

中華民國 98 年度

預算書

財團法人中華顧問工程司

交通部 主管

目 錄

壹、總說明	1 - 11
貳、主要表	
一、收支餘絀預算表	12
二、現金流量預算表	13
三、淨值變動預算表	14
四、資產負債預算表	15
參、附表	
一、轉投資預算明細表	16
二、固定資產增減預算明細表	17

總 說 明

總 說 明

壹、設立依據

財團法人中華顧問工程司，於民國五十八年時，由交通部等政府機構及學術團體推動，行政院 58 年 7 月 29 日台經字第 6178 號函核准。本工程司屬性為技術顧問機構，業務範圍為辦理國內、外各大公共工程建設之規劃、設計、監造、專案管理等技術顧問服務。

貳、設立目的

本工程司以發揮我國專門人才之技術知識，促進交通建設，改進工程技術，協助國內外之經濟發展為目的。近三十餘年來已圓滿完成各階段性的目標，今後自當繼續努力以符厚望。

參、組織概況（說明組織中各單位與人員之編制狀況）

業務、組織及人員說明：

因本工程司自 96.05.01 起，已不再經營公共工程建設之規劃、設計、監造、專案管理等技術顧問服務業務。業務範圍已變更為「研究發展」、「教育訓練」及「出版」三項業務。業務規模由大變小，需由小量步步為營，漸漸增加業務，組織人力規模再予增大，此為業務轉型期之特點特性。組織設計，為因應業務轉型實際狀況，勢需如此，

以利配合轉型成功，謹予敘明。

本工程司組織概況：

一、本工程司負責人為董事長，下設執行長、副執行長各1人。

二、業務、行政部門設有行政管理處、研究發展處。

(一)行政管理處

1. 行政組：12人

2. 財會組：5人

(二)研究發展處

1. 研發組：9人

(三)稽核：1人

肆、業務計畫

一、營運計畫

(一)業務範圍

財團法人中華顧問工程司(以下簡稱本工程司)自成立以來，積極參與國內、外各大公共工程建設，提供規劃、設計、監造、專案管理等技術顧問服務。歷年來培育眾多技術顧問長才，吸引技師與建築師等專業菁英投入服務團隊陣容，全面提升了我國工程技術水準，裨益經濟民生。

緣「工程技術顧問公司管理條例」第37條第1

項規定，財團法人不得再從事工程顧問業務，本工程司配合法律於 96 年 5 月 1 日轉投資成立台灣世曦工程顧問股份有限公司，並由其概括繼受本工程司原有之工程顧問業績及業務，本工程司則於 96 年 8 月 1 日經董事會修訂業務範圍為：

1. 交通、公路、鐵路、橋樑、隧道、港埠、機場、建築、結構、大地、水利、環境、控制、電機、通訊、機械、智慧型運輸系統、大眾捷運、都市計畫、社區、工業區及土地開發、觀光遊憩及其他各類工程相關技術之研究發展。
2. 第一款工程之檢驗、鑑定、施工技術輔導、技術出版品之發行及相關項目之教育訓練。
3. 第一款工程有關工程科技及其產品之引進、交流、研發、推廣及相關規範之編訂。
4. 其他有關工程技術之研究推廣事項。

另本工程司為促進工程科技發展、提升技術服務水準、培育工程專業人才，往年均辦理工程科技獎學金發放，故發放工程科技獎學金亦為本工程司每年例行業務項目之一。

基此，本工程司 98 年度主要業務概分為「研究發展」、「教育訓練」、「出版」及「獎學金」等四個項目。

(二)研究發展業務規劃

1. 研發重點

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學術研究而成立之研究發展計畫。所以，計畫選定方向及內容之考量，首為配合政府及主管單位政策的規劃研究，另考量本工程司以往長期投入在各類工程領域之規劃、設計及監造技術服務，需有因應新科技視覺化及電子化時代潮流之準備。本工程司 98 年度之研發重點大致如下：

- (1) 3D 電腦輔助繪圖與設計(CAD)技術之研發。
- (2) 數位內容(Digital contents)在工程之應用研發。
- (3) 工程防災技術之研發。
- (4) 其他配合政府及主管單位政策之研發。

2. 提案與審查

本工程司研發計畫之成立，得經由下列方式提案：

- (1) 主動提出研究方向規劃，洽特定學術、機關單位研擬執行計畫。

(2) 透過本工程司對外網站及適當訊息管道，徵求研發提案並研擬執行計畫。

(3) 過去已執行但有延續性需求之研發計畫。

本工程受理研發計畫及其執行計畫書之提案申請，將全盤考量本工程司可分配之預算及研發重點方向，同時另聘專家學者依政府政策法令、經濟環境、工程技術可行性、工程市場需求作評估審查，再排訂優先順序執行之，其審查方式如下：

(1) 研發計畫提案經評估篩選，進一步蒐集相關研究資訊，確定執行單位並研擬「研究發展執行計畫書」。

(2) 期初辦理執行計畫書之簡報審查，確認研發計畫經費、內容、進度與預期成果。

(3) 不定時辦理研發計畫工作圈會議，確保研發工作執行方向與進度，並依實際執行情形做必要之調整。

(4) 辦理期中、期末簡報審查成果，以控管進度與品質。

(5) 辦理研發計畫成果評比，並檢討研發計畫之執行。

(6) 辦理研發計畫成果應用與推廣。

(三) 教育訓練業務規劃

本工程司以往為國內工程規劃、設計及監造技術服務之業界領導機構之一，本工程司辦理之教育訓練亦為引進工程新技術，促進工程知識之交流與傳承，培訓工程專業人才，提昇國內工程人力與技術，以協助國內外工程建設之精進。

1. 教育訓練之需求說明

- (1) 工程科技突飛猛進，新技術有待引進推廣。
- (2) 配合政府立法鼓勵終生學習，公務人員學習進修有所需求。
- (3) 公共工程委員會規定技師積分換照需學習進修積點，營建類相關技師對研討進修有所需求。
- (4) 國內證照制度漸趨嚴謹，工程相關技術證照，輔導訓練有所需求。
- (5) 工程 e 化為潮流所趨，營建業與資訊軟體的搭配應用訓練有所需求。

2. 課程規劃

- (1) 配合本工程司研發重點，辦理電腦輔助繪圖與設計 CAD 軟體、多媒體設計軟體、工程應用軟體、工程 e 化技術 之教育訓練。

- (2) 辦理防災工程技術講習班、技術推廣訓練。
- (3) 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。
- (4) 代辦企業主管及員工教育訓練。
- (5) 配合協辦工程技術協會、學會、公會之系列講座、專題演講、研討及參觀訪問。

(四) 出版業務規劃

各類工程技術經實際執行作業後，必有其可檢討及可借鏡之處，如做有系統的分析整理並廣為出版發行，將可傳承裨益工程各界。本工程司每年出版中華技術季刊 4 期，內容的深度及廣度，在工程界中迭獲好評，以往亦曾出版其他工程相關應用之專業書刊。

本工程司 98 年度之出版業務規劃如下：

1. 持續出版中華技術季刊，必要時精選主題另行出版中華技術精華專輯。
2. 就本工程司所辦理之研發計畫中，擇內容具有參考及出版價值者彙編成書出版發行。
3. 洽工程界論述豐富之專家、學者，擇專題代為出版發行。
4. 洽本工程司技術專精之退休工程師，整理其技術、經驗，彙編成書。

(五) 獎學金業務規劃

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，獎助對象均偏重土木工程相關系所之研究生。

本工程司 98 年度之獎學金業務規劃如下：

1. 獎助對象

本工程司依年度獎學金預算額度，擇國內具優良教學評鑑之大學院校之土木、交通、水利、環工、防災、建築等相關之博士班及碩士班研究所獎助之，獎助同學為具有發展潛力且在校成績優良，或具特殊優異事蹟足資獎助之全職研究生。

2. 推薦評選

預計於 98 年 10 月，由前述經列舉之各學校系所自行評選推薦，並將推薦結果送本工程司核定。

3. 頒獎規劃

預計於 98 年 11 月本工程司週年慶時，辦理「財團法人中華顧問工程司工程科技獎學金」頒獎典禮，並邀請得獎研究生出席領獎，另邀請得獎研究生之師長代表及家長代表蒞臨觀禮。

(六) 結語

本工程司於 96 年 5 月 1 日由工程技術顧問機構轉型為公益法人，配合子公司繼受工程技術服務業務，本工程司所辦理之研發、教育訓練、出版與獎學金業務仍可援用既有工程技術及經驗延續應用。往後本工程司將更專注回歸社會公益，致力研究發展貢獻工程界，並持續為教育國家工程專業人才及提昇工程技術盡一份心力。

二、資金轉投資計畫及效益分析

無。

三、固定資產投資計畫及效益分析

無。

四、長期債務之舉借及償還

無。

五、其他重要計畫

無。

伍、預算概要

一、收支餘絀預算編列情形

(一) 本年度業務收入預算數 1 億 8,426 萬元，較上年度預算數 1 億 6,513 萬 3 千元，增加 1,912 萬 7 千元，約 12% ，主要係本工程司百分之百持有之轉投資公司台灣世曦盈餘增加所致。

(二) 本年度業務支出預算數 1 億 7,637 萬 3 千元，較上年

度預算數1億5,379萬2千元,增加2,258萬1千元,約15%,主要係新增估列勞資爭議賠償金額所致。

(三)業務總收支預算數相抵後,計有淨盈餘預算數788萬7千元,較上年度預算數1,134萬1千元,減少345萬4千元,約30%。

二、現金流量預算編列情形

(一)營業活動之現金流入預算數2億9,308萬3千元主要係應收工程收入收現及轉投資公司(台灣世曦)發放上年度現金股利所致。

(二)投資活動之現金流出預算數2億5,098萬2千元主要係公平價值變動列入損益之金融資產增加所致。

(三)現金及約當現金預算數淨增加4,210萬1千元係期末現金及約當現金2億4,210萬1千元較期初現金及約當現金2億元增加之數。

三、淨值變動預算編列情形

本年度基金預算數7億7,014萬5千元與上年度相同、上年度公積預算數23億2,261萬6千元,加計本年度淨盈餘預算數788萬7千元後本年度公積預算數為23億3,050萬3千元。

四、資產負債預算編列情形

本年度總資產預算數36億956萬6千元,其中流動資產23億1,170萬3千元,固定資產3億3,348

萬 6 千元，其他資產 5 萬 2 千元。較上年度預算數 36 億 3,226 萬 1 千元，減少 2,269 萬 5 千元，約減少 1 %。本年度總負債預算數 5 億 891 萬 8 千元，其中流動負債 1 億 891 萬 8 千元，其他負債 4 億元。較上年度預算數 5 億 3,950 萬元，減少 3,058 萬 2 千元，約減少 6% ，差異極微。

五、其他重要事項說明

為強化對轉投資公司台灣世曦之內部控制、經營管理、財務業務資訊及稽核管理等特訂定「轉投資事業監督要點」並於 97.04.30 報經交通部通過後作為遵循之依據。

主 要 表

財團法人中華顧問工程司

收支餘細預算表

中華民國98年度

單位：新台幣千元

前年度決算數		會計科目 名稱	本年度預算數		上年度預算數		本年度較上年度 預算比較增減		增加(減少) 達20% 者之
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
1,525,783	100	業務收入	184,260	100	165,133	100	19,127	12	
1,172,744		工程服務收入	7,000		0				
50,629		租金收入	76,116		76,116				
0		教育訓練收入	2,300		0				
207,806		財務及其他收入	50,000		50,000				
94,604		採權益法認列之投資收益	48,844		39,017				
1,418,369	93	業務支出	176,373	96	153,792	93	22,581	15	
1,223,517		工程服務成本	9,035		0				
18,826		業務費用	17,918		2,500				
81,673		管理費用	59,363		71,294				
92,558		研發費用	34,041		40,000				
1,795		董事及顧問費用	2,016		2,298				
0		其他支出	54,000		37,700				
107,414	7	本期稅前餘細	7,887	4	11,341	7	(3,454)	(30)	
2,893		所得稅	0		0				
104,521		本期餘細	7,887	4	11,341	7	(3,454)	(30)	

1.表列科目應以總分類帳科目編列為主。

2.比較增減金額為本年度預算數減上年度預算數之差額，百分比為增減金額占上年度預算數之百分比。

3.凡增加（減少）達20%者，應說明增減原因。

財團法人中華顧問工程司
現金流量預算表
中華民國98年度

單位：新台幣千元

項 目	本年度預算數	說 明
營業活動之現金流量		
本期賸餘	7,887	
調整項目		
折舊費用	10,544	
收到權益法被投資公司現金股利	39,017	
採權益法認列被投資收益	(48,844)	
資產及負債變動科目		
應收服務收入-淨額	314,071	
其他應收款	(1,018)	
遞延所得稅	2,800	
其他流動資產	(792)	
應付服務成本及費用	32,875	
其他應付款	(50,000)	
完工後服務支出準備	(13,457)	
營業活動之淨現金流入(流出一)	293,083	
投資活動之現金流量		
公平價值變動列入損益之金融資產流動增加	(250,000)	
增加固定資產	(1,030)	
存出保證金減少	48	
投資活動之淨現金流入(流出一)	(250,982)	
現金及約當現金之淨增(淨減一)	42,101	
期初現金及約當現金	200,000	
期末現金及約當現金	242,101	

財團法人中華顧問工程司

淨值變動預算表

中華民國98年度

單位：新台幣千元

項 目	基 金 餘 額	供研究發展使 用 之 公 積	一般累計公積	合 計
民國九十七年一月一日餘額	770,145	120,000	2,191,275	3,081,420
九十七年度賸餘	0	0	11,341	11,341
專供研究發展使用公積轉列一般累計公	0	(80,000)	80,000	0
民國九十七年十二月三十一日餘額	770,145	40,000	2,282,616	3,092,761
九十八年度賸餘	0	0	7,887	7,887
民國九十八年十二月三十一日餘額	770,145	40,000	2,290,503	3,100,648

財團法人中華顧問工程司

資產負債預算表

中華民國98年12月31日

單位：新台幣千元

前年度決算數		資 產	本年度預算數		上年度預算數		本年度較上 年度 預算比較增 減	
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%
		資 產						
2,979,189	69	流動資產	2,311,703	65	2,334,663	65		
249,134		現金及銀行存款	242,101		200,000			
1,944,498		公平價值變動列入損益之金融資產	1,950,000		1,700,000			
434,774		應收服務收入-淨額	116,292		430,363			
1,525		其它金融資產-流動	0		0			
4,445		其他應收款	2,518		1,500			
343,965		其他應收款-關係人	0		0			
0		遞延所得稅資產-流動	0		2,800			
848		其他流動資產	792		0			
1,010,084	23	長期投資	964,325	26	15,480	26		
15,480		以成本衡量之金融資產	15,480		15,480			
994,604		採權益法之長期股權投資	948,845		939,018			
20,725	0	固定資產	333,486	9	343,000	9		
20,725		固定資產-淨額	333,486	9	343,000	9		
359,236	8	其他資產	52	0	100	0		
81		存出保證金	52		100			
359,155		出租資產	0		0			
4,369,234	100	資 產 總 計	3,609,566	100	3,632,261	100	(22,695)	(1)
		負 債						
345,856	8	流動負債	108,918	3	139,500	4		
263,830		應付服務成本及費用	72,875		40,000			
15,683		其他應付款	0		50,000			
3,386		預收服務收入	0		0			
62,957		完工後服務支出準備	36,043		49,500			
400,000	9	其他負債	400,000	11	400,000	11		
400,000		退休金準備	400,000		400,000			
745,856	17	負 債 合 計	508,918	14	539,500	15	(30,582)	(6)
		淨 值						
		基金暨公積						
770,145	18	基金	770,145	21	770,145	21		
2,853,233	65	公積	2,330,503	65	2,322,616	64		
120,000		專供研究發展使用公積	40,000		40,000			
2,733,233		一般累計公積	2,290,503		2,282,616			
3,623,378	83	淨 值 合 計	3,100,648	86	3,092,761	85	7,887	0
4,369,234	100	負 債 及 淨 值 總 計	3,609,566	100	3,632,261	100	(22,695)	(1)

附

表

財團法人中華顧問工程司

轉投資預算明細表

中華民國98年

單位：新台幣千元

轉投資事業 公司名稱	轉投資金額			持股比例		本年度股利收入		說明	
	年終實收資本 總額	發行股數	以前年度 已投資	本年度增 (減)投資	截至本年度投 資淨額	年終預計 持有股數	占發行 股數%		每股 (元)
捷邦管理顧問有限公司	50,000	5,000	3,000	0	3,000	300	6.00%	0.54	162
台北智慧卡票證股份有限公司	500,000	50,000	12,480	0	12,480	1,125	2.25%	0.00	0
台灣世曦工程顧問股份有限公司	900,000	90,000	939,018	9,827	948,845	90,000	100.00%	0.43	39,018
合 計									

1.說明欄應列明(1)轉投資目的(2)資金來源(3)核准依據。

2.表內股利項目不包括股票股利，其列帳方式，請依據一般公認會計原則，對於被投資公司發放股票股利，不作為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本或帳面價值。

財團法人中華顧問工程司

固定資產增減明細表

中華民國98年度

單位：新台幣千元

會計科目	期初餘額	本期新增資產 (提列折舊數)	本期處分資產 (報廢、變賣、贈與)	期末餘額
一、土地	99,858	0	0	99,858
二、房屋建築及設備	238,852	(9,507)	0	229,345
房屋建築及設備	435,820	0	0	435,820
累計折舊--房屋建築及設備	196,968	9,507	0	206,475
三、通訊設備	612	(141)	0	471
通訊設備	847	0	0	847
累計折舊--通訊設備	235	141	0	376
四、電腦設備	3,526	(106)	0	3,420
電腦設備	5,102	700	391	5,411
累計折舊--電腦設備	1,576	806	391	1,991
五、運輸設備	0	275	0	275
運輸設備	1,027	330	0	1,357
累計折舊--運輸設備	1,027	55	0	1,082
六、辦公用具及傢具	152	(35)	0	117
辦公用具及傢具	1,492	0	1,172	320
累計折舊--辦公用具及傢具	1,340	35	1,172	203
固定資產合計	343,000	(9,514)	0	333,486

副執行長：羅志鴻



董事長：廖慶隆

