

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

中 華 民 國 112 年 度 決 算 書

財團法人中華穀類食品工業技術研究所 編

目 次

	頁次
壹、工作報告	1
貳、財務報表	10
(一)收支營運表	10
(二)現金流量表	11
(三)淨值變動表	12
(四)資產負債表	13

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

工作報告

中華民國112年度

一、研究：

1. 執行經濟部產業發展署、行政院農業部等政府單位之委託計畫計12件，均如期完成預定目標。
2. 執行美國小麥協會委託之「研磨及加工方法對全麥粉及製作涼麵品質研究及推廣」計畫，探討全粒粉或不同麩皮顆粒大小之全麥粉的理化性質及對涼麵品質之影響，並辦理推廣說明會1場次。
3. 接受興霖食品股份有限公司委託，完成麵粉規格與麵條質地關係的試驗與影響因子歸納，成果已提供業者作為採購製麵麵粉時的驗收指標參考，並辦理製麵相關教育訓練共3場次。
4. 與育秀教育基金會及聯華製粉公司簽訂三方合作契約，開發降低升糖指數之麵包預拌粉，並經由製程調整改善比容積偏小的問題，於推廣說明會中展示使用技巧，預期能為後續產品上市提供相關數據，從而縮短商品化上市期程。

二、化驗：

1. 進口小麥檢驗共計17船次，每季另完成農藥殘留、重金屬、黴菌毒素等檢驗。
2. 穀類與麵粉之檢驗、食品成分分析、食品性質檢驗、食品添加物檢驗、機能性成分、食品微生物檢驗及毒素類檢驗等。外部委驗件數為427件，TQF食品追蹤查驗與後市場監測合計為473件，所內研究計畫委驗合計為103件。
3. 接受農糧署、財團法人台灣優良農產品發展協會委託辦理稻米品種鑑定檢測及分級之分析工作。

4. 協助美國小麥協會駐台辦事處進行2023小麥品質研討會之相關事宜。
5. 已配合環保局完成毒化物災害緊急應變不定期稽查。
6. 已完成TFDA與TAF之展延評鑑，並已更換新證書。

三、訓練：

1. 烘焙食品組總計開班15班，參加受訓學員283人。
2. 傳統食品組總計開班29班，參加受訓學員323人。
3. 辦理勞動部技能檢定中心委辦之「中式麵食加工乙級」、「中式米、麵食加工乙、丙級」及「烘焙乙級」術科檢定共3場，參加檢定人數共計503人。
4. 辦理教育部「112年教師赴公民營機構研習計畫」共3班次，參與研習人數共72人次。
5. 辦理台灣穀物發展協會委辦「2023國產雜糧食實作研習班」活動共3場次，參與研習人數共60人次、「2023國產蕎麥麵條創意競賽活動」1場次，參與競賽人數共20人次。
6. 辦理新北市政府勞工局職業訓練中心委辦「麵包實用技能班」，參與研習人數共30人次。
7. 育秀教育基金會委辦：

(1) 小小廚神體驗營：

穀研所推動米、麵食課程攜手育秀教育基金會的食農教育理念，打造專業廚房及課程規劃，經由引導教學啟發孩子的創造與想像，學員並實現料理的製作與家庭中分享與創造，所內辦理11場次、全省巡迴4場次、小小廚神料理爭霸賽(創意米、麵)1場次。

(2) 全教總穀研所見學體驗營：

穀研所結合育秀教育基金會與全國教師總會合作辦理，鼓勵國中小師生共同體驗食農教育，介紹麵粉的製作程序及應用，瞭解食材的知識與操作體驗，共辦理3場次。

(3) 食安家廚藝教室：

辦理食安家廚藝教室體驗教學，由健康食彩營養師講解食農教育及食材料理教學體驗，課程內容結合健康食彩材料使用，共辦理1場次。

(4) 辦理孫運璿人文、科技紀念館「育秀學園-食農雙語學習營活動」，共辦理12場次。

(5) 辦理李國鼎故居「育秀學園-智慧生活實驗室活動」，共辦理12場次。

(6) 辦理「育秀教育基金會/國教署/「國產食材的魔法工坊」食育種子教師增能研習」活動，共3場次。

(7) 辦理輕食手作烘焙營，訓練課程為期3天，共辦理3場次，受訓學員149人。

(8) 辦理2023「育秀盃」麵包烘焙競賽：

26位選手參加初賽，在初賽中選出14位進入決賽，歷時前後5小時的專注努力下，做出一款色香味俱全的成品。

(9) 辦理2023在地麵食產品推廣講習會：

藉由本系列講習會，讓在地麵食能被更多消費者認識進而欣賞。活動邀請在地麵食產業3位經驗豐富又樂於分享的名師示範及解說20款產品，3場次合計共吸引超過156人次的熱烈參與。

(10) 辦理2023數位課程：

建立優質烘焙數位課程並製作數位影片共計12個單元，分別為水果鄉村麵包、鹽麴毛豆麵包、大蒜福卡加麵包、紫米喜巴達麵包、馬鈴薯麵包、小米藜麥麵包、酸豆麵包、大麥亞麻籽麵包、地瓜麵包、地瓜葉麵包、黃豆麵包、蕎麥麵包。加強本所遠距數位訓練能力，進而使本所成為推動烘焙數位教材與數位學習發展的領導核心。

四、 技服：

致力於驗證服務以期全面提升加強國內食品安全衛生：

1. TQF驗證服務43家驗證客戶(53條生產線)、稽核累計89場次。
2. ISO 22000驗證服務11家驗證客戶、稽核累計14場次。
3. TFDA食品衛生安全驗證及保健食品GMP稽核累計86場次。
4. 全家潔淨標章驗證、稽核累計34場次。
5. 穀研所潔淨標章驗證、稽核累計79場次。
6. 全穀驗證、累計1場次。

五、 委辦計畫執行情形：

1. 2023年透過參與ICC活動強化我國穀物產業國際接軌計畫：

- (1) 國內團體會員會議3場次之召開討論會務拓展及活動相關議題。
- (2) 參加第6屆無麵筋國際研討會。
- (3) 邀請ICC會長來台訪問。
- (4) 籌備辦理ICC國際研討會。

2. 保健食品產業推廣計畫：

- (1) 完成2022國內保健營養食品產值及產業現況調查報告1份，作為政策制定與推動之參考，協助業者了解市場定位、洞悉市場脈動，以規劃未來之發展。

- (2) 已於112年10月12日假交通部國際會議中心辦理完成保健營養食品實務研討會1場次，主題定為「台、韓保健營養食品法規管理現況暨市場行銷佈局」，與會人數計88人。本場研討會以韓國為外銷目標市場，特別邀請熟知韓國健康機能食品法規及市場現況之專家現身說法，從而了解韓國保健營養食品法規管理制度及其市場發展現況及商機，以期協助國內保健營養食品業者佈局或開拓韓國外銷市場。
- (3) 完成辦理韓國保健營養食品目標市場法規現況及市場需求研析報告1份，提供有意拓展韓國保健營養食品外銷市場之業者參考，縮短其摸索當地法規及市場現況之時間，降低外銷障礙。
- (4) 完成具應用開發潛力之素材主題式研析2項(苦瓜和紅藜麥)，產出報告1份，以作為公部門擬定未來國內發展保健營養食品素材產業發展策略及產業界實務應用面之參考。
- (5) 完成保健食品業者創新加值技術輔導2案，分別為①(鴻福食品股份有限公司)高纖穀物棒之產品開發：協助業者進行穀物棒產品之開發，計畫中藉由原料搭配與機能性寡醣糖漿配方的調整方法，開發出高纖且軟質的穀物棒產品，也順利協助業者進行穀物棒產品的量產試驗。②(樂弟食品股份有限公司)開發具保健功效之米乳酸菌飲品：協助業者開發以米作為原料之乳酸菌發酵飲品，計畫中使用國產稻米作為原料，並透過酵素作用與乳酸菌發酵技術，開發出無添加糖、風味酸甜適中之植物性發酵飲品。

- (6) 完成素材開發案3案，分別為①應用微生物培養製備仙草渣可溶性膳食纖維：仙草渣經由秀珍菇培養後，其水萃液含有水溶性膳食纖維及秀珍菇多醣，可做為機能性飲料素材。②應用紅豆種皮開發機能性素材：紅豆種皮素材之纖維含量達69%；經麴菌改質可提高抗氧化力，總酚提高2.5倍，總類黃酮增加13倍；添加於優格，餅乾，麵條等產品中，提高附加價值。③洛神葵微膠囊機能性原料之開發：取得最適萃取條件製作洛神葵爆爆珠，可應用於冰淇淋，優格，奶酪等產品配料，分析其硬度符合銀髮族食品咀嚼吞嚥之「無須咀嚼」標準。
- (7) 完成辦理2023「機能性素材開發輔導成果暨產品發表會」1場次，主要鎖定國內原料/素材、保健食品相關、食品加工及對保健營養食品開發有興趣之業者，期望藉此讓與會業者瞭解本所在機能性素材開發輔導上歷年的成果，並提供現場參與者互動交流機會，開啟合作新契機，共同帶動國內保健營養食品產業之升級，當天共有9廠家14人出席。

3. 食品產業競爭力強化與國際鏈結計畫：

完成技術輔導2案，分別為①(香帥食品股份有限公司)蛋糕體品質改善及開發低糖紅豆餡：建立生物性危害重要管制點，提供蛋糕體發霉改善方案。並開發低糖紅豆餡，完成減糖紅豆米蛋糕之開發，可拓展市場，預估增加產值達100萬元。②(麥豆食品股份有限公司)豆皮後加工產品之開發：建立豆皮脆片產品加工技術，協助完成豆皮脆片量產原型機改進。

4. 白米加工碾米廠衛生環境評核計畫：

- (1) 完成技術團隊提供碾米廠衛生環境改善之診斷及建議共計5場次。
- (2) 完成現地輔導分署評核員執行評核業務共計1場次。
- (3) 完成白米加工碾米廠業者說明會共計4場次。
- (4) 完成分析分署評核結果資料，提出現階段碾米廠普遍存在之關鍵困境，供決策參考共計2次。
- (5) 完成碾米廠衛生管理實務手冊電子更新版。

5. 碾米工廠衛生管理教育訓練計畫：

- (1) 以問卷調查的方式了解全國糧商業者現況。
- (2) 舉行專家會議1場次。
- (3) 進行糧商業者訪視3場次。
- (4) 協助米糧業者進行「輸中國大陸食品生產企業推薦註冊專區」登錄個案輔導服務。
- (5) 赴國外碾米廠進行衛生安全管理訪視。
- (6) 現地執行評核業務教育訓練2場次。

6. 蓬萊米麻糬品質改良與產品開發計畫：

利用酵素改變蓬萊米之直/支鏈澱粉含量比，藉以對蓬萊米製作之麻糬進行品質改良，提升其Q度，並藉由糖的添加延長蓬萊米麻糬之保存性。

7. 開發甘藷風味之乳酸菌發酵豆奶優格計畫：

建立甘藷風味植物性優格最適配方及最適發酵條件，並放大試驗生產，所量產之甘藷優格經儲存性試驗可放置21天，且乳酸菌菌數仍可達到可達 $8.0 \log \text{ CFU/g}$ 以上。

8. 豆渣營養價值之提升及應用計畫：

探討以酸或酵素水解方式完成由大豆豆漿渣萃取水溶性膳食纖維之製程優化，所製得之脫鹽大豆纖維粉末應用在含纖維麵條之製作上，可提升麵條之保水性。

9. 無麵筋米饅頭預拌粉之開發計畫：

完成無麵筋米饅頭新配方與新製程之開發，完成2項產品米糠與紫米等米饅頭預拌粉配方建立，於產學合作廠商處進行試量產及1個月虐待性保存試驗，並完成產品生產SOP及品質規格建立。

10. 國產鮮奶加值應用與推廣計畫：

完成製作「冷凍乳酪蛋糕糊」使用說明及其變化產品應用，作為使用者製作產品之依據。完成辦理一場次乳品加工說明會，展示本所研發之乳品加工品(如奶油乾酪，乳酪蛋糕糊等)。

11. 國產稻米加工產業推廣應用計畫：

- (1) 完成含米量標示移轉與農業部農糧署共有程序，並因應農委會改制升格修訂相關『含米量標示使用規範書』。於2023年台北國際烘焙暨設備展持續主動拜訪廠商及現場說明含米量新制計算辦法及申請辦法，並訪視10家以上相關米糧業者，協助業者申請含米量標示。
- (2) 辦理「米穀粉應用推廣會與推廣講座」，本次邀請飯店主廚、米穀粉達人及產學界擔任授課講師，部份期程因疫情關係，課程滿意度高且反應熱絡。「米穀粉應用推廣會」共3場次，參與研習人數72人次，「米穀粉應用推廣講座」共4場次，參與研習人數135人次。
- (3) 辦理「2023全國米製伴手禮創意競賽」全國賽暨頒獎典禮，本次活動第一階段有48家飯店及烘焙業者報名，共96項米製伴手禮產品，優選43店家共68項產品農糧署給予頒獎，並進行第二階段的產品通路銷售，獲獎業者進行3個月銷售，產值達168萬元以上(米穀粉總使用量660Kg以上)。

12. 2023年國產雜糧烘焙創意競賽暨推廣計畫：

- (1) 本年度辦理「2023年國產紅豆烘焙創意競賽」經過資格審核及初賽，共有49店家參賽共61個組別，共開發122款的烘焙商品；共54組進入到5月30日的決賽，參與決賽108款的烘焙商品，並於頒獎典禮後以媒體記者會及直播方式報導相關競賽得獎店家。
- (2) 本次參賽得獎店家有麵包組和伴手禮組，共有得獎36店家參與在店家銷售販賣三個月，總計銷售個數約335,054個，創造產值 17,010,194元整。

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

收支營運表

中華民國112年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	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	
111,910,700	收入	107,950,000	107,195,538	(754,462)	-0.70	政府委辦計畫收入：21,802,645元。
76,281,752	業務收入	83,950,000	76,693,746	(7,256,254)	-8.64	
22,750,184	委辦計畫收入	18,000,000	23,308,053	5,308,053	29.49	主要係多爭取農糧署「產學合作計畫」等4個委辦計畫。
49,551,568	服務收入	65,950,000	49,225,693	(16,724,307)	-25.36	主要為訓練課程開課不如預期，因而收入減少。
3,980,000	捐贈收入	0	4,160,000	4,160,000	-	主要為財團法人育秀基金會捐贈辦理活動及研究費用。
35,628,948	業務外收入	24,000,000	30,501,792	6,501,792	27.09	
5,152,689	利息收入	6,000,000	7,390,630	1,390,630	23.18	定存利率調升。
30,476,259	股利收入	18,000,000	23,111,162	5,111,162	28.40	投資聯華實業公司股票，本年度發放現金股利較預算增加。
112,988,146	支出	107,350,000	106,382,144	(967,856)	-0.90	
112,877,153	業務支出	107,350,000	106,382,144	(967,856)	-0.90	
22,750,184	委辦計畫支出	18,000,000	23,308,053	5,308,053	29.49	主要為產學合作計畫等支出增加。
49,814,688	服務支出	48,010,000	47,230,633	(779,367)	-1.62	
40,312,281	管理費用	41,340,000	35,843,458	(5,496,542)	-13.30	摺節支出。
110,993	業務外支出	0	0	0	-	
110,993	報廢損失	0	0	0	-	
0	所得稅費用 (利益)	0	0	0	-	
(1,077,446)	本期賸餘(短絀)	600,000	813,394	213,394	35.57	

111年度其他綜合餘絀-備供出售金融資產未實現餘絀決算數為(157,376,053)元。

112年度累積其他綜合餘絀-透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產決算數為378,116,377元。

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

現金流量表

中華民國112年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 決 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘	813,394	
調整項目		
收入支出項目		
利息收入	(7,390,630)	
股利收入	(23,111,162)	
折舊	16,142,926	
攤銷費用	171,060	
與業務活動相關之資產/負債變動數		
應收帳款	(494,853)	
應收票據	69,900	
其他流動資產	(643,393)	
應付票據	(3,409,880)	
其他應付款	1,571,281	
其他流動負債	(1,151,922)	
業務產生之現金		
收取之股利	23,111,162	
退還所得稅	4,800	(註)
收取之利息	6,727,792	
業務活動之淨現金流入	12,410,475	
投資活動之現金流量		
購置不動產、廠房及設備價款	(605,650)	
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	(21,700,000)	
投資活動之淨現金流出	(22,305,650)	
籌資活動之現金流量		
存入保證金減少	(95,850)	
籌資活動之淨現金流出	(95,850)	
現金及約當現金淨減	(9,991,025)	
期初現金及約當現金	34,727,067	
期末現金及約當現金	24,736,042	

註：支付之所得稅4,800元係以前年度暫繳款，112年度收到核定退稅。

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

淨值變動表

中華民國112年度

單位：新臺幣元

項 目	本年度期初 餘 額 (1)	本年度		本年度期末 餘 額 (4)=(1)+(2)-(3)	說 明
		增加(2)	減少(3)		
基金	923,629,592	0	0	923,629,592	
創立基金	200,000,000	0	0	200,000,000	
捐贈基金	554,843,618	0	0	554,843,618	
其他基金	168,785,974	0	0	168,785,974	
累積餘絀	139,609,578	813,394	0	140,422,972	
未指撥累積餘絀	139,609,578	813,394	0	140,422,972	112年度餘絀 813,394元 轉入累積餘絀
淨值其他項目	714,757,609	378,116,377	0	1,092,873,986	
累積其他綜合餘絀	714,757,609	378,116,377	0	1,092,873,986	112年度金融商 品評價調整
合 計	1,777,996,779	378,929,771	0	2,156,926,550	

其他基金係累積虧餘轉基金

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

資產負債表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣元

項 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				
現金	24,736,042	34,727,067	(9,991,025)	-28.77
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	480,100,000	0	480,100,000	-
無活絡市場之債券工具投資-流動	0	458,400,000	(458,400,000)	-100.00
應收票據	206,950	276,850	(69,900)	-25.25
應收帳款	3,518,127	3,023,274	494,853	16.37
其他應收款	2,507,076	1,844,238	662,838	35.94
本期所得稅資產	0	4,800	(4,800)	-100.00
其他流動資產	1,937,520	1,294,127	643,393	49.72
流動資產合計	513,005,715	499,570,356	13,435,359	2.69
非流動資產				
透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,268,785,009	0	1,268,785,009	-
備供出售金融資產-非流動	0	890,668,632	(890,668,632)	-100.00
不動產、廠房及設備				
成 本				
土 地	50,437,531	50,437,531	0	-
房屋及建築	430,571,396	430,571,396	0	-
機器設備	75,958,128	75,652,478	305,650	0.40
運輸設備	7,849,000	7,849,000	0	-
其他設備	24,535,335	24,255,075	280,260	1.16
成本合計	589,351,390	588,765,480	585,910	0.10
累計折舊	(196,933,762)	(180,810,576)	(16,123,186)	8.92
不動產、廠房及設備合計	392,417,628	407,954,904	(15,537,276)	-3.81
無形資產	301,980	473,040	(171,060)	-36.16
非流動資產合計	1,661,504,617	1,299,096,576	362,408,041	27.90
資 產 合 計	2,174,510,332	1,798,666,932	375,843,400	20.90
續次頁				

財團法人中華穀類食品工業技術研究所

資產負債表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣元

項 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
承前頁				
負 債				
流動負債				
應付票據	0	3,409,880	(3,409,880)	-100.00
其他應付款	10,704,029	9,132,748	1,571,281	17.20
其他流動負債	926,673	2,078,595	(1,151,922)	-55.42
流動負債合計	11,630,702	14,621,223	(2,990,521)	-20.45
非流動負債				
存入保證金-非流動	5,953,080	6,048,930	(95,850)	-1.58
非流動負債合計	5,953,080	6,048,930	(95,850)	-1.58
負債合計	17,583,782	20,670,153	(3,086,371)	-14.93
淨 值				
基金餘額				
創立基金	200,000,000	200,000,000	0	-
捐贈基金	554,843,618	554,843,618	0	-
其他基金	168,785,974	168,785,974	0	-
基金合計	923,629,592	923,629,592	0	-
累積餘絀				
未指撥累積餘絀	140,422,972	139,609,578	813,394	0.58
淨值其他項目				
累積其他綜合餘絀	1,092,873,986	714,757,609	378,116,377	52.90
淨值合計	2,156,926,550	1,777,996,779	378,929,771	21.31
負債及淨值合計	2,174,510,332	1,798,666,932	375,843,400	20.90

主 辦 會 計：林輝廷



首 長：景虎士



