造，並於今(107)年 2 月 5 日正式啟用，預計每年可減少 278.2 公噸碳排放，將有效減少原先船齡老舊柴油引擎渡輪排放黑煙之情形。

環保署表示，高雄市旗鼓航線渡輪每日往來通勤 2 萬人次，假日觀光搭乘則有 2.5 萬人次，旗鼓航線不僅為重要的交通航線，也肩負港都觀光的重要角色。但目前使用柴油引擎渡輪存在船齡老舊的問題，導致渡輪排放大量黑煙，民眾搭乘經常暴露於柴油引擎廢氣中，對於搭乘渡輪時空氣品質不佳亦常有抱怨，為提升觀光品質並提供搭乘渡輪的民眾舒適搭乘環境，該署於 105 年 6 月 27 日核定補助高雄市政府 1 億元採購 2 艘電動渡輪及岸上快速充電設施，以取代原有船齡高達 15 年及 20 年的柴油引擎旗鼓輪及壽山輪。

環保署進一步說明，空氣品質關乎民眾的健康，是新政府上任後極為重視的問題，為加強整合部會量能推動空氣品質改善工作，行政院 106 年 12 月 21 日通過「空氣污染防治行動方案」，並訂定 2019 年空污紅害日減半、2030 年公務車輛及公車全面電動化、2035 年新售機車全面電動化及 2040 年新售汽車全面電動化等目標，未來將透過部會及與地方政府合作的方式，逐步往各電動化目標推進。

因應電動渡輪「旗福 1 號」將正式啟用，高雄市政府於今日（107 年 2 月 5 日）辦理啟用典禮記者會，向民眾宣告渡輪也將加入高雄綠能運具的行列，歡迎著民眾搭乘舒適且無煙害新渡輪，一同體驗港都之美。

環保署今(9)日舉辦 107 年度國家清潔週辦公室周邊環境清掃，環保署李應元署長帶領同仁與所在地建國里志義工，一齊為環境清潔付出心力，環境檢驗所、環境保護人員訓練所、毒物及化學物質局等所屬機關，以及環境督察總隊及北、中、南 3 區環境督察大隊也同日辦理辦公室周邊環境清掃。

環保署李署長表示，維護環境需要公私協力，因此與同仁一起身體力行，走入巷弄，跟著里民、志義工打掃街道垃圾，撿拾菸蒂，以實際行動代替口號，落實清理環境工作。歷年國家清潔週活動均訂於除夕前一週，本年為 2 月 9 日至 2 月 15 日，結合民間於農曆 12 月 24 日「清屯日」打掃習俗，邀請社區民眾一起動員，利用國家清潔週加強整理清掃環境，以及進行登革熱孳生源病媒蚊積水容器清除工作，落實「巡、倒、清、刷」4 步驟，乾淨歡喜迎新年。

環保署邀請全民一同響應國家清潔週，即日起至 107 年 2 月 15 日期間，只要在該署「生活 Ecolife，生活好輕鬆」Facebook 粉絲團之「愛環保、抽金狗、新春好彩頭」活動貼文(<https://goo.gl/Weo2cg>)、按讚且於貼文下方留言標註「#生活 Ecolife，生活好輕鬆」，拍照上傳「大掃除過程照片」，就有機會抽中好運旺旺來戊戌年狗年套幣（市值 1,800 元）計 20 名，如再上傳「使用環保標章清潔用品」照片，可再額外獲得 1 次抽獎機會，歡迎民眾參與，齊力維護生活環境。

春節期間垃圾清運時間相關資訊，可直接下載附件 QR Code、或至環保署「清淨家園顧厝邊綠色生活網(EcoLife)」([www.ecolife.epa.gov.tw](http://www.ecolife.epa.gov.tw))、各縣市環保局網站查詢。

環保署與社區民眾攜手，一起為環境整潔努力，期許國家清潔週不僅是一週的清掃活動，而且能成為民眾的日常生活好習慣。

# 除舊布新 金狗旺旺迎新年

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2018.02.01

---

環保署今(1)日舉辦「除舊布新，金狗旺旺迎新年」記者會，向民眾宣傳「國家清潔週」，邀請全民一起除舊布新，動手清掃整理居家及周邊環境整潔。本年國家清潔週定為 107 年 2 月 9 日至 2 月 15 日，結合民間於農曆 12 月 24 日「清屯日」打掃習俗，共同迎接乾淨、愉快的春節假期。

環保署表示，為使民眾於清掃居家及周邊環境時，能利用輕鬆打掃好方法，達到事半功倍之效，因此邀請支持婦女二度就業的彭婉如基金會資深家事督導趙翠君，現場示範清潔小撇步，包含「清掃行動原則」、「環保清潔撇步」及「資源回收利用」等，讓民眾樂於即刻行動、動手清掃。另外，該署為了鼓勵民眾一起響應國家清潔週整理環境，即日起至 107 年 2 月 15 日期間，只要在該署「生活 Ecolife，生活好

輕鬆」Facebook 粉絲團之「愛環保、抽金狗、新春好彩頭」活動貼文(<https://goo.gl/Weo2cg>)、按讚且於貼文下方留言標註「#生活 Ecolife，生活好輕鬆」，拍照上傳「大掃除過程照片」，就有機會抽中好運旺旺來戊戌年狗年套幣(市值 1,800 元)計 20 名，如再上傳「使用環保標章清潔用品」照片，可再額外獲得 1 次抽獎機會，歡迎民眾參與，齊力維護生活環境。

環保署也呼籲量販店、連鎖便利商店及一般商家共同響應國家清潔週，主動清掃門前及周邊 5 公尺的菸蒂及垃圾，提升環境整潔，共同迎接新年新氣象。