

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，歷經五次修正，最後一次修正為一百零八年八月七日。因汞水俣公約之限汞措施影響，傳統照明回收量逐年減少，致國內處理量能有不足之現象，另供照明使用之發光二極體(Light Emitting Diode，以下簡稱 LED)因產品演變，致回收處理成本增加，為持續暢通廢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及供照明使用之直管型、環管型、安定器內藏式型及緊密型 LED 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、修正 LED 照明光源補貼費率，並刪除浮動費率機制。
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)	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%	二十六・九	R _T % ≥ 90%	R _{Hg} % ≥ 50%	二十四・四	
	40% ≤ R _{Hg} % < 50%	十八・五		40% ≤ R _{Hg} % < 50%	十六・八	
	R _{Hg} % < 40%	0		R _{Hg} % < 40%	0	
R _T % < 90%	—	0	R _T % < 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 _T %)			1、資源回收再利用比率(R _T %)			
$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$			$R_T\% = \frac{\text{當期產品及再生料出廠量(kg)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)}} \times 100\%$			
2、汞回收比率(R _{Hg} %)			2、汞回收比率(R _{Hg} %)			
$R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$			$R_{Hg}\% = \frac{\text{當期稽核認證處理量之汞回收量(kg)} \times \text{汞重量百分比濃度(\%)}}{\text{當期稽核認證處理量(kg)} \times \text{單位重量汞含量} \times 10^{-5}} \times 100\%$			
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 _T %)	汞回收比率 (R _{Hg} %)	補貼費率 (元/公斤)
R _T % ≥ 60%	R _{Hg} % ≥ 35%	四十四·一
	20% ≤ R _{Hg} % < 35%	二十二·一
	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}%)

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

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 _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}%)

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

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（ $R_T\%$ ）須大於或等於 65%，始得補貼。

（二）一百一十年七月一日起如下表：

$R_T\%$	補貼費率（元/公斤）
$R_T\% \geq 90\%$	三十三·五
$90\% > R_T\% \geq 75\%$	三十·二
$75\% > R_T\% \geq 65\%$	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（ $R_T\%$ ）須大於或等於 65%，始得補貼。

（二）一百零九年一月一日至一百零九年六月三十日止：

$R_T\%$	補貼費率（元/公斤）
$R_T\% \geq 90\%$	二十三·五
$90\% > R_T\% \geq 75\%$	十八·八
$75\% > R_T\% \geq 65\%$	十六·九

（三）一百零九年七月一日起如下表：

前一年度實際回收率（ $R\%$ ）	補貼費率（元/公斤）		
	$R_T \geq 90\%$	$90\% > R_T \geq 75\%$	$75\% > R_T \geq 65\%$
$R\% \geq 90\%$	二十五·九	二十·七	十八·六
$80\% \leq R\% < 90\%$	二十三·五	十八·八	十六·九
$R\% < 80\%$	二十一·二	十六·九	十五·二

1. 每年七月一日起依前一年度之實際回收率（ $R\%$ ）決定當年七月一日起至下一年度六月三十日止之回收清除處理補貼費，中央主管機關將於每年五月三十一日前公告前一年實際回收率。

2. 實際回收率之計算係以當年回收量除以前三年（含當年）年平均營業量。