

(財團法人核能科技協進會)

111年度

工作報告及財務報表

(財團法人核能科技協進會) 編

中華民國112年03月08日

# (財團法人核能科技協進會)

## 111年度工作報告及財務報表

### 目 次

一、工作報告.....	1
(一)、基本資料.....	1
(二)、執行成果.....	4
(三)、實施效益.....	6
二、財務報表.....	8
(一)、資產負債表.....	8
(二)、收支營運表.....	9
(三)、淨值變動表.....	10
(四)、現金流量表.....	11

# (財團法人核能科技協進會)

## 111年度工作報告及財務報表

中華民國111年1月1日至111年12月31日

### 一、工作報告

#### (一)、基本資料

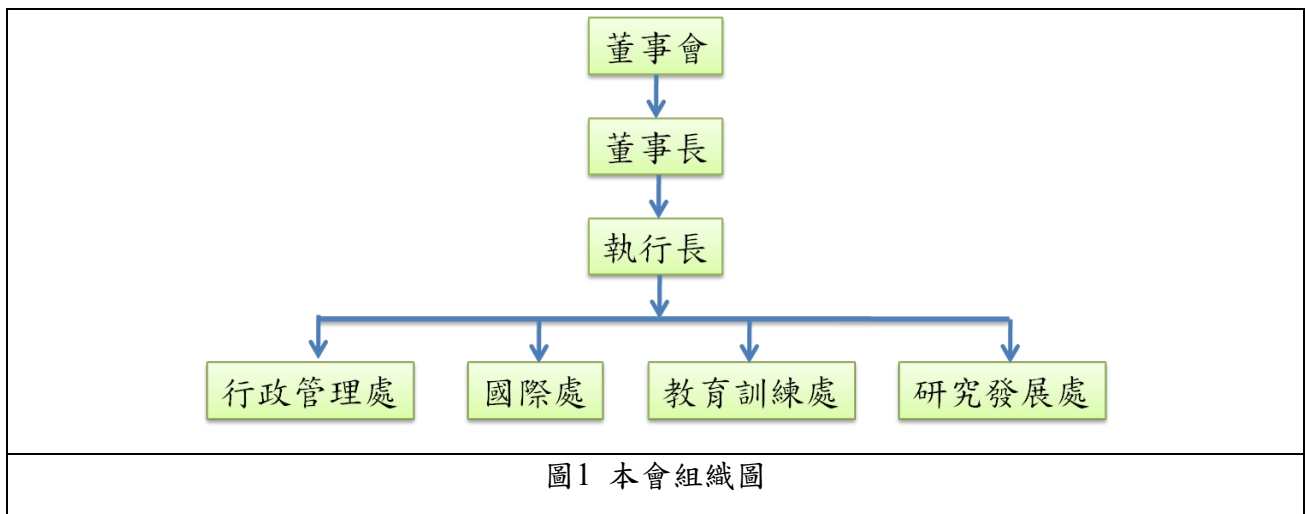
應包含設立依據、設立目的及組織概況（併附組織系統圖，列明組織架構及各單位業務職掌），並說明當年度人事進用情形、董（監）事會成員及開會情形、當年度總營運收入及支出、接受政府委辦或補（捐）助情形。

##### 1.1 設立依據、設立目的及組織概況

本協進會係於八十三年四月卅日舉行捐助人會議，並經監督機關六月八日（83）會綜字第一一五三四號函復同意設立，七月九日完成董事會成立並舉行第一屆董事第一次會議，選出董事十五位。同年十月廿日領到台北地方法院(83)72冊第28頁1823號法人登記證書。

本會設立目的為：(1) 落實核能科技發展推廣核能科技之應用，以加速國內核能工業生根。(2) 促進產、官、學、研、民間之合作與核能安全共識，以配合國家政策與經濟發展。

本會組織設董事15-21人組成董事會，負責基金之保管及運用，業務方針和業務計畫之釐定，以及預、決算之審核，任免主管人員等事宜。董事長1人對外代表本會對內綜理會務。本會組織設有執行長及行政經理與專業顧問，來負責行政管理處、國際處、教育訓練處及研究發展處(圖1)之業務。其聘用依據【財團法人核能科技協進會專業人員遴選作業要點】處理。



行政管理處負責一般行政由行政經理負責、國際處負責國際業務、教育訓練處負責教育訓練業務及研究發展處負責研究計畫之執行與推動。

## 1.2董（監）事會成員及開會情形

本年度為第十屆董事會(於110年度8月開始任期)，董事長由陳布燦擔任，另有董事十五位及監察人兩位，負責基金之保管及運用，業務方針和業務計畫之釐定，以及預、決算之審核，任免主管人員等事宜。本協進會基金總額為新台幣壹佰玖拾萬元整由下列捐助人捐助之：

第九屆董事名單如表1，監察人為台電公司派監代表 劉鴻漳先生。第十屆董事名單如表2，監察人為台電公司派監代表陳慶鐘先生及遴選委員會選聘之廖識鴻先生。

表1 第九屆董事名單

類別	推薦單位/在職單位	姓名
一、中華民國核能學會指派代表二名。 二、美洲核能學會中華民國分會指派代表二名。 三、台灣電力公司指派代表二名。(捐助章程第七條)	中華民國核能學會	林德福
	中華民國核能學會	曾永信
	美洲核能學會 中華民國分會	施純寬
	美洲核能學會 中華民國分會	李清山
	台灣電力公司	許懷石
	台灣電力公司	張學植
具捐助人身份之其他捐助人推選代表五名(捐助章程第七條)	工業技術研究院能源與資源研究所	陳式千
	泰興工程顧問股份有限公	陳條宗
	中鼎工程股份有限公司	古定國
	財團法人中華民國輻射防護協會	李祥恩
	中國生化科技股份有限公司	王志民
其餘董事由董事長召集前述一至三款指派產生之董事組成遴選委員會，就與本會業務相關之學者專家中推薦後選聘之。(捐助章程第七條)	泰豐貿易股份有限公司	徐徵祥
	中興工程顧問股份有限公司	余信遠
	龍華科技大學	宋大崙
	誠藝科技股份有限公司	余英裕
	財團法人核能科技協進會	陳布燦
	財團法人核能科技協進會	陳建源

表2 第十屆 董事名單

類別	推薦單位/在職單位	姓名
一、中華民國核能學會指派代表二名。 二、美洲核能學會中華民國分會指派代表二名。 三、台灣電力公司指派代表二名。(捐助章程第七條)	中華民國核能學會	許榮鈞
	中華民國核能學會	廖瑞鶯
	美洲核能學會中華民國分會	林文昌
	美洲核能學會中華民國分會	林德福
	台灣電力公司	許懷石
	台灣電力公司	張學植
具捐助人身份之其他捐助人推選代表五名(捐助章程第七條)	工業技術研究院能源與資源研究所	劉育維
	泰興工程顧問股份有限公	謝福興
	中鼎工程股份有限公司	王智勇
	財團法人中華民國輻射防護協會	劉代欽
其餘董事由董事長召集前述一至三款指派產生之董事組成遴選委員會，就與本會業務相關之學者專家中推薦後選聘之。(捐助章程第七條)	中國生化科技股份有限公司	張志豪
	泰豐貿易股份有限公司	徐徵祥
	中興工程顧問股份有限公司	林柏聰
	財團法人核能科技協進會	陳布燦
	財團法人核能科技協進會	陳建源

依照本會捐助章程第八條：董事會每半年開一次。表3 為第10屆110-111年度開會情形。

表3 第10屆 董監事會議開會情形

	開會時間	會議紀錄報會備查日期及文號
第十屆第1次會議	110.07.12	發文日期:中華民國 110 年 7 月 13 日 發文字號:核協(議)字第 1100713 號
第十屆第2次會議	110.12.28	發文日期:中華民國 110 年 12 月 30 日 發文字號:核協(議)字第1101230 號
第十屆第3次會議	111.04.26	發文日期:中華民國 111 年 5 月 3 日 發文字號:核協(議)字第 11100503 號
第十屆第4次會議	111.12.26	發文日期:中華民國 112 年 2 月 1 日 發文字號:核協(議)字第 1120201 號

1.2當年度總營運收入及支出及政府委辦（截至12月31日）

111年度總營運收入： 920,962元，  
總支出： 1,747,167元，  
結餘（短絀）： (826,205)元。

111年接受政府委辦或補助情形：

委辦費 零 元； 0 %。（占總營運收入比例）  
補助費 零 元； 0 %。

111年固定資產及投資概況：

固定資產： 無購置，  
轉投資： 無投資。

(二)、執行成果

請依下表格式就當年度工作計畫之工作項目及實施內容，具體說明辦理情形及經費執行情形。

111年度業務執行分為技術服務、專業訓練培訓、國際/兩岸交流及行政事務四大項(表4)：

1. 技術服務類：良聯公司顧問技術服務案(111/01/01 -111/12/31)。
2. 專業訓練培訓類：除役訓練課程。111年第一次除役訓練課程 (111/11/30-12/1)；  
輻防繼續教育訓練。勞研所委託(110/08/19)  
儲能與小型反應器課程。益鼎公司委託(111/11/16)。
3. 國際/兩岸交流：(1)海峽兩岸核能合作研討會(視訊) (111/12/01)
4. 行政事務：辦理董監事會議、原能會監督財團法人之文件提供等行政事務。

表 4 111年度 工作項目及實施內容

類別	序號	工作項目	實施內容	辦理情形	執行經費 (新臺幣元)	備註
技術服務類	1	顧問諮詢	每月顧問諮詢(至12/31)	完成	660,000	技術服務 #01-3208
專業培訓類	2	輻防繼續教育訓練	完成勞研所輻防繼續教育訓練(0819)	完成	22,880	技術服務 #02-3212
	3	除役訓練課程	完成除役訓練課程1次(11/30-12/01)	完成	68,572	技術服務 #2-3211
	4	除役叢書	陳首席除役叢書 (至12/31)	完成	34,276	技術服務 #02-3210
	5	益鼎委託訓練	益鼎委託核協會辦理能源專題訓練課程(11/16)	完成	93,429	技術服務 #02-3213
國際/兩岸交流	6	海峽兩岸核能合作視訊研討會	12月01日(視訊)	完成	-	
	7	國際熱流研討會	中華核能學會於2022年辦理國際熱流研討會(International Topical Meeting on Nuclear Thermal Hydraulics, Operation and Safety, Nuthos 2022)並辦展覽。	完成		
行政會務處理	8	第十屆董事會議	第十屆第3次會議(4/26) 第十屆第4次會議(12/27)	完成 完成		-
	9 10	網頁更新 原能會相關	依照原能會規定公告關事宜 110工作報告及財務報告 111預算及工作計畫 營運改善計畫 立法院相關資料填寫 資通安全 視察(09/06)	完成 完成		-

### (三)、實施效益及工作檢討

說明年度計畫執行效益（包括實施效益以量化方式說明，如達成件數、輔導家數……等，如無法以量化方式說明，以文字具體說明其有形或無形效益）。

政府捐助之財團法人除提出前述事項外，另請依下表格式說明當年度目標之達成情形。

111年度業務執行分為技術服務、專業訓練培訓、國際/兩岸交流及行政事務四大項，技術服務類以金額為目標值，培訓及國際交流則以次數為目標值，行政業務以董監事會議為目標值，實施情形如表5。

111年度，由於疫情持續，兩岸交流實質往來困難，除役工作也因疫情及用過燃料尚未移出爐心，許多作業時程規劃討論中，除良聯公司給予相關顧問諮詢委託，其他技術服務並無著落，於董事長領導下，開源節流，財務狀況雖未持續惡化，但仍虧損83萬元新台幣。

因此未來營運，將會朝向新的技術服務開發如核能新技術及除役訓練管制來加強，以改善財務狀況。112年度，疫情稍緩，開放情形如果好轉，兩岸交流可以實質進行，目前核廢法環團討論中，本協會積極推動「用過燃料境外再處理」的方案，希望能有更多協會能參與的技術服務案。對於除役期間的技術支援單位及專家，核協會積極整理，可提供未來管制審查時重要的基礎。核能新發展趨勢，如核融合、及小型核能反應器等技術，持續更新資料，提供諮詢。訓練方面仍以除役及輻射防護課程為主，訓練更多的相關人才。



表5 111年度目標達成情形

序號	111年度目標(權重)	衡量指標(權重)	目標值	達成情形分析
1	技術服務類(50%)	計畫金額(100%)	100萬	1案顧問諮詢案66萬(預估) 66% 達成 <u>分析:</u> 目前計畫案 艱困,需新的方式及作法
2	培訓類(15%)	輻射訓練、 除役訓練及其他專業 訓練	4	完成輻防訓練1次 (勞研所) 完成除役訓練課程1次、能源專題 課程1次及除役叢書販售 總共3次 (75%) <u>分析:</u> 7月的除役課程,因疫情狀況,而停 開。僅完成除役訓練課程1次(預計2 次)
3		國際合作交流(20%)	海峽兩岸核能合作研 討會(50%)	1
4	行政會務處理(15%)	兩岸核能學術交流研 討會(50%)	1	協辦熱流會議(100%) <u>分析:</u> 疫情干擾,兩岸關係緊張;未能與中 國核能學會辦理交流,延至2023年。 但與中華核能學會辦理2022年國 際熱流學術會議,邀請陸方參加。
		董監事會議(100%)	2次	完成2次董監事會議、捐助章程修 正(100%) 原能會視察及相關事宜

填表說明：1. 「年度績效目標」、「衡量指標」及「目標值」請依當年度設定值填列(如未設定權重(%),則視為相同),並請於「達成情形分析」欄位具體描述當年度實際執行情形。

2. 本表請依需要,自行增加篇幅。

財團法人核能科技協進會  
資產負債表  
民國一十一年及民國一〇年十二月三十一日

單位：新台幣元

資 產	111年12月31日		110年12月31日		負債及淨值	111年12月31日		110年12月31日	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產					流動負債				
現金及約當現金	\$ 4,885,503	96.74	\$ 5,608,397	95.52	其他應付款	\$ 52,236	1.03	\$ 46,457	0.79
應收帳款淨額	57,750	1.14	153,750	2.62	流動負債合計	52,236	1.03	46,457	0.79
其他應收款	30,772	0.61	28,487	0.49					
預付款項	47,676	0.94	50,660	0.86	負債總計	52,236	1.03	46,457	0.79
流動資產合計	5,021,701	99.43	5,841,294	99.49					
非流動資產					淨值				
不動產、廠房及設備	-	-	833	0.01	基金	1,900,000	37.62	1,900,000	32.36
其他非流動資產	29,000	0.57	29,000	0.50	累積餘絀	3,098,465	61.35	3,924,670	66.85
非流動資產合計	29,000	0.57	29,833	0.51	淨值其他項目	-	-	-	-
					淨值總計	4,998,465	98.97	5,824,670	99.21
資產總計	\$ 5,050,701	100.00	\$ 5,871,127	100.00	負債及淨值總計	\$ 5,050,701	100.00	\$ 5,871,127	100.00

董事長

執行長

主辦會計

## 財團法人核能科技協進會

## 收支營運表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	111年度		110年度	
	金 額	%	金 額	%
收入				
勞務收入	\$ 879,157	95.46	\$ 795,880	95.07
財務收入	41,805	4.54	41,250	4.93
收入淨額	920,962	100.00	837,130	100.00
支出				
勞務成本	150,726	16.37	221,722	26.49
管理費用	1,596,441	173.34	1,613,161	192.70
支出合計	1,747,167	189.71	1,834,883	219.19
稅前賸餘(短絀)	(826,205)	(89.71)	(997,753)	(119.19)
所得稅費用(或利益)	-	-	-	-
稅後賸餘(短絀)	\$ (826,205)	(89.71)	\$ (997,753)	(119.19)

董事長

執行長

主辦會計

財團法人核能科技協進會

淨值變動表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

	基金	累積餘絀	淨值其他項目	淨值總額
民國110年1月1日餘額	\$ 1,900,000	\$ 4,922,423	\$ -	\$ 6,822,423
民國110年度餘絀	-	(997,753)	-	(997,753)
民國110年12月31日餘額	1,900,000	3,924,670	-	5,824,670
民國111年度餘絀	-	(826,205)	-	(826,205)
民國111年12月31日餘額	\$ 1,900,000	\$ 3,098,465	\$ -	\$ 4,998,465

董事長

執行長

主辦會計

財團法人核能科技協進會  
現金流量表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

	單位:新台幣元	
	111年度	110年度
本期稅前餘絀	\$ (826,205)	\$ (997,753)
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	833	3,335
利息收入	(41,805)	(41,250)
與業務活動相關之資產/負債變動數		
應收帳款(增加)減少	96,000	(126,098)
預付款項(增加)減少	2,984	(592)
其他應付款增加(減少)	5,779	(5,325)
業務產生之現金流入(流出)	(762,414)	(1,167,683)
收取之利息	39,520	33,460
業務活動之淨現金流入(流出)	(722,894)	(1,134,223)
匯率變動對現金及約當現金之影響	-	-
本期現金及約當現金增加(減少)數	(722,894)	(1,134,223)
期初現金及約當現金餘額	5,608,397	6,742,620
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,885,503</u>	<u>\$ 5,608,397</u>

董事長

執行長

主辦會計