

股票代碼：3413



(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

一百零一年度

# 年 報

晶鼎能源科技股份有限公司 編製  
中華民國一〇二年四月三十日 刊印

(年報查詢網址：<http://newmops.tse.com.tw>)

一、公司發言人及代理發言人：

發言人姓名：莫士賢

職稱：經理

電話：(037)580-088

電子郵件信箱：fitistock@foxsemicon.com

代理發言人姓名：傳承祖

職稱：副總經理

電話：(037)580-088

電子郵件信箱：fitistock@foxsemicon.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路 16 號

電話：037-580088

分公司地址：1688 RICHARD AVENUE, SANTA CLARA, CA95050, U. S. A.

電話：408-3839880

工廠地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路 16 號

電話：037-580088

三、股票過戶機關之名稱、地址、網址及電話

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市中山區民生東路一段 51 號 3 樓

網址：<http://www.gfortune.com.tw/>

電話：(02)2562-1658

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：徐聖忠、蕭春鴛會計師

地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

電話：(02)2729-6666

網址：[www.pwc.com/tw](http://www.pwc.com/tw)

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：不適用。

六、公司網址：[www.foxsemicon.com](http://www.foxsemicon.com)

# 目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	5
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....	8
三、公司治理運作情形.....	17
四、會計師公費資訊.....	28
五、更換會計師資訊.....	29
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.....	29
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百 分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	30
八、持股比例佔前十名之股東，其相互間為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之資訊.....	31
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一 轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	32
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	33
二、公司債辦理情形.....	35
三、特別股辦理情形.....	35
四、海外存託憑證辦理情形.....	35
五、員工認股權憑證辦理情形.....	35
六、限制員工權利新股辦理情形.....	35
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	35
八、資金運用計劃執行情形.....	35
伍、營運概況	
一、業務內容.....	36
二、市場及產銷概況.....	50
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、 平均年齡及學歷分佈比率.....	59
四、環保支出資訊.....	59
五、勞資關係.....	59
六、重要契約.....	60

陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	61
二、最近五年度財務分析.....	63
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	66
四、最近年度財務報表.....	67
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併報表.....	100
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.....	145
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況之檢討與分析.....	146
二、財務績效之檢討與分析.....	147
三、現金流量之檢討與分析.....	148
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	148
五、最近年度轉投資政策、獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	148
六、風險管理及評估.....	149
七、其他重要事項.....	150
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	151
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	154
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.....	154
四、其他必要補充明事項.....	154
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如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之事項.....	155

# 壹、致股東報告書

非常感謝各位股東在百忙之中蒞臨參加本公司一百零二年度股東常會。

## 一、一百零一年度營業報告書

受歐元區經濟表現持續不振，及中國大陸對台進口減少影響，台灣 101 年經濟表現持續向下探底，102 年 4 月出口較去年同期衰退 1.88%，其中對歐洲減少 18.12% 是造成衰退的主因。根據國際貨幣基金組織(IMF)最新預測，今年多數國家經濟成長表現或許將優於去年，對於去年因國際景氣趨緩而不利出口導向的台灣而言，將有機會回升。另外，台新銀行金融市場處預測，102 年台幣上半年跟隨日韓競貶，第三季反應基本面回歸升值軌道。本公司 101 年整體營運如下：

### 財務表現

#### (一)營業計劃實施成果

本公司 101 年度營收淨額為 2,065,803 仟元，較 100 年減少 14.57%，其中半導體設備之營收為 1,667,087 仟元，佔整體營收比例 80.70%；關鍵性零組件之營收為 371,250 仟元，佔整體營收比例 17.97%；其他之營收為 27,466 仟元，佔整體營收比例 1.33%。

產品外銷比重佔營收比率達 98.39%，其中經營已久的美洲地區營收比重則佔整體營收 94.93%；內銷比重佔營收比率達 1.61%；營業毛利方面，101 年度營業毛利為 239,731 仟元，較 100 年度增加 15.29%，綜觀 101 年度整體經營績效為稅後淨損為 387,910 仟元，較 100 年度稅後淨損增加。

101 年度公司累積虧損為 1,184,860 仟元，已超過實收資本額 1,080,000 仟元的二分之一。

#### (二)預算執行情形

本公司一百零一年度未對外公開財務預測，故不適用。

#### (三)財務收支及獲利能力分析

項目		年度		
		101 年度	100 年度	
財務 收支	營業收入(仟元)	2,065,803	2,417,985	
	營業毛利(仟元)	239,731	207,946	
	稅後淨利(仟元)	(387,910)	(216,378)	
獲利 能力 分析	資產報酬率(%)	(18.31)	(7.7)	
	股東權益報酬率(%)	(122.75)	(36.51)	
	估實收資本比率(%)	營業淨利	9.54	4.04
		稅前純益	(11.94)	2.17
	純益率(%)	(18.77)	(8.94)	
	每股盈餘(元)	(3.59)	(2.00)	

## 創新研發

公司秉持「深耕核心技術，持續價值創新」的信念，布局半導體、光電、新能源領域先進設備技術的創新研發從不間斷，高科技產業日新月異，唯有領先建立紮實的技術根基方能立於不敗之地，在先進設備技術方面，我們的新世代 OGS 單片式觸控面板之雷射切割機製程技術已領先全球，可對應業界最新超高強化玻璃；而隨著國際產業結構之轉變，智能自動化成為下一波產業升級之必要技術，我們早已在此領域深耕多年，並已將此核心技術成功延伸拓展到太陽能電池先進製程自動化、太陽能模組全廠無人自動化等新的應用領域。以下為 101 年度主要新產品研發成果：

### 1. 先進半導體及光電設備

開發完成新一代 OGS 單片式觸控面板專用超高強化玻璃切割製程，設備通過國內觸控面板大廠驗證並下單
大型電視模組半自動生產線
與德國太陽能設備大廠合作，開發先進太陽能電池製程之自動化設備
開發太陽能模組無人化全自動生產線

本公司在半導體及光電設備技術領域持續居於領先地位。而隨著半導體以及光電產業的蓬勃興起，公司將同時延伸技術應用之廣度，兼顧研發先進創新技術之深度，發揚先進設備及材料核心技術，並將之拓展到各新興領域，穩定地投入新產品研究開發。

## 二、一百零二年度營業計劃概要

### 營業方針

102 年營業方針：

#### 1. 半導體設備代工

- (1). 更緊密的和現有最大客戶配合
- (2). 擴大客戶面，爭取新客戶新產品
- (3). 除現有的晶圓廠設備代工外增加太陽能主製程設備及面板廠設備代工

#### 2. 自動化設備

- (1). 自主設計設備推廣
- (2). 太陽能設備開發
- (3). 配合集團專案開發

#### 3. 醫療器材代工：以目前擁有的核心競爭力跨入醫療器材代工

### 預期銷售數量及其依據

預計未來一年銷售數量：

主要產品	預估102年銷售量
半導體設備及系統組裝	5,200 SET
關鍵性零組件	360,000 件
其他	100,000 EA

本公司預期銷售量得以持續成長之主要影響因素：(1)市場轉趨熱絡，原客戶之訂單數量增加，使得營業額穩定成長。(2)以新產品及新客戶的開發，來擴大市場佔有率。

## 重要產銷政策

1. 除強化鞏固先進設備事業原有客戶群的關係外，並增加新設備合作開發，同時提昇自有及新產品的開發與效能。
2. 與上下游廠商建立良好的合作及策略伙伴關係，以確保產能的取得、產品交期、優良的品質與有競爭力的成本。

## 受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

美國財政問題紛擾已近尾聲，股市連創歷史高點，南北韓戰爭及釣魚台事件並未擴大，國內 H7N9 疫情也還在控制範圍內，不利因素逐步淡化，外部環境已脫離去年之陰霾。本公司亦於去年調整組織，結束先進光電事業群之營運，未來將專注於設備之研發及銷售，並加強產品品質及成本之管控。財務操作也以穩健保守為原則，期待與銀行建立良好的關係，在任何經濟情況下，均能獲得最好的支持。持續加強人員的培訓，因應隨時變動的法規環境。

公司的經營團隊及全體員工，未來將本著 CMMS 的經營理念，以因應 102 年環境變化進而提昇股東價值。

最後謹祝各位股東

身體健康 萬事如意

董事長 劉應光



敬上

## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國九十年四月二十六日

### 二、公司沿革：

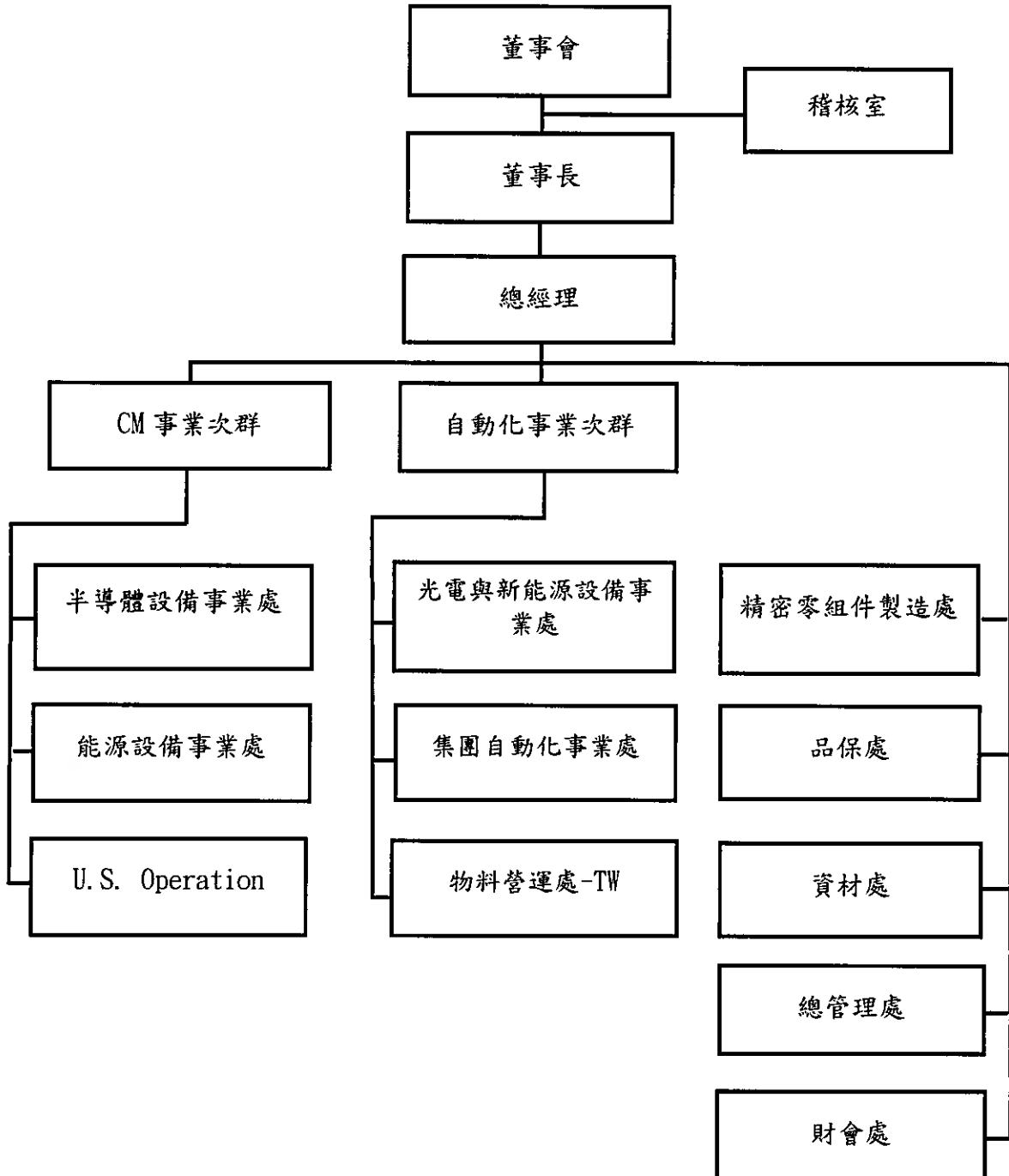
- 90年04月 成立沛鑫半導體工業股份有限公司，實收資本額壹佰萬元，主要營業項目為半導體、平面顯示器設備、次系統及系統整合。
- 90年06月 辦理壹億玖仟玖佰萬元現金增資，實收資本額增加為貳億元。
- 90年12月 「半導體製程設備及零組件」投資計畫獲經濟部工業局核准為新興重要策略性產業。  
大埔廠工廠設備安裝完成並開始小量試產。
- 91年02月 成立美國分公司 Foxsemicon Integrated Technology Inc.。  
成立美國子公司 Foxsemicon LLC。
- 91年03月 經國科會獲准於新竹科學園區設廠。
- 91年04月 通過世界第一大半導體設備製造商之合格供應商認證。開始量產。
- 91年06月 獲准遷入新竹科學工業園區。
- 91年07月 取得科學工業園區管理局核准租用園區四期竹南基地土地，公司自建廠房。
- 91年08月 辦理參億元現金增資，實收資本額增加為伍億元。  
經由投資西薩摩亞的 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. 再轉投資西薩摩亞的 FOXSEMICON ASIA HOLDINGS INC. 間接對大陸投資「沛鑫半導體工業(昆山)有限公司」。
- 91年10月 通過世界第一大半導體設備製造商之優秀供應商認證。
- 91年11月 獲得第一項中華民國專利。  
通過 ISO 9001 品質認證。  
完成現金增資新台幣柒仟萬元，實收資本額增加為伍億柒仟萬元。
- 92年03月 新廠落成，公司自竹科一期遷入新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路16號。
- 92年05月 竹科四期科中廠新廠開工典禮。
- 92年11月 辦理貳億捌仟萬元現金增資，實收資本額增加為捌億伍仟萬元。
- 93年05月 經由投資西薩摩亞在 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. 再轉投資西薩摩亞在 MINDTECH CORPORATION 間接對大陸投資「富士邁半導體精密工業(上海)有限公司」。  
公開發行。
- 93年06月 辦理壹億伍仟萬現金增資，實收資本額增加為壹拾億元。
- 93年10月 辦理參仟萬現金增資，實收資本額增加為壹拾億參仟萬元。
- 94年03月 投資美國 Fortrend Engineering Corp.。
- 94年06月 富士邁半導體精密工業(上海)有限公司正式量產。
- 94年07月 處份西薩摩亞的 FOXSEMICON ASIA HOLDINGS INC. 間接對大陸投資之沛鑫半導體工業(昆山)有限公司。
- 95年03月 董事會通過公司營業項目增加電子零組件製造業、國際貿易業限區外經營：資訊軟體服務業、電子材料批發業、資訊軟體批發業、除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務等項目。
- 95年04月 董事會通過公司營業項目增加 LED 照明、LED 顯示產品及其他應用產品。
- 96年03月 成立半導體照明事業群。
- 96年04月 公司更名為沛鑫能源科技股份有限公司。
- 98年07月 減資新台幣4億元。
- 98年08月 增資新台幣4.5億元。
- 98年11月 公司更名為晶鼎能源科技股份有限公司。
- 100年07月 董事會決議結束公司先進光電事業群營運。
- 101年08月 董事會通過公司營業項目增加醫療器材製造業、醫療器材批發業、醫療器材零售業《研究、開發、設計、製造及銷售下列產品：體外診斷醫療器材及相關應用產品。
- 102年03月



# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)公司之組織結構



(二)各主要部門所營業務

主要部門	各部門主要職掌
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> <li>■內部稽核制度建立、修訂與檢核</li> <li>■內部控制制度審核、修訂，以達各項作業流程制度合理</li> <li>■例行性稽核作業執行與異常改善之追蹤及檢討</li> </ul>
CM 事業次群	<p>設有半導體設備事業處、能源設備事業處、美國營運處</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■負責現有專案之規劃及推展</li> <li>■新客戶及新產品相關品質需求及相關系統導入、建立</li> <li>■針對潛在客戶或現有客戶的產品評估專案或產品轉入的可行性評估</li> <li>■掌握客戶發展狀況及市場需求以不斷提升公司競爭力</li> <li>■掌控專案的進度、成本、品質及庫存，監督各任務的執行狀況，以確認專案能在規劃的時程如期完成</li> <li>■在地業務溝通和管理</li> <li>■在地品質和工程支援</li> <li>■客戶關係維持和發展</li> <li>■美國客戶支援和業務發展</li> <li>■辦公室管理/資訊單位/人事單位行政支援</li> <li>■美國供應商業務和管理</li> <li>■美國分公司財務管理</li> <li>■回饋予總公司財務運作狀況</li> <li>■新供應商開發需求評估與確定及供應商稽核及合作評估</li> <li>■配合公司降低營運成本</li> <li>■收集需求單位的具體需求信息，分派給供應商開發部處理並瞭解進度狀況</li> <li>■制定供應商合作策略，採購協議與合約的談定</li> </ul>
自動化事業次群	<p>設有光電與新能源設備事業處、集團自動化作業處、物料營運處</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■客戶開發及議價接單</li> <li>■專案管控及系統整合</li> <li>■設備機構方案及電控方案規劃及設計</li> <li>■組裝測試作業、技術養成及品質管控</li> <li>■客戶端裝機及測試作業</li> <li>■組裝測試作業、技術養成及品質管控</li> <li>■售後服務及出機後產品管理</li> <li>■執行進料檢驗、成品檢驗稽核及供應商評鑑</li> <li>■物料管控及採購</li> <li>■市場開發/銷售/專案管控</li> <li>■客戶端設備技術支持與服務</li> </ul>
精密零組件製造處	<ul style="list-style-type: none"> <li>■生產計劃執行與進度管控</li> <li>■設備正常年保養與設備故障處理</li> <li>■新產品導入客戶圖面工程分析評估</li> <li>■加工問題處理與分析，加工品質管控等</li> <li>■外部工程變更文件解讀及工程變更執行</li> </ul>

品保處	<ul style="list-style-type: none"> <li>■品質系統的監控與維系,內、外部稽核/認證工作開展</li> <li>■負責對供應廠商品質控能力的輔導與評估與管理</li> <li>■負責對產品檢驗的記錄、統計、分析、存檔等工作</li> <li>■分析與改善品質成本</li> </ul>
資材處	<ul style="list-style-type: none"> <li>■物料需求之計畫與控管</li> <li>■採購作業規劃與物料開發</li> <li>■供應鏈管理</li> </ul>
總管理處	<p>設有周邊服務處、廠務環安處、人資行政處、經營管理處</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■公司資訊系統及網路規劃</li> <li>■公司組織間作業流程改善</li> <li>■作業流程及資訊系統整合</li> <li>■負責電腦軟體/硬體設備之需求評估與請購管制</li> <li>■協助資訊應用系統及通信網路科技之硬體技術支援與維護</li> <li>■協助事業群網路作業系統及防毒防火牆設定及維護</li> <li>■Notes 應用程式維護及開發</li> <li>■各平台資料庫的資料整合,不同系統串接界面開發</li> <li>■國內外進出口貨物通關、運輸、包裝等作業</li> <li>■物品出廠或其他作業之放行、申報等相關作業</li> <li>■保稅年度海關盤點、結算作業</li> <li>■廠區內相關空調、水、電等管理</li> <li>■環保相關、職業安全衛生等相關作業及緊急應變</li> <li>■廠區系統運轉、保養</li> <li>■人力資源規劃與開發、人事規章制定與修訂</li> <li>■教育訓練培訓計畫與執行</li> <li>■全公司組織架構的制訂與維護</li> <li>■公司資產管理及其他總務事項</li> </ul>
財會處	<p>設有會計部、財務部</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■年度及半年度財務報告編製</li> <li>■配合各類查帳、申報、稅務法令等事宜及處理</li> <li>■資金調度</li> <li>■銀行額度管控</li> <li>■股務相關作業</li> <li>■上市櫃公告申報相關作業</li> <li>■董事會及股東會作業</li> <li>■保險相關作業</li> <li>■成本分析與控管</li> <li>■管制預算</li> </ul>

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料  
 (一) 董事及監察人資料

102年4月29日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	鴻元國際投資(股)公司	100.06.28	2	100.06.28	4,744,882	4.39	4,744,882	4.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人謝冠宏(註1)	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事長	劉應光(註2)	101.10.29	1	100.06.28	611,036	0.57	611,036	0.57	-	-	-	-	私立華夏工專機械工程科 鴻海精密工業股份有限公司經理 晶鼎能源科技股份有限公司中國營運本部副總 鴻海精密工業股份有限公司資深副總經理	富士通半導體精密工業(上海)有限公司董事長 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA) 法人代表董事 SUCCESS PRAISE CORPORATION 法人代表董事 SMART ADVANCE CORPORATION 法人代表董事 MINDTECH CORP. (SAMOA) 法人代表董事 Loyal News International Limited 法人代表董事 Ever Dynamic Corporation 法人代表董事	-	-	-
	鴻元國際投資(股)公司	100.06.28	2	100.06.28	4,744,882	4.39	4,744,882	4.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	代表人傅承坦(註3)	101.10.23	1	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	清華大學材料所博士 工研院材料所研究員 國立聯合技術學院副教授兼系主任 晶鼎能源科技股份有限公司董事 寶鑫國際投資(股)公司法人代表	-	-	-	-
	寶鑫國際投資(股)公司	99.06.14	3	100.06.28	4,837,536	4.48	4,837,536	4.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	代表人林聖揚	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台灣科技大學 工程技術研究所工業管理技術碩士 鴻海精密工業股份有限公司 財務總處 國營管理處 經理	鴻海精密工業(股)公司財務總處協理	-	-	-
	鴻元國際投資(股)公司	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
獨立董事	洪世享 (註4)	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	英國華威克(Warwick)大學商學院策略管理博士 牛津大學陸德商學院訪問教授 國科會管理一學門(含財務、會計、策略管理、國際企業、組織行為、人力資源管理、科技管理)召集人 國立清華大學科技管理研究所 副教授/教授 國立中興大學事業經營研究所 副教授 國立清華大學工業工程與工程管理學系 副教授 私立淡江大學國際貿易學系暨國際企業學研究所 副教授 工研院產業經濟與資訊研究中心顧問 產業技術政策委員 業界科學審查委員 經濟部技術處鼓勵中小企業創新研發(SBIR)計畫指導委員 產業創新評審委員 上市櫃審議委員 國科會人文處諮詢委員 文化大學機械系 輔仁大學金融所 元大證券業務專員 元富證券業務專員	國立清華大學特聘教授/科技管理學院副院長兼科技管理研究所所長 中華民國科技管理學會院士 台灣組織與管理學會理事長	-	-	-
獨立董事	傅正輝	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	玉山證券襄理	-	-	-	
監察人	陳清龍	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	中原大學學士 Dupont Berg 模具經理/產品開發經理 Thomas & Betts 台灣區總經理	鴻海精密工業(股)公司 NWINING 資深副總經理	-	-	-

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	其配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職務	姓名	關係
監察人	黃柏松(註5)	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計系 政治大學EMBA財管所 元太科技(股)公司 財務長/發言人 新利紅(股)公司 董事長特助/財務長/副 總經理 智邦科技(股)公司 投資&策略管理處資深 經理 中強電子(股)公司 投資事業管理處資深 經理 CYANAMID (Taiwan) Controller of Pesticide & DRG	鴻海精密工業(深圳)有限公司資深經 理	-	-	-
監察人	錦順投資(股)公 司	100.06.28	2	100.06.28	873,525	0.81	873,525	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	代表人:張傳旺	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	逢甲大學經營管理研究所 綠點高新材料 董事長特助	鴻海精密工業股份有限公司 中央經管	-	-	-

註1:於100.06.28就任,101.10.23辭任,故不揭露股數。

註2:於101.10.29就任。

註3:於101.10.23指派。

註4:於101.08.30辭任,故不揭露股數。

註5:於100.06.28就任,102.04.30辭任,故不揭露股數。

(1) 法人股東之主要股東

102年4月29日

法人股東名稱		法人股東之主要股東
鴻元國際投資(股)公司	100%	鴻海精密工業(股)公司
寶森國際投資(股)公司	100%	鴻海精密工業(股)公司
錦順投資(股)公司	70.5%	陳忠義

(2) 表一 主要股東為法人者其主要股東

102年4月29日

法人股東名稱		法人股東之主要股東
鴻海精密工業(股)公司	1.95%、 1.46%、 1.01%	郭台銘 12.45%、花旗託管鴻海精密工業(股)公司 伯中央銀行投資專戶 1.95%、渣打託管 加坡政府投資專戶 1.46%、摩根大通銀行 清教信託：富達低價位基金 1.08%、渣打託管 1.01%、國泰人壽保險股份有限公司 0.95%、 愛爾蘭商亞特蘭大聯邦有限公司 97.7%、先達國際投資(股)公司 2.3%

(3) 董事及監察人資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、財務、會計或公司法律、檢察官、律師、會計師或其他與 業務所須相關科系之公私立大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	符合獨立性情形(註1)										兼任其他公開發行公 司獨立董事家數		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
鴻元國際投資(股)公司 代表人謝冠宏(註3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
寶森國際投資(股)公司 代表人林星揚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鴻元國際投資(股)公司 代表人傅承祖(註4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
洪世章(註5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
傅正輝	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陳清龍	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
黃柏松(註6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
錦順投資(股)公司 代表人孫傳旺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註1：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) 非為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、未成年子女或其配偶、未成年子女或直系血親屬。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以上之直系血親屬。
- (5) 非直接持有公司發行股份總額百分之五以上之法人股東、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) 非為公司有財務往來之特定期間或機構之董事(理事)、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、財務、法律、會計等服務或諮詢之專業人士、合夥人、董事、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (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。

- 註2: 於101.10.29 就任。
- 註3: 於101.10.23 辭任。
- 註4: 於101.10.23 指派。
- 註5: 於101.08.31 辭任。
- 註6: 於102.04.30 辭任。

(二) 總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管

102年4月29日

職稱	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%		股數	持股%			職稱	姓名	關係
總經理	劉應光	100.06.28	611,036	0.57	-	-	-	私立華夏工專機械工程科 鴻海精密工業股份有限公司經理 晶鼎能源科技股份有限公司中國營運本部副總 鴻海精密工業股份有限公司資深副總經理	富士通半導體精密工業(上海)有限公司董事長 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA) 法人代表董事 SUCCESS PRAISE CORPORATION 法人代表董事 SMART ADVANCE CORPORATION 法人代表董事 MINDTECH CORP. (SAMOA) 法人代表董事 Loyal News International Limited 法人代表董事 Ever Dynamic Corporation 法人代表董事	-	-	-
先進設備事業營運本部副總	黃啟智	90.08.20	83,560	0.07	61,165	0.06	-	美國德州大學化學所博士 精德科技股份有限公司董事長兼總經理	Foxsemicon LLC Manager	-	-	-
先進設備事業研發本部副總	傅承祖	92.02.01	58,514	0.05	-	-	-	清華大學材料所所研究員 工研院材料所研究員 國立聯合技術學院副教授兼系主任 晶鼎能源科技股份有限公司董事 寶鑫國際投資(股)公司法人代表	-	-	-	-
LED事業本部副總	周正浩 (註1)	100.12.20	-	-	-	-	-	交通大學應用數學系學士 視聯科技總經理 萊思康股份有限公司市場部協理 資訊傳真集團總編輯 美商IDG公司台灣分公司總編輯	-	-	-	-
光電事業群副總	周震西 (註2)	101.02.11	-	-	-	-	-	紐約市立大學肄業 德之傑科技執行副總 華信精密總經理 華碩電腦事業處總經理	-	-	-	-
財務長	莫士賢	101.03.21	-	-	-	-	-	University of San Francisco, MBA 鴻海精密工業股份有限公司	-	-	-	-
會計部副理	鍾曉佩	101.03.21	8,048	0.01	-	-	-	中華大學財務管理系	-	-	-	-

註1：於100.12.20就任，101.09.30辭任，故不揭露股數。

註2：於101.02.11就任，101.09.30辭任，故不揭露股數。



(三)支付董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金  
1、董事(含獨立董事)酬金

101年12月31日單位:新台幣 仟元

職稱	姓名	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	A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金												
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)					盈餘分配員工紅利(G)			員工認購股數		取得限制員工權利新股股數						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司				本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事長 (註1)	鴻元國際投資(股)公司 代表人: 謝冠宏	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
董事長	劉應光 (註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,107	5,107	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
董事 (註3)	鴻元國際投資(股)公司 代表人: 傅承租	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,764	2,764	108	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人: 林昱構	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
獨立 董事	洪世章 (註4)	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立 董事	傅正輝	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註1:於100.06.28就任,101.10.23辭任。

註2:於101.10.29就任。

註3:於101.10.23指派。

註4:於101.08.31辭任。

註5:稅後純益為負,不予計算。

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	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	謝冠宏、林星揚、洪世章、傅正輝	謝冠宏、林星揚、洪世章、傅正輝	謝冠宏、林星揚、洪世章、傅正輝	謝冠宏、林星揚、洪世章、傅正輝
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	傅承祖	傅承祖	傅承祖	傅承祖
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	劉應光	劉應光	劉應光	劉應光
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	6 人	6 人	6 人	6 人

2、監察人酬金

101年12月31日 單位:新台幣 仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	陳清龍	-	-	-	-	-	-	註2	註2	-
監察人	黃柏松(註1)	-	-	-	-	-	-	註2	註2	-
監察人	錦順投資(股)公司 代表人:張傳旺	-	-	-	-	-	-	註2	註2	-

註1:102.04.30辭任。

註2:稅後純益為負,不予計算。

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	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	陳清龍、黃柏松、張傳旺	陳清龍、黃柏松、張傳旺
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	3人	3人

### 3、總經理及副總經理之酬金

101年12月31日 單位：新台幣 仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比 例(%)		取得員工認股 權憑證數額		取得限制員工 權利新股股數		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資酬 金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司 現金紅 利金額	本公司 股票紅 利金額	財務報告內 所有公司 現金紅 利金額	財務報告內 所有公司 股票紅 利金額	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司			
總經理	劉應光																	
副總經理	傅承祖																	
副總經理	黃啟智	9,525	9,525	464	464	5,146	5,146	-	-	-	-	註3	註3	-	-	-	-	-
副總經理	周正浩 (註1)																	
副總經理	周震西 (註2)																	

註1:於100.12.20就任,101.09.30辭任。

註2:於101.02.11就任,101.09.30辭任。

註3:稅後純益為負,不予計算。

### 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	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	周震西	周震西
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	黃啟智、傅承祖、周正浩	黃啟智、傅承祖、周正浩
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	劉應光	劉應光
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	5人	5人
總計		

4、配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

(四)分別比較說明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	酬金佔稅後純益比率			
	100 年度		101 年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	(註)	(註)	(註)	(註)
監察人	(註)	(註)	(註)	(註)
總經理及副總經理	(註)	(註)	(註)	(註)

註：稅後純益為負，因此不予計算。

1. 本公司給付董事、監察人酬勞均依公司章程所定之規定辦理，酬勞是基於公司有盈餘時方可分配，故不致造成公司經營上的風險。
2. 總經理及副總經理等經理人之薪資酬勞及員工配股，均依董事會決議及公司員工配股規定辦理，由於酬勞發放結合當期經營績效，故不致造成公司未來經營上之風險。

### 三、公司治理運作情形

(一)最近年度董事會開會 10 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	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	鴻元國際投資(股)公司 代表人：謝冠宏(註 1)	5	1	50%	101/10/23 改派 解任
董事長	劉應光(註 2)	9	1	90%	101/10/29 新任
董事	鴻元國際投資(股)公司 代表人：傅承祖(註 3)	3	0	30%	101/10/23 指派 就任
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：林星揚	10	0	100%	
獨立董事	洪世章	5	2	50%	101/08/31 辭職
獨立董事	傅正輝	10	0	100%	

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：無。

註 1：於 100.06.28 指派，101.10.23 解任。

註 2：於 101.10.29 就任。

註 3：於 101.10.23 指派。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形:無。

(三)監察人參與董事會運作情形如下：

最近年度董事會開會 10 次(A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	錦順投資 (股)公司代 表人:張傳旺	8	80%	
監察人	黃柏松	8	80%	102.04.30 辭任
監察人	陳清龍	0	0%	

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：

監察人可藉由出席董事會及股東會掌握公司重要業務財務狀況及了解股東需求外，並可隨時與本公司管理階層、部門主管及稽核人員保持聯絡與溝通。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1.稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，監察人並無反對意見。

2.稽核主管列席公司定期性董事會並作稽核業務報告，監察人並無反對意見。

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：無。

(四) 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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二) 公司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之情形</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一) 本公司設有發言人、代理發言人，處理股東建議或糾紛等問題。</p> <p>(二) 本公司依法定期申報主要股東之持股，並與投資人保持良好關係。</p> <p>(三) 本公司與關係企業間有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，本著公平合理之原則，就相互間之財務業務相關作業訂定書面規範，明訂價格條件與支付方式，杜絕非常規交易情事。</p>	無
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一) 本公司目前有二席獨立董事。</p> <p>(二) 本公司董事會定期評估簽證會計師之獨立性。</p>	無
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司設有發言人制度，並與利害關係人包含往來銀行及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，保持暢通之溝通管道。</p>	無
<p>四、資訊公開</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二) 公司採用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路等)</p>	<p>(一) 本公司已架設網路連結至公開資訊觀測站，以方便社會大眾查詢公司之財務業務及治理資訊。</p> <p>(二) 本公司依工作職掌設有專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並依規定落實發言人及代理發言人制度。</p>	無
<p>五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>本公司已於100年12月20日設置薪酬委員會。於102年12月26日召開第二次會議，目前順利運作中。</p>	無
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司目前尚未訂定公司治理實務守則。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、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)：</p> <p>(一) 本公司除成立職工福利委員會外，亦依勞基法提列退休準備金，每季定期與員工進行溝通會議，建立與員工之良好關係。</p> <p>(二) 本公司每年辦員工親子活動，讓員工家人能參與公司活動，關懷員工身心健康，促進公司與員工家庭和諧。</p> <p>(三) 本公司設有發言人，回答投資者相關問題，與投資者維持良好關係。</p> <p>(四) 本公司營運單位與供應商維持良好關係。</p> <p>(五) 董事長及監察人進修之情形：本公司積極廣推董事及監察人參加持續進修之課程。</p> <p>(六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：不適用。</p> <p>(七) 客戶政策之執行情形：不適用。</p>		

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
(八)董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事對於董事會之事項有自身利害關係者已自行迴避，不加入表決。		
(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：已投保董監責任險。		
八、如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者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：本公司公司治理自評報告並無重大缺失。		

(五)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身分別 (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 公司 薪酬 委員會 成員 數	備註 (註3)	
		商務、法 務、財 務、會 計或 公司 業務 所需 相關 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	洪世章 (註4)	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
獨立董事	傅正輝	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
其他	張清景	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	-
其他	陳錫智 (註5)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	-

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。

註4：於101.08.31辭任。

註5：於101.10.29就任。



(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：100年12月20日至103年06月27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	傅正輝	2	0	100%	
委員	張清景	2	0	100%	
	陳錫智	1	0	100%	101.10.29 就任
	洪世章	1	0	50%	101.04.30 辭任

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。

(六)履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)公司尚未訂定企業社會責任實務守則。</p> <p>(二)本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。</p> <p>(三)公司參考員工意見而來訂立內部規章、員工溝通管理辦法、員工獎懲辦法、內部訓練績效獎金管理辦法等。</p>	<p>(一)公司未來將訂定企業社會責任實務守則。</p> <p>(二)公司未來將視實際需要設置推動企業社會責任專(兼)職單位。</p> <p>(三)無</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司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之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一) 本公司推動e化作業，目前已利用文件管理系統將標準化文件全面e化，標準化文件用紙量降低。</p> <p>(二) 本公司通過ISO14001之認證，並依產業特性建立合適之環境管理制度，訂有各項政策、目標及標準，亦有環境管理專責人員，維護，以維護符合環境管理制度。</p> <p>(三) 本公司之環境政策為：『提供客戶符合國際相關環保法規之高品質產品』。環境目標：『提供符合相關環保要求的綠色產品給客戶』。本公司於2009年6月12取得ROHS的錄色產品認證。</p>	<p>本公司在台灣地區非屬污染性工業，並無影響環境之空、水、廢、毒、噪等有害環境因子產生。惟仍針對生活與辦公所產生之環境影響持續進行減量。</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司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之情形。</p> <p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p>	<p>(一) 本公司遵守相關勞基動法規、保障員工之合法權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙向溝通方式進行。</p> <p>(二) 本公司依法成立職工福利委員會，每年定期辦理員工旅遊等職工福利事項，以保障員工身心健康。</p> <p>(三) 公司訂定客訴處理作業標準及客戶回饋處理程序，建立以客戶為導向的品質系統，利用客觀的方法、綜合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，以了解客戶需求與期望之差距，做為品質系統改善之依據，達到企業永續經營之目標。</p> <p>(四) 公司訂定客訴處理作業標準及客戶回饋處理程序，建立以客戶為導向的品質系統，利用客觀的方法、綜合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，以了解客戶需求與期望之差距，做為品質系統改善之依據，達到企業永續經營之目標。</p> <p>(五) 為保護地球環境及降低對生態系統的破壞，並使產品能符合歐盟ROHS及其他相關環境指令之要求，本公司原物料供應</p>	<p>無差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>商皆承諾其供應之產品均嚴守環境保護法律及規範，並與本公司共同努力達到世界環境保護政策之標準，有效管理原料和製程，保證其所提供之產品均符合ROHS之規範。</p> <p>(六)1、本著關懷弱勢兒童的生活而捐贈「香園教養院」以期略盡幫助弱勢兒童之生活品質與受教權。</p> <p>2、響應日本賑災，全體同仁發起一日薪資捐款，同時公司也配合同比例之捐贈賑災，以俾發揮人飢己飢、人溺己溺之精神。</p>	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)目前尚無揭露企業責任相關資訊。</p> <p>(二)本公司尚未編製企業社會責任報告書。</p>	<p>(一)本公司網站未來將視實際需要或法令之規定適時辦理。</p> <p>(二)公司未來將編製企業社會責任報告書。</p>
<p>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：本公司目前尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，但實際上均符合遵守企業社會責任實務守則之規範。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：無</p>		
<p>七、公司產品或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</p>		

(七)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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一)公司尚未訂定誠信經營之政策，惟公司仍遵守法令規定，積極落實誠信經營。</p> <p>(二)本公司雖尚未訂定明示防範不誠信行為方案，藉各階層主管之內控管理與規章明列員工須遵循事項並參酌「上市上櫃公司誠信經營守則」，作為落實誠信經營之依據。</p> <p>(三)本公司已有訂定“供應商饋贈利益管理辦法”及“員工獎懲管理辦法”以杜絕行賄及收賄、提供非法政治獻金等情事。</p>	<p>無差異</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(一)本公司對客戶執行謹嚴的徵信作業，且於簽訂契約時，均經過法務單位之審核；本公司訂立“供應商饋贈利益管理作業規範”，以避免不誠信的行為發生。</p> <p>(二)本公司尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位。</p> <p>(三)本公司董事會議事辦法中載明董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決且討論及表決時應予回避，並不得代理其他董事行使其表決權。</p> <p>(四)本公司均依照會計制度、內部控制制度運作，稽核人員均定期查核會計制度、內部控制制度運作情形，並向董事會報告。</p>	<p>無差異</p>

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
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	本公司明訂“員工獎懲管理辦法”並執行之。	無差異
四、加強資訊揭露 (一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二) 公司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放置公司網站等)。	(一)公司網站除揭露公司經營情形，亦為聯結公開資訊觀測站，揭露公司各項財務資訊，以做誠信經營之依據。 (二)目前有公司網站及公開資訊觀測站，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：無。		
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。		

(八)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：

本公司依據「公開發行公司年報應行記載事項準則」等相關法規揭露於各項資訊觀測站與公司年報當中，以供外界查詢。

(九)增進公司治理運作情形之其他重要資訊：無。

(十)內部控制制度執行狀況揭露事項：

(1)內部控制聲明書：請參閱第26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：無。

晶鼎能源科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：102年3月28日

本公司民國101年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標之達成，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。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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102年3月28日董事會通過，出席董事4人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

晶鼎能源科技股份有限公司



董事長：



簽章

總經理：



簽章

(十一)最近年度及截至年報刊印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。

(十二)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。

重要決議日期	重要決議內容
101.3.21 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修正本公司『取得或處分資產處理程序』案。</li> <li>2. 變更本公司簽證會計師案。</li> <li>3. 變更財務主管、發言人、會計主管案。</li> <li>4. 擬訂定一百零一年股東常會之召開時間、地點、股東提案及議程案。</li> <li>5. 101 年度稽核計劃案。</li> <li>6. 薪資報酬委員會審核 100 年度年終獎金、董監事、經理人酬勞討論案。</li> <li>7. 訂定薪資報酬委員會運作之管理、IFRS 內部控制制度、核決權限管理辦法。</li> </ol>
101.4.25 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承認本公司一百零一年度營業報告書、財務報告及合併財務報告。</li> <li>2. 承認本公司一百零一年度虧損撥補案。</li> <li>3. 擬修訂一百零一年股東常會議程。</li> <li>4. 擬出具本公司一百零一年度「內部控制制度聲明書」案。</li> <li>5. 擬修訂本公司之「內部控制制度」。</li> <li>6. 訂定本公司之子公司(富士邁半導體精密工業上海有限公司)之 IFRS 及『取得或處分資產處理程序』內部控制制度案。</li> </ol>
101.5.15 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 訂定本公司之子公司(富士邁半導體精密工業上海有限公司)之 IFRS 及『取得或處分資產處理程序』內部控制制度案。</li> <li>2. 擬修訂一百零一年股東常會議程。</li> </ol>
101.6.27 股東會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承認本公司一百零一年度營業報告書、財務報告及合併財務報告。</li> <li>2. 承認本公司一百零一年度虧損撥補案。</li> <li>3. 修正本公司『取得或處分資產處理程序』案。</li> </ol>
101.8.29 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承認一百零一年上半年度財務報告及合併財務報告案。</li> <li>2. 決議擬結束本公司先進光電事業群營運案。</li> </ol>
101.10.29 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推選董事長案。</li> <li>2. 委任薪資報酬委員會委員。</li> <li>3. 內部稽核人員異動案。</li> <li>4. 變更本公司簽證會計師案。</li> </ol>
101.12.27 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修訂本公司之「內部控制制度」。</li> <li>2. 102 年度稽核計劃案。</li> <li>3. 102 年營運計劃案。</li> <li>4. 本公司之子公司富士邁半導體精密工業(上海)有限公司通過關稅保證案。</li> <li>5. 銀行授信額度續約案。</li> <li>6. 薪資報酬委員會 101 年經理人績效考核、年終獎金及調薪案。</li> <li>7. 先進光電事業群處份提列損失。</li> </ol>
102.03.28 董事會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 變更本公司簽證會計師案。</li> <li>2. 承認本公司一百零一年度營業報告書、財務報表及合併財務報表案。</li> <li>3. 承認本公司一百零一年度虧損撥補案。</li> <li>4. 修改公司章程案。</li> <li>5. 獨立董事補選案。</li> <li>6. 解除新任董事競業禁止之限制案。</li> <li>7. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。</li> <li>8. 修訂本公司「背書保證作業程序」案。</li> <li>9. 修正本公司「董事會議事規範」案。</li> <li>10. 本公司擬辦理減資案。</li> <li>11. 本公司擬辦理現金增資案。</li> <li>12. 擬訂定一百零二年股東常會之召開時間、地點、股東提案及議程案。</li> </ol>

(十三)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，其主要內容：無。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、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：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

102年4月29日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	鴻元國際投資(股)公司代表人：謝冠宏	101.06.28	101.10.23	解任
內部稽核人員	黃美淇	96.06.04	101.09.30	辭任

#### 四、會計師公費資訊

(一)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：

單位：仟元

事務所名稱	會計師姓名		審計公費	非審計公費					會計師之查核期間			備註
				制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是否涵蓋完整會計年度		查核期間	
資誠聯合會計師事務所	徐聖忠	蕭春鶯	1,800	-	-	-	470	470	√	-	-	101年度移轉訂價報告 470 仟元

(二)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，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(三)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	102年01月01日		
更換原因及說明	本公司之原簽證會計師為徐聖忠會計師及潘慧玲會計師，因該事務所內部職務調整，自一〇二年度一月一日起之簽證會計師變更為徐聖忠會計師及蕭春駕會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	主動終止委任	無	無
	不再接受(繼續)委任	無	無
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	✓	
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	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	徐聖忠會計師、蕭春駕會計師(註)
委任之日期	102年01月01日
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

註：本公司之簽證會計師原為資誠聯合會計師事務所徐聖忠會計師及潘慧玲會計師，因事務所內部職務調整，變更為徐聖忠會計師及蕭春駕會計師。

(三)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：無。

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：無此情形。

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百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	101 年度		截至 102 年 4 月 29 日	
		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 (註 1)	鴻元國際投資(股) 公司代表人謝冠宏	-	-	-	-
董事長	劉應光(註 2)	-	-	-	-
董事 (註 3)	鴻元國際投資(股) 公司代表人傅承祖	-	-	-	-
董事	寶鑫國際投資(股) 公司代表人林星揚	-	-	-	-
獨立 董事	洪世章(註 4)	-	-	-	-
獨立 董事	傅正輝	-	-	-	-
監察人	陳清龍	-	-	-	-
監察人	黃柏松	-	-	-	-
監察人	錦順投資(股)公司 代表人張傳旺	-	-	-	-
總經理	劉應光	-	-	-	-
副總經理	周正浩(註 5)	-	-	-	-
副總經理	周震西(註 5)	-	-	-	-
副總經理	黃啟智	(144,000)	-	(36,000)	-
副總經理	傅承祖	(60,000)	-	(79,000)	-
財務長	莫士賢	-	-	-	-
會計部副理	鍾曉佩	-	-	-	-

註 1:於 100.06.28 指派，101.10.23 解任，故不揭露股數。

註 2:於 101.10.29 就任。

註 3:於 101.10.23 指派。

註 4:於 100.12.20 就任，101.08.31 辭任，故不揭露股數。

註 5:於 101.02.11 就任，101.09.30 辭任，故不揭露股數。

(二)股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三)股權質押之相對人為關係人資訊：無。

八、持股比例佔前十名之股東，其相互間為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之資訊：

102年4月29日：單位：股

姓名	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		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		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	
鴻揚創業投資股份有限公司	7,133,794	6.61%	-	-	-	-	鴻棋國際投資股份有限公司 鴻元國際投資股份有限公司 寶鑫國際投資股份有限公司	均為鴻海精密工業股份有限公司採權益法認列之轉投資公司	-
鴻棋國際投資股份有限公司	4,946,792	4.58%	-	-	-	-	鴻揚創業投資股份有限公司 鴻元國際投資股份有限公司 寶鑫國際投資股份有限公司	均為鴻海精密工業股份有限公司採權益法認列之轉投資公司	-
寶鑫國際投資股份有限公司	4,837,536	4.48%	-	-	-	-	鴻揚創業投資股份有限公司 鴻棋國際投資股份有限公司 鴻元國際投資股份有限公司	均為鴻海精密工業股份有限公司採權益法認列之轉投資公司	-
鴻元國際投資股份有限公司	4,744,882	4.39%	-	-	-	-	鴻揚創業投資股份有限公司 鴻棋國際投資股份有限公司 寶鑫國際投資股份有限公司	均為鴻海精密工業股份有限公司採權益法認列之轉投資公司	-
先進國際投資股份有限公司	4,320,142	4.00%	-	-	-	-	-	-	-
英屬維京群島商利世有限公司	3,932,033	3.64%	-	-	-	-	-	-	-
瀚晟國際投資股份有限公司	3,932,033	3.64%	-	-	-	-	-	-	-
薩摩亞商新諾發展有限公司	3,810,139	3.53%	-	-	-	-	-	-	-
徐牧基	3,498,124	3.24%	-	-	-	-	-	-	-
英屬維京群島商凱世通有限公司	3,391,378	3.14%	-	-	-	-	-	-	-

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：

101年12月31日  
(單位:仟股;%)

轉投資事業	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		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	13,697	100%	-	-	13,697	100%
FOXSEMICON LLC	50	100%	-	-	50	100%
FITI-CBC CO., LTD.	294	49%	-	-	294	49%
MINDTECH CORP. (萬達)	12,000	100%	-	-	12,000	100%
SUCCESS PRAISE CORP. (捷揚)	-	100%	-	-	-	100%
SMART ADVANCE CORP. (慧晉)	200	100%	-	-	200	100%
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	-	100%	-	-	-	100%
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	-	100%	-	-	-	100%
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	不適用	100%	-	-	不適用	100%
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	不適用	100%	-	-	不適用	100%

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

單位：仟股；新台幣仟元  
(除每股面額外)

年/月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	增資核准日期及文號
90.04	10	100	1,000	100	1,000	設立	無	註1
90.06	10	79,000	790,000	20,000	200,000	現金增資 199,000	無	註2
91.08	10	79,000	790,000	50,000	500,000	現金增資 300,000	無	註3
91.11	10	79,000	790,000	57,000	570,000	現金增資 70,000	無	註4
92.11	11	120,000	1,200,000	85,000	850,000	現金增資 280,000	無	註5
93.05	-	150,000	1,500,000	85,000	850,000	-	無	註6
93.11	10	150,000	1,500,000	100,000	1,000,000	現金增資 150,000	無	註7
94.04	40	150,000	1,500,000	103,000	1,030,000	現金增資 30,000	無	註8
98.08		150,000	1,500,000	63,000	630,000	減資 400,000	-	註9
98.11	10	150,000	1,500,000	108,000	1,080,000	現金增資 450,000	無	註10

註1：90年4月26日設立；經濟部90275409號函核准。

註2：90年6月19日；經(090)商字第09001221650號函核准。

註3：91年8月14日；園商字第20084號函核准。

註4：91年11月6日；園商字第27745號函核准。

註5：92年11月26日；園商字第33555號函核准。

註6：93年5月31日；園商字第14333號函核准。

註7：93年11月2日；園商字第29787號函核准。

註8：93年4月19日；園商字第09004號函核准。

註9：98年8月10日；園商字第21393號函核准。

註10：98年11月5日；園商字第31423號函核准。

102年4月29日 單位：仟股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	108,000	42,000	150,000	-

註：本公司非屬上市或上櫃股票。

#### (二)股東結構

102年4月29日

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	0	0	30	2,616	7	2,653
持有股數	0	0	45,238,119	51,192,694	11,569,187	108,000,000
持股比例	0	0	41.89%	47.40%	10.71%	100%

## (三)股權分散情形(每股面額 10 元)

102 年 4 月 29 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	500	355,474	0.33
1,000 至 5,000	1,146	2,994,807	2.77
5,001 至 10,000	370	3,042,343	2.82
10,001 至 15,000	137	1,794,483	1.66
15,001 至 20,000	107	1,971,698	1.83
20,001 至 30,000	106	2,733,393	2.53
30,001 至 40,000	46	1,671,913	1.55
40,001 至 50,000	38	1,801,863	1.67
50,001 至 100,000	85	6,148,171	5.69
100,001 至 200,000	54	7,571,517	7.01
200,001 至 400,000	36	10,349,389	9.58
400,001 至 600,000	7	3,618,130	3.35
600,001 至 800,000	2	1,226,036	1.14
800,001 至 1,000,000	1	873,525	0.81
1,000,001 以上	18	61,847,258	57.26
合 計	2,653	108,000,000	100.00

## (四)主要股東名單

102 年 4 月 29 日

單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
鴻揚創業投資股份有限公司		7,133,794	6.61
鴻棋國際投資股份有限公司		4,946,792	4.58
鴻元國際投資股份有限公司		4,744,882	4.39
寶鑫國際投資股份有限公司		4,837,536	4.48
先進國際投資股份有限公司		4,320,142	4.00
英屬維京群島商利世有限公司		3,932,033	3.64
瀚晨國際投資股份有限公司		3,932,033	3.64
薩摩亞商新諾發展有限公司		3,810,139	3.53
徐牧基		3,498,124	3.24
英屬維京群島商凱世通有限公司		3,391,378	3.14

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料  
每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣元；股

項目	年度	100 年度	101 年度	102 年度 4 月 30 日止
		每股市價 (註)	最高 最低 平均	40.00 9.30 26.05
每股淨值	分配前 分配後	4.78 4.78	1.07 1.07	— —
每股盈餘	加權平均股數 每股盈餘	108,000,000 (2.00)	108,000,000 (3.59)	— —
每股股利	現金股利 無償 配股 盈餘配股 資本公積配股 累積未付股利	— — — — —	— — — — —	— — — — —
投資報酬分析	本益比 本利比 現金股利殖利率	— — —	— — —	— — —

(註):本公司於 93 年 12 月 27 日於興櫃市場掛牌，每股市價以興櫃市場價格揭露。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司之公司章程中第二十九條所訂之股利政策：

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求，就當年度所分配之股利中，以不超過三分之二發放股票股利。惟此項股票股利發放比率得視當年度實際獲利及資金狀況，由董事會擬具分配方案後，經股東會決議後調整之。

2. 執行情形

本公司一百零一年度公司盈餘彌補累積虧損，故不分派股利。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

公司章程及相關法律規定，本公司年度決算純益，依下列順序分派之：

(1)撥補虧損

(2)提列百分之十為法定盈餘公積

(3)其他依法令規定提列特別盈餘公積

(4)員工分紅為百分之八，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，相關辦法授權董事會制定之。

(5)其餘由董事會依本條第二項股利政策，擬定盈餘分派議案，董監事酬勞為千分之一，餘為股東紅利。

2. 本期估列員工紅利及董事、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：無。

3. 董事會通過 101 年度之擬議配發員工分紅等資訊：無。

4. 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：無。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：本公司並無發行尚未完成或最近三年已完成且計劃效益尚未顯現之情形。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1. 本公司所營事業如左：

- 一、CB01010 機械設備製造業
- 二、CC01080 電子零組件製造業
- 三、F401010 國際貿易業
- 四、I301010 資訊軟體服務業（限區外經營）
- 五、F119010 電子材料批發業（限區外經營）
- 六、F118010 資訊軟體批發業（限區外經營）
- 七、ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務（限區外經營）

《研究、開發、設計、製造及銷售下列產品：

1. 半導體設備次系統及系統整合
2. 平面顯示器設備次系統及系統整合
3. 奈米設備研發
4. LED 照明、LED 顯示產品及其他應用產品
5. 兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務》

##### 2. 營業比重

單位：新台幣仟元；%

項 目	101 年度	
	金額	%
半導體設備及系統組裝	1,667,087	58.37
關鍵性零組件	371,250	13.00
LED 照明及顯示產品	790,276	27.67
其他	27,466	0.96
小計	2,856,079	100.00
屬停業單位之收入	790,276	
合計	2,065,803	

##### 3. 目前之商品(服務)項目

先進設備設計及製造

產品主要應用在半導體產業、LED 產業、集團自動化產業及太陽能電池產業中所用的設備、模組及元件的研究、開發、設計、製造及銷售並進一步提供設備廠全廠自動化整合規劃之服務。

##### 4. 計劃開發之新商品(服務)

- (1) 開發觸控面板異型雷射切割機。
- (2) 開發觸控面板大世代連線式雷射切割機。
- (3) 大型電視模組全自動生產線。
- (4) 開發表面玻璃成型自動化設備。
- (5) 機器視覺檢測設備。



## (二) 產業概況

### 1. 產業現況與發展

#### (1) 半導體產業

##### A. 半導體產業方面

根據國際研究暨顧問機構 Gartner 發佈初步統計結果，2012 年全球半導體（不含晶圓代工）營收總計為 2,999 億美元，較去年的 3,077 億美元下滑 2.6%。

該機構表示，前 25 大半導體廠商營收衰退速度略快，平均下滑 2.8%，高於整體產業，在整體產業的營收比重幾乎沒有變化——2012 年的比重為 68.9%，但在 2011 年時為 69%。

英特爾(Intel)的 2012 年營收由於 PC 出貨趨緩而下滑 3.1%，但已是連續 21 年位居全球市佔第一的寶座。排名全球第二的三星(Samsung)，儘管其於 2012 年的整體營收受惠於智慧型手機特殊應用 IC (ASICs) 與特殊應用標準產品(ASSPs)而成長，但成長力道受 DRAM 的微弱成長而抑制，同時受到 NAND Flash 市場的稀釋。

高通(Qualcomm)於 2012 年的半導體營收成長 31.8% 至 132 億美元。其排名由 2011 年的第六名上升至第三，僅落後於英特爾與三星。高通為全球前 25 大半導體廠商中成長最快的公司，並持續受惠於無線半導體市場的領先地位。

Gartner 的年度半導體市佔率分析分別檢視八大市場和 64 項產品類別的 310 家半導體供應廠商在全球及區域市場之營收，並予以排名。這項研究足以為衡量半導體產業表現的基準，同時亦為個別企業對照競爭對手評量其營收表現之有用工具。

表一、全球半導體廠商營收排名(單位:百萬美元)

2011 年 排名	2012 年 排名	製造商	2011 年 營收	2012 年 營收	成長率	2012 市場份額
1	1	Intel	50,669	49,089	-3.1%	16.4%
2	2	Samsung	27,764	28,622	3.1%	9.5%
6	3	Qualcomm	9,998	13,177	31.8%	4.4%
4	4	Texal Instruments	11,754	11,111	-5.5%	3.7%
3	5	Toshiba	11,769	10,610	-9.8%	3.5%
5	6	Renesas	10,650	9,152	-14.1%	3.1%
7	7	ST	9,388	8,965	-4.5%	3.0%
8	8	SK Hynix	9,635	8,415	-12.7%	2.8%
10	9	Broadcom	7,160	7,846	9.6%	2.6%
9	10	Micron	7,643	6,917	-9.5%	2.3%
Others			151,343	146,008	-3.5%	48.7%
Total			307,773	299,912	-2.6%	100.0%
備註：金額和百分比之間可能因四捨五入而有不一致 資料來源:Gartner						

## B. 半導體設備產業

依照SEMI公佈的2012年全球半導體設備的銷售額為369.3億美元，同比降低15%。

全球SEMS報告囊括7大半導體主生產區域以及24個產品類別，該報告顯示2012年全球出貨總額為369.3億美元，而2011年該資料為435.3億美元。產品種類涵蓋了晶片製造，封裝，測試和其他前段設備。而其他前端設備又包括了光罩製造、晶圓製造和廠務設備。

從WWSEMS報告可以看出，幾乎全部區域的支出都在下降，但是韓國和臺灣例外。臺灣超越了北美成為設備採購額最高的區域，達到了95.3億美元。韓國市場連續第三年居於第二位，銷售額為86.7億美元。北美市場則跌落到第三位，並且銷售額下降了12%。

全球晶片製造設備市場銷售額下降了18%；封裝市場下降了8%；測試設備市場銷售額下降了6%。其他前段設備的銷售額則增長了4%。

表二、2011-2012年半導體設備產值全球區域排名(單位：十億美元)

<b>2012-2011 Semiconductor Capital Equipment Market by World Region</b>					
<b>Dollar in U.S. billions</b>					
2011年 排名	2012年 排名	區域	2012年	2011年	成長率
3	1	Taiwan	9.53	8.52	12%
2	2	South Korea	8.67	8.66	0%
1	3	North America	8.15	9.26	-12%
4	4	Japan	3.42	5.81	-41%
5	5	Europe	2.55	4.22	-40%
6	6	China	2.50	3.65	-32%
7	7	Rest of World	2.10	3.41	-38%
Total			36.93	43.53	-15%

來源：SEMI/SEAJ 2013/3

表三、全球半導體設備廠商營收排名(單位:百萬美元)

2011年 排名	2012年 排名	製造商	2011年 營收	2012年 營收	成長率	2012 市場份額
2	1	Applied Materials	5,877	5,513	-6.2%	14.4%
1	2	ASML	6,790	4,887	-28.0%	12.8%
3	3	Tokyo Electron	5,098	4,219	-17.2%	11.1%
5	4	Lam Research	2,314	2,835	22.5%	7.4%
4	5	KLA-Tencor	2,507	2,464	-1.7%	6.5%
6	6	Dainippon Screen	1,810	1,484	-18.0%	3.9%
9	7	Advantest	1,162	1,423	22.5%	3.7%
11	8	Hitachi High-Technologies	986	1,138	15.4%	3.0%
7	9	Nikon	1,378	1,007	-27.0%	2.6%
8	10	ASM International	1,332	965	-27.5%	2.5%

資料來源:VLSI

#### C. 晶鼎半導體設備代工

晶鼎 2012 年度營收較 2011 年減少了 14.57%，其原因客戶對機台的需求減少及自製化。

表四、晶鼎歷年的營收

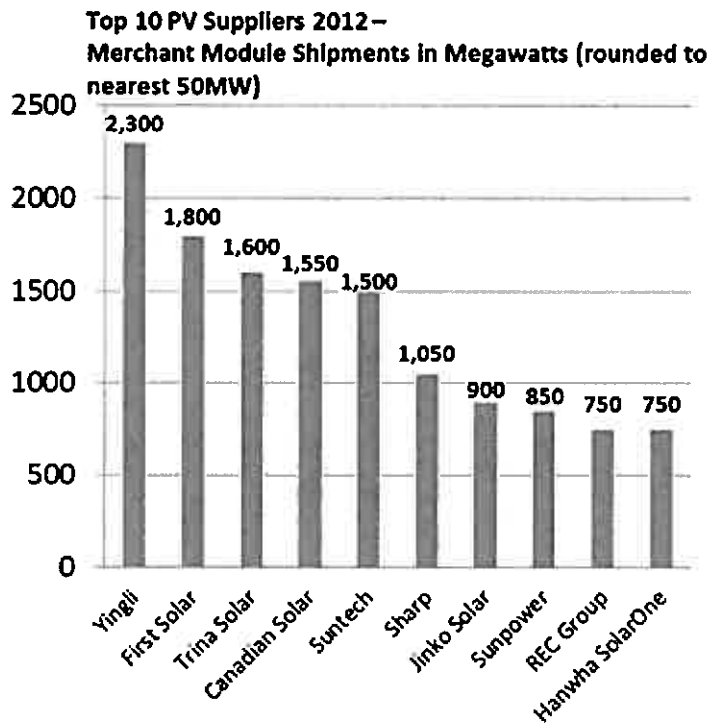
FITI	
Year	Total(NT\$K)
2009	976,249
2010	2,399,893
2011	2,417,985
2012	2,065,803

#### D. 光伏產業

據IHS發佈的分析報告稱，按照年度出貨量資料，中國英利綠色能源控股有限公司成為2012年度全球最大的光伏元件供應商，而此前行業的引領者尚德電力跌至第五名。

在這一年中，整個光伏產業面臨著巨大的挑戰，在萬難之中，英利的產品出貨量年同比上漲了43個百分點，一舉超越2011年度前兩大供應商即尚德電力與美國FirstSolar。但FirstSolar設法捍衛了其全球第二大元件製造商的地位，尚德電力則喪失大部分疆土並滑落至第五名，屈居天合光能與阿特斯太陽能之後。挪威REC是十大光伏供應商中唯一一家總部位於歐洲的光伏企業，2012年其增幅超過大多數中國“對手”。REC元件出貨量較去年同比上漲31%，達到757MW，在如此競爭激烈的市場環境下，REC公司可謂是堅守陣地，並成為業內的佼佼者。

圖一、2012年度全球十大光伏供應商排名、年度元件出貨量



資料來源：IHS

儘管光伏產業正歷經整合，眾多光伏企業已退出市場，但是2012年度全球十大元件供應商中多數企業已丟失一部分市場份額。雖然2011年前十大元件供應商佔據全球元件出貨總量的46%，但是去年“這批軍團”的組件出貨量僅佔全球總量的40%。

IHS首席分析師StefandeHaan解釋道，阿特斯太陽能、晶科與韓華SolarOne是十大光伏企業中2012年組件出貨量增幅達到兩位數的企業當然不包括英利和REC。SunPower和天合光能的增幅較慢，而尚德電力、FirstSolar和日本夏普的出貨量出現下滑。2012年全球光伏終端市場迅猛增長14%，因此平均而言全球各大元件供應商均失去了部分市場份額。

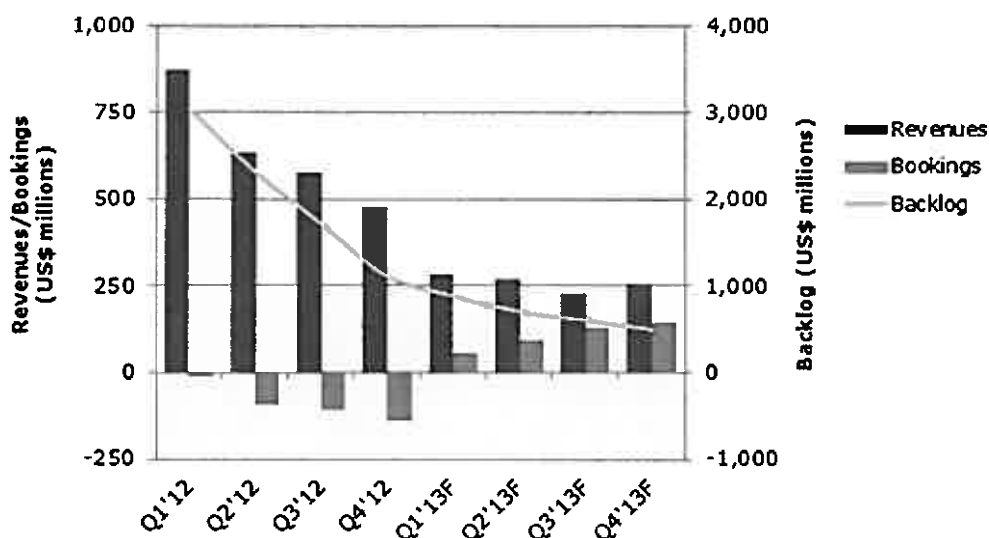
此外，昱輝太陽能、正泰太陽能、海潤光伏、晶澳太陽能的表現也不俗，2012年這些企業的元件出貨量均超過200MW。

#### E. 光伏設備產業

根據NPD Solarbuzz光伏設備季度報告PVEquipment Quarterly指出，2012年太陽能光伏設備支出（包括晶矽從鑄錠到元件和薄膜設備）從2011年峰值129億美金下降到36億美金，降幅高達72%。

NPD Solarbuzz副總裁Finlay Colville表示：“預計光伏設備支出將於2013年進一步降低到22億美金，為2006年以來最低。表明光伏製造廠商實際上停止了對新產能的投資，並減少了新技術或高效路線設備升級。高效制程設備對2012年的出貨貢獻很小，僅佔光伏設備支出總額的不到5%。”

圖二、Q1'12-Q4'13十大光伏設備供應商業績預測



資料來源：NPD Solarbuzz

## (2) TFT-LCD 及觸控產業方面

回顧 2010 至 2012 年全球面板產業變化，總出貨量維持小幅成長，2012 年出貨量達 6 億 2 千 4 百萬片，年成長率則縮小至 5.1%，與 2010 年相比但年成長幅度已大幅降低，出貨量的變動如下圖所示。2012 年受到歐美成熟國家的經濟情況不明，造成筆記型電腦及液晶電視產品出貨僅小幅成長，液晶監視器出貨量甚至首次出現衰退，造成大尺寸面板整體出貨成長幅度縮小。相較於全球面板產業，台灣廠商的出貨市占率則受到景氣波動影響較大，2012 年台灣大尺寸面板的出貨量為 2 億 3 千 8 百萬片，小幅成長 1.2%，但台灣面板出貨的全球占比卻有下降的趨勢，比重由 2010 年的 40.6% 降低到 2012 年的 37.7%。自 2011 年底，中國大陸面板新產能逐步開出，使得台灣廠商的中國大陸本土電視品牌客戶流失，再加上韓系客戶亦提高採用集團製造面板的比重，造成台灣面板廠商的液晶電視面板客戶流失，導致市占率衰退。

台灣面板產業發展落後於日韓，產品規格的主導力較弱，因此的產品規格多以平均價格較低的中低階為主，即使出貨比重占全球的四成，面板產值的全球占比僅為 31%，與出貨量的全球占比有所落差。

在一片不景氣當中，Tablet、智慧型手機等產品仍持續熱賣，使面板廠維持了一定的產能利用率。投射電容觸控在 Microsoft(以下稱微軟)力推新一代作業系統 Window 8(以下簡稱 Win8)的驅動下，使觸控在 IT 產品應用需求漸增，成為帶動中大尺寸觸控面板需求成長的重要契機。由於微軟在 Win8 作業系統上特別強調觸控操作，也對操作介面進行優化，包括採用一格一格動態磚(Microsoft Design Language)設計，方便使用者點選跟左右滑動，這對應到硬體上最直接的就是對觸控面板需求的提升，特別是投射電容觸控面板；

因微軟為了要讓使用者可以在他認同的硬體上，更流暢地去操作體驗它新的作業系統，進一步對觸控規格制定了更嚴苛的規範，使可能通過 Win8 認證的觸控技術受到限制，現階段可以獲得 Win8 認證的觸控面板集中在投射電容觸控技術。投射電容觸控面板主要應用在智慧型手機跟平板裝置，然而包括智慧型手機跟平板裝置的觸控滲透率皆已達近 100%，觸控面板廠商因而期待微軟 Win8 推出之後，可以把觸控應用拓展到智慧型手機跟平板裝置以外的其它 IT 產品上，包括 NB 及 AIO(All In One PC)，藉以擴大市場，創造出更大的商機。

### (3)機器視覺檢測產業

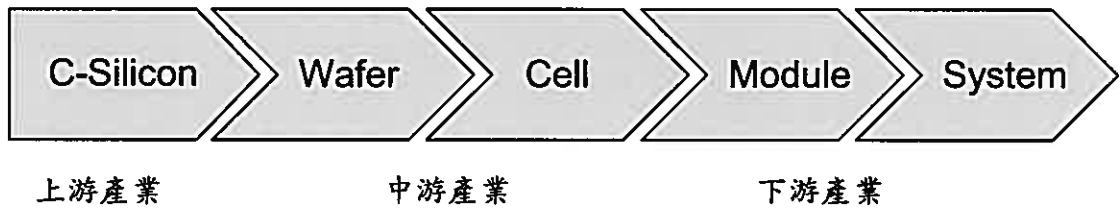
簡言之，機器視覺就是用機器代替人眼來做測量和判斷。機器視覺系統是指通過機器視覺產品（即圖像攝取裝置，分 CMOS 和 CCD 兩種）將被攝取目標轉換成圖像信號，傳送給專用的圖像處理系統，根據圖元分佈和亮度、顏色等資訊，轉變成數位化信號；圖像系統對這些信號進行各種運算來抽取目標的特徵，進而根據判別的結果來控制現場的設備動作。

機器視覺系統的特點是提高生產的柔性和自動化程度。在一些不適合於人工作業的危險工作環境或人工視覺難以滿足要求的場合，常用機器視覺來替代人工視覺；同時在大批量工業生產過程中，用人工視覺檢查產品品質效率低且精度不高，用機器視覺檢測方法可以大大提高生產效率和生產的自動化程度。而且機器視覺易於實現資訊集成，是實現電腦集成製造的基礎技術。正是由於機器視覺系統可以快速獲取大量資訊，而且易於自動處理，也易於同設計資訊以及加工控制資訊集成，因此，在現代自動化生產過程中，人們將機器視覺系統廣泛地用於工況監視、成品核對總和品質控制等領域。

機器視覺的應用普及主要體現在半導體及電子行業，其中大概 40%-50% 都集中在半導體行業。具體如 PCB 印刷電路：各類生產印刷電路板組裝技術、設備；單、雙面、多層線路板，覆銅板及所需的材料及輔料；輔助設施以及耗材、油墨、藥水藥劑、配件；電子封裝技術與設備；絲網印刷設備及絲網周邊材料等。SMT 表面貼裝：SMT 工藝與設備、焊接設備、測試儀器、返修設備及各種輔助工具及配件、SMT 材料、貼片劑、膠粘劑、焊劑、焊料及防氧化油、焊膏、清洗劑等；再流焊機、波峰焊機及自動化生產線設備。電子生產加工設備：電子元件製造設備、半導體及積體電路製造設備、元器件成型設備、電子工模具。機器視覺系統還在品質檢測的各個方面已經得到了廣泛的應用，並且其產品在應用中佔據著舉足輕重的地位。除此之外，機器視覺還用於其他各個領域。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

### (1) Solar 設備產業：

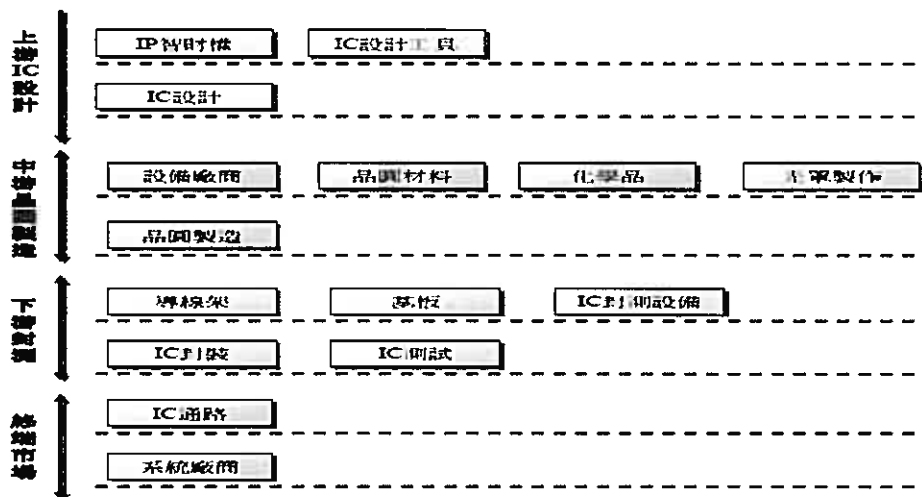


	主要製程設備
上游	長晶爐、切斷機、切方機、切邊機、線鋸切片機、酸鹼清洗槽、晶圓檢測分級機
中游	晶圓檢測機、酸鹼清洗槽、擴散爐、電漿蝕刻機、電漿鍍膜設備、網印機、烘烤爐、紅外線高溫燒結爐、電池檢測與分級設備
下游	電池檢測與分級設備、自動焊接設備、模組疊壓機、電池模組測試機台

資料來源：DIGITIMES, 2007年 8月

### (2) 半導體設備產業：

圖三、半導體產業供應鏈



## 3. 產品之各種發展趨勢

### (1) 半導體產業

日本野村證券(NOMURA)發佈最新報告表示，在 2014~2015 年期間，18 寸晶圓將會成為最符合經濟效益的規格制程，是未來的必須走向。

若以目前一座 28 納米的 12 寸晶圓廠，花費成本需要 50 億美元為基準，一座月產能為 5 萬片晶圓的 18 寸晶圓廠(生產制程為 14 納米)，花費成本約需 150 億美元；而如此高昂的代價，目前只有英代爾、三星、台積電巨頭有能力支付，而目前正為 28/20 納米制程布建 12 寸廠產能的聯電、格羅方德等，則可能是下一波切入 18 寸晶圓的角逐者

2011年9月臺、美、韓全球3大半導體陣營霸主共同宣佈18寸晶圓 Global 450 Consortium 計畫(G450C)，參與者包括台積電、英代爾、三星電子、IBM和格羅方德5家業者。

SEMICON Taiwan 2012 國際半導體展期間，G450C 宣告已在美國紐約州奈米科學與工程學院(CNSE)的12寸晶圓廠，安裝十一台18寸晶圓生產設備，並將於今年12月進一步打造首座18寸晶圓無塵室。此外，該聯盟亦計畫在2016年，釋出193i微影測試設備並建立整條18寸晶圓測試產線，以延續摩爾定律(Moore's Law)的發展。

G450C 總經理暨台積電製造技術中心處長林進祥表示過去1年來，18寸晶圓技術出現顯著突破，預計G450C多數成員將能在2013年導入試產，並於2015年秀出品質精良的18寸晶圓，持續朝商用量產努力。

Intel 仍為全球半導體制程演進的領先者，台積電則持續在28nm領先晶圓代工競爭對手，但以目前來看，Samsung及Global Foundry也在加速追趕。相對而言，聯電則在此次制程演進過程中嚴重落後，全球第二大晶圓代工廠地位已被GF超越，相對競爭力偏弱。

表五、半導體廠商制程發展規劃表

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Intel	32nm HKMG		22nm TG		14nm		10nm		7nm
TSMC	40/45nm		28nm SiON/HKMG		20nm SOC		16nm FF		10nm
Samsung	45nm	32nm/28nm		20nm		14nm FF		10nm	
GF	40/45nm		32/28nm		22/20nm		14nm FF		10nm
UMC	40/45nm		28nm		20nm planar/FF		14nm FF		10nm

資料來源：SEMI

## (2) 平面顯示器及觸控產業

FPD 從 1990 年第一世代面板廠到現今的第十世代其玻璃基板尺寸也從 300\*400mm 升至 2850\*3050mm。隨著應用產品的尺寸增加，為達成經濟切割，需要的生產線的世代也越高，近年為滿足液晶電視市場新建的生產線多集中在 8 世代以上。

根據 DisplaySearch 預測，2015 年全球 FPD 產業產值將達到 1,480 億美元，其中 TFT-LCD 面板產值將達到 1,337 億美元，佔 FPD 產業 91%。目前全球正在擴建及籌建中的平板顯示生產線主要集中在高世代 TFT-LCD 和 AMOLED 生產線，其生產折舊年限均在 10 年以上，但 OLED 生產線規模相比還非常小，這決定未來十年 TFT-LCD 仍為主導。

觸控面板廠商要在維持一定觸控品質及獲利的情況下去實現降低成本的目的，有幾個努力的方向，包括生產效率或良率的提升、低成本製程的實現、以及新興觸控結構或材料的開發。在低成本製程的部份，捲對捲(Roll to Roll ;R2R)製程、高精細印刷技術備受關注；在新興觸控結構開發的部份，主要是對觸控面板的產品結構進行改良，透過元件功能整合來降低對材料面的需求；在新興觸控材料開發的方面，則聚焦在透明導電替代材料的發展。



### (3) 機器視覺檢測產業

經過幾十年的研究，機器視覺在深度和廣度兩個方面都取得了很大的進展，積累了豐富的學術研究成果。機器視覺技術由於其突出的特點，順應了現代製造業發展的要求，已經在世界範圍內得到了廣泛的應用。但是機器視覺檢測技術尚未形成完整的理論體系。在技術上，很多方面還不能達到實際應用的水準。在功能上，與人的視覺系統相比還處於低水準階段。目前工業中應用的機器視覺檢測絕大部分執行的是二維檢測任務，三維機器視覺檢測仍處於理論研究和試驗階段。除此之外，機器視覺檢測的精度、智慧化和檢測速度還有待提高。機器視覺檢測的發展趨勢主要體現在以下幾個方面：

(1)實現線上即時檢測。(2)實現智慧化檢測。(3)實現高精度檢測。

(4)電腦視覺柔性檢測技術。(5)研究開發彩色圖像、灰度圖像和多譜圖像的處理演算法，拓展視覺檢測的應用。

總之，機器視覺系統的應用，大大提高了裝備的智慧化、自動化水準、使用效率和可靠性等性能。隨著新的技術、新的理論在機器視覺系統中的應用，機器視覺將在國民經濟的各個領域發揮更大的作用，隨著圖像處理理論的不斷成熟和微電子與電腦技術的高速發展，機器視覺必將成為21世紀製造業中重要的基礎工具之一。

### (4) 太陽能產業

根據NPD Solarbuzz最新發行的Marketbuzz 2013報告指出，太陽能光伏需求預計于2013年成長2GW，從去年的29GW提高到31GW，年成長率為7%。中國將首度超越德國成為最大的光伏消費國，而前十大國家市場仍將占全球需求的83%。

“2013年仍是轉變中的一年，光伏產業將做出調整，以應對傳統歐洲市場的疲軟。”NPD Solarbuzz資深分析師Michael Barker表示，“中國終端市場將會大幅地補上德國需求的減少部分，也是過去主要光伏需求的部分。”

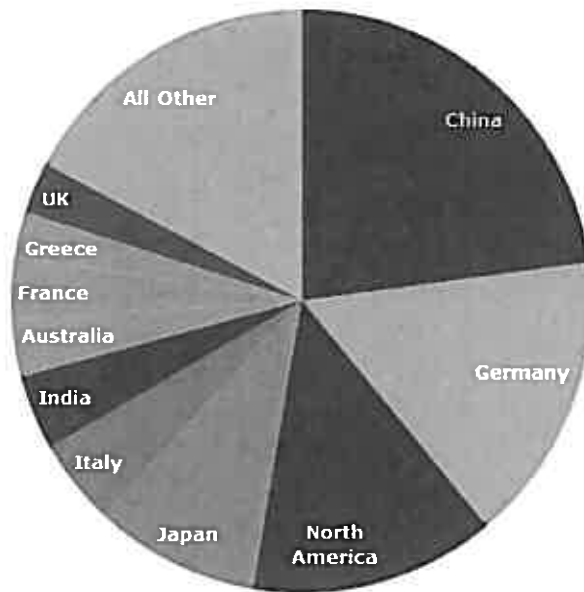
#### A. 光伏需求全球版圖移轉

由於歐洲優惠補貼的削減，這一區域的需求將大幅減少至約12GW，年成長率為負26%。相對的，亞太地區主要光伏市場如中國、日本和印度的新政策，則將刺激亞太地區超過50%的成長，總需求在2013年達到11GW以上。

“在2013年我們期待看到市場基本面的改善來促使光伏需求重返兩位數以上的成長。”Barker說道。“系統安裝價格將持續下降，特別是在電價較高、國內電力供給短缺和需要達成可再生能源目標的國家，光伏發電的成本將越來越有競爭力。”

“在2013年我們期待看到市場基本面的改善來促使光伏需求重返兩位數以上的成長。”Barker說道。“系統安裝價格將持續下降，特別是在電價較高、國內電力供給短缺和需要達成可再生能源目標的國家，光伏發電的成本將越來越有競爭力。”

圖四、2013年各國家(區域)光伏需求比例



資料來源：NPD Solarbuzz

#### B. 供應鏈的碎片化

由於各區域市場准入的變化、已有和新增的貿易壁壘、以及光伏應用類別的改變，光伏元件和平衡系統供應鏈將進一步碎片化。Barker表示，“全球貿易戰和過剩的本地製造產能會創造出許多光伏供給和需求的微環境，每個光伏供應商僅能服務31GW中的一部分。”

#### C. 地面安裝應用仍占多數

受支持電站項目政策的驅動，地面安裝的光伏項目仍會是2013年的主要市場，占45%比重。住宅型安裝在2013年將仍維持20%的市占率，市場主要集中在日本、德國、澳洲、義大利和英國。這五個國家今年將分占四分之三的住宅光伏市場，凸顯出光伏應用的全球性和分散式發電的重要性。

### 4. 市場之競爭情形

#### (1) 設備代工產業與設備方面

目前國內半導體，太陽能以及LED製造廠採購設備時所考慮的要項為：設備的可靠度、技術的新穎性、產能、製程彈性化及售後服務，而售價則非唯一考慮因素。另外由於各製程複雜且操作條件嚴謹，藉由生產過程中所累積之問題解決的技術及經驗，足以使設備廠商作為新一代設備改良及研發的重要基礎，這也是國內設備廠商的瓶頸。因為長久以來，國內廠商與國際設備業者相互配合，已成了生命共同體，市場界產生了高進入障礙。國內廠商在無法得到有效的製程穩定保證之下，對於國內業者之設備合作開發是呈現興趣缺缺的態度，因此更難進入此封閉市場。另外，國內設備廠商皆屬中小企業，無法投入長期的研發，技術掌握度低，無法全面的品質管理，皆是設備產業發展的隱憂。本公司憑著專業技術、高級品質、合理價格、高度機動性等有利條件提供客戶全方位服務，奠定永續成長之基礎。

而對於設備代工產業的另一項重要核心競爭力則在於庫存物料的管理。由於產業特性與對品質的要求，少量多樣性與指定之關鍵零組件的特性，容易造成有庫存的累積而使個公司資金無法正常運用，因此在於物料管理之手法與系統運用成為此產業成功與否之關鍵。

## (2)TFT-LCD 及觸控產業方面

2012 年全球面板市場景氣不佳，受到歐洲債務問題遲遲未獲解決、美國市場需求持平、中國市場成長緩慢等因素影響，再加上國內大廠同時面對國際數起反托拉斯訴訟案件及賠款，導致各 TFT 廠商營運虧損嚴重，也直接影響其設備及技術投資規劃。

但因應智慧型手持式裝置的興起，例如：智慧型手機、平板電腦等，由於皆須使用觸控面板來作為使用者操作介面，故此產業及其所需設備快速成長。觸控面板又依據其設計原理，可分為電容式及電阻式兩種。由於電容式感應器獲得暢銷產品採用，如：Apple iPhone、HTC 手機等產品，故成為市場主流。

由於在 TFT-LCD 產業已經累積了充實的設備能力與實績，晶鼎能源科技面對觸控面板產業的快速崛起，也迅速掌握其關鍵製程，並開發出相對應的設備來進入市場、滿足客戶需求：高強度觸控面板雷射切割機，以高良率、高產能、領先製程切入市場需求，可完善切割 OGS 高化強面板；觸控面板光學排版貼合機，運用視覺軟體對位技術搭配高精度運動平台，滿足客戶高精度面板貼合需求。

## (3)機器視覺檢測產業

中國大陸成為世界工廠已不是新聞，大陸以低廉的人力吸引眾多製造大廠前往設廠，不過由於技術有限，多只能執行技術需求較低的產品，而隨著經濟情況的好轉，大陸開始推出系列的經濟規劃，讓技術水準與產品品質往上提昇，在此態勢下，專精於檢測的機器視覺產業越來越受重視，而就目前發展來看，高階機器視覺仍為全球性大廠獨占，大陸當地廠商因技術受限，只能搶食低階市場，台灣廠商則無論是品牌或價格，都在兩者之間，因此多將目標放在中階市場。

機器視覺的高階應用市場，多為精密都需求極高的製造業，如晶圓、面板廠，這些領域一來製造的產品精細度高，二來多為代工性質，利潤並不多，必須仰賴自動化設備來進行高精度操作，同時降低人力成本，機器視覺在整體自動化系統中，所佔的成本比例並不高，但對系統整體運作卻有極關鍵的影響，量測品質一有不慎，就可能造成良率大降，因此這方面業者對機器視覺量測的品牌有一定要求。

大陸的機器視覺產業起步較晚，可商品化的產品品質也較為低階，出貨對象大多對量測精準度的要求並不深，只求有就好，這類市場對於成本的考量會高於量測品質，目前除了大陸當地廠商外，其他業者不容易跨入發展。

至於台灣廠商，在品牌方面，與國際大廠雖有一段落差，不過在技術方面差距並不大，至於價格則剛好位於大廠與大陸廠商之間，市場定位在中階，這部份市場對於品質與價格都有一定要求，而上下兩端目前都不易滿足，因

此特別適合台灣廠商發展，另一個優勢是，此一市場通常會有客製化需求，以台灣廠商的技術水準與企業規模，都具有相當程度的彈性化設計能力，進而築起市場進入門檻。

大陸機器視覺產業目前的高、中、低階的市場區隔相當明顯，各階市場的供需兩端族群都已建立，短期內不易有太大變化，不過從長期來看，大陸廠商勢必會加快技術水準，追上臺灣廠商腳步，而台灣要再往分食全球大廠的市場並不容易，在此情況下，台灣廠商必須思考如何保住自己的競爭優勢，進而擴大市場版圖，才能立於不敗之地。

晶鼎的市場定位是整合AOI零部件供應廠商，結合自身多年的自動化設備研發經驗優勢，深入各產業客戶產品製程，為客戶提供一體化的系統檢測設備方案。提供靈活訂制，優質服務，做系統集成帶動部件銷售，並逐步形成各產業檢測的標準泛售機，最終成為機器視覺產業內具有特色的方案及設備服務商。

#### (4) 太陽光能相關產品

太陽能光電成為現今世界各國皆共襄盛舉的推崇與支持的項目之一，從美國歐巴馬承諾十年 1,500 億美元投入再生能源，日本政府近期發表將追加預算編入太陽能發電產業，歐盟計畫推動再生能源於 2020 年以前由市占率 6.7% 提升至 20%，以及中國十二五規劃(金太陽計畫)等，都將帶動太陽能產業的活絡及相關產品的需求。晶鼎於 2007 年投入研究太陽能產業，並針對於太陽能相關產品進行市場分析與研究，投入資源並鑽研開發相關產品設備的代工/組裝技術。晶鼎在中國的廠區(富士邁)，已有亞洲區一流水準及成熟的代工能力(設備代工、垂直整合、模具組裝、供應鏈管理等)，並且擁有多年太陽能產品研究經驗及集團提供的資源。近期致力於積極開發歐美市場及亞太包括中國、台灣以及日本，規劃與歐美地區的太陽能設備供應商合作開發研討並以中國地區(富士邁)為其代工發展基地做長期的合作夥伴關係。

晶鼎已與集團商討合作開發太陽能產品，積極著手於中國內地建設新廠房及引進歐美太陽能產品的技術和資源，藉由初期的設備代工進而合作研發出更為先進的設備產品及開發亞太地區的客源，藉由供應鏈管理進而降低生產成本，開拓太陽能源市場並將太陽能普及廣用化，以“環保能源”及“綠化節能”為理念，將太陽能源推廣到全世界。

### (三) 技術及研發概況

#### 1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位:新台幣仟元;%

項 目	101 年度	102 年度至 4 月 30 日止
研發費用	23,217	8,788
營業收入淨額	2,065,803	335,681
占營業收入淨額比例	1.12%	2.62%

## 2.最近年度及截至年報刊印日止之開發成功之技術或產品

### (1)先進半導體及光電設備

年度	研 發 成 果
101 年度	超高強化觸控面板玻璃雷射切割機
	大型電視模組半自動生產線
	開發太陽能模組無人化全自動生產線
102 年度	開發觸控面板異型雷射切割機
	開發觸控面板大世代連線式雷射切割機
	大型電視模組全自動生產線
	開發表面玻璃成型自動化設備
	機器視覺檢測設備

### (四)長、短期業務發展計畫

#### 1.短期發展計畫

##### (1)精密設備

擴大設備的產品組合，將會跨足不同的產業，以提升自我的加工能力。

##### (2)合作夥伴的選擇

對於未來的合作夥伴，我們會積極的跟產業的領導者進行合作。不管是選擇合作的客戶，或者是下階供應商。我們將會積極的選擇各產業的佼佼者來做為合作的第一選擇。

##### (3)策略聯盟

透過與客戶建立親密的策略關係與新專案的導入，我們將提高對個別客戶之規模經濟(economy of scale)和範疇經濟(scope economy)。

##### (4)客戶服務

不管是現有產品，或者是新專案，我們將以服務為導向，第一時間反應、處理並滿足客戶的需求以積極提昇客戶滿意度

#### 2.長期發展計畫

##### (1)積極爭取與跟大廠合作的

我們將積極爭取與更多的精密設備廠商的合作機會，未來的合作廠商將不局限於半導體設備。公司未來將積極爭取跨入非半導體的產業，例如：醫療設備、太陽能設備。與國內外知名設備製造大廠技術合作之機會，成為世界級半導體及設備專業製造服務者。

##### (2)整合海外生產基地，以提升公司競爭力。其優勢如下：

A.利用海外生產力來降低生產成本。

B.強化現有的供應鏈管理能力來增加產能，並減少生產週期。

C.接近中國市場：中國是未來十年發展最快的。

##### (3)透過垂直整合及強化本地供應商之國際競爭力，為客戶提供完整設備製造及相關需求平臺。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元，%

年度		100 年度		101 年度	
銷售區域		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	60,296	2.49	63,198	3.06
	美洲	2,249,587	93.04	1,961,019	94.93
	歐洲	19,412	0.80	8,258	0.40
	小計	2,329,295	96.33	2,032,475	98.39
內銷		88,690	3.67	33,328	1.61
合計		2,417,985	100.00	2,065,803	100.00

#### 2.市場佔有率

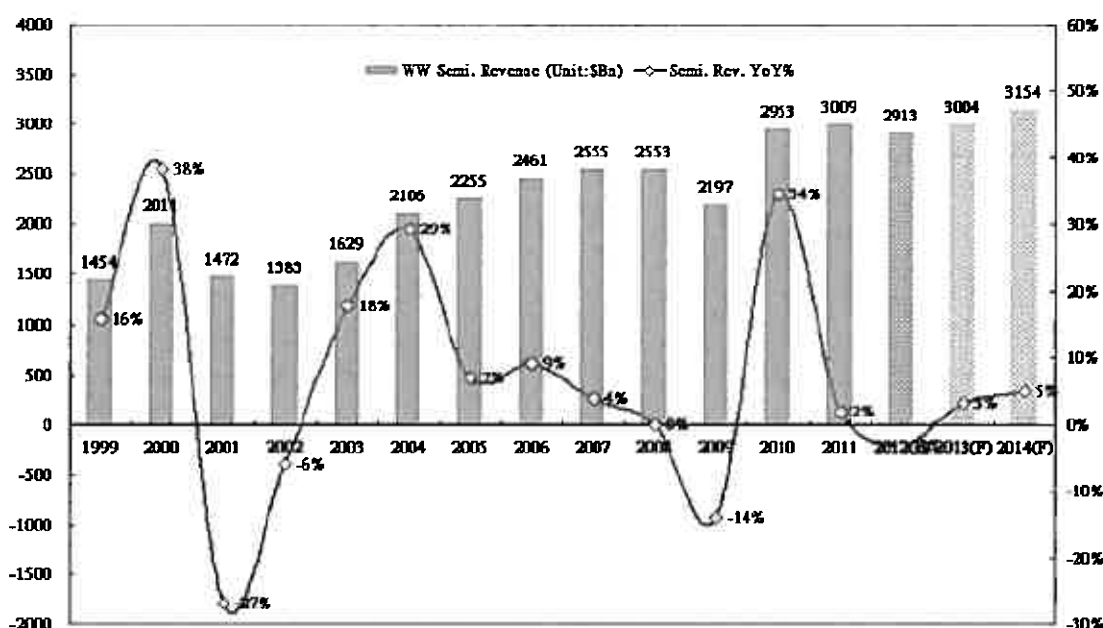
晶鼎設備部份，2012年總體營業額為20.66億新台幣，其中北美地區銷售總金額佔94.93%，其較前一年度減少的主要原因為客戶調整自製及外包比重。

#### 3.市場未來之供需狀況與成長性

##### (1)半導體產業方面

預估 2013~2014 年半導體產值將受惠行動通訊相關需求強勁所帶動，半導體需求回到緩步成長，預期 YoY 為 3%及 5%，將優於 2012 年下滑 3%的表現。

圖五、半導體產業營收及成長率

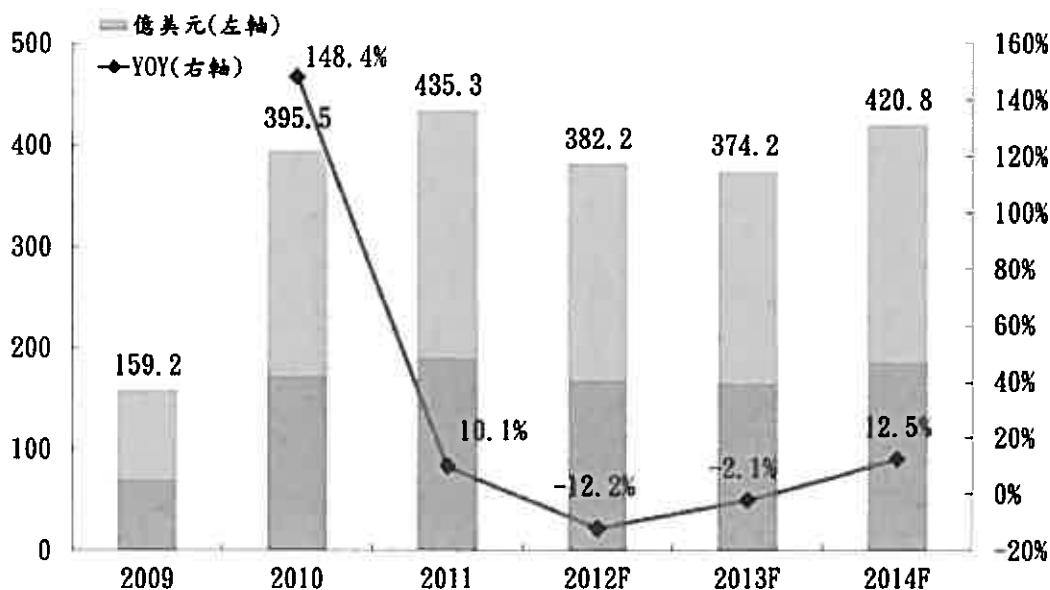


資料來源：SIA

## (2) 半導體設備產業方面

預估2013年全球半導體設備營收374.2億美元，YoY-2.1%，降幅較2012年大幅縮小，其中前段晶圓制程設備支出預估達293.7億美元，YoY+0.3%，表現最佳，預估臺灣半導體設備產值98億美元，YoY+2.1%。

圖六、半導體設備產業營收及成長率



資料來源：SEMI

## (3) TFT-LCD 及觸控產業方面

展望 2013 年液晶面板產業的發展，雖然液晶電視出貨小幅成長，但在 PC 市場需求衰退，影響筆記型電腦以及液晶監視品出貨，造成全球大尺寸面板的出貨首次面臨衰退 0.9%，減少至 6 億 1 千 9 百萬片，預估 2012 年到 2017 年的出貨年複合成長率 (CAGR) 為 1.9%，2017 年全球大尺寸液晶面板出貨量將達到 6 億 8 千 8 百萬片。台灣廠商的出貨方面，估計 2013 年的台灣區液晶面板出貨成長 2.0%，出貨量達到 2 億 4 千 2 百萬片，2012 年到 2017 年的年複合成長率為 2.0%，2017 年的出貨量將達 2 億 6 千 1 百萬片。

2012 年大尺寸觸控面板應用需求受到微軟新一代作業系統 Win8 上市影響，逐步成長，而在中小尺寸等消費性電子產品應用的部份，觸控搭載亦逐漸從高階產品而滲透進中低階應用，使產品成本結構面臨轉變，觸控面板規格需求亦更趨多元。

但現階段尚無最佳觸控解決方案可以完全符合不同應用需求，因此為掌握市場機會且滿足多元客戶需求，觸控面板廠商必須積極拓展業務領域，除了玻璃式觸控面板廠商跨足薄膜式觸控面板生產及供應外，薄膜式觸控面板廠商亦朝玻璃式觸控技術開發，特別是 OGS 觸控解決方案多已納入薄膜式觸控廠商的技術發展藍圖中，預期在規格需求多元的情況下，跨領域技術整合的模式將成為專業觸控面板廠商維持競爭力之關鍵。使原本一分为二的玻璃式或是薄膜式觸控面板產業的界限越趨模糊，而觸控面板產業在廠商持續的進行垂直整合及水平整合之下，產業結構亦將隨之轉變。

觸控面板廠商如要確保在競爭益形劇烈及應用更趨多元的觸控面板市場保有生存空間，除了要加強其跨領域技術整合的能力外，如何在原有的技術結構下對觸控面板規格進行優化及降低成本，亦是掌握競爭力不可或缺的重要關鍵。特別是中大尺寸觸控面板應用產品售價仍偏高，終端品牌業者仍期待中大尺寸觸控面板有下降之空間。因而，新製程設備及新材料開發導入進程為產業後續發展觀察重點，包括「可撓式超薄玻璃」、「單層多點觸控解決方案」、「ITO 替代材」、「R2R 製程及設備」、「高精細印刷技術及雷射圖案化技術」等技術發展，有助於提高觸控製程良率、降低生產成本、以及提升產品規格，對觸控面板廠商來說，強化對上游材料及製程技術的掌握度將成為未來競爭關鍵。

#### (4) 機器視覺檢測產業

根據 MarketsandMarkets 發布的名為“全球機器視覺與視覺引導機器人市場(2010-2015 年)”的最新市場調查報告稱，到 2015 年，全球機器視覺系統及部件市場預計將超過 153 億美元，其中攝像機及智能攝像機將佔到總市值的近 27.3%，2010 年到 2015 年期間，全球市場複合年均增長率(CAGR)預計將達到 9.3%。

為了能滿足日益增長的傳統與非傳統應用領域的需要，機器視覺系統及其部件市場飛速發展。處理能力的提升使得機器視覺系統功能更加強大，此外還有智能攝像機以及新的連接設備，這些進步也加大了機器視覺系統的處理能力，降低了成本，使操作變得不再複雜，從而使機器視覺技術得到更加廣泛的應用。

在整個機器視覺系統市場中，佔據市場總值最大份額的將是光學系統，照明和幀接收器，其次是攝像機和智能攝像機。不過，攝像機和智能攝像機是發展最快的市場，這是因為人們更需要低成本並且易於安裝和使用的系統，智能攝像機恰恰可以滿足人們的這些需要。截止到 2015 年，處理器、軟件和硬件市場預計將達到 36 億美元，2010 年到 2015 年期間，複合年均增長率將達到 9%。

目前，亞太地區佔據全球機器視覺系統及其部件市場的主導地位，也是機器視覺系統市場中成長最迅速的地區，2010 年至 2015 年期間，複合年均增長率將達到 11%。

#### (5) 太陽能產業

NPD Solarbuzz 副總裁 Finlay Colville 日前舉辦的一場全球線上研討會上，提出了 2013 年全球太陽能產業的十大市場趨勢如下：

第一，全球太陽能需求將持續成長。在 2013 到 2014 年期間，全球太陽能市場年度需求量預計將達到 30 到 40GW 的水準。在未來的四到五年裏，政策仍然將是主要太陽能市場的最大驅動力。此外，太陽能模組和其他系統設備的價格對市場需求有著越來越強的影響。

第二，太陽能市場將進一步全球化。新興市場的範圍和所占比重都將有所擴大，值得注意的國家包括：南非、沙烏地阿拉伯、以色列、智利、巴西、墨西哥、泰國、印尼、馬來西亞、菲律賓等等。

第三，中國太陽能市場將佔據舉足輕重的地位。由於中國政府採取優惠政策擴大內需，預計中國市場將在 2013 年挑戰全球第一的位置，如何有效開發中國市場將是對太陽能企業的一大考驗。



NPD Solarbuzz 觀察指出，在中國政府鼓勵支持國內太陽能產業發展的態度明確之後，各地政府都在採取積極措施發展太陽能產業，西北地方政府的動作尤其引人矚目。青海省格爾木回圈經濟工業園區多個輸變電工程相繼開工建成，甘肅金昌市新能源產業園引入大量用電企業就地消納太陽能發電，新疆哈密積極打造全國最大的太陽能發電產業基地，在“十二五”期間西北地方大型太陽能地面電站將有望得到進一步發展，而長期困擾電站開發商的發電送出難題也正在逐步得到解決。

根據 NPD Solarbuzz 的統計，在中國僅西北地方五個省在 2013 年的新增太陽能安裝量有望超過 2.6GW 的水準。另一方面，在中國東部地區“金太陽”示範工程項目也越來越得到太陽能企業的重視。在 2012 年底公佈的該年度第二批“金太陽”核准裝機量達到 2.83 GW，大幅超過了產業的普遍預期，全年的“金太陽”示範工程項目規模達到 4.5 GW，為 2013 年中國太陽能屋頂市場的快速成長打下了堅實基礎。

第四，產業供過於求的局面正在改善。雖然仍然有一些生產線以較低的稼動率在運行而不是退出市場，供需重新平衡的局面將有望在 2013 到 2014 年之間到來。

第五，產業整合將逐步深化。從全球供應鏈角度來看，2012 年不同生產環節的產業集中度差距變大。雖然多晶矽與矽晶片市場領先企業的產量已經有較大優勢，電池和模組段前十名品牌的市場總佔有率仍然不足 50%，預計在未來兩年中將進一步整合。

第六，太陽能產品價格將逐漸趨於穩定。產業鏈各環節價格仍將受到壓力，以保持終端投資的內部收益率，但製造商透過提高效率和降低成本有望改善毛利狀況。

第七，太陽能企業生產將更加理性。依據各自目標市場中供需平衡的變化和自身情況，在 2013 年太陽能企業將合理安排產能利用率。例如，從 2012 年第三季開始，一線多晶矽廠商就已經將稼動率從以往平均 90% 以上下調到 2012 年末的不到 70%。

第八，太陽能市場的技術版圖將趨向穩定。薄膜技術仍將佔據大約 10% 的市場比重，主導者仍是 First Solar 和 Solar Frontier；在晶矽產品市場中，基於多晶矽片的標準制程電池模組仍然是主流。

第九，太陽能產業設備支出將觸底。在經歷了 2010 到 2012 年的過度投資之後，預計太陽能產業設備支出要等到 2014 年起開始反彈，並在 2015 年恢復到 50 億美元以上的水準。

第十，貿易保護裁決將有深遠影響在 2013 年產業關注的焦點將會集中在歐盟和中國的“雙反”調查上，而更多國家的貿易保護措施還可能會公佈。

#### 4. 競爭利基

##### (1) 符合國際發展趨勢及迎合世界新的潮流：

晶鼎進入中國市場已近十年，這幾年累積了不少技術與經驗，在半導體設備代工已經取得中國市場第一。在未來的十年內，台灣與中國大陸將會是全球半導體成長速度最快的區域，本公司在半導體設備產業，完全符合“天時、地利、人合”的三大利基，有絕對的競爭優勢。因此對於整個半導體設備生產商，晶鼎將會是設備代工不二的。此外，這個優勢可以被應用在跨產業的設備上，例如：太陽能設備或醫療設備。

(2)企業集團的強力支援：

半導體設備技術集合了電子、機電、物理、化學、材料及控制等先端科技，一部設備動輒千萬元，甚至上億元，皆是歷時研發之成果，所投入的研發人力及經費非常可觀，可謂「技術及資金密集」的產業。廠商為了保持市場佔有率及產品競爭能力，皆不斷投入大筆的研發經費，創造出新的尖端技術，避免淘汰的命運。本公司不斷地開發出新技術，以維持強大的競爭力，以達到產業升級、建設綠色矽穀的目標。

(3)強大整齊的技術研發團隊：

本公司的技術團隊來自鴻海公司、各大半導體製造廠、旅美學人、工研院、國立技術學院及國內相關產業的專業人才，具有的電子、精密機械、自動化、真空、精密組裝、材料、化工及尖端測試等優秀專家，滿足在國內從事半導體設備及 LCD 所需要的各種相關專業技術人才，故對本公司未來的技術競爭能力有莫大助益。

(4)國際半導體設備大廠的策略聯盟：

由於半導體設備生產技術是一高精密的整合技術，因取得不易所形成之高進入障礙，原有之廠商以其優良品牌形象佔有優勢，較晚發展之業者市場空間被壓縮，遂形成目前的寡佔市場現象。本公司雖有優異的前段材料及元件的技術，另有豐富經驗的半導體製造之下游技術人才，但在中游的半導體系統設備整合技術卻稍嫌不足，所以晶鼎採取與國際設備大廠(例 AMAT 及 TEL)策略聯盟，以合約製造的方式提供國際設備大廠品質佳、價格便宜的半導體設備用的關鍵零組件及系統，維持公司之競爭優勢。

另外，藉著合約製作的生產過程中，快速強化晶鼎在精密系統整合上的技術能力，最後達到共合設計及開發新系統的目標。以此模式的運作，在數個月內已有數十個專案順利進行中，也將是互利雙贏的策略。相信以類似的合作方式，將來在 LCD 設備產業也能順利的推動。

由上述的競爭力說明得知，半導體及 LCD 設備產業是具有高精密、高技術及資本密集的寡占特質，而晶鼎有集團的財力及技術支援外並有優秀完整的技術團隊，再加上全球產業發展趨勢的配合，以台灣為研發及小型量產的中心，中國大陸為大量生產的基地，以設備元件、模組及系統的合約製造到最後的共同合作設計研發的發展時序，也符合國家目前的經濟策略及全球產業的分工模式。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.國際專業分工之產銷模式盛行

半導體/平面顯示器及太陽能 LED 設備產業具專業分工的經營型態，不同廠商間有不同的核心能力，從價值鏈觀點來看，因生產活動與生產技術具可分割性，不同企業個體可透過市場交易，藉著雙方核心能力的互補，有助於彼此效率的提昇。廠商為達到競爭優勢的做法，除了專注於本身能力的提昇外，更重要的是來自整條價值鏈活動的有效分工與整合，國外大廠之利基在於研發能力強，有足夠的經驗與技術，亦掌握市場需求資訊，故在全球性的經濟不景氣之下，對降低成本的需求成為主要的經營方針。台灣及大陸地區在專業人才上的提昇，以及全球運籌的管理，所提供

的成本遠低於歐美及日本地區所產生的生產成本。台灣設備代工廠商的優勢在以價格競爭力及彈性交貨，雙方若進行聯盟，利用資源互補的方式，將各自資源投入核心能力較強專業分工活動，將使得彼此更具競爭力。

#### B.研發創新能力為關鍵成功因素

除了以強大整齊的技術研發團隊為後盾，晶鼎持續不斷地投入研發資金，以人才技術和資金投注的有效結合在此專業領域深耕，累積開發關鍵技術的經驗並適時掌握市場導向，配合業界日新月異的需求，共同開發專案的研發創新模式，為晶鼎的技術競爭能力創造優勢。

#### C.政府政策之鼓勵與支持

半導體及光電等電子產業是政府目前列為重點輔導產業，故經濟部成立「精密機械工業推動小組」，加強我國設備產業之建立，此外，國內各學術單位如工研院機械所及金屬工業中心等亦積極投入相關技術之研發，提供設備廠商技術來源與資訊交流管道，因此設備廠商將可藉由學術單位交流及參與政府各項獎勵及輔導優惠措施，提昇設備產業自主能力，並加速趕上國外先進設備廠商，由此可知，國內設備業者將隨著政府政策之鼓勵與支持而呈現大幅成長之情形。中國政府於 2009 年已投入 50 億人民幣做為半導體設備研發基金，並積極與民營企業合作將半導體技術及能力提升。

### (2)不利因素及因應對策

#### A.半導體產業景氣振盪的風險

因為半導體產品變化速度快，景氣起伏很大，是典型高風險產業，而伴隨著經濟不景氣的壓力，使得半導體產業更加明顯的出現所謂 M 型結構，使得在廠內產能規劃上出現極高的風險。而且半導體/平面顯示器設備技術集合了電子、電機、機械、物理、化學、材料、控制等先端科技，研發投資龐大，屬技術與資金密集產業；也因如此，下游電子資訊業若景氣低迷，衍生投資意願將大受影響，故半導體/平面顯示器產業景氣循環起伏大會遷動整個半導體/平面顯示器設備的市場。

#### 因應對策：

晶鼎從創立初期即積極發揮研發實力，提高產品附加價值，除了本身建立垂直整合加工以及組裝測試能力外，更致力於尋求外包策略聯盟廠商相互搭配，減少資本支出造成的產能空閑問題，而另一方面產品市場多元化發展，以分散單一客戶及業務營業風險並增加公司之獲利來源。近幾年來，平面顯示器市場的一片看好，五代廠的陸續興建帶動整個設備市場的景氣，自 93 年起晶鼎已將營業的觸角擴展至平面顯示器相關設備的領域，另外從 2010 年開始晶鼎積極的投入 LED 設備開發，與全球最大 MOCVD 廠合作，並在今年度開始投入太陽能設備研發，大量增加的研發費用及廠房設備的投資金額皆證明晶鼎投入這個新興產業的決心與獨到眼光，晶鼎對於整個設備市場的洞析和企圖心，將使其產品及業務更具競爭力。依晶鼎的垂直整合能力、生產能力、和強大的供應鏈管理能力，經過市場的調查趨勢及開發，已可半導體加工推向各類精密加工的設備能力。

## B. 競爭日趨激烈

過去台灣設備代工產業藉由國外大廠在製程與設備技術轉移下，產業快速成長，不過，隨著台灣半導體及 LED 產業已成為世界主要製造國家之一，面對韓國強力競爭與大陸相關產業日益蓬勃發展的威脅，對於國內半導體廠商來說，除了目前擁有製造上量產能力與低價優勢外，如何深化技術實力增加廠商的核心價值，高效製程與設備技術的發展應是強化整體產業競爭力上重要的課題。

### 因應對策：

以發展設備代工產業來說，國內設備廠商若要進入關鍵製程設備市場，即需面對全球廠商之競爭，如何在有限的資源下，做正確的選擇與投資就顯得非常重要。為瞭解使用廠商實際需求，設備業者應積極延攬具有設備經驗的半導體廠人員，對於設備的研發方向與需求、市場的開發與行銷，都應有正面之助益。晶鼎厚植的研發實力，加上設備大廠的穩定訂單及產品製程中品質的嚴格控管，藉由大量採購增加議價能力，降低進貨成本，建立物料計劃管理、掌握材料庫存量及未來需求量以降低存貨管理成本，減少呆滯存貨跌價損失。種種內部制度的規劃與施行都為了強化公司的執行力與競爭力，力求隨著整個產業共同成長。

## (二) 主要產品之重要用途及產製過程

### 1. 產品之重要用途：

#### A. 半導體設備及平面顯示器

半導體設備事業部以研發生產薄膜沈積設備、蝕刻設備、檢測設備、雷射應用設備以及自動化傳輸設備為主。舉凡半導體晶圓廠以及 TFT-LCD 面板廠生產所需之製程設備以及設備內之關鍵零組件都在應用範圍。

- (1) 薄膜沈積設備：以物理氣相沈積或化學氣相沈積原理，進行金屬、介電層或半導體薄膜之生成。
- (2) 蝕刻設備：運用高能電漿，去除薄膜材料之不需要部份，造出半導體元件之線路或去除光阻。
- (3) 檢測設備：以精密探針輸送信號點亮 TFT-LCD 面板，在面板液晶製程完成後即時檢查面板畫素並且依等級分類。
- (4) 雷射應用設備：運用雷射之非接觸加工優點，切割 TFT-LCD 或觸控面板玻璃，達成高精度高強度面板切割。
- (5) 自動化傳輸設備：第 8.5 代 TFT-LCD 大尺寸玻璃基板之搬送設備，以及整廠自動化系統。

#### B. LED 設備部份

LED 晶片產生前的 LED 晶圓磊晶生長的基本原理是在一塊加熱至適當溫度的襯底基片（主要有藍寶石和、SiC、Si）上，將氣態物質 InGaAlP 有控制的輸送到表面生長出特定單晶薄膜。目前 LED 生長技術主要採用的即為有機金屬化學氣相沉積（MOCVD）方法。

#### C. 太陽能電池產業設備部份

在一片很薄的矽片極化(P-N)，就構成電池，可以將陽光直接變成電能，光線照在上層，使電子遷移到下層，在兩層之間產生電壓差。如果要產生較大的電流，須把太陽能聯合起來，把產生的電壓加大。太陽能電池有很多優點，沒有活動部件，使用壽命長，保養費用極低，又不需燃料，但缺點是效

率低，實際不到 16%。矽雖然便宜，但製造太陽能電池所需的單矽晶卻很貴。不過在某些情況下，由於太陽能電池使用方便，即使造價貴也划算，所以幾乎所有的太空飛行器都用太陽能電池。未來當太陽能電池設備技術能將成本降至市電以下進而取代傳統發電方式，太陽能產業將能以倍數方式成長，前景看好。

## 2. 主要產品之產製過程：

設備的效能影響晶圓及面板等電子元件的良率甚鉅，其中所涉及之製造技術層次多元，從技術較單純的元件製作開始，循序漸進到複雜度較高的模組、系統到整合測試都是關鍵。本公司先進設備產品之產製過程可以區分為(1)產品開發與工程分析(2)關鍵零組件製程以及(3)系統設備生產製程。

### (1) 產品開發與工程分析

- A. 產品規格制定
- B. 設計研發
- C. 製造工程展開
- D. 製造標準訂定
- E. 檢驗標準訂定

### (2) 關鍵零組件製程

- A. 金屬元件製程
- B. 高分子材料元件製程
- C. 精密焊接製程
- D. 表面處理製程
- E. 電路元件製程

### (3) 系統設備生產製程

- A. 系統規劃
- B. 流程訂定
- C. 系統製造組立
- D. 系統測試
- E. 製程測試

## (三) 主要原料之供應狀況

項目	主要供應商	主要關鍵性零組件
1	PCT	Lamps assembly
2	MKS	PCBA, I/O motion controller
3	Reliance	Aluminum
4	Photon	LCF sensor
5	NSK	Driver
6	VAT, Inc	Valve
7	ALU-FORGE	Aluminum
8	時碩科技	Casting, Machining
9	IMT (SG)	WELDMENT & GASLINE
10	Nichia	LED

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶之名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 最近二年度主要進貨廠商

單位：新台幣仟元

項目	一〇〇年				一〇一年				一〇二年第一季止			
	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	占當 年度截 至前 一季 止進 貨淨 額比 率〔%〕	與發行 人之關 係
1	甲公司	97,176	9.06	註2	丙公司	645,122	35.38	註3	丁公司	218,227	68.16	註1
2	乙公司	81,751	7.62	註2	丁公司	423,796	23.24	註1	戊公司	65,459	20.44	無
	其他	893,250	83.32	—	戊公司	257,662	14.13	無	其他	36,486	11.40	—
	—	—	—	—	其他	496,654	27.25	—	—	—	—	—
	合計	1,072,177	100.00	—	合計	1,823,234	100.00	—	合計	320,172	100.00	—

註1：為間接轉投資公司

註2：為停業部門進貨，100年度停業部門進貨金額為196,050千元。

註3：為停業部門進貨，101年度停業部門進貨金額為692,592千元。

101年因日本節能產品需求增加，因此與丙公司之進貨比率達35.38%。

2. 最近二年度主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

項目	一百零一年				一百零二年			
	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	甲公司	1,553,177	64.24	無	甲公司	1,697,038	59.42	無
2	丙公司	312,745	12.93	無	乙公司	637,915	22.34	註2
	其他	627,882	22.83	—	其他	521,124	18.24	—
	合計	2,493,804	100.00	—	合計	2,856,079	100.00	—

註1：本公司與客戶簽有保密合約

註2：一百零二年乙公司為停業部門客戶

註3：一百零二年停業部門營業收入790,276(仟元)

(五)最近二年度生產量值

單位：台/新台幣仟元

主要商品	年度	一百零一年度			一〇一年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
關鍵性零組件		419,026	335,221	938,087	581,794	465,435	1,859,262
半導體設備及系統組裝		29,496	23,597	12,388,058	6,448	5,158	2,343,302
LED產品		314,332	314,332	105,809	69,411	69,411	68,457
合計		762,854	673,150	13,431,954	657,653	540,004	4,271,021

(六)最近二年度銷售量值

單位：台/新台幣仟元

主要商品	年度	一百年度				一〇一年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
關鍵性零組件		29	847	193,546	481,894	15	565	352,415	370,685
半導體設備及系統組裝		102	99,231	24,110	1,818,250	18	26,994	5,168	1,640,094
LED照明及顯示產品		121,765	23,823	23,143	55,927	208,729	34,601	1,084,361	755,675
其他		-1	-14,430	236,904	28,262	503	1,555	-8,519	25,910
合計		121,895	109,471	477,704	2,384,333	209,265	63,715	1,433,425	2,792,364

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

102年4月30日 單位：人/年

年 度		100 年度	101 年度	102 年 4 月 30 日
員 工 人 數	經 理 人 員	45	37	40
	研 發 人 員	43	16	17
	直 接 員 工	17	9	7
	間 接 員 工	90	86	73
	合 計	195	148	137
平 均 年 歲		32.41	37.15	37.58
平 均 服 務 年 資		6.20	6.91	7.11
學 歷 分 佈	碩 士 ( 含 ) 以 上	36	32	34
	大 學 ( 專 )	151	112	99
	高 中	6	2	2
	高 中 以 下	2	2	2
	合 計	195	148	137

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失、處分之總額，並說明未來因應對策及可能之支出：本公司截至目前並無任何污染及因污染環境所受損失之情形。

晶鼎公司持續推動綠色設計，產品朝低污染、低耗能與可回收方向設計，並確保產品符合客戶要求。

五、勞資關係

(一)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. 員工福利措施與其實施情形：

- (1) 依據職工福利金條例，提供職工福利金辦理各項福利事項如：婚喪、年節禮品、生育、住院、重大災害等補助並舉辦員工旅遊活動。
- (2) 本公司亦按政府相關法令投保勞工及全民健康保險，更為了員工安全著想為員工加保團體保險以保障員工，提供員工更多福利。
- (3) 員工現金增資入股及員工紅利制度：
  - a. 入股：本公司辦理現金增資時依法保留 10%~15% 由員工認股。
  - b. 分紅：依公司章程規定辦理。

2. 退休制度與其實施情形：

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。本公司按月就薪資總額 2 % 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行(原中央信託局)。

(2) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

3. 勞資間之協議情形：無。

(二) 最近年度及年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失：無。

## 六、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
短期借款合同	大眾商業銀行	短期額度 1 年期， 額度每年送審，本次 迄 102/12/31	廠房抵押借款	無



## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

#### (一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		97年	98年	99年	100年	101年
流動資產		1,355,855	1,408,105	2,177,359	1,304,952	1,416,290
基金及長期投資		453,013	205,424	386,079	517,923	297,947
固定資產		366,819	322,544	311,728	221,861	173,069
無形資產		67	—	—	—	—
其他資產		44,994	58,382	43,328	73,902	69,692
資產總額		2,220,748	1,994,455	2,918,494	2,118,638	1,956,998
流動負債	分配前	1,544,342	1,430,597	2,232,702	1,587,234	1,828,506
	分配後	1,544,342	1,430,597	2,232,702	1,587,234	(註2)
長期負債		24,000	—	—	—	—
其他負債		14,393	17,221	16,676	15,327	12,586
負債總額	分配前	1,582,735	1,447,818	2,249,378	1,602,561	1,841,092
	分配後	1,582,735	1,447,818	2,249,378	1,602,561	(註2)
股本		1,030,000	1,080,000	1,080,000	1,080,000	1,080,000
資本公積		118,000	118,000	118,000	118,000	118,000
保留盈餘	分配前	(571,566)	(713,540)	(580,572)	(796,950)	(1,184,860)
	分配後	(571,566)	(713,540)	(580,572)	(796,950)	(註2)
金融商品未實現損益		—	—	—	—	—
累積換算調整數		61,579	62,177	51,688	115,027	102,766
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	638,013	546,637	669,116	516,077	115,906
	分配後	638,013	546,637	669,116	516,077	(註2)

註1：上列年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：截至民國102年4月30日止，民國101年度之盈餘分配案尚未提報股東會決議，故未列示分配後金額。

## (二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		97年	98年	99年	100年	101年
營業收入		2,126,898	1,180,087	2,698,387	2,417,985	2,065,803
營業毛利		117,467	48,723	282,104	207,946	239,731
營業損益		(222,183)	(239,062)	(73,296)	43,709	103,090
營業外收入及利益		4,672	45,642	247,801	54,022	47,511
營業外費用及損失		(246,519)	(348,559)	(40,955)	(74,196)	(279,582)
繼續營業部門稅前損益		(464,030)	(541,979)	133,550	23,535	(128,981)
繼續營業部門損益		(471,279)	(541,974)	132,968	23,523	(129,001)
停業部門損益		—	—	—	(239,901)	(258,909)
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—
本期損益		(471,279)	(541,974)	132,968	(216,378)	(387,910)
每股 盈餘	追溯調整前	(4.58)	(7.04)	1.23	(2.00)	(3.59)
	追溯調整後	(7.48)	(7.04)	1.23	(2.00)	(3.59)

註1：上列年度財務資料均經會計師查核簽證。

## (三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見
96年	徐永堅、蕭春鴛會計師	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
97年	蕭春鴛、徐永堅會計師	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
98年	蕭春鴛、徐永堅會計師	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留意見
99年	蕭春鴛、徐永堅會計師	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
100年	蕭春鴛、徐永堅會計師	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留意見
101年	徐聖忠、蕭春鴛會計師	資誠聯合會計師事務所	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

### (一)財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務資料				
		97年	98年	99年	100年	101年	
財務結構	負債占資產比率	71.27	72.59	77.07	75.64	94.07	
	(%) 長期資金占固定資產比率	180.47	169.48	214.65	232.61	66.97	
償債能力	流動比率	87.79	98.43	97.52	82.21	77.45	
	(%) 速動比率	33.56	48.54	50.76	44.59	64.99	
	利息保障倍數	(8.88)	(18.70)	6.56	1.87	(6.33)	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.52	5.14	7.68	5.74	5.76	
	平均收現日數	80.75	71.01	47.52	63.58	63.36	
	存貨週轉率(次)	3.06	2.02	3.7	3.63	6.08	
	應付款項週轉率(次)	14.50	7.97	8.25	9.58	10.15	
	平均銷貨日數	119.28	180.69	98.64	100.55	60.03	
	固定資產週轉率(次)	5.80	3.66	8.66	10.90	11.93	
	總資產週轉率(次)	0.96	0.59	0.92	1.14	1.05	
獲利能力	資產報酬率(%)	(17.29)	(24.67)	6.22	(7.70)	(18.31)	
	股東權益報酬率(%)	(55.17)	(91.50)	21.87	(36.51)	(122.75)	
	佔實收資本比率%	營業利益	(19.37)	(22.14)	(6.79)	4.04	9.54
		稅前純益	(45.05)	(50.18)	12.37	2.17	(11.94)
	純益率(%)	(22.16)	(45.93)	4.93	(8.94)	(18.77)	
	每股盈餘(元)	追溯調整前	(4.58)	(7.04)	1.23	(2.00)	(3.59)
追溯調整後		(7.48)	(7.04)	1.23	(2.00)	(3.59)	
現金流量	現金流量比率(%)	3.94	18.76	(註1)	13.52	34.82	
	現金流量允當比率(%)	(註1)	37.44	(註1)	(註1)	155.64	
	現金再投資比率(%)	7.14	35.02	(註1)	27.08	162.63	
槓桿度	營運槓桿度	0.63	0.64	(0.05)	2.05	1.40	
	財務槓桿度	0.81	0.90	0.75	2.60	1.20	

註1：因營業活動為淨現金流出，故未予列示。

最近二年度各財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 財務結構：

本公司 100 及 101 年負債占資產比率分別為 75.64%及 94.07%，係因停業部門之應付帳款未付所致。

本公司 100 及 101 年長期資金占固定資產比率分別為 232.61%及 66.97%，減少 71.21%，係因停業單位損失所致。

2. 償債能力：

本公司 100 及 101 年度速動比率分別為 44.59%及 64.99%，增加原因，主要係因 101 年之現金及約當現金較 100 年增加約 448.71%所致。

本公司 100 及 101 年度利息保障倍數分別為 1.87%及(6.33)%，係因 101 年度為稅前淨損所致。

3. 經營能力：

本公司存貨週轉率及平均銷貨日數，100 及 101 年度分別為 3.63、6.08 及 100.55、60.03 天，係因停業單位存貨分類至待出售非流動資產及銷貨成本分類至停業單位損失所致。

4. 獲利能力：

本公司 100 及 101 年度資產報酬率分別為(7.07)%及(18.31%)，100 及 101 年度股東權益報酬率分別為(36.51)%及(122.75%)，營業利益占實收資本額比率及稅前純益占實收資本額比率分別為 4.05%、9.54%及 2.18%、(11.94%)，另 100 及 101 年度純益率分別為(8.95)%及(18.77%)及 100 年度及 101 年度每股稅後盈餘追溯調整後分別為稅後(2.00)元及(3.59)元，主要係本公司 101 年度營收減少及本年度為稅後淨損所致。

5. 現金流量：

本公司 100 及 101 年度現金流量比率 13.52%及 34.82%，100 及 101 年度現金再投資比率 27.08%及 162.63%，主要為 101 年之營業活動之淨現金流入比前一年增加了 1.97 倍，而流動負債僅成長 15%、固定資產毛額及長期投資為負成長所致。

6. 槓桿度：

本公司 100 及 101 年度營運槓桿度、財務槓桿度分別為 2.05、1.40 及 2.60、1.20，主要係本公司 101 年度營業淨損大幅增加所致。

### 1. 財務結構

(1) 負債佔資產比率 = 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。

### 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) 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

#### 監察人審查報告

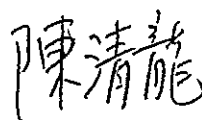
公司董事會造具一百零一年度營業報告書、財務報表及合併財務報表及虧損撥補表，業經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定繕具報告，報請 鑒核。

此致

本公司一百零二年股東常會

晶鼎能源科技股份有限公司

監察人：陳清龍



監察人：黃柏松



監察人：錦順投資股份有限公司

代表人：張傳旺



中 華 民 國 一 百 零 二 年 三 月 二 十 八 日

#### 四、最近年度財務報表

##### 會計師查核報告

(102)財審報字第 12004232 號

晶鼎能源科技股份有限公司 公鑒：

晶鼎能源科技股份有限公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，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」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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。

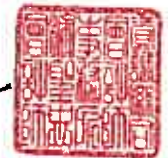
依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達晶鼎能源科技股份有限公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

晶鼎能源科技股份有限公司已編製民國 101 年及 100 年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐聖忠

徐聖忠



會計師

蕭春鴛

蕭春鴛



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960042326 號

中華民國 102 年 3 月 28 日

晶鼎能源科技股份有限公司

資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	101年12月31日		100年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 584,854	30	\$ 106,587	5
1120	應收票據淨額		40	-	5,007	-
1140	應收帳款淨額	四(二)	375,139	19	308,360	15
1150	應收帳款-關係人淨額	五	11,848	-	3,589	-
1178	其他應收款	四(十)	94,442	5	9,037	1
1180	其他應收款-關係人	五	122,190	6	275,314	13
120X	存貨	四(三)	113,113	6	364,534	17
1260	預付款項	四(四)及五	21,410	1	232,524	11
1275	待出售非流動資產	四(五)	93,254	5	-	-
11XX	流動資產合計		1,416,290	72	1,304,952	62
<b>基金及投資</b>						
1480	以成本衡量之金融資產-非流動	四(六)	40,858	2	40,858	2
1421	採權益法之長期股權投資	四(七)	255,379	13	475,387	22
1440	其他金融資產-非流動	六	1,710	-	1,678	-
14XX	基金及投資合計		297,947	15	517,923	24
<b>固定資產</b>						
<b>成本</b>						
1521	房屋及建築	四(八)及六	185,586	9	192,836	9
1531	機器設備		126,953	6	145,237	7
1537	模具設備		-	-	21,677	1
1551	運輸設備		569	-	2,363	-
1561	辦公設備		32,240	2	33,206	2
1681	其他設備		90,218	5	86,779	4
15XY	成本及重估增值		435,566	22	482,098	23
15X9	減：累計折舊		( 262,996 )	( 13 )	( 261,086 )	( 13 )
1670	未完工程及預付設備款		499	-	849	-
15XX	固定資產淨額		173,069	9	221,861	10
<b>其他資產</b>						
1800	出租資產	四(八)及六	785	-	69,738	4
1810	閒置資產	四(八)及六	64,699	4	-	-
1820	存出保證金		2,320	-	2,384	-
1830	遞延費用		1,888	-	1,780	-
18XX	其他資產合計		69,692	4	73,902	4
1XXX	資產總計		\$ 1,956,998	100	\$ 2,118,638	100

(續次頁)



晶鼎能源科技股份有限公司  
資產負債表  
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101年12月31日			100年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	四(九)	\$	1,002,000	51	\$	1,311,655	62
2140	應付帳款			236,772	12		114,072	5
2150	應付帳款-關係人	五		4,672	-		4,423	-
2170	應付費用	五		83,415	4		102,511	5
2190	其他應付款項-關係人	五		44,225	2		44,229	2
2210	其他應付款項			18,531	1		-	-
2275	與待出售非流動資產直接相 關之負債	四(五)		423,996	22		-	-
2298	其他流動負債-其他			14,895	1		10,344	1
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>1,828,506</u>	<u>93</u>		<u>1,587,234</u>	<u>75</u>
<b>其他負債</b>								
2810	應計退休金負債	四(十一)		12,254	1		13,429	1
2820	存入保證金			332	-		1,898	-
28XX	<b>其他負債合計</b>			<u>12,586</u>	<u>1</u>		<u>15,327</u>	<u>1</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>1,841,092</u>	<u>94</u>		<u>1,602,561</u>	<u>76</u>
<b>股東權益</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股股本	一及四(十二)		1,080,000	55		1,080,000	51
<b>資本公積</b>								
3211	普通股溢價	四(十三)		118,000	6		118,000	6
<b>累積盈虧</b>								
3350	待彌補虧損	四(十四)	(	1,184,860)	( 60 )	(	796,950)	( 38 )
<b>股東權益其他調整項目</b>								
3420	累積換算調整數			102,766	5		115,027	5
3XXX	<b>股東權益總計</b>			<u>115,906</u>	<u>6</u>		<u>516,077</u>	<u>24</u>
<b>重大承諾事項及或有事項</b>								
<b>重大之期後事項</b>								
<b>負債及股東權益總計</b>			\$	<u>1,956,998</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,118,638</u>	<u>100</u>

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
徐聖忠、蕭春鶯會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩



晶鼎能源科技股份有限公司  
損益表  
民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度		100 年 度	
		金 額	%	金 額	%
營業收入	五				
4110 銷貨收入		\$ 2,109,089	102	\$ 2,434,392	101
4170 銷貨退回		( 43,286 )	( 2 )	( 14,958 )	( 1 )
4190 銷貨折讓		-	-	( 1,449 )	-
4000 營業收入合計		2,065,803	100	2,417,985	100
營業成本	四(三)(十六)及五				
5110 銷貨成本		( 1,826,072 )	( 88 )	( 2,210,039 )	( 91 )
5910 營業毛利		239,731	12	207,946	9
營業費用	四(十六)				
6100 推銷費用	五	( 76,196 )	( 4 )	( 60,374 )	( 3 )
6200 管理及總務費用		( 37,228 )	( 2 )	( 72,357 )	( 3 )
6300 研究發展費用		( 23,217 )	( 1 )	( 31,506 )	( 1 )
6000 營業費用合計		( 136,641 )	( 7 )	( 164,237 )	( 7 )
6900 營業淨利		103,090	5	43,709	2
營業外收入及利益					
7110 利息收入		248	-	37	-
7121 採權益法認列之投資收益	四(七)	-	-	14,596	-
7160 兌換利益		40,265	2	-	-
7210 租金收入	五	4,633	-	18,497	1
7480 什項收入		2,365	-	20,892	1
7100 營業外收入及利益合計		47,511	2	54,022	2
營業外費用及損失					
7510 利息費用		( 17,580 )	( 1 )	( 26,903 )	( 1 )
7521 採權益法認列之投資損失	四(七)	( 254,918 )	( 12 )	-	-
7560 兌換損失		-	-	( 41,953 )	( 2 )
7880 什項支出	四(十六)	( 7,084 )	-	( 5,340 )	-
7500 營業外費用及損失合計		( 279,582 )	( 13 )	( 74,196 )	( 3 )
7900 繼續營業單位稅前淨(損)利		( 128,981 )	( 6 )	23,535	1
8110 所得稅費用	四(十)	( 20 )	-	( 12 )	-
8900 繼續營業單位淨(損)利		( 129,001 )	( 6 )	23,523	1
9110 停業單位停業前營業損益	十(五)	( 258,909 )	( 13 )	( 239,901 )	( 10 )
9600 本期淨損		( \$ 387,910 )	( 19 )	( \$ 216,378 )	( 9 )
				稅 前	稅 後
普通股每股虧損	四(十五)				
基本每股虧損					
9710 繼續營業單位淨損		( \$ 1.19 )	( \$ 1.19 )	\$ 0.22	\$ 0.22
9720 停業單位淨損		( 2.40 )	( 2.40 )	( 2.22 )	( 2.22 )
9750 本期淨損		( \$ 3.59 )	( \$ 3.59 )	( \$ 2.00 )	( \$ 2.00 )

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
徐聖忠、蕭春駕會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩




  
 晶 鼎 能 源 有 限 公 司
   
 股 東 報 告 暨 盈 虧 表
   
 民 國 101 年 及 100 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 本	普 通 股 溢 價	待 彌 補 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	合 計
民國 100 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 580,572	\$ 51,688	\$ 669,116
民國 100 年 度 淨 損	-	-	216,378	-	( 216,378 )
累 積 換 算 調 整 數 淨 變 動	-	-	-	63,339	63,339
民國 100 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 796,950	\$ 115,027	\$ 516,077
民國 101 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 796,950	\$ 115,027	\$ 516,077
民國 101 年 度 淨 損	-	-	387,910	-	( 387,910 )
累 積 換 算 調 整 數 淨 變 動	-	-	-	( 12,261 )	( 12,261 )
民國 101 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 1,184,860	\$ 102,766	\$ 115,906

民 國 100 年 度

民 國 101 年 度

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所徐聖忠、蕭春鶯會計師民國 102 年 3 月 28 日查核報告。



董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩

  
 晶鼎能源科技股份有限公司  
 現金流量表  
 民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期淨損	(\$ 387,910)	(\$ 216,378)
調整項目		
折舊(含出租及閒置資產折舊)及各項攤提	45,626	51,368
備抵呆帳本期提列數	-	15,826
存貨評價及報廢損失	191,482	82,503
採權益法認列之投資損失(收益)	254,918	( 14,596)
處分固定資產及遞延費用損失	2,845	301
資產及負債科目之變動		
應收票據	3,162	( 3,835)
應收帳款	( 83,215)	69,118
應收帳款-關係人	3,550	116,024
其他應收款	( 133,099)	40,525
其他應收款-關係人	( 19,341)	( 26,336)
存貨	16,351	306,514
預付款項	211,114	72,397
應付帳款	544,498	( 220,105)
應付帳款-關係人	249	( 4,322)
應付費用	( 17,359)	3,478
其他應付款-關係人	( 4)	( 57,951)
其他流動負債	5,012	327
應計退休金負債	( 1,175)	( 249)
營業活動之淨現金流入	<u>636,704</u>	<u>214,609</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
採權益法之長期股權投資增加	-	( 5,693)
其他金融資產-非流動增加	( 32)	( 4)
購置固定資產	( 5,451)	( 6,379)
處分固定資產、出租資產及遞延資產價款	6,087	139
遞延費用增加	( 1,153)	( 495)
存出保證金減少(增加)	64	( 79)
應收付代採購原料款項	153,269	187,233
投資活動之淨現金流入	<u>152,784</u>	<u>174,722</u>
<b>融資活動之現金流量</b>		
短期借款減少	( 309,655)	( 371,895)
存入保證金減少	( 1,566)	( 1,100)
融資活動之淨現金流出	<u>( 311,221)</u>	<u>( 372,995)</u>
本期現金及約當現金增加	478,267	16,336
期初現金及約當現金餘額	106,587	90,251
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 584,854</u>	<u>\$ 106,587</u>
<b>現金流量資訊之補充揭露</b>		
本期支付利息	<u>\$ 23,912</u>	<u>\$ 33,067</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<b>不影響現金流量之投資活動</b>		
轉列待出售處分群組(請參閱附註四(五)之說明)		
轉列待出售非流動資產	<u>\$ 93,254</u>	<u>\$ -</u>
轉列待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$ 423,996</u>	<u>\$ -</u>

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
徐聖忠、蕭春鶯會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩



晶鼎能源科技股份有限公司  
財務報表附註  
民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一) 本公司於民國90年4月26日成立，並依據「科學工業園區設置管理條例」於民國92年4月核准在園區內投資籌設。本公司民國100年6月經股東會決議公司更名為晶鼎能源科技股份有限公司，並於同年7月辦妥變更登記。
- (二) 本公司主要營業項目為半導體設備次系統及系統整合、平面顯示器設備次系統及系統整合、奈米設備、LED照明、LED顯示產品及其他應用產品、光電及通訊晶圓材料之研究、開發、設計、製造及銷售等業務。本公司為改善公司營運狀況，於民國101年8月29日經董事會決議通過終止所有先進光電事業單位之業務及營運。截至民國101年12月31日止，本公司實收資本額\$1,080,000，員工人數為148人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 資產負債區分流動及非流動之標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
  - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
  - (2) 主要為交易目的而持有者。
  - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內變現者。
  - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
  - (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
  - (2) 主要為交易目的而發生者。
  - (3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
  - (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(二) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，做必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

### (三) 外幣交易

1. 外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基礎，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。

### (四) 以成本衡量之金融資產

1. 係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

### (五) 應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

### (六) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。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成本及推銷費用後之餘額。當原物料之價格下跌而製成品之成本超過淨變現價值時，原物料之淨變現價值為重置成本。

### (七) 待出售非流動資產及停業單位

係主要將以出售方式而非透過持續使用回收其帳面價值之非流動資產(處分群組)，以其帳面價值與淨公平價值孰低者衡量。

### (八) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司表決權股份比例達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。持有被投資公司有表決權股份超過 50%或具有控制能力者，採權益法評價並編製合併財務報表。
2. 海外轉投資公司按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」，本公司依持股比例認列之，並作為本公司股東權益之調

整項目。

#### (九) 固定資產

1. 以取得成本為入帳基礎，成本包括使各項固定資產達可使用狀態前所發生之一切支出，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 折舊按估計經濟耐用年限，並考量其殘值採平均法計提。主要資產耐用年數除房屋及建築為35年外，其餘固定資產為1~8年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，並依規定提列折舊；經常性維護或修理支出則列為當期費用。處分固定資產損益，列為當期營業外收支。
4. 未供營業使用之固定資產，按其淨變現價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外費用。
5. 當有證據顯示資產價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。

#### (十) 遞延費用

係取得電腦軟體成本及線路工程之相關支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數3年採平均法攤銷。

#### (十一) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

#### (十二) 員工退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按15年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

#### (十三) 所得稅

1. 本公司所得稅會計處理採跨期間及同期間所得稅分攤。將暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之影響數認列為遞延所得稅資產或負債，並依其所屬資產負債科目性質或預期實現期間之長短劃分為流動或非流動項目。遞延所得稅資產則評估其可實現性，估列其備抵評價科目。以前年度所得稅高低估數，列為當年度所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業單位之所得稅費用(利益)。
2. 本公司因購置設備或技術、研究發展支出及人才培訓支出等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期之所得稅費用。

#### (十四) 每股盈餘

基本每股盈餘係以本期純益除以加權平均流通在外股數計算之。

#### (十五) 員工分紅及董監酬勞

本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。

#### (十六) 收入、成本及費用

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現且已賺得時認列。相關成本配合收入於發生時認列，費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

#### (十七) 出售原料再購回成本之交易處理

本公司銷售原料及半成品予大陸加工公司，部分成品係由本公司以直接或三角貿易方式購回，再直接銷售予本公司客戶。是以此項原料銷售於財務報表上不以進銷貨方式處理，而依交易實質沖銷銷貨收入及成本，並將本公司已出售而於期末大陸加工公司尚未生產回銷之原料及半成品，轉列為本公司之存貨，並將相關應收付款項以淨額表達為應付加工費或預付加工費。

#### (十八) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不予認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者則認列為業主權益調整項目。

#### (十九) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門別資訊。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動



使民國 100 年度淨損減少 \$20,536，每股虧損減少 \$0.19。

(二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響民國 100 年度之淨損及每股虧損。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
零用金及庫存現金	\$ 559	\$ 533
活期存款	207,980	60,359
外幣存款	376,069	45,404
支票存款	246	291
	<u>\$ 584,854</u>	<u>\$ 106,587</u>

(二) 應收帳款淨額

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
應收帳款	\$ 379,386	\$ 316,782
減：備抵呆帳	( 4,247)	( 8,422)
	<u>\$ 375,139</u>	<u>\$ 308,360</u>

(三) 存貨

	<u>101年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面價值</u>
原料	\$ 76,645	(\$ 12,904)	\$ 63,741
在製品	10,788	-	10,788
製成品	55,972	( 17,388)	38,584
	<u>\$ 143,405</u>	<u>(\$ 30,292)</u>	<u>\$ 113,113</u>
	<u>100年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面價值</u>
原料	\$ 315,798	(\$ 49,186)	\$ 266,612
在製品	50,406	( 12,171)	38,235
製成品	90,668	( 30,981)	59,687
	<u>\$ 456,872</u>	<u>(\$ 92,338)</u>	<u>\$ 364,534</u>

當期認列之存貨相關費損：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
已出售存貨成本	\$ 2,587,404	\$ 2,323,485
評價損失	169,671	69,957
報廢損失	21,811	12,546
其他	( 874)	( 476)
	<u>2,778,012</u>	<u>2,405,512</u>
減：屬停業單位之銷貨成本	( 951,940)	( 195,473)
	<u>\$ 1,826,072</u>	<u>\$ 2,210,039</u>

(四) 預付款項

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
預付貨款	\$ 19,611	\$ 27,348
其他預付費用	1,799	4,776
預付加工費	-	200,400
	<u>\$ 21,410</u>	<u>\$ 232,524</u>

(五) 待出售處分群組

本公司於民國 101 年 8 月經董事會決議通過停止先進光電事業單位之營業，因符合財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，而分類為待出售非流動資產，且該待出售處分群組符合停業單位之定義而表達為停業單位。另依據(97)基秘字第 055 號函之規定，待出售處分群組應以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量。並依財務會計準則公報規定衡量續後之負債，以決定總資產金額。截至民國 101 年 12 月 31 日有關待出售處分群組之組成內容如下：

	<u>101年12月31日</u>
待出售非流動資產	\$ 93,254
與待出售非流動資產直接相關之負債	\$ 423,996

(六) 以成本衡量之金融資產-非流動

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
非上市櫃公司股票	\$ 40,858	\$ 40,858

1. 上開金融資產因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量，相關明細資訊請參閱附註十一。

2. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，累計提列減損損失計 \$119,142。

(七)採權益法之長期股權投資

被投資公司	101年12月31日		100年12月31日	
	持股(%)	帳面價值	持股(%)	帳面價值
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	100	\$ 241,611	100	\$ 461,195
FOXSEMICON LLC.	100	8,092	100	8,617
FITI-CBC CO., LTD	49	5,676	49	5,575
		<u>\$ 255,379</u>		<u>\$ 475,387</u>

1. 本公司經由 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. 及其子公司間接轉投資大陸之公司，係以經營半導體裝置之儀器器具、電子專用設備、測試儀器及 LED 照明、LED 顯示產品產銷為業務。有關轉投資大陸資訊之揭露情形，請參閱附註十一。
2. 民國 101 年及 100 年度採權益法認列之投資損益分別為損失\$254,918 及收益\$14,596，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價及認列。
3. 本公司已依規定編製民國 101 年及 100 年度合併財務報表。

(八)固定資產

資產名稱	101年12月31日		100年12月31日	
	原始成本	累計折舊	原始成本	累計折舊
房屋及建築	\$ 185,586	(\$ 42,802)	\$ 142,784	
機器設備	126,953	( 106,478)	20,475	
模具設備	-	-	-	
運輸設備	569	( 506)	63	
辦公設備	32,240	( 29,154)	3,086	
其他設備	90,218	( 84,056)	6,162	
未完工程及預付設備款	499	-	499	
	<u>\$ 436,065</u>	<u>(\$ 262,996)</u>	<u>\$ 173,069</u>	
資產名稱	100年12月31日		99年12月31日	
房屋及建築	\$ 192,836	(\$ 42,072)	\$ 150,764	
機器設備	145,237	( 97,660)	47,577	
模具設備	21,677	( 15,723)	5,954	
運輸設備	2,363	( 915)	1,448	
辦公設備	33,206	( 28,450)	4,756	
其他設備	86,779	( 76,266)	10,513	
未完工程及預付設備款	849	-	849	
	<u>\$ 482,947</u>	<u>(\$ 261,086)</u>	<u>\$ 221,861</u>	

1. 因本公司部分固定資產出租而轉列出租資產科目項下之明細如下：

資 產 名 稱	101 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 997	(\$ 229)	\$ 768
其他設備	395	( 378)	17
	<u>\$ 1,392</u>	<u>(\$ 607)</u>	<u>\$ 785</u>

資 產 名 稱	100 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 83,109	(\$ 16,784)	\$ 66,325
其他設備	33,042	( 29,629)	3,413
	<u>\$ 116,151</u>	<u>(\$ 46,413)</u>	<u>\$ 69,738</u>

2. 因本公司民國 101 年度部分固定資產閒置而轉列閒置資產科目項下之明細如下：

資 產 名 稱	101 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 82,112	(\$ 18,938)	\$ 63,174
其他設備	32,646	( 31,121)	1,525
	<u>\$ 114,758</u>	<u>(\$ 50,059)</u>	<u>\$ 64,699</u>

本公司依據財務會計準則公報第 35 號「資產減損之會計處理準則」，評估本公司閒置資產可回收金額未低於帳面價值。本公司係採用淨公平價值作為前述閒置資產之可回收金額。

(九)短期借款

	101年12月31日	100年12月31日
信用借款	\$ 792,000	\$ 806,000
擔保借款	210,000	350,000
購料貸款	-	155,655
	<u>\$ 1,002,000</u>	<u>\$ 1,311,655</u>
利率區間	<u>2.0%~ 2.2%</u>	<u>1.7%~2.6%</u>

短期借款提供擔保情形，請詳附註六。

(十) 所得稅

1. 所得稅費用及應收退稅款調節如下：

	101 年 度	100 年 度
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 56,010)	(\$ 36,782)
遞延所得稅財稅估計差之所得稅淨影響數	( 30,191)	4,682
備抵評價之所得稅影響數	86,201	32,100
以前年度所得稅低估數	<u>20</u>	<u>12</u>
所得稅費用	20	12
以前年度所得稅低估數	( 20)	( 12)
減：預付所得稅	( 27)	( 3)
應收退稅款(表列其他應收款)	<u>(\$ 27)</u>	<u>(\$ 3)</u>

2. 遞延所得稅資產、負債與備抵評價科目總額如下：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 289,920</u>	<u>\$ 203,719</u>
備抵評價-遞延所得稅資產	<u>(\$ 289,920)</u>	<u>(\$ 203,719)</u>

3. 暫時性差異、尚未使用投資抵減與虧損扣抵金額及其所得稅影響數明細如下：

項 目	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
<u>遞延所得稅資產-流動</u>				
未實現兌換損失	\$ -	\$ -	\$ 27,483	\$ 4,672
備抵呆帳超限數	20,040	3,407	13,479	2,291
備抵存貨評價損失	240,198	<u>40,834</u>	92,338	<u>15,697</u>
		44,241		22,660
備抵評價-流動		( 44,241)		( 22,660)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>
<u>遞延所得稅資產-非流動</u>				
採權益法之國外投資損失	\$ 443,512	\$ 75,397	\$ 188,594	\$ 32,061
應計退休金負債	12,254	2,083	13,429	2,283
長期股權投資減損損失	39,142	6,654	39,142	6,654
尚未使用虧損扣抵	733,264	124,655	605,027	102,854
尚未使用投資抵減		<u>36,890</u>		<u>37,207</u>
		245,679		181,059
備抵評價-非流動		( 245,679)		( 181,059)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>

4. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司尚未使用之虧損扣抵金額如下：

發生年度	期末尚未供扣抵金額	可扣抵稅額	有效期間
民國97年度	\$ 287,223	\$ 48,828	民國107年度
民國98年度	285,432	48,523	民國108年度
民國99年度	22,955	3,903	民國109年度
民國100年度	137,654	23,401	民國110年度
	<u>\$ 733,264</u>	<u>\$ 124,655</u>	

5. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司尚未使用之投資抵減可抵減稅額如下：

發生年度	抵減項目	可抵減稅額	有效期間
民國98年度	研究發展支出、人才培訓支出	\$ 15,411	民國102年度
民國99年度	新興重要策略性產業	16,000	民國103年度
民國100年度	投資貧瘠地區	5,479	民國104年度
		<u>\$ 36,890</u>	

6. 本公司營利事業所得稅結算申報經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。

#### (十一) 退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行信託部。

2. 本公司民國 101 年及 100 年度，退休金之精算假設彙總如下：

	101 年 度	100 年 度
折現率	1.75%	1.9%
薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期報酬率	1.75%	1.9%

3. 退休金主要內容彙列如下：

(1) 退休基金提撥狀況表

	101年12月31日	100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 18,666)	( 16,020)
累積給付義務	( 18,666)	( 16,020)
未來薪資增加之影響數	( 12,566)	( 11,492)
預計給付義務	( 31,232)	( 27,512)
退休基金資產公平價值(專戶餘額)	25,112	23,853
提撥狀況	( 6,120)	( 3,659)
未認列過渡性淨給付義務	1,774	2,129
未認列退休金損失	( 7,908)	( 11,899)
應計退休金負債	(\$ 12,254)	(\$ 13,429)

(2) 退休金成本及組成要素如下：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 156	\$ 550
利息成本	523	599
基金資產之預期報酬	( 453)	( 391)
未認列過渡性淨給付義務攤提	355	355
未認列退休金利益	( 704)	( 64)
淨退休金成本	(\$ 123)	\$ 1,049

4. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司於民國 101 年及 100 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$4,211 及 \$6,406。

(十二) 股本

- 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司登記之股本總額為 \$1,500,000 (含員工認股權憑證 8,500 仟股及公司債可轉換股份 30,000 仟股)，核准發行流通在外普通股為 108,000 仟股，每股面額 10 元，實收資本額為 \$1,080,000。
- 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議，依公司法第一百六十八條之一規定辦理減資彌補虧損及增資，減資比例為 80%，減資股數為 86,400 仟股，每股面額 10 元，減資金額 \$864,000；現金增資股數為 38,400 仟股，以每股新台幣 14 元發行，預計募集 \$537,600。前述民國 101 年虧損撥補議案，截至民國 102 年 3 月 28 日止，尚未經股東會決議。

### (十三) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

### (十四) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積。法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

2. 依本公司章程規定，本公司年度決算純益，依下列順序分派之：

(1) 撥補虧損。

(2) 提列百分之十為法定盈餘公積。

(3) 其他依法令規定提列特別盈餘公積。

(4) 員工分紅為百分之八，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，相關辦法授權董事會制定之。

(5) 其餘由董事會依本條第二項股利政策，擬定盈餘分派議案，董監事酬勞為千分之一，餘為股東紅利。

本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求，就當年度所分配之股利中，以不超過三分之二發放股票股利。惟此項股票股利發放比率得視當年度實際獲利及資金狀況，由董事會擬具分配方案後，經股東會決議後調整之。

3. (1) 本公司於民國 101 年及 100 年 6 月，經股東會決議通過民國 100 年及 99 年度虧損撥補案。民國 100 年度虧損撥補情形與本公司民國 101 年 4 月之董事會提議並無差異。

(2) 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議民國 101 年度虧損撥補案，截至民國 102 年 3 月 28 日止，尚未經股東會決議。

(3) 民國 101 年及 100 年度為累積虧損，故無須揭露員工紅利及董監酬勞等相關資訊，相關議案請參閱台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」。

4. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$16,725，因本公司民國 101 年度為累積虧損無可供分配盈餘，故無股東稅額扣抵比率。



## (十五) 普通股每股虧損

	101		年 股數 (仟股)	度	
	金	額		每股虧損(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股虧損					
繼續營業單位淨損	(\$ 128,981)	(\$ 129,001)	108,000	(\$ 1.19)	(\$ 1.19)
停業單位淨損	( 258,909)	( 258,909)	108,000	( 2.40)	( 2.40)
本期淨損	(\$ 387,890)	(\$ 387,910)		(\$ 3.59)	(\$ 3.59)
	100		年 股數 (仟股)	度	
	金	額		每股虧損(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股虧損					
繼續營業單位淨損	\$ 23,535	\$ 23,523	108,000	\$ 0.22	\$ 0.22
停業單位淨損	( 239,901)	( 239,901)	108,000	( 2.22)	( 2.22)
本期淨損	(\$ 216,366)	(\$ 216,378)		(\$ 2.00)	(\$ 2.00)

## (十六) 用人、折舊及攤銷費用

本公司於民國 101 年及 100 年度發生之用人、折舊及攤銷費用，依其功能彙總如下：

	101		年	度	
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者		屬於營業 外費用者	合計
用人費用					
薪資費用	\$ 32,243	\$ 83,270	\$ -	\$ 115,513	
勞健保費用	3,009	6,191	-	9,200	
退休金費用	483	3,605	-	4,088	
其他	424	1,171	-	1,595	
	<u>\$ 36,159</u>	<u>\$ 94,237</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 130,396</u>	
折舊費用(註)	<u>\$ 24,371</u>	<u>\$ 15,957</u>	<u>\$ 4,253</u>	<u>\$ 44,581</u>	
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,045</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,045</u>	

	100 年			度
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外費用者	合計
用人費用				
薪資費用	\$ 39,672	\$ 101,687	\$ -	\$ 141,359
勞健保費用	3,405	7,462	-	10,867
退休金費用	1,940	5,515	-	7,455
其他	806	1,103	-	1,909
	<u>\$ 45,823</u>	<u>\$ 115,767</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 161,590</u>
折舊費用(註)	\$ 26,925	\$ 17,806	\$ 5,208	\$ 49,939
攤銷費用	\$ -	\$ 1,429	\$ -	\$ 1,429

註：營業外費用係出租資產及閒置資產提列折舊費用。

## 五、關係人交易

### (一)關係人之名稱及與本公司之關係

關係人名稱	與本公司之關係
FOXSEMICON LLC.	本公司轉投資之子公司
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	"
SUCCESS PRAISE CORPORATION (SUCCESS PRAISE)	本公司間接轉投資之子公司
SMART ADVANCE CORP. (SMART ADVANCE)	"
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED - B. V. I. (LOYAL NEWS)	"
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司 (富士邁公司)	"
鴻海精密工業股份有限公司 (鴻海公司)	對本公司採權益法評價者之母 公司
FIH (HONG KONG) LIMITED (FIH)	鴻海公司間接轉投資之子公司
富譽電子科技(淮安)有限公司 (富譽電子)	"
鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司 (鴻富錦(鄭州))	"
FOXCONN TECHNOLOGY PTE. LTD. -SINGAPORE (FTP)	鴻海公司間接採權益法評價之 被投資公司
業成光電(深圳)有限公司(業成光電)	"

其他關係人於民國 101 年及 100 年度與本公司無重大交易，其名稱及關係請參閱附註十一之轉投資事業相關資訊。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	佔銷貨淨 額百分比	金 額	佔銷貨淨 額百分比
鴻富錦(鄭州)	\$ 12,192	1	\$ -	-
鴻海	12,074	-	6,787	-
業成光電	11,981	-	-	-
其他關係人	6,184	-	6,818	-
	42,431	1	13,605	-
屬停業單位之銷貨	( 27,590)	( 1)	( 6,787)	-
	<u>\$ 14,841</u>	<u>-</u>	<u>\$ 6,818</u>	<u>-</u>

本公司係依時價向上開關係人銷貨，收款條件為貨到驗收後 30~90 天。

2. 進貨

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	佔進貨淨 額百分比	金 額	佔進貨淨 額百分比
SUCCESS PRAISE	\$ 430,798	24	\$ -	-
LOYAL NEWS	7,824	-	-	-
鴻海公司	7,763	-	8,108	1
	446,385	24	8,108	1
屬停業單位之進貨	( 103)	-	( 8,108)	( 1)
	<u>\$ 446,282</u>	<u>24</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司依時價向上開關係人進貨，付款條件為貨到驗收後月結 30~60 天。

3. 加工費用

	101 年 度		100 年 度	
	加工費用	期末 應付金額	加工費用	期末預付 (應付)金額
SUCCESS PRAISE	\$ 412,783	\$ 33,795	\$ 896,205	\$ 200,400
LOYAL NEWS	284,196	18,344	225,130	( 52,939)
	<u>\$ 696,979</u>	<u>\$ 52,139</u>	<u>\$1,121,335</u>	<u>\$ 147,461</u>

本公司透過 SUCCESS PRAISE 及 LOYAL NEWS 委託大陸加工公司製造，並由本公司提供部分原料及半成品，待大陸加工公司加工後購回製成品。購入成品價款中屬於本公司所銷售原料及半成品之金額不視為進銷貨，其差額以加工費列示。

上述交易中，期末大陸加工公司尚未生產回銷之原料及半成品轉列為本公司之存貨，並將本公司所產生之應付帳款與應收帳款以淨額方式表達於預付(應付)加工費。有關收付款條件則依原買賣交易條件收付。

4. 倉儲處理費

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	期末應 付金額	金 額	期末應 付金額
FOXSEMICON LLC.	\$ 59,960	\$ 5,540	\$ 59,348	\$ 4,828

本公司部份產品係委由 FOXSEMICON LLC. 代為處理其物流作業，倉儲管理費係每月按 FOXSEMICON LLC. 代處理物流作業實際所發生之租金、管理服務費及運費等相關費用計算。

5. 應收帳款淨額

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	估應收帳 款百分比	金 額	估應收帳 款百分比
業成光電	\$ 11,848	3	\$ -	-
鴻富錦(鄭州)	10,377	3	-	-
富譽電子	-	-	22,444	6
其他關係人	4,363	1	7,694	2
	26,588	7	30,138	8
減：轉列其他應收款	( 10,231)	( 3)	( 26,549)	( 7)
轉列待出售非流 動資產	( 4,509)	( 1)	-	-
	\$ 11,848	3	\$ 3,589	1

部份應收帳款因逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

6. 其他應收款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	估其他應收 款百分比	金 額	估其他應收 款百分比
SUCCESS PRAISE	\$ 77,964	36	\$ 58,002	20
富士邁公司	48,119	22	378	-
SMART ADVANCE	-	-	183,671	65
其他關係人	10,954	5	31,836	11
	\$ 137,037	63	\$ 273,887	96
減：轉列待出售 非流動資產	( 20,593)	( 10)	-	-
	\$ 116,444	53	\$ 273,887	96

上述對富士邁及 SMART ADVANCE 之應收款係應收代採購原料款，民國 101 及 100 年度代採購金額分別為 \$369,733 及 \$970,841。其他應收關係人款項主係各項代墊費用及逾期應收帳款。

7. 應付帳款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	佔應付帳款百分比	金額	佔應付帳款百分比
SUCCESS PRAISE	\$ 2,872	1	\$ -	-
鴻海	1,035	-	4,423	4
富士邁	765	-	-	-
	<u>\$ 4,672</u>	<u>1</u>	<u>\$ 4,423</u>	<u>4</u>

8. 其他應付款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	佔其他應付款百分比	金額	佔其他應付款百分比
鴻海公司	<u>\$ 44,225</u>	<u>70</u>	<u>\$ 44,229</u>	<u>100</u>

係預收專案款因專案完結而轉列其他應付款。

9. 財產交易

交易對象	財產交易種類	101 年 度		
		出售價款	處分利益	期末應收款
FTP	出售固定資產	\$ 5,658	\$ 16	\$ 5,662
鴻海公司	出售固定資產	80	-	84
		<u>\$ 5,738</u>	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 5,746</u>

10. 主要管理階層薪酬資訊

	101 年 12 月 31 日	100 年 12 月 31 日
薪資及獎金	<u>\$ 15,535</u>	<u>\$ 11,770</u>

(1) 薪資及獎金包括薪資、職務加給、退休金及各種獎金等。

(2) 相關資訊可參閱本公司股東會年報。

六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司提供質(抵)押資產之帳面價值明細如下：

資產明細	擔保性質	帳 面 價 值	
		101年12月31日	100年12月31日
海關保證金(表列「其他金融資產-非流動」)	定期存款	\$ 1,710	\$ 1,678
固定資產			
-房屋及建築	短期借款	142,784	148,106
-其他設備	"	3,447	7,622
出租資產	"	785	69,738
閒置資產	"	64,699	-
		<u>\$ 213,425</u>	<u>\$ 227,144</u>

## 七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司已簽約之廠房、辦公室及竹南科學工業園區土地租賃合約，依合約規定，於未來尚應給付之租金支出金額如下：

<u>期</u>	<u>間</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
102.01.01	~102.12.31	\$	2,897
103.01.01	~103.12.31		2,897
104.01.01	~104.12.31		2,897
105.01.01	以後(折現數)		31,869
		\$	<u>40,560</u>

(二)截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司所簽訂之機器設備合約，尚未付款部份為\$2,961，均屬一年內到期者。

## 八、重大之災害損失

無此事項。

## 九、重大之期後事項

除附註四(十二)外，無其他重大期後事項。

## 十、其他

### (一)財務報表表達

本公司民國 100 年度財務報表之部分科目業予重分類，俾便與民國 101 年度財務報表比較。

### (二)金融商品之公平價值

本公司於民國 101 年及 100 年 12 月 31 日無從事衍生性金融商品，有關非衍生性金融商品之資訊如下：

非衍生性金融商品	101 年 12 月 31 日			
	帳面價值	公平價值		說明
		公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	
<b>資產</b>				
公平價值與帳面價值相等 之金融資產	\$1,188,513	\$ -	\$1,188,513	1
以成本衡量之金融資產- 非流動	40,858	-	40,858	2
其他金融資產-非流動	1,710	-	1,687	3
存出保證金	2,320	-	2,289	3
<b>負債</b>				
公平價值與帳面價值相等 之金融負債	1,828,506	-	1,828,506	1
存入保證金	332	-	328	3

非衍生性金融商品	100 年 12 月 31 日			
	帳面價值	公平價值		說明
		公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	
<b>資產：</b>				
公平價值與帳面價值相等 之金融資產	\$ 707,894	\$ -	\$ 707,894	1
以成本衡量之金融資產 -非流動	40,858	-	40,858	2
其他金融資產-非流動	1,678	-	1,655	3
存出保證金	2,384	-	2,352	3
<b>負債：</b>				
公平價值與帳面價值相等 之金融負債	1,587,234	-	1,587,234	1
存入保證金	1,898	-	1,872	3

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 該類資產係屬短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款項-關係人及其他流動負債。
2. 以成本衡量之金融資產-非流動因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
3. 存出保證金、其他金融資產-非流動及存入保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準。

### (三) 財務風險控制

本公司採用全面風險管理與控制系統，以辨認本公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。本公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況、市場價值風險和對淨利息收入之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

### (四) 重大財務風險資訊

#### 1. 市場風險

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣	匯率(元)	外幣	匯率(元)
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	24,573	29.04	11,908	30.28
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金:新台幣	8,599	29.04	17,836	30.28
日幣:新台幣	16,873	0.3364	14,272	0.3906
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	21,705	29.04	8,591	30.28

本公司借入之款項，部分係屬固定利率之短期負債，因借款期間較短，故預期不致發生重大之市場風險。

#### 2. 信用風險

本公司應收款項債務人大部分為信用良好之國際知名公司，近年來未有實際發生重大呆帳之情形，且本公司已定期評估備抵呆帳之適足性，經評估並無重大之信用風險。

本公司提供借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅對本公司直接控股達 50% 以上之子公司，及直接或間接控股比例達 50%，且本公司有決策能力之企業為之。由於該等公司之信用狀況均能完全掌握，故未要求提供擔保品。若其均未能履約，所可能發生之信用風險為保證金額。

#### 3. 流動性風險

本公司從事之未上市(櫃)股票投資，雖不具活絡市場，但本公司並非以短期獲利為持有之目的，故流動性風險對本公司之影響不大。

#### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司短期借款部分為浮動利率之負債，故市場利率變動將使借款之有效



利率隨之變動，惟本公司營運資金足以支應此資金需求，故可規避利率變動之現金流量風險。

#### (五) 財務健全計畫

本公司受全球半導體產業景氣衰退影響，截止民國 101 年度之待彌補虧損逾實收資本額二分之一，負債比率為 94%，為能有效改善上述情形，本公司已積極採取下列措施以改善財務結構：

1. 本公司之先進光電事業群因未能達成設立目的且造成虧損，經詳實評估其虧損原因與經營環境，於民國 101 年 8 月 29 日經董事會決議通過結束該事業群營運。
2. 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議，依公司法第一百六十八條之一規定同時辦理減資彌補虧損及增資。本次減資及增資的目的主要用於改善財務結構及充實營運資金，請參閱附註四(十二)2.之說明。
3. 本公司於民國 101 年度到期之銀行借款，皆已到期償還或續約至民國 102 年度第二季，有關融資額度資訊請詳重要會計科目明細表-「短期借款明細表」。
4. 本公司積極開發新產品及新客戶，並陸續接獲訂單，民國 101 年度已開始出貨。
5. 本公司嚴格控管各項成本及費用支出，以期有效提高營運績效並增加營運活動之現金流入。

透過上述措施，本公司管理當局認為應可為公司挹注充裕之現金流入，並逐漸改善公司財務結構。

#### (六) 停業單位

本公司於民國 101 年 8 月經董事會決議通過停止先進光電事業單位之營業，因符合財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，而分類為待出售非流動資產，且該待出售處分群組符合停業單位之定義而表達為停業單位。

1. 有關本公司於民國 101 年及 100 年度重大停業單位之損益揭露如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度(註)</u>
停業單位營業損益		
營業收入淨額	\$ 790,276	\$ 75,819
營業成本及費用	( 892,743)	( 314,990)
營業外收支淨額	<u>6,102</u>	<u>( 730)</u>
停業單位稅前營業損失	( 96,365)	( 239,901)
所得稅(費用)利益	<u>-</u>	<u>-</u>
停業單位停業前營業損失	( 96,365)	( 239,901)
停業單位資產處分損失及依 淨公平價值衡量損失	<u>( 162,544)</u>	<u>-</u>
停業單位稅後淨損	<u>(\$ 258,909)</u>	<u>(\$ 239,901)</u>

2. 有關本公司民國 101 年及 100 年度停業單位現金流量揭露如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
營業活動現金流量	\$ 364,521	(\$ 70,261)
投資活動現金流量	\$ 4,705	(\$ 1,791)

(註)本公司於民國 100 年度之停業單位資產處分損益及依淨公平價值衡量損益，係依本公司於民國 100 年度損益表上所認列之光電部門業務相關損益予以重分類而非追溯調整。

(以下空白)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形：

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		備註		
				股數(仟股)	市價			
晶鼎能源科技股份 有限公司	FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	13,697	\$ 241,611	100	\$ 241,611	
晶鼎能源科技股份 有限公司	FOXSEMICON LLC. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	50	8,092	100	8,092	
晶鼎能源科技股份 有限公司	FITI-CHC CO., LTD 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	-	5,676	49	5,676	
晶鼎能源科技股份 有限公司	聚創能源科技股份有限公 司 普通股	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	8,000	40,858	6.15	-	註

- 註：以成本衡量之金融資產因無活絡市場公開報價，且其公平價值亦無法可靠衡量，故未予揭露其市價或股價淨值資訊。
- 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	進(銷)貨	交易		情形	交易條件與一般交易 不同之情形及原因	應收(付)票據及帳款	備註
				金額	佔總進(銷)貨 之比率				
晶鼎能源科技股份 有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	本公司之間接轉 投資公司	進貨	\$ 430,798	24	月結60天	與一般供應 商價格相近	2,872	1)
晶鼎能源科技股份 有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	本公司之間接轉 投資公司	加工費用	412,783	56	2-3個月	依產量按定 率計算	33,795	41)
					(註1)		(表列應付費用)		
晶鼎能源科技股份 有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	本公司之間接轉 投資公司	加工費用	284,196	38	2-3個月	依產量按定 率計算	18,344	22)
					(註1)		(表列應付費用)		

註1：係佔民國101年度製造費用之比率。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。

(二) 暨投資事業相關資訊

1. 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊如下：

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		期末持有		被投資公司本期損益		本期認列之投資損益						
				幣別	本期末	幣別	上期末	股數(仟股)	比率	幣別	金額	幣別	金額	備註		
晶鼎能源 科技股份 有限公司	FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	薩摩亞	從事轉投 資及控股 事務	新台幣	\$ 455,320	新台幣	\$ 455,320	13,697	100	新台幣	\$ 241,611	新台幣	(\$ 255,708)	新台幣	(\$ 255,708)	
晶鼎能源 科技股份 有限公司	FOXSEMICON LLC.	美國	從事進出 口物流事 務	新台幣	1,751	新台幣	1,751	50	100	新台幣	8,092	新台幣	( 175)	新台幣	( 175)	
晶鼎能源 科技股份 有限公司	FITI-CBC CO., LTD	日本	從事進出 口物流事 務	新台幣	5,693	新台幣	5,693	-	49	新台幣	5,676	新台幣	1,983	新台幣	965	

2. 資金貸與他人情形：無此情形。

3. 為他人背書保證情形：無此情形。

4. 期末持有有價證券情形：

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 末			
				股數	帳面金額	持股比例	市價
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	MINDTECH CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	12,000,000	\$ 459,264	100	\$ 459,264
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SUCCESS PRIZE CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	( 189,676)	100	( 189,676)
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SMART ADVANCE CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	200,000	( 27,415)	100	( 27,415)
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	( 571)	100	( 571)
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	EVER DYNAMIC CORPORATION	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	2	100	2
MINDTECH CORPORATION	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	459,261	100	459,261
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	常熟富士邁半導體精密工業有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	( 84,461)	100	( 84,461)

(註)非股份有限公司，故不適用。

5. 本期累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

8. 被投資公司與本公司交易之部分，請詳附註十一、(一)、7 之本公司資訊，餘與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者之交易如下：

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		應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	單價	授信期間	不同之情形及原因	應收(付)票據、帳款	佔總應收(付)帳款之比率(%)
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	該公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	\$ 412,783	100	依產量按定率計算	月結90天	無重大差異	\$ 33,795	100
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	該公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	(註1) 430,798	28	與一般客戶銷售價格接近	月結90天	無重大差異	53,667	9
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富士康電子工業發展(昆山)有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	352,258	22	與一般客戶銷售價格接近	月結90天	無重大差異	82,304	14
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富士康(昆山)電腦接插件有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	102,495	6	與一般客戶銷售價格接近	月結90天	無重大差異	78,911	14

註 1：依交易實質沖銷貨收入及成本，並將相關應收付款項以淨額表達為預收款項。

註 2：係佔總加工收入之比率。

9. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人		逾期應收關係人款項		提列備抵
			款項餘額	週轉率	金額	處理方式	
SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	該投資公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	\$ 30,930	不適用	\$ -	-	\$ -
富士邁半導體精密工業有限公司	富士康電子工業發展(昆山)有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	82,304 (註)	8.56	3,510	積極催收	-
富士邁半導體精密工業有限公司	富士康(昆山)電腦接插件有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	78,911	2.60	16,931	積極催收	-

註：係代為採購原材料之應收貨款。

10. 從事衍生性商品交易資訊：無此情形。



## 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併報表

### 晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

#### 關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 101 年度(自民國 101 年 1 月 1 日至 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。

特此聲明

公司名稱：晶鼎能源科技股份有限公司



負責人：劉應光



中華民國 102 年 3 月 28 日



會計師查核報告

(102)財審報字第 12004553 號

晶鼎能源科技股份有限公司 公鑒：

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併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」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達晶鼎能源科技股份有限公司及子公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

如合併財務報表附註三所述，貴公司及子公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理」及新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定。

晶鼎能源科技股份有限公司自民國 102 年 1 月 1 日起採用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(IFRSs) 及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製晶鼎能源科技股份有限公司及子公司之合併財務報表。晶鼎能源科技股份有限公司依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，於附註十三所揭露採用 IFRSs 之相關資訊，其所依據之 IFRSs 規定可能有所改變，因此採用 IFRSs 之影響亦可能有所改變。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐聖忠

徐聖忠



會計師

蕭春駕

蕭春駕



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960042326 號

中華民國 102 年 3 月 28 日

  
 晶鼎能源科技股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	101年12月31日			100年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	四(一)	\$	741,443	25	\$	367,282	12
1120	應收票據淨額			40	-		5,007	-
1140	應收帳款淨額	四(二)		384,287	13		407,970	13
1150	應收帳款-關係人淨額	五		232,355	8		101,270	3
1160	其他應收款			101,457	4		12,605	-
1180	其他應收款-關係人	五		20,608	1		174,099	6
120X	存貨	四(三)		309,868	10		1,048,172	34
1260	預付款項	四(四)		28,119	1		45,929	2
1275	待出售非流動資產	四(五)		360,052	12		-	-
1286	遞延所得稅資產-流動	四(九)		9,122	-		5,130	-
11XX	流動資產合計			<u>2,187,351</u>	<u>74</u>		<u>2,167,464</u>	<u>70</u>
<b>基金及投資</b>								
1480	以成本衡量之金融資產-非流動	四(六)		40,858	2		40,858	2
1421	採權益法之長期股權投資			5,676	-		5,574	-
1440	其他金融資產-非流動	六		4,041	-		1,678	-
				<u>50,575</u>	<u>2</u>		<u>48,110</u>	<u>2</u>
<b>固定資產</b>								
		四(七)及六						
<b>成本</b>								
1521	房屋及建築			587,133	20		601,501	19
1531	機器設備			457,619	15		488,653	16
1537	模具設備			5,567	-		47,627	2
1551	運輸設備			4,705	-		6,715	-
1561	辦公設備			55,088	2		57,836	2
1681	其他設備			121,275	4		117,804	4
15XY	成本及重估增值			1,231,387	41		1,320,136	43
15X9	減：累計折舊		(	607,124)	(20)	(	576,765)	(19)
1670	未完工程及預付設備款			10,931	-		24,036	1
				<u>635,194</u>	<u>21</u>		<u>767,407</u>	<u>25</u>
<b>其他資產</b>								
1800	出租資產	四(七)及六		785	-		69,738	2
1810	閒置資產	四(七)及六		64,699	2		-	-
1820	存出保證金			2,903	-		2,384	-
1830	遞延費用			11,130	-		9,367	-
1888	其他資產-其他			23,605	1		24,933	1
				<u>103,122</u>	<u>3</u>		<u>106,422</u>	<u>3</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>2,976,242</u>	<u>100</u>	\$	<u>3,089,403</u>	<u>100</u>

(續次頁)

  
 晶鼎能源科技股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益	附註	101年12月31日		100年12月31日	
		金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>					
2100 短期借款	四(八)	\$ 1,425,084	48	\$ 1,811,225	59
2140 應付帳款		446,679	15	315,049	10
2150 應付帳款 - 關係人	五	1,425	-	71,214	2
2160 應付所得稅	四(九)	-	-	1,029	-
2170 應付費用	五	249,405	8	228,959	7
2190 其他應付款項 - 關係人	五	44,225	2	44,229	1
2210 其他應付款項		12,572	-	17,840	1
2260 預收款項	五	367	-	45,028	2
2275 與待出售非流動資產直接相關之負債	四(五)	653,064	22	-	-
2298 其他流動負債 - 其他		14,929	1	20,925	1
21XX 流動負債合計		<u>2,847,750</u>	<u>96</u>	<u>2,555,498</u>	<u>83</u>
<b>其他負債</b>					
2810 應計退休金負債	四(十)	12,254	-	13,429	-
2820 存入保證金		332	-	4,399	-
28XX 其他負債合計		<u>12,586</u>	<u>-</u>	<u>17,828</u>	<u>-</u>
2XXX 負債總計		<u>2,860,336</u>	<u>96</u>	<u>2,573,326</u>	<u>83</u>
<b>股東權益</b>					
<b>股本</b>					
3110 普通股股本	四(十一)	1,080,000	36	1,080,000	35
<b>資本公積</b>					
3211 普通股溢價	四(十二)	118,000	4	118,000	4
<b>保留盈餘</b>					
3350 待彌補虧損	四(十三)	( 1,184,860 )	( 40 )	( 796,950 )	( 26 )
3420 累積換算調整數		<u>102,766</u>	<u>4</u>	<u>115,027</u>	<u>4</u>
3XXX 股東權益總計		<u>115,906</u>	<u>4</u>	<u>516,077</u>	<u>17</u>
<b>重大承諾及或有事項</b>					
七					
<b>重大之期後事項</b>					
四(十一)					
<b>負債及股東權益總計</b>		<u>\$ 2,976,242</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,089,403</u>	<u>100</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
徐聖忠、蕭春駕會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩



晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度		100 年 度	
		金 額	%	金 額	%
營業收入	五				
4110 銷貨收入		\$ 2,723,189	102	\$ 2,581,580	101
4170 銷貨退回		( 43,286 )	( 2 )	( 14,958 )	( 1 )
4190 銷貨折讓		-	-	( 1,449 )	-
4000 營業收入合計		2,679,903	100	2,565,173	100
營業成本	四(三)(十五)及五				
5110 銷貨成本		( 2,199,600 )	( 82 )	( 2,083,154 )	( 81 )
5910 營業毛利		480,303	18	482,019	19
營業費用	四(十五)				
6100 推銷費用		( 57,751 )	( 2 )	( 61,642 )	( 2 )
6200 管理及總務費用	五	( 196,157 )	( 7 )	( 194,848 )	( 8 )
6300 研究發展費用		( 23,217 )	( 1 )	( 31,500 )	( 1 )
6000 營業費用合計		( 277,125 )	( 10 )	( 287,990 )	( 11 )
6900 營業淨利		203,178	8	194,029	8
營業外收入及利益					
7110 利息收入		1,187	-	799	-
7121 權益法認列之投資收益		965	-	-	-
7160 兌換利益		49,373	2	11,352	-
7210 租金收入		8,545	-	16,643	1
7480 什項收入		15,681	1	13,915	1
7100 營業外收入及利益合計		75,751	3	42,709	2
營業外費用及損失					
7510 利息費用		( 41,770 )	( 2 )	( 59,570 )	( 2 )
7521 採權益法認列之投資損失		-	-	( 125 )	-
7560 兌換損失		-	-	( 3,143 )	-
7880 什項支出	四(十五)	( 5,684 )	-	( 8,919 )	( 1 )
7500 營業外費用及損失合計		( 47,454 )	( 2 )	( 71,757 )	( 3 )
7900 繼續營業單位稅前淨利		231,475	9	164,981	7
8110 所得稅費用	四(九)	( 26,966 )	( 1 )	( 18,632 )	( 1 )
8900 繼續營業單位淨利		204,509	8	146,349	6
9110 停業單位停業前營業損益	十(五)	( 592,419 )	( 22 )	( 362,727 )	( 14 )
9600XX 合併總損益		( \$ 387,910 )	( 14 )	( \$ 216,378 )	( 8 )
歸屬於：					
9601 合併淨損益		( \$ 387,910 )	( 14 )	( \$ 216,378 )	( 8 )
普通股每股盈餘(虧損)	四(十四)				
基本每股盈餘(虧損)					
9710 繼續營業單位淨利		\$ 2.14	\$ 1.89	\$ 1.53	\$ 1.36
9720 停業單位淨損		( 5.48 )	( 5.48 )	( 3.36 )	( 3.36 )
9750 本期淨損		( \$ 3.34 )	( \$ 3.59 )	( \$ 1.83 )	( \$ 2.00 )

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
徐聖忠、蕭春鶯會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩



晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債變動表

民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

	普通	股	本	普	通	股	溢	價	待	彌	補	虧	損	累	積	換	算	調	整	數	合	計	
民國100年																							
民國100年1月1日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	(\$	580,572)	\$	51,688	\$	669,116													
民國100年度合併總損益		-		-	(\$	216,378)		-		(	216,378)												
累積換算調整數淨變動		-		-		-		63,339															63,339
民國100年12月31日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	(\$	796,950)	\$	115,027	\$	516,077													
民國101年																							
民國101年1月1日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	(\$	796,950)	\$	115,027	\$	516,077													
民國101年度合併總損益		-		-	(\$	387,910)		-		(	387,910)												
累積換算調整數淨變動		-		-		-		(	12,261)														(
民國101年12月31日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	(\$	1,184,860)	\$	102,766	\$	115,906													

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所徐聖忠、蕭春鶯會計師民國102年3月28日查核報告。



董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾晚佩

  
 晶科能源科技股份有限公司及子公司  
 合併現金流量表  
 民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	101	年	度	100	年	度
<b>營業活動之現金流量</b>						
合併總損益	(\$	387,910	)	(\$	216,378	)
調整項目						
折舊(含出租資產折舊)及各項攤提		104,004			124,453	
備抵呆帳本期提列數		33,911			33,394	
存貨評價及報廢損失		446,776			177,617	
採權益法認列之投資(收益)損失	(	965	)		125	
處分固定資產及遞延資產損失(利益)		4,134	(		4,980	)
未實現產品保證負債		54,279			-	
資產及負債科目之變動						
應收票據		3,161	(		3,835	)
應收帳款	(	179,850	)		61,019	
應收帳款-關係人	(	199,109	)		356,037	
其他應收款	(	96,640	)		78,143	
其他應收款-關係人		121,539	(		62,899	)
存貨		205,480			494,587	
預付款項		14,577			34,970	
應付帳款		687,088	(		493,329	)
應付帳款-關係人	(	67,700	)		58,793	
應付所得稅	(	1,029	)		1,029	
應付費用		27,115			67,270	
其他應付款-關係人	(	4	)	(	52,951	)
預收款項		5,061			38,722	
其他流動負債	(	1,291	)		2,073	
應計退休金負債	(	1,175	)	(	249	)
遞延所得稅資產-流動	(	3,992	)	(	5,130	)
營業活動之淨現金流入		767,460			688,481	
<b>投資活動之現金流量</b>						
採權益法之長期股權投資增加		-	(		5,693	)
其他金融資產-非流動增加	(	2,363	)	(	4	)
購置固定資產	(	16,912	)	(	23,688	)
處分固定資產、出租資產及遞延資產價款		12,767			418	
遞延費用增加	(	7,918	)	(	10,547	)
存出保證金增加	(	519	)	(	79	)
投資活動之淨現金流出	(	14,945	)	(	39,593	)

(續次頁)

晶鼎能源科技(股)份有限公司及子公司  
 合併現金流量表  
 民國101年及100年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	<u>101</u>	年	<u>度</u>	<u>100</u>	年	<u>度</u>
<u>融資活動之現金流量</u>						
短期借款減少	(\$	370,507)		(\$		649,750)
存入保證金(減少)增加	(	4,067)		(		1,401)
<u>融資活動之淨現金流出</u>	(	374,574)		(		648,349)
匯率影響數	(	3,780)		(		20,209)
本期現金及約當現金增加		374,161				20,748
期初現金及約當現金餘額		367,282				346,534
期末現金及約當現金餘額	\$	741,443		\$		367,282
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>						
本期支付利息	\$	47,069		\$		68,371
本期支付所得稅	\$	31,148		\$		26,088
<u>不影響現金流量之投資活動</u>						
轉列待出售處分群組(請參閱附註四(五)之說明)						
轉列待出售非流動資產	\$	360,052		\$		-
轉列待出售非流動資產直接相關之負債	\$	653,064		\$		-

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所  
 徐聖忠、蕭春駕會計師民國102年3月28日查核報告。

董事長：劉應光



經理人：劉應光



會計主管：鍾曉佩





晶鼎能源科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

## 一、公司沿革

本公司-晶鼎能源科技股份有限公司

1. 本公司於民國 90 年 4 月 26 日成立，並依據「科學工業園區設置管理條例」於民國 92 年 4 月核准在園區內投資籌設。本公司民國 100 年 6 月經股東會決議公司更名為晶鼎能源科技股份有限公司，並於同年 7 月辦妥變更登記。
2. 本公司主要營業項目為半導體設備次系統及系統整合、平面顯示器設備次系統及系統整合、奈米設備、LED 照明、LED 顯示產品及其他應用產品、光電及通訊晶圓材料之研究、開發、設計、製造及銷售等業務。本公司為改善公司營運狀況，於民國 101 年 8 月 29 日經董事會決議通過終止所有先進光電事業單位之業務及營運。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額 \$1,080,000，本公司及子公司員工人數為 720 人。

## 二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，有關重要會計政策彙總說明如下：

### (一)合併財務報表編製基礎

#### 1. 合併財務報表編製原則

本公司對於直接或間接持有被投資公司全部表決權超過 50% 以上之子公司或對被投資公司有控制能力者，均列入合併財務報表之編製，並於半年度及年度編製合併財務報表。

對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益與費損編入合併損益表；對於期中喪失對子公司之控制能力者，於喪失控制能力之日起，終止將子公司之收益與損費編入合併損益表，且不予追溯重編以前年度合併財務報表。

本公司與合併子公司間及合併子公司相互間之所有交易事項及資產負債表科目餘額均於編製合併財務報表時予以沖銷。

2. 列入合併財務報表之子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國101年 12月31日	民國100年 12月31日	
晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	係海外轉投資事業之控股公司	100	100	
晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC. (LLC)	係從事進出口貨物運籌業務公司	100	100	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	MINDTECH CORPPORATION (MINDTECH)	係海外轉投資事業之控股公司	100	100	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SUCCESS PRAISE CORPORATION (SUCCESS PRAISE)	係部分大陸地區公司海外買賣之據點	100	100	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SMART ADVANCE CORPORATION (SMART ADVANCE)	係部分大陸地區公司海外買賣之據點	100	100	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED (LOYAL NEWS)	係部分大陸地區公司海外買賣之據點	100	100	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	EVER DYNAMIC CORP.	係部分大陸地區公司海外買賣之據點	100	100	(3)
MINDTECH CORPORATION	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司(富士邁公司)	電子專用設備、測試儀器、工模具之產銷業務	100	100	(2)
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	常熟富士邁半導體精密工業有限公司(常熟富士邁)	LED相關元件產品生產及加工	100	100	(2)

(1) 上開列入本公司民國 101 年及 100 年度合併財務報表編製個體之子公司，其財務報表及有關資訊均經本公司簽證會計師查核。

(2) 有關上開子公司間接轉投資大陸公司資訊之揭露情形，請詳附註十一。

(3) 本期新增或減少之合併個體及原因：

SAMOA 於民國 100 年 12 月投資設立 EVER DYNAMIC CORP.，主要營業項目為大陸地區公司之海外買賣據點，並自成立日起列入合併財務報表之編製個體。

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 國外子公司營業之特殊風險：無重大營業之特殊風險。

6. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度：無。

7. 子公司持有母公司發行證券之內容：無。

8. 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：子公司並無發行轉換公司債及重大增資發行新股對本公司之股東權益影響重大者。

#### (二) 子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

#### (三) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：

(1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：

(1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而發生者。

(3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。

(4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

#### (四) 會計估計

本公司及子公司於編製合併財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計

原則之規定，對合併財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估及揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

#### (五) 外幣交易

1. 本公司及子公司之會計記錄分別以新台幣及其功能性貨幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。

#### (六) 以成本衡量之金融資產

1. 係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### (七) 應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

#### (八) 存貨

本公司及子公司存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。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成本及推銷費用後之餘額。當原物料之價格下跌而製成品之成本超過淨變現價值時，原物料之淨變現價值為重置成本。

#### (九) 待出售非流動資產及停業單位

係主要將以出售方式而非透過持續使用回收其帳面價值之非流動資產(處分群組)，以其帳面價值與淨公平價值孰低者衡量。

#### (十) 固定資產

1. 以取得成本為入帳基礎，成本包括使各項固定資產達可使用狀態前所發

生之一切支出，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 折舊按估計經濟耐用年限，並考量其殘值採平均法計提。主要資產耐用年數除房屋及建築為 25~35 年外，其餘固定資產為 1~10 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，並依規定提列折舊；經常性維護或修理支出則列為當期費用。處分固定資產損益，列為當期營業外收支。
4. 未供營業使用之固定資產，按其淨變現價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外費用。
5. 當有證據顯示資產價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。

#### (十一) 遞延費用

係取得電腦軟體成本及線路工程之相關支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數 3 年採平均法攤銷。

#### (十二) 其他資產-其他

係取得土地之使用權，以取得成本為入帳基礎，並依合約年限 50 年採平均法攤銷。

#### (十三) 非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

#### (十四) 員工退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

#### (十五) 所得稅

1. 本公司所得稅會計處理採跨期間及同期間所得稅分攤。將暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之影響數認列為遞延所得稅資產或負債，並依其所屬資產負債科目性質或預期實現期間之長短劃分為流動或非流動項目。遞延所得稅資產則評估其可實現性，估列其備抵評價科目。以前年度高、低估之所得稅，列為當年度所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業單位之所得稅費用(利益)。
2. 本公司因購置設備或技術研究發展支出及人才培訓支出等所產生之所

得稅抵減採當期認列法處理。

3. 本公司當年度之盈餘未於次年度年底分配者，應就該未分配盈餘加徵 10% 之營利事業所得稅，列為股東決議年度之所得稅費用。
4. 自民國 95 年 1 月 1 日起施行「所得稅基本稅額條例」，本公司依前開條例規定計算之一般所得稅額高於或等於基本稅額者，則當年度應繳納之所得稅，應按所得稅法及其他相關法律規定計算認定；反之，一般所得稅額低於基本稅額者，其應繳納之所得稅，除按所得稅法及其他相關法律計算認定外，應另就基本稅額及一般所得稅額之差額認定。前開差額，不得以其他法律規定之投資抵減稅額減除。

#### (十六) 每股盈餘

基本每股盈餘係以本期純益除以加權平均流通在外股數計算之。

#### (十七) 員工分紅及董監酬勞

本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。

#### (十八) 收入、成本及費用

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現且已賺得時認列。相關成本配合收入於發生時認列；費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

#### (十九) 出售原料再購回成本之交易處理

本公司銷售原料及半成品予大陸加工公司，部分成品係由本公司以直接或三角貿易方式購回，再直接銷售予本公司客戶。是以此項原料銷售於財務報表上不以進銷貨方式處理，而依交易實質沖銷銷貨收入及成本，並將本公司已出售而於期末大陸加工公司尚未生產回銷之原料及半成品轉列為本公司之存貨，並將相關應收付款項以淨額表達為應付加工費或預付加工費。

#### (二十) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不予認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者則認列為業主權益調整項目。

#### (二十一) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本公司之營運決策者為董事會。

本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動使民國 100 年度合併總損益增加\$20,536，每股虧損減少\$0.19。

#### (二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響民國 100 年度之合併總損益及每股(虧損)盈餘。

### 四、重要會計科目之說明

#### (一) 現金及約當現金

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
零用金及庫存現金	\$ 740	\$ 741
活期存款	338,850	312,945
支票存款	8,474	4,349
外幣存款	393,379	49,247
	<u>\$ 741,443</u>	<u>\$ 367,282</u>

#### (二) 應收帳款淨額

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
應收帳款	\$ 388,592	\$ 439,081
減：備抵呆帳	( 4,305)	( 31,111)
	<u>\$ 384,287</u>	<u>\$ 407,970</u>

### (三) 存貨

	101 年 12 月 31 日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 147,672	(\$ 18,685)	\$ 128,987
在製品	127,361	( 750)	126,611
製成品	79,619	( 25,349)	54,270
	<u>\$ 354,652</u>	<u>(\$ 44,784)</u>	<u>\$ 309,868</u>
	100 年 12 月 31 日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 385,176	(\$ 76,844)	\$ 308,332
在製品	228,201	( 18,468)	209,733
製成品	658,300	( 128,193)	530,107
	<u>\$ 1,271,677</u>	<u>(\$ 223,505)</u>	<u>\$ 1,048,172</u>

當期認列之存貨相關費損：

	101 年度	100 年度
已出售存貨成本	\$ 3,538,416	\$ 3,083,136
評價損失淨額	401,611	177,617
報廢損失淨額	45,165	-
其他	( 874)	( 476)
	<u>3,984,318</u>	<u>3,260,277</u>
減：屬停業單位之銷貨成本	( 1,784,718)	( 1,177,123)
	<u>\$ 2,199,600</u>	<u>\$ 2,083,154</u>

### (四) 預付款項

	101 年 12 月 31 日	100 年 12 月 31 日
預付貨款	\$ 19,493	\$ 33,423
預付加工費	-	3,526
其他預付費用	8,626	8,980
	<u>\$ 28,119</u>	<u>\$ 45,929</u>

### (五) 待出售處分群組

本公司於民國 101 年 8 月經董事會決議通過停止先進光電事業單位之營業，因符合財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，而分類為待出售非流動資產，且該待出售處分群組符合停業單位之定義而表達為停業單位。另依據(97)基秘字第 055 號函之規定，待出售處分群組應以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，並依財務會計準則公報規定衡量續後之負債，以決定總資產金額。截至民國 101 年 12 月 31 日有關待出售處分群組之組成內容如下：



	101年12月31日
待出售非流動資產	\$ 360,052
與待出售非流動資產直接相關之負債	\$ 653,064

(六) 以成本衡量之金融資產-非流動

	101年12月31日	100年12月31日
非上市櫃公司股票	\$ 40,858	\$ 40,858

1. 上開金融資產因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量，相關明細資訊請參閱附註十一。

2. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，累計提列減損損失計 \$119,142。

(七) 固定資產

資 產 名 稱	101 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 587,133	(\$ 145,048)	\$ 442,085
機器設備	457,619	( 295,665)	161,954
模具設備	5,567	( 4,756)	811
運輸設備	4,705	( 4,117)	588
辦公設備	55,088	( 47,828)	7,260
其他設備	121,275	( 109,710)	11,565
未完工程及預付設備款	10,931	-	10,931
	<u>\$ 1,242,318</u>	<u>(\$ 607,124)</u>	<u>\$ 635,194</u>

資 產 名 稱	100 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 601,501	(\$ 132,446)	\$ 469,055
機器設備	488,653	( 266,275)	222,378
模具設備	47,627	( 25,967)	21,660
運輸設備	6,715	( 4,119)	2,596
辦公設備	57,836	( 47,252)	10,584
其他設備	117,804	( 100,706)	17,098
未完工程及預付設備款	24,036	-	24,036
	<u>\$ 1,344,172</u>	<u>(\$ 576,765)</u>	<u>\$ 767,407</u>

1. 因本公司部分固定資產出租而轉列出租資產科目項下之明細如下：

資 產 名 稱	101 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 997	(\$ 229)	\$ 768
其他設備	395	( 378)	17
	<u>\$ 1,392</u>	<u>(\$ 607)</u>	<u>\$ 785</u>

資 產 名 稱	100 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 83,109	(\$ 16,784)	\$ 66,325
其他設備	33,042	( 29,629)	3,413
	<u>\$ 116,151</u>	<u>(\$ 46,413)</u>	<u>\$ 69,738</u>

2. 因本公司民國 101 年度部分固定資產閒置而轉列閒置資產科目項下之明細如下：

資 產 名 稱	101 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 82,112	(\$ 18,938)	\$ 63,174
其他設備	32,646	( 31,121)	1,525
	<u>\$ 114,758</u>	<u>(\$ 50,059)</u>	<u>\$ 64,699</u>

本公司依據財務會計準則公報第 35 號「資產減損之會計處理準則」，評估本公司閒置資產可回收金額未低於帳面價值。本公司係採用淨公平價值作為前述閒置資產之可回收金額。

#### (八) 短期借款

	101年12月31日	100年12月31日
信用借款	\$ 1,215,084	\$ 1,228,586
擔保借款	210,000	426,984
購料貸款	-	155,655
	<u>\$ 1,425,084</u>	<u>\$ 1,811,225</u>
利率區間	<u>2.0%~ 6.888%</u>	<u>1.7%~6.65%</u>

短期借款提供擔保情形，請詳附註六。

#### (九) 所得稅

1. 所得稅費用及(應收退稅款)/應付所得稅調節如下：

	101 年 度	100 年 度
所得稅費用	\$ 26,966	18,632
遞延所得稅淨變動數	3,992	5,130
以前年度所得稅(高)低估數	( 20)	2,271
匯率影響數	183	1,084
減：預付所得稅	( 31,148)	( 26,091)
應收退稅款(表列其他應收款)/應付所得稅	<u>(\$ 27)</u>	<u>\$ 1,026</u>
應付所得稅	\$ -	\$ 1,029
應收退稅款(表列其他應收款)	( 27)	( 3)
	<u>(\$ 27)</u>	<u>\$ 1,026</u>

2. 遞延所得稅資產與備抵評價總額如下：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額	\$ 299,042	\$ 208,849
備抵評價-遞延所得稅資產	(\$ 289,920)	(\$ 203,719)

3. 暫時性差異、尚未使用投資抵減與虧損扣抵金額及其所得稅影響數明細如下：

項 目	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
<u>遞延所得稅資產-流動</u>				
未實現兌換損失	\$ -	\$ -	\$ 27,483	\$ 4,672
備抵呆帳超限數	20,040	3,407	13,479	2,291
備抵存貨評價損失	240,198	40,834	92,338	15,697
期末計提薪資	36,486	9,122	20,521	5,130
		53,363		27,790
備抵評價-流動		( 44,241)		( 22,660)
		<u>\$ 9,122</u>		<u>\$ 5,130</u>
<u>遞延所得稅資產-非流動</u>				
採權益法之國外投資損失	\$ 443,512	\$ 75,397	\$ 188,594	\$ 32,061
應計退休金負債	12,254	2,083	13,429	2,283
長期股權投資減損損失	39,142	6,654	39,142	6,654
尚未使用虧損扣抵	733,264	124,655	605,027	102,854
尚未使用投資抵減		36,890		37,207
		245,679		181,059
備抵評價-非流動		( 245,679)		( 181,059)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>

4. 截至民國101年12月31日止，本公司尚未抵減之虧損扣抵金額如下：

發生年度	期末尚未供抵減金額	可抵減稅額	有效期間
民國97年度	\$ 287,223	\$ 48,828	民國107年度
民國98年度	285,432	48,523	民國108年度
民國99年度	22,955	3,903	民國109年度
民國100年度	137,654	23,401	民國110年度
	<u>\$ 733,264</u>	<u>\$ 124,655</u>	

5. 截至民國101年12月31日止，本公司尚未使用之投資抵減可抵減稅額如下：

發生年度	抵 減 項 目	可抵減稅額	有效期間
民國98年度	研究發展支出、人才培訓支出	\$ 15,411	民國102年度
民國99年度	新興重要策略性產業	16,000	民國103年度
民國100年度	投資貧瘠地區	5,479	民國104年度
		<u>\$ 36,890</u>	

6. 本公司營利事業所得稅結算申報經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。
7. 富士邁半導體精密工業(上海)有限公司為中華人民共和國經濟技術開發區之生產性外商投資企業，據當地相關規定，現行企業所得稅稅率約為 25%。

(十) 退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行信託部。
2. 本公司民國 101 年及 100 年度，退休金之精算假設彙總如下：

	101 年 度	100 年 度
折現率	1.75%	1.9%
薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期報酬率	1.75%	1.9%

3. 退休金主要內容彙列如下：

(1) 退休基金提撥狀況表

	101年12月31日	100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 18,666 )	( 16,020 )
累積給付義務	( 18,666 )	( 16,020 )
未來薪資增加之影響數	( 12,566 )	( 11,492 )
預計給付義務	( 31,232 )	( 27,512 )
退休基金資產公平價值(專戶餘額)	25,112	23,853
提撥狀況	( 6,120 )	( 3,659 )
未認列過渡性淨給付義務	1,774	2,129
未認列退休金損失	( 7,908 )	( 11,899 )
應計退休金負債	(\$ 12,254)	(\$ 13,429)

(2)退休金成本及組成要素如下：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 156	\$ 550
利息成本	523	599
基金資產之預期報酬	( 453)	( 391)
未認列過渡性淨給付義務攤提	355	355
未認列退休金損益	( 704)	( 64)
淨退休金成本	(\$ 123)	\$ 1,049

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司於民國 101 年及 100 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$4,211 及 \$6,406。
- 富士邁半導體精密工業(上海)有限公司及常熟富士邁半導體精密工業有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本公司除按月提撥外，無進一步義務。民國 101 年及 100 年度所認列之退休金費用分別為 \$19,241 及 \$13,199。

#### (十一)股本

- 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司登記之股本總額為 \$1,500,000 (含員工認股權憑證 8,500 仟股及公司債可轉換股份 30,000 仟股)，核准發行流通在外普通股為 108,000 仟股，每股面額 10 元，實收資本額為 \$1,080,000。
- 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議，依公司法第一百六十八條之一規定辦理減資彌補虧損及增資，減資比例為 80%，減資股數為 86,400 仟股，每股面額 10 元，減資金額 \$864,000；現金增資股數為 38,400 仟股，以每股新台幣 14 元發行，預計募集 \$537,600。前述民國 101 年虧損撥補議案，截至民國 102 年 3 月 28 日止，尚未經股東會決議。

#### (十二)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

### (十三) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積。法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
2. 依本公司章程規定，本公司年度決算純益，依下列順序分派之：
  - (1) 撥補虧損。
  - (2) 提列百分之十為法定盈餘公積。
  - (3) 其他依法令規定提列特別盈餘公積。
  - (4) 員工分紅為百分之八，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，相關辦法授權董事會制定之。
  - (5) 其餘由董事會依本條第二項股利政策，擬定盈餘分派議案，董監事酬勞為千分之一，餘為股東紅利。本公司目前屬成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考慮公司未來之資本支出預算及資金需求，就當年度所分配之股利中，以不超過三分之二發放股票股利。惟此項股票股利發放比率得視當年度實際獲利及資金狀況，由董事會擬具分配方案後，經股東會決議後調整之。
3. (1) 本公司於民國 101 年及 100 年 6 月，經股東會決議通過民國 100 年及 99 年度虧損撥補案。民國 100 年度虧損撥補情形與本公司民國 101 年 4 月之董事會提議並無差異。  
(2) 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議民國 101 年度虧損撥補案，截至民國 102 年 3 月 28 日止，尚未經股東會決議。  
(3) 民國 101 年及 100 年度為累積虧損，故無須揭露員工紅利及董監酬勞等相關資訊，相關議案請參閱台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」。
4. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$16,725，因本公司民國 101 年度為累積虧損無可供分配盈餘，故無股東稅額扣抵比率。

### (十四) 普通股每股盈餘(虧損)

	101		年 股 數 ( 仟 股 )	度	
	金 稅 前	額 稅 後		每 股 盈 餘 ( 虧 損 ) ( 元 )	稅 前
基本每股盈餘(虧損)					
繼續營業單位淨利	\$ 231,475	\$ 204,509	108,000	\$ 2.14	\$ 1.89
停業單位淨損	( 592,419 )	( 592,419 )	108,000	( 5.48 )	( 5.48 )
合併總損失	( \$ 360,944 )	( \$ 387,910 )		( \$ 3.34 )	( \$ 3.59 )

	100		年 股數 (仟股)	度	
	金	額		每股盈餘(虧損)(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘(虧損)					
繼續營業單位淨利	\$ 164,981	\$ 146,349	108,000	\$ 1.53	\$ 1.36
停業單位淨損	( 362,727)	( 362,727)	108,000	( 3.36)	( 3.36)
合併總損失	(\$ 197,746)	(\$ 216,378)		(\$ 1.83)	(\$ 2.00)

(十五) 用人、折舊及攤銷費用

本期發生之用人、折舊及攤銷費用，依其功能彙總如下：

	101		年	度	
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者		屬於營業 外費用者	合計
用人費用					
薪資費用	\$ 211,525	\$ 149,957	\$ -	\$ 361,482	
勞健保費用	15,269	8,602	-	23,871	
退休金費用	16,029	7,300	-	23,329	
其他	11,089	2,902	-	13,991	
	<u>\$ 253,912</u>	<u>\$ 168,761</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 422,673</u>	
折舊費用(註)	<u>\$ 74,634</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 4,253</u>	<u>\$ 97,509</u>	
攤銷費用	<u>\$ 2,954</u>	<u>\$ 3,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,495</u>	

	100		年	度	
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者		屬於營業 外費用者	合計
用人費用					
薪資費用	\$ 192,977	\$ 128,689	\$ -	\$ 321,666	
勞健保費用	17,727	9,419	-	27,146	
退休金費用	12,447	8,207	-	20,654	
其他	12,079	3,417	-	15,496	
	<u>\$ 235,230</u>	<u>\$ 149,732</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 384,962</u>	
折舊費用(註)	<u>\$ 80,506</u>	<u>\$ 20,262</u>	<u>\$ 5,208</u>	<u>\$ 105,976</u>	
攤銷費用	<u>\$ 14,330</u>	<u>\$ 4,147</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,477</u>	

註：營業外費用係出租資產及閒置資產提列折舊費用。

## 五、關係人交易

### (一)關係人之名稱及與本公司之關係

關係人名稱	與本公司之關係
鴻海精密工業股份有限公司及所屬子公司 (鴻海精密及子公司)	對本公司採權益法評價之間接投資公司
鴻準精密工業股份有限公司及所屬子公司 (鴻準精密及子公司)	鴻海精密採權益法評價之轉投資公司
業成光電(深圳)有限公司(業成光電)	鴻海精密間接採權益法評價之轉投資公司
其他關係人於民國 101 年及 100 年度與本公司及子公司無重大交易，其名稱及關係請參閱附註十一之轉投資事業相關資訊。	

### (二)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 銷貨

	101 年 度		100 年 度	
	金額	佔合併 銷貨淨額 百分比	金額	佔合併 銷貨淨額 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 860,633	32	\$ 575,470	22
鴻準精密及子公司	17,775	1	36,096	1
業成光電	11,981	-	-	-
其他關係人	-	-	5,430	-
	890,389	33	616,996	23
屬停業單位之銷貨	(266,548)	(10)	(380,141)	(14)
	<u>\$ 623,841</u>	<u>23</u>	<u>\$ 236,855</u>	<u>9</u>

本公司依時價向上開關係人銷貨，收款條件為貨到驗收後 30~90 天。

#### 2. 進貨

	101 年 度		100 年 度	
	金額	佔合併 進貨淨額 百分比	金額	佔合併 進貨淨額 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 27,870	1	\$ 96,462	5
屬停業單位之進貨	(2,321)	-	-	-
	<u>\$ 25,549</u>	<u>1</u>	<u>\$ 96,462</u>	<u>5</u>

本公司依時價向上開關係人進貨，付款條件為貨到驗收後月結 90 天。



### 3. 應收帳款淨額

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	估本公司 應收帳款 百分比	金額	估本公司 應收帳款 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 381,924	62	\$ 254,496	51
鴻準精密及子公司	17,650	3	6,461	1
其他關係人	11,848	2	7,321	1
	411,422	67	268,278	53
減：轉列其他應收款	( 106,588)	( 17)	( 167,008)	( 33)
轉列待出售非流 動資產	( 72,479)	( 12)	-	-
	<u>\$ 232,355</u>	<u>38</u>	<u>\$ 101,270</u>	<u>20</u>

部分應收帳款因逾期三個月以上業依淨額轉列其他應收款。

### 4. 其他應收款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	估本公司 其他應收 款百分比	金額	估本公司 其他應收 款百分比
鴻海精密及子公司	\$ 95,065	78	\$ 161,564	86
其他關係人	12,247	10	11,108	6
	\$ 107,312	88	\$ 172,672	92
減：轉列待出售非流 動資產	( 86,704)	( 71)	-	-
	<u>\$ 20,608</u>	<u>17</u>	<u>\$ 172,672</u>	<u>92</u>

上開其他應收款主係應收各項代墊費用及逾期應收帳款。

### 5. 應付帳款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	估本公司 應付帳款 百分比	金額	估本公司 應付帳款 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 4,407	1	\$ 71,214	18
減：轉列與待出售非流動 資產直接相關之負債	( 2,982)	( 1)	-	-
	<u>\$ 1,425</u>	<u>-</u>	<u>\$ 71,214</u>	<u>18</u>

6. 其他應付款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	佔本公司 其他應付 款百分比	金額	佔本公司 其他應付 款百分比
鴻海精密及子公司	\$ 44,225	78	\$ 44,229	71

係預收專案款因專案完結而轉列其他應付款。

7. 預收貨款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金額	佔本公司 預收款項 百分比	金額	佔本公司 預收款項 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 1,561	-	\$ 24,686	55
減：轉列與待出售非流動 資產直接相關之負債	(1,561)	-	-	-
	\$ -	-	\$ 24,686	55

8. 財產交易

101 年 度				
交易對象	財產交易種類	出售價款	處分利益	期末應收款
鴻海精密及子公司	出售固定資產	\$ 92	\$ -	\$ 84
鴻準精密及子公司	出售固定資產	5,658	16	5,662
		\$ 5,750	\$ 16	\$ 5,746

9. 管理服務費用

	101 年 度		100 年 度	
	金額	期末應付金額	金額	期末應付金額
鴻海精密及子公司	\$ 29,685	\$ 95,648	\$ 17,606	\$ 69,367

上開支付關係人之管理服務費用係依雙方議價，並每月按合約規定收取。

10. 主要管理階層薪酬資訊

	101 年 12 月 31 日	100 年 12 月 31 日
薪資及獎金	\$ 15,535	\$ 11,770

(1) 薪資及獎金包括薪資、職務加給、退休金及各種獎金等。

(2) 相關資訊可參閱本公司股東會年報。

#### 六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司及子公司提供質(抵)押資產之帳面價值明細如下：

<u>資 產 明 細</u>	<u>擔保性質</u>	<u>帳 面 價 值</u>	
		<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
海關保證金(表列「其他金融資產-非流動」)	定期存款	\$ 4,041	\$ 1,678
固定資產			
-房屋及建築	短期借款	142,784	466,397
-其他設備	"	3,447	7,622
出租資產	"	785	69,738
閒置資產	"	64,699	-
		<u>\$ 215,756</u>	<u>\$ 545,435</u>

#### 七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司已簽約之廠房、辦公室及竹南科學工業園區土地租賃合約，依合約規定，於未來尚應給付之租金支出金額如下

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
102.01.01 ~102.12.31	\$ 2,897
103.01.01 ~103.12.31	2,897
104.01.01 ~104.12.31	2,897
105.01.01 以後(折現數)	31,869
	<u>\$ 40,560</u>

(二)截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司所簽訂之機器設備合約，尚未付款部份為\$2,961，均屬一年內到期者。

#### 八、重大之災害損失

無此事項。

#### 九、重大之期後事項

除附註四(十一)外，無其他重大期事項。

#### 十、其他

##### (一)財務報表表達

本公司民國 100 年度財務報表之部分科目業予重分類，俾便與民國 101 年度財務報表比較。

(二) 金融商品之公平價值

本公司及子公司於民國 101 年及 100 年 12 月 31 日無從事衍生性金融商品，有關非衍生性金融商品之資訊如下：

<u>非衍生性金融商品</u>	101 年 12 月 31 日				<u>說明</u>
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>		<u>說明</u>	
		<u>公開報價決定之金額</u>	<u>評價方法估計之金額</u>		
<u>金融資產：</u>					
公平價值與帳面價值相等之金融資產	\$ 1,480,190	\$ -	\$ 1,480,190		1
以成本衡量之金融資產-非流動	40,858	-	40,858		2
其他金融資產-非流動	4,041	-	3,986		3
存出保證金	2,903	-	2,864		3
<u>金融負債：</u>					
公平價值與帳面價值相等之金融負債	2,847,750	-	2,847,750		1
存入保證金	332	-	328		3
100 年 12 月 31 日					
<u>非衍生性金融商品</u>	<u>公平價值</u>				<u>說明</u>
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>		<u>說明</u>	
		<u>公開報價決定之金額</u>	<u>評價方法估計之金額</u>		
<u>金融資產：</u>					
公平價值與帳面價值相等之金融資產	\$ 1,068,233	\$ -	\$ 1,068,233		1
以成本衡量之金融資產-非流動	40,858	-	40,858		2
其他金融資產-非流動	1,678	-	1,655		3
存出保證金	2,384	-	2,352		3
<u>金融負債：</u>					
公平價值與帳面價值相等之金融負債	2,555,498	-	2,555,498		1
存入保證金	4,399	-	4,340		3

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 該類資產係屬短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款-關係人及其他流動負債。

2. 以成本衡量之金融資產-非流動因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
3. 存出保證金、其他金融資產-非流動及存入保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準。

### (三) 財務風險控制

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以辨認本公司及子公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。本公司及子公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況、市場價值風險和對淨利息收入之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

### (四) 重大財務風險資訊

#### 1. 市場風險

本公司及子公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣	匯率(元)	外幣	匯率(元)
<b>金融資產</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	11,977	29.04	10,947	30.28
美元:人民幣	624	6.2305	7,686	6.2940
<b>金融負債</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	21,850	29.04	8,591	30.28
美元:人民幣	4,067	6.2305	25,152	6.2940

#### 2. 信用風險

本公司及子公司應收款項債務人大部分為信用良好之國際知名公司，近年來未有實際發生重大呆帳之情形，且本公司及子公司已定期評估備抵呆帳之適足性，經評估並無重大之信用風險。

本公司提供借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅對本公司直接控股達 50% 以上之子公司，及直接或間接控股比例達 50% ，且本公司有決策能力之企業為之。由於該等公司之信用狀況均能完全掌握，故未要求提供擔保品。若其均未能履約，所可能發生之信用風險為保證金額。

#### 3. 流動性風險

本公司及子公司從事之未上市(櫃)股票投資，雖不具活絡市場，但本公司及子公司並非以短期獲利為持有之目的，故流動性風險對本公司及子公司之影響不大。

#### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司短期借款為浮動利率之負債，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，惟本公司及子公司營運資金足以支應此資金需求，故可規避利率變動之現金流量風險。

#### (五) 財務健全計畫

本公司受全球半導體產業景氣衰退影響，截止民國 101 年度之待彌補虧損逾實收資本額二分之一，負債比率為 96%，為能有效改善上述情形，本公司已積極採取下列措施以改善財務結構：

1. 本公司之先進光電事業群因未能達成設立目的且造成虧損，經詳實評估其虧損原因與經營環境，於民國 101 年 8 月 29 日經董事會決議通過結束該事業群營運。
2. 本公司於民國 102 年 3 月 28 日經董事會提議，依公司法第一百六十八條之一規定同時辦理減資彌補虧損及增資。本次減資及增資的目的主要用於改善財務結構及充實營運資金，請參閱附註四(十一)2.之說明。
3. 本公司於民國 101 年度到期之銀行借款，皆已到期償還或續約至民國 102 年度第二季。
4. 本公司積極開發新產品及新客戶，並陸續接獲訂單，民國 101 年度已開始出貨。
5. 本公司嚴格控管各項成本及費用支出，以期有效提高營運績效並增加營運活動之現金流入。

透過上述措施，本公司管理當局認為應可為公司挹注充裕之現金流入，並逐漸改善公司財務結構。

#### (六) 停業單位

本公司於民國 101 年 8 月經董事會決議通過停止先進光電事業單位之營業，因符合財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，而分類為待出售非流動資產，且該待出售處分群組符合停業單位之定義而表達為停業單位。

1. 有關本公司於民國 101 年及 100 年度重大停業單位之損益揭露如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度(註)</u>
停業單位營業損益		
營業收入淨額	\$ 1,316,553	\$ 1,022,834
營業成本及費用	( 1,478,433)	( 1,377,331)
營業外收支淨額	( 12,354)	( 8,230)
停業單位稅前營業損失	( 174,234)	( 362,727)
所得稅(費用)利益	-	-
停業單位停業前營業損失	( 174,234)	( 362,727)
停業單位資產處分損失及依 淨公平價值衡量損失	( 418,185)	-
停業單位稅後淨損	(\$ 592,419)	(\$ 362,727)

2. 有關本公司民國 101 年及 100 年度停業單位現金流量揭露如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
營業活動現金流量	\$ 567,574	(\$ 70,999)
投資活動現金流量	\$ 3,710	(\$ 6,910)

(註)本公司於民國 100 年度之停業單位資產處分損益及依淨公平價值衡量損益，係依本公司於民國 100 年度損益表上所認列之光電部門業務相關損益予以重分類而非追溯調整。

(七) 母公司及子公司間已銷除之交易事項

<u>101</u>	<u>年</u>	<u>度</u>
<u>交 易 事 項</u>	<u>交 易 公 司</u>	<u>金 額</u>
1. 沖銷長期股權投資及股東權益	本公司、SAMOA及LLC.	\$ 249,703
2. 沖銷相互間債權債務科目		
應收付款項	本公司、SUCCESS PRAISE、LLC LOYAL NEWS及富士邁	186,634
3. 沖銷損益科目		
(1) 進銷貨交易	本公司及SUCCESS PRAISE	430,798
(2) 加工收入及製造費用	本公司、SUCCESS PRAISE 及 LOYAL NEWS	696,979
(3) 營業收入及倉儲處理費	本公司及LLC.	59,960

100	年	度
交 易 事 項	交 易 公 司	金 額
1. 沖銷長期股權投資及股東權益	本公司、SAMOA及LLC.	\$ 475,387
2. 沖銷相互間債權債務科目		
(1) 應收付款項	本公司、SUCCESS PRAISE及LLC	299,818
(2) 預收付款項	本公司、SUCCESS PRAISE及 LOYAL NEWS	200,400
3. 沖銷損益科目		
(1) 進銷貨交易	本公司及SMART ADVANCE	6,755
(2) 加工收入及製造費用	本公司、SUCCESS PRAISE 及 LOYAL NEWS	1,121,335
(3) 營業收入及倉儲處理費	本公司及LLC.	59,348
( 以上空白 )		



十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形：

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			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例	
晶鼎能源科技股份 有限公司	FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	13,697	\$ 241,611	100	\$ 241,611
晶鼎能源科技股份 有限公司	FOXSEMICON LLC. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	50	8,092	100	8,092
晶鼎能源科技股份 有限公司	FITI-CHC CO., LTD 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資	-	5,676	49	5,676
晶鼎能源科技股份 有限公司	榮創能源科技股份有限公 司 普通股	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	8,000	40,858	6.15	-

註：以成本衡量之金融資產因無活躍市場公開報價，且其公平價值亦無法可靠衡量，故未予揭露其市價或股價淨值資訊。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上；無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者；無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者；無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交 易 情 形		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	餘額	
晶鼎能源科技股份 有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	本公司之間接轉 投資公司	進貨 \$ 430,798	24	與一般供應 商價格相近	2,872	( 1)
晶鼎能源科技股份 有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	本公司之間接轉 投資公司	加工費用 412,783	56	依產量按定 率計算	33,795	( 14)
				(註1)	(表列應付費用)		
晶鼎能源科技股份 有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	本公司之間接轉 投資公司	加工費用 284,196	38	依產量按定 率計算	18,344	( 7)
				(註1)	(表列應付費用)		

註1：係佔民國101年度製造費用之比率。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。

(二) 暨投資事業相關資訊

1. 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊如下：

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		期末持有		被投資公司本期損益		本期認列之投資損益	
				幣別	本期末	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額
晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	薩摩亞	從事轉投資及控制事務	新台幣	\$ 455,320	100	\$ 241,611	新台幣	新台幣 (\$ 255,708)	新台幣	新台幣 (\$ 255,708)
晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	美國	從事進出口物流事務	新台幣	1,751	100	8,092	新台幣	新台幣 ( 175)	新台幣	新台幣 ( 175)
晶鼎能源科技股份有限公司	FITI-CBC CO., LTD	日本	從事進出口物流事務	新台幣	5,693	49	5,676	新台幣	新台幣 1,983	新台幣	新台幣 965

2. 資金貸與他人情形：無此情形。

3. 為他人人背書保證情形：無此情形。

4. 期末持有有價證券情形：

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			備註	
				股數	帳面金額	持股比例		
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	MINDTECH CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	12,000,000	\$ 459,264	100	\$ 459,264	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SUCCESS PRIZE CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	( 189,676)	100	( 189,676)	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	SMART ADVANCE CORPORATION 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	200,000	( 27,415)	100	( 27,415)	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	( 571)	100	( 571)	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	EVER DYNAMIC CORPORATION	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1	2	100	2	
MINDTECH CORPORATION	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	459,261	100	459,261	註
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	常熟富士邁半導體精密工業有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	( 84,461)	100	( 84,461)	註

(註)非股份有限公司，故不適用。

5. 本期累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

8. 被投資公司與本公司交易之部分，請詳附註十一、(一)、7 之本公司資訊，餘與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者之交易如下：

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額		估總進(銷)貨之比率(%)	投信期間	早價	投信期間	
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	該公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	加工收入	\$ 412,783	100	月結90天	依產量按定率計算	\$ 33,795	100	
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	該公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	銷貨	(註1) 430,798	28	月結90天	與一般客戶銷售價格接近	53,667	9	
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富士康電子工業發展(昆山)有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	銷貨	352,258	22	月結90天	與一般客戶銷售價格接近	82,304	14	
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富士康(昆山)電腦接插件有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	銷貨	102,495	6	月結90天	與一般客戶銷售價格接近	78,911	14	

註 1：依交易實質沖銷貨收入及成本，並將相關應收付款項以淨額表達為預收款項。  
註 2：係估總加工收入之比率。

9. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人		逾期應收關係人款項		款項後收	提列備抵
			款項餘額	週轉率	金額	處理方式		
SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	該投資公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	\$ 30,930	不適用	\$ -	-	\$ -	-
富士邁半導體精密工業有限公司	富士康電子工業發展(昆山)有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	82,304 (註)	8.56	3,510	積極催收	-	-
富士邁半導體精密工業有限公司	富士康(昆山)電腦接插件有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	78,911	2.60	16,931	積極催收	-	-

註：係代為採購原材料之應收貨款。

10. 從事衍生性商品交易資訊：無此情形。

(三)大陸投資資訊

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本月初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回台灣之投資收益	備註
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	電子專用設備、測試儀器、工模具之產銷業務	\$ 348,480	(註一)	\$ 348,480	-	\$ 348,480	100	(\$ 244,052)	\$ 459,261	\$ -	
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	LED相關元件產品生產及加工	46,609	(註三)	-	-	-	100	( 446)	( 84,461)	-	

公司名稱	本期末累計自台灣匯出處大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註四)
晶鼎能源科技股份有限公司	\$ 348,480	\$ 391,866	\$ 80,000

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：本期認列投資損益係依台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表評價認列。

註三：係本公司採權益法評價之子公司-富士邁半導體精密工業(上海)有限公司於民國 97 年度以自有資金人民幣 10,000 仟元直接投資。

註四：本公司投資大陸地區之限額係新台幣 8 仟萬元及淨值之 60%孰高者。

2. 與大陸被投資公司間直接或間接經由第三地區事業所發生各項之重大交易事項：

本公司主要係透過 SUCCESS PRAISE CORPORATION 委託轉投資之大陸公司富士邁半導體精密工業(上海)有限公司提供加工服務，其相關資訊如下：

交易往來對象	關係	101 年度	應付加工費
SUCCESS PRAISE CORPORATION	晶鼎公司之間接轉投資公司	\$ 412,783	\$ 33,795

(四)母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

101年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易科目	交易往來金額	情形	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註二)
0	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	倉儲處理費	\$ 59,960		按月計算	2
0	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	應付費用	5,540		按月計算	-
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	加工費	412,783		月結60-90天	15
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	應付費用	33,795		月結60-90天	1
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	其他應收款	77,964		月結60-90天	3
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	應付帳款	2,872		月結60-90天	-
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	運費	430,798		月結30-60天	-
0	晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	1	加工費	284,196		月結60-90天	11
0	晶鼎能源科技股份有限公司	富士邁半導體精密有限公司	1	應付費用	18,344		月結60-90天	1
0	晶鼎能源科技股份有限公司	富士邁半導體精密有限公司	1	其他應收款	48,119		月結90天	2
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	加工收入	412,783		月結60-90天	15
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	應收款項	33,795		月結60-90天	1
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	銷貨收入	430,798		月結90天	14
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	應收款項	53,667		月結90天	2
2	SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密有限公司	3	其他應收款	30,930		月結60-90天	1

100年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易科目	交易往來金額	情形	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註二)
0	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	倉儲處理費	\$ 59,348		按月計算	2
0	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	應付費用	4,828		按月計算	-
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	加工費	896,205		月結60-90天	33
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	預付款項	200,400		月結60-90天	7
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	其他應收款	58,002		月結60-90天	2
0	晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	1	加工費	225,130		月結60-90天	8
0	晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	1	應付費用	52,939		月結60-90天	2
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	1	銷貨收入	6,755		月結90天	-
0	晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	1	其他應收款	183,671		月結90天	6
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	加工收入	896,205		月結60-90天	33
1	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	預收款項	200,400		月結60-90天	7
2	SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密有限公司	3	其他應收款	631,707		月結60-90天	21

註一：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1母子公司對子公司。

2子公司對母公司。

3子公司對子公司。

註二：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。

## 十二、營運部門資訊

(一)本公司及子公司主要經營項目為半導體設備次系統及系統整合、平面顯示器設備次系統及系統整合、LED照明及LED顯示產品，營運決策者並以製造及銷售等不同營運活動之角度經營各項業務，視不同市場屬性及需求發展業務，目前主要區分為「先進設備事業群」及「先進光電事業群」，其中「先進設備事業群」及「先進光電事業群」即為應報導部門。

各營運部門資訊係依照本公司之會計政策編製。本公司主要營運決策者主要係根據各營運部門之收入及稅前損益作為評估績效及分配資源之指標。

本公司於民國101年8月經董事會決議通過停止「先進光電事業群」之營業，因符合財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，而分類為待出售非流動資產，且該待出售處分群組符合停業單位之定義而表達為停業單位。請參閱附註四(五)及十(六)之說明。故本司為單一營運部門。

### (二)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自上述應報導部門之銷售業務，應報導部門係以產品別為區分標準，故產品別收入即為應報導部門收入。

### (三)地區別資訊

本公司及子公司民國101年及100年度地區別資訊如下：

	101年12月31日		100年12月31日	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 1,968,552	\$ 5,882	\$ 2,246,684	\$ 645
中國大陸	501,179	497,680	157,703	107,608
台灣	153,247	285,329	99,797	813,686
其他	56,925	-	60,989	-
合計	<u>\$ 2,679,903</u>	<u>\$ 788,891</u>	<u>\$ 2,565,173</u>	<u>\$ 921,939</u>

### (四)重要客戶資訊

本公司及子公司民國101年及100年度占合併損益表營業收入10%以上之客戶明細如下：

	民國101年度	民國100年度
	銷貨金額	銷貨金額
甲集團客戶	\$ 1,697,038	\$ 1,533,183
乙集團客戶	860,633	575,470
	<u>\$ 2,557,671</u>	<u>\$ 2,108,653</u>

### 十三、採用 IFRSs 相關事項

依前行政院金融監督管理委員會（以下簡稱前金管會）規定，股票於證券交易所上市或於證券商營業處所買賣之公開發行股票公司（含興櫃公司），應自民國 102 年會計年度開始日起，依金管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（IFRSs）。

本公司及子公司依前行政院金管會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

#### （一）採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司及子公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之轉換計畫，該計畫係由本公司及子公司會計主管統籌負責，該計畫之重要內容截至民國 101 年 12 月 31 日止之執行情形說明如下：

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1. 成立專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	已完成
5. 完成 IFRS 1 「首次採用國際財務報導準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1 「首次採用國際財務報導準則」之各項豁免及選擇	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	已完成
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	已完成
12. 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	已完成

#### （二）目前會計政策與依 IFRSs 及「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明。

本公司及子公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」作為會計政策重大差異評估之依據，惟本公司及子公司目前之評估結果，可能受金管會認可之 IFRSs 之新發布或修訂及「證券發行人財務報告編製準則」之修訂影響，而與採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異及影響有所不同。

本公司及子公司評估現行會計政策與依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異，並考量本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」所選擇之豁免項目（請詳附註十三（三））之影響如下：



1. 民國 101 年 1 月 1 日 資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延所得稅資產-流動	\$ 5,130	(\$ 5,130)	\$ -	(1)
不動產、廠房及設備淨額	767,407	( 1,411)	765,996	(2)(3)
投資性不動產	-	66,325	66,325	(3)
出租資產	69,738	( 69,738)	-	(3)
遞延所得稅資產-非流動	-	5,130	5,130	(1)
其他資產-其他	-	4,824	4,824	(2)
其他	2,247,128	-	2,247,128	
資產總計	<u>\$ 3,089,403</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,089,403</u>	
應付費用	\$ 228,959	\$ 4,563	\$ 233,522	(4)
應計退休金負債	13,429	( 9,056)	4,373	(5)
遞延所得稅負債-非流動	-	1,539	1,539	(1)
其他	2,330,938	-	2,330,938	
負債總計	<u>2,573,326</u>	<u>( 2,954)</u>	<u>2,570,372</u>	
未分配盈餘	( 796,950)	2,954	( 793,996)	(1)(4)(5)
其他	1,313,027	-	1,313,027	
股東權益總計	<u>516,077</u>	<u>2,954</u>	<u>519,031</u>	
負債及股東權益總計	<u>\$ 3,089,403</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,089,403</u>	

2. 民國 101 年 12 月 31 日 資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延所得稅資產-流動	\$ 9,122	(\$ 9,122)	\$ -	(1)
不動產、廠房及設備淨額	635,194	( 17,576)	617,618	(2)(3)
投資性不動產	-	63,942	63,942	(3)
出租資產	785	( 785)	-	(3)
閒置資產	64,699	( 64,699)	-	(3)
遞延所得稅資產-非流動	-	9,122	9,122	(1)
其他資產-其他	23,605	19,118	42,723	(2)
其他	2,242,837	-	2,242,837	
資產總計	<u>\$ 2,976,242</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,976,242</u>	
應付費用	\$ 249,405	\$ 5,363	\$ 254,768	(4)
應計退休金負債	12,254	( 4,833)	7,421	(5)
遞延所得稅負債-非流動	-	821	821	(1)(5)
其他	2,598,677	-	2,598,677	
負債總計	<u>2,860,336</u>	<u>1,351</u>	<u>2,861,687</u>	
未分配盈餘	( 1,184,860)	( 1,351)	( 1,186,211)	(1)(4)(5)
其他	1,300,766	-	1,300,766	
股東權益總計	<u>115,906</u>	<u>( 1,351)</u>	<u>114,555</u>	
負債及股東權益總計	<u>\$ 2,976,242</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,976,242</u>	

3. 民國 101 年度損益重大差異項目調節表

	<u>我國會計準則</u>	<u>影響金額</u>	<u>IFRSs</u>	<u>說明</u>
營業收入	\$ 2,679,903	\$ -	\$ 2,679,903	
營業成本	( 2,199,600)	-	( 2,199,600)	
營業毛利	480,303	-	480,303	
營業費用	( 277,125)	( 1,159)	( 278,284)	(4)(5)
營業淨利	203,178	( 1,159)	202,019	
營業外收入及利益	75,751	-	75,751	
營業外費用及損失	( 47,454)	-	( 47,454)	
繼續營業單位稅前損益	231,475	( 1,159)	230,316	
所得稅費用	( 26,966)	61	( 26,905)	(5)
繼續營業單位利益	204,509	( 1,098)	203,411	
停業單位淨損	( 592,419)	-	( 592,419)	
合併總損失	<u>(\$ 387,910)</u>	<u>(\$ 1,098)</u>	<u>(\$ 389,008)</u>	

(以下空白)

調節原因說明：

項次	說明	影響數增(減)		
		轉換日	101年12月31日	
(1)	<p>所得稅費用</p> <p>A. 依我國現行會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。</p> <p>B. 依我國現行會計準則規定，如有證據顯示遞延所得稅資產之一部分或全部有百分之五十以上之機率不會實現時，使用備抵評價科目以減少遞延所得稅資產。依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能實現之範圍認列。</p> <p>C. 本公司及子公司計算採國際準則與我國現行會計準則產生差異影響遞延所得稅影響數。</p>	<p>遞延所得稅資產-非流動</p> <p>遞延所得稅資產-流動</p> <p>遞延所得稅負債-非流動</p> <p>未分配盈餘</p>	<p>\$ 5,130</p> <p>( 5,130)</p> <p>1,539</p> <p>( 1,539)</p>	<p>\$ 9,122</p> <p>( 9,122)</p> <p>1,539</p> <p>( 1,539)</p>
(2)	<p>預付設備款</p> <p>本公司及子公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表其他資產-其他達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依交易性質應表達於「其他非流動資產」。</p>	<p>其他資產-其他</p> <p>未完工程及預付設備款</p>	<p>4,824</p> <p>( 4,824)</p>	<p>19,118</p> <p>( 19,118)</p>
(3)	<p>投資性不動產</p> <p>本公司轉供出租之設備，依我國現行會計表達於「出租資產」；依國際會計財務報導準則投資性不動產規定依性質應表達於「不動產、廠房及設備」。</p>	<p>投資性不動產</p> <p>不動產、廠房及設備淨額</p> <p>出租資產</p> <p>閒置資產</p>	<p>66,325</p> <p>3,413</p> <p>( 69,738)</p> <p>-</p>	<p>63,942</p> <p>1,542</p> <p>( 785)</p> <p>( 64,699)</p>

影響數增(減)

說明

項次

科目

轉換日 101年12月31日

項次	說明	科目	轉換日	101年12月31日
(4)	員工福利 我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。	未分配盈餘 應付費用 薪資費用	(\$ 4,563) 4,563 -	(\$ 4,563) 5,363 800
(5)	退休金 A. 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第18號第23段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。 B. 本公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法 認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，本公司選擇立即認列於其他綜合淨利中。	未分配盈餘 應計退休金負債 薪資費用 所得稅費用 遞延所得稅負債-非流動	9,056 ( 9,056) - - -	5,849 4,833 359 61 718

(三)本公司依國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」及預計於民國102年適用之「證券發行人財務報告編製準則」規定所選擇之豁免項目

1. 企業合併

本公司對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」規定。

2. 員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」第120A段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

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

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況之檢討與分析：

單位：新台幣仟元

項目	年度 100 年度	101 年度	變動比例		增減比例變動分析說明 (註)
			金額	%	
流動資產	1,304,952	1,416,290	111,338	8.53	-
長期投資	517,923	297,947	(219,976)	(42.47)	1
固定資產	221,861	173,069	(48,792)	(21.99)	2
其他資產	73,902	69,692	(4,210)	(5.70)	-
資產總額	2,118,638	1,956,998	(161,640)	(7.63)	-
流動負債	1,587,234	1,828,506	241,272	15.20	-
其他負債	15,327	12,586	(2,741)	(17.88)	-
負債總額	1,602,561	1,841,092	238,531	14.88	-
股本	1,080,000	1,080,000	0	-	-
資本公積	118,000	118,000	0	-	-
累積虧損	(796,950)	(1,184,860)	387,910	48.67	-
股東權益總額	516,077	115,906	(400,171)	77.54	-

說明：

1. 長期投資較上年度減少，主要係大陸子公司認列投資損失所致。
2. 固定資產較上年度減少，主要係轉列閒置資產所致。

## 二、財務績效之檢討與分析

### (一)財務績效比較分析

	100 年度	101 年度	增(減)金額	變動比例	變動分析說明 (註)
營業收入總額	2,434,392	2,109,089	(325,303)	(13.36)	-
減:銷貨退回及銷貨折讓	(16,407)	(43,286)	26,879	163.83	-
營業收入淨額	2,417,985	2,065,803	(352,182)	(14.57)	-
營業成本	(2,210,039)	(1,826,072)	(383,967)	(17.37)	-
營業毛利	207,946	239,731	31,785	15.29	-
營業費用	(164,237)	(136,641)	(27,596)	(16.80)	-
營業淨利	43,709	103,090	59,381	135.90	1
營業外收入	54,022	47,511	(6,511)	(12.05)	-
營業外支出	(74,196)	(279,582)	205,386	276.82	2
本期淨(損)	23,535	(128,981)	(152,516)	(648.04)	-
所得稅費用	(12)	(20)	8	66.67	-
停業單位損益合計	(239,901)	(258,909)	(19,008)	(7.92)	-
本期淨(損)	(216,378)	(387,910)	171,532	79.27	3

註：若增減變動比例未達 20%且金額未達新台幣一仟萬者則未加以分析說明。

1. 營業淨利較上年度增加，主要為營業毛利增加及營業費用減少所致。
2. 營業外支出較上年度增加，主要為投資損失增加所致。
3. 本期淨損增加，主要因為業外支出增加、業外收入減少所致。

(二)公司主要營業內容改變之原因：無此情形。

(三)預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

1. 預計未來一年銷售數量：

	預估102年銷售量
半導體設備及系統組裝	5,200 SET
關鍵性零組件	360,000 件
其他	100,000 EA

2. 本公司預期銷售量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

- (1)原客戶之訂單數量增加，使得營業額穩定成長。
- (2)開發新客戶及新產品。

### 三、現金流量之檢討與分析

#### (一)最近年度現金流量變動分析

項目	年度		
	100 年度	101 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	13.52	34.82	1.58
現金流量允當比率(%)	(註)	155.64	155.64
現金再投資比率(%)	27.08	162.63	500.55
增減比例變動說明：			
1. 現金流量比及現金再投資比增加，主要因為 101 年之營業活動之淨現金流入比前一年增加了 1.97 倍，而流動負債僅成長 15%、固定資產毛額及長期投資為負成長。			
2. 現金允當比增加之原因主要為 101 年之營業活動之淨現金流入大幅成長，而存貨及資本支出並無增加，因此現金流量比迅速提升。			

(註)現金流量各比率因營業活動為淨現金流出，故未予列示。

(二)流動性不足之改善情形分析：本公司若現金不足額時，主要係以銀行融資及現金增資等方式因應。

(三)未來一年現金流動性分析：

期初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年現金流出量(3)	預計現金剩餘數額(1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
\$584,854	\$2,576,647	\$2,868,792	\$292,709	537,600	-
1. 本年度(102 年度)現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動：本公司預計半導體設備未來一年穩定成長、預計投入醫療器材，營運規模持續成長而增加。					
(2)融資活動：本公司預計未來一年償還銀行借款，故融資活動淨現金流出約\$292,145。					
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：預計現金增資\$537,600。					

#### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

#### 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：

##### (一)轉投資政策：

本公司轉投資政策由相關執行部門遵循「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。



(二)轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來投資計畫：

轉投資公司	獲利(虧損)金額	獲利(虧損)之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	(USD 7,052 仟元)	認列轉投資公司之投資損失	無	無
FOXSEMICON LLC.	( USD 6 仟元)	101 年營收較 100 年減少	無	無
FITI-CBC CO.,LTD	JPY5,177 仟元	無	無	無
MINDTECH CORP.(萬達)	(USD 6,658 仟元)	認列轉投資公司之投資損失	無	無
SUCCESS PRAISE CORP.(捷揚)	(USD 574 仟元)	101 年管理服務費較 100 年增加	無	無
SMART ADVANCE CORP.(慧晉)	USD 3 仟元	匯兌收益	無	無
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	USD 176 仟元	壞帳收回	無	無
EVER DYNAMIC CORP.	USD - 仟元	無	無	無
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	(RMB 41,269 仟元)	認列停業單位之壞帳及存貨呆滯損失	無	無
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	(RMB 95 仟元)	停業單位	無	無

## 六、風險管理及評估

(一)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。

本公司定期評估國際金融情勢、貨幣市場利率變化及外匯市場波動，並在整體低利率水準下取得優惠之資金成本。另充分掌握外匯資訊，相關人員隨時掌握公司外幣部位，密切與銀行聯繫，以充分掌握匯率走勢，以因應匯率變動之風險，預期對於公司損益影響有限。

(二)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：無。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用。

最近年度研發計畫	須再投入之研發費用 (仟元)
開發觸控面板異型雷射切割機	10,000
開發觸控面板大世代連線式雷射切割機	10,000
開發表面玻璃成型自動化設備	15,000

(四)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。

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務及業務之情事。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施。

本公司為一半導體及自動化設備之製造商，設有研發部門隨時掌握新科技之變化趨勢，且科技之改變可提昇本公司產品應用面，故科技改變對公司財務業務並無負面之影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施。

本公司企業形象良好，最近年度並無重大改變造成企業危機管理之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(八)擴充廠房及預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司採購項目主要係因應不同製造專案及製程階段的需求而採購特殊規格之零組件及半成品，而供應商的選擇則由於客戶指定、特殊機構及材料或特別品質要求而選定，若是較常使用的零組件，則考量成本低、品質可靠的供應商策略性長期配合，尚無進貨集中之風險。

另因設備製造業強調精密度及穩定度，故與客戶建立合作關係前需經認證時間及建立市場認同度，因此造成單一銷售客戶銷售金額比重較高，未來將隨著銷售客戶增多及營業收入逐年成長後，將可適度降低單一客戶銷售比重，故應無銷售集中之風險。

(十)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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：不適用。

(十二)訴訟或非訟事件：

公司及公司董事、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截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

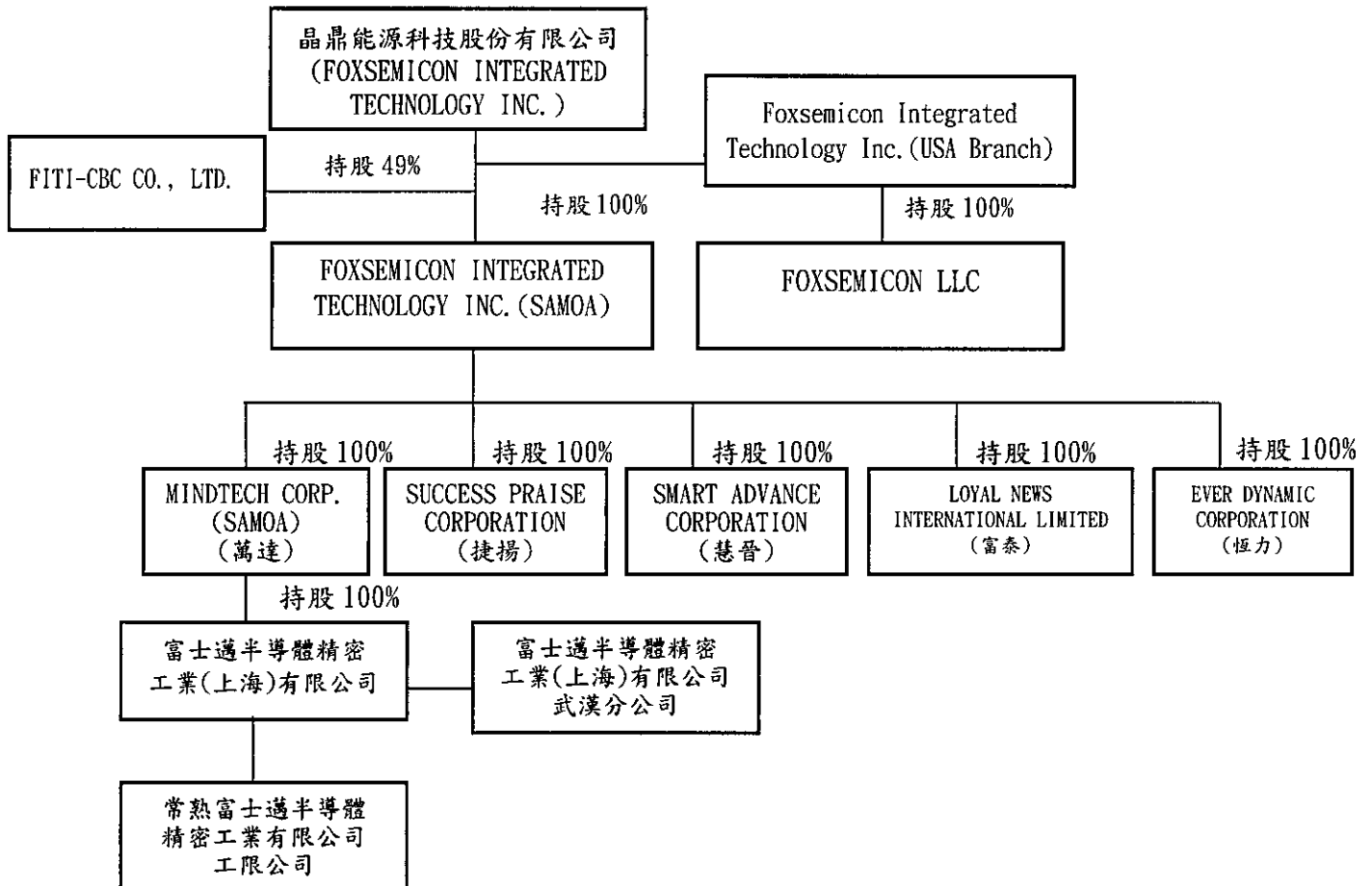
# 捌、特別記載事項

## 一、關係企業相關資料

### (一)關係企業合併報告書：

#### 1. 關係企業概況

##### (1)關係企業圖：



(2)關係企業基本資料：  
事業名稱

設立日期	設立日期	設立地址	實收資本額	主要營業項目
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	91年04月	薩摩亞	美金 13,697,372 元	一般投資業
FOXSEMICON LLC	90年12月	美國	美金 50,000 元	從事進出口物流事務
FITI-CBC CO., LTD.	100年11月	日本	日幣 30,000,000 元	LED 照明之銷售
SUCCESS PRAISE CORPORATION (捷揚)	91年08月	薩摩亞	美金 1 元	一般貿易業
SMART ADVANCE CORPORATION (慧晉)	91年10月	薩摩亞	美金 200,000 元	一般貿易業
MINDTECH CORP. (SAMOA) (萬達)	93年02月	薩摩亞	美金 12,000,000 元	一般投資業
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED (富泰)	88年06月	英屬維京群島	美金 3,465.72 元	一般貿易業
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	92年05月	薩摩亞	美金 1 元	一般貿易業
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	93年04月	大陸上海	美金 12,000,000 元	電子專用設備、測試儀器、工模具之產銷業業務
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	96年07月	大陸江蘇省	人民幣 10,000,000 元	LED 顯示屏之生產加工

(3)依公司法第 369-3 條推定為有控制與從屬關係者之揭露事項：無

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

事業名稱	主要營業項目	往來分工情形
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	一般投資業	不適用
FOXSEMICON LLC	從事進出口物流事務	本公司美國銷售服務據點
FITI-CBC CO., LTD	LED 照明之銷售	LED 照明日本之銷售據點
SUCCESS PRAISE CORPORATION (捷揚)	一般貿易業	本公司大陸採購服務據點
SMART ADVANCE CORPORATION (慧晉)	一般貿易業	本公司大陸採購服務據點
MINDTECH CORP. (SAMOA) (萬達)	一般投資業	不適用
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED (富泰)	一般貿易業	本公司大陸採購服務據點
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	一般貿易業	本公司大陸採購服務據點
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	電子專用設備、測試儀器、工模具之產銷業業務	本公司大陸製造據點
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	LED 顯示屏之生產加工	大陸子公司代工廠商

## (5)各關係企業董事、監察人及總經理：

關係企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			持有股數	比例(%)
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	法人代表董事	劉應光 (晶鼎能源科技股份有限公司 法人董事長指派代表人)	13,697 仟股	100%
FOXSEMICON LLC	Manager	黃啟智	50 仟股	100%
FITI-CBC CO., LTD.	董事長 總經理 董事 董事 監察人 監察人	大和田 孝泰 佐々木 豊 呂軍甫 張力宏 星野 光明 莫士賢	294 股	49%
SUCCESS PRAISE CORPORATION (捷揚)	法人代表董事	劉應光 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表人)	1 股	100%
SMART ADVANCE CORPORATION (慧晉)	法人代表董事	劉應光 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表人)	200 仟股	100%
MINDTECH CORP. (SAMOA) (萬達)	法人代表董事	劉應光 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表人)	12,000 仟股	100%
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED (富泰)	法人代表董事	劉應光 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表人)	1 股	100%
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	法人代表董事	劉應光 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表人)	1 股	100%
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	董事長/總經理 董事 董事 監察人	劉應光 王盛昌 邱耀銓 王校煌	註	100%
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	董事長/總經理 董事 董事 監察人	曹治中 林耀東 朱源發 王永航	註	100%

註:非股份有限公司，故不適用。

## 2. 各關係企業營運概況

單位：元

關係企業名稱	幣別	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	美金	13,697,372	8,319,916	-	8,319,916	-	-	(7,052,382)	不適用
FOXSEMICON LLC	美金	50,000	980,928	702,272	278,656	2,070,190	6,762	(5,909)	不適用
FITI-CBC CO., LTD	日幣	30,000,000	59,591,693	24,942,650	34,649,043	266,516,518	5,164,316	5,117,450	不適用
SUCCESS PRAISE CORPORATION(捷揚)	美金	1	2,467,342	8,998,871	(6,531,529)	43,247,702	747,673	(573,638)	不適用
SMART ADVANCE CORPORATION(慧晉)	美金	200,000	1,092,599	2,036,627	(944,028)	-	-	3,173	不適用
MINDTECH CORP. (SAMOA)(萬泰)	美金	12,000,000	15,814,867	-	15,814,867	-	-	(6,658,130)	不適用
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	美金	1	508	20,186	(19,678)	(395)	(395)	176,123	不適用
EVER DYNAMIC CORP.	美金	1	77	-	77	-	-	-	不適用
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司(含分公司)	人民幣	96,248,000	333,710,124	235,055,710	98,654,414	515,198,850	(41,541,342)	(41,269,238)	不適用
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	人民幣	10,000,000	77,743	18,198,892	(18,121,149)	-	-	(95,253)	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第100頁至第145頁。

本公司民國101年度(自民國101年1月1日至101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：不適用。

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。

玖、最近年度及年報刊印日止，如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之事項：無。

晶鼎能源科技股份有限公司



董事長：劉應光

