

財團法人中華顧問工程司

中華民國 101 年度決算
(101 年 1 月 1 日至 101 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-----	1
三、組織概況-----	2
貳、年度各項工作計畫或方針之執行成果-----	4
一、研究發展-----	4
二、人才培育-----	9
三、工程技術出版-----	20
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 101 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 101 年度的工作均秉前述四項業務主軸來推動。

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 11 人、財會組 5 人。

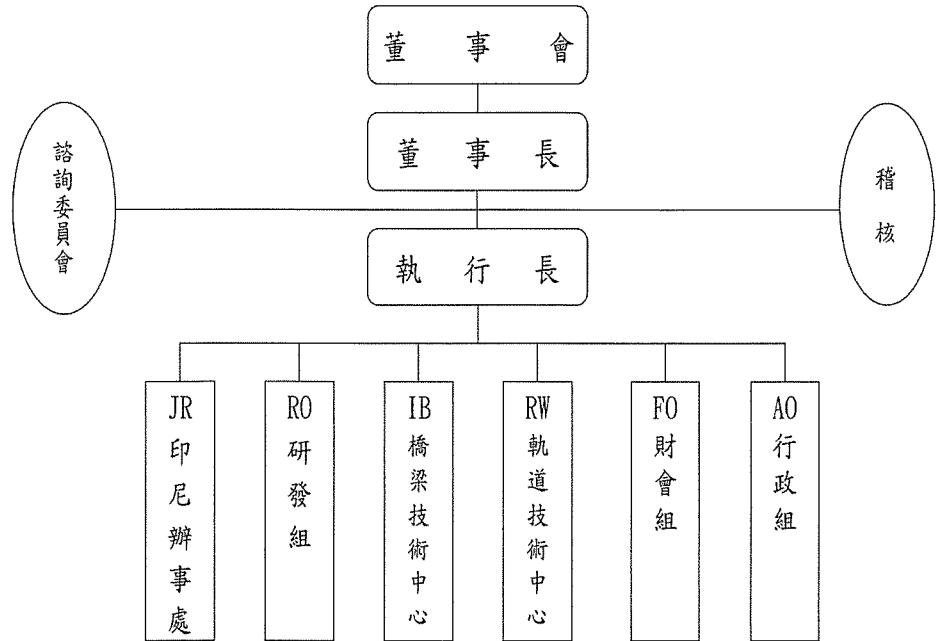
(2) 配合業務發展，設橋梁技術中心 12 人、軌道技術中心 6 人、研發組 7 人，印尼辦事處 1 人。

(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 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. 101 年度橋梁技術之研發重點大致如下：

- 橋梁健康監測
- 混凝土材料特性、預力結構檢測評估技術
- 沖刷及風力數值模擬、耐洪可靠度分析
- 緊急救災橋梁技術、橋梁頂升工法
- 吊橋資料庫建置

- 橋梁生命週期管理、國道橋梁維護管理體制等

2. 101 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
- 軌道行車安全監測
- 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 101 年度辦理之研發計畫之類別及主題如下：

1. 橋梁監測技術：

序號	計畫名稱
1	風景特定區吊橋監測及檢測(100~101 年)
2	橋梁安全監測警示系統建置

2. 橋梁檢測技術：

序號	計畫名稱
1	跨海橋梁混凝土材料特性之探討
2	預力梁劣化診斷及補強技術研發(I)

3. 橋梁診斷分析技術：

序號	計畫名稱
----	------

序號	計畫名稱
1	風與橋梁隧道系統互制行為之模擬分析 (II)
2	跨河橋梁耐洪能力可靠度分析
3	橋梁生命週期管理與成本分析之研究
4	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)
5	國道橋梁維護管理體制之研究

4. 橋梁維修與補強技術：

序號	計畫名稱
1	橋梁頂升工法之研究(II)
2	臺灣吊橋調查與管理系統之建立
3	緊急救災橋梁技術

5. 橋梁設計與施工技術：

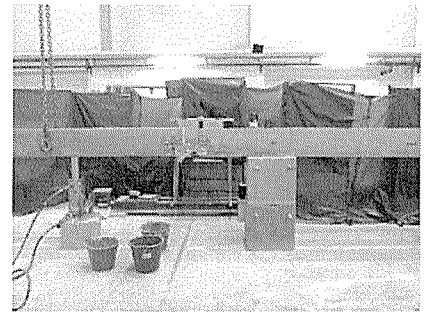
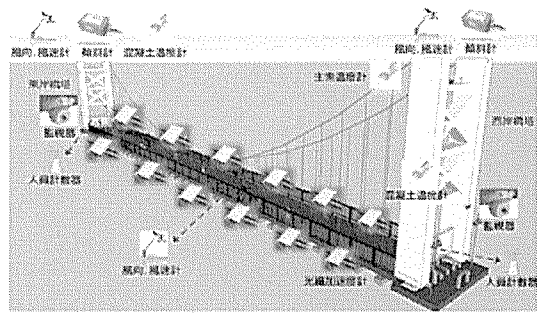
序號	計畫名稱
1	預力工程技術推動與提昇

6. 軌道技術：

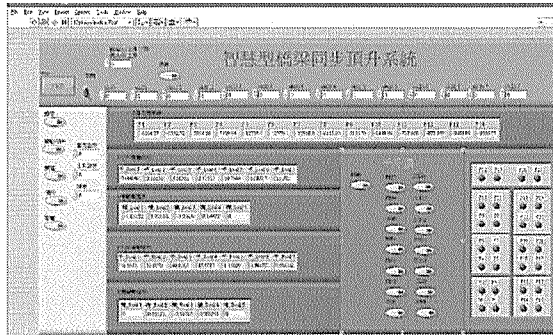
序號	計畫名稱
1	車軌橋互制行為之監測
2	軌道試驗場研發計畫
3	高鐵監控站監測資料管理與應用研究
4	台鐵自動排點研發
5	平交道障礙物自動偵測系統研究開發

7. 其他技術研發：

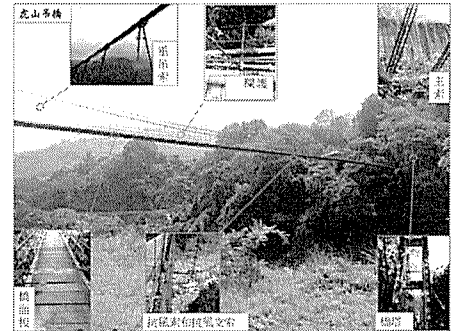
序號	計畫名稱
1	國五交通管理策略模擬及實證
2	跨平台視覺模擬系統開發
3	工程用 3D 影像攝錄系統研發



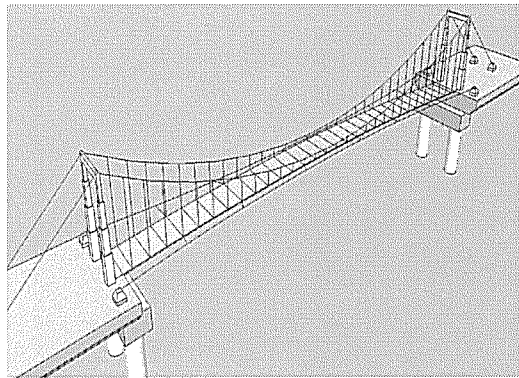
風景特定區吊橋監測及檢測



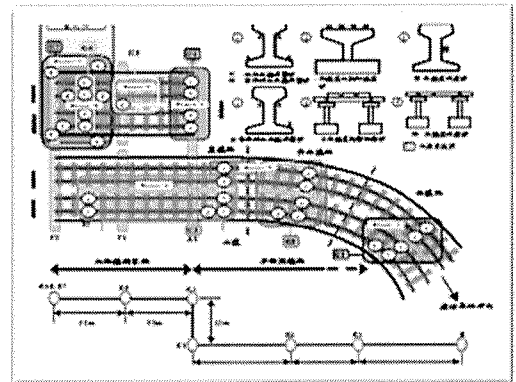
橋梁安全監測警示系統建置



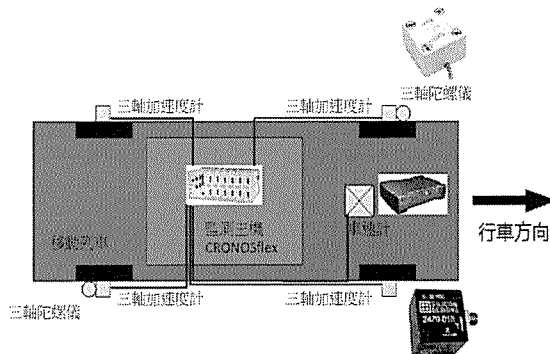
橋梁頂升工法之研究(II)



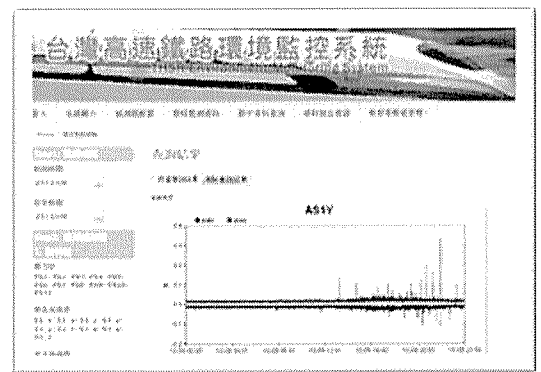
臺灣吊橋調查與管理系統之建立



緊急救災橋梁技術

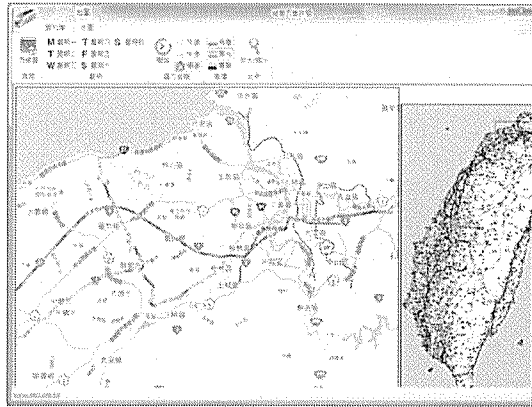


車軌橋互制行為之監測

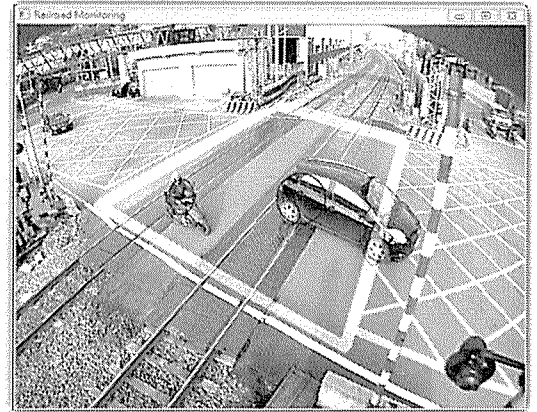


軌道試驗場研發計畫

高鐵監控站監測資料管理與應用研究



台鐵自動排點研發



平交道障礙物自動偵測系統研究開發

本工程司 101 年度相關研究成果共計發表期刊論文 5 篇，國內外研討會論文 9 篇。

本工程司近年就相關研究成果擇創新發現提請專利申請，惟專利之申請需有一定的審查程序，通常非常冗長耗時。

1. 99 年及 100 年間，本工程司提請專利申請的有：

- 名稱：利用時間區段轉換之遠距離非接觸式位移量測裝置

地區：台灣

台灣申請號：099138007

- 名稱：重力式壓電片沖刷監測計

地區：台灣

台灣申請號：099138004

- 名稱：橋梁基礎深度之檢測方法

地區：台灣

台灣申請號：099138005

- 名稱：重力式壓電片沖刷監測計

地區：中國

中國申請號：20110091681.3

2.101 年間，本工程司提請專利申請的有：

- 名稱：空間軌道區率反算方法

地區：台灣

台灣申請號：101136282

- 名稱：平交道障礙物偵測技術及模組

地區：台灣

台灣申請號：101144861

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) 101 年度得獎的有 5 位博士研究生及 32 位碩士研究生。

(3) 中華顧問工程司 43 週年司慶暨工程科技獎學金頒獎典禮，於 101 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，經由團隊創作競賽及考試，篩選優勝者給予「工程力學獎學金」獎助。



2012 工程力學菁英研習營全體合照



同學專心聆聽專家講座

2. 業務執行報告

- (1) 101 年 8 月 1~3 日辦理「2012 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 42 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 7 位。

(3) 於本工程司 43 週年司慶時同時舉辦工程力學
獎學金頒獎典禮。



「2012 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 2012 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。篩選優勝者給予「橋梁設計美學獎學金」獎助。



2012 橋梁設計美學研習營全體合照

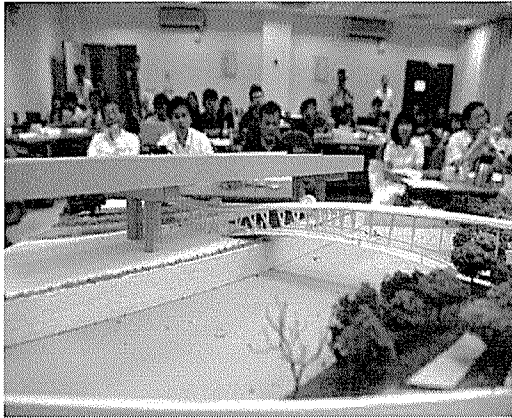
2. 業務報告執行

- (1) 101 年 8 月 21~24 日辦理「2012 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 42 人共分成七組，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 9 位。

(3) 於本工程司 43 週年司慶時同時舉辦橋梁設計美學獎學金頒獎典禮。



2012 橋梁設計美學研習營「團隊創作成果簡報



橋梁設計美學團隊創作分組討論



工地現地勘查

(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

101 年度續由美國馬里蘭大學張金琳教授講授課程，包括：

(1) 基礎交通控制(二)

100 年 12 月 30 日至 101 年 1 月 6 日開課，參加學員包括台北市停車管理處、建程科技公司、鼎漢工程顧問公司及交通部等 10 個單位 29 位工程師，及交大運管系及台大土木所交通組等 4 個校系 14 位同學。

(2) 高速公路控制與運作(一)

101年3月13日至22日上課，學員有國道高速公路局及台灣世曦工程顧問等4個單位等9位工程師，與交通大學運管系7位同學參加。

(3) 高速公路控制與運作(二)

101年5月29日至31日開課，學員同上。

(4) 市區交通號誌控制與運作

101年8月14日至24日上課，學員有台中市政府交通局、交通部運研所及台灣世曦工程顧問等7個單位等10位工程師，與交通大學運管系與逢甲大學運管系5位同學參加。

(5) 車流理論與應用

101年12月3日至20日上課，學員有交通部運研所及工業技術研究院2位工程師，與交通大學運管系15位同學參加。

(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

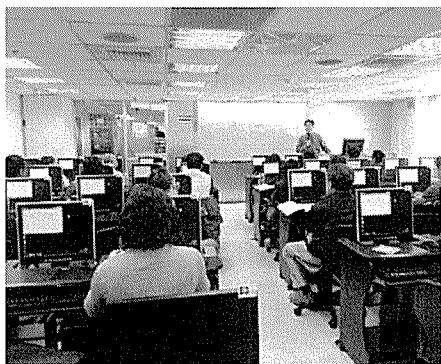
力與技術，協助國內外工程建設之精進，辦理工程技術「教育訓練」。

本工程司 101 年度辦理教育訓練重點如下：

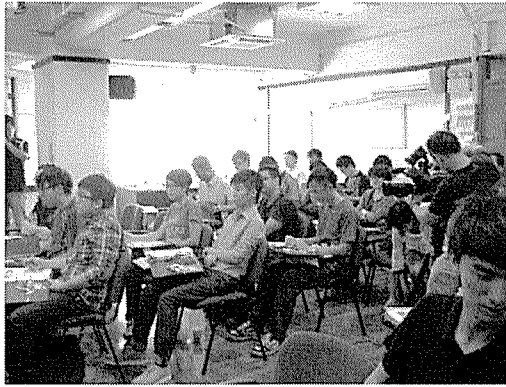
- 配合研發重點，按季開辦工程技術、多媒體設計、工程應用軟體、工程電子化技術之教育訓練。
- 辦理橋梁、軌道工程技術講習班及技術推廣訓練。
- 配合政府各機關及各研究中心之成果發表會、討論會、研討會、宣導會、展示會。
- 配合辦理工程技術協會、學會、公會之系列講座、專題演講、研討及參觀訪問。



辦理國際研討會



辦理工程技術教育訓練課程



辦理澳門軌道工程教育訓練課程

2. 業務執行報告

本工程司 101 年度所辦理之研習班及研討會如下：

課程名稱	上課日期	時數	地區
辦理工程技術教育訓練課程			
工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	101.03.09~10	13	台北
橋梁維護管理技術種子教師培訓計畫	101.04.11~13	20	台北
工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	101.05.25~26	13	台北
簡報製作及影像編輯進階研習班	101.06.29~30	12	台北
『Autocad 2012 工程設計』進階研習班	101.06.29~30	13	台北
2012 工程力學菁英研習營	101.08.01~03	3 天	台北
2012 橋梁設計美學研習營	101.08.21~24	4 天	台北
澳門工程師學會軌道工程訓練(上)	101.10.06~21	32	澳門
簡報製作及影像編輯進階研習班	101.11.02~03	12	台北
工程經費電腦估價系統(PCCES)研習班	101.11.09~10	13	台北
澳門工程師學會軌道工程訓練(下)	101.11.10~25	32	澳門
「橋梁檢測員工程觀念」訓練暨授證課程	101.12.10-14	33	台北
辦理國內、國際研討會			
海峽兩岸懸索橋梁工程技術研討會	101.04.18	7	台北
第一屆台英軌道論壇	101.05.10	7	台北
第八屆台美公路與橋梁工程研討會	101.06.13~14	13	美國

公路長隧道消防系統運作及緊急事故管理國際研討會	101.07.27	7	台北
FRP 複合材料於土木工程應用國際研討會 2012 International Workshop on Applications of FRP Composites in Civil Engineering	101.11.5~6	15	台北

本工程司 101 年度辦理工程技術教育訓練課程參訓人數為 351 人次，辦理國內及國際研討會參訓人數為 630 人次，共計為 981 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。

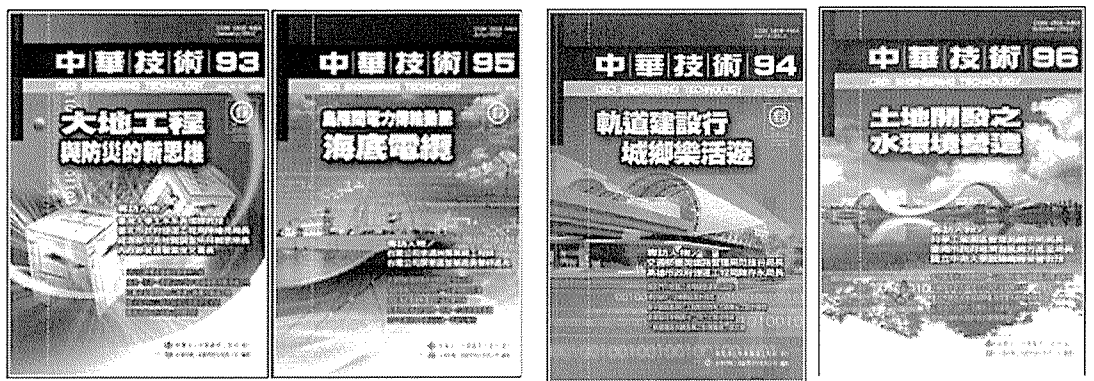
本工程司從民國 88 年 1 月創刊發行「中華技術」期刊，於 95 年 4 月第 70 期起，以紙本及電子期刊方式並行出版。「中華技術」為每年四期按季例行出版，每期均規劃不同的工程專業主題對外邀稿編輯；本工程司亦就專業技術及累積之業務經驗不定期出版專書。

(二) 業務執行報告

本工程司於 101 年度出版「中華技術」期刊如下：

1. 中華技術 93 期，101 年 1 月 31 日出版，專輯主題為『大地工程與防災的新思維』。

2. 中華技術 94 期，101 年 4 月 30 日出版，專輯主題為『軌道建設行城鄉樂活遊』。
3. 中華技術 95 期，101 年 7 月 31 日出版，專輯主題為『島際間電力傳輸動脈海底電纜』。
4. 中華技術 96 期，101 年 10 月 31 日出版，專輯主題為『土地開發之水環境營造』。



中華技術 93 期 中華技術 94 期 中華技術 95 期 中華技術 96 期

另本工程司於 101 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出版如下：

1. 「橋梁維護管理技術種子教師培訓計畫」論文集
2. 「海峽兩岸懸索橋梁工程技術研討會」論文集
3. 「第一屆台英軌道論壇」論文集
4. 「公路長隧道消防系統運作及緊急事故管理國際研討會」論文集

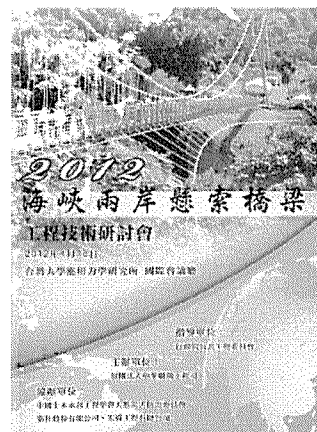
5. 「澳門工程師學會軌道工程訓練」教材集

6. 「FRP 複合材料於土木工程應用國際研討會」論文集

7. 「橋梁檢測員工程觀念訓練暨授證課程」教材集



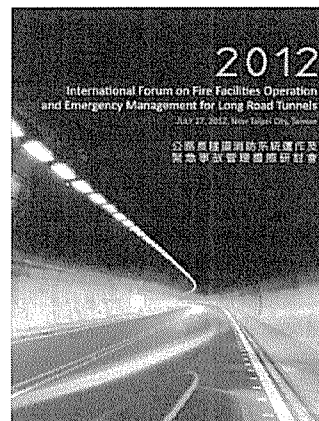
橋梁維護管理技術種子
教師培訓計畫論文集



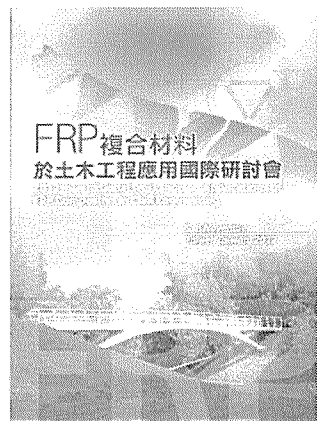
海峽兩岸懸索橋梁工程
技術研討會論文集



第一屆台英軌道論壇論
文集



公路長隧道消防系統運
作及緊急事故管理國際
研討會論文集



FRP 複合材料於土木工
程應用國際研討會
論文集



橋梁檢測員工程觀念訓
練暨授證課程教材集



澳門工程師學會軌道工
程訓練教材集

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，加入國際結構混凝土學會(FIB)組織成為贊助成員，分派任務彙整編寫國內適用的「後拉法預力施工技術手冊」。

累計至 101 年，共召開二十九次預力工程技術推動小組工作會議，續編「後拉法預力施工技術手冊」，分工撰寫編輯來回討論審校。後續工作仍將持續推動，除續完成「後拉法預力施工技術手冊」外，並以編撰「預力專業訓練教材」為目標。

(二) 構築公共工程技術交換平台

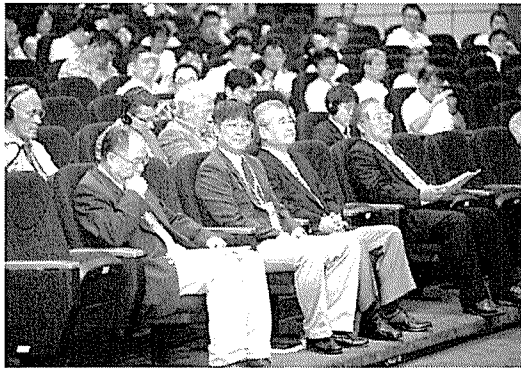
1. 業務內容說明

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

我國雪山隧道工程為臺灣第一、東亞第二、世界第五長的公路隧道，為全世界規模最大雙孔公路隧道群，係我國歷經 15 年艱辛建設而完成的工程，為國內最具代表性的隧道工程，亦為台北至宜蘭間最主要的交通動線。為使公路長隧道災後安全評估與未來改善事宜臻至完善，本工程司於 101 年 7 月間特邀請來自澳洲、義大利、瑞士、奧地利、日本及國內知名的學者專家與會，從消防設施運作與緊急事故管理觀點，探討適用於臺灣長公路隧道管理模式，並回饋落實於未來改善中，確保長公路隧道行車安全。



公路長隧道消防系統運作及緊急事故管理國際研討會



閉幕--綜合討論

(三) 建構國際技術合作平台

1. 業務內容說明

為期展現我國橋梁及軌道工程永續營建目標與成果，並進一步整合國內業界工程技術走向國際，本工程司近年來持續建構國際技術合作平台，從純技術交流導向出發破除國際政治圍籬，透過研討會平台，收集、吸收、交流歐美大國的最新橋梁與軌道工程產官學研各界之相關資訊與技術。

2. 業務執行報告

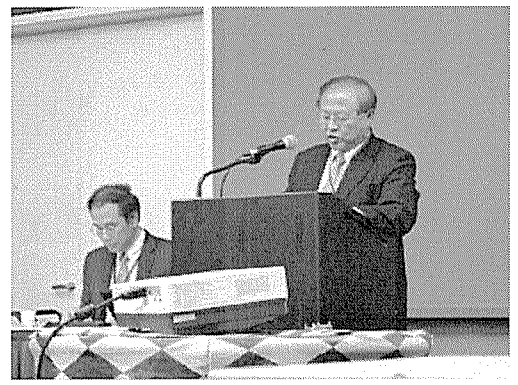
101 年度於橋梁工程領域，本工程司協助交通主管機關執行「第八屆台美公路與橋梁工程研討會」，並藉此管道與美國聯邦公路總署(Federal Highway Administration, FHWA)教育訓練機構國家

公路中心(National Highway Institute, NHI)共同辦理 FHWA-NHI-130054 橋梁檢測員工程觀念授證課程(Engineering Concepts for Bridge Inspectors)。

此外，於軌道工程領域，本工程司協助執行「第一屆台英軌道論壇」，成功建置我國與美、英兩國的技术交流平台，拓展我國與歐美各國之交通建設主管機關的交流機制，讓我國得以雙邊輸出與同步引進國際工程管理營運新技術，落實並加速執行國家黃金十年建設之政策。



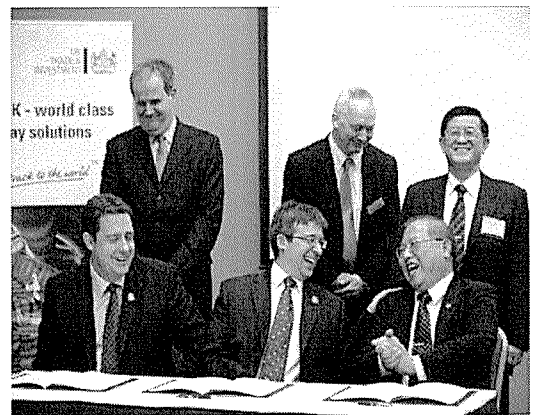
第八屆台美公路與橋梁工程研討會



廖慶隆董事長代表臺灣代表團致詞



第一屆台英軌道論壇



本工程司與英國鐵路公司簽署合作備忘錄

參、決算概要

一、收支餘絀實況

- (一) 本年度業務收入實際數 2 億 4,088 萬元，較上年度實際數 3 億 1,559 萬 2 千元，減少 7,471 萬 2 千元，約 23.67%，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 1 億 7,490 萬 8 千元，較上年度實際數 3 億 1,410 萬 4 千元，減少 1 億 3,919 萬 6 千元，約 44.32%，主要係本年度金融資產評價損失較上年度減少所致。
- (三) 業務總收支實際數相抵後，計有淨盈餘實際數 6,597 萬 2 千元，較上年度實際數 148 萬 8 千元，增加 6,448 萬 4 千元，約 4,333.6%。

二、現金流量實況

- (一) 業務活動之現金流入實際數 5 億 5,147 萬 6 千元主要係公平價值變動列入損益之金融資產減少所致。
- (二) 投資活動之現金流出實際數 6 億 5,441 萬 7 千元主要係持有至到期日之金融資產增加所致。
- (三) 融資活動之現金流入實際數 16 萬 8 千元主要係出租

資產收取之押金所致。

(四) 現金及約當現金實際數淨減少 1 億 277 萬 4 千元係期末現金及約當現金 10 億 2,101 萬 2 千元較期初現金及約當現金 11 億 2,378 萬 6 千元減少之數。

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 30 億 8,922 萬 7 千元，加計本年度淨盈餘實際數 6,597 萬 2 千元及金融商品之未實現損益增加數 4,486 萬 4 千元及累積換算調整減少數 12 萬 3 千元後，本年度累積餘絀及公積實際數為 31 億 9,994 萬元。

四、資產負債實況

本年度總資產實際數 45 億 1,206 萬 3 千元，其中流動資產 25 億 9,540 萬元，長期投資 15 億 6,595 萬 2 千元，固定資產 5,617 萬 7 千元，其他資產 2 億 9,453 萬 4 千元。較上年度實際數 43 億 8,068 萬 6 千元，增加 1 億 3,137 萬 7 千元，約 3%，主係本年度採權益法之長期股權投資增加所致。

本年度總負債實際數 5 億 4,197 萬 8 千元，其中流動

負債 1 億 2,565 萬 8 千元，其他負債 4 億 1,632 萬 1 千元。
較上年度實際數 5 億 2,131 萬 4 千元，增加 2,066 萬 4 千元，約 3.96%。

肆、其他

無

主 要 表

財團法人中華顧問工程司

收支餘細決算表

中華民國101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
315,592,453	業務收入	186,751,000	240,879,815	54,128,815	28.98%
12,642,160	服務收入	5,240,000	10,650,475	5,410,475	103.25%
61,693,538	租金收入	56,000,000	61,678,447	5,678,447	10.14%
22,241,191	財務及其他收入	11,170,000	51,096,826	39,926,826	357.45%
219,015,564	採權益法認列之 投資收益	114,341,000	117,454,067	3,113,067	2.72%
314,104,159	業務支出	184,193,000	174,907,916	-9,285,084	-5.04%
25,896,204	服務成本	12,465,000	24,473,804	12,008,804	96.34%
56,667,924	管理費用	67,452,000	58,980,198	-8,471,802	-12.56%
63,158,703	研發費用	90,000,000	61,566,522	-28,433,478	-31.59%
168,381,328	其他支出	14,276,000	29,887,392	15,611,392	109.35%
1,488,294	本期稅前餘細	2,558,000	65,971,899	63,413,899	2479.04%
0	所得稅	0	0	0	
1,488,294	本期餘細	2,558,000	65,971,899	63,413,899	2479.04%

財團法人中華顧問工程司

現金流量決算表

中華民國101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	2,558,000	65,971,899	63,413,899	2479.04%
調整非現金項目				
折舊費用	17,772,000	14,632,626	-3,139,374	-17.66%
採權益法之投資收益逾現金股利數	-114,341,000	-37,454,067	76,886,933	-67.24%
金融資產評價損失	0	-32,292,079	-32,292,079	-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	-50,000,000	503,816,752	553,816,752	-1107.63%
應收服務收入	3,100,000	4,783,713	1,683,713	54.31%
其他應收款	-63,000	10,681,133	10,744,133	-17054.18%
其他流動資產	-1,000	839,327	840,327	-84032.70%
應付服務成本及費用	16,703,000	20,689	-16,682,311	-99.88%
其他應付款	0	3,472,852	3,472,852	-100.00%
其他流動負債	0	3,001	3,001	-100.00%
退休金準備	0	17,000,000	17,000,000	0.00%
業務活動之淨現金流入（流出－）	-124,272,000	551,475,846	675,747,846	-543.77%
投資活動之現金流量				
其他金融資產－流動減少	-10,125,000	-648,304,527	-638,179,527	6303.01%
購置固定資產	-20,500,000	-6,480,818	14,019,182	-68.39%
處分固定資產價款	165,000	0	-165,000	-100.00%
存出保證金增加	-1,132,000	367,920	1,499,920	-132.50%
投資活動之淨現金流出	-31,592,000	-654,417,425	-622,825,425	1971.47%
融資活動之現金流量				
存入保證金增加	0	167,608	167,608	-100.00%
融資活動之淨現金流出	0	167,608	167,608	-100.00%
現金及約當現金之淨增（淨減－）	-155,864,000	-102,773,971	53,090,029	-34.06%
期初現金及約當現金	266,384,000	1,123,786,415	857,402,415	321.87%
期末現金及約當現金	110,520,000	1,021,012,444	910,492,444	823.83%

財團法人中華顧問工程司

淨值變動表

中華民國101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	
累計餘絀轉列基金	769,294,964			769,294,964	
公積	90,000,000	0		90,000,000	
專攻研究發展使用公積	90,000,000	0		90,000,000	
餘絀	2,988,322,576	65,971,899	0	3,054,294,475	
累計餘絀	2,988,322,576	65,971,899	0	3,054,294,475	本期結餘已轉入
金融商品之未實現損益	10,904,040	44,864,193	0	55,768,233	
累積換算調整數	0	0	123,194	-123,194	
合 計	3,859,371,580	110,836,092	123,194	3,970,084,478	

財團法人中華顧問工程司

資產負債表

中華民國101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	4,512,062,882	4,380,685,834	131,377,048	3.00%
流動資產				
現金及銀行存款	1,021,012,444	1,123,786,415	-102,773,971	-9.15%
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	870,908,153	1,342,432,826	-471,524,673	-35.12%
持有至到期日金融資產-流動	648,304,527	0	648,304,527	0.00%
應收服務收入－淨額	31,256,633	34,763,953	-3,507,320	-10.09%
應收服務收入－關係人	19,820,796	21,097,189	-1,276,393	-6.05%
其他應收款	1,970,396	1,929,193	41,203	2.14%
其他應收款－關係人	937,891	11,660,227	-10,722,336	-91.96%
其他流動資產	1,188,771	2,028,098	-839,327	-41.38%
流動資產合計	2,595,399,611	2,537,697,901		
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	1,540,346,934	1,458,151,868	82,195,066	5.64%
長期投資合計	1,565,952,346	1,483,757,280		
固定資產				
固定資產－淨額	56,177,097	83,934,647	-27,757,550	-33.07%
其他資產				
存出保證金	743,706	1,111,626	-367,920	-33.10%
出租資產	293,790,122	274,184,380	19,605,742	7.15%
其他資產合計	294,533,828	275,296,006		
資 產 合 計	4,512,062,882	4,380,685,834	131,377,048	3.00%
負 債	541,978,404	521,314,254	20,664,150	3.96%
流動負債				
應付服務成本及費用	63,973,221	63,952,532	20,689	0.03%
其他應付款	15,689,587	12,216,735	3,472,852	28.43%
預收款項	207,302	204,301	3,001	1.47%
完工後服務支出準備	45,787,786	45,787,786	0	0.00%
流動負債合計	125,657,896	122,161,354		
其他負債				
退休金準備	415,452,900	398,452,900	17,000,000	4.27%
存入保證金	867,608	700,000	167,608	23.94%
其他負債合計	416,320,508	399,152,900		
負 債 合 計	541,978,404	521,314,254	20,664,150	3.96%
淨 值	3,970,084,478	3,859,371,580	110,712,898	2.87%
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	90,000,000	0	0.00%
餘絀				
累計餘絀	3,054,294,475	2,988,322,576	65,971,899	2.21%
其他				
累積換算調整數	-123,194	0	-123,194	0.00%
金融商品之未實現損益	55,768,233	10,904,040	44,864,193	411.45%
淨 值 合 計	3,970,084,478	3,859,371,580	110,712,898	2.87%
負 債 及 淨 值 合 計	4,512,062,882	4,380,685,834	131,377,048	3.00%

明 細 表

財團法人中華顧問工程司

收入明細表

中華民國101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	186,751,000	240,879,815	54,128,815	28.98%	
服務收入	5,240,000	10,650,475	5,410,475	103.25%	海外計畫由原101年3月展延至102年6月故收入增加。
租金收入	56,000,000	61,678,447	5,678,447	10.14%	
財務及其他收入	11,170,000	51,096,826	39,926,826	357.45%	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	114,341,000	117,454,067	3,113,067	2.72%	轉投資公司盈餘增加
合 計	186,751,000	240,879,815	54,128,815	28.98%	

財團法人中華顧問工程司

支出明細表

中華民國101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	184,193,000	174,907,916	-9,285,084	-5.04%	
服務成本	12,465,000	24,473,804	12,008,804	96.34%	海外計畫由原101年3月展延至102年6月故支出增加。
管理費用	67,452,000	58,980,198	-8,471,802	-12.56%	擲節費用
研發費用	90,000,000	61,566,522	-28,433,478	-31.59%	擲節費用
其他支出	14,276,000	29,887,392	15,611,392	109.35%	增提退休金準備
合 計	184,193,000	174,907,916	(9,285,084)	-5.04%	

財團法人中華顧問工程司
 固定資產投資明細表

中華民國101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	
房屋建築	15,000,000	0	-15,000,000	-100.00%	原預算添購之房屋未採購所致。
房屋建築	15,000,000	0	-15,000,000	-100.00%	
電腦設備	0	899,338	899,338	0.00%	研發計畫所需
電腦設備	0	899,338	899,338	0.00%	
辦公用具及傢俱	3,500,000	199,682	-3,300,318	-94.29%	原預算添購之辦公傢俱未採購所致。
辦公用具及傢俱	3,500,000	199,682	-3,300,318	-94.29%	
其他設備	2,000,000	5,381,798	3,381,798	169.09%	研發計畫所需
測繪設備		1,777,310	1,777,310	0.00%	
試驗設備	2,000,000	3,604,488	1,604,488	80.22%	
合 計	20,500,000	6,480,818	-14,019,182	-68.39%	

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101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)*100	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%	0.49	0	
悠遊卡投資控股股份有限公司	800,000,000	80,000,000	22,605,412	0	22,605,412	1,767,106	2.21%	2.31	0	
台灣世曦工程顧問股份有限公司	1,200,000,000	120,000,000	1,458,151,868	82,195,066	1,540,346,934	120,000,000	100%	0.68	117,454,067	
合計	2,050,000,000	205,000,000	1,483,757,280	82,195,066	1,565,952,346	122,067,106			117,454,067	

財團法人中華顧問工程司
基金數額增減變動表

中華民國101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	本年度基金 增(減-)金 額	本年度期末基金 金額	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	
		(1)	(2)	(3)=(1)+(2)			
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、累計餘絀轉基金	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、累計餘絀轉基金	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101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	22	25	3	研發計畫所需
行政管理人員	19	17	-2	
合 計	44	45	1	

財團法人中華顧問工程司

用人費用彙計表

中華民國101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	38,123,000	35,143,155	-2,979,845	
超時工作報酬	720,000	658,980	-61,020	
午餐津貼	950,000	800,069	-149,931	
獎金	23,673,000	23,368,249	-304,751	
退休、卹償金及 資遣費	4,873,000	3,418,779	-1,454,221	
分擔保險費	2,932,000	3,010,566	78,566	勞、健保調漲
福利費	1,448,000	1,252,200	-195,800	
合 計	72,719,000	67,651,998	-5,067,002	

台灣世曦工程顧問股份有限公司

中華民國 101 年度決算
(101 年 1 月 1 日至 101 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、101 年度簽約總覽 -----	6
二、101 年度開拓新市場與民間機構簽約 -----	7
參、決算概要-----	7
一、收支餘絀實況-----	7
二、現金流量實況-----	8
三、股東權益變動實況-----	8
四、資產負債實況-----	8
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 101 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) 專案管理部
- (12) 機械工程部
- (13) 電機工程部
- (14) 智慧系統部
- (15) 地理空間資訊部
- (16) 營建管理部
- (17) 管理部

(18)業務及研發部

(19)資訊系統部

(20)勞工安全衛生中心

(21)高雄辦事處

(22)中區辦事處

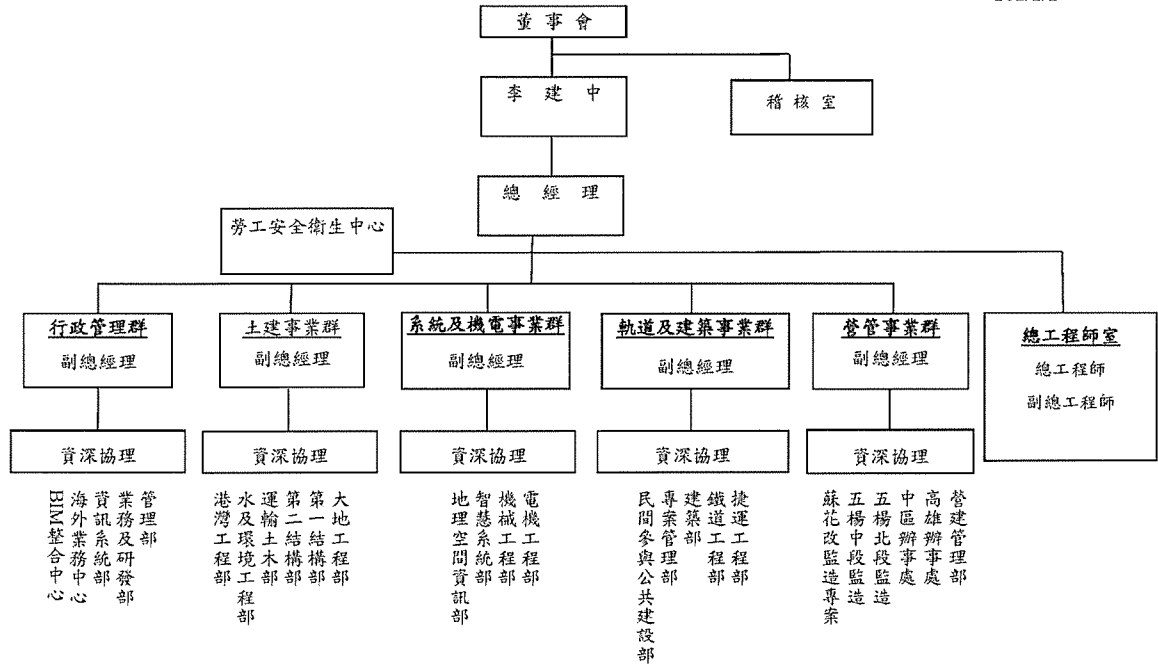
以上各單位並得因人數過多時區分為二部辦事，或因業務需要裁併或增設其他新單位，每一單位各置管理人員若干，與分組辦事。

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。

組織表

102/1/1



貳、年度各項工作計畫執行結果

一、101 年度簽約總覽

台灣世曦工程顧問股份有限公司 101 年度業務計畫，除延續辦理執行中計畫外，101 年度新簽約案件 346 件，簽約額總計 39 億 6010 萬元。各事業群簽約情形如下：

土建事業群 159 件，簽約額約 17 億 4,102 萬元。

營管事業群及所屬各辦事處 39 件，簽約額約 5 億 8901 萬元。

軌道及建築事業群 67 件，簽約額約 11 億 5458 萬元。

系統及機電事業群 73 件，簽約額約 4 億 4758 萬元。

行政管理事業群 8 件，簽約額約 2 仟 791 萬元。

(一) 101 年度簽約之工作計畫，金額較大者前五名如下：

1. 國立故宮博物院「大故宮計畫」工程委託總顧問技術服務案

服務費： 6 億 3945 萬元

2. 「高雄鐵路地下化延伸鳳山計畫」委託監造及專業技術顧問服務

服務費： 2 億 8757 萬元

3. 「高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫海堤及防波堤工程」暨「台電大林電廠更新改建計畫導流堤北堤工程」委託監造服務工作

服務費： 2 億 1231 萬元

4. 臺北都會區大眾捷運系統萬大-中和-樹林線(第一期工程)委託技術服務 DQ121 設計標

服務費： 1 億 5970 萬元

5. 大潭～龍潭 345kV 電纜線路工程規劃設計技術服務工作
服務費： 1 億 5534 萬元

二、101 年度開拓新市場與民間機構簽約，列舉要項如下：

1. 愛之味山東濟陽投資開發案設計及工程技術總顧問服務
服務費： 2,190 萬元
2. 台塑河靜鋼鐵專案港口工程碼頭及防波堤沉箱變更設計
服務費： 1,796 萬元
3. 港珠澳大橋鋼橋施工監理技術諮詢服務
服務費： 285 萬元
4. 裕隆新店工七基地開發案交通衝擊暨改善方案評估
服務費： 407 萬元
5. 新北市三重、蘆洲及淡水運動中心統包案－設計階段 BIM
技術服務
服務費： 380 萬元

參、決算概要

一、收支餘絀實況

(一) 101 年度總營收為 3,852,436 千元，較上年度總營收 4,017,012 千元，減少 164,576 千元。101 年度工程服務成本為 3,423,375 千元，較上年度工程服務成本 3,441,591 千元，減少 18,216 千元。101 年度營業費用為 302,479 千元，較上年度營業費用 314,672 千元，減少 12,193 千元。

(二) 101 年度營業淨利為 126,582 千元，營業外淨收入 31,533 千元，稅前淨利為 158,115 千元，稅後淨利為 117,454 千元，每股盈餘為 0.98 元。

二、現金流量實況

(一) 營業活動之淨現金流出數 255,298 千元，主要係本年度服務費收入減少、應收服務費收入回收期間略增及上年度計畫之預收服務費收入於本年度扣回所致。

(二) 投資活動之淨現金流入數 31,462 千元，主要係處分投資之各項備供出售金融商品所致。

(三) 融資活動之淨現金流出數 79,252 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 303,089 千元，係期末現金及約當現金 920,013 千元較期初現金及約當現金 1,223,102 千元減少之數。

三、股東權益變動實況

本年度股東權益餘額為 1,540,347 千元，較上年度 1,458,152 千元，增加 82,195 千元，其中盈餘轉增資 30,000 千元，本期淨利增加 117,454 千元，法定盈餘公積提列 21,902 千元，上年度未分配盈餘減少 131,902 千元，累積換算調整數借餘 123 千元，金融商品之未實現損益增加 44,864 千元。

四、資產負債實況

(一) 101 年 12 月 31 日流動資產 3,299,308 千元，資產總額

3,781,882 千元，流動負債 1,909,414 千元，負債總額 2,241,535 千元，股東權益總額 1,540,347 千元。

(二) 各項財務比率如下：

1. 負債比例(負債/股東權益)為 1.46 倍
2. 流動比例(流動資產/流動負債)為 1.73 倍
3. 股東權益報酬率(本期淨利/股東權益淨值平均數)為 7.83%。

主 要 表

損益表

中華民國101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
4,017,012,425	工程服務收入	3,742,497,000	3,852,436,093	109,939,093	2.94%
3,441,591,470	工程服務成本	3,295,444,000	3,423,375,308	127,931,308	3.88%
575,420,955	工程服務毛利	447,053,000	429,060,785	(17,992,215)	-4.02%
	營業費用				
258,142,259	管理及業務費用	237,711,000	247,741,925	10,030,925	4.22%
56,529,355	研究發展費用	82,150,000	54,737,132	(27,412,868)	-33.37%
314,671,614	營業費用合計	319,861,000	302,479,057	(17,381,943)	-5.43%
260,749,341	營業淨利	127,192,000	126,581,728	(610,272)	-0.48%
	營業外收入及利益				
8,401,023	利息收入	6,370,000	9,242,370	2,872,370	45.09%
4,649,814	兌換利益	-	-	-	0.00%
30,935,484	租金收入	48,000,000	49,046,507	1,046,507	2.18%
29,289,292	處分投資收益	680,000	965,907	285,907	42.05%
14,022,230	採權益法認列之 投資利益	8,679,000	13,823,154	5,144,154	-
10,505,375	其他收入	673,000	16,642,195	15,969,195	2372.84%
97,803,218	營業外收入合計	64,402,000	89,720,133	25,318,133	39.31%
	營業外費用及損失				
28,639	利息費用	-	35,352	35,352	-
-	兌換損失	-	3,127,661	3,127,661	-
100,879,755	其他支出	55,611,000	55,024,192	(586,808)	-1.06%
100,908,394	營業外支出合計	55,611,000	58,187,205	2,576,205	4.63%
257,644,165	稅前淨利	135,983,000	158,114,656	22,131,656	16.28%
38,628,601	所得稅費用	21,642,000	40,660,589	19,018,589	87.88%
219,015,564	本期淨利	114,341,000	117,454,067	3,113,067	2.72%

現金流量表

中華民國101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	114,341,000	117,454,067	3,113,067	2.72%
調整項目				
呆帳費用	-	2,774,715	2,774,715	-
折舊費用	90,105,000	88,762,103	(1,342,897)	-1.49%
採權益法認列之投資收益	(8,679,000)	(13,823,154)	(5,144,154)	-
採權益法認列之長期股權投資發放現金數	-	7,000,000	7,000,000	-
處分投資利益	-	(965,907)	(965,907)	-
處分固定資產損失(表示其他支出)	-	66,630	66,630	-
已實現售後租回利益	(41,600,000)	(41,599,644)	356	-
資產及負債科目之變動				
應收票據	5,438,000	15,468,306	10,030,306	184.45%
應收服務收入	143,806,000	(176,983,925)	(320,789,925)	-223.07%
應收服務收入-關係人	-	(94,279,777)	(94,279,777)	-
其他應收款	9,253,000	(12,001,743)	(21,254,743)	-229.71%
其他應收款-關係人	-	6,684,217	6,684,217	-
預付款項	-	6,733,226	6,733,226	-
遞延所得稅資產負債變動數	317,000	(209,374)	(526,374)	-166.05%
應付服務成本及費用	(62,312,000)	(50,844,284)	11,467,716	-18.40%
應付所得稅	(10,333,000)	8,240,967	18,573,967	-179.75%
其他應付款	(9,832,000)	4,395,758	14,227,758	-144.71%
其他應付款-關係人	-	(8,495,200)	(8,495,200)	-
預收服務收入	(33,000,000)	(10,000,117)	22,999,883	-69.70%
預收服務收入-關係人	-	(106,178,105)	(106,178,105)	-
完工後服務支出準備	(3,864,000)	(510,641)	3,353,359	-86.78%
工程損失準備	(4,032,000)	(449,188)	3,582,812	-88.86%
其他流動負債	-	3,462,757	3,462,757	-
營業活動之淨現金流入(流出-)	189,608,000	(255,298,313)	(444,906,313)	-234.65%
投資活動之現金流量				
處分備供出售金融資產價款	308,787,000	121,101,602	(187,685,398)	-60.78%
購置持有至到期日金融資產-流動	(30,000,000)	-	30,000,000	-100.00%
其他金融資產-流動增加	-	(39,510,283)	(39,510,283)	-
採權益法之長期股權增加	-	(8,484,720)	(8,484,720)	-
採權益法之長期股權-子公司價款	-	(2,966,250)	(2,966,250)	-
購置固定資產	(63,000,000)	(35,718,539)	27,281,461	-
處分固定資產價款	-	30,334	30,334	-
存出保證金減少(增加)	-	(2,990,572)	(2,990,572)	-
投資活動之淨現金流入(流出-)	215,787,000	31,461,572	(184,325,428)	-85.42%
融資活動之現金流量				
存入保證金增加	-	747,804	747,804	-
發放現金股利	(110,502,000)	(80,000,000)	30,502,000	-
融資活動之淨現金流出	(110,502,000)	(79,252,196)	31,249,804	-28.28%
現金及約當現金之淨增(淨減-)	294,893,000	(303,088,937)	(597,981,937)	-202.78%
期初現金及約當現金餘額	541,032,000	1,223,102,080	682,070,080	-
期末現金及約當現金餘額	835,925,000	920,013,143	84,088,143	10.06%

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101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	1,170,000,000	30,000,000	-	1,200,000,000	
股本	1,170,000,000	30,000,000	-	1,200,000,000	
保留盈餘	277,247,828	139,355,623	131,901,556	284,701,895	
法定盈餘公積	58,232,264	21,901,556	-	80,133,820	
未分配盈餘	219,015,564	117,454,067	131,901,556	204,568,075	本期結餘已轉入
累積換算調整數	-	-	123,194	-123,194	
金融商品之未實現損益	10,904,040	44,864,193	-	55,768,233	
合 計	1,458,151,868	214,219,816	132,024,750	1,540,346,934	

資產負債表

中華民國101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	3,781,882,143	3,900,916,970	(119,034,827)	-3.05%
流動資產				
現金及約當現金	920,013,143	1,223,102,080	(303,088,937)	-24.78%
備供出售金融資產－流動	406,419,208	481,690,710	(75,271,502)	-15.63%
應收票據	8,518,125	23,986,431	(15,468,306)	-64.49%
應收服務收入淨額	818,536,860	644,327,650	174,209,210	27.04%
應收服務收入關係人	788,444,697	694,164,920	94,279,777	13.58%
其他金融資產－流動	240,031,314	200,521,031	39,510,283	19.70%
其他應收款	34,911,491	22,909,748	12,001,743	52.39%
其他應收款－關係人	19,307,194	25,991,411	(6,684,217)	-25.72%
預付款項	62,560,016	69,293,242	(6,733,226)	-9.72%
遞延所得稅資產－流動	566,374	306,000	260,374	85.09%
流動資產合計	3,299,308,422	3,386,293,223	(86,984,801)	-2.57%
基金及長期投資				
採權益法之長期股權投資	72,173,160	54,022,230.00	18,150,930	-
基金及長期投資合計	72,173,160	54,022,230.00	18,150,930	0.00%
固定資產				
成本	599,281,626	594,306,689	4,974,937	0.84%
減：累計折舊	(230,996,339)	(172,880,874)	(58,115,465)	33.62%
固定資產合計	368,285,287	421,425,815	(53,140,528)	-12.61%
其他資產				
存出保證金	42,115,274	39,124,702	2,990,572	7.64%
遞延所得稅資產－非流動	-	51,000	(51,000)	-100.00%
其他資產合計	42,115,274	39,175,702	2,939,572	7.50%
資 產 總 計	3,781,882,143	3,900,916,970	(119,034,827)	-3.05%
負 債	2,241,535,209	2,442,765,102	(201,229,893)	-8.24%
流動負債				
應付服務成本及費用	1,105,489,687	1,156,333,971	(50,844,284)	-4.40%
應付所得稅	21,925,303	13,684,336	8,240,967	60.22%
其他應付款	127,297,468	122,901,710	4,395,758	3.58%
其他應付款－關係人	1,777,830	10,273,030	(8,495,200)	-82.69%
預收服務收入	290,809,126	300,809,243	(10,000,117)	-3.32%
預收服務收入－關係人	301,599,844	407,777,949	(106,178,105)	-26.04%
完工後服務支出準備	34,665,354	35,175,995	(510,641)	-1.45%
工程損失準備	22,386,753	22,835,941	(449,188)	-1.97%
其他流動負債	3,462,757	-	3,462,757	-
流動負債合計	1,909,414,122	2,069,792,175	(160,378,053)	-7.75%
其他負債				
存入保證金	6,257,155	5,509,351	747,804	13.57%
其他負債－其他	325,863,932	367,463,576	(41,599,644)	-11.32%
其他負債合計	332,121,087	372,972,927	(40,851,840)	-10.95%
負 債 總 計	2,241,535,209	2,442,765,102	(201,229,893)	-8.24%
股 東 權 益	1,540,346,934	1,458,151,868	82,195,066	5.64%
股本				
股本	1,200,000,000	1,170,000,000	30,000,000	2.56%
保留盈餘				
法定盈餘公積	80,133,820	58,232,264	21,901,556	37.61%
未分配盈餘	204,568,075	219,015,564	(14,447,489)	-6.60%
累積換算調整數	-123,194	-	(123,194)	-
金融商品之未實現損益	55,768,233	10,904,040	44,864,193	411.45%
股 東 權 益 合 計	1,540,346,934	1,458,151,868	82,195,066	5.64%
負 債 及 股 東 權 益 合 計	3,781,882,143	3,900,916,970	(119,034,827)	-3.05%

主 辦 會 計：黃 洪 才 執行長

首 長：郭 蔡 文 董事長