

財團法人中華顧問工程司

中華民國 100 年度決算
(100 年 1 月 1 日至 100 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 次

壹、財團法人概況-----	1
一、設立依據-----	1
二、設立目的-----	2
三、組織概況-----	3
貳、年度各項工作計畫或方針之執行成果-----	5
一、研究發展-----	5
二、人才培育-----	9
三、工程技術出版-----	21
四、工程公益推動-----	23
參、決算概要-----	28
一、收支餘絀實況-----	28
二、現金流量實況-----	28
三、淨值變動實況-----	29
四、資產負債實況-----	29
肆、其他-----	30
伍、主要表	
一、收支餘絀決算表-----	31
二、現金流量決算表-----	32
三、淨值變動表-----	33
四、資產負債表-----	34
陸、明細表	
一、收入明細表-----	35
二、支出明細表-----	36

三、固定資產投資明細表-----	37
四、轉投資及其盈虧明細表-----	38
五、基金數額增減變動表-----	39
柒、參考表	
一、員工人數彙計表-----	40
二、用人費用彙計表-----	41

附錄：持股超過 50%之轉投資事業決算資料

總 說 明

財團法人中華顧問工程司

總 說 明

中華民國 100 年度

壹、財團法人概況

一、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。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。歷年來引進國外先進技術，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，提升國內工程技術水準，協助政府推動公共建設，並拓展國際技術合作與服務。

二、設立目的

為配合「工程技術顧問公司管理條例」之施行，規定財團法人不得再從事工程顧問業務，本工程司遂依法於 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。此

後，本工程司轉型為財團法人性質的研究機構，基於財團法人公益使命，本工程司歷年來推動辦理「人才培育」、「工程技術出版」及其他相關「工程公益推動」等業務項目。本工程司近年來推動工程公益主要成果如下：

項次	項 目	說 明
1	橋梁及軌道工程技術發展國際論壇	藉由國內外之工程科技交流，改善並提昇我國橋梁及軌道工程的品質與安全，同時也積極推動非官方形式之國際軌道技術合作，引進國外先進技術。
2	協同國內學者專家發展創新技術	如非接觸性量測最新科技、橋梁沖刷掏空之三維流體/結構互制動力行為模擬分析技術、橋梁破壞傾倒原因診斷技術、橋梁沖刷潛勢評估法、軌道行為監測技術等，應用於國內橋梁、軌道、山坡監測防災等國內之急需。
3	籌組預力工程技術推動小組	編寫「後拉法預力施工技術手冊」，提升預力技術之施工、設計分析能力，健全預力施工品質及後續的維修養護作業。
4	重大災害勘查	辦理莫拉克颱風八八水災橋梁勘災、新竹內灣線跨越頭前溪公路橋倒塌勘查、甲仙地震高鐵出軌告警系統檢討、國道 3 號基汐段崩塌事件勘查、國道 6 號北山交流道施工倒塌勘查、台鐵大甲溪橋 P3 橋墩下陷勘查，以釐清災因防範未來。

5	優質公路之生命週期維護管理技術國際論壇	整合各界意見，協助交通部順利推動蘇花公路改善計畫。
6	協助台灣鐵路管理局辦理號誌檢測	制訂通勤電聯車及輕軌系統車輛技術標準規範，以為國內軌道技術生根之準備。
7	工程技術「教育訓練」	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，5年來共辦理100餘班次之課程。
8	工程科技獎學金	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，5年來受獎大學生及研究生計225位。
9	推動及培訓國內軌道車輛基本設計能力	開設並培訓軌道車輛基本設計課程。

三、本工程司組織概況：(組織系統圖)

(一) 組織及人員配置說明：

1. 本工程司負責人為董事長，下設執行長一人。

2. 本工程司依業務性質區分如下：

(1) 配合行政作業需要設行政組(編制11人)、財會組(編制5人)。

(2) 配合業務發展，設橋梁技術中心(編制7人)、軌道技術中心(編制4人)、研發組(編制7人)

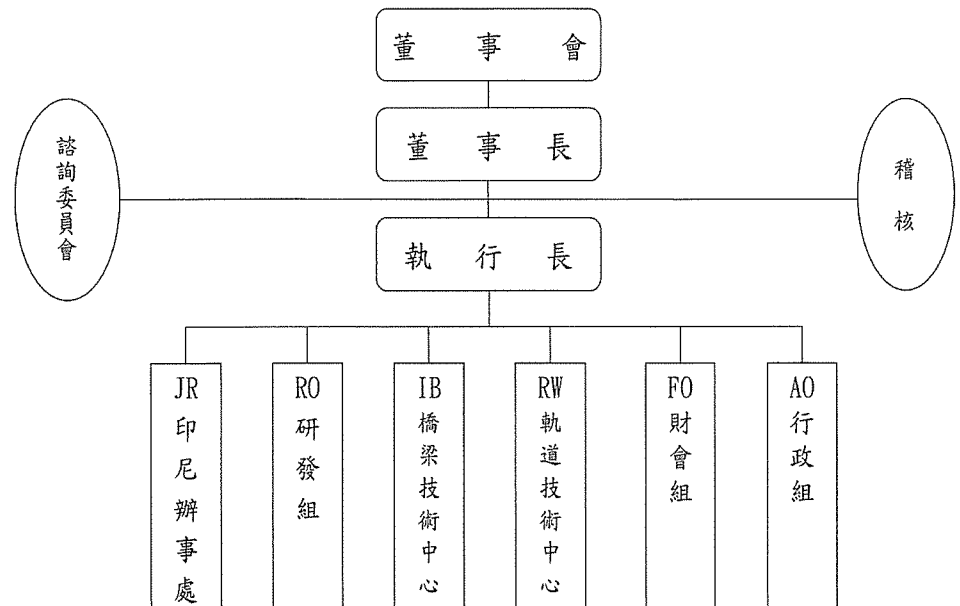
)，印尼辦事處(編制 1 人)。

(3) 諮詢委員會(若干人視需要延聘)＝掌理研發工程技術業務相關之諮詢事項。

(4) 稽核室(編制 1 人)＝掌理本工程司所有財務、業務及營運功能稽核業務並依法令規定項目執行稽核事項。

(二) 組織系統圖

財團法人中華顧問工程司組織架構



貳、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

研究發展計畫係以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。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。

1. 100年度橋梁技術之研發重點大致如下：

- 非接觸式量測檢測技術、橋梁健康監測
- 沖刷及風力數值模擬
- 橋梁水文水理分析及橋墩保護工
- 防救災資訊系統、吊橋資料庫建置

- 沖刷檢測作業規範、預力結構檢測評估技術
- 橋梁頂升工法、橋梁維修補強
- 橋梁生命週期管理等

2. 100 年度軌道技術之研發重點大致如下：

- 軌道相關標準、規範研究
- 軌道安全檢測評估技術發展
- 車軌橋互制試驗及數值模擬
- 軌道事故緊急調查、軌道行為監測
- 軌道建設及都市發展相互關聯
- 軌道系統完整性診斷、軌道系統生命週期管理等

(二) 業務執行報告

本工程司 100 年度辦理之研發計畫之類別及主題如下：

1. 檢測、監測相關計畫：

序號	計畫名稱
1	橋梁安全監測警示系統建置
2	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(2)
3	非接觸數位影像量測技術於結構系統識別之應用(II)
4	非接觸式微波量測系統於橋梁檢測之應用(II)
5	軌道試驗場研發計畫
6	車軌橋互制行為之監測

序號	計畫名稱
7	高鐵監控站監測資料管理與應用研究
8	風景特定區吊橋監測及檢測

2. 數值模擬分析相關計畫：

序號	計畫名稱
1	河道特性與橋梁安全之分析-以中部地區河川為例
2	基礎沖刷掏空橋梁受土石流與浮木撞擊之行為模擬分析(II)
3	風與橋梁隧道系統互制行為之模擬分析(II)
4	跨越斷層橋梁之極限破壞模擬與橋型探討
5	奈米材料於橋梁結構減震阻尼器之應用(一)
6	車軌橋互制實驗與數值模擬分析
7	「台北捷運環線第一階段 CF611 標軌道工程設計服務工作—車/軌/橋互制分析設計」

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(I)
2	跨河橋梁防洪能力可靠度分析
3	橋樑結構健康診斷方法研究
4	莫拉克颱風雙園大橋災害致災原因分析研究
5	跨海橋梁混凝土材料特性之探討
6	車輛引發箱型梁橋產生環境振動及低頻噪音影響相關評估參數之建立

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	預力梁劣化診斷與補強技術

序號	計畫名稱
3	橋梁頂昇工法研究(II)

5. 工程設施資訊管理系統相關計畫：

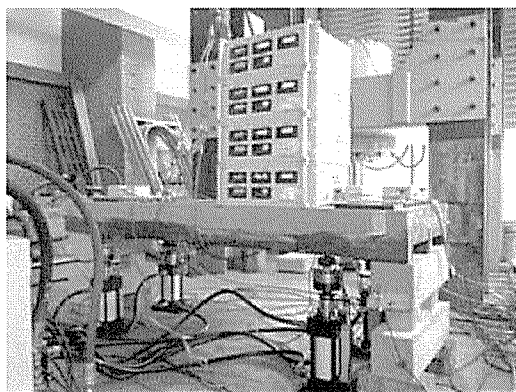
序號	計畫名稱
1	公路橋梁防救災資訊系統之研究
2	臺鐵自動排點研發
3	蘋果電腦 iOS 平台應用程式開發建置
4	工程用 3D 影像攝錄系研發
5	台灣吊橋調查與管理系統之建立

6. 規劃調查相關計畫：

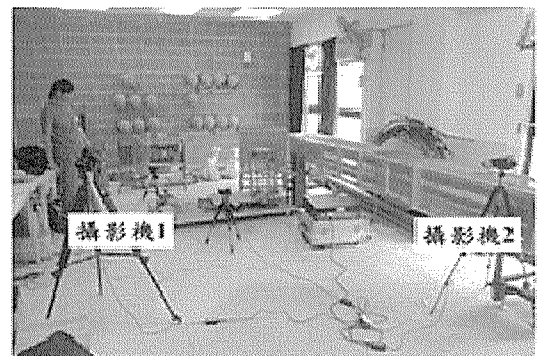
序號	計畫名稱
1	橋梁生命週期管理與成本分析之研究
2	優質公路之全生命週期維護管理技術研發

7. 標準及規範制訂相關計畫：

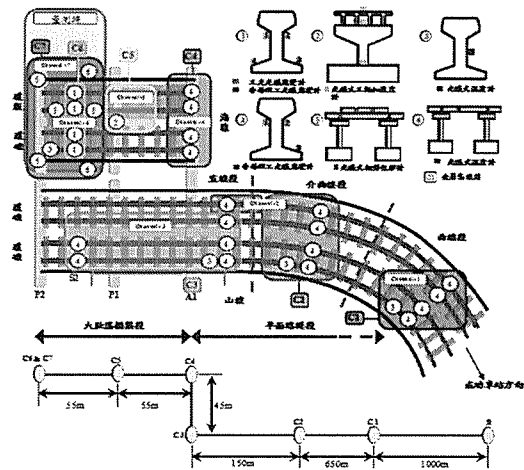
序號	計畫名稱
1	訂定跨河橋梁橋基沖刷檢測作業規範(草案)之研究



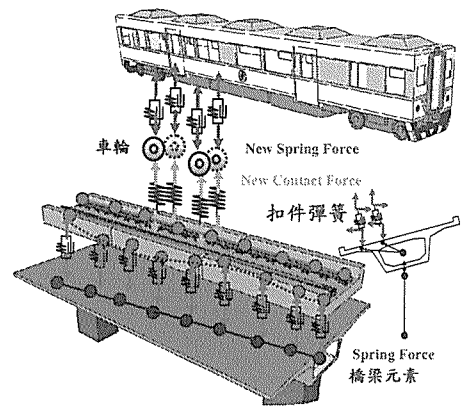
橋梁頂升工法之研究(II)



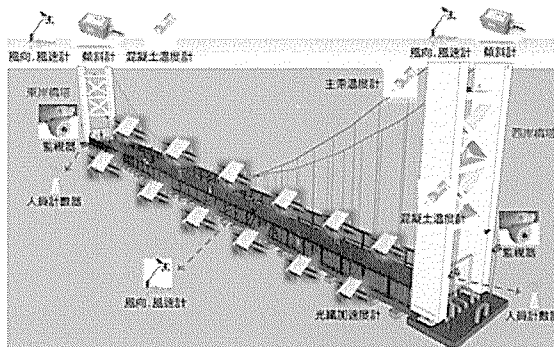
非接觸式微波量測系統於橋梁檢測之應用(II)



車軌橋互制行為之監測



車軌橋互制實驗與數值模擬分析(II)



風景特定區吊橋監測及檢測



工程用 3D 影像攝錄系統研發

相關研究成果，本工程司 100 年度共計發表期刊論文 6 篇，國內外研討會論文 21 篇。

二、人才培育

(一) 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) 100 年度得獎的有 6 位博士研究生及 34 位碩士研究生。
- (3) 中華顧問工程司 42 週年司慶暨工程科技獎學金頒獎典禮，於 100 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。



(二) 工程力學獎學金

1. 業務內容說明

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，篩選工程力學菁英給予「工程力學獎學金」獎助。

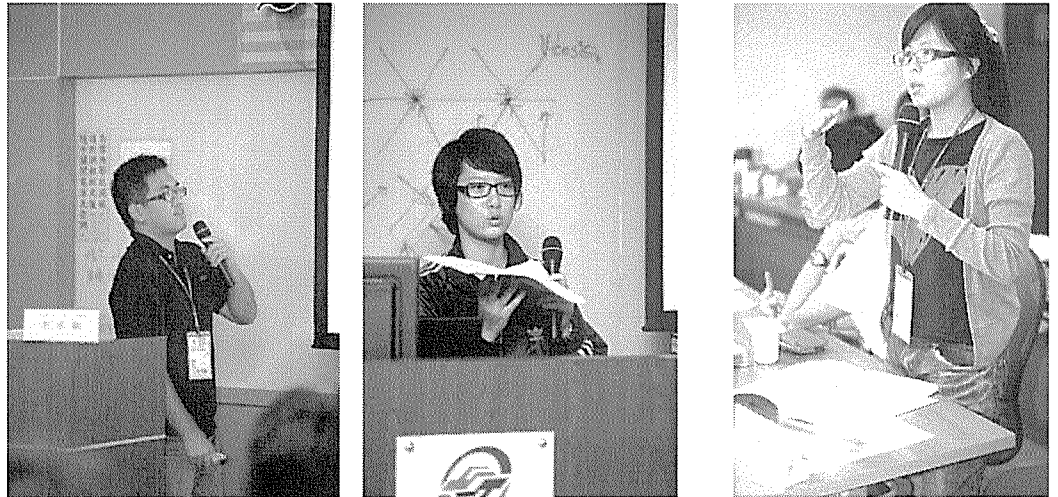


2. 業務執行報告

- (1) 100 年 9 月 1~3 日辦理「2011 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 8 位。

(3) 於本工程司 42 週年司慶時同時舉辦工程力學獎學金頒獎典禮。



2011 工程力學菁英研習營「團隊競賽簡報



團隊力學分析比賽分組討論

用心的專家學者及教授們

(三) 橋梁美學設計獎學金

1. 業務內容說明

基於橋梁工程對台灣交通的重要性與都市景觀的影響力，本工程司舉辦 2011 橋梁設計美學競

賽研習營，邀請國內土木、建築與景觀相關學系之優秀大學學生參與交流研習，經由一系列的專題講座，結合橋梁專家學者的指導，並分組團隊創作，激發橋梁設計創意，培養優秀的橋梁力學結構知識、永續發展綠色設計及工程美學能力的橋梁設計人才。篩選精英給予「橋梁設計美學獎學金」獎助。



2. 業務報告執行

- (1) 100 年 8 月 22~24 日辦理「2011 橋梁設計美學研習營」，由本工程司邀請國內各大專院校相關之土木、建築與景觀學系，推薦優秀學生參與。學員共分成六組，每組 6 人，原則上由 3 位土木系、2 位建築系與 1 位景觀系之大四同學組成。
- (2) 經由線上學習、工地踏勘、專題講座、分組討

論、團隊創作(虛擬數位橋梁模型或實體橋梁模型)、專家面談、成果簡報，篩選橋梁設計美學學生精英 6 位。

(3) 於本工程司 42 週年司慶時同時舉辦橋梁設計美學獎學金頒獎典禮。



「2011 橋梁設計美學研習營」團隊創作成果簡報



工址現地勘查 (一)



工址現地勘查 (二)



橋梁設計美學團隊創作分組討論



用心的專家學者及教授們

(四) 交通控制人才培育

1. 業務內容說明

本工程司為培養國內交控人才及研發本土化交通控制技術，以提升國內交通控制技術水準，100年起委託國立交通大學辦理「交通控制人才培育講座計畫」，講座專題為：

- (1) 基礎交通控制 (Fundamental of Traffic Controls and Operations)
- (2) 車流理論與應用 (Traffic Flow Theory and Application)
- (3) 市區交通號誌控制與運作 (Urban Traffic Signal Control and Operations)
- (4) 高速公路控制與運作 (Freeway Control and Operations)

- (5) 整合性交通走廊控制與運作 (Integrated Traffic Corridor Control and Applications)
- (6) 路網系統控制與評估 (Network Systems Control and Evaluation)
- (7) 實證研究之設計與交通安全評估 (Design of Empirical Studies and Traffic Safety Analysis)
- (8) 整合交通控制與先進技術於實務之應用 (Integration of Traffic Control and Advanced Technologies for Real-world Applications)

所有課程開放各大專院校交通相關科系學生及社會專業人士修習，講座課程結束後並製作數位教學錄影及教材資料，以提供未來持續學習之用。

2. 業務執行報告

100年11月1日至14日已完成第一項「基礎交通控制」之教學課程，由美國馬里蘭大學張金琳教授講授，課程內容如下：

- 網路基本觀念
- 路網均衡觀念
- 路網設計矛盾現象
- 路網號誌設計
- 求解演算法
- 由號誌控制到交通科學
- 路口交通特性分析
- 獨立路口號誌控制與分析
- 軌道相關標準、規範研究
- 幹道號誌控制與分析
- 巨觀車流特性分析
- 基礎高速公路控制與營運
- 非傳統路口設計與分析
- 交通模擬方法論
- 交通走廊模式與分析
- 網路交通模式與分析

(五) 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 100 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 100 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					
CECI1000121	工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	100.01.21~22	13	台北	
CECI1000218	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	100.02.18~19	13	台北	
CECI1000225	VBA 與巨集應用於工程資料分析班	100.02.25~26	13	台北	
CECI1000304	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	100.03.04~05 100.03.11~12	13 13	台北	
CECI1000311	掃描儀系統點雲處理(LIDAR-PointCloud) 研習班	100.03.11~12	13	台北	
CECI1000325	Dreamweaver 網頁設計製作研習班	100.03.25~26	13	台北	
CECI1000513	VBA 與巨集應用於工程資料分析班	100.05.13~14	13	台北	
CECI1000514	工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	100.05.13~14	13	台北	
CECI1000520	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	100.05.20~21 100.05.27~28	13 13	台北	
CECI1000617	Adobe Premiere Pro CS5 工程影片剪輯研習班	100.06.17~18	13	台北	
CECI1000624	Microsoft Project 2007 EPM 專案管理研習班	100.06.24~25	13	台北	

CECI1000715	工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	100.07.15~16	13	台北	
CECI1000729	VBA 與巨集應用於工程資料分析班	100.07.29~30	13	台北	
CECI1000805	工程數位影像與 3D 模型製作研習班	100.08.05~06 100.08.12~13	13 13	台北	
CECI1000916	3ds Max 2008 工程設計應用研習班	100.09.16~17 100.09.23~24	13 13	台北	
CECI1001014	陽明山國家公園地區環境教育訓練	100.10.14	4	台北	
CECI1001021	陽明山國家公園地區環境教育訓練	100.10.21	4	台北	
CECI1001028	工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	100.10.28~29	13	台北	
CECI1001118	TRIZ 與工程創新研習班	100.11.18~19	13	台北	
CECI1001216	TRIZ 與工程創新研習班	100.12.16~17	13	台北	
辦理國際研討會					
IB-00962	臺灣東海岸特殊地質公路工程施工技術國際論壇	100.03.28~30	18	台北 花蓮	含工地參訪
IB-00963	優質公路之生命週期維護管理技術國際論壇	100.06.27~28	11	台北	
RO-10007	「電腦輔助計畫管理系列論壇」(一)進度管理研討會	100.07.04	6.5	台北	
IB-00964	第七屆臺美公路與橋梁工程研討會	100.09.05-06	11	台北	
IB-00965	2011 國際橋梁工程論壇	100.09.08-09	14	台北 金門	含工地參訪
IB-00966	2011 國際軌道運輸論壇	100.11.08	6	台北	
IB-98961	「跨河橋梁橋基沖刷檢測及評估技術」研討會	100.11.11	6	台北	
IB-00961	碧潭吊橋風華及未來研討會	100.12.02	6	台北	

本工程司 100 年度辦理工程技術教育訓練課程參訓人數為 300 人次，辦理國內及國際研討會參訓人數為 796 人次，共計為 1,096 人次。

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。

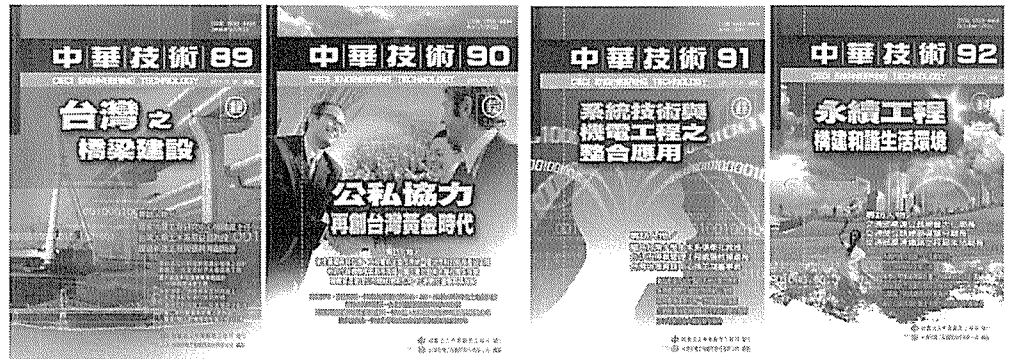
本工程司從民國 88 年 1 月創刊發行「中華技術」期刊，於 95 年 4 月第 70 期起，以紙本及電子期刊方式並行出版。「中華技術」為每年四期按季例行出版，每期均規劃不同的工程專業主題對外邀稿編輯；本工程司亦就專業技術及累積之業務經驗不定期出版專書。

(二) 業務執行報告

本工程司於 100 年度出版「中華技術」期刊如下：

1. 中華技術 89 期，100 年 1 月 31 日出版，專輯主題為『台灣之橋梁建設』。
2. 中華技術 90 期，100 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 91 期，100 年 7 月 31 日出版，專輯主題為『防災與永續』。

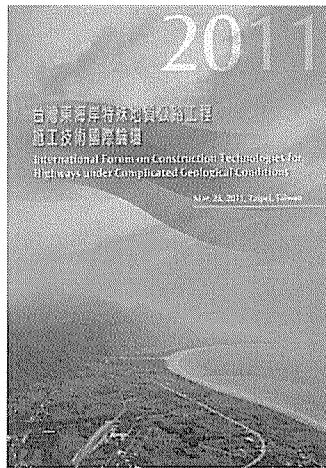
4. 中華技術 92 期，100 年 10 月 31 日出版，專輯主題為『蛻變- 資訊應用的再升級』。



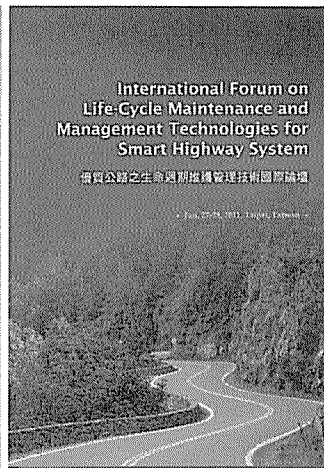
中華技術 89 期 中華技術 90 期 中華技術 91 期 中華技術 92 期

另本工程司於 100 年度辦理橋梁、軌道工程國際研討會，相關技術論文集結成冊，一併出版如下：

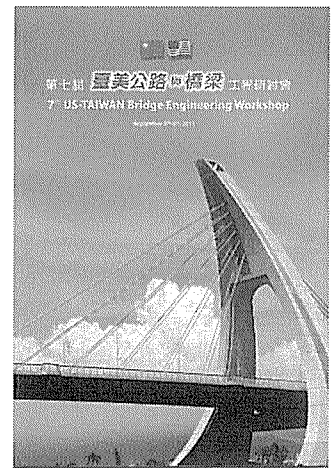
1. 臺灣東海岸特殊地質公路工程施工技術國際論壇論文集
2. 優質公路之生命週期維護管理技術國際論壇論文集
3. 第七屆臺美公路與橋梁工程研討會論文集
4. 2011 國際橋梁工程論壇論文集
5. 2011 國際軌道工程論壇論文集
6. 電腦輔助計畫管理系列論壇(一)進度管理



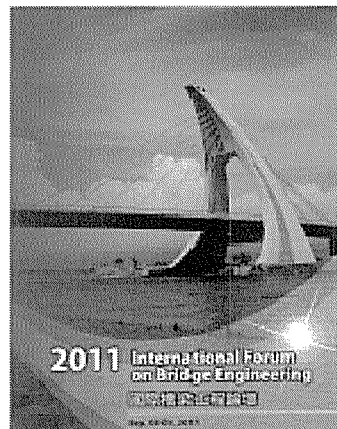
台灣東海岸特殊地質公路
工程施工技術國際論
壇論文集



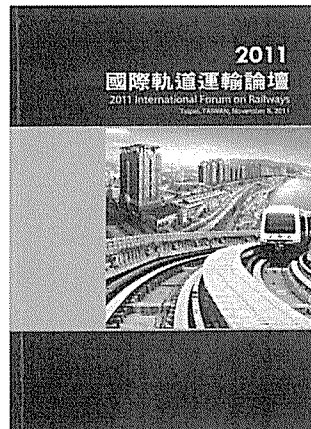
優質公路之生命週期維
護管理技術國際論壇
論文集



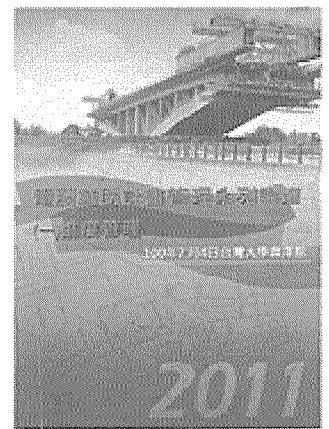
第七屆臺美公路與橋梁
工程研討會論文集



2011 國際橋梁工程論壇
論文集



2011 國際軌道運輸論壇
論文集



電腦輔助計畫管理系
列論壇(一)進度管理

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。計畫執行規劃以下四階段：

- 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」

2. 業務執行報告

本計畫於 99 年啟動，該年度召開八次預力工

程技術推動小組工作會議，進行本計畫第一、二階段工作，期間廣納各界實務經驗，並瞭解實質問題。

本計畫 100 年共召開八次預力工程技術推動小組工作會議，並辦理兩次國內技術參訪及一次國外技術參訪活動，本工程司亦於 100 年初加入國際結構混凝土學會(FIB)組織成為贊助成員，以加強預力先進技術國際交流。

本計畫預力工程技術推動小組亦獲國外授權同意於 100 年翻譯完成 Post-Tensioning 資料，初稿彙整後目前由小組委員繼續討論，將修改成適合台灣使用的「後拉法預力施工技術手冊」。

本工程司於 100 年起大致為進行本計畫第三、四階段工作，期間同步蒐集設立預力試驗室相關資訊，下階段以彙整編寫國內適用的「後拉法預力施工技術手冊」、「預力專業訓練教材」為近期目標。後續工作仍將持續推動。

(二) 構築公共工程技術交換平台

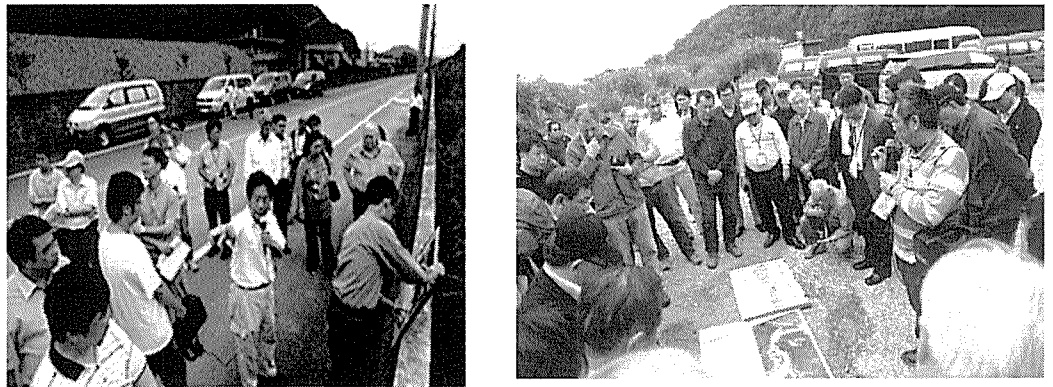
1. 業務內容說明

近年來國內常有重大公共工程建設在推動過程中，偶有專家或民眾的建言與餘慮。為促成公共工程執行更為周延，讓不同意見的專家學者或民間團體抒發宣洩，也讓公共工程的推動政策有更完整的闡述，本工程司主動積極舉辦各式論壇及工程參訪交流活動，以供各方意見可以理性的進行討論，也藉此汲取國內外先進觀念與技術，減少公共工程的阻力，並能周延辦理提昇工程品質。

2. 業務執行報告

有鑑於東部海岸地區執行一系列的工程建設，引起國內工程界廣泛的討論，本工程司於 100 年 3 月間邀請德國、義大利、奧地利、美國、日本、香港等國多位國際知名的學者專家，舉辦「臺灣東海岸特殊地質公路工程施工技術國際論壇」，復於 6 月間邀請美國、英國、日本、義大利、法國、香港等另一批學者專家，舉辦「優質公路之生命週期維護管理技術國際論壇」。論壇中一方面由各界與會人士充分交流討論，同時也經由規

劃的工程路線之現地參訪解說，從工程全生命週期觀點，探討適用於臺灣的最有效率的施工方法，以及完工後的最佳管理、養護模式，並將之反饋落實於先期設計中，藉此擷取各國工程經驗並探討臺灣東海岸環境條件所面臨的艱鉅風險及如何達成最佳工程效益。



辦理蘇花改預定路線之國內外工程人員現地參訪

另金門大橋為國內少數的跨海大橋新建工程，從規劃設計階段即從全生命週期觀點考量橋梁長期性能的變化。本工程司於100年9月間舉辦之「第七屆臺美公路與橋梁工程研討會」中詳細介紹該工程的概況，並在會後安排美國之橋梁工程學者專家前往現地瞭解計畫之具體內容，俾能於施工之前再次聆聽國際

專家的意見，並促成國內外工程人員進行工程經驗之交流，以作更周延的施工準備。

參、決算概要

一、收支餘絀實況

(一) 年度業務收入實際數 3 億 1,559 萬 2 千元，較上年度實際數 3 億 9,847 萬 9 千元，減少 8,288 萬 7 千元，約 20.8%，主要係本年度採權益法認列之投資收益較上年度減少所致。

(二) 本年度業務支出實際數 3 億 1,410 萬 4 千元，較上年度實際數 2 億 1,433 萬 2 千元，增加 9,977 萬 2 千元，約 46.55%，主要係本年度金融資產評價損失較上年度增加所致。

(三) 業務總收支實際數相抵後，計有淨盈餘實際數 148 萬 8 千元，較上年度實際數 1 億 8,414 萬 8 千元，減少 1 億 8,266 萬元，約 99.19%。

二、現金流量實況

(一) 業務活動之現金流入實際數 9 億 3,983 萬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 575 萬 9 千元主要係購置

固定資產所致。

(三) 融資活動之現金流入實際數 70 萬元主要係出租資產收取之押金所致。

(四) 現金及約當現金實際數淨增加 9 億 3,477 萬 1 千元係期末現金及約當現金 11 億 2,378 萬 6 千元較期初現金及約當現金 1 億 8,901 萬 5 千元增加之數。

三、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 31 億 7,112 萬 7 千元，加計本年度淨盈餘實際數 148 萬 8 千元及金融商品之未實現損益減少數 8,338 萬 9 千元後，本年度累積餘絀及公積實際數為 30 億 8,922 萬 6 千元。

四、資產負債實況

本年度總資產實際數 43 億 8,068 萬 6 千元，其中流動資產 25 億 3,769 萬 8 千元，長期投資 14 億 8,375 萬 7 千元，固定資產 8,393 萬 5 千元，其他資產 2 億 7,529 萬 6 千元。較上年度實際數 44 億 8,812 萬 7 千元，減少 1 億 744 萬 1 千元，約 2.39%，主係本年度金融評價損失增加所致。

本年度總負債實際數 5 億 2,131 萬 4 千元，其中流動負債 1 億 2,216 萬 1 千元，其他負債 3 億 9,915 萬 3 千元。較上年度實際數 5 億 4,685 萬 4 千元，減少 2,554 萬元，約 4.67%，差異極微。

肆、其他

無

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100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
398,479,585	業務收入	245,672,000	315,592,453	69,920,453	28.46%
68,330,445	服務收入	28,939,000	12,642,160	-16,296,840	-56.31%
72,560,724	租金收入	56,000,000	61,693,538	5,693,538	10.17%
17,587,046	財務及其他收入	4,620,000	22,241,191	17,621,191	381.41%
240,001,370	採權益法認列之 投資收益	156,113,000	219,015,564	62,902,564	40.29%
214,331,529	業務支出	243,388,000	314,104,159	70,716,159	29.05%
81,494,053	服務成本	39,531,000	25,896,204	-13,634,796	-34.49%
48,122,212	管理費用	64,581,000	56,667,924	-7,913,076	-12.25%
50,097,139	研發費用	90,000,000	63,158,703	-26,841,297	-29.82%
34,618,125	其他支出	49,276,000	168,381,328	119,105,328	241.71%
184,148,056	本期稅前餘絀	2,284,000	1,488,294	-795,706	-34.84%
0	所得稅	0	0	0	
184,148,056	本期餘絀	2,284,000	1,488,294	-795,706	-34.84%

財團法人中華顧問工程司

現金流量決算表

中華民國100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	2,284,000	1,488,294	-795,706	-34.84%
調整非現金項目				
備抵收入折讓迴轉	0	-917,654	-917,654	-100.00%
折舊費用	12,943,000	13,976,069	1,033,069	7.98%
採權益法之投資收益逾現金股利數	-156,113,000	-138,014,331	18,098,669	-11.59%
金融資產評價損失	0	154,820,749	154,820,749	-100.00%
資產及負債變動科目				
公平價值變動列入損益之金融資產	-400,000,000	898,265,308	1,298,265,308	-324.57%
應收票據－關係人	483,210,000	0	-483,210,000	-100.00%
應收服務收入	6,118,000	35,904,241	29,786,241	486.86%
其他應收款	-36,000	399	36,399	-101.11%
其他流動資產	-1,414,000	547,531	1,961,531	-138.72%
應付服務成本及費用	40,825,000	-31,972,601	-72,797,601	-178.32%
其他應付款	0	5,944,969	5,944,969	-100.00%
其他流動負債	0	204,301	204,301	-100.00%
完工後服務支出準備	-150,000	-416,935	-266,935	177.96%
業務活動之淨現金流入（流出一）	-12,333,000	939,830,340	952,163,340	-7720.45%
投資活動之現金流量				
其他金融資產－流動減少	26,086,000	0	-26,086,000	-100.00%
購置固定資產	-2,400,000	-5,889,105	-3,489,105	145.38%
處分固定資產價款	0	418,877	418,877	-100.00%
存出保證金增加	-16,000	-288,693	-272,693	1704.33%
投資活動之淨現金流出	23,670,000	-5,758,921	-29,428,921	-124.33%
融資活動之現金流量				
存入保證金增加	0	700,000	700,000	-100.00%
融資活動之淨現金流出	0	700,000	700,000	-100.00%
現金及約當現金之淨增（淨減－）	11,337,000	934,771,419	923,434,419	8145.32%
期初現金及約當現金	255,047,000	189,014,996	-66,032,004	-25.89%
期末現金及約當現金	266,384,000	1,123,786,415	857,402,415	321.87%

財團法人中華顧問工程司

淨值變動表

中華民國100年度

單位：新臺幣元

科 目	本年度期初餘額	本 年 度		本年度期末餘額	說 明
		增 加	減 少		
基金	770,144,964			770,144,964	
交通部等機構捐助基金	850,000			850,000	
公積轉列基金	769,294,964			769,294,964	
公積	80,000,000	10,000,000		90,000,000	
專攻研究發展使用公積	80,000,000	10,000,000		90,000,000	依100年預算數調整
餘絀	2,996,834,282	1,488,294	10,000,000	2,988,322,576	
累計餘絀	2,996,834,282	1,488,294	10,000,000	2,988,322,576	本期結餘已轉入
金融商品之未實現損益	94,293,096		83,389,056	10,904,040	
合 計	3,941,272,342	11,488,294	93,389,056	3,859,371,580	

資產負債表

中華民國100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	4,380,685,834	4,488,126,862	-107,441,028	-2.39%
流動資產				
現金及銀行存款	1,123,786,415	189,014,996	934,771,419	494.55%
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	1,342,432,826	2,395,518,883	-1,053,086,057	-43.96%
應收服務收入－淨額	34,763,953	50,734,330	-15,970,377	-31.48%
應收服務收入－關係人	21,097,189	40,113,399	-19,016,210	-47.41%
其他應收款	1,929,193	985,323	943,870	95.79%
其他應收款－關係人	11,660,227	12,604,496	-944,269	-7.49%
其他流動資產	2,028,098	2,575,629	-547,531	-21.26%
流動資產合計	2,537,697,901	2,691,547,056		
長期投資				
以成本衡量之金融資產	25,605,412	25,605,412	0	0.00%
採權益法之長期股權投資	1,458,151,868	1,403,526,593	54,625,275	3.89%
長期投資合計	1,483,757,280	1,429,132,005		
固定資產				
固定資產－淨額	83,934,647	64,746,931	19,187,716	29.63%
其他資產				
存出保證金	1,111,626	822,933	288,693	35.08%
出租資產	274,184,380	301,877,937	-27,693,557	-9.17%
其他資產合計	275,296,006	302,700,870		
資 產 合 計	4,380,685,834	4,488,126,862	-107,441,028	-2.39%
負 債	521,314,254	546,854,520	-25,540,266	-4.67%
流動負債				
應付服務成本及費用	63,952,532	95,925,133	-31,972,601	-33.33%
其他應付款	12,216,735	6,271,766	5,944,969	94.79%
預收款項	204,301	0	0	-100.00%
完工後服務支出準備	45,787,786	46,204,721	-416,935	-0.90%
流動負債合計	122,161,354	148,401,620		
其他負債				
退休金準備	398,452,900	398,452,900	0	0.00%
存入保證金	700,000	0	700,000	-100.00%
其他負債合計	399,152,900	398,452,900		
負 債 合 計	521,314,254	546,854,520	-25,540,266	-4.67%
淨 值	3,859,371,580	3,941,272,342	-81,900,762	-2.08%
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	90,000,000	80,000,000	10,000,000	12.50%
餘絀				
累計餘絀	2,988,322,576	2,996,834,282	-8,511,706	-0.28%
其他				
金融商品之未實現損益	10,904,040	94,293,096	-83,389,056	-88.44%
淨 值 合 計	3,859,371,580	3,941,272,342	-81,900,762	-2.08%
負 債 及 淨 值 合 計	4,380,685,834	4,488,126,862	-107,441,028	-2.39%

明 細 表

財團法人中華顧問工程司

收入明細表

中華民國100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	245,672,000	315,592,453	69,920,453	28.46%	
服務收入	28,939,000	12,642,160	-16,296,840	-56.31%	海外計畫已結束
租金收入	56,000,000	61,693,538	5,693,538	10.17%	
財務及其他收入	4,620,000	22,241,191	17,621,191	381.41%	本年度購入附買回債券量大且利率較高，使利息收入劇增；另以成本衡量之金融資產本年度發放股利收入所致
採權益法認列之投資收益	156,113,000	219,015,564	62,902,564	40.29%	轉投資公司盈餘增加
合 計	245,672,000	315,592,453	69,920,453	28.46%	

財團法人中華顧問工程司

支出明細表

中華民國100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	243,388,000	314,104,159	70,716,159	29.05%	
服務成本	39,531,000	25,896,204	-13,634,796	-34.49%	海外工程中止致本年度服務成本減少。
管理費用	64,581,000	56,667,924	-7,913,076	-12.25%	摺節費用
研發費用	90,000,000	63,158,703	-26,841,297	-29.82%	摺節費用
其他支出	49,276,000	168,381,328	119,105,328	241.71%	因受金融資產評價影響產生損失
合 計	243,388,000	314,104,159	70,716,159	29.05%	

財團法人中華顧問工程司
固定資產投資明細表
 中華民國100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	
電腦設備	2,400,000	933,957	-1,466,043	-61.09%	原預算添購之電腦設備本年度未大批採購所致。
電腦設備	2,400,000	933,957	-1,466,043	-61.09%	
辦公用具及傢俱	0	2,640,138	2,640,138	0.00%	主係本司增添視聽室設備及添購傢俱所致。
辦公用具及傢俱	0	2,640,138	2,640,138	0.00%	
其他設備	0	2,315,010	2,315,010	0.00%	主係99年估列欲採購之測繪設備等延至100年度購買
測繪設備		2,243,010	2,243,010	0.00%	
試驗設備	0	72,000	72,000	0.00%	
合 計	2,400,000	5,889,105	3,489,105	145.38%	

財團法人中華顧問工程司
轉投資及其盈虧明細表
中華民國100年度

單位：新臺幣元

轉投資事業		投資金額				持股比例		投資收入		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)*10 0	現金 股利	採權益法認列 之投資損益	
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%	0.40	0	
悠遊卡投資控股股份有限公司	779,240,000	77,924,000	22,605,412		22,605,412	1,721,250	2.21%	2.54	0	
台灣世曦工程顧問股份有限公司	1,170,000,000	117,000,000	1,403,526,593	54,625,275	1,458,151,868	117,000,000	100%	0.78	219,015,564	
合計	1,999,240,000	199,924,000	1,429,132,005	54,625,275	1,483,757,280	119,021,250			219,015,564	

財團法人中華顧問工程司
基金數額增減變動表

中華民國100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 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 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、累計剩餘轉基金	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、個人							
三、累計剩餘轉基金	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100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	20	18	-2	
行政管理人員	12	14	2	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	40	38	-2	

財團法人中華顧問工程司

用人費用彙計表

中華民國100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	33,430,000	30,270,979	-3,159,021	
超時工作報酬	700,000	587,287	-112,713	
午餐津貼	865,000	721,921	-143,079	
獎金	18,110,000	15,670,227	-2,439,773	
退休、卹償金及 資遣費	2,165,000	3,339,180	1,174,180	原舊制員工於本年度轉新 制
分擔保險費	2,640,000	2,638,239	-1,761	
福利費	1,316,000	1,185,900	-130,100	
臨時人員薪資	240,000	0	-240,000	
合 計	59,466,000	54,413,733	-5,052,267	

附 錄

台灣世曦工程顧問股份有限公司

中華民國 100 年度決算
(100 年 1 月 1 日至 100 年 12 月 31 日)

台灣世曦工程顧問股份有限公司編

台灣世曦工程顧問股份有限公司

目 次

壹、概況-----	1
一、設立依據-----	1
二、設立目的-----	1
三、組織概況-----	1
貳、年度各項工作計畫執行結果-----	6
一、100 年度簽約總覽-----	6
二、100 年度開拓新市場與民間機構簽約-----	7
參、決算概要-----	8
一、收支餘絀實況-----	8
二、現金流量實況-----	8
三、股東權益變動實況-----	9
四、資產負債實況-----	9
肆、主要表	
一、損益表-----	10
二、現金流量表-----	11
三、股東權益變動表-----	12
四、資產負債表-----	13

總 說 明

台灣世曦工程顧問股份有限公司

總 說 明

中華民國 100 年度

壹、概況

一、設立依據

財團法人中華顧問工程司依工程技術顧問公司管理條例規定，轉投資設立台灣世曦工程顧問股份有限公司，經濟部於九十六年三月二十七日，以經授商字第 09601060490 號函核准設立，並經公共工程委員會於九十六年五月一日，以工程企字第 09600164340 號函，同意台灣世曦工程顧問股份有限公司概括繼受財團法人中華顧問工程司原有之業績及業務。

二、設立目的

台灣世曦工程顧問股份有限公司於 96 年 5 月 1 日正式營運，以發揮我國專業人才之技術知識，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。

三、組織概況

(一) 營業範圍說明：

本公司係屬工程技術顧問業，其營業範圍如下：

土木、水利、結構、大地、測量、環境、都市計畫

、機械、冷凍空調、電機、電子、水土保持、應用地質
、交通等各類工程技術相關工作。

(二) 本公司組織概況：

1. 目前本公司已延攬約 1,800 名各類專業技術與管理人才，其中，有九成以上員工為各項工程技術領域之專業菁英，具備各類工程專業證照的技師與專業師，達三百餘位，擁有博、碩士學位之成員更多達八百餘位。
2. 本公司置總經理一人，秉承董事長之命，綜理本公司一切業務，並指揮監督所屬人員；總經理為本公司負責工程技術業務之經理人，並為工程技術部門負責人，下置副總經理四至五人、總工程師一人協助之，另置資深協理、副總工程師若干人，辦理所指定業務。

本公司設若干事業群，其相關業務分由副總經理督導；各事業群下分轄若干部門或單位。

本公司設總工程師室，其業務由總工程師督導。

3. 本公司設下列各部門或單位，分別掌理有關業務：
 - (1) 運輸土木部
 - (2) 第一結構部
 - (3) 第二結構部

- (4) 水及環境工程部
- (5) 大地工程部
- (6) 港灣工程部
- (7) 捷運工程部
- (8) 鐵道工程部
- (9) 民間參與公共建設部
- (10) 建築部
- (11) 機械工程部
- (12) 電機工程部
- (13) 智慧系統部
- (14) 地理空間資訊部
- (15) 營建管理部
- (16) 管理部
- (17) 業務及研發部
- (18) 資訊系統部
- (19) 勞工安全衛生中心

(20)高雄辦事處

(21)中區辦事處

以上各單位並得因人數過多時區分為二部辦事，或因業務需要裁併或增設其他新單位，每一單位各置管理人員若干，與分組辦事。

本公司設稽核室，向董事會負責，相關設置辦法另定。

4. 本公司得按個別業務計畫，設置臨時專案單位，於專案計畫完成時撤銷之。各該臨時專案單位，置專案計畫主管若干人，主持個別專案計畫一切業務，專案設置準則另定。
5. 本公司為適應國內外業務需要，得於國內外適當地點，設立分支機構。

貳、年度各項工作計畫執行結果

一、100 年度簽約總覽

台灣世曦工程顧問股份有限公司 100 年度業務計畫，除延續辦理執行中計畫外，100 年度新簽約案件 321 件，簽約額總計 51 億 3,568 萬元。各事業群簽約情形如下：

土建事業群 119 件，簽約額約 25 億 6,902 萬。

營管事業群及所屬各辦事處 48 件，簽約額約 12 億 7,569 萬元。

軌道及建築事業群 59 件，簽約額約 7 億 841 萬元。

系統及機電事業群 89 件，簽約額約 5 億 7,133 萬元。

行政事業群 6 件，簽約額約 1 千 123 萬元。

(一) 100 年度簽約之工作計畫，金額較大者前五名如下：

1. 台九線蘇花公路南澳和平段工程委託監造服務工作

服務費： 8 億 3,249 萬元

2. 台 9 線南迴公路拓寬改善後續計畫 457k+000~472k+700(安朔至草埔段)新闢四車道工程委託設計(含測量及地質探查)暨監造服務工作

服務費： 5 億 5,980 萬元

3. 台 9 線 431k+000~445k+880 (新樁號 417k+300~432k+180)計 5 路段拓寬改善工程委託設計(含測量及地質探查)工作

服務費： 3 億 6 萬元

4. 代辦鐵工局桃園段高架化建設計畫-DL02 標桃園段(含桃園車站、國際路站、永豐路站)委託工程設計暨監造

服務費： 2 億 7,324 萬元

5. 高雄鐵路地下化延伸鳳山計畫工程設計暨配合工作技術服務

服務費： 2 億 5,000 萬元

二、100 年度開拓新市場與民間機構簽約，列舉要項如下：

1. 台中港 104 號碼頭後線及灰塘卸煤儲運設施工程專案管理、設計變更及施工監造後續技術服務(安順裝卸股份有限公司)

服務費： 1,210 萬元

2. 民間自行規劃申請參與「新竹縣綠能教育智慧園區興建營運計畫」顧問服務(台達電子工業股份有限公司)

服務費： 750 萬元

3. 富邦人壽信義區 A10 商旅新建大樓之 BIM 模型建置(理成營造工程股份有限公司)

服務費： 450 萬元

4. 「中央研究院跨領域科技研究大樓新建工程」空調系統及實驗室施工諮詢(根基營造股份有限公司)

服務費： 250 萬元

5. 民間自行規劃申請金門縣政府「徵求民間自行規劃申請參與投資金門縣生態渡假休閒園區興建、營運及移轉計畫（BOT）案」（金門渡假村股份有限公司）

服務費： 250 萬元

參、決算概要

一、收支餘絀實況

(一) 100 年度總營收為 4,017,012 千元，較上年度總營收 4,265,956 千元，減少 248,944 千元。100 年度工程服務成本為 3,441,591 千元，較上年度工程服務成本 3,683,249 千元，減少 241,658 千元。100 年度營業費用為 314,672 千元，較上年度營業費用 283,893 千元，增加 30,779 千元。

(二) 100 年度營業淨利為 260,749 千元，營業外淨支出 3,105 千元，稅前淨利為 257,644 千元，稅後淨利為 219,016 千元，每股盈餘為 1.87 元。

二、現金流量實況

(一) 營業活動之淨現金流出數 259,198 千元，主要係本年度服務費收入減少及上年度計畫之預收服務費收入於本年度估驗扣回所致。

(二) 投資活動之淨現金流入數 236,483 千元，主要係處分投資之各項附買回及買賣斷債券所致。

(三) 融資活動之淨現金流出數 77,390 千元，主要係發放現金股利所致。

(四) 現金及約當現金數淨減少 100,105 千元，係期末現金及約當現金 1,223,102 千元較期初現金及約當現金 1,323,207 千元增加之數。

三、股東權益變動實況

本年度股東權益餘額為 1,458,152 千元，較上年度 1,403,527 千元，增加 54,625 千元，其中盈餘轉增資 135,000 千元，本期淨利增加 219,016 千元，法定盈餘公積提列 24,000 千元，未分配盈餘減少 81,001 千元，金融商品之未實現損益轉回 83,390 千元。

四、資產負債實況

(一) 100 年 12 月 31 日流動資產 3,386,293 千元，流動負債 2,069,792 千元，負債總額 2,442,765 千元，股東權益總額 1,458,152 千元。

(二) 各項財務比率如下：

1. 負債比例(負債/股東權益)為 1.68 倍
2. 流動比例(流動資產/流動負債)為 1.64 倍
3. 股東權益報酬率(本期淨利/股東權益淨值平均數)為 15.31%。

主 要 表

台灣世曦工程顧問股份有限公司

損益表

中華民國100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
4,265,956,462	工程服務收入	4,092,896,000	4,017,012,425	(75,883,575)	-1.85%
3,683,249,565	工程服務成本	3,603,776,000	3,441,591,470	(162,184,530)	-4.50%
582,706,897	工程服務毛利	489,120,000	575,420,955	86,300,955	17.64%
	營業費用				
231,798,595	管理及業務費用	223,705,000	258,142,259	34,437,259	15.39%
52,094,095	研究發展費用	81,700,000	56,529,355	(25,170,645)	-30.81%
283,892,690	營業費用合計	305,405,000	314,671,614	9,266,614	3.03%
298,814,207	營業淨利	183,715,000	260,749,341	77,034,341	41.93%
	營業外收入及利益				
3,162,691	利息收入	1,000,000	8,401,023	7,401,023	740.10%
-	兌換利益	-	4,649,814	4,649,814	0.00%
7,270,762	租金收入	31,987,000	30,935,484	(1,051,516)	-3.29%
26,181,876	處分投資收益	37,289,000	29,289,292	(7,999,708)	-21.45%
-	採權益法認列之 投資利益	-	14,022,230	14,022,230	-
12,812,042	其他收入	4,373,000	10,505,375	6,132,375	140.23%
49,427,371	營業外收入合計	74,649,000	97,803,218	23,154,218	31.02%
	營業外費用及損失				
16,529,214	利息費用	-	28,639	28,639	-
2,652,163	兌換損失	1,000,000	-	(1,000,000)	-100.00%
33,508,599	其他支出	69,276,000	100,879,755	31,603,755	45.62%
52,689,976	營業外支出合計	70,276,000	100,908,394	30,632,394	43.59%
295,551,602	稅前淨利	188,088,000	257,644,165	69,556,165	36.98%
55,550,232	所得稅費用	31,975,000	38,628,601	6,653,601	20.81%
240,001,370	本期淨利	156,113,000	219,015,564	62,902,564	40.29%

台灣世曦工程顧問股份有限公司

現金流量表

中華民國100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
營業活動之現金流量				
本期淨利	156,113,000	219,015,564	62,902,564	40.29%
調整項目				
呆帳費用(轉列其他收入)	-	407,146	407,146	-
折舊費用	90,330,000	92,204,529	1,874,529	2.08%
採權益法認列之投資收益	-	(14,022,230)	(14,022,230)	-
處分投資利益	(37,289,000)	(29,289,292)	7,999,708	-21.45%
已實現售後租回利益	(41,599,000)	(41,599,644)	(644)	-
資產及負債科目之變動				
應收票據	(21,434,000)	(5,924,950)	15,509,050	-72.36%
應收服務收入	25,266,000	57,294,457	32,028,457	126.77%
應收服務收入-關係人	-	(91,897,838)	(91,897,838)	-
其他應收款	(44,232,000)	1,565,550	45,797,550	-103.54%
其他應收款-關係人	-	(16,122,871)	(16,122,871)	-
預付款項	406,000	(8,847,189)	(9,253,189)	-2279.11%
應付服務成本及費用	(158,181,000)	(92,401,949)	65,779,051	-41.58%
應付所得稅	(9,645,000)	(27,935,890)	(18,290,890)	189.64%
其他應付款	(172,929,000)	(102,198,895)	70,730,105	-40.90%
其他應付款-關係人	-	(2,331,466)	(2,331,466)	-
預收服務收入	(621,816,000)	(13,079,926)	608,736,074	-97.90%
預收服務收入-關係人	-	(195,149,319)	(195,149,319)	-
完工後服務支出準備	(3,781,000)	(2,408,977)	1,372,023	-36.29%
工程損失準備	22,895,000	(1,390,482)	(24,285,482)	-106.07%
遞延所得稅資產變動數	1,789,000	14,915,715	13,126,715	733.75%
營業活動之淨現金流入(流出-)	(814,107,000)	(259,197,957)	554,909,043	-68.16%
投資活動之現金流量				
購置備供出售金融資產	(57,237,000)	(211,561,298)	(154,324,298)	269.62%
處分備供出售金融資產價款	37,289,000	191,615,306	154,326,306	413.87%
購置持有至到期日金融資產-流動	208,919,000	-	(208,919,000)	-100.00%
處分持有至到期日金融資產-流動	-	350,044,846	350,044,846	-
其他金融資產-流動增加	29,688,000	(32,661,464)	(62,349,464)	-210.02%
購置固定資產	(75,000,000)	(33,607,932)	41,392,068	-55.19%
處分固定資產價款	7,294,000	4,761,815	(2,532,185)	-34.72%
存出保證金減少(增加)	(1,076,000)	598,276	1,674,276	-155.60%
處分其他資產價款	-	-	-	-
分割轉出子公司現金	(40,000,000)	(32,706,228)	7,293,772	-18.23%
投資活動之淨現金流入(流出-)	109,877,000	236,483,321	126,606,321	115.23%
融資活動之現金流量				
存入保證金增加	3,056,000	3,611,151	555,151	18.17%
發放現金股利	(81,001,000)	(81,001,233)	(233)	-
融資活動之淨現金流出	(77,945,000)	(77,390,082)	554,918	-0.71%
現金及約當現金之淨增(淨減-)	(782,175,000)	(100,104,718)	682,070,282	-87.20%
期初現金及約當現金餘額	1,323,207,000	1,323,206,798	(202)	-
期末現金及約當現金餘額	541,032,000	1,223,102,080	682,070,080	126.07%

台灣世曦工程顧問股份有限公司

股東權益變動表

中華民國100年度

單位：新臺幣元

科 目	本年度期初餘額	本 年 度		本年度期末餘額	說 明
		增 加	減 少		
股本	1,035,000,000	135,000,000	-	1,170,000,000	
股本	1,035,000,000	135,000,000	-	1,170,000,000	
保留盈餘	274,233,497	243,015,701	240,001,370	277,247,828	
法定盈餘公積	34,232,127	24,000,137	-	58,232,264	
未分配盈餘	240,001,370	219,015,564	240,001,370	219,015,564	本期結餘已轉入
金融商品之未實現損益	94,293,096	-	83,389,056	10,904,040	
合 計	1,403,526,593	378,015,701	323,390,426	1,458,151,868	

台灣世曦工程顧問股份有限公司

資產負債表

中華民國100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	3,900,916,970	4,321,177,092	(420,260,122)	-9.73%
流動資產				
現金及約當現金	1,223,102,080	1,323,206,798	(100,104,718)	-7.57%
備供出售金融資產－流動	481,690,710	515,844,482	(34,153,772)	-6.62%
持有至到期日金融資產－流動	-	350,044,846	(350,044,846)	-100.00%
應收票據	23,986,431	18,061,481	5,924,950	32.80%
應收服務收入淨額	644,327,650	701,262,593	(56,934,943)	-8.12%
應收服務收入關係人	694,164,920	603,033,742	91,131,178	15.11%
其他金融資產－流動	200,521,031	167,859,567	32,661,464	19.46%
其他應收款	22,909,748	24,475,298	(1,565,550)	-6.40%
其他應收款－關係人	25,991,411	9,868,540	16,122,871	163.38%
預付款項	69,293,242	60,446,053	8,847,189	14.64%
遞延所得稅資產－流動	306,000	1,791,734	(1,485,734)	-82.92%
流動資產合計	3,386,293,223	3,775,895,134	(389,601,911)	-10.32%
基金及長期投資				
採權益法之長期股權投資	54,022,230	-	54,022,230	0.00%
基金及長期投資合計	54,022,230	-	54,022,230	0.00%
固定資產				
成本	594,306,689	608,819,975	(14,513,286)	-2.38%
減：累計折舊	(172,880,874)	(116,741,976)	(56,138,898)	48.09%
固定資產合計	421,425,815	492,077,999	(70,652,184)	-14.36%
其他資產				
存出保證金	39,124,702	39,722,978	(598,276)	-1.51%
遞延所得稅資產－非流動	51,000	13,480,981	(13,429,981)	-99.62%
其他資產合計	39,175,702	53,203,959	(14,028,257)	-26.37%
資 產 總 計	3,900,916,970	4,321,177,092	(420,260,122)	-9.73%
負 債	2,442,765,102	2,917,650,499	(474,885,397)	-16.28%
流動負債				
應付服務成本及費用	1,156,333,971	1,248,735,920	(92,401,949)	-7.40%
應付所得稅	13,684,336	41,620,226	(27,935,890)	-67.12%
其他應付款	122,901,710	225,100,605	(102,198,895)	-45.40%
其他應付款－關係人	10,273,030	12,604,496	(2,331,466)	-18.50%
預收服務收入	300,809,243	313,889,169	(13,079,926)	-4.17%
預收服務收入－關係人	407,777,949	602,927,268	(195,149,319)	-32.37%
完工後服務支出準備	35,175,995	37,584,972	(2,408,977)	-6.41%
工程損失準備	22,835,941	24,226,423	(1,390,482)	-5.74%
流動負債合計	2,069,792,175	2,506,689,079	(436,896,904)	-17.43%
其他負債				
存入保證金	5,509,351	1,898,200	3,611,151	190.24%
其他負債－其他	367,463,576	409,063,220	(41,599,644)	-10.17%
其他負債合計	372,972,927	410,961,420	(37,988,493)	-9.24%
負 債 總 計	2,442,765,102	2,917,650,499	(474,885,397)	-16.28%
股 東 權 益	1,458,151,868	1,403,526,593	54,625,275	3.89%
股本				
股本	1,170,000,000	1,035,000,000	135,000,000	13.04%
保留盈餘				
法定盈餘公積	58,232,264	34,232,127	24,000,137	70.11%
未分配盈餘	219,015,564	240,001,370	(20,985,806)	-8.74%
金融商品之未實現損益	10,904,040	94,293,096	(83,389,056)	-88.44%
股 東 權 益 合 計	1,458,151,868	1,403,526,593	54,625,275	3.89%
負 債 及 股 東 權 益 合 計	3,900,916,970	4,321,177,092	(420,260,122)	-9.73%

主 辦 會 計：黃 洪 才 執行長



負 責 人：廖 慶 隆 董事長

