

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 112 年度決算

(112 年 1 月 1 日至 112 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 112 年度

(自 112 年 1 月 1 日至 112 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

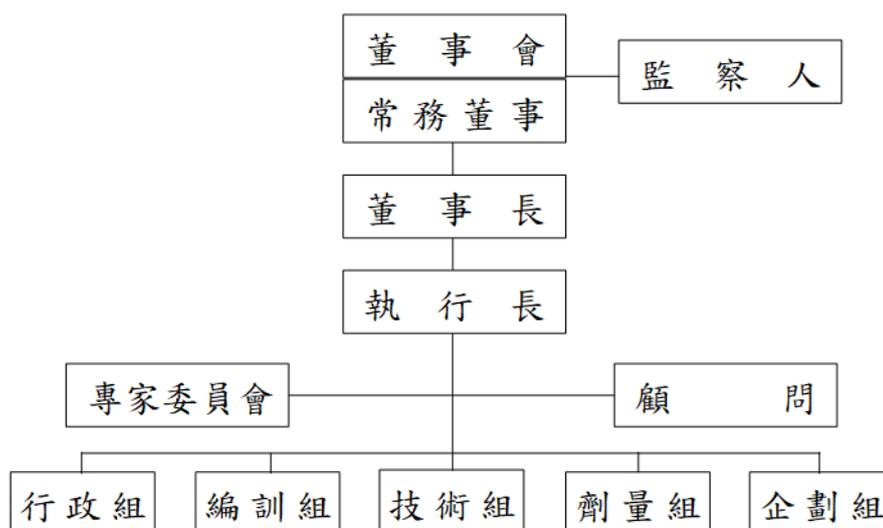
本協會為非營利性之組織，其目的為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境輻射安全。設立目的之主要業務如下：

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，112 年新聘 1 名員工，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、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 34 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 0 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 49 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 1,779 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 45 位學員。
6. 短期輻射防護訓練班	◇ 112 年度輻射防護教育訓練 3 小時...6,354 人。 ◇ 112 年度輻射防護教育訓練 6 小時...369 人。

112 年初訓總人數較前年增加 407 人次，其中，36 小時輻安證書訓練因無委辦課程，減少幅度較大。複訓人數持續增加，較 111 年增加 1,412 人次，再創歷年新高。初訓與複訓的總人次皆達到 1,232 人次及 1,910 人次之年度目標。

- 專題演講、訓練課程

1. 112 年 6-9 月假輻防協會訓練教室舉行 ADVANTG/MCNP 混合式輻射遷移計算在放射性廢棄物貯存設施輻射劑量評估的應用-訓練課程，講師_賴柏辰、賴柏倫博士，共計有 12 人參加。
2. 112 年 12 月 18 日(一)假核能安全委員會三樓大禮堂舉行(1)保健物理的科學基礎與法規的演進(2)迎接太空新世紀：輻射防護的挑戰與契機，講員_陳士友博士_輻射防護協會海外諮詢委員，共計有 82 人參加。
3. 112 年 12 月 19 日(二)假清華大學綠能館創意 Cafe 舉行(1)迎接太空新世紀：輻射防護的挑戰與契機(2)我的輻防旅程與回顧，講員_陳士友博士_輻射防護協會海外諮詢委員，共計有 54 人參加。
4. 112 年 12 月 26 日(二)假清華大學綠能館創意 Cafe 舉行 2023 輻射防護程式分析與維護應用研討會，共計有 44 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

112 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。

112 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，112 年度總計服務了 159,315 人次，平均每月服務 13,276 人次，較 111 年總計服務 153,311 人次微幅增加 6,004 人次，達到 12,250 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

112 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。達成年度 2 件勞務採購計畫之目標。

- (1) 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技術服務案。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。

- (2) 國立清華大學「輻射屏蔽評估第三方平行驗證一式」(計畫編號 SL-112001)

計畫執行期間為 112 年 1 月 12 日~112 年 12 月 31 日。此計畫為輻防協會承攬清華大學之技術服務案。計畫完成以下工作：審議 1. 「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施安全分析報告」第四部份「輻射屏蔽評估驗證」；2. 「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施安全分析報告」第六部份「異常狀況、意外事故及自然災害事件之安全評估驗證」，有關輻射屏蔽的項目。計畫經費為 NTD \$975,000 元整。

- (3) 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 NL1120333)

計畫執行期間為 112 年 4 月 12 日~112 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。計畫完成工作內容為關鍵群體眼球水晶體劑量監測結果分析及統計。計畫經費為 NTD \$890,000 元整。

- (4) 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 5 月 15 日~113 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技術服務案。該計畫除委託本協會為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。

(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。112 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

112 年度共計獎助 7 人：

清華大學核工所-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」--因「COVID-19」疫情停止發放該獎學金 3 年，112 年加發 2 名額，獎助醫放系共計 4 人。

(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。112 年度參與各學會年會，並贊助「中華醫學會」112 年度聯合學術研討會廣告刊登費用。

(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 61,004,675 元，較預算數 45,050,000 元，增加 15,954,675 元，約 35.42%，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 60,330,285 元，較預算數 44,750,000 元，增加 15,580,285 元，約 34.82%，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 131,465 元後，本期賸餘 542,925 元，較預算數 240,000 元，增加 302,925 元。

(二) 現金流量實況：

本期業務活動淨現金流入 6,288,283 元，投資活動淨現金流出 6,670,400 元，現金及約當現金淨減 382,117 元，係期末現金及約當現金 22,608,057 元，較期初現金及約當現金 22,990,174 元減少之數。

(三) 淨值變動實況：

本年度淨值餘額 73,749,328 元，計創立基金 3,580,000 元及累積賸餘 70,169,328 元。

(四)資產負債實況：

1. 資產之組成

本年度終了資產總額 92,509,721 元，較上年度決算數 90,554,999 元，增加 1,954,722 元，上項資產總額之組成如下：

a. 流動資產 30,076,842 元 佔資產總額 32.51%

b. 非流動資產 62,432,879 元 佔資產總額 67.49%

2. 負債狀況：

本年度終了負債總額 18,760,393 元，佔負債及淨值總額 20.28%，較上年度決算數 17,348,596 元，增加 1,411,797 元，約 8.14%，上項負債總額之組成如下：

a. 流動負債 13,391,335 元，佔負債及淨值總額 14.48%。

b. 其他負債 5,369,058 元，佔負債及淨值總額 5.80%。

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 112 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
58,368,761	收入總額	45,050,000	61,004,675	15,954,675	35.42
58,182,869	業務收入	44,850,000	60,771,255	15,921,255	35.50
57,997,745	勞務收入	44,650,000	60,515,642	15,865,642	35.53
28,163	銷貨收入	60,000	45,113	(14,887)	(24.81)
156,961	其他業務收入	140,000	210,500	70,500	50.36
185,892	業務外收入	200,000	233,420	33,420	16.71
117,823	財務收入	200,000	233,130	33,130	16.57
66,600	捐贈收入	-	-	-	-
1,469	其他業務外收入	-	290	290	-
58,021,334	支出總額(註 1)	44,750,000	60,330,285	15,580,285	34.82
56,730,034	業務支出	44,320,000	59,973,185	15,653,185	35.32
39,266,927	勞務成本	35,288,000	41,650,836	6,362,836	18.03
0	銷貨成本	-	222,000	222,000	-
17,463,107	管理費用	9,032,000	18,100,349	9,068,349	100.40
1,291,300	業務外支出	430,000	357,100	(72,900)	(16.95)
1,238,000	捐贈支出	350,000	288,000	(62,000)	(17.71)
53,300	其他業務外支出	80,000	69,100	(10,900)	(13.63)
347,427	本期稅前賸餘	300,000	674,390	374,390	124.80
44,718	所得稅費用	60,000	131,465	71,465	119.11
302,709	本期賸餘	240,000	542,925	302,925	126.22

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			

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

現金流量表

中華民國 112 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	674,390	374,390	124.80
利息收入	(200,000)	(233,130)	(33,130)	16.57
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	100,000	441,260	341,260	341.26
調整非現金項目				
折舊及攤銷	4,990,000	6,470,117	1,480,117	29.66
應收票據(增加)減少	3,000	(18,615)	(21,615)	(720.50)
應收帳款(增加)減少	500,000	(2,021,978)	(2,521,978)	(504.40)
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(375,000)	37,026	412,026	(109.87)
其他非流動資產(增加)減少	(95,000)	-	95,000	(100.00)
應付費用及應付稅捐增加(減少)	907,000	425,746	(481,254)	(53.06)
預收款項及其他流動負債增加(減少)	-	33,931	33,931	-
應付票據增加(減少)	100,000	91,384	(8,616)	(8.62)
退休金準備增加(減少)	475,000	664,941	189,941	39.99
支付所得稅	(60,000)	(68,659)	(8,659)	14.43
收取之利息	200,000	233,130	33,130	16.57
業務活動之淨現金流入	6,745,000	6,288,283	(456,717)	(6.77)
投資活動之現金流量				
購置不動產、廠房及設備	(6,400,000)	(6,665,700)	(265,700)	4.15
存出保證金(增加)減少	-	(4,700)	(4,700)	-
投資活動之淨現金流出	(6,400,000)	(6,670,400)	(270,400)	4.23
現金及約當現金之淨增(淨減)	345,000	(382,117)	(727,117)	(210.76)
期初現金及約當現金	18,345,000	22,990,174	4,645,174	25.32
期末現金及約當現金	18,690,000	22,608,057	3,918,057	20.96

財團法人中華民國輻射防護協會

淨值變動表

中華民國 112 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	69,626,403	542,925	-	70,169,328	本期賸餘結轉 至累積餘絀
合 計	73,206,403	542,925	-	73,749,328	

財團法人中華民國輻射防護協會

資產負債表

中華民國 112 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	30,076,842	28,455,392	1,621,450	5.70
現金及約當現金	22,608,057	22,990,174	(382,117)	(1.66)
應收票據淨額	29,175	10,560	18,615	176.28
應收帳款淨額	7,017,993	4,996,015	2,021,978	40.47
預付款項及其他流動資產	421,617	458,643	(37,026)	(8.07)
不動產、廠房及設備	59,769,835	58,247,593	1,522,242	2.61
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	(3,775,744)	(3,384,552)	(391,192)	11.56
儀器設備	70,650,660	68,009,217	2,641,443	3.88
累積及折舊-儀器設備	(46,343,698)	(45,713,032)	(630,666)	1.38
辦公設備	2,824,004	2,824,004		
累積及折舊-辦公設備	(2,399,825)	(2,302,482)	(97,343)	4.23
其他資產	2,663,044	3,852,014	(1,188,970)	(30.87)
未攤銷費用(遞延費用)	1,527,778	2,854,437	(1,326,659)	(46.48)
存出保證金	61,454	56,754	4,700	8.28
遞延所得稅資產	1,073,812	940,823	132,989	14.14
資 產 合 計	92,509,721	90,554,999	1,954,722	2.16
負 債				
流動負債	13,391,335	12,644,479	746,856	5.91
應付票據	125,141	33,757	91,384	270.71
應付費用	12,586,025	12,160,279	425,746	3.50
應付稅捐	264,454	68,659	195,795	285.17
預收款項及其他流動負債	415,715	381,784	33,931	8.89
其他負債	5,369,058	4,704,117	664,941	14.14
退休金準備	5,369,058	4,704,117	664,941	14.14
負 債 合 計	18,760,393	17,348,596	1,411,797	8.14
淨 值				
基金	3,580,000	3,580,000	-	-
累計餘絀	70,169,328	69,626,403	542,925	0.78
淨 值 合 計	73,749,328	73,206,403	542,925	0.74
負債及淨值合計	92,509,721	90,554,999	1,954,722	2.16

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 112 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	44,850,000	60,771,255	15,921,255	35.50	
勞務收入	44,650,000	60,515,642	15,865,642	35.53	
技術服務收入	10,500,000	14,682,701	4,182,701	39.84	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。
劑量佩章服務收入	18,650,000	26,548,158	7,898,158	42.35	因服務人數增加所致。
輻防教育推廣收入	11,500,000	16,174,074	4,674,074	40.64	因初、複訓人數增加所致。
勞務計畫收入	4,000,000	3,110,709	(889,291)	(22.23)	勞務計畫案件配合合約期程認列收入。
銷貨收入	60,000	45,113	(14,887)	(24.81)	
輻防叢書收入	60,000	45,113	(14,887)	(24.81)	叢書銷售減少。
其他業務收入	140,000	210,500	70,500	50.36	20 樓訓練教室出租收入增加。
業務外收入	200,000	233,420	33,420	16.71	
財務收入	200,000	233,130	33,130	16.57	
利息收入	200,000	233,130	33,130	16.57	定存利息增加。
捐贈收入	-	-	-	-	
其他業務外收入	-	290	290	-	溢匯收入。
合 計	45,050,000	61,004,675	15,954,675	35.42	

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	44,320,000	59,973,185	15,653,185	35.32	業務量增加，支出隨之增加。
勞務成本	35,288,000	41,650,836	6,362,836	18.03	勞務服務增加，支出增加。
薪資支出	20,415,000	23,552,077	3,137,077	15.37	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	1,515,000	2,084,998	569,998	37.62	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	1,235,000	1,346,377	111,377	9.02	投保薪資調升。
鐘點費	2,000,000	2,763,247	763,247	38.16	初、複訓課程開班數量增加，鐘點費用增加。
臨時工資	120,000	206,519	86,519	72.10	初、複訓課程開班數量增加，臨時人員增加。
稿費	200,000	960	(199,040)	(99.52)	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	80,000	147,723	67,723	84.65	訓練班初、複訓人數增加，相關文具支出增加。
旅費	1,555,000	1,939,490	384,490	24.73	業務量增加，旅費增加。
郵電費	430,000	565,227	135,227	31.45	業務量增加，郵電費增加。
修繕費	40,000	72,800	32,800	82.00	房屋、設備老化，導致修繕需求增加。
什項購置	150,000	36,840	(113,160)	(75.44)	辦公及資訊等用品本年度購置減少。
訓練費	-	156,806	156,806	-	增加員工訓練費用。
書報費	30,000	0	(30,000)	(100.00)	增加電子閱覽，減少購買專業書籍。
折舊及攤銷	4,408,000	4,654,923	246,923	5.60	折舊攤銷數較預期增加。
輻射教育推廣雜費	680,000	659,232	(20,768)	(3.05)	撙節支出。
技術服務雜費	720,000	1,669,564	949,564	131.88	檢測服務案件數增加，雜費支出增加。
實驗室雜費	300,000	42,164	(257,836)	(85.95)	撙節支出。
打字印刷費	425,000	206,533	(218,467)	(51.40)	撙節支出。
會議出席費	20,000	9,200	(10,800)	(54.00)	勞務計畫出席費減少。
稅捐	-	7,729	7,729	-	關稅費用增加。
場地使用費	685,000	849,179	164,179	23.97	訓練班人數增加，相關場地使用費增加。
消耗器材費	80,000	63,900	(16,100)	(20.13)	撙節支出。
勞務計畫支出	200,000	615,348	415,348	207.67	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	9,032,000	18,100,349	9,068,349	100.40	業務量增加，管理費用支出增加。
薪資支出	5,185,000	10,840,282	5,655,282	109.07	年度調薪及營收超越年度目標，加發獎金。
保險費	535,000	963,666	428,666	80.12	投保薪資調升，團保費率調升。
退休金	250,000	796,163	546,163	218.47	投保薪資調升。
職工福利	120,000	91,186	(28,814)	(24.01)	疫情舒緩改為員工旅遊替代。
臨時工資	30,000	5,500	(24,500)	(81.67)	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 112 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	40,000	22,802	(17,198)	(43.00)	撙節支出。
旅費	45,000	21,355	(23,645)	(52.54)	撙節支出。
郵電費	280,000	235,011	(44,989)	(16.07)	撙節支出。
修繕費	110,000	39,695	(70,305)	(63.91)	撙節支出。
水電費	350,000	334,566	(15,434)	(4.41)	撙節支出。
什項購置	200,000	118,634	(81,366)	(40.68)	撙節支出。
執行業務費	200,000	133,000	(67,000)	(33.50)	減少登記律師費。
訓練費	100,000	44,142	(55,858)	(55.86)	撙節支出。
書報費	30,000	112,588	82,588	275.29	促使員工提升自我，添購相關書籍
折舊及攤銷	582,000	1,815,194	1,233,194	211.89	折舊攤銷數較預期增加。
租金支出	140,000	208,765	68,765	49.12	增加租賃員工停車位費用。
其他營運支出	390,000	1,788,328	1,398,328	358.55	因業務工作項目所需，管理雜支增加。
打字印刷費	25,000	58,841	33,841	135.36	因業務工作項目所需，印刷紙張費用增加。
交通費	100,000	87,500	(12,500)	(12.50)	董事會出席率減少，出席交通費減少。
稅捐	80,000	102,281	22,281	27.85	房屋稅及土地稅增加。
大樓管理費	240,000	280,850	40,850	17.02	新購辦公室，管理費增加。
業務外支出	430,000	357,100	(72,900)	(16.95)	主要係減少贊助研討會。
捐贈支出	350,000	288,000	(62,000)	(17.71)	減少贊助研討會。
贊助	200,000	38,000	(162,000)	(81.00)	減少贊助研討會。
獎學金	150,000	250,000	100,000	66.67	增加補助獎學金。
其他業務外支出	80,000	69,100	(10,900)	(13.63)	
輻防簡訊	80,000	69,100	(10,900)	(13.63)	徵稿字數不同稿費有所不同。
合 計	44,750,000	60,330,285	15,580,285	34.82	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 112 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	6,400,000	6,665,700	265,700	4.15	
劑量佩章(Thermo Harshaw TLD 2,000 片)	5,800,000	5,840,000	40,000	0.69	
眼球劑量計(Thermo Harshaw TLD 200 組)	600,000	-	(600,000)	(100.00)	於下年度採購。
汙染計讀儀 (Model 3030EAlpha/Beta Scaler with 43-10-1 sample Counter)	-	171,429	171,429		- 檢測業務添購需求。
手提快速汙染核種檢測分析儀	-	525,700	525,700		- 檢測業務添購需求。
手提式輻射偵檢器	-	128,571	128,571		- 檢測業務添購需求。
合 計	6,400,000	6,665,700	265,700	4.15	

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。

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 112 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	
		(1)	(2)	(3)=(1)+(2)			
政府捐助							
一、中央政府							
核研所(現改制 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(現改制 為核安會)	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							
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 112 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	4	4	-	
管理師	2	2	-	
副管理師	6	6	-	
總 計	23	23	-	

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	1,954,000	0	2,000	244,000	0	176,000	5,000	-	2,381,000
執行長	2,027,000	0	2,000	253,000	147,000	165,000	5,000	-	2,599,000
組長	3,540,000	0	4,000	443,000	248,000	331,000	10,000	-	4,576,000
科技人員	2,220,000	20,000	6,000	278,000	158,000	220,000	15,000	-	2,917,000
技術人員	3,370,000	20,000	10,000	421,000	241,000	331,000	20,000	-	4,413,000
行政人員	9,495,000	80,000	24,000	1,187,000	691,000	827,000	65,000	-	12,369,000
退休金準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兼職人員費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	22,606,000	120,000	48,000	2,826,000	1,485,000	2,050,000	120,000	-	29,255,000

射防護協會

彙計表

112 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)		
2,332,000	-	2,000	459,750	-	190,220	4,000	27,000	3,014,970	633,970	1.年度調薪。 2.超越年度目標， 加發獎金。
2,188,600	158,583	2,000	967,430	126,000	202,958	4,000	27,000	3,676,571	1,077,571	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。
3,567,400	83,459	4,000	1,323,043	248,262	373,746	8,000	54,000	5,661,910	1,085,910	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。
2,440,063	5,882	6,000	901,500	195,562	308,249	12,000	69,750	3,939,006	1,022,006	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。
3,446,445	143,830	11,000	1,356,500	246,148	524,116	16,000	108,000	5,852,039	1,439,039	1.年度調薪，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。
9,349,267	540,080	22,000	3,597,517	661,627	1,449,375	47,186	270,000	15,937,052	3,568,052	1.年度調薪，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。
-	-	-	-	664,941	-	-	-	664,941	664,941	退休準備金
-	-	-	-	-	-	-	928,260	928,260	928,260	勞務計畫兼職人 員費用增加
23,323,775	931,834	47,000	8,605,740	2,142,540	3,048,664	91,186	1,484,010	39,674,749	10,419,749	

本 頁 空 白

主辦會計：顏麗娜



董事長：張似璫

