

財團法人中華顧問工程司

中華民國 99 年度決算
(99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日)

財團法人中華顧問工程司編

財團法人中華顧問工程司

目 錄

壹、總說明

一、年度各項工作計畫或方針之執行成果-----	1
二、收支餘絀實況-----	15
三、現金流量實況-----	15
四、淨值變動實況-----	16
五、資產負債實況-----	16
六、其他-----	17

貳、主要表

一、收支餘絀決算表-----	18
二、現金流量決算表-----	19
三、淨值變動表-----	20
四、資產負債表-----	21

參、明細表

一、收入明細表-----	22
二、支出明細表-----	23
三、固定資產投資明細表-----	24
四、轉投資明細表-----	25
五、基金數額增減變動表-----	26

肆、參考表

一、員工人數統計表-----	27
二、用人費用彙計表-----	28

總 說 明

壹、年度各項工作計畫或方針之執行成果

一、研究發展

(一)業務內容說明

研發計畫係為提昇我國專門人才之技術能力，改進工程技術，協助國內外之經濟發展為目的並推動工程業界基本技術研究而成立之研究發展計畫。由於本工程司轉型後規模變小，相關業務收入亦受限於非營利性質，可運用的資源相較以前有所限制。考量國內重大工程建設偏重橋梁及軌道工程，且本工程司以往長期投入在橋梁及軌道工程領域之規劃、設計及監造技術服務，需有因應國際競爭環境之準備，本工程司爰於 98 年 8 月成立橋梁技術中心及軌道技術中心，將有限的資源做最精緻、最需要的運用，專注於橋梁及軌道工程最新技術之研發。

(二)業務執行報告

本工程司 99 年度完成之研發計畫共 22 個，各研發計畫之類別及名稱如下：

1. 檢測、監測相關計畫：

序號	計畫名稱
1	空載光達與航空攝影測量於產製數值地形模型之分析與

序號	計畫名稱
	整合研究
2	橋墩局部沖刷防治措施與監測技術之研究
3	PSD 光學式非接觸動態位移測量儀於橋梁檢測之應用
4	非接觸式數位影像量測技術於結構系統識別之應用(I)
5	非接觸式微波量測系統於橋梁檢測之應用(I)
6	訂定跨河橋梁橋基沖刷檢測作業規範(草案)之研究
7	八八水災南部地區跨河橋梁沖刷與土砂新型災害之受災成因與因應對策
8	利用時間區段轉換原理之位移量測技術

2. 數值模擬分析相關計畫：

序號	計畫名稱
1	中部地區河川特性對橋墩設置影響之研究
2	風與橋梁隧道系統互制行為之模擬分析(I)
3	基礎沖刷掏空橋梁受土石流與浮木撞擊之行為模擬分析(I)
4	車軌橋互制實驗與數值模擬分析(I)

3. 診斷評估技術相關計畫：

序號	計畫名稱
1	颱風期間橋梁安全評估之水文與水理分析研究
2	莫拉克颱風雙園大橋災害致災原因分析研究
3	橋梁耐震性能於生命週期內之變化特性研究

4. 維修與補強相關計畫：

序號	計畫名稱
1	極端颱風事件及洪水導致之橋墩沖刷防護工法之探討
2	碧潭吊橋安全調查檢測作業
3	橋梁頂昇工法研發計畫

5. 工程設施資訊管理系統相關計畫：

序號	計畫名稱
1	公路橋梁防救災資訊系統之研究

6. 規劃調查相關計畫：

序號	計畫名稱
1	高鐵通車後對西部走廊各都會區都市開發之影響調查與研究
2	台灣吊橋調查與管理系統之建立

7. 標準及規範制訂相關計畫：

序號	計畫名稱
1	軌道車輛客車座椅國家標準草案建議稿之編擬

二、人才培育

(二) 工程科技獎學金

1. 業務內容說明

本工程司為促進工程科技發展、培育工程專業人才，並預為儲備優秀人力，每年均辦理「工程科技獎學金」發放。為集中獎助資源並配合本工程司以往在交通、土木工程建設方面之業務領域，獎助對象主要為評鑑優良之大學院校之土木、交通、水利、環工、防災、建築等研究所，擇有潛力且成績優良，或具優異事蹟之博士生及碩士生給予獎助。

2. 業務執行報告

- (1) 函請各獎助學校系所，由獎助之各學校研究所辦理評選推薦，並送本工程司核定。
- (2) 99 年度得獎的有 7 位博士研究生及 42 位碩士研究生。
- (3) 中華顧問工程司 41 週年司慶暨工程科技獎學金頒獎典禮，於 99 年 11 月 22 日假台灣大學法律學院霖澤館國際會議廳舉辦，邀請得獎學生出席領獎，另邀請得獎學生之系所主任或師長代表及家長代表蒞臨觀禮。典禮中由交通部張邱春次長及本工程司廖慶隆董事長等長官頒獎。



中華顧問工程司 41 週年司慶暨工程科技獎學金頒獎典禮

(二) 工程力學獎學金

1. 業務內容說明

工程力學為所有建設安全之基礎，因此本工程司為為促進產學工程知識之交流與傳承、激發大專學生探索工程力學之熱忱、培訓土木工程人才，舉辦「工程力學精英研習營」，邀請國內土木工程科系之優秀大學生參與研習交流，互相砥礪，篩選工程力學精英給予「工程力學獎學金」獎助。

2. 業務執行報告

- (1) 99 年 10 月 22~24 日辦理「工程力學菁英研習營」，由國內土木、營建各系推薦 1~2 名大三學生(共 36 名)參與。
- (2) 經由專題研討、筆試、分組討論、報告撰寫、簡報、專家面談、團隊競賽，篩選工程力學學生精英 6 位。
- (3) 中華顧問工程司 41 週年司慶暨工程力學獎學金頒獎典禮，於 99 年 11 月 22 日假台灣大學法律學院霖澤館國際會議廳舉辦，邀請得獎學生出席領獎，另邀請得獎學生之系所主任或師長代表及家長代表蒞臨觀禮。典禮中由交通部張邱

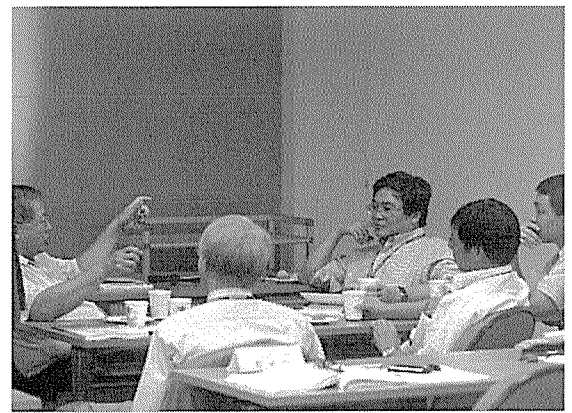
春次長及本工程司廖慶隆董事長等長官頒獎。



中華顧問工程司「工程力學菁英研習營」同學簡報



團隊力學分析比賽分組討論



用心規劃營隊活動的專家學者及教授

(三)教育訓練

1. 業務內容說明

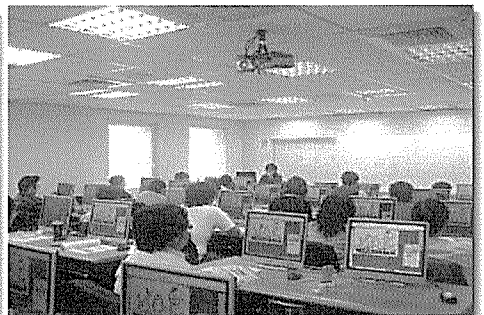
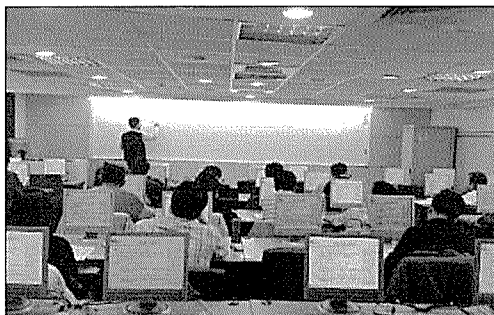
本工程司為引進工程新技術，促進工程知識之交流與傳承，培訓工程專業人才，提昇國內工程能力與技術，協助國內外工程建設之精進，辦理工程技術「教育訓練」。本工程司 99 年度辦理教育訓練

重點如下：

- 配合研發重點，按季開辦工程技術、多媒體設計、工程應用軟體、工程電子化技術之教育訓練。
- 辦理橋梁、軌道工程技術講習班及技術推廣訓練。
- 配合政府各機關及各研究中心之成果發表會、討論會、研討會、宣導會、展示會。
- 配合辦理工程技術協會、學會、公會之系列講座、專題演講、研討及參觀訪問。



辦理國際研討會



辦理工程技術教育訓練課程

2. 業務執行報告

本工程司 99 年度所辦理之研習班及研討會如

下：

課程代碼	課程名稱	上課日期	時數	地區	備註
辦理工程技術教育訓練課程					
RO-9901	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.01.15~16	13	高雄	
RO-9902	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.02.26~27	13	台北	
RO-9903	專業營建管理系統 P3 研習班	99.01.29~30	13	台北	
RO-9904	專業營建管理系統 P3 研習班	99.03.06~07	13	台北	企業包班
RO-9905	專業營建管理系統 P3 研習班	99.03.12~13	13	高雄	
RO-9906	專業營建管理系統 P3 研習班	99.03.12~13	13	台中	
RO-9907	專業營建管理系統 P3 研習班	99.03.20~21	13	台北	企業包班
RO-9908	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	99.02.26~27 99.03.05~06	13 13	台中	
RO-9909	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	99.03.05~06 99.03.12~13	13 13	台北	
RO-9910	航遙測實務研習班	99.05.07	6	台北	
RO-9911	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	99.05.14~15	13	台北	
RO-9912	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.06.04~05	13	台北	
RO-9913	專業營建管理系統 P3 研習班	99.06.11~12	13	台北	
RO-9914	VBA 與巨集應用於工程資料分析班	99.06.11~12	13	台北	
RO-9915	VBA 與巨集應用於工程資料分析班	99.06.18~19	13	高雄	
RO-9916	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	99.06.18~19 99.06.25~26	26	台北	

RO-9917	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	99.07.30~31	13	台中	
RO-9918	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	99.08.20~21	13	台北	
RO-9919	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.07.30~31	13	台北	
RO-9920	專業營建管理系統 P3 研習班	99.08.13~14	13	台北	
RO-9921	VBA 與巨集應用於工程 資料分析班	99.08.20~21	13	台北	
RO-9922	工程數位影像與 3D 模 型製作研習班	99.09.03~11	26	台北	
RO-9923	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	99.10.15~16	13	台北	
RO-9924	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.10.15~16	13	高雄	
RO-9925	工程經費電腦估價系統 (PCCES) 研習班	99.10.22~23	13	台北	
RO-9926	工程數位影像與 3D 模 型製作研習班	99.11.19~20 99.11.26~27	26	台北	
RO-9927	VBA 與巨集應用於工程 資料分析班	99.12.10~11	13	台北	
辦理國際研討會					
IB-9901	2010 預力工程科技論壇	99.03.18~19	9.5	台北	
IB-9902	2010 橋梁工程論壇	99.03.25~26	11	台北	
RO-9901	2010 國際價值工程研討會	99.10.29	7	台北	參與主辦
IR-9901	2010 國際軌道工程論壇	99.11.23~24	10	台北	

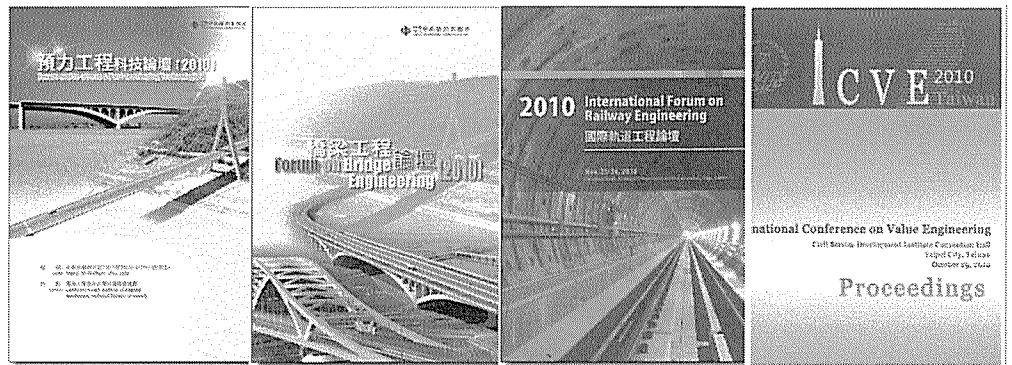
三、工程技術出版

(一) 業務內容說明

本工程司為推廣國內外工程新知，傳承各類工程執行之經驗及技術，辦理工程相關之工程技術出版。

另本工程司於 99 年度辦理橋梁、軌道及價值工程國際研討會，相關技術論文集結成冊，一併出版如下：

1. 2010 預力工程科技論壇論文集
2. 2010 橋梁工程論壇論文集
3. 2010 國際軌道工程論壇論文集
4. 2010 國際價值工程研討會論文集



2010 預力工程科技論壇論文集

2010 橋梁工程論壇論文集

2010 國際軌道工程論壇論文集

2010 國際價值工程研討會論文集

四、工程公益推動

(一) 預力工程技術推動小組籌組計畫

1. 業務內容說明

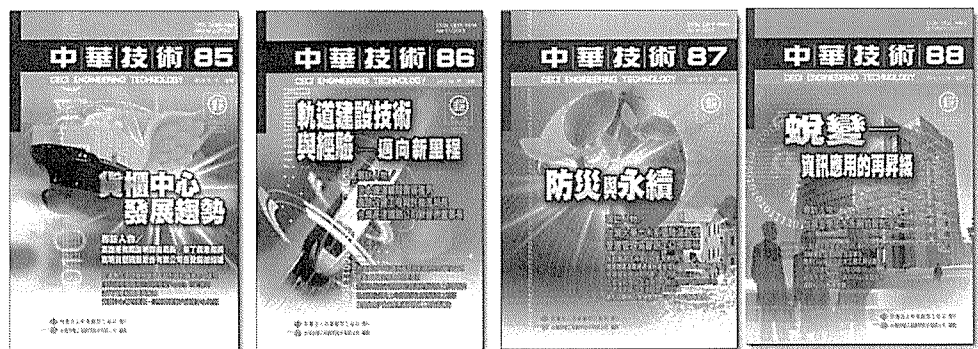
國內的預力技術自民國 40 年代初引進預力工法後，歷經十大建設之第一高速公路以及推行六年

本工程司從民國 88 年 1 月創刊發行「中華技術」期刊，於 95 年 4 月第 70 期起，以紙本及電子期刊方式並行出版。「中華技術」為每年四期按季例行出版，每期均規劃不同的工程專業主題對外邀稿編輯；本工程司亦就專業技術及累積之業務經驗不定期出版專書。

(二)業務執行報告

本工程司於 99 年度出版「中華技術」期刊如下：

1. 中華技術 85 期，99 年 1 月 31 日出版，專輯主題為『貨櫃中心發展趨勢』。
2. 中華技術 86 期，99 年 4 月 30 日出版，專輯主題為『軌道建設技術與經驗- 邁向新里程』。
3. 中華技術 87 期，99 年 7 月 31 日出版，專輯主題為『防災與永續』。
4. 中華技術 88 期，99 年 10 月 31 日出版，專輯主題為『蛻變- 資訊應用的再升級』。



中華技術 85 期

中華技術 86 期

中華技術 87 期

中華技術 88 期

國建計畫之第二高速公路之發展，設計分析的能力可說已大幅提升，然施工品質及後續的維修養護作業，仍存在許多摸索可待發展的進步空間，應建立一平台讓國內外之專家及業界進行交流，提昇我國的預力工程科技水準。

有鑑於此，本工程司橋梁技術中心邀請國內預力工程相關之產、官、學界之代表，成立一預力工程技術推動小組，就規範、設計分析、施工、檢監測、維護管理、工程實作、教育訓練等技術進行交流討論並分階段提出實質建議供相關單位參考。

2. 業務執行報告

本計畫執行概分為四階段：

- 第一階段—瞭解現況問題
- 第二階段—成立「預力工程技術推動小組」
- 第三階段—推動「技術工作群」、「訓練認證工作」
- 第四階段—設立「預力試驗室，設置靜力、動力試驗設備」

本計畫啟動於 99 年 3 月 18-19 日辦理「預力

工程科技論壇」；5月10日「推動委員會籌組會前會第一次工作會議」；至11月19日已召開八次預力工程技術推動小組工作會議。

本工程司於99年大致為進行本計畫第一階段工作，期間廣納各界實務經驗，並瞭解實質問題。已初步擬定撰寫「預力施工技術手冊」、「預力專業訓練教材」及蒐集設立預力試驗室相關資訊為近期目標。後續工作仍將持續推動。

(二)辦理橋梁工程技術發展論談

1. 業務內容說明

國內橋梁結構於規劃、設計、建造、養護的生命週期歷程中，必須面對各項自然作用與人為管理因子之影響，鑒於近十年來地震及極端氣候變遷對臺灣橋梁結構衝擊，橋梁工程相關人員必須擬定有效的調適政策，並發展相關的工程技術，方可確保橋梁結構之安全性與服務性。

鑒於以上趨勢，本工程司藉用中國土木水利工程學會「天然災害防治委員會」與「先進技術委員會」，推動成立跨領域溝通協調平台，以「橋梁工

程技術發展」為主軸，期藉由產官學界定期討論，對於我國橋梁工程科技、政策法規，以及國際發展趨勢，作全面性的觀念交流，從而改善並提昇我國橋梁工程的品質與安全性。

2. 業務執行報告

本工程司於 99 年共辦理五次「橋梁工程技術發展論談」平台交流會議，各次討論主題如下：

次別 日期	論談主題
第一次 99.7.22	臺灣的橋梁建設
	臺灣橋梁工程所面臨的課題
第二次 99.8.9	極端氣候作用下橋梁復建準則
	莫拉克風災公路橋梁受損評估/ 公路橋梁複合型災害防災系統建議
	『臺中縣大里市健民橋』落橋勘查
第三次 99.9.13	道路橋梁預警與減災整備 -公路防救災 GIS 決策支援系統-
	臺灣地區橋梁管理系統之介紹
	田美橋監測系統之規劃
第四次 99.10.6	光復溪的溪底隧道之介紹
	田美橋監測系統與基礎檢測
	國道六號北山交流道施工倒塌事故現勘
第五次 99.11.8	88 風災復建案例-中鋼協建臺 27 縣新發大橋工程
	臺灣吊橋的調查及管理系統

貳、收支餘絀實況

- 一、年度業務收入實際數 3 億 9,847 萬 9 千元，較上年度實際數 7 億 8,793 萬 8 千元，減少 3 億 8,945 萬 9 千元，約 49.43 %，主要係本年度認列金融資產評價利益較上年度減少所致。
- 二、本年度業務支出實際數 2 億 1,433 萬 2 千元，較上年度實際數 1 億 8,692 萬 4 千元，增加 2,740 萬 8 千元，約 14.66 %，主要係本年度研發專案增加所致。
- 三、業務總收支實際數相抵後，計有淨盈餘實際數 1 億 8,414 萬 8 千元，較上年度實際數 6 億 101 萬 3 千元，減少 4 億 1,686 萬 5 千元，約 69.36%。

參、現金流量實況

- 一、業務活動之現金流出實際數 487 萬 7 千元主要係金融資產增加及轉投資公司台灣世曦盈餘所致。
- 二、投資活動之現金流出實際數 1,854 萬 2 千元主要係購置固定資產所致。
- 三、現金及約當現金實際數淨減少 673 萬 1 千元係期末現金及約當現金 1 億 8,901 萬 5 千元較期初現金及約當現金 1 億 9,574 萬 6 千元減少之數。

肆、淨值變動實況

本年度基金實際數 7 億 7,014 萬 5 千元與上年度相同，上年度累積餘絀及公積實際數 28 億 9,268 萬 6 千元，加計本年度淨盈餘實際數 1 億 8,414 萬 8 千元後，本年度累積餘絀及公積實際數為 30 億 7,683 萬 4 千元。

伍、資產負債實況

本年度總資產實際數 44 億 8,812 萬 7 千元，其中流動資產 26 億 9,154 萬 7 千元，長期投資 14 億 2,913 萬 2 千元，固定資產 6,474 萬 7 千元，其他資產 3 億 270 萬 1 千元。較上年度實際數 43 億 366 萬 2 千元，增加 1 億 8,446 萬 4 千元，約增加 4.29%，主係本工程司百分之百持有之轉投資公司台灣世曦本年度盈餘增加所致。

本年度總負債實際數 5 億 4,685 萬 4 千元，其中流動負債 1 億 4,840 萬 1 千元，其他負債 3 億 9,845 萬 3 千元。較上年度實際數 5 億 3,406 萬 5 千元，增加 1,278 萬 9 千元，約 2.39%，差異極微。

陸、其他

本工程司為提昇國內工程技術與執行效益，長期致力於建構國際技術交流平台，期反饋作為我國產官各界主管、主辦機關的執行政策之參考建議。有鑒於此，本工程司於 99 年度總計辦理三場國際研討會。

- 1、於 3 月 18-19 日假臺灣大學應用力學館國際會議廳辦理「2010 預力工程科技論壇」。
- 2、3 月 25-26 日假交通部國際會議廳辦理「2010 橋梁工程論壇」。
- 3、11 月 23-24 日假交通部國際會議廳辦理「2010 國際軌道工程論壇」。

總計邀請包括瑞士、美國、加拿大、法國、英國、日本、中國大陸及香港等多國專家抵台交流，並吸引國內各界超過四百餘人次與會，共同探討最新的國際新技術工法與維護管理執行經驗。

主 要 表

財團法人中華顧問工程司

收支餘絀決算表

中華民國99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
787,938,277	業務收入	235,557,000	398,479,585	162,922,585	69.16%
88,897,205	服務收入	73,092,000	68,330,445	-4,761,555	-6.51%
75,996,306	租金收入	67,116,000	72,560,724	5,444,724	8.11%
468,816,363	財務及其他收入	20,000,000	17,587,046	-2,412,954	-12.06%
154,228,403	採權益法認列之 投資收益	75,349,000	240,001,370	164,652,370	218.52%
186,924,982	業務支出	227,536,000	214,331,529	-13,204,471	-5.80%
96,541,529	服務成本	51,100,000	81,494,053	30,394,053	59.48%
43,523,486	管理費用	61,952,000	48,122,212	-13,829,788	-22.32%
34,554,892	研發費用	80,000,000	50,097,139	-29,902,861	-37.38%
1,584,000	董事及顧問費用	1,584,000	1,584,000	0	0.00%
10,721,075	其他支出	32,900,000	33,034,125	134,125	0.41%
601,013,295	本期稅前餘絀	8,021,000	184,148,056	176,127,056	2195.82%
0	所得稅	0	0	0	
601,013,295	本期餘絀	8,021,000	184,148,056	176,127,056	2195.82%

財團法人中華顧問工程司

現金流量決算表

中華民國99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				
本期餘絀	8,021,000	184,148,056	176,127,056	2195.82%
調整非現金項目				
備抵收入折讓迴轉	0	-4,128,663	-4,128,663	
折舊費用	12,244,000	10,628,058	-1,615,942	-13.20%
採權益法之投資收益逾現金股利數	-31,389,000	-191,195,807	-159,806,807	509.12%
金融資產評價利益	0	-3,758,876	-3,758,876	
資產及負債變動科目				
公平價值變動列入損益之金融資產	450,000,000	-588,177,128	-1,038,177,128	-230.71%
應收票據－關係人	-483,210,000	502,000,000	985,210,000	-203.89%
應收服務收入	55,116,000	16,100,256	-39,015,744	-70.79%
其他應收款	2,454,000	53,310,997	50,856,997	2072.41%
遞延所得稅	0	0	0	
其他流動資產	107,000	3,407,509	3,300,509	3084.59%
應付服務成本及費用	34,036,000	18,517,007	-15,518,993	-45.60%
其他應付款	0	-3,613,669	-3,613,669	
其他流動負債	0	0	0	
完工後服務支出準備	0	-2,114,379	-2,114,379	
業務活動之淨現金流入（流出－）	47,379,000	-4,876,639	-52,255,639	-110.29%
投資活動之現金流量				
其他金融資產－流動增加	-26,086,000	26,216,315	52,302,315	-200.50%
購置固定資產	-6,800,000	-17,191,077	-10,391,077	152.81%
存出保證金增加	0	-754,433	-754,433	
取得以成本衡量之金融資產	0	-10,125,000	-10,125,000	
投資活動之淨現金流出	-32,886,000	-1,854,195	31,031,805	-94.36%
融資活動之現金流量				
退休金準備減少	-1,547,000	0	1,547,000	-100.00%
融資活動之淨現金流出	-1,547,000	0	1,547,000	-100.00%
現金及約當現金之淨增（淨減－）	12,946,000	-6,730,834	-19,676,834	-151.99%
期初現金及約當現金	242,101,000	195,745,830	-46,355,170	-19.15%
期末現金及約當現金	255,047,000	189,014,996	-66,032,004	-25.89%

財團法人中華顧問工程司

淨值變動表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科 目	上年度餘額	本 年 度		截至本年度止餘額	說 明
		增 加	減 少		
基金	770,144,964	0	0	770,144,964	
交通部等機構捐助基金	850,000	0	0	850,000	
公積轉列基金	769,294,964	0	0	769,294,964	
公積	34,041,000	45,959,000	0	80,000,000	
專攻研究發展使用公積	34,041,000	45,959,000		80,000,000	依99年預算數調整
餘絀	2,858,645,226	184,148,056	45,959,000	2,996,834,282	
累計餘絀	2,858,645,226		45,959,000	2,812,686,226	依99年預算數調整
本期餘絀	0	184,148,056	0	184,148,056	本期結餘
金融商品之未實現損益	106,765,679		12,472,583	94,293,096	
合 計	3,769,596,869	230,107,056	58,431,583	3,941,272,342	

財團法人中華顧問工程司

資產負債表

中華民國99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)	% (4)=(3)/(2)*100
資 產	4,488,126,862	4,303,662,430	184,464,432	4.29%
流動資產				
現金及銀行存款	189,014,996	195,745,830	-6,730,834	-3.44%
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	2,395,518,883	1,803,582,879	591,936,004	32.82%
應收票據－關係人	0	502,000,000	-502,000,000	-100.00%
應收服務收入－淨額	50,734,330	45,574,972	5,159,358	11.32%
應收服務收入－關係人	40,113,399	57,244,350	-17,130,951	-29.93%
其它金融資產－流動	0	26,216,315	-26,216,315	-100.00%
其他應收款	985,323	3,607,836	-2,622,513	-72.69%
其他應收款－關係人	12,604,496	63,292,980	-50,688,484	-80.09%
其他流動資產	2,575,629	5,983,138	-3,407,509	-56.95%
長期投資				
以成本衡量之金融資產	25,605,412	15,480,412	10,125,000	65.41%
採權益法之長期股權投資	1,403,526,593	1,224,803,369	178,723,224	14.59%
固定資產				
固定資產－淨額	64,746,931	18,125,290	46,621,641	257.22%
其他資產				
存出保證金	822,933	68,500	754,433	1101.36%
出租資產	301,877,937	341,936,559	-40,058,622	-11.72%
資 產 合 計	4,488,126,862	4,303,662,430	184,464,432	4.29%
負 債	546,854,520	534,065,561	12,788,959	2.39%
流動負債				
應付服務成本及費用	95,925,133	77,408,126	18,517,007	23.92%
其他應付款	6,271,766	9,885,435	-3,613,669	-36.56%
完工後服務支出準備	46,204,721	48,319,100	-2,114,379	-4.38%
其他負債				
退休金準備	398,452,900	398,452,900	0	0.00%
負 債 合 計	546,854,520	534,065,561	12,788,959	2.39%
淨 值	3,941,272,342	3,769,596,869	171,675,473	4.55%
基金餘額				
創立基金	850,000	850,000	0	0.00%
其他基金	769,294,964	769,294,964	0	0.00%
公積				
專供研究發展使用公積	80,000,000	34,041,000	45,959,000	135.01%
餘絀				
累計餘絀	2,812,686,226	2,257,631,931	555,054,295	24.59%
本期餘絀	184,148,056	601,013,295	-416,865,239	-69.36%
其他				
金融商品之未實現損益	94,293,096	106,765,679	-12,472,583	-11.68%
淨 值 合 計	3,941,272,342	3,769,596,869	171,675,473	4.55%
負 債 及 淨 值 合 計	4,488,126,862	4,303,662,430	184,464,432	4.29%

明 細 表

財團法人中華顧問工程司

收入明細表

中華民國99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(-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
收 入	235,557,000	398,479,585	162,922,585	69.16%	
服務收入	73,092,000	68,330,445	-4,761,555	-6.51%	
租金收入	67,116,000	72,560,724	5,444,724	8.11%	
財務及其他收入	20,000,000	17,587,046	-2,412,954	-12.06%	存款利率實際較編列預算時為低
採權益法認列之投資收益	75,349,000	240,001,370	164,652,370	218.52%	轉投資公司盈餘增加
合 計	235,557,000	398,479,585	162,922,585	69.16%	

財團法人中華顧問工程司

支出明細表

中華民國99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(-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
支 出	227,536,000	214,331,529	-13,204,471	-5.80%	
服務成本	51,100,000	81,494,053	30,394,053	59.48%	海外工程中止致本年度吸收後續服務成本。
管理費用	61,952,000	48,122,212	-13,829,788	-22.32%	擲節費用
研發費用	80,000,000	50,097,139	-29,902,861	-37.38%	擲節費用
董事及顧問費用	1,584,000	1,584,000	0	0.00%	擲節費用
其他支出	32,900,000	33,034,125	134,125	0.41%	美金定存受兌換率影響產生損失
合 計	227,536,000	214,331,529	(13,204,471)	-5.80%	

固定資產投資(含出租資產)明細表

中華民國99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	
一、土地	99,858,000	99,858,305	305	0.00%	
二、房屋建築及設備	219,838,000	263,694,775	43,856,775	19.95%	主係本司重新裝修辦公樓層且更換大樓冰水主機所致。
房屋建築及設備	435,820,000	479,748,589	43,928,589	10.08%	
累計折舊－房屋建築及設備	-215,982,000	-216,053,814	-71,814	0.03%	
三、通訊設備	330,000	684,633	354,633	107.46%	主係本司重新裝修辦公樓層且大樓空調系統更換網路、電話工程重新設定所致。
通訊設備	847,000	1,207,619	360,619	42.58%	
累計折舊－通訊設備	-517,000	-522,986	-5,986	1.16%	
四、電腦設備	3,964,000	1,004,079	-2,959,921	-74.67%	原預算添購之電腦設備本年度未大批採購，另報廢已達耐用年限之電腦所致。
電腦設備	7,028,000	3,434,139	-3,593,861	-51.14%	
累計折舊－電腦設備	-3,064,000	-2,430,060	633,940	-20.69%	
五、運輸設備	220,000	418,877	198,877	90.40%	主係沖銷折足之運輸設備
運輸設備	1,357,000	511,171	-845,829	-62.33%	
累計折舊－運輸設備	-1,137,000	-92,294	1,044,706	-91.88%	
六、辦公用具及傢俱	82,000	964,199	882,199	1075.85%	主係本司重新裝修辦公樓層並添購傢俱所致。
辦公用具及傢俱	320,000	1,163,078	843,078	263.46%	
累計折舊－辦公用具及傢俱	-238,000	-198,879	39,121	-16.44%	
七、其他設備	3,750,000	0	0	0.00%	原預算添購之測量儀器設備本年度未採購所致。
測量儀器設備	5,000,000	0	0	0.00%	
累計折舊--測量儀器設備	-1,250,000	0	0	0.00%	
合 計	328,042,000	366,624,868	42,332,868	12.90%	

財團法人中華顧問工程司

轉投資明細表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

轉投資事業		投資金額				持股比例		本年度現金股利		說明
名稱	截至本年度實收資本總額	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	每股 (元)	總額	
捷邦管理顧問有限公司	50,000,000	5,000,000	3,000,000	0	3,000,000	300,000	6.00%	0.36	108,000	
悠遊卡投資控股股份有限公司	779,240,000	77,924,000	12,480,412	10,125,000	22,605,412	1,721,250	2.21%	0.00	0	
台灣世曦工程顧問股份有限公司	1,035,000,000	103,500,000	1,224,803,369	178,723,224	1,403,526,593	103,500,000	100.00%	0.52	48,805,563	採權益法認列之投資收益
合計	1,864,240,000	186,424,000	1,240,283,781	188,848,224	1,429,132,005	105,521,250			48,913,563	

財團法人中華顧問工程司
基金數額增減變動表

中華民國99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%		說 明
					創立時原始捐 助基金金額占 其總額比率	本年度期末基 金金額占其總 額比率	
政府捐助							
一、中央政府							
交通部等機構	700,000	700,000	0	700,000	82.35%	0.09%	
二、地方政府							
台北市工務局	100,000	100,000	0	100,000	11.76%	0.01%	
三、其他							
公積轉列基金	0	724,042,319	0	724,042,319	0.00%	94.01%	
政府捐助小計	800,000	724,842,319	0	724,842,319	94.11%	94.11%	
民間捐助							
一、其他團體機構							
中國工程師學會	50,000	50,000	0	50,000	5.89%	0.01%	
二、其他							
公積轉列基金	0	45,252,645	0	45,252,645	0.00%	5.88%	
民間捐助小計	50,000	45,302,645	0	45,302,645	5.89%	5.89%	
合 計	850,000	770,144,964	0	770,144,964	100%	100%	

参 考 表

財團法人中華顧問工程司

員工人數彙計表

中華民國99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	0	
執行長室	1	1	0	
稽核人員	1	1	0	
工程及研究人員	16	17	1	橋梁及軌道中心等研發單位增加相關研發人員。
行政管理人員	9	14	5	資遣員工復職(法院判定僱傭關係存在)
秘書	2	1	-1	
司機	3	2	-1	
合 計	33	37	4	

財團法人中華顧問工程司

用人費用彙計表

中華民國99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(-) (3)=(2)-(1)	說明
員工薪資	26,340,000	24,061,168	-2,278,832	
超時工作報酬	420,000	626,768	206,768	1.北二高走山坍塌勘災2.於假日舉辦工程力學精英研習營(配合參與學生)致增加超時工作支出
午餐津貼	713,000	600,972	-112,028	
獎金	13,170,000	16,129,184	2,959,184	1.人員增加2.資遣員工復職(法院判定僱傭關係存在)
退休、卹償金及資遣費	2,550,000	3,933,421	1,383,421	1.資遣員工復職(法院判定僱傭關係存在)2.原舊制員工於本年度轉新制
分擔保險費	2,527,000	2,398,815	-128,185	
福利費	1,086,000	990,900	-95,100	
臨時人員薪資	240,000	172,400	-67,600	
合計	47,046,000	48,913,628	1,867,628	

主辦會計：朱 福 來 執行長



董事長：廖 慶 隆

