

小小電池 問題多多

用過的小電池，

你是怎麼處理？

別小看一個小小不起眼的乾電池，
却會成爲重金屬的嚴重污染源呢！

你可知道，一個小小不起眼的乾電池，却是重金屬嚴重的污染源之一嗎？

您知道電池電力的原理嗎？電池的電力是靠陰陽極及陰陽離子的異性互相吸引而放出電力的，而這陰陽極及陰陽離子都是些重金屬，才能維持較長久的貯存及產生穩定的電力，如鉛電池、水銀電池、鎘電池及一般鹼性電池等；一旦陰陽極吸引陰陽離子達飽和之後就不再產生電力，這時電池除非再充電使其再離子化，否則就不能再使用了；這時有誰會想到怎麼處理這些廢棄的電池呢？

小東西大問題

今天大家可能只知道電池給我們生活上帶來很大的便利，諸如汽車發動用的電池、手電筒、收音機等使用的大小號乾電池，手錶計算機等水銀電池，發電機的起動蓄電池等等，都是環境上重金屬的污染源。尤其是大大小小從 1.5 伏特

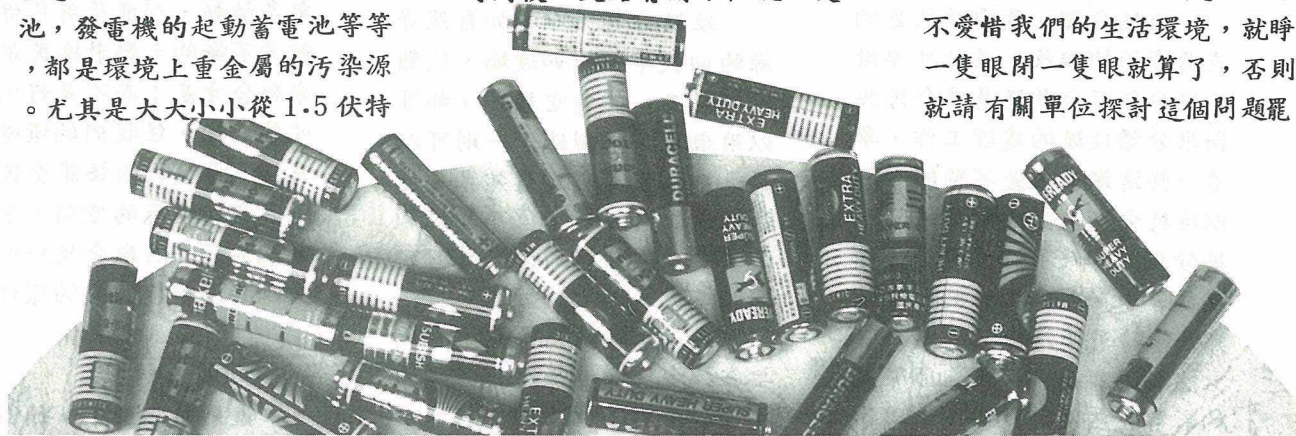
到 12 伏特不等乾電池最容易讓人疏忽，一旦乾電池沒有電力了，大家隨手一丟就到垃圾桶內，然後隨著垃圾車運到焚化場或掩埋場內，這些燒不掉，掩埋無法分解的重金屬就隨著雨水流到地底下或者河川，然後流到農田裡被農作物吸收，最後這些蔬果被人類吃到肚子裡去，其他營養都分解掉了，只有這些重金屬還殘留在身體內，日積月累，您可知道有人會因為這些重金屬而得癌症或者其他不治的病症嗎？

回收後再處理

不知台灣的環保單位有沒有想到這個小小的問題？在德國廢棄的乾電池是另外收集的，德國每個家庭、每個學校研究室都會準備個袋子，用來裝這些廢棄的乾電池，家庭或機關將乾電池另外收集累積一段時間後，交給有關單位統一處

理，各地區的超級商店或電器行亦負責代為收集不用的乾電池，一般人可去購物時丟到指定的桶子內，他們自然會知會或交給有關單位處理。

有關單位在收集前都會事先透過傳播媒體廣播告知民衆何時要收廢棄的乾電池，所收集的廢棄乾電池再交給工廠做回收的工作，或許這也是台灣當局應當考慮的問題之一。提到這裡不得不令人想到台灣洗相片業相當發達，大街小巷都是很容易找到一家快速沖印店，不知是否有適當的法令來規定顯影液內的藥劑含有溴化銀，若是不加以沈澱處理回收溴化銀的話，或者有個回收桶再交由化學工廠處理的話，全省為數不少的沖印店加上有些學校及研究機構自行沖洗黑白底片照片，這些廢水流到河流，可有人探討這個問題否？大家如果不愛惜我們的生活環境，就睜一隻眼閉一隻眼就算了，否則就請有關單位探討這個問題罷！



廢棄的乾電池，成爲河川與農田的嚴重污染。