

附件二

行政院原子能委員會核能研究所

接收各類放射性廢棄物處理貯存及最終處置收費基準表

單位：新台幣元

編號	收費項目	收費金額		備註
1	可燃固體放射性廢棄物處理貯存	每公斤	534	
2	無機液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	12	
3	有機液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	525	
4	無機含氫液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	525	
5	有機含氫液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	525	
6	放射性待除污物料處理	每公斤	349	
7	非燃固體放射性廢棄物（砂土類）處理貯存	每公斤	432	
8	非燃固體放射性廢棄物（水泥石塊類）處理貯存	每公斤	432	
9	非燃固體放射性廢棄物（玻璃類）處理貯存	每公斤	432	
10	非燃固體放射性廢棄物（金屬類）處理貯存	每公斤	432	
11	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（甲種射源活度 ≥ 80 居里）	每包件	55,690	
12	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（甲種射源 $10 \leq \text{活度} < 80$ 居里）	收費計算公式依附件二之一		
13	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（甲種射源 $1 \leq \text{活度} < 10$ 居里）	收費計算公式依附件二之一		
14	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（甲種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里）	收費計算公式依附件二之一		
15	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（甲種射源活度 < 0.1 居里）	每包件	1,060	
16	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（乙種射源活度 ≥ 10 居里）	收費計算公式依附件二之一		
17	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（乙種射源 $1 \leq \text{活度} < 10$ 居里）	每包件	4,240	
18	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（乙種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里）	每包件	3,180	
19	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（乙種射源 $0.01 \leq \text{活度} < 0.1$ 居里）	每包件	2,120	

行政院原子能委員會核能研究所
接收各類放射性廢棄物處理貯存及最終處置收費基準表

單位：新台幣元

編號	收 費 項 目	收費金額		備 註
20	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（乙種射源活度 <0.01 居里）	每包件	1,060	
21	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源活度 ≥ 10 居里）	收費計算公式依附件二之一		
22	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源 $1 \leq$ 活度 <10 居里）	每包件	5,300	
23	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源 $0.1 \leq$ 活度 <1 居里）	每包件	4,240	
24	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源 $0.01 \leq$ 活度 <0.1 居里）	每包件	3,180	
25	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源 $0.001 \leq$ 活度 <0.01 居里）	每包件	2,120	
26	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（整備處理）（丙種射源活度 <0.001 居里）	每包件	1,060	
27	非燃放射性廢棄物（射源類）處理（搬運、拆卸）	收費計算公式依附件二之二		
28	非燃放射性廢棄物（射源類）貯存	收費計算公式依附件二之三		
29	可燃固體放射性廢棄物最終處置	每公斤	35	
30	無機液體放射性廢棄物最終處置	每公升	5	
31	有機液體放射性廢棄物最終處置	每公升	22	
32	無機含氫液體放射性廢棄物最終處置	每公升	22	
33	有機含氫液體放射性廢棄物最終處置	每公升	22	
34	非燃固體放射性廢棄物（砂土類）最終處置	每公斤	245	
35	非燃固體放射性廢棄物（水泥石塊類）最終處置	每公斤	233	

行政院原子能委員會核能研究所
接收各類放射性廢棄物處理貯存及最終處置收費基準表

單位：元/包件

編號	收費項目	收費金額		備註
36	非燃固體放射性廢棄物（玻璃類）最終處置	每公斤	283	
37	非燃固體放射性廢棄物（金屬類）最終處置	每公斤	302	
38	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（甲種射源活度 ≥ 80 居里）	每包件	67,220	
39	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（甲種射源 $0.1 \leq$ 活度 < 80 居里）	收費計算公式依附件二之四		
40	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（甲種射源活度 < 0.1 居里）	每包件	680	
41	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（乙種射源活度 ≥ 10 居里）	每包件	67,220	
42	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（乙種射源 $0.1 \leq$ 活度 < 10 居里）	收費計算公式依附件二之四		
43	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（乙種射源活度 < 0.1 居里）	每包件	680	
44	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（丙種射源活度 ≥ 10 居里）	每包件	67,220	
45	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（丙種射源 $0.1 \leq$ 活度 < 10 居里）	收費計算公式依附件二之四		
46	非燃放射性廢棄物（射源類）最終處置（丙種射源活度 < 0.1 居里）	每包件	680	

附註：

一、1居里 $= 3.7 \times 10^{10}$ 貝克。

二、甲種射源係指核種半化期小於十年者；乙種射源係指核種半化期介於十年至五百年者；丙種射源係指核種半化期大於五百年者。

三、放射性廢棄物接收運送，依下列規定加收服務費：

- （一）新竹縣以北及宜蘭縣地區，新臺幣一萬一千元。
- （二）苗栗縣以南，雲林縣以北地區，新臺幣二萬二千元。
- （三）嘉義縣以南地區，新臺幣四萬一千元。
- （四）花蓮縣、臺東縣及離島地區，新臺幣五萬三千元。

以上服務收費，北部以小型一般車輛接收時，給予七五折優惠；同一批次接收服務數家時，服務費按服務家數平均分攤收取。

附件二之一

非燃放射性廢棄物(射源類)之整備處理費用計算公式

單位：新台幣元/包件

射 源 種 類	計 算 公 式	備 註
甲種廢棄射源 (活度 ≥ 80 居里)	55,690	一、A：廢棄射源現活度(居里) 二、1 居里 $=3.7\times 10^{10}$ 貝克
甲種廢棄射源 ($10\leq$ 活度 <80 居里)	$11,690+550A$	
甲種廢棄射源 ($1\leq$ 活度 <10 居里)	$4,290+1,290A$	
甲種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 <1 居里)	$1,300+4,280A$	
甲種廢棄射源 (活度 <0.1 居里)	1,060	
乙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	$4,740 \times (A/10)$	
乙種廢棄射源 ($1\leq$ 活度 <10 居里)	4,240	
乙種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 <1 居里)	3,180	
乙種廢棄射源 ($0.01\leq$ 活度 <0.1 居里)	2,120	
乙種廢棄射源 (活度 <0.01 居里)	1,060	
丙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	$5,460\times (A/10)$	
丙種廢棄射源 ($1\leq$ 活度 <10 居里)	5,300	
丙種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 <1 居里)	4,240	
丙種廢棄射源 ($0.01\leq$ 活度 <0.1 居里)	3,180	
丙種廢棄射源 ($0.001\leq$ 活度 <0.01 居里)	2,120	
丙種廢棄射源 (活度 <0.001 居里)	1,060	

附件二之二

非燃放射性廢棄物(射源類)之搬運、拆卸費用計算公式

單位：新台幣元/包件

包件重量(公斤)	收 費 公 式	備 註
$W < 100$	$520W$	W：廢棄射源包件重量
$W \geq 100$	$48,200 + 39W$	

非燃放射性廢棄物(射源類)之貯存費用計算公式

單位：新台幣元/包件

射源活度	計 算 公 式	備 註
(活度 > 80 居里)	$860y + (y - 50) \times \text{面積} \times 3,910$	本項當 y 值 ≤ 50 時公式值為 860y
($10 \leq \text{活度} \leq 80$ 居里)	$[380 + 6A] y$	
($1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	$[320 + 12A] y$	
($0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里)	$710 + 311y$	
(活度 < 0.1 居里)	710	
說 明	<p>1. y：貯存年限(貯存至固化所需時間, 年)；y > 90 時以 90 計算。</p> $y = \frac{(1 + \log A)}{0.301} \times t_{1/2}$ <p>2. A：廢棄射源現活度(居里)。</p> <p>3. 1 居里 = 3.7×10^{10} 貝克</p> <p>4. $t_{1/2}$：半化期。</p> <p>5. 廢棄射源活度低於 0.1 居里者，以基本費 710 元收費。</p> <p>6. 貯存費之收費經計算結果低於 710 元者，以基本費 710 元收費。</p>	

非燃放射性廢棄物(射源類)之最終處置費用計算公式

單位：新台幣元/包件

射 源 種 類	計 算 公 式	備 註
甲種廢棄射源 (活度 ≥ 80 居里)	67,220	1. A：廢棄射源現活度(居里) 2. $1 \text{ 居里} = 3.7 \times 10^{10}$ 貝克 3. 最終處置費之收費經計算結果低於680元者，以基本費680元收費。
甲種廢棄射源 ($10 \leq \text{活度} < 80$ 居里)	$420 + 835A$	
甲種廢棄射源 ($1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	$870 + 790A$	
甲種廢棄射源 ($0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里)	$940 + 720A$	
甲種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)	680	
乙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	67,220	
乙種廢棄射源 ($0.1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	$67,220 \times (A/10)$	
乙種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)	680	
丙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	67,220	
丙種廢棄射源 ($0.1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	$67,220 \times (A/10)$	
丙種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)	680	