

附表一

化學成分、元素、核種檢驗分析之事項及收費基準表

單位：新臺幣元

編號	收費事項	收費基準	
1	放射性水質溫度檢驗	每 次	280
2	放射性水質 pH 檢驗	每 次	450
3	放射性水質透視度檢驗	每 次	460
4	放射性水質導電度檢驗	每 次	610
5	放射性水質總固體檢驗	每 次	770
6	放射性水質懸浮固體檢驗	每 次	770
7	放射性水質生化需氧量檢驗	每 次	2,300
8	放射性水質化學需氧量檢驗	每 次	2,000
9	放射性水質陰離子界面活性劑檢驗	每 次	2,300
10	放射性水質濁度檢驗	每 次	800
11	放射性水質總有機碳檢驗	每 次	2,400
12	放射性樣品前處理	每 次	4,600
13	阿伐貝他活度計測	每 次	3,700
14	加馬能譜分析(含中高強度樣品)	每 次	3,800
15	氚活度分析(含中高強度樣品)	每 次	2,800
16	碳-14 活度分析	每 次	6,800
17	鈾-238/234 活度分析	每 次	23,500
18	鋇-90 活度分析(使用改良式吸附樹脂法)	每 次	8,200

編號	收費事項	收費基準	
19	鐵-55 活度分析	每 次	8,900
20	鎳-63 活度分析	每 次	7,500
21	鎳-99 活度分析	每 次	12,700
22	放射性陰離子測定(< 25μSv/h 放射樣品之 IC)	每 次	5,100
23	超鈾核種分析 - 鈾-242	每 次	23,800
24	超鈾核種分析 - 鈾-238、鈾-239/240、釷-241	每 次	23,500
25	超鈾核種分析 - 鈾-241	每 次	25,300
26	放射性 ICP 元素分析 - 銀	每 次	4,900
27	放射性 ICP 元素分析 - 砷	每 次	4,900
28	放射性 ICP 元素分析 - 鎘	每 次	4,900
29	放射性 ICP 元素分析 - 鉻	每 次	4,900
30	放射性 ICP 元素分析 - 銅	每 次	4,900
31	放射性 ICP 元素分析 - 鐵	每 次	4,900
32	放射性 ICP 元素分析 - 錳	每 次	4,900
33	放射性 ICP 元素分析 - 鎳	每 次	4,900
34	放射性 ICP 元素分析 - 鉛	每 次	4,900
35	放射性 ICP 元素分析 - 鋇	每 次	4,900
36	放射性 ICP 元素分析 - 鋅	每 次	4,900

附表二

人員劑量佩章服務之事項及收費基準表

單位：新臺幣元

收費事項	每月使用枚數	收費基準 (評估處理)	
貝他/加馬佩章	1 枚以上 5 枚以下	每 枚	160
	6 枚以上 15 枚以下	每 枚	150
	16 枚以上 50 枚以下	每 枚	140
	51 枚以上 100 枚以下	每 枚	130
	101 枚以上	每 枚	120
中子佩章		每 枚	160
指環劑量計		每 枚	120

附註：1.申請使用中子佩章，應同時使用貝他/加馬佩章。

2.各批劑量計內之背景劑量計併入收費。

3.佩章遺失時，依下列數額計收賠償費：

(1)貝他/加馬佩章，每枚新臺幣 1,700 元。

(2)中子佩章，每枚新臺幣 3,200 元。

(3)指環劑量計，每枚新臺幣 1,100 元。

4.佩章損壞時，依上列數額及損壞情形決定賠償費。

5.另例行寄發之郵資由申請委託單位付費。

附表三

空氣濾器檢測之事項及收費基準表

單位：新臺幣元

編號	收費事項	收費基準	
1	空氣濾器單元檢測	每 顆	2,100
2	空氣濾器系統檢測或煙道檢測	每 組	7,700
3	空氣濾器系統檢測裝置之測試分析	每 組	46,000
4	流量(速)檢測	每 組	2,600

附註：至現場服務者，依下列規定加收服務費：

- (1)新竹縣以北及宜蘭縣地區，新臺幣 9,000 元。
- (2)苗栗縣以南雲林縣以北地區，新臺幣 25,100 元。
- (3)嘉義縣以南地區、花蓮縣、臺東縣，新臺幣 39,400 元。
- (4)離島地區，新臺幣 86,500 元。

附表四

鈷六十輻射照射、迴旋加速器射束照射之事項及收費基準表

單位：新臺幣元

編號	收費事項	收費基準	
1	各類醫、農、工產品樣品測試照射(每一批次量以一次實驗 25kGy 以下為基準)	每批次	5,000
2	醫療器材照射(12kGy，50×42×30cm)	每箱	300
3	醫療器材照射(12kGy，50×42×50cm)	每箱	400
4	醫療器材照射(18kGy，50×42×30cm)	每箱	400
5	醫療器材照射(25kGy，50×42×30cm)	每箱	500
6	脫水蔬菜照射 (12kGy 以下、20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	450
7	米照射 (200Gy 以下，20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	100
8	大蒜、洋蔥、生薑、馬鈴薯等農產品照射 (150Gy 以下，20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	100
9	水仙種球照射 (10Gy，20 公斤以下，50×42×30cm)	每 10 箱	500
10	電路感測元件板材電子材料照射 (100kGy，63×42×50cm)	每箱	4,500
11	電路感測元件板材電子材料照射 (100kGy，30×45cm，20pcs)	每盒	1,100
12	電路感測元件板材電子材料照射 (150kGy，20×30cm，20pcs)	每盒	1,300
13	電路感測元件板材電子材料照射 (100kGy，20×30cm，20pcs)	每盒	1,000
14	電路感測元件板材電子材料照射 (50kGy，30×45cm，20pcs)	每盒	550
15	電路感測元件板材電子材料照射 (50kGy，20×30cm，20pcs)	每盒	450

編號	收費事項	收費基準	
16	高分子材料照射(直徑 10cm×長度 50cm)	每支	1,300
17	低放射性廢料水泥固化體品質驗證測試照射(1000kGy，直徑 5cm×長度 10cm)	每個	12,500
18	健康食品、原料藥照射 (12kGy、20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	450
19	健康食品、原料藥照射 (18kGy、20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	620
20	健康食品、原料藥照射 (25kGy、20 公斤以下，50×42×30cm)	每箱	850
21	血品照射器劑量分佈測定(21 點)	每批次	45,000
22	血品照射器劑量分佈測定(27 點)	每批次	50,000
23	醫療骨材照射 (25~30kGy，20 公斤以下，50×42×30cm)	式	35,000
24	迴旋加速器射束照射技術服務	每小時	8,000

備註：1.第 9 項：不足 10 箱，以 10 箱計算，超過 10 箱，每增 1 箱，以 50 元/箱計費。

2.第 2 項至第 20 項及第 23 項為產品已知照射劑量之計費，新產品須經第 1 項樣品劑量測試後決定照射劑量。

附表五

設計製作、核醫藥物產製、輻射安全防護評估及研發技術服務收費及成本計算項目

一、技術服務項目

收費事項	內 容
設計製作	1.電漿鍍膜改質技術 2.放射性同位素製造 3.INERFT 故障樹分析套裝軟體銷售 4.其他
核醫藥物產製	1.核研氯化亞鉈(鉈-201)注射劑 2.核研檸檬酸鎂(鎂-67)注射劑 3.核研馬格鎂腎功能造影劑 4.核研心交碘-123 注射劑 5.核研美必鎂心臟造影劑 6.核研雙肱乙酯腦造影劑(INER ECD KIT) 7.核醫藥物之委託製造與分析服務 8.其他
輻射安全 防護評估	1.可發生游離輻射設備之作業場所屏蔽計算及輻射安全防護評估(如 X 光機、高能游離輻射設備、加速器等) 2.核設施場所輻射安全防護屏蔽計算及環境輻射劑量影響評估 3.密封、非密封放射性物質之作業場所及廢氣、廢水排放輻射安全評估 4.場所輻射防護規劃與輻射防護計畫書編撰 5.其他
研發技術服務	1.高效率固化劑銷售 2.核能安全等級零組件檢證/驗證 3.輻射儀器及組件製作與維護 4.多接面 InGaP/GaAs/Ge 太陽電池特性量測研究 5.振動測試技術服務 6.委託特殊分析服務 7.委辦專業訓練 8.其他

二、技術服務成本計算表

項目	科目	內容	計算標準
直接費用	人事費	研究員	1,434 元/時
		副研究員	1,186 元/時
		助理研究員	890 元/時
		研究助理	709 元/時
		技術員	691 元/時
	業務費	化學藥品	實際投入數量×單價
		電子五金材料	實際投入數量×單價
		設備使用及維護費	依設備購置費用、使用年限、維護費用及使用率
		專利維護費	1. 按國內專利權每年維持費第一年至第三年為 2,500 元/年；第四年至第六年為 5,000 元/年；第七年至第九年為 10,000 元/年；第十年至第二十年為 20,000 元/年。 2. 國外專利權依該國收費標準。
		文具紙張及報告印製	實際投入數量×單價
		差旅費	2,400 元/人天
		法律諮詢費	4,500 元/時～7,000 元/時
		其他	委辦費 電話、網路、影印機租金 技術推廣展示、市場調查等。
	設備費	一般設備費	實際投入數量×單價
		重大設備費	實際投入數量×單價
間接費用	技術價值費	技術價值費	依委辦費及重大設備費之總和占直接費用比例而定，費率為直接費用之 4%～8%。
	管理費	行政支援人事費	直接費用×20%

附表六

射源託管服務之事項及收費基準表

一、射源託管

按日依射源包件最大垂直投影面之矩形面積平方公尺數據至小數以下第一位採去尾法計算，其收費標準為每日每平方公尺新臺幣 51 元(不足一元者以一元計收)。

二、射源核種、活度分析：

單位：新臺幣元

收費事項	收費基準	
阿伐貝他活度計測	每 枚	3,700
加馬能譜分析	每 枚	3,800
氚活度分析	每 枚	7,300
碳-14 活度分析	每 枚	11,300
鈾-238/234 活度計測	每 枚	28,000
鋇-90 活度分析	每 枚	12,700
鐵-55 活度分析	每 枚	13,400
鎳-63 活度分析	每 枚	12,000
鎳-99 活度分析	每 枚	17,200
超鈾核種分析-鈾-242	每 枚	28,200
超鈾核種分析-鈾-238、鈾-239/240、鈾-241	每 枚	28,000
超鈾核種分析-鈾-241	每 枚	29,800

附表七

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：新臺幣元

編號	收費項目	收費基準		備註
1	可燃固體放射性廢棄物處理貯存	每公斤	874	
2	無機液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	64	
3	有機液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	859	
4	無機含氫液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	859	
5	有機含氫液體放射性廢棄物處理貯存	每公升	859	
6	放射性待除污物料處理	每公斤	783	
7	非燃固體放射性廢棄物(砂土類)處理貯存	每公斤	489	
8	非燃固體放射性廢棄物(水泥石塊類)處理貯存	每公斤	489	
9	非燃固體放射性廢棄物(玻璃類)處理貯存	每公斤	489	
10	非燃固體放射性廢棄物(金屬類)處理貯存	每公斤	489	
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)	每枚	56,960	
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)	收費計算公式依附表七之一		
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)	收費計算公式依附表七之一		
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)	收費計算公式依附表七之一		
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)-基本收費	每枚	1,710	
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)	收費計算公式依附表七之一		
17	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(整備處	每枚	6,840	

編號	收費項目	收費基準		備註
	理)(乙種射源 $1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)			
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)	每枚	5,130	
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)	每枚	3,420	
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) - 基本收費	每枚	1,710	
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)	收費計算公式依附表七之一		
22	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(整備處理)(丙種射源 $1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	每枚	8,550	
23	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(整備處理)(丙種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里)	每枚	6,840	
24	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(整備處理)(丙種射源 $0.01 \leq \text{活度} < 0.1$ 居里)	每枚	5,130	
25	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(整備處理)(丙種射源 $0.001 \leq \text{活度} < 0.01$ 居里)	每枚	3,420	
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) - 基本收費	每枚	1,710	
27	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(搬運、拆卸) $W < 100$ 公斤	收費計算公式依附表七之二		
28	非燃放射性廢棄物(射源類)處理(搬運、拆卸) $W \geq 100$ 公斤	收費計算公式依附表七之二		
29	非燃放射性廢棄物(射源類)貯存(活度 ≥ 80 居里)	收費計算公式依附表七之三		
30	非燃放射性廢棄物(射源類)貯存($10 \leq \text{活度} < 80$ 居里居里)	收費計算公式依附表七之三		
31	非燃放射性廢棄物(射源類)貯存($1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	收費計算公式依附表七之三		
32	非燃放射性廢棄物(射源類)貯存($0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里)	收費計算公式依附表七之三		
33	非燃放射性廢棄物(射源類)貯存(活度 < 0.1 居里) - 基本收費	每枚	830	

編號	收費項目	收費基準		備註
34	可燃固體放射性廢棄物最終處置	每公斤	160	
35	無機液體放射性廢棄物最終處置	每公升	74	
36	有機液體放射性廢棄物最終處置	每公升	131	
37	無機含氫液體放射性廢棄物最終處置	每公升	131	
38	有機含氫液體放射性廢棄物最終處置	每公升	131	
39	非燃固體放射性廢棄物(砂土類)最終處置	每公斤	330	
40	非燃固體放射性廢棄物(水泥石塊類)最終處置	每公斤	314	
41	非燃固體放射性廢棄物(玻璃類)最終處置	每公斤	382	
42	非燃固體放射性廢棄物(金屬類)最終處置	每公斤	406	
43	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置費 (甲種射源活度 ≥ 80 居里)	每枚	87,720	
44	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置 (甲種射源 $10 \leq \text{活度} < 80$ 居里)	收費計算公式依附表七之四		
45	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置 (甲種射源 $1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	收費計算公式依附表七之四		
46	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置 (甲種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里)	收費計算公式依附表七之四		
47	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)-基本收費	每枚	1,310	
48	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置(乙種射源活度 ≥ 10 居里)	每枚	87,720	
49	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置 (乙種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	收費計算公式依附表七之四		
50	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)-基本收費	每枚	1,310	
51	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置(丙種射源活度 ≥ 10 居里)	每枚	87,720	

編號	收費項目	收費基準		備註
52	非燃放射性廢棄物(射源類)最終處置(丙種射源 $0.1 \leq \text{活度} < 10$ 居里)	收費計算公式依附表七之四		
53	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)-基本收費	每枚	1,310	
54	放射性廢棄物及託管射源接收運送服務(新竹縣以北及宜蘭縣地區)	每次	17,310	
55	放射性廢棄物及託管射源接收運送服務(苗栗縣以南，雲林縣以北地區)	每次	31,310	
56	放射性廢棄物及託管射源接收運送服務(嘉義縣以南地區)	每次	55,430	
57	放射性廢棄物及託管射源接收運送服務(花蓮縣、臺東縣及離島地區)	每次	69,750	
58	分單開列繳費單/變更繳費單行政費用	每單	310	
59	廢棄射源申請資料勘誤複審行政費用	每張	710	

備註：1. 1 居里 = 3.7×10^{10} 貝克。

2. 甲種射源係指核種半化期小於 10 年者；乙種射源係指核種半化期大於等於 10 年且小於 500 年者；丙種射源係指核種半化期大於等於 500 年者。
3. 本收費基準係以單一廢棄物來源申請單位之單一廢棄物申請項別分別計價(射源類則以每枚分別計價)，加總開列繳費單收費。其中單一廢棄物申請項別(射源類則以每枚分別計價)以重量或體積計費者，其重量或體積未滿 1 公斤/公升時，以 1 公斤/公升計費。
4. 申請單位要求單一申請案採"分單開列繳費單"時，每增一分單開列另加收行政費用三百一十元；本所開列業經核定之繳費單，如因申請單位要求更改內容致重新開單時，每"變更繳費單"一次另加收行政費用三百一十元。
5. 廢棄射源申請接收處理檢附之申請資料"密封放射性物質廢棄計畫表"，如經本所審查發現內容錯誤，申請單位勘誤後，每次更正每一張計畫表本所加收廢棄射源申請資料勘誤複審行政費用七百一十元。

附表七之一

非燃放射性廢棄物(射源類)之整備處理費用計算公式

單位：新臺幣元/枚

射源種類	計算公式	備 註
甲種廢棄射源(活度 ≥ 80 居里)	56,960	1. A：廢棄射源現活度(居里)。 2. 1 居里 = 3.7×10^{10} 貝克。
甲種廢棄射源($10 \leq$ 活度 < 80 居里)	$12,960 + 550A$	
甲種廢棄射源($1 \leq$ 活度 < 10 居里)	$5,560 + 1,290A$	
甲種廢棄射源($0.1 \leq$ 活度 < 1 居里)	$2,570 + 4,280A$	
甲種廢棄射源(活度 < 0.1 居里) - 基本收費	1,710	
乙種廢棄射源(活度 ≥ 10 居里)	$6,840 \times (A/10)$	
乙種廢棄射源($1 \leq$ 活度 < 10 居里)	6,840	
乙種廢棄射源($0.1 \leq$ 活度 < 1 居里)	5,130	
乙種廢棄射源($0.01 \leq$ 活度 < 0.1 居里)	3,420	
乙種廢棄射源(活度 < 0.01 居里) - 基本收費	1,710	
丙種廢棄射源(活度 ≥ 10 居里)	$8,550 \times (A/10)$	
丙種廢棄射源($1 \leq$ 活度 < 10 居里)	8,550	
丙種廢棄射源($0.1 \leq$ 活度 < 1 居里)	6,840	
丙種廢棄射源($0.01 \leq$ 活度 < 0.1 居里)	5,130	
丙種廢棄射源($0.001 \leq$ 活度 < 0.01 居里)	3,420	
丙種廢棄射源(活度 < 0.001 居里) - 基本收費	1,710	

附表七之二

非燃放射性廢棄物(射源類)之搬運、拆卸費用計算公式

單位：新臺幣元/包件

包件重量(公斤)	計算公式	備 註
$W < 100$	$640W$	W：廢棄射源 包件重量
$W \geq 100$	$59,300 + 47W$	

附表七之三

非燃放射性廢棄物(射源類)之貯存費用計算公式

單位：新臺幣元/枚

射源活度	計算公式	備註
活度 ≥ 80 居里	$1001y + [y - 50] \times \text{面積} \times 4,550$	本項當 $y \leq 50$ 時公式值為 $1001y$
$10 \leq \text{活度} < 80$ 居里	$[521 + 6A] y$	
$1 \leq \text{活度} < 10$ 居里	$[461 + 12A] y$	
$0.1 \leq \text{活度} < 1$ 居里	$830 + 452y$	
活度 < 0.1 居里 (基本收費)	830	
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>活度≥ 80 居里射源之貯存費用計算，當 $y \leq 50$ 時貯存費用為 $1,001y$</p> <p>2.每年射源佔用貯存面積成本之計算基本為 0.22m^2，其費率為 1,001 元。</p> <p>3.A：廢棄射源現活度(居里)。</p> <p>4.1 居里$= 3.7 \times 10^{10}$ 貝克。</p> <p>5.$t_{1/2}$：半化期(年)。</p> <p>6.廢棄射源活度低於 0.1 居里者，或貯存費之收費經計算結果低於 830 元者，以基本費 830 元收費。</p>	

附表七之四

非燃放射性廢棄(射源類)之最終處置費用計算公式

單位：新臺幣元/枚

射源種類	計算公式	備註
甲種廢棄射源 (活度 ≥ 80 居里)	87,720	1.A：廢棄射源現活度(居里)。 2.1 居 里 等 於 3.7×10^{10} 貝克。 3.處置費之收費經計算結果低於1,310元者，以基本費1,310元收費。
甲種廢棄射源 ($10\leq$ 活度 < 80 居里)	1,240+1,081A	
甲種廢棄射源 ($1\leq$ 活度 < 10 居里)		
甲種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 < 1 居里)		
甲種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)(基本收費)	1,310	
乙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	87,720	
乙種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 < 10 居里)	440+8,728A	
乙種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)(基本收費)	1,310	
丙種廢棄射源 (活度 ≥ 10 居里)	87,720	
丙種廢棄射源 ($0.1\leq$ 活度 < 10 居里)	440+8,728A	
丙種廢棄射源 (活度 < 0.1 居里)(基本收費)	1,310	

附表七之五

放射性廢棄物及託管射源接收運送服務收費基準表

單位：新臺幣元

收費事項	收費基準	
新竹縣以北及宜蘭縣地區	每 次	17,310
苗栗縣以南，雲林縣以北地區	每 次	31,310
嘉義縣以南地區	每 次	55,430
花蓮縣、臺東縣及離島地區	每 次	69,750

備註：1. 放射性廢棄物接收運送，依上列規定加收服務費，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。

2. 新竹縣以北及宜蘭縣地區以小型一般車輛接收時，給予七折優惠。