

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 113 年度決算

(113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日)

財團法人中華民國輻射防護協會 編

目次

壹、總說明

一、財團法人概況	1
(一) 設立依據	1
(二) 設立目的	1
(三) 組織概況	2
二、年度各項工作計畫之執行成果	3
(一) 輻防教育推廣	3
(二) 刊物發行	4
(三) 輻射偵測與評估服務	5
(四) TLD 人員劑量計服務	6
(五) 勞務計畫執行	7
(六) 國內外有關機構間之交流合作	8
三、決算概要	9
(一) 收支營運實況	9
(二) 現金流量實況	9
(三) 淨值變動實況	9
(四) 資產負債實況	10

貳、主要表

一、收支營運表	11
二、現金流量表	12
三、淨值變動表	13
四、資產負債表	14

參、明細表

一、收入明細表	15
二、支出明細表	16
三、固定資產投資明細表	18
四、基金數額增減變動表	19

肆、參考表

一、員工人數彙計表	21
二、用人費用彙計表	22

壹、總說明

財團法人中華民國輻射防護協會

總 說 明

中華民國 113 年度

(自 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日)

一、財團法人概況

(一)設立依據

國立清華大學原子科學院、核能研究所、台電公司等機構之學者專家，有鑑於長久以來輻射放射線之效應在社會上引起了各種問題，如環境、健康、法律等問題亟待解決，乃發起籌組輻射防護協會，以期結合各界之力量，從客觀立場貢獻心力。

本協會於民國 78 年 1 月舉行第一次籌備會議，歷經多次研討訂定協會之組織章程，並由各界認捐創立基金，推選出 17 位董事，5 位常務董事，成立董事會，公推前清華大學原子科學院院長曾德霖教授為董事長。79 年 5 月 17 日獲行政院原子能委員會(現改制為核能安全委員會)核准，79 年 6 月 5 日領到台北地方法院登記證書，正式成立。

(二)設立目的

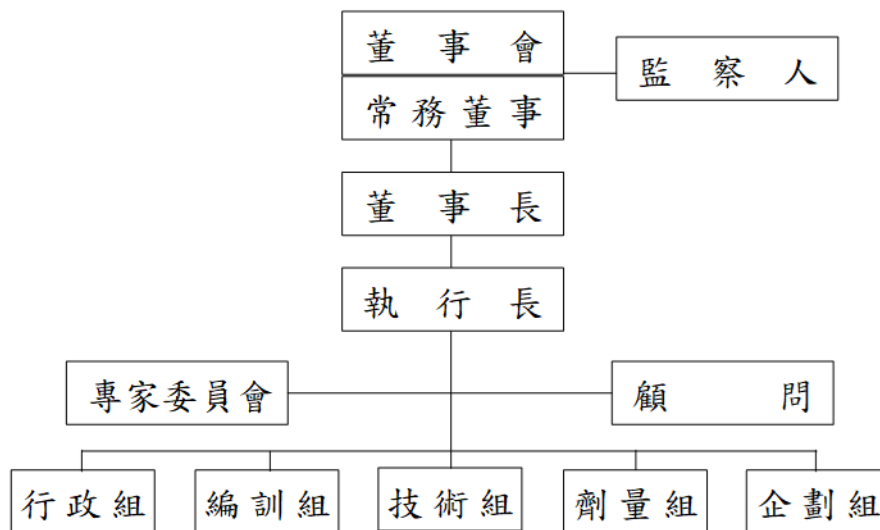
本協會為非營利性之組織，其目的為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境輻射安全。設立目的之主要業務如下：

1. 辦理輻射防護相關之教育訓練及學術研討會。
2. 提供有關輻射防護之評估、諮詢、檢測等技術服務。
3. 提供人員輻射劑量佩章及輻射劑量評定服務。
4. 協助輻射防護之研究發展。
5. 推動國內、外有關機構交流合作，提昇輻射防護科技應用。
6. 出版輻射防護刊物、技術手冊及通識手冊等。
7. 編寫訓練教材、編譯國外有關技術資料或規章等。
8. 辦理其他有關輻射防護之事項。

(三)組織概況(附組織系統圖)

本協會依組織章程，由 12 位董事，5 位常務董事成立董事會，推選董事長 1 人。由董事長聘任執行長，下設行政組、編訓組、技術組、劑量組、企劃組，113 年新聘 3 名員工，現有員工 26 人。每組設置組長 1 人，工程師及事務員若干人。各組組長由執行長提報董事長同意後聘免之，其餘人員由執行長聘免並向董事長報備。

本協會組織系統表如下：



二、年度各項工作計畫之執行成果

(一)輻防教育推廣

輻防協會為協助提升國內輻射防護專業知識及技術，在輻防教育推廣方面，敦聘核能安全委員會、台灣電力公司、清華大學、元培科技大學、長庚醫學大學、台大醫院、高雄醫學院、榮民總醫院、高雄阮綜合醫院及本協會等單位專家學者為講師，編寫書籍教材並舉辦各種訓練課程。

主要工作項目如下：

● 開設訓練班

本年度計有下列六類訓練班，茲簡略說明如下：

類 別	說 明
1. 輻射防護專業人員訓練班	針對輻射防護人員認可測驗所辦 108 小時課程，本年度舉辦一期共 45 位學員。
2. 輻射防護專業人員進階課程	針對輻射防護員進階輻射防護師所辦 36 小時課程，本年度舉辦一期共 8 位學員。
3. 輻安證書班	針對放射性從業人員所開 36 小時的訓練，本年度舉辦定期班三期共 66 位學員。
4. 以訓練取代輻安證書班	針對放射性從業人員所開 18 小時的訓練，本年度舉辦包括定期班及外界委辦班，共 1,450 位學員。
5. 鋼鐵建材輻射偵檢人員班	配合主管機關所定鋼鐵建材輻射偵檢作業要點舉辦的二天訓練課程 4 期，共有 67 位學員。
6. 短期輻射防護訓練班	◇ 113 年度輻射防護教育訓練 3 小時班，共 7,144 人。 ◇ 113 年度輻射防護教育訓練 6 小時班，共 354 人。

113 年初訓總人數較前年減少 271 人次，其中，18 小時（以訓練取代輻安證書）訓練，因市場逐漸飽和及委辦課程減少，減少幅度較大。複訓人數持續增加，較 112 年增加 775 人次，再創歷年新高。初訓與複訓的總人次皆達到 1,200 人次及 4,000 人次之年度目標。

● 專題演講、訓練課程

1. 113 年 03 月 07 日(四)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行精準放射治療的進展與醫學物理中新興技術(ICRU commissioners)，共計有 80 人參加。
2. 113 年 06 月 19 日(三)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行 NE89 系友傳承基金講座，主講人莊馥瑜教授 Stanford Univ. School of Medicine，講題：Advancement in Radiotherapy，共計有 60 人參加。
3. 113 年 08 月 09 日(五)假國立陽明交通大學-台北陽明校區-活動中心舉行「2024 探索原子能的永續發展~多元・性平・包容~」國際研討會：原子能領域的女性力量暨 WiN Taiwan 30 週年活動，共計有 100 人參加。
4. 113 年 09 月 21 日(六)假集思新烏日會議中心舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 66 人參加。
5. 113 年 09 月 28 日(六)假集思台大會議中心舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 109 人參加。
6. 113 年 10 月 19 日(六)假高雄國立科學工藝博物館舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 86 人參加。
7. 113 年 10 月 28 日(一)假輻防協會 20 樓訓練教室舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施(內部訓練)，共計有 14 人參加。
8. 113 年 12 月 04 日(三)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行 2024 輻射防護程式分析與維護應用研討會，共計有 66 人參加。

(二)刊物發行

輻協為推廣輻防專業知識，培訓專業人才，陸續出版相關輻防叢書及刊物，並定期發行輻防簡訊，以提供輻防各界參考。

● 出版及販售輻防叢書

1. 游離輻射防護彙萃(四版)
2. 實用游離輻射防護 A
3. 實用游離輻射防護 B

4. 鋼鐵建材輻射偵檢訓練教材(四版)
5. 輻射防護史
6. 游離輻射防護與法規

所出版書籍除作為訓練班教材外，並提供國家圖書館、陽明大學等單位典藏。目前國內醫放系多採用「游離輻射防護彙萃」與「游離輻射防護與法規」作為教材，因此銷量較多。

- 發行輻防簡訊

113 年發行電子報每月 2 期，輻防簡訊 6 期。

(三)輻射偵測與評估服務

隨著科技與經濟的發展，人民的生活水準逐漸提高，對於生活品質的要求日趨嚴格，業界及社會大眾對於輻射安全問題亦日愈重視。本協會為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境之輻射安全，除執行主管機關核准之輻射偵測業務，並與財團法人石材暨資源產業研究發展中心合作，負責「台灣製產品 MIT 微笑標章」認證的加馬等效劑量率檢測業務。

113 年服務項目：

- (1)X 光機製造許可申請及輔導
- (2)銷售服務業認可輔導
- (3)輻射偵測(可發生游離輻射設備、放射性物質、建築物、鋼筋、建材、陶瓷、石材)
- (4)X 光管與放射性廢棄物報廢處理
- (5)輻射作業場所安全評估
- (6)鋼鐵廠偵檢作業輔導
- (7)門框式輻射偵檢系統功能檢查
- (8)輻射防護人員兼任
- (9)其他：雲化服務系統代辦、輻射異常物搜尋/退運、包件表面輻射檢測、

輻射源進/出口作業等

本年度完成輻射防護技術服務，達到 850 件之年度目標。

(四)TLD 人員劑量計服務

為協助使用輻射源之業者達到「合理抑低」工作人員輻射劑量之目的，落實「游離輻射防護法」之『防制游離輻射之危害，維護人民健康及安全』立法精神，本協會特於民國 84 年成立「人員體外劑量測試實驗室」，經中華民國實驗室認證體系(CNLA)認證【現已更名為財團法人認證基金會，簡稱 TAF】及行政院原子能委員會【現已更名為核能安全委員會】核准，於民國 85 年 7 月 1 日開始正式對外提供 TLD 佩章之劑量評估服務，提供更完善的輻射評估服務。

熱發光劑量計(簡稱 TLD)為目前國內人員體外劑量監測設備之主流，本協會目前有 HARSHAW 6600 TLD 計讀儀一部及 HARSHAW 8800 plus TLD 計讀儀二部，搭配 HARSHAW 8814、8806 型 TLD 佩章及指環劑量計，適用於貝他射源、X-ray 射源、 γ -ray 射源及中子射源，可測量輻射工作人員之等效劑量 Hp(10)、Hp(3)及 Hp(0.07)，輻射工作人員可依使用的射源種類及特性，選擇配掛合適之劑量佩章。去年雖面臨同業低價競爭，但在實驗室全體同仁努力捍衛之下，113 年度總計服務了 167,829 人次，平均每月服務 13,986 人次，較 112 年總計服務 159,315 人次微幅增加 8,514 人次，達到 12,900 人次/月之年度目標。

面臨同業嚴厲地挑戰，本實驗室本著客戶第一、品質至上及秉持專業的理念，並以更簡便之申請手續、更快速之寄發佩章速度及更親切的服務態度提昇服務品質，積極穩定客源及開發新客源，並持續每月精心製作之輻防小短文和輻防簡訊雙月刊，提供客戶輻射防護相關訊息、考試通知及相關訓練資訊。本項業務在本組同仁持續地努力之下，不僅將同業競爭的衝擊降至最低並能持續穩定成長。

(五)勞務採購計畫執行

113 年度得標 3 件技術服務案，並延續執行 1 件跨年度技術服務案。

- (1) 中興工程顧問公司「核二廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建之規劃設計技術服務工作-低放貯存設施輻射劑量評估」(計畫編號 0595B-01)

計畫執行期間為 112 年 05 月 18 日~113 年 09 月 30 日，此計畫為輻防協會承攬中興工程顧問公司計畫之兩年期技術服務案。該計畫除委託本協會為核二廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建規劃之輻射劑量評估顧問外，並須分期完成以下工作：1. 提出「屏蔽設計厚度檢核表」建議。2. 提交「輻射安全分析評估」、「輻射熱對混凝土之分析」、「放射性廢液處理系統之輻射劑量評估」等 3 份報告。3. 提交「T 容器陣列均質化」、「低放貯存設施之輻射劑量評估」等 2 本計算書。計畫經費為 NTD \$9,450,000 元整。

- (2) 台灣電力公司「核一廠汽機廠房主發電機相關設備離廠偵檢之抽樣複檢獨立驗證」(計畫編號 54130000201)

計畫執行期間為 113 年 07 月 15 日~115 年 01 月 15 日。此計畫為輻防協會承攬台灣電力公司計畫之三年期技術服務案。該技術服務針對核一廠汽機廠房主發電機相關設備離廠偵檢之抽樣複檢之驗證，相關內容與範圍包括：1. 獨立驗證機構工作內容、2. 現場抽樣作業驗證人員、3. 獨立驗證報告、4. 現場工作報告、5. 職業安全衛生、及 6. 輻協人員進入電廠之管制規定等六大項。計畫經費為 NTD\$5,266,186 元整。

- (3) 國家原子能科技研究院「眼球水晶體劑量評估與推廣宣導勞務服務」(計畫編號 NL1130394)

計畫執行期間為 113 年 07 月 15 日~113 年 11 月 15 日。此計畫為輻防協會與清華大學蔡惠予教授合作承攬國家原子能科技研究院計畫。該計畫目的為因應 ICRP 對於眼球水晶體輻射防護劑量建議值的下修，希冀我國眼球水晶體劑量的限值逐步與國際接軌，亦逐步向相關工作人員建立最新輻防觀念。計畫工作內容為：1. 於臺灣北、中、南部各辦理一場教育宣導講座，講題為「從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施」、2. 製作

宣導講座教材與影片、及 3. 彙整/製作重要觀念與常見問題解答。計畫經費為 NTD \$555,000 元整。

(4) 國家原子能科技研究院「小額採購簡易契約-輻射防護技術分析服務」(計畫編號 NH1140001)

計畫執行期間為 113 年 11 月 18 日~114 年 05 月 31 日。此計畫為輻防協會承攬國家原子能科技研究院之小額技術服務。該案服務內容包含：1. 專案技術諮詢、2. 計算案例驗證包含(1)固體靶室內人員劑量、(2)質子打到鋁材的中子及光子射源描述、(3)加速器室(1000uA x 5%的損失)對快中子實驗室的劑量分布圖(有穿管)等 3 項。計畫經費為 NTD \$283,500 元整。

(六)國內外有關機構間之交流合作

推動國內、外有關機構交流合作，提昇輻射防護科技應用為本協會設立宗旨之一。113 年度辦理相關之交流與合作如下：

(1) 設立輻防相關獎學金，培育輻防人才

113 年度共計獎助 5 人：

清華大學核工所「輻射防護協會獎學金」-碩 2 生 2 名；美洲保健物理學會臺灣總會「輻射防護協會獎學金」-清華大學核工所-碩 2 生 1 名。

元培醫事科技大學「輻射防護協會海外研習獎學金」-醫放系大三生 2 名。

(2) 參與國內學術團體

協會目前為中華民國核能學會、美洲保健物理學會臺灣總會、中華民國醫學物理學會以及美洲核能協會中華民國總會等四個輻射防護相關學術團體的團體會員。113 年度參與各學會年會，並贊助「中華醫學會」113 年年會暨研討會、中華醫學會核醫心臟神經研討會、硼中子捕獲治療(BNCT)醫療應用之推廣研討會及原子能應用創新及永續發展國際研討會。

(3) 參與國外學術團體

參加美國保健物理學會(Health Physics Society, HPS)及美洲核能學會(American Nuclear Society, ANS) 等國外學術團體，定期收到國外資訊及出版品，了解國際脈動。

三、決算概要

(一) 收支營運實況：

1. 收入：

本年度收入總數為 65,660,639 元，較預算數 47,630,000 元，增加 18,030,639 元，約 37.86%，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加。

2. 支出：

本年度支出總數 65,094,956 元，較預算數 47,330,000 元，增加 17,764,956 元，約 37.53%，主要係因各項服務增加，各項業務支出隨同增加。

3. 結餘：

收支相抵並計入所得稅 113,143 元後，本期賸餘 452,540 元，較預算數 240,000 元，增加 212,540 元。

(二) 現金流量實況：

本期業務活動之淨現金流入 8,421,829 元，投資活動之淨現金流出 7,059,572 元，現金及約當現金之淨增 1,362,257 元，係期末現金及約當現金 23,970,314 元，較期初現金及約當現金 22,608,057 元增加之數。

(三) 淨值變動實況：

本年度淨值餘額 74,201,868 元，包括創立基金 3,580,000 元及累積賸餘 70,621,868 元。

(四)資產負債實況：

1. 資產之組成

本年度終了資產總額 94,703,103 元，較上年度決算數 92,509,721 元，增加 2,193,382 元，上項資產總額之組成如下：

- a. 流動資產 30,984,552 元，佔資產總額32.72%。
- b. 非流動資產 63,718,551 元，佔資產總額 67.28%。

2. 負債狀況：

本年度終了負債總額 20,501,235 元，佔負債及淨值總額 21.65%，較上年度決算數 18,760,393 元，增加 1,740,842 元，約 9.28%，上項負債總額之組成如下：

- a. 流動負債 14,496,442 元，佔負債及淨值總額 15.31%。
- b. 其他負債 6,004,793 元，佔負債及淨值總額 6.34%。

貳、主要表

財團法人中華民國輻射防護協會

收支營運表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-)	
				金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
61,004,675	收入總額	47,630,000	65,660,639	18,030,639	37.86
60,771,255	業務收入	47,430,000	65,386,991	17,956,991	37.86
60,515,642	勞務收入	47,250,000	64,980,630	17,730,630	37.53
45,113	銷貨收入	30,000	74,668	44,668	148.89
210,500	其他業務收入	150,000	331,693	181,693	121.13
233,420	業務外收入	200,000	273,648	73,648	36.82
233,130	財務收入	200,000	265,962	65,962	32.98
290	其他業務外收入	-	7,686	7,686	-
60,330,285	支出總額	47,330,000	65,094,956	17,764,956	37.53
59,973,185	業務支出	46,920,000	64,655,456	17,735,456	37.80
41,650,836	勞務成本	37,253,000	45,440,289	8,187,289	21.98
222,000	銷貨成本	-	222,000	222,000	-
18,100,349	管理費用	9,667,000	18,993,167	9,326,167	96.47
357,100	業務外支出	410,000	439,500	29,500	7.20
288,000	捐贈支出	350,000	385,000	35,000	10.00
69,100	其他業務外支出	60,000	54,500	(5,500)	(9.17)
674,390	本期稅前賸餘	300,000	565,683	265,683	88.56
131,465	所得稅費用	60,000	113,143	53,143	88.57
542,925	本期賸餘	240,000	452,540	212,540	88.56

附表：

上年度決算數	科目	本年度預算數	本年度決算數	比較增減
-	本期其他綜合餘絀	-	-	-
-	本期其他綜合餘絀合計	-	-	-

財團法人中華民國輻射防護協會

現金流量表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

項 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-)	
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量				
本期稅前賸餘(短絀)	300,000	565,683	265,683	88.56
利息收入	(200,000)	(265,962)	(65,962)	32.98
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	100,000	299,721	199,721	199.72
調整非現金項目				
折舊及攤銷	5,550,000	5,901,047	351,047	6.33
應收票據(增加)減少	(3,000)	(11,897)	(8,897)	296.57
應收帳款(增加)減少	-	812,735	812,735	-
預付款項及其他流動資產(增加)減少	375,000	(346,291)	(721,291)	(192.34)
其他非流動資產(增加)減少	(99,000)	-	99,000	(100.00)
應付費用及應付稅捐增加(減少)	(1,075,000)	1,226,904	2,301,904	(214.13)
預收款項及其他流動負債增加(減少)	-	27,508	27,508	-
應付票據增加(減少)	(100,000)	(125,141)	(25,141)	25.14
退休金準備增加(減少)	496,000	635,735	139,735	28.17
支付所得稅	(60,000)	(264,454)	(204,454)	340.76
收取之利息	200,000	265,962	65,962	32.98
業務活動之淨現金流入	5,384,000	8,421,829	3,037,829	56.42
投資活動之現金流量				
購置不動產、廠房及設備	-	(7,054,572)	(7,054,572)	-
存出保證金(增加)減少	-	(5,000)	(5,000)	-
投資活動之淨現金流出	-	(7,059,572)	(7,059,572)	-
現金及約當現金之淨增(淨減)	5,384,000	1,362,257	(4,021,743)	(74.70)
期初現金及約當現金	17,349,000	22,608,057	5,259,057	30.31
期末現金及約當現金	22,733,000	23,970,314	1,237,314	5.44

財團法人中華民國輻射防護協會

淨值變動表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科 目	本年度期初 餘額	本 年 度		本年度期末 餘額	說明
		增 加	減 少		
基金					
創立基金	3,580,000	-	-	3,580,000	
累積餘絀					
累積賸餘	70,169,328	452,540	-	70,621,868	本期賸餘結轉 至累積餘絀
合 計	73,749,328	452,540	-	74,201,868	

財團法人中華民國輻射防護協會

資產負債表

中華民國 113 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比 較 增 (減-)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
資 產				
流動資產	30,984,552	30,076,842	907,710	3.02
現金及約當現金	23,970,314	22,608,057	1,362,257	6.03
應收票據淨額	41,072	29,175	11,897	40.78
應收帳款淨額	6,205,258	7,017,993	(812,735)	(11.58)
預付款項及其他流動資產	767,908	421,617	346,291	82.13
不動產、廠房及設備	61,756,693	59,769,835	1,986,858	3.32
土地	25,445,000	25,445,000	-	-
房屋及建築	13,369,438	13,369,438	-	-
累積及折舊-房屋及建築	(4,166,936)	(3,775,744)	(391,192)	10.36
儀器設備	70,867,634	70,650,660	216,974	0.31
累積及折舊-儀器設備	(44,085,279)	(46,343,698)	2,258,419	(4.87)
辦公設備	2,550,194	2,824,004	(273,810)	(9.70)
累積及折舊-辦公設備	(2,223,358)	(2,399,825)	176,467	(7.35)
其他資產	1,961,858	2,663,044	(701,186)	(26.33)
未攤銷費用(遞延費用)	694,445	1,527,778	(833,333)	(54.55)
存出保證金	66,454	61,454	5,000	8.14
遞延所得稅資產	1,200,959	1,073,812	127,147	11.84
資產合計	94,703,103	92,509,721	2,193,382	2.37
負 債				
流動負債	14,496,442	13,391,335	1,105,107	8.25
應付票據	0	125,141	(125,141)	(100.00)
應付費用	13,812,929	12,586,025	1,226,904	9.75
應付稅捐	240,290	264,454	(24,164)	(9.14)
預收款項及其他流動負債	443,223	415,715	27,508	6.62
其他負債	6,004,793	5,369,058	635,735	11.84
退休金準備	6,004,793	5,369,058	635,735	11.84
負債合計	20,501,235	18,760,393	1,740,842	9.28
淨 值				
基金	3,580,000	3,580,000	-	-
累計餘絀	70,621,868	70,169,328	452,540	0.64
淨值合計	74,201,868	73,749,328	452,540	0.61
負債及淨值合計	94,703,103	92,509,721	2,193,382	2.37

參、明細表

財團法人中華民國輻射防護協會

收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-)		說明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務收入	47,430,000	65,386,991	17,956,991	37.86	除執行主管機關核准之輻射偵測業務，並與財團法人石材暨資源產業研究發展中心合作，負責「台灣製產品 MIT 微笑標章」認證的加馬等效劑量率檢測業務。 因服務人數增加所致。
勞務收入	47,250,000	64,980,630	17,730,630	37.53	
技術服務收入	11,050,000	15,725,495	4,675,495	42.31	
劑量佩章服務收入	19,700,000	28,250,202	8,550,202	43.40	
輻防教育推廣收入	11,500,000	16,990,675	5,490,675	47.75	
勞務計畫收入	5,000,000	4,073,809	(926,191)	(18.52)	
減：勞務收入折讓	—	(59,551)	(59,551)	—	
銷貨收入	30,000	74,668	44,668	148.89	
輻防叢書收入	30,000	74,668	44,668	148.89	
其他業務收入	150,000	331,693	181,693	121.13	
業務外收入	200,000	273,648	73,648	36.82	20 樓訓練教室出租收入增加。 定存利息增加。 溢匯收入。
財務收入	200,000	265,962	65,962	32.98	
利息收入	200,000	265,962	65,962	32.98	
其他業務外收入	—	7,686	7,686	—	
合 計	47,630,000	65,660,639	18,030,639	37.86	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表
中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務支出	46,920,000	64,655,456	17,735,456	37.80	業務量增加，支出隨之增加。
勞務成本	37,253,000	45,440,289	8,187,289	21.98	勞務服務增加，支出增加。
薪資支出	21,611,000	26,479,568	4,868,568	22.53	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	1,604,000	2,271,304	667,304	41.60	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	1,306,000	1,494,070	188,070	14.40	投保薪資調升。
鐘點費	2,100,000	2,651,580	551,580	26.27	初、複訓課程開班數量增加，鐘點費用增加。
臨時工資	120,000	189,790	69,790	58.16	初、複訓課程開班數量增加，臨時人員增加。
稿費	30,000	10,360	(19,640)	(65.47)	勞務計畫工作以翻譯、編寫教材為主，本年度勞務計畫稿費支出減少。
文具用品	107,000	189,573	82,573	77.17	訓練班複訓及委辦人數增加，相關文具支出增加
旅費	1,895,000	2,171,865	276,865	14.61	業務量增加，旅費增加。
郵電費	242,000	581,880	339,880	140.45	業務量增加，郵電費增加。
修繕費	40,000	103,444	63,444	158.61	房屋、設備老化，導致修繕需求增加。
什項購置	150,000	134,282	(15,718)	(10.48)	辦公及資訊等用品本年度購置減少。
訓練費	30,000	21,048	(8,952)	(29.84)	增加管理員工訓練費用。
書報費	30,000	4,385	(25,615)	(85.38)	增加電子閱覽，減少購買專業書籍。
折舊及攤銷	4,903,000	4,579,179	(323,821)	(6.60)	折舊攤銷數較預期減少。
輻射教育推廣雜費	760,000	781,810	21,810	2.87	訓練班複訓及委辦人數增加，相關雜項支出增加
技術服務雜費	800,000	1,323,841	523,841	65.48	檢測服務案件數增加，雜費支出增加。
實驗室雜費	50,000	573,263	523,263	1,046.53	實驗室雜項耗材費支出增加。
打字印刷費	325,000	246,055	(78,945)	(24.29)	摺節支出。
會議出席費	20,000	45,554	25,554	127.77	勞務計畫辦理講座活動，出席費用增加
稅捐	—	5,735	5,735	—	關稅費用增加。
場地使用費	800,000	902,287	102,287	12.79	訓練班人數增加，相關場地使用費增加。
消耗器材費	80,000	71,568	(8,432)	(10.54)	摺節支出。
勞務計畫支出	250,000	607,848	357,848	143.14	勞務計畫前期投入成本較多所致。
銷貨成本	—	222,000	222,000	—	—
出版品印刷費	—	222,000	222,000	—	— 印製叢書。
管理費用	9,667,000	18,993,167	9,326,167	96.47	業務量增加，管理費用支出增加。
薪資支出	5,489,000	11,565,975	6,076,975	110.71	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	566,000	893,006	327,006	57.77	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	264,000	780,593	516,593	195.68	投保薪資調升。
職工福利	80,000	98,169	18,169	22.71	員工旅遊增加。
臨時工資	30,000	6,000	(24,000)	(80.00)	內部業務調整減少臨時人員數量。

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表
中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
文具用品	53,000	36,946	(16,054)	(30.29)	撙節支出。
旅費	55,000	31,145	(23,855)	(43.37)	撙節支出。
郵電費	158,000	224,472	66,472	42.07	因業務工作項目所需，郵電費增加。
修繕費	110,000	61,000	(49,000)	(44.55)	撙節支出。
水電費	300,000	419,064	119,064	39.69	出租訓練教室增加，冷氣費用增加。
什項購置	200,000	476,930	276,930	138.47	本年度辦公電腦設備汰舊換新。
執行業務費	130,000	133,000	3,000	2.31	增加律師諮詢費。
訓練費	70,000	81,172	11,172	15.96	因應業務增加，員工訓練課程增加。
書報費	70,000	113,622	43,622	62.32	促使員工提升自我，添購相關書籍。
折舊及攤銷	647,000	1,321,868	674,868	104.31	折舊攤銷數較預期增加。
租金支出	180,000	197,927	17,927	9.96	增加租賃員工停車位費用。
其他營運支出	800,000	1,958,730	1,158,730	144.84	因業務工作項目所需，管理雜支增加。
打字印刷費	25,000	95,750	70,750	283.00	因業務工作項目所需，印刷紙張費用增加。
交通費	100,000	110,000	10,000	10.00	董事會出席率增加，出席交通費增加。
稅捐	80,000	108,598	28,598	35.75	房屋稅及土地稅增加。
大樓管理費	260,000	279,200	19,200	7.38	管理費調漲。
業務外支出	410,000	439,500	29,500	7.20	增加贊助 1 名獎學金。
捐贈支出	350,000	385,000	35,000	10.00	
贊助	200,000	185,000	(15,000)	(7.50)	減少贊助研討會。
獎學金	150,000	200,000	50,000	33.33	增加贊助 1 名獎學金。
其他業務外支出	60,000	54,500	(5,500)	(9.17)	
輻防簡訊	60,000	54,500	(5,500)	(9.17)	徵稿字數不同稿費有所不同。
合 計	47,330,000	65,094,956	17,764,956	37.53	業務量增加支出增加。

財團法人中華民國輻射防護協會

固定資產投資明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減 -)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
不動產、廠房及設備					
儀器設備	—	7,054,572	7,054,572	—	
劑量佩章(Thermo Harshaw TLD 2,000 片)	—	6,000,000	6,000,000	—	因應客戶數增加，本年度增加採購。
眼球劑量計(Thermo Harshaw TLD 200 組)	—	450,000	450,000	—	原訂於 112 年購置，惟因業務調整改於本年度採購。
Precision7875TCTO BASE 高效電腦	—	250,000	250,000	—	勞務計畫業務添購需求。
EPD 個人劑量計	—	29,524	29,524	—	檢測業務添購需求。
手持式輻射污染偵檢器 (yhermoRadEyeB20) 及附件	—	103,954	103,954	—	檢測業務添購需求。
手持式輻射污染偵檢器(yhermo RadEyeB20) 及附件	—	92,523	92,523	—	檢測業務添購需求。
手提式輻射偵檢器 AT1121	—	128,571	92,523	—	檢測業務添購需求。
合 計	—	7,054,572	7,054,572	—	

財團法人中華民國輻射防護協會

基金數額增減變動表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

捐 助 者	創立時原始 捐 助 基 金 金 額	本 年 度 期 初 基 金 金 額 (1)	本 年 度 基 金 增 (減 -) 金 額 (2)	本 年 度 期 末 基 金 金 額 (3)=(1)+(2)	捐助基金比率%		說 明
					創立時原始 捐 助 基 金 金 額 占 其 總 額 比 率	本 年 度 期 末 基 金 金 額 占 其 總 額 比 率	
政府捐助							
一、中央政府							
核研所(改制後 為行政法人國 家原子能科技 研究院)	300,000	300,000	-	300,000	8.38%	8.38%	
物管局(改制後 併入核安會)	100,000	100,000	-	100,000	2.79%	2.79%	
二、地方政府	-	-	-	-			
三、其他							
台灣電力公司	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000	55.88%	55.88%	
台大醫院	200,000	200,000	-	200,000	5.59%	5.59%	
中鋼(股)公司	100,000	100,000	-	100,000	2.79%	2.79%	
中油(股)公司	100,000	100,000	-	100,000	2.79%	2.79%	
台北榮總醫院	100,000	100,000	-	100,000	2.79%	2.79%	
清華大學	100,000	100,000	-	100,000	2.79%	2.79%	
三軍總醫院	50,000	50,000	-	50,000	1.40%	1.40%	
政府捐助小計	3,050,000	3,050,000	-	3,050,000	85.20%	85.20%	
民間捐助							
一、其他團體機構	530,000	530,000	-	530,000	14.80%	14.80%	
民間捐助小計	530,000	530,000	-	530,000	14.80%	14.80%	
合計	3,580,000	3,580,000	-	3,580,000			

本 頁 空 白

肆、參考表

財團法人中華民國輻射防護協會

員工人數彙計表

中華民國 113 年度

單位：人

職 類 (稱)	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減 -) (3)=(2)-(1)	說 明
董事長	1	1	—	增聘新員工
執行長	1	1	—	
組長	2	2	—	
副研究員	2	3	1	
助理研究員	1	1	—	
正工程師	1	1	—	因應勞務計畫需求 增聘新員工
工程師	1	3	2	
副工程師	2	2	—	
正管理師	4	4	—	
管理師	2	2	—	
副管理師	6	6	—	
總 計	23	26	3	

科目名稱 職類 (稱)	本年度預算數								
	薪資	超時工 作報酬	津貼	獎金	退休、 卹償金 及資遣 費	分攤保 險費	福利費	其他	合計 (1)
董事長	2,344,000	0	2,000	293,000	0	186,000	3,000	0	2,828,000
執行長	2,201,000	0	2,000	275,000	155,000	175,000	3,000	0	2,811,000
組長	3,684,000	0	4,000	461,000	262,000	350,000	7,000	0	4,768,000
科技人員	2,476,000	20,000	6,000	310,000	167,000	234,000	10,000	0	3,223,000
技術人員	3,466,000	20,000	10,000	433,000	255,000	350,000	13,000	0	4,547,000
行政人員	9,764,000	84,000	24,000	1,221,000	731,000	875,000	44,000	0	12,743,000
退休金準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兼職人員費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	23,935,000	124,000	48,000	2,993,000	1,570,000	2,170,000	80,000	0	30,920,000

射 防 護 協 會

彙計表

113 年度

單位：新臺幣元

本年度決算數									比較增(減-) (3)=(2)-(1)	說明
薪資	超時工 作報酬	津貼	獎金	退休、 卹償金 及資遣 費	分攤保 險費	福利費	其他	合計 (2)		
2,395,800	0	2,000	469,500	0	195,920	4,000	15,000	3,082,220	254,220	1.年度調薪。 2.超越年度目標， 加發獎金。
2,257,800	156,615	2,000	1,056,043	134,820	209,050	4,000	27,000	3,847,328	1,036,328	1.年度調薪。 2.未休假加班費 增加。 3.超越年度目 標，加發獎金。
3,710,822	109,168	4,000	1,317,250	265,640	384,960	8,000	54,000	5,853,840	1,085,840	1.年度調薪。 2.未休假加班費增 加。 3.超越年度目標， 加發獎金。
3,161,068	13,318	6,000	1,347,812	234,674	323,660	14,000	94,075	5,194,607	1,971,607	1.保險費比預算 增加。 2.未休假加班費 增加。 3.超越年度目 標，加發獎金。
3,775,309	126,139	8,000	1,510,000	295,378	557,860	19,000	108,000	6,399,686	1,852,686	1.年度調薪，保 險費比預算增 加。
9,886,053	581,073	24,000	3,925,725	708,382	1,492,860	49,169	309,000	16,976,262	4,233,262	2.未休假加班費 增加。 3.超越年度目 標，加發獎金。
				635,769				635,769	635,769	退休準備金
							1,592,973	1,592,973	1,592,973	勞務計畫兼職人 員費用增加
25,186,852	986,313	46,000	9,626,330	2,274,663	3,164,310	98,169	2,200,048	43,582,685	12,662,685	

本 頁 空 白

主辦會計：顏麗娜



董事長：張似璫

