

「廢照明光源處理效能、回收清除處理補貼費率及補貼費發放對象」修正總說明

行政院環境保護署（以下簡稱本署）自民國九十一年一月一日起列管照明光源（直管日光燈）為應由製造、輸入業者（責任業者）負責回收清除處理之物品，並自九十六年七月一日起增列環管日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈管及燈帽直徑二・六公分以上之白熾燈泡；又自九十七年七月一日起增列高強度照明燈管，及一百零三年三月一日起增列冷陰極燈、感應式螢光燈及其他含汞燈，為責任業者負責回收清除處理之物品。責任業者應依本署公告之費率，向本署繳納照明光源之回收清除處理費。

考量直管日光燈自九十一年公告回收迄今，廢照明光源處理業者之處理技術已相對提昇，且相關成本逐漸攤提，故擬依實際調查廢照明光源處理業者之回收處理成本，調整廢直管日光燈之補貼費率，並規劃自一百零三年七月一日生效。

本案經一百零三年三月二十四日資源回收費率審議委員會會議審議通過。修正草案重點如下：

- 1、修正公告生效日期（公告主旨）。
- 2、廢直管日光燈之補貼費率（公告附表）。

「廢照明光源處理效能、回收清除處理補貼費率及補貼費發放對象」修正公告

對照表

修正公告	現行公告	說 明
主旨：修正「廢照明光源處理效能、回收清除處理補貼費率及補貼費發放對象」，並自中華民國一百零三年七月一日生效。	主旨：修正「廢照明光源處理效能、回收清除處理補貼費率及補貼費發放對象」，並自中華民國一百零三年三月一日生效。	修正生效日期。
依據： 應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法第五條。	依據： 應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法第五條 <u>第一項</u> 。	酌修文字。
公告事項： 1、 廢照明光源處理效能及回收清除處理補貼費率，如附件。 2、 廢照明光源補貼費發放對象為依應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法申請成為受補貼機構之廢照明光源處理業。	公告事項： 1、 廢照明光源處理效能及回收清除處理補貼費率，如附件。 2、 廢照明光源補貼費發放對象為依應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法申請成為受補貼機構之廢照明光源處理業。	本文未修正，本次主要調降廢直管日光燈之補貼費率（如附件內）。

「廢照明光源處理效能、回收清除處理補貼費率及補貼費發放對象」附件修正對照內容

修正公告			現行公告			說明																									
一、廢直管日光燈			一、廢直管日光燈			調整廢直管日光燈補貼費率。																									
<table><tr><th>資源回收再利用比率 (R_T%)</th><th>汞回收比率 (R_{Hg}%)</th><th>補貼費率 (元/公斤)</th></tr><tr><td rowspan="3">R_T%≥90%</td><td>R_{Hg}%≥50%</td><td>二十四·四</td></tr><tr><td>40%≤R_{Hg}%<50%</td><td>十六·八</td></tr><tr><td>R_{Hg}%<40%</td><td>0</td></tr><tr><td>R_T%<90%</td><td>—</td><td>0</td></tr></table>			資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)		R _T %≥90%	R _{Hg} %≥50%	二十四·四	40%≤R _{Hg} %<50%	十六·八	R _{Hg} %<40%	0	R _T %<90%	—	0	<table><tr><th>資源回收再利用比率 (R_T%)</th><th>汞回收比率 (R_{Hg}%)</th><th>補貼費率 (元/公斤)</th></tr><tr><td rowspan="3">R_T%≥90%</td><td>R_{Hg}%≥50%</td><td>二十九</td></tr><tr><td>40%≤R_{Hg}%<50%</td><td>二十</td></tr><tr><td>R_{Hg}%<40%</td><td>0</td></tr><tr><td>R_T%<90%</td><td>—</td><td>0</td></tr></table>			資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)	R _T %≥90%	R _{Hg} %≥50%	二十九	40%≤R _{Hg} %<50%	二十	R _{Hg} %<40%	0	R _T %<90%	—
資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)																													
R _T %≥90%	R _{Hg} %≥50%	二十四·四																													
	40%≤R _{Hg} %<50%	十六·八																													
	R _{Hg} %<40%	0																													
R _T %<90%	—	0																													
資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)																													
R _T %≥90%	R _{Hg} %≥50%	二十九																													
	40%≤R _{Hg} %<50%	二十																													
	R _{Hg} %<40%	0																													
R _T %<90%	—	0																													
計算公式如下： 1、資源回收再利用比率(R _T %) $R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$ 2、汞回收比率(R _{Hg} %) $R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$ 註：廢直管日光燈之「單位重量汞含量」以 5.52mg/100g 計。			計算公式如下： 1、資源回收再利用比率(R _T %) $R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$ 2、汞回收比率(R _{Hg} %) $R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$ 註：廢直管日光燈之「單位重量汞含量」以 5.52mg/100g 計。																												
二、非直管日光燈之廢照明光源（包含環管日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈、燈帽直徑二·六公分以上之白熾燈泡、高強度照明燈管、冷陰極燈、感應式螢光燈及其他含汞燈）			二、非直管日光燈之廢照明光源（包含環管日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈、燈帽直徑二·六公分以上之白熾燈泡、高強度照明燈管、冷陰極燈、感應式螢光燈及其他含汞燈）			文字調整。																									

資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)
R _T % ≥ 60%	R _{Hg} % ≥ 35%	四十
	20% ≤ R _{Hg} % < 35%	二十
	R _{Hg} % < 20%	0
R _T % < 60%	—	0

計算公式如下：

1、資源回收再利用比率(R_T%)

$$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$$

2、汞回收比率(R_{Hg}%)

$$R_{Hg}\% = \frac{\frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\sum \text{當期各類非直管日光燈之廢照明光源之稽核認證處理量(kg)} \times \text{其單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$$

註：廢環管日光燈、廢安定器內藏式螢光燈泡、廢緊密型螢光燈管、廢高強度照明燈管、廢冷陰極燈、廢感應式螢光燈及其他廢含汞燈之單位重量汞含量分別以 15.73mg/100g、4.93mg/100g、5.06mg/100g、22.65mg/100g、1.91mg/100g、0.8mg/100g 及 6.33mg/100g 計。

三、破損廢照明光源：指廢照明光源發生破裂或損壞，導致無法密封其所含之汞及其化合物者，補貼費率每公斤十五元。

資源回收再利用比率 (R _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)
R _T % ≥ 60%	R _{Hg} % ≥ 35%	四十
	20% ≤ R _{Hg} % < 35%	二十
	R _{Hg} % < 20%	0
R _T % < 60%	—	0

計算公式如下：

1、資源回收再利用比率(R_T%)

$$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$$

2、汞回收比率(R_{Hg}%)

$$R_{Hg}\% = \frac{\frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\sum \text{當期各類非直管日光燈之廢照明光源之稽核認證處理量(kg)} \times \text{其單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$$

註：廢環管日光燈、廢安定器內藏式螢光燈泡、廢緊密型螢光燈管、廢高強度照明燈管、冷陰極燈、感應式螢光燈及其他含汞燈之單位重量汞含量分別以 15.73mg/100g、4.93mg/100g、5.06mg/100g、22.65mg/100g、1.91mg/100g、0.8mg/100g 及 6.33mg/100g 計。

三、破損廢照明光源：指廢照明光源發生破裂或損壞，導致無法密封其所含之汞及其化合物者，補貼費率每公斤十五元。

未修正。

