

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 112 年度預算案

財團法人中華民國輻射防護協會 編

財團法人中華民國輻射防護協會

目 次

壹、總說明

一、概況	1
二、工作計畫或方針	3
三、本年度預算概要	6
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	7

貳、主要表

一、收支營運預計表	17
二、現金流量預計表	18
三、淨值變動預計表	19

參、明細表

一、收入明細表	21
二、支出明細表	22
三、固定資產投資明細表	24
四、轉投資明細表	25

肆、參考表

一、資產負債預計表	27
二、員工人數彙計表	28
三、用人費用彙計表	29
四、媒體政策及業務宣導費彙計表	30
五、主管人員及法人經營投資事業情形表	31

預算總說明

財團法人中華民國輻射防護協會

總 說 明

中華民國 112 年度

一、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 1 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

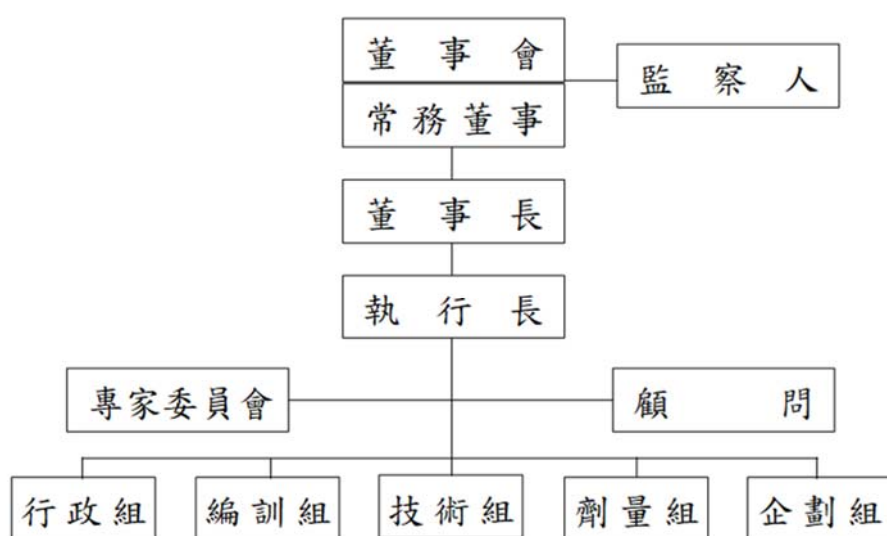
本協會為非營利性之組織，其目的為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境輻射安全。設立目的之主要業務如下：

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，現有員工 23 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、工作計畫或方針

(一) 本年度工作計畫重點

1. 編訓組：

- 辦理輻射防護相關之教育訓練

(1) 輻射防護專業人員訓練班

輻射防護員 108 小時，預估全年訓練 22 人次。

輻防員補輻防師進階課程，預估全年訓練 10 人次。

輻射防護專業人員測驗複習課程 18 小時，預估全年 20 人。

(2) 放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員研習班

放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員研習班分為 18 小時的訓練以及 36 小時的訓練二種。其中 18 小時的訓練，預估全年訓練 1,050 人次；36 小時的訓練，預估全年訓練 110 人次。

(3) 鋼鐵建材輻射偵檢人員訓練班

鋼鐵建材輻射偵檢人員訓練班預估開辦 2 個梯次，每梯 10 人，上課時數為 11 小時。

(4) 換照積分課程

舉辦 6 小時換照積分課程，預定 12 個梯次，共 210 人次。

(5) 年度 3 小時繼續教育課程

年度 3 小時繼續教育課程預定舉辦 30 梯次，共 1,700 人次。

(6) 外界委辦訓練班

視業界需求而定課程、時間、費用。

- 編輯出刊電子報與輻防簡訊 6 期。

- 彙整教材內容，建立遠距教學，推動網路學習平台。

2. 技術組：

- 辦理以下各項技術服務工作：

- (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。

預估 112 年度各項服務總數應可達 850 件。

3. 劑量組：

- 辦理人員輻射劑量佩章服務

人員體外輻射劑量計(TLD)測試實驗室於民國 85 年 7 月開始對外服務，歷經多年的努力，目前客戶數量約為 147,000 人次，受 COVID-19 疫情及主管機關政策影響，預估 112 年度客戶數量可能無法持續成長，勉強維持 147,000 人次/年。

- 拓展眼球劑量計服務

參考人員輻射劑量監測之國際發展趨勢，眼球劑量的監測勢在必行，本實驗室已添購眼球劑量計及相關設備，並陸續完成測試與校正，待相關法規完成修訂，即可拓展眼球劑量計服務。

4. 企劃組：

- 從事研究發展

- (1) 參與國內學研界研究團隊，從事輻防相關研究。
- (2) 執行核一廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建工程設施輻射劑量評估。

- 承接政府機構勞務採購計畫。

5. 行政組：

- 強化內部控制及稽核制度

- (1) 配合財團法人法及主管機關的要求，落實內部控制及稽核制度。
- (2) 持續修訂人事、採購、會計、資產管理、輻射防護教育訓練業務、輻射防護偵測業務、人員體外劑量評定業務、勞務計畫業務等相關作業管理辦法。
- (3) 提升營運效能、資產之安全及財務報導之可靠性，確保協會之永續發展。

- 進行國內外有關機構間之交流合作

- (1) 參加核能學會、美洲保健物理學會臺灣總會年會活動。
- (2) 加強與輻防各界實務聯繫，協助落實輻防工作。
- (3) 於清華大學核工所、元培醫事科技大學醫放系、保健物理學會設置獎學金，以鼓勵年輕學子投入輻防領域。

(二) 經費需求

112 年度執行各項工作需經費 4,481 萬元。

(三) 預期效益

1. 提昇國內輻防人員、操作人員之輻射防護專業知識及技術。
2. 增進業界對輻射防護的重視，促進公眾與環境之輻射安全。
3. 藉由與國內外有關機構之交流合作，提昇輻射防護科技應用。
4. 加強與輻防各界實務聯繫，協助落實輻防工作。

三、本年度預算概要

(一) 收支營運概況：

1. 勞務收入 4,465 萬元，較上年度預算數 4,168 萬元，增加 297 萬元，約 7.13%，主要係承接之勞務計畫量增加所致。
2. 銷貨收入 6 萬元，較上年度預算數 10 萬元，減少 4 萬元，約 -40%，主要係預估買書人數減少所致。
3. 其他業務收入 14 萬元，較上年度預算數 5 萬元，增加 9 萬元，約 180%，主要預估訓練班教室出租時數增加所致。
4. 財務收入 20 萬元，同上年度預算數。
5. 業務支出 4,432 萬元，較上年度預算數 4,130 萬元，增加 302 萬元，約 7.31%，主要係承接之勞務計畫增加，支出費用增加所致。
6. 業務外支出 43 萬元，同上年度預算數。
7. 所得稅費用為 6 萬元，同上年度預算數。
8. 以上總收支相抵後，計賸餘 24 萬元，同上年度預算數。

(二) 現金流量概況

1. 業務活動之淨現金流入 674 萬 5 千元。
2. 投資活動之淨現金流出 640 萬元。
3. 現金及約當現金之增加 34 萬 5 千元，係期末現金及約當現金 1,869 萬元，較期初現金及約當現金 1,834 萬 5 千元增加之數。

(三) 淨值變動概況：

本年度期初淨值 7,314 萬 4 千元，增加本年度賸餘 24 萬元，期末淨值為 7,338 萬 4 千元。

四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

(一) 前年度決算結果及成果概述

1. 110 年度決算結果：

- (1) 110 年度收入決算數 5,723 萬元，較預算數 4,303 萬 5 千元，增加 1,419 萬 5 千元，約 32.98%，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) 110 年度支出決算數 5,611 萬 8 千元，較預算數 4,273 萬 1 千元，增加 1,338 萬 7 千元，約 31.33%，主要係因各項服務及勞務計畫增加，致各項業務支出增加，以及 110 年增聘人員，以致員工薪資增加。
- (3) 以上總收支相抵後，計賸餘 111 萬 2 千元，較預算數 30 萬 4 千元，增加 80 萬 8 千元，約 265.79%。

2. 110 年度工作成果概述：

(1) 輻防教育推廣

● 開設訓練班

110 年度計有下列六類訓練班，茲簡略說明如下：

類 別	說 明
➤ 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 21 位學員。
➤ 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，本年度活動取消。
➤ 輻安證書班	針對放射性從業人員所開 36 小時的訓練，本年度舉辦定期班四期共 146 位學員。

類 別	說 明
➤ 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 1,284 位學員。
➤ 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 9 位學員。
➤ 短期輻射防 護訓練班	☆ 110 年度輻射防護教育訓練 3 小時...4,808 人。 ☆ 110 年度輻射防護教育訓練 6 小時...372 人。

110 年初訓人數較 109 年減少 125 人次，因疫情指揮中心規定致無法開班而取消課程辦理，特別是輻射防護人員進階課程的取消與鋼鐵建材偵檢人員訓練取消 3 梯次影響最大。複訓人數持續增加為歷年新高，較 109 年再增加 259 人次。初訓與複訓的總人次達到年度目標。

● 專題演講活動

- 110 年 11 月 29 日(二)假帝國大樓輻射防護協會訓練教室舉行極低微放射性廢棄物的解除管制-李境和教授，共計有 15 人參加。

(2) 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)

- 游離輻射防護彙萃(四版)
- 實用游離輻射防護 A
- 實用游離輻射防護 B
- 鋼鐵建材輻射偵檢訓練教材(四版)
- 輻射防護史
- 游離輻射防護與法規

- 妊娠與醫療放射線(ICRP84)
- 實行介入放射診療程序時，放射線傷害的避免(ICRP85)
- 電腦斷層攝影的病人劑量管理(ICRP87)
- 核能事故緊急曝露醫療
- 在醫學上的輻射防護(ICRP105)
- 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)
- 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、陽明交通大學等單位典藏。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

110 年發行電子報每月 2 期，輻防簡訊 6 期。

(3) 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。

110 年服務項目：

- X 光機製造許可申請及輔導
- 銷售服務業認可輔導
- 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)
- X 光管與放射性廢棄物報廢處理
- 輻射作業場所安全評估

- 鋼鐵廠偵檢作業輔導
- 門框式輻射偵檢系統功能檢查
- 輻射防護人員兼任
- 其他：劑量評估、輻射異常物報廢或退運等

本年度完成輻射防護技術服務，達到 800 件之年度目標。

(4) 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。去年面臨台灣電力公司放射試驗室低價競爭，但在實驗室全體同仁努力捍衛之下，110 年度總計服務 147,976 人次，平均每月服務 12,331 人次，較 109 年總計服務 139,584 人次微幅增加 8,392 人次，達到 9,900 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。

(5) 勞務計畫執行

110 年度共得標 3 件勞務採購計畫，1 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。

- 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)

今年度計畫執行期間為 110 年 1 月 1 日~110 年 12 月 31 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，今年度為計畫執行第三年。依據整體規劃，本計畫原定於 110 年底完成，惟因 5 月間國內爆發 COVID-19 疫情影響本計畫原訂赴醫院取樣規劃，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。今年已完成之工作項目：1.精進健保資料庫的人次趨勢評估；2.完成 32 個類次取樣醫院檢查序列調查；3.精進與微調 8 種類別 51 個檢查項目合計 138 個檢查序列之劑量評估模型；4.8 種類別、64 個類次集體有效劑量之推算，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（E_TW）估算 8 種類別之個人年有效劑量；5.完成 64 個類次國民醫療輻射劑量資料之彙整；6.建立台灣醫療輻射類別劑量網站基本架構雛形，目前正在測試階段。年度經費為 NTD \$ 2,600,000 元整。

- 國立清華大學「核一廠廠界輻射劑量評估精進計畫」(計畫編號 SL-109091)

計畫執行期間為 109 年 10 月 20 日~110 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兩年期計畫，110 年度上半年為計畫執行第一年。已完成工作項目：1. 採用蒙地卡羅程式重新評估核一廠低放射性廢棄物貯存設施；2. 引進先進之變異數降低技術，利用高效率混合式蒙地卡羅程式分析核一廠未來可能採用之用過核子燃料乾貯設施；3. 針對點核仁法程式 QAD-CGGP-A，著手進行前置與後處理應用程式開發。計畫經費為 NTD \$980,000 元整。

➤ 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兩年期計畫，110 年度下半年為計畫執行之第二年。本年度計畫研究目標為：1. 完成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. 協助完成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。

➤ 國立清華大學「鋼鐵業天然輻射異常物之情境模擬、人員輻射劑量與風險評估」(計畫編號 SL-109132)

計畫執行期間為 110 年 1 月 1 日~110 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之兩年期計畫，今年度為計畫執行第二年。110 年計畫完成工作項目：1. 對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天然輻射異常物情境模擬分析、以及天然輻射異常物誤熔情境模擬評估；

2. 探討各種情境下接觸不同強度天然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 \$775,000 元整。

➤ 原子能委員會放射性物料管理局「國際一定活度比活度以下放射性廢棄物管制技術規範與案例研究」(計畫編號 110FCMA005)

計畫執行期間為 110 年 3 月 29 日~110 年 12 月 31 日。本計畫研究完成工作項目為：1. 收集研析國際一定活度比活度以下放射性廢棄物管制技術規範；2. 收集研析國際一定活度比活度以下放射性廢棄物管制案例；3. 比較我國與國際管制技術規範與實務作法並提出精進管制建議；4. 同儕審查一定活度比活度以下放射性廢棄物管制建議。計畫經費為 NTD \$926,000 元整。

➤ 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 30 日。本計畫為輻防協會承攬國立清華大學之技術服務案件。服務內容將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，亦對系統運轉進行偵錯，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。計畫經費為 NTD \$960,000 元整。

(6) 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。110 年度辦理相關之交流與合作如下：

➤ 設立輻防相關獎學金，培育輻防人才

110 年度共計獎助 2 人：

清華大學核工所「輻射防護協會獎學金」-清華大學核工所碩士生共計 1 名、美洲保健物理學會臺灣總會「輻射防護協會獎學金」-中山醫學大學醫放系碩士生 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，故停止發放該獎學金一次。

➤ 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。110 年度參與各學會年會，並贊助「中華民國核能學會青年團」出版輻射防護宣導桌曆等。

➤ 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。

(二) 上年度已過期間預算執行情形(截至 111 年 6 月 30 日止執行情形)

1. 勞務收入執行數 2,544 萬元，佔全年預算數(4,168 萬元)61.03%，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加所致。
2. 銷貨收入執行數 2 萬 3 千元，佔全年預算數(10 萬元)23.00%。
3. 其他業務收入執行數 7 萬 9 千元，佔全年預算數(5 萬元)158.00%，主要係訓練教室出租時數增加所致。
4. 財務收入執行數 6 萬 4 千元，佔全年預算數(20 萬元)32.00%，主要係因固定存利息減少所致。
5. 捐贈收入 6 萬 7 千元。
6. 業務支出執行數 2,436 萬 2 千元，佔全年預算數(4,130 萬元)58.99%，主要係因增加業務量亦增加業務支出所致。
7. 業務外支出執行數 119 萬元，佔全年預算數(43 萬元)276.74%，主要係因捐贈 ORTEC 智慧型高純鍍偵檢器給清華大學硼中子捕獲治療中心(BNCT)所致。
8. 營所稅預估數為 2 萬 4 千元。
9. 以上總收支相抵後，計賸餘 9 萬 7 千元，佔全年預算數(24 萬元)40.42%。

本 頁 空 白

主 要 表

財團法人中華民國輻射防護協會

收支營運預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增減(-)		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
57,230	100.00%	收入總額	45,050	100.00%	42,030	100.00%	3,020	7.19%	詳 明 細 表
57,081	99.74%	業務收入	44,850	99.56%	41,830	99.52%	3,020	7.22%	
56,917	99.45%	勞務收入	44,650	99.11%	41,680	99.16%	2,970	7.13%	
51	0.09%	銷貨收入	60	0.14%	100	0.24%	(40)	-40.00%	
113	0.20%	其他業務收入	140	0.31%	50	0.12%	90	180.00%	
149	0.26%	業務外收入	200	0.44%	200	0.48%	0	0.00%	
100	0.17%	財務收入	200	0.44%	200	0.48%	0	0.00%	
41	0.07%	捐贈收入	0	0.00%	0	0.00%	0		
8	0.02%	其他業務外收入	0	0.00%	0	0.00%	0		
56,118	98.06%	支出總額	44,810	99.47%	41,790	99.43%	3,020	7.23%	詳 明 細 表
55,680	97.29%	業務支出	44,320	98.38%	41,300	98.26%	3,020	7.31%	
38,844	67.87%	勞務成本	35,288	78.33%	32,762	77.95%	2,526	7.71%	
228	0.40%	銷貨成本	0	0.00%	0		0		
16,608	29.02%	管理費用	9,032	20.05%	8,538	20.31%	494	5.79%	
170	0.30%	業務外支出	430	0.96%	430	1.02%	0	0.00%	
110	0.20%	捐贈支出	350	0.78%	350	0.83%	0	0.00%	
60	0.10%	其他業務外支出	80	0.18%	80	0.19%	0	0.00%	
268	0.47%	所得稅費用	60	0.13%	60	0.15%	0	0.00%	
1,112	1.94%	本期餘絀	240	0.53%	240	0.57%	0	0.00%	

財團法人中華民國輻射防護協會

現金流量預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預算數	說 明
業務活動之現金流量		
本期稅前賸餘（短絀）	300	
利息之調整	(200)	
未計利息之稅前餘絀	100	
調整非現金項目	6,505	
折舊及攤銷	4,990	
應收票據(增加)減少	3	
應收帳款(增加)減少	500	
其他流動資產(增加)減少	(375)	
其他非流動資產(增加)減少	(95)	
退休準備金增加	475	
應付票據增加(減少)	100	
應付費用增加(減少)	887	
應付稅捐增加(減少)	20	
支付所得稅	(60)	
收取之利息	200	
業務活動之淨現金流入(流出)	6,745	
投資活動之現金流量		
增加不動產、廠房及設備	(6,400)	
存出保證金減少	0	
投資活動之淨現金流入(流出)	(6,400)	
現金及約當現金之淨增（淨減）	345	
期初現金及約當現金	18,345	
期末現金及約當現金	18,690	

財團法人中華民國輻射防護協會

淨值變動預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科 目	上 年 度 餘 額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說 明
基金	3,580		3,580	110 年度決算賸餘數 69,324 千元，111 年度預計賸餘 240 千元，合計上年度累計餘絀 69,564 千元。
創立基金	3,580		3,580	
累計餘絀	69,564	240	69,804	
累計賸餘	69,564	240	69,804	
合 計	73,144	240	73,384	

本 頁 空 白

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 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
57,081	業務收入	44,850	41,830	預估業務量增加
56,917	勞務收入	44,650	41,680	
14,773	技術服務收入	10,500	9,500	鋼鐵廠輔導及稽查、輻射安全評估、建物及鋼筋偵測、射源報廢、包裝運送、可發生游離輻射設備之檢測、放射性物質之輻射偵測及洩漏檢查等服務
24,685	劑量佩章服務收入	18,650	18,650	輻射工作人員劑量佩章服務
12,468	輻防教育推廣收入	11,500	11,030	辦理輻防訓練年度繼續教育課程人數增加
4,991	勞務計畫收入	4,000	2,500	承接勞務計畫量增加
51	銷貨收入	60	100	
51	輻防叢書收入	60	100	買書人數微幅下降
113	其他業務收入	140	50	20 樓訓練班教室出租時數增加
149	業務外收入	200	200	
100	財務收入	200	200	
100	利息收入	200	200	
41	捐贈收入	0	0	
8	其他業務外收入	0	0	
57,230	總 計	45,050	42,030	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
55,680	業務支出	44,320	41,300	
38,844	勞務成本	35,288	32,762	
22,713	薪資支出	20,415	19,139	年度調薪，保險費、退休金提撥隨之增加
2,158	保險費	1,515	1,375	
1,241	退休金	1,235	1,125	
1,721	鐘點費	2,000	2,000	
148	臨時工資	120	120	
127	稿費	200	200	
182	文具用品	80	65	計畫支出增加，文具用品增加
1,851	旅費	1,555	1,480	因應油價變動旅費增加
536	郵電費	430	430	
73	修繕費	40	40	
177	什項購置	150	150	
19	訓練費			
14	書報費	30	30	
4,061	折舊及攤銷	4,408	3,763	儀器設備年度折舊及攤銷增加
114	租金支出			
626	輻防教育推廣雜費	680	650	
1,742	技術服務雜費	720	650	
128	實驗室雜費	300	300	
91	打字印刷費	425	425	
33	會議出席費	20	20	
656	場地使用費	685	600	
54	消耗器材費	80	80	
379	勞務計畫支出	200	120	勞務計畫案增加，支出增加
228	銷貨成本			
228	出版品印刷			
16,608	管理費用	9,032	8,538	
10,668	薪資支出	5,185	4,861	
569	保險費	535	485	
684	退休金	250	225	
86	職工福利	120	120	
3	臨時工資	30	30	
19	文具用品	40	35	訓練班添購文具用品

中華民國 112 年度

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
11	旅費	45	40	
221	郵電費	280	280	
87	修繕費	110	110	
315	水電費	350	350	
74	什項購置	200	200	
138	執行業務費	200	200	
54	訓練費	100	100	
217	書報費	30	30	
1,221	折舊(含各項攤提)	582	497	
125	租金支出	140	140	
1,565	其他營運支出	390	390	
25	打字印刷費	25	25	
135	交通費	100	100	
111	稅捐	80	80	
280	大樓管理費	240	240	
170	業務外支出	430	430	
110	捐贈支出	350	350	贊助獎學金及研討會
10	贊助	200	200	
100	獎學金	150	150	
60	其他業務外支出	80	80	
60	輻防簡訊	80	80	
268	所得稅費用	60	60	
56,118	合 計	44,810	41,790	

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 112 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備		
儀器設備		
劑量佩章(Thermo Harshaw TLD 2,000 片)	5,800	執行人員體外劑量評估及汰舊換新之用。
眼球劑量計(Thermo Harshaw TLD 200 組)	600	執行人員體外劑量(眼球劑量)評估之用。
總 計	6,400	

財團法人中華民國輻射防護協會

轉投資明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

投 資 事 業 名 稱	本 年 度 增 (減 -) 數	累 計 投 資 淨 額	持 股 比 例	說 明
	0	0	0	本年度無預算數
總 計	0	0	0	

本頁空白

參 考 表

財團法人中華民國輻射防護協會

資產負債預計表

中華民國 112 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

110 年(前年) 12 月 31 日 實際數	科 目	112 年 12 月 31 日 預計數	111 年(上年) 12 月 31 日 預計數	比 較 增 減
	資 產			
	流動資產			
80	現金	100	80	20
21,342	銀行存款	18,590	18,265	325
31	應收票據	22	25	(3)
3,954	應收帳款	4,000	4,500	(500)
517	其他流動資產	550	175	375
25,924	流動資產小計	23,262	23,045	217
	不動產、廠房及設備			
25,445	土地	25,445	25,445	0
13,369	房屋及建築	13,369	13,369	0
(2,993)	累計折舊-房屋及建築	(3,776)	(3,385)	(391)
67,539	儀器設備	73,939	67,539	6,400
(41,272)	累計折舊-儀器設備	(49,047)	(45,034)	(4,013)
2,824	辦公設備	2,824	2,824	0
(2,159)	累計折舊-辦公設備	(2,354)	(2,257)	(97)
62,753	不動產、廠房及設備小計	60,400	58,501	1,899
	其他資產			
256	存出保證金	300	300	0
1,098	未攤銷費用	0	489	(489)
917	遞延所得稅資產	1,042	947	95
2,271	其他資產小計	1,342	1,736	(394)
90,948	資 產 合 計	85,004	83,282	1,722
	負 債			
	流動負債			
361	應付票據	150	50	100
12,407	應付費用	5,500	4,613	887
374	應付稅捐	510	490	20
318	其他應付款	250	250	0
13,460	流動負債小計	6,410	5,403	1,007
	其他負債			
4,584	退休準備金	5,210	4,735	475
4,584	其他負債小計	5,210	4,735	475
18,044	負 債 合 計	11,620	10,138	1,482
	淨值			
3,580	基金	3,580	3,580	0
69,324	累計餘絀	69,804	69,564	240
69,324	累計賸餘	69,804	69,564	240
72,904	淨 值 合 計	73,384	73,144	240
90,948	負債及淨值合計	85,004	83,282	1,722

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 112 年度

單位：人

職 類 (稱)	本 年 度 員 額 預 計 數	說 明
董事長	1	
執行長	1	
組長	2	
助理研究員	2	科技人員
研究助理	1	科技人員
正工程師	1	技術人員
工程師	1	技術人員
副工程師	2	技術人員
正管理師	4	行政人員
管理師	2	行政人員
副管理師	6	行政人員
總 計	23	

財團法人中華民國輻射防護協會

用人費用彙計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科目 名稱 職類 (稱)	薪資	超時工 作報酬	津貼	獎金	退休及 卹償金 及資遣 費	分攤 保險	福利費	其他	總計
董事長	1,954	0	2	244	0	176	5		2,381
執行長	2,027	0	2	253	147	165	5		2,599
組長	3,540	0	4	443	248	331	10		4,576
科技人員	2,220	20	6	278	158	220	15		2,917
技術人員	3,370	20	10	421	241	331	20		4,413
行政人員	9,495	80	24	1,187	691	827	65		12,369
總計	22,606	120	48	2,826	1,485	2,050	120	0	29,255

媒體政策及業務宣導費彙計表

單位：新臺幣千元

科 目	預 算 數	預 計 執 行 內 容
支出總額	0	本年度無預算數
業務支出		
管理費用	0	
媒體政策及 業務宣導費	0	
事務推廣費	0	
總計	0	