

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 111 年度決算

(111 年 1 月 1 日至 111 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	9
三、決算概要	10
(一) 收支營運實況	10
(二) 現金流量實況	10
(三) 淨值變動實況	10
(四) 資產負債實況	11

貳、主要表

一、收支營運決算表	13
二、現金流量決算表	14
三、淨值變動表	15
四、資產負債表	16

參、明細表

一、收入明細表	17
二、支出明細表	18
三、固定資產投資明細表	20
四、基金數額增減變動表	21

肆、參考表

一、員工人數彙計表	23
二、用人費用彙計表	24

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 111 年度

(自 111 年 1 月 1 日至 111 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

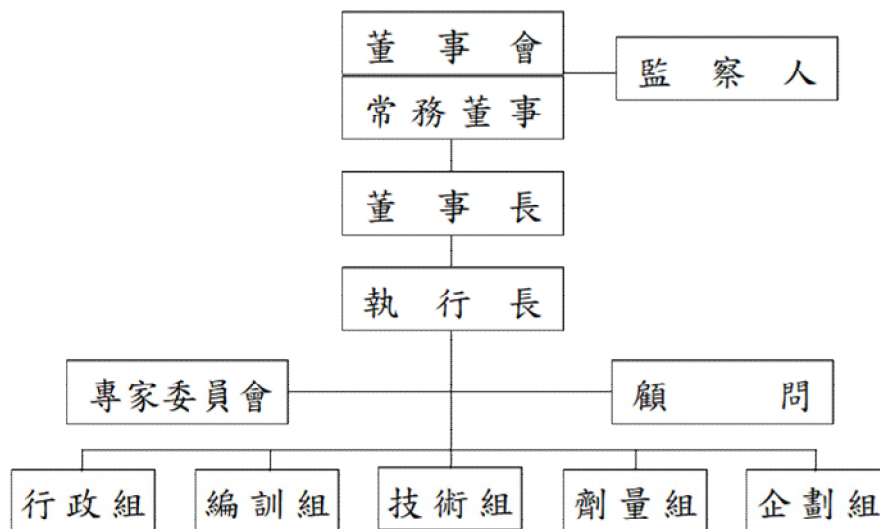
本協會為非營利性之組織，其目的為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境輻射安全。設立目的之主要業務如下：

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，111 年 1 名員工退休，現有員工 22 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，敦聘原子能委員會、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 32 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 7 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 71 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 1,373 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 2 期，共有 17 位學員。
6. 短期輻射防護訓練班	✧ 111 年度輻射防護教育訓練 3 小時...4,964 人。 ✧ 111 年度輻射防護教育訓練 6 小時...347 人。

111 年初訓總人數較前年小幅增加，其中，36 小時輻安證書訓練因無委辦課程，減少幅度較大。複訓人數持續小幅增加，再創歷年新高，較 111 年增加 131 人次。初訓與複訓的總人次皆達到年度目標。

(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。

● 輻防叢書(共出版 13 冊)

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
7. 妊娠與醫療放射線(ICRP84)
8. 實行介入放射診療程序時，放射線傷害的避免(ICRP85)
9. 電腦斷層攝影的病人劑量管理(ICRP87)
10. 核能事故緊急曝露醫療
11. 在醫學上的輻射防護(ICRP105)
12. 核子事故或輻射緊急事故在汙染區域長期居住者輻防指引(ICRP111)
13. 長壽命固體放射性廢棄物地質處置的輻射防護(ICRP122)

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，因此銷量較大。

● 發行輻防簡訊

111 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。

111 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，111 年度總計服務了 153,311 人次，平均每月服務 12,776 人次，較 110 年總計服務 147,976 人次微幅增加 5,335 人次，達到 11,100 人次/月之年度目標。

面對同業嚴厲地挑戰，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

111 年度共得標 3 件勞務採購計畫，2 件技術服務案，並延續執行 2 件跨年度計畫。達成年度 2 件勞務採購計畫之目標。

(1) 核能研究所「眼球水晶體劑量監測訪查計畫之技術服務勞務案」(計畫編號 NL1110154)

計畫執行期間為 111 年 3 月 3 日~111 年 12 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核能研究所計畫。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，需針對台灣輻射工作人員進行實際調查，以探討法規限值採納 ICRP 第 118 號建議時對相關工作人員的衝擊。計畫完成工作項目：1. 與參與單位聯絡，並申請輻射工作人員眼球水晶體輻射劑量量測之人體試驗審查委員會 (Institutional Review Board, IRB) 之申請；2. 臨床之血管攝影、心導管與核子醫學部門輻射工作人員水晶體等價劑量量測；3. 核電廠輻射工作人員水晶體等價劑量量測；4. 非破壞工業輻射工作人員水晶體等價劑量量測。計畫經費為 NTD \$889,000 元整。

(2) 中興工程顧問股份有限公司「核一廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建工程委託技術服務工作-低放貯存設施輻射劑量評估」(計畫編號 0448B-03)

計畫執行期間為 111 年 3 月 1 日~112 年 12 月 31 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計畫。該計畫除委託本協會為輻射劑量評估顧問外，並須完成以下工作：1. 低放射性廢棄物貯存設施安全分析報告 - 輻射劑量相關部分；2. 低放貯存設施熱傳分析。計畫總經費為 NTD \$4,200,000 元整 (111 年度經費為 NTD \$630,000 元整)。

(3) 國立清華大學「鋼鐵業人工輻射異常物之影響情境模擬及人員輻射安全風險評估」(計畫編號 SL-111033)

計畫執行期間為 111 年 5 月 3 日~111 年 11 月 30 日。此計畫為輻防協會與清華大學許芳裕博士合作承攬原能會輻防處計畫。111 年計畫完成工作項目：1. 國內鋼鐵業者各項工作單元、場所之從業人員接觸不同強度人工輻射異常物情境模擬分析；2. 人工輻射異常物誤熔情境模擬評估；3. 探討各種情境下接觸不同強度人工輻射異常物從業人員之輻射劑量與風險評估。計畫經費為 NTD \$597,000 元整。

(4) 輻射偵測中心「國民醫療輻射劑量調查研究計畫」(計畫編號 1080106)

年度計畫執行期間為 110 年 1 月 1 日~111 年 6 月 30 日，此計畫為輻防協會與清華大學蔡惠予教授承攬輻射偵測中心之三年期計畫，因受 110 年國內爆發新冠疫情影響，為確保計畫總成果符合原訂目標已依相關規定延展至 111 年 6 月底。今年度計畫已依約完成 4 大工作內容：1. 全面分析健保資料庫代碼，建置 8 種類別與相應的檢查項目所對應的人次，以推算醫療輻射檢查項目之年人次，完成民國 89 年至 106 年之醫療輻射檢查人次趨勢評估；2. 實地到取樣醫院，完成 96 個診療部門的醫療檢查序列調查；3. 完成 8 種類別 51 個檢查項目之劑量評估模型，並分別以 ICRP 60 號報告與 ICRP 103 號報告評估台灣國民平均年劑量估算 8 種類別之個人年有效劑量；4. 台灣醫療輻射類別劑量網站。年度經費為 NTD \$520,000 元整。

(5) 國立清華大學「核一廠乾式貯存設施廠界劑量評估與 QAD 點核仁程式更新」(計畫編號 SL-110059)

計畫執行期間為 110 年 7 月 30 日~111 年 7 月 31 日。此計畫為輻防協會與清華大學蔡惠予教授合作承攬台灣電力公司之計畫。本計畫已依約完成：1. 核一廠乾式貯存設施的廠界輻射劑量評估；2. 依據 ICRP-60 號報告及 ICRP-103 號報告進行 QAD-CGGP-A 程式更新與修改；3. 核一廠設施廠界輻射劑量精進評估技轉訓練。計畫經費為 NTD \$958,000 元整。

(6) 社團法人中華民國放射線醫學會「乳房攝影儀器品質保證作業」測試檢測技術服務

執行期間為 111 年 3 月 3 日~111 年 12 月 15 日。本技術服務為協會承攬中華民國放射線醫學會之技術服務案。服務內容為乳房攝影儀器品質保證作業測試檢測及測試書面審查，總計執行 22 家醫療院所，25 台攝影儀器。服務費用為 NTD \$300,000 元整。

(7) 國立清華大學「THOR 超熱中子劑量評估系統驗證與標準程序的建立」(計畫編號 NL110122)

計畫執行期間為 110 年 11 月 24 日~111 年 06 月 31 日。本計畫為輻防協會承攬國立清華大學之技術服務案件。服務內容係針對國立清華大學硼中子捕獲治療中心陳韋霖博士所開發的劑量評估計算系統，對系統操作與用戶介面進行

檢核，並建立操作測試的標準流程；另一方面，完成系統運轉偵錯，協助清大團隊排除系統操作問題。更進一步地將依照系統功能進行劃分，建立測試端口。針對測試端口的資訊或執行結果，以公知認可軟體的執行結果作為標準答案，逐一對系統進行查核工作。服務費用為 NTD \$960,000 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。111 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

111 年度共計獎助 5 人：

清華大學核工所-碩 2 生 1 名及碩 1 生 1 名；加發優秀論文獎學金-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」-清華大學醫環系-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」-因「COVID-19」疫情影響，無海外研習活動，故再停止發放該獎學金一次。

(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等三個輻射防護相關學術團體的團體會員。111 年度參與各學會年會，並贊助「中華醫學會」111 年度聯合學術研討會及「中華民國醫學物理學會」AOCMP2022 研討會廣告刊登等費用。

(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 58,368,761 元，較預算數 42,030,000 元，增加 38.87%，計 16,338,761 元，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加，以及勞務計畫增加所致。

2. 支出：

本年度支出總數 58,021,334 元，較預算數 41,730,000 元，增加 39.04%，計 16,291,334 元，主要係因各項服務及勞務計畫增加，各項業務支出增加。

3. 結餘：

收支相抵並計入所得稅 44,718 元後，本期賸餘 302,709 元，較預算數 240,000 元，增加 62,709 元。

(二) 現金流量實況：

本期業務活動淨現金流入 4,337,874 元，投資活動淨現金流出 2,770,110 元，現金及約當現金淨增 1,567,764 元，係期末現金及約當現金 22,990,174 元，較期初現金及約當現金 21,422,410 元增加之數。

(三) 淨值變動實況：

本年度淨值餘額 73,206,403 元，計創立基金 3,580,000 元及累積賸餘 69,626,403 元。

(四)資產負債實況：

1. 資產之組成

本年度終了資產總額 90,554,999 元，較上年度決算數 90,948,501 元，減少 393,502 元，上項資產總額之組成如下：

a. 流動資產 28,455,392 元 佔資產總額 31.42%

b. 非流動資產 62,099,607 元 佔資產總額 68.58%

2. 負債狀況：

本年度終了負債總額 17,348,596 元，佔負債及淨值總額 19.16%，較上年度決算數 18,044,807 元，減少 3.86%，計 696,211 元，上項負債總額之組成如下：

a. 流動負債 12,644,479 元，佔負債及淨值總額 13.96%。

b. 其他負債 4,704,117 元，佔負債及淨值總額 5.20%。

本 頁 空 白

貳、主要表

財團法人中華民國輻射防護協會

收支營運決算表

中華民國 111 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
57,230,513	收入總額	42,030,000	58,368,761	16,338,761	38.87
57,081,810	業務收入	41,830,000	58,182,869	16,352,869	39.09
56,917,140	勞務收入	41,680,000	57,997,745	16,317,745	39.15
51,005	銷貨收入	100,000	28,163	(71,837)	(71.84)
113,665	其他業務收入	50,000	156,961	106,961	213.92
148,703	業務外收入	200,000	185,892	(14,108)	(7.05)
99,896	財務收入	200,000	117,823	(82,177)	(41.09)
41,000	捐贈收入	-	66,600	66,600	-
7,807	其他業務外收入	-	1,469	1,469	-
55,850,038	支出總額(註 1)	41,730,000	58,021,334	16,291,334	39.04
55,679,838	業務支出	41,300,000	56,730,034	15,430,034	37.36
38,844,420	勞務成本	32,762,000	39,266,927	6,504,927	19.86
228,000	銷貨成本	-	-	-	-
16,607,418	管理費用	8,538,000	17,463,107	8,925,107	104.53
170,200	業務外支出	430,000	1,291,300	861,300	200.30
170,200	其他業務外支出	430,000	1,291,300	861,300	200.30
1,380,475	本期稅前賸餘	300,000	347,427	47,427	15.81
268,354	所得稅費用	60,000	44,718	(15,282)	(25.47)
1,112,121	本期賸餘	240,000	302,709	62,709	26.13
填表說明：1.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。 2.請附註或以附表說明本期其他綜合餘絀各 4 級科目預（決）算數金額，其內容如下：					

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			

註 1：依據「政府捐助財團法人共通性會計項目參考指引(修正版)」，表列各年度支出總額預、決算數不包含所得稅費用。

財團法人中華民國輻射防護協會

現金流量決算表

中華民國 111 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	347,427	47,427	15.81
利息收入	(200,000)	(117,823)	82,177	(41.09)
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	100,000	229,604	129,604	129.60
調整非現金項目				
折舊及攤銷	4,260,000	5,718,659	1,458,659	34.24
應收票據(增加)減少	0	21,012	21,012	-
應收帳款(增加)減少	0	(1,042,435)	(1,042,435)	-
預付款項及其他流動資產(增加)減少	50,000	58,081	8,081	16.16
其他非流動資產(增加)減少	(94,000)	-	94,000	(100)
應付費用及應付稅捐增加(減少)	374,000	(246,494)	(620,494)	(165.91)
預收款項及其他流動負債增加(減少)	-	63,351	63,351	-
應付票據增加(減少)	-	(327,436)	(327,436)	-
退休金準備增加	470,000	119,709	(350,291)	(74.53)
支付所得稅	(60,000)	(374,000)	(314,000)	523.33
收取之利息	200,000	117,823	(82,177)	(41.09)
業務活動之淨現金流入	5,300,000	4,337,874	(962,126)	(18.15)
投資活動之現金流量				
增加不動產、廠房及設備	(6,630,000)	(470,000)	6,160,000	(92.91)
存出保證金減少	100,000	199,890	99,890	99.89
遞延費用增加	-	(2,500,000)	(2,500,000)	-
投資活動之淨現金流出	(6,530,000)	(2,770,110)	3,759,890	(57.58)
現金及約當現金之淨增(淨減)	(1,230,000)	1,567,764	2,797,764	(227.46)
期初現金及約當現金	19,900,000	21,422,410	1,522,410	7.65
期末現金及約當現金	18,670,000	22,990,174	4,320,174	23.14

填表說明： 1.本表係採現金及約當現金基礎，包括現金及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券等。

2.基於充分揭露原則之考量，應於附註說明不影響現金流量之投資及籌資活動。

財團法人中華民國輻射防護協會

淨值變動表

中華民國 111 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	69,323,694	302,709	-	69,626,403	
合 計	72,903,694	302,709	-	73,206,403	

填表說明：1.本年度各淨值科目如有增減變動情形，應於說明欄分別說明增減原因。

2.本表應以結帳後總分類帳科目列示(如：本期賸餘(短絀)應結轉至累積餘絀)。

財團法人中華民國輻射防護協會

資產負債表

中華民國 111 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	28,455,392	25,924,286	2,531,106	9.76
現金及約當現金	22,990,174	21,422,410	1,567,764	7.32
應收票據淨額	10,560	31,572	(21,012)	(66.55)
應收帳款淨額	4,996,015	3,953,580	1,042,435	26.37
預付款項及其他流動資產	458,643	516,724	(58,081)	(11.24)
不動產、廠房及設備	58,247,593	62,752,769	(4,505,176)	(7.18)
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	(3,384,552)	(2,993,360)	(391,192)	13.07
儀器設備	68,009,217	67,539,217	470,000	0.70
累積及折舊-儀器設備	(45,713,032)	(41,272,025)	(4,441,007)	10.76
辦公設備	2,824,004	2,824,004	-	-
累積及折舊-辦公設備	(2,302,482)	(2,159,505)	(142,977)	6.62
其他資產	3,852,014	2,271,446	1,580,568	69.58
未攤銷費用(遞延費用)	2,854,437	1,097,920	1,756,517	159.99
存出保證金	56,754	256,644	(199,890)	(77.89)
遞延所得稅資產	940,823	916,882	23,941	2.61
資 產 合 計	90,554,999	90,948,501	(393,502)	(0.43)
負 債				
流動負債	12,644,479	13,460,399	(815,920)	(6.06)
應付票據	33,757	361,193	(327,436)	(90.65)
應付費用	12,160,279	12,406,773	(246,494)	(1.99)
應付稅捐	68,659	374,000	(305,341)	(81.64)
預收款項及其他流動負債	381,784	318,433	63,351	19.89
其他負債	4,704,117	4,584,408	119,709	2.61
退休金準備	4,704,117	4,584,408	119,709	2.61
負 債 合 計	17,348,596	18,044,807	(696,211)	(3.86)
淨 值				
基金	3,580,000	3,580,000	-	-
累計餘絀	69,626,403	69,323,694	302,709	0.44
淨 值 合 計	73,206,403	72,903,694	302,709	0.42
負債及淨值合計	90,554,999	90,948,501	(393,502)	(0.43)

填表說明：1.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

2.本表應以結帳後總分類帳科目列示(如：本期賸餘(短絀)應結轉至累積餘絀)。

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 111 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	41,830,000	58,182,869	16,352,869	39.09	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	41,680,000	57,997,745	16,317,745	39.15	
技術服務收入	9,500,000	14,174,174	4,674,174	49.20	
劑量佩章服務收入	18,650,000	25,639,464	6,989,464	37.48	
輻防教育推廣收入	11,030,000	13,836,489	2,806,489	25.44	
勞務計畫收入	2,500,000	4,347,618	1,847,618	73.90	
銷貨收入	100,000	28,163	(71,837)	(71.84)	
輻防叢書收入	100,000	28,163	(71,837)	(71.84)	
其他業務收入	50,000	156,961	106,961	213.92	
業務外收入	200,000	185,892	(14,108)	(7.05)	20 樓訓練教室出租收入增加。
財務收入	200,000	117,823	(82,177)	(41.09)	
利息收入	200,000	117,823	(82,177)	(41.09)	
捐贈收入	-	66,600	66,600	-	
其他業務外收入	-	1,469	1,469	-	
合 計	42,030,000	58,368,761	16,338,761	38.87	

填表說明：1. 比較增減百分比超過 10% 以上者，應於說明欄說明增減原因。

2. 表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表
中華民國 111 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	41,300,000	56,730,034	15,430,034	37.36	業務量增加，支出隨之增加。
勞務成本	32,762,000	39,266,927	6,504,927	19.86	勞務服務增加，支出增加。
薪資支出	19,139,000	22,544,001	3,405,001	17.79	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	1,375,000	1,900,809	525,809	38.24	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	1,125,000	1,276,098	151,098	13.43	投保薪資調升。
鐘點費	2,000,000	2,168,579	168,579	8.43	初、複訓課程開班數量增加，鐘點費用增加。
臨時工資	120,000	187,713	67,713	56.43	初、複訓課程開班數量增加，臨時人員增加。
稿費	200,000	30,000	(170,000)	(85.00)	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	65,000	179,307	114,307	175.86	訓練班初、複訓人數增加，相關文具支出增加。
旅費	1,480,000	2,060,929	580,929	39.25	各項業務量增加，旅費增加。
郵電費	430,000	227,154	(202,846)	(47.17)	郵電費減少。
修繕費	40,000	95,000	55,000	137.50	房屋、設備老化，導致修繕需求增加。
什項購置	150,000	281,065	131,065	87.38	辦公及資訊等用品使用年限過久，汰換需求增加。
訓練費	-	25,619	25,619	-	增加員工訓練費。
書報費	30,000	10,610	(19,390)	(64.63)	專業書籍添購變少。
折舊及攤銷	3,763,000	4,441,007	678,007	18.02	增加折舊攤提。
輻射教育推廣雜費	650,000	849,195	199,195	30.65	訓練班初、複訓人數增加，雜費支出增加。
技術服務雜費	650,000	1,063,893	413,893	63.68	因應檢測服務業務量增加，增加雜費支出。
實驗室雜費	300,000	79,826	(220,174)	(73.39)	開源節流減少實驗室雜費支出。
打字印刷費	425,000	142,544	(282,456)	(66.46)	叢書印制量減少。
會議出席費	20,000	19,300	(700)	(3.50)	勞務計畫出席費減少。
稅捐	-	4,092	4,092	-	關稅費用增加。
場地使用費	600,000	807,112	207,112	34.52	訓練班人數增加，相關場地使用費增加。
消耗器材費	80,000	77,305	(2,695)	(3.37)	節省開銷，消耗器材減少。
勞務計畫支出	120,000	795,769	675,769	563.14	勞務計畫增加，支出增加。
管理費用	8,538,000	17,463,107	8,925,107	104.53	業務量增加，管理費用支出增加。
薪資支出	4,861,000	11,044,077	6,183,077	127.20	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	485,000	929,278	444,278	91.60	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	225,000	588,167	363,167	161.41	依法提撥退休準備金。
職工福利	120,000	87,584	(32,416)	(27.01)	給予員工添購書籍費用科目增加，職工福利科目減少。
臨時工資	30,000	2,750	(27,250)	(90.83)	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 111 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	35,000	19,173	(15,827)	(45.22)	節省開銷，相關文具支出減少。
旅費	40,000	16,880	(23,120)	(57.80)	節省開銷，旅費減少。
郵電費	280,000	218,255	(61,745)	(22.05)	節省開銷，郵寄郵電費減少。
修繕費	110,000	60,600	(49,400)	(44.91)	節省開銷，修繕費用減少。
水電費	350,000	276,285	(73,715)	(21.06)	節省開銷，冷氣使用電費減少。
什項購置	200,000	93,208	(106,792)	(53.40)	節省開銷，各項辦公用品減少購置。
執行業務費	200,000	128,000	(72,000)	(36.00)	減少登記律師費。
訓練費	100,000	64,808	(35,192)	(35.19)	因疫情關係外訓訓練費減少。
書報費	30,000	110,439	80,439	268.13	促使員工提升自我，添購相關書籍。
折舊及攤銷	497,000	1,662,467	1,165,467	234.50	增加折舊攤提以及認列中華映管 107-108 年呆帳損失。
租金支出	140,000	192,017	52,017	37.16	本年度增加租賃員工停車位費用。
其他營運支出	390,000	1,447,884	1,057,884	271.25	業務工作項目所需，管理雜支增加。
打字印刷費	25,000	44,660	19,660	78.64	業務工作項目所需，印刷紙張費用增加。
交通費	100,000	90,000	(10,000)	(10.00)	董事會出席率減少，出席交通費減少。
稅捐	80,000	111,125	31,125	38.91	房屋稅及土地稅增加。
大樓管理費	240,000	275,450	35,450	14.77	新購辦公室，管理費用增加。
業務外支出	430,000	1,291,300	861,300	200.30	增加贊助研討會、儀器設備捐贈及獎學金。
其他業務外支出	430,000	1,291,300	861,300	200.30	
輻防簡訊	80,000	53,300	(26,700)	(33.38)	
捐贈支出	350,000	1,238,000	888,000	253.71	
贊助	200,000	1,048,000	848,000	424	贊助研討會及儀器設備捐贈。
獎學金	150,000	190,000	40,000	26.67	贊助獎學金。
合 計	41,730,000	58,021,334	16,291,334	39.04	業務量增加支出增加。

填表說明：1.比較增減百分比超過 10%以上者，應於說明欄說明增減原因。

2.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

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 111 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	6,630,000	470,000	(6,160,000)	(92.91)	客戶數增加，已提前於 110 年採購。 勞務計畫使用需求添購。
TLDcards	6,630,000	-	(6,630,000)	(100)	
Power Edge R7525 Server	-	470,000	470,000		
合 計	6,630,000	470,000	(6,160,000)	(92.91)	

填表說明：1.財團法人以自有資金或以政府補捐助款計畫經費購置固定資產，其所有權為財團法人所有者，均應於本表表達。

2.本表填列範圍包括不動產、廠房及設備暨投資性不動產，其中購建中固定資產(如：訂購機件及設備款等)係指本年度增置部分。本年度固定資產完工轉正數及修正以前年度帳列錯誤數則不列入本表表達。

3.比較增減百分比超過 20%以上者，應於說明欄說明增減原因。

4.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

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 111 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 本 期 初 基 金 金 額	本 年 度 基 金 增 (減 -) 金 額	本 年 度 本 期 末 基 金 金 額	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 本 期 末 基 金 金 額 占 其 總 額 比 率	
政府捐助							
一、中央政府							
核研所	300,000	300,000	-	300,000	8.38%	8.38%	
物管局	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			

填表說明：1.表內各類政府捐助財團法人之金額與比率，其計算公式、認定基準、政府捐助基金累計金額、基金總額等認定原則，請依「財團法人基金計算及認定基準辦法」辦理。

2.各級政府「捐助基金比率%」欄列數據如與預算編製當時計算之比率存有差異者，應於說明欄說明比率變動之情形。

3.表內「其他團體機構」包含國外政府機關、國內及國外民間團體機構及信託基金等。

4.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

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 111 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	-	
執行長	1	1	-	
組長	2	2	-	
助理研究員	2	2	-	
研究助理	1	1	-	
正工程師	1	1	-	
工程師	1	1	-	
副工程師	2	2	-	
正管理師	5	5	-	
管理師	2	2	-	
副管理師	4	4	-	
總 計	22	22	-	

填表說明：1.本表「職類(稱)」依預算編列方式表達。

2.本年度決算數如有大於預算數之情形，應於說明欄說明差異原因。

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	1,936,000	-	2,000	242,000	-	160,000	5,000	-	2,345,000
執行長	1,976,000	-	2,000	247,000	140,000	150,000	5,000	-	2,520,000
組長	3,474,000	-	4,000	434,000	242,000	300,000	10,000	-	4,464,000
科技人員	2,014,000	20,000	6,000	252,000	140,000	200,000	15,000	-	2,647,000
技術人員	3,062,000	20,000	10,000	358,000	214,000	300,000	20,000	-	3,984,000
行政人員	8,744,000	80,000	24,000	1,093,000	614,000	750,000	65,000	-	11,370,000
退休金準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兼職人員費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	21,206,000	120,000	48,000	2,626,000	1,350,000	1,860,000	120,000	-	27,330,000

填表說明：1. 本表「職類(稱)」依預算編列方式表達

2. 本年度決算數如有大於預算數之情形，應於說明欄說明差異原因。

射 防 護 協 會

彙計表

111 年度

單位：新台幣元

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)		
2,137,000	-	2,000	468,160	-	172,220	3,778	27,000	2,810,158	465,158	1.年度調薪。 2.超越年度目 標，加發獎金。
2,101,600	136,798	2,000	787,000	127,000	183,420	3,778	27,000	3,368,596	848,596	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。
3,522,420	217,742	4,000	1,325,250	251,858	337,140	7,556	54,000	5,719,966	1,255,966	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。
1,959,246	78,723	12,000	835,250	182,238	306,490	11,334	63,750	3,449,031	802,031	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。
3,304,600	198,495	8,000	1,320,250	226,340	496,200	15,112	108,000	5,676,997	1,692,997	1.年度調薪，保 險費比預算增 加。 2.未休假加班費 增加。
9,469,879	841,155	36,000	3,487,250	632,120	1,334,617	46,026	309,000	16,156,047	4,786,047	3.超越年度目 標，加發獎 金。
-	-	-	-	444,709	-	-	-	444,709	444,709	退休準備金
-	-	-	-	-	-	-	744,510	744,510	744,510	勞務計畫兼職 人員費用增加
22,494,745	1,472,913	64,000	8,223,160	1,864,265	2,830,087	87,584	1,333,260	38,370,014	11,040,014	

本 頁 空 白

主辦會計：顏麗娜



董事長：張似璫

