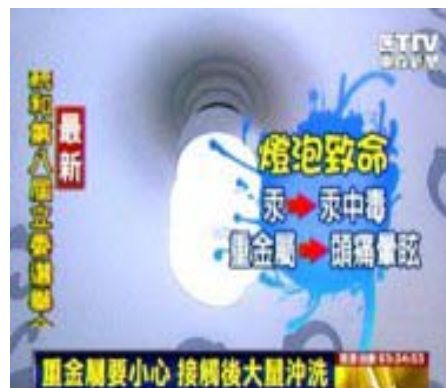


省電燈泡含汞 恐藏致命危機

資料來源：民視新聞台、中時電子報、東森新聞 張純節彙整



一、毒性

打破燈泡，可能致命！皮膚科診所院長警告：燈管中的汞、螢光粉等有害物質溢出，室內重金屬濃度升高會讓人眩暈頭痛；如果被含汞的破碎燈泡割傷，皮膚傷口表面潰爛恐引發蜂窩性組織炎，嚴重恐截肢或致命，家庭成員和清潔工處理時要特別小心。

一般汞中毒區分成三類：

- (一)、 金屬（元素）汞中毒。
- (二)、 無機汞中毒。
- (三)、 有機汞中毒。

燈泡內的汞，屬於第一種「金屬汞中毒」。醫師表示，這類型的汞中毒常見於吸入大量汞蒸氣，會造成咳嗽、呼吸困難、頭痛等等症狀；但因為金屬汞其實不容易被皮膚吸收，僅會刺激皮膚及黏膜，造成局部症狀，所以不太可能造成上述汞中毒的情況。環保署表示，汞若長期經由呼吸、皮膚進入人體內累積，會造成汞中毒，若逸散於環境中，可能轉化為甲基汞污染。

毒物科專家林杰樑說：我國尚未對省電燈泡之汞劑量明確規範，歐盟定為 6 毫克以下。汞蒸汽吸入後會造成腦部神經及腎臟傷害，即使吸入微量也會造成過敏性皮膚病變。

二、善後

請特別注意以下幾件事情——

1. 當燈泡壞時，一定要等它降溫了才移除，可避免因燙熟而失手摔破燈泡。
2. 若不小心摔破燈泡時，必需立刻打開門窗，所有人及寵物立即離開現場至少 15 分鐘以上。特別小心不要踩到碎片，因為破碎的燈泡會有水銀釋出，割傷後造成汞中毒，若吸入會傷害神經系統，蔓延至全身影響健康，會引起過敏及其他皮膚的病變。
3. 萬一割傷，皮膚科醫師說：「不要用摩擦方式，要用清水沖洗，再用清潔劑沖洗，再輕輕擦拭，這樣就不會造成這些重金屬元素接觸皮膚，造成皮膚過敏反應以及刺激現象。」傷口紅腫熱痛則必需盡速就醫。
4. 美國環境保護局說千萬不要以吸塵器清理現場，水銀會經由吸塵器的排氣散播至屋內各個角落，造成更多汞污染。請戴上口罩後以硬紙板將玻璃碎片與粉末撈起，放入有金屬蓋的密封玻璃瓶或塑膠袋中，並用拋棄式濕紙巾擦拭(切勿丟於一般家庭垃圾)，送至有毒廢棄物處理中心丟棄，或有接受回收電池的場所丟棄，以免造成汞污染環境。

三、回收

我國環保署指出，日光燈管、白熾燈泡、安定器等照明光源都是法定的回收廢棄物，必須和一般廢棄垃圾分開處理；然而，回收單位卻發現，約有三成的民眾僅有塑膠袋裝廢棄燈管，許多甚至已破損，相當危險。建議新品紙套不要丟掉，應拿來包裝舊燈管回收，這類包裝都經過精心設計，可以減少刺傷或中毒危險。請大家謹慎處理，保護自己家人，別傷了辛苦的清潔人員。

四、罰則

值得注意的是，民眾若把這類應回收物品混入一般垃圾，抓到會罰新台幣 **1200 元** 喔！