財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

中 華 民 國 112 年 度 決 算

（112 年 01 月 01 日至 112 年 12 月 31 日）

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心　編

目　次

壹、 總說明
一、財團法人概況（設立依據、設立目的、組織概況）..... 1
二、年度各項工作計畫或方針之執行成果..... 2
(一)資料蒐集 2
(二)「核後端雙月刊」的出刊 2
(三)中心 FACEBOOK 的維護 2
(四)研究計畫管理..... 2
(五)其他執行計畫..... 3
三、決算概要..... 4
(一)收支營運實況..... 4
(二)現金流量實況..... 4
(三)淨值變動實況..... 4
(四)資產負債實況..... 4
貳、主要表
一、收支營運表..... 5
二、現金流量表..... 6
三、淨值變動表..... 7
四、資產負債表..... 8
參、明細表
一、收入明細表..... 9
二、支出明細表..... 10
三、基金數額增減變動表 11
肆、參考表
一、員工人數彙計表 13
二、用人費用彙計表 14

壹、總說明

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

總 說 明

中華民國 112 年度

一、財團法人概況

（一）設立依據：

依民法及原『原子能業務財團法人設立許可及監督準則』之規定組織之。

（二）設立目的：

1、增進大眾對原子能和平用途之瞭解。

2、提供國內原子能應用及發展的重要資訊。

3、傳播世界各國原子能在電力、環保、能源、醫學及放射線相關醫學、農業、工業之最新應用，以增進國內相關領域之發展。

（三）組織概況：

本中心以董事會為最高決策機構，董事長對外代表本中心。置執行長一人，由董事長提名，經董事會通過後聘免之。執行長綜理及督導本中心全盤事務之策劃與推展。執行長之下設置行政、企劃、出版等工作組。各工作組可置組長一人，組員若干人，必要時得成立臨時任務編組，對專業計畫負責策劃與執行，於計畫完成後撤銷並解聘之。

二、年度各項工作計畫或方針之執行成果

（一）資料蒐集：

蒐集國內外核能、能源、放射性廢棄物、放射性相關醫學及原子能應用等相關資料。包括有全球各國核能動態、各國民眾意見、各國政府核能立場、國際重大核能訊息、輻射安全與健康、中國核電發展情勢、國際廢棄物貯存狀況...等等。

（二）「核後端雙月刊」的出刊：

中華民國一一〇年二月開始出版，一一二年度出版第 13 至 18 期共 6 期，目前仍繼續出版中。

（三）核能資訊中心 FACEBOOK 訊息與歷史資料維護：

因資通法施行，自有網站屬 C 級分類，但本中心資金與人力無法負擔 C 級規定訓練及資訊安全保防。109 年 6 月起因應相關法規要求所趨，故決定關閉網站，改以臉書粉絲團方式經營相關資訊之提供。每週持續更新、維護 FACEBOOK 訊息內容，將核後端雙月刊之新聞與文章、國內外能源新聞、以及研討會資料更新上傳，提供讀者使用。

（四）研究計畫管理：

1.核二廠失火對策計畫維護案

本計畫涵蓋之「失火對策計畫程序書」、「消防安全設備圖面」、「可燃物負荷量統計表」及「工安防火系統設定管理功能」工作項目之維護範圍，均以 104 年「失火對策計畫」版本所完成之防火分區及第四項「工作概要」內新增之防火分區為限，針對這些分區進行設備更新及軟體功能維護。

2.「核三廠蒸汽產生器劣化成長率評估及預測大修資料管理」計畫：

本工作項目包括：蒸汽產生器大修期間支援檢測資料管理、蒸汽產生器管束劣化成長率評估及預測、蒸汽產生器管束渦電流檢測雜訊資料庫建置、蒸汽產生器渦電流管束檢測雜訊量測與監測數據完整性應用計算、核電廠運轉期間檢測人員考試資料庫與網路作業系統精進、爪型控制棒磨損評估資料庫重整與系統操作介面更新。

3. 爐心替代流徑流阻分析

依據 RCS 設計類別進行個廠替代流徑(AFP)流阻計算評估並與 WCAP17788-P, R1 之 AFP 分析流阻比較。另依本計畫所需，提供本案相關之技術諮詢服務，並協助回覆核三廠及核安會審查意見。

4.「核三廠一、二號機 EOC-26、27 大修蒸汽產生器熱交換管束劣化評估、狀況追蹤及運轉評估」計畫：

本技術服務案乃依 EPRI 所出版發行之蒸汽產生器完整性評估指引修訂第 3 版，於規定期限內完成核三廠一、二號機 EOC-26、27 大修各三項 SG 評估報告，包含(1)劣化評估(DA)；(2)狀況追蹤(CM)；(3)運轉評估(OA)。

5.「核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施及疏散方案分析規劃」：

依據目前所規劃之核一、二、三廠核子事故廠外輻射偵測與分析計畫，分析並檢討輻射偵測計畫的適當性。

（五）其他執行計畫：

1. SNFD2021 高放同儕審查及研討會暨派駐人力

(1).國際高放處置先進國家之專家搜尋及聯繫

(2).完成 SNFD2017 報告國際同儕審查經驗報告

(3).提交辦理研討會細部規劃書

(4).派駐 2 名管理師於台電公司擔任代理人

(5).派駐人力之薪資、投保人事行政管理

2. 我國原子能科技決策支援體系先期評估

(1).研析國際原子能總署、歐、美、亞等國際原子能科研體系、重要政策及合作管道。

(2).因應國家發展、產業轉型及社會需求，對於建立我國原子能科技施政決策支援體系提出政策建議。

3. 日本除役機組拆除及除污作業實務與除役技術交流研討會

(1).蒐集並研析日本除役核能電廠現場作業實務及除役管制動態

(2).邀請日本除役研究會(ANDES)佐藤忠道、竹內百惠、井口幸弘 3 位專家，於 11 月 30 日於集思會議中心舉行交流研討會。

(3).12 月 1 日至核一廠進行技術參訪。

三、決算概要

（一）收支營運實況

本年度收入總計 20,093,105 元，支出總計 20,009,023 元；所得稅費用 0 元，收支相抵後本期賸餘 84,082 元。

（二）現金流量實況

本期業務活動淨現金流入 2,276,453 元，投資活動淨現金流入 118,325 元，現金及約當現金增加 2,394,778 元，係期末現金及約當現金 14,700,343 元，較期初現金及約當現金 12,305,565 元增加之數。

（三）淨值變動實況

本年度期末淨值餘額 19,981,159 元，含基金餘額 1,153,000 元及累積賸餘 18,828,159 元。

（四）資產負債實況

本年度資產合計 22,172,811 元，較上年度決算數 21,042,242 元，增加 1,130,569 元；本年度負債合計 2,191,652 元，較上年度決算數 1,145,165 元，增加 1,046,487 元；本年度淨值合計 19,981,159 元，較上年度決算數 19,897,077 元，增加 84,082 元。

貳、主要表

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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	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
19,845,605	收入	15,112,000	20,093,105	4,981,105	32.96
19,662,571	業務收入	15,032,000	19,942,054	4,910,054	32.66
19,568,285	銷貨收入	15,032,000	19,942,054	4,910,054	32.66
94,286	其他業務收入	-	-	-	-
183,034	業務外收入	80,000	151,051	71,051	88.81
110,524	財務收入	80,000	151,051	71,051	88.81
72,510	其他業務外收入	-	-	-	-
19,802,038	支出	15,295,000	20,009,023	4,714,023	30.82
19,802,038	業務支出	15,295,000	19,995,035	4,700,035	30.73
6,808,574	銷貨成本	6,479,000	7,550,568	1,071,568	16.54
12,993,464	管理費用	8,816,000	12,444,467	3,628,467	41.16
-	業務外支出	-	13,988	13,988	-
-	財務費用	-	-	-	-
-	其他業務外支出	-	13,988	13,988	-
43,567	本期稅前賸餘(短絀)	(183,000)	84,082	267,082	(145.95)
-	所得稅費用	-	-	-	-
43,567	本期賸餘(短絀)	(183,000)	84,082	267,082	(145.95)

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 核 能 資 訊 中 心

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)	比較增(減-) % (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量				
本期稅前賸餘(短絀)	(183,000)	84,082	267,082	(145.95)
調整項目:				
利息收入	(80,000)	(151,051)	(71,051)	88.81
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(263,000)	(66,969)	196,031	(74.54)
調整非現金項目				
應收帳款減少(增加)	(753,000)	(126,442)	626,558	(83.21)
應收計畫合約減少(增加)	682,000	1,386,157	704,157	103.25
預付款項減少(增加)	19,000	37,220	18,220	95.89
應付票據增加(減少)	-	48	48	-
應付計畫合約增加(減少)	-	(324,343)	(324,343)	-
其他應付款增加(減少)	(30,000)	1,329,683	1,359,683	(4,532.28)
預收款項增加(減少)	-	37,143	37,143	-
其他流動負債增加(減少)	(10,000)	3,956	13,956	(139.56)
未計利息股利之現金流入(流出)	(355,000)	2,276,453	2,631,453	(741.25)
業務活動之淨現金流入(流出－)	(355,000)	2,276,453	2,631,453	(741.25)
投資活動之現金流量				
其他金融資產(增加)減少	-	(592,000)	(592,000)	-
存出保證金(增加)減少	799,000	608,063	(190,937)	(23.90)
收取之利息	80,000	102,262	22,262	27.83
投資活動之淨現金流入(流出－)	879,000	118,325	(760,675)	(86.54)
現金及約當現金之淨增(淨減－)	524,000	2,394,778	1,870,778	357.02
期初現金及約當現金	9,267,000	12,305,565	3,038,565	32.79
期末現金及約當現金	9,791,000	14,700,343	4,909,343	50.14

註；收取之利息為金融資產孳息，預、決算重分類為投資活動。

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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	1,153,000			1,153,000	
創立基金	1,153,000			1,153,000	
累積餘絀	18,744,077	84,082		18,828,159	
累積賸餘	18,744,077	84,082		18,828,159	本期賸餘結轉至累積賸餘
合　　計	19,897,077	84,082		19,981,159	

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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)	比較增(減-) % (4)=(3)/(2)*100
資　　產				
流動資產				
現金及約當現金	14,700,343	12,305,565	2,394,778	19.46
應收帳款	1,177,342	1,050,900	126,442	12.03
應收計畫合約	13,221	1,399,378	(1,386,157)	(99.06)
其他應收款	64,738	15,949	48,789	305.91
預付款項	22,539	59,759	(37,220)	(62.28)
其他金融資產	6,161,328	5,569,328	592,000	10.63
流動資產合計	22,139,511	20,400,879	1,738,632	8.52
非流動資產				
存出保證金	33,300	641,363	(608,063)	(94.81)
其他資產合計	33,300	641,363	(608,063)	(94.81)
資 產 合 計	22,172,811	21,042,242	1,130,569	5.37
負　　債				
流動負債				
應付票據	190,738	190,690	48	0.03
應付計畫合約	27,094	351,437	(324,343)	(92.29)
其他應付款	1,839,061	509,378	1,329,683	261.04
預收計畫款	37,143	-	37,143	-
其他流動負債	97,616	93,660	3,956	4.22
流動負債合計	2,191,652	1,145,165	1,046,487	91.38
負 債 合 計	2,191,652	1,145,165	1,046,487	91.38
淨　　值				
淨值				
基金	1,153,000	1,153,000	-	-
累積餘絀	18,828,159	18,744,077	84,082	0.45
淨 值 合 計	19,981,159	19,897,077	84,082	0.42
負債及淨值合計	22,172,811	21,042,242	1,130,569	5.37

參、明細表

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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-) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增(減-) % (4)=(3)/(1)*100	說明
業務收入	15,032,000	19,942,054	4,910,054	32.66	
銷貨收入	15,032,000	19,942,054	4,910,054	32.66	
核後端雙月刊	6,096,000	6,166,465	70,465	1.16	
研究計畫收入	7,623,000	9,916,363	2,293,363	30.08	研究計畫收入較預期增加
核研所（現改制為行政法人國家原子能科技研究院）計畫	-	274,684	274,684	-	
核二廠計畫收入	580,000	788,958	208,958	36.03	
核三廠計畫收入	7, 043,000	7, 380,509	337,509	4.79	
臺大計畫收入	-	904,294	904,294	-	核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施及疏散方案分析規劃勞務委託
我國原子能科技勞務採購案	-	567,918	567,918	-	我國原子能科技決策支援體系先期評估
研討會收入	1, 313,000	3, 859,226	2,546,226	193.92	
SNFD 安全論證報告及研討會	1,313,000	2,709,703	1,396,703	106.37	SNFD 安全論證報告國際同儕審查及研討會暨人力派駐
日本除役技術交流研討會	-	1,149,523	1,149,523	-	辦理「日本除役機組拆除及除污作業實務與除役技術交流研討會」
其他業務收入	-	-	-	-	
其他業務收入	-	-	-	-	
業務外收入	80,000	151,051	71,051	88.81	
財務收入	80,000	151,051	71,051	88.81	
利息收入	80,000	151,051	71,051	88.81	利息收入較預期增加
其他業務外收入	-	-	-	-	
兌換賸餘	-	-	-	-	
合計	15,112,000	20,093,105	4,981,105	32.96	

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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-) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增(減-) % (4)=(3)/(1)*100	說　　明
業務支出	15,295,000	19,995,035	4,700,035	30.73	
銷貨成本	6,479,000	7,550,568	1,071,568	16.54	研究計畫較預期增加，相關支出隨同增加
研究計畫成本費用	1,954,000	1,493,557	(460,443)	(23.56)	
研究計畫用人費用	4,525,000	6,057,011	1,532,011	33.86	
管理費用	8,816,000	12,444,467	3,628,467	41.16	
薪資支出	4,986,000	6,064,013	1,078,013	21.62	研究計畫專聘研究員費用增加
保險費	384,000	419,304	35,304	9.19	
退休金	240,000	192,396	(47,604)	(19.84)	退休金較預期減少
租金支出	216,000	207,600	(8,400)	(3.89)	
文具用品	12,000	12,001	1	0.01	
旅費	36,000	506,811	470,811	1307.81	辦理日本除役交流研討會
郵電費	648,000	592,724	(55,276)	(8.53)	
修繕費	18,000	81,276	63,276	351.53	購買印表機碳粉匣
水電費	24,000	16,683	(7,317)	(30.49)	電費較預期減少
交際費	12,000	16,269	4,269	35.58	贈送日本除役技術交流研討會專家禮品
稅捐	2,000	8,711	6,711	335.55	租用辦公室額外負擔之房屋稅及地價稅
伙食費	102,000	100,800	(1,200)	(1.18)	
職工福利	36,000	6,468	(29,532)	(82.03)	職工福利較預期減少
印刷費	1,512,000	1,653,876	141,876	9.83	
包裝費	108,000	106,314	(1,686)	(1.56)	
雜項購置	40,000	341,409	301,409	753.52	更換電腦設備及辦公室設備
勞務費	80,000	80,000	-	-	
其他費用	120,000	1,820,490	1,700,490	1417.08	辦理日本除役技術交流研討會來台專家機票住宿等費用
書報雜誌	12,000	-	(12,000)	(100.00)	取消訂閱日本月刊
稿費	216,000	193,650	(22,350)	(10.35)	稿費較預期減少
交通費	12,000	23,672	11,672	97.27	辦理日本除役技術交流研討會租車費用
業務外支出	-	13,988	13,988	-	
其他業務外支出	-	13,988	13,988	-	外幣定存結清
兌換損失	-	13,988	13,988	-	
合　　計	15,295,000	20,009,023	4,714,023	30.82	

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

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% 創立時原始捐助基金金額占其總額比率	捐助基金比率% 本年度期末基金金額占其總額比率	說　明
政府捐助							
一、中央政府							
開發電源基金	300,000	300,000		300,000	26.02%	26.02%	
二、其他							
財團法人輻協會	600,000	600,000		600,000	52.04%	52.04%	
政府捐助小計	900,000	900,000		900,000	78.06%	78.06%	
民間捐助							
一、 其他團體機構							
中國生化(股)	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華放射腫瘤	3,000	3,000		3,000	0.25%	0.25%	
益鼎工程(股)	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華放射線醫學會	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華民國核能學會	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
美洲核能協會	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
泰興工程(股)	20,000	20,000		20,000	1.72%	1.72%	
美商奇異(股)	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
二、個人	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
民間捐助小計	253,000	253,000		253,000	21.94%	21.94%	
合　計	1,153,000	1,153,000		1,153,000	100%	100%	

本　頁　空　白

肆、參考表

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心
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	-	
出版組組員	1	1	-	
事務組組員	1	1	-	
會計組組員	1	1	-	
研究計畫組員	5	4	-1	計畫人員減少
合　　計	10	9	-1	

財 團 法 人 核

用人費用

中華民國

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）
執行長	1,116,000			186,000	76,000	109,000			1,487,000
職員	3,374,000			310,000	164,000	275,000			4,123,000
研究計畫人員	4,347,000				88,000	90,000			4,525,000
合計	8,837,000			496,000	328,000	474,000			10,135,000

註：本表預、決算包含「支出明細表」所列研究計畫用人費用及管理費用項下相關用人費。

能 資 訊 中 心

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)		
1,292,500		28,800	197,550	76,032	109,032			1,703,914	216,914	1. 主要係配合調薪增加保險費，以及增加聘用短期兼職人員、發放研究計畫人員獎金所致。 2. 津貼係伙食費
4,142,040		72,000	431,923	116,364	310,272			5,072,599	949,599	
5,422,692	115,746		256,800	56,460	205,313			6,057,011	1,532,011	
10,857,232	115,746	100,800	886,273	248,856	624,617			12,833,524	2,698,524	

本　頁　空　白

主　辦　會　計：劉迎春

董　　事　　長：郭瓊文