

# 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

## 對象公告事項第一項附件修正總說明

「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」(以下簡稱本公告)於九十六年二月二十七日訂定，歷經六次修正，最後一次修正為一百十一年五月十八日。受汞水俣公約之限汞措施及照明光源朝向節能方向發展影響，傳統照明逐漸被 LED 照明取代，回收量逐年減少，致待處理量能有不足之現象，故回收處理成本大幅增加。為持續暢通廢傳統照明光源回收處理管道，爰修正廢直管日光燈、非直管日光燈之廢照明光源之回收清除處理補貼費率，以經濟誘因鼓勵業者投入處理。

公告事項第一項附件修正對照表

修正規定			現行規定			說明
一、廢直管日光燈			一、廢直管日光燈			一、廢直管日光燈修正補貼費率。 二、非直管日光燈之廢照明光源修正補貼費率。 三、破損廢照明光源補貼費率未修正。 四、LED 照明光源補貼費率未修正，另因實施日期已罹時效，爰刪除之。
資源回收再利用比率 (R <sub>T</sub> %)	汞回收比率 (R <sub>Hg</sub> %)	補貼費率 (元/公斤)	資源回收再利用比率 (R <sub>T</sub> %)	汞回收比率 (R <sub>Hg</sub> %)	補貼費率 (元/公斤)	
R <sub>T</sub> % ≥ 90%	R <sub>Hg</sub> % ≥ 50%	四十七·八	R <sub>T</sub> % ≥ 90%	R <sub>Hg</sub> % ≥ 50%	二十六·九	
	40% ≤ R <sub>Hg</sub> % < 50%	三十二·九		40% ≤ R <sub>Hg</sub> % < 50%	十八·五	
	R <sub>Hg</sub> % < 40%	0		R <sub>Hg</sub> % < 40%	0	
R <sub>T</sub> % < 90%	—	0	R <sub>T</sub> % < 90%	—	0	
計算公式如下：			計算公式如下：			
1、資源回收再利用比率(R <sub>T</sub> %)			1、資源回收再利用比率(R <sub>T</sub> %)			
$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$			$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$			
2、汞回收比率(R <sub>Hg</sub> %)			2、汞回收比率(R <sub>Hg</sub> %)			
$R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$			$R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$			
註：廢直管日光燈之「單位重量汞含量」以 5.52mg/100g 計。			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			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)

資源回收再利用比率 (R <sub>T</sub> %)	汞回收比率 (R <sub>Hg</sub> %)	補貼費率 (元/公斤)
R <sub>T</sub> % ≥ 60%	R <sub>Hg</sub> % ≥ 35%	七十六·九
	20% ≤ R <sub>Hg</sub> % < 35%	三十八·五
	R <sub>Hg</sub> % < 20%	0
R <sub>T</sub> % < 60%	—	0

計算公式如下：

1、資源回收再利用比率(R<sub>T</sub>%)

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

2、汞回收比率(R<sub>Hg</sub>%)

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

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。

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)

資源回收再利用比率 (R <sub>T</sub> %)	汞回收比率 (R <sub>Hg</sub> %)	補貼費率 (元/公斤)
R <sub>T</sub> % ≥ 60%	R <sub>Hg</sub> % ≥ 35%	四十四·一
	20% ≤ R <sub>Hg</sub> % < 35%	二十二·一
	R <sub>Hg</sub> % < 20%	0
R <sub>T</sub> % < 60%	—	0

計算公式如下：

1、資源回收再利用比率(R<sub>T</sub>%)

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

2、汞回收比率(R<sub>Hg</sub>%)

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

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。

四、供照明使用之直管型、環管型、安定器內藏式型及緊密型發光二極體 (Light Emitting Diode, 簡稱 LED)。

(一) 資源回收再利用比率 ( $R_r\%$ ) 須大於或等於 65%，始得補貼。

(二)

$R_r\%$	補貼費率 (元/公斤)
$R_r\% \geq 90\%$	三十三·五
$90\% > R_r\% \geq 75\%$	三十·二
$75\% > R_r\% \geq 65\%$	二十七·二

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。

四、供照明使用之直管型、環管型、安定器內藏式型及緊密型發光二極體 (Light Emitting Diode, 簡稱 LED)。

(一) 資源回收再利用比率 ( $R_r\%$ ) 須大於或等於 65%，始得補貼。

(二) 一百十年七月一日起如下表：

$R_r\%$	補貼費率 (元/公斤)
$R_r\% \geq 90\%$	三十三·五
$90\% > R_r\% \geq 75\%$	三十·二
$75\% > R_r\% \geq 65\%$	二十七·二