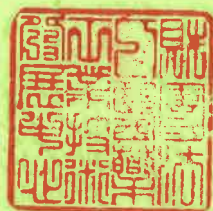


財團法人醫藥工業技術發展中心



中華民國112年度決算

財團法人醫藥工業技術發展中心 編

財團法人醫藥工業技術發展中心

中華民國112年度決算

財團法人醫藥工業技術發展中心 編

目 次

頁次

一、工作報告

1、工作報告	1-1
------------------	-----

二、財務報表

1、收支營運表	2-1
2、現金流量表	2-2
3、淨值變動表	2-3
4、資產負債表	2-4

一、工作報告

工作報告

中華民國 112 年度

財團法人醫藥工業技術發展中心(以下簡稱藥技中心)成立宗旨為輔導我國醫藥產業升級及技術研發，主要業務型態為藥品、植物藥、醫療器材、保健食品等生技相關產品之生產技術、藥效評估、臨床前試驗等之相關技術研究開發、技術移轉、產業輔導、人才培訓與藥政推動，以達成服務國內醫藥產業，提升產業創新技術及國際競爭力，促進醫藥產業國際化。

藥技中心主要工作為「開發藥品、醫療器材、再生醫療及保健品等相關產業之新技術及新產品，並輔導業界升級與轉型，使其技術與產品具有國際競爭力」。凡符合前條宗旨而與醫藥、醫療器材、再生醫療及保健品有關之下列事項，均為中心之業務範圍，包括項目有：

- 一、產業結構、體系發展及管理行銷之研究改進。
- 二、生產技術及製程改進，設備評估之研究、改善及業者輔導。
- 三、自動化、能源合理化、工業安全及污染防治之研究及改進。
- 四、製劑之開發，分析、藥理、毒理、安定性、微生物、動物試驗之研究改進，並提供業者服務、合作及技術指導。
- 五、「優良實驗室操作規範(GLP)」之訓練，以及「藥品優良製造規範(GMP)」硬軟體規劃建議、設備儀器校正、驗證、製程驗證與分析方法確效等服務及研究改進。
- 六、建立中藥之藥理、安全及毒理評估系統，研究改進及業者服務。
- 七、中藥指標或有效成分之研究，並提供中藥製造檢驗之對照標準品以服務業者及社會。
- 八、產品之品質改進及有關檢驗分析方法之研究與改進。
- 九、產業之技術交流、引進及合作之協助及輔導。
- 十、新藥臨床試驗制度以及監視制度之推動。
- 十一、有關醫藥、醫療器材、再生醫療及保健品之研究開發與輔導事項。
- 十二、相關國家之品質檢驗相互認證制度之建立及推動。
- 十三、相關法規之檢討、建議及推動事項。
- 十四、國內外產品登記及其他法律事項協助及輔導。
- 十五、相關之資訊交流及出版事項。
- 十六、接受政府、團體、學術單位及業者委託，或相互委託之有關醫藥技術、研究發展及管理改進等事項。
- 十七、其他與醫藥產業升級之有關事項。

由此可知，藥技中心進行之業務符合其設立宗旨，且因應產業及科技發展趨勢，適時更新、調整業務內容，對醫藥產業發展有相當的貢獻，在協助國內生技醫藥產業發展具重要地位及關鍵重要任務。回顧藥技中心的業務活動內容及各項計畫執行成果，在藥品、植物藥、醫療器材等生技相關產品之生產技術、藥效評估、臨床前試驗等之相關技術研究開發、技術移轉、產業輔導、人才培育與藥政推行各方面，確能達成服務國內醫藥產業，提升現代化技術水準及國際競爭力，以促進台灣醫藥產業銜接國際化的目標。

於 112 年度藥技中心執行政府委辦或補助計畫工作，其達成進度及其績效說明如下：

(一) 經濟部產業技術司

計畫名稱	醫藥品性質分析及檢測平台環境建構計畫(2/4)
達成進度	一、脂質載體系統暨冷凍乾燥製程開發包括脂質載體配方開發及其冷凍乾燥製程開發，其中脂質載體配方會以脂質奈米顆粒 (lipid nanoparticle, LNP)為主。 二、物化特性分析針對核酸藥品的脂質原料、核酸原料藥及脂質載體，包含(粒徑、含量、電位及核酸完整度)的性質分析。 三、透過活體內試驗，驗證脂質載體不會造成顯著細胞發炎激素變化。
績效	一、帶動3家業者投資，投資金額達新台幣944萬元。 二、推動業者參與科專研發1件。 三、委託工業服務完成服務48家廠商，248件委託案，收入新台幣879萬元。

計畫名稱	胜肽藥品口服劑型平台建置計畫(1/1)
達成進度	一、建立原料藥相似性分析方法可對比公開資料。 二、市售品分析方法開發符合設定規格。 三、配方相容性試驗符合允收標準。 四、完成半成品開發。
績效	一、帶動1家業者投資，投資金額達新台幣1000萬元。 二、相關專利獲得1件。 三、委託工業服務金額185萬元。

計畫名稱	細胞治療於骨髓纖維化臨床前驗證平台開發計畫(1/1)
達成進度	一、建立模擬骨髓纖維化微環境的細胞模式。 二、建立了Jakavi移除誘導細胞激素風暴與症狀快速復發的關鍵機制JAK2下游STAT5快速磷酸化模式。 三、UCMSC有效降低Jakavi抗藥性模式，與Jakavi移除引起的JAK2異常活化。 四、依據實驗動物模式的結果，顯示UCMSC單獨，或與合併Jakavi，可有效彌補Jakavi治療的未滿足臨床需求。
績效	一、帶動1件技術移轉案，技轉金額達新台幣550萬元。

	二、相關專利申請2件 三、促成3家業者投資，投資金額達8000萬元。
--	---------------------------------------

(二) 經濟部產業發展署

計畫名稱	創新製藥產業鏈結國際競爭力推升計畫(3/4)
達成進度	一、產品競爭力提升 1.完成2份國際藥品市場現況與分析。 2.完成3案外藥品產品開發評估。 3.完成2案外銷藥品身產品質系統精進。 4.完成1場PAT實作工作坊。 5.完成20案國內業者諮詢訪視。 6.完成5案外銷藥品開發技術輔導。 7.完成4案外銷法規輔導。 8.完成1場疫後低碳化及智慧化說明會。 9.完成1份產業智慧化調查需求報告。 10.完成20案疫後低碳化及智慧化輔導。 二、國際市場鏈結與拓展 1.完成1場次製藥產業國際推廣。 2.完成3場次國際鏈結行銷推廣。 3.完成10場次國際合作商談媒合會議。 4.完成4場次製藥產業人才培訓，培訓171人次。 5.完成4場次疫後製藥產業智慧化人才培訓，培訓172人次。 三、發展環境建構與政策推動 1.先驅化學品工業原料申報檢查流向追蹤 (1) 完成110年Q4、111年Q1、Q2與Q3，甲類及乙類先驅化學品廠商資料，共5份報告。 (2) 完成3場先驅化學品宣導說明會。 (3) 完成146家查核先驅化學品工業原料廠商（含甲、乙類）。 (4) 完成87件協助解決諮詢案件。 (5) 完成112年第一、二期及結案共計3次先驅化學品工業原料資訊網弱點掃描修正、資安檢核及申報系統維護。 (6) 完成1份收集整理先驅化學品工業原料之國際間相關資訊。 (7) 完成11件配合辦理反毒或化學品管制政策之產發署交辦事項。 2.農藥、環境用藥與動物用藥產業升級輔導 (1) 完成5家廠商技術諮詢訪視。

	(2) 完成2案協助業者進行產品開發評估。 (3) 完成2場次農藥發展相關活動。 (4) 完成2場次環境用藥發展相關活動。 (5) 完成3場次動物用藥發展相關活動。 3.計畫推廣與政策推動 (1) 完成舉辦2場次「高值藥品研發補助計畫」產業交流溝通暨審查會議。 (2) 完成20項製藥相關議題交辦事項，包含國際情勢對我國製藥產業之影響備參資料5件、我國製藥產業概況之分析8件、政策類及成果亮點報告9件。
績效	一、技術創新(科技技術創新) 輔導廠商開發國際利基藥品共5件，包含1件治療第二型糖尿病膜衣錠、1件治療間質腫瘤/腎細胞癌口服錠和1件治失眠症口服錠、1件治療神經系統注射針劑、1件異位性皮膚炎外用軟膏，建立其相關分析及處方開發、製程製造技術，透過提升藥品製劑技術，促進研發投資金額達1億5000萬元。 二、經濟效益(經濟產業促進) 1. 112年度外銷藥品開發輔導5件，共促進投資1億5仟萬元，並預估促成產值國內共1億5仟萬元，國外共120.9億元。 2. 112年外銷法規輔導4件。 3. 促進10場國際商談媒合會議，共協助4家廠商成功外銷，達成527.3萬美元訂單。

計畫名稱	關鍵藥品自主供應推動計畫(2/4)
達成進度	一、「原料藥自主研發生產推動」： 1. 完成10項關鍵藥品原料藥開發分析與10份報告。 2. 完成10家原料藥廠量能盤點訪視與10份報告。 3. 完成關鍵藥品原料藥 propylthiouracil 10g試製。 4. 完成關鍵藥品原料藥 Dabigatran 110g試製。 二、「製劑自主研發生產推動」： 1. 完成關鍵藥品製劑開發分析之規劃。 2. 完成10項關鍵藥品之製劑開發分析與10份報告。 3. 完成關鍵藥品清單品項之藥證張數盤點。 4. 完成10家製劑廠開發意願與量能盤點與10份報告。 5. 完成3項關鍵藥品之製劑開發，其中1項藥品完成與國內藥廠對接試量產。
績效	一、學術成就(科技基礎研究) 1. 建立 10 項關鍵性原料藥之起源與後續合成方法改善文獻資料庫。 2. 持續追蹤有承接意願或評估中的開發廠商共有 6 家原料藥廠商。

	3. 完成各 10g 的原料藥合成，證實原料藥合成方法的可行性。 二、技術創新(科技技術創新) 1. 完成 10 項關鍵藥品之開發評析。 2. 完成 3 項關鍵藥品之製劑處方開發技術報告。 三、經濟效益(經濟產業促進) 促進國內廠商投資 1700 萬元，並預估增加產值 6,000 萬元。 四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全) 完成原料合成、製劑開發及落地生產之完整供應鏈，成功達成本計畫提升國內用藥安全，關鍵藥品自生產供應之目標。
--	---

計畫名稱	生醫產業創新製程推動計畫(1/1)
達成進度	一、創新製程技術導入與驗證舉辦製藥產業計畫說明會1場、創新製程技術推升諮詢訪視8件、模式藥物研析報告3份、新製程模式藥物分析方法建立、最適化配方開發、成品分析及產品開發歷程4項、創新製程技術產品之實驗室規格關鍵製程參數建立4件、創新製程技術研習工作坊1場，參與人數達43人。 二、創新製程技術產線的規劃2件，產出符合GMP規範之產線設計圖(含說明)2份、產線法規諮詢訪視4件，廠商產線法規診斷報告2份、完成完整生產流程的試驗廠域測試，新製程技術產品放大試產2件(試產批量為申請查驗登記1/10的規格)、創新製程技術產線成果發表會1場、辦理期中及期末計畫審查會議、創新製程議題執行交辦事項10案。
績效	一、學術成就(科技基礎研究) 1. 舉辦1場創新製程技術研習工作坊，參與工作坊人數達43人。 2. 舉辦2場計畫說明會及1場產線成果發表會。 二、技術創新(科技技術創新) 1. 完成藥品A(精神科用藥)、藥品B(止吐藥)、藥品C(治療侵入性黴菌感染)及藥品D(治療人類免疫缺乏病毒的感染)等4項運用創新製程技術開發的國際上市藥品評析報告，內容包含專利、製程技術及市場值分析。 2. 完成廠商A、廠商B、廠商C、廠商D、廠商E、廠商F、廠商F及廠商H 等共8件有意投入創新製程廠商之技術推升諮詢訪視。 3. 完成藥品A(精神科用藥)、藥品B(止吐藥)、藥品C(治療侵入性黴菌感染)及藥品D(治療人類免疫缺乏病毒的感染)等4件模式藥物開發、實驗室規格關鍵製程參數建立及完整生產流程的產品放大試產測試。 三、經濟效益(經濟產業促進) 完成協助廠商創新製程技術藥品製造產線，帶動廠商投入藥品臨床相關試驗達9,000萬元。協助業者建構新創技術藥品製造產線，將帶動產線投資建置達1 億

	元。增加產值國內7,000萬元(廠商I)，國外82億元。(廠商B 28億元+廠商I 1.8億美金*30=54 億)。
--	--

(三) 衛生福利部

計畫名稱	化粧品法規探討與登錄管理計畫
達成進度	一、完成錄製「化粧品產品登錄平台系統」操作流程教學影音檔案1份。 二、全年共接聽登錄諮詢電話4,591通，完成Q&A及系統建議書各1份。 三、完成業者已完成登錄之案件資料(含產品資訊、品名、成分)分析報告各1份。 四、完成處理異常案件共193件，並追蹤業者處理情形。 五、完成含奈米成分化粧品等3項國際管理規範分析及建議草案報告各1份。
績效	一、設置化粧品登錄諮詢專線及錄製操作流程教學影片，輔導廠商了解相關規定及登錄操作。 二、彙整分析系統中之已完成及新增登錄之產品資料，以協助業者正確登錄產品資訊。 三、蒐集比較分析國內外對含奈米成分化粧品、化粧品範圍及種類及刺青染劑產品等國際管理規範，並提出建議草案供參考。

計畫名稱	非處方藥國際趨勢及我國審查基準之研究
達成進度	一、本年度蒐集比較歐美日與我國之指示藥品審查基準，完成「指示藥基準-瀉劑」、「指示藥基準-抗過敏劑」、「指示藥基準-解熱鎮痛劑」3件基準之建議草案，並提交3份個別之修訂分析報告(含成份分類、安全資訊、用法用量)。 二、蒐集2019-2022年間美國、日本、英國、新加坡等4國之藥品轉類資訊；完成2件Rx-to-OTC轉類之建議仿單草稿及草擬藥事人員教育訓練說明，並提交2份個別建議說明報告及我國由處方藥轉類為指示藥之候選清單1份。 三、完成辦理1場「非處方藥國際藥品法規趨勢研討會 Self-CARER International Conference」。 四、協助執行指示藥品之諮議會議3場次。
績效	透過計畫執行，彙整審視國內外指示藥品審查基準及轉類資訊異同之處，作為國內非處方藥法規管理之參考，亦整理相關資料並提出未來我國轉類之非處方藥建議草稿，期使我國之非處方藥管理政策能與國際同步，並使民眾能有良好之自我照護環境及自我用藥的選擇。

計畫名稱	藥品 GMP/GDP/GTP 稽查員查核訓練計畫
達成進度	一、完成規劃辦理 GMP/GDP 專業稽查員養成、持續教育及考評： 1. 辦理國外專家與 GMP 稽查員之查核實務交流活動1場次。 2. 舉辦 GMP/GDP 專業課程3場次(每場以3小時計)。 3. 舉辦藥廠 GMP 實務訓練2場(每場以6小時計)。

	4. 舉辦參訪工廠 2 場次(每場以 6 小時計)。 5. 舉辦團體訓練課程 2 場次(每場以 6 小時計)。 6. 辦理地方政府衛生局之藥品 GDP 訓練 1 場次(6 小時)。 7. ISO 9001 主導稽核員訓練課程 1 場次。 8. 聘請專家進行 GMP/GDP 稽查員考評，累計 15 人次。 二、完成辦理人體器官保存庫與 GTP 稽查員教育訓練： 1. 辦理細胞製備場所實習 2 場次(18 小時/場次)。 2. 辦理細胞製備場所或人體器官保存庫模擬查核 1 場次(6 小時/場)。 3. 辦理細胞實驗室關鍵性儀器實作參訪 1 場次(6 小時/場)。 4. 辦理 GTP 稽查員共識營 1 場次(6 小時/場)。 5. ISO 15189 醫學實驗室認證規範訓練課程 1 場次。 三、辦理藥品製造與運銷業者等技術資料評估，完成 91 場次。 其他配合協助主管機關GMP/GDP/GTP專業稽查員教育訓練之相關事宜。
績效	本計畫協助衛生福利部食品藥物管理署辦理藥品 GMP/GDP/GTP 稽查員查核訓練計畫，協助系統性規劃與辦理 GMP/GDP/GTP 稽查員培訓課程，提升稽查員對於藥品 GMP/GDP/GTP 管理之深度與廣度，並協助針對藥品製造與運銷業者等技術資料進行評估，以有效落實藥品源頭、製造及運銷之品質管理，確保後端使用者之用藥安全。

計畫名稱	精進上市後藥品品質監控及通報評估管理
達成進度	一、 每個工作天受理通報案件，共受理 934 件藥品不良品通報案及 18 藥品療效不等通報案。 二、 共列出前 43 家通報品質及時效佳的醫療院所(含醫學中心、區域醫院、地區醫院及基層單位)，供 TFDA 參考。 三、 蒐集國內外藥品品質相關新聞資訊，共彙整 1189 則。 四、 每月 15 日前按月提供上述 1-3 項工作月報，總共完成 12 份月報。 五、 分別於 3/24、4/28、5/26、7/6、7/29、8/4 及 8/11 針對廠商、醫療人員及民眾等不同對象共舉辦 7 場藥品不良品通報教育訓練，共 721 人次參與。 六、 舉行通報績優獎勵活動，並依據案件之通報時效、品質及件數評分，共獎勵 13 間醫療院所。(分組：醫學中心、區域醫院、地區醫院、基層單位) 七、 成立專家小組，於 11/9 舉辦 1 場專家會議。 八、 完成國際間關注藥品品質議題之研析報告 1 份。 九、 完成口服液劑及眼用製劑之常見不良品缺陷根本原因分析報告(含查核表)及常見缺陷發生原因廠商調查報告檢核表共 2 份。
績效	辦通報教育訓練，提升廠商、醫療單位及民眾對於政策及線上作業系統之正確認識，並提供 TFDA 與廠商/大眾交流的機會，促進政策落實。成立專家小組並召開會議，針對重大案件、我國藥品品質管理機制等進行討論並提出建議，供主管機關參考。參考國外管理趨勢及 TFDA 業務需求，舉辦 TFDA 內部教育訓練，協助

	裝備相關業務承辦人員審核廠商 CAPA 與技術文件的專業技能。
--	---------------------------------

計畫名稱	提升臺灣關鍵藥品量能
達成進度	一、完成關鍵藥品（含原料藥）徵選與專案輔導會議 1 場次，選出 2 件藥品查驗登記與 1 件製劑新增原料藥來源技術性文件資料之輔導案件(共計 3 件)。 二、已完成 6 件關鍵藥品技術性資料諮詢輔導，並提供相應參考資料。 三、已建立關鍵藥品新增原料藥來源申請模組 1 份與範例 1 份。 四、完成「限用二氧化鈦對藥業製劑產品之影響」研析報告一份。 五、舉辦「學名藥新增或變更原料藥來源評估暨法規研討」教育訓練課程。培育 72 家藥廠或藥商之送件法規人員。 六、完成「製劑新增原料藥來源模組之應用」專題文章一篇。
績效	本計畫協助國內廠商提升關鍵藥品產製與研發能力，及查驗登記文件之準備，以利廠商順利完成國內查驗登記申請或新增原料藥來源，提升國產關鍵藥品量能；同時建立關鍵藥品新增原料藥來源申請模組與範例，以使業者有例可循；本計畫亦研析藥品品質國際新規範，強化國內藥業因應新法規與風險管理能力。藉由技術性文件輔導、問題諮詢、教育訓練辦理、建置新增原料藥來源模組與範例等多項方法，確保關鍵藥品穩定生產與供應。

計畫名稱	化粧品製造場所符合 GMP 策略指導計畫
達成進度	一、完成於北、中、南辦理化粧品 GMP 法規說明會共 6 場次，參與人數共 1120 人，並完成編製各場次說明會影音檔 1 份及問答紀錄 1 份。 二、完成籌組成立赴廠指導專家小組成員共 37 人，並召開 1 場 GMP 赴廠策略指導作業流程說明會 1 場。 三、辦理國內化粧品製造業者 GMP 赴廠策略指導，總計 221 場次。 四、編製「推動化粧品 GMP 標章規劃與可行性研究報告」1 份。
績效	辦理化粧品業者法規說明會，以廣為宣導化粧品業者須了解「化粧品衛生安全管理法」有關之製造場所管理規定，以及必備之品質管理系統與精進方式。執行 GMP 赴廠指導，提供業者符合 GMP 規範之廠房改善方向，以協助業者提升製造品質並符合國內化粧品製造工廠 GMP 規範，同時分析化粧品製造場所未符合 GMP 事項，彙整為常見缺失，提供食藥署作為參考資訊。利用赴廠指導機會宣導 GMP 實施時程與官方輔導資源，使未能參加說明會之業者亦有機會了解輔導措施。

計畫名稱	管制藥品管理制度數位化轉型研析計畫
達成進度	一、已蒐集 10 國管制藥品之輸出入、製造、販售、購買、運輸、使用等相關之許可證照核及換發制度規範、種類、核准條件、主管機關申請及核發方式(紙本/網路/其他方式)、證照期限，並與我國現行管制藥品相關許可證照規範進行比較及優缺點分析，提供分析報告一份。 二、已邀集醫藥法學相關領域專家學者，辦理 2 場管制藥品證照管理制度精進研

	商會議。 三、針對醫、藥、科學等相關機構業者及從業人員，完成辦理 4 場(含線上)管制藥品證照管理制度說明會，參與人數共 399 人，並完成編製問答紀錄 1 份。 四、已完成管制藥品證照管理制度、管制藥品證照申請、管制藥品申報作業等 3 部線上課程影片製作。
績效	為精進我國管制藥品流通及使用之管理，對於現有管制藥品登記證、管制藥品使用執照、管制藥品輸入、輸出、製造及運輸等許可證照之申辦制度，研析管制藥品證照制度及申辦流程，評估並建構我國管制藥品證照申辦流程數位化程序，以提升行政效率及更便民的服務，達到法規管制與產業發展並重之目標。

計畫名稱	中醫藥振興整合資源專案計畫
達成進度	一、完成國內外傳統醫藥管理現況等資訊蒐集、計畫管考、工作會議，及專家會議辦理。 二、完成跨部會聯繫會議及中醫藥發展政策諮詢委員會議辦理，共 2 場次。 三、完成「臺灣中醫藥之發展第 5 版」專書印製及寄送。
績效	為落實中醫藥發展法，建立中醫藥振興計畫專案推動之管理機制，協助整體中醫藥振興計畫之協調統合，並與各部會進行跨部會聯繫，落實中醫藥振興計畫架構下之 6 大目標，提升中醫藥振興計畫整體效益。

計畫名稱	新南向傳統醫藥法規交流及產業發展計畫
達成進度	一、綜整泰國、馬來西亞、越南、菲律賓、印度等 5 國之傳統醫藥發展現況及東協共同體傳統醫藥法規協和化之最新進展。 二、完成 1 份整理及彙編中藥材出口統計資料概要。 三、完成盤點我國中藥廠外銷新南向市場之產值及藥證。 四、完成 1 場次傳統醫藥法規座談會。 五、完成 1 場次出國訪談，商談媒合 4 場次。 六、完成 2 場次專家會議。
績效	透過與產官學研醫界專家及相關公協會討論，協助提供計畫策略或政策之規劃；蒐集更新及研究泰國、馬來西亞、越南、菲律賓及印度等國家之傳統醫藥政策及管理法規；盤點我國中藥製劑產業進出口新南向市場之趨勢；舉辦傳統醫藥法規座談會及規劃出國訪談、拜會當地傳統醫藥相關單位、促進商談媒合。

計畫名稱	推動中藥產業國際布局計畫
達成進度	一、綜整德國、比利時、瑞士等國之傳統醫藥發展現況、管理法規及草藥種植之情況，提出與我國現行規範制度之比較研析。 二、完成分析日本、韓國、中國之中藥新藥上市許可法規制度差異。 三、研究日本、韓國之中藥藥用植物種植及中藥材出口情形，並整理彙編中藥材

	出口統計資料概要 1 份。 四、完成盤點我國中藥廠可參與外銷之國際展會，提供未來參與展會之建議，並實際邀集我國中藥製藥廠商參與日本 Interphex Japan 展會。 五、完成5件諮詢輔導案，提供諮詢服務。 六、完成1場次專家會議。
績效	透過與產官學研醫界專家及相關公協會討論，協助提供計畫策略或政策之規劃；蒐集及研究德國、比利時、瑞士等國家之傳統醫藥市場、管理法規、草藥種植、銷售市場等；整理及研析日本、韓國、中國之中藥新藥上市許可法規制度；研究日本、韓國之中藥藥用植物種植及中藥材出口情形；盤點我國中藥廠可參與外銷之國際展會；建立國內藥廠諮詢輔導機制，協助中藥廠解決問題；邀集我國中藥製藥廠商參與實體或虛擬之國際展會；辦理專家會議。

計畫名稱	歐洲總體官方藥品管制實驗室(OMCL)稽核專家來臺交流計畫
達成進度	辦理「歐洲總體官方藥品管制實驗室（OMCL）稽核專家與食藥署稽核交流活動」1 場次，參加人數共計 105 人次。
績效	食藥署「生物藥品實驗室」與「化學藥品實驗室」已按相關規定分別提出 OMCL 再稽核與認證申請，OMCL 國際稽核專家安排於 112 年 11 月份來臺實地稽核，協助安排相關作業。

計畫名稱	強化臨床試驗執行與人才培訓計畫
達成進度	一、 人才培訓： 1. 辦理 2 場次針對倫理審查委員會與相關人員之醫療器材臨床試驗共識會。 2. 辦理 5 場次初階醫療器材臨床試驗教育訓練課程。 3. 辦理 3 場次進階醫療器材臨床試驗教育訓練課程。 4. 辦理 2 場次 (每場次至少 3 小時) 針對署內人員之醫療器材臨床試驗之遠端監控管理訓練工作坊。 二、 政策方向： 1. 收集美國、歐盟、日本及中國等先進國家及國際組織，公布有關分散式臨床試驗及遠端監測相關文件及報告，完成 1 份分散式臨床試驗管理政策建議報告。 2. 盤點歐美先進國家，於執行醫療器材臨床試驗時，引入之數位化工具 (如電子數據採集系統、電子化同意書與個案報告等)，完成數位化工具導入臨床試驗管理架構研究報告 1 份。 3. 促進國內臨床試驗機構或醫療器材商執行創新臨床研究案(如真實世界研究案、多國或多區域、人體首用或第 3 等級醫療器材試驗案)，並獲得 2 案的合作意向書。

績效	一、已產出共 2 份政策建議報告及研究報告，舉辦共 8 場醫療器材臨床試驗教育訓練課程、2 場 IRB 交流共識營、2 場遠端監控管理訓練工作坊，以及促進國內共 2 家醫材商與臨床試驗機構簽署合作意向/協議書。 二、建構數位科技工具之使用，達成創新醫療器材開發設計到臨床無縫接軌，加速產品進到臨床試驗，減少廠商或學術端的障礙，完善臨床試驗環境產業鏈。 三、持續深化臨床試驗人才培育及提升審查量能，維持國內臨床試驗品質趨於國際水準。 四、面對各國推展分散式臨床試驗趨勢，預先規劃研擬相應之法規與軟硬體環境，以因應分散式臨床試驗環境需求，提供最新相關資訊，作為管理之參考依據，維持我國臨床試驗之國際競爭力。 五、強化倫理審查委員會(IRB)溝通橋梁，增強委員會之審查時效與品質。 六、協助國內臨床試驗機構或醫療器材商執行創新臨床研究案(如真實世界研究案、多國或多區域、人體首用或第 3 等級醫療器材試驗案)，維持我國臨床試驗之執行與國際同步接軌。
------------------	---

計畫名稱	硫酸嗎啡持續性藥效膠囊 60 毫克之學名藥委託開發計畫
達成進度	此計畫尚未結案，以下為成果進度： 已完成支工作項目如下： 一、管藥工廠舉行硫酸嗎啡持續性藥效膠囊60毫克學名藥開發及期程規劃會議。 二、醫藥教育研究試驗使用管制藥品計畫書 1.撰寫「醫藥教育研究試驗使用管制藥品計畫書」，向主管機關辦理醫藥教育研究試驗機構『管制藥品登記證』申請，並取得核備函。 2.管制藥品流向說明，每月配合於當月最後工作日提供使用簿冊，由管藥工廠執行申報。 3.依管藥工廠文件管制程序(2GQ101)制定硫酸嗎啡持續性藥效膠囊60毫克相關計畫書及分析檢驗規格，並經管藥工廠核備。
績效	一、原物料檢驗規格、方法及檢驗成績書。 二、成品、半成品分析檢驗規格。 三、分析方法確效計畫書及作業報告書。 1.管制原料之元素不純物檢驗方法 2.管制原料之殘留溶劑檢驗方法 3.半製品含量分析之檢驗方法 4.成品之含量分析檢驗方法 5.成品之溶離分析檢驗方法 6.成品之不純物分析檢驗方法

	7.溶離比對之分析方法 8.安定性指標分析方法 四、安定性計畫書。 五、試製計畫書。 六、製程確效計畫書。
--	--

(四) 農業部

計畫名稱	推動國產作物功能性保健食品國際化之探討與產品加值計畫
達成進度	一、研究報告-國際功能性食品法規彙整與商品化建議 1. 國際保健食品法規指引及管理模式。 2. 國內功能性保健食品商品化與國際推廣評估。 二、工業服務- 檢測技術輔導 1. 國內產學研界於國產作物商品化開發之訪談-5間業者、4位學者、2間農業改良場。 2. 2種國產作物(薏仁/洛神花)於產品開發之品管技術輔導。
績效	一、本計畫彙整日本、韓國、中國、泰國、馬來西亞、新加坡美國、澳洲、台灣等7個國家與東協、歐盟兩個政治區域組織對於功能性保健食品制度的監管與規範，給予我國國內業者參考與健康食品法規可能借鏡之處。 二、利用產學研對於開發國產作物功能性保健產品的訪談結果，除了點出國產作物開發功能性保健食品的關鍵，給予未來業者與政府進入該產業之參考。 三、建置國產素材之植化素分析與結構鑑定平台，縮短業者推廣國產素材前的前置作業(包括功效成分分析與臨床評估)，制定原料允收規格，提升農民經濟收入與生活品質，促進台灣本土農產作物濟價值與生技產業發展。

計畫名稱	國產作物素材加值應用於舒眠機能精準保健品開發與國際推動之研究
達成進度	一、技術檢驗方法建立與報告 1. 應用於舒眠之標的國產作物萃取成分製備與分析品質管控。 2. 應用於舒眠藥理功效評估平台建立。 3. 應用於舒眠之標的國產作物細胞藥理功效性評估報告。 4. 應用於舒眠之標的國產作物動物藥理功效性評估報告。 5. 應用於舒眠之標的國產作物細胞暨動物毒理安全性評估報告。 二、研究報告 1. 舒眠相關產品市場分析。 2. 專利分析報告。 三、產學合作

	1. 臨床試驗-補充狼尾草保健食品對肌肉質量與肌力的影響研究。 2. 工業服務-檢測技術運用。
績效	一、完成緩解藍光影響睡眠之生物活性驗證平台建置。 二、完成15種以上國產作物萃取物對於舒眠功能之生物驗證，可作為未來產品開發素材之選擇方向。 三、狼尾草萃取物緩解肌少症人體臨床試驗評估相關試驗與正向結果，將做為未來肌少症臨床設計與相關保健食品功能驗證參考。

計畫名稱	動物用藥品之品質精進與產業提升輔導計畫
達成進度	一、查廠與輔導 1. 辦理動物用藥製造廠後續性GMP查核工作，22場次。 2. 辦理動物用藥製造廠cGMP、WHO GMP等輔導查核工作，4場次。 3. 進行動物用藥廠cGMP、PIC/S GMP輔導訪視，2家次。 4. 辦理動物用藥廠輔導訪視人員共識會議1場次。 5. 彙整年度查核缺失分類資料共1份。 二、教育訓練 1. 辦理動物用藥廠商業者座談會，1場次，共95人次參與。 2. 辦理動物用藥製造廠人員教育訓練，8場次，共210人次參加訓練課程。
績效	隨著國際趨勢推動藥品 GMP 法規持續精進革新，為提高國內藥品品質與形象，藉由 GMP 輔導查核、訓練交流會議，讓廠商了解產業趨勢變化，落實制度的執行。目前國內動物用藥製造廠共 46 家，符合 cGMP 規範廠商有 8 家次，符合 WHO GMP 規範廠商有 1 家次，符合 PIC/S GMP 規範廠商有 1 家次。將持續協助廠商透過自我分析、改善精進，提升品質與產業競爭力，輔導產業走向國際，逐步奠基、擴大外銷，期達永續經營之目的。

計畫名稱	生醫產業臨床前試驗符合性與產業鏈結計畫
達成進度	一、醫療器材臨床前法規盤點分析 1. 針對農科院新建置符合法規要求之六項動物模式 (①COPD動物試驗模型;②羊動物試驗模型;③脛骨骨折模型;④豬隻頭蓋骨缺損模型;⑤老齡鼠關節炎模型;⑥大鼠脊髓半側損傷模式) 蒐集、分析相關標準、指引、文獻及產品測試開發案例。 2. 完成生醫領域潛在產業應用法規標準符合性研析報告1份。 二、農科院動物試驗場域參訪 1. 辦理農科院動物試驗場域及設備參觀1場次，強化生醫廠商對農科院服務量能之了解。

	2. 試驗場域參訪參與16人次（共計12家廠商）。 三、農科院臨床前動物試驗平台推廣與服務合作 1. 國內醫療器材廠商需求蒐集與廠商諮詢訪視，瞭解產品開發及產品上市流程中需求，協助業者釐清/解決產品開發中法規驗證、臨床前試驗等所面臨之問題，共12家次。 2. 辦理農科院臨床前動物試驗平台推廣3場次，合計416人次。 3. 第1場平台推廣說明會參與120人次。 4. 第2場平台推廣說明會參與170人次。 5. 第3場平台推廣說明會參與126人次。 6. 透過推廣農科院臨床前動物試驗平台說明會及諮詢訪視，共計8家業者向農科院洽詢生醫產品相關之臨床前動物試驗。 7. 促成業者與農科院臨床前動物試驗平台/服務實質合作5案。 8. 完成農科院士醫服務平台推廣與生醫諮詢整合服務需求訪視報告1份。
績效	本計畫為完整我國醫材臨床前大型動物試驗產業，已針對農科院新建置之臨床前動物試驗法規指引符合性進行彙整分析，並持續蒐集及分析動物試驗項目與規格。透過廠商的諮詢訪視，持續盤點國內醫材廠於臨床前(中大型)動物試驗需求，強化法人與農科院之服務能量與彌補產業需求。協助農科院拓展臨床前動物試驗服務量能，對農科院動物試驗場域及已建置臨床前動物試驗平台辦理實地參訪及說明會進行推廣，透過上述交流活動促進產學研醫良好合作模式。

(五) 其他

計畫名稱	實驗動物 3R 策略之推升計畫推動辦公室
達成進度	此計畫由計畫研究團隊提供之保護標的及技術特徵說明，並參酌計畫關鍵字進行專利檢索，針對研發核心技術之可專利性價值進行檢索評估，利用線上專利資料庫搜尋，如中華民國專利檢索系統、Google Patent、Espacenet、USPTO PAIR及台灣碩、博士論文知識加值系統等，搜尋主要國家含美國、歐盟、日本、台灣或中國等，初步檢索目前研發團隊之技術內容對比公開之專利說明書或研究文獻，是否具發明新穎性或進步性，並依搜尋結果比較(1)一般技術水準之參考文獻，(2)單獨引用即足以否定之特別相關文獻，(3) 結合一篇或多篇其他文獻後足以否定發明進步性之特別相關文獻，綜合整理後給予專利評估建議報告。
績效	針對 12 案實驗動物 3R 策略之推升計畫先導研究計畫，分別進行專利檢索及評估分析，經審閱計畫團隊提供之技術登錄表，盤點分析其保護標的及技術特徵後，認定具備進一步申請專利潛力。

計畫名稱	香聚美麗產業躍升計畫-化粧品 MIT 微笑標章認證
達成進度	進行化粧品「臺灣製 MIT 微笑產品驗證制度」之產品申請受理、書面審查及證書核發作業。
績效	共計已完成化粧品 MIT 微笑標章認證作業共計 81 項。

計畫名稱	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫(4/4)
達成進度	本計畫執行績效可就以下方面說明： 一、學術成就(科技基礎研究) 完整說明醫療器材臨床評估，包含了臨床評估計畫、文獻檢索結果，並彙整產品上市後監督與上市後臨床追蹤及說明如何將 MDR 與 ISO 13485 兩個法規系統進行連結，完成開授「歐盟醫療器材臨床評估應用與實務訓練」及「歐盟 MDR 與 ISO13485 之醫療器材品質管理系統實務訓練課程」等課程，協助培訓跨領域之國內業者在職學員，強化產研合作與互動，促進產業深層發展。 二、技術創新(科技技術創新) 以輔導國內廠商開發創新鼻腔照護產品。 三、經濟效益(經濟產業促進) 透過國際上市輔導，協助業者縮短上市時程，增加進入國際市場機會和公司產值，同時，取代進口產品並提高國際競爭力。協助 8 家廠商，進行法規資訊及技術諮詢、提供政府相關優惠政策資訊、協助媒合相關醫材廠商進行醫材產品開發及品質系統輔導，促成投資約新台幣 5.98 億元。 四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全) 協助國內業者建置符合國際品質管理系統，並取得國內外檢測報告及協助國際上市申請，有助縮短廠商開發新產品時間與加速產品上市時程。 五、科技政策 延伸效益，包含產品檢測規範、臨床前試驗資訊、管理法規等國際法規變革、政府政策的推動及研發補助資訊，協助業降低研發成本並縮短國內業者產品上市時程與避免不必要的重複檢測作業時間。 六、人才培育 已完成開授「歐盟醫療器材臨床評估應用與實務訓練」及「歐盟 MDR 醫療器材品質管理系統與 ISO13485:2016 之差異與連結實務訓練課程」課程，共 2 班次及 2 份教材，協助培訓在職學員共 50 人次，提升企業品質觀念與應用，協助在醫材產品開發更能符合法規要求，提升產品安全性及生產效率，強化國內外市場對 MIT 產品的品質信任度。
績效	一、協助國內醫材廠商之產品 Class II(含)以國際上市申請共 1 案。 二、完成 2 案複合醫療器材上市路徑與檢測驗證分析。

	三、完成 1 案/醫療器材(含輔具)創新產品及技術開發輔導。 四、提供國內廠商醫療器材產品開發廠商諮詢診斷共 1 案。 五、辦理醫療器材跨領域人才培訓課程 2 班次/學員人次共 50 人。 六、共促進 8 家廠商投資共 5.98 億元。
--	--

計畫名稱	數位醫療產業發展與跨域推廣計畫
達成進度	一、人才培育 完成開授「醫療器材智慧化軟體確效與網路安法規訓練」及「醫療器材智慧化製造專利應用介紹」等課程，介紹醫療器材國際標準 IEC 62304 對醫療器材軟體所做的生命週期流程管理與軟體確效相關標準指引，以及目前全球醫材的專利申請趨勢、專利要件及文件解讀與產品商品化的過程中如何運用智慧財產權並進行專利佈局，協助培訓國內製造業者在職學員專業知識，促進產業深層發展。 二、性別主流化推動 於培訓課程簡章放入性別主流化文宣品宣導及優先保留女性參加名額，課程及活動簽到處設置性別主流化立牌宣導。
績效	辦理 2 班次(6 時/班次)智慧化醫療器材人才培訓課程，受訓學員共 76 人。

二、財務報表

財團法人醫藥工業技術發展中心
收 支 營 運 表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	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	
301,489,981	收入	291,864,000	285,186,377	(6,677,623)	-2.29	
284,049,641	業務收入	280,000,000	273,408,694	(6,591,306)	-2.35	
216,851,359	計畫收入	198,549,000	208,768,627	10,219,627	5.15	
116,120,984	政府委辦計畫收入	100,529,000	116,466,527	15,937,527	15.85	政府委辦收入增加
94,646,775	政府補助計畫收入	93,000,000	81,771,000	(11,229,000)	-12.07	政府補助收入減少
6,083,600	廠商配合款收入	5,020,000	10,531,100	5,511,100	109.78	廠商配合款收入增加
7,203,189	計畫衍生收入	500,000	7,200,000	6,700,000	1340.00	研發成果收入增加
59,995,093	服務收入	80,951,000	57,440,067	(23,510,933)	-29.04	工業服務收入減少
17,440,340	業務外收入	11,864,000	11,777,683	(86,317)	-0.73	
6,199,178	財務收入	384,000	5,439,224	5,055,224	1316.46	係利息、設備使用費內含設 算之利息收入及汽車停車位 租金收入
11,241,162	其他業務外收入	11,480,000	6,338,459	(5,141,541)	-44.79	係設備使用費內含折舊差異
282,452,111	支出	271,732,000	284,600,263	12,868,263	4.74	
275,850,564	業務支出	265,521,000	282,431,387	16,910,387	6.37	
205,420,595	計畫支出	188,560,000	201,917,774	13,357,774	7.08	
104,690,220	政府委辦計畫支出	90,540,000	109,615,674	19,075,674	21.07	政府委辦支出增加
94,646,775	政府補助計畫支出	93,000,000	81,771,000	(11,229,000)	-12.07	政府補助支出減少
6,083,600	廠商配合款支出	5,020,000	10,531,100	5,511,100	109.78	廠商配合款支出增加
7,128,147	計畫衍生支出	200,000	6,680,514	6,480,514	3240.26	研發成果支出增加
63,301,822	服務支出	76,761,000	73,833,099	(2,927,901)	-3.81	
1,833,162	業務外支出	1,178,000	2,275,298	1,097,298	93.15	
1,352,498	財務費用	1,178,000	1,686,066	508,066	43.13	
480,664	其他業務外支出	-	589,232	589,232	-	
	財產報廢損失	-	587,180	587,180	-	
480,664	其他支出	-	2,052	2,052	-	
4,768,385	所得稅費用(利益)	5,033,000	(106,422)	(5,139,422)	-102.11	所得稅費用減少
19,037,870	本期賸餘(短絀)	20,132,000	586,114	(19,545,886)	-97.09	

財團法人醫藥工業技術發展中心
現金流量表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 決 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘	479,692	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(1,013,698)	
利息費用	1,686,066	
折舊費用	14,987,450	
設備使用費	20,846,956	
各項攤提	1,067,981	
財產報廢損失	587,180	
與業務活動相關之流動資產(負債)變動數		
應收票據及帳款減少(增加)	9,079,632	
預付款項減少(增加)	(367,454)	
其他流動資產減少(增加)	(132,421)	
應付票據及帳款增加(減少)	(11,390,864)	
應付費用增加(減少)	(13,072,779)	
應付稅款增加(減少)	220,211	
預收款項增加(減少)	(72,217)	
其他流動負債增加(減少)	84,141	
業務產生之現金	22,510,184	
本期收取利息	1,009,346	
本期支付利息	(1,685,298)	
本期支付所得稅	(2,024,399)	
業務活動之淨現金流入(流出)	20,289,525	
投資活動之現金流量		
購置不動產、廠房及設備(增加)	(13,481,757)	
取得未攤銷費用	(1,354,107)	
存出保證金減少(增加)	16,000	
投資活動之淨現金流入(流出)	(14,819,864)	
籌資活動之現金流量		
長期借款增加(減少)	(3,978,799)	
存入保證金增加(減少)	(3,875,395)	
籌資活動之淨現金流入(流出)	(7,854,194)	
現金及約當現金之淨增(淨減)	(2,384,533)	
期初現金及約當現金	105,898,435	
期末現金及約當現金	103,513,902	
不影響現金之投資及籌資活動：		
一年內到期之長期負債	4,047,855	

財團法人醫藥工業技術發展中心

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	60,000,000	-	-	60,000,000	
創立基金	60,000,000	-	-	60,000,000	本中心於90年10月4日報 請經濟部核准,動用創立 基金之40%(2,400萬元) 購置五股標準廠房
累積餘絀	295,135,666	586,114.00	-	295,721,780	本期增加數係112年度稅 後賸餘
未指撥累積餘絀	295,135,666	586,114.00		295,721,780	
合 計	355,135,666	586,114.00	-	355,721,780	

財團法人醫藥工業技術發展中心
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
流動資產	149,089,674	156,978,184	(7,888,510)	-5.03
現金	103,513,902	105,898,435	(2,384,533)	-2.25
零用金	200,000	200,000	-	-
銀行存款	103,313,902	105,698,435	(2,384,533)	-2.26
應收款項	38,664,100	47,743,732	(9,079,632)	-19.02
應收票據淨額	30,450	141,746	(111,296)	-78.52
應收帳款淨額	38,633,650	47,601,986	(8,968,336)	-18.84
預付款項	2,155,377	1,787,923	367,454	20.55
預付費用	2,155,377	1,787,923	367,454	20.55
預付設備款	4,607,143	1,535,715	3,071,428	200.00
其他流動資產	149,152	12,379	136,773	1,104.88
非流動資產	342,351,491	368,350,315	(25,998,824)	-7.06
非流動金融資產	36,000,000	36,000,000	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	36,000,000	36,000,000	-	-
不動產、廠房及設備	304,600,980	330,869,930	(26,268,950)	-7.94
土地	51,447,645	51,447,645	-	-
房屋及建築	132,397,696	137,798,177	(5,400,481)	-3.92
房屋及建築	294,195,589	294,195,589	-	-
-累計折舊	(161,797,893)	(156,397,412)	(5,400,481)	3.45
機械及設備	106,304,833	131,565,071	(25,260,238)	-19.20
機械及設備	234,739,512	239,537,312	(4,797,800)	-2.00
-累計折舊	(128,434,679)	(107,972,241)	(20,462,438)	18.95
什項設備	14,450,806	10,059,037	4,391,769	43.66
什項設備	22,113,091	15,158,216	6,954,875	45.88
-累計折舊	(7,662,285)	(5,099,179)	(2,563,106)	50.27
無形資產	1,714,391	1,428,265	286,126	20.03
未攤銷費用	1,714,391	1,428,265	286,126	20.03
什項資產	36,120	52,120	(16,000)	-30.70
存出保證金	36,120	52,120	(16,000)	-30.70
資產合計	491,441,165	525,328,499	(33,887,334)	-6.45

註：將上年度決算數之「無活絡市場之債務工具投資-非流動」，依其性質重分類至「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」。

財團法人醫藥工業技術發展中心

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
流動負債	37,813,677	60,718,560	(22,904,883)	-37.72
應付款項	32,698,189	55,623,944	(22,925,755)	-41.22
應付票據	-	36,000	(36,000)	-100.00
應付帳款	4,120,454	15,475,318	(11,354,864)	-73.37
應付費用	21,696,070	34,768,081	(13,072,011)	-37.60
應付稅款	4,052,665	2,257,852	1,794,813	-
應付設備款	2,829,000	3,086,693	(257,693)	-8.35
短期債務	4,047,855	4,038,907	8,948	0.22
短期借款	4,047,855	4,038,907	8,948	0.22
預收款項	17,283	89,500	(72,217)	-80.69
其他流動負債	1,050,350	966,209	84,141	8.71
非流動負債	97,905,708	109,474,273	(11,568,565)	-10.57
長期債務	81,206,603	85,194,350	(3,987,747)	-4.68
長期借款	81,206,603	85,194,350	(3,987,747)	-4.68
什項負債	2,776,849	6,652,244	(3,875,395)	-58.26
存入保證金	1,937,730	5,813,125	(3,875,395)	-66.67
退休金準備	839,119	839,119	-	-
遞延負債	13,922,256	17,627,679	(3,705,423)	-21.02
遞延所得稅負債-非流動	13,922,256	17,627,679	(3,705,423)	-21.02
負債合計	135,719,385	170,192,833	(34,473,448)	-20.26
基金	60,000,000	60,000,000	-	-
創立基金	60,000,000	60,000,000	-	-
累積餘絀	295,721,780	295,135,666	586,114	0.20
未指撥累積餘絀	295,721,780	295,135,666	586,114	0.20
淨值合計	355,721,780	355,135,666	586,114	0.17
負債及淨值合計	491,441,165	525,328,499	(33,887,334)	-6.45

主辦會計：王永輝



首

長：蘇慕寰



