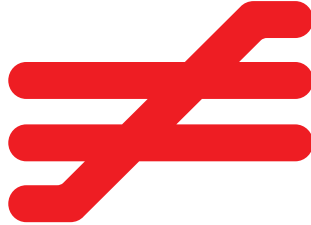


股票代號：6125



廣運機械工程股份有限公司

一〇四年度年報

中華民國一〇五年五月三十一日 刊印

查詢網址：<http://newmops.tse.com.tw>

一、發言人及代理發言人資料：

	本公司發言人	本公司代理發言人
姓 名	沈麗娟	邱敏華
職 稱	營管中心副總	營管中心副理
聯 絡 電 話	(02)2786-3797	(02)2786-3797
電子郵件信箱	gloria@kenmec.com	sharonchiou@kenmec.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

1.總公司

地 址：登記於新北市瑞芳鎮瑞芳工業區頂坪路 69 號，
公司辦公室營業單位聯絡處為台北市南港路 2 段 97 號
5 樓

電 話：(02) 2786-3797（代表號）

2.分公司：無

3.工 廠：

瑞芳廠—新北市瑞芳區瑞芳工業區頂坪路 69 號

電 話：(02)2497-9861

高雄廠—高雄市前鎮區新大路 12 號

電 話：(07)811-4722

中壢廠—桃園市中壢區中壢工業區自強一路 5 號

電 話：(03)463-9922

台南廠—台南市學甲區新達里大順路 101 號

電 話：(06)782-0393

三、股票過戶機構

名 稱：統一綜合證券股份有限公司

地 址：台北市東興路 8 號

網 址：<http://www.pscnet.com.tw>

電 話：(02)2747-8266

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：陳慧銘會計師、謝明忠會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地 址：台北市民生東路三段一五六號十二樓

網 址：<http://www.deloitte.com.tw>

電 話：(02)2545-9988

五、海外有價證券掛牌買賣交易場所名稱及查詢資訊方式：不適用

六、公 司 網 址：<http://www.kenmec.com>

廣運機械工程股份有限公司

目 錄

頁次

壹、致股東報告書

一、一〇四年度營業報告	1
二、一〇五度營業計劃概要	2
三、未來公司發展策略	2
四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響	2

貳、公司簡介

一、設立日期	3
二、公司沿革	3

參、公司治理報告

一、公司組織	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	10
三、公司治理運作情形	21
(一)董事會運作情形	21
(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形	22
(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	22
(四)薪酬委員會之組成、職責及運作情形	26
(五)履行社會責任情形	28
(六)公司履行誠信經營情形及採行措施	33
(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式	35
(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊	35
(九)內部控制制度執行狀況	35
(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定處罰、主要缺失與改善情形	36
(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議	36
(十二)最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明	38
(十三)最近年度及截至年報刊印日止，與財報有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總	38
四、會計師公費資訊	38
五、更換會計師資訊	39
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	40
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形	41
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資料	42
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及直接或間接控制之事業同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例	43

肆、募資情形

一、資本及股份	44
二、公司債辦理情形	50
三、特別股辦理情形	50
四、海外存託憑證辦理情形	50
五、員工認股權憑證辦理情形	50
六、限制員工權利新股辦理情形	50
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	50
八、資金運用計劃執行情形	50

伍、營運概況

一、業務內容	54
二、市場及產銷概況	80
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料	97
四、環保支出資訊	98
五、勞資關係	100
六、重要契約	103

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	105
二、最近五年度財務分析	114
三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告	124
四、最近年度財務報表	125
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	125
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	125

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況	339
二、財務績效	340
三、現金流量	340
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	341
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	342
六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項	344
七、其他重要事項	346

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料	347
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	354
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	354
四、其他必要補充說明事項	354
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響事項	354

壹、致股東報告書

一、一〇四年度營業結果

本公司自 65 年成立以來已近 40 年，去年在全體員工努力不懈的辛苦耕耘下，104 年度合併營業收入為 10,935,106 仟元，較 103 年度 10,266,183 仟元，增加 668,923 仟元，另合併稅前淨利為 269,605 仟元，與 103 年度獲利相當。茲將 104 年度經營績效報告如下：

1、營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	104 年度		103 年度		增(減)情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	10,935,106	100.0	10,266,183	100.0	668,923	0.1
營業毛利	1,028,047	9.4	1,064,029	10.4	(35,982)	0.0
營業利益(損)	71,014	0.6	49,287	0.5	21,727	0.4
稅前淨利(損)	269,605	2.5	260,689	2.5	8,916	0.0

2、預算執行情形：本公司 104 年度無須對外公開財務預測。

3、財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

			104 年度	103 年度	增(減) 比例%
財務 收支	營業收入		10,935,106	10,266,183	0.1
	營業毛利		1,028,047	1,064,029	0.0
	稅前淨利(損)		269,605	260,689	0.0
獲利 能力	資產報酬率(%)		2.41	2.60	(0.1)
	股東權益報酬率(%)		3.35	3.67	(0.1)
	佔實收資本	營業利益	2.80	2.00	0.4
	比率(%)	稅前純益	10.61	10.55	0.0
	純益率(%)		2.54	2.68	(0.1)
	每股盈餘(元)		0.30	0.74	(0.6)

4、研究發展狀況

本公司身為國內少數專業之整廠自動化物流系統整合公司，由於擁有近 40 年豐富的經驗，及近百位專業的技術工程師，其完善的研發陣容，一直持續研發與創新，為公司及股東持續創造最大利益。

為因應市場需求瞬息萬變和客戶對品質需求不斷提升，即須特別重視研發的工作，以因應市場需求的變化。

今後的研發方向如下：

- 1.現有產品品質之繼續研究改善，永保領先競爭者的水準。
- 2.提昇製程之自動化，以增加產能並降低成本。

綜合上述，本公司於產業面、獲利能力、生產及研發技術方面皆獲同業之肯定與客戶之信任，未來如何在瞬息萬變的市場競爭中，充份掌握商機，為股東創造最大獲利，是公司全體努力的目標。

二、一〇五年度營業計劃概要

1. 經營方針

- 1) 持續達成公司經營理念「繁榮公司、幸福員工」目的及結合現有技術領域「保護地球、造福人類、開發綠色產品」，積極提高產品競爭力，招募優秀專業人才加入公司經營陣容，創造社會經濟繁榮。
- 2) 落實國際品質認證作業，達到公司與客戶雙贏局面。
- 3) 結合 ERP(企業資源規劃)系統導入 MES(製造執行系統)及 EIS(決策資訊系統)，定期自動連結電子郵件發送重要資訊；深化公司內部入口網站，期達到公司全面管理資訊化、透明化，成本更精準與即時，提供決策主管最佳的分析管理工具。

2. 預期銷售數量及其依據

本公司預期 105 年度營業目標主要產品包括：視覺及機械手臂整合、太陽能、物流自動化設備及智能自動化設備等，由於自動化物流系統整合係應客戶需求而設計，每一系統所需配件各異，故據以計算之數量並無意義。

3. 重要之產銷政策

- 1) 本公司產品係屬接單式生產方式，依客戶之行業及產品特性個別規劃其適合之物流自動化系統之作業流程。
- 2) 持續執行品質管理政策及人員自主性檢查，加強各階段之品質檢驗及品質統計分析，以作為相關類似工程品質參考。
- 3) 落實生產完案分析檢討，以期能提昇人員設計規劃及製造之技術之再提昇。
- 4) 積極開拓潛在客戶，持續加強國際行銷據點及海外合作代理商，組成國際性之經銷網，提高市場佔有率。
- 5) 強化廣運自有品質，厚植自我之專有設計及製造技術能力，強化競爭力，積極拓展國際市場。
- 6) 繼續開發整合性電腦管理系統及決策支援分析系統。

三、未來公司發展策略

- 積極擴展海外市場。
- 積極發展智能自動化設備與物流自動化設備市場。
 - 1) 成本有效即時控管及分析檢討，持續降低製造成本。
 - 2) 持續使產品與品質水準同步國際化，不僅提供客戶 total solution 完整服務，及期符合市場化之潮流。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響

因應提升生產效能及穩定產品品質之需求，各行各業對自動化物流系統的需求持續增加，然國內自動化系統廠商各有其所專精之領域，本公司自動化物流系統業務服務對象甚為廣泛，客戶群遍及電子、資訊、機電、汽車、石化、紡織、食品、農產及公共工程等，多年來在各項專業工程所累積之承攬經驗及優良之工程實績，已具有高度之生產力及競爭力，其客戶範疇之廣泛，不受各別產業景不景氣之影響。

廣運機械工程股份有限公司



董事長：謝清福



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 65 年 7 月 12 日

二、公司沿革

年月	重 要 紀 事
65.07	成立「廣運機械工程有限公司」，實收資本額為新台幣壹佰萬元。
76.03	1.辦理現金增資，增加資本額至新台幣壹仟萬元。 2.變更公司組織型態，更名為「廣運機械工程股份有限公司」。
78.02	1.辦理現金增資，增加資本額為新台幣伍仟萬元。 2.瑞芳廠正式落成啟用。
78.05	與日本頗負盛名的大庫輸送機株式會社(OKURA)，簽立工業用自動堆棧板機技術協助合約。
82.05	1.與日本石川島播磨重工業株式會社(IHI)簽立自動倉儲系統技術協助合約。 2.榮獲工業局為期二年的 A2 類物流儲運及 A3 類生產製造技術輔導廠商。
84.06	榮獲工業局為期五年的 A2 類物流儲運及 A3 類生產製造技術輔導廠商。
84.09	辦理現金增資，提高資本額至新台幣捌仟萬元。
84.12	將廣運自行研發成功的無人搬運車，授贈予泰山職訓所、光武、黎明、新埔、明新、大漢、東南、健行、新興等九所教育機構，期能使學校教育團體與市場同步推廣自動化技術應用及領域。
85.09	1.辦理現金增資，提高資本額為新台幣壹億元。 2.增購擴建瑞芳廠地為 2,050 坪。
86.05	榮獲工業局許可以技術密集方式，取得高雄臨海工業區廠地約 1,500 坪。
86.07	「無棧板自動堆疊裝置」榮獲中華民國發明專利，專利字號為發明第 085465 號。
87.01	「太空包倉儲板車自動堆疊裝置」榮獲中華民國新型專利，專利字號為新型第 128284 號。
87.03	1.與聯合資訊公司簽立企業資源規劃（ERP）系統導入及應用，以期藉由電腦管理系統，整合自料件規格、BOM、訂單、生產、物料需求、採購、倉儲管理、應收應付、品管、成本、人事、財務、固定資產、媒體申報、決策分析...等應用系統，促使人員提高作業效率，改造作業流程，並提供高層主管最佳決策管理工具。
87.07	1.總管理處及瑞芳廠通過 SGS ISO-9001 國際品質認證合格，認證範圍為： (1)整廠自動化物流儲運系統規劃、設計、製造、按裝、試車、售後服務（例：輸送機系統、自動倉儲系統、無人搬運車、自動堆/卸棧板機、停車設備）。 (2)焚化爐設備製造、按裝、試車及售後服務。 2.合併廣奕機械工程股份有限公司成為本公司高雄廠，並同時辦理增資，提高實收資本額為新台幣壹億玖仟萬元。
88.07	1.提高實收資本額為新台幣參億陸仟萬元，股票並獲核准公開發行。 2.積極推動股票上櫃作業，接受投資大眾及主管機關監督，落實「繁榮公司、幸福員工」經營理念。

年月	重 要 紀 事
88.08	經濟部投資審議發文字號「經（八八）投審二字第 88724090 號」核准，經由成立 Kenmec Int'l Holding (BVI) Co., Ltd. 投資設立廣運自動化工程（蘇州）有限公司。
88.09	九二一台灣大地震，公司響應公益活動捐獻新台幣壹佰萬，另全體員工亦捐獻一日所得，協助受災地區重建家園。
89.01	1.投資日本成立 NIC Kenmec Co., Ltd。 2.「停車設備之輔助裝置」新型專利，獲准專利字號為新型 151662 號。 3.「停車設備之夾持裝置」新型專利，獲准專利字號為新型 151308 號。 4.與日本 OKURA 技術合約到期再次簽立為期 5 年的工業用自動堆棧板機技術協助合約。
89.06	經由日本子公司協助，派遣 30 多名優秀管理及工程技術人員至日本多家物流自動化工廠見學，以汲取新專業物流實務知識、導入新技術能力設計理念及工廠管理及製程的觀摩等，期能對日後工程技術能力的再提昇有所助益。
89.08	「全自動棧板包膜機」新型專利，獲准專利字號新型 158538 號。
89.09	辦理增資提高實收資本額為新台幣肆億伍仟萬元。
90.01	續榮獲工業局為期四年的 A2 類物流儲運及 A3 類生產製造技術輔導廠商。
90.03	投審會核准本公司經由設立 Kenmec Communication Holding (BVI) Co., Ltd.轉投資大陸皇品電子（蘇州）有限公司。
90.04	向財團法人中華民國櫃檯買賣中心申請股票櫃檯買賣。
90.07	1.通用 SGS ISO9001 國際品質認證三年到期更新認證。 2.完成辦理增資提高實收資本額為新台幣肆億玖仟伍佰萬元。
90.08	1.櫃檯買賣中心審議會及董事會通過上櫃。 2.獲「芽菜類植物自動化育方法及其裝置」發明第 130077 號專利。
90.09	獲證期會核准上櫃。
90.10	成立電子事業群。
90.11	獲「停車設備之安全裝置」發明第 176337 號專利。
91.01	1.正式於櫃檯買賣中心上櫃掛牌股票交易，股票代號：6125，交易類別：電子工業類 2.獲大陸之「具有供料及組裝之作業載板」發明第 472902 號專利。 3.獲大陸之「導電的作業載板結構」發明第 473518 號專利。
91.02	成立中壢電子廠，主要產品為 PDP 用控制版生產。
91.06	中壢廠通過 RWTÜV ISO2000 年版國際品質認證。
91.09	1.盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣伍億肆仟肆佰伍拾萬元。 2.獲台灣之「具有供料及組裝之作業載板」發明第 190336 號專利。 3.成功跨足網路產品 OEM 接單生產。
91.10	實施第一次申請買回本公司庫藏股。
91.11	PDP 用控制板通過客戶認證及開始量產。
91.12	發行國內第一次無擔保可轉換公司債。
92.06	1.盈餘轉增資及公司債轉換普通股提高實收資本額為新台幣陸億參仟肆佰壹拾肆萬參仟柒佰貳拾元。 2.實施第二次申請買回本公司庫藏股。

年月	重 要 紀 事
92.08	通過 ISO9001:2000 國際品質認證三年—台北、瑞芳。
92.09	購買中壢飛利浦土地廠房供中壢廠使用。
92.10	通過 ISO9001:2000 國際品質認證—中壢。
92.11	實施第三次申請買回本公司庫藏股。
93.01	1.發行國內第二次無擔保轉換公司債。 2.通過 QS9000:1998 國際品質認證三年—中壢。 3.投審會核准本公司經由 KENMEC INT'L HOLDING(BVI) CO.,LTD.轉投資薩摩亞 KENMEC TECHNOLOGY HOLDING(SAMOA) CO.,LTD.再轉投資大陸設立廣通自動化(天津)有限公司。
93.06	購買瑞芳土地及廠房，並成立瑞芳三廠。
93.07	實施第四次申請買回本公司庫藏股。
93.09	盈餘轉增資及公司債轉換普通股提高實收資本額為新台幣柒億捌仟貳佰肆拾貳萬陸仟玖佰元。
94.03	獲台灣之「組合式輸送滾輪組結構」發明第 258973 號專利。
94.08	1.辦理現金增資，募集資金新台幣陸億元。 2.盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣玖億柒仟玖佰零肆萬捌仟貳佰肆拾元。 3.投審會核准本公司經由 KENMEC INT'L HOLDING (BVI) CO.,LTD 間接在大陸地區投資設立廣運科技(福清)有限公司、廣運科技(蘇州)有限公司及廣運機電(蘇州)有限公司。 4.獲大陸之「組合式輸送滾輪組結構」發明第 719755 號專利。
94.11	實施第五次申請買回本公司庫藏股。
95.01	新增 TFT-LCD 控制板 EMS 的五大面板廠之一的新客戶。
95.08	辦理現金增資，募集資金新台幣柒億陸仟萬元。
95.09	1.盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣拾參億捌仟陸佰肆拾參萬捌仟捌佰壹拾元。 2.實施第六次申請買回本公司庫藏股。
96.01	累計取得 KENMEC VIET-NAM JOINT VENTURE COMPANY 50%股權。
96.04	發起設立「太極能源科技股份有限公司」，並取得 100%股權。
96.06	累計取得 KENMEC VIET-NAM JOINT VENTURE COMPANY 74%股權。
96.07	1.取得「辰星通訊科技股份有限公司」61%股權。 2.發行國內第三次無擔保可轉換公司債新台幣 15 億元。
96.08	1.盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣拾肆億陸仟陸佰柒拾陸萬柒佰伍拾元。 2.實施第七次申請買回本公司庫藏股。
96.09	投資「太極能源科技股份有限公司」新台幣 8 億元，股權持股比例降為 60.2%。
96.10	實施第八次申請買回本公司庫藏股。
97.03	1.投資「太極能源科技股份有限公司」新台幣 4 億元，股權持股比例增為 69.3%。 2.太極能源科技(股)公司轉投資大陸地區，設立太極能源科技(昆山)有限公司。
97.05	廣運大陸蘇州新廠-廣運機電(蘇州),廣運科技(蘇州)落成啟用,佔地 2 萬坪地。

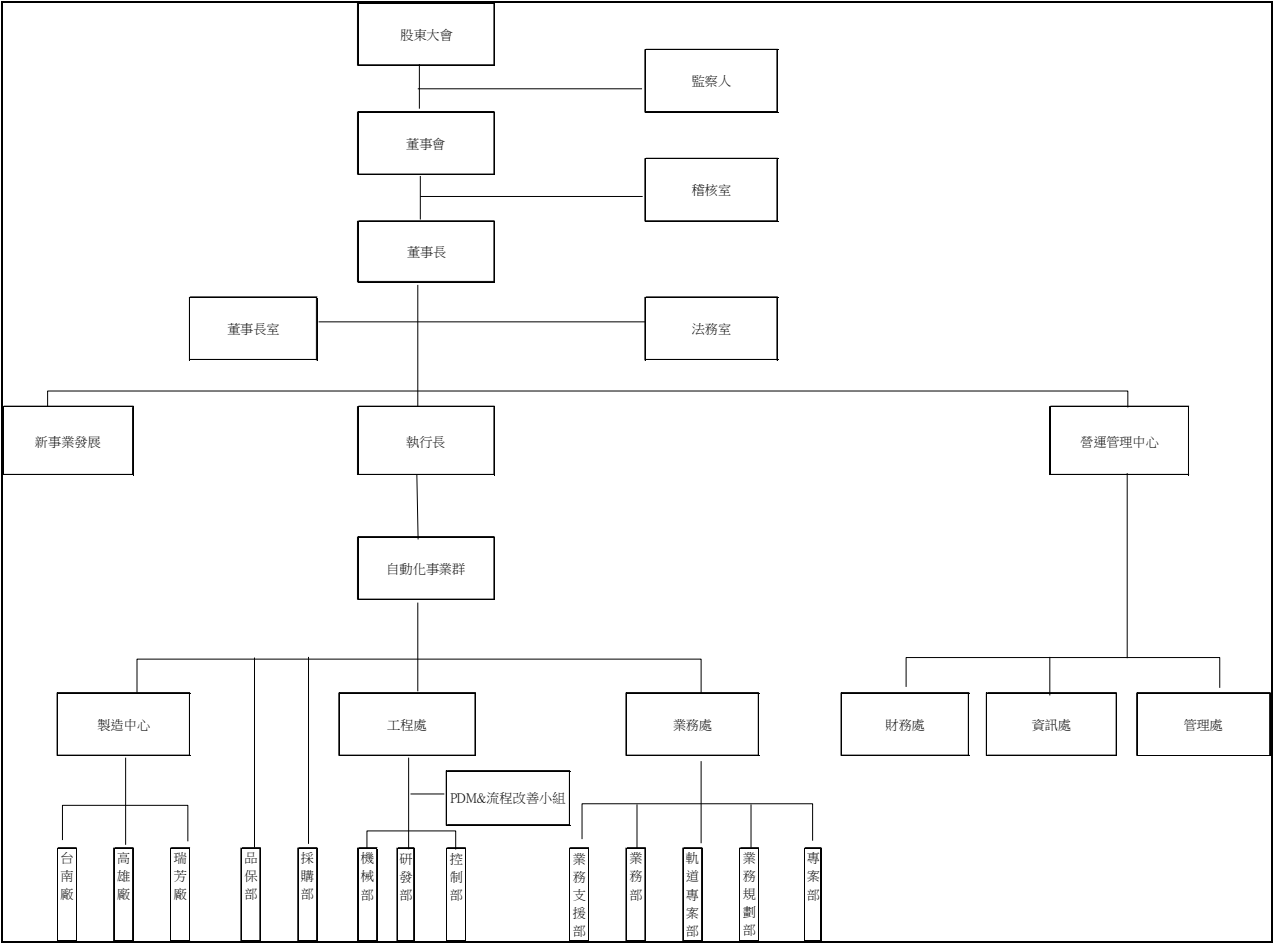
年月	重 要 紀 事
97.07	1.累計取得 KENMEC VIET-NAM JOINT VENTURE COMPANY 100%股權。 2.累計取得辰星通訊科技股份有限公司 63.7%股權。 3.盈餘暨員工紅利轉增資提高實收資本額為新台幣 1,554,162 仟元。
97.08	1.太極中壢新廠落成啟用。 2.電子事業群正式跨足投入藍光播放機研究開發。
98.04	發行國內第四次無擔保可轉換公司債新台幣 8 億元。
98.07	盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣拾柒億壹仟貳佰陸拾參萬柒仟壹佰參拾元。
99.01	1.辦理現金增資，募集資金新台幣玖億壹仟伍佰萬元。 2.獲行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准為公開發行公司。
99.02	獲「具有插槽結構的多媒體影音播放裝置」發明新型專利 M374596 號。
99.03	1.太極能源科技(股)公司興櫃掛牌交易。 2.決議分割電子事業群部門，成立子公司「金運科技股份有限公司」。
99.07	因應專業分工，分割電子事業部門予 100%轉投資公司「金運科技股份有限公司」。
99.10	子公司太極能源科技(股)公司向證券交易所申請上市。
100.02	轉投資設立「富本控股有限公司」，並取得 100%股權。
100.04	金運科技股份有限公司股票獲准公開發行。
100.05	透過第三地境外子公司轉投資大陸，成立「廣愛商貿開發(崑山)有限公司」。
100.05	辦理現金增資，募集資金新台幣伍億元。
100.08	1.實施第九次申請買回本公司庫藏股。 2.子公司太極能源科技(股)公司向證券交易所正式掛牌上市。
100.09	盈餘轉增資提高實收資本額為新台幣貳拾伍億肆仟陸佰壹拾壹萬壹仟伍佰元。
100.10	成立薪酬委員會及委任薪酬委員。
100.11	解散清算透過第三地境外子公司轉投資之「廣運自動化(天津)有限公司」。
101.01	解散清算透過子公司轉投資之「皇品電子(蘇州)有限公司」。
101.03	參與「太極能源科技股份有限公司」現金增資，股權持股比率增為 53.85%。
101.04	子公司廣運機電(蘇州)有限公司投資設立「蘇州金峰物流設備有限公司」，並取得 70%股權。
101.04	實施第十次申請買回本公司庫藏股。
101.07	子公司廣運機電(蘇州)有限公司投資設立「蘇州廣奕置業開發有限公司」，並取得 100%股權。
102.03	1.解散清算辰星通訊科技股份有限公司。 2.設立承陽能源股份有限公司。 3.金運科技股份有限公司與香港高等科技教育學院簽屬「在地電力優化供電系統研發中心」合作協議，進行有關再生能源的技術開發與測試，成為香港最完善的能源研發中心，雙方將互相交流最新再生能源技術。
102.11	子公司太極能源科技(股)公司私募普通股新台幣 250,000,000 元，增資後實收資本額為新台幣 2,310,450,000 元。
102.12	設立太極能源科技日本株式會社。
103.04	子公司太極能源科技(股)公司現金增資新台幣 1,044,225,000 元，增資後實收資本額為新台幣 2,765,450,000 元。

- 103.09 設立 VIETENERGY 有限責任公司。
- 103.10 子公司太極能源科技(股)公司榮獲第八屆桃園縣績優企業卓越獎。
- 103.11 註銷庫藏股。
- 103.11 榮獲「中華民國品質學會卓越經營品質獎」二星獎。
子公司太極能源科技(股)公司榮獲「中華民國品質學會卓越經營品質獎」二星獎。
- 103.12 子公司廣運科技(蘇州)自行研發設計製造家電廚具電爐問世。
- 104.01 辦理私募普通股新台幣 85,400,000 元，增資後實收資本額為新台幣 2,540,111,500 元。
- 104.02 設立蘇州金廣運電器有限公司，資本額為人民幣陸佰萬元整。
子公司廣運科技(蘇州)獲蘇州市吳中區表彰為 103 年度經濟社會發展-財稅工作突出貢獻單位。
- 104.03 與上海馨禾投資發展有限公司共同出資設立禾鋒融資租賃(上海)有限公司，投資比例 25%。
- 104.08 實施第十一次申請買回本公司庫藏股。
子公司金運科技股份有限公司取得製造業藥商許可執照。
- 104.10 子公司廣運機電(蘇州)有限公司投資設立廣運自動化工程(昆山)有限公司，並取得 100%股權。
- 105.01 解散清算透過第三地境外子公司轉投資之「廣運自動化工程(蘇州)有限公司」。
- 105.03 子公司金運科技股份有限公司取得倒車影像擷取裝置及其系統專利權
- 105.05 子公司 VIETENERGY 有限責任公司生產線正式量產。

參、公司治理報告

一、公司組織

1.組織結構



2.各主要部門所營業務

部 門	主 要 職 掌
董事長室	● 公司經營策略規劃、政策推動、規章制定及轉投資事業督導。
稽核室	● 內部控制制度之有效執行評估及建議，執行內部稽核作業。
資訊處	● 負責公司各類作業電腦化、資訊化及 ERP 整合系統導入及運作，對內對外網路系統建置與維持，電子資訊安全維護。
財務處	● 各項財務報表之彙整編製及提供各類財務管理資訊。 ● 營運資金之預測、管理及長期財務規劃。 ● 成本制度及預算制度之差異分析與追蹤。
總管理處	● 人事管理、薪資計算、績效考核、教育訓練、員工福利關係維護。 ● 總務及庶務性採買作業。 ● 進出口船務作業。 ● 管理相關制度建立。
業務處	● 國內外業務之行銷及開發、產品可行性之評估。 ● 新產品成本估算、工程投標作業。 ● 市場資訊搜集及分析。
研發處	● 新產品、新技術、關鍵性零組件之開發及製程改善之研究，各項專利之申請。 ● 各類產品標準零件及圖面之建立。 ● 標準零件及圖面之維護及應用。 ● 產品製造製程用之相關產品配置圖、細部設計圖面之提供及審核。 ● 執行 ISO9001 要求之產品設計驗證計算及設計驗收。 ● 軟體之撰寫、測試及現場電控系統連線試車。
資材部	● 原物料之採買、零件加工作業。 ● 產品協力廠商之開發、訓練及產品委外之相關品質監工作業。 ● 原物料之存量控制、定期盤點管理。 ● 物料之點收、撥料及上架回報作業。
採購部	● 原物料之採買、零件加工作業。 ● 工程協力廠商之開發、訓練及工程委外之相關品質監工作業。 ● 原物料之存量控制、定期盤點管理。 ● 物料之點收、撥料及上架回報作業。
品保部	● ISO9001 之品質計劃及品質管理制度之建立及執行、品質之差異統計分析。 ● 進料品管(IQC)、製程品管(IPQC)、產品保證(QA)之執行及稽核。 ● 儀器及控制設備之定期校驗及管理。 ● 預防與矯正措施之成效管理。
廠務部	● 各工廠綜合管理、產品成本估算、控制及管理。 ● 各類重大生產完案檢討及產品成本分析。 ● ISO 品質文件管理中心及年度內部稽核計劃及總結報告。
工程部	● 工程文件管理、SOP 製作。 ● 工程執行、製程改善。 ● 各類產品標準零件及圖面之建立。 ● 標準零件及圖面之維護及應用。 ● 產品製造製程用之相關產品配置圖、細部設計圖面之提供及審核。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

1. 董事及監察人資料

105 年 5 月 2 日

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	選(就)任 日期	任 期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股份		配偶未成年 子女現在 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司 及其他公司之職務	具配偶或二親等內 關係之其他主管 、董事或監察人		
						股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率					
董事長	中華民國	謝清福	99.05.26	3 年	90.04.18	14,055,218	10.14	23,358,707	9.20	17,923,345	7.06	0	0	北市高工機械製圖科畢 聯勤軍車廠設計員、 野牛工業(有)公司業務員	1.高騰(股)公司董事長 2.龍子工業(有)公司負責人 3.順晟投資(股)公司董事長 4.順眾投資(股)公司董事長 5.中實顧問(股)公司董事長 6.薩摩亞商瑞實(股)公司董事長 7.太極能源科技(股)公司董事長及執行長 8.太極能源科技(昆山)有限公司董事長 9.廣運機電(蘇州)有限公司董事長 10.廣運科技(蘇州)有限公司董事長 11.廣運科技(福清)有限公司董事長 12.廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司董事 事長 13.廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司董事 事長 14.太極科技控股(薩摩亞)有限公司董事長 15.廣運越南有限責任公司董事長 16.順眾資產管理(股)公司董事長 17.明宣開發(股)公司董事長 18.承峰資產管理(股)公司董事長 19.金運科技(股)公司董事長兼總經理 20.廣運機械工程(股)公司總經理 21.富本控股有限公司董事長 22.廣愛商貿開發(昆山)有限公司董事長 23.桃花園飯店股份有限公司董事(法人代表) 24.廣運自動化工程(昆山)有限公司董事長	董事兼任 營管中心 總經理	林 月 珍	配偶

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股份		配偶未成年 子女現在 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司 及其他公司之職務	具配偶或二親等內 關係之其他主管 、董事或監察人		
						股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
董 事	中 華 民 國	白周煌	99.05.26	3 年	90.04.18	6,544,807	4.72	11,985,086	4.72	8,205,606	3.23	0	0	北市高工機械製圖科畢 聯勤軍車廠技術員、 新永嘉實業(股)公司業務員	1. 高騰(股)公司董事 2. 順眾投資(股)公司董事 3. 順眾投資(股)公司董事 4. 太極能源科技(股)有限公司董事 5. 廣運機電(蘇州)有限公司董事 6. 廣運科技(蘇州)有限公司董事 7. 廣運科技(福清)有限公司董事	監察人	洪 冬 雪	配偶
董 事	中 華 民 國	林月珍	99.05.26	3 年	92.04.15	4,588,020	3.31	17,923,345	7.06	23,358,707	9.20	0	0	滬江高中畢 廣運機械工程(股)公司會計、經 理、協理、總經理室特別助理	1. 茹鎰(有)公司負責人 2. 順晟投資(股)公司董事 3. 順眾投資(股)公司董事 4. 高騰(股)公司董事 5. 廣運機電(蘇州)有限公司董事 6. 廣運科技(蘇州)有限公司董事 7. 廣運機械工程(股)公司營管中心總經理 8. 太極能源科技(昆山)有限公司監察人 9. 承陽能源(股)公司監察人	董事長 兼任 總經理	謝 清 福	配偶
董 事	中 華 民 國	盧瑞彥	99.05.26	3 年	96.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣大學電機工程學系畢 德國 Carl Duisberg Gesellschaft e. V.生產管理研究 日鑫創業投資(股)公司 董事長 憶華科技(股)公司 總經理 台灣雅閣工業(股)公司 製造、品 管處長 中德技術研究會 理事長 國家標準「電工工程標準」起草 委員 中原大學企管系兼任講師	1. 日鑫創業投資(股)公司董事長 2. 行政院國家品質獎評審委員 3. 教育部技術學院評鑑委員 4. 廈門市質量獎評審委員 5. 中國生產力中心(台灣)顧問 6. 亞洲生產力組織(APO)海外管理專家 7. 禾鋒融資租賃(上海)有限公司董事	無	無	無
獨立 董事	中 華 民 國	蕭振台	99.05.26	3 年	92.04.15	0	0	0	0	30,544	0.01	0	0	淡江大學會計系畢 竹南窯業(股)公司副總經理 大埔工業(股)公司副總經理	美卡國際股份有限公司總經理 金運科技(股)公司獨立董事	無	無	無

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股份		配偶未成年 子女現在 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司 及其他公司之職務	具配偶或二親等內 關係之其他主管 、董事或監察人		
						股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
獨立 董事	中 華 民 國	陳寬仁	99.05.26	3 年	97.7.15	0	0	0	0	0	0	0	0	美國海軍研究院系統分析碩士 兵工工程學院(前中正理工學院) 車輛工程學士 中正理工學院 講師、(副)教授、 教授、教育處處長 淡江大學管科所兼任副教授 中原大學工業工程學系兼任教授 中華民國品質學會理事 中國工業工程學會理事	無	無	無	無
獨立 董事	中 華 民 國	朱建州	99.05.26	3 年	97.7.15	0	0	0	0	0	0	0	0	中正大學會計學研究所 海洋大學航運管理系 中華民國會計師高考及格 內政部核發師考試及格 誠信聯合會計師事務所會計師 大鼎聯合會計師事務所會計師 頂尖堂生化科技(股)公司財務經理 眾信聯合會計師事務所審計部組長	誠信聯合會計師事務所會計師 合正科技(股)公司監察人	無	無	無
監 察 人	中 華 民 國	洪冬雪	99.05.26	3 年	92.04.15	4,790,649	3.45	8,205,606	3.23	11,985,086	4.72	0	0	志仁高職觀光科畢 旭騰(股)公司業務行政	1. 順晟投資(股)公司監察人 2. 順眾投資(股)公司監察人 3. 高騰(股)公司監察人	董事	白 周 煌	配偶
監 察 人	中 華 民 國	劉致宏	99.05.26	3 年	96.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	美國波士頓大學財務碩士 台灣大學會計學研究所碩士 政治大學會計系學士 會計師高考及格	1. 松揚電子材料(昆山)有限公司董事長 2. 建興資訊(股)公司董事長 3. 建聯投資(股)公司董事長 4. 長興聯合會計師事務所所長 5. 普揚光電(股)公司董事 6. 長春開發(股)公司董事 7. 新揚科技(股)公司執行董事 8. 新應材股份有限公司獨立董事 9. 云輝科技(股)公司監察人	無	無	無
監 察 人	中 華 民 國	鄧延璋	99.05.26	3 年	94.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	致理商業技術學院國際貿易科 雲門國際事業(股)公司總經理 電鷹希望科技(股)公司總經理 翰力文化事業(股)公司總經理	永欣國際企業顧問有限公司副總經理	無	無	無

2.總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管：

105 年 5 月 2 日

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	謝清福	65.06.01	23,358,707	9.20%	17,923,345	7.06%	0	0	北市高工機械製圖科畢業 聯勤軍車廠設計員、 野牛工業(有)公司業務員	1.高騰(股)公司董事長 2.龍子工業(有)公司負責人 3.順晟投資(股)公司董事長 4.順眾投資(股)公司董事長 5.中實顧問(股)公司董事長 6.薩摩亞商瑞實(股)公司董事長 7.太極能源科技(股)公司董事長及執行長 8.太極能源科技(昆山)有限公司總經理 9.廣運機電(蘇州)有限公司董事長 10.廣運科技(蘇州)有限公司董事長 11.廣運科技(福清)有限公司董事長 12.廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司董事長 13.廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司董事長 14.太極科技控股(薩摩亞)有限公司董事長 15.廣運越南有限責任公司董事長 16.順眾資產管理(股)公司董事長 17.明宣開發(股)公司董事長 18.承峰資產管理(股)公司董事長 19.金運科技(股)公司董事長兼總經理 20.廣運機械工程(股)公司總經理 21.富本控股有限公司董事長 22.廣愛商貿開發(昆山)有限公司董事長 23.桃花園飯店股份有限公司董事(法人代表) 24.廣運自動化工程(昆山)有限公司董事長	董事兼 任營管 中心總 經理	林月珍	配偶
自動化事業群執行長	中華民國	陳作忠	77.08.22	712,445	0.28%	0	0	0	0	台北工專機械科畢業 陽興造機(股)公司設計工程師 廣運機械工程(股)公司業務經理、 協理、副總經理	1.太極能源科技(昆山)有限公司董事 2.廣運機電(蘇州)有限公司總經理	—	—	—

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
營管中心總經理	中華民國	林月珍	75.05.15	17,923,345	7.06%	23,358,707	9.20%	0	0	滬江高中畢業 廣運機械工程(股)公司會計、經理、協理、總經理室特別助理	1.茄猛(有)公司負責人 2.順晟投資(股)公司董事 3.順眾投資(股)公司董事 4.高騰(股)公司董事 5.廣運科技(蘇州)有限公司董事 6.廣運科技(蘇州)有限公司董事 7.廣運機械工程(股)公司董事 8.太極能源科技(昆山)有限公司監察人 9.承陽能源(股)公司監察人	董事長兼任總經理		
				133,923	0.05%	47,071	0.02%	0	0	台北商專企管科畢業 廣運機械工程(股)公司會計人員、秘書、課長、管理部副理、經理	1.太極能源科技(昆山)有限公司監察人 2.友晁能源材料股份有限公司董事(法人代表) 3.聯合資訊股份有限公司董事(法人代表) 4.禾鋒融資租賃(上海)有限公司監事	無	無	無
自動化事業群執行副總	中華民國	柯智鈞	92.06.07	407,927	0.16%	11,502	0.00%	0	0	加拿大皇家大學經營管理碩士 中華工專畢業 廣運機械工程(股)公司業務部工程師、高專、副理、經理、協理 百鴻實業(股)公司業務經理 程實業(股)公司研發部工程師	無	無	無	無
										Christchurch Polytechnic Institute of Technology- 資訊畢 廣運機械工程(股)公司行政人員、高專、副理、經理、協理 廣運機械(蘇州)有限公司副理、協理、副總經理	1.明凱投資股份有限公司董事 2.博客科技股份有限公司監察人	董事長兼任總經理/ 董事兼任營管中心總經理	謝清福/ 林月珍	父子/ 母子
自動化事業群副總	中華民國	翁連源	103.07.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0	高雄工專(二專)機械科畢業 廣運機械工程(股)公司機設副課長、課長、製造部經理、業務部經理、處長、副總經理 清福企業有限公司繪圖員	無	無	無	無
										南亞工專機械科畢業 廣運機械工程(股)公司工程師、副組長、組長、業務專員、課長 廣運機械(蘇州)有限公司經理、副總經理	無	無	無	無
自動化事業群副總	中華民國	張賢明	105.01.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0		無	無	無	無

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
自動化事業群協理	中華民國	黃文彬	104.02.01	1	0.00%	0	0.00%	0	0	崑山工專(二專)，機械工程畢業 廣運機械工程(股)公司業務經理、協理 統一企業總工程師室課長	無	無	無	無
財務處協理	中華民國	賴欽溢	87.03.23	30,011	0.01%	0	0.00%	0	0	中興大學會計系畢業 安侯協和會計師事務所高級審查員 台灣綜合證券(股)公司承銷部副理 偉泓資訊(股)公司財務部經理 樂山(股)公司稽核室經理	無	無	無	無
自動化事業群特別助理	中華民國	許漢邦	105.01.01	4,415	0.00%	0	0.00%	0	0	建國工商專機械科畢業 廣運機械工程(股)公司組長、課長 廣運機電(蘇州)有限公司課長、經理、特助	無	無	無	無

3.法人股東之主要股東：不適用

4.法人股東之主要股東屬法人股東代表者：不適用。

5.董事或監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		具有五年以上商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	具有五年以上法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
謝清福		否	否	是					√		√		√	√	0
白周煌		否	否	是					√		√		√	√	0
林月珍		否	否	是					√		√		√	√	0
盧瑞彥		是	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
蕭振台		否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
陳寬仁		是	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
朱建州		否	是	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
洪冬雪		否	否	是	√				√		√		√	√	0
劉致宏		否	是	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
鄧廷琿		否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業董事、監察人(但如為公司之母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

6.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事之酬金

104 年 12 月 31 日；單位：仟元

職稱	姓名 (註1)	董事酬金								兼任員工領取相關酬金																A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)
		報酬(A) (註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D)(註4)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)		薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)				員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)		取得限制員工權利新股股數(I)(註8)					
		本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司		財務報告內所有公司(註8)		本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	本公司	財務報告內所有公司(註8)		
																現金金額	股票金額	現金金額	股票金額								
董事長	謝清福	0	0	0	0	1,343	2,498	258	393	1,602	2,892	15,535	33,712	108	108	500	0	3,400	0	0	0	0	0	2381	5383	0	
董事	白周煌																										
董事	林月珍																										
董事	盧瑞彥																										
獨立董事	蕭振台																										
獨立董事	陳寬仁																										
獨立董事	朱建州																										

註：1.符合下列情形之一者，應揭露個別董事之酬金：

- (1)最近二年度財務報告曾出現稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金，但最近年度財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限；已採用國際財務報導準則者，最近二年度個體或個別財務報告曾出現稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金，但最近年度個體或個別財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限。
 - (2)最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別董事之酬金。
 - (3)最近年度任三個月月份董事平均設質比率大於百分之五十者，應揭露各該月份設質比率大於百分之五十之個別董事人酬金。
 - (4)全體董事、監察人領取財務報告內所有公司之董事、監察人酬金占稅後淨利超過百分之二，且個別董事或監察人領取酬金超過新臺幣一千五百萬元者，應揭露該個別董事或監察人酬金。
- 2.最近年度實際支付金額：本公司 104 年度無實際給付董事退職退休金之退職。
- 3.最近年度費用化退職退休金之提列撥款金額：本公司暫未訂定董事之退職退休金辦法。
- 4.僅董事長謝清福有提供公務車配車，並以當期折舊費用計入酬金。
5. 104 年度盈餘分配議案暨董監酬勞與員工酬勞案業經 105 年 3 月 18 日董事會決議通過，惟尚未經股東會決議。其董監酬勞金額係參酌 103 年度分配比率估列數據填列，詳細分配各員工酬勞金額尚無決議，上列為暫估數。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司 (註 9)	財務報告內所有公司 (註 10) (I)	本公司(註 9)	財務報告內所有公司 (註 10) (J)
低於 2,000,000 元	謝清福、白周煌、林月珍、蕭振台、盧瑞彥、陳寬仁、朱建州	謝清福、白周煌、林月珍、蕭振台、盧瑞彥、陳寬仁、朱建州	蕭振台、盧瑞彥、陳寬仁、朱建州	蕭振台、盧瑞彥、陳寬仁、朱建州
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	無	無	白周煌	白周煌
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	無	無	謝清福、林月珍	林月珍
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	無	無	無	無
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	無	無	無	無
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	無	無	無	謝清福
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	無	無	無	無
100,000,000 元(含)以上	無	無	無	無
總計	7	7	7	7

- 註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)或(3-2)。
- 註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。
- 註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。
- 註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年分派金額，並另應填列附表一之三。
- 註 7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。
- 註 8：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。
- 註 9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註 10：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。
- 註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註 12：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。
b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 及 J 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。
c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(2)監察人之酬金

104 年 12 月 31 日；單位：仟元

職稱	姓名 (註 1)	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占 稅後純益之比例(註 8)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金 (註 9)
		報酬(A) (註 2)		酬勞(B) (註 3)		業務執行費用(C) (註 4)				
		本公司	財務報 告內所有 公司 (註 5)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	
監察人	洪冬雪	0	0	332	332	75	75	0.55	0.55	0
監察人	劉致宏									0
監察人	鄧廷琿									0

註：1.符合下列情形之一者，應揭露個別監察人之酬金：

- (1)最近年度連續稅後虧損者，應揭露個別監察人之酬金；
 - (2)最近年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。
 - (3)最近年度任三個月份監察人平均設質比率大於百分之五十者，應揭露各該月份設質比率大於百分之五十之個別監察人酬金。
- 2.最近年度實際支付金額：本公司 104 年度無實際給付監察人退職退休金之情事。
- 3.最近年度費用化退職退休金之提列提撥金額：本公司暫未訂定監察人之退職退休金辦法。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司 (註 7) (D)
低於 2,000,000 元	洪冬雪、劉致宏、鄧廷琤	洪冬雪、劉致宏、鄧廷琤
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	無	無
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	無
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	無	無
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	無	無
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	無	無
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	無	無
100,000,000 元 (含) 以上	無	無
總計	3	3

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.本公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，併入酬金級距表之 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事、監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(3)總經理及副總經理之報酬

104 年 12 月 31 日；單位：仟元

職稱	姓名 (註 1)	薪資(A) (註 2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C) (註 3)		員工酬勞金額(D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四項總額占 稅後純益之比例(%) (註 9)		取得員工認股 權憑證數額 (註 5)		取得限制員工 權利新股股數 (註 11)		有無 領取 來自 子公司 以外 轉 投資 事業 酬金 (註 10)
		本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本公司		財務報告內 所有公司 (註 6)		本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	本 公 司	財務報 告內所 有公司 (註 6)	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額							
總經理(註一)	謝清福	19,959	26,589	432	432	12,408	16,371	2,800	0	10,800	0	47.77	72.72	無	無	無	無	無
自動化事業群執行長(註一)	陳作忠																	
營管中心總經理	林月珍																	
自動化事業群執行副總(註一)	柯智鈞																	
自動化事業群副總(註一)	翁連源																	
營管中心副總經理	沈麗娟																	

註一：係有提供公務車配車，並以當期折舊費用入酬金。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 7)	財務報告內所有公司 (註 8) (E)
低於 2,000,000 元	無	無
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	陳作忠、柯智鈞、沈麗娟、翁連源	陳作忠、柯智鈞、沈麗娟、翁連源
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	林月珍	林月珍
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	謝清福	無
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	無	謝清福
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	無	無
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	無	無
100,000,000 元(含)以上	無	無
總計	6	6

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1)

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額(含股票及現金)，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 9：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之 E 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 11：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得限制員工權利新股股數。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(4)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

104年12月31日；單位：仟元

	職稱(註1)	姓名 (註1)	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經 理 人	總 經 理	謝清福	0	3,300	0	0
	自動化事業群執行長	陳作忠				
	營管中心總經理	林月珍				
	營管中心副總	沈麗娟				
	自動化事業群執行副總	柯智鈞				
	自動化事業群副總	翁連源				
	自動化事業群協理	黃文彬				
	財務處協理	賴欽溢				

*最近年度盈餘分配議案尚未經董事會通過者，係填列最近年度經股東會決議分派經理人前一年度盈餘分配之員工酬勞金額(含股票及現金)；最近年度盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者，係填列董事會通過擬議分派經理人最近年度盈餘分配之員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派比例計算今年擬議分派數；最近年度盈餘分配議案業經股東會決議者，係填列股東會決議總經理及副總經理支領最近年度盈餘分配之員工酬勞金額，

*最近年度盈餘分配議案尚未經董事會通過者，股票金額上市上櫃公司係採用最近年度之前一年度以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之，若非上市上櫃公司則以最近年度之前一年度會計期間結束日之淨值計算之。最近年度盈餘分配議案業經董事會通過或股東會決議者，股票金額上市上櫃公司係採用最近年度以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之，若非上市上櫃公司則以最近年度會計期間結束日之淨值計算之。

*稅後純益，盈餘分配議案尚未經董事會通過者，係指最近年度之前一年度之稅後純益；盈餘分配議案業經董事會通過或股東會決議者，係指最近年度之稅後純益。

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

註2：上市上櫃公司係採用公司會計期間最末一個月之平均收盤價計算之；若非上市上櫃公司則以會計期間結束日之淨值計算之。

註3：經理人之適用範圍，依據本會九十二年三月二十七日台財證三字第○九二○○○一三○一號函令規定，其範圍如下：

- (1) 總經理及相當等級者
- (2) 副總經理及相當等級者
- (3) 協理及相當等級者
- (4) 財務部門主管
- (5) 會計部門主管
- (6) 其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工酬勞(含股票及現金)者，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

- (5) 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

職稱	酬金佔稅後純益比例			
	103 年度		104 年度	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	8.30%	11.23%	23.81%	53.15%
監察人	0.05%	0.03%	0.55%	0.55%
總經理及副總經理	15.68%	17.09%	47.77%	72.72%

本公司董監事酬金給付之政策訂於本公司章程內，並由股東會同意通過；總經理及副總經理之報酬視其個人績效表現與對公司整體營運貢獻度，並參酌同業水準議定之，與未來風險則無關聯。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

(1)董事會運作情形資訊：

最近年度(104 年)董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	謝清福	6	0	100	舊任
董事	白周煌	6	0	100	舊任
董事	林月珍	6	0	100	舊任
董事	盧瑞彥	6	0	100	舊任
獨立董事	蕭振台	6	0	100	舊任
獨立董事	陳寬仁	6	0	100	舊任
獨立董事	朱建州	6	0	100	舊任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估。

(一)加強董事會職能

本公司於96年6月30日經股東會決議通過依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定「董事會議事規則」，其後董事會之運作皆依「董事會議事規則」辦理。此外本公司本屆董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。

另外在獨立董事制度方面，本公司設置三席獨立董事，分別為蕭振台先生、陳寬仁先生及朱建州先生，獨立董事出席董事會之情況良好，並以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提昇資訊透明度等

本公司之財務報表，係委託勤業眾信聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1) 年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2) 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

(1) 審計委員會運作情形： 不適用。

(2) 監察人參與董事會運作情形：

最近年度(104 年)董事會開會 6 次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	洪冬雪	5	0	83.33	舊任
監察人	劉致宏	2	0	33.33	舊任
監察人	鄧廷琿	6	0	100	舊任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：監察人得適時行使監察權，必要時可適時與本公司員工及股東溝通，監察人得查閱內部稽核報告，追蹤公司內部控制與內部稽核之執行情形。另監察人得透過稽核室與董事長室建立相關溝通管道。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：監察人定期與會計師針對財務報告、新頒訂的會計原則等進行溝通與瞭解；稽核人員定期呈送稽核報告予監察人，監察人亦不定期審查公司財務業務執行情形，並得請管理當局提出說明。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：本公司 104 年度無此情形。

註 1：年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

註 2：年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項 目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		V	本公司尚未訂定公司治理實務守則，然對於「上市上櫃公司治理實務守則」中之相關事項－保障股東權益、強化董事會職能、發揮監察人功能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等公司治理重要原則，均已考量公司現況及法令規定，明訂於相關規章中。	本公司尚未訂定公司治理實務守則，採循序漸進方式予以落實執行。

項 目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？		V	(一)本公司設有發言人、代理發言人、法務及股務承辦人員等相關部門負責處理股東建議或糾紛等事宜。鑒於公司治理條文新修訂，將擇期通過董事會並建立相關內部作業程序。	1.尚未訂定內部作業程序。 2.茲因法條新修訂，訂定中。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二)本公司透過股務代理機構提供實際資訊能隨時掌握實際控制公司之主要股東之最終控制者名單。	無差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司與及各關係企業間除獨立運作外，有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，本著公平合理原則，訂定關係人、特定公司、集團企業交易處理辦法，以杜絕非常規交易情事。	無差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四)本公司已訂定防範內線交易管理作業辦法規範相關內容。	無差異。

項 目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司董事會之組成已朝多元化方向落實執行。	無差異。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二)本公司除依法設置薪資報酬委員會外另設有策略委員會，為本公司投資決策之最高諮詢機構，司職有關國內外總體經濟、金融市場、產業結構分析及投資原則引導，委員會議每周召開一次。	無差異。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		V	(三)鑒於公司治理條文新修訂，將擇期通過董事會並訂定相關績效評估辦法。	1.尚未訂定董事會績效評估辦法。 2.茲因法條新修訂，訂定中。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司每年由董事會決議選任會計師前，先對其獨立性做審查，並要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」，經本公司確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他之財務利益及業務關係，會計師家庭成員亦不違反獨立性要求後，方進行會計師之聘任及費用之審議。	無差異。
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？		V	本公司有發言人及代理發言人擔任公司溝通管道，並於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無差異。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司已委任專業股務代辦機構辦理股東會事務。	無差異。

項 目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、資訊公開 (一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊之情形?	V		(一)本公司已架設網站,揭露公司概況、基本資料及財務資訊,並設有專人負責資料維護更新。網址:(http://www.kenmec.com)	無差異。
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	V		(二)本公司依工作執掌設有專人執行之,並建立發言人及代理發言人制度;投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司相關財務、業務及本公司治理資訊。	無差異。
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	V		(一)本公司均依照相關法令訂定各項人事規章,以保障員工權益;並推行各項環保政策,致力提升全員環保及社會責任意識、並確保公司產品符合環保規定。 (二)董事及監察人進修之情形:已揭露於『公開資訊觀測站之公司治理專區』。 (http://newmops.tse.com.tw) (三)本公司與客戶保持暢通之溝通管道,執行情況良好。 (四)本公司已購置董監事責任保險。 (五)本公司奉公守法、重視勞資關係提供就業機會以善盡社會責任會公益。	無差異。
八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告? (若有,請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形)	V		本公司每年進行公司自行評估,包含控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督等。各單位完成自行評估後,由稽核主管列席董事會報告結果,目前尚無重大缺失。	無差異。

註：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。

(四) 薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

本公司依規定於100年10月18日董事會決議設置薪酬委員會，由三位獨立董事(蕭振台、陳寬仁及朱建州)組成，其應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- 一、定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 二、定期評估董事及經理人之薪資報酬。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

- 一、董事及經理人之績效評估及薪資報酬應參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- 二、不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
- 三、針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

前二項所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施。

子公司之董事及經理人薪資報酬事項如依子公司分層負責決行事項須經母公司董事會核定者，應先請母公司之薪資報酬委員會提出建議後，再提交董事會討論。

(1) 薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註3)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其 他與公 司業 務所 需之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	蕭振台	否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	1	
獨立董事	陳寬仁	是	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
獨立董事	朱建州	是	是	是	√	√	√	√	√	√	√	√	0	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註 2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

註 3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：102 年 6 月 19 日至 105 年 6 月 18 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
召集人	蕭振台	2	0	100	
委員	陳寬仁	2	0	100	
委員	朱建州	2	0	100	
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五)履行社會責任情形：本公司經營願景為「保護地球、造福人類、開發綠色產品」故積極推行各項環保政策，致力提升全員環保意識、並確保公司產品符合環保規定。

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	V		<p>(一)本公司以經營理念為基石，涵蓋健全的公司治理、追求利害關係人的均衡利益、致力推動環保節能以及促進社會參與。</p> <p>(二)本公司定期舉辦員工教育訓練及員工宣導事項，提升員工企業倫理觀念；亦將相關教育訓練之學習成效列入員工考核，以達有效獎懲之目標。</p> <p>(三)本公司由各相關單位，如廠務部、管理部、業務部、財務部等單位共同推動企業社會責任之相關運作，並由管理部定期向高階管理層定期會報。</p> <p>(四)本公司已訂定合理薪資報酬政策，並設置薪酬委員會作為評估與監督，並依照考核結果提報獎勵或懲處，以激勵員工與企業共同成長。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	V		<p>(一)本公司致力提升全員環保意識、並確保公司生產的產品符合環保規定，長期積極致力提升各項資源之利用效率，如推動</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
<p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	V		<p>電子簽核 E 化作業、工廠廢棄物減量、資源分類回收等活動，以尋求資源效能之極大化。</p> <p>(二) 本公司已依產業特性建立合適之環境管理制度，如推動 6S 環境管理查核。</p> <p>(三) 本公司力行節能減碳措施，如控制系統午休時間熄燈、加強設備清潔保養以發揮冷氣效能，並加強 3C 產品電源管理，以增加節能效益。子公司太極能源所生產的產品，即利用自然界無窮之太陽光轉化成能源，兼具節能及環保之概念，以善盡地球公民之社會責任。</p>	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p>	V	V	<p>(一) 本公司遵守相關勞動法規及國際人權公約，相關員工薪資等各項權益及義務均依照本公司員工施行細則及內控制度管理辦法執行。</p> <p>(二) 本公司於總公司及各廠區已建置員工申訴機制及管道，定期透過勞資會議、員工關懷活動，加強員工交流並保障員工權益。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		(三) 定期聚辦年度員工健康檢查，不定期舉辦勞工安全急救訓練，並於內部網站提供相關健康資訊，以增進員工安全與健康知識。	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四) 每季定期安排勞資會議，每半年定期績效考核面談，由主管與員工檢討工作績效及相關工作問題溝通，本公司營運狀況穩健且未有重大影響營運變動之情形。	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五) 本公司訂定「員工發展計畫辦法」，並通過訓練品質系統 TTQS 評鑑，進行系統及結構化的人才培育，有計劃地增進員工職能發展。	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六) 每年進行客戶滿意度調查，設置客服專線 0800-081-181，及電子郵件信箱 kenmec@kenmec.com，提供消費者反應管道，並均設置品保專責部門，提供消費者諮詢及申訴等服務。	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七) 本公司已通過 ISO9001 2008 品質管理驗證，對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則。	

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八) 本公司自訂「供應商評鑑調查」，與各供應商均保持良好互動聯繫，建立合作夥伴關係，共榮雙贏。另，本公司除了遵循政府法規與相關國際準則，定期向本公司及子公司內部同仁及客戶、供應商、承攬商宣導，希望供應鏈廠商認同本公司之企業社會責任政策並願意配合相關作業，評估採購及製造行為對於供應來源社區之環境與社會之影響，強化供應鏈廠商合作面向，共同致力提升企業社會責任。	
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九) 公司與其主要供應商之契約包含環保法規、智慧財產權及廉潔條款等相關規定，以維護所有利害關係人之權益。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		(一) 公司已架設企業網站 (網址 http://www.kenmec.com)，且公開資訊觀測站可下載公司年報，依法揭露公司履行企業社會責任之相關資訊。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>(1) 永續經營：以公司「誠信經營、熱忱服務」的經營理念，以高道德標準自我要求，依循政府、主管機關各項勞動、退休等相關法令，員工均簽署「廉潔承諾書」，遵守廉潔原則、保密義務及避免利益衝突，並「繁榮公司、幸福員工」之理念展開各項企業活動，善盡企業社會責任。</p> <p>(2) 人力資本：提供具激勵性的獎酬制度，績效分紅、年終獎金，健全順暢升遷管道；提供員工健康安全的工作環境，專設女性哺乳室，規畫年度定期健康檢查，健康衛教諮詢，及勞工安全衛生管理，防止職業災害與疾病發生；多樣化員工活動，如部門聚餐、尾牙餐會、國內外員工旅遊、慶生會、特約商店優惠等。</p> <p>(3) 環境經營：每年定期歲修水電空調設備，以節能減碳維持最佳使用效能，各廠推動垃圾分類、廚餘回收、廢棄下腳料回收等環保作業，各廠設置屋頂型或地面型太陽能發電設備，積極推行各項環保政策，致力提升全員環保意識。</p> <p>(4) 社會貢獻：每年參加鉅亨網「溫暖送愛心」捐贈贊助活動，透過媒體凝聚企業影響力，關懷弱勢族群。廠區認養瑞芳工業區行道樹維護，三節禮品優先選購公益團體產品，以行動贊助支持公益。定期邀請青年學子如南港高工、海洋大學進行企業參訪，與學校攜手為社會培植優秀人才。為了保障及促進身心障礙者就業，積極辦理進用身心障礙者數名，協助就業扶持其自力更生，績效卓著，並受到內政部頒發優良形象榮譽。定期邀請青年學子如南港高工、海洋大學進行企業參訪。</p> <p>(5) 供應鏈管理： 對內：每季定期安排勞資會議，每半年定期績效考核面談，由主管與員工檢討工作績效及相關工作問題溝通，建立員工溝通管道，鼓勵員工與管理階層直接進行溝通。 對外：於企業官網及公開資訊觀測站，提供投資人或利害關係人充足之經營及財務資訊。</p> <p>(6) 產品特色：本公司藉由綠色製造的能力，投入綠色產品製造，在辦公大樓與工廠、公務機關、學校與離島、住宅家庭，建置太陽能屋頂及開發路燈整合太陽能發電系統，協助節能減碳，關心環境保護，穩健創造價值。</p>
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編制企業社會責任報告書者，摘要說明得以註名查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>		<p>(一)誠信經營一直是本公司最重要之經營理念，本公司已制定各項管理辦法，嚴格要求每位員工必須履行誠信政策，並於年報中詳細說明公司誠信經營之政策及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)為提倡並宣導誠信行為，本公司定期舉辦教育訓練與導讀，使員工充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果。</p> <p>(三)為防範不誠實行為，本公司要求員工必須承諾不會有利益衝突或從業道德疑慮之事項，並透過公司內部控制防範非法之行為。</p>	無差異

項 目	運 作 情 形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>		<p>(一) 本公司要求有商業往來之利害關係人，遵守公司道德標準，並定期宣導本公司誠信經營之理念，以避免部誠信行為之發生。</p> <p>(二) 本公司尚未設置推動企業社會責任專職單位，由各部門依其職務所及範疇進力履行企業社會責任。</p> <p>(三) 本公司於新進人員簽訂勞動契約時，要求員工不會從事任何違法之商業行為等承諾，並提供員工陳述管道。</p> <p>(四) 本公司已依相關法令規定建立會計制度及內部控制制度，內部稽核亦依風險評估擬定稽核計畫確實執行，並提報董事會。</p> <p>(五) 本公司訂有誠實條款，內建誠信經營於企業文化，並不時於各會議宣導，以求落實。</p>	無差異

項 目	運 作 情 形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>		<p>(一) 本公司建立並公告獨立檢舉信箱及專線，供公司內部及外部人員使用，稽核單位為主要權責處理單位。</p> <p>(二) 針對違反誠信事件，公司會召開由跨單位高階主管所組成之重大紀律委員會進行審議，若屬重大違反誠信情事，公司將依相關法令及作業程序提報董事會。</p> <p>(三) 本公司檢舉流程中均保密檢舉人，並不會因檢舉而遭處分。</p>	無差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	V		架設公司網站，揭露公司概況、基本資料及財務資訊，並以即時、公開且透明化方式，按時於公開資訊觀測站揭露公司資訊。	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未訂定誠信經營守則。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：無。				

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司尚未訂定公司治理守則及相關規章。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：本公司訂有內部重大資訊處理作業程序，並於公司內部網站揭露。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

(1) 內部控制制度聲明書：參閱第 355 頁。

(2)委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.本公司於民國 104 年 6 月 25 日召開 104 年股東常會。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

項次	股東會決議	執行情形
1	承認 103 年度決算表冊	本公司 103 年營業收入 852,481 仟元，稅後淨利 183,561 仟元，每股盈餘 0.74 元。
2	承認 103 年度盈餘分配案	已依股東會決議執行完成。
3	修訂本公司『公司章程』條文案。	已依股東會決議執行完成。
4	修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案	已依股東會決議執行完成。
5	本公司擬辦理現金增資發行新股計畫案	未執行。

2.本公司董事會自民國 104 年 1 月 1 日至本年報刊印日止所決議之重要議案摘要如下：

開會日期	決議事項
104.03.17	1. 本公司 103 年度財務報表及合併財務報表案，提請審議。 2. 本公司 103 年度營業報告書案，提請審議。 3. 本公司 103 年度盈餘分配案，提請審議。 4. 出具本公司 103 年度之內部控制制度聲明書案。 5. 修正本公司 104 年度預算案。 6. 擬辦理現金增資發行新股案。 7. 召開本公司 104 年度股東常會之日期、時間、地點及議案。 8. 擬追認為孫公司太極能源科技(昆山)有限公司展延背書保證美金 3,000 仟元案。 9. 擬修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 10. 擬修訂本公司內部控制制度案。 11. 擬委任莊雅婷組長任職本公司內部稽核主管案。 12. 擬資金貸與子公司-太極能源科技(昆山)有限公司上限人民幣 55,000 仟元案。 13. 擬追認為子公司-廣運機電(蘇州)有限公司背書保證人民幣 646 萬元案。 14. 擬追認向臺灣銀行南港分行申請出口押匯額度 USD200 萬元案。 15. 修改公司章程案。
105.05.06	1. 擬為太極能源科技(股)公司辦理銀行聯貸出具承諾函案。 2. 審查董事候選人(含獨立董事)資格案。 3. 修改本公司股東會紀念品案。 4. 擬續借資金貸與子公司-廣運機電(蘇州)有限公司美金 500 萬元案。 5. 擬續為子公司-廣運機電(蘇州)有限公司背書保證美金 100 萬元案。

104.05.08	<ol style="list-style-type: none"> 1.103 年 6 月 26 日股東常會通過之以私募方式辦理現金增資發行新股案，因期限將至，未執行部份擬予以取消，提請討論。 2.擬資金貸與子公司-廣運越南有限責任公司上限美金 150 萬元案。 3.修改公司章程案。 4.擬為子公司-廣運機電（蘇州）有限公司背書保證美金 100 萬元案。 5.本公司簽證會計師獨立性評估案。 6.擬增資投資大陸合資設立之禾鋒融資租賃（上海）有限公司案。 7.轉投資大陸成立子公司-廣運自動化（昆山）有限公司案。 8.擬向華南銀行南港分行申請續展短期授信額度案。 9.擬資金貸與子公司-廣運機電（蘇州）有限公司上限美金 500 萬元案。
104.08.05	<ol style="list-style-type: none"> 1.擬資金貸與子公司-廣運越南有限責任公司上限越盾 128 億元（約新台幣 1,754 萬元）案。 2.擬向下列各銀行申請續展短期授信額度案。 3.擬解散清算大陸子公司-廣運自動化工程（蘇州）有限公司案。 4.擬依法買回本公司股份案。 5.討論出具董事會聲明書案。 6.討論訂定本公司之『庫藏股轉讓員工辦法』。
104.11.06	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構案。 2.本公司經理人以上 104 年度年終獎金發放原則案。 3.擬向下列各銀行申請新增/續展授信額度案。 4.擬訂定本公司『申請暫停及恢復交易作業程序』案。 5.擬訂定 105 年度稽核計劃案。 6.擬修訂本公司前次申辦庫藏股之預定買回期間等部份內容案。 7.擬訂「公司提升自行編製財務報告能力計畫書」案。 8.擬續借資金貸與子公司-廣運機電（蘇州）有限公司美金 500 萬元案。 9.擬增加資金貸與子公司-廣運機電（蘇州）有限公司美金 415 萬元案。 10.擬增加資金貸與子公司-廣運越南有限責任公司美金 200 萬元並撤銷原擬借支越盾 128 億元（約美金 57 萬元）案。 11.本公司自 104 年第 4 季起，負責財務報表查核之簽證會計師更換為陳慧銘會計師及謝明忠會計師。
105.01.22	<ol style="list-style-type: none"> 1.擬資金貸與大陸子公司-廣運自動化工程（昆山）有限公司上限人民幣 1,800 萬元案。 2.擬資金貸與越南子公司- Vietnergy 有限責任公司上限美金 2,000 萬元案。 3.通過本公司 105 年度預算案。 4.擬向臺灣中小企銀南港分行申請續展授信額度案。

105.03.18	1. 承認本公司 104 年度營業報告書、財務報表及合併財務報表案。 2. 本公司 104 年度盈餘分配案。 3. 擬以資本公積配發股東紅利案。 4. 配發本公司 104 年度員工酬勞及董監酬勞案。 5. 出具本公司 104 年度之內部控制制度聲明書案。 6. 本公司簽證會計師獨立性評估案。 7. 修訂本公司章程案。 8. 修訂本公司『董事會議事規則』案。 9. 修訂本公司『董事及監察人選舉辦法』暨更名案。 10. 修訂本公司『資金貸與他人作業程序』案。 11. 修訂本公司『背書保證作業程序』案。 12. 修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 13. 重新訂定本公司『股東會議事規則』案。 14. 全面改選本公司董事案。 15. 解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 16. 擬辦理現金增資發行新股案。 17. 以私募方式辦理現金增資發行新股案。 18. 召開本公司 105 年度股東常會之日期、時間、地點及議案。 19. 104 年度關係人、特定公司、集團企業交易追認案。 20. 訂定本公司『審計委員會組織規程』案。 21. 擬向合作金庫銀行松山分行申請續展衍生性金融商品交易額度案。
105.05.06	1. 擬為太極能源科技(股)公司辦理銀行聯貸出具承諾函案。 2. 審查董事候選人(含獨立董事)資格案。 3. 修改本公司股東會紀念品案。 4. 擬續借資金貸與子公司-廣運機電(蘇州)有限公司美金 500 萬元案。 5. 擬續為子公司-廣運機電(蘇州)有限公司背書保證美金 100 萬元案。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財報有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總：無。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	謝明忠	李麗鳳	104.01.01~104.09.30	無
勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘	謝明忠	104.10.01~104.12.31	無

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

金額單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元		584	584
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元	3,557		3,557
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元			

公費項目 金額級距		審計公費	非審計公費	合 計
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

註：有下列情事之一者，應揭露會計師公費：

- (1)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所 名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師 查核期間	備 註
			制度 設計	工商 登記	人力 資源	其他 (註2)	小 計		
勤業眾信聯合 會計師事務所	李麗鳳	3,557		40		544	584	104.01.01~104.09.30	更換原因：會計師事務所內部職務調整。 移轉訂價公費\$280 仟元、代為取得新興重策五年免稅完成證明公費\$40 仟元、境外公司事務維持費\$91 仟元、其他\$133 仟元。
	陳慧銘							104.10.01~104.12.31	
	謝明忠							104.01.01~104.12.31	

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註 2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(2)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(3)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	2016.3.18		
更 換 原 因 及 說 明	會計師事務所內部職務調整		
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	當事人	李麗鳳會計師	委任人
	情 況	V (會計師事務所內部 職務調整)	
	主動終止委任		
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留 意見以外之查核報告書 意見及原因	無		

與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一 目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	陳慧銘
委 任 之 日 期	2016.3.18
委任前就特定交易之會計 處理方法或會計原則及對 財務報告可能簽發之意見 諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師 不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	104 年度		105 年截至 3 月 31 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長兼任總經理	謝清福	無	無	無	無
董 事	白周煌	1,500,000	無	無	無
董事兼任營管中心 總 經 理	林月珍	5,500,000	無	無	無
董 事	盧瑞彥	無	無	無	無
獨 立 董 事	蕭振台	無	無	無	無
獨 立 董 事	陳寬仁	無	無	無	無
獨 立 董 事	朱建州	無	無	無	無
監 察 人	劉致宏	無	無	無	無
監 察 人	洪冬雪	(20,000)	無	無	無
監 察 人	鄧廷琿	無	無	無	無
自動化事業群執行長	陳作忠	無	無	無	無
營管中心副總經理	沈麗娟	5,000	無	無	無
自動化事業群執行副總	柯智鈞	無	無	無	無
自動化事業群副總	翁連源	無	無	無	無
自動化事業群協理	黃文彬	1	無	無	無
自動化事業群執行副總	謝明智(註 1)	不適用	不適用	無	無
自動化事業群副總	張賢明(註 1)	不適用	不適用	無	無
自動化事業群特別助理	許漢邦(註 1)	不適用	不適用	無	無
財 務 處 協 理	賴欽溢	無	無	無	無

註 1：於 105 年 1 月任職經理人。

(2)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(3)董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

八、持股比例占前十大股東間互為關係人資料

105年5月2日(註)

姓名 (註1)	本人 持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 合計持有股份 (註2)		前十大股東相互間具有財 務會計準則公報第六號關 係人或為配偶、二親等以 內之親屬關係者，其名稱 或姓名及關係。(註3)		備 註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱 (或姓名)	關係	
謝清福	23,358,707	9.20	17,923,345	7.06	41,282,052	16.25	林月珍	夫妻	無
							謝明凱	父子	
							謝明智	父子	
							順晟投資股 份有限公司	負責人	
林月珍	17,923,345	7.06	23,358,707	9.20	41,282,052	16.25	謝清福	夫妻	無
							謝明凱	母子	
							謝明智	母子	
							順晟投資股 份有限公司	負責人配偶	
白周煌	11,985,086	4.72	8,205,606	3.23	20,190,692	7.95	洪冬雪	夫妻	無
洪冬雪	8,205,606	3.23	11,985,086	4.72	20,190,692	7.95	白周煌	夫妻	無
順晟投資股份有 限公司 代表人：謝清福	6,173,323	2.43	-	-	6,173,323	2.43	謝清福	負責人	無
							林月珍	負責人配偶	
蔡政男	5,630,000	2.22			5,630,000	2.22	無	無	無
劉育銘	5,400,000	2.13	-	-	5,400,000	2.13	無	無	無
謝明凱	3,801,346	1.50	-	-	3,801,346	1.50	謝清福	父子	無
							林月珍	母子	
							謝明智	兄弟	
明凱投資股份有 限公司	3,571,140	1.41	-	-	3,571,140	1.41	無	無	無
黃美絨	1,227,000	0.48	-	-	1,227,000	0.48	無	無	無

註：本公司最近一次停止過戶日。

註1：股東姓名應分別列示（法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示）

註2：持股比例之計算係指以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持有比例

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及直接或間接控制之事業同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例

105 年 3 月 31 日／單位：仟股；%

轉投資事業 (註 1)	本公司投資		董事、監察人、經理人 及直接或間接控制事業 之投資(註 2)		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	23,200	100.00	-	-	23,200	100.00
富本控股有限公司	4,650	100.00	-	-	4,650	100.00
太極能源科技(股)公司	112,668	35.59	486	0.15	113,154	35.74
金運科技股份有限公司	80,528	87.15	414	0.45	80,942	87.60
廣運越南有限責任公司	-	100.00	-	-	-	100.00
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	-	25.00	-	-	-	25.00
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	-	-	43,287	100.00	43,287	100.00
太極科技控股(薩摩亞)股份有限公司	-	-	47,904	100.00	47,904	100.00
廣運機電(蘇州)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
廣運科技(蘇州)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
廣運科技(福清)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
太極能源科技(昆山)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
廣愛商貿開發(昆山)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
廣運自動化工程(昆山)有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00
蘇州廣奕置業開發有限公司	-	-	-	48.00	-	48.00
承陽能源股份有限公司	-	-	6,000	100.00	6,000	100.00
太極能源科技日本株式會社	-	-	10	100.00	10	100.00
VIETENERGY 有限責任公司	-	-	-	100.00	-	100.00
蘇州金廣運電器有限公司	-	-	-	100.00	-	100.00

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：為最近一次停止過戶日持有之股數。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他
65.07	-	-	1,000	-	1,000	現金創立 1,000 仟元	無	無
76.03	10 元	1	10,000	1,000	10,000	現金增資 9,000 仟元	無	無
78.02	10 元	5	50,000	5,000	50,000	現金增資 40,000 仟元	無	無
84.09	10 元	8	80,000	8,000	80,000	現金增資 30,000 仟元	無	無
85.08	10 元	10	100,000	10,000	100,000	現金增資 20,000 仟元	無	無
87.07	10 元	19,000	190,000	19,000	190,000	現金增資 48,740 仟元、合併增資 1,260 仟元、盈餘轉增資 28,000 仟元、資本公積轉增資 12,000 仟元	無	無
88.08	10 元	80,000	800,000	36,000	360,000	現金增資 113,000 仟元、盈餘轉增資 57,000 仟元	無	註 1
89.09	10 元	80,000	800,000	45,000	450,000	盈餘轉增資 90,000 仟元	無	註 2
90.07	10 元	80,000	800,000	49,500	495,000	盈餘轉增資 45,000 仟元	無	註 3
91.09	10 元	80,000	800,000	54,450	544,500	盈餘轉增資 49,500 仟元	無	註 4
92.04	10 元	97,000	970,000	63,414	634,144	盈餘轉增資 64,644 仟元 公司債轉換普通股增資 25,000 仟元	無	註 5
92.10	10 元	97,000	970,000	74,317	743,165	公司債轉換普通股增資 109,022 仟元	無	無
93.01	10 元	97,000	970,000	74,577	745,770	公司債轉換普通股增資 2,605 仟元	無	無
93.09	10 元	152,000	1,520,000	78,243	782,427	盈餘轉增資 36,657 仟元	無	註 6
94.04	10 元	152,000	1,520,000	78,311	783,114	公司債轉換普通股增資 687 仟元	無	無
94.07	10 元	152,000	1,520,000	78,993	789,927	公司債轉換普通股增資 6,813 仟元	無	無
94.08	10 元	152,000	1,520,000	93,993	939,927	現金增資 150,000 仟元	無	註 7
94.08	10 元	152,000	1,520,000	97,905	979,048	盈餘轉增資 39,121 仟元	無	註 8
94.10	10 元	152,000	1,520,000	104,802	1,048,017	公司債轉換普通股增資 68,969 仟元	無	無
95.01	10 元	152,000	1,520,000	106,458	1,064,575	公司債轉換普通股增資 16,558 仟元	無	無
95.03	10 元	152,000	1,520,000	106,756	1,067,562	公司債轉換普通股增資 2,987 仟元	無	註 9
95.08	10 元	152,000	1,520,000	126,756	1,267,562	現金增資 200,000 仟元	無	註 10
95.09	10 元	152,000	1,520,000	138,643	1,386,438	盈餘轉增資 118,876 仟元	無	註 11
96.06	10 元	402,000	4,020,000	146,676	1,466,760	盈餘轉增資 80,322 仟元	無	註 12

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他
96.10	10 元	402,000	4,020,000	146,720	1,467,202	公司債轉換普通股增資 442 仟元	無	無
97.08	10 元	402,000	4,020,000	155,416	1,554,162	盈餘轉增資 86,960 仟元	無	註 13
98.05	10 元	402,000	4,020,000	171,264	1,712,637	盈餘轉增資 150,616 仟元、員工紅利轉增資 7,859 仟元	無	註 14
98.09	10 元	402,000	4,020,000	172,654	1,726,536	公司債轉換普通股增資 13,900 仟元	無	無
98.12	10 元	402,000	4,020,000	175,333	1,753,332	公司債轉換普通股增資 26,795 仟元	無	無
99.01	10 元	402,000	4,020,000	205,333	2,053,332	現金增資 300,000 仟元	無	註 15
99.01	10 元	402,000	4,020,000	212,171	2,121,710	公司債轉換普通股增資 68,378 仟元	無	無
99.02	10 元	402,000	4,020,000	212,183	2,121,826	公司債轉換普通股增資 116 仟元	無	無
99.06	10 元	402,000	4,020,000	222,552	2,225,518	資本公積轉換普通股增資 103,691 仟元	無	註 16
99.09	10 元	402,000	4,020,000	222,805	2,228,052	公司債轉換普通股增資 2,535 仟元	無	無
99.12	10 元	402,000	4,020,000	218,005	2,180,052	庫藏股減資 48,000 仟元	無	註 17
100.04	10 元	402,000	4,020,000	221,526	2,215,257	公司債轉換普通股增資 35,205 仟元	無	無
100.04	10 元	402,000	4,020,000	223,535	2,235,349	公司債轉換普通股增資 20,091 仟元	無	無
100.05	10 元	402,000	4,020,000	243,535	2,435,349	現金增資 200,000 仟元	無	註 18
100.09	10 元	402,000	4,020,000	254,611	2,546,112	盈餘轉增資 110,763 仟元	無	註 19
101.07	10 元	402,000	4,020,000	252,011	2,520,112	註銷庫藏股 26,000 仟元	無	註 20
103.11	10 元	402,000	4,020,000	247,011	2,470,112	註銷庫藏股 50,000 仟元	無	註 21
104.02	10 元	402,000	4,020,000	254,011	2,540,112	私募普通股增資 7,000 仟元	無	註 22

- 註：1. 88 年 8 月現金增資 113,000 仟元及盈餘轉增資 57,000 仟元，共計 170,000 仟元，股數 17,000 仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會 88.7.5(88)台財證(一)第 57778 號函核准在案。
2. 89 年 9 月盈餘轉增資 90,000 仟元，股數 9,000 仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會 89.9.4(89)台財證(一)第 74732 號函核准在案。
3. 90 年 7 月盈餘轉增資 45,000 仟元，股數 4,500 仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會 90.7.9(90)台財證(一)第 143497 號函核准在案。
4. 91 年 9 月盈餘轉增資 49,500 仟元，股數 4,950 仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會 91.8.1 台財證一字第 0910143083 號函核准在案。
5. 92 年 04 月盈餘轉增資 64,644 仟元，股數 6,464 仟股，業經財政部證券暨期貨管理委員會 92.4.28 台財證一字第 0920114592 號函核准在案。
6. 93 年 9 月盈餘轉增資 36,657 仟元，股數 3,666 仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 93.7.5 證期一字第 0930129120 號函核准在案。

7. 94年5月現金增資150,000仟元，股數15,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局94.5.18金管證一字第0940116373號函核准在案。
8. 94年7月盈餘轉增資39,121仟元，股數3,912仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局94.7.26金管證一字第0940130324號函核准在案。
9. 93年度發行之國內第二次無擔保轉換公司債已於95年2月前轉換完畢。
10. 95年4月現金增資200,000仟元，股數20,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局95.4.20金管證一字第0950112190號函核准在案。
11. 95年9月盈餘轉增資118,876仟元，股數11,887仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局95.9.5金管證一字第0950139751號函核准在案。
12. 96年6月盈餘轉增資80,322仟元，股數8,032仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局96.6.27金管證一字第0960029584號函核准在案。
13. 97年8月盈餘轉增資86,960仟元，股數8,696仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局97.6.6金管證一字第0970024044號函核准在案。
14. 98年5月盈餘及員工紅利轉增資158,475仟元，股數15,848仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局98.5.6金管證一字第0980019033號函核准在案。
15. 98年10月現金增資300,000仟元，股數30,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局98.10.15金管證發字第0980052623號函核准在案。
16. 99年6月資本公積轉增資103,691仟元，股數10,369仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局99.6.9金管證一字第0990029714號函核准在案。
17. 99年12月庫藏股註銷減資48,000仟元，股數4,800仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局99.12.13驚授商字第09901276450號函核准在案。
18. 100年5月現金增資200,000仟元，股數20,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局99.11.29金管證發字第0990062698號函核准在案。
19. 100年9月盈餘轉增資110,763仟元，股數11,076仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局100.7.11金管證發字第1000031852號函核准在案。
20. 101年7月註銷庫藏股26,000仟元，股數2,600仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局101.7.17金管證發字第10101145440號函核准在案。
21. 103年11月註銷庫藏股50,000仟元，股數5,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局103.11.3金管證發字第10301224200號函核准在案。
22. 104年2月私募普通股增資70,000仟元，股數7,000仟股，業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局104.2.11金管證發字第10401023660號函核准在案。

(二)股份種類

105年5月2日 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份 (上櫃公司股票)	未發行股份	合計	
記名式普通股	254,011,150	147,988,850	402,000,000	

(三)股東結構

105 年 5 月 2 日(註)

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人 數	—	—	48	25,996	39	23,402
持有股數	—	—	17,355,716	230,446,342	6,209,092	254,011,150
持股比例	—	—	6.83	90.72	2.45	100.00

註：本公司最近一次停止過戶日。

(四)股權分散情形

105 年 5 月 2 日(註)

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率%
1-999	12,883	1,143,976	0.45
1,000-5,000	7,863	18,122,356	7.14
5,001-10,000	2,400	18,018,816	7.09
10,001-15,000	937	11,486,548	4.52
15,001-20,000	494	9,074,926	3.57
20,001-30,000	554	13,798,111	5.43
30,001-40,000	285	10,082,726	3.97
40,001-50,000	162	7,498,624	2.95
50,001-100,000	281	20,132,313	7.93
100,001-200,000	128	17,859,642	7.03
200,001-400,000	54	14,538,716	5.72
400,001-600,000	16	7,690,830	3.03
600,001-800,000	8	5,454,371	2.15
800,001-1000,000	5	4,586,280	1.81
1,000,001 股以上	13	94,522,915	37.21
合 計	26,083	254,011,150	100.00

註：本公司最近一次停止過戶日。

(五) 主要股東名單（股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例）

105 年 5 月 2 日(註)

主要股東名稱／股份	持有股數(股)	持股比例(%)
謝清福	23,358,707	9.20
林月珍	17,923,345	7.06
白周煌	11,985,086	4.72
洪冬雪	8,205,606	3.23
順晟投資股份有限公司	6,173,323	2.43
蔡政男	5,630,000	2.22
劉育銘	5,400,000	2.13
謝明凱	3,801,346	1.50
明凱投資股份有限公司	3,571,140	1.41
黃美絨	1,227,000	0.48

註：本公司最近一次停止過戶日。

(六)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

年度 項目		103 年度	104 年度	105 年第一季 (註8)
每股市價(註1)	最 高	17.50	16.00	13.90
	最 低	12.20	8.90	12.00
	平 均	15.52	13.52	12.68
每股淨值(註2)	分 配 前	20.73	19.41	19.59
	分 配 後	—	—	—
每股盈餘	加 權 平 均 股 數 (仟 股)		247,011	254,011
	每 股 盈 餘 (註 3)	追 溯 調 整 前	0.74	0.30
		追 溯 調 整 後	—	—
每股股利	現 金 股 利		0.5	0.5
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	—	—
		資 本 公 積 配 股	—	—
	累 積 未 付 股 利 (註 4)		—	—
投資報酬 分析	本益比(註5)		20.97	45.07
	本利比(註6)		31.04	27.04
	現金股利殖利率(%) (註7)		3.22	3.70

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 9：請依據次年度股東會決議分配之情形填列。

(七)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所定之股利政策：

本公司所營事業目前處於營運成長階段，須以保留盈餘因應營運成長及投資需求之資金，現階段採取剩餘股利政策，並考量平衡股利以不低於當年度稅後淨利之百分之五十分配，但董事會得考量公司實際資金狀況後，擬具分配議案提請股東會決議之。

盈餘之分派採現金股利及股票股利兩種方式配合發放，惟其中現金股利不低於股利總額百分之二十，但股東會得視未來資金規劃調整之。

2.本年度擬議股利分配情形：

項目	金額
期初未分配盈餘	29,127,361
減：精算損益列入保留盈餘	29,110,394
加：本期稅後淨利	74,522,215
本期可分配盈餘	74,539,182
本期盈餘分配：	
減：提列104年度法定盈餘公積	7,452,222
股東紅利-現金(0.26元/股)	64,742,899
期末未分配盈餘	2,344,061
附註：	
員工酬勞-現金	8,374,338
董事監察人酬勞-現金	1,674,868
資本公積配發股東紅利-現金(0.24元/股)	59,762,676

註：104 年度之盈餘分配案尚未通過股東會決議。

(八)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本年度並無無償配股情形

(九)員工酬勞及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工酬勞及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積後，其餘連同期初累積未分配盈餘及「當年度未分配盈餘調整數額」由董事會擬具分配案提請股東會承認之，其中員工酬勞以當年度稅前淨利 5%~15%提撥，董監事酬勞以當年度稅前淨利 1%~3%提撥，另員工分配股票紅利之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

2.本期估列員工酬勞及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)本期估列員工酬勞及董事、監察人酬勞金額之估列基礎：

104 年度對於應付員工酬勞估列金額為 8,374 仟元；應付董監酬勞估列金額為 1,675 仟元。前述員工酬勞及董監酬勞係分別按稅前淨利（已扣除員工酬勞及董監酬勞之金額）之 10%及 2%計算。

(2)實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工酬勞，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

3.董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

(1)董事會通過之擬議配發員工現金酬勞、股票酬勞及董事、監察人酬勞金額：

項目	金額
員工酬勞-現金	8,374,338
董監事酬勞-現金	1,674,868
合計	10,049,206

(2)董事會通過之擬議配發員工股票酬勞者，所配發股數及佔本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無此情形。

(3)考慮擬議配發員工酬勞及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

104 年度員工酬勞及董事、監察人酬勞已費用化，其影響數已納入稅後純益及每股盈餘 0.30 元之計算。

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：員工酬勞-現金 8,374,338 元、董監事酬勞-現金 1,674,868 元。

(十)公司買回本公司股份情形：

買 回 期 次	第 十 一 次 (期)
買 回 目 的	轉讓股份予員工
買 回 期 間	104/8/6~104/10/2
買 回 區 間 價 格	10~15
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 5,000,000 股
已 買 回 股 份 金 額	\$54,119,219
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	0
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	5,000,000
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	1.97%

註：揭露最近年度及截至年報刊印日止。

二、公司債辦理情形：

(一)尚未償還及辦理中之公司債：無。

(二)已發行交換公司債之情形：無。

(三)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債之情形：無。

(四)已發行附認股權公司債之情形：無。

(五)最近三年度及截至年報刊印日止私募公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無此情事。

四、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無此情事。

五、員工認股權憑證辦理情形：無此情事。

六、限制員工權利新股辦理情形：無此情事。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。

八、資金運用計劃執行情形

(一) 前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司並無前併購作業尚未完成，或其計畫實際完成日距本次申報時未逾三年之情形，亦無受讓他公司股份發行新股之情形。

前各次現金增資及發行公司債實際完成日距申報時未逾三年者為 98 年度辦理現金增資，其已於 99 年第一季執行完成。

另 99 年度現金增資發行新股案已於 100 年 5 月募集完成，其計畫內容及執行情形說明如下：

1. 計畫內容

(1) 主管機關核准日期及文號：金管會 99 年 11 月 29 日金管證發字第 0990062698 號函核准。

(2) 資金來源：現金增資發行新股 20,000 仟股，本次實際每股發行價為 25 元，募集資金總額為新台幣 500,000 仟元整。

2. 預計可能產生效益：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			100 年第二季
充實營運資金	100 年第二季	500,000	500,000
預計可能產生效益	本次預計募集 500,000 仟元用以充實營運資金，所募得資金將取代向銀行融資，除可增加長期資金穩定度、強化資金靈活調度能力及健全財務結構外，並可節省利息支出，提高公司營運競爭力。上述資金需求若全數改以銀行借款支應，依本公司目前短期借款利率約為 1.32% 計算，預估 100 年度及之後年度將可減少向金融機構借款所造成之利息負擔為 3,850 仟元及 6,600 仟元。		

本次募集資金如有不足，其籌措方法及來源：本次現金增資發行普通股總募集資金 500,000 仟元，如有募集不足將以銀行融資方式支應，若募集資金增加時，將用以充實營運資金。

3. 執行情形及效益評估：

本次擬以籌資金額 500,000 仟元充實營運資金，主要係因應未來營運成長造成之營運週轉金需求。本公司 99 年受惠於全球光電產業逐漸自金融風暴之陰霾中復甦，加上德國太陽能發電系統補助調降政策即將施行，致下游系統等應用端需求增加，本公司 98 及 99 年度太陽能發電系統及零組件產品銷售金額分別為 76,238 仟元及 806,213 仟元，營運規模大幅成長，展望未來，伴隨著產業景氣活絡，及太陽能電池模組主要銷售客戶於歐美、亞洲銷售佈局逐漸發酵、應用市場不斷滲透擴大下，本公司太陽能發電系統及零組件業務未來營收可望持續成長，購料所需資金勢必因此增加。而自動化設備機台及工程業務由於產業特性須事先備料投入生產，惟於交貨、試車及安裝完成後，始得收取各期之工程款，平均而言應收帳款收款期間為工程驗收後 2~3 個月，故自投料至收款完畢之期間約為 9~12 個月不等，工程規模較大者，約在一年以上，但其應付款項付款政策依採購原物料類別不同介於 2~3 個月，故公司須保持相當資金以因應經營環境變化及公司收付款時間落差之資金需求。且客戶遴選工程廠商之標準除其報價金額、專業技術與整合能力外，考量是否有足夠資金承接與完成案件，廠商之財務狀況亦是重要衡量標準之一，在維持財務結構之穩定性以爭取下游客戶長期往來之業務機會。因此營運資金需求若以銀行借款支應，將使其償債能力降低並增加利息支出，不但侵蝕獲利能力，亦將使負債比率攀升、流動比率及速動比率下降，不利

財務結構。而若本次辦理現金增資發行新股募集 500,000 仟元支應營運資金需求後，將增強流動性，並可減少利息支出，以本公司目前短期借款平均利率 1.32% 估算，預估 100 年度及以後各年度則可節省 3,850 仟元及 6,600 仟元之利息支出。綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股以充實營運資金，將可降低資金成本、提升資金運作彈性、健全財務結構以及有助於公司整體之營運發展，並維持市場競爭力，故其產生之效益應屬合理。

4. 對財務槓桿、負債比率(或自有資產與風險性資產比率)營業收入、獲利能力及每股盈餘稀釋等相關影響：

項目/年度	99 年度(增資前)	100 年上半年度(增資後)
財務槓桿度(倍)	0.53	註
負債比率(%)	40.81	38.76
流動比率(%)	112.95	139.78
速動比率(%)	62.75	89.71

資料來源：99 年度經會計師查核簽證之財務報告及本公司預估。

註：100 年度之財務槓桿因本公司並未編制 100 年度財務預測而無法計算。

①財務槓桿度

財務槓桿度主要係衡量公司舉債經營之風險程度，由利息費用之變動評估其對營業利益之影響，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為 1，數值越大財務風險越高，而該指數若為正數，顯示舉債經營仍屬有利，反之則屬不利。財務槓桿之運用上需考量財務結構之安全性及資金週轉能力，若財務結構不良，則易發生資金週轉困難而陷入財務危機。由上表可知，本公司 99 年度財務槓桿度為 0.53，舉債經營較屬不利。本公司本次藉由辦理現金增資發行新股用以充實營運資金，可減少不必要之利息支出並可強化財務結構，且以長期資金支應營運所需，有助於提高資金之流動性及週轉性，更可降低營運風險，故本公司選擇以現金增資發行新股經由資本市場取得穩定之長期營運資金，實屬必要且合理。

②負債比率

就負債比率分析，99 年度本公司負債比率為 40.81%，於本次辦理現金增資發行新股籌資 500,000 仟元取得自有資金，其負債比率預估將下降至 38.76%，對改善財務結構有直接正面之效果。

另就流動比率及速動比率分析，本公司 99 年度之流動比率及速動比率分別為 112.95%及 62.75%，顯示本公司短期資金因應短期支出之覆蓋程度並非十分充裕，一旦市場出現較為快速之擴張，其短期資金便會有所不足，加上本公司自動化工程收、付現時點端視工程進度、驗收時程及合約內容影響變動較大，且工程案成本投入多集中於施作初期，資金短絀因接案增加所衍生之資金不足將更為嚴重。本次辦理現金增資發行新股，有助於本公司取得長期資金以改善財務結構，並可提升流動比率及速動比率至 139.78%及 89.71%，對本公司因應市場變化及短期償債能力係具有正面助益，故本次籌資應有其必要性與合理性。

③營業收入、獲利能力

本公司本次辦理現金增資發行新股募集 500,000 仟元用以充實營運資金，可避免或減少向銀行借款而增加之利息負擔，若以本公司近期短期借款平均

利率 1.32% 設算，每年約可節省利息支出 6,600 仟元，對其獲利能力有正面影響，並可提升其流動性及降低營運風險。此外，本公司本次辦理現金增資發行新股 20,000 仟股，與其流通在外加權平均股數 221,526 仟股相較，發行新股導致股本膨脹為 9.03%，造成每股盈餘約 8.28% 之稀釋程度，然隨著本公司營收規模逐漸增加，將有助於獲利能力之提升，故本次現金增資對每股盈餘稀釋影響程度應尚屬有限，且將對公司營收及獲利成長有所助益，對現有股東權益亦尚無重大影響，故本次籌資應屬必要與合理。

綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股對其申報年度之財務槓桿、負債比率、營業收入及獲利能力皆有正面效益，且對每股盈餘稀釋效果不大，故本次籌資應有其必要性與合理性。

- (二) 增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形：不適用。
- (三) 如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。
- (四) 如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。
- (五) 本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。
- (六) 本次併購發行新股應記載事項：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容：

- ◆工業機械及鋼鐵角架、鋼鐵結構設計加工製造及買賣業務。
- ◆有關機械五金事務機械電機器材之進出口貿易業務。
- ◆聯製生產線及應用機器人之生產線及彈性製造系統之加工製造及買賣。
- ◆自動輸送機、自動堆棧板機、自動倉儲設備、無人搬運車、機械手臂之加工製造及買賣。
- ◆升降機械設備製造買賣及進出口業務。
- ◆停車場業務之經營。
- ◆停車設備之設計、加工、製造及買賣業務。
- ◆焚化爐廢棄物處理設備之設計、規劃、製造、加工、買賣及施工、維修。
- ◆水處理及水污染防治設備之設計、規劃、製造、加工、買賣及按裝、維修。
- ◆前各項國內外廠商產品之代理製造及買賣與報價投標之業務。
- ◆資料儲存及處理設備製造業。
- ◆有線通信機械器材製造業。
- ◆機械安裝業。
- ◆電腦設備安裝業。
- ◆通信工程業。
- ◆電信管制射頻器材裝設工程業。
- ◆資訊軟體服務業。
- ◆資料處理服務業。
- ◆生物技術服務業。
- ◆事務性機器設備批發業。
- ◆事務性機器設備零售業。
- ◆資訊軟體批發業。
- ◆資訊軟體零售業。
- ◆製造輸出業。
- ◆電器及視聽電子產品製造業。
- ◆電子零組件製造業。
- ◆電腦及其週邊設備製造業。
- ◆電子材料零售業。
- ◆電器及電子產品修理業。
- ◆一般電子資訊產品、電路板另體表面黏著構裝設計、代工、製造及買賣。
- ◆觸控感應器（Touch Sensor）與保護外蓋、軟板之貼合。
- ◆觸控模組（Touch Module）與液晶面板（LCD）之貼合。
- ◆液晶顯示器模組（LCM）之代工、製造。
- ◆藍光播放機設計加工製造及買賣業務。

- ◆藍光 LCD TV 設計加工製造及買賣業務。
- ◆IPTV, Media Player 設計加工製造及買賣業務。
- ◆智慧電視控制板設計加工製造及買賣業務。
- ◆觸控便攜式 STB 設計加工製造及買賣業務。
- ◆儲能及電池管理模組系統設計加工製造及買賣業務。
- ◆醫療器材模組器材系統設計加工製造及買賣業務。
- ◆其他消費性電子產品設計加工製造及買賣業務。
- ◆電池製造業。
- ◆發電、輸電、配電機械製造業。
- ◆能源技術服務業。
- ◆國際貿易業。
- ◆研究、開發、設計、製造及銷售太陽能電池及相關系統。
- ◆研究、開發、設計、製造及銷售太陽能發電模組。
- ◆研究、開發、設計、製造及銷售兼營與前述產品相關之國際貿易業。
- ◆除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

3.營業比重

單位：新臺幣仟元

主要產品	103 年度		104 年度	
	金額	%	金額	%
整廠自動化物流系統	2,327,286	22.67	2,031,786	18.58
太陽能發電系統及零組件	554	0.01	0	0.00
觸控產品及中小尺寸 LCM/LCD	99,329	0.97	109,433	1.00
電子模組產品	808,082	7.87	642,175	5.87
TFT-LCD 控制板	239,422	2.33	122,848	1.12
其他電子產品	183,619	1.79	94,653	0.87
太陽能模組	491,040	4.78	390,905	3.57
太陽能電池	6,048,080	58.91	7,236,100	66.17
其他	68,771	0.67	307,206	2.82
合計	10,266,183	100.00	10,935,106	100.00

3.公司之商品（服務）項目

①整廠自動化輸送系統（Whole Factory Automated Production Lines System）

A.輸送系統（Conveyor System）

- TFT/PDP/OLED/CF AMHS (Automatic Material Handling System)
- 皮帶、滾輪...輸送機系統（Belt, Roller ...Conveyor System）
- 自來式輸送系統（Free Flow Conveyor System）
- 物流發貨配送中心（Distribution Center）
- PCB 插件生產線（PCB Insertion Line System）
- 自動集供料機（MBSF，MBS）
- 產品恒溫壽命測試系統（Burn-In Room System）
- 產品老化測試系統（Aging Line System）
- 架空式單軌電動台車（Mono Rail）

B.自動倉儲系統（AS/RS, Automated Storage/Retrieval System）

C.自動堆卸棧板機系統（Automated Palletizer System）

D.無人搬運車系統（AGV, Automatic Guided Vehicle System）

E.停車設備系統（Car Parking System）

②電子模組產品：智慧型手機、寬頻視訊電話、筆電、電子書、手寫板、行車記錄器、工業及醫療級電腦、商業用途 POS 系統、投票機及多媒體播放機等電子產品之表面黏著構裝、加工及組裝製造。

③TFT-LCD 控制板：液晶顯示控制板。

④觸控產品及中小尺寸 LCM/LCD：觸控玻璃切割與貼合、觸控模組控制板、觸控模組系統、平板電腦。

⑤其他電子產品：電子材料買賣。

⑥太陽能電池：六吋多晶太陽能電池。

4.計劃開發之新商品(服務)

①太陽能電池模組/系統自動化生產線

利用太陽能電池來實現太陽能源的開發是 21 世紀極有發展潛力的光電技術之一。台灣具有日照量充足、半導體和電子產業發展健全且政府極力推廣等優厚條件，再加上可能的能源危機，以及環保意識普及等等，只要能夠大幅降

低製造成本，便可以迎頭趕上其他國家並佔有一席之地。因此，本公司除投資成立太極能源科技，生產太陽能電池外，並積極研發相關系統設備如下：

A.結晶矽太陽能電池製程相關：

- (A)進料測試分檢系統（WIS）。
- (B)供料&收料系統（LD&ULD）。
- (C)雷射切割機（Laser Isolation）。
- (D)成品測試分檢系統（IV Test）。
- (E)模組自動組立線。
- (F)自動化搬運系統。

B.大型薄膜太陽能電池製程相關：

- (A)供料&收料系統（LD&ULD）。
- (B)PVB 膜供料機（PVB Trimmer）。
- (C)濕式蝕刻機（Wet Etaching）。
- (D)清洗機（Cleaner）。
- (E)暫存區（In Line Buffer）。
- (F)自動化搬運系統。

C.建立本土化太陽能電池生產設備，國產自主化取代進口零組件。

D.研發擴散爐、電漿蝕刻機、本設備為鍍膜設備為太陽能電池製程關鍵的生產設備，幾乎任何世代的太陽電池都會運用到真空電漿設備，在太陽電池生產設備中技術層次高又昂貴的設備，本設備主要功能為太陽電池抗反射層與純化膜處理，也是太陽電池發電效率提升的一個重要關鍵瓶頸的設備。

E.鋰電池生產設備。

F.CIGS 太陽能電池生產設備。

②TFT G8～G10 自動化生產線：

日本 TFT 大廠夏普認為，2005 年全球液晶電視市場形成 20 吋級、30 吋級二大需求塊，但是到 2015 年可能形成至 4 個大的需求區塊，例如放在廚房的是 20 吋機種，臥室的是 30 吋機種，客廳的是 50 吋以上機種等等。因此從其目前的八代線再度投資擴建十代線，以因應上述需求。夏普的未來展望，將對韓國及台灣因競爭壓力而形成趨勢，所以本公司積極研發 G8～G10 的相關系統設備如下：

- A.無塵室自動倉儲（Stocker）。
- B.天井輸送系統（OHCV）。
- C.供料&收料系統（LD&ULD）。
- D.自動化搬運系統。

- ③ 物流與車用 GPS Tracking 系統產品生產。
- ④ 軟板 相關應用產品之設計、加工及製造。
- ⑤ IPTV 電視盒, Hybrid IPTV Set Top Box。
- ⑥ 智慧電視控制板模組及智慧電視棒。
- ⑦ 可攜式觸控機上盒（Portable Set Top Box）。
- ⑧ 能源管理儲能系統設計、產品生產、配合 PV 系統應用。
- ⑨ 電池管理模組系統設計、產品生產。
- ⑩ 體外檢驗醫療器材模組設計、產品生產、可搭配試劑。
- ⑪ 綠色能源節能控制系統生產。
- ⑫ POF（Plastic Optical Fiber）塑膠光纖高速多媒體光電產品生產。
- ⑬ 高效率低成本太陽能電池。

(二)產業概況：

(1)產業之現況與發展

1.自動化產品

本公司於成立之初即專營於自動化事業，包括整廠自動化物流系統、停車設備系統與其他維護服務等，憑藉在自動化領域多年之深耕及透過轉投資事業佈局太陽能產業之淵源，本公司於 98 年跨入太陽能電池模組組裝與系統安裝之業務，並持續精進其技術。

本公司整廠自動化物流系統產品主要包括輸送系統、自動倉儲系統、自動堆卸棧板機系統、無人搬運車系統，廣泛應用於 TFT LCD/PDP/OLED、太陽能、一般電子、塑化、食品及公家機關等。目前本公司聚焦於 TFT-LCD 製程設備、太陽能電池製程設備、半導體製程設備及工業用輸送設備與自動倉儲設備等流水線加工製造設備。另太陽能發電系統及零組件產品主要係以太陽能發電系統組裝、架設及太陽能電池模組製造銷售為主，故以下就 TFT-LCD 面板產業及太陽能產業之現況進行評估分析。

①TFT-LCD 產業

目前平面顯示器產業的發展仍以薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)為主流，TFT-LCD 挾其技術優勢、寬廣的產品應用和規模經濟，符合數位時代對全方位資訊產品及消費性電子產品應用的需求。

觀 TFT-LCD 產業歷史發展，可察其景氣循環、資本與技術密集的產業特性。目前世界主要 TFT-LCD 生產國包括我國、韓國、日本及中國，依市調機構 DisplaySearch 調查報告數據指出，2015 年韓國與我國為全球前二大 TFT-LCD 生產國，大尺寸(註)面板出貨量的市佔率分別約為 41.5%及 34.7%，中國大陸廠商逐步興起，大尺寸面板出貨量市佔率亦自 2014 年的 15.4%成長至 19.6%。

隨著全方位數位資訊產品及消費性電子產品應用普及化，TFT-LCD 以其關鍵元件之角色位居平面顯示器供應鏈戰略樞紐位置，不僅帶領上游材料零組件產業與技術成長，亦提供全球資訊電子產業拓展下游應用市場奧援。自國內 TFT-LCD 廠商量產後，其產業群聚效應促進本地上游相關材料與零組件產業的蓬勃發展，我國之背光模組、彩色濾光片、驅動 IC 及偏光片等上游產業相繼位居全球關鍵地位。

②太陽能產業

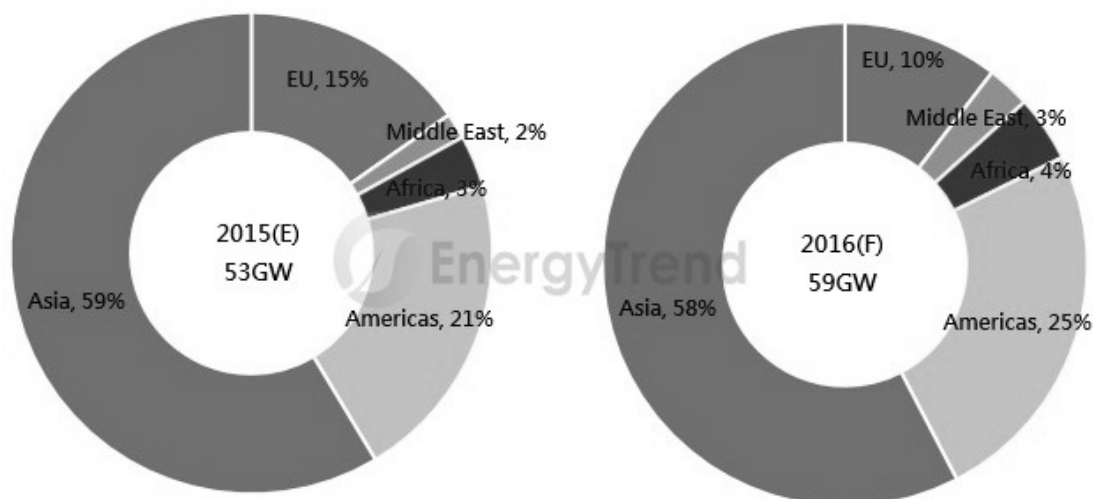
隨著全世界能耗的不斷上升、同時過度排放二氧化碳等造成溫室效應之氣體，導致氣候暖化和氣象劇烈的變遷，嚴重威脅經濟發展和人們生活健康。因此，無污染之供電方式，越來越受到重視。太陽能發展歷史悠久，具備清潔、源源不斷、安全等顯著優勢，成為全球各國關注重點，也是積極開發之再生能源產業。

然而，近年來大陸太陽能產能大幅攀升，需求的成長卻沒有同步，導致 2011-2012 年間的太陽能產品售價大幅下降，市場供過於求的狀況嚴重，削價競爭也引來了美歐等國對中國太陽能產品的雙反調查，但整體市況於 2013 年已明顯好轉，伴隨中國與日本需求的爆發，電池片與模組售價已提升至成本以上，各廠營運逐漸出現獲利，2014 上半年基本持續 2013 年的市場熱度，多數廠商皆持續獲利，然 2014 年六月美國初判台灣太陽能具傾銷行為，對台灣產品銷售造成衝擊，下半年起產品價格與銷量出現壓力。

太陽能發電的產業鏈包括上游的多晶硅生產及矽晶片切割、中游的太陽能電池片及太陽能電池模組生產，下游則是系統建置。而近幾年因為各國再生能源法案和補助案陸續通過，造成終端需求大增，也帶動了整體上下游之供應鏈的發展，為太陽光電產業創造了相當大的商機。

再生能源法案和補助案陸續通過，造成終端需求大增，也帶動了整體上下游之供應鏈的發展，為太陽光電產業創造了相當大的商機。

圖一、2015~2016 年全球太陽趨勢市場需求預測及變化



Source: EnergyTrend, Dec., 2015

就區域別而言，依據 Trend Force 旗下綠能事業處 Energy Trend 報告指出，全球太陽能需求受到中國、日本、美國等主力市場及其他新興市場的刺激，2015 全年安裝量約 53GW，年成長近 20%；2016 年預估可達 59GW，年成長約 11%，主要市場之分布情形與 2015 年相當，亞洲約占 58%及美洲占 25%，其變動情形為亞洲地區略為下降，美國則略為上升，整體而言，全球市場呈穩定成長。

表二、各主要市場再生能源目標及各地公共事業用系統之生電成本

國別	太陽能目標	可再生能源目標	生電成本(美元/度)	
			最低	最高
中國	2020年前達150GW	2030年前達20%(非石化燃料)	0.08	0.14
日本	2030年前達64GW	2030年前達22-24%	0.1	0.14
美國	-	2030年前達20%	0.07	0.12
德國	2030年前達66GW	2030年前達50%	0.11	0.17
英國	2020年前達22GW	2020年前達15%	0.12	0.2
印度	2022年前達100GW	2030年前達40%(非石化燃料)	0.08	0.11
台灣(現行)	2030年前達8.7GW	2030年前達13.3%	0.09	0.14
台灣(DPP)	2025年前達13GW	2025年前達20%		

註：生電成本之平均價格範圍：使用標準結晶矽太陽能電池模組，且超過10MW之公共事業等級系統

Source: EnergyTrend, Jan., 2016

依據Energy Trend之預估，2017 年底公共事業用系統的系統造價可能再下滑 15%，部分地區的生電成本可達 US\$0.07/kWh 以下，與煤礦火力發電接近而低於天然氣發電，使得太陽能需求成長將擴大，可再生能源的比率也可望再提高。

2. 電子模組產品

本公司目前係以電子模組產品、系統組裝為主要業務，茲將與本公司重要產品之產業現況與發展說明如下：

① IPTV

連網電視之所以會成為熱門的商品，主要原因是近年來許多消費者開始採用連網機上盒、遊戲機、甚至網路媒體裝置——例如：Apple TV、Roku 等產品上網欣賞電視節目。其可透過 Netflix、亞馬遜等付費電影電視網站，或免費線上影視網站 Hulu、Youtube，或社群網路 Facebook、Twitter 進行欣賞電視的樂趣。加上，近年來電視品牌商為了尋求差異化。

簡單來說，連網電視來臨產品，積極與內容供應商合作，以符合消費者對於其電視品牌的興趣。可說是電視產業的最大變革之一。因為未來電視產業的變化，不再侷限於硬體規格、畫質等方面，還將往互動電視、連網功能、網路為基礎的內容、即時串流 HD 電視等方向前進。

在電視多媒體影音內容因 MPEG-2、MPEG-4、H.264 等壓縮技術的出現開始數位化，另一方面自 2006 年起，寬頻技術如 ADSL2+與 FTTx 技術逐漸成熟，網路的頻寬已大到足以提供多媒體串流服務。在兩項因素交互影響下，電視與網際網路這兩個原本不甚相關的產業，遂發生數位匯流的現象，網路電視（IPTV）在全球不景氣局勢中仍是逆勢成長的一塊市場。

② GPS

GPS 除最廣泛、最為人熟知的應用領域汽車導航外，亦可應用到公共交通上，使得社會交通系統更加智能化，運用GPS衛星定位和GSM移動通信技術，發展緊急援助系統，為失智老人、獨居老人提供更為科學的照料服務；此外，GPS在緊急醫療救援、衛星定位系統應用服務、移動視頻及監控等領域的應用前景也十分廣闊。

未來GPS位置服務將與生活密不可分，對用戶來說，能夠享受到個性化、差異化的服務深化，對於商家來說，能夠更精準地瞄準目標用戶群，使得廣告更有效。位置服務的應用將成為類似車載GPS增值服務的新亮點，它將引領GPS增值服務的新方向。

③ 穿戴式裝置

2014 年 11 月底，在無線通訊以及行動領域知名的英國市調機構 Juniper Research 發表《2014 至 2019 年智慧健康與健身穿戴式裝置：裝置策略、趨勢與預測》（Smart Health & Fitness Wearables: Device Strategies, Trends & Forecasts 2014-2019）報告，對穿戴式裝置的未來抱持相當樂觀的預期。

報告中預測，穿戴式裝置到 2018 年市場將成長為 3 倍，從 1,900 萬台的規模，成長到 6,000 萬台，屆時市場規模足以支持大規模的研發投資。

而在幾年內，穿戴式裝置會變得越來越複雜，並認為各種測量身體狀態的穿戴式裝置，包括測量心跳、血壓、體重、體脂肪、運動量等等的裝置，將往結合到智慧型手錶的方向演進，使得智慧型手錶「萬流歸宗」，一如智慧型手機合併了 PDA、數位相機、數位隨身聽、掌上型遊戲機等多種可攜式裝置的情況一樣。

報告認為，在這個萬流歸宗的過程中，有 2 種穿戴式裝置將會殺出重圍，其中之一是以低價取勝的單純功能產品，以價格與智慧型手錶競爭，另一種是以專業功能取勝訴諸專業功能的產品，靠著專業領域的特殊功能吸引利基消費者，而此類產品的設計上將以功能為主，外型次之。

另一方面，醫療相關領域與穿戴式裝置可說是「天生聯盟」，這是因為醫療相關裝置本來就需要與人體接觸，穿戴在身上是天經地義，從心電圖、血糖、胰島素幫浦等功能都可能成為未來醫療穿戴式裝置的發展空間，唯一的隱憂是衛生主管機關是否會出手干預，使得發展受到法規與行政管理上的限制，但醫療領域，可說仍是穿戴式裝置明確的發展方向之一。

④ 醫療器材

2012受到歐債、美國景氣遲緩影響，全球醫材市場成長率僅3%。2013下半年，全球經濟漸露起色，使得美國及德、法、及中、俄、巴西、印度及東協等新興市場對於醫材需求持續驅動下，整體市場規模達3,280億美元；2014年預計全球3,461億美元，年成長率約7.7%。預計在嬰兒潮族群邁入70歲後(2016)，也將持續帶動醫材產業的成長率，未來五年將穩健成長，2020年可達5,034億美元，2014~2020年間複合成長率可達6.8%。依據區域市場分析顯示，2013年前五大醫材市場分別為美、日、德、中、法。美國市場受到歐巴馬健保政策「病患保護與平價醫療法案」的影響，未來納入健保的民眾越來越多，醫療支出持續成長；但反之擴大保險覆蓋下，醫保支出也將有所樽節，影響產品市占的消長變化，未來需要持續關注美國市場所需的產品特性以獲商機。中國近三年由第七大市場躍升為第4大市場，比重逐年提升，目前已經進入十三五規劃(第13個5年規畫、2016~2020年)階段，值得追蹤。2013年全球醫材市場以美洲地區為主，佔全球的45.4%，其次西歐25.5%，亞太 21%，中歐與東歐佔4.6%，中東與非洲佔3.5%。美洲為全球最主要醫材區域市場，2013年市場規模達1,489億美元，在拉美等新興市場的帶動下，2013~2020年複合成長率為6.5%。西歐地區2013年市場規模為836億美元，然而各國施行樽節，成長緩慢，2013年~2020年複合成長率為4%。亞太地區2013年市場規模為690億美元，然而在中、印度及東協等國強勁市場需求下，2013~2020年複合成長率達到10.3%，亦為全球成長最快區域。

高齡化議題持續發酵，聯合國(2013)人類發展報告中指出，不僅在歐美市場，未來新興國家如中國大陸、印度、印尼等地區將也會面臨高齡化的問題。2050年，全球60歲以上的高齡人口增加速度將是平均人口的3倍。至2050年，60歲以上人口比例超過20%的國家將超過2/3，健康需求將快速增加，龐大的健康支出和經濟社會資源耗費將不斷地快速增加。高齡族群照護需求湧現，生理衰退衍生相關健康議題，包含骨科彌補物、牙科等植入物來回復生理功能，或是透過助聽器、行動輔具等醫材產品來輔助身體運作功能。此外，行動裝置持續普及，在長時間過度使用，使用姿勢的不正確及錯誤的使用方式，將導致骨骼肌肉損傷如下背痛、肩頸痠痛、上肢痠痛麻無力、腕道症候群，以及視覺相關疾病如視力退化、黃斑病變、青光眼等疾病的發生率，推升相關醫材需求。

⑤ TFT-LCD 控制板

為滿足行動商務及移動性文書處理需求，1980 年代第一台個人筆記型電腦產品應運而生，單色TN-LCD 液晶面板(扭轉相列型，Twisted Nematic)率先被運用在筆記型電腦產品上，隨著TFT-LCD 產業及技術發展，10 吋以上較高對比的彩色TFT-LCD 液晶面板逐漸成為此應用中的主流面板規格。

筆記型電腦從推出後雖持續朝高效能及輕薄化發展，然而，在使用性與便利性上仍缺乏大幅變革，隨著智慧型手機使用經驗增加，平板電腦產品的出現，加上消費者對輕薄度、待機時間及效能要求逐漸升高，2012 年後整體筆記型電腦市場成長逐漸停滯，品牌隨後推出的超輕薄筆電即針對反應速度、續航力及輕薄性提出不同於以往筆電的設計，附觸控功能的筆電或兼具筆電和平板特性的二合一筆電亦隨 Window 作業系統升級後，分別針對高階或商用市場客群逐步滲透市場，加上具高解析度及大尺寸的電競專用筆電，成為筆電市場恢復成長的助力。

平板電腦因改變使用者人機介面體驗，搭配豐富的應用軟體及發展完備的生態系統，滿足消費者行動娛樂及快速上網需求，其輕薄節能及高度移動性迅速帶動出貨數量在數年內大幅增長。然而，受到手機螢幕持續大尺寸化以及低價筆電推出的影響，2014 年後平板電腦市場成長空間明顯受到擠壓，但在大尺寸平板及新機種的陸續推出帶動下，除了消費市場外，預期大尺寸平板亦有機會吸引商用市場注意，另外，教育市場應用亦可望為平板市場帶來成長機會。

⑥觸控產品及中小尺寸

專業顯示器市調機構 DisplaySearch 調查 2015 年全球中小尺寸面板出貨量的年增率持平、達 28 億片；但中小尺寸面板營收成長 4%、達 439 億美元。預估 9 吋以下中小尺寸面板需求快速成長，2016 年全球中小尺寸面板營收，可望較 2012 年倍增。NPD 旗下 DisplaySearch 季度中小尺寸出貨和預測報告顯示，智慧手機和平板電腦帶動更大尺寸、更高解析度，及更先進觸控功能的面板需求，將驅動中小尺寸平面顯示市場營收成長，預期 2016 年全球中小尺寸面板營收可達 715 億美元，較 2012 年成長 100%。

DisplaySearch 指出，日本顯示（JDI）、夏普、樂金顯示公司中小尺寸面板排名在三星之後，透過生產應用於 iPhone 系列手機，採用更高解析度、廣視角的薄膜電晶體液晶顯示器（TFT LCD）面板，進而提高營收比重。

2015 年由於 Nexus 與 iPad 及大陸品牌聯想，華為，中興，小米等新產品的加入，且 2016 年觸控面板主要成長貢獻將來自智慧型手機、穿戴型裝置、車載裝置、工控顯示器等新興應用，中小尺寸 LCM 預計將有持續成長空間。

⑦車載產品

隨著電子化，數位化，資訊化，智慧化對汽車的滲透，未來汽車將逐步由硬體主導慢慢過渡到以軟體和服務為主導，IT 的故事必然將在汽車業重演。也因此我們看到汽車成為繼電視，電腦，手機之後兵家必爭的第四個領域。今天，無論是車廠，零組件公司，車聯網公司，電信公司，售後服務公司，還是虎視眈眈欲進入汽車業的 Google，蘋果等科技公司，都在為汽車的互連化和智慧化謀劃和佈局，汽車企業開始呈現前所未有的熱鬧景象。

⑧ 物聯網 (IoT)

2015 年可說是物聯網加速發展的重要年度，ICT 產業的發展重點從智慧手機與平板，轉移到物聯網，進而影響許多產業生態與應用方向。而過去的物聯網發展多集中在平台建置與基本應用，今年則開始在平台上尋求更多的創新應用與服務，進入所謂物聯網創新應用的元年。因此，可說 2015 年會是物聯網 (IoT) 重要元年。

根據市調機構 IDC 半導體及 EMS 研究部門副總裁 Mario Morales 表示，在 2020 年後，預期物聯網裝置能達 250 億個。據 IDC 調查，在 2016 年，物聯網市場規模達 2.9 兆美元，超越傳統嵌入式 (Traditional embedded system) 和智慧型系統 (Intelligent Systems) 的市場規模。

3. 太陽能電池產品

隨著全世界能耗的不斷上升、同時過度排放二氧化碳等造成溫室效應之氣體，導致氣候暖化和氣象劇烈的變遷，嚴重威脅經濟發展和人們生活健康。因此，無污染之供電方式，越來越受到重視。太陽能發展歷史悠久，具備清潔、源源不斷、安全等顯著優勢，成為全球各國關注重點，也是積極開發之再生能源產業。

然而，近年來大陸太陽能產能大幅攀升，需求的成長卻沒有同步，導2011-2012 年間的太陽能產品售價大幅下降，市場供過於求的狀況嚴重，削價競爭也引來了美歐等國對中國太陽能產品的雙反調查。但整體市況於2013年已明顯好轉，伴隨中國與日本需求的爆發，電池片與模組售價已提升至成本以上，各廠營運逐漸出現獲利，2014上半年基本持續2013年的市場熱度，多數廠商皆持續獲利，然2014年六月美國初判台灣太陽能具傾銷行為，對台灣產品銷售造成衝擊，下半年起產品價格與銷量出現壓力。

(2) 該產業上、中、下游關連性

① 整廠自動化物流系統

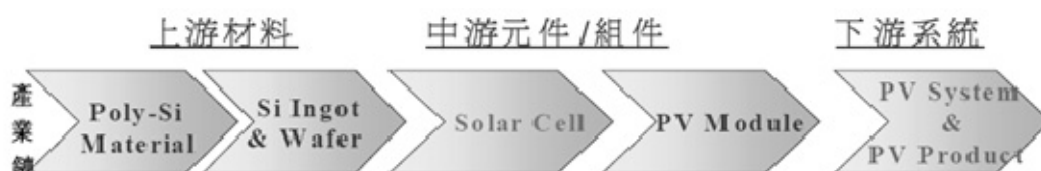
整廠自動化物流系統包括輸送機系統、自動倉儲、自動堆卸棧板機系統及無人搬運車，其主要共通原料計有不銹鋼材、鋁材、PLC、氣油壓材、馬達、減速機、變頻器、氣壓缸、電氣箱、皮帶／滾筒／鍊條、齒輪、阻擋器、各式光電開關、整合電腦系統及軸承類等等，大多的原料來源皆可由國內廠商自行供應，少數特殊的材料則由日本、德國等國外進口。

另因國內之整廠自動化物流系統廠商所承接個案，係提供由整體的規畫設計、材料的採買、組裝、至試車、維修等一系列的服務，因此皆為配合不同客戶之需求而製作，不容易以標準化的形式大量販售，所以其下游為終端系統使用廠商。

上 游	中 游	下 游
不銹鋼、鐵、鋁材 馬達減速機 變頻器 氣壓缸 可程式控制器（PLC） 電氣箱 皮帶／滾筒／鍊條 齒輪 阻擋器 光電開關 電腦系統	輸送機 自動倉儲 無人搬運車 自動堆卸棧板系統 停車設備 太陽能生產設備	系統使用廠商

② 太陽能電池產業

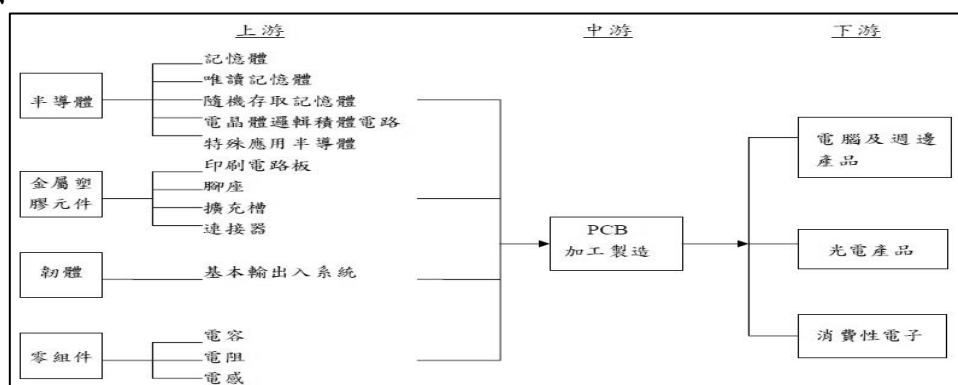
太陽能電池從製作到終端系統產品的銷售，整個太陽能光電產業鏈從上而下可概分為矽原料→晶棒→矽晶片→太陽能電池→PV模組→PV系統組裝、PV周邊及通路等。結晶矽太陽能產業上游為矽原料、鑄錠（矽晶棒）及晶圓製造之廠商，中游為太陽能電池及PV模組製造廠商，下游則為系統組裝廠商。所屬產業之上、中、下游關係圖列示如下：



在太陽能產業鍊中，由於矽晶材料之生產技術門檻及資金成本相對較高，主要由歐美日等國際大廠壟斷，而鑄錠與晶圓部分，因製程中拉晶及切晶方面之晶圓切割厚度與破片率控制等，具有一定難度，要求之技術門檻亦相對較高，台灣太陽光電廠商分布集中於產業鏈上游後端及中游，包括矽晶片、太陽能電池以及太陽能電池模組。

③ 電子模組產品

電子模組產品組裝製造產業上、下游關聯性觀之，上游為PCB 基板加工製造之半導體、金屬塑膠元件、韌體及零組件供應商，下游則為電腦及週邊設備，光電產品及消費性電子等產品製造商。由於我國電子硬體工業憑藉著專業之分工體系，整個產業上、中、下游體系配合得相當成功，目前主要之半導體、金屬塑膠元件、零組件等多數產品均可由我國廠商自主供應，且藉著上下游間技術之提昇，產業發展亦趨成熟。茲將組裝加工產業之上、下游關聯性彙總如下圖：



④ 中小尺寸 LCD/LCM 與 TP 觸控面板

本公司提供中小尺寸LCD/LCM與投射電容觸控技術應用之服務，於整體產業鏈中位於中下游。上游廠商包含了原料供應商（TFT-LCD面板廠、背光模組廠、液態膠、觸控面板廠、化學材料及PET film），中游部分有偏光板、ITO film、ITO玻璃、軟板、膠材及控制IC的供應商。同樣位於中下游的則有保護外蓋供應商，下游則有系統整合業者。

公司同時擁有液晶模組（LCM）、觸控模組及OCR製程能力，可提供客戶觸控顯示產品完整一條龍作業模式，藉由上下游的整合，提供客戶完整的技術服務，進而增加生產效率、縮短產品從設計到量產的前置期，得以因應3C 產業的快速變化以及產品生命週期縮短的趨勢。

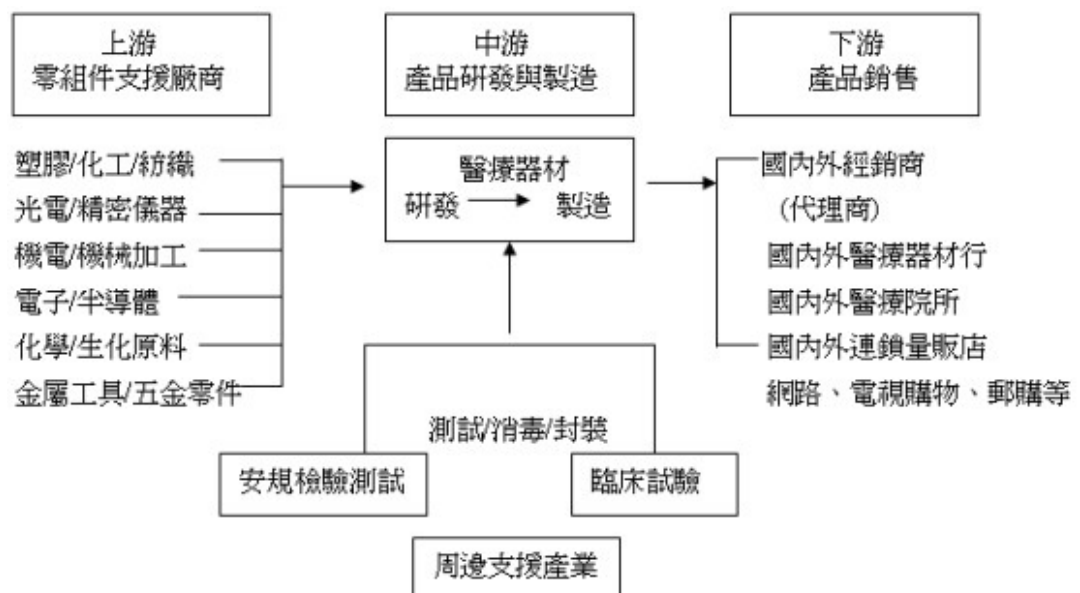
⑤ 穿戴式裝置

穿戴式裝置主要定位在跨終端互動連結層次，以提高穿戴式裝置產品策略布局。目前幾乎所有穿戴式裝置都透過各種傳輸方式如無線區域網路(Wi-Fi)、藍牙、近距離無線通訊(NFC)、通用序列匯流排(USB)等來連結其他各種智慧終端設備，包括智慧手機、平板、筆電、電腦、電視、遊戲機、DVD 播放機、遙控器、專業器材與其他穿戴裝置等。可以預見的是，穿戴式裝置將扮演著跨終端連結的角色，可隨時進行即時資料傳輸，也可當做遙控、操控、解鎖等裝置；因此，投入穿戴式裝置的業者，可定位於跨終端連結的層次上，發展各種人機互動技術，以擴大整個穿戴式裝置產品策略布局。

⑥ 醫療器材

醫療器材依用途別區分，主要可分為實驗室專用診斷儀器、定點照護診斷專用產品、以及家庭及個人使用之診斷監測產品。

整體產業結構如下：



⑦ 車載產品

車載產品依功能可以分為下列幾項：

a. 多媒體影音與後座娛樂系統

- b. 車載電腦
- c. 導航系統
- d. 電子儀表板
- e. 通訊系統

各大車廠慣於使用垂直整合策略，車用半導體商出貨給上游三階的材料、零件業者，三階供應給二階加工模組與EMS業者，中游的一階系統廠則負責將這些個別的模組與零件組合成系統，再送至下游的車廠。這樣階階相連的流程宛若細流匯集成河、爾後百川納入大海，汽車集團的供應鍊，可說是封閉而堅不可催。

不過，原物料價格上漲以及全球化的趨勢，讓整車的利潤不再。2008年金融海嘯，逼得汽車集團不得不改變態度，開始採取委外代工與合資設廠方式，進行全球採購，把部分成本壓力轉嫁給零組件業者，當然，電子零件也包括其中。區域化、分散化的現象，正是台灣業者切入的契機。

⑧物聯網(IoT)

本公司有多年ICT產品設計與代工經驗，相對於物聯網產品有發展規劃，並與國際知名大廠有合作經驗並計畫在中壢廠區成立產品研發中心，之後可從ODM設計，OEM/EMS製造提供Turkey多元服務客戶，藉由上下游的整合，提供客戶完整的技術服務，已能縮短交期滿足客戶需求 創造另一個商機。

(3)產品之各種發展趨勢

①整廠自動化物流系統之發展趨勢

本公司於自動化產業發展已達三十餘年，為國內整廠自動化物流系統整合之專業廠商，在系統規畫能力、施工品質及研發技術等，均具有一定之產業地位。其主要提供自動化輸送系統、自動倉儲系統、自動堆卸棧板系統及無人搬運車等物流線之整合規畫服務。且隨著本公司近年來跨入太陽能領域，進一步運用其在自動化業務領域之技術經驗，將其經營範疇拓展至太陽能電池自動化產製設備之產線規劃與物流線製造裝配。

A.自動化輸送系統設備

輸送系統種類繁多，大致可分為連續式系統及間斷式系統，其應用上通常會受到整體廠區地形、機器的配置而有不同之型態，如懸吊式輸送帶、升降式輸送帶、滾輪、鍊條、皮帶等輸送設備。因而目前許多廠商並不以單一機器販售，而是提供整套量身訂作的系統設計，以滿足客戶多樣之需求並提高產品本身之附加價值。故業者大多鎖定特定之應用領域進行深耕，以構築自身之競爭優勢，並藉由工程服務與客戶建立穩定之往來關係。

B.自動倉儲系統

自動倉儲系統技術發展之初僅具貨物存取之單一功能，並無加入自動控制系統及週邊設備，而由於科技日新月異，基礎技術之累積，電子、資訊工業的蓬勃，使立體倉儲進入到多元的自動倉儲階段。近年來，自動倉儲系統之發展已由中心型之單機演變為系統自動化、高精度、高能力之機型，人工智慧(AI)機器亦在急速成長，未來自動倉儲為了因應各種產業之客戶需求，將越益走向高度整合。

C.無人搬運車（AGV）

無人搬運車為機械、電子、電腦系統相互搭配整合之產品，所涉及之技術層次高，以電磁式、光學導引方式來控制行進路徑，極具彈性，易適應不同之生產線及不同之搬運任務與環境，並藉由電腦精確之控制降低錯誤之發生。由於電子領域嶄新應用頻頻推陳出新，AGV亦將穩定成長。

2009年11月群創正式宣布購併奇美電子，新奇美集團的出現，對於全球面板產業亦形成新的挑戰。面板廠為加強在面板產品的價格競爭力，紛紛加強布局上游零組件並進行整合，除玻璃基板外，包括彩色濾光片、偏光片、LCD驅動IC、背光模組等零組件皆有面板廠投資的軌跡。2010年新奇美的成立，使得國內兩大面板廠形成競爭陣營，其中奇美、群創將對於旗下的供應鏈進行整合，使得新奇美在上游布局更為完整。面對新奇美集團的挑戰，友達為強化自身競爭力，亦開始針對旗下零組件布局進行整合，計畫進一步提升集團內面板零組件自製率，以有效降低面板製造成本。整體而言，此一波產業鏈重整之趨勢，預計將對面板產線設備業者帶來後續之擴廠與資本支出需求亦將隨之上升。

除此之外，在太陽能電池產製物流設備方面，由於矽晶圓材料佔電池片成本60%以上，故對於電池業者而言，降低電池片厚度以提升相同矽晶體的產出片數，成為主要考量。然而，過薄的矽晶圓易在製造或運送過程發生破片，因此降低破片率可以說是太陽能電池生產設備發展之重要考量。在提高製程效率方面，除了將製程中各機台產能調整至最適化之外，自動化生產亦為重要發展。自動化生產可以減少人工作業疏失，且有助生產流程的記錄與控管，並可建立量測和檢測的整合性設備與系統，有助立即掌握與改善電池片品質。

②太陽能電池模組之發展趨勢

目前多晶矽太陽能電池之平均轉換效率介於16.5~18.5%，模組正常使用年限約為20年，而晶片厚度在180-220 μm ，依目前各主要生產國對太陽能電池發展之目標，至2015年轉換效率提升至18~20%，晶片厚度降至180 μm ，模組使用年限則必須超過25年。太陽能電池未來的技術發展與裝置目標，可大致區分為降低矽材使用量、提升轉換效率、及改善太陽能電池模組之生命週期等三方面，說明如下：

A.降低矽材使用量

在傳統結晶矽太陽能電池之生產製程中因必須經過切鋸(sawing)，從錠塊轉變成太陽能電池之損耗率高達50%。降低晶片厚度可增加單位重量之原料所產出之晶片數量，從而降低成本。

B.提升轉換效率

(A)單晶矽轉換效率由19%提升至22%；(B)多晶矽效能由17%提升至20%

C.改善太陽能電池模組之生命週期

EPIA目標將模組生命週期由20年延長至35年，可採用之方式包括研發耐用年限較長之封裝材料，或改用其他不同之模組架構等。

③電子相關產品之發展趨勢

A.電子產品之各種發展趨勢

近年來，隨著電子產品輕、薄、短、小、高功能、低成本的發展趨勢下，

專業之代工經營策略為不斷研發新製程及開發新技術，並提昇製程的良率，注重產品市場之發展情勢，爭取穩定之優質客源。近年來除電腦主機板委外專業代工外，隨著液晶顯示器、手機、無線傳輸及其它通信及光電產品逐漸為全球消費市場所接受，台灣的相關消費性電子產品廠商為承接來自全球各地的委外生產訂單，勢必將PCB基板之組裝加工委外。另外，電子產品的製造過程中，廢棄電子的鉛污染問題逐漸為先進國家所重視，因此電子產品無鉛化的趨勢，也將為專業代工業者產品生產的技術趨勢。

B.新興觸控技術將改變觸控面板市場版圖

2012年下半到2013年上半，多種觸控面板新興技術陸續量產或即將量產，其中In-Cell內嵌式觸控面板及雙面ITO（DITO）薄膜式觸控面板由於擁有蘋果支持，儘管目前生產良率仍未盡理想，仍足以挹注主要供應商營收。

蘋果以外業者亦欲開發自有的內嵌式觸控面板技術，其中Japan Display另一前身Sony Mobile Display亦與觸控面板控制IC業者Synaptics合作，開發稱為Pixel Eyes的內嵌式觸控面板技術，目前Pixel Eyes技術已量產，供應索尼行動通訊（Sony Mobile Communications）的智慧型手機應用。

此兩種觸控面板技術為免於專利追訴，觸控感測器電極位置皆與蘋果不同，且製程良率均高於蘋果。蘋果的2個感測器電極均位於TFT基板內，Japan Display的感測器電極分別在TFT基板內及彩色濾光片基板表面，而敦泰則分別位於彩色濾光片基板內及保護玻璃表面。其中敦泰的技術甚至無需使用LTPS TFT LCD，可採a-Si TFT LCD，因此含觸控的面板模組成本遠較蘋果及Japan Display為低。

各種In-cell觸控面板技術仍有差異，非蘋果陣營可量產高階產品。

	供應商	面板架構	採用該技術產品
Apple	觸控IC：德儀(TI) 觸控面板： Japan Display LG Display 夏普(Sharp)		iPhone 5 (4吋)
Japan Display	觸控IC：Synaptics 觸控面板： Japan Display		Sony Xperia V (4.3吋)
敦泰	觸控IC：敦泰 觸控面板：天馬微電子		未定（應為大陸品牌手機）

C. 穿戴式裝置產品之各種發展趨勢

穿戴式裝置自2013年初的美國年度代表性大型展覽CES到台北的國際電子展(COMPUTEX)，到處可看到各廠商推出穿戴式裝置的身影，相關廠商如APPLE、GOOGLE、SONY、SUMSANG、GARMIN、HTC、ASUS、ACER以及學研單位也相繼投入穿戴式裝置應用的相關關鍵技術研發及產品開發。MIC(2014)曾指出，推估2014年穿戴式裝置市場規模約達3.49千萬台，約佔智慧手機的2.9%，預計2018年將成長至1.45億台，約佔智慧手機的7.7%。而目前穿戴式裝置從頭到腳包含智慧帽、智慧眼鏡、智慧耳機、智慧手錶、智慧手環、智慧戒指、智慧衣著、智慧襪到智慧鞋等，各類創意目不暇給。穿戴式裝置一般定義即為可被穿戴在身上的相關電子裝置，為人們提供智慧聯網的各種應用設備。

穿戴式裝置透過通訊介面如藍牙等與手機相連結，以及鏈結手機APP與雲端平台運算等，將發揮更大的應用空間。例如市面上目前最常見智慧手錶、智慧手環等，期透過內建加速度與陀螺儀等感測器，結合所蒐集到的感測數據運算分析，進而提供配戴者包含跑步、走路、躺臥或站立不動等資訊統計，甚至利用其作為睡眠偵測使用等，提供使用者有別以往的「量化」體驗，而藉由更實際的數據統計及長期紀錄，進而達到如長期健康管理過程中有一可以跟相關專家討論的實際數據和創新溝通方法。

整體上來說，目前穿戴式裝置最被應用的領域包含有：

- 1.健康管理：記錄生理資訊如心跳、血壓與計步等
- 2.休閒娛樂：例如播放音樂、分享社群軟體訊息、遊戲應用等
- 3.訊息傳遞：與智慧手機連結，提供重要資訊如天氣、手機簡訊訊息及來電顯示等增值功能。
- 4.健康照護：與醫療機構或健康管理中心等配合，提供如長期重要數據監測、或提供家中老人或幼兒佩戴，能隨時自動向家人通報其位置避免走失等。
- 5.工作安全應用：例如配合工地環境監測、駕駛行為安全提醒、以及進行機械手臂控制等。
- 6.控制應用：例如部份車商開始導入穿戴式裝置以操作車內相關資訊娛樂系統，例如 Pebble 與Benz合作，進行遠端解鎖或車內接聽電話以及路線設定等。

目前市場上穿戴式裝置最多被應用領域則屬運動休閒及健康管理相關領域，藉由追蹤重要生理數據減輕醫護人員的負擔，提供醫生作更佳的判斷輔助來源，以及讓病患受到更妥善照顧等優點

D.醫療器材產品之各種發展趨勢

(一)醫療器材產品發展以解決問題為重點

觀察產品發展重點可知，先進國家受到高齡化趨勢影響，健康照護支出日益龐大，造成各國經濟財政的負擔，歐美日各國急尋降低醫療支出的解決方案；而在新興國家，如中國大陸、印度等國家，受限於醫療建設分佈不均、城鄉所擁有的醫療資源差距甚大，因此對於醫療資源有效率分配的議題相當關注，也影響該地區在布建醫療基礎體系時，更加重視資源使用有效性。整體觀之，全球醫療體系正面臨轉型，將從醫療資源的有效運用觀點，提出創新的解決方案。

此波趨勢，帶動人類面對疾病的態度，正由消極治療轉變為積極的防範與監控。以 Frost & Sullivan 的統計數據顯示，全球醫療支出配比急遽變化，以往以治療為主，但預估 2025 年將從 2007 年占有醫療支出比重的 70%，減少到 35%。取而代之的是診斷與預測支出，也分別將由 2007 年的 20% 與 10%，成長至 2025 年的 30% 與 20%。而健康照護的消費地點也將由醫療院所分散到其他如健診中心或家庭等地。由疾病治療走向健康預防；由集中走向分散式照護；結合資通訊技術，健康照護未來電子化、行動化、無所不在化。因此產業發展重點將以改善照護效率、降低醫療成本為目標，朝向解決問題的創新思維方向發展。

(二)產品創新朝向以病患為醫療照護中心的模式發展

產品創新是創造高獲利空間的基礎，也是帶動醫材產業成長的重要趨動力之一。觀察 2011 年的醫材設計卓越獎 (Medical Design Excellence Awards, MDEA) 得獎作品，可發現以病患為醫療照護中心的模式，是帶動產品創新發展的主要核心思維。隨著健康照護情境越趨居家化與個人化，微小化、可攜式也成為研發重點，而在晶片製程、奈米技術的發展更臻成熟之後，也實現了醫療器材產品微小與可攜的目標；此外，面對著病患自我保健意識提升，以及對於醫療品質的要求，病患更加重視接受醫療服務時的感受，因此包含了友善的就醫環境、低侵的非侵入式檢測技術與微創手術等，皆是醫材產品研發的創新重點方向。

(三)健康照護搭配資通訊科技的應用仍為發展重點

全球各國的高齡化人口持續增加，各國政府對於龐大的醫療健康支出也各自有相應的對策，其中預防醫學與遠距照護的產業也應運而生，健康照護搭配資通訊科技可以降低整體的醫療成本，配合電子健康紀錄系統及醫療衛生訊息資訊化的發展，建置健康紀錄系統將為健康照護產業的發展重點。Medica 2011 年大展移動醫療是廠商關注的重點議題，可攜式產品的應用處處可見，包含中國大陸九安公司與 Apple 公司合作推出 iHealth 產品線，將血壓模組與 iPhone 整合，即可量測血壓，售價約 100 美元。透過手機 Apps 軟體，能夠簡單的操作與使用血壓計，並能夠透過手機通訊傳送生理資訊。

除此之外，也有不少廠商推出 iPhone 與血糖計模組整合的產品，加速移動醫療市場的可親近性。

(四)居家照護風潮興起, 穿戴式醫療電子需求引爆

2013年穿戴式科技(Wearable Technology)市場急速擴張。今年美國消費性電子展(CES)中,即可見大規模的穿戴式科技產品一一亮相,根據CES主辦單位官方數據指出,2013年穿戴式數位健康與健身科技產品展出數量較去年多出25%;預估未來5年,整體穿戴式產品數將成長至一億六千九百五十萬套,成長動力不容小覷。

無獨有偶,研究機構IMS Research亦提出相似研究數據,預測穿戴式電子出貨量將由2011年的一千四百萬套一路飆升至2016年九千兩百五十萬套,且營收將會高達60億美元規模一般而言,穿戴式電子主要分為四大類別--消費型、娛樂型、醫療照護、工業與軍事,而消費型又可以細分為運動健身、多媒體娛樂及多功能型穿戴式電子。其中,運動健身及醫療照護類的穿戴式電子為2011年廠商營收的主要來源,而後者又因為單價較高,占整體營收較高的比重。

現階段,包括德州儀器(TI)、亞德諾半導體(ADI)以及意法半導體(ST)等主要的半導體廠商,皆已在穿戴式醫療電子領域展開一波又一波的攻勢。以意法半導體為例,該公司以其擅長的微機電系統(MEMS)技術開發穿戴式醫療應用產品,透過加速度計(Accelerometer)、陀螺儀(Gyroscope)、電子羅盤(Compass)等關鍵元件,監測使用者的眼壓、血壓以及體溫等生理狀況。

高通(Qualcomm)則是成立高通生命(Qualcomm Life),並挾其無線通訊晶片技術,進軍行動醫療領域。目前高通生命用於無線醫療終端的2net平台和集線器(Hub)已在美國上市。

除了無線通訊晶片以外,穿戴式醫療電子的關鍵元件還有微控制器(MCU)、類比前端(AFE)、電源積體電路(IC)等,而亞德諾長期耕耘醫電市場,該公司旗下醫電產品營收已占總營收近10%規模。為搶占穿戴式醫療電子市場,亞德諾近年來也開始提高居家照護等級晶片開發比重,並以類比前端做為主要武器。

E.車載產品之發展趨勢

未來汽車產業將會因消費者的需求除了具備聯網以及娛樂功能外,更重要的是自動駕駛技術加上車用雲端運算平台,可預測消費者的行為模式,使得汽車產業真正達到具人工智慧的無人駕駛車,使得車輛在於未來成為人類另外一個行動終端裝置。

汽車自動駕駛技術是目前汽車發展焦點之一,其已從過去熟知的車廠透過雷達與影像感測器偵測車身周遭情況,使車輛達到自動駕駛的目的,但基於車廠封閉的供應體系以及安全上的顧慮,自動駕駛技術引入的過程十分緩慢。但Google的自動駕駛車卻顛覆了傳統車廠與一般大眾的思維,在原本以雷達與影像感測器為基礎的自動駕駛技術上,添加了車聯網概念,並透過Google本身的軟體實力,車輛可以幫駕駛者判斷路徑以及適時的介入車輛控制,並藉由車載娛樂系統帶給駕駛者更為便利的駕駛體驗。

車輛電子安全系統產品方面，以兼具駕駛安全性及舒適性的先進駕駛輔助系統 (ADAS)最受矚目，透過攝影機與多種感測器的融合，可確保 ADAS 產品可靠度，並能夠在各種使用情境下滿足使用者的需求，預計 2020 年 ADAS 產品與車載資通訊技術結合的先進產品，可達成自動駕駛所需要的功能，實現半自動和全自動的技術車電系統產品。

另外，車聯網概念也是目前汽車發展很重要的一環。汽車駕駛的概念已不僅是傳統緊握駕駛盤，並全神貫注的緊盯前方路況的概念，駕駛者希望開車時能夠接受外部的訊息讓開車的時間能充分且有效的利用。然而在過去的車聯網在軟體技術不成熟及行動網路頻寬不足等原因驅使下，使得過去車聯網的功能僅提供陽春的導航、電台及上網功能等。但隨著科技的進步、雲端技術的現世、行動裝置的普及導致定址服務的需求上升；而 4G LTE 網路頻寬的出現，則使得目前的車聯網供應鏈變得豐富許多。

在車聯網服務供給商的部分，從以往皆由車廠所把持的情況下，已經開始有車廠願意開放 Open API 給予第三方軟體廠商共同開發車用 App，希望借重第三方軟體廠商過去在於行動裝置 App 軟體上的開發經驗，替駕駛者帶來更為便利的駕駛體驗及服務，同時也開始有車廠及 ICT 軟體大廠合作建置車用雲端平台，替車聯網將帶來更多功能。

再者，因行動裝置的普及以及駕駛者使用習慣的改變，使得車輛軟體以及通訊技術應用比例提升，而傳統整車廠為彌補技術上的不足也逐漸轉向與 ICT 軟體大廠合作，不論是雲端平台建置、4G-LTE 晶片、車用 APP 等技術皆迅速引入，來滿足消費者聯網需求以及加強購車意願。因此，在未來可以想像，汽車電子發展帶動的將不僅只於傳統 ICT 大廠，會有越來越多原本在消費性或通訊性甚至其他的電子廠商，有機會涉入汽車產業並與其緊密結合，而台商若能搭上大陸的廣大市場，將更是汽車產業發展的絕佳契機。

在石油資源有限及環保意識抬頭的今天，尋找更環保及有效率的電動能源，已成為全球人類努力的目標。因此，目前已發展出多款以電力充電為概念的車款。目前電動車市場大約分為純電動汽車(BEV)、插電式混和動力汽車(PHEV)以及油電混合汽車(HEV)三大類，油電混合汽車目前仍是市場主流。目前電動車市場無法突破的問題是：充電站的設置、充電規格混亂以及電池續航力等。因此，儘管各國政府希望透過補貼的方式來增加電動車的銷量，但目前看起來成效並不大，除了上述所提的充電站與續航力的問題，最主要的問題還是，電動車目前並沒有讓一般汽車駕駛者轉換購買的強力誘因。

F. 觸控面板產品之各種發展趨勢

電阻式觸控因為技術成熟且簡單，對一般廠商而言是最容易切入的觸控技術，並且具有價格較低的優勢。優點為不易受外界干擾源影響，但其透光率較低，而且需要施力下壓於觸控螢幕上才能驅動訊號的產生。

電容式又可分為表面電容和投射電容兩種，其中投射電容以蝕刻ITO 製成，以觸控時於 X、Y 交會處電容值的變化來判斷觸控的位置。優點為具有高耐用性、高透光度、高反應速度及具有多點觸控功能。

表面聲波式、紅外線式及光學式為現有大尺寸較常見的技術。表面聲波則是利用物體接觸時聲波能量被吸收的性質計算出座標，而紅外線式則是在螢幕四周分別有接受器和發射器，利用物體接觸時光被遮斷的位置計算座標。光學式為光學影像感應式，是透過角落的CCD/CMOS 攝影機，偵測物體所形成的陰影經由三角定位找出觸控的位置。

內嵌式（In-cell）則藉由將電阻式、電容式或是光學式的感應元件整合到面板製程中，希望藉此方式來降低成本，然而目前由於製程困難良率偏低，造成成本過高。

目前小尺寸應用大多數採用電容式及電阻式為主，大尺寸傳統上由紅外線式、表面聲波式或表面電容為主，光學式則是較新的技術，應用在POS、KIOSK、ATM等。

本公司之主力產品為投射電容觸控技術之應用，而投射電容為現今各種觸控技術中技術層次及難度最高者，且進入門檻也是最高。

各種觸控技術優劣之應用比較表

種類	缺點	應用	趨勢
投射電容 (P-Cap)	筆式輸入尚不穩定	手持式電子裝置 KIOSK、POS 提款機	由 iPhone 熱賣所衍生的 各種應用與商機
表面電容 (S-Cap)	無法使用無線的觸控筆 觸控功能穩定性不佳 不支援多點觸控	KIOSK 提款機 博奕事業	價格因供應商的增加而下 滑 (3M 的主要專利已屆)
電阻式 (Resistive)	低透光率 易刮傷 觸控靈敏度不佳	手持式電子裝置 POS	滲透率增加，但投射電容 已侵蝕其部 分市場
表面音波 (SAW)	易受表面污染影響 不支援多點觸控 解析度低	KIOSK	價格因供應商的增加而下 滑 (Elo 的主要專利已屆)
紅外線 (Infrared)	解析度低 易受強光干擾 無法使用全平面設計	KIOSK 大尺寸螢幕 醫療儀器	價格因供應商的增加而下 滑 (Elo 的主要專利已屆) 醫療市場已著手研究由投 射電容取代
內嵌式 (In-Cell)	製程困難、良率低 液晶面板易受損害 液晶面板雜訊干擾	筆記型電腦 桌上型電腦螢幕	因製造成本過高，市場普 及率偏低
光學影像 (Optical)	解析度低 無法使用全平面設計	桌上型電腦螢	較適合大尺寸

(4)競爭情形

本公司整廠自動化物流系統均居於國內領導品牌，無論在品質及性能均優於國內其他業者，並大量投入研發，期許產品品質能與國外同業競爭。且在價格及交期之競爭力都優於國外業者佳，更提升競爭優勢。

根據英國的研究諮詢公司 Global Data 的分析數據顯示，天合光能繼續問鼎 2015 年全球最大的太陽能光伏組件生產商，晶矽組件產能高達 4.55GW。阿特斯位居第二位，產能為 3.9GW。天合光能致力於在全球擴大其關鍵市場的影響力，利用其創新的高品質太陽能產品，強大的銷售網路和品牌認可度，使其獲取大量的機會。其單晶矽太陽能電池效率已經刷新 22.13% 的記錄，打破了之前的 21.40% 的記錄，在短短一年時間之內，效率就提升了 0.73%。此外，天合光能宣佈在泰國建立新的生產基地，新增 500MW 組件和 700MW 電池產能，再加上馬來西亞廠，將有助於擴大天合光能的產能並提升其國際市場競爭力。

阿特斯在繼完成對夏普子公司 recurrent energy 的收購之後，公司全球佈局提速，財務狀況明顯改善。此次收購使阿特斯太陽能項目及其後期太陽能項目總量翻倍，使阿特斯從 2014 年的第四名升至去年的第二名，取代了英利和晶科能源。

2015 年排名第三的光伏製造商為晶科能源，產能達 3.79GW。晶澳太陽能排名第四，產能為 3.38GW，韓華 QCELLS 排名第五，產能為 3.2GW。

Global Data 還指出，英利 2014 年產能為 3.35GW，但沒有從太陽能不斷增長的趨勢中獲益。2015 年產能跌至 2.35GW，流動性問題和償還債務導致英利從全球榜單中的第二名跌至第七名。

電子產業將 PCB 基板組裝加工製程委外生產，考量委外加工廠商主要以其 SMT 產能、製造技術、產品品質及交貨速度為重點，因此 PCB 基板之組裝加工，不僅須投入龐大資金購置機器設備，也需要培養專業技術人才研發新製程，造成 PCB 基板組裝加工廠商有大型化與資本密集的趨勢。台灣目前有多家廠商投入，競爭激烈，由於目前電子相關產品訂單皆掌握在國內外知名廠商手中，因此能否與客戶維持長期的合作關係，將是除了產能、技術及交貨速度外，更加重要的競爭優勢。

針對國外電子產品委外生產，在品質、價格與服務上，台灣電子代工業需具備一定的國際競爭力，以爭取廠商選擇交由台灣代工廠生產，取代較有價格競爭優勢的中國及東南亞代工廠。

(三)技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次

本公司成立於民國 65 年 7 月，專注從事整廠自動化物流系統、太陽能發電系統及零組件相關產品的生產與製造，近年來更加強拓展與本業相關的產品，提供客戶更多元產品與服務的選擇。本公司在產品的研究技術與生產經驗，堅持技

術生根的經營理念，以強化市場競爭力，並保持自身技術領先的優勢。長期發展下來，本公司的技術基礎深獲肯定。此外，本公司亦積極與國際知名廠商技術合作，共同開發生產更完整、更高階的產品，進而提昇本公司的技術層次，例如：與日本 Katsuyam 進行高樓洗窗機技術合作、日本大庫輸送機簽立自動卸棧系統技術合作、日本石川島播磨重工簽立自動倉儲技術合作、荷蘭 Vanderlande 進行機場行李輸送系統合作、以及美國 ASI 簽立 Power&Free 技術合作。

在太陽能製成部分，本公司導入國外優良、先進和高產能之自動化太陽能電池生產設備，配合研發主管豐富的學經歷背景，紮實之管理制度及製程研發，於最短時間內創造最佳良率及轉換效率，降低生產成本並達到產能最大化。

本公司已成立研發實驗室，預計引進先進製程與量測設備，並積極與國內外相關產業或學術單位進行資訊、技術和經驗交流，建立合作夥伴關係，期與世界之先進太陽能高效率製程技術同步。

在電子產品部分，本公司技術研發是各式的觸控技術及應用，包涵在各種材質（玻璃、塑膠、金屬）上的各式表面處理技術。尺寸範圍從手機、PMP、PND 等掌上型電子設備所使用的小尺寸（2.4~7 吋）應用，電子書、平板電腦所使用的中等尺寸（7~12 吋），到公共資訊站的中大尺寸（12 吋以上）觸控應用，都在本公司的技術範圍內。

(2)研究發展

本公司為專業之自動化工程服務及太陽能發電系統供應廠商，累積豐富之自動化輸送設備製造經驗，多年來以自行研發為主，少部分產品與國際知名廠商技術合作，強化設計與製造能力。

①整廠自動化輸送系統（Automated Production Lines）

本公司累積三十餘年為客戶服務的經驗，具備各式自動化生產輸送系統技術可依客戶需求自行研發製造，並藉由參加日商 IHI 公司每年舉辦之「IHI 國際聯盟會議」與台灣、日本、美國、荷蘭、西班牙等國家之聯盟公司進行技術交流，提升設計能力。

②自動堆卸棧板機系統（Palletizer/De-palletizer System）

本公司於 1988/9/22 及 2000/1/1 與日商大庫輸送機株式會社（OKURA YUSOKI CO., LTD）簽訂為期十年及五年之各式自動棧板之技術合作合約，由 OKURA 提供相關授權產品之技術文件、技術指導及講習。

③自動倉儲系統技術（AS/RS System）

本公司與日商石川島播磨重工業株式會社（IHI）於 1992/8/3 及 2000/8/3 簽訂「自動倉儲系統」技術移轉合約，有效期限至 2008/8/3。在契約地區內使用 IHI 技術資料從事授權產品之製造、銷售及使用。

④太陽能電池自動化生產線

本公司為少數擁有三十餘年專業的整廠自動化輸送系統整合公司，在週邊相關技術發展成熟及深獲客戶的肯定與支持，自 98 年以原本自有的核心技術，積極研發進入太陽能相關系統設備領域，在既有的專業研發及生產團隊的共同開發下，開始承接太陽能電池相關產線架設工程。

⑤太陽能發電系統及零組件

本公司憑藉系統整合之專業技術能力，切入太陽能電系統領域，100 年已接獲台北市市場處、台電再生能源等之太陽能光電工程，成功拓展本公司業務觸角。另在太陽能電池模組產品技術上，主要著重產能之提升及產品轉換效率之改善，在生產製造技術上則不僅掌握新的生產技術，並持續改善製程，以確保產品品質，惟考量集團績效，已於 100 年 8 月底將該模組產品事業群移轉給子公司太極能源科技(股)公司。

⑥全面導入無鉛製程

鉛是有毒金屬，電子產品在生產過程中，為了使焊接錫點、錫熔點降低而滲入 37%的鉛，使錫的熔點由 220 度 C 降為 183 度 C，但隨著環保需求，全世界先進國家均要求：2005 年以後，禁止電子產品使用鉛，而稱為無鉛製程。

⑦ 導入微 BGA 製程

BGA(Ball Grid Array) 是一種將陣列之錫球當成零件腳之 SMT 零件，傳統 BGA 零件為晶片放入一片 PCB 上，再以金線將晶片輸出部份與 PCB 下方之錫球連接，成為一個小型 PCB 零件，在生產電子產品時，BGA 為一零件，以 SMT 技術將 BGA 放在 PCB 上時，過回焊爐，BGA 下方之錫球熔解與 PCB 上方之錫點接合，此零件之缺點是 BGA 本身錫點很大，在過回焊爐時錫點會擴散，所以在 BGA 錫球與錫的距離上必須拉大，一般維持在 0.8mm—1.0mm。所以傳統 BGA 若要維持 500 錫球類（接點），就必須 BGA 做到 3cm*3cm，若 BGA 要縮小時錫球數就要減少，則功能也會低許多。

微 BGA（MICRO BGA）係因錫球過回焊爐會熔解、擴散，而改用鋼球或鉛球，因鋼球或鉛球熔點較高，裝著在 PCB 上時，與錫膏結合，過回焊爐時，錫膏熔解，但鋼球或鉛球不會熔解時接觸面較小，如此則球與球的距離可縮小到 0.5mm 以下，且鋼球不用熔解就可與錫膏溶解，如此球體可做成更小（為傳統 BGA 的 1/4 大小），一個 BGA 若只有 500 個接點，則僅需（1cm*1cm）面積，如此大量減少 BGA 的尺寸，或可增加 BGA 的接點，增加 IC 功能。

微 BGA 雖好用，因接點密度高，且只有單面錫膏熔接，在鋼板開發技術上及回焊爐溫度控制上，很難控制，此生產技術也一直在日本大廠手中。本公司於 2007 年導入微 BGA 製程，有效提昇 SMT 產線之生產效率及產品品質。

(3)研究發展人員與其學經歷

單位：人

學 歷 \ 年 度	101 年度		102 年度		103 年度		104 年度		105 年度 第一季	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
大 專 以 上	129	96	132	97	119	99	119	99	135	99
高 中	6	4	4	3	1	1	1	1	2	1
合 計	135	100	136	100	120	100	120	100	137	100

本公司研發部門各主管皆有超過 10 年之工程經驗，期間多次參與各技術合作之訓練、參觀各國內外大型相關產業展覽，加上多年協助客戶完成各項系統工程案，不斷致力提昇產品品質及技術成就斐然，對於產業背景、實務理論均能充份了解。多媒體播放機方面的相關技術，需要整合光、機、電、軟體各方面專業人員。本公司研發團隊成員於各方面專業領域，包含光學、機構、電機、軟體各方面人才，且皆有豐富專業經驗，故確信將對產品製造研發有極大助益與成效，未來在跨領域儲能系統，醫療器材相關人才會陸續引進及業務擴展。太陽能電池製程需結合產業界多方技術，本公司研發團隊成員多數具備面板、PCB 和半導體製程、建廠、設備、發電、生產管理等豐富專業經驗。本公司擁有上述堅強之研發陣容，足能因應公司現在及未來之研發需求，持續領先同業。

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目／年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年 第一季
研 發 費 用	157,477	156,395	161,210	164,339	183,379	51,667
營 業 收 入	8,301,637	7,480,709	7,949,207	10,266,183	10,935,106	2,813,740
研發費用占營收比率	1.90%	2.09%	2.03%	1.60%	1.68%	1.84%

(5)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研 發 成 果
100	①新型空中移載機(OHT) ②高速分揀 90 度分揀滑道輸送系統 ③Dryer 預烤爐及 Double printer(網印機) ④LED 長晶爐及其相關設備 ⑤6吋多晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至17.1 %。 ⑥6吋多晶矽黑色太陽能電池平均轉換效率提升至17.4%。 ⑦6吋多晶矽背電極太陽能電池平均轉換效率提升至17.8 %。 ⑧6 吋類單晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至 18.2 %。
101	①TFT-LCD 無塵室 CASSETTE 搬運系統 ②薄膜太陽能電池基板自走式機械手搬運系統 ③LED 長晶爐及其相關設備 ④高速分揀機 ⑤6吋多晶矽太陽能PID FREE電池平均轉換效率提升至17.6%。 ⑥6吋多晶矽高效太陽能電池平均轉換效率提升至18.2 %。 ⑦6吋多晶矽黑色太陽能電池平均轉換效率提升至17.6%。 ⑧6吋多晶矽背電極太陽能電池平均轉換效率提升至18 %。 ⑨6吋類單晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至18.64%。 ⑩6吋單晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至19.2%。 ⑪6*10 多晶矽高效太陽能模組最高功率提升至 260W。

年度	研 發 成 果
102	①高速分檢機/滾輪轉向分檢機系統 ②Teamcenter & Solid Edge 導入專案 ③LED 長晶爐及其相關設備 ④旋進式蝕刻機 ⑤6 吋多晶矽太陽能 PID FREE 電池平均轉換效率提升至 18.0%。 ⑥6 吋多晶矽高效太陽能電池平均轉換效率提升至 18.4%。 ⑦6 吋多晶矽黑色太陽能電池平均轉換效率提升至 17.6%。 ⑧6 吋多晶矽背電極太陽能電池平均轉換效率提升至 18.2 %。 ⑨6 吋類單晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至 18.8%。 ⑩6 吋單晶矽太陽能電池平均轉換效率提升至 19.6%。 ⑪6*12 多晶矽高效太陽能模組最高功率提升至 320W。
103	①超細線路之薄軟基板旋進式蝕刻製程設備與技術發展 ②月台門原型機 ③半導體晶圓盒暫存交換機 ④通過 103 年能源局能專「溝槽式銅電極太陽電池技術開發計畫」 ⑤6 吋多晶矽太陽能抗 PID 電池平均轉換效率提升至 18.0%。 ⑥6 吋單晶矽太陽能抗 PID 電池平均轉換效率提升至 19.6%。 ⑦6 吋多晶矽太陽能 PERC 電池平均轉換效率提升至 18.5%。 ⑧6 吋單晶矽太陽能 PERC 電池平均轉換效率提升至 20.2%。 ⑨6*10 單晶矽高效太陽能模組最高功率提升至 280W。 ⑩PID 通過雙 85 96hr 測試。
104	①TZ2013003 超細線路之薄軟基板旋進式蝕刻製程設備與技術開發 ②TZ2015001 CNC 加工製檢自動搬運設備 ③TZ2015002 Index-API-BL 異物刮傷檢查 ④TZ2015015 旋進式顯影製成設備 ⑤單/多晶 PERC 製程產品開發與導入 ⑥多晶 4BB Cell 優化/模組新產品開發 ⑦黑硅/Dry Etching 製程開發與設計 ⑧Bifacial 電池與模組開發

(四)長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

①行銷策略方面

- A.結合傳統倉儲業者及自動化業者，以增加商機。
- B.於海外設業務據點，加強台灣以外地區之拓銷，尤其是大陸、日本和歐洲地區。
- C.積極開發拓展電子生產銷售通路及市場占有率。
- D.增加國際客戶接單，目標市場建立當地業務代表。
- E.與客戶之研發團隊密切合作，由 NPI 階段導入新業務。
- F.高價值與高毛利之市場與客戶群。

②生產政策及產品發展方向

- A.落實 ISO 9001-2008 年版品質保證。
- B.以大陸為生產基地，降低生產成本，拓展全球市場。
- C.加強工廠作業區之合理規畫。
- D.提昇電子產品製造及測試技術再提昇。
- E.配合政府推廣農業自動化政策，將自動物流系統導入，拓展此市場。
- F.高科技產業之無塵室輸送系統開發。
- G.積極提升整機系統 Box Build 之能力與生產效率。
- H.積極整合垂直整合水膠貼合與無塵室之製程能力與資源，提供多元化一條龍之服務。
- I.積極利用集團內部自動化能力提升產能與減少人力。
- J.引進新製程（如 PoP），並縮短生產循環時間及交貨時間，增加客戶滿意度。

③營運規模及財務規畫

- A.為因應企業轉型及業績不斷的成長，本公司將視需求來規畫公司的營運規模。
- B.財務規畫上本公司將參酌歷年業績及未來一年度可能達成之業績量，以自有資金與外來資金來因應資金需求。
- C.分散銷售風險，單一客戶不宜佔有過高之銷售比例。
- D.積極培養與招募專業幹部與經濟團隊。
- E.落實公司制度與系統。
- F.保持健全的財務結構。

(2)長期發展計畫

①行銷策略方面

培養國際性行銷人才並參與各項國際合作及策略聯盟，取得更有效行銷網路，拓展業務管道。

②生產政策及產品發展方向

- A.持續配合 ERP 作業，改善生產效率。
- B.持續對高附加價值產品之研究開發。
- C.加強與國際性大廠合作機會，以取得先進技術，領先各界之優勢。
- D.在發光，發電，發熱之集團之主旨上擴大產品生產能力。
- E.擁有產品開發能力。

F.培養優秀研發人才，增強研發能力。

G.以現有多媒體播放機研製能力為基礎，強化各種多媒體播放裝置市場研發佈局。

H.與學校及研究單位合作，建立電池儲能與能源管理基礎技術，並與其他業者進行策略聯盟，加 I.強供應鏈的整合，布局擴展儲能這方面的新市場。

J.醫療器材方面，金運計畫於今年取得 ISO13485 及 GMP 工廠認證。與生技、醫材設計公司策略合作，布局醫療器材的 OEM/ODM 專案開發。

③營運規模及財務規畫

A.以公司現有規模為基礎，配合產業景氣的發展，選擇適當時機，擴建廠房以逐漸擴充營運規模。

B.在財務規畫上，為因應公司的轉型需求及營運成長，以公司歷年的盈餘再繼續投資或於公開市場上籌措資金或尋求長期低利率借款之資金，以充分供應公司業務發展所需之資金，強化公司之財務結構。

C.加深與學界及研究單位的技術合作

D.確保所投資的醫療器材標的產品，符合預防醫療、結合資通訊的醫材發展趨勢。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品（服務）之銷售（提供）地區

本公司累積三十餘年各類自動化系統工程的豐富經驗及實績，藉由高效率的組織管理、高度的生產力及競爭力贏得客戶們的肯定與信賴，其自動技術及整合能力深獲國際大廠之肯定，並提昇本公司之國際競爭力。本公司最近二年度主要銷售地區分佈如下：

單位：新臺幣仟元；%

銷售地區 \ 年度		103 年度		104 年度	
		金額	%	金額	%
內 銷		1,627,179	15.85	1,678,210	15.35
外銷	亞 洲	6,986,384	68.05	8,358,935	76.44
	美 洲	32,866	0.32	388,435	3.55
	歐 洲	1,564,456	15.24	490,982	4.49
	非 洲	34,183	0.33	(12,039)	-0.11
	大洋洲	21,115	0.21	30,583	0.28
	小 計	8,639,004	84.15	9,256,896	84.65
合 計		10,266,183	100.00	10,935,106	100.00

本公司之銷售及提供勞務服務之對象主要來自國外市場，104 年度外銷地區-亞洲比例較 103 年度增加約 12%及外銷地區-歐洲減少約 71%，係因國外廠商為降低營運成本紛紛赴大陸投資設廠之故。

2.市場佔有率

廣運公司係於民國 65 年成立，營運至今已達 30 餘年，早期以機械設備之生產、製造、安裝、維修為主，至 80 年代初期為因應國內工商環境之變遷，除不斷研發創新高品質、多功能之自動化設備外，更與國際專業廠商進行技術交流與合作至今，本公司已成為自動化系統設備之設計、製造、安裝、連線試車、諮詢、維修、服務之專業系統整合廠商，客戶群涵蓋 TFT-LCD/PDP/OLED、太陽能、一般電子、塑化、食品及公家機關等。其以多年來在各項專業工程所累積承攬經驗及優良之工程實績，透過高效率之組織管理，具有高度之生產力及競爭力，茲就自動化事業說明如下：

本公司之自動化事業主要係提供 TFT-LCD 廠、太陽能電池自動化物流及週邊設備，各種設備係依客戶需求進行客製化之研發及製造，國內從事該類工程服務之公司眾多，相關同業有盟立、高僑、均豪、東捷等公司，惟各公司所專精之領域及所參與工程之性質皆不盡相同。廣運公司在廠房自動化物流系統整合工程方面服務對象甚為廣泛，已累積 30 年之自動化物流系統整合工程領域之豐富實績及經驗，更於 94 年底成功接獲日本客戶夏普(SHARP)8 代之 TFT 包裝物流設備，顯見其優越技術與系統整合能力獲得國際大廠之肯定，於 97 年更續獲 10 代之 TFT-LCD 物流設備承製，另憑藉過去物流設備之豐厚經驗、研發技術能力，以及集團公司經營太陽能產業相關業務之淵源，於 98 年始跨足太陽能產業，切入太陽能電池自動化物流設備、太陽能發電統及零組件之營運，並已獲得業務實績。

電子產品事業群主要從事電子加工組裝之產銷業務，廠商眾多且無相關比較基礎估算市場佔有率。根據台灣區電機電子工業同業工會會員名錄，以 PCB 基板加工及組裝之同業，中小企業占有一半以上，規模較大者，除本公司外尚有精成科技、台表科及台灣精星。

關於 ODM 事業部，於部門改組後積極從事消費性電子產品設計，以滿足客戶需求並符合終端客戶之市場期待，期能進一步擴展市場能見度，目前本公司 ODM 事業部產品銷售是以 Media Player 多媒體機、IPTV Box 網路電視盒相關的以及藍光網路多媒體多功能複合機 Blu-ray Media Player/IPTV 為主。未來在跨領域儲能系統，醫療器材相關人才會陸續引進加速產品研製及業務擴展。

根據拓璞產業研究所所估計 2014 年全球太陽能安裝 43,700MW 計算，本公司 2014 年度太陽能產品銷售約為 624MW，全球市佔率約在 1.43% 左右。另據經濟部統計處統計資料顯示，2015 年前三季我國太陽能產業總銷售值約為新台幣 108,587 百萬元，本公司 2014 年度合併營收為 6,554 百萬元，佔同業營收比重約為 4.52%，較本公司 2013 年合併營收僅佔同業營收比重 4.51% 有微幅成長。顯示本公司具有一定之因應產業景氣變化風險之能力

4.市場未來之供需狀況與成長性

①TFT-LCD 產業

依據市調機構 IHS Technology 資料顯示，整體 TFT 產業面板需求面積 2015 年達 6% 成長，而受惠於諸多應用面板平均尺寸上升，推升市場對大尺寸面板需求之下，預估 2016 年成長 4%。而 TFT 產業表現與電視、監視器、行動電腦、手機及商用顯示器等終端電子產品的市場息息相關。

若分析主要應用的市場規模，依據市調機構IHS Technology資料顯示，在液晶電視方面，2015年出貨數量約為2.24億台，預估2016年數量也將維持相同出貨水準；在電視整機價格越來越親民之下，消費者購買更大尺寸與更高解析度的電視意願增加。因PC市場發展趨於成熟，使用者換機週期延長下，使需求成長動能減緩。在液晶監視器方面，2015年出貨數量約為1.36億台，預估2016年數量約為1.34億台，年衰退2%；在行動電腦(筆記型電腦與平板電腦)方面，2015年出貨數量約為3.73億台，預估2016年數量約為3.70億台，年衰退1%。至於手機方面，隨著智慧型手機在新興市場快速成長下，2015年出貨數量約為14.2億隻，預估2016年數量至15.3億隻，年成長率8%，產品朝更大尺寸與更高解析度發展。

從面板供應端來看，據市調機構IHS Technology資料顯示，2015年全球TFT產能面積年增率達7%，預期2016年成長6%。隨著各應用市場需求數量的成長動能趨緩，產品朝向更高價值需求，如更高解析度、更輕薄設計、觸控面板整合型產品、軟硬體系統整合等，市場供需下的產業競爭，已不僅僅是從產能擴充來進行，已邁向技術能力、價值整合力的競爭。

② 自動化設備及太陽能產業

表一、2014 年全球太陽能裝置容量概況

單位:GW

國家或地區	2014	2013	年增率 (%)
中 國	13.1	10.1	29.70
日 本	9.4	6.3	49.21
美 國	7.0	5.2	34.62
歐 洲	8.7	11.4	-23.68
其 他	6.9	4.8	43.75
合 計	45.1	37.8	19.31

資料來源：IHS Marketbuzz 2015

單位：GW

表二、2015~2019 年全球太陽能裝置容量預估概況

單位:GW

年度	中國	日本	美國	歐洲	其他	合計
2015	14.4	9.0	8.4	10.3	10.6	52.7
2016	15.6	8.6	10.4	10.8	12.7	58.1
2017	17.1	8.9	6.8	12.9	16.8	62.5
2018	18.3	9.2	8.0	14.7	19.4	69.6
2019	19.3	9.5	8.5	16.1	20.9	74.3
小計	84.7	45.2	42.1	64.8	80.4	317.2

註：1.因中國及美國需求增加，IHS已將2015及2016年的裝置容量分別上調至58.7GW及65.5GW

2.中國國家能源局已將2015年的裝置容量調升至23.1GW

資料來源：IHS Marketbuzz 2015

由上表一及表二觀之，美國、中國及日本對於太陽能裝置容量之需求明顯成長，使得全球太陽能核心市場由歐洲轉向亞洲。其中，2014 年度中國之裝置容量 13.1GW，為全球第一大，並依需求增加而上調預估數，意味著亞洲已經是全球市場的重心；此外，全球預計 2015 年至 2020 年總裝置容量亦呈現逐年成長趨勢。對於太陽能廠商來說，及時調整營銷方向，強化在亞洲市場之布局將是未來行銷重點。

表三、台灣太陽能廠與全球產能比較

2015 年	多晶矽	矽晶圓	電池片	模組
台廠產能(GW)	0	5.5	10.3	2.6
全球產能(GW)	67	64	63.5	63.6
台廠全球產能比(%)	0%	8.6%	18.7%	4.2%

資料來源：MIC，2015 年 10 月

目前台灣太陽能產業下游模組部分多呈現由中國主導的態勢，根據 MIC 資料顯示，台灣廠商在太陽能產業之發展產能多集中於中游之矽晶圓及電池片區段，台廠全球產能比分別為 8.6%及 18.7%。

③電子模組產品

A.網聯設備

全球市場的家庭消費電子持續向聯網設備方向發展，In-Stat 最新的研究報告指出，來自於數位電視、衛星電視機上盒、視頻遊戲機、多媒體播放機和錄影機等良好的市場帶動下，聯網設備的使用者數將會從 2011 年的 2.57 億台增加到 2016 年的 13.4 億台。

In-Stat 所定義聯網設備為一個設備可以直接連上網路，或者是家用網路從而可以基於 IP 來傳輸視頻內容，並且認為這些設備未來市場成長與各地區寬頻發展息息相關。

按應用類別來看，數位電視、視頻遊戲機與衛星機上盒(direct broadcast satellite set top box)是主要三個應用，估計占 2011-2016 年間新設備安裝市場比例達 71.7%。除此之外，多媒體播放機與錄影機及 IP 機上盒也將有很好成長。從產品與技術發展來看，所有供應商正逐步整合聯網功能，並持續地加入更多智慧化功能到設備端，如此一來將使得消費者更容易使用這些功能並說明相關產品市場成長。

In-Stat 指出：“消費電子產品不再是只能提供特定功能的無法聯網的啞設備，而是成一台智慧的設備，從而給使用者帶來更多新的體驗。”另外不論是聯網設備或是智慧產品使用率提升主要驅動力將來自各地區寬頻與家用網路普及率。寬頻指的是可提供雙向 IP 傳輸功能，包括 DSL、有線數據機(cable modem)、光纖到戶、衛星通訊及固定無線通訊技術(fixed wireless)

等等。除此之外，In-Stat 同時考慮各地區 pay-TV 用戶數變化、家庭戶數與每戶人口數等等作為 2011-2016 聯網設備市場預測的基礎。

- 2011 年全球聯網設備出貨量估計超過 2 億台，預計 2016 年將有倍數增長，年複合平均增長率達 13.5%
- 在所有聯網設備中，數位電視出貨量居冠，2011 年接近 6 千萬台，2016 年將達 1 億 7 千 7 百萬台出貨；而衛星機上盒與視頻遊戲機出貨居次，2016 年二者合計出貨量接近 3 億台。

B. 穿戴式裝置

穿戴式裝置自 2013 年初的美國年度代表性大型展覽 CES 到台北的國際電子展(COMPUTEX)，到處可看到各廠商推出穿戴式裝置的身影，相關廠商如 APPLE、GOOGLE、SONY、SUMSANG、GARMIN、HTC、ASUS、ACER 以及學研單位也相繼投入穿戴式裝置應用的相關關鍵技術研發及產品開發。MIC(2014)曾指出，推估 2014 年穿戴式裝置市場規模約達 3.49 千萬台，約佔智慧手機的 2.9%，預計 2018 年將成長至 1.45 億台，約佔智慧手機的 7.7%。而目前穿戴式裝置從頭到腳包含智慧帽、智慧眼鏡、智慧耳機、智慧手錶、智慧手環、智慧戒指、智慧衣著、智慧襪到智慧鞋等，各類創意目不暇給。穿戴式裝置一般定義即為可被穿戴在身上的相關電子裝置，為人們提供智慧聯網的各種應用設備。

④ 醫療器材

近年來，全球醫療需求持續湧現，從歐美地區醫療照護費用持續增加，尋求提高照護效率與降低醫療支出的解決方案，以及新興市場湧現的基礎醫療與自我健康照護需求，皆是此波的產業驅動力所在。依據 Espicom 的研究指出，2011 年全球醫療器材市場規模為 2,733 億美元，每人平均醫療器材支出約 49 美元，預估 2012 年全球醫療器材市場約 2,845 億美元，推估 2016 年將可達 3,487 億美元。

⑤ 觸控市場

手機目前仍是觸控面板最大宗應用，另平板電腦亦是推動觸控面板快速成長的應用之一。觸控面板在中小尺寸產品應用領域已相當廣泛，未來朝向中大尺寸發展將是必然的趨勢，2014 年配備投射電容觸控面板的筆記型電腦(NB)產品滲透率將達 15%左右，2015 年將大幅提升至 37%。據研究機構 DisplaySearch 預估，2015 年全球觸控面板市場規模將達到 160 億美元，未來幾年在 NB、All-in-One (AIO) 電腦及車用顯示器等較大尺寸觸控面板應用需求帶動下，2018 年市場規模將有機會挑戰 319 億美元。

目前觸控面板依結構大略可分為內嵌式及外掛式兩種。內嵌式面板則又細分為 In-Cell 與 On-Cell 兩種結構。外掛式觸控面板過去因電阻式具備結構簡單、技術成熟等優勢，為較早期觸控技術主流。為隨具多點觸控功能的投射電容式技術發展成熟，其透光率、反應速度、耐用性等均優於電阻式觸控面板，已成為目前之觸控主流技術，不過因消費者對行動裝置輕薄短小、多點觸控及高畫質等期待更高，近來各大廠積極發展的觸控技術

已由傳統兩片式玻璃（GG）或薄膜（GFF）轉向單片式玻璃（OGS）與單片式薄膜結構，其中單片式薄膜又可分為 G1F 與 GF 結構。

內嵌式觸控技術因不需再加一層觸控玻璃，較外掛式觸控面板更為輕薄，且亦省去外層觸控玻璃或薄膜材料成本而備受期待。內嵌式觸控面板依觸控感應器位置可分為 In-cell 及 On-cell 等兩種，其中 In-cell 是將觸控感應器導入彩色濾光片（Color Filter）下方，而 On-cell 則直接將感應器至於偏光片（Polarizing Film）與彩色濾光片之間。

隨著電阻式觸控技術於消費市場迅速萎縮，薄膜式投射電容產品已成為小尺寸手機觸控面板主力，而高階手機觸控面板使用 GG 投射電容產品則朝向以薄型化輕量化為訴求內嵌式、薄膜式及 OGS 等不同觸控面板技術發展。平板電腦等中尺寸產品方面，內嵌式技術尚待突破，而 GG 結構的觸控模組隨著消費者對產品輕薄要求勢必將逐漸被 OGS 或薄膜式等其他觸控技術所取代。

⑥工控面板市場

IPC 產業未來發展潛力無窮，除傳統工業自動化每三至五年即有換機潮外，在勞工薪資成本上揚帶來的龐大經濟壓力下，也將促使廠商提高自動化設備之需求。

另外，新消費電子產品與趨勢如平板電腦、觸控面板等，均可為相關自動化設備帶來新一波的需求與商機，故在傳統工業自動化的市場，IPC 業者皆可享有平穩成長性。而在網路鋪設成熟、講求電腦化的時代來臨後，許多相關應用應運而生，如金融 ATM、捷運讀卡系統、未來的投票機等均為 IPC 業者帶來新應用市場與佈局機會，預計此一趨勢將隨時間與技術越發成熟而帶來更大商機。

4.競爭利基

①與國際知名廠商技術合作，使系統產品更加完善

新穎技術的開發為自動化系統之所需，且可滿足不同客戶的各種需求，本公司早在民國 78 年與 82 年即與日本國際知名大廠大庫輸送機株式會社及石川島播磨重工業株式會社(IHI)等技術交流與合作，消費性電子產品技術發展日新月異，本公司與主要的多媒體播放 IC 供應商有緊密的技術交流與合作，除了藉由對方的領先科技來提昇並厚植自有本身技術能力外，亦可從中獲得不同層面之靈感開發新技術，使產品與品質水準同步國際化，走在世界的前端，符合市場化之潮流。

②優良的品質控管

本公司榮獲 ISO 9001 品質認證，即是為其產品的品質做最好的保證。另導入 ERP 電腦作業系統，從業務接單至生產製造、物料採購、進料庫存、品質管理、財務管理、人事管理等所有流程得以電子化整合，即時提供迅速正

確的統計與分析數據，不但可提供製程研發單位之各種重要依據，更能以有效客觀分析供各部門管理階層隨時了解並進行控管。

③技術的整合與靈活運用

本公司以所擁有之整廠設備系統整合技術來因應各種產業不同之需求，以輸送設備串連廠房內不同之單機，配合電腦儀控系統設定，有效改善製程，大幅提昇客戶作業效率及確保輸送物之安全且適時傳送至各指定之工作站，另外搭配自動倉儲、堆棧系統、機械手應用及無人搬運車系統，甚具競爭優勢，並皆已突破技術，其自動化物流系統設備適用各產業，所以在一般電子、物流、食品、化工、精緻農業、生技、鋼鐵、紡織等產業皆有豐富之實績經驗，故不受各別行業景氣好壞之影響。另一方面，以客戶需求為導向，善用多年累積之整合經驗，研發出不同的整合技術，更於 90 年時，領先國內同業成功跨足 TFT-LCD/PDP/OLED 物流輸送設備，目前國內五大面板廠的 3.5 代至 7.5 代物流設備皆有承作實績，並在 94 年底成功接獲日本客戶夏普(SHARP) 8 代之包裝物流系統，近年度更將經營觸角跨至太陽能電池自動化物流領域，其自動技術及整合能力深獲國際大廠之肯定，並提昇本公司之國際競爭利基。

④堅強經營團隊及豐富的經驗

A.本公司涉足自動化產業迄今已 30 餘年，經營團隊均具備完整的產業背景及相關知識，憑藉豐富的產業經驗及技術，協助客戶完成多項之系統工程案，而不斷提昇產品品質及優良技術，以提昇未來之競爭力。

B.本公司於民國 65 年即投入整廠物流化系統的相關工程，多年來豐富的工程研發及製造經驗，使其能減少試誤時間及降低因試誤所造成的成本，此項競爭優勢係一般小廠或新進廠商所無法望其項背。

⑤優越的研發團隊

本公司研發及生產團隊資歷完整，擁有太陽能電池研製所需之半導體製程、建廠、設備等專業經驗，預期對相關技術及產品之未來發展可帶來極大效益。

⑥先進的技術與設備

投資先進且高產能之自動化設備，使本公司於太陽能電池產品之品質與成本方面皆有最大的競爭力，每年並可達成提昇太陽能轉換效率及降低生產成本之目標，具有良好的競爭基礎。

⑦掌握穩定且高品質的原料

本公司由於對太陽能電池上游矽材之掌握度高，將有助於取得穩定且高品質的原料，並藉此優勢擴大生產規模，滿足客戶之需求、提升太陽能電池之品質，進而擴大市場佔有率，藉以確保營運之永續成長。

⑧與國際原料廠策略合作與技術轉移。

⑨垂直整合之營運模式，提供客戶“one-stop shopping”之全方位服務。

⑩提供多元化製程能力，包括硬貼硬與軟貼硬。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素

- A.本公司為整廠自動化物流之上游供應商，近年並跨入太陽能電池設備領域，對自動化豐富之經驗及技術優勢，有助於分散風險並擴展下游應用市場商機。
- B.人工成本愈高，對於自動化節省人力設備需求日益增加，廠商採用自動化設備也更為普及，需求亦隨之增加。
- C.環境及工業安全的意識抬頭下，較為危險的工作環境傾向於自動化設備來進行。
- D.國內物流、食品、化工、鋼鐵、及電子、半導體等產業，對輸送設備的需求日益增加。
- E.環保意識抬頭:1997 年由聯合國之 160 個會員國於日本簽訂「京都議定書 (Kyoto Protocol)」，要求工業國家在 2008~2012 年之前，必須將導致全球暖化的二氧化碳及其他五種廢氣排放量，較 1990 年減低 5.2%水準，並於 2005 年 2 月 16 日起生效。傳統燃料能源在有限蘊藏量與消耗量持續成長下，價格屢創新高；各國陸續以積極作為補助推動再生能源發電取代傳統燃料發電，以減輕污染問題並符合世界環保潮流，因此再生能源產業為各國政府極力推廣培植的計劃。
- F 世界各國能源需求持續增加:隨著新興國家經濟快速成長，對傳統能源的需求更是持續攀升，尤其是中國大陸、印度、巴西等新興國家，加上歐美等國經濟仍持續擴張，在經濟基本面引領的強大需求下，使得油價近幾年均維持在高檔水準。在企業及一般民眾取得能源成本日益增加下，各國逐漸開始正視替代性能源如太陽能、風力及水力等之開發，來減輕能源成本上漲及不足之情勢，未來在能源需求只會增加，不會減少之情況下，相信各國對再生能源之使用將會更加普及。
- G.產業前景良好，深具發展空間
PCB 係各種電子零組件在安裝與互連時的主要支撐體，也是所有電子產品不可或缺之基礎零件，故對於 PCB 基板加工製造廠商而言，產品可運用之範圍為所有電子產品。在綠色電子產品與薄型化趨勢帶動下，強調無汞與省電等環保訴求之 LED 背光源逐漸取代 CCFL，根據工研院 IEK、DisplaySearch 等統計資料預估，各式面板、個人電腦及數位相機等產品需求呈現成長趨勢，為近幾年來最熱門之電子產品，亦為基板加工之主要產品應用領域，因此電子代工製造在下游產業未來具成長性之帶動下實極具發展空間。
- H.技術深受信賴，客戶互動良好

本公司因係從事電子代工製造，故本身之技術及製程安排能力為客戶下單與否的關鍵因素，若能輔以穩定的交期，必定能與下游客戶成為長期配合的事業伙伴。就本公司而言，由於設廠已久，研發人員均已累積豐富的製程改善經驗，能配合下游客戶之需求而迅速開發出新產品所需的有效率製程，且本公司主要管理階層均擁有多年的電子代工製造廠的管理經驗，能有效協調業務及製造部門、彈性的調整生產計畫，進而在客戶要求的時間內出貨以達成所需。

I. 接近客戶建立生產據點

台灣工資日漸高漲，我國的電子廠商在成本的考量下，紛紛將生產據點移至成本較低的大陸地區，其中又以珠江三角洲的廣東及長江三角洲的上海、蘇州一帶為台灣電子廠商聚集的地區。對於電子代工製造的廠商而言，與下游客戶相鄰，既可縮短運送成本及交期，又可提供客戶及時供貨生產 (Bill to Order; BTO) 之服務，與客戶建立休戚與共的關係，故本公司已於大陸蘇州建立生產據點，就近服務當地客戶及取得即時資訊，與客戶建立長期穩定的策略合作關係。

J. 觸控市場應用領域廣，觸控功能已成為標準配備

觸控功能在消費性電子產品應用上，其演進發展可從早期的「可以有」，到中期的「需要有」，衍生至目前的「必需有」功能，觸控功能已成為中、高階電子產品的標準配備，觸控介面帶給消費者使用之便利性已無庸置疑。

以消費者為主的手機、PMP、PDA、PND、DSC 等，均是從無觸控功能演進為有觸控功能，隨著各類消費性產品的推陳出新，觸控需求將更加蓬勃發展。

K. 觸控產品已成為消費性電子產品的主流趨勢，本公司整合消費性電子與觸控貼合技術，有利於爭取客戶 ODM 訂單。

L. 金運將於今年取得 ISO13485 以及 GMP 工廠的認證，是少數在台灣具有大型生產線的醫療器材製造工廠。近年台灣的生技、醫療器材研發設計產業蓬勃發展，有許多的創新醫療產品希望在台灣就地生產製造，金運與此時布局正逢其時。

M. 技術與研發能力強

產品技術層次及研發團隊實力堅強。太陽能電池製程與 IC 半導體製程類似，本公司技術團隊具有 IC 半導體實務經驗。

N. 創意高

太陽能電池材料特性與製程改善及轉換效率，有極大突破空間，可創造更大附加價值。

O. 先進的技術與設備

本公司採用全世界最先進的技術與設備，並配合國內相當成熟的半導體與光電學製程技術，可使太陽能電池之產品品質與成本具有競爭力。

P. 歐美雙反帶動轉單效應。

Q. 市場逐漸整合，過剩產能逐漸退出市場。

② 不利因素與因應對策

A. 國內由於工資高漲、土地取得不易，產業不斷外移至其他新興國家

因應對策：配合國內產業外移，將服務據點擴至海外，例：配合客戶營運於中國大陸設立營運據點，提供國際整廠自動化專業服務。

B. 部份關鍵零組件仍需仰賴進口

因應對策：與供應商維持良好而穩定之長期合作關係，並與國外多家合作廠商，建立國際分工關係。

C. 面板產業較易受景氣波動影響

因應對策：本公司為因應面板業的景氣波動，本公司除深耕既有之應用領域，近年亦積極開發其他新興產業，除 96 年即跨入太陽能電池的自動化設備領域，98 年並進一步運用其累積數十年之自動化技術經驗，跨入太陽能發電系統及零組件之安裝之領域。

D. 太陽能產業依舊供過於求。

因應對策：

(A) 與供應商積極協商取得具競爭力的供料價格，以降低產品生產成本，並達成互利雙贏。

(B) 建立上、下游原料品質及技術交流，以提高轉換效率增加產品價值，藉此提升競爭力。

(C) 快速進入新興市場，以爭取市場先機。

(D) 利用歐美雙反帶來的轉單效應，形成區域性的供不應求狀態，積極篩選客戶，提高競爭力。

E. 大陸廠商尋求第三地投資設廠。

因應對策：

(A) 尋求與大陸大廠的策略合作，參與其第三地生產的計畫。

(B) 積極研究東南亞及其他第三地生產的條件，針對其優劣勢預做準備應對。

(C) 差異化之經營優勢：研發具差異化的新產品降低衝擊。

(E) 精緻化客製服務：持續施行精緻服務提高客戶滿意度，積極消化及嚴格控管庫存。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

①. 整廠自動化物流系統及太陽能發電系統及零組件

項目		重要用途及功能
整廠自動化物流系統	自動化輸送系統	包括一般自動化垂直升降機械、懸吊式輸送機、插件線、自動供集料機、彈性製造生產線...等，適合於各行業，其中尤以電子業整廠自動化最為普遍，利用輸送機械有效搬運物件、自動、快速、彈性，減少人力搬運費力耗時。
	自動倉儲系統	適用於各種行業，例如：存放材料、輪胎、棧板、塑膠籃、汽車、危險物、包裹郵件、證券文件等，作為配銷、儲存、轉運站之用，可將空間立體化，並配合電腦軟體檢貨存取作業，迅速正確提存物料，將作業效能最佳化。
	自動堆卸棧板機系統	適用於一般包裝生產線，正確有效堆疊、或卸載輸送物，利用電腦程式自動計數堆疊至指定高度，或將輸送物卸載至指定之位置。

項目		重要用途及功能
	無人搬運車系統	適用於各行各業之工廠、辦公室輸送物之自動傳送作業，或可應用於一般舞台的活動演說台自動移動系統。
	停車設備系統	適用於各類地下、地面立體機械式自動停車設備。
太陽能發電系統及零組件		適用於一般商業系統及公共工程之太陽能發電系統建置。

②.電子相關產品

項目	重要用途及功能
電子模組產品	主要以表面黏著技術（SMT）及模組組裝代工各類電子產品，主要包括智慧型手機模組及充電座、影像電話、筆電鏡頭（PC camera）、平板電腦（Tablet PC）、筆記型電腦 Notebook、GPS、MP3 播放器、PDA、工業電腦及多媒體播放機等電子產品。
TFT-LCD 控制板	TFT-LCD 控制板係提供 TFT 正常動作所需之工作電源電壓及信號控制，是 LCD 之心臟，通常有兩種型式：Intergration Panel 用為一式三款（Control, Source, Gate 板）或 Smart Panel 用為一式二款（Source 及 Gate 板），通常 Source 板又通稱為 X 板，Gate 板又通稱為 Y 板，主系運用於各類 TFT-LCD 電視、電腦螢幕及其他等電子產品上。
TP 部門產品	主要運用於手機、筆記型電腦（Netbook PCs）、平板電腦（Tablet PCs）、車載、醫療、工控、POS Display、GPS Devices、Monitor PC 相關觸控式之電子產品上。包含 LCM 液晶模組代工製造及觸控面板貼合製作。
ODM 部門產品	主要係研發並銷售播放及網路相關之電子產品、在跨領域儲能系統以及醫療器材相關產品如下： 1.網路媒體播放器（Network Media Player） 2.網路電視機上盒（IP TV Set-Top Box） 3.可攜式多媒體播放器（Portable Media Player） 4.穿戴式裝置 5.睡眠品質監控系統（Sleeping Quality Monitor System） 6.新型血壓、心電計（New Type Blood Pressure, ECG Monitor） 7.家庭雲端醫療照護系統（Medical Home Gateway System） 8. 心率量測健康手環/腳環（Heart Rate & Activity SmartBand）
車載部門產品	主要係研發並銷售車用相關產品如下： 1.側視攝影機（Side View Camera） 2.車內情境燈控制盒（Automotive LED control box） 3.悠遊卡租車控制盒（iRent control box） 4.高清車用攝影機（Automotive High-resolution camera） 5.智慧型後照鏡（smart mirror） 6.太陽能遮陽板（Solar Sunvisor） 7.太陽能充電器（Solar charger）

③太陽能電池產品

太陽能電池可將光能直接轉換為電能，不需使用燃料，沒有廢棄物與污染問題

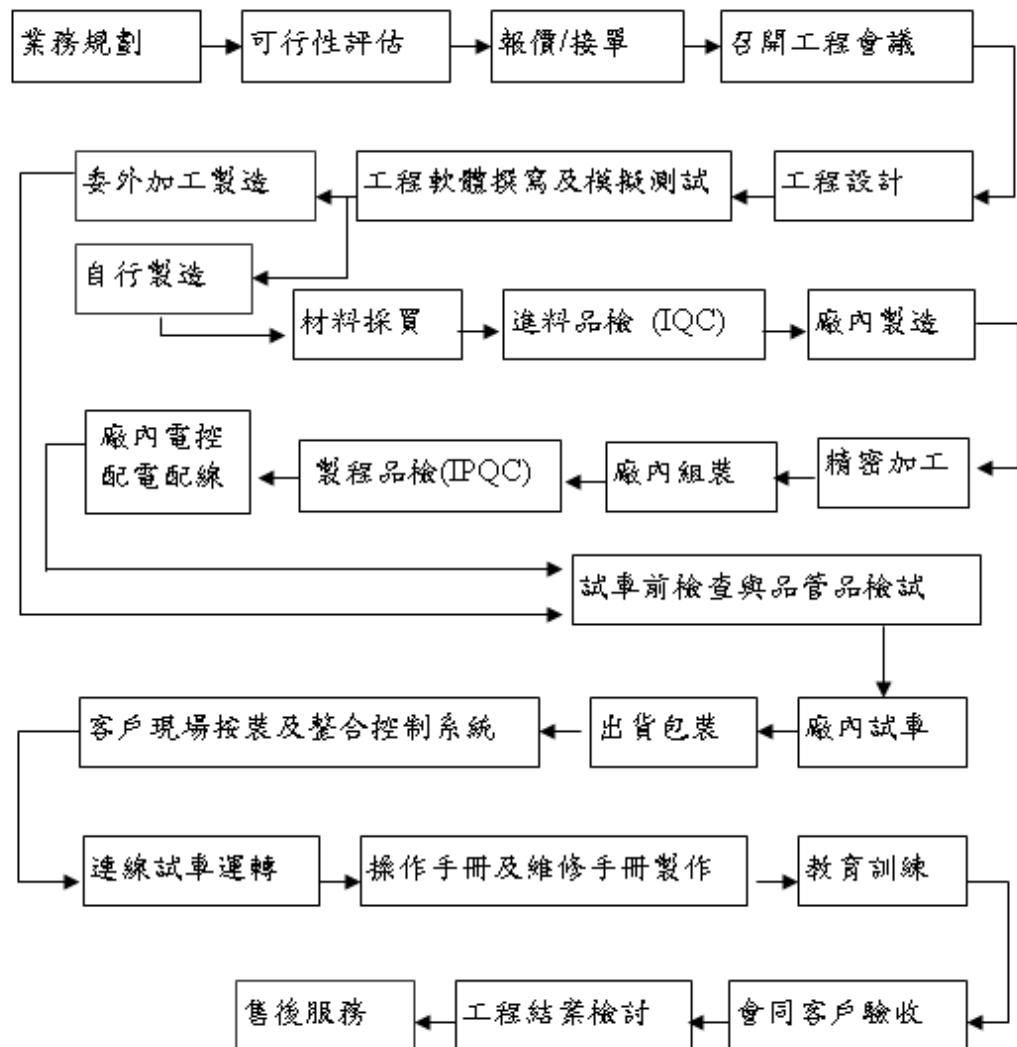
，而電池本身並無轉動組件，運作時亦不會產生噪音，在正常使用下產品壽命可長達20年以上，電池外徑尺寸更可視需要隨意變化，小至消費性電子產品如手錶、小型計算機、電池充電器、太陽能電動車及住宅供電等，大至獨立發電廠等，應用面十分廣泛。

領域	應用項目
發電廠	供獨立電廠5MW或10MW獨立發電。
建築物	太陽能大樓100KW或300KW供電系統、住宅用供電系統、緊急供電系統、緊急照明系統、帷幕牆、遮陽棚、採光罩、屋瓦。
緊急防災	勤務指揮中心、緊急避難所、醫療院所、公園、學校、地震觀測站、森林瞭望台、避難指示燈、氣象觀測所、水位警報PV系統、河川安全燈、防波堤安全PV燈。
離島、偏遠區	中途驛站電化PV、離島用PV系統、山岳地帶PV系統。
民生	收音機、測電表、手錶、計算機、太陽能照相機、手電筒、電池充電器、野營燈。
道路、交通	路燈、交通號誌、道路指示牌、標誌燈、太陽能電動車充電站、高速公路緊急電話、偏遠道路緊急電話、停車計時器、停車場控制門系統、高速公路防音壁PV系統、公路休息區PV系統、太陽能車、平交道指示燈、候車亭PV系統、車站屋頂型PV系統。
農林漁牧	農宅用電、溫室栽培PV系統、農業灌溉用、自動灑水系統、農牧電籬、牛乳冷藏、漁業養殖揚水通氣、自動餵食器。
通訊	無線通信用、中繼站基地台、緊急電話中繼站、電話通信PV系統、Radio受信PV系統、微波中繼站。

2. 產製過程

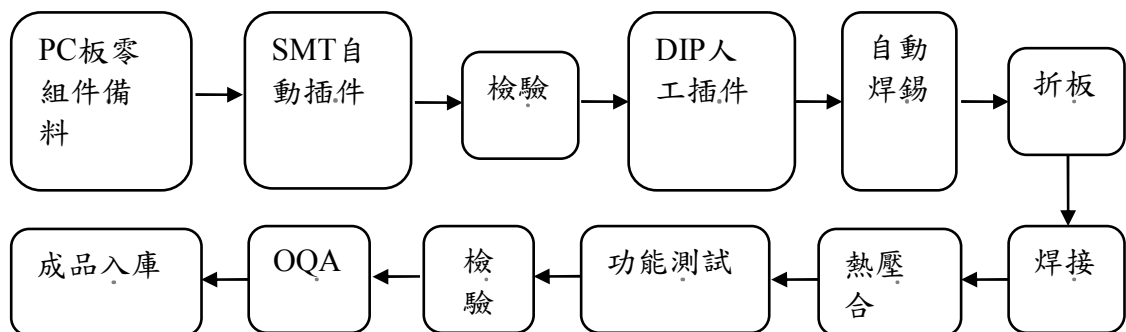
A. 整廠自動化設備

本公司為自動化物流系統工程公司，有關承製之各類自動化整合輸送系統（含輸送機系統、自動堆棧板機系統、自動倉儲系統及無人搬運車系統）製作流程原則基礎皆如下所示：



B. 電子產品

① 表面黏著技術（SMT）基板加工



②觸控面板事業群

(A)TFT-LCD 模組流程 (LCM Process)



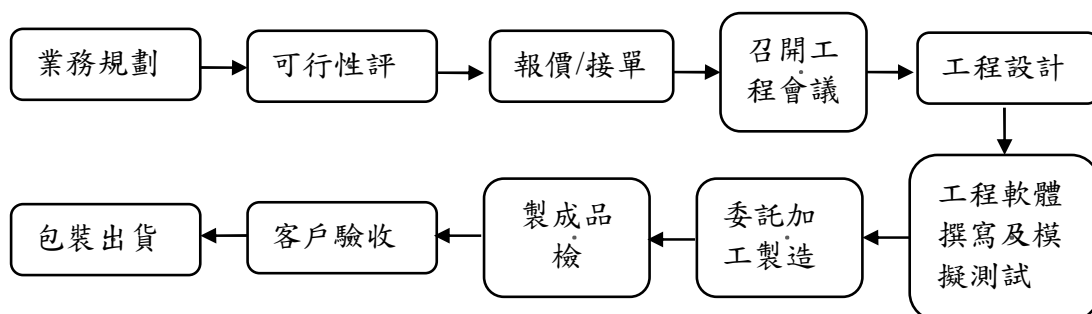
(B)防爆膜貼附流程 (PET Process)



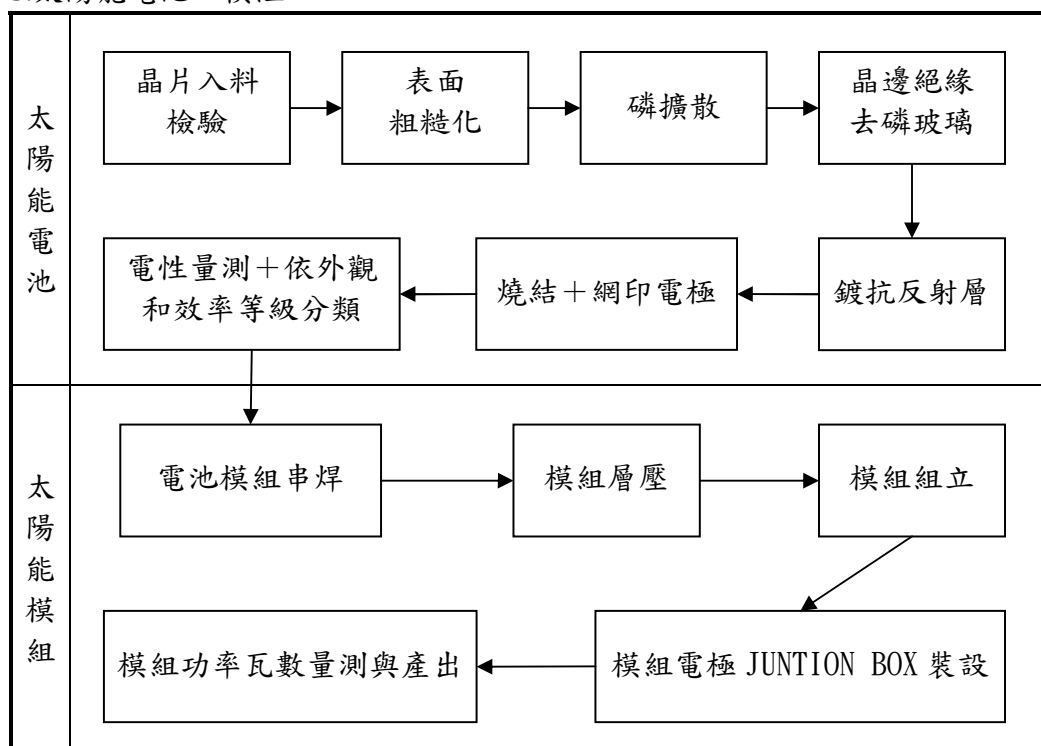
(C)水膠貼合流程 (DET Process)



③ODM 事業群



C.太陽能電池、模組



(三)主要原料之供應狀況

A.整廠自動化設備

本公司主要產品整廠自動化物流系統(含自動化輸送機系統、自動倉儲系統、自動堆卸棧板機系統、無人搬運車)皆有共通主要原材料，計有鐵材、不銹鋼材、鋁料、馬達、減速機、變頻器、氣壓缸、PLC、電氣箱、皮帶／滾筒／鏈條、齒輪、阻檔器、各式按鈕或開關、及整合連線所需電腦系統(含工作站硬體、列表機、OS 作業系統)等設備，而其設備取得來源多由國內廠商供應，少數特殊材料則由日本、德國等國外進口，為確認原料取得之穩定，皆與供應商保持良好的合作關係，並配合本公司企業資源規畫(ERP)系統之建立及導入，藉由系統中的採購、倉儲、物料管理、生管及品管部份系統，也提供高層主管最佳的決策分析工具，有效控制物料管理及製造時程，做好應有的存量管理，並達到整體經營管理績效。

B.電子產品

主要原料	進貨廠商	供應狀況
印刷電路板	定穎、高技、長鴻、銳展	良好
IC	安富利、奇普士、增你強、世平、友尚、聚興、安馳、艾睿	
連接器	宏致、Foxconn、藤友、慶良、信邦、建倚、朝貴、承豐、昆騰	
電容/電阻	村田、文浩、光勤、早安、日電貿、國巨、大毅、旺銓、華科、Chemicon	
錫條/錫膏	飛翔、千住、Multicore	
塑膠件	晟峰、毅嘉、宏塑	
電感	美桀、久東、峰瑞、奇力新	

C.太陽能電池

主要原料	供應廠商	供應狀況
矽晶圓材料	SunEdison、AA公司、中美晶等	良好
膠料	崇越科技、碩禾	良好
化學原料	聯仕、申鎰、鑫林、中普、京和等	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

(1) 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之之客戶其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	103 年度				104 年度				105 年第一季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	MEMC	557,667	7.20	無	江蘇美科	752,233	9.47	無	江蘇美科	293,674	13.99	無
2	CRY	466,295	6.02	無	鎮江榮德	524,459	6.60	無	鎮江榮德	207,963	9.91	無
	其他	6,718,387	86.78		其他	6,667,074	83.93		其他	1,597,788	76.10	
	進貨淨額	7,742,349	100.00		進貨淨額	7,943,766	100.00		進貨淨額	2,099,425	100.00	

103 年主要進貨廠商為 MEMC 公司，係提供本公司太陽能發電系統製造，主要原材料 Wafer(矽晶片)之供應商。

104 年主要進貨廠商為江蘇美科公司/鎮江榮德公司，均為提供本公司太陽能發電系統製造，主要原材料 Wafer(矽晶片)之供應商。

105 年第一季主要進貨廠商為江蘇美科公司/鎮江榮德公司，均為提供本公司太陽能發電系統製造，主要原材料 Wafer(矽晶片)之供應商。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶其增減變動原因

單位：新臺幣仟元

項 目	103 年度				104 年度				105 年第一季			
	名 稱	金 額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名 稱	金 額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名 稱	金 額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	無	無	無	無	無	無	無	無	Jinko Solar Co.,Ltd.	354,926	12.61	無
	其他	10,266,183	100.00		其他	10,935,106	100.00		其他	2,458,814	87.39	
	銷貨淨額	10,266,183	100.00		銷貨淨額	10,935,106	100.00		銷貨淨額	2,813,740	100.00	

本公司最近二年度及 105 年第一季係以從事太陽能電池及太陽能模組銷售為主，客戶來源極為廣泛，銷貨對象極為分散且變化較大，最近二年度其銷貨排名及金額變化情形隨著客戶資本支出投入及業績變化而互有消長。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元/仟 PCS

年度 生產量值 主要商品	103 年度			104 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
整廠自動化物流系統	註 1	註 2	2,101,175	註 1	註 2	1,833,416
太陽能發電系統及零組件	註 1	註 2	4,174	註 1	註 2	-
觸控產品及中小尺寸 LCM/LCD	312	312	93,508	383	383	96,757
電子模組產品	4,467	4,467	772,502	4,746	4,746	601,421
T F T - L C D 控制板	6,683	6,683	215,676	3,615	3,615	122,296
其他電子產品	991	991	136,885	742	742	104,434
太陽能模組	169	169	425,950	145	145	178,802
太陽能電池	121,192	121,192	4,806,305	151,402	151,402	3,997,267
其他	註 3	註 3	76,994	註 3	註 3	174,415
合 計	135,325	135,325	8,633,169	161,033	161,033	7,108,808

註 1：本公司係接單式生產、因產品線眾多，故無法計算出產能。

註 2：整廠自動化物流系統及太陽能發電系統係因應客戶需求而設計，每一系統所需配件各異，故據以計算之數量並無意義。

註 3：其他係出售原物料及零配件，所需原物料及配件各異，故據以計算之數量並無意義。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元/仟 PCS

年度 銷售量值 主要商品	103 度				104 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
整廠自動化物流系統	註 1	674,784	註 1	1,652,501	註 1	972,221	註 1	1,059,564
太陽能發電系統及零件組	註 1	554	註 1	-	註 1	-	註 1	-
觸控產品及中小尺寸 L C M / L C D	1	17	536	99,312	5	1,094	505	108,339
電子模組產品	3,266	446,501	1,254	361,581	1,504	306,473	5,333	335,702
TFT-LCD 控制板	498	59,145	6,186	180,276	163	19,324	3,458	103,524
其他電子產品	277	7,039	864	176,579	-	-	796	94,653
太陽能模組	7	33,360	171	457,681	121	83,898	83	307,006
太陽能電池	9,398	380,509	127,141	5,667,571	4,292	87,280	168,527	7,148,820
其他	註 2	25,270	註 2	43,503	註 2	207,920	註 2	99,287
合計	14,958	1,627,179	136,152	8,639,004	6,085	1,678,210	178,702	9,256,895

註 1：整廠自動化物流系統及太陽能發電系統係因應客戶需求而設計，每一系統所需配件各異，故據以計算之數量並無意義。

註 2：其他係出售原物料及零配件，所需原物料及配件各異，故據以計算之數量並無意義。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人；%

年 度		103 年底	104 年底	105 年 3 月 31 日
員 工 人 數	經 理 人	73	75	73
	生產線上員工	675	688	644
	一般員工	523	526	541
	合 計	1271	1289	1258
平均年歲		34.3	34.3	35.3
平均服務年資		5.5	5.5	6.2
學歷分 佈比率 (%)	博士	1	2	2
	碩士	81	82	81
	大專	550	562	568
	高中以下	639	643	607

四、環保支出資訊

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形

A. 本公司從事自動化輸送設備之設計、規畫、製造、按裝及維修服務等，製程中並無產生大量之廢水、廢氣等污染，故無需申領設置相關防治污染設備。另瑞芳廠所屬之瑞芳工業區依規定應設立污水下水道設備，本公司亦依規定登記。

B. TFT-LCD 控制板之組裝之銷售，於製程中並無產生大量之廢水、廢氣等污染，故無需申領設置相關防治污染設備。

C. 太陽能電池製程

①. 太陽能電池製程申領污染設施設置許可證或污染排放許可證情形

總類	環境保護相關法令許可及規定	取得日期	備註
水污染防治	廢水同意納管證明	97.01.11	中總字第0975140026號
	水污染防治措施計畫認可備查	97.03.05	府環水字第0970700481號
	取得管理中心之廢(污)水接管完成證明	97.10.29	中總字第0975141813號
	乙級廢水專責人員設置核備函	97.11.24	府環水字第0970075946號
	變更水污染防治許可證	100.04.20	府環水字第1000021000號
	廢水同意聯接證明	100.09.15	中總字第1005142017號
	變更水污染防治許可證	100.12.26	府環水字第1000079806號
	甲級廢水專責人員設置核備函	101.11.02	府環水字第1010076229號
	水污染防治許可證展延申請函	102.03.14	府環水字第1020009175號
	變更水污染防治許可證	104.8.20	府環水字第1040218974號
	固定污染源設置許可證	97.04.17	府環空字第0970602769號
固定污染源防制	甲級空污專責人員設置核備函	98.03.11	府環空字第0980013567號
	固定污染源操作許可證	98.10.30	府環空字第0980013574號
	異動固定污染源操作許可證	99.11.06	府環空字第0990037552號
	變更固定污染源設置許可證	100.05.20	府環空字第1000020999號
	變更固定污染源操作許可證	100.12.08	府環空字第1000041875號
	甲級空污專責人員設置核備函	101.11.20	府環空字第1010080426號
	變更固定污染源設置許可證	104.03.17	府環空字第1040064935號
事業廢棄物管理	事業廢棄物清理計畫書核備函	97.01.28	府環廢字第0970002603號
	異動事業廢棄物清理計畫書核備函	99.01.08	府環廢字第0990000862號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	99.05.21	府環廢字第0990017091號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	100.01.11	府環廢字第0990079455號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	100.06.24	府環事字第1000038317號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	101.06.11	府環事字第1010025334號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	103.4.24	府環事字第1030094981號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函	104.8.24	府環事字第1040221267號
	變更事業廢棄物清理計畫書核備函		

總類	環境保護相關法令許可及規定	取得日期	備註
毒性化學物質管理	毒性化學物質運作核可(鄰苯二甲酸二丁酯)	97.07.24	府環稽字第0970048489號
	註銷毒性化學物質運作核可(鄰苯二甲酸二丁酯)	99.12.30	府環稽字第0990087970號

②.應繳納污染防制費用，其繳納情形

(1)本公司每季支付中壢工業園區污水處理費。

(2)本公司每月支付委外廢棄物處理費用。

(3)依「空氣污染防制費收費辦法」第3條辦理，於每年1、4、7、10 月定期申報並於期限內繳納，本公司皆於期限內繳納。

③.應設立環保專責單位人員者，其設立情形

本公司由環安部專責統籌執行環保及勞工安全衛生業務，並依法設置甲級勞工安全衛生業務主管一名、甲級勞工安全管理師一員及乙級勞工安全衛生管理員一名、廢水處理、空氣污染防制專責人員各一名。

2.對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益

105 年 3 月 31 日 單位：新台幣元

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
揮發性有機廢氣處理系統	1 套	97.10、98.06、99.09、99.12、100.01、100.02、100.10、100.12、101.03、101.04、101.06	11,368	5,432	處理排出之廢氣達環保排放標準
酸鹼廢水處理系統	1 套	97.11、98.02、98.04、98.06、98.12、100.01、100.07、100.08、100.10、100.11、100.12、101.03、101.06、102.09、103.06、103.12	51,297	21,309	處理生產污水使達環保排放標準
酸鹼廢氣處理系統	1 套	98.04、98.12、99.12、100.01、100.10、100.12、101.03、101.06、101.08、103.10、104.01	24,971	9,958	處理排出之廢氣達環保排放標準
一般排氣系統	1 套	98.04、98.06、98.12、101.6	3,849	1,100	防治空氣污染以符合環保法規
Local Scrubber	16 台	98.12、100.03、101.12	18,211	9,230	防治空氣污染以符合環保法規

3.最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，其處理經過：無。

- 4.最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。
- 5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

五、勞資關係

- 1.公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施

- ①本公司依職工福利金條例成立職工福利委員會，辦理各項員工福利作業事宜，並依規定就創業資本額，每月營業額、每月營業收入、員工薪資、下腳變賣提撥福利金。
- ②本公司依法提供全民健康保險、勞工保險、提撥退休金準備、提撥積欠工資墊償基金及另投保職業災害保險。
- ③本公司員工得享有另向人壽保險公司投保團體意外險，其費用由公司負擔。
- ④定期舉行國內／外員工旅遊、郊遊、慶生會、部門聚餐等活動，凝聚員工之間的情感及和諧，提高工作之氣氛。
- ⑤凡人員當年度未有事假、病假、年假、公傷假或曠職者，且未有遲到者，發放獎金或禮物鼓勵之。
- ⑥凡公司員工服務達一定年資，公司給予獎金或同額禮物獎勵之。
- ⑦本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積後，其餘由董事會擬具分配案提請股東會承認之，其中員工酬勞以當年度稅後淨利 5%~15%分配，董監事酬勞以當年度稅後淨利 1%~3%分配，另員工分配股票股利之對象，得包括符合一定條件之從屬公司之員工。
- ⑧勞動節、端午節、中秋節等贈送禮金或禮品予員工。
- ⑨每年年終舉行尾牙聚餐、並舉辦表現優異員工等各項頒獎儀式、卡拉 OK 活動及摸彩活動等。

(2)員工進修及訓練情形

本公司新進人員於報到時須先經過職前訓練課程，之後並依據不同職能及業務需求進行專業技術訓練，同時提供員工一個開放多元的學習環境，可透過內/外訓、OJT、KM(知識管理庫)及培育體系(包含專業職能、通識課程、自我啟發等)，期能藉此強化員工職能，有效地提升企業經營績效及競爭力。本公司已訂定「員工發展辦法」、「員工內部講師講評辦法」及「員工教育計畫」，並依職能及專業要求規劃相關培訓課程，以增進員工知能，104 年度相關教育訓練實績如下表：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用(元)
1.新進人員訓練	407	954	1,544	6,099
2.專業職能訓練	358	3,974	5,452	1,567,064
3.通識訓練	121	5,433	1,994	69,572
4.自我啟發訓練	14	162	211	43,000
總計	904	10,596	9,404	1,782,609

(3)退休制度與其實施情形

本公司為配合「勞工退休金條例」自九十四年七月一日開始實施，六月三十日以前受聘僱之員工於七月一日在職者，得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例年前之工作年資，九十四年七月一日以後新進員工只適用「勞工退休金條例」之退休金制度。採退休金新制者，本公司依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶，另採退休金舊制者，本公司依勞動基準法之規定標準訂定員工退休辦法，並按月提撥退休準備金至台灣銀行之專戶中。

(4)勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施。

本公司定期召開勞資會議，員工於會議中均能充份表達其意見，雙方溝通良好，故截至目前為止無勞資間之協議情形。

2.員工工作環境與人身安全

(1) 門禁安全

- 1.廠區內部設置門禁管控並輔以監視系統，以確保廠區環境和員工安全。
- 2.委託外部專業之保安公司於廠區大門口派駐有 24 小時警衛，確保進出車輛、人員、財產之管理。

(2) 各項設備之維護及檢查

- 1.據消防法規定，每年委外進行消防檢查。
- 2.依據本公司職業安全衛生管理年度計劃表，按每日、每月、每三個月、半年或每年等週期對高、低壓電氣設備、升降梯、空調、飲水機、消防器具等各項設備進行維護及自主檢查。

(3) 災害防範措施與應變

- 1.訂有「緊急事故應變連絡表」、「勞工安全衛生工作守則」、「職業安全衛生管理計劃」、「防颱計劃」等災害防止、搶救注意事項及事故職災通報程序，明確規範各單位人員事前及事後因應重大事件如天災或重大突發狀況之任務內容，每年辦理民防團訓練一次，並將演練成果函送警察機關備查。

2.每半年度聘請消防主管機關辦理消防防災講習演練一次。

3.為維護員工安全與衛生，設立環安室，推展安全衛生業務，編制有甲種勞工安全衛生業務主管一人及勞工安全衛生管理員一人(專任)，已向行政院勞工委員會北區勞動檢查所辦理登錄在案。

(4) 生理衛生

1.健康檢查：新進人員一般體格檢查，在職人員每年辦理一般健康檢查。

2.工作環境衛生：工作場所依規定全面禁菸；設置吸煙區、設有專職清潔人員負責辦公室環境清潔。

3.每半年委外進行作業環境測定一次。

(5) 心理衛生

1.教育訓練：辦理各項專業教育訓練、強化知能專題講座及e化教育訓練。

2.意見表達：設立公司內部網站提供作業表格、教育訓練、文章分享等公告區，每季辦理勞資會議，提供員工意見表達、勞資意見溝通管道。

3.性騷擾防治：訂立工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒措施。

(6) 承攬商作業危害因素告知

1.依據職業安全衛生管理法辦理承攬商作業危害因素告知。

(7) 保險及醫療慰問

1.依法投保勞保(含職業災害)、健保。

2.由本公司為全體員工投保意外險保額 300 萬元。

3.本公司成立職工福利委員會，促進員工福利推動；員工傷病住院及喪事均有慰問金。

3.員工行為或倫理守則

(1)本公司訂定「工作規則」作為本公司之員工行為應遵循準繩，主要內容如下：

a 本公司員工，應忠勤職守，遵守本公司一切合理規章。

b 員工不得利用職權圖利自己或他人。

c 員工不得因職務上之行為或違背職務上之行為，接受招待、饋贈、回扣或其他不法利。

d 員工對公司業務機密或職務上機密、重要文件、技術或資訊等相關方面之保密，務須克盡職責，若發生洩密情事應即報告上級處理迅速處理。

(2)此外本公司另訂定「員工考核辦法」，相關規定均通知員工，讓員工明確知道行為規範。

4.近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受損失，目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實

本公司全體員工在公司長期的和諧經營文化下，對公司管理方式及習慣皆有所共識，並不時提昇及改善人員之工作環境及品質，溝通的管道良好，因此截至年報刊印日止並無發生勞資糾紛導致公司遭受損失之情事，目前亦無任何爭議，未來不致發生任何損失。

六、重要契約（截至目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約）

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
貸款合約	臺灣銀行南港分行	94.06.28~109.06.28	長期抵押借款	無
貸款合約	臺灣銀行南港分行	104.12.16~106.12.16	長期抵押借款	無
貸款合約	台灣中小企業銀行南港分行	97.07.30~112.07.30	長期抵押借款	無
貸款合約	華南銀行南港分行	97.12.29~112.12.29	長期抵押借款	無
長期授信合約	太極能源科技股份有限公司	103.9.29~106.9.29	新台幣壹億元	無
	台企銀			
長期授信合約	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	103/03/13~105/09/13	美金陸佰萬元	無
	CHAILEASE FINANCE(B. V. I.) COMPANY, LTD.			
長期授信合約	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	104/03/06~106/03/11	美金捌佰萬元	無
	CHAILEASE INTERNATIONAL FINANCIAL SERVICES CO., LTD.			
供料合約	太極能源科技股份有限公司	97.09.01~107.08.31	矽晶片供應	<p>於102年3月29日雙方簽訂增補協議，協議情形如下：</p> <p>1. 修正最低採購量，合約剩餘期間內共需採購250百萬片矽晶圓，每季採購量不得低於10.5百萬片矽晶圓。</p> <p>2. 未達採購量部分將於年度核算，扣除可退回之存出保證金。</p> <p>3. 雙方交易依循市場價格，每季更新</p>
	MEMC Singapore Pte, Ltd(註)			

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
供料合約	太極能源科技股份有限公司	96.09.14~ 108.12.31	矽晶片供應	無
	中美矽晶製品股份有限公司			
租賃契約	太極能源科技股份有限公司	105.05.01~ 110.07.31	廠房及辦公室租賃	無
	廣運機械工程(股)公司			
技術移轉合作	工業技術研究院	103.04.21~20 年	NPNS 心率呼吸生理訊號量測健康照護電子產品應用技術移轉	無
技術移轉合作	國立台灣大學	104.03.01~105.06.30	NIR 光譜儀於青江菜硝酸鹽檢測之應用	無
技術移轉合作	國立交通大學	104.08.01~ 105.03.31	整合藍芽/WiFi 網路技術以建構穿戴式產品與手機互聯系統平台	無

註：102 年 5 月更名為 SunEdison Products Singapore Pte. Ltd.

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

1.簡明合併資產負債表-國際會計準則

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註 1)					當 年 度 截 至 105 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
		100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	
流 動 資 產		-	4,992,029	6,171,646	6,568,505	6,971,431	6,695,053
不 動 產、廠 房 及 設 備		-	6,807,571	5,573,524	5,860,907	5,714,392	5,562,139
無 形 資 產		-	21,261	9,355	17,638	18,866	15,689
其 他 資 產		-	2,904,253	2,928,973	2,896,790	2,898,695	3,023,488
資 產 總 額		-	14,725,114	14,683,498	15,343,840	15,603,384	15,296,369
流動負債	分配前	-	5,628,021	5,803,955	5,806,890	4,842,639	4,504,768
	分配後	-	5,628,021	5,803,955	5,806,890	註 3	註 3
非 流 動 負 債		-	2,998,130	2,413,734	2,264,790	2,205,636	2,097,659
負債總額	分配前	-	8,626,151	8,217,689	7,351,680	7,048,275	6,602,427
	分配後	-	8,626,151	8,217,689	7,351,680	註 3	註 3
歸屬於母公司業主之權益		-	4,797,272	4,660,199	5,120,797	4,930,162	4,975,259
股 本		-	2,520,112	2,520,112	2,470,112	2,540,112	2,540,112
資 本 公 積		-	2,539,671	2,703,975	1,929,945	1,939,202	1,939,680
保留盈餘	分配前	-	(71,662)	(530,994)	517,081	435,487	462,354
	分配後	-	(71,662)	(530,994)	517,081	註 3	註 3
其 他 權 益		-	(110,169)	47,786	203,659	69,480	87,232
庫 藏 股 票		-	(80,680)	(80,680)	-	(54,119)	(54,119)
非 控 制 權 益		-	1,301,691	1,805,610	2,871,363	3,624,947	3,718,683
權 益 總 額	分配前	-	6,098,963	6,465,809	7,992,160	8,555,109	8,693,942
	分配後	-	6,098,963	6,465,809	7,992,160	註 3	註 3

註 1：101 年度至 104 年度財務資料業經會計師查核。

註 2：105 年第一季財務資料業經會計師核閱。

註 3：截至年報刊印日止，本公司尚未召開股東常會，故未揭露分配後數字。

2.簡明資產負債表-國際會計準則 (個體)

資料單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註一)				
		100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
流 動 資 產		-	1,951,287	2,604,988	1,332,009	1,906,487
不 動 產、廠 房 及 設 備		-	1,992,035	963,485	1,687,052	1,629,431
無 形 資 產		-	9,863	5,394	1,507	6,819
其 他 資 產		-	3,889,185	3,907,128	4,481,290	4,271,188
資 產 總 額		-	7,842,370	7,480,995	7,501,858	7,813,925
流 動 負 債	分 配 前	-	1,358,404	1,362,588	798,903	1,024,415
	分 配 後	-	1,358,404	1,362,588	798,903	註 2
非 流 動 負 債		-	1,686,694	1,458,208	1,582,158	1,859,348
負 債 總 額	分 配 前	-	3,045,098	2,820,796	2,381,061	2,883,763
	分 配 後	-	3,045,098	2,820,796	2,381,061	註 2
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		-	4,797,272	4,660,199	5,120,797	4,930,162
股 本		-	2,520,112	2,520,112	2,470,112	2,540,112
資 本 公 積		-	2,539,671	2,703,975	1,929,945	1,939,202
保 留 盈 餘	分 配 前	-	(71,662)	(530,994)	517,081	435,487
	分 配 後	-	(71,662)	(530,994)	517,081	註 2
其 他 權 益		-	(110,169)	47,786	203,659	69,480
庫 藏 股 票		-	(80,680)	(80,680)	-	(54,119)
非 控 制 權 益		-	不適用	不適用	不適用	不適用
權 益 總 額	分 配 前	-	4,797,272	4,660,199	5,120,797	4,930,162
	分 配 後	-	4,797,272	4,660,199	5,120,797	註 2

註 1：最近三年財務資料均業經會計師查核。

註 2：截至年報刊印日止,本公司尚未召開股東常會,故未揭露分配後數字。

3. 簡明資產負債表-我國財務會計準則(合併) 資料單位：新台幣仟元

年 項 目 度		最近二年度財務資料(註1)	
		100年	101年
流動資產		4,524,336	5,014,892
基金及投資		126,938	142,261
固定資產		8,102,725	7,522,410
無形資產		226,749	234,159
其他資產		2,715,028	1,808,947
資產總額		15,695,776	14,722,669
流動負債	分配前	5,162,110	5,624,838
	分配後	5,212,032	5,624,838
長期負債		2,577,792	2,723,320
其他負債		264,339	239,916
負債總額	分配前	8,004,241	8,588,074
	分配後	8,054,163	8,588,074
股本		2,546,112	2,520,112
資本公積		2,584,300	2,671,094
保留盈餘	分配前	408,373	(476,492)
	分配後	358,451	(476,492)
金融商品未實現損益		1,337	(25,219)
累積換算調整數		188,124	70,437
未實現重估增值		157,180	157,180
股東權益總額	分配前	7,691,535	6,134,595
	分配後	7,641,613	6,134,595

註 1：100 年度至 101 年度財務資料均業經會計師查核簽證。

4. 簡明資產負債表-我國財務會計準則(個體) 資料單位：新台幣仟元

年 項 目 度		最近二年度財務資料(註1)	
		100 年	101 年
流動資產		2,137,363	1,921,224
基金及投資		4,596,591	4,086,266
固定資產		1,709,443	1,706,637
無形資產		5,177	13,132
其他資產		418,309	455,573
資產總額		8,866,883	8,182,832
流動負債	分配前	1,687,149	1,358,405
	分配後	1,737,071	1,358,405
長期負債		849,214	1,423,024
其他負債		525,774	564,971
負債總額	分配前	3,062,137	3,346,400
	分配後	3,112,059	3,346,400
股本		2,546,112	2,520,112
資本公積		2,584,300	2,671,094
保留盈餘	分配前	408,373	(476,492)
	分配後	358,451	(476,492)
金融商品未實現損益		1,337	(25,219)
累積換算調整數		188,124	70,437
未實現重估增值		157,180	157,180
股東權益總額	分配前	5,804,746	4,836,432
	分配後	5,754,824	4,836,432

註1：100年度至101年度財務資料均業經會計師查核簽證。

5.簡明合併綜合損益表-國際會計準則：

資料單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 105 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	
營 業 收 入	-	7,480,709	7,949,207	10,266,183	10,935,106	2,813,740
營 業 毛 利	-	(481,514)	452,775	1,064,029	1,028,047	379,220
營 業 損 益	-	(1,355,099)	(318,927)	49,287	71,014	150,211
營業外收入及支出	-	(128,242)	(114,445)	211,402	198,591	(16,167)
稅 前 淨 利	-	(1,483,341)	(433,372)	260,689	269,605	134,044
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	-	(1,498,638)	(394,604)	265,147	277,494	148,608
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	-	(1,498,638)	(394,604)	265,147	277,494	148,608
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	(135,864)	168,136	160,447	(185,934)	(11,788)
本期綜合損益總額	-	(1,634,502)	(226,468)	425,594	91,560	136,820
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	-	(894,230)	(451,910)	183,561	74,522	26,867
淨利歸屬於非控制 權 益	-	(604,408)	57,306	81,586	202,972	121,741
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	-	(1,017,360)	(301,377)	329,354	(88,767)	44,619
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	-	(617,142)	74,909	96,240	180,327	92,201
每 股 盈 餘	-	(3.60)	(1.83)	0.74	0.30	0.11

註 1：101 年度至 104 年度財務資料業經會計師查核。

註 2：105 年第一季財務資料業經會計師核閱。

6.簡明綜合損益表-國際會計準則(個體)：

資料單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註 1)				
	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
營 業 收 入	-	1,289,616	735,289	852,481	1,089,808
營業毛利(註 2)	-	199,320	170,257	196,273	261,662
營 業 損 益	-	(26,370)	(74,431)	(86,405)	10,346
營業外收入及支出	-	(875,045)	(428,911)	279,215	62,974
稅 前 淨 利	-	(901,415)	(503,342)	192,810	73,320
繼續營業單位 本期淨利	-	(894,230)	(451,910)	183,561	74,522
停業單位損失	-	—	—	—	—
本期淨利(損)	-	(894,230)	(451,910)	183,561	74,522
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	(123,130)	150,533	145,793	(163,289)
本期綜合損益總額	-	(1,017,360)	(301,377)	329,354	(88,767)
淨利歸屬於 母公司業主	-	(1,017,360)	(301,377)	329,354	(88,767)
淨利歸屬於非控制 權益	-	不適用	不適用	不適用	不適用
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	-	(1,017,360)	(301,377)	329,354	(88,767)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	不適用	不適用	不適用	不適用
每 股 盈 餘	-	(3.60)	(1.83)	0.74	0.30

註 1：最近三年財務資料均業經會計師查核。

註 2：營業毛利金額係包括聯屬公司已(未)實現營業毛利。

7.簡明損益表-我國財務會計準則(合併)：

資料單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年 度 項 目	最 近 二 年 度 財 務 資 料 (註 1)	
	100 年	101 年
營 業 收 入	8,301,637	7,763,147
營 業 毛 利	387,854	(442,100)
營 業 損 益	(766,620)	(1,318,400)
營業外收入及利益	383,626	238,764
營業外費用及損失	161,902	319,152
繼 續 營 業 部 門 稅前損益	(544,896)	(1,398,788)
繼 續 營 業 部 門 損益	(577,311)	(1,433,492)
停 業 部 門 損 益	—	—
非 常 損 益	—	—
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	—	—
本 期 損 益	(577,311)	(1,433,492)
每 股 盈 餘	(1.07)	(3.36)
追溯調整後每股盈餘	(1.07)	(3.36)

註 100 年度至 101 年度財務資料均業經會計師查核簽證。

8.簡明損益表-我國財務會計準則(個體)：

資料單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年 度 項 目	最 近 二 年 度 財 務 資 料 (註 1)	
	100 年	101 年
營 業 收 入	2,246,203	1,505,359
營 業 毛 利 (註 2)	260,228	220,452
營 業 損 益	10,193	(9,473)
營業外收入及利益	335,014	170,180
營業外費用及損失	603,103	999,489
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	(257,896)	(838,782)
繼 續 營 業 部 門 損 益	(264,333)	(834,943)
停 業 部 門 損 益	—	—
非 常 損 益	—	—
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	—	—
本 期 損 益	(264,333)	(834,943)
每 股 盈 餘	(1.07)	(3.36)
追溯調整後每股盈餘	(1.07)	(3.36)

註 1. 100 年度至 101 年度財務資料均業經會計師查核簽證。

2. 營業毛利金額係包括聯屬公司已(未)實現營業毛利。

9.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

(1).最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	所屬單位名稱	簽證會計師	查核意見
100 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、李麗鳳	無保留意見
101 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、李麗鳳	無保留意見
102 年	勤業眾信聯合會計師事務所	謝明忠、李麗鳳	無保留意見
103 年	勤業眾信聯合會計師事務所	謝明忠、李麗鳳	無保留意見
104 年	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、謝明忠	無保留意見

(2).最近五年度如有更換會計師之情事者,應列示公司及前、後任會計師對更換原因之說明：

本公司 102 年度及 104 年度更換簽證會計師係為配合勤業眾信聯合會計師事務所內部組織調整、業務調度，本公司並無主動更換簽證之會計師事務所。

二、最近五年度財務分析

1. 合併財務分析-國際會計準則

年 度(註 1) 分析項目(註 4)		最近五年度財務資料					當年度截至 105 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
		100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	58.58	55.97	47.91	45.17	43.16
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	-	133.63	159.32	169.46	182.23	187.88
償債 能力 %	流動比率	-	88.70	106.34	129.13	143.96	148.62
	速動比率	-	57.39	82.90	85.94	97.37	95.10
	利息保障倍數	-	(8.37)	(1.45)	2.73	3.36	5.98
經營 能力	應收款項週轉率(次)	-	6.10	6.91	10.27	8.14	7.71
	平均收現日數	-	59.84	52.82	35.54	44.84	47.34
	存貨週轉率(次)(註 3)	-	-	-	-	-	-
	應付款項週轉率(次)	-	5.58	4.80	5.40	5.62	5.90
	平均銷貨日數	-	-	-	-	-	-
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	-	1.10	1.43	1.75	1.91	0.51
	總資產週轉率(次)	-	0.51	0.54	0.67	0.70	0.18
獲利 能力	資產報酬率(%)	-	(8.98)	(1.68)	2.60	2.41	4.43
	權益報酬率(%)	-	(21.73)	(6.28)	3.67	3.35	6.89
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	-	(58.86)	(17.20)	10.55	10.61	5.28
	純益率(%)	-	(20.03)	(4.96)	2.58	2.54	5.28
	每股盈餘(元)	-	(3.60)	(1.83)	0.74	0.30	0.11
現金 流量	現金流量比率(%)	-	(1.52)	27.40	6.79	9.34	(1.89)
	現金流量允當比率 (%)	-	27.74	40.85	41.37	38.48	62.67
	現金再投資比率(%)	-	(1.44)	14.90	1.81	2.42	(0.63)
槓桿	營運槓桿度	-	0.35	(1.77)	15.17	12.84	2.58
	財務槓桿度	-	0.90	0.64	(0.49)	(1.64)	1.22

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 1.利息保障倍數上升,係因 104 年稅前淨利增加,利息費用減少所致。
- 2.應收款項週轉率(次)下降,係因 104 年應收總額增加所致。
- 3.平均收現日數上升,係因 104 年應收款項週轉率上升所致。
- 4.每股盈餘(元)下降,係因 104 年稅後淨額減少所致。
- 5.現金流量比率(%)上升,係因 104 年營業活動淨現金流量增加所致。
- 6.現金再投資比率(%)上升,係因 104 年營業活動淨現金流量增加所致。
- 7.財務槓桿度上升,係因 104 年營業收入增加,利息費用減少所致。

註1：101年度至104年度財務資料業經會計師查核。

註2：105年第一季財務資料業經會計師核閱。

註3：本公司之存貨主係包含電子零件及鋼材、機器零件、在建工程等，因存貨性質差異頗大，且大都屬營建工程性質，因此不適用存貨週轉率之計算。

註4：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。（註5）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註5：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除，或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利

減除；如為虧損，則不必調整。

註 6：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 7：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 8：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

註 9：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.財務分析-國際會計準則(個體)

年 度 (註 1)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
分析項目 (註 3)						
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	38.83	37.71	31.74	36.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	325.49	635.03	397.32	416.68
償債能力 %	流動比率	-	143.65	191.18	166.73	186.10
	速動比率	-	105.39	168.98	133.34	139.97
	利息保障倍數	-	(21.46)	(9.44)	5.99	3.19
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	3.18	3.63	6.77	6.49
	平均收現日數	-	114.78	100.55	53.91	56.24
	存貨週轉率 (次) (註 2)	-	-	-	-	-
	應付款項週轉率 (次)	-	2.9	2.75	3.35	3.43
	平均銷貨日數	-	-	-	-	-
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	0.65	0.76	0.51	0.67
	總資產週轉率 (次)	-	0.16	0.1	0.11	0.14
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	(10.43)	(5.38)	2.88	1.34
	權益報酬率 (%)	-	(16.87)	(9.56)	3.75	1.48
	稅前純益占實收資本比率 (%) (註 7)	-	(35.77)	(19.97)	7.81	2.89
	純益率 (%)	-	(69.34)	(61.46)	21.53	6.84
	每股盈餘 (元)	-	(3.6)	(1.83)	0.74	0.30
現金流量	現金流量比率 (%)	-	46.51	40.96	9.08	4.64
	現金流量允當比率 (%)	-	39.95	60.23	63.92	102.92
	現金再投資比率 (%)	-	8.75	8.82	(0.74)	(1.13)
槓桿	營運槓桿度	-	(3.8)	0.11	0.18	5.31
	財務槓桿度	-	0.4	0.61	0.69	(0.45)
請說明最近三年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)						
1.利息保障倍數及獲利能力減少，主係 103 年營業獲利。 2.不動產週轉率、總資產週轉率增加，係本期營收增加。 3.資產報酬率、權益報酬率、純益率、每股盈餘減少係因本期稅後淨利較上期減少。 4.現金流量比率減少係因本期營業活動產生之淨現金流入較上期減少。 5.現金流量允當比率增加係因本期購置存貨增加。 6.現金再投資比率減少係本期現金股利支出增加所致。 7.營運槓桿度比率增加，財務槓桿度減少主要係營業利益增加所致。						

註1：最近二年財務資料均業經會計師核閱。

註2：本公司之存貨主係包含電子零件及鋼材、機器零件、在建工程等，因存貨性質差異頗大，且大都屬營建工程性質，因此不適用存貨週轉率之計算。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。（註5）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

3.財務分析-我國財務會計準則(合併)

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最 近 二 年 度 財 務 分 析	
		100 年	101 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	51.00	58.33
	長期資金占固定資產比率	126.74	117.75
償債能力%	流動比率	87.65	89.16
	速動比率	57.62	57.78
	利息保障倍數	(2.89)	(7.84)
經營能力	應收款項週轉率(次)	9.44	8.46
	平均收現日數	38.67	43.14
	存貨週轉率(次)(註 4)	-	-
	應付款項週轉率(次)	5.502	5.539
	平均銷貨日數	-	-
	固定資產週轉率(次)	1.02	1.03
	總資產週轉率(次)	0.53	0.53
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.03)	(8.66)
	股東權益報酬率(%)	(7.76)	(20.74)
	占實收資本比率(%)		
	營業利益	(30.11)	(52.32)
	稅前純益	(21.40)	(55.50)
	純益率(%)	(6.95)	(18.47)
現金流量	每股盈餘(元)(註 3)	(2.34)	(5.77)
	現金流量比率(%)	(4.10)	10.37
	現金流量允當比率(%)	29.68	33.07
槓桿度	現金再投資比率(%)	(4.11)	5.87
	營運槓桿度	0.11	0.32
	財務槓桿度	0.86	0.90
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)			
1.利息保障倍數及獲利能力下降，係因營收減少所致。			
2.現金流量比率及現金再投資比率上升，係因 101 年營業活動淨現金流量增加所致。			
3.營運槓桿度下降，係因 101 年營業利益減少所致。			

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：計算時分母為 0 或負數者，不適用。

註 3：凡有盈餘或資本公積轉增資者，計算每股盈餘時，追溯調整以往年度。

註 4：本公司之存貨主係包含電子零件及鋼材、機器零件、在建工程等，因存貨性質差異頗大，且大都屬營建工程性質，因此不適用存貨週轉率之計算。

註 5：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註 3)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

4.財務分析-我國財務會計準則(個體)

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最 近 二 年 度 財 務 分 析	
		100 年	101 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	34.53	40.90
	長期資金占固定資產比率	389.25	366.77
償債能力 %	流動比率	126.68	141.43
	速動比率	66.04	103.59
	利息保障倍數	(4.12)	(19.90)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.73	2.79
	平均收現日數	98	130.82
	存貨週轉率 (次) (註 4)	-	-
	應付款項週轉率 (次)	3.81	3.18
	平均銷貨日數	-	-
	固定資產週轉率 (次)	1.31	0.88
	總資產週轉率 (次)	0.25	0.18
獲利能力	資產報酬率 (%)	(2.43)	(9.40)
	股東權益報酬率 (%)	(4.63)	(15.69)
	占實收資本比率 (%)	營業利益 0.40	(0.38)
		稅前純益 (10.13)	(33.28)
	純益率 (%)	(11.77)	(55.46)
	每股盈餘 (元) (註 3)	(1.07)	(3.36)
現金流量	現金流量比率 (%)	23.96	46.76
	現金流量允當比率 (%)	29.62	40.06
	現金再投資比率 (%)	2.48	8.31
槓桿度	營運槓桿度	24.13	(12.37)
	財務槓桿度	(0.25)	0.19

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

1. 本公司因受轉投資太極認列投資損失，造成 101 年第四季虧損擴大，101 全年營收較 100 年下降，主係來自於 TFT 面板及太陽能產業疲軟所致，唯毛利率及營業費用均與前期約當，故本業發生營業淨損之原因實為營收下滑，致 101 年度公司營業收入、營業成本及稅前淨利皆較 100 年度明顯下降，故財務比率，如：利息保障倍數、經營能力及獲利能力之財務比率皆較 100 年度明顯下降。
2. 現金流量比率及現金再投資比率增加主係因本期認列較多投資損失所致。
3. 營運槓桿度減少主係 TFT 面板及太陽能產業疲軟所致，造成營業收入減少所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：計算時分母為 0 或負數者，不適用。

註 3：凡有盈餘或資本公積轉增資者，計算每股盈餘時，追溯調整以往年度。

註 4：本公司之存貨主係包含電子零件及鋼材、機器零件、在建工程等，因存貨性質差異頗大，且大都屬營建工程性質，因此不適用存貨週轉率之計算。

註 5：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註 3)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

廣運機械工程股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司 104 年度財務報表及合併財務報表,業經勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣,並出具查核報告。

上述財務報表及合併財務報表連同營業報告書及虧損撥補案,經本監察人等查核,認為符合公司法相關法令規定,爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請鑒核

此致

廣運機械工程股份有限公司 105 年股東常會

廣運機械工程股份有限公司

監察人: 劉致宏



監察人: 洪冬雪



監察人: 鄧廷琿



中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 2 3 日

四、最近年度財務報表：詳 126 頁～217 頁

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳 218 頁～338 頁

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此情事

會計師查核報告

廣運機械工程股份有限公司 公鑒：

廣運機械工程股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達廣運機械工程股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

廣運機械工程股份有限公司民國 104 年度個體財務報表重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 陳 慧 銘

陳 慧 銘



會計師 謝 明 忠

謝 明 忠



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 105 年 3 月 18 日

廣運機械工程股份有限公司

個體資產負債表

民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	104年12月31日			103年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四、六及三一）	\$	341,731	4	\$	131,424	2
1125	備供出售金融資產—流動（附註四、五、七及三一）		216,360	3		236,597	3
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動（附註四、八、三一及三三）		3,755	-		20,328	-
1150	應收票據—非關係人（附註四、九及三一）		2,430	-		1,100	-
1172	應收帳款—非關係人（附註四、五、九及三一）		223,272	3		98,735	1
1180	應收帳款—關係人（附註四、五、九、三一及三二）		15,256	-		106,929	2
1190	應收建造合約款（附註四及十）		423,647	5		242,513	3
1200	其他應收款（附註四、九及三一）		24,678	-		67,274	1
1210	其他應收款—關係人（附註四、九及三二）		604,266	8		336,957	5
1220	本期所得稅資產（附註四、五及二五）		-	-		356	-
130X	存貨（附註四、五及十一）		35,497	1		16,483	-
1429	預付款項（附註十六）		13,502	-		7,731	-
1470	其他流動資產（附註十六及三三）		2,093	-		65,582	1
11XX	流動資產總計		<u>1,906,487</u>	<u>24</u>		<u>1,332,009</u>	<u>18</u>
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動（附註四、五、七及三一）		180,303	2		265,414	4
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動（附註四、八、三一及三三）		118,144	2		109,544	1
1550	採用權益法之投資（附註四、五、十三及三二）		3,859,811	50		3,996,501	53
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十四、三二及三三）		1,629,431	21		1,687,052	23
1821	其他無形資產（附註四、五及十五）		6,819	-		1,507	-
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二五）		96,747	1		79,149	1
1990	其他非流動資產（附註四、九、十六及三三）		16,183	-		30,682	-
15XX	非流動資產總計		<u>5,907,438</u>	<u>76</u>		<u>6,169,849</u>	<u>82</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 7,813,925</u>	<u>100</u>		<u>\$ 7,501,858</u>	<u>100</u>
	流動負債						
2100	短期借款（附註四、十七及三一）	\$	250,000	3	\$	100,000	2
2150	應付票據—非關係人（附註十八）		5,527	-		14,631	-
2170	應付帳款—非關係人（附註十八）		297,959	4		174,699	2
2180	應付帳款—關係人（附註十八及三二）		4,178	-		4,349	-
2190	應付建造合約款（附註四、十及三二）		218,054	3		120,223	2
2219	其他應付款（附註十九）		97,293	1		163,680	2
2220	其他應付款項—關係人（附註十九及三二）		70	-		76	-
2230	本期所得稅負債（附註四及二五）		16,414	-		664	-
2250	負債準備—流動（附註四及二十）		7,841	-		47,296	1
2320	一年內到期之長期借款（附註四、十七及三一）		122,587	2		167,878	2
2399	其他流動負債—其他（附註十九）		4,492	-		5,407	-
21XX	流動負債總計		<u>1,024,415</u>	<u>13</u>		<u>798,903</u>	<u>11</u>
	非流動負債						
2540	長期借款（附註四、十七及三一）		1,462,111	19		1,201,574	16
2640	淨確定福利負債—非流動（附註四、五及二一）		157,580	2		122,395	2
2630	長期遞延收入—非流動（附註四、十九及二七）		84,263	1		97,253	1
2670	其他非流動負債（附註十九及三二）		10,186	-		9,616	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二五）		145,208	2		151,320	2
25XX	非流動負債總計		<u>1,859,348</u>	<u>24</u>		<u>1,582,158</u>	<u>21</u>
2XXX	負債總計		<u>2,883,763</u>	<u>37</u>		<u>2,381,061</u>	<u>32</u>
	權益（附註四及二三）						
3110	普通股股本		2,540,112	32		2,470,112	33
3200	資本公積		1,939,202	25		1,929,945	26
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		17,348	-		-	-
3320	特別盈餘公積		343,600	5		343,600	5
3350	未分配盈餘		74,539	1		173,481	2
3300	保留盈餘合計		<u>435,487</u>	<u>6</u>		<u>517,081</u>	<u>7</u>
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		55,753	1		100,502	1
3425	備供出售金融資產未實現損益		13,727	-		103,157	1
3400	其他權益合計		69,480	1		203,659	2
3500	庫藏股票	(54,119)	(1)		-	-
31XX	權益總計		<u>4,930,162</u>	<u>63</u>		<u>5,120,797</u>	<u>68</u>
	負 債 及 權 益 總 計		<u>\$ 7,813,925</u>	<u>100</u>		<u>\$ 7,501,858</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢



廣運機械工程股份有限公司

個體綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四、五及三二）				
4520	工程收入	\$ 1,068,154	98	\$ 831,893	98
4600	勞務收入	17,285	2	12,630	1
4100	銷貨收入	4,369	-	7,958	1
4000	營業收入合計	<u>1,089,808</u>	<u>100</u>	<u>852,481</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註十一、二一、二四及三二）				
5110	銷貨成本	(4,026)	(1)	(7,899)	(1)
5520	工程成本	(821,118)	(75)	(628,319)	(74)
5600	勞務成本	(20,783)	(2)	(40,674)	(5)
5800	其他營業成本	(13,160)	(1)	(2,985)	-
5000	營業成本合計	<u>(859,087)</u>	<u>(79)</u>	<u>(679,877)</u>	<u>(80)</u>
5900	營業毛利	230,721	21	172,604	20
5910	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益（附註四及三二）	(18,210)	(2)	(22,542)	(3)
5920	與子公司、關聯企業及合資之已實現利益（附註四及三二）	<u>49,151</u>	<u>5</u>	<u>46,211</u>	<u>6</u>
5950	已實現營業毛利	<u>261,662</u>	<u>24</u>	<u>196,273</u>	<u>23</u>
	營業費用（附註九、二一、二四及三二）				
6100	推銷費用	(59,204)	(5)	(65,839)	(8)
6200	管理費用	(131,451)	(12)	(160,882)	(19)
6300	研究發展費用	(60,661)	(6)	(55,957)	(6)
6000	營業費用合計	<u>(251,316)</u>	<u>(23)</u>	<u>(282,678)</u>	<u>(33)</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
6900	營業淨利 (損)	\$ 10,346	1	(\$ 86,405)	(10)
	營業外收入及支出 (附註四、二四、二七及三二)				
7010	其他收入	124,870	12	122,271	14
7020	其他利益及損失	91,812	8	113,797	13
7050	財務成本	(33,408)	(3)	(38,602)	(4)
7070	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額	(120,300)	(11)	81,749	10
7000	營業外收入及支出合計	62,974	6	279,215	33
7900	稅前淨利	73,320	7	192,810	23
7950	所得稅利益 (費用) (附註四及二五)	1,202	-	(9,249)	(1)
8000	本年度淨利	74,522	7	183,561	22
	其他綜合損益 (附註四、二一及二五)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(34,358)	(3)	(12,145)	(1)
8330	採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(593)	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	5,841	-	2,065	-
8310		(29,110)	(3)	(10,080)	(1)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度	
		金	額 %	金	額 %
	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 18,805)	(2)	\$ 36,610	4
8362	備供出售金融資產未實現利益(損失)	(88,944)	(8)	85,343	10
8380	採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(29,627)	(3)	40,144	5
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	<u>3,197</u>	<u>1</u>	<u>(6,224)</u>	<u>(1)</u>
8360		<u>(134,179)</u>	<u>(12)</u>	<u>155,873</u>	<u>18</u>
8300	本年度其他綜合損益淨額合計	<u>(163,289)</u>	<u>(15)</u>	<u>145,793</u>	<u>17</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>(\$ 88,767)</u>	<u>(8)</u>	<u>\$ 329,354</u>	<u>39</u>
	每股盈餘(附註二六)				
9710	基 本	<u>\$ 0.30</u>		<u>\$ 0.74</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.30</u>		<u>\$ 0.74</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福

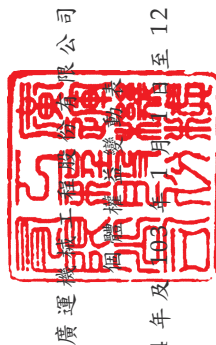


經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢





廣運建設工程股份有限公司

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	股數 (仟股)	252,011	本		資本公積	保	留		盈餘	未分配盈餘	其他權益		國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股	股票	總額
			金額	額		法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘公積			未實現損益	出售資產收益				
A1	103 年 1 月 1 日餘額	252,011	\$ 2,520,112	\$ 2,520,112	\$ 2,703,975	\$ 352,995	\$ 343,600	\$ 1,227,589	\$ 30,064	\$ 17,722	\$ 4,660,199					
B1	102 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	(352,995)	-	352,995	-	-	-	-	-	-	-	-
	法定盈餘公積補虧損															
	其他資本公積變動															
C11	資本公積調補虧損	-	-	(874,594)	-	-	-	874,594	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	資本公積配現金股利	-	-	(123,506)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123,506)	-
M5	實際處分子公司部分權益	-	-	104,848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,848	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	149,902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,902	-
D1	103 年度淨利	-	-	-	-	-	-	183,561	-	-	-	-	-	-	183,561	-
D3	103 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(10,080)	70,438	85,435	-	-	-	-	145,793	-
D5	103 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	173,481	70,438	85,435	-	-	-	-	329,354	-
L3	註銷庫藏股票	(5,000)	(50,000)	(30,680)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,680	-	-
Z1	103 年 12 月 31 日餘額	247,011	2,470,112	1,929,945	-	-	343,600	173,481	100,502	103,157	-	-	-	-	5,120,797	-
	103 年度盈餘指撥及分配															
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	17,348	-	-	(17,348)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(127,006)	-	-	-	-	-	-	(127,006)	-
	其他資本公積變動：															
M5	實際處分子公司部分權益	-	-	767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	767	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	(6,910)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,910)	-
D1	104 年度淨利	-	-	-	-	-	-	74,522	-	-	-	-	-	-	74,522	-
D3	104 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(29,110)	(44,749)	(89,430)	-	-	-	-	(163,289)	-
D5	104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	45,412	(44,749)	(89,430)	-	-	-	-	(88,767)	-
E1	現金增資	7,000	70,000	15,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,400	-
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54,119)	(54,119)	-
Z1	104 年 12 月 31 日餘額	254,011	\$ 2,540,112	\$ 1,939,202	\$ 17,348	\$ 343,600	\$ 74,539	\$ 55,753	\$ 13,727	\$ 4,930,162						

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：謝清峰



經理人：謝清峰



會計主管：賴欽滋

廣運機械工程股份有限公司

個體現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 73,320	\$ 192,810
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	61,710	80,450
A20200	攤銷費用	3,637	4,215
A20300	呆帳費用	-	569
A20400	分類為持有供交易之金融資產 損失（淨利）	1,701	(4,806)
A20900	財務成本	33,408	38,602
A21200	利息收入	(15,743)	(9,479)
A22400	採用權益法之子公司、關聯企 業及合資損益之份額	120,300	(81,749)
A22500	處分不動產、廠房及設備（利 益）損失	(2,136)	(1,230)
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(114,612)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	2,812	-
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	-	(625)
A23100	處分備供出售金融資產淨利益	(1,493)	(985)
A23900	與子公司、關聯企業及合資之 未實現利益	18,210	22,542
A24000	與子公司、關聯企業及合資之 已實現利益	(49,151)	(46,211)
A29900	迴轉遞延收入	(7,827)	(7,827)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	(1,701)	4,806
A31130	應收票據	(1,330)	(1,097)
A31150	應收帳款	(124,537)	18,244
A31160	應收帳款－關係人	91,673	(95,349)
A31180	其他應收款	(180)	1
A31190	其他應收款－關係人	(6,414)	6,240
A31170	應收建造合約款	(202,351)	31,994
A31200	存 貨	(21,826)	1,524
A31230	預付款項	(5,771)	(1,211)
A31240	其他流動資產	(12)	36

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度
A3190	其他非流動資產	(\$ 3,033)	(\$ 3,186)
A32130	應付票據	(9,104)	6,326
A32150	應付帳款	123,260	(19,711)
A32160	應付帳款－關係人	(171)	(4,985)
A32170	應付建造合約款	97,831	28,908
A32200	負債準備	(39,455)	(11,797)
A32240	淨確定福利負債	827	524
A32180	其他應付款項	(68,574)	97,983
A32190	其他應付款－關係人	(6)	76
A32230	其他流動負債	(915)	(30,633)
A32990	其他非流動負債	(5,163)	1,513
A33000	營運產生之現金	61,796	101,870
A33100	收取之利息	15,870	9,186
A33300	支付之利息	(32,782)	(39,110)
A33500	支付之所得稅	2,636	616
AAAA	營業活動之淨現金流入	47,520	72,562
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(995,400)	(1,379,416)
B00400	出售備供出售金融資產價款	1,013,297	1,150,677
B01800	取得採用權益法之投資	(60,634)	(300,564)
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	219,935
B02700	購置不動產、廠房及設備	(9,314)	(2,644)
B00700	出售無活絡市場之債務工具投資價款	7,973	24,451
B06500	其他金融資產減少(增加)	63,124	(34,091)
B07100	預付設備款增加	-	(11,487)
B07200	預付設備款減少	17,557	-
B07600	收取子公司之股利	49,255	-
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	24,480	317
B03800	存出保證金減少	352	49,831
B04100	其他應收款減少(增加)	42,649	(9,437)
B04300	其他應收款－關係人(增加)減少	(260,895)	29,515
B04500	購置無形資產	(2,139)	(328)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(109,695)	(263,241)
籌資活動之現金流量			
C04600	發行新股	85,400	-
C04900	買回庫藏股票	(54,119)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度
C00100	短期借款增加	\$ 150,000	\$ -
C00200	短期借款減少	-	(350,000)
C01600	舉借長期借款	400,000	900,000
C03000	收取存入保證金	570	9,423
C01700	償還長期借款	(184,754)	(1,081,152)
C05500	處分子公司部分權益價款	2,391	316,583
C04500	支付股利	(127,006)	(123,506)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>272,482</u>	<u>(328,652)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	210,307	(519,331)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>131,424</u>	<u>650,755</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 341,731</u>	<u>\$ 131,424</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢



廣運機械工程股份有限公司

個體財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

廣運機械工程股份有限公司（以下稱「本公司」）設立於 65 年 7 月，以經營工業機械及鋼鐵角架設計加工製造及買賣業務、有關機械五金事務機械電機器材之進出口貿易業務、聯製生產線及應用機器人之生產線、彈性製造系統、自動輸送機、自動堆線機板、自動倉儲設備、無人搬運車、機械手臂之加工製造及買賣電腦及光電通訊等產品及其相關零組件之製造、加工及買賣，前項國內、外廠商產品之代理製造及買賣與報價投標之業務。

本公司股票自 91 年 1 月 23 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 105 年 3 月 18 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

2. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包括確定福利計畫再衡量數及採用權益法之關聯企業及合資之確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額（除確定福利計畫再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1 月 1 日生效之 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs）。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本個體財務報

告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

新 發 布 ／ 修 正 ／ 修 訂 準 則 及 解 釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」

產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本公司須增加揭露所採用之折現率。

3. IFRIC 21「公課」

IFRIC 21 對政府依法所徵收之各類款項（簡稱公課）應於何時認列為負債提供指引，包含徵收時點與金額均已確定者，及徵收時點或金額尚不確定之負債準備。本公司於應納公課之交易或活動發生時，始應估列相關負債。因此，若支付義務係隨時間經過而發生（例如隨著企業收入之產生），相關負債亦應逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

4. 2010-2012 週期之年度改善

2010-2012 週期之年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及 IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 8 之修正係釐清若本公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於本個體財務報告揭露管理階層於運用彙總

基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

5. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清本公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

6. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或

(2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」

IFRS 15 係規範客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

IFRS 15 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

8. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

9. 2012-2014 週期之年度改善

2012-2014 週期之年度改善修正 IFRS 5「待出售非流動資產及停業單位」、IFRS 7、IAS 19 及 IAS 34 等若干準則。

10. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

11. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論本公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

本公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益：

1. 為供未來生產使用之在建資產相關外幣借款，其產生之兌換差額若屬於外幣借款利息成本之調整，係納入該等資產成本；
2. 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
3. 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額原始係認列於其他綜合損益，並於處分淨投資時，自權益重分類至損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品，並係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處

分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

本公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；
- (3) 有能力使用或出售該無形資產；
- (4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

內部產生無形資產之成本係自首次均符合上述條件之日起所發生之支出總和認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列或除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收票據、應收帳款、現金及約當現金、其他應收款與無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、商業本票、銀行承兌匯票及附買回票券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。
購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十三) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十四) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。合約完成程度係藉由下列方式決定：

- (1) 安裝費係按安裝完成程度認列，其係依於資產負債表日之已耗安裝時數占預期總時數之比例決定；
- (2) 商品銷售價格中所包含之服務費，係按因銷售商品所提供服務之成本占總成本比例認列；及
- (3) 連工帶料合約之收入係依已發生人工時數與直接費用，依合約所訂之費率認列。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十五) 建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以累計已發生合約成本占估

計總合約成本之比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

當建造合約累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款。當建造合約之工程進度請款金額超過至今已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。於相關工作進行前所收到之款項帳列應付建造合約款。依照已完成工作開立帳單而客戶尚未付款之金額帳列應收帳款。

(十六) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃，所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十八) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以本公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

若政府補助係採取移轉非貨幣性資產供本公司使用之形式，則以該非貨幣性資產之公允價值認列與衡量該項補助。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(二十) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 建造合約

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於估計總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。(參閱附註十)。

(二) 所得稅

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 96,747 仟元及 79,149 仟元。由於未來獲利之不可預測性，本公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日止分別尚有 0 仟元及 12,663 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

(三) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(四) 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，本公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第 1 等級輸入值，本公司係參考對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。本公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註三一。

(五) 不動產、廠房及設備之耐用年限

如附註四(八)所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。

(六) 不動產、廠房及設備之減損

本公司資產減損評估過程，係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

(七) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(八) 投資關聯企業之減損

當有減損跡象顯示對關聯企業之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係依據關聯企業之未來現金流量預測評估減損，包含關聯企業內部管理階層估計之銷貨成長率及產能利用率等假設，評估減損。本公司亦考量相關市場及產業概況，以決定其相關假設之合理性。

(九) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債（資產）係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

(十) 對子公司具控制之判斷

如附註十三所述，本公司對若干公司持有少於半數之表決權，管理階層經考量合併公司對該等公司之絕對持股比率、其他股東之相對持股比率及股權分散程度，以及股東間之書面協議、潛在表決權及其他因素，認為本公司持有之表決權足以主導其攸關活動，故對該等公司具控制。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 532	\$ 744
銀行支票及活期存款	134,856	95,036
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	<u>206,343</u>	<u>35,644</u>
	<u>\$ 341,731</u>	<u>\$ 131,424</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
銀行活期存款	0.17%	0.17%
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	0.45%~5.90%	3.80%~3.90%

七、備供出售金融資產

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ 210,187	\$ 229,605
上市（櫃）公司股票	33	63
國外投資		
上市（櫃）公司股票	<u>6,140</u>	<u>6,929</u>
	<u>\$ 216,360</u>	<u>\$ 236,597</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）公司股票	\$ 123,047	\$ 181,842
未上市（櫃）公司股票	<u>57,256</u>	<u>83,572</u>
	<u>\$ 180,303</u>	<u>\$ 265,414</u>

八、無活絡市場之債務工具投資

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 3,755</u>	<u>\$ 20,328</u>
<u>非 流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 118,144</u>	<u>\$ 109,544</u>

(一) 截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間皆為 0.17%～1.395%。

(二) 無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三三。

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	<u>\$ 2,430</u>	<u>\$ 1,100</u>
<u>應收帳款</u>		
應收帳款－非關係人	\$ 223,272	\$ 98,735
應收帳款－關係人（附註三二）	<u>15,256</u>	<u>106,929</u>
	<u>\$ 238,528</u>	<u>\$ 205,664</u>
催收款（帳列其他非流動資產）	\$ 1,441	\$ 1,441
減：備抵呆帳	<u>(1,441)</u>	<u>(1,441)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

（接次頁）

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>其他應收款</u>		
應收利息	\$ 728	\$ 855
應收處分投資款	23,751	66,400
其 他	<u>199</u>	<u>19</u>
	<u>\$ 24,678</u>	<u>\$ 67,274</u>
其他應收款－關係人（附註三二）	<u>\$ 604,266</u>	<u>\$ 336,957</u>

(一) 應收票據、應收帳款及催收款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 90 天，對應收帳款均不予計息。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過一年之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過一年之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在一年以內之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額或本公司對該等應收帳款已於期後收款、存入保證金或其他信用增強保障。

應收帳款（含催收款）之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
0~90 天	\$ 238,528	\$ 205,664
180 天以上	<u>1,441</u>	<u>1,441</u>
合 計	<u>\$ 239,969</u>	<u>\$ 207,105</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

本公司截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，無已逾期但尚未減損之應收帳款。

應收票據、應收帳款及催收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 872	\$ -	\$ 872
加：本年度提列呆帳費用	569	-	569
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,441</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,441</u>
104 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 1,441</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,441</u>
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,441</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,441</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，個別判定已減損應收帳款金額皆為 1,441 仟元。本公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

(二) 其他應收款

本公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，本公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過一年之其他應收款無法回收，本公司對於帳齡超過一年之其他應收款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在一年以內之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

十、應收（付）建造合約款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應收建造合約款</u>		
累計已發生成本及已認列利潤 （減除已認列損失）	\$ 1,525,824	\$ 950,380
減：累計工程進度請款金額	(1,102,177)	(707,867)
應收建造合約款	<u>\$ 423,647</u>	<u>\$ 242,513</u>
<u>應付建造合約款</u>		
累計工程進度請款金額	\$ 1,320,231	\$ 828,090
減：累計已發生成本及已認列利潤 （減除已認列損失）	(1,102,177)	(707,867)
應付建造合約款	<u>\$ 218,054</u>	<u>\$ 120,223</u>

本公司於 104 及 103 年度認列建造合約收入分別為 1,068,154 仟元及 831,893 仟元。

十一、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
在 製 品	\$ 600	\$ 594
原 物 料	34,897	15,889
	<u>\$ 35,497</u>	<u>\$ 16,483</u>

104及103年度與存貨相關之銷貨成本分別為37,969仟元及51,558仟元。

104及103年度之銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失2,812仟元及存貨跌價及呆滯回升利益625仟元，存貨淨變現價值回升係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

十二、待出售非流動資產及待出售處分群組

本公司分別於102年3月28日、102年6月19日及102年10月25日經董事會通過處分中壢廠、瑞芳廠部分土地及建物及高雄前鎮區土地之計畫，瑞芳廠及高雄前鎮區土地已分別於102年8月15日及102年10月25日簽訂買賣合約。於103年1月2日，高雄前鎮區土地已完成處分程序，並認列處分利益114,612仟元，帳列其他利益及損失項下。

本公司原欲出售之瑞芳廠及中壢廠，分別因買方違約及配合子公司生產營運規模擴充據點所需，分別於103年8月8日及104年1月16日經董事會決議通過中止處分瑞芳廠部分土地及建物及中壢廠之計畫，並將屬瑞芳廠及中壢廠之待出售非流動資產及直接相關之負債分別轉列不動產、廠房及設備與遞延所得稅負債－土地增值稅。

十三、採用權益法之投資

	104年12月31日	103年12月31日
投資子公司	\$ 3,811,899	\$ 3,996,501
投資關聯企業	47,912	-
	<u>\$ 3,859,811</u>	<u>\$ 3,996,501</u>

(一) 投資子公司

	104年12月31日	103年12月31日
上市（櫃）公司		
太極能源科技股份有限公司	\$ 1,611,437	\$ 1,499,115
非上市（櫃）公司		
金運科技股份有限公司	1,284,458	1,402,215
廣運越南有限責任公司	126,794	114,589
廣運國際控股（英屬維京群島）有限公司	686,029	874,300
富本控股（薩摩亞）有限公司	103,181	106,282
	<u>\$ 3,811,899</u>	<u>\$ 3,996,501</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	104年12月31日	103年12月31日
太極能源科技股份有限公司	35.62%	40.60%
金運科技股份有限公司	87.15%	87.15%
廣運國際控股（英屬維京群島）有限公司	100%	100%
富本控股（薩摩亞）有限公司	100%	100%
廣運越南有限責任公司	100%	100%

本公司於 103 年 1 月 2 日至 7 月 21 日陸續處分其對太極能源公司之持股，致持股比例由 53.01% 下降至 40.60%。

本公司復於 104 年 1 月 1 日至 4 月 22 日陸續處分其對子公司太極能源公司之持股，致持股比例由 40.60% 下降至 40.56%，另於 104 年 5 月 13 日未按持股比例認購太極能源公司現金增資股權，致持股比例由 40.56% 下降至 35.62%。

由於上述交易並未改變本公司對該等公司之控制，本公司係視為權益交易處理，請參閱本公司 104 年度合併財務報告附註三五「與非控制權益之權益交易」。本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三六。

本公司對太極能源科技股份有限公司之持股為 35.62%，惟本公司具主導其攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

104 及 103 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

(二) 投資關聯企業

	104年12月31日	103年12月31日
具重大性之關聯企業		
禾鋒融資租賃（上海）有限公司	\$ 47,912	\$ -

本公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	104年12月31日	103年12月31日
禾鋒融資租賃（上海）有限公司	25%	-

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」及附表八「大陸投資資訊」。

本公司於 104 年 1 月以現金 50,230 仟元與上海馨禾投資公司共同設立禾鋒融資租賃（上海）有限公司，本公司持股比例為 25%，取得對該公司重大影響。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

本公司對上述關聯企業係採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

禾鋒租賃公司

	104年12月31日
流動資產	\$ 11,920
非流動資產	180,057
流動負債	(329)
權 益	\$191,648
本公司持股比例	25%
本公司享有之權益	\$ 47,912
投資帳面金額	\$ 47,912

	104年度
營業收入	\$ 5,641
本期淨損	(\$ 8,156)
綜合損益總額	(\$ 8,156)

十四、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	未完工程	合 計
成 本									
103年1月1日餘額	\$ 423,757	\$ 412,082	\$ 573,052	\$ 29,755	\$ 38,757	\$ 19,581	\$ 1,565	\$ -	\$ 1,498,549
增 添	-	227	150	1,236	2,347	-	-	-	3,960
處 分	-	-	(110)	(1,591)	(863)	(518)	-	-	(3,082)
重分類(附註十二及二八)	675,190	179,784	2,951	-	-	1,139	-	-	859,064
103年12月31日餘額	\$ 1,098,947	\$ 592,093	\$ 576,043	\$ 29,400	\$ 40,241	\$ 20,202	\$ 1,565	\$ -	\$ 2,358,491
累計折舊及減損									
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 163,994	\$ 301,675	\$ 23,128	\$ 35,376	\$ 9,415	\$ 1,476	\$ -	\$ 535,064
折舊費用	-	37,424	38,410	1,973	1,927	672	44	-	80,450
處 分	-	-	(110)	(1,274)	(863)	(518)	-	-	(2,765)
重分類(附註十二及二八)	-	58,690	-	-	-	-	-	-	58,690
103年12月31日餘額	\$ -	\$ 260,108	\$ 339,975	\$ 23,827	\$ 36,440	\$ 9,569	\$ 1,520	\$ -	\$ 671,439
103年12月31日淨額	\$ 1,098,947	\$ 331,985	\$ 236,068	\$ 5,573	\$ 3,801	\$ 10,633	\$ 45	\$ -	\$ 1,687,052
成 本									
104年1月1日餘額	\$ 1,098,947	\$ 592,093	\$ 576,043	\$ 29,400	\$ 40,241	\$ 20,202	\$ 1,565	\$ -	\$ 2,358,491
增 添	-	263	-	4,219	4,116	135	-	2,142	10,875
處 分	-	-	(86,157)	-	(1,915)	-	-	-	(88,072)
重 分 類	-	-	14,407	-	-	-	-	-	14,407
104年12月31日餘額	\$ 1,098,947	\$ 592,356	\$ 504,293	\$ 33,619	\$ 42,442	\$ 20,337	\$ 1,565	\$ 2,142	\$ 2,295,701
累計折舊及減損									
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 260,108	\$ 339,975	\$ 23,827	\$ 36,440	\$ 9,569	\$ 1,520	\$ -	\$ 671,439
折舊費用	-	28,842	28,388	2,021	1,844	591	24	-	61,710
處 分	-	-	(64,965)	-	(1,914)	-	-	-	(66,879)
104年12月31日餘額	\$ -	\$ 288,950	\$ 303,398	\$ 25,848	\$ 36,370	\$ 10,160	\$ 1,544	\$ -	\$ 666,270
104年12月31日淨額	\$ 1,098,947	\$ 303,406	\$ 200,895	\$ 7,771	\$ 6,072	\$ 10,177	\$ 21	\$ 2,142	\$ 1,629,431

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	廠房主建物	50年
機器設備－機器	機電動力設備	8~10年
	工程設備	4~6年
	太陽能發電系統	16年
	自動倉儲設備	16年
	無塵室設備	10~12年
	工具機器／機具	5~6年
機器設備－儀器	儀器設備	6年
運輸設備	車 輛	6年
辦公設備	電腦主機及週邊設備	3~6年
	保全監視系統	11年
	辦公傢俱	5~8年
租賃改良	裝潢／裝修	6年
	消防工程	6年
其他設備		4~6年

本公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三三。

十五、其他無形資產

	<u>電腦軟體成本</u>
<u>成 本</u>	
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 14,367
單獨取得	<u>328</u>
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 14,695</u>
<u>累計攤銷及減損</u>	
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,973
攤銷費用	<u>4,215</u>
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,188</u>
103 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,507</u>
<u>成 本</u>	
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 14,695
單獨取得	2,139
內部發展而增添	6,810
處 分	(<u>3,362</u>)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 20,282</u>
<u>累計攤銷及減損</u>	
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,188
攤銷費用	3,637
處 分	(<u>3,362</u>)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,463</u>
104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 6,819</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體成本 1 至 3 年

十六、其他資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
預付款項		
預付貨款及費用	\$ 13,502	\$ 7,731

(接 次 頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
其他流動資產		
存出保證金	\$ 2,081	\$ 2,458
訴訟提存保證金(附註三三及三四)	-	63,124
代付款	12	-
	<u>\$ 15,595</u>	<u>\$ 73,313</u>
非流動		
其他非流動資產		
預付設備款	\$ 1,693	\$ 19,250
存出保證金	4,821	4,796
催收款項	1,441	1,441
備抵呆帳－催收款項	(1,441)	(1,441)
其他金融資產(備償戶)	6,219	3,186
其他	3,450	3,450
	<u>\$ 16,183</u>	<u>\$ 30,682</u>

(一) 預付設備款

本公司之預付設備款，係為購置供應商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(二) 存出保證金－流動

本公司存出保證金－流動，係因設備工程合約投標、履約及保固服務等相關因素支付之保證金，請參閱附註三三。

(三) 其他金融資產(備償戶)

本公司其他金融資產(備償戶)，係提供向銀行借款之受限制的銀行活期存款等擔保品，請參閱附註三三。

(四) 催收款

本公司催收款係逾期1年以上之應收款項，已認列100%備抵呆帳，請參閱附註九。

十七、借 款

(一) 短期借款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	<u>\$ 250,000</u>	<u>\$ 100,000</u>

銀行週轉性借款之利率於 104 年及 103 年 12 月 31 日分別為 1.69%~1.93% 及 1.8%。

質抵押擔保情形請參閱附註三三。

(二) 長期借款：

	到 期 日	重 大 條 款	有效利率	104年12月31日	103年12月31日
<u>擔保借款（附註三三）</u>					
台灣銀行南港分行(一)	108 年 11 月 29 日	借款總額 88,000 仟元，自 97 年 2 月 28 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	2.555%	\$ 29,120	\$ 36,480
台灣銀行南港分行(二)	109 年 6 月 28 日	借款總額 360,000 仟元，自 97 年 9 月 28 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	2.59%	134,885	164,885
台灣銀行南港分行(三)	106 年 12 月 16 日	借款總額 900,000 仟元，一次撥貸，利息月付，本金期滿一次償還。	1.825%	900,000	900,000
台灣中小企業銀行(一)	104 年 6 月 29 日	借款總額 200,000 仟元，自 102 年 6 月 29 日起，每 3 個月為 1 期，分 8 期償還，利息月付。	2.50%	-	44,629
台灣中小企業銀行(二)	112 年 7 月 30 日	借款總額 158,400 仟元，自 100 年 10 月 30 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	1.905%	102,300	115,500
台灣中小企業銀行(三)	107 年 8 月 31 日	自 104 年 8 月 31 日起，每月償還本息，共 36 期，第一期償還 4,400 仟元，其餘每期 4,160 仟元。	2.11%	133,120	-
華南銀行(一)	112 年 12 月 29 日	借款總額 54,000 仟元，自 100 年 1 月 29 日起，每月償還，利息月付。	2.37%	35,273	39,208
兆豐國際商業銀行(一)	104 年 6 月 23 日	借款總額 175,000 仟元，自 102 年 9 月 24 日起，每 3 個月為 1 期，分 8 期償還，利息月付。	2.195%	-	43,750
兆豐國際商業銀行(二)	107 年 8 月 3 日	自 105 年 11 月 4 日起，每 3 個月為 1 期，每月償還 18,750 仟元，利息月付。	2.125%	150,000	-
上海商業儲蓄銀行(二)	109 年 11 月 10 日	借款總額 100,000 仟元，寬限期 2 年，按月繳息，本金自寬限期滿之日起每 3 個月為 1 期，共分 12 期平均攤還，按月繳息。	2.205%	100,000	-
<u>無擔保借款</u>					
安泰商業銀行	104 年 3 月 6 日	借款總額 200,000 仟元，自 102 年 6 月 6 日起，每 3 個月 1 期，分 8 期償還，利息月付。	2.357%	-	25,000
減：列為 1 年內到期部分				1,584,698 (122,587) <u>\$ 1,462,111</u>	1,369,452 (167,878) <u>\$ 1,201,574</u>

質抵押擔保情形請參閱附註三三。

十八、應付票據及應付帳款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應付票據</u>		
因營業而發生	\$ 5,221	\$ 14,607
非因營業而發生	306	24
	<u>\$ 5,527</u>	<u>\$ 14,631</u>
<u>應付帳款</u>		
非關係人—因營業而發生	\$ 297,959	\$ 174,699
關係人—因營業而發生	4,178	4,349
	<u>\$ 302,137</u>	<u>\$ 179,048</u>

應付帳款

應付帳款之平均賒帳期間為 30 至 120 天，本公司定期檢視尚未付款狀況，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他負債

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款—非關係人		
應付設備款	\$ 2,877	\$ 1,316
訴訟賠償款	-	64,439
應付費用	88,131	95,588
銷項稅額	5,331	2,337
其 他	954	-
	<u>\$ 97,293</u>	<u>\$ 163,680</u>
其他負債		
預收款項	\$ 2,220	\$ -
其他（代收款）	2,272	5,407
	<u>\$ 4,492</u>	<u>\$ 5,407</u>
<u>非 流 動</u>		
長期遞延收入		
政府補助（附註二七）	<u>\$ 84,263</u>	<u>\$ 97,253</u>
其他負債		
存入保證金	<u>\$ 10,186</u>	<u>\$ 9,616</u>

本公司取得政府補助並產生相關之遞延收入，請參閱附註二七。

二十、負債準備

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
保 固	<u>\$ 7,841</u>	<u>\$ 47,296</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理委略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$ 200,584	\$ 161,822
計畫資產公允價值	(43,004)	(39,427)
提撥短絀	157,580	122,395
淨確定福利負債	<u>\$ 157,580</u>	<u>\$ 122,395</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
103 年 1 月 1 日	<u>\$ 149,169</u>	<u>(\$ 39,443)</u>	<u>\$ 109,726</u>
服務成本			
當期服務成本	1,096	-	1,096
利息費用（收入）	<u>2,610</u>	<u>(814)</u>	<u>1,796</u>
認列於損益	<u>3,706</u>	<u>(814)</u>	<u>2,892</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計劃資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 177)	(\$ 177)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	2,522	-	2,522
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>9,800</u>	<u>-</u>	<u>9,800</u>
認列於其他綜合損益	<u>12,322</u>	<u>(177)</u>	<u>12,145</u>
雇主提撥	-	(2,368)	(2,368)
福利支付	<u>(3,375)</u>	<u>3,375</u>	<u>-</u>
103 年 12 月 31 日	161,822	(39,427)	122,395
服務成本			
當期服務成本	1,182	-	1,182
利息費用(收入)	<u>2,831</u>	<u>(711)</u>	<u>2,120</u>
認列於損益	<u>4,013</u>	<u>(711)</u>	<u>3,302</u>
再衡量數			
計劃資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(391)	(391)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	6,356	-	6,356
精算(利益)損失—財務 假設變動	11,580	-	11,580
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>16,813</u>	<u>-</u>	<u>16,813</u>
認列於其他綜合損益	<u>34,749</u>	<u>(391)</u>	<u>34,358</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,475)</u>	<u>(2,475)</u>
104 年 12 月 31 日	<u>\$ 200,584</u>	<u>(\$ 43,004)</u>	<u>\$ 157,580</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	104年度	103年度
營業成本	\$ 1,199	\$ 1,108
推銷費用	320	342
管理費用	1,424	1,119
研發費用	<u>359</u>	<u>323</u>
	<u>\$ 3,302</u>	<u>\$ 2,892</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率	1.375%	1.75%
薪資預期增加率	2.5%	2.25%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 4,995)	(\$ 3,885)
減少 0.25%	\$ 5,193	\$ 4,034
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 5,034	\$ 3,926
減少 0.25%	(\$ 4,869)	(\$ 3,800)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	104年12月31日	103年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 2,550	\$ 2,462
確定福利義務平均到期期間	10.2 年	9.8 年

二二、資產負債之到期分析

本公司與營建工程業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準，相關帳列金額依預期於資產負債表日後 1 年內及超過 1 年後將回收或清償之金額，列示如下：

	<u>1 年 內</u>	<u>1 年 後</u>	<u>合 計</u>
<u>104 年 12 月 31 日</u>			
資 產			
應收建造合約款	<u>\$ 92,959</u>	<u>\$ 330,688</u>	<u>\$ 423,647</u>
負 債			
應付建造合約款	<u>\$ 20,233</u>	<u>\$ 197,821</u>	<u>\$ 218,054</u>
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
資 產			
應收建造合約款	<u>\$ 39,620</u>	<u>\$ 202,893</u>	<u>\$ 242,513</u>
負 債			
應付建造合約款	<u>\$ 9,070</u>	<u>\$ 111,153</u>	<u>\$ 120,223</u>

二三、權 益

(一) 股 本

普 通 股

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>402,000</u>	<u>402,000</u>
額定股本	<u>\$ 4,020,000</u>	<u>\$ 4,020,000</u>
已發行且付清股款之股數（仟股）	<u>254,011</u>	<u>247,011</u>
已發行股本	<u>\$ 2,540,112</u>	<u>\$ 2,470,112</u>

本公司股本變動主要係因 104 年 2 月私募普通股 7,000 仟股，該普通股依相關法令規定，於 3 年內不得轉讓。

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	104年12月31日	103年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	\$ 1,596,119	\$ 1,580,719
庫藏股票交易	24,040	24,040
實際處分子公司股權價格與帳面金額之差額	105,615	104,848
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權益變動數(2)	<u>213,428</u>	<u>220,338</u>
	<u>\$ 1,939,202</u>	<u>\$ 1,929,945</u>

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之規定，本公司年度如有獲利，應依稅前淨利提撥 5%~15% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議依稅前淨利提撥 1%~3% 為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提請股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初累積未分配盈餘及「當年度未分配盈餘調整數額」，由董事會擬具分配案提請股東會承認之。

本公司所營事業目前處於營運成長階段，須以保留盈餘因應營運成長及投資需求之資金，現階段採取剩餘股利政策，並考量平衡

股利以不低於當年度稅後淨利之 50%分配，但董事會得考量公司實際資金狀況後，擬具分配議案提請股東會決議之。

盈餘之分派採現金股利及股票股利兩種方式配合發放，惟其中現金股利不低於股利總額 20%，但股東會得視未來資金規劃調整之。

依 104 年 5 月公司法修正，股息及紅利之分配限於股東，員工非屬盈餘分配之對象。本公司已於 104 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。員工及董監事酬勞估列基礎及實際配發情形，參閱附註二四之(五)、員工福利費用。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 104 年 6 月 25 日舉行股東常會，決議通過 103 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
	103年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 17,348	\$ -
現金股利	127,006	0.50

因 102 年度為稅後淨損，故本公司於 103 年 6 月 26 日舉行股東常會決議不分配盈餘。

本公司 103 年 6 月 26 日股東常會決議以法定盈餘公積 352,995 仟元及資本公積 874,594 仟元彌補累積虧損 1,227,589 仟元。

本公司 103 年 6 月 26 日股東會決議由本公司以超過票面金額發行股票所得之溢額產生之資本公積中，配發股東現金紅利 123,506

仟元。以 103 年 3 月 18 日已發行股份 252,011 仟股扣除庫藏股 5,000 仟股後之實際流通在外股數 247,011 仟股計算，每股配發現金 0.5 元。

本公司 105 年 3 月 18 日董事會擬議 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 7,452	\$ -
現金股利	64,743	0.26

本公司考量許多股東持股期間長且投資成本遠高於目前市價，故擬於上述盈餘分配案通過後，再由本公司以超過票面金額發行股票所得之溢額產生之資本公積中，配發股東現金紅利 59,763 仟元。以 105 年 3 月 18 日已發行股份 254,011 仟股扣除庫藏股 5,000 仟股後之實際流通在外股數 249,011 仟股計算，每股配發現金 0.24 元。

有關 104 年度之盈餘分配案及資本公積配發現金紅利案，尚待預計於 105 年 6 月 30 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	104年度	103年度
年初餘額	<u>\$ 343,600</u>	<u>\$ 343,600</u>
年底餘額	<u>\$ 343,600</u>	<u>\$ 343,600</u>

本公司於首次採用 IFRSs 時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為 157,180 仟元及 188,124 仟元，合計 345,304 仟元，減除因 101 年度處分土地，而於處分時迴轉所應提列之特別盈餘公積 1,704 仟元後之淨額 343,600 仟元，已予以提列相同數額之特別盈餘公積。

首次採用 IFRSs 因土地所提列之特別盈餘公積，得於處分或重分類時迴轉。因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額：

	104年度	103年度
年初餘額	\$ 100,502	\$ 30,064
換算國外營運機構財務報 表所產生之兌換差額	(18,805)	36,610
相關所得稅	3,197	(6,224)
採用權益法之子公司之換 算差額之份額	(29,141)	40,052
年底餘額	<u>\$ 55,753</u>	<u>\$ 100,502</u>

2. 備供出售金融資產未實現利益

	104年度	103年度
年初餘額	\$ 103,157	\$ 17,722
備供出售金融資產未實現 損益	(87,451)	86,328
處分備供出售金融資產累 計損益重分類至損益	(1,493)	(985)
採用權益法之子公司之換 算差額之份額	(486)	92
年底餘額	<u>\$ 13,727</u>	<u>\$ 103,157</u>

(六) 庫藏股票

收	回	原	因	轉讓股份予員工 (仟 股)
103年1月1日股數				5,000
本年度減少				(5,000)
103年12月31日股數				-
本年度增加				5,000
104年12月31日股數				<u>5,000</u>

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二四、本年度淨利

(一) 其他收入

	104年度	103年度
租金收入		
營業租賃租金收入	\$ 91,284	\$ 104,178
利息收入		
銀行存款	15,743	9,479
股利收入	3,552	787
政府補助收入	14,291	7,827
	<u>\$ 124,870</u>	<u>\$ 122,271</u>

(二) 其他利益及損失

	104年度	103年度
處分不動產、廠房及設備損益	\$ 2,136	\$ 115,842
處分投資利益	1,493	985
淨外幣兌換利益	18,992	33,055
持有供交易之金融資產（損失）利益	(1,701)	4,806
賠償損失迴轉利益（損失）	65,417	(60,000)
其他收支	5,475	19,109
	<u>\$ 91,812</u>	<u>\$ 113,797</u>

(三) 財務成本

	104年度	103年度
銀行借款利息	\$ 32,873	\$ 33,720
其 他	535	4,882
	<u>\$ 33,408</u>	<u>\$ 38,602</u>

(四) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$ 61,710	\$ 80,450
無形資產	3,637	4,215
合 計	<u>\$ 65,347</u>	<u>\$ 84,665</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 44,914	\$ 48,599
推銷費用	2,730	691
管理費用	14,066	31,160
	<u>\$ 61,710</u>	<u>\$ 80,450</u>

（接次頁）

(承前頁)

	104年度	103年度
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 493	\$ 280
推銷費用	105	-
管理費用	958	3,468
研發費用	2,081	467
	<u>\$ 3,637</u>	<u>\$ 4,215</u>

(五) 員工福利費用

	104年度	103年度
短期員工福利	<u>\$ 294,541</u>	<u>\$ 277,907</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	10,439	9,631
確定福利計畫（附註二 一）	5,334	2,892
	<u>15,773</u>	<u>12,523</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 310,314</u>	<u>\$ 290,430</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 139,014	\$ 116,580
營業費用	171,300	173,850
	<u>\$ 310,314</u>	<u>\$ 290,430</u>

依 104 年 6 月股東會決議修正前之章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以 5%~15%及 1%~3%分派員工紅利及董監事酬勞，103 年度係分別按 10%及 2%估列員工紅利 15,576 仟元及董監事酬勞 3,115 仟元。

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 6 月經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 5%~15%及 1%~3%提撥員工酬勞及董監事酬勞。104 年度估列員工酬勞 8,374 仟元及董監事酬勞 1,675 仟元，係分別按前述稅前利益之 10%及 2%估列，該等金額於 105 年 3 月 18 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 6 月 30 日召開之股東常會中報告。

年度個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度個體財務報告通過發

布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 6 月 25 日及 103 年 6 月 26 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	103年度		102年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 15,576	\$ -	\$ -	\$ -
董監事酬勞	3,115	-	-	-

104 年 6 月 25 日及 103 年 6 月 26 日股東常會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與 103 及 102 年度個體財務報告認列之員工分紅及董監事酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，及 104 與 103 年股東會決議之員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(六) 外幣兌換損益

	104年度	103年度
外幣兌換利益總額	\$ 28,165	\$ 34,130
外幣兌換損失總額	(9,173)	(1,075)
淨 利 益	<u>\$ 18,992</u>	<u>\$ 33,055</u>

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅（利益）費用主要組成項目

	104年度	103年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 8,528	\$ 852
未分配盈餘加徵	2,913	-
以前年度之調整	2,029	-
遞延所得稅		
本年度產生者	(14,672)	9,068
其他－買方稅率本期變動數	<u>-</u>	<u>(671)</u>
認列於損益之所得稅（利益）費用	<u>(\$ 1,202)</u>	<u>\$ 9,249</u>

會計所得與當期所得稅（利益）費用之調節如下：

	104年度	103年度
稅前淨利	<u>\$ 73,320</u>	<u>\$ 192,810</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 12,464	\$ 32,777
免稅所得	(13,202)	(27,469)
基本所得稅額應納差額	-	852
未分配盈餘加徵	2,913	-
未認列之虧損扣抵	(2,617)	5,844
未認列之可減除暫時性差異	(2,789)	(2,755)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>2,029</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅（利益）		
費用	<u>(\$ 1,202)</u>	<u>\$ 9,249</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

由於 105 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年度	103年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 3,197	(\$ 6,224)
— 確定福利計畫再衡量數	<u>5,841</u>	<u>2,065</u>
認列於其他綜合損益之所得稅利益	<u>\$ 9,038</u>	<u>(\$ 4,159)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	104年12月31日	103年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 356</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 16,414</u>	<u>\$ 664</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
退休金認列差異	\$ 20,810	\$ 140	\$ 5,841	\$ 26,791
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	19,272	27,847	-	47,119
聯屬公司間未實現利益	8,628	3,003	-	11,631
負債準備	8,040	(6,707)	-	1,333
不動產、廠房及設備減損	8,713	(2,628)	-	6,085
賠償損失	10,200	(10,200)	-	-
其 他	3,486	302	-	3,788
	<u>\$ 79,149</u>	<u>\$ 11,757</u>	<u>\$ 5,841</u>	<u>\$ 96,747</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	(\$ 8,545)	\$ -	\$ 3,197	(\$ 5,348)
土地增值稅	(139,364)	-	-	(139,364)
其 他	(3,411)	2,915	-	(496)
	<u>(\$ 151,320)</u>	<u>\$ 2,915</u>	<u>\$ 3,197</u>	<u>(\$ 145,208)</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	待 出 售 非流動資產 直 接 相 關 負 債 轉 入	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
退休金認列差異	\$ 18,655	\$ 90	\$ 2,065	\$ -	\$ 20,810
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	26,195	(6,923)	-	-	19,272
聯屬公司間未實現利益	10,874	(2,246)	-	-	8,628
負債準備	10,046	(2,006)	-	-	8,040
不動產、廠房及設備減損	12,027	(3,314)	-	-	8,713
賠償損失	-	10,200	-	-	10,200
其 他	6,579	(3,093)	-	-	3,486
	<u>\$ 84,376</u>	<u>(\$ 7,292)</u>	<u>\$ 2,065</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 79,149</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	待 出 售 非 流 動 資 產 直 接 相 關 負 債 轉 入	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債					
暫時性差異					
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(\$ 2,321)	\$ -	(\$ 6,224)	\$ -	(\$ 8,545)
土地增值稅	(21,324)	-	-	(118,040)	(139,364)
其 他	(1,635)	(1,776)	-	-	(3,411)
	(\$ 25,280)	(\$ 1,776)	(\$ 6,224)	(\$ 118,040)	(\$ 151,320)

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	104年12月31日	103年12月31日
虧損扣抵		
112 年度到期	\$ -	\$ 40,111
113 年度到期	-	34,378
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,489</u>

(六) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅相關資訊

廣運機械工程股份有限公司 98 年度增資生產自動化製程設備／系統、EMS 之投資計劃，業於 98 年 12 月 30 日取得經濟部工業局工證金字第 09801065270 號函核准，並自 100 年 1 月 1 日起連續 5 年免徵營利事業所得稅。截至 104 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
新增投資計畫	100年至104年

(七) 兩稅合一相關資訊

	104年12月31日	103年12月31日
未分配盈餘		
86 年度以前	\$ -	\$ -
87 年度以後	74,539	173,481
	<u>\$ 74,539</u>	<u>\$ 173,481</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 112,109</u>	<u>\$ 132,486</u>

	104年度（預計）	103年度（實際）
盈餘分配之稅額扣抵比率	25.71%	20.48%

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報除 101 年度外，截至 102 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 101 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二六、每股盈餘

	單位：每股元	
	104年度	103年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	\$ 0.30	\$ 0.74
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	\$ 0.30	\$ 0.74

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 74,522	\$ 183,561
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 74,522	\$ 183,561

股 數

	單位：仟股	
	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	251,765	247,011
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工分紅	675	1,089
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	252,440	248,100

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度

股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、政府補助

本公司委託太極能源公司建造之台南學甲廠太陽能發電系統工程，已於 99 年 7 月完成驗收，並獲得經濟部能源局補助款 125,235 仟元，帳列長期遞延收入，並依太陽能發電系統工程經濟效益年限 16 年分年攤銷轉列損益，截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，未攤銷餘額為 82,837 仟元及 97,253 仟元。104 及 103 年度皆認列收益 7,827 仟元。

二八、非現金交易

本公司於 104 及 103 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

- (一) 本公司於 104 年度將應收建造合約款重分類至不動產、廠房及設備 14,407 仟元及其他無形資產 6,810 仟元。於 103 年度將應收建造合約款重分類至不動產、廠房及設備為 4,090 仟元。
- (二) 本公司於 104 及 103 年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款分別增加 1,561 仟元及 1,316 仟元。
- (三) 本公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日將長期借款重分類至一年內到期之長期借款分別為 122,587 仟元及 167,878 仟元。
- (四) 本公司於 103 年度分別將待出售非流動資產 796,284 仟元重分類至不動產、廠房及設備成本 854,974 仟元、不動產、廠房及設備累計折舊 58,690 仟元及將待出售非流動資產直接相關之負債重分類至遞延所得稅負債 118,040 仟元。

二九、營業租賃協議

- (一) 本公司為承租人

營業租賃係承租辦公室，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃辦公室並無優惠承購權。

- (二) 本公司為出租人

營業租賃係出租本公司所擁有之不動產、廠房及設備，租賃期間為 2~3 年，所有營業租賃合約均包含承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金之條款。承租人於租賃期間結束時，對該不動產不具有優惠承購權。

不可取消之營業租賃之未來最低租賃給付額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
不超過1年	\$ 73,162	\$ 100,547
1~5年	<u>67,169</u>	<u>100,389</u>
	<u>\$ 140,331</u>	<u>\$ 200,936</u>

三十、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略目前並無變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每月重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本、資金調度及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三一、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司截至104年及103年12月31日止，非按公允價值衡量之金融工具尚無帳面金額與公允價值有重大差異之情形。

(二) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

104年12月31日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 123,080	\$ -	\$ -	\$ 123,080
國外上市（櫃）有價證券				
－權益投資	6,140	-	-	6,140
國內未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	57,256	57,256
基金受益憑證	<u>210,187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>210,187</u>
	<u>\$ 339,407</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,256</u>	<u>\$ 396,663</u>

103 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 181,905	\$ -	\$ -	\$ 181,905
國外上市（櫃）有價證券				
－權益投資	6,929	-	-	6,929
國內未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	83,572	83,572
基金受益憑證	229,605	-	-	229,605
	<u>\$ 418,439</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 83,572</u>	<u>\$ 502,011</u>

104 及 103 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產與負債以第 3 級公允價值衡量之調節

104 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資
年初餘額	\$ 83,572
認列於其他綜合損益（備供出售金融 資產未實現損益）	(<u>26,316</u>)
年底餘額	<u>\$ 57,256</u>

103 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資
年初餘額	\$ 86,513
購 買	3,320
認列於其他綜合損益（備供出售金融 資產未實現損益）	(<u>6,261</u>)
年底餘額	<u>\$ 83,572</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

未上市（櫃）權益工具之公允價值估計係基於對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等，非由可觀察市場價格或利率支持之假設。重大不可

觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加及長期稅前營業利潤率增加時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
放款及應收款（註1）	\$ 1,346,653	\$ 882,731
備供出售金融資產	396,663	502,011
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註2）	2,249,911	1,836,503

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、存入保證金及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款等。本公司另透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司之取得或處分資產處理程序所規範，金額重大者，依規定提報董事會。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）及利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，包括：

A.以遠期外匯合約或匯率選擇權規避因收付款及購買原物料之幣別不同而產生之匯率風險；

B.藉由維持一適當之固定利率及變動利率組合減輕現金流量及公允價值波動之風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有 10%非功能性貨幣計價，而成本金額中約有 22%非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約及匯率選擇權管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三五。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 3%時，本公司之敏感度分析。3%係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 3%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 3%時，將使稅後淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 3%時，其對稅後淨利或權益之影響將為同金額之負數。

損 益	美 金 之 影 響	
	104年度	103年度
	\$ 15,811 (i)	\$ 10,511 (i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價應收、應付款項及借款。

本公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因以美金計價之銷貨與進貨金額差距增加所致。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年度暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司內之個體以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 121,899	\$ 129,872
具現金流量利率風險		
金融資產	347,950	134,610
金融負債	1,834,698	1,469,452

本公司因持有變動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合本公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。本公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 104 及 103 年度之稅後淨利將減少／增加 12,340 仟元及 11,079 仟元，主因為本公司之變動利率借款之公允價值利率風險之暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因上市櫃權益證券投資及受益憑證投資而產生證券價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 3%，104 及 103 年度稅後綜合損益將因備供出售金融資產之公允價值變動分別增加／減少 11,900 仟元及 15,060 仟元。

本公司對備供出售投資及持有供交易投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係多與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。另外，本公司亦使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，於每次出貨前檢視客戶之帳款是否逾期及近期收款狀況，並透過本公司內部人員監控放行，以降低發生信用風險之可能。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包括本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

104 年 12 月 31 日

	加權平均有 效利率(%)	短 於 1 年	1 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
<u>無付息負債</u>					
應付票據		\$ 5,527	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款		302,137	-	-	-
其他應付款		97,363	-	-	-
<u>浮動利率工具</u>					
短期借款	1.79	254,475	-	-	-
長期借款	2.00	123,811	1,208,275	204,321	122,125
		<u>\$ 783,313</u>	<u>\$ 1,208,275</u>	<u>\$ 204,321</u>	<u>\$ 122,125</u>

103 年 12 月 31 日

	加權平均有 效利率(%)	短 於 1 年	1 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
<u>無附息負債</u>					
應付票據		\$ 14,631	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款		179,048	-	-	-
其他應付款		163,756	-	-	-
<u>浮動利率工具</u>					
短期借款	1.80	101,800	-	-	-
長期借款	2.08	<u>196,430</u>	<u>1,057,999</u>	<u>127,368</u>	<u>93,434</u>
		<u>\$ 655,665</u>	<u>\$ 1,057,999</u>	<u>\$ 127,368</u>	<u>\$ 93,434</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

(3) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
<u>無擔保銀行透支額度</u>		
(每年重新檢視)		
－已動用金額	\$ -	\$ 25,000
－未動用金額	<u>50,000</u>	<u>150,000</u>
	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ 175,000</u>
<u>有擔保銀行透支額度</u>		
－已動用金額	\$ 1,834,698	\$ 1,444,452
－未動用金額	<u>396,378</u>	<u>360,127</u>
	<u>\$ 2,231,076</u>	<u>\$ 1,804,579</u>

三二、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年度	103年度
銷貨收入	子 公 司	<u>\$ 73,947</u>	<u>\$ 99,695</u>

本公司與關係人銷貨之交易條件及授信期間，與本公司之其他客戶無重大差異。

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	104年度	103年度
子 公 司	<u>\$ 3,180</u>	<u>\$ 5,689</u>

本公司與關係人進貨之交易條件及授信期間，與本公司之其他供應商無重大差異。

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款	子 公 司	<u>\$ 15,256</u>	<u>\$ 106,929</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104年及103年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應付帳款	子 公 司	<u>\$ 4,178</u>	<u>\$ 4,349</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 處分不動產、廠房及設備

本公司處分不動產、廠房及設備及承包銷售廠房設備工程予子公司產生之未實現利益（帳列採用權益法之投資項下），依機器設備耐用年限分年實現，明細如下：

出 售 品 項	104年度					年 底 未實現利益
	年 初 未實現利益	本 期 出 售 價 款	本 期 出 售 成 本	未 實 現 利 益 增 加 數	本 期 攤 銷 數	
設備工程	\$ 299,766	\$ 69,547	\$ 51,337	\$ 18,210	(\$ 49,151)	\$ 268,825
不動產、廠房及設備	<u>1,248</u>	<u>24,300</u>	<u>21,125</u>	<u>3,175</u>	<u>(2,024)</u>	<u>2,399</u>
	<u>\$ 301,014</u>	<u>\$ 93,847</u>	<u>\$ 72,462</u>	<u>\$ 21,385</u>	<u>(\$ 51,175)</u>	<u>\$ 271,224</u>

出 售 品 項	103年度					年 底 未實現利益
	年 初 未實現利益	本 期 出 售 價 款	本 期 出 售 成 本	未 實 現 利 益 增 加 數	本 期 攤 銷 數	
設備工程	\$ 323,435	\$ 109,569	\$ 87,027	\$ 22,542	(\$ 46,211)	\$ 299,766
不動產、廠房及設備	<u>2,478</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,230)</u>	<u>1,248</u>
	<u>\$ 325,913</u>	<u>\$ 109,569</u>	<u>\$ 87,027</u>	<u>\$ 22,542</u>	<u>(\$ 47,441)</u>	<u>\$ 301,014</u>

(六) 對關係人放款

關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
其他應收款		
子 公 司	<u>\$597,199</u>	<u>\$ 336,304</u>
關 係 人 類 別	104年度	103年度
利息收入		
子 公 司	<u>\$ 12,859</u>	<u>\$ 7,376</u>

本公司提供長期放款予太極昆山公司、廣運機電公司及廣運越南公司，利率 2.5%~5%與市場利率相近。

(七) 背書保證

有關本公司為關係人背書保證情形，請參閱附表二「為他人背書保證」。

(八) 其他關係人交易

租金收入

104年度						
租 賃 標 的	租 期	租金決定	月 租	租 金 收 入		
子 公 司	中壢市自強一路五號	102.08.01~105.07.31	議 價	\$ 3,985	\$ 47,824	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號 3 樓	104.06.01~107.05.31	議 價	100	1,150	
子 公 司	中壢模組廠之設備	102.08.01~104.03.31	議 價	1,000	3,000	
子 公 司	中壢市自強一路五號	104.06.01~107.05.31	議 價	2,725	32,703	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號 3 樓	104.06.01~107.05.31	議 價	120	1,790	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號停車位	102.09.01~104.07.31	議 價	3	32	
其他關係人	台北市南港路二段 97 號 3 樓	104.08.01~105.07.31	議 價	20	240	
					<u>\$ 86,739</u>	
103年度						
租 賃 標 的	租 期	租金決定	月 租	租 金 收 入		
子 公 司	中壢市自強一路五號	102.08.01~105.07.31	議 價	\$ 3,985	\$ 47,824	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號 3 樓	101.10.01~104.12.31	議 價	90	1,080	
子 公 司	中壢模組廠之設備	102.08.01~105.07.31	議 價	1,000	12,000	
子 公 司	中壢市自強一路五號	102.08.01~105.07.31	議 價	3,041	37,046	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號 3 樓	102.08.01~104.12.31	議 價	190	2,280	
子 公 司	台北市南港路二段 97 號停車位	102.09.01~104.07.31	議 價	4	77	
其他關係人	台北市南港路二段 97 號 3 樓	102.08.01~104.07.31	議 價	20	240	
					<u>\$ 100,547</u>	

租金費用

104年度						
租 賃 標 的	租 期	租金決定	月 租	租 金 費 用		
其他關係人	高雄市前鎮區新都路 21 號	98.01.01~107.12.31	議 價	\$ 196	\$ 2,347	
	高雄市前鎮區新大路 12 號	98.01.01~107.12.31	議 價	186	2,232	
	台北市南港路二段 97 號 5 樓	102.01.01~104.12.31	議 價	398	4,776	
					<u>\$ 9,355</u>	

103年度						
其他關係人	租 賃 標 的	租 期	租金決定	月 租	租 金 費 用	
	高雄市前鎮區新都路 21 號	98.01.01~107.12.31	議 價	\$ 196	\$ 2,347	
	高雄市前鎮區新大路 12 號	98.01.01~107.12.31	議 價	186	2,232	
	台北市南港路二段 97 號 5 樓	102.01.01~104.12.31	議 價	398	4,776	
					<u>\$ 9,355</u>	

其他收益及費損

	關 係 人 類 別	104年度	103年度
製造費用	子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 249</u>
營業費用	子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 114</u>
	其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,655</u>
其他收入	子 公 司	<u>\$ 1,387</u>	<u>\$ -</u>

其他債權債務

關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
<u>其他應收關係人款項</u>		
子 公 司	<u>\$ 7,067</u>	<u>\$ 653</u>
<u>其他應付關係人款項</u>		
子 公 司	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 76</u>
<u>應付建造合約款</u>		
子 公 司	<u>\$ 47,178</u>	<u>\$ 20,728</u>
<u>存入保證金</u>		
其他關係人	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 60</u>

(九) 對關係人之增資

本公司於 103 年 3 月參與子公司廣運國際控股（英屬維京群島）有限公司之增資，增加投資金額 300,564 仟元，本公司對廣運國際公司所有權權益為 100%。

對關係人增資情形，請參閱附註十三「採用權益法之投資」。

(十) 處分股權投資

本公司於分別 104 年 1 月及 103 年 1 月至 7 月間處分子公司太極能源科技股份有限公司之股份，處分總價款分別為 2,391 仟元及 316,583 仟元。因本公司對太極能源科技股份有限公司，處分股權未喪失控制力，相關損益視為權益交易，分別認列資本公積一處分子

公司股權價格與帳面金額之差額 767 仟元及 104,848 仟元，請參閱附註十三「採用權益法之投資」及合併財務報告附註三五「與非控制權益之權益交易」。

(十一) 主要管理階層薪酬

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 37,625	\$ 31,178
退職後福利	432	427
	<u>\$ 38,057</u>	<u>\$ 31,605</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質抵押之資產

本公司已提供作為各項借款額度、進貨或進口設備之保證及工程履約保證等之擔保明細如下：

	104年12月31日	103年12月31日
無活絡市場之債務工具投資－ 流動	\$ 3,755	\$ 20,328
不動產、廠房及設備		
土地	982,715	982,715
房屋設備	224,152	322,945
其他流動資產	-	63,124
其他金融資產－非流動	6,219	3,186
存出保證金	6,902	2,458
無活絡市場之債務工具投資－ 非流動	118,144	109,544
	<u>\$ 1,341,887</u>	<u>\$ 1,504,300</u>

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 重大承諾

1. 本公司因工程履約或工程保固委由銀行開立保證函計新台幣 22,540 仟元、人民幣 3,630 仟元及美金 31 仟元。

2. 截至 104 及 103 年 12 月 31 日止已開立未使用信用狀餘額分別為日圓 52,800 仟元、人民幣 1,356 仟元及歐元 21 仟元以及歐元 105 仟元。

(二) 或有事項

1. 本公司於 102 年 2 月 8 日與力霖股份有限公司（以下簡稱力霖）簽訂有關出售廣運中壢不動產之買賣幹旋金契約書，雙方約定契約總價為新台幣 20 億元（未稅），並由本公司租回 5 年，委託期間為 102 年 2 月 8 日至 102 年 2 月 9 日止，同時由力霖交付廣運一張新台幣一億元支票做為本契約書之幹旋金，並於簽訂不動產買賣契約時，由廣運交還力霖，由力霖另行開立簽約款支票，其中買方特別要求規範若銀行未能於 102 年 2 月 8 日確定核貸金額時，則本契約將失效，買方亦不須負違約賠償，且賣方須無息退還上述幹旋金支票。現今因力霖未能於 102 年 2 月 8 日前提出書面銀行核貸證明文件，故廣運乃依契約書第六條約定，解除本契約，惟力霖不同意，故委請律師向法院提起請求廣運賠償新台幣一億元之訴訟案。

本公司與力霖之訴訟案於 103 年 8 月 29 日經台灣士林地方法院宣判本公司一審敗訴，須給付力霖新台幣 60,000 仟元及自 102 年 5 月 16 日起算至清償日止按年利率 5% 計算之利息，本公司於 103 年度將判決賠償及所需給付之金額估列，帳入其他應付款，並於 103 年 9 月 11 日提出上訴並繳納裁判費用。104 年 5 月 27 日經台灣高等法院二審宣判本公司勝訴，判定力霖所提之請求，為無理由不應許准，駁回一審之訴及假執行之申請，本公司依判決結果於 104 年度迴轉以前年度已認列之損失 65,417 仟元，帳入其他利益。本案於 104 年 10 月 15 日經最高法院判決，原判決除假執行部分廢棄外，發回台灣高等法院重新審理，目前由該院審理中。

三五、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

104 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	19,592	32.825	(美金：新台幣)	\$	643,107		
人 民 幣		37,301	4.995	(人民幣：新台幣)		186,318		
日 圓		62,610	0.2727	(日圓：新台幣)		17,074		
						<u>\$ 846,499</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
採用權益法之投資								
人 民 幣		169,692	4.995	(人民幣：新台幣)	\$	847,612		
越 盾		94,310,517	0.00141	(越盾：新台幣)		132,978		
						<u>\$ 980,590</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		247	32.825	(美金：新台幣)	\$	8,108		
歐 元		50	35.88	(歐元：新台幣)		1,794		
日 圓		36,304	0.2727	(日圓：新台幣)		9,900		
人 民 幣		726	4.995	(人民幣：新台幣)		3,626		
						<u>\$ 23,428</u>		

103 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	13,655	31.65	(美金：新台幣)	\$	432,184		
歐 元		42	38.47	(歐元：新台幣)		1,621		
人 民 幣		8,452	5.092	(人民幣：新台幣)		43,035		
越 盾		12,516,412	0.00143	(越盾：人民幣)		17,898		
						<u>\$ 494,738</u>		
<u>非貨幣性項目</u>								
採用權益法之投資								
人 民 幣		192,798	5.092	(人民幣：新台幣)	\$	980,582		
越 盾		80,132,439	0.00143	(越盾：新台幣)		114,589		
						<u>\$ 1,095,171</u>		

(接次頁)

(承前頁)

金 融 負 債		外 幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 金	\$	318	31.65 (美金：新台幣)	\$ 10,052
歐 元		203	38.47 (歐元：新台幣)	7,827
日 圓		36,883	0.2646 (日圓：新台幣)	9,759
人 民 幣		11	5.092 (人民幣：新台幣)	57
				<u>\$ 27,695</u>

具重大影響之外幣兌換損益已實現及未實現如下：

外 幣	104年度		103年度	
	匯 率	淨 兌 換 損 益	匯 率	淨 兌 換 損 益
美 元	31.739 (美元：新台幣)	\$ 16,589	30.306 (美元：新台幣)	\$ 22,460
人 民 幣	5.033 (人民幣：新台幣)	1,387	4.920 (人民幣：新台幣)	1,938
歐 元	35.244 (歐元：新台幣)	1,014	40.282 (歐元：新台幣)	2,450
日 圓	0.2624 (日圓：新台幣)	634	0.2870 (日圓：新台幣)	784
其 他		(632)		5,423
		<u>\$ 18,992</u>		<u>\$ 33,055</u>

三六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表五)

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(無)
10. 被投資公司資訊。(附表七)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表九)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

廣運機械工程股份有限公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣及外幣仟元

編號 (註1)	貸出公司之	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本最高額	期餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質 短期融通資金之必要	業務往來金額	有短期融通資金之必要	提列帳金	擔保名稱	保價	品價值	對個別對象資金貸與限額(註)	資金貸與總限額(註)
0	廣運機械工程股份有限公司	廣運越南有限公司 太極能源科技(昆山)有限公司 廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款 其他應收款 其他應收款	Y Y Y	\$ 114,888 279,125 493,739	\$ 114,888 99,900 464,474	\$ 114,888 99,900 464,474	\$ 32,825 99,900 464,474	2.3~2.5 2.5~5 2.5	- " "	\$ - -	營運週轉 " "	\$ - -	- - -	- - -	- - -	\$ 986,032 986,032 986,032	\$ 1,972,065 1,972,065 1,972,065
1	廣運自動化工程(蘇州)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	56,936 RMB 11,000	-	-	-	4.6	"	-	"	-	-	-	-	66,563 RMB 13,326	66,563 RMB 13,326
2	廣運科技(福清)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	98,344 RMB 19,000	94,905 RMB 19,000	94,905 RMB 19,000	94,905 RMB 19,000	5	"	-	"	-	-	-	-	128,092 RMB 25,644	128,092 RMB 25,644
3	廣運科技(蘇州)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	243,216 RMB 48,000	239,760 RMB 48,000	239,760 RMB 48,000	239,760 RMB 48,000	4.35~4.85	"	-	"	-	-	-	-	240,739 RMB 48,196	481,478 RMB 96,392
4	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	廣愛商貿開發(昆山)有限公司 太極能源科技(昆山)有限公司	其他應收款 其他應收款	Y Y	94,202 RMB 18,500 415,696 USD 14,024	62,438 RMB 12,500 277,864 USD 8,465	62,438 RMB 12,500 277,864 USD 8,465	62,438 RMB 12,500 277,864 USD 8,465	4.35 4~5	" "	- -	" "	- -	-	-	-	240,739 RMB 48,196 1,136,587 RMB 227,545	481,478 RMB 96,392 1,136,587 RMB 227,545
5	太極能源科技股份有限公司	承陽能源股份有限公司	其他應收款	Y	50,000	-	-	-	2.5~5	"	-	"	-	-	-	-	1,067,092	2,134,184
6	太極能源科技(昆山)有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司 VIETENERGY 責任公司 廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款 其他應收款 其他應收款	Y Y Y	483,740 RMB 95,000 393,900 USD 12,000 49,950 RMB 10,000	274,725 RMB 55,000 393,900 USD 9,000 49,950 RMB 10,000	274,725 RMB 55,000 393,900 USD 12,000 49,950 RMB 10,000	274,725 RMB 55,000 295,425 USD 9,000 49,950 RMB 10,000	2.5~5 2.5~5 4~5	" " "	- -	" " "	- -	-	-	-	1,067,092 1,136,557 RMB 227,539	2,134,184 1,136,557 RMB 227,539
7	廣愛商貿開發(昆山)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	94,202 RMB 18,500	92,408 RMB 18,500	92,408 RMB 18,500	92,408 RMB 18,500	4.35	"	-	"	-	-	-	-	103,072 RMB 20,635	103,072 RMB 20,635
8	廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州廣英置業開發有限公司	其他應收款	Y	49,730 RMB 10,000	-	-	-	7	"	-	"	-	-	-	-	493,166 RMB 98,732	493,166 RMB 98,732

註 1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依廣運機械工程股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
個別對象資金貸與限額：公司淨值百分之二十：\$4,930,162×20%=986,032
資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：\$4,930,162×40%=1,972,065

註 3：依廣運自動化工程（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}13,326 \times 100\% = \text{RMB}13,326$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}13,326 \times 100\% = \text{RMB}13,326$

註 4：依廣運科技（福清）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}25,644 \times 100\% = \text{RMB}25,644$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}25,644 \times 100\% = \text{RMB}25,644$

註 5：依廣運科技（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之二十： $\text{RMB}240,981 \times 20\% = \text{RMB}48,196$

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $\text{RMB}240,981 \times 40\% = \text{RMB}96,392$

註 6：依太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,545 \times 100\% = \text{RMB}227,545$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,545 \times 100\% = \text{RMB}227,545$

註 7：依太極能源科技股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之二十： $5,335,459 \times 20\% = 1,067,092$

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $5,335,459 \times 40\% = 2,134,184$

註 8：依太極能源科技（昆山）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,539 \times 100\% = \text{RMB}227,539$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,539 \times 100\% = \text{RMB}227,539$

註 9：依廣愛商貿開發（昆山）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}20,635 \times 100\% = \text{RMB}20,635$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}20,635 \times 100\% = \text{RMB}20,635$

註 10：依廣運機電（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

個別對象貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}98,732 \times 100\% = \text{RMB}98,732$

資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}98,732 \times 100\% = \text{RMB}98,732$

註 11：所謂淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為準。

廣運機械工程股份有限公司

為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證 公司名稱	對象		本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率 %	背書 最高 金額 (註 4)	屬母子公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母子公司 背書保證	屬大陸地區 背書保證
			關係	(註 2)									
0	廣運機械工程股份有限公司	太極能源科技股份有限公司 廣運機電(蘇州)有限公司	(2)	(3)	\$ 490,000	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 3,944,130 (註 4)	Y	N	N
		太極能源科技(昆山)有限公司	(3)	(3)	204,100	155,430	155,430	6,565 (二成活存 備償)	3.15%	3,944,130 (註 4)	Y	N	Y
		太極能源科技(蘇州)有限公司	(3)	(3)	98,610	-	-	-	-	3,944,130 (註 4)	Y	N	Y
		太極能源科技(蘇州)有限公司	(3)	(3)	190,660	59,085	59,085	-	1.20%	3,944,130 (註 4)	Y	N	N
1	金運科技股份有限公司	廣運科技(蘇州)有限公司	(3)	(3)	364,857 USD11,100	364,358 USD11,100	265,883 USD 8,100	46,148 USD 300 (定存質押)	24.63%	1,183,213 (註 6)	Y	N	Y
		太極能源科技(蘇州)有限公司	(2)	(3)	415,696	277,864	277,864	36,300 (定存質押)	5.21%	4,268,367 (註 8)	Y	N	N
		太極能源科技(蘇州)有限公司	(3)	(3)	98,610	-	-	-	-	4,268,367 (註 8)	Y	N	Y
		承陽能源股份有限公司	(2)	(2)	59,419	50,000	-	50,000 (定存質押)	0.94%	4,268,367 (註 8)	Y	N	N
3	廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州金鋒物流設備有限公司	(2)	(2)	15,276 RMB 3,000	-	-	-	-	394,533 (註 10)	Y	N	Y

註 1：編號欄之填寫方法如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1)有業務關係之公司。

(2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3)母子公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4)對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：對單一企業背書保證之限額：不超過本公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $\$4,930,162 \times 80\% = \$3,944,130$

註 4：背書保證最高限額：不超過本公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $\$4,930,162 \times 80\% = \$3,944,130$

註 5：對單一企業背書保證之限額：不超過金運科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $1,479,016 \times 80\% = 1,183,213$

註 6：背書保證最高限額：不超過金運科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $1,479,016 \times 80\% = 1,183,213$

註 7：對單一企業背書保證之限額：不超過太極能源科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $5,335,459 \times 80\% = 4,268,367$

註 8：背書保證最高限額：不超過太極能源科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $5,335,459 \times 80\% = 4,268,367$

註 9：對單一企業背書保證之限額：不超過廣運機電（蘇州）有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $493,166 \text{ (RMB98,732)} \times 80\% = 394,533$

註 10：背書保證最高限額：不超過廣運機電（蘇州）有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $493,166 \text{ (RMB98,732)} \times 80\% = 394,533$

註 11：所謂淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表為準。

廣運機械工程股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股		持 股 比 例 %	未 備		註
				數	帳 面 金 額		允 價	值	
廣運機械工程股份有限公司	國內基金受益憑證								
	未來資產所羅門貨幣市場基金	無	備供出售金融資產—流動	6,026,697.87	\$ 75,111		\$	75,111	
	第一金台灣貨幣市場基金	"	"	3,314,089.5	50,034			50,034	
	群益安穩貨幣市場基金	"	"	627,821.3	10,004			10,004	
	聯邦貨幣市場基金	"	"	3,835,061.67	50,029			50,029	
	華頓平安貨幣市場基金	"	"	2,190,215.87	25,009			25,009	
					210,187			210,187	
	國內上市股票								
	中華映管股份有限公司	"	"	45,869	33			33	
	國外上市(櫃)股票								
	HRC	"	"	28,000	1,458			1,458	
	EBS	"	"	39,800	451			451	
	HPC	"	"	147,875	580			580	
	SC5	"	"	34,848	1,317			1,317	
	PAN	"	"	36,000	1,754			1,754	
	SDT	"	"	33,120	580			580	
					6,140			6,140	
					216,360			216,360	
	國內上櫃股票								
	富聯企業股份有限公司	本公司為該公司法人董事	備供出售金融資產—非流動	12,122,817	\$ 123,047	8.41%	\$	123,047	
國內非上市、上櫃股票	聯合資訊股份有限公司	"	"	780,000	9,837	14.29%		9,837	
	友晟能源材料股份有限公司	"	"	1,776,637	13,730	10.01%		13,730	
	勝泓科技股份有限公司	無	"	328,276	-	2.83%		-	101 年轉換至 IFRSs 之投資成本 4,924 仟元，已全額提列減損
	I.P.A.Investments Corporation	"	"	103,000	-	0.17%		-	101 年轉換至 IFRSs 投資成本 2,588 仟元，已全額提列減損
	桃花園飯店股份有限公司	本公司為該公司法人董事	"	5,000,000	33,689	16.64%		33,689	
					57,256			57,256	
					180,303			180,303	

(接 次 頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股	數 帳	面 金 額	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
金運科技股份有限公司	國外非上市(櫃)股票 MEDICUSTEK INTERNATIONAL INC.	無	備供出售金融資產—非流動		1,333,333	\$ 30,445	2.715%	\$ 30,445	

註：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表七及附表八。

廣運機械工程股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初（原始投資額） 股數（仟股）	金	買 股	入 額	賣 股	數	售 金	價	帳面成本	處分損益	出期末（原始投資額） 股數（仟股）	金	額
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	採用權益法之投資	—	子公司	28,104	\$ 852,793	19,800	\$ 634,583	-	\$ -	-	\$ -	-	-	47,904	\$1,487,376	
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	採用權益法之投資	—	子公司	-	847,861	-	634,583	-	-	-	-	-	-	-	-	1,482,444

廣運機械工程股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易			情 形		交易條件與一般交易不同之情形			應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額（註 1）	佔總進（銷）貨之比率 %	授 信 期	授 信 期 間	單 價	價 值	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
太極能源科技股份有限公司	VIETENERGY 有限公司 任公司 承陽能源股份有限公司	子 公 司 子 公 司	進 貨 (註 4) 銷 貨	\$ 156,336 198,159	4.5% 3.84%	T/T 15 天 After on Site 按合約分期 付款		- -		— —	\$ 13,143 195,610	2.17% 28.87%	

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註 2：若有預收（付）款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註 3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20% 之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10% 計算之。

註 4：含加工成本。

廣運機械工程股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收公司之	交易對象	關係	應收項餘額	週轉率	逾期金額	應收應收額	關係處	係理方	項式	應收關係人款項後收回金額	項金額	提列帳	備抵額
廣運機械工程股份有限公司	廣運機電（蘇州）有限公司	子公司	\$ 468,814 USD 14,220 RMB 407	(註)	\$	-	-	-	-	\$	-	\$	-
廣運科技（蘇州）有限公司	廣運機電（蘇州）有限公司	聯屬公司	RMB 245,428 RMB 49,135	"		-	-	-	-	-	-	-	-
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	子公司	RMB 276,525 RMB 55,355	"		-	-	-	-	-	-	-	-
	VIETENERGY 有限責任公司	子公司	USD 1 315,726	"		-	-	-	-	-	-	-	-
	承陽能源股份有限公司	子公司	USD 9,618 195,609	"		-	-	-	-	-	-	-	-
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	子公司	USD 275,133 8,482	"		-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：係屬帳款資金貸與性質，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

廣運機械工程股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末比率	持股比例	持有金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
廣運機械工程股份有限公司	廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	Wickhams Cay 1 P.O. BOX 362 Road Town Tortola British Virgin Islands	進行控股業務	\$ 762,296 USD 24,200	100	24,200,000	\$ 686,029	(\$ 172,618)	(\$ 174,554)	子公司
	雷本控股有限公司	Portcullis Trustnet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	進行控股業務	138,746 USD 4,650	100	4,650,000	103,181	(1,080)	(1,080)	"
	太極能源科技股份有限公司	桃園市中壢區自強一路5樓	太陽能電池、模組及相關系統之研究、設計、製造及銷售業務。	2,034,617	35.62	112,757,833	1,611,437	333,260	121,171	"
	廣運越南有限責任公司	越南社會主義共和國河西省威縣國威工業區	生產太陽能熱水器	122,347 USD 3,800	100	-	126,794	13,763	13,763	"
	金運科技股份有限公司 禾鋒融資租賃(上海)有限公司	桃園市中壢區自強一路5號 中國(上海)自由貿易試驗區 雷特北路206號一層32室	電子零組件製造 融資租賃業務	1,719,215 50,230 USD 10,000	87.15 25	80,527,650 -	1,284,458 47,912	(88,997) (8,156) (RMB 1,632)	(77,561) (2,039) (RMB 408)	" 關聯企業
廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	廣運自動化工程(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	工業用輸送機械、自動倉儲設備等	31,640 USD 1,000	100	-	66,563 RMB 13,326	7,620 RMB 1,514	7,620 RMB 1,514	子公司
	廣運機械(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	T.F.T.制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動倉儲設備等流水線自動化設備及相關配套設備、立體及機械式停車設備、裝化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝、出租等相關服務	927,658 USD 29,800	100	-	493,166 RMB 98,732	(181,465) (RMB 36,055)	(181,465) (RMB 36,055)	"
廣運科技(福清)有限公司	廣運科技(福清)有限公司	福建省福清市城頭鎮后俤村元洪開發區海城路14號	開發生產銷售新型電子元器件(片式元器件)、數字音視頻編解碼設備、便攜式微型計算機、新型平板顯示器。	99,765 USD 3,000	100	-	99,765 USD 3,000	1,656 RMB 329	1,656 RMB 329	"
			溫泉酒店經營養生休閒會館慢活輕食等觀光休閒產業相關業務	134,189 USD 4,500	100	-	134,189 USD 4,500	(1,087) (RMB 216)	(1,087) (RMB 216)	"
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	TrustNet Chambers Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	投資業務	1,487,376 USD 47,700	100	47,903,516	1,136,587	(69,856)	(69,856)	"
	承陽能源股份有限公司	桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路5號	太陽能發電及銷售業務	60,000	100	6,000,000	58,076	(820)	(820)	"
	太極能源科技日本株式會社	Room 303, No.4 Shiba-Daimon, 1-4-4 Shiba-Daimon, Minato-Ku, Tokyo	太陽能產品、自動化設備及電子代工產品等銷售業務	2,880 JPY 10,000	100	10,000	1,073	(362)	(362)	"

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資 本期末	資本金 去年底	期股	末 數	比 率 %	持 帳 面 金 額	有 被 投 資 公 司 本 期 (損)	本期認列之 投資(損)益	備 註
太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	VIETENERGY 有限責任公司 太極能源科技(昆山)有限公司	越南河內市國威縣石室一國威工業區B廠 江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路1288號	生產高科技太陽能電池及相關電池組件 研發、設計及生產高科技綠色電池(太陽能電池)及相關電池組件	\$ 335,655 USD 10,800 1,482,444 USD 47,700	\$ 122,449 USD 4,000 847,861 USD 27,900		-	100	\$ 335,046	\$ 23,184 (69,857) (RMB 13,982)	\$ 26,202 (69,857) (RMB 13,982)	子公司 "
金運科技股份有限公司	廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	Wickhams Cay 1 P.O. BOX 3444 Road Town Tortola British Virgin Islands	進行控股業務	1,371,086 USD 43,287 (註1)	1,371,086 USD 43,287 (註1)	43,286,868		100	1,193,863	(74,831)	(74,748)	"
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	廣運科技(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園東太湖路2號	新型電子元器件(片式元器件)、數字音、視頻編譯碼設備、便攜式微型計算器、新型平板顯示器、銷售公司生產產品,並從事本公司生產產品的同類商品及其配件、錫膏的批發、進出口、佣金代理(拍賣除外)及相關配套業務	1,296,108 USD 42,000 (註2)	1,296,108 USD 42,000 (註2)		-	100	1,203,700 RMB 240,981	(74,831) (RMB 14,862)	(74,831) (RMB 14,862)	"
廣運科技(蘇州)有限公司	蘇州金廣運電器有限公司	蘇州市吳中區越溪街道東太湖路2號	研發、生產及銷售電子產品及其零部件及銷售塑料製品、五金交電、塑料粒子及錫膏等產品	988 RMB 200	-		-	100	702 RMB 141	(294) (RMB 59)	(294) (RMB 59)	"
廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州廣英置業開發有限公司	蘇州市吳中區越溪街道溪霞路8號	房地產經營	277,029 USD 60,000	277,029 USD 60,000		-	48	254,694 RMB 50,990	(26,611) (RMB 5,220)	(12,773) (RMB 2,506)	關聯企業

註1：其中自廣運分割受讓35,000仟元美金及現金增資16,000仟元美金，並由皇品清算匯回7,713仟元美金。

註2：其中以轉投資公司廣運科技(蘇州)有限公司盈餘轉增資6,100仟元美金。

註3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

註4：相關交易及期末餘額已於合併報表中清除。

廣運機械工程股份有限公司

大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	本期期初自 台灣匯出累積 投資金額	本期匯出或 收回金額	本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或 間接投資之持 股比例%	本期認列 投資損益 (註 2)	期末 帳面 價值	截至本 期已匯 回台灣 之投資 收益
廣運自動化工 (蘇州)有限 公司	工業用輸送機械、自動倉儲設 備等。	\$ 31,640 USD 1,000	(2)	\$ 31,640 USD 1,000	\$ - -	\$ 31,640 USD 1,000	\$ 7,620 RMB 1,514	100	\$ 7,620 RMB (2)-B	\$ 66,563 RMB 13,326	\$ -
廣運機械電(蘇州) 有限公司	T.F.T.制程設備、半導體制程 設備、工業用輸送機械、自 動倉儲設備等流水線自動 化設備及相關配套設備、立 體及機械式停車設備、焚化 爐等環保設備；電子相關靜 電防護產品；擦窗機、吊籃 設備等生產、銷售、安裝、 出租等相關服務。	927,658 USD 29,800 (註 3)	(2)	805,583 USD 25,900	-	805,583 USD 25,900	(181,465) (RMB 36,055)	100	(181,465) (RMB 36,055) (2)-B	493,166 RMB 98,732	-
廣運科技(福清) 有限公司	開發生產銷售新型電子元器 件(片式元器件)、數字音 視頻編解碼設備、便攜式微 型計算機、新型平板顯示 器。	99,765 USD 3,000	(2)	99,765 USD 3,000	-	99,765 USD 3,000	1,656 RMB 329	100	1,656 RMB 329 (2)-B	128,092 RMB 25,644	-
廣愛商貿開發 (昆山)有限 公司	溫泉酒店經營、養生休閒會 館、慢活輕食等觀光休閒產 業相關業務。	134,189 USD 4,500	(2)	134,189 USD 4,500	-	134,189 USD 4,500	(1,087) (RMB 216)	100	(1,087) (RMB 216) (2)-B	103,073 RMB 20,635	-
蘇州廣奕置業開 發有限公司	房地產經營	599,650 RMB 125,000 (註 4)	(2)	-	-	-	(26,611) (RMB 5,220)	48	(12,773) (RMB 2,506) (2)-B	254,694 RMB 50,990	-
禾鋒融資租賃 (上海)有限 公司	融資租賃業務	50,230 RMB 10,000	(1)	-	-	50,230 RMB 10,000	(8,156) (RMB 1,632)	25	(2,039) (RMB 408) (2)-B	47,912 RMB 9,592	-

註 1：投資方式區分為下列三種：

- (1)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸公司。
- (3)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際會計師事務所查核簽證之財務報表。

B.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C.其他。

註 3：其中以轉投資公司廣運自動化工程（蘇州）有限公司盈餘轉增資 390 萬美金。

註 4：以轉投資公司廣運機電（蘇州）有限公司之自有資金轉投資 6,000 萬人民幣。

2. 赴大陸地區投資限額：

單位：外幣仟元／新台幣仟元

本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額（註 4）	經濟部投資審議會核准投資金額（註 4）	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
\$ 1,121,407 (USD34,400、RMB10,000)	\$ 1,385,928 (USD40,700、RMB10,000) (匯率：USD32.825、RMB4.995)	\$ 5,133,065

廣運機械工程股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類別	進、銷		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		與一般交易之比較	件易較	金	百分比		
太極能源科技(昆山)有限公司	銷貨	\$ 16,215	-	與一般客戶無重大差異	無重大差異	應收帳款	\$ -	-	-	
	進貨	1,280	-	"	"	應付帳款	-	-	-	

註 1：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額請詳附表一。

註 2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供背書保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其期末相關情形請詳附表二。

註 3：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：廣運機械工程股份有限公司



負責人：謝 清 福



中 華 民 國 105 年 3 月 18 日

會計師查核報告

廣運機械工程股份有限公司 公鑒：

廣運機械工程股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達廣運機械工程股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

廣運機械工程股份有限公司業已編製民國 104 及 103 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 陳 慧 銘

會計師 謝 明 忠

陳 慧 銘



謝 明 忠



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 105 年 3 月 18 日



廣運物流股份有限公司

民國104年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	104年12月31日			103年12月31日		
		金額	額	%	金額	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四、六及三九）	\$ 2,184,115	14		\$ 2,194,403	14	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、五、七及三九）	130,084	1		103,402	1	
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、五、八及三九）	216,360	1		349,308	2	
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動（附註四、九、三九及四一）	343,671	2		248,556	2	
1150	應收票據淨額（附註四、五、十及三九）	168,035	1		113,237	1	
1170	應收帳款淨額（附註四、五、十及三九）	1,358,121	9		1,004,710	6	
1190	應收建造合約款（附註四、五及十一）	1,040,380	7		730,866	5	
1200	其他應收款（附註四、十及三九）	128,927	1		133,359	1	
1210	其他應收款－關係人（附註四、十及四十）	-	-		2,546	-	
1220	本期所得稅資產（附註四及三十）	5,588	-		1,174	-	
130X	存貨（附註四、五及十二）	754,927	5		759,347	5	
1412	預付租賃款（附註四、十九及四一）	5,841	-		9,219	-	
1421	預付款項（附註二十及四二）	461,044	3		706,648	5	
1470	其他流動資產（附註二十及四一）	174,338	1		211,730	1	
11XX	流動資產總計	6,971,431	45		6,568,505	43	
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、五、八及三九）	210,748	1		295,859	2	
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動（附註四、九、三九及四一）	128,779	1		125,080	1	
1550	採用權益法之投資（附註四、五、十五及三四）	302,606	2		272,397	2	
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十六及四一）	5,714,392	37		5,860,907	38	
1760	投資性不動產淨額（附註四、十七、三七及四一）	718,675	5		774,363	5	
1780	其他無形資產（附註四及十八）	18,866	-		17,638	-	
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及三十）	227,268	1		193,692	1	
1915	預付設備款（附註二十及三六）	372,720	2		100,906	1	
1920	存出保證金（附註二十、四一及四二）	563,742	4		742,857	5	
1985	預付租賃款－非流動（附註四、十九及四一）	209,560	1		218,376	1	
1990	其他非流動資產（附註十、二十及四一）	164,597	1		173,260	1	
15XX	非流動資產總計	8,631,953	55		8,775,335	57	
1XXX	資產總計	\$ 15,603,384	100		\$ 15,343,840	100	
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註四、二一、三九及四一）	\$ 1,318,697	8		\$ 1,403,763	9	
2110	應付短期票券（附註四、二一、三九及四一）	-	-		49,958	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、五、七及三九）	2,404	-		17,043	-	
2150	應付票據（附註二二及三九）	319,491	2		163,509	1	
2170	應付帳款（附註二二及三九）	1,462,456	9		1,578,276	10	
2190	應付建造合約款（附註四及十一）	254,768	2		267,760	2	
2200	其他應付款（附註二三、三六及三九）	719,931	5		697,662	5	
2230	本期所得稅負債（附註四及三十）	20,304	-		9,196	-	
2250	負債準備－流動（附註四及二四）	15,564	-		50,607	-	
2320	一年內到期之長期借款（附註四、二一、三六及三九）	607,021	4		714,593	5	
2399	其他流動負債（附註二三）	122,003	1		134,523	1	
21XX	流動負債總計	4,842,639	31		5,086,890	33	
	非流動負債						
2540	長期借款（附註四、二一、三六、三九及四十）	1,575,296	10		1,634,733	11	
2550	負債準備－非流動（附註四及二四）	906	-		-	-	
2570	遞延所得稅負債（附註四及三十）	158,739	1		177,471	1	
2630	遞延收入－非流動（附註四、二三及三三）	283,098	2		305,175	2	
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四、五、二五及二九）	164,757	1		128,500	1	
2670	其他非流動負債（附註二三、三九及四十）	22,840	-		18,911	-	
25XX	非流動負債總計	2,205,636	14		2,264,790	15	
2XXX	負債總計	7,048,275	45		7,351,680	48	
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、二七及三五）						
3110	普通股股本	2,540,112	16		2,470,112	16	
3200	資本公積	1,939,202	12		1,929,945	13	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	17,348	-		-	-	
3320	特別盈餘公積	343,600	2		343,600	2	
3350	未分配盈餘	74,539	1		173,481	1	
3300	保留盈餘總計	435,487	3		517,081	3	
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	55,753	1		100,502	-	
3425	備供出售金融資產未實現損益	13,727	-		103,157	1	
3400	其他權益合計	69,480	1		203,659	1	
3500	庫藏股票	(54,119)	-		-	-	
31XX	本公司業主權益總計	4,930,162	32		5,120,797	33	
36XX	非控制權益	3,624,947	23		2,871,363	19	
3XXX	權益總計	8,555,109	55		7,992,160	52	
	負債與權益總計	\$ 15,603,384	100		\$ 15,343,840	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢



廣運機械工程股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入				
4100	銷貨收入（附註四、五及二八）	\$ 10,935,106	100	\$ 10,266,183	100
	營業成本				
5110	銷貨成本（附註四、十二及四十）	(9,907,059)	(90)	(9,202,154)	(89)
5900	營業毛利	1,028,047	10	1,064,029	11
	營業費用（附註十、二九及四十）				
6100	推銷費用	(228,819)	(2)	(312,705)	(3)
6200	管理費用	(544,835)	(5)	(537,698)	(5)
6300	研究發展費用	(183,379)	(2)	(164,339)	(2)
6000	營業費用合計	(957,033)	(9)	(1,014,742)	(10)
6900	營業淨利	71,014	1	49,287	1
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二九及四十）	179,709	2	163,218	2
7020	其他利益及損失（附註二九及三四）	148,122	1	225,143	2
7050	財務成本（附註二九）	(114,428)	(1)	(150,754)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額（附註四及十五）	(14,812)	-	(26,205)	-
7000	營業外收入及支出合計	198,591	2	211,402	2
7900	稅前淨利	269,605	3	260,689	3
7950	所得稅利益（附註四及三十）	7,889	-	4,458	-
8200	本年度淨利	277,494	3	265,147	3

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡 量數（附註四及二 五）	(\$ 35,790)	-	(\$ 12,278)	-
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅	6,085	-	2,087	-
8310		(29,705)	-	(10,191)	-
	後續可能重分類至損益之 項目：				
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額 （附註二七）	(80,327)	(1)	102,282	1
8362	備供出售金融資產未 實現（損失）利益 （附註二七）	(89,558)	(1)	85,500	-
8399	與可能重分類之項目 相關之所得稅（附 註四及三十）	13,656	-	(17,144)	-
8360		(156,229)	(2)	170,638	1
8300	本年度其他綜合損益 （稅後淨額）	(185,934)	(2)	160,447	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 91,560	1	\$ 425,594	4
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 74,522	1	\$ 183,561	2
8620	非控制權益	202,972	2	81,586	1
8600		\$ 277,494	3	\$ 265,147	3
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	(\$ 88,767)	(1)	\$ 329,354	3
8720	非控制權益	180,327	2	96,240	1
8700		\$ 91,560	1	\$ 425,594	4
	每股盈餘（附註三一）				
9750	基 本	\$ 0.30		\$ 0.74	
9850	稀 釋	\$ 0.30		\$ 0.74	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢





廣運科技股份有限公司

民國 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	歸 屬	於	本 公 司	業 務 之 權 益				總 計	非 控 制 權 益	權 益 總 額
				保 留 盈 餘	其 他 權 益 項 目	庫 藏 股 票	總 計			
股 數 (仟 股)	普 通 股 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (待 彌 補 虧 損)	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	計	非 控 制 權 益	權 益 總 額
A1	252,011	\$ 2,703,975	\$ 352,995	\$ 343,600	(\$ 1,227,589)	\$ 30,064	\$ 17,722	\$ 4,660,199	\$ 1,805,610	\$ 6,465,809
B1	-	-	(352,995)	-	352,995	-	-	-	-	-
C11	-	(874,594)	-	-	874,594	-	-	-	-	-
C15	-	(123,506)	-	-	-	-	-	(123,506)	(123,506)	-
M5	-	104,848	-	-	-	-	-	104,848	(104,848)	-
M7	-	149,902	-	-	-	-	-	149,902	(149,902)	-
D1	-	-	-	-	183,561	-	-	183,561	81,586	265,147
D3	-	-	-	-	(10,080)	70,438	85,435	145,793	14,654	160,447
D5	-	-	-	-	173,481	70,438	85,435	329,354	96,240	425,594
L3	(5,000)	(30,680)	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	247,011	1,929,945	-	343,600	173,481	100,502	103,157	5,120,797	2,871,363	7,992,160
B1	-	-	17,348	-	(17,348)	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	(127,006)	-	-	(127,006)	(127,006)	-
M5	-	767	-	-	-	-	-	767	(767)	-
M7	-	(6,910)	-	-	-	-	-	(6,910)	6,910	-
D1	-	-	-	-	74,522	-	-	74,522	202,972	277,494
D3	-	-	-	-	(29,110)	(44,749)	(89,430)	(163,289)	(22,645)	(185,934)
D5	-	-	-	-	45,412	(44,749)	(89,430)	(88,767)	180,327	91,560
E1	7,000	15,400	-	-	-	-	-	85,400	-	85,400
L1	-	-	-	-	-	-	-	(54,119)	-	(54,119)
O1	-	-	-	-	-	-	-	-	567,114	567,114
Z1	254,011	\$ 1,939,202	\$ 17,348	\$ 343,600	\$ 74,539	\$ 55,753	\$ 13,727	\$ 4,930,162	\$ 3,624,947	\$ 8,555,109

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢

廣運機械工程股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 269,605	\$ 260,689
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	800,064	661,169
A20200	攤銷費用	16,312	13,475
A20300	呆帳費用	55,120	47,341
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	1,416	(9,448)
A20900	財務成本	114,428	150,754
A21200	利息收入	(30,446)	(22,554)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	14,812	26,205
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(32,856)	(15,049)
A22700	處分投資性不動產利益	-	(36,338)
A22800	處分長期預付租金利益	-	(5,197)
A22900	處分子公司利益	(20,981)	-
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(114,612)
A23100	處分備供出售金融資產淨利益	(11,276)	(2,724)
A23700	非金融資產減損損失	7,415	17,038
A23800	非金融資產減損迴轉利益	(1,460)	(21,825)
A29900	迴轉遞延收入	(16,143)	(18,943)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	531	6,079
A31130	應收票據	(64,365)	(107,473)
A31150	應收帳款	(467,832)	(222,088)
A31180	其他應收款	(33,691)	76,313
A31190	其他應收款－關係人	2,546	11,408
A31200	存 貨	5,162	(64,620)
A31170	應收建造合約款	(543,377)	(253,913)
A31230	預付款項	170,641	(258,760)
A31240	其他流動資產	34,159	(99,837)
A31990	其他非流動資產	1,248	5,144
A32110	持有供交易之金融負債	(25,284)	(2,731)
A32130	應付票據	155,982	(113,110)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度
A32150	應付帳款	(\$ 38,098)	\$ 190,092
A32170	應付建造合約款	247,462	135,309
A32180	其他應付款項	(1,186)	225,420
A32190	其他應付款－關係人	-	(724)
A32200	負債準備	(34,137)	(9,294)
A32240	淨確定福利負債	467	(6,591)
A32230	其他流動負債	(12,520)	63,726
A32990	其他非流動負債	-	(5,534)
A33000	營運產生之現金流入	563,718	498,797
A33100	收取之利息	25,738	23,647
A33300	支付之利息	(119,171)	(150,054)
A33500	支付之所得稅	(17,984)	(26,900)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>452,301</u>	<u>345,490</u>
投資活動之現金流量			
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(2,375,560)	(1,593,474)
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,357,576	1,690,040
B00300	取得備供出售金融資產	(1,726,603)	(2,708,325)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,866,384	2,514,299
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	(98,814)	-
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資價款	-	92,263
B01800	取得採用權益法之投資	(50,230)	-
B02300	處分子公司淨現金流出	(4,671)	-
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	219,934
B02700	取得不動產、廠房及設備	(429,709)	(336,259)
B02800	處分不動產、廠房及設備款價款	185,284	29,476
B05500	處分投資性不動產	-	163,358
B02900	長期遞延收入增加	(3,103)	-
B03800	存出保證金減少	166,217	39,931
B04100	其他應收款增加	-	(9,437)
B04200	其他應收款減少	42,482	-
B04500	購置無形資產	(6,125)	(16,344)
B07100	預付設備款增加	(566,623)	(63,115)
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	<u>(643,495)</u>	<u>22,347</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	(\$ 69,997)	(\$ 750,859)
C00600	應付短期票券減少	(50,000)	-
C01600	舉借長期借款	444,956	-
C01700	償還長期借款	(611,965)	(547,318)
C03100	存入保證金	3,929	14,493
C04500	發放現金股利	(127,006)	(123,506)
C04600	現金增資	85,400	-
C04900	庫藏股票買回成本	(54,119)	-
C05500	處分子公司部分權益價款	663,443	1,306,607
C05800	支付非控制權益現金股利	(89,020)	(82,344)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>195,621</u>	<u>(182,927)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(14,715)	33,977
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加數	(10,288)	218,887
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,194,403</u>	<u>1,975,516</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,184,115</u>	<u>\$ 2,194,403</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝清福



經理人：謝清福



會計主管：賴欽溢



廣運機械工程股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

廣運機械工程股份有限公司（以下稱「本公司」）設立於 65 年 7 月，以經營工業機械及鋼鐵角架設計加工製造及買賣業務、有關機械五金事務機械電機器材之進出口貿易業務、聯製生產線及應用機器人之生產線、彈性製造系統、自動輸送機、自動堆線機板、自動倉儲設備、無人搬運車、機械手臂之加工製造及買賣電腦及光電通訊等產品及其相關零組件之製造、加工及買賣，前項國內、外廠商產品之代理製造及買賣與報價投標之業務。

本公司股票自 91 年 1 月 23 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 105 年 3 月 18 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 10「合併財務報表」

此準則取代 IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代 SIC 12「合併：特殊目的個體」。合併公司考量對其他個體是否具有控制，據以決定應納入合併之個體。當合併公司有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴險或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則合併公司對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具有控制之判斷，新準則提供較多指引。

2. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。合併公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十四。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

4. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

合併公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包括確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售

金融資產未實現利益（損失）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1 月 1 日生效之 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs）。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

新 發 布 ／ 修 正 ／ 修 訂 準 則 及 解 釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致合併公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，合併公司須增加揭露所採用之折現率。

3. IFRIC 21「公課」

IFRIC 21 對政府依法所徵收之各類款項（簡稱公課）應於何時認列為負債提供指引，包含徵收時點與金額均已確定者，

及徵收時點或金額尚不確定之負債準備。合併公司於應納公課之交易或活動發生時，始應估列相關負債。因此，若支付義務係隨時間經過而發生（例如隨著企業收入之產生），相關負債亦應逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

4. 2010-2012 週期之年度改善

2010-2012 週期之年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及 IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 8 之修正係釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清合併公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為合併公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬合併公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

5. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清合併公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

6. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或
- (2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」

IFRS 15 係規範客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

IFRS 15 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

8. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

9. 2012-2014 週期之年度改善

2012-2014 週期之年度改善修正 IFRS 5「待出售非流動資產及停業單位」、IFRS 7、IAS 19 及 IAS 34 等若干準則。

10. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

11. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論合併公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認

列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之IFRSs編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

合併公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之金額。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十四及附表七。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完

工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列

之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。合併公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

合併公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；
- (3) 有能力使用或出售該無形資產；
- (4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

內部產生無形資產之成本係自首次均符合上述條件之日起所發生之支出總和認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十一) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十二) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三九。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收票據及帳款、現金及約當現金、其他應收款及無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、商業本票、銀行承兌匯票及附買回票券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三九。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及匯率選擇權，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

嵌入式衍生工具之風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十四) 避險會計

合併公司指定部分避險工具（包括衍生工具、嵌入式衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行現金流量避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

當合併公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

(十五) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十六) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。合約完成程度係藉由下列方式決定：

- (1) 安裝費係按安裝完成程度認列，其係依於資產負債表日之已耗安裝時數占預期總時數之比例決定；
- (2) 商品銷售價格中所包含之服務費，係按因銷售商品所提供服務之成本占總成本比例認列；及
- (3) 連工帶料合約之收入係依已發生人工時數與直接費用，依合約所訂之費率認列。

3. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

4. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十七) 建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以累計已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

當建造合約累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款。當建造合約之工程進度請款金額超過累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。於相關工作進行前所收到之款項帳列應付建造合約款。依照已完成工作開立帳單而客戶尚未付款之金額帳列應收帳款。

(十八) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。租賃協議之或有租金於發生當期認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。租賃協議之或有租金於發生當期認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯地符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十九) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(二十) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

若政府補助係採取移轉非貨幣性資產供合併公司使用之形式，則以該非貨幣性資產之公允價值認列與衡量該項補助。

(二一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(二二) 股份基礎給付協議

給與員工之權益交割股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

(二三) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 建造合約

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

由於估計總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。(參閱附註十一)。

(二) 收入認列

附註二四說明合併公司將商品出售給一主要客戶後，須重工而發生之必要支出。該等商品於交付給客戶隨後發現商品有瑕疵。經協商，合併公司同意於既定時程內進行重工，致合併公司陸續有額外支出。合併公司管理階層依所發現之問題考量相關交易產生之金額是否宜於當期認列收入，或宜將該金額遞延至重工完成時認列收入。

於進行該等判斷時，管理階層已充分考量商品銷售收入認列條件，尤其考量合併公司是否已移轉商品所有權之重大風險及報酬予買方。經詳細量化合併公司之重工負債，並考量客戶依協商結果不得額外要求進一步重工或請求更換商品後，管理階層確信重大風險及報酬已移轉，故收入於當期認列應屬適當，同時，亦認列重工成本負債準備。

(三) 所得稅

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 227,268 仟元及 193,692 仟元。由於未來獲利之不可預測性，合併公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日止分別尚有 507,919 仟元及 614,078 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

(四) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(五) 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，合併公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第 1 等級輸入值，合併公司係參考對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。合併公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註三九。

(六) 不動產、廠房及設備之耐用年限

如上述附註四(八)所述，合併公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。

(七) 不動產、廠房及設備之減損

與生產製造電子零組件及太陽能電池相關之設備減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

(八) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(九) 投資關聯企業之減損

當有減損跡象顯示對關聯企業之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，合併公司隨即評估該項投資之減損。合併公司管理階層係依據關聯企業之未來現金流量預測，包含關聯企業內部管理階層估計之銷貨成長率及產能利用率等假設，評估減損。合併公司亦考量相關市場及產業概況，以決定其相關假設之合理性。

(十) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債（資產）係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

(十一) 對子公司具控制之判斷

如附註十四所述，合併公司對若干公司持有少於半數之表決權，管理階層經考量合併公司對該等公司之絕對持股比率、其他股東之相對持股比率及股權分散程度，以及股東間之書面協議及潛在表決權，認為合併公司持有之表決權足以主導其攸關活動，故對該等公司具控制。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,307	\$ 6,796
銀行支票及活期存款	946,211	677,531
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行承兌匯票	14,985	26,521
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	<u>1,220,612</u>	<u>1,483,555</u>
	<u>\$ 2,184,115</u>	<u>\$ 2,194,403</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
銀行存款	0.001%-5.1%	0.01%-1.05%
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	0.13%-5.9%	0.43%-3.9%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
指定透過損益按公允價值衡量		
結構式存款(一)	\$130,084	\$103,103
持有供交易之金融資產		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約(三)	<u>-</u>	<u>299</u>
	<u>\$130,084</u>	<u>\$103,402</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－匯率選擇權(二)	<u>\$ 2,404</u>	<u>\$ 17,043</u>

(一) 合併公司與銀行簽訂之結構式定期存款合約，該結構式定期存款包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具。

(二) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之匯率選擇權合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>104 年 12 月 31 日</u>			
組合式選擇權	美金兌人民幣	105.1.6	USD 250 / CNY 1,525 或 USD 500 / CNY 3,050
	美金兌人民幣	105.1.21	USD 250 / CNY 1,529 或 USD 500 / CNY 3,057
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
個別式選擇權	美金兌日圓	104.3.2	USD 500 / JPY 53,900
組合式選擇權	美金兌人民幣	105.1.6	USD 250 / CNY 1,530 或 USD 500 / CNY 3,060
	美金兌人民幣	105.1.21	USD 250 / CNY 1,529 或 USD 500 / CNY 3,058

合併公司與銀行簽訂之組合式選擇權，係以合約形式買賣外匯的金融衍生工具，其重要條款包括多期交割和交割金額不對稱；而當指標變動超過門檻利益不會增加，損失會有槓桿倍數影響，並無避險互抵之效果。

(三) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
買入遠期外匯	美金兌日圓	104.3.4	USD 300 / JPY 34,983
	美金兌日圓	104.3.4	USD 300 / JPY 23,480

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

合併公司持有之遠期外匯合約及外幣選擇權合約因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

透過損益按公允價值衡量之金融工具質押之資訊，參閱附註四一。

八、備供出售金融資產

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）公司股票	\$ 33	\$ 63
基金受益憑證	210,187	342,316
國外投資		
上市（櫃）公司股票	6,140	6,929
	<u>\$216,360</u>	<u>\$349,308</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）公司股票	\$123,047	\$181,842
非上市（櫃）公司股票	57,256	114,017
國外投資		
非上市（櫃）公司股票	30,445	-
	<u>\$210,748</u>	<u>\$295,859</u>

九、無活絡市場之債務工具投資

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$343,671	\$248,556
<u>非 流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$128,779	\$125,080

(一) 截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間分別為年利率 0.13%～1.395%及 0.17%～1.98%。

(二) 無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註四一。

十、應收票據、應收帳款及其他應收款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 177,602	\$ 113,237
減：備抵呆帳	(9,567)	-
	<u>\$ 168,035</u>	<u>\$ 113,237</u>

(接次頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應收帳款</u>		
應收帳款－非關係人	\$ 1,367,467	\$ 1,030,096
減：備抵呆帳	(<u>9,346</u>)	(<u>25,386</u>)
	<u>\$ 1,358,121</u>	<u>\$ 1,004,710</u>
催收款（帳列其他非流動資產）	\$ 168,391	\$ 110,965
減：備抵呆帳	(<u>168,391</u>)	(<u>110,965</u>)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>其他應收款</u>		
應收帳款讓售款	\$ -	\$ 14,640
應收營業稅退稅款	26,152	30,960
應收利息	6,110	1,402
應收處分投資價款	23,918	66,400
其 他	73,037	20,247
減：備抵呆帳	(<u>290</u>)	(<u>290</u>)
	<u>\$ 128,927</u>	<u>\$ 133,359</u>
其他應收款－關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,546</u>

(一) 應收帳款、應收票據及催收款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 至 90 天，對應收帳款不予計息。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 1 年內之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額或本公司對該等應收帳款已於期後收款、存入保證金或其他信用增強保障。

應收帳款（含催收款）之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
0~90 天	\$ 1,351,185	\$ 926,927
91~180 天	4,170	72,958
181 天以上	<u>180,503</u>	<u>141,176</u>
合 計	<u>\$ 1,535,858</u>	<u>\$ 1,141,061</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
90 天以下	\$ 12,375	\$139,370
91 至 180 天	4,170	72,958
181 天以上	<u>12,112</u>	<u>30,211</u>
合 計	<u>\$ 28,657</u>	<u>\$242,539</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收票據、應收帳款及催收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 248,832	\$ 18,063	\$ 266,895
加：本年度提列呆帳費用	23,422	23,923	47,345
減：本年度實際沖銷	(170,741)	(9,859)	(180,600)
本年度重分類	9,088	(9,088)	-
外幣換算差額	<u>364</u>	<u>2,347</u>	<u>2,711</u>
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 110,965</u>	<u>\$ 25,386</u>	<u>\$ 136,351</u>
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 110,965	\$ 25,386	\$ 136,351
加(減)：本年度提列(迴轉)			
呆帳費用	60,949	(5,829)	55,120
減：本年度實際沖銷	(2,047)	(62)	(2,109)
本年度重分類	55	(55)	-
外幣換算差額	<u>(1,531)</u>	<u>(527)</u>	<u>(2,058)</u>
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 168,391</u>	<u>\$ 18,913</u>	<u>\$ 187,304</u>

應收帳款中包含建造合約之應收工程保留款金額。工程保留款不計息，將於個別建造合約之保固期間結束時收回，應收工程保留款之到期分析請參閱附註二六。該保固期間即合併公司之正常營業週期，通常超過一年。建造合約之相關說明請參閱附註十一。

合併公司之金運公司銷貨予 WorldGate Communications Inc. 之子公司 Ojo Video Phones LLC，因 WorldGate Communications Inc. 於 100 年度發生財務困難，金運公司帳列應收帳款預計未能如期收回，因此合併公司已將對其之應收帳款 162,955 仟元轉列催收款項，並依保守穩健原則全額提列備抵呆帳，已於 103 年度將相關催收款項及備抵呆帳沖銷。

已個別減損之應收帳款帳齡分析如下，合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品：

	104年12月31日	103年12月31日
181 天以上	<u>\$168,391</u>	<u>\$110,965</u>

以上係以扣除備抵呆帳前之餘額，以逾期天數為基準進行帳齡分析。

(二) 其他應收款

合併公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，合併公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之其他應收款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之其他應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 1 年以內之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

其他應收款備抵呆帳變動資訊如下：

	104年度	103年度
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 290	\$ 294
減：本年度迴轉呆帳費用	<u>-</u>	<u>(4)</u>
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 290</u>	<u>\$ 290</u>

於 104 年及 103 年 12 月 31 日，合併公司無帳列已逾期但尚未認列備抵呆帳之其他應收款。

十一、應收（付）建造合約款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應收建造合約款</u>		
累計已發生成本及已認列利潤 （減除已認列損失）	\$ 4,002,540	\$ 3,507,906
減：累計工程進度請款金額	<u>(2,962,160)</u>	<u>(2,777,040)</u>
應收建造合約款	<u>\$ 1,040,380</u>	<u>\$ 730,866</u>
<u>應付建造合約款</u>		
累計工程進度請款金額	\$ 3,216,928	\$ 3,044,800
減：累計已發生成本及已認列 利潤（減除已認列損失）	<u>(2,962,160)</u>	<u>(2,777,040)</u>
應付建造合約款	<u>\$ 254,768</u>	<u>\$ 267,760</u>
應收工程保留款（附註十）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 158,797</u>

合併公司於 104 及 103 年度認列建造合約收入分別為 2,011,691 仟元及 2,304,304 仟元。

十二、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
製 成 品	\$144,313	\$154,135
在 製 品	247,613	179,474
原 物 料	319,220	286,496
在途存貨	<u>43,781</u>	<u>139,242</u>
	<u>\$754,927</u>	<u>\$759,347</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 9,907,059 仟元及 9,202,154 仟元。

104 年度與存貨相關銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 1,460 仟元及及長期預付貨款減損損失 7,415 仟元；103 年度與存貨相關銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 21,825 仟元及及長期預付貨款減損損失 14,327 仟元。存貨淨變現價值回升係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

104 及 103 年度認列之長期預付貨款減損損失，請參閱附註二十及四二之說明。

十三、待出售非流動資產及待出售處分群組

合併公司分別於 102 年 3 月 28 日、102 年 6 月 19 日及 102 年 10 月 25 日經董事會通過處分中壢廠、瑞芳廠部分土地及建物及高雄前鎮區土地之計畫，瑞芳廠及高雄前鎮區土地已分別於 102 年 8 月 15 日及 102 年 10 月 25 日簽訂買賣合約。於 103 年 1 月 2 日，高雄前鎮區土地已完成處分程序，並認列處分利益 114,612 仟元，帳列其他利益及損失項下。

合併公司原欲出售之瑞芳廠及中壢廠，分別因買方違約及配合子公司生產營運規模擴充據點所需，分別於 103 年 8 月 8 日及 104 年 1 月 16 日經董事會決議通過中止處分瑞芳廠部分土地及建物及中壢廠之計畫，並將屬瑞芳廠及中壢廠之待出售非流動資產及直接相關之負債分別轉列不動產、廠房及設備與遞延所得稅負債－土地增值稅。

十四、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			104年 12月31日	103年 12月31日	
本公司	廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司 (以下簡稱B.V.I.—廣運國際公司)	投資控股業務	100	100	
本公司	富本控股(英屬維京群島)有限公司(以下簡稱富本公司)	投資控股業務	100	100	
本公司	廣運越南有限責任公司(以下簡稱廣運越南公司)	生產太陽能熱水器設備等	100	100	
本公司	太極能源科技股份有限公司(以下簡稱太極能源公司)	太陽能電池、模組及相關系統之研究、設計、製造及銷售業務。	35.62	40.60	1
本公司	金運科技股份有限公司(以下簡稱金運公司)	電子零組件製造	87.15	87.15	
B.V.I.—廣運國際公司	廣運自動化工程(蘇州)有限公司(以下簡稱廣運蘇州公司)	工業用輸送機械、自動倉儲設備等	100	100	
B.V.I.—廣運國際公司	廣運科技(福清)有限公司(以下簡稱廣運福清公司)	開發生產銷售新型電子元器件(片式元器件)、數字音視頻編解碼設備、便攜式微型計算機、新型平板顯示器。	100	100	
B.V.I.—廣運國際公司	廣運機電(蘇州)有限公司(以下簡稱廣運機電公司)	T.F.T.制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動化倉儲設備等流水線自動化設備及相關配套設備、立體及機械式停車設備、焚化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝、出租等相關服務	100	100	
富本公司	廣愛商貿開發(昆山)有限公司(以下簡稱廣愛昆山公司)	溫泉酒店經營養生休閒會館慢活輕食等觀光休閒產業相關業務	100	100	
太極能源公司	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司(以下簡稱SAMOA—太極科技公司)	投資控股業務	100	100	
太極能源公司	承陽能源股份有限公司(以下簡稱承陽能源公司)	太陽能發電系統銷售業務	100	100	
太極能源公司	太極能源科技日本株式會社(以下簡稱太極能源日本公司)	太陽能產品、自動化設備及電子代工產品等銷售業務	100	100	
太極能源公司	VIETENERGY 有限責任公司	生產高科技太陽能電池及相關電池維修	100	100	
SAMOA—太極科技公司	太極能源科技(昆山)有限公司(以下簡稱太極昆山公司)	研發、設計及生產高技術綠色電池(太陽能電池及相關電池組件)	100	100	
金運公司	廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司 (以下簡稱B.V.I.—廣運通訊公司)	進行控股業務	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			104年 12月31日	103年 12月31日	
B.V.I.-廣運通訊公司	廣運科技(蘇州)有限公司(以下簡稱廣運科技公司)	生產新型電子元器件(片式元器件)、數字音等	100	100	
廣運科技公司	蘇州金廣運電器有限公司(以下簡稱金廣運公司)	生產電子產品及其零部件等	100	-	2
廣運機電公司	蘇州金峰物流設備有限公司(以下簡稱金峰物流公司)	自動倉儲設備及系統、自動分揀設備及系統、自動堆卸線板機系統、無人搬運車系統、自動停車系統、整廠自動化系統、各類材質自動輸送機系統、電氣控制系統、數據處理系統的研發、設計、銷售、上門安裝，從事上述商品的進出口業務	-	70	3

備註：

1. 為具重大非控制權益之子公司，104年12月31日及103年12月31日合併公司對太極能源公司所持股權比例低於50%，惟合併公司具主導其攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。
2. 金廣運公司係104年2月由廣運科技公司直接現金投資100%設立。
3. 合併公司於104年4月12日出售金峰物流公司股權，致使所持股權比例由70%下降至15%，另於104年9月26日處分剩餘全數股權，因喪失對金峰物流公司之控制力，故104年12月31日未納入編制個體，僅針對喪失前之損益納入編製。
4. 104年及103年度納入合併財務報告之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

子公司名稱	非控制權益所持股權及表決權比例	
	104年12月31日	103年12月31日
太極能源公司	64.38%	59.40%

主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七。

子 公 司 名 稱	分 配 予 非 控 制 權 益 之 損 益		非 控 制 權 益	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
太極能源公司（不含子 公司之非控制權益）	<u>\$ 214,408</u>	<u>\$ 87,093</u>	<u>\$ 3,434,894</u>	<u>\$ 2,657,562</u>

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

太極能源公司及其子公司

	104年12月31日	103年12月31日
流動資產	\$ 3,600,102	\$ 2,906,487
非流動資產	4,391,733	4,268,580
流動負債	(2,378,287)	(2,268,533)
非流動負債	(278,089)	(432,509)
權 益	<u>\$ 5,335,459</u>	<u>\$ 4,474,025</u>
權益歸屬於：		
本公司業主	\$ 1,900,565	\$ 1,816,463
太極公司之非控制權益	<u>3,434,894</u>	<u>2,657,562</u>
	<u>\$ 5,335,459</u>	<u>\$ 4,474,025</u>
	104年度	103年度
營業收入	<u>\$ 7,825,338</u>	<u>\$ 6,553,928</u>
本年度淨利	\$ 333,260	\$ 175,184
其他綜合損益	(30,993)	17,292
綜合損益總額	<u>\$ 302,267</u>	<u>\$ 192,476</u>
淨利歸屬於：		
本公司業主	\$ 118,852	\$ 88,091
太極公司之非控制權益	<u>214,408</u>	<u>87,093</u>
	<u>\$ 333,260</u>	<u>\$ 175,184</u>
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	\$ 107,812	\$ 95,111
太極公司之非控制權益	<u>194,455</u>	<u>97,365</u>
	<u>\$ 302,267</u>	<u>\$ 192,476</u>

（接次頁）

(承前頁)

	104年度	103年度
現金流量		
營業活動	\$ 821,015	\$ 582,871
投資活動	(1,055,598)	29,360
籌資活動	93,665	83,442
匯率變動對現金及約當現金 之影響	(14,143)	(13,996)
淨現金流(出)入	(\$ 155,061)	\$ 681,677
支付予非控制權益之股利 太極公司	\$ 89,020	\$ 82,344

十五、採用權益法之投資

投資關聯企業

	104年12月31日	103年12月31日
具重大性之關聯企業		
廣奕置業公司	\$254,694	\$272,397
禾鋒租賃公司	47,912	-
	<u>\$302,606</u>	<u>\$272,397</u>

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所持股權及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	104年12月31日	103年12月31日
廣奕置業公司	48%	48%
禾鋒租賃公司	25%	-

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」及附表八「大陸投資資訊」。

合併公司於104年1月以現金50,230仟元與上海馨禾投資公司共同設立禾鋒租賃公司，合併公司持股比例為25%，取得對該公司重大影響。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

廣奕置業公司

	104年12月31日	103年12月31日
流動資產	\$ 1,218,248	\$ 903,274
非流動資產	1,306	822
流動負債	(714,970)	(363,135)
權益	\$ 504,584	\$ 540,961
合併公司持股比例	48%	48%
合併公司享有之權益	\$ 242,200	\$ 259,661
其他調整（財務報表換算差額）	12,494	12,736
投資帳面金額	\$ 254,694	\$ 272,397

	104年度	103年度
營業收入	\$ -	\$ -
本期淨損	(\$ 26,611)	(\$ 54,595)
綜合損益總額	(\$ 26,611)	(\$ 54,595)

禾鋒租賃公司

	104年12月31日
流動資產	\$ 11,920
非流動資產	180,057
流動負債	(329)
權益	\$191,648
合併公司持股比例	25%
合併公司享有之權益	\$ 47,912
投資帳面金額	\$ 47,912

營業收入	\$ 5,641
本期淨損	(\$ 8,156)
綜合損益總額	(\$ 8,156)

十六、不動產、廠房及設備

成本	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程	合計
103年1月1日餘額	\$ 423,757	\$ 1,528,441	\$ 6,130,764	\$ 72,477	\$ 890,545	\$ 552,764	\$ 9,598,748
增 添	-	4,388	166,650	3,710	38,113	54,368	267,229
處 分	-	-	(206,100)	(4,094)	(20,865)	-	(231,059)
重 分 類	-	43,101	(22,363)	-	(32,566)	(227,069)	(238,897)
待出售非流動資產-流動轉回	675,190	179,784	-	-	-	-	854,974
淨兌換差額	-	39,499	16,598	1,212	(568)	10,184	66,925
103年12月31日餘額	\$ 1,098,947	\$ 1,795,213	\$ 6,085,549	\$ 73,305	\$ 874,659	\$ 390,247	\$ 10,317,920

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程	合計
累計折舊及減損								
103年1月1日餘額	\$	-	\$ 357,182	\$ 3,173,606	\$ 52,714	\$ 441,722	\$ -	\$ 4,025,224
折舊費用		-	90,804	427,194	6,589	89,916	-	614,503
認列減損損失		-	-	2,711	-	-	-	2,711
處分		-	-	(200,210)	(3,556)	(12,866)	-	(216,632)
重分類		-	-	(54,268)	-	16	-	(54,252)
待出售非流動資產-流動轉回		-	58,690	-	-	-	-	58,690
淨兌換差額		-	619	26,270	940	(1,060)	-	26,769
103年12月31日餘額	\$	-	\$ 507,295	\$ 3,375,303	\$ 56,687	\$ 517,728	\$ -	\$ 4,457,013
103年12月31日淨額	\$	-	\$ 1,098,947	\$ 2,710,246	\$ 16,618	\$ 356,931	\$ 390,247	\$ 5,860,907
成本								
104年1月1日餘額	\$	1,098,947	\$ 1,795,213	\$ 6,085,549	\$ 73,305	\$ 874,659	\$ 390,247	\$ 10,317,920
增添		-	28,958	189,546	7,623	47,985	193,824	467,936
處分		-	(5,804)	(190,776)	(3,930)	(11,669)	(29,970)	(242,149)
重分類		-	31,490	389,970	-	34,206	(116,193)	339,473
淨兌換差額		-	(22,773)	(33,735)	(635)	(1,750)	(1,745)	(60,638)
104年12月31日餘額	\$	1,098,947	\$ 1,827,084	\$ 6,440,554	\$ 76,363	\$ 943,431	\$ 436,163	\$ 10,822,542
累計折舊及減損								
104年1月1日餘額	\$	-	\$ 507,295	\$ 3,375,303	\$ 56,687	\$ 517,728	\$ -	\$ 4,457,013
折舊費用		-	87,758	556,049	6,470	108,538	-	758,815
處分		-	(3,339)	(73,449)	(2,945)	(8,401)	-	(88,134)
重分類		-	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額		-	(5,354)	(12,427)	(495)	(1,268)	-	(19,544)
104年12月31日餘額	\$	-	\$ 586,360	\$ 3,845,476	\$ 59,717	\$ 616,597	\$ -	\$ 5,108,150
104年12月31日淨額	\$	-	\$ 1,240,724	\$ 2,595,078	\$ 16,646	\$ 326,834	\$ 436,163	\$ 5,714,392

合併公司之金運科技公司於 103 年度認列減損損失 2,711 仟元，係因部分代工產品於市場上銷售情況欠佳，合併公司預期用於生產該產品之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額。上述減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	20 至 50 年
機電動力設備	8 至 10 年
工程系統	4 至 10 年
機器設備—機器	
自動倉儲系統	16 至 18 年
太陽能發電系統	2 至 16 年
無塵室設備	4 至 12 年
輸電配電變電設備	20 年
鍋爐設備	5 至 10 年
工具機器／機具	5 至 6 年
置件貼合切割生產線	5 至 9 年
檢測設備	5 至 7 年

(接次頁)

(承前頁)

辦公設備	
保全監視系統	11 年
電腦主機及週邊設備	3 至 6 年
辦公家俱	1 至 10 年
運輸設備	
車 輛	1 至 8 年
其他設備	1 至 10 年
租賃改良	
廠房裝修工程	30 年
裝 潢	2 至 8 年
消防工程	5 至 7 年
升降機設備	15 年
空調系統	5 至 8 年
給水、排水、電氣及其他	3 至 10 年

合併公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註四一。

十七、投資性不動產

	已完工投資性 不 動 產
<u>成 本</u>	
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,039,191
處 分	(148,358)
淨兌換差額	36,548
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 927,381</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 121,649
處 分	(21,338)
折舊費用	46,666
淨兌換差額	6,041
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 153,018</u>
103 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 774,363</u>

(接次頁)

(承前頁)

	已完工投資性 不動產
<u>成本</u>	
104年1月1日餘額	\$ 927,381
淨兌換差額	(17,666)
104年12月31日餘額	<u>\$ 909,715</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
104年1月1日餘額	\$ 153,018
折舊費用	41,249
淨兌換差額	(3,227)
104年12月31日餘額	<u>\$ 191,040</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 718,675</u>

合併公司之投資性不動產座落於中國江蘇省蘇州市蘇州工業園區，該地段因可比市場交易不頻繁且亦無法取得可靠之替代公允價值估計數，故無法可靠決定公允價值。

投資性不動產係以直線基礎按 20 年之耐用年限計提折舊。

合併公司之所有投資性不動產皆係自有權益，合併公司設定抵押作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註四一。

十八、其他無形資產

	專 利 權	電腦軟體成本	合 計
<u>成本</u>			
103年1月1日餘額	\$ 14,157	\$ 18,949	\$ 33,106
單獨取得	3,500	12,844	16,344
處 分	-	(58)	(58)
淨兌換差額	<u>207</u>	<u>1,004</u>	<u>1,211</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 17,864</u>	<u>\$ 32,739</u>	<u>\$ 50,603</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
103年1月1日餘額	\$ 12,002	\$ 11,749	\$ 23,751
攤銷費用	1,500	6,580	8,080
處 分	-	(58)	(58)
淨兌換差額	<u>176</u>	<u>1,016</u>	<u>1,192</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 13,678</u>	<u>\$ 19,287</u>	<u>\$ 32,965</u>

(接次頁)

(承前頁)

	專 利 權	電腦軟體成本	合 計
103 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 4,186</u>	<u>\$ 13,452</u>	<u>\$ 17,638</u>
成 本			
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 17,864	\$ 32,739	\$ 50,603
單獨取得	-	6,125	6,125
內部發展而增添	-	6,810	6,810
處 分	(12,901)	(3,268)	(16,169)
淨兌換差額	(<u>21</u>)	<u>2</u>	(<u>19</u>)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,942</u>	<u>\$ 42,408</u>	<u>\$ 47,350</u>
累計攤銷及減損			
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,678	\$ 19,287	\$ 32,965
攤銷費用	878	10,792	11,670
處 分	(12,901)	(3,268)	(16,169)
淨兌換差額	(<u>9</u>)	<u>27</u>	<u>18</u>
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,646</u>	<u>\$ 26,838</u>	<u>\$ 28,484</u>
104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,296</u>	<u>\$ 15,570</u>	<u>\$ 18,866</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	3 至 7 年
電腦軟體成本	1 至 3 年

十九、預付租賃款

	104年12月31日	103年12月31日
流 動	\$ 5,841	\$ 9,219
非 流 動	<u>209,560</u>	<u>218,376</u>
	<u>\$215,401</u>	<u>\$227,595</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，預付租賃款係位於中國大陸及越南之土地使用權。

合併公司於 103 年 10 月處分部分土地使用權，總價款 5,391 仟元，減除帳面成本 194 仟元後，認列處分利益 5,197 仟元，請參閱附註二九其他利益及損失說明。

設定抵押作為借款擔保之預付租賃款金額，請參閱附註四一。

二十、其他資產

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流動</u>		
預付款項		
預付貨款及費用（附註四二）	\$ 289,620	\$ 496,720
留抵稅額	171,424	209,928
其他流動資產		
其他金融資產－備償戶（附註四一）	148,920	14,635
工程存出保證金	2,081	2,457
訴訟提存保證金（附註四一及四二）	-	63,124
其他金融資產－流動	22,700	101,840
其他	637	29,674
	<u>\$ 635,382</u>	<u>\$ 918,378</u>
<u>非流動</u>		
預付設備款	\$ 372,720	\$ 100,906
存出保證金	563,742	742,857
其他非流動資產		
長期預付貨款	135,626	166,190
其他金融資產－備償戶（附註四一）	25,283	3,186
催收款項	168,391	110,965
備抵呆帳－催收款項	(168,391)	(110,965)
其他	3,688	3,884
	<u>\$ 1,101,059</u>	<u>\$ 1,017,023</u>

（一）預付貨款及長期預付貨款

合併公司之太極能源公司預付貨款及長期預付貨款，主係與中美矽晶製品股份有限公司簽訂購料合約，依合約規定支付的預付貨款。

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日長期預付貨款已分別提列累計減損損失 59,688 仟元及 52,273 仟元，請參閱附註四二。104 年度長期預付貨款減損損失 7,415 仟元及 103 年度長期預付貨款減損損失 14,327 仟元帳列營業成本，請參閱附註十二。

(二) 其他金融資產－流動

合併公司之廣運科技(蘇州)有限公司於 103 年 12 月以 101,840 仟元(人民幣 20,000 仟元)受讓元融財富管理有限公司對嘉興中潤瑞豐置業有限公司之債權，合約期間 3 個月，預期收益率為 6%/年，以不動產作為本金及預期收益之擔保，上述該款項業於 104 年 3 月 24 日到期收回。

(三) 預付設備款

合併公司之預付設備款，係為購置供應商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(四) 存出保證金

合併公司存出保證金，主係太極能源公司與 SunEdison Products Singapore Pte, Ltd. (原名 MEMC Singapore Pte, Ltd.) 簽訂購料合約，依合約規定支付的可扣抵進貨款購料保證金及支付不可退回之保證金。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日可扣抵進貨款購料保證金餘額分別為 367,466 仟元及 479,565 仟元。

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，存出保證金已提列減損損失均為 760,763 仟元，請參閱附註四二。

合併公司存出保證金質抵押資訊，請參閱附註四一。

(五) 催收款

合併公司催收款係逾期 1 年以上之應收款項，已認列 100%備抵呆帳，請參閱附註十。

二一、借 款

(一) 短期借款：

	104年12月31日	103年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
－信用額度借款	\$ 174,897	\$ 730,695
<u>擔保借款</u>		
－銀行借款	<u>1,143,800</u>	<u>673,068</u>
	<u>\$ 1,318,697</u>	<u>\$ 1,403,763</u>

1. 銀行週轉性借款之利率於 104 年及 103 年 12 月 31 日分別為 1.603%~5.50% 及 1.59%~5.60%。

2. 合併公司為上述短期借款提供擔保及質押資訊，請參閱附註四一。

3. 合併公司於 104 年度違反銀行短期借款之特定條款，該特定條款主係與合併公司之流動性比率有關，該借款於 104 年 12 月 31 日之帳面金額為 230,769 仟元，惟該條款無相關懲罰性規定，可能影響未來之借款成本。

(二) 應付短期票券：

	104年12月31日	103年12月31日
應付商業本票	\$ -	\$ 50,000
減：應付短期票券折價	-	(42)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 49,958</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

103 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
應付商業本票				
中華票券	<u>\$ 50,000</u>	(<u>\$ 42</u>)	<u>\$ 49,958</u>	1.548%

(三) 長期借款：

擔保借款（附註四一）	到 期 日	重 大 條 款	有效利率	104年12月31日	103年12月31日
台灣銀行南港分行(一)	108 年 11 月 29 日	借款總額 88,000 仟元，自 97 年 2 月 28 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	2.555%	\$ 29,120	\$ 36,480
台灣銀行南港分行(二)	109 年 6 月 28 日	借款總額 360,000 仟元，自 97 年 9 月 28 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	2.59%	134,885	164,885
台灣銀行南港分行(三)	106 年 12 月 16 日	借款總額 900,000 仟元，一次撥貸，利息月付，本金期滿一次償還。	1.825%	900,000	900,000
台灣中小企業銀行(一)	104 年 6 月 29 日	借款總額 200,000 仟元，自 102 年 6 月 29 日起，每 3 個月為 1 期，分 8 期償還，利息月付。	2.50%	-	44,629
台灣中小企業銀行(二)	112 年 7 月 30 日	借款總額 158,400 仟元，自 100 年 10 月 30 日起，每 3 個月為 1 期，分 48 期償還，利息月付。	1.905%	102,300	115,500
台灣中小企業銀行(三)	107 年 8 月 31 日	自 104 年 8 月 31 日起，每月償還本息，共 36 期，第一期償還 4,400 仟元，其餘每期 4,160 仟元。	2.11%	133,120	-
華南銀行(一)	112 年 12 月 29 日	借款總額 54,000 仟元，自 100 年 1 月 29 日起，每月償還，利息月付。	2.37%	35,273	39,208
兆豐國際商業銀行(一)	104 年 6 月 23 日	借款總額 175,000 仟元，自 102 年 9 月 24 日起，每 3 個月為 1 期，分 8 期償還，利息月付。	2.195%	-	43,750
兆豐國際商業銀行(二)	107 年 8 月 3 日	自 105 年 11 月 4 日起，每 3 個月為 1 期，每月償還 18,750 仟元，利息月付。	2.125%	150,000	-
上海商業儲蓄銀行(一)	105 年 7 月 15 日 (已於 104 年 12 月 3 日提前償還)	借款總額 250,000 仟元，自 101 年 1 月 16 日起，每 3 個月為 1 期，分 20 期償還，利息月付。	2.375%	-	92,080

(接次頁)

(承前頁)

	到 期 日	重 大 條 款	有 效 利 率	104年12月31日	103年12月31日
<u>擔保借款 (附註四一)</u>					
上海商業儲蓄銀行(二)	109 年 11 月 10 日	借款總額 100,000 仟元,寬限期 2 年,按月繳息,本金自寬限期滿之日起每 3 個月為 1 期,共分 12 期平均攤還,按月繳息。	2.205%	\$ 100,000	\$ -
台灣銀行南港分行(五)	104 年 6 月 10 日	借款總額 433,500 仟元,自 100 年 12 月 10 日起,每半年為 1 期,分 8 期償還,利息月付。	2.33%	-	54,188
台灣中小企業銀行(四)	106 年 9 月 29 日	借款總額 100,000 仟元,自 103 年 9 月 29 日起,分 36 期攤還本息。	2.61%	58,317	91,640
CHAILEASE FINANCE (BVI) COMPANY, LTD.(1)	104 年 4 月 18 日	借款總額 USD5,000 仟元,自 102 年 1 月 18 日起,每 3 個月為 1 期,分 10 期償還,利息月付。	2.953%	-	31,158
CHAILEASE INTERNATIONAL FINANCIAL SERVICES CO., LTD. (1)	106 年 3 月 6 日	借款總額 USD6,000 仟元,自 104 年 3 月 6 日起,第 1 年每半年為 1 期,第 2 年起每 3 個月為 1 期,按期攤還本息。	3.252%	162,178	-
CHAILEASE INTERNATIONAL FINANCIAL SERVICES CO., LTD. (2)	106 年 3 月 11 日	借款總額 USD2,000 仟元,自 104 年 3 月 11 日起,第 1 年每半年為一期,第 2 年起每 3 個月為一期,按期攤還本息。	3.302%	54,005	-
ROBINA VENTURES INCORPORATION	104 年 10 月 25 日	借款總額 USD2,244 仟元,自 103 年 1 月 25 日起,分 8 期攤還本息。	3.652%	-	25,674
永豐商業銀行	106 年 4 月 30 日 (已於 104 年 3 月 30 日提前償還)	借款總額 62,005 仟元,自 103 年 4 月 25 日起,按月攤還本息。	2.88%	-	59,417
兆豐國際商業銀行(三)	104 年 12 月 12 日	擔保借款總額 50,000 仟元,每 3 個月為 1 期,分期償還本金,利息月付。	2.445%	-	25,000
中國農業銀行園區支行	105 年 12 月 20 日	借款總額人民幣 179,000 仟元,利息每季末月 20 日支付一次,剩餘本金於 103 年至 105 年分年攤還。	4.635%	219,780	453,187
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	124 年 5 月 11 日	借款總額人民幣 9,000 仟元,利息每月還息,剩餘本金於到期償還。	5.00%	44,955	-
<u>無擔保借款</u>					
安泰商業銀行	104 年 3 月 6 日	借款總額 200,000 仟元,自 102 年 6 月 6 日起,每 3 個月 1 期,分 8 期償還,利息月付。	2.357%	-	25,000
CHAILEASE FINANCE (BVI) COMPANY, LTD.(2)	105 年 9 月 13 日	借款總額 USD6,000 仟元,自 103 年 3 月 13 日起,每 3 個月為 1 期,分 10 期償還本息。	2.652%	58,384	130,863
台灣中小企業銀行(五)	104 年 12 月 12 日	借款總額 50,000 仟元,到期,按月平均分期償還本金,利息月付。	2.5%	-	16,667
減:列為 1 年內到期部分				2,182,317 (607,021) <u>\$ 1,575,296</u>	2,349,326 (714,593) <u>\$ 1,634,733</u>

合併公司為上述長期借款提供擔保及質押資訊,請參閱附註四一。

二二、應付票據及應付帳款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>應付票據</u>		
因營業而發生	\$ 319,185	\$ 163,187
非因營業而發生	306	322
	<u>\$ 319,491</u>	<u>\$ 163,509</u>
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	<u>\$ 1,462,456</u>	<u>\$ 1,578,276</u>

購買原物料及商品平均賒帳期間為 30～120 天，帳列應付帳款，均不加計利息，合併公司定期檢視未付款狀況，以確保所有應付帳款於預先約定之信用期間償還。

二三、其他負債

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付設備款	\$ 89,936	\$ 51,709
應付費用	594,076	547,128
訴訟賠償款	-	64,439
其 他	35,919	34,386
	<u>\$719,931</u>	<u>\$697,662</u>
其他負債		
預收款項	\$111,458	\$126,339
其 他	10,545	8,184
	<u>\$122,003</u>	<u>\$134,523</u>
<u>非 流 動</u>		
長期遞延收入		
政府補助	<u>\$283,098</u>	<u>\$305,175</u>
其他負債		
存入保證金	<u>\$ 22,840</u>	<u>\$ 18,911</u>

合併公司取得政府補助並產生相關之遞延收入，請參閱附註三三。

二四、負債準備

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
保 固(一)	\$ 7,841	\$ 47,296
重 工(二)	7,723	3,311
	<u>\$ 15,564</u>	<u>\$ 50,607</u>
<u>非 流 動</u>		
保 固(一)	<u>\$ 906</u>	<u>\$ -</u>

(一) 保固負債準備係依銷售商品合約約定及須重工所估計之相關成本，本公司管理階層對於因保固及重工義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

- (二) 重工負債準備係銷售予客戶之商品因須重工所估計之相關成本，帳列營業成本。因預計折現影響不大，該重工負債準備之衡量金額並未予以折現。

二五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司、金運科技公司、太極能源公司及承陽能源公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司、金運科技公司及太極能源公司所適用我國「勞動基準法」辦理之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司、金運科技公司及太極能源公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$ 215,787	\$ 174,895
計畫資產公允價值	(51,030)	(46,395)
提撥短絀	164,757	128,500
淨確定福利負債	<u>\$ 164,757</u>	<u>\$ 128,500</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債（資 產）
103 年 1 月 1 日	\$ 168,438	(\$ 45,625)	\$ 122,813
服務成本			
當期服務成本	1,566	-	1,566
利息費用（收入）	<u>2,977</u>	<u>(948)</u>	<u>2,029</u>
認列於損益	<u>4,543</u>	<u>(948)</u>	<u>3,595</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包 含於淨利息之金 額外）	-	(186)	(186)
精算（利益）損失－ 人口統計假設變 動	2,871	-	2,871
精算（利益）損失－ 財務假設變動	142	-	142
精算（利益）損失－ 經驗調整	<u>9,843</u>	<u>-</u>	<u>9,843</u>
認列於其他綜合損益	<u>12,856</u>	<u>(186)</u>	<u>12,670</u>
雇主提撥	-	(3,293)	(3,293)
福利支付	<u>(10,942)</u>	<u>3,657</u>	<u>(7,285)</u>
103 年 12 月 31 日	174,895	(46,395)	128,500
服務成本			
當期服務成本	1,581	-	1,581
利息費用	<u>3,087</u>	<u>(850)</u>	<u>2,237</u>
認列於損益	<u>4,668</u>	<u>(850)</u>	<u>3,818</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包 含於淨利息之金 額外）	-	(434)	(434)
精算（利益）損失－ 人口統計假設變 動	6,792	-	6,792
精算（利益）損失－ 財務假設變動	11,890	-	11,890
精算（利益）損失－ 經驗調整	<u>17,542</u>	<u>-</u>	<u>17,542</u>
認列於其他綜合損益	<u>36,224</u>	<u>(434)</u>	<u>35,790</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(3,351)</u>	<u>(3,351)</u>
104 年 12 月 31 日	<u>\$ 215,787</u>	<u>(\$ 51,030)</u>	<u>\$ 164,757</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	104年度	103年度
營業成本	\$ 1,541	\$ 1,679
推銷費用	374	406
管理費用	1,542	1,178
研究費用	361	332
	<u>\$ 3,818</u>	<u>\$ 3,595</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率	1.375%~2%	1.75%~2.125%
薪資預期增加率	2.25%~3%	2.25%~3%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 5,603)	(\$ 4,413)
減少 0.25%	<u>\$ 5,833</u>	<u>\$ 4,590</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 5,660</u>	<u>\$ 4,471</u>
減少 0.25%	(\$ 5,466)	(\$ 4,321)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	104年12月31日	103年12月31日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 3,392</u>	<u>\$ 3,317</u>
確定福利義務平均到期期間	10.2~23.2 年	9.8~24.8 年

(三) 合併公司中之 B.V.I.－廣運國際公司、廣運科技公司、廣運福清公司、廣運機電公司、廣愛昆山公司、B.V.I.－廣運通訊公司、金峰物流公司、廣運越南公司、富本公司、SAMOA－太極科技公司、太極昆山公司、太極能源日本公司及 VIETENERGY 有限責任公司，由於尚未訂有員工退休辦法，且當地政府亦無強制訂定員工退休辦法，尚不適用之。

二六、資產負債之到期分析

合併公司與營建工程業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準，相關帳列金額依預期於資產負債表日後 1 年內及超過 1 年後將回收或清償之金額，列示如下：

	1 年 內	1 年 後	合 計
<u>104 年 12 月 31 日</u>			
資 產			
應收建造合約款	<u>\$ 17,545</u>	<u>\$ 1,022,835</u>	<u>\$ 1,040,380</u>
負 債			
應付建造合約款	<u>\$ 13,128</u>	<u>\$ 241,640</u>	<u>\$ 254,768</u>
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
資 產			
應收工程保留款	\$ -	\$ 158,797	\$ 158,797
應收建造合約款	<u>39,620</u>	<u>691,246</u>	<u>730,866</u>
	<u>\$ 39,620</u>	<u>\$ 850,043</u>	<u>\$ 889,663</u>
負 債			
應付建造合約款	<u>\$ 9,070</u>	<u>\$ 258,690</u>	<u>\$ 267,760</u>

二七、權益

(一) 股本

普通股

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數(仟股)	<u>402,000</u>	<u>402,000</u>
額定股本	<u>\$ 4,020,000</u>	<u>\$ 4,020,000</u>
已發行且付清股款之股數(仟股)	<u>254,011</u>	<u>247,011</u>
已發行股本	<u>\$ 2,540,112</u>	<u>\$ 2,470,112</u>

本公司股本變動主要係因 104 年 2 月私募普通股 7,000 仟股，該普通股依相關法令規定，於 3 年內不得轉讓。

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	104年12月31日	103年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 1,596,119	\$ 1,580,719
庫藏股票交易	24,040	24,040
實際處分子公司股權價格與帳面金額之差額	105,615	104,848
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權益變動數(2)	<u>213,428</u>	<u>220,338</u>
	<u>\$ 1,939,202</u>	<u>\$ 1,929,945</u>

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之規定，本公司年度如有獲利，應依稅前淨利提撥 5%~15% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議依稅前淨利提撥 1%~3% 為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提請股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初累積未分配盈餘及「當年度未分配盈餘調整數額」，由董事會擬具分配案提請股東會承認之。

本公司所營事業目前處於營運成長階段，須以保留盈餘因應營運成長及投資需求之資金，現階段採取剩餘股利政策，並考量平衡股利以不低於當年度稅後淨利之 50% 分配，但董事會得考量公司實際資金狀況後，擬具分配議案提請股東會決議之。

盈餘之分派採現金股利及股票股利兩種方式配合發放，惟其中現金股利不低於股利總額 20%，但股東會得視未來資金規劃調整之。

依 104 年 5 月公司法修正，股息及紅利之分配限於股東，員工非屬盈餘分配之對象。本公司已於 104 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。員工及董監事酬勞估列基礎及實際配發情形，參閱附註二九之(五)、員工福利費用。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 104 年 6 月 25 日舉行股東常會，決議通過 103 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
	103年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 17,348	\$ -
現金股利	127,006	0.50

因 102 年度為稅後淨損，故本公司於 103 年 6 月 26 日舉行股東常會決議不分配盈餘。

本公司 103 年 6 月 26 日股東常會決議以法定盈餘公積 352,995 仟元及資本公積 874,594 仟元彌補累積虧損 1,227,589 仟元。

本公司 103 年 6 月 26 日股東會決議由本公司以超過票面金額發行股票所得之溢額產生之資本公積中，配發股東現金紅利 123,506 仟元。以 103 年 3 月 18 日已發行股份 252,011 仟股扣除庫藏股 5,000 仟股後之實際流通在外股數 247,011 仟股計算，每股配發現金 0.5 元。

本公司 105 年 3 月 18 日董事會擬議 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
	\$ 7,452	\$ -
法定盈餘公積		
現金股利	64,743	0.26

本公司考量許多股東持股期間長且投資成本遠高於目前市價，故擬於上述盈餘分配案通過後，再由本公司以超過票面金額發行股票所得之溢額產生之資本公積中，配發股東現金紅利 59,763 仟元。以 105 年 3 月 18 日已發行股份 254,011 仟股扣除庫藏股 5,000 仟股後之實際流通在外股數 249,011 仟股計算，每股配發現金 0.24 元。

有關 104 年度之盈餘分配案及資本公積配發現金紅利案，尚待預計於 105 年 6 月 30 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	104年度	103年度
年初餘額	<u>\$ 343,600</u>	<u>\$ 343,600</u>
年底餘額	<u>\$ 343,600</u>	<u>\$ 343,600</u>

合併公司於首次採用 IFRSs 時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為 157,180 仟元及 188,124 仟元，合計 345,304 仟元，減除因 101 年度處分土地，而於處分時迴轉所應提列之特別盈餘公積 1,704 仟元後之淨額 343,600 仟元，已予以提列相同數額之特別盈餘公積。

首次採用 IFRSs 因土地所提列之特別盈餘公積，得於處分或重分類時迴轉。因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依合併公司處分比例迴轉，待合併公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額：

	104年度	103年度
年初餘額	<u>\$100,502</u>	<u>\$ 30,064</u>
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(53,915)	84,528
相關所得稅	<u>9,166</u>	<u>(14,090)</u>
年底餘額	<u>\$ 55,753</u>	<u>\$100,502</u>

2. 備供出售金融資產未實現利益

	104年度	103年度
年初餘額	<u>\$103,157</u>	<u>\$ 17,722</u>
備供出售金融資產未實現損益	(87,937)	86,420
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	<u>(1,493)</u>	<u>(985)</u>
年底餘額	<u>\$ 13,727</u>	<u>\$103,157</u>

(六) 非控制權益

	104年度	103年度
年初餘額	\$ 2,871,363	\$ 1,805,610
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	202,972	81,586
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(26,412)	17,754
相關所得稅	4,490	(3,054)
備供出售金融資產未實 現損益	(128)	65
支付非控制權益現金股 利	(89,020)	(82,344)
確定福利計畫再衡量數	(595)	(111)
取得太極能源公司所增加之 非控制權益	663,443	1,306,607
處分金峰物流子公司權益(附 註三四)	(7,309)	-
處分太極能源子公司部分權 益(附註三五)	(18,454)	(254,750)
其 他	24,597	-
年底餘額	<u>\$ 3,624,947</u>	<u>\$ 2,871,363</u>

(七) 庫藏股票

收 回 原 因	轉讓股份予員工 (仟 股)
103 年 1 月 1 日股數	5,000
本年度減少	(5,000)
103 年 12 月 31 日股數	-
104 年 1 月 1 日股數	-
本年度增加	5,000
104 年 12 月 31 日股數	<u>5,000</u>

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二八、收 入

	104年度	103年度
商品銷售收入	\$ 8,899,856	\$ 7,938,306
工程收入	2,011,691	2,304,304
其他營業收入	23,559	23,573
	<u>\$ 10,935,106</u>	<u>\$ 10,266,183</u>

二九、本年度淨利

(一) 其他收入

	104年度	103年度
租金收入		
營業租賃租金收入—投資性不動產	\$ 71,444	\$ 60,733
利息收入		
銀行存款	30,446	22,554
技術、測試、勞務收入／鋼板收入	10,190	12,469
股利收入	3,552	-
政府補助收入（附註三三）	34,472	18,943
理賠收入	19,018	37,577
權利金收入	3,575	-
其他收入	7,012	10,942
	<u>\$179,709</u>	<u>\$163,218</u>

(二) 其他利益及損失

	104年度	103年度
處分不動產、廠房及設備損益	\$ 32,856	\$ 15,049
處分待出售非流動資產損益	-	114,612
處分投資性不動產資產損益	-	36,338
處分投資利益	11,276	2,724
處分子公司利益	20,981	-
淨外幣兌換利益	16	86,855
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產損益	10,697	18,734
持有供交易之金融資產損益	(1,468)	8,336
持有供交易之金融負債損益	(10,645)	(17,784)
不動產、廠房及設備減損損失（附註十六）	-	(2,711)
賠償損失迴轉利益（損失）（附註四二）	67,645	(60,000)
處分長期預付租金利益（附註十九）	-	5,197
其他收支	16,764	17,793
	<u>\$148,122</u>	<u>\$225,143</u>

(三) 財務成本

	104年度	103年度
銀行借款利息	<u>\$114,428</u>	<u>\$150,754</u>

利息資本化相關資訊如下：

	104年度	103年度
利息資本化金額	<u>\$ 9,590</u>	<u>\$ -</u>
利息資本化利率	2.09%~3.12%	-

(四) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$758,815	\$614,503
投資性不動產	41,249	46,666
無形資產	11,670	8,080
預付租賃款	<u>4,642</u>	<u>5,395</u>
合 計	<u>\$816,376</u>	<u>\$674,644</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$674,919	\$543,278
營業費用	<u>125,145</u>	<u>117,891</u>
	<u>\$800,064</u>	<u>\$661,169</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 990	\$ 2,895
營業費用	<u>15,322</u>	<u>10,580</u>
	<u>\$ 16,312</u>	<u>\$ 13,475</u>

(五) 員工福利費用

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 1,432,056	\$ 1,357,323
退職後福利		
確定提撥計畫	32,440	32,737
確定福利計畫（附註二 五）	<u>3,818</u>	<u>3,595</u>
	<u>36,258</u>	<u>36,332</u>
股份基礎給付		
權益交割之股份基礎給 付	<u>3,840</u>	<u>10,465</u>
員工福利總計	<u>\$ 1,472,154</u>	<u>\$ 1,404,120</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,020,462	\$ 940,258
營業費用	<u>451,692</u>	<u>463,862</u>
	<u>\$ 1,472,154</u>	<u>\$ 1,404,120</u>

依 104 年 6 月股東會決議修正前之章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以 5%~15% 及 1%~3% 分派員工紅利及董監事酬勞，103 年度係分別按 10% 及 2% 估列員工紅利 15,576 仟元及董監事酬勞 3,115 仟元。

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 6 月經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 5%~15% 及 1%~3% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。104 年度估列員工酬勞 8,374 仟元及董監事酬勞 1,675 仟元，係分別按前述稅前利益之 10% 及 2% 估列，該等金額於 105 年 3 月 18 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 6 月 30 日召開之股東常會中報告。

年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 6 月 25 日及 103 年 6 月 26 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	103年度		102年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 15,576	\$ -	\$ -	\$ -
董監事酬勞	3,115	-	-	-

104 年 6 月 25 日及 103 年 6 月 26 日股東常會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與 103 及 102 年度合併財務報告認列之員工分紅及董監事酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，及 104 與 103 年股東會決議之員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(六) 外幣兌換損益

	104年度	103年度
外幣兌換利益總額	\$175,500	\$192,598
外幣兌換損失總額	(175,484)	(105,743)
淨 利 益	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 86,855</u>

(七) 非金融資產減損損失（迴轉利益）

	104年度	103年度
存貨（包含於營業成本）	(\$ 1,460)	(\$ 21,825)
不動產、廠房及設備	-	2,711
長期預付貨款（包含於營業成本）	7,415	14,327
	<u>\$ 5,955</u>	<u>(\$ 4,787)</u>

三十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目：

	104年度	103年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 20,144	(\$ 29,155)
以前年度之調整	4,534	15,404
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>(\$ 32,567)</u>	<u>9,293</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 7,889)</u>	<u>(\$ 4,458)</u>

會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	104年度	103年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$269,605</u>	<u>\$260,689</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅（利益）費用	(\$ 11,969)	\$ 45,926
稅上不可減除之費損	188	775
子公司盈餘之遞延所得稅影響數	(90,200)	(32,023)
免稅所得	(16,602)	(26,189)
基本稅額應納差額	-	934
未認列之虧損扣抵	80,898	61,393
未認列之可減除暫時性差異	25,262	(70,678)
以前年度之當期所得稅費用		
於本期之調整	<u>\$ 4,534</u>	<u>\$ 15,404</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 7,889)</u>	<u>(\$ 4,458)</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 105 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年度	103年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 13,656	(\$ 17,144)
— 確定福利計畫再衡量數	<u>6,085</u>	<u>2,087</u>
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 19,741</u>	<u>(\$ 15,057)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	104年12月31日	103年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 5,588</u>	<u>\$ 1,174</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 20,304</u>	<u>\$ 9,196</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	待 出 售 非 流 動 資 產 相 關 之 負 債 轉 回	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
存貨跌價損失	\$ 1,998	\$ 347	\$ -	\$ -	\$ 2,345
確定福利退休金計畫	18,203	3,728	6,085	-	28,016
減損損失	9,316	(3,087)	-	-	6,229
國外營運機構兌換差額	-	-	2,246	-	2,246
其 他	<u>164,175</u>	<u>24,257</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>188,432</u>
	<u>\$193,692</u>	<u>\$ 25,245</u>	<u>\$ 8,331</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$227,268</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
未實現兌換損益	(\$ 13,400)	\$ 7,427	\$ -	\$ -	(\$ 5,973)
土地增值稅	(139,364)	-	-	-	(139,364)
國外營運機構兌換差額	(24,446)	(189)	11,410	-	(13,225)
其 他	<u>(261)</u>	<u>84</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(177)</u>
	<u>(\$177,471)</u>	<u>\$ 7,322</u>	<u>\$ 11,410</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$158,739)</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	待 出 售 非 流 動 資 產 相 關 之 負 債 轉 回	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
存貨跌價損失	\$ 6,936	(\$ 4,938)	\$ -	\$ -	\$ 1,998
確定福利退休金計畫	20,886	(4,770)	2,087	-	18,203
減損損失	12,027	(2,711)	-	-	9,316
其 他	<u>146,254</u>	<u>17,921</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>164,175</u>
	<u>\$186,103</u>	<u>\$ 5,502</u>	<u>\$ 2,087</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$193,692</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
未實現兌換損益	\$ -	(\$ 13,400)	\$ -	\$ -	(\$ 13,400)
土地增值稅	(21,324)	-	-	(118,040)	(139,364)
國外營運機構兌換差額	(5,302)	(2,000)	(17,144)	-	(24,446)
其 他	<u>(866)</u>	<u>605</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(261)</u>
	<u>(\$ 27,492)</u>	<u>(\$ 14,795)</u>	<u>(\$ 17,144)</u>	<u>(\$ 118,040)</u>	<u>(\$ 177,471)</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	104年12月31日	103年12月31日
<u>虧損扣抵</u>		
廣運機械工程股份有限公司		
112 年度到期	\$ -	\$ 40,111
113 年度到期	-	34,378
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,489</u>
太極能源科技股份有限公司		
110 年度到期	\$ -	\$ 215,550
111 年度到期	158,810	312,246
112 年度到期	705,424	708,623
	<u>\$ 864,234</u>	<u>\$ 1,236,419</u>
太極能源科技(昆山)有限公司		
105 年度到期	\$ 20,557	\$ 38,940
106 年度到期	159,261	204,758
107 年度到期	44,366	25,908
108 年度到期	57,313	50,232
109 年度到期	67,975	-
	<u>\$ 349,472</u>	<u>\$ 319,838</u>

(接次頁)

(承 前 頁)

	104年12月31日	103年12月31日
太極能源科技日本株式會社		
111 年度到期	\$ 1,204	\$ 1,169
112 年度到期	81	79
113 年度到期	350	-
	<u>\$ 1,635</u>	<u>\$ 1,248</u>
VIETNERGY 有限責任公司		
109 年度到期	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,419</u>
金運科技股份有限公司		
111 年度到期	\$ 30,870	\$ 30,870
112 年度到期	157,298	157,298
113 年度到期	251,421	256,453
114 年度到期	35,968	-
	<u>\$ 475,557</u>	<u>\$ 444,621</u>
廣運科技（蘇州）有限公司		
104 年度到期	\$ -	\$ 137,216
105 年度到期	-	114,212
106 年度到期	-	14,634
107 年度到期	85,398	87,057
108 年度到期	163,797	96,998
109 年度到期	49,455	-
	<u>\$ 298,650</u>	<u>\$ 450,117</u>
廣運自動化工程（蘇州）有限公司		
105 年度到期	\$ 13,359	\$ 31,473
106 年度到期	9,366	5,639
	<u>\$ 22,725</u>	<u>\$ 37,112</u>
廣運機電（蘇州）有限公司		
105 年度到期	\$ -	\$ 93,533
106 年度到期	110,559	124,318
107 年度到期	104,324	116,351
109 年度到期	218,439	-
	<u>\$ 433,322</u>	<u>\$ 334,202</u>
廣運科技（福清）有限公司		
106 年度到期	<u>\$ 12,870</u>	<u>\$ -</u>

(接 次 頁)

(承 前 頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>可減除暫時性差異</u>		
太極能源科技股份有限公司		
備抵呆帳	\$ 65,940	\$ 71,048
存貨跌價損失	2,859	4,104
存出保證金減損	20,541	20,541
	<u>\$ 89,340</u>	<u>\$ 95,693</u>
太極能源科技(昆山)有限公司		
備抵呆帳	\$ 2,791	\$ 2,845
存貨跌價損失	4,588	4,677
其他非流動資產減損	35,522	36,211
	<u>\$ 42,901</u>	<u>\$ 43,733</u>
VIETENERGY 有限責任公司	<u>\$ 187</u>	<u>\$ 1,262</u>
金運科技股份有限公司		
催收款減損	<u>\$ 3,909</u>	<u>\$ 1,708</u>
廣運科技(蘇州)有限公司		
存貨跌價損失	\$ 13,137	\$ 5,854
備抵呆帳	5,030	6,740
未實現兌換利益	13,524	-
不動產、廠房及設備減損		
損失	11,950	12,182
未實現保固費用	1,903	2,478
	<u>\$ 45,544</u>	<u>\$ 27,254</u>
廣運機電(蘇州)有限公司		
未實現工程損失	\$ 10,086	\$ 62,090
工程收入暫時性差異	(28,246)	(109,470)
未實現利息費用	328	-
	<u>(\$ 17,832)</u>	<u>(\$ 47,380)</u>
廣運科技(福清)有限公司		
其他資產減損損失	\$ -	\$ 187
不動產、廠房及設備減損		
損失	1,960	3,409
	<u>\$ 1,960</u>	<u>\$ 3,596</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
蘇州金峰物流設備有限公司 工程收入暫時性差異	\$ <u>-</u>	\$ <u>10,956</u>
廣愛商貿開發(昆山)有限公司 開辦費	\$ <u>-</u>	\$ <u>6,974</u>
廣運越南有限責任公司 存貨跌價損失	\$ 3,166	\$ 3,693
兌換損益	(<u>16</u>)	(<u>25</u>)
	\$ <u>3,150</u>	\$ <u>3,668</u>

(六) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅相關資訊

1. 合併公司之本公司於 98 年度增資生產自動化製程設備／系統、EMS 之投資計劃，業於 98 年 12 月 30 日取得經濟部工業局工證金字第 09801065270 號函核准，並自 100 年 1 月 1 日起連續 5 年免徵營利事業所得稅。截至 104 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增資擴展案	免稅期間
新增投資計畫	100年至104年

2. 合併公司之太極能源公司 99 年度之增資擴展生產電子零組件投資計畫業於 100 年 12 月 29 日取得經濟部工業局工中第 10005117130 號函核准，並自 103 年 1 月 1 日起連續 5 年免徵營利事業所得稅；103 年度新增資擴展生產太陽能電池、太陽能電池模組之投資計畫，業於 103 年 12 月 25 日取得經濟部工業局工中字第 10305100630 號函核准，並自 107 年 1 月 1 日起連續 5 年免徵營利事業所得稅。截至 104 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增資擴展案	免稅期間
生產零組件	103年至107年
生產太陽能電池、太陽能電池模組	107年至112年

(七) 兩稅合一相關資訊

	104年12月31日	103年12月31日
未分配盈餘		
86 年度以前未分配盈餘	\$ -	\$ -
87 年度以後未分配盈餘	<u>74,539</u>	<u>173,481</u>
	<u>\$ 74,539</u>	<u>\$ 173,481</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 112,109</u>	<u>\$ 132,486</u>

	104年度（預計）	103年度（實際）
盈餘分配之稅額扣抵比率	25.71%	20.48%

(八) 所得稅核定情形

合併公司之本公司歷年之營利事業所得稅申報除 101 年度外，截至 102 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 101 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則，已估列相關之所得稅。

合併公司之廣運科技公司，因 99 年 7 月 31 日自最終母公司分割移轉予合併公司之金運公司，涉及中國國家稅務總局 698 號文「關於加強非居民企業股權轉讓所得企業所得稅管理的通知」疑義，經蘇州稅局 102 年度提出核課，廣運科技公司基於穩健原則於 102 年度估列相關之所得稅 48,110 仟元（人民幣 10,000 仟元），於 103 年經蘇州稅局核定並繳納 23,840 仟元（人民幣 5,146 仟元），剩餘 24,270 仟元（人民幣 4,854 仟元）調整為所得稅利益。

三一、每股盈餘

	單位：每股元	
	104年度	103年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 0.30</u>	<u>\$ 0.74</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 0.30</u>	<u>\$ 0.74</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 74,522</u>	<u>\$183,561</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 74,522</u>	<u>\$183,561</u>

股 數

單位：仟股

	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	251,765	247,011
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工分紅	<u>675</u>	<u>1,089</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>252,440</u>	<u>248,100</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞或員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三二、股份基礎給付協議

合併公司之太極能源公司分別於 104 年 5 月及 103 年 4 月辦理現金增資發行新股，保留發行新股總額 10%由太極能源公司員工認購，分別以 104 年 5 月 7 日及 103 年 4 月 1 日為給與日，員工認股權之相關資訊揭露如下：

	104年度		103年度	
		加 權 平 均 執 行 價 格		加 權 平 均 執 行 價 格
員 工 認 股 權	單 位 (仟)	(元)	單 位 (仟)	(元)
期初流通在外	-	\$ -	-	\$ -
本期給與	4,000	17.34	4,550	22.95
本期放棄	-		-	
本期執行	(4,000)		(4,550)	
本期逾期失效	-		-	
期末流通在外	-		-	
期末可執行	-		-	
本期給與之認股權加權 平均公允價值 (元)	\$ 18.3		\$ 25.25	

合併公司之太極能源公司 104 及 103 年度認列之酬勞成本分別為 3,840 仟元及 10,465 仟元。

三三、政府補助

- (一) 本公司委託太極能源公司建造之台南學甲廠太陽能發電系統工程，已於 99 年 7 月完成驗收，並獲得經濟部能源局補助款 125,235 仟元，帳列長期遞延收入，並依太陽能發電系統工程經濟效益年限 16 年分年攤銷轉列損益，截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，未攤銷餘額為 82,837 仟元及 97,253 仟元。104 及 103 年度皆認列收益 7,827 仟元。
- (二) 合併公司之太極昆山公司，97 年於昆山經濟技術開發區設廠製造太陽能電池，該區管理委員會為提供優惠之投資條件並考慮到太極昆山公司之投資情況，以及所取得土地使用權之地質情況，同意一次性補助基礎建設費 155,756 仟元，並依土地使用權使用期限 50 年分年攤銷。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，攤銷後新台幣餘額為 140,260 仟元（人民幣 28,080 仟元）及 146,283 仟元（人民幣 28,728 仟元），帳列長期遞延收入，104 及 103 年度分別認列收益 3,261 仟元及 3,188 仟元。
- (三) 合併公司之太極昆山公司 104 年取得政府設備資金進口貼息，核准一次性補助 2,060 仟元（人民幣 398 仟元），並依設備耐用年限 10 年分期攤。截至 104 年 12 月 31 日止，攤銷後新台幣餘額為 1,739 仟元（人民幣 348 仟元）帳列長期遞延收入，104 年度認列收益 252 仟元。
- (四) 合併公司之太極能源公司建造桃園中壢廠太陽能發電系統工程，已於 100 年 10 月完成驗收，並獲得經濟部能源局補助款 76,616 仟元，該金額已列為遞延收入，並依太陽能發電系統工程經濟效益年限 16 年分年攤銷轉列損益，截至 104 年及 103 年 12 月 31 日帳列長期遞延收入 56,836 仟元及 61,639 仟元，104 及 103 年度皆認列收益 4,803 仟元。

- (五) 合併公司之廣運科技公司於 101 年申請並於 102 年核准為國家重點扶持之高新技術企業，104 及 103 年度企業所得稅率減按 15% 認列之優惠稅率計算。

三四、處分子公司

合併公司於 104 年 3 月 12 日簽訂處分金峰物流公司 55% 股權之協議，並於 104 年 4 月 12 日完成處分，並對子公司喪失控制。

(一) 收取之對價

	金峰物流公司
現金及約當現金	<u>\$ 30,138</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	金峰物流公司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 34,809
應收帳款	69,395
應收建造合約款	182,389
其他應收款	349
預付貨款	74,963
預付租賃款	75
其他流動資產	3,233
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1,587
存出保證金	12,898
流動負債	
短期借款	(15,069)
應付款項	(77,722)
應付建造合約款	(260,454)
其他應付款	(9,987)
處分之淨資產	<u>\$ 16,466</u>

(三) 處分子公司之利益

	金峰物流公司
收取之對價	\$ 30,138
處分之淨資產	(16,466)
非控制權益	<u>7,309</u>
處分利益	<u>\$ 20,981</u>

(四) 處分子公司之淨現金流出

	金峰物流公司
以現金及約當現金收取之對價	\$ 30,138
減：處分之現金及約當現金餘額	(34,809)
	<u>(\$ 4,671)</u>

三五、與非控制權益之權益交易

合併公司於 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日陸續處分其對太極能源公司之持股，致持股比例由 53.01% 下降為 40.60%。

合併公司於 104 年 1 月 1 日至 4 月 22 日陸續處分其對太極能源公司之持股，致持股比例由 40.60% 下降為 40.56%，另於 104 年 5 月 13 日未按持股比例認購太極能源公司現金增資股權，致持股比例由 40.56% 下降至 35.62%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	104年度	103年度
收取之現金對價	\$ 663,443	\$ 1,306,607
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非控制權益之金額	(644,993)	(1,051,917)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目		
— 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4	52
— 備供出售金融資產未實現損益	-	8
權益交易差額	<u>\$ 18,454</u>	<u>\$ 254,750</u>
權益交易差額調整科目		
資本公積—認列對子公司所有權益變動數	<u>\$ 17,687</u>	<u>\$ 149,902</u>
資本公積—實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 767</u>	<u>\$ 104,848</u>

收取之現金對價係由下列所組成：

	104年度	103年度
未按持股比例認購	\$ 661,052	\$ 990,024
處分子公司價款	2,391	316,583
	<u>\$ 663,443</u>	<u>\$ 1,306,607</u>

三六、非現金交易

合併公司於 104 及 103 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

- (一) 合併公司於 103 將未完工程重分類至應收建造合約款 238,897 仟元。
- (二) 合併公司於 104 年度將應收建造合約款重分類至不動產、廠房及設備為 44,664 仟元及其他無形資產 6,810 仟元。
- (三) 合併公司於 104 及 103 年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為 294,809 仟元及 54,252 仟元。
- (四) 合併公司於 104 及 103 年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款，分別增加 38,227 仟元及減少 69,030 仟元。
- (五) 合併公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日將長期借款重分類至一年內到期之長期借款分別為 607,021 仟元及 714,593 仟元。
- (六) 合併公司於 103 年度分別將待出售非流動資產 796,284 仟元重分類至不動產、廠房及設備成本 854,974 仟元、累計折舊 58,690 仟元及將待出售非流動資產直接相關之負債重分類至遞延所得稅負債 118,040 仟元。
- (七) 合併公司於 104 及 103 年度因處分或購併子公司交易，對於各項資產及負債非現金交易之影響，請參閱附註三四及三五。

三七、營業租賃協議

合併公司為出租人

營業租賃係出租合併公司所擁有之投資性不動產，租賃期間為 1～10 年，並有延展租期之選擇權。所有營業租賃合約未包含承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金之條款。承租人於租賃期間結束時，對該不動產不具有優惠承購權。

不可取消之營業租賃之未來最低租賃給付額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
1 年 內	\$ 15,612	\$ 3,514
超過 1 年但未超過 5 年	132,872	20,591
超過 5 年	<u>63,076</u>	<u>14,367</u>
	<u>\$211,560</u>	<u>\$ 38,472</u>

三八、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略目前並無變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司主要管理階層每月重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本、資金調度及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三九、金融工具

（一）公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，尚無帳面金額與公允價值有重大差異之金融資產及金融負債。

（二）公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

104 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
結構式存款	\$ -	\$ 130,084	\$ -	\$ 130,084
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 123,080	\$ -	\$ -	\$ 123,080

（接次頁）

(承 前 頁)

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
國外上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 6,140	\$ -	\$ -	\$ 6,140
國內未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	57,256	57,256
國外未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	30,445	30,445
基金受益憑證	<u>210,187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>210,187</u>
合 計	<u>\$ 339,407</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 87,701</u>	<u>\$ 427,108</u>

透過損益按公允價值衡量之

<u>金融負債</u>				
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,404</u>	<u>\$ 2,404</u>

103 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 299	\$ -	\$ 299
結構式存款	<u>-</u>	<u>103,103</u>	<u>-</u>	<u>103,103</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 103,402</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 103,402</u>

備供出售金融資產

國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 181,905	\$ -	\$ -	\$ 181,905
國外上市（櫃）有價證券				
－權益投資	6,929	-	-	6,929
國內未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	114,017	114,017
基金受益憑證	<u>342,316</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>342,316</u>
合 計	<u>\$ 531,150</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 114,017</u>	<u>\$ 645,167</u>

透過損益按公允價值衡量之

<u>金融負債</u>				
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,043</u>	<u>\$ 17,043</u>

104 及 103 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產與負債以第3級公允價值衡量之調節

104 年度

	備 供 出 售 無 公 開 報 價 權 益 工 具 投 資
<u>金融資產</u>	
年初餘額	\$ 114,017
認列於其他綜合損 益	(26,316)
年底餘額	<u>\$ 87,701</u>
<u>金融負債</u>	
年初餘額	\$ 17,043
認列於損益(其他利 益及損失)	
—已實現	10,645
處分／結清	(25,284)
年底餘額	<u>\$ 2,404</u>

103 年度

	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 持 有 供 交 易	備 供 出 售 無 公 開 報 價 權 益 工 具 投 資	合 計
<u>金融資產</u>			
年初餘額	\$ 30	\$ 86,513	\$ 86,543
購 點	-	33,765	33,765
認列於損益(其他利 益及損失)			
—已實現	8,778	-	8,778
認列於其他綜合損 益	-	(6,261)	(6,261)
處分／結清	(8,808)	-	(8,808)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 114,017</u>	<u>\$ 114,017</u>
<u>金融負債</u>			
年初餘額	\$ 1,331	\$ -	\$ 1,331
認列於損益(其他利 益及損失)			
—已實現	18,429	-	18,429
處分／結清	(2,717)	-	(2,717)
年底餘額	<u>\$ 17,043</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,043</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約及 換匯交易合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－理財商品合約	現金流量折現法：按期末之可觀察市場利率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 衍生工具－匯率選擇權係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為匯率波動率。當匯率波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。
- (2) 衍生工具－認購權證係採用選擇權定價模式估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股份波動率。當股份波動率增加，該等衍生工具公允價值將會增加。
- (3) 未上市（櫃）權益工具之公允價值估計係基於對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等，非由可觀察市場價格或利率支持之假設。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加及長期稅前營業利潤率增加時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 130,084	\$ 103,103
放款及應收款（註 1）	-	299
備供出售金融資產	5,074,374	4,686,866
	427,108	645,167

（接次頁）

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 2,404	\$ 17,043
以攤銷後成本衡量(註2)	6,025,732	6,312,012

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產—流動等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、存入保證金及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險(包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款等。本公司另透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司之取得或處分資產處理程序所規範，金額重大者，依規定提報董事會。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述(1))以及利率變動風險(參閱下述(2))以及其他價格風險(參閱下述(3))。合併公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，包括：

A.以遠期外匯合約或匯率選擇權規避因收付款及購買原物料之幣別不同而產生之匯率風險；

B. 藉由維持一適當之固定利率及變動利率組合減輕現金流量及公允價值波動之風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 85% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 88% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約及匯率選擇權管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註四四。

敏感度分析

合併公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 3% 時，合併公司之敏感度分析。3% 係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 3% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 3% 時，將使稅後淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 3% 時，其對稅後淨利或權益之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	104年度	103年度	104年度	103年度
損 益	\$ 31,240 (i)	\$ 38,442 (i)	\$ 11,694 (i)	(\$15,498) (i)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金及人民幣計價應收、應付款項及借款。

(2) 利率風險

合併公司利率風險主要來自固定利率定期存款、應付短期票券及浮動利率借款及銀行存款。

因合併公司內之個體同時以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定利率組合來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 472,450	\$ 373,636
金融負債	-	49,958
具現金流量利率風險		
金融資產	2,184,115	2,194,403
金融負債	3,501,014	3,753,089

合併公司因持有變動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合合併公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。合併公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 104 及 103 年度之稅後淨利將減少／增加 10,930 仟元及 12,937 仟元，主因為合併公司之變動利率借款之公允價值利率風險之暴險。

合併公司於本年度對利率之敏感度降低，主因為變動利率債務工具減少所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資及受益憑證投資而產生證券價格暴險。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。此外，本公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲下跌 3%，104 及 103 年度稅後其他綜合損益將因其他備供出售金融資產公允價值之變動分別增加／減少 12,813 仟元及 19,355 仟元。

合併公司 104 及 103 年度對備供出售金融資產價格風險之敏感度上升，主因合併公司於本年度增加購買備供出售金融資產所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係多與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。另外，合併公司亦使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險

以及交易對方之信用評等，於每次出貨前檢視客戶之帳款是否逾期及近期收款狀況，並透過合併公司內部人員監控放行，以降低發生信用風險之可能。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過定期管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至104年及103年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包括本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

104 年 12 月 31 日

	加權平均有 效利率(%)	短 於 1 年	1 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	3.21	\$ 1,361,027	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據		319,491	-	-	-
應付帳款		1,462,456	-	-	-
其他應付款		719,931	-	-	-
長期借款	2.48	614,561	1,291,211	208,006	175,368
存入保證金		22,840	-	-	-
		<u>\$ 4,500,306</u>	<u>\$ 1,291,211</u>	<u>\$ 208,006</u>	<u>\$ 175,368</u>

103 年 12 月 31 日

	加權平均有 效利率(%)	短 於 1 年	1 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	3.04	\$ 1,446,437	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據		163,509	-	-	-
應付帳款		1,628,883	-	-	-
其他應付款		697,662	-	-	-
長期借款	2.94	731,580	1,470,356	130,709	140,595
存入保證金		18,911	-	-	-
		<u>\$ 4,686,982</u>	<u>\$ 1,470,356</u>	<u>\$ 130,709</u>	<u>\$ 140,595</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 ~ 3 個月	3 個月至 1 年	1 ~ 5 年	5 年 以 上
<u>淨額交割</u>					
匯率選擇權	<u>\$ 2,404</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

103 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 ~ 3 個月	3 個月至 1 年	1 ~ 5 年	5 年 以 上
<u>淨額交割</u>					
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,043</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(3) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
無擔保銀行借款額度 (每年重新檢視)		
— 已動用金額	\$ 283,904	\$ 903,225
— 未動用金額	<u>1,675,825</u>	<u>1,810,902</u>
	<u>\$ 1,959,729</u>	<u>\$ 2,714,127</u>
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
— 已動用金額	\$ 3,303,375	\$ 2,849,864
— 未動用金額	<u>889,488</u>	<u>493,559</u>
	<u>\$ 4,192,863</u>	<u>\$ 3,343,423</u>

(四) 金融資產移轉資訊

合併公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

交 易 對 象	本期讓售金額	本期已收現金額	截 至 期 末 已 預 支 金 額	已預支金額年 利率 (%)	額 度
104年12月31日					
台新國際商業銀行	TWD 17,866	TWD 33,013	-	-	USD 3,000
103年12月31日					
台新國際商業銀行	TWD 23,350	TWD 8,710	-	-	USD 3,000
台新國際商業銀行	TWD 5,707	TWD 5,707	-	-	TWD 100,000

上述額度可循環使用。

依讓售合約之約定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由合併公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。

四十、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
其他應收款	主要管理階層	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,546</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104 年及 103 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(二) 應付關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
存入保證金	其他關係人	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 60</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(三) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 款
	104年度	103年度
聯屬公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,514</u>

(四) 向關係人借款

關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
聯屬公司（帳入長期借款）	<u>\$ 44,955</u>	<u>\$ -</u>

合併公司向關係人借款之借款利率與市場利率相當。

(五) 其他關係人交易

租金收入

104年度						
租 賃 標 的	租 期	租 金 決 定	月 租	租 金 收 入		
其他關係人	台北市南港路二段 97 號 3 樓	104.08.01~105.07.31	議 價	\$ 20	\$ 240	
聯屬公司	蘇州時代廣場 23 幢 610 室	103.01.01~104.12.31	議 價	154	1,850	
					<u>\$ 2,090</u>	

103年度						
租 賃 標 的	租 期	租 金 決 定	月 租	租 金 收 入		
其他關係人	台北市南港路二段 97 號 3 樓	103.08.01~104.07.31	議 價	\$ 20	\$ 240	
聯屬公司	蘇州時代廣場 23 幢 610 室	103.01.01~104.12.31	議 價	200	1,808	
					<u>\$ 2,048</u>	

租金費用

104年度						
租 賃 標 的	租 期	租 金 決 定	月 租	租 金 費 用		
其他關係人	高雄市前鎮區新都路 21 號	98.01.01~107.12.31	議 價	\$ 196	\$ 2,347	
	高雄市前鎮區新大路 12 號	98.01.01~107.12.31	議 價	186	2,232	
	台北市南港路二段 97 號 5 樓	102.01.01~104.12.31	議 價	398	4,776	
					<u>\$ 9,355</u>	

103年度					
租 賃 標 的	租 期	租 金 決 定	月 租	租 金 費 用	
其他關係人	高雄市前鎮區新都路 21 號	98.01.01~107.12.31	議 價	\$ 196	\$ 2,347
	高雄市前鎮區新大路 12 號	98.01.01~107.12.31	議 價	186	2,232
	台北市南港路二段 97 號 5 樓	102.01.01~104.12.31	議 價	398	4,776
					<u>\$ 9,355</u>

其 他

	關 係 人 類 別	104年度	103年度
其他費用	其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,655</u>

(六) 主要管理階層薪酬

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 59,208	\$ 47,855
退職後福利	<u>432</u>	<u>427</u>
	<u>\$ 59,640</u>	<u>\$ 48,282</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

四一、質抵押之資產

下列資產業經提供作為銀行借款之擔保品、進貨或進口設備之保證、訴訟及工程履約保證等之擔保明細如下：

	104年12月31日	103年12月31日
透過損益按公允價值衡量之金		
融資產－流動		
結構式存款	\$ 130,084	\$ 103,103
質押定存單（帳列無活絡市場之		
債務工具投資－流動）	263,481	240,557
其他金融資產－流動		
活期存款－備償戶	148,920	14,635
不動產、廠房及設備		
土 地	982,715	982,715
房屋及建築	765,574	1,089,149
機器設備	27,890	586,873
其他設備	-	2,382
投資性不動產	718,675	774,363
存出保證金	474,793	510,635

（接次頁）

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
質押定存單（無活絡市場之債務		
工具投資－非流動）	\$ 128,779	\$ 125,080
土地使用權（帳列預付租賃款）	187,706	196,487
其他流動資產	-	63,124
其他金融資產－非流動	25,283	3,186
	<u>\$ 3,853,900</u>	<u>\$ 4,692,289</u>

四二、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

- (一) 合併公司為借款、採購及保固而開立存出保證票據計 1,201,098 仟元；另合併公司因工程保固委由銀行開立保證函計新台幣 22,540 仟元、人民幣 3,630 仟元及美金 31 仟元。
- (二) 合併公司截至 104 年 12 月 31 日止，已開立未使用信用狀餘額為日圓 52,800 仟元、人民幣 1,356 仟元、歐元 21 仟元及美金 8,889 仟元。
- (三) 合併公司截至 104 年 12 月 31 日止，因建造及購置未完工程及設備而產生之承諾金額為 1,296,115 仟元，其中已支付 782,834 仟元。
- (四) 合併公司之本公司於 102 年 2 月 8 日與力霖股份有限公司（以下簡稱力霖）簽訂有關出售廣運中壢不動產之買賣斡旋金契約書，雙方約定契約總價為新台幣 20 億元（未稅），並由本公司回租 5 年，委託期間為 102 年 2 月 8 日至 102 年 2 月 9 日止，同時由力霖交付廣運一張新台幣一億元支票做為本契約書之斡旋金，並於簽訂不動產買賣契約時，由廣運交還力霖，由力霖另行開立簽約款支票，其中買方特別要求規範若銀行未能於 102 年 2 月 8 日確定核貸金額時，則本契約將失效，買方亦不須負違約賠償，且賣方須無息退還上述斡旋金支票。現今因力霖未能於 102 年 2 月 8 日前提出書面銀行核貸證明文件，故廣運乃依契約書第六條約定，解除本契約，惟力霖不同意，故委請律師向法院提起請求廣運賠償新台幣一億元之訴訟案。

本公司與力霖之訴訟案於 103 年 8 月 29 日經台灣士林地方法院宣判本公司一審敗訴，須給付力霖新台幣 60,000 仟元及自 102 年 5 月 16 日起算至清償日止按年利率 5% 計算之利息，本公司於 103 年度將判決賠償及所需給付之金額估列，帳入其他應付款，並於 103 年 9 月 11 日提出上訴並繳納裁判費用。104 年 5 月 27 日經台灣高等法院二審宣判本公司勝訴，判定力霖所提之請求，為無理由不應許准，駁回一審之訴及假執行之申請，本公司依判決結果於 104 年度迴轉以前年度已認列之損失 65,417 仟元，帳入其他利益。本案於 104 年 10 月 15 日經最高法院判決，原判決除假執行部分廢棄外，發回台灣高等法院重新審理，目前由該院審理中。

- (五) 合併公司之太極能源公司於 97 年 7 月 9 日與 SunEdison Products Singapore Pte., Ltd. (原名 MEMC Singapore Pte, Ltd., 以下簡稱 SunEdison) 簽訂購料協議，依該協議太極能源公司自 97 年 9 月 1 日起至 107 年 8 月 31 日，將向 SunEdison 採購不低於約美金 34 億元之太陽能矽晶圓。截至 104 年 12 月 31 日已支付部分保證金美金 35,120 仟元 (折合新台幣約 1,128,229 仟元)，帳列存出保證金。依據該合約，太極能源公司在合約存續期間，每年需再提供履約保證金，金額約美金 10,500 仟元至 66,500 仟元 (折合新台幣約 344,663 仟元至 2,182,863 仟元)，太極能源公司與 SunEdison 議定於 98 年 9 月開始以市價採購矽晶片。

太極能源公司另與 SunEdison 於合約中明訂提供不退回之保證金計美金 3,000 仟元 (折合新台幣 98,475 仟元) 予 SunEdison 拓建廠房以確保供貨料源，帳列其他非流動資產－其他項下，以實際進貨佔合約訂定之應進貨總額比重攤銷，截至 104 年 12 月 31 日，攤銷後新台幣餘額為 59,551 仟元，已於 101 年 12 月 31 日全數認列減損損失。

太極能源公司 101 年度因受太陽能電池原料價格影響，過去簽訂之長期購料合約未依最低採購量交易，經與供應商取得共識並持續維持合作關係，認列預付貨款性質不足量之購料保證金損失，金

額為 760,763 仟元及其他非流動資產減損損失 59,551 仟元，合計 820,314 仟元。

太極能源公司與 SunEdison 於 102 年 3 月 29 日訂定增補協議，說明雙方簽訂之購料協議情形如下：

1. 修正最低採購量，合約剩餘期間內共需採購 250 百萬片矽晶圓，每季採購量不得低於 10.5 百萬片矽晶圓。
2. 未達採購量的部分將於年度核算，扣除可退回之存出保證金。
3. 雙方交易依循市價價格，每季更新。

(六) 合併公司之太極能源公司於 96 年 9 月與中美矽晶製品股份有限公司（以下簡稱中美晶公司）簽訂矽晶片購料合約，雙方約定分別自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日間及自 98 年 1 月 1 日起至 108 年 12 月 31 日間，每年分別依合約規定之數量及價格採購不低於約美金 44,388 仟元及歐元 85,518 仟元之太陽能矽晶圓，交付完畢止。太極能源公司於合約規定期間分期預付購料款共計歐元 7,470 仟元予該供應商，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量原料予太極能源公司。截至 104 年 12 月 31 日止，太極能源公司已支付尚未進貨預付貨款分別帳列預付款項 65,921 仟元及長期預付貨款 135,626 仟元。

太極能源公司與中美晶公司於 99 年 10 月 20 日訂定增補協議，說明雙方上述於 96 年 9 月簽訂之購料協議情形如下：

1. 雙方所簽的合約條款，與其他太陽能產業客戶，尚無不同。
2. 太極能源公司應盡力向中美晶公司進貨，以符合合約之要求。
3. 雙方交易依循市價價格。
4. 雙方目前並無訴訟糾紛。

太極能源公司截至 104 年及 103 年 12 月 31 日，經評估履行該合約義務所發生之成本將高於預期從該合約所能獲得之經濟利益，已累計提列損失分別為 59,688 仟元及 52,273 仟元。

(七) 合併公司之太極能源公司於 100 年 1 月委託泰創工程股份有限公司施作 S1 機電空調統包工程，合約總價款為 86,000 仟元（未稅）。針對驗收尾款支付義務雙方存有爭議，經台灣桃園地方法院於 102 年

11 月判決太極能源公司敗訴，需支付部分尾款（占工程總金額之 15%）共計 13,545 仟元，以及至清償日止按周年利率 5%之利息，經上訴後，高等法院於 105 年 1 月 27 日裁判廢棄原判決，第一、二審訴訟費用均由泰創公司負擔。

泰創工程股份有限公司另針對 S1 機電空調統包工程部分尾款（占工程總金額之 5%），追加工程、二次配工程尾款（占二次配工程總金額之 20%）及其他次要工程共計 15,684 仟元提起訴訟，桃園地方法院於 104 年 12 月 15 日判決太極能源公司須給付泰創公司 85 仟元及自 102 年 1 月 10 日起之利息，泰創公司已於 105 年 1 月 7 日聲明上訴。

若太極能源公司敗訴，共須支付金額為 29,229 仟元及至清償日止按年利率 5%之利息 4,812 仟元，合計佔合併公司 104 年 12 月 31 日歸屬於本公司業主之權益 4,930,162 仟元之 0.69%，對合併公司之本公司之財務、業務尚不致發生重大影響。

(八) 合併公司因向銀行借款提供背書保證金額，請參閱附註四五之附表二。

四三、重大之期後事項

合併公司之太極能源公司於 105 年 1 月 6 日之董事會，決議通過透過第三地子公司太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司增加對大陸子公司太極能源科技（昆山）有限公司之投資金額，本次新增之投資額度為美金 22,300 仟元（約新台幣 731,998 仟元）。同時亦決議通過增加對越南子公司 VIETENERGY 有限責任公司之投資金額，本次新增之投資額度為美金 20,000 仟元（約新台幣 656,500 仟元）。

四四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

104 年 12 月 31 日

金 融 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	92,699	32.825 (美金：新台幣)	\$ 3,042,852
美 金		12,837	6.4936 (美金：人民幣)	421,158
美 金		585	23.280 (美金：越盾)	19,194
日 圓		62,647	0.2727 (日圓：新台幣)	17,084
人 民 幣		95,521	4.995 (人民幣：新台幣)	477,127
				<u>\$ 3,977,415</u>
<u>非貨幣性項目採用</u>				
<u>權益法之投資</u>				
人 民 幣		60,582	4.995 (人民幣：新台幣)	<u>\$ 302,606</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		17,484	32.825 (美金：新台幣)	\$ 573,928
美 金		40,646	6.4936 (美金：人民幣)	1,328,284
美 金		9,942	23.280 (美金：越盾)	326,347
人 民 幣		1,500	4.995 (人民幣：新台幣)	7,494
日 圓		36,304	0.2727 (日圓：新台幣)	9,900
				<u>\$ 2,245,953</u>

103 年 12 月 31 日

金 融 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	88,584	31.65 (美金：新台幣)	\$ 2,803,676
美 金		13,414	6.119 (美金：人民幣)	424,538
美 金		3,098	22,132 (美金：越盾)	98,045
歐 元		1,218	38.47 (歐元：新台幣)	46,872
日 圓		4,023	0.2646 (日圓：新台幣)	1,065
人 民 幣		110,687	5.092 (人民幣：新台幣)	563,618
				<u>\$ 3,937,814</u>
<u>非貨幣性項目採用</u>				
<u>權益法之投資</u>				
人 民 幣	\$	53,495	5.092 (人民幣：新台幣)	<u>\$ 272,397</u>

(接次頁)

(承前頁)

金 融 負 債	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目		
美 金	\$ 19,971 31.65 (美金：新台幣)	\$ 632,067
美 金	31,124 6.119 (美金：人民幣)	985,075
美 金	5,221 22,132 (美金：越盾)	165,244
歐 元	224 38.47 (歐元：新台幣)	8,625
人 民 幣	232,920 5.092 (人民幣：新台幣)	1,186,030
日 圓	38,937 0.2646 (日圓：新台幣)	10,302
日 圓	23,330 0.052 (日圓：人民幣)	6,174
		<u>\$ 2,993,517</u>

合併公司於 104 及 103 年度外幣兌換損益已實現及未實現分別為兌換利益 16 仟元及 86,855 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

四五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(附註八及三九)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表七)
11. 被投資公司資訊。(附表八)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表九)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益。(附表十)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

四六、部門資訊

(一) 營運部門基本資訊

1. 營運部門之分類

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

(1) 自動化部門

主要負責 T.F.T 制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動化倉儲設備等流水線自動化設備及相關配套設備、立體及機械式停車場設備、焚化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝出租等相關業務。

(2) 太陽能發電系統及零組件製造服務

主要負責發電、輸電、配電製造及有線、無線通信機械器材製造服務。

(3) 電子零組件部門

主要負責電子零組件製造服務。

(4) 其他部門

主要負責太陽能熱水器、房地產經營等業務。

2. 營運部門損益、資產及負債衡量原則

各營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策均相同。合併公司營運部門損益係以部門經理人可控制之營業損益來衡量，並作為管理績效評估之基礎。負債係考量全公司資金成本及資金調度需求來加以配置，非屬個別營運部門經理可控制，故未列入部門管理績效評估之基礎。

(二) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

104年度							
	自 動 化 1	自 動 化 2	太 陽 能 發 電 系 統 及 零 組 件	O E M	O D M	其 他 (越 南 、 廣 愛 、 金 峰 、 自 動 化 、 福 清)	合 計
來自外部客戶收入	\$ 1,016,472	\$ 969,218	\$ 7,825,321	\$ 53,182	\$ 988,978	\$ 81,935	\$ 10,935,106
部門間收入	73,335	29,359	17	-	-	7,861	110,572
部門收入	<u>\$ 1,089,807</u>	<u>\$ 998,577</u>	<u>\$ 7,825,338</u>	<u>\$ 53,182</u>	<u>\$ 988,978</u>	<u>\$ 89,796</u>	11,045,678
內部沖銷	(\$ 73,335)	(\$ 29,359)	(\$ 17)	\$ -	\$ -	(\$ 7,861)	(110,572)
合併收入	<u>\$ 1,016,472</u>	<u>\$ 969,218</u>	<u>\$ 7,825,321</u>	<u>\$ 53,182</u>	<u>\$ 988,978</u>	<u>\$ 81,935</u>	<u>\$ 10,935,106</u>
部門損益	<u>\$ 97,160</u>	<u>(\$ 122,463)</u>	<u>\$ 310,195</u>	<u>(\$ 2,993)</u>	<u>(\$ 98,885)</u>	<u>\$ 34,154</u>	\$ 217,168
股利收入							3,552
處分投資淨利益							11,276
處分子公司淨利益							20,981
處分不動產、廠房及設備、投資 性不動產及待出售非流動資 產淨利益							32,856
採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額							(14,812)
指定透過損益按公允價值衡量 之金融資產評價損益							10,697
持有供交易之金融資產商品淨 損益							(12,113)
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 269,605</u>

103年度							
	自 動 化 1	自 動 化 2	太 陽 能 發 電 系 統 及 零 組 件	O E M	O D M	其 他 (越 南 、 廣 愛 、 金 峰 、 自 動 化 、 福 清)	合 計
來自外部客戶收入	\$ 752,786	\$ 1,415,579	\$ 6,553,928	\$ 991,039	\$ 355,410	\$ 197,441	\$ 10,266,183
部門間收入	101,147	129,356	-	-	-	-	230,503
部門收入	<u>\$ 853,933</u>	<u>\$ 1,544,935</u>	<u>\$ 6,553,928</u>	<u>\$ 991,039</u>	<u>\$ 355,410</u>	<u>\$ 197,441</u>	10,496,686
內部沖銷	(\$ 101,147)	(\$ 129,356)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(230,503)
合併收入	<u>\$ 752,786</u>	<u>\$ 1,415,579</u>	<u>\$ 6,553,928</u>	<u>\$ 991,039</u>	<u>\$ 355,410</u>	<u>\$ 197,441</u>	<u>\$ 10,266,183</u>
部門損益	<u>\$ 113,697</u>	<u>\$ 26,436</u>	<u>\$ 91,162</u>	<u>(\$ 94,596)</u>	<u>(\$ 17,755)</u>	<u>(\$ 11,008)</u>	\$ 107,936
股利收入							787
處分投資淨利益							2,724
處分不動產、廠房及設備、投資 性不動產及待出售非流動資 產淨利益							165,999
採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額							(26,205)
指定透過損益按公允價值衡量 之金融資產評價損益							18,734
持有供交易之金融資產商品淨 損益							(9,286)
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 260,689</u>

部門損益係指各個部門所賺取之損失或利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、金融工具評價損益以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(三) 部門總資產

部 門 資 產	104年12月31日	103年12月31日
繼續營業部門		
自動化部門	\$ 4,327,801	\$ 3,747,689
太陽能發電系統及零組件製造服務	7,523,199	7,143,970
電子零組件部門	1,719,402	2,424,809
其他部門	357,325	141,753
部門資產總額	13,927,727	13,458,221
未分攤之資產（註）	1,675,657	1,885,619
合併資產總額	<u>\$ 15,603,384</u>	<u>\$ 15,343,840</u>

（註）：係包含備供出售金融資產、投資性不動產、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

除未分攤之資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。應報導部門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基礎分攤。

(四) 主要產品及勞務之收入

合併公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	104年度	103年度
自動化設備	\$ 1,985,690	\$ 2,168,365
太陽能發電系統及零組件	7,825,321	6,553,928
電子零組件代工	1,042,160	1,346,449
其 他	81,935	197,441
	<u>\$ 10,935,106</u>	<u>\$ 10,266,183</u>

(五) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國及越南。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
台灣	\$ 1,676,887	\$ 1,447,740	\$ 3,785,237	\$ 4,151,782
德國	411,259	986,915	-	-
南韓	1,264,315	858,849	-	-
中國大陸	6,578,391	5,087,873	3,483,448	3,512,575
其他	1,004,254	1,884,806	493,867	224,225
	<u>\$ 10,935,106</u>	<u>\$ 10,266,183</u>	<u>\$ 7,762,552</u>	<u>\$ 7,888,582</u>

非流動資產不包括分類為備供出售金融資產、無活絡市場之債務工具投資－非流動、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(六) 主要客戶資訊

104 及 103 年度無其他來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣及外幣仟元

編號 (註1)	貸出之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金融通資金之必要	業務往來金額	有短期融通資金之原因	提列呆帳金額	擔名	保稱價	品價值	對個別對象資金貸與限額(註)	資金貸與總限額(註)
0	廣運機械工程股份有限公司	廣運越南有限責任公司 太極能源科技(昆山)有限公司	其他應收款 其他應收款	Y Y	\$ 114,888 279,125	\$ 114,888 99,900	\$ 32,825 99,900	2.3~2.5 2.5~5	短期融通資金之必要 "	\$ - -	營運週轉 "	\$ - -	- -	\$ - -	- -	\$ 986,032 986,032	\$ 1,972,065 1,972,065
1	廣運自動化工程(蘇州)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	56,936 RMB 11,000	-	464,474	2.5	"	-	"	-	-	-	-	986,032	1,972,065
2	廣運科技(福清)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	98,344 RMB 19,000	94,905 RMB 19,000	94,905 RMB 19,000	5	"	-	"	-	-	-	-	128,092 RMB 25,644	128,092 RMB 25,644
3	廣運科技(蘇州)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	243,216 RMB 48,000	239,760 RMB 48,000	239,760 RMB 48,000	4.35~4.85	"	-	"	-	-	-	-	240,739 RMB 48,196	481,478 RMB 96,392
4	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	廣愛商貿開發(昆山)有限公司	其他應收款	Y	94,202 RMB 18,500	62,438 RMB 12,500	62,438 RMB 12,500	4.35	"	-	"	-	-	-	-	240,739 RMB 48,196	481,478 RMB 96,392
5	太極能源科技股份有限公司	承陽能源股份有限公司	其他應收款	Y	415,696 USD 14,024	277,864 USD 8,465	277,864 USD 8,465	4~5	"	-	"	-	-	-	-	1,136,587 RMB 227,545	1,136,587 RMB 227,545
6	太極能源科技(昆山)有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司	其他應收款	Y	50,000 RMB 95,000	- 274,725	- RMB 55,000	2.5~5	"	-	"	-	-	-	-	1,067,092 2,134,184	2,134,184
7	廣愛商貿開發(昆山)有限公司	廣運機電(蘇州)有限公司	其他應收款	Y	94,202 RMB 18,500	92,408 RMB 18,500	92,408 RMB 18,500	4.35	"	-	"	-	-	-	-	103,072 RMB 20,635	103,072 RMB 20,635
8	廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州廣英置業開發有限公司	其他應收款	Y	49,730 RMB 10,000	-	-	7	"	-	"	-	-	-	-	493,166 RMB 98,732	493,166 RMB 98,732

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依廣運機械工程股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十：\$4,930,162×20%=986,032
資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：\$4,930,162×40%=1,972,065

- 註 3：依廣運自動化工程（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}13,326 \times 100\% = \text{RMB}13,326$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}13,326 \times 100\% = \text{RMB}13,326$
- 註 4：依廣運科技（福清）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}25,644 \times 100\% = \text{RMB}25,644$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}25,644 \times 100\% = \text{RMB}25,644$
- 註 5：依廣運科技（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十： $\text{RMB}240,981 \times 20\% = \text{RMB}48,196$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $\text{RMB}240,981 \times 40\% = \text{RMB}96,392$
- 註 6：依太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,545 \times 100\% = \text{RMB}227,545$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,545 \times 100\% = \text{RMB}227,545$
- 註 7：依太極能源科技股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十： $5,335,459 \times 20\% = 1,067,092$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $5,335,459 \times 40\% = 2,134,184$
- 註 8：依太極能源科技（昆山）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,539 \times 100\% = \text{RMB}227,539$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}227,539 \times 100\% = \text{RMB}227,539$
- 註 9：依廣愛商貿開發（昆山）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}20,635 \times 100\% = \text{RMB}20,635$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}20,635 \times 100\% = \text{RMB}20,635$
- 註 10：依廣運機電（蘇州）有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：
 個別對象貸與限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}98,732 \times 100\% = \text{RMB}98,732$
 資金貸與總限額：公司淨值百分之百： $\text{RMB}98,732 \times 100\% = \text{RMB}98,732$
- 註 11：所謂淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為準。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證 公司名稱	對象 關係 (註 2)	對單一企業 背書保證限額	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率 %	背書 最高 限額 (註 4)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬大陸地區 背書保證
0	廣運機械工程股份有限公司	太極能源科技股份有限公司 廣運機電(蘇州)有限公司	(2) (3)	\$ 3,944,130 (註 3) 3,944,130 (註 3)	\$ 490,000 204,100	\$ - 155,430	\$ - 155,430	- 6,565 (二成活存 備償)	- 3.15%	\$ 3,944,130 (註 4) 3,944,130 (註 4)	Y Y	N N	N Y
1	金運科技股份有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司 太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司 廣運科技(蘇州)有限公司	(3) (3) (3)	3,944,130 (註 3) 3,944,130 (註 3) 1,183,213 (註 5)	98,610 190,660 364,857 USD 11,100	- 59,085 364,358 USD 11,100	- 59,085 265,883 USD 8,100	- 46,148 USD 300 (定存質押) 及 36,300 (定存質押) 39,390 (存出保證金)	- 1.20% 24.63%	3,944,130 (註 4) 3,944,130 (註 4) 1,183,213 (註 6)	Y Y Y	N N N	Y N Y
2	太極能源科技股份有限公司	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司 太極能源科技(昆山)有限公司 承陽能源股份有限公司	(2) (3) (2)	4,268,367 (註 7) 4,268,367 (註 7) 4,268,367 (註 7) 394,533 (註 9)	415,696 98,610 59,419 15,276 RMB 3,000	277,864 - 50,000 -	277,864 - -	- 50,000 (定存質押) -	5.21% - 0.94% -	4,268,367 (註 8) 4,268,367 (註 8) 4,268,367 (註 8) 394,533 (註 10)	Y Y Y Y	N N N N	N Y N Y
3	廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州金鋒物流設備有限公司	(2)			-	-	-	-		Y	N	Y

註 1：編號欄之填寫方法如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1) 有業務關係之公司。

(2) 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4) 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：對單一企業背書保證之限額：不超過本公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $\$4,930,162 \times 80\% = \$3,944,130$

註 4：背書保證最高限額：不超過本公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $\$4,930,162 \times 80\% = \$3,944,130$

註 5：對單一企業背書保證之限額：不超過金運科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $1,479,016 \times 80\% = 1,183,213$

註 6：背書保證最高限額：不超過金運科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $1,479,016 \times 80\% = 1,183,213$

註 7：對單一企業背書保證之限額：不超過太極能源科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $5,335,459 \times 80\% = 4,268,367$

註 8：背書保證最高限額：不超過太極能源科技股份有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $5,335,459 \times 80\% = 4,268,367$

註 9：對單一企業背書保證之限額：不超過廣運機電（蘇州）有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $493,166 \text{ (RMB98,732)} \times 80\% = 394,533$

註 10：背書保證最高限額：不超過廣運機電（蘇州）有限公司 104 年 12 月 31 日淨值之 80%： $493,166 \text{ (RMB98,732)} \times 80\% = 394,533$

註 11：所謂淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表為準。

廣運機械工程股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	期股	帳數	帳面金額	持股比例%	公允價值	備註
廣運機械工程股份有限公司	國內基金受益憑證	無	備供出售金融資產—流動		6,026,697.87	\$	75,111		\$ 75,111	
	未來資產所羅門貨幣市場基金	"	"		3,314,089.5		50,034		50,034	
	第一金台灣貨幣市場基金	"	"		627,821.3		10,004		10,004	
	群益安穩貨幣市場基金	"	"		3,835,061.67		50,029		50,029	
	聯邦貨幣市場基金	"	"		2,190,215.87		25,009		25,009	
	華頓平安貨幣市場基金						210,187		210,187	
	國內上市股票									
	中華映管股份有限公司	"	"		45,869		33		33	
	國外上市(櫃)股票									
	HRC	"	"		28,000		1,458		1,458	
	EBS	"	"		39,800		451		451	
	HPC	"	"		147,875		580		580	
	SC5	"	"		34,848		1,317		1,317	
	PAN	"	"		36,000		1,754		1,754	
	SDI	"	"		33,120		580		580	
	國內上櫃股票									
	富聯企業股份有限公司	本公司為該公司法人董事	備供出售金融資產—非流動		12,122,817	\$	123,047	8.41%	\$ 123,047	
	國內非上市、上櫃股票									
	聯合資訊股份有限公司	"	"		780,000		9,837	14.29%	9,837	
	友晟能源材料股份有限公司	"	"		1,776,637		13,730	10.01%	13,730	
	勝泓科技股份有限公司	無	"		328,276		-	2.83%	-	101 年轉換至 IFRSs 之投資成本 4,924 仟元，已全額提列減損
	I.P.A.Investments Corporation	"	"		103,000		-	0.17%	-	101 年轉換至 IFRSs 投資成本 2,588 仟元，已全額提列減損
	桃園飯店股份有限公司	本公司為該公司法人董事	"		5,000,000		33,689	16.64%	33,689	
							57,256		57,256	
							180,303		180,303	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股	數 帳	面 金 額	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
金運科技股份有限公司	國外非上市(櫃)股票 MEDICUSTEK INTERNATIONAL INC.	無	備供出售金融資產—非流動		1,333,333	\$ 30,445	2.715%	\$ 30,445	

註：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表八及附表九。

廣運機械工程股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數(仟股)	買入		賣出 股數	售價	帳面成本	處分 損益	出期末(原始投資)	
						金額	股數					股數(仟股)	金額
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	採用權益法之投資	—	子公司	28,104	\$ 852,793	19,800	-	\$ -	-	-	47,904	\$1,487,376
太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司	採用權益法之投資	—	子公司	-	634,583	-	-	-	-	-	-	1,482,444

廣運機械工程股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五
單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	交		易			情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金（註1）	額	佔總進（銷）貨之比率%	授信期間	單	價	授信期	餘	額	佔總應收（付）票據、帳款之比率%		
太極能源科技股份有限公司	VIETENERGY有限公司 任公司 承陽能源股份有限公司	子 公 司 子 公 司	進 貨 (註4) 銷 貨	\$ 156,336		4.5%	T/T 15 天 After on Site	-	-	-	\$ 13,143		2.17%		
				198,159		3.84%	按合約分期 付款	-	-	-	195,610		28.87%		

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註 2：若有預收（付）款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註 3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20% 之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10% 計算之。

註 4：含加工成本。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

附表六

帳列應收公司之	交易對象	關係人	應收關係人款項	應收關係人餘額	週轉率	逾期金額	應收應收額	關係人款項式	應收關係人款項金額	提示帳列	抵額
廣運機械工程股份有限公司	廣運機電（蘇州）有限公司	子公司	\$ USD 468,814	14,220	(註)	\$	-	-	\$	-	-
廣運科技（蘇州）有限公司	廣運機電（蘇州）有限公司	聯屬公司	RMB 245,428	407	"		-	-		-	-
太極能源科技股份有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	子公司	RMB 49,135		"		-	-		-	-
	VIETENERGY 有限責任公司	子公司	RMB 276,525				-	-		-	-
	承陽能源股份有限公司	子公司	USD 55,355	1	"		-	-		-	-
太極能源科技控股（薩摩亞）有限公司	太極能源科技（昆山）有限公司	子公司	USD 315,726	9,618	"		-	-		-	-
			USD 195,609		"		-	-		-	-
			USD 275,133	8,482	"		-	-		-	-

註 1：係屬帳款資金貸與性質，帳列其他應收款，不列入計算週轉率。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 2)	交 易	往 來	情 形	
				交 易 條 件	佔合併總資產之比率 (註 3)	或營業收 入之比率	
科 目	金 (註 4)	額 (註 4)					
0	本公司	廣運機電公司 太極能源公司 太極能源公司 金運科技公司 廣運越南有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 太極昆山公司 廣運科技公司 廣運科技公司 廣運福清公司 廣愛昆山公司 廣愛昆山公司 廣愛昆山公司 太極能源昆山公司 廣運科技公司 廣運科技公司 廣運科技公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司 VIETNERGY 有責任公司	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	其他應收款 租金收入 應收帳款 租金收入 其他應收款 工程收入 應付建造合約款 其他應收款 工程收入 其他應付款 其他應付款 其他應付款 應付建造合約款 存入保證金 其他應付款 其他應付款 製造費用及銷貨成本 其他應付款 銷貨成本 銷貨收入 其他預收款 其他應收款 應付帳款 不動產、廠房及設備	\$ 468,813 51,974 14,084 34,524 33,095 55,336 65,228 102,120 16,070 245,428 95,698 92,848 53,434 10,739 50,059 62,719 30,664 12,741 156,336 22,293 72,672 315,726 13,144 36,934	計息利率 2.5% 依合約規定 與一般客戶無重大差異 依合約規定 計息利率 2.3%~5% 與一般客戶無重大差異 與一般客戶無重大差異 計息利率 2.5%~5% 與一般客戶無重大差異 計息利率 4.35%~4.85% 計息利率 5% 計息利率 4.35% 與一般客戶無重大差異 依合約規定 計息利率 4%~5% 計息利率 4.35% 與一般客戶無重大差異 代收貨款 與一般客戶無重大差異 與一般客戶無重大差異 與一般客戶無重大差異 計息利率 2.5%~5% 與一般客戶無重大差異 與一般客戶無重大差異	3% - - - - 1% - 1% - 2% 1% 1% - - - - - - 1% - - 2% - -
1	廣運機電公司						
2	廣愛昆山公司						
3	金運科技公司						
4	太極能源公司						

(接次頁)

(承前頁)

編號 (註 1)	交易人 名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 2)	交易		往來		來情	
				交 科 目	金 (註 4)	額	交 易 條 件	佔合併總資產之比率 (註 3)	形
5	SAMOA－太極科技公司	太極昆山公司	3	其他應收款	\$ 276,525		計息利率 2.5%~5%	2%	
		太極昆山公司	3	銷貨收入	16,215		與一般客戶無重大差異	-	
		承陽能源公司	3	應收帳款	188,081		與一般客戶無重大差異	1%	
		承陽能源公司	3	銷貨收入	198,159		與一般客戶無重大差異	2%	
		太極昆山公司	3	其他應收款	275,133		計息利率 4%~5%	2%	
		太極昆山公司	3	利息收入	13,938		利息利率 4%~5%	-	

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可（若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露）：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資 本 期 初 末 期 初	資 金 去 年 底 額	期 股	持 有 比 率 % 數 帳 面 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損) 益 投 資 (損) 益	備 註
廣運機械工程股份有限公司	廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	Wickhams Cay 1 P.O. BOX 362 Road Town Tortola British Virgin Islands	進行控股業務	\$ 762,296 USD 24,200	\$ 762,296 USD 24,200	24,200,000	100	(\$ 172,618) (\$ 174,554)	子 公 司
	富本控股有限公司	Portcullis Trustnet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	進行控股業務	138,746 USD 4,650	138,746 USD 4,650	4,650,000	100	(1,080) (1,080)	"
	太極能源科技股份有限公司	桃園市中壢市區自強一路5樓	太陽能電池、模組及相關系統之研究、設計、製造及銷售業務。	2,034,617	2,025,837	112,757,833	35.62	333,260 121,171	"
	廣運越南有限公司	越南社會主義共和國河西省國威縣國威工業區	生產太陽能熱水器	122,347 USD 3,800	122,347 USD 3,800	-	100	13,763	"
廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	金運科技股份有限公司	桃園市中壢區自強一路5號	電子零組件製造	1,719,215	1,719,215	80,527,650	87.15	(88,997) (77,561)	"
	禾鋒融資租賃(上海)有限公司	中國(上海)自由貿易試驗區雷特北路206號一層32室	融資租賃業務	50,230	-	-	25	(8,156) (2,039)	關聯企業
	廣運自動化工程(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	工業用輸送機械、自動倉儲設備等	USD 10,000	31,640	-	100	(RMB 1,632) (RMB 408)	子 公 司
	廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	T.F.T.制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動倉儲設備等流水線自動設備、立體及機械式停車設備、裝化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝、出租等相關服務	927,658 USD 29,800	927,658 USD 29,800	-	100	(RMB 13,326) (RMB 1,514)	"
富本控股有限公司	廣運科技(福清)有限公司	福建省福清市城頭鎮后俸村元洪開發區海城路14號	開發生產銷售新型電子元器件(片式元器件)、數字音視頻編解碼設備、便攜式微視計算機、新型平板顯示器。	99,765 USD 3,000	99,765 USD 3,000	-	100	1,656 RMB 329	"
	廣愛商貿開發(昆山)有限公司	江蘇省昆山市花橋鎮兆豐路8號	溫美酒店經營養生休閒會館慢活輕食等觀光休閒產業相關業務	134,189 USD 4,500	134,189 USD 4,500	-	100	(1,087) (1,087)	"
	太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	TrustNet Chambers Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa.	投資業務	1,487,376 USD 47,700	852,793 USD 27,900	47,903,516	100	(69,856) (69,856)	"
	承陽能源股份有限公司	桃園市中壢區復興里中壢工業區自強一路5號	太陽能發電及銷售業務	60,000	60,000	6,000,000	100	(820) (820)	"

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資 本期末 \$ JPY	過去 年 \$ JPY	金額 年底 \$ JPY	期 股	末 數	比率 %	持 帳 面 金 額	有被投資公司 本期(損)	本期認列之 投資(損)益	備 註
太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	太極能源科技日本株式會社	Room 303, Noa Shiba-Daimon, 1-4-4 Tokyo 越南河內市國威縣石室一國威工業區B廠	太陽能產品、自動化設備及電子代工產品等銷售業務	\$ 2,880 JPY 10,000	\$ 2,880 JPY 10,000	\$ 2,880 JPY 10,000	10,000	-	100	\$ 1,073	(\$ 362)	(\$ 362)	"
太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	VIETENERGY 有限責任公司	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路1288號	生產高科技太陽能電池及相關電池組件	335,655 USD 10,800	122,449 USD 4,000	122,449 USD 4,000	-	-	100	335,046	23,184	26,202	子 公 司
金運科技股份有限公司	太極能源科技(昆山)有限公司	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路1288號	研發、設計及生產高科技綠色電池(太陽能電池)及相關電池組件	1,482,444 USD 47,700	847,861 USD 27,900	847,861 USD 27,900	-	-	100	1,136,557 RMB 227,539	(69,857) (RMB 13,982)	(69,857) (RMB 13,982)	"
廣運科技(英屬維京群島)有限公司	廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	Wickhams Cay 1 P.O. BOX 3444 Road Town Tortola British Virgin Islands	進行控股業務	1,371,086 USD 43,287	1,371,086 USD 43,287	1,371,086 USD 43,287	43,286,868	-	100	1,193,863	(74,831)	(74,748)	"
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	廣運科技(蘇州)有限公司	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園東太湖路2號	新型電子元器件(片式元器件)、數字音、視頻編譯碼設備、便攜式微型計算器、新型平板顯示器、銷售公司生產產品,並從事本公司生產產品的同類商品及其配件、錫膏的批發、進出口、佣金代理(拍賣除外)及相關配套業務	1,296,108 USD 42,000	1,296,108 USD 42,000	1,296,108 USD 42,000	-	-	100	1,203,700 RMB 240,981	(74,831) (RMB 14,862)	(74,831) (RMB 14,862)	"
廣運科技(蘇州)有限公司	蘇州金廣運電器有限公司	蘇州市吳中區越溪街道東太湖路2號	研發、生產及銷售電子產品及其零部件及銷售塑料製品、五金交電、塑料粒子及錫膏等產品	988 RMB 200	-	-	-	-	100	702 RMB 141	(294) (RMB 59)	(294) (RMB 59)	"
廣運機電(蘇州)有限公司	蘇州廣英置業開發有限公司	蘇州市吳中區越溪街道溪霞路8號	房地產經營	277,029 USD 60,000	277,029 USD 60,000	277,029 USD 60,000	-	-	48	254,694 RMB 50,990	(26,611) (RMB 5,220)	(12,773) (RMB 2,506)	關聯企業

註 1：其中自廣運分割受讓 35,000 仟元美金及現金增資 16,000 仟元美金，並由皇品清算匯回 7,713 仟元美金。

註 2：其中以轉投資公司廣運科技(蘇州)有限公司盈餘轉增資 6,100 仟元美金。

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註 4：相關交易及期末餘額已於合併報表中清除。

廣運機械工程股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣及外幣仟元

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	本期匯出或收回金額	本期匯出或收回金額	本期匯出或收回金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益 (註 2)	期末投資價值	截至本期末已匯回台灣之投資收益
廣運自動化工程(蘇州)有限公司	工業用輸送機械、自動倉儲設備等。	\$ 31,640 USD 1,000	(2)	\$ - USD -	\$ - USD -	本期期末自台灣匯出累積投資金額 \$ 31,640 USD 1,000	100	\$ 7,620 RMB 1,514 (2)-B	\$ 66,563 RMB 13,326	-
廣運機械電(蘇州)有限公司	T.F.T.制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動倉儲設備等流水線自動化設備及相關配套設備、立化設備及機械式停車設備、焚化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝、出租等相關服務。	927,658 USD 29,800 (註 3)	(2)	-	-	805,583 USD 25,900	100	(181,465) (RMB 36,055) (2)-B	493,166 RMB 98,732	-
廣運科技(福清)有限公司	開發生產銷售新型電子元器件(片式元器件)、數字音視頻編解碼設備、便攜式微型計算機、新型平板顯示器。	99,765 USD 3,000	(2)	-	-	99,765 USD 3,000	100	1,656 RMB 329 (2)-B	128,092 RMB 25,644	-
廣愛商貿開發(昆山)有限公司	溫泉酒店經營、養生休閒會館、輕活輕食等觀光休閒產業相關業務。	134,189 USD 4,500	(2)	-	-	134,189 USD 4,500	100	(1,087) (RMB 216) (2)-B	103,073 RMB 20,635	-
蘇州廣奕置業開發有限公司	房地產經營	599,650 RMB 125,000 (註 4)	(2)	-	-	-	48	(26,611) (RMB 5,220) (2)-B	254,694 RMB 50,990	-
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	融資租賃業務	50,230 RMB 10,000	(1)	-	50,230 RMB 10,000	50,230 RMB 10,000	25	(8,156) (RMB 1,632) (2)-B	47,912 RMB 9,592	-

註 1：投資方式區分為下列三種：

- (1)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸公司。
- (3)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際會計師事務所查核簽證之財務報表。

B.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C.其他。

註 3：其中以轉投資公司廣運自動化工程（蘇州）有限公司盈餘轉增資 390 萬美金。

註 4：以轉投資公司廣運機電（蘇州）有限公司之自有資金轉投資 6,000 萬人民幣。

2. 赴大陸地區投資限額：

單位：外幣仟元／新台幣仟元

依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額	經濟部投資審會核准投資金額（註 4）	依經濟部投資審會核准投資金額（註 4）
\$ 5,133,065	\$ 1,385,928 (USD40,700、RMB10,000) (匯率：USD32.825、RMB4.995)	\$ 1,121,407 (USD34,400、RMB10,000)

廣運機械工程股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類別	進、銷		貨價	價格	交易條件		應收（付）票據、帳款	未實現損益	備註
		金額	百分比			與一般交易之比較	件易較			
大陸被投資公司 太極能源科技(昆山)有限公司	銷貨	\$ 16,215	-	與一般客戶無重大差異	無重大差異	與一般客戶無重大差異	應收帳款	\$ -	-	
	進貨	1,280	-	與一般客戶無重大差異	無重大差異	應付帳款	-	-	-	

註 1：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額請詳附表一。

註 2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供背書保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其期末相關情形請詳附表二。

註 3：相關交易及期末餘額已於合併報表中消除。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

年度 項目	104 年 12 月 31 日	103 年 12 月 31 日	差異	
			金額	%
流動資產	6,971,431	6,568,505	402,926	6.13
長期投資	513,354	568,256	(54,902)	(9.66)
不動產、廠房及設備	5,714,392	5,860,907	(146,515)	(2.50)
投資性不動產	718,675	774,363	(55,688)	(7.19)
無形資產	18,866	17,638	1,228	6.96
其他資產	1,666,666	1,554,171	112,495	7.24
資產總額	15,603,384	15,343,840	259,544	1.69
流動負債	4,842,639	5,086,890	(244,251)	(4.80)
非流動負債	2,205,636	2,264,790	(59,154)	(2.61)
負債總額	7,048,275	7,351,680	(303,405)	(4.13)
股本	2,540,112	2,470,112	70,000	2.83
資本公積	1,939,202	1,929,945	9,257	0.48
保留盈餘	435,487	517,081	(81,594)	(15.78)
股東權益其他項目	3,640,308	3,075,022	565,286	18.38
股東權益總額	8,555,109	7,992,160	562,949	7.04

就前後期變動達 20%以上且其變動金額達新台幣一仟萬元以上者分析說明如下：無。

二、財務績效

(一)比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	104 年度	103 年度	增減金額	變動比率 (%)
營業收入	10,935,106	10,266,183	668,923	6.52
營業成本	9,907,059	9,202,154	704,905	7.66
營業毛利	1,028,047	1,064,029	(35,982)	(3.38)
營業費用	957,033	1,014,742	(57,709)	(5.69)
營業淨(損)利	71,014	49,287	21,727	44.08
營業外收入及支出	198,591	211,402	(12,811)	(6.06)
本期稅前淨損	269,605	260,689	8,916	3.42
所得稅利益	7,889	4,458	3,431	76.96
本期稅後淨損	277,494	265,147	12,347	4.66

增減比例變動分析說明(前後期變動達 20%且金額逾一仟萬元以上者，方予分析)：

1.營業淨(損)利：係因營業收入增加，營業費用減少之故。

104 年營業收入增加原因主係太極本期營收較去年同期佳。

104 年營業費用(推銷費用)減少主係廣運機電 103 年同期提列

呆帳約 22,228 仟元。

2.所得稅利益：所得稅利益增加，主係因本期為營業利益所致。

三、現金流量

104 年合併現金流量變動情形

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	全年來自 營業活動 淨現金流量	全年來自 投資活動 淨現金流量	全年來自 籌資活動 淨現金流量	期末 現金餘額 (含匯率影響數)	現金不足額之補救 措施	
					投資計 劃	理財計劃
2,194,403	452,301	(643,495)	195,621	2,184,115	不適用	不適用

1.104 年合併現金流量變動分析

營業活動：主係無現金支出之折舊及攤銷減少使營業活動產生現金流入。

投資活動：主係取得預付設備款增加之現金流出。

籌資活動：主係處分子公司部分權益價款，發放現金股利，償還長短期借款等產生現金流入。

2.預計現金不足額之改善計劃及流動性分析：本公司並無現金不足額之情形。

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	預計全年來自營業活動 淨現金流量	預計全年現金流出量	預計現金剩餘（不足） 數額	預計融資不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
341,731	437,723	(376,598)	402,856	-	500,000
現金流量變動情形分析： 105 年預計全年來自營業活動之現金流入為 437,723 仟元,另因償還借款等因素,使得全年度融資活動產生淨現金流出(376,598)仟元。預期本公司未來營運規模成長,故預計辦理現金增資,預計募集 500,000 仟元,用以充實營運資金。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1.重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計 劃 項 目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	自有資金	104.03	50,230	50,230
太極能源科技股份有限公司	自有資金	104.05	10,404	10,404

2.預期可能產生效益

- (1)本公司於 104 年 3 月投資設立禾鋒融資租賃(上海)有限公司，以期其獲利回饋本公司。
- (2)本公司於 104 年 5 月參與太極能源科技股份有限公司現金增資，以支應其營運所需。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新台幣仟元

說明 項目	政策	獲利(虧損) 金額	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
金運科技 股份有限 公司	電子零組件製造	(88,997)	主要受產業競爭激烈、客戶轉單及客戶訂單量不如預期等影響，致客戶變化大。	積極開發新客戶、鞏固舊有客戶訂單、持續性的成本費用節約、持續性改善生產效率。	—
太極能源 科技股份 有限公司	高科技綠色電池及相關電池組件生產、研發及銷售；發電、輸電、配電製造及有線、無線通信通械器材製造業；電子零組件製造業及相關業務等	333,260	太陽能產業景氣回溫，且太極積極拓展亞洲客戶，降低單一區域經濟不景氣所造成之風險，使得整體銷售量大幅上升、營收成長、售價上升、毛利轉正。	—	—
太極科技 控股(薩摩 亞)有限公 司	進行控股業務	(69,856)	轉投資太極能源科技(昆山)	—	—
太極能源 科技(昆山) 有限公司	發電、輸電、配電製造及有線、無線通信通械器材製造業	(69,857)	處於營運擴充期	擴充營運後將可陸續改善	—
承陽能源 股份有限 公司	太陽能發電及銷售業務	(820)	成立初期	—	
太極能源 科技日本 株式會社	太陽能產品、自動化設備及電子代工產品等銷售業務	(362)	成立初期	待正式營運後應可產生獲利	
VIETNERGY 有限責任公 司	太陽能產品銷售業務	23,184	成立初期	—	—
廣運越南 有限責任 公司	生產及經營處理固體垃圾設備；生產、經營自動設備(包括轉交自動科技及設備)、生產經營電器設備、跨足綠色能源領域	13,763	訂單量趨於平穩，獲利情況穩定。	—	—
廣運國際 控股(英屬 維京群島) 有限公司	進行控股業務	(172,618)	轉投資廣運自動化工程(蘇州)有限公司、廣運機電(蘇州)有限公司及廣運科技(福清)有限公司	—	—
廣運通訊 控股(英屬 維京群島) 有限公司	進行控股業務	(74,831)	轉投資廣運科技(蘇州)	—	—

說明 項目	政策	獲利(虧損) 金額	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
廣運自動 化工程(蘇 州)有限公 司	工業用輸送機械自動倉 儲設備等整廠自動化及 相關配套設備及立體之 機械式停車設備等	7,620	處分不動產獲益 及資金運用孳息	—	已於 2016/2 完成 清算作業
廣運機電 (蘇州)有限 公司	T.F.T.制程設備、半導體制 程設備、工業用輸送機 械、自動化儲設備等流水 線自動化設備及相關配 套設備、立體及機械式停 車設備、焚化爐等環保設 備；電子相關靜電防護產 品；擦窗機、吊藍設備等 生產、銷售、安裝、出租 等相關服務	(181,465)	主係同業競爭激 烈，營收不如預 期，營運成本及費 用未下降，導致虧 損。	開發新客戶，加強 業務推廣及持續 性的成本費用節 約。	—
廣運科技 (蘇州)有限 公司	新型電子元器件（片式元 器件）、數字音視頻編解 碼設備、便攜式微型計算 器、新型平板顯示器。銷 售公司自產產品。	(74,831)	主要受產業競爭 激烈、客戶轉單及 客戶訂單量不如 預期等影響。	積極開發新客 戶、鞏固舊有客 戶訂單、持續性 的成本費用節約 及生產效率改 善。	—
廣運科技 (福清)有限 公司	開發生產銷售新型電子 元器件（片式元器件）、 數字音視頻編解碼設 備、便攜式微型計算機、 新型平板顯示器	1,656	資金運用孳息	—	預計辦理清算
富本控股 有限公司	進行控股業務	(1,080)	轉投資廣愛商貿 開發(昆山)有限 公司	—	—
廣愛商貿 開發(昆山 有限公司	溫泉酒店經營、養生休閒 會館、慢活輕食等觀光休 閒產業相關業務	(1,087)	尚在建置階段	待正式營運後應 可產生獲利	—
蘇州廣奕 置業開發 有限公司	房地產經營	(26,611)	尚在建樓階段，未 能銷售或出租	待正式營運後應 可產生獲利	—
禾鋒融資租 賃(上海)有 限公司	融資租賃業務	(8,156)	成立初期	待正式營運後應 可產生獲利	—
蘇州金廣運 電器有限公 司	研發、生產及銷售電子產品 及其零部件及銷售塑料製 品、五金交電、塑料粒子及 錫膏等產品	(294)	成立初期	待正式營運後應 可產生獲利	—

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響

①最近年度利率、匯率變動對公司損益之影響

利率：利率波動關係公司資金成本的高低，本公司營運資金的需求除由本身營運獲利支應外，係以銀行融資為主，本公司因應利率變動方式除積極向銀行爭取較優惠之利率並隨時注意未來利率走勢，適時利用資本市場各項融資工具，以降低取得資金成本，並與銀行保持良好之互動關係，俾能得到更廣泛的利率訊息。

匯率：本公司隨時注意國際匯市各主要貨幣之走勢及變化，以掌握匯率走勢得以即時應變，同時要求業務人員於產品報價過程中，考量因匯率變動所產生之風險，適時調整售價，以保障應有之利潤。

②最近年度通貨膨脹情形對公司損益之影響

103、104 年度及 105 年截至年報刊印日止並未因通貨膨脹而對本公司損益有重大影響之情事，本公司將密切注意相關經濟環境變化及市場情勢變動，以避免遭受通貨膨脹對公司損益之不利影響。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

(1)本公司及子公司並未從事高風險、高槓桿投資、衍生性商品交易，並以保守穩健為原則，進行資金配置及避險活動。

(2)本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易時，除遵守相關作業程序外，並依照主管機關規定定期辦理公告申報：

1.資金貸與他人：截至年報刊印日止，本公司及子公司資金貸與對象僅限於本公司之子公司。

2.背書保證：截至年報刊印日止，本公司及子公司提供背書保證之對象僅限於本公司或本公司持股超過 50%以上之子公司。

3. 2015 年研發部研發計畫項目與預算

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用	完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
1.雙鏡頭 3D 視覺辨識操控 Robot 及雷射。 2.雙鏡頭 3D 視覺動態距離量測。 3.以 Kinect 做體感偵測同步控制 Robot。	初期技術評估及規劃進度 50%	3,500,000	2016 年投入設計 2016 年底測試、 完成可量產條件。	■內部資源應用與開發 ■協力廠商合作

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用	完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
4.RaspBerry Pi Embedded 開發板應用 (Position Control Unit)	初期技術評估及規劃進度 30%	750,000	2016 年投入設計 2016 年底測試、完成可量產條件。	■ 內部資源應用與開發 ■ 協力廠商合作
5.BarCodeReader 的 Embedded 系統	初期技術評估及規劃進度 30%	2,050,000	2016 年投入設計 2016 年底測試、完成可量產條件。	■ 內部資源應用與開發 ■ 協力廠商合作

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並評估其對公司之影響，最近年度國內外政策及法律變動對本公司財務業務並無重大不利影響。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處行業相關科技改變之情形，並視情形指派專人或專案小組評估研究對於公司未來發展及財務業務之影響性暨因應措施，最近年度及申請年度並無重要科技改變致對本公司財務業務有重大影響之情事。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

截至目前為止並未發生影響公司企業形象之重大事件。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：本公司最近年度並無進行併購之情事。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：本公司最近年度並無進行擴充廠房之情事。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司所營之自動化事業係依客戶需求量身訂製其所需之自動化物流運輸工程，採接單式生產，最近年度及本年度未有銷貨集中之情形。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

102 及 103 年度截至年報刊印日止本公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東之股權大量移轉或更換之情事。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司並無經營權改變之情形。

12.訴訟或非訟事件

(1)公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：

本公司於 102 年 2 月 8 日與力霖股份有限公司（以下簡稱力霖）簽訂有關出售廣運中壢不動產之買賣幹旋金契約書，雙方約定契約總價為新台幣 20 億元（未稅），並由本公司租回 5 年，委託期間為 102 年 2 月 8 日至 102 年 2 月 9 日止，同時由力霖交付廣運一張新台幣一億元支票做為本契約書之幹旋金，並於簽訂不動產買賣契約時，由廣運交還力霖，由力霖另行開立簽約款支票，其中買方特別要求規範若銀行未能於 102 年 2 月 8 日確定核貸金額時，則本契約將失效，買方亦不須負違約賠償，且賣方須無息退還上述幹旋金支票。現今因力霖未能於 102 年 2 月 8 日前提出書面銀行核貸證明文件，故廣運乃依契約書第

六條約定，解除本契約，惟力霖不同意，故委請律師向法院提起請求廣運賠償新台幣一億元之訴訟案。

本公司與力霖之訴訟案於 103 年 8 月 29 日經台灣士林地方法院宣判本公司一審敗訴，須給付力霖新台幣 60,000 仟元及自 102 年 5 月 16 日起算至清償日止按年利率 5% 計算之利息，本公司於 103 年度將判決賠償及所需給付之金額估列，帳入其他應付款，並於 103 年 9 月 11 日提出上訴並繳納裁判費用。104 年 5 月 27 日經台灣高等法院二審宣判本公司勝訴，判定力霖所提之請求，為無理由不應許准，駁回一審之訴及假執行之申請，本公司依判決結果於 104 年度迴轉以前年度已認列之損失 65,417 仟元，帳入其他利益。本案於 104 年 10 月 15 日經最高法院判決，原判決除假執行部分廢棄外，發回台灣高等法院重新審理，目前由該院審理中。

- (2) 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- (3) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。
- (4) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

13. 其他重要風險及因應措施：無。

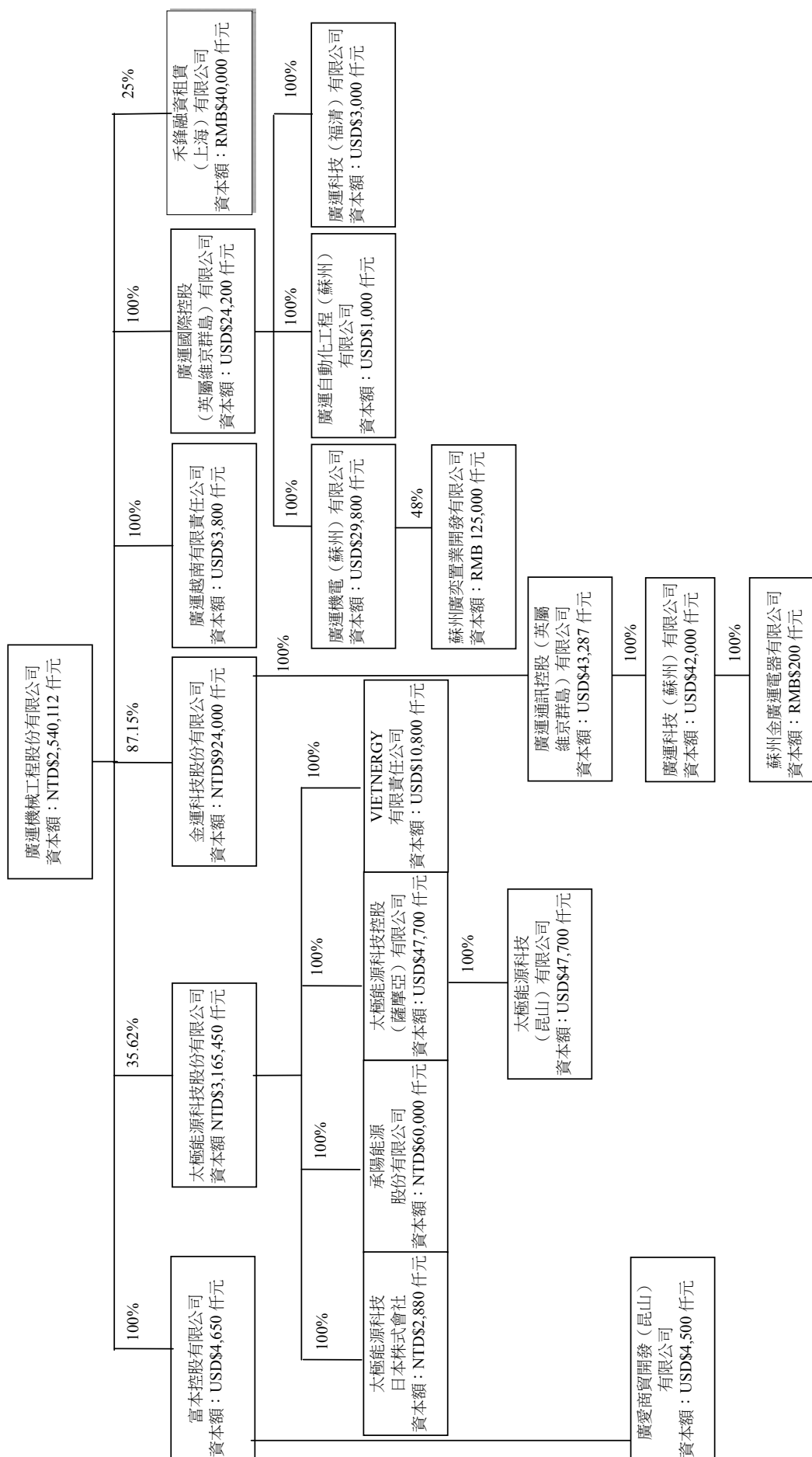
七、其他重要事項：無。

玖、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2.各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	104.12.31 實收資本額	
控制公司 廣運機械工程(股)公司	1976.07.12	新北市瑞芳區頂坪路瑞芳工業區69號1樓	NTD2,540,112 仟元	<ul style="list-style-type: none"> ◆工業機械及鋼鐵角架、鋼鐵結構設計加工製造及買賣業務。 ◆有關機械五金事務機械電機器材之進出口貿易業務。 ◆聯製生產線及應用機器人之生產線及彈性製造系統之加工製造及買賣。 ◆自動輸送機、自動堆棧板機、自動倉儲設備、無人搬運車、機械手臂之加工製造及買賣。 ◆升降機械設備製造買賣及進出口業務。 ◆停車場業務之經營。 ◆停車設備之設計、加工、製造及買賣業務。 ◆焚化爐廢棄物處理設備之設計、規劃、製造、加工、買賣及施工、維修。 ◆水處理及水污染防治設備之設計、規劃、製造、加工、買賣及按裝、維修。 ◆前各項國內外廠商產品之代理製造及買賣與報價投標之業務。 ◆資料儲存及處理設備製造業。 ◆有線通信機械器材製造業。 ◆機械安裝業。 ◆電腦設備安裝業。 ◆通信工程業。 ◆電信管制射頻器材裝設工程業。 ◆資訊軟體服務業。 ◆資料處理服務業。 ◆生物技術服務業。 ◆事務性機器設備批發業。 ◆事務性機器設備零售業。 ◆資訊軟體批發業。 ◆資訊軟體零售業。 ◆製造輸出業。 ◆水產養殖業。 ◆除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
從屬公司： 廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	1999.07.28	英屬維京群島	USD24,200 仟元	控股公司

企業名稱	設立日期	地址	104.12.31 實收資本額	
廣運自動化工程(蘇州)有限公司	1999.08.25	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	USD1,000 仟元	工業用輸送機械；自動倉儲設備等整廠自動化及相關配套設備；立體及機械式停車設備；焚化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等的開發設計、生產製造、安裝、銷售、出租等相關服務。
廣運機電(蘇州)有限公司	2005.06.01	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園溪霞路8號	USD29,800 仟元	T.F.T.制程設備、半導體制程設備、工業用輸送機械、自動倉儲設備等流水線自動化設備及相關配套設備、立體及機械式停車設備、焚化爐等環保設備；電子相關靜電防護產品；擦窗機、吊籃設備等生產、銷售、安裝、出租等相關服務
廣運科技(福清)有限公司	2005.07.12	福建省福州市元洪投資區	USD3,000 仟元	開發生產銷售新型電子元器件(片式元器件)、數字因視頻編解碼設備、便攜式微型計算機、新型平板顯示器。
金運科技股份有限公司	2010.02.11	桃園縣中壢市自強一路5號	NTD924,000 仟元	電子零件組製造
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	2001.01.16	英屬維京群島	USD43,287 仟元	控股公司
廣運科技(蘇州)有限公司	2005.06.01	蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園	USD42,000 仟元	新型電子元器件(片式元器件)、數字音視頻編譯碼設備、數位照像機及關鍵件開發、可攜式微型計算器、新型平板顯示器、計算器應用系統等生產、銷售、安裝、出租等相關服務
蘇州金廣運電器有限公司	2015.02.26	蘇州市吳中區越溪街道東太湖路2號	RMB200 仟元	研發、生產及銷售電子產品及其零部件及銷售塑料製品、五金交電、塑料粒子及錫膏等產品
太極能源科技股份有限公司	2007.05.15	桃園市中壢區中壢工業區自強一路5號	NTD3,165,450 仟元	發電、輸電、配電製造及有線、無線通信機械器材製造業
太極能源科技控股(薩摩亞)有限公司	2003.01.17	薩摩亞	USD47,700 仟元	控股公司
太極能源科技(昆山)有限公司	2008.06.25	江蘇省昆山開發區蓬朗鎮富春江路1288號	USD47,700 仟元	研發、設計、生產高技術綠色電池(太陽能電池)及其他相關組件
承陽能源股份有限公司	2013.03.18	桃園市中壢區中壢工業區自強一路5號	NTD60,000 仟元	太陽能發電及銷售業務

企業名稱	設立日期	地址	104.12.31 實收資本額	
太極能源科技日本株式會社	2013.10.01	Room 303, Noa Shiba-Daimon, 1-4-4 Shiba-Daimon, Minato-Ku, Tokyo	JPY10,000 仟元	太陽能產品、自動化設備及電子代工產品等銷售業務
VIETENERGY 有限責任公司	2014.09.17	越南河西省國威縣國威工業區	USD10,800 仟元	生產高技術綠色電池（太陽能電池）及其他相關組件
廣運越南有限責任公司	2006.04.17	越南河西省國威縣國威工業區	USD3,800 仟元	物流自動化設備、太陽能熱水器、電熱水器
富本控股有限公司	2011.01.05	薩摩亞	USD4,650 仟元	控股公司
廣愛商貿開發(昆山)有限公司	2011.03.24	江蘇省昆山市花橋鎮兆豐路 8 號	USD4,500 仟元	溫泉酒店經營、養生休閒會館、慢活輕食等觀光等觀光休閒產業相關業務
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	2015.01.19	上海自由貿易試驗區富特北路 206 號	RMB40,000 仟元	融資租賃業務
蘇州廣奕置業開發有限公司	2008.01.10	蘇州市吳中區越溪街道溪霞路 8 號	RMB125,000 仟元	房地產經營

3. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱上項。

4.各關係企業董事、監察人及總經理資料

104.12.31/單位：股；仟元

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數/淨值	持股比例 %
控制公司 廣運機械工程(股)公司	董事長(兼總經理) 董事 董事 董事 董事 董事 董事 監察人 監察人 監察人	謝清福 白周煌 林月珍 盧瑞彥 蕭振台 朱建州 陳寬仁 洪冬雪 劉致宏 鄧廷琿	23,358,707 10,485,086 12,423,345 0 0 0 0 8,225,606 0 0	9.46 4.24 5.03 0.00 0.00 0.00 0.00 3.33 0.00 0.00
從屬公司 廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	負責人	廣運機械工程(股)公司 法人代表：謝清福	NTD686,029	100.00
廣運自動化工程(蘇州)有限公司	負責人	BVI 法人代表：謝清福	NTD66,563	100.00
廣運機電(蘇州)有限公司	負責人	BVI 法人代表：謝清福	NTD493,166	100.00
廣運科技(福清)有限公司	負責人	BVI 法人代表：謝清福	NTD128,092	100.00
金運科技股份有限公司	負責人	廣運機械工程(股)公司 法人代表：謝清福	NTD1,284,458	87.15
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	負責人	金運科技(股)公司 法人代表：謝清福	NTD1,193,863	100.00
廣運科技(蘇州)有限公司	負責人	BVI 法人代表：謝清福	NTD1,203,700	100.00
蘇州金廣運電器有限公司	負責人	廣運科技(蘇州)有限公司 法人代表：張娟	NTD702	100.00
太極能源科技股份有限公司	負責人	廣運機械工程(股)公司 法人代表：謝清福	NTD1,611,437	35.62
太極科技控股(薩摩亞)有限公司	負責人	太極能源科技(股)公司 法人代表：謝清福	NTD1,136,587	100.00
太極能源科技(昆山)有限公司	負責人	SAMOA 法人代表：謝清福	NTD1,136,557	100.00
承陽能源股份有限公司	負責人	太極能源科技(股)公司 法人代表：謝明凱	NTD58,076	100.00
太極能源科技日本株式會社	負責人	太極能源科技(股)公司 法人代表：謝明凱	NTD1,073	100.00
VIETNERGY 有限責任公司	負責人	太極能源科技(股)公司 法人代表：陳怡光	NTD335,046	100.00
廣運越南有限責任公司	負責人	廣運機械工程(股)公司 法人代表：陳怡光	NTD126,794	100.00

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數/淨值	持股比例 %
富本控股有限公司	負責人	廣運機械工程(股)公司 法人代表：謝清福	NTD103,181	100.00
廣愛商貿開發(昆山)有限公司	負責人	富本控股有限公司 法人代表：謝清福	NTD103,073	100.00
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	董事	廣運機械工程(股)公司 法人代表：盧瑞彥	NTD47,912	25.00
蘇州廣奕置業開發有限公司	董事	廣運機電(蘇州)有限公司 法人代表：謝明智	NTD254,694	48.00

5.各關係企業營運概況

104.12.31/單位:仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)	幣別
控制公司									
廣運機械工程股份有限公司	2,540,112	7,813,925	2,883,763	4,930,162	1,089,908	10,346	74,522	0.30	NTD
從屬公司									
金運科技股份有限公司	924,000	1,812,054	333,038	1,479,016	503,876	-44,619	-88,996	-0.96	NTD
廣運國際控股(英屬維京群島)有限公司	190,247	137,714	0	137,714	0	0	-34,212	無	CNY
廣運自動化工程(蘇州)有限公司	8,278	13,326	0	13,326	0	-148	1,514	無	CNY
廣運機電(蘇州)有限公司	203,208	505,018	406,286	98,732	198,406	-38,914	-36,055	無	CNY
廣運科技(福清)有限公司	24,256	25,837	193	25,644	0	-740	329	無	CNY
廣運通訊控股(英屬維京群島)有限公司	304,240	240,992	0	240,992	0	0	-14,862	無	CNY
廣運科技(蘇州)有限公司	295,279	305,269	64,288	240,981	113,074	-16,067	-14,862	無	CNY
蘇州金廣運電器有限公司	200	141	0	141	0	-60	-59	無	CNY
太極能源科技股份有限公司	3,165,450	6,655,986	1,320,527	5,335,459	5,160,498	303,527	333,260	1.10	NTD
太極科技(控股)薩摩亞有限公司	310,240	283,204	55,659	227,545	0	0	-13,982	無	CNY
承陽能源股份有限公司	60,000	261,511	203,435	58,076	198,268	3,358	-820	-0.14	NTD
太極能源科技日本株式會社	10,000	4,567	634	3,933	0	-3,653	-1,352	-1.35	JPY
太極能源科技(昆山)有限公司	305,986	558,847	331,308	227,539	536,592	-5,376	-13,982	無	CNY
VIETENERGY 有限責任公司	229,324,800	484,015,307	242,630,236	241,385,071	107,142,388	17,815,475	16,732,592	無	VND
廣運越南有限責任公司	64,820,456	121,999,290	32,074,470	89,924,820	54,845,918	8,833,284	9,792,381	無	VND
富本控股有限公司	29,436	20,657	0	20,657	0	0	-216	無	CNY
廣愛商貿開發(昆山)有限公司	28,503	36,478	15,843	20,635	0	-1,756	-216	無	CNY
禾鋒融資租賃(上海)有限公司	40,000	38,434	66	38,368	1,129	-1,650	-1,632	無	CNY

(二)關係企業合併財務報表

本公司民國 104 年度(自 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止,私募有價證券辦理情形,應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式、辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購（或轉換）價格、實際認購（或轉換）價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無

四、其他必要補充說明事項：無

五、最近年度及截至年報刊印日止,發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響事項：無。

廣運機械工程股份有限公司

內部控制制度聲明書



日期：105年3月18日

本公司民國 104 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國104年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國105年3月18日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

廣運機械工程股份有限公司

董事長：謝 清 福(簽章)



總經理：謝 清 福(簽章)



廣運機械工程股份有限公司



董事長：謝清福



