

財團法人中興工程顧問社



中華民國 109 年度決算

財團法人中興工程顧問社 編

目 次

<u>表 格 名 稱</u>	<u>頁 次</u>
壹、總 說 明	
一、財團法人概況	1-1 至 1-3
二、工作報告	1-4 至 1-11
三、決算概要	1-12 至 1-14
貳、主 要 表	
一、收支營運決算表	2-1
二、現金流量決算表	2-2
三、淨值變動表	2-3
四、資產負債表	2-4 至 2-5
參、明 細 表	
一、收入明細表	3-1
二、支出明細表	3-2
三、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表	3-3
四、轉投資及其盈虧明細表	3-4
五、基金數額增減變動表	3-5
肆、參 考 表	
一、員工人數彙計表	4-1
二、用人費用彙計表	4-2
伍、附錄：持股超過 50%之轉投資事業決算資料	5-1 至 5-7

壹、總說明

一、財團法人概況：

(一)設立依據：

民國57年政府派遣董政務委員文琦率團前往日、韓兩國訪問，考察水利與公共建設，董委員返國後向行政院提出報告，建議創立工程顧問公司，以企業化方式辦理工程顧問業務。交由經濟、交通兩部會同行政院前國際經濟合作發展委員會擬訂籌設工程顧問機構之原則，報經行政院民國58年7月17日第1129次會議通過設立工程技術顧問機構案審查結論：除已成立之中國技術服務社「辦理以化學工程及機械工程為主」之技術工作外，由經濟部推動組設「以辦理水利、電力及其他土木工程為主」之工程技術顧問機構，交通部推動組設「以辦理交通工程為主」之工程顧問機構，均以財團法人方式組織，俾免受公營事業待遇標準法令之限制，以吸收專才，並不以營利為目的。財團法人中興工程顧問社(以下稱本社)嗣奉經濟部民國59年3月4日經(59)人字第08568號令核准設立，並於民國59年4月依法定程序向臺北地方法院辦妥登記正式成立。

民國83年因應當時社會環境，以財團法人方式經營工程顧問業務須有所調整，乃於民國83年3月8日奉行政院83經字第08448號函核定改制，於民國83年5月轉投資成立中興工程顧問股份有限公司(以下稱中興公司)，由本社將其技術及管理人員陸續轉任至中興公司以承接由本社移轉之工程服務業務。原本社乃轉型為一個以工程技術研發、人才培訓及技術服務為主業之機構。

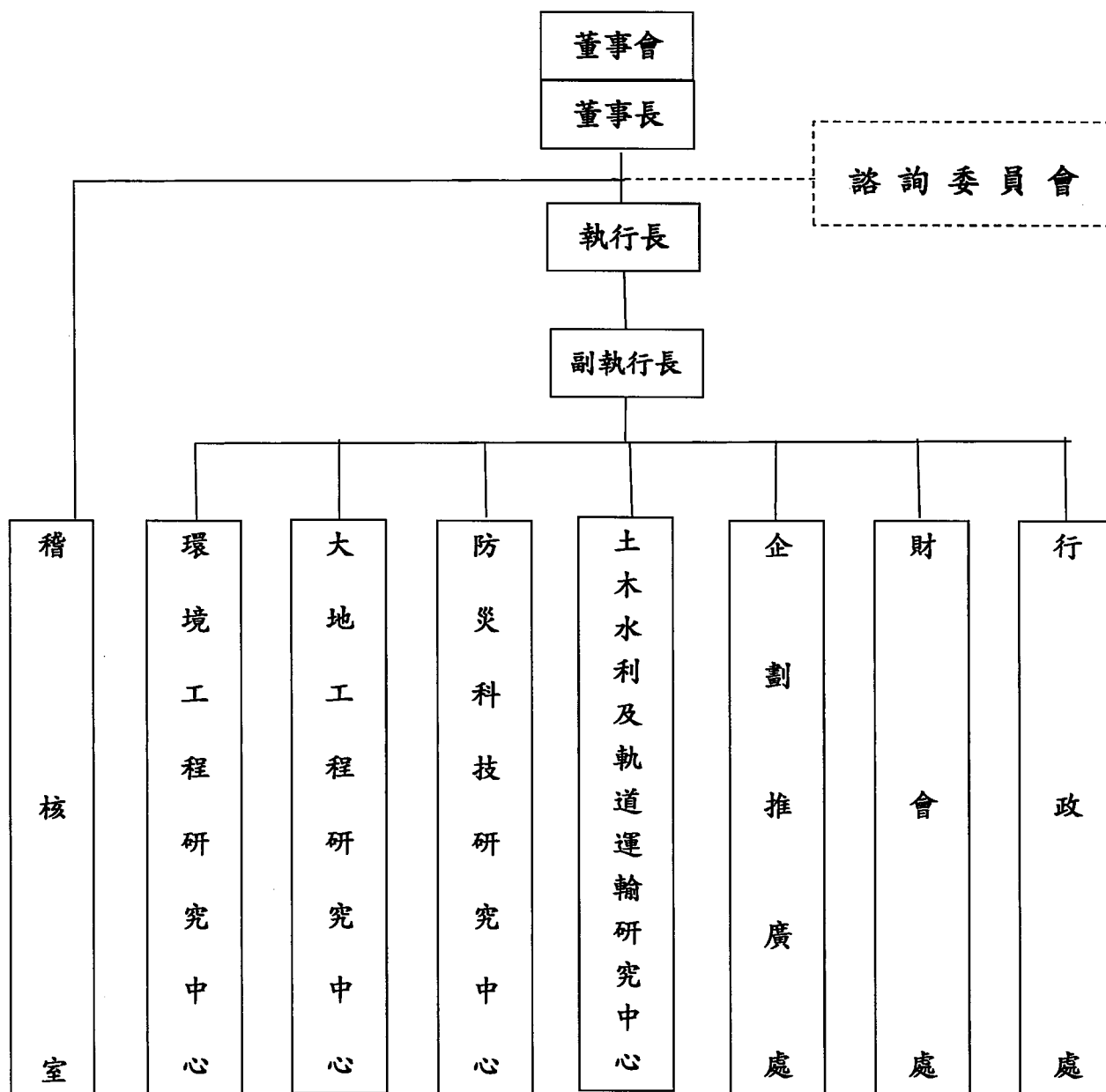
(二)設立目的：

本社以提升我國工程建設相關技術水準為宗旨，依捐助章程，本社得辦理下列各款業務：

1. 對各項工程建設科技包括土木、水利、能源、交通、大地、防災、工業、環境、污染防治、資訊應用、工程管理等相關技術之研究發展。
2. 工程科技及其產品之引進、交流、研製、推廣與人員之教育及訓練。
3. 提供第1項範圍之規劃、調查、採樣、預測、檢測、監測、試驗、分析、評估、軟體開發及其他相關之技術服務與諮詢。

(三)組織概況：

本社現置執行長、副執行長1位外，下設行政處、財會處、企劃推廣處、土木水利及軌道運輸研究中心、防災科技研究中心、大地工程研究中心、環境工程研究中心；另在董事會下設稽核室。(如組織圖)



財團法人中興工程顧問社組織圖

二、工作報告

本社自成立以來，長期秉持政府所賦與之使命，以自籌財源方式，每年提撥固定經費進行自辦研發、人才培育、獎學金及贊助工程技術及學術性活動等公益業務。為因應技術及市場之快速變化，本社依據所擬定「中興社發展願景與創新策略」，除定期檢討經營目標、核心業務與研發方向外，更將強化核心技術，以及中興工程集團之整體競爭力。近期本社已轉型為以工程研究為核心之技術服務機構，並在「誠信、創新、品質、服務」之經營理念下，提供具技術門檻高、市場潛力大、公益性質強之專業技術服務。

本社致力於研發與技服之均衡發展，在土木水利、大地防災、永續環境、能源電力等領域內，開發高端業務所需技術，強化特定領域之解決方案能力，並配合國家經濟建設及工程單位之技術需求，結合產官學研之力量共同從事具實務性之技術開發、人才培育與技術服務等工作，透過系統性整合技術服務逐步輸出海外，期能讓本社成為臺灣頂尖、區域領導，且與國際同步之工程技術研發服務機構。

本社在 109 年度之整體業務運作成效優異，獲得各界之肯定與讚譽，茲列舉數項榮譽及重要事項如下：

- (一) 參加經濟部工業局 109 年度「綠色技術與工程實務研討會」獲得論文特優獎、優良海報獎，109 年 11 月。
- (二) 獲美國西維吉尼亞大學土木系邀請演講，以線上研討會方式，分享「土石流防災經驗與成果」，109 年 11 月。
- (三) 新型專利：「人工沖蝕渠槽自動化監測裝置」獲准，109 年 10 月。
- (四) 發明專利：「隧道空間紅外線光譜儀氣體量測方法」獲准，109 年

10月。

- (五) 美國發明專利：「井下岩層特徵立體成像的系統及方法 (APPARATUS AND METHOD FOR SEMI-THREE-DIMENSIONAL ROCK FORMATION IMAGING ALONG THE BOREHOLE SIDEWALL)」獲准，109年9月。
- (六) 新型專利：「建物震後性能診斷系統」獲准，109年9月。
- (七) 新型專利：「環境資料之前處理系統」獲准，109年9月。
- (八) 水保局臺南分局來函致謝本社派員協助裝設超音波水位檢測儀器，109年9月。
- (九) 設計專利：「水砂盒」獲准，109年8月。
- (十) 發明專利：「分離式封塞水力試驗測量系統與方法」獲准，109年7月。
- (十一) 榮獲年度防災科技應用技術優質獎-技術服務組佳作，109年7月。
- (十二) 發明專利：「隧道光標定位發射器」獲准，109年6月。
- (十三) 本社取得民航局之遙控無人機能力審查核准證明，109年5月。
- (十四) 協助臺鐵局推動安全管理系統獲頒感謝狀，109年4月。
- (十五) 新型專利：「水砂盒」獲准，109年4月。
- (十六) 新型專利：「隧道空間紅外線光譜儀氣體量測系統」獲准，109年3月。
- (十七) 本社同仁通過遙控無人機操作證之學科及術科評鑑合格，109年3月。

(十八) 本社雖以工程技術開發為主，仍有多篇技術開發與服務之論文，刊登於國際知名且為 SCIE 所收錄之期刊，如：「Acta Geophysica」、「Applied Sciences」、「Bulletin of the Seismological Society of America」、「Earthquake Spectra」、「Earthquake Spectra」、「Hydrogeology Journal」、「Measurement」、「Natural Hazards」、「Sustainability」、「Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences (TAO)」等。

以下針對本社 109 年度整體業務實施成果，依本社三大要業務方向：技術開發、人才培訓、技術服務分述如下：

(一) 技術開發

1. 在工程技術開發方面，本社於 109 年度所辦理之自辦研發專案共計 38 件，已完成 15 件，尚有 23 件依進度進行中。109 年度已完成之自辦研發專案包含：大地工程類 2 件、防災科技類 3 件、環境工程 2 件、資訊應用 1 件、交通運輸 2 件、結構與耐震 4 件，以及其他 1 件。
2. 本社鼓勵同仁投稿國內外有關水利工程、大地工程、防災科技、環境工程、資訊應用、交通運輸、結構與耐震等領域之代表性學術刊物，並積極參加國內外學術研討活動。本社於 109 年度在國內外期刊及研討會共發表 89 篇論文，其中在國內發表者共 63 篇，國際發表者共 26 篇。
3. 在研發成果推廣方面，本社現有工程研發成果包括：書 315 冊、

電腦程式 23 種、專利商品「非破壞檢測儀 (Sinotech NDT)」，及研發成果商品「液流阻尼器 (Sinotech FVD)」、「消能斜撐裝置 (Sinotech SDB)」及「鋼板制震壁 (Sinotech SDW)」。推廣銷售工程研發成果叢書 4 冊、「液流黏滯阻尼器 (Sinotech FVD)」114 組及「鋼板制震壁 (Sinotech SDW)」316 組。

(二) 人才培訓

1. 本社每年提供「優秀學生獎學金」及「勤學學生獎學金」，本社於 109 年度（即 108 學年度下學期、109 學年度上學期）合計嘉惠 119 人次之青年優秀學子。
2. 本社為培育國內工程技術人才，以提升國內工程技術，每年均辦理工程技術研習會，邀請國內外知名教授或工程專家講授最新之工程技術課題。109 年度計辦理對外工程技術研習會 4 場次、2020 海外來臺留學生工程研習營 2 梯次、2020 新世代工程設計研習營 1 梯次，總參訓人數 180 人。
3. 本社為落實本社人力資源之有效培育，以確保工作人員具備足夠之專業技能，每年均不定期辦理各類員工教育訓練。109 年度辦理員工教育訓練 19 場次，參訓者合計 1,063 人次。
4. 本社為提升工程技術水準，並增加與國內外最新技術交流之機會，除鼓勵同仁參加國內外研習會議外，且贊助或主/協辦相關活動。109 年度本社同仁參加國內研習會議者計 113 人次，參加國外考察及學術研討會者計 3 人次。此外，本社 109 年度所贊助或主/協

辦學術研討會活動計 27 場。

(三) 技術服務

本社對外承攬的服務計畫可分為大地工程、防災科技、環境工程、土木水利（含軌道運輸、資訊應用、結構與地震工程、防震科技），及教育訓練與其他等五大類，主要服務項目為檢測、監測、調查、試驗、分析、評估、規劃、教育訓練與研發等，109 年度執行之對外服務收入已逾新臺幣 313,017 千元，其中服務對象包含政府機關及公民營機構如：行政院環保署、行政院農委會水保局、經濟部水利署及其所屬局所、經濟部地調所、交通部公路總局及其所屬工程處、交通部運研所、內政部營建署及建研所、各級地方政府（臺北市、新北市、桃園市、高雄市）及其所屬局處、國家地震工程研究中心、臺灣中油公司、臺灣自來水公司、中華電信股份有限公司、臺灣高鐵公司、長庚醫療財團法人等，茲將本社所辦理之技術服務案件數及收入重點分類彙整如下：

1. 109 年度所辦理服務費超過新臺幣 50 萬元之一般計畫共計 204 件，已完成結案者計 66 件，尚有 138 件依進度辦理中。

(1) 大地工程方面，109 年度收入約為新臺幣 104,805 千元，已完成如：行政院原子能委員會委辦之「近場安全評估所需之水文地質描述模型與模式整合」；水保局南投分局委辦之「八寶寮崩塌地多尺度滑動徵兆判釋技術精進及治理策略擬定」；經濟部地調所委辦之「坡地場址調查觀測及變形機制分析

(3/5)」、「水文地質調查及觀測井建置—北段山區及地下水補注敏感區(2/4)」及「地熱地質模型試作與探勘技術評估」；臺灣自來水公司第一區管理處委辦之「新山與西勢水庫大壩安全檢查暨監測分析委託技術服務」；交通部高公局委辦之「國道隧道維護管理系統維護」；高速公路局北區工程處委辦之「國道隧道維護管理系統後續擴充專案」等委辦計畫。

- (2) 防災科技方面，109 年度收入約為新臺幣 74,575 千元，已完成如：行政院農委會水保局委辦之「以區域概念進行山坡地土地可利用限度分類制度轉型之研究」、「水土保持防砂設施調查及工程延壽策略研擬」、「土石流潛勢溪流調查評估與資料更新」、「加強水庫集水區保育治理計畫-網頁維管、友善生態管理及成效評估」及「13 座重要水庫集水區崩塌地可治理區域研擬暨治理成效評析」；行政院農委會水保局臺北分局委辦之「新竹縣茅圃及新北市基隆沿海等集水區之防砂設施調查建置」；行政院農委會水保局臺南分局委辦之「臺南市及屏東縣防砂設施調查建置」；經濟部地調所委辦之「山崩與地滑地質敏感區進階劃定資料增建(1/2)」、「臺灣活動斷層潛勢圖精進與震源構造特性評估(3/4)」、「山崩與地滑地質敏感區進階劃定資料增建(2/2)」、「降雨誘發山崩動態警戒模式與調查技術研發應用(1/4)」及「機率式土壤液化評估加值應用」；新北市政府農業局委辦之「山坡地範圍線上公開查詢系統」；新北市政府養護工程處委辦之「新北市政府轄管道路之人工

邊坡調查評估及建檔」；國家地震工程研究中心委辦之「核能設施地震危害重新評估」等委辦計畫。

(3) 環境工程方面，109 年度收入約為新臺幣 60,585 千元，已完成如：行政院環保署委辦之「水污染防治費徵收項目及計費方式檢討研析計畫」及「事業廢水污染防治及標準管制成效評估計畫」；經濟部水利署委辦之「再生水多元化發展與整合推動模式」；內政部營建署委辦之「下水污泥處理減量及再利用審查管理計畫」、「污水下水道建設多面向發展決策與效能優化評析計畫」、「下水道業務常用法規探討及研析」；臺北自來水事業處委辦之「淨水污泥作為黏土等原料資源化應用評估研究案」等委辦計畫。

(4) 土木水利與軌道運輸方面（含資訊應用、結構與地震工程），109 年度收入約為新臺幣 60,424 千元，已完成如：交通部運輸研究所委辦之「駕駛人平交道行為模式研究」、「運輸溫室氣體減量策略成效研析」、「輕軌系統容量分析暨應用研究(1/2)」及「推動鐵道行車安全保證機制之研析」等委辦計畫。

2. 109 年度所辦理服務費低於新臺幣 50 萬元之小型計畫共計 161 件，已完成結案者計 105 件，尚有 56 件依進度辦理中。

(1) 大地工程方面，以提供試驗、檢測及監測服務為主，109 年度收入約為新臺幣 4,206 千元。

(2) 防災科技方面，以提供規劃分析與評估為主，109 年度收入約為新臺幣 730 千元。

- (3) 環境工程方面，以提供試驗及檢測分析為主，109 年度收入約為新臺幣 5,249 千元。
- (4) 土木水利與軌道運輸方面，以程式應用、規劃分析與顧問諮詢為主，109 年度收入約為新臺幣 2,443 千元。

三、決算概要

(一)收支營運實況

1. 收入執行實況：

本(109)年度收入預算新臺幣(以下同)668,403千元,實際決算630,051千元,達成率94.26%,主要係受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響,致業務收入減少。其中業務收入372,275千元占59.09%,業務外收入257,776千元占40.91%。

2. 支出執行實況：

本(109)年度支出預算658,838千元,實際決算為589,857千元,動支率89.53%,主要係受疫情影響,部分技術引進計畫進度未如預期及委辦教育訓練場次低於預估數所致。其中業務支出568,261千元占96.34%,業務外支出21,596千元占3.66%。

3. 餘絀執行實況：

本(109)年度餘絀預算為9,565千元,實際決算40,194千元,達成率420.22%,主要係業務外之投資收入增加所致。

(二)現金流量實況

1. 業務活動之淨現金

本(109)年度餘絀之淨現金流入40,194千元,利息股利及調整非現金項目淨流出108,158千元,營業資產及負債淨流出16,350千元,收取利息流入27,241千元,收取股利流入87,428千元,本(109)年度業務活動之淨現金流入30,355千元。

2. 投資活動之淨現金

本(109)年度流動金融資產減少300,002千元,不動產、廠房及設備增加22,506千元,投資性不動產增加27,381千元,其他資

產減少 9,803 千元，本期投資活動之淨現金流入 259,918 千元。

3. 籌資活動之淨現金

本社本(109)年度其他負債減少 2,872 千元，本期籌資活動現金流出 2,872 千元。

4. 現金及約當現金

現金包含庫存現金、週轉金、銀行支票存款、活期存款及定期存款。期初為 724,048 千元，本期增加 287,401 千元，期末餘額 1,011,449 千元。

(三) 淨值變動實況

期初淨值金額為 4,936,558 千元，本(109)年度增加 53,701 千元，期末淨值金額為 4,990,259 千元。其中包含：

1. 基金

本社創立基金 1,200 千元及其他基金 1,940,872 千元，合計 1,942,072 千元。

2. 公積

係採權益法認列轉投資之中興公司及興創知能公司股權淨值變動數，本(109)年度無變動，餘額為 2,406 千元。

3. 累積餘絀

本(109)年度餘絀 40,194 千元，歷年累計餘絀餘額為 2,998,793 千元。

4. 淨值其他項目

(1) 備供出售金融資產未實現餘絀

未出售之備供出售金融資產於期末時按當日收盤價評價，本(109)年度減少 9,783 千元，餘額為 46,330 千元。

(2)未實現重估增值

本(109)年度無變動，餘額為 12,973 千元。

(3)採權益法認列之其他綜合餘絀份額

認列轉投資之中興公司累積換算調整數及確定福利計畫再衡量數，本(109)年度增加 23,290 千元，餘額為-12,315 千元。

(四)資產負債實況

1. 總資產

本社本(109)年度總資產 5,170,149 千元，較上(108)年度總資產 5,109,966 千元，增加 60,183 千元，資產配置如下：流動資產 2,149,805 千元占 41.58%，投資、長期應收款及準備金 1,569,399 千元占 30.36%，不動產、廠房及設備 991,914 千元占 19.18%，投資性不動產 447,810 千元占 8.66%，其他資產 11,221 千元占 0.22%。

2. 負債

本(109)年總負債 179,890 千元，占總資產 3.48%，較上(108)年度 173,408 千元，增加 6,482 千元。其中流動負債 169,191 千元占 94.05%，其他負債 10,699 千元占 5.95%。

3. 淨值

本(109)年淨值 4,990,259 千元，占總資產 96.52%，較上(108)年度 4,936,558 千元，增加 53,701 千元。其中基金餘額 1,942,072 千元占 38.92%，公積 2,406 千元占 0.05%，累積餘絀 2,998,793 千元占 60.09%，淨值其他項目 46,988 千元占 0.94%。

貳、主要表

財團法人中興工程顧問社
收支營運決算表
中華民國109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)	
				金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
697,954,374	收入總額	668,403,000	630,051,406	(38,351,594)	(5.74)
457,372,397	業務收入	438,988,000	372,275,345	(66,712,655)	(15.20)
387,433,898	勞務收入	353,988,000	313,751,945	(40,236,055)	(11.37)
69,938,499	銷貨收入	85,000,000	58,523,400	(26,476,600)	(31.15)
240,581,977	業務外收入	229,415,000	257,776,061	28,361,061	12.36
239,590,708	財務收入	228,415,000	257,521,926	29,106,926	12.74
991,269	其他業務外收入	1,000,000	254,135	(745,865)	(74.59)
655,526,243	支出總額	658,838,000	589,857,210	(68,980,790)	(10.47)
633,288,489	業務支出	633,238,000	568,260,720	(64,977,280)	(10.26)
473,411,773	勞務成本	461,880,000	429,462,139	(32,417,861)	(7.02)
72,607,016	銷貨成本	81,939,000	57,771,570	(24,167,430)	(29.49)
87,269,700	管理費用	89,419,000	81,027,011	(8,391,989)	(9.39)
22,237,754	業務外支出	25,600,000	21,596,490	(4,003,510)	(15.64)
127,254	財務費用	200,000	182,238	(17,762)	(8.88)
22,110,500	其他業務外支出	25,400,000	21,414,252	(3,985,748)	(15.69)
42,428,131	本期賸餘(短絀)	9,565,000	40,194,196	30,629,196	320.22

附表：其他綜合餘絀

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)	
				金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
39,092,244	備供出售金融資產未實現餘絀	-	(9,782,892)	(9,782,892)	-
37,570,204	採權益法認列之其他綜合餘絀份額	-	23,289,676	23,289,676	-
76,662,448	本期其他綜合餘絀合計	-	13,506,784	13,506,784	-

註：1. 本報表係依據企業會計準則及「經濟部主管財團法人預決算與會計處理及財務報告編製辦法」編製。
2. 其他綜合餘絀表中採權益法認列之其他綜合餘絀份額項目本年度決算數包含：按比例認列中興公司之國外營運機構財務報表換算之兌換損失642,893元及確定福利計畫再衡量數等23,932,569元。

財團法人中興工程顧問社
現金流量決算表
中華民國109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				
稅前賸餘(短絀)	9,565,000	40,194,196	30,629,196	320.22
利息股利之調整	(42,000,000)	(56,166,455)	(14,166,455)	33.73
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(32,435,000)	(15,972,259)	16,462,741	(50.76)
調整非現金項目				
折舊(含投資性不動產)	44,755,000	45,633,816	878,816	1.96
依權益法認列之投資利益	(82,415,000)	(97,914,455)	(15,499,455)	18.81
處分不動產、廠房及設備淨損	400,000	291,026	(108,974)	(27.24)
處分投資收益	0	(1,994)	(1,994)	-
營業資產及負債之淨變動				
增加應收款項	(5,000,000)	(24,081,377)	(19,081,377)	381.63
增加預付款項	(500,000)	(1,597,991)	(1,097,991)	219.60
增加短期墊款	0	(25,082)	(25,082)	-
增加(減少)應付款項	15,000,000	(2,937,169)	(17,937,169)	(119.58)
增加預收款項	2,000,000	12,291,269	10,291,269	514.56
未計利息股利之現金流入(流出)	(58,195,000)	(84,314,216)	(26,119,216)	44.88
收取利息	20,000,000	27,240,528	7,240,528	36.20
收取股利	66,245,000	87,428,344	21,183,344	31.98
業務活動之淨現金流入(流出)	28,050,000	30,354,656	2,304,656	8.22
投資活動之現金流量				
減少流動金融資產	0	300,001,994	300,001,994	-
增加不動產、廠房及設備	(13,660,000)	(22,505,843)	(8,845,843)	64.76
增加投資性不動產	0	(27,380,578)	(27,380,578)	-
減少(增加)其他資產	(500,000)	9,802,785	10,302,785	(2,060.56)
投資活動之淨現金流入(流出)	(14,160,000)	259,918,358	274,078,358	(1,935.58)
籌資活動之現金流量				
增加(減少)其他負債	500,000	(2,872,387)	(3,372,387)	(674.48)
籌資活動之淨現金流入(流出)	500,000	(2,872,387)	(3,372,387)	(674.48)
現金及約當現金之淨增(淨減)	14,390,000	287,400,627	273,010,627	1,897.22
期初現金及約當現金	696,579,000	724,048,527	27,469,527	3.94
期末現金及約當現金	710,969,000	1,011,449,154	300,480,154	42.26

財團法人中興工程顧問社
淨值變動表
中華民國109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	1,942,072,231			1,942,072,231	
創立基金	1,200,000			1,200,000	1. 本社成立時由經濟部等14個單位提供現金作為創立基金。
其他基金	1,940,872,231			1,940,872,231	2. 依經濟部102年2月8日經商字第10202403410號函釋：「財產總額」與「基金」範圍應一致。
公積	2,406,344			2,406,344	
採權益法認列之投資 股權淨值變動數	2,406,344			2,406,344	
累積餘絀	2,958,598,702	40,194,196		2,998,792,898	
累積賸餘	2,958,598,702	40,194,196		2,998,792,898	
淨值其他項目	33,481,172	23,289,676	9,782,892	46,987,956	
備供出售金融資產未 實現餘絀	56,113,270		9,782,892	46,330,378	3. 備供出售金融資產評價利益。
未實現重估增值	12,972,701			12,972,701	
採權益法認列之其他 綜合餘絀份額	(35,604,799)	23,289,676		(12,315,123)	4. 認列轉投資中興公司確定福利計畫再衡量數及累積換算調整數。
合 計	4,936,558,449	63,483,872	9,782,892	4,990,259,429	

註：採權益法認列之其他綜合餘絀份額項目本年度增加數包含：按比例認列中興公司之國外營運機構財務報表換算之兌換損失642,893元及確定福利計畫再衡量數等23,932,569元。

財團法人中興工程顧問社

資產負債表

中華民國109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	2,149,805,285	2,152,493,496	(2,688,211)	(0.12)
現金及約當現金	1,011,449,154	724,048,527	287,400,627	39.69
備供出售金融資產	848,637,990	858,420,882	(9,782,892)	(1.14)
無活絡市場之債券投資	150,000,000	450,000,000	(300,000,000)	(66.67)
應收款項	136,280,182	118,209,201	18,070,981	15.29
預付款項	3,408,118	1,810,127	1,597,991	88.28
短期墊款	29,841	4,759	25,082	527.04
投資、長期應收款及準備金	1,569,399,153	1,500,687,043	68,712,110	4.58
採權益法之投資	1,569,399,153	1,500,687,043	68,712,110	4.58
不動產、廠房及設備	991,913,920	1,010,126,301	(18,212,381)	(1.80)
土地	354,151,009	354,151,009	0	-
房屋及建築	735,887,365	737,057,799	(1,170,434)	(0.16)
機械及設備	157,105,979	151,549,385	5,556,594	3.67
什項設備	13,946,367	13,240,513	705,854	5.33
租賃權益改良	2,819,248	2,819,248	0	-
購建中不動產、廠房及設備	16,990,000	5,515,937	11,474,063	208.02
減：累積折舊	(288,986,048)	(254,207,590)	(34,778,458)	13.68
投資性不動產	447,809,769	425,635,809	22,173,960	5.21
投資性不動產	727,587,202	724,385,816	3,201,386	0.44
購建中投資性不動產	26,282,065	0	26,282,065	-
減：累積折舊	(306,059,498)	(298,750,007)	(7,309,491)	2.45
其他資產	11,221,230	21,024,015	(9,802,785)	(46.63)
什項資產	11,221,230	21,024,015	(9,802,785)	(46.63)
資產合計	5,170,149,357	5,109,966,664	60,182,693	1.18

財團法人中興工程顧問社
資產負債表
中華民國109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
負債				
流動負債	169,191,398	159,837,298	9,354,100	5.85
應付款項	137,354,364	140,291,533	(2,937,169)	(2.09)
預收款項	31,837,034	19,545,765	12,291,269	62.88
其他負債	10,698,530	13,570,917	(2,872,387)	(21.17)
什項負債	10,698,530	13,570,917	(2,872,387)	(21.17)
負債合計	179,889,928	173,408,215	6,481,713	3.74
淨值				
基金	1,942,072,231	1,942,072,231	0	-
創立基金	1,200,000	1,200,000	0	-
其他基金	1,940,872,231	1,940,872,231	0	-
公積	2,406,344	2,406,344	0	-
採權益法認列之投資股權淨值變動數	2,406,344	2,406,344	0	-
累積餘絀(-)	2,998,792,898	2,958,598,702	40,194,196	1.36
累積賸餘	2,998,792,898	2,958,598,702	40,194,196	1.36
淨值其他項目	46,987,956	33,481,172	13,506,784	40.34
備供出售金融資產未實現餘絀	46,330,378	56,113,270	(9,782,892)	(17.43)
未實現重估增值	12,972,701	12,972,701	0	-
採權益法認列之其他綜合餘絀份額	(12,315,123)	(35,604,799)	23,289,676	(65.41)
淨值合計	4,990,259,429	4,936,558,449	53,700,980	1.09
負債及淨值合計	5,170,149,357	5,109,966,664	60,182,693	1.18

參、明細表

財團法人中興工程顧問社

收入明細表

中華民國109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	
業務收入	438,988,000	372,275,345	(66,712,655)	(15.20)	1. 受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響，致業務收入減少。 2. 研發成果銷售量較預估減少，致研究發展計畫收入減少。 3. 受疫情影響，承辦研討會數量減少，致人才培訓計畫收入減少。 4. 技術服務計畫收入含政府委辦計畫收入183,260,224元。 5. 本年度阻尼器銷售量較預估數減少，致銷貨收入減少。
勞務收入	353,988,000	313,751,945	(40,236,055)	(11.37)	
研究發展計畫收入	150,000	3,438	(146,562)	(97.71)	
人才培訓計畫收入	2,500,000	731,426	(1,768,574)	(70.74)	
技術服務計畫收入	351,338,000	313,017,081	(38,320,919)	(10.91)	
銷貨收入	85,000,000	58,523,400	(26,476,600)	(31.15)	
銷貨收入	85,000,000	58,523,400	(26,476,600)	(31.15)	
業務外收入	229,415,000	257,776,061	28,361,061	12.36	
財務收入	228,415,000	257,521,926	29,106,926	12.74	
利息收入	20,000,000	21,809,067	1,809,067	9.05	
租賃收入	104,000,000	103,439,022	(560,978)	(0.54)	
投資收入	104,415,000	132,271,843	27,856,843	26.68	6. 投資收入增加係收取之股利及認列轉投資中興公司收入增加。
處分投資收益	-	1,994	1,994	-	
其他業務外收入	1,000,000	254,135	(745,865)	(74.59)	
其他收入	1,000,000	254,135	(745,865)	(74.59)	7. 本年度協力廠商未發生違約等事項，致其他收入減少。
合 計	668,403,000	630,051,406	(38,351,594)	(5.74)	

財團法人中興工程顧問社

支出明細表

中華民國109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	
業務支出	633,238,000	568,260,720	(64,977,280)	(10.26)	
勞務成本	461,880,000	429,462,139	(32,417,861)	(7.02)	1. 受疫情影響，部分技術引進計畫進度未如預期，致研究發展成本減少。
研究發展計畫成本	79,949,000	65,419,317	(14,529,683)	(18.17)	
人才培訓計畫成本	38,287,000	23,612,747	(14,674,253)	(38.33)	2. 受疫情影響，委辦教育訓練場次低於預估數，致人才培訓成本降低。
技術服務計畫成本	343,644,000	340,430,075	(3,213,925)	(0.94)	
銷貨成本	81,939,000	57,771,570	(24,167,430)	(29.49)	3. 因阻尼器銷售量較少，致銷貨成本減少。
銷貨成本	81,939,000	57,771,570	(24,167,430)	(29.49)	
管理費用	89,419,000	81,027,011	(8,391,989)	(9.39)	
業務外支出	25,600,000	21,596,490	(4,003,510)	(15.64)	
財務費用	200,000	182,238	(17,762)	(8.88)	
利息費用	200,000	93,838	(106,162)	(53.08)	4. 利息費用減少係本年度房屋押金計算利息減少所致。
兌換損失	0	88,400	88,400	-	
其他業務外支出	25,400,000	21,414,252	(3,985,748)	(15.69)	
處分不動產、廠房及設備損失	400,000	291,026	(108,974)	(27.24)	5. 不動產、廠房及設備處分損失減少，係報廢已逾使用年限但尚有殘值之資產減少所致。
其他支出	25,000,000	21,123,226	(3,876,774)	(15.51)	6. 其他支出減少係出租資產之各項支出減少所致。
合 計	658,838,000	589,857,210	(68,980,790)	(10.47)	

財團法人中興工程顧問社
不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表
中華民國109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					
房屋及建築		186,502	186,502	-	地工試驗室增設溫控隔間等。
機械及設備	13,660,000	9,393,487	(4,266,513)	(31.23)	部份設備尚在驗收中。
什項設備		705,854	705,854	-	購置各研究中心及行政部門什項設備。
購建中不動產、廠房及設備		12,220,000	12,220,000	-	配合技術引進預付設備款。
投資性不動產					
投資性不動產		1,844,450	1,844,450	-	出租不動產空調系統維修等。
購建中投資性不動產		25,536,128	25,536,128		出租不動產(中興大業大廈)建築物耐震性能提升。
合 計	13,660,000	49,886,421	36,226,421	265.20	

財團法人中興工程顧問社
轉投資及其盈虧明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

名稱	轉投資事業		投資金額			持股比例		投資收入		說明
	截至本 年度實收 本總額	發 行 股 數 (1)	以 前 年 度 已 投 資 (2)	本 年 度 增 減 投 資 (3)	截 至 本 年 度 投 資 淨 額 (4)=(2)+(3)	截 至 本 年 度 持 有 股 數 (5)	占 發 行 股 數 % (6)=(5)/(1)*100	現 金 股 利	採 權 益 法 認 列 之 投 資 損 益	
中興工程顧問 股份有限公司	1,359,800,670	135,027,341	1,496,560,159	68,491,351	1,565,051,510	115,831,650	85.78%		97,693,696	1. 本社對中興工程顧問(股)公司之投資會計處理係採權益法。 2. 本社對中興工程顧問(股)公司歷年投資金額547,751,334元,以前年度股權淨值變動增加948,808,825元,本(109)年度增減投資金額係權益法認列投資收入97,693,696元及股權淨值變動數與其他綜合餘絀份額23,289,676元,扣除收到現金股利52,492,021元,長期投資餘額為1,565,051,510元。
興創知能股份 有限公司	30,000,000	3,000,000	4,126,884	220,759	4,347,643	400,000	13.33%		220,759	3. 中興工程顧問(股)公司發行股數135,027,341股,本社持有115,831,650股,占85.78%。 4. 本社對興創知能(股)公司之投資會計處理係採權益法。 5. 本社對興創知能(股)公司歷年投資4,000,000元,以前年度股權淨值變動增加126,884元,並係權益法認列本(109)年投資收入220,759元,長期投資餘額為4,347,643元。 6. 興創知能(股)公司發行股數3,000,000股,本社持有400,000股,占13.33%。

財團法人中興工程顧問社
基金數額增減變動表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

捐助(贈)者	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)	本年度期末 基金金額占 其總額比率 %	說明
政府捐助(贈)					
一、中央政府					
經濟部	100,000	0	100,000	0.01	
水資源委員會	50,000	0	50,000	0.00	
榮工處	100,000	0	100,000	0.01	87年改為榮 民工程(股) 公司
台糖公司	100,000	0	100,000	0.01	
台電公司	200,000	0	200,000	0.01	
中油公司	100,000	0	100,000	0.01	
台灣機械公司	50,000	0	50,000	0.00	
台灣造船公司	50,000	0	50,000	0.00	
中華工程公司	100,000	0	100,000	0.01	83年改為民 營公司
台灣省曾文水庫委員會	100,000	0	100,000	0.01	
台灣省水利局	100,000	0	100,000	0.01	
台灣省公共工程局	50,000	0	50,000	0.00	
二、地方政府					
台北市工務局	50,000	0	50,000	0.00	
三、累計賸餘轉基金	1,859,937,859		1,859,937,859	95.77	
政府捐助(贈)小計	1,861,087,859	0	1,861,087,859	95.83	
民間捐助(贈)					
一、其他團體機構					
中國工程師學會	50,000	0	50,000	0.00	
二、累計賸餘轉基金	80,934,372		80,934,372	4.17	
民間捐助(贈)小計	80,984,372	0	80,984,372	4.17	
合 計	1,942,072,231	0	1,942,072,231	100.00	

肆、參考表

財團法人中興工程顧問社
員工人數彙計表
中華民國109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
治理	3	3	0	
資深研究員／資深工程師／ 高級專員一／會計一	20	23	3	提升優秀人才
高級研究員／高級工程師／ 高級專員二	33	33	0	
正研究員／正工程師／專員 一／秘書一	33	33	0	
副研究員／副工程師／專員 二	29	29	0	
助理研究員／助理工程師／ 辦事員	58	54	(4)	
研究助理／工程助理／技術 員／管理員／司機／工友	13	11	(2)	
合 計	189	186	(3)	

財團法人中興工程顧問社
用人費用彙計表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

項目 名稱 職類 (稱)	本年度預算數										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、卸權 金及資遣費	分攤保險 費	福利費	其他	合計 (1)	薪資	超時工作 報酬	津貼	獎金	退休、卸權 金及資遣費	分攤保險 費			福利費	其他	合計 (2)
董監事	2,356,000	92,000	0	687,000	0	154,000	15,000	2,592,000	5,886,000								1,871,387	1,871,387	(4,024,613)	
職員	177,555,000	12,511,000	0	51,787,000	17,151,000	21,031,000	1,308,000	0	281,343,000	170,472,730	11,840,315	0	49,721,210	16,233,754	19,357,051	1,089,142	0	268,714,202	(12,628,798)	
兼任顧問								60,000	60,000								60,000	60,000	0	
總計	179,911,000	12,603,000	0	52,474,000	17,151,000	21,185,000	1,323,000	2,652,000	287,299,000	170,472,730	11,840,315	0	49,721,210	16,233,754	19,357,051	1,089,142	1,931,387	270,645,589	(16,653,411)	

註：1. 本社獎金發放係依「經濟部主管財團法人管理監督作業辦法」第十一條及本社「獎金發給實施原則」第三條規定辦理，以自籌經費核發，並提經董事會審定通過。
2. 表列職員項目內含董事長薪資。

伍、附錄：

持股超過百分之五十之轉投資事業決算資料

中興工程顧問股份有限公司

中 華 民 國 1 0 9 年 度 決 算

中興工程顧問股份有限公司 編

中興工程顧問股份有限公司

目 次

一、營 運 總 說 明	5-3
二、綜 合 損 益 表	5-4
三、現 金 流 量 表	5-5
四、權 益 變 動 表	5-6
五、資 產 負 債 表	5-7

營運總說明

本(109)年度本公司依既訂業務與經營政策及全體員工努力，全年稅後淨利NT\$113,885,918，茲將營運情形說明如下：

一、收入總額：	新臺幣	3,474,009,402	元
營業收入		3,355,635,169	
營業外收入及利益		118,374,233	
二、支出總額：	新臺幣	3,354,243,879	元
營業支出		3,347,551,617	
營業外費用及損失		6,692,262	
三、稅前淨利：	新臺幣	119,765,523	元
營業淨利		8,083,552	
營業外收益及費損合計		111,681,971	
四、所得稅費用：	新臺幣	5,879,605	元
五、稅後淨利：	新臺幣	113,885,918	元
六、每股稅後純益(EPS)：	新臺幣	0.84	元
		$\frac{113,885,918}{135,027,341}$	

中興工程顧問股份有限公司
綜合損益表
民國109年1月1日至12月31日

單位：新臺幣元

序號	本(109)年預算數 (108年06月編訂)	科目	上(108)年 決算數	本(109)年 決算數	佔營業 收入%
1	3,434,728,000	營業收入	3,329,781,903	3,355,635,169	100.00%
1-1	3,434,728,000	工程服務收入	3,329,781,903	3,355,635,169	100.00%
2	2,660,961,000	營業成本	2,532,710,329	2,555,076,857	76.14%
2-1	2,660,961,000	工程服務成本	2,532,710,329	2,555,076,857	76.14%
3(1減2)	773,767,000	營業毛利	797,071,574	800,558,312	23.86%
4	767,767,000	營業費用	790,824,074	792,474,760	23.62%
4-1	548,879,000	管總費用	576,095,721	591,160,060	17.62%
4-2	171,888,000	業務推廣費用	159,534,822	159,717,349	4.76%
4-3	25,000,000	研究發展費用	24,241,253	22,485,914	0.67%
4-4	22,000,000	人才培訓費用	30,952,278	19,111,437	0.57%
5(3減4)	6,000,000	營業淨利	6,247,500	8,083,552	0.24%
6	97,064,000	營業外收入及利益	95,517,780	118,374,233	3.53%
6-1	1,500,000	利息收入	2,675,449	1,678,692	0.05%
6-2	93,364,000	按權益法認列之投資淨益	64,818,757	108,422,108	3.23%
6-3	200,000	金融資產評價淨益	2,290,539	2,177,122	0.07%
6-4	1,500,000	租金收入	2,080,935	2,012,415	0.06%
6-5	500,000	其他收入	23,652,100	4,083,896	0.12%
7	1,740,000	營業外費用及損失	9,625,835	6,692,262	0.20%
7-1	1,100,000	利息支出	1,069,835	1,273,717	0.04%
7-2	0	兌換淨損	3,465,887	4,262,221	0.13%
7-3	540,000	以成本衡量之金融資產減損 損失	535,860	535,860	0.02%
7-4	100,000	其他支出	221,053	290,464	0.01%
7-5	0	非常損失	4,333,200	330,000	0.01%
8(6減7)	95,324,000	營業外收益及費損合計	85,891,945	111,681,971	3.33%
9(5加8)	101,324,000	稅前淨利	92,139,445	119,765,523	3.57%
10	5,000,000	所得稅費用	2,772,567	5,879,605	0.18%
11(9減10)	96,324,000	稅後淨利	89,366,878	113,885,918	3.39%
12	0	其他綜合(損)益	43,798,326	27,150,474	0.81%
12-1	0	確定福利計畫再衡量數	56,782,851	34,873,964	1.04%
12-2	0	國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(1,638,255)	(749,467)	-0.02%
12-3	0	採用權益法認列之子公司之 其他綜合損益之份額	10,300	770	0.00%
12-4	0	與其他綜合損益相關之 所得稅	(11,356,570)	(6,974,793)	-0.21%
13(11加12)	96,324,000	本年度綜合損益總額	133,165,204	141,036,392	4.20%

中興工程顧問股份有限公司
現金流量表
民國109年1月1日至12月31日

單位：新臺幣元

項 目	金 額		說 明
	小 計	合 計	
營業活動之現金流量			
本年度稅前淨利	119,765,523		
收益費損項目：			
折舊費用	17,445,514		
攤銷費用	29,479,385		
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	(2,177,122)		
以成本衡量之金融資產減損損失	535,860		
採用權益法認列之投資淨利益	(108,422,108)		
處分不動產及設備淨損	43,556		
利息收入	(1,678,692)		
股利收入	(286,889)		
利息支出	1,273,717		
營業資產及負債之淨變動數			
應收工程服務款	20,165,127		
應收關係人款項	48,335,349		
預付款項	(1,314,486)		
其他金融資產	17,531,085		
其他流動資產	2,231,719		
應付帳款	(41,970,128)		
應付關係人款項	(14,106,609)		
預收款項	384,711,732		
其他應付款	164,899,863		
其他流動負債	3,230,419		
淨確定福利負債	(22,689,787)		
營運產生之現金	617,003,028		
收取之利息	1,733,060		
支付之利息	(934,712)		
支付之所得稅	(5,048,167)		
營業活動之淨現金流入		612,753,209	
投資活動之現金流量			
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	(735,000,000)		
收取之股利	64,452,976		
購置不動產及設備	(24,222,206)		
處分不動產及設備價款	130,226		
存出保證金增加	(2,747,624)		
其他非流動資產增加	(24,022,642)		
投資活動之淨現金流出		(721,409,270)	
籌資活動之現金流量			
發放現金股利	(61,191,031)		
償還長期銀行借款	(2,077,918)		
籌資活動之淨現金流出		(63,268,949)	
本年度現金及約當現金淨減少數		(171,925,010)	
年初現金及約當現金餘額		637,994,945	
年底現金及約當現金餘額		466,069,935	

中興工程顧問股份有限公司

權益變動表

民國109年1月1日至12月31日

單位：新臺幣元

摘要	股本	資本公積	保留盈餘			其他權益		庫藏股票	合計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	確定福利計畫再衡量數		
109年1月1日餘額	1,359,800,670	163,166,229	31,095,568	155,000,000	89,387,030	(10,962,994)	(30,991,664)	(11,845,551)	1,744,649,288
108年度盈餘分配									
法定盈餘公積			8,936,688		(8,936,688)				0
現金股息及股利					(61,191,031)				(61,191,031)
109年度稅後淨利					113,885,918				113,885,918
109年度其他綜合損益						(749,467)	27,899,941		27,150,474
109年12月31日餘額	1,359,800,670	163,166,229	40,032,256	155,000,000	133,145,229	(11,712,461)	(3,091,723)	(11,845,551)	1,824,494,649

中興工程顧問股份有限公司

資產負債表

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資 產	本(109)年度 決算數	上(108)年度 決算數	比較增(減)	負債及權益	本(109)年度 決算數	上(108)年度 決算數	比較增(減)
流動資產	3,306,900,831	2,820,214,700	486,686,131	流動負債	2,570,968,522	2,072,997,650	497,970,872
現金及約當現金	466,069,935	637,994,945	(171,925,010)	短期借款	55,000,000	55,000,000	0
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	1,234,690,535	497,513,413	737,177,122	應付帳款	43,169,150	85,139,278	(41,970,128)
應收工程服務款	1,531,755,811	1,551,920,938	(20,165,127)	應付關係人款項	24,397,280	38,503,889	(14,106,609)
應收關係人款項	4,155,509	52,490,858	(48,335,349)	預收款項	1,681,615,650	1,296,903,918	384,711,732
預付款項	50,303,639	48,989,153	1,314,486	其他應付款	753,594,444	587,524,138	166,070,306
其他金融資產	14,613,217	23,707,121	(9,093,904)	一年內到期長期銀行借 款	2,108,178	2,073,026	35,152
其他流動資產	5,312,185	7,598,272	(2,286,087)	其他流動負債	11,083,820	7,853,401	3,230,419
非流動資產	1,422,826,231	1,391,372,950	31,453,281	非流動負債	334,263,891	393,940,712	(59,676,821)
採用權益法之投資	910,538,365	867,031,041	43,507,324	淨確定福利負債	320,320,779	377,884,530	(57,563,751)
其他金融資產	233,038,138	241,475,319	(8,437,181)	長期銀行借款	3,035,712	5,148,782	(2,113,070)
不動產及設備	109,632,481	119,111,587	(9,479,106)	其他非流動負債	10,907,400	10,907,400	0
遞延所得稅資產	55,237,657	62,212,450	(6,974,793)				
投資性不動產	32,032,092	15,950,076	16,082,016	負債總計	2,905,232,413	2,466,938,362	438,294,051
以成本衡量之金融資產	12,691,221	13,227,081	(535,860)	權益			
存出保證金	53,109,093	50,361,469	2,747,624	普通股股本	1,359,800,670	1,359,800,670	0
其他非流動資產	16,547,184	22,003,927	(5,456,743)	資本公積	163,166,229	163,166,229	0
				保留盈餘	328,177,485	275,482,598	52,694,887
				法定盈餘公積	40,032,256	31,095,568	8,936,688
				特別盈餘公積	155,000,000	155,000,000	0
				未分配盈餘	133,145,229	89,387,030	43,758,199
				其他權益	(14,804,184)	(41,954,658)	27,150,474
				確定福利計畫再衡量數	(3,091,723)	(30,991,664)	27,899,941
				國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(11,712,461)	(10,962,994)	(749,467)
				庫藏股票	(11,845,551)	(11,845,551)	0
				權益總計	1,824,494,649	1,744,649,288	79,845,361
資產總計	4,729,727,062	4,211,587,650	518,139,412	負債及權益總計	4,729,727,062	4,211,587,650	518,139,412

主辦會計：禹道君



董事長：曾參寶

