

股票代碼：3413



(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

一百年度

年 報

晶鼎能源科技股份有限公司 編製
中華民國一〇一年四月三十日 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：永豐金證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市博愛路 17 號 3 樓

網址：www.sinopacsecurities.com

電話：(02)2381-6288

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：蕭春鷺、徐永堅會計師

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

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

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料...	10
三、公司治理運作情形.....	19
四、會計師公費資訊.....	27
五、更換會計師資訊.....	27
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.....	28
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.....	28
八、持股比例佔前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係.....	30
九、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.....	31
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	32
二、公司債辦理情形.....	34
三、特別股辦理情形.....	34
四、海外存託憑證辦理情形.....	34
五、員工認股權憑證辦理情形.....	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	34
七、資金運用計劃執行情形.....	34
伍、營運概況	
一、業務內容.....	35
二、市場及產銷概況.....	53
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、平均年齡及學歷分布比率.....	65
四、環保支出資訊.....	65
五、勞資關係.....	65
六、重要契約.....	66

陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	67
二、最近五年度財務分析.....	69
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	72
四、最近年度財務報表.....	73
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	102
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.....	137
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況之檢討與分析.....	138
二、經營結果之檢討與分析.....	139
三、現金流量之檢討與分析.....	140
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	140
五、最近年度轉投資政策、獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	140
六、風險管理及評估.....	141
七、其他重要事項.....	142
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	143
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	146
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.....	146
四、其他必要補充明事項.....	146
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.....	147

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一百零一年度股東常會。

一、一百年度營業報告書

回顧去年，面臨歐債危機、黃金價格大漲及物價不斷的攀升，讓大部份的半導體廠商緊縮庫存水位，造成整個半導體供應鏈訂單萎縮，而下半年半導體廠無不積極的控制自身的庫存水位，因此從下游到上游，均呈現旺季不旺，淡季更更淡的情況。然而隨著歐債危機陸續獲得新債換舊債或減記債務，歐債危機暫時告一段落，美國的經濟數據也呈現止跌回穩的局面。半導體廠在歷經去年的緊縮後，於第4季中由半導體設備商領先觀察到，客戶對景氣的態度開始有轉變的情況。北美半導體設備指數於去年11月進入反轉向上，根據SEMI最新Book-to-Bill訂單出貨報告，今年3月份北美半導體設備製造商平均訂單金額為14.8億美元，B/B值為1.13。SEMI台灣暨東南亞區總裁表示：「設備訂單持續增加，3月金額更創下去年7月以來新高，且連續第二個月高於1。從持續攀升的B/B值表現，以及台積電可望調高資本支出，今年半導體設備市場展望也相當樂觀。」照明部份，台灣經濟部宣布電價5月15日起調漲，工業和商業用電的漲幅將大於民生用電，各企業、工廠、停車廠甚至住家的公共空間，都掀起換裝LED的熱潮。無論是半導體設備或是LED照明於101年均令人期待。本公司100年較99年設備事業群表現持平，光電事業群小幅衰退，100年整體營運如下：

財務表現

(一)營業計劃實施成果

本公司100年度營收淨額為2,493,804仟元，較99年減少7.58%，其中半導體設備之營收為1,917,481仟元，佔整體營收比例76.89%；關鍵性零組件之營收為482,741仟元，佔整體營收比例19.36%；LED照明、顯示及光電通訊產品之營收為79,749仟元，佔整體營收比例3.20%；其他之營收為13,833仟元，佔整體營收比例0.55%。

產品外銷比重佔營收比率達95.61%，其中經營已久的美洲地區營收比重則佔整體營收90.42%；內銷比重佔營收比率達4.39%；營業毛利方面，100年度營業毛利為88,292仟元，較99年度減少68.70%，綜觀100年度整體經營績效為稅後淨損為216,378仟元，較99年度稅後淨利減少。

100年度公司累積虧損為796,950仟元，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		
		100年度	99年度	
財務 收支	營業收入(仟元)	2,493,804	2,698,387	
	營業毛利(仟元)	88,292	282,104	
	稅後淨利(仟元)	(216,378)	132,968	
獲利 能力 分析	資產報酬率(%)	(7.54)	6.22	
	股東權益報酬率(%)	(36.51)	21.87	
	佔實收資本比率(%)	營業淨損	(18.1)	(6.79)
		稅前純益	(20.03)	12.37
	純益率(%)	(8.68)	4.93	
每股盈餘(元)	(2.00)	1.23		

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，並積極進行技術多角化，開發 LED 照明一系列產品；已有多項商業照明以及工業照明應用之新產品持續開發完成，且通過國際認證並接單量產。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 100 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
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

2. 先進光電照明

A、智慧電桿(iPole)：

1. 路燈：透過 PLC 技術，經由電源線載波可以控制遠方路燈達成智能化控制之目的。
2. 低速顯示屏：經由 PLC 技術傳輸，可以將廣告信息傳送至遠端顯示屏，達成廣告即時更新之目的。做到瞬間行銷、時段行銷或更準確之一對一個人行銷的目的。
3. 高速顯示屏：將高畫質廣告或信息透過 OPLC 高速傳輸。
4. 網路攝影機：對於高頻寬裝置，可以透過 OPLC 將攝影信號傳回中控台，可提供路況或防範犯罪之社會安全工作。
5. WiFi AP：提供免費上網，於上網過程進行行銷廣告。
6. 報警按鈕：通過與網路攝影機配合，提供警急報案與制止犯罪之社會安全工作。
7. 充電插座：提供電動車使用，推動綠色環保載具之普及。

B、智慧家庭(Smart Home)：

1. 智慧電桿的概念可進一步推廣至家庭。由控制路燈，轉變成控制室內燈。
2. 透過 PLC 轉換成現有電器或家電需要之控制信號，如遙控用之紅外線或 RF 無線信號，進而控制所要控制之電器（如電視，車庫門等）。
3. 經由 PLC 傳輸至屏之技術，亦可用於室內控制室內屏，室內專用之即時更新廣告內容，其中藏有廣大之商機。
4. 經由各種信號轉換用以控制智慧家電。

C、智慧招呼站(Smart Taxi-Station)：

智慧電桿技術之推廣，可以執行智慧招呼站。由於 PLC 技術可以有定址定位功能，當使用者發出需求，出租車公司可以經由 PLC 傳發之信息得知招呼客人之位置，進而達成載客服務之目的。

D、數位電源 (Digital Power)：

1. 通過數位電源，使用者可以經由數位化方式增強電源之設計彈性，增加變化之功能。
2. 電源數位化后，電源可與系統溝通，并提供電源參數，結合遠方系統可透過通信方式，獲取信息或遠程控制。

E、產線自動化(Automation):

1. 光源燈具透過自動化后，可以增加產量，減少人工使用，增加產品競爭力。
2. 自動化后，可提高產線之單位產量 (UPH)，以提升對 OEM / ODM 大量生產顧客之龐大年產量需求，穩定品質，增加客戶滿意度。
3. 自動化后，可達成規模經濟，降低成本。在未來微利之 LED 燈市場上，保有超越競爭者之相對競爭力。

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 LED 節能產業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、一百零一年度營業計劃概要

營業方針

101 年營業方針：

1. 擴大營收

提升 LED 照明之產品附加價值，掌握油電雙漲，政策作多下之市場需求，以搶得先機。

2. 提高獲利

調整市場策略，透過新產品及新客戶的開發，提高毛利率的產品營業比重，來提升整體之獲利。

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101年銷售量
半導體設備及系統組裝	24,000 SET
關鍵性零組件	350,000 件
LED產品	1,500,000 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. 增加 LED 照明與相關應用產品線，並改進現有產品的功能及效率，提昇產品的附加價值，強化 LED 照明及相關應用產品市場的推廣與市佔率的提升。
2. 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。
3. 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

受歐債風暴影響，歐元區經濟漸漸步入衰退，恐影響全球景氣。外部環境日益嚴峻，本公司嚴格控管既有產品品質及成本，財務操作也以穩健保守為原則。期待與銀行建立良好關係，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，以挑戰 101 年之競爭環境進而提昇股東價值。

最後謹祝各位股東

身體健康 萬事如意

董事長 謝冠宏



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

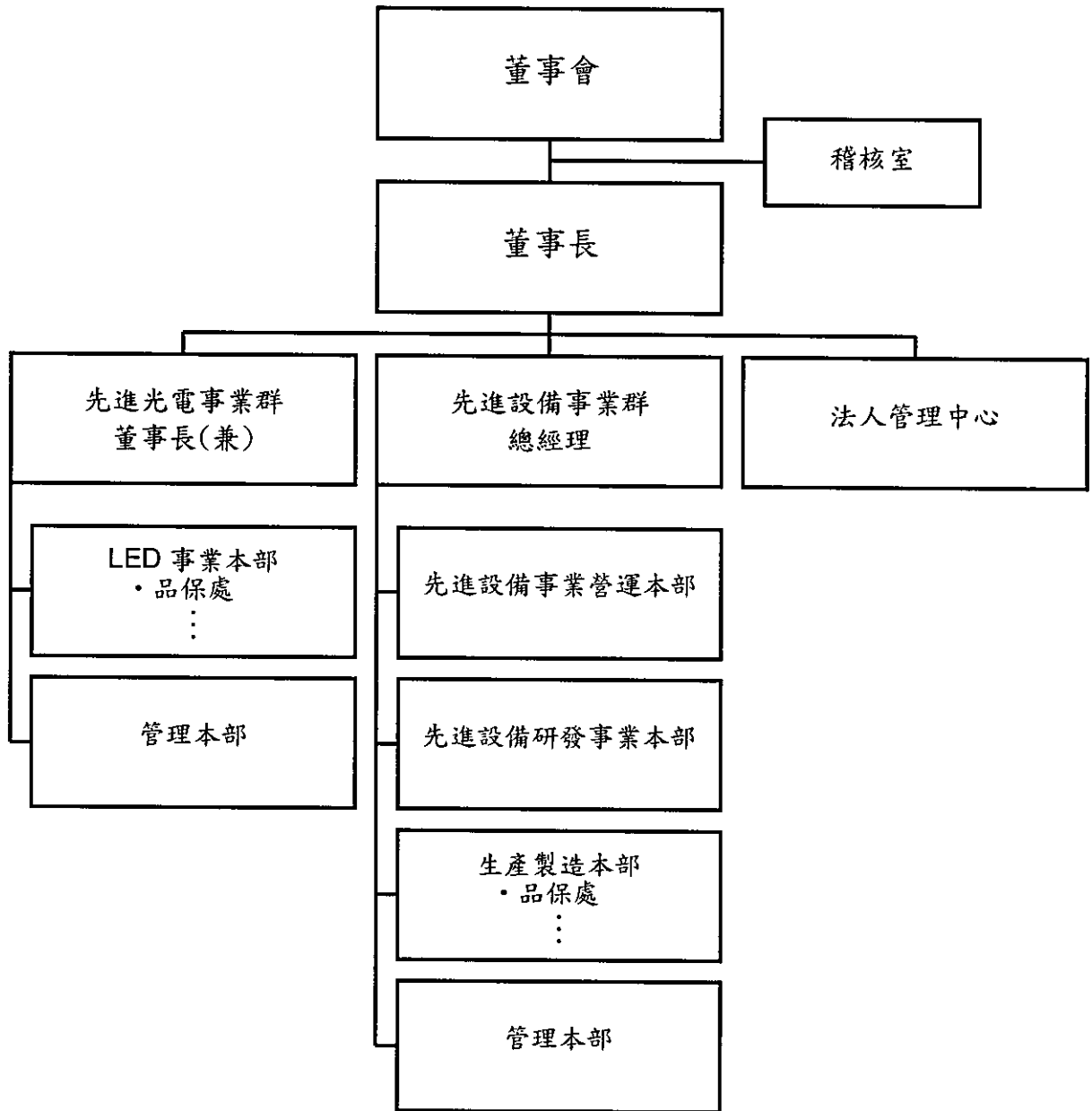
二、公司沿革：

- 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 INTEGARTED 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 INTEGARTED 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」。
- 93年06月 公開發行。
- 93年10月 辦理壹億伍仟萬現金增資，實收資本額增加為壹拾億元。
- 94年03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06月 投資美國 Fortrend Engineering Corp.。
- 94年07月 富士邁半導體精密工業(上海)有限公司正式量產。
- 95年03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04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。
- 96年03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04月 成立半導體照明事業群。
- 98年07月 公司更名為沛鑫能源科技股份有限公司。
- 98年08月 減資新台幣 4 億元。
- 98年11月 增資新台幣 4.5 億元。
- 100年07月 公司更名為晶鼎能源科技股份有限公司。

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"> ■內部稽核制度建立、修訂與檢核 ■內部控制制度審核、修訂，以達各項作業流程制度合理 ■例行性稽核作業執行與異常改善之追蹤及檢討
LED 事業本部	<p>設全球客戶營運處、品保處、物料營運處、產品研發處、製造一處及製造二處</p> <ul style="list-style-type: none"> ■業務開發及競爭情勢分析 ■規格及需求的確認 ■報價及成本營收控管 ■定期與客戶建立良好關係 ■機種報價及成本營收掌控 ■協助業務處理出貨相關事宜 ■與廠內協調生產排配與進度跟進 ■Design Quality Assurance ■產品售後 RMA 的處理控管 ■ISO/IECQ sustain 及 DOCS control ■EC/AVL verification ■安規認證申請及安規認證 Pre-Test ■Safty Design-in ■Lighting 關鍵元件需求檢視及管理 ■專案交期的掌控 ■量產產品零件採購及產品報價 ■供應商稽核管理及供應商導入/淘汰 ■傳統機構，熱傳元件設計及機構，熱傳元件新材料，新技術導入 ■先進特殊專案工程開發；燈具附加功能開發；先進電源架構研發 ■光學 LENS 及模組設計與評估及光學級材料與製程評估 ■光學供應商資源整合 ■新產品專案導入生產及量產轉移開發時程管理 ■評估並擬定新產品導入之製造流程規劃 ■評估並擬定新產品導入之製造治工具與加工設備評估設置準備 ■新產品專案導入遭遇之重大生產工程問題紀錄與回饋設計 ■協調排配生產時程與人力&生產場地規劃&所需物料準備 <p>PVT 與 MP 階段，執行發出工程變更通知(ECN)，並跟催執行狀況</p>
先進光電事業群/管理本部	<p>設行政管理部、資訊科技部及經營管理部</p> <ul style="list-style-type: none"> ■人員招募任免、敘薪、遷調聘免 ■員工出勤、績效考核、獎懲作業 ■人員差旅相關作業 ■派駐台幹事務管理 ■年度動員大會及月會活動 ■教育訓練暨員工關係活動 ■新系統開發專案的規劃與執行 ■PDM 系統開發與維護常 ■Notes/Web 系統開發與維護 ■Oracle DB 的管理與維護 ■帳款及費用控管 ■流程稽核及系統運作上執行管控 ■結轉 LED 成本，成本控管 ■成本流程稽核及系統運作執行管控

<p>先進設備事業營運本部</p>	<p>設有 CM 事業單位、設備專案管理處、產品策略整合開發處、客戶營運處-US</p> <ul style="list-style-type: none"> ■負責現有專案之規劃及推展 ■新客戶及新產品相關品質需求及相關系統導入、建立 ■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 ■掌握客戶發展狀況及市場需求以不斷提升公司競爭力 ■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 ■在地業務溝通和管理 ■在地品質和工程支援 ■客戶關係維持和發展 ■美國客戶支援和業務發展 ■辦公室管理/資訊單位/人事單位行政支援 ■美國供應商業務和管理 ■美國分公司財務管理 ■回饋予總公司財務運作狀況 ■新供應商開發需求評估與確定及供應商稽核及合作評估 ■配合公司降低營運成本 ■收集需求單位的具體需求信息，分派給供應商開發部處理并瞭解進度狀況 ■制定供應商合作策略，採購協議與合約的談定
<p>先進設備研發事業本部</p>	<p>設有創新設備研發處、生產與工程管理處、物料營運處、自動化設備營運處-CN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■客戶開發及議價接單 ■專案管控及系統整合 ■設備機構方案及電控方案規劃及設計 ■組裝測試作業、技術養成及品質管控 ■客戶端裝機及測試作業 ■組裝測試作業、技術養成及品質管控 ■售後服務及出機後產品管理 ■執行進料檢驗、成品檢驗稽核及供應商評鑑 ■先進設備研發事業本部物料管控及採購 ■設備市場開發/銷售/專案管控 ■客戶端設備技術支持與服務
<p>生產製造本部</p>	<p>設有精密零組件事業處、設備製造整合處、品質保證處</p> <ul style="list-style-type: none"> ■生產計劃執行與進度管控 ■設備正常年保養與設備故障處理 ■新產品導入客戶圖面工程分析評估 ■加工問題處理與分析，加工品質管控等 ■外部工程變更文件解讀及工程變更執行 ■品質系統的監控與維系，內、外部稽核/認證工作開展 ■負責對供應廠商品質控能力的輔導與評估與管理 ■負責對產品檢驗的記錄、統計、分析、存檔等工作 ■分析與改善品質成本

<p>先進設備事業群/管理本部</p>	<p>設有周邊服務處、人資行政處、資訊科技處</p> <ul style="list-style-type: none"> ■廠區系統運轉、保養 ■人事規章制定與修訂 ■教育訓練培訓計畫與執行 ■事業群人力招募 ■負責電腦軟體/硬體設備之需求評估與請購管制 ■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 ■協助事業群網路作業系統及防毒防火牆設定及維護 ■Notes 應用程式維護及開發 ■各平台資料庫的資料整合, 不同系統串接界面開發
<p>法人管理中心</p>	<p>設有會計部、財務部、人事部、行政部、資訊部、保稅部、廠務部及環安室</p> <ul style="list-style-type: none"> ■成本分析與控管 ■管制預算及財務支出 ■股務相關作業 ■人力資源規劃與開發 ■人員教育訓練管理系統規劃與執行 ■全公司組織架構的制訂與維護 ■營運績效評估及分析 ■公司資產管理及其他總務事項 ■公司資訊系統及網路規劃 ■公司組織間作業流程改善 ■作業流程及資訊系統整合 ■國內外進出口貨物通關、運輸、包裝等作業 ■物品出廠或其他作業之放行、申報等相關作業 ■保稅年度海關盤點、結算作業 ■廠區內相關空調、水、電等管理 ■環保相關、職業安全衛生等相關作業及緊急應變

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

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女、現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等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 (註1)	曹治中	99.06.14	0.7	90.04.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事長	寶鑫國際投資(股)公司(註2)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人陳積福(註3)	100.02.14	0.6	100.02.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人傅承祖(註4)	99.06.14	0.7	98.06.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事長 (註5)	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	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台灣科技大學電子工程系 德林頓(ethard)公司總經理 美格科技(股)公司執行副總 鴻海精密工業(股)公司副總裁兼專機總經理	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	-	-
董事 (註5)	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：林星揚	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 風險管理處 處經理	鴻海精密工業(股)公司財務總處協理	-	-
董事 (註6)	尹鈺樑	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

101年4月30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	劉應光 (註5)	100.06.28	2	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	-	-	-
獨立董事	李康智 (註6)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	英國華威克(Warwick)大學商學院策略管理博士 牛津大學薩伊德商學院訪問教授 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 業界科專審查委員 經濟部技術處鼓勵中小企業創新研發(SBIR)計畫指導委員 產業創新發展委員會 上市櫃審議委員 國科會人文處諮議委員	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	-	-	-
獨立董事	洪世孝 (註5)	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	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	玉山證券襄理	-	-	-
獨立董事	吳淑慧 (註6)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	傅正輝 (註5)	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
監察人	劉應光 (註6)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	陳清龍 (註5)	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/NWING 資深副總經理	-	-	-
監察人	涂宏東 (註6)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 新利虹(股)公司 董事長特助/財務長/副 總 智邦科技(股)公司 投資&策略管理處資深 協理 中強電子(股)公司 投資事業管理處資深 經理 CYANAMID (Taiwan) Controller of Pesticide & DMG	鴻富精密工業(深圳)有限公司資深經理	-	-	-
監察人	邱水珠 (註6)	99.06.14	1	96.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人 (註5)	錦順投資(股)公司 代表人:張傳旺	100.06.28	2	100.06.28	873,525	0.81	873,525	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註1:於100.02.01辭任,故不揭露股數。

註2:於100.02.15就任,100.06.28辭任,故不揭露股數。

註3:於100.02.14指派,100.06.28辭任,故不揭露股數。

註4:於100.02.14辭任,故不揭露股數。

註5:於100.06.28全面改選就任。

註6:於100.06.28全面改選辭任,故不揭露股數。

(二) 總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管

101年4月30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%					職稱	姓名
總經理	謝冠宏 (註2)	100.04.15	-	-	-	-	國立台灣科技大學電子工程系 傳博網(cBoard)公司總經理 美格科技(股)公司執行副總 鴻海精密工業(股)公司新線數事業群總經理	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	-	-
總經理	曹治中 (註1)	98.05.07	-	-	-	-	私立英夏工業機械工程科 鴻海精密工業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	-	-	-
總經理	劉應光	100.06.28	611,036	0.57	-	-	鴻海精密工業股份有限公司資深副總經理	富士康半導體精密工業(上海)有限公司董事長	-	-
管理本部	陳鎮福 (註4)	93.09.06	-	-	-	-	-	-	-	-
先進設備事業營運本部副總	黃啟智	90.08.20	164,560	0.15	61,165	0.06	美國德州大學化學所博士 儲德科技股份有限公司董事長兼總經理	Foxsemicon LLC Manager	-	-
先進設備事業營運本部副總	傅承祖	92.02.01	161,514	0.18	-	-	清華大學材料研究所博士 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長 寶鑫國際投資(股)公司法人代表	-	-	-
LED 事業本部副總	周正浩	100.12.20	-	-	-	-	交通大學應用數學系學士 視聯科技總經理 聚思康股份有限公司總經理 資訊IDG公司台灣分公司總編輯	-	-	-
光電事業群副總	周震西	101.02.11	-	-	-	-	紐約市立大學肄業 德之傑精密科技執行副總 華碩電腦事業處總經理	-	-	-
半導體照明事業群全球客戶營運本部副總	曾耀民 (註3)	97.05.01	-	-	-	-	-	-	-	-
董事長全副總	孫至賢 (註5)	97.11.11	-	-	-	-	-	-	-	-
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	鍾曉鳳	101.03.21	8,048	0.01	-	-	中華大學財務管理系	-	-	-

註1:於100.02.01辭任,故不揭露股數。
 註2:於100.06.28辭任,故不揭露股數。
 註3:於100.01.31辭任,故不揭露股數。
 註4:於100.09.30辭任,故不揭露股數。
 註5:於100.06.03辭任,故不揭露股數。

獨立董事	李康智 (註6)	140	140	-	-	-	註7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	洪世章 (註5)	100	100	-	-	-	註7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	吳淑慧 (註6)	140	140	-	-	-	註7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	傅正輝 (註5)	100	100	-	-	-	註7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註1:於100.02.01辭任。

註2:於100.02.15就任,100.06.28辭任。

註3:於100.02.14指派,100.06.28辭任。

註4:於100.02.14辭任。

註5:於100.06.28就任。

註6:於100.06.28辭任。

註7:視後純益為負,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)		合併報表內所有公司		本公司		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)		合併報表內所有公司	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝	曹治中、陳鎮福、謝冠宏、林星楊、尹衍樑、劉應光、李康智、洪世章、吳淑慧、傅正輝
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	10人	10人	10人	10人	11人	11人	11人	11人	11人	11人

2、監察人酬金

100年12月31日 單位:新台幣 仟元

職稱	姓名	監察人酬金						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©		本公司	合併報表內所有公司	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
監察人	陳清龍 (註1)	-	-	-	-	-	-	註3	註3	-
監察人	劉應光 (註2)	-	-	-	-	-	-	註3	註3	-
監察人	黃柏松 (註1)	-	-	-	-	-	-	註3	註3	-
監察人	涂宏東 (註2)	-	-	-	-	-	-	註3	註3	-
監察人	錦順投資(股)公司 代表人:張傳旺(註1)	-	-	-	-	-	-	註3	註3	-
監察人	邱水珠 (註2)	140	140	-	-	-	-	註3	註3	-

註1:於100.06.28就任。

註2:於100.06.28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	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	陳清龍、劉應光、黃柏松、涂宏東、張傳旺、邱水珠	陳清龍、劉應光、黃柏松、涂宏東、張傳旺、邱水珠
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	6 人	6 人

3、總經理及副總經理之酬金

100年12月31日 單位：新台幣 仟元

職稱	姓名	薪資(A)		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		有來自子公司以外董事會投資酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司現金紅利	本公司股票紅利	合併報表內現金紅利	合併報表內股票紅利	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
總經理	謝冠宏 (註1)															
總經理	曹治中 (註2)															
總經理	劉應光 (註8)															
副總經理	傅承祖 (註4)															
副總經理	陳鎮福 (註4)															
副總經理	黃啟智 (註5)	10,390	10,390	509	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
副總經理	周正浩 (註6)															
副總經理	周震西 (註6)															
副總經理	曹耀民 (註3)															
副總經理	孫至賢 (註7)															

註1:於100.04.15就任,100.06.28辭任。

註2:於100.02.01辭任。

註3:於100.01.31辭任。

註4:於100.09.30辭任。

註5:於100.12.20就任。

註6:於101.02.11就任。

註7:於100.06.03辭任。

註8:於100.06.28就任。

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	合併報表內所有公司 E
低於 2,000,000 元	謝冠宏、曹治中、劉應光、陳鎮福、周震西、曹耀民、孫至賢	謝冠宏、曹治中、劉應光、陳鎮福、周正浩、周震西、曹耀民、孫至賢
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	傅承祖、黃啟智	傅承祖、黃啟智
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	10 人	10 人

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			
	99 年度		100 年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	3.35%	3.35%	(註)	(註)
監察人	0.18%	0.18%	(註)	(註)
總經理及副總經理	13.49%	13.49%	(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 9 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	曹治中	0	0	0%	100/02/01 辭任
董事長(註 1)	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：陳鎮福(註 2)	4	0	100%	100/06/28 改選 解任
董事長	鴻元國際投資(股)公司 代表人：謝冠宏	4	1	80%	100/06/28 改選 新任
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：傅承祖	0	0	0%	100/02/14 辭任
董事	尹衍樑	0	4	0%	100/06/28 改選 解任
董事	劉應光	4	1	80%	100/06/28 改選 新任
董事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：林星揚	5	0	100%	100/06/28 改選 新任
獨立董事	李康智	4	0	100%	100/06/28 改選 解任
獨立董事	吳淑慧	3	0	75%	100/06/28 改選 解任
獨立董事	洪世章	4	1	80%	100/06/28 改選 新任
獨立董事	傅正輝	5	0	100%	100/06/28 改選 新任

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：無。

(註 1)：於 100.02.15 就任。

(註 2)：於 100.02.14 指派，100.06.28 辭任。

(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 9 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	劉應光	3	75%	100/06/28 改選解任
監察人	涂宏東	4	100%	100/06/28 改選解任
監察人	邱水珠	3	75%	100/06/28 改選解任
監察人	錦順投資 (股)公司代 表人：張傳 旺	5	100%	100/06/28 改選新任
監察人	黃柏松	4	80%	100/6/28 改 選新任
監察人	陳清龍	0	0%	100/6/28 改 選新任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：

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、薪酬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101年3月21日召開第一次會議，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(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
<p>(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。</p> <p>(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。</p>		
<p>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。</p>		

(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：本公司已於100年12月20日設置薪酬委員會，並於101年3月21日召開第一次會議，目前順利運作中。

(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>
<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</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，訂有各項境政策、目標及標的，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</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>

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
司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	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>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</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>(四) 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>(五) 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>(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)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>(五)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</p>	無差異。

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
	溺己溺之精神。	
四、加強資訊揭露 (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。 (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。	(一) 目前尚無揭露企業責任相關資訊。 (二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書。	(一) 本公司網站未來將視實際需要或法令之規定適時辦理。 (二) 公司未來將編製企業社會責任報告書。
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。		
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		
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		

(七) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

本公司將誠信經營原則納入「企業價值觀」的企業文化內，恪遵公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本前提。

(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25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：中華民國一百零一年四月二十五日

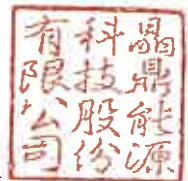
本公司民國一百零一年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 1 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(1)營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、(2)財務報導之可靠性及(3)相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 2 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。
- 3 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.風險評估及回應，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。
- 4 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。
- 5 本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一百年十二月三十一日的內部控制制度(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。
- 6 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。
- 7 本聲明書業經本公司民國一百零一年四月二十五日董事會通過，出席董事4人中，有0人持反對意見，餘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
100.2.15 董事會	1. 推選董事長案。
100.3.4 董事會	1. 補選董事案。 2. 解除董事競業禁止案。 3. 擬訂定一百年股東常會之召開時間、地點、股東提案及議程案。 4. 一百年度營運計劃。
100.4.15 董事會	1. 承認本公司九十九年度營業報告書、財務報告及合併財務報告。 2. 承認本公司九十九年度虧損撥補案。 3. 本公司總經理變更案。 4. 擬提前於100年股東常會全面改選董事及監察人。 5. 擬出具本公司九十九年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 修訂公司章程案。 7. 修訂一百年股東常會之議程案及訂定獨立董事候選人提名期間。
100.5.16 董事會	1. 獨立董事候選人名單。 2. 銀行授信額度續約案。
100.6.28 股東會	1. 承認九十九年度之營業報告書及財務報表案(含合併財務報表)。 2. 承認九十九年度虧損撥補案。 3. 公司章程修訂案。 4. 董事及監察人改選案。 5. 解除董事競業禁止案。
100.6.28 董事會	1. 推選董事長案。 2. 本公司總經理變更案
100.8.29 董事會	1. 承認民國一百年上半年度財務報告及合併財務報告案。 2. 訂定更名換票基準日案。 3. 銀行授信額度續約案。
100.12.20 董事會	1. 訂定本公司「薪資報酬委員會組織規程」及委任薪資報酬委員成員。 2. 財務主管、發言人、會計主管退休及暫代案。 3. 銀行授信額度案。 4. 101年營運計劃案。
101.3.21 董事會	1. 修正本公司「取得或處分資產處理程序」案。 2. 變更本公司簽證會計師案。 3. 變更財務主管、發言人、會計主管案。 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。 5. 101年度稽核計劃案。 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。 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。
101.4.25 董事會	1. 承認本公司一百年度營業報告書、財務報告及合併財務報告。 2. 承認本公司一百年度虧損撥補案。 3. 擬修訂一百零一年股東常會議程。 4. 擬出具本公司一百年度「內部控制制度聲明書」案。 5. 擬修訂本公司之「內部控制制度」。 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。

(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與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表：
與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

101年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	寶鑫國際投資(股)公司代表人：陳鎮福	100.02.15	100.06.28	辭任
副總經理	黃啟智	100.02.15	100.04.15	解任暫代總經理職務，現仍任副總經理職務
會計主管	陳鎮福	93.09.06	100.10.01	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					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是	否	查核期間	
資誠聯合會計師事務所	蕭春鶯 徐永堅	1,800	-	-	-	1,460	1,460	√	-	-	100年度移轉訂價報告470仟元、100年度IFRS公費990仟元。

(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	101年03月21日		
更換原因及說明	本公司之原簽證會計師為蕭春鶯會計師及徐永堅會計師，因該事務所內部職務調整，自一〇一一年度半年報起之簽證會計師變更為蕭春鶯會計師及潘慧玲會計師		
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	蕭春鴛會計師、潘慧玲會計師(註)
委任之日期	101年03月21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蕭春鴛會計師及徐永堅會計師，因事務所內部職務調整，變更為蕭春鴛會計師及潘慧玲會計師。

(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	100年度		截至101年4月30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	曹治中(註1)	-	-	-	-
董事長 (註6)	寶鑫國際投資(股) 公司代表人傳承祖 (註7)	-	-	-	-
董事長 (註6)	寶鑫國際投資(股) 公司代表人陳鎮福 (註8)	-	-	-	-
董事長 (註3)	鴻元國際投資(股) 公司代表人謝冠宏	-	-	-	-
董事	尹衍樑(註2)	-	-	-	-
董事	劉應光(註3)	-	-	-	-
董事	寶鑫國際投資(股) 公司代表人林星揚 (註3)	-	-	-	-
獨立 董事	李康智(註2)	-	-	-	-

獨立董事	洪世章(註3)	-	-	-	-
獨立董事	吳淑慧(註2)	-	-	-	-
獨立董事	傅正輝(註3)	-	-	-	-
監察人	劉應光(註2)	-	-	-	-
監察人	陳清龍(註3)	-	-	-	-
監察人	涂宏東(註2)	-	-	-	-
監察人	黃柏松(註3)	-	-	-	-
監察人	邱水珠(註2)	-	-	-	-
監察人	錦順投資(股)公司 代表人張傳旺(註3)	-	-	-	-
總經理	曹治中(註1)	-	-	-	-
總經理	謝冠宏(註2)	-	-	-	-
總經理	劉應光(註3)	-	-	-	-
副總經理	陳鎮福(註9)	-	-	-	-
副總經理	周正浩(註10)	-	-	-	-
副總經理	周震西(註11)	-	-	-	-
副總經理	黃啟智	(234,000)	-	(36,000)	-
副總經理	傅承祖	(116,000)	-	(99,000)	-
副總經理	曾耀民(註4)	-	-	-	-
副總經理	孫至賢(註5)	-	-	-	-
財務長	莫士賢(註12)	-	-	-	-
會計部副理	鍾晚佩(註12)	-	-	-	-

註1:於100.02.01辭任，故不揭露股數。

註2:於100.06.28全面改選辭任，故不揭露股數。

註3:於100.06.28全面改選就任。

註4:於100.01.31辭任，故不揭露股數。

註5:於100.06.03辭任，故不揭露股數。

註6:於100.2.15就任。

註7:於100.2.14辭任，故不揭露股數。

註8:於100.02.14指派，100.06.28辭任，故不揭露股數。

註9:於100.09.30辭任，故不揭露股數。

註10:於100.12.20就任。

註11:於101.02.11就任。

註12:於101.03.21就任。

(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：

101年4月30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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	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：

100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%
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。

101年4月30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

101年4月30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	6	27	2,718	9	2,760
持有股數	0	853,446	46,014,104	49,553,084	11,579,366	108,000,000
持股比例	0	0.79%	42.61%	45.88%	10.72%	100%

(三)股權分散情形(每股面額10元)

101年4月30日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1至 999	526	397,716	0.35
1,000至 5,000	1,233	3,187,373	2.95
5,001至 10,000	378	3,093,724	2.86
10,001至 15,000	130	1,687,618	1.56
15,001至 20,000	112	2,072,122	1.92
20,001至 30,000	109	2,767,619	2.56
30,001至 50,000	80	3,195,776	2.96
50,001至 100,000	82	5,881,874	5.45
100,001至 200,000	44	6,085,528	5.63
200,001至 400,000	37	10,330,281	9.57
400,001至 600,000	7	3,587,856	3.32
600,001至 800,000	1	611,036	0.57
800,001至 1,000,000	2	1,768,219	1.64
1,000,001以上	19	63,351,258	58.66
合計	2,760	108,000,000	100.00

(四)主要股東名單

101年4月30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

(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	99年度	100年度	101年度 4月30日止
		每股市價 (註)		
	最高	53.50	40.00	20.10
	最低	24.20	9.30	10.51
	平均	38.80	10.45	15.98
每股淨值	分配前	6.20	4.78	—
	分配後	6.20	4.78	—
每股盈餘	加權平均股數	108,000,000	108,000,000	—
	每股盈餘	1.23	(2.00)	—
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 100 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、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、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、營業概況

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、FI19010 電子材料批發業（限區外經營）
- 六、FI18010 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	100 年度	
	金額	%
半導體設備及系統組裝	1,917,481	76.89
關鍵性零組件	482,741	19.36
LED 照明及顯示產品	79,749	3.20
其他	13,833	0.55
合計	2,493,804	100.00

3. 目前之商品(服務)項目

(1)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。

(2)LED 相關產品

A. 照明相關產品

戶外照明用途：路燈、行道燈、公園/廣場之照明或景觀、隧道燈…等。

室內照明用途：天井燈、辦公室 T-BAR 燈、平面光源燈具、嵌燈、教室燈…等。

特殊照明用途：遊艇燈、投光燈、裝飾情境燈、…等。

B. 室內/戶外 LED 顯示相關產品。

4. 計劃開發之新商品(服務)

- (1) 超高化學強化觸控面板玻璃雷射切割機。
- (2) 太陽能模組無人化全自動生產線。
- (3) 觸控面板玻璃排板貼合機。
- (4) 觸控面板玻璃雷射異形切割機。

- (5)LED 書寫式看板技術。
- (6)無極性 LED 萬用板技術。
- (7)裝飾燈類系統技術：
 - 可繞式 LED 裝飾燈條。
 - 可程式化 LED 顯示告示板。
- (8)LED TV 技術。
- (9)智慧型節能安防監控系統技術。
- (10)LED 燈泡。
- (11)無線智能控制系統。
- (12)太陽能設備精密切片機。
- (13)太陽能模組自動串焊機。
- (14)太陽能模組封裝壓合機。
- (15)太陽能絲印刷機。
- (16)LED 設備 MOCVD 代工生產。

(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

2011 年全球半導體很好地適應了歐美經濟動盪、日本地震和海嘯、中國下半年的增速放緩以及泰國洪災所產生的影響，2011 年全球半導體收入超過 3,100 億美元，較 2010 年增長 1.9%，其中前 20 大廠商達到 65.2% 市占率。

表一、2010~2011年Top20半導體廠商營收排名（單位：百萬美元）

HIS iSuppli: WW ranking of Top 20 suppliers of semiconductors by revenues (US\$m)							
2010 rank	2011 rank	Company	2010 revenues	2011 revenues	Y/Y	Percent of total	Cumulative percent
1	1	Intel	40,394	49,685	23.0%	15.9%	15.9%
2	2	Samsung Electronics	28,380	29,242	3.0%	9.3%	25.2%
4	3	Texas Instruments	12,994	14,081	8.4%	4.5%	29.7%
3	4	Toshiba	13,010	13,362	2.7%	4.3%	34.0%
5	5	Renesas Electronics	11,893	11,153	(6.2%)	3.6%	37.6%
9	6	Qualcomm	7,204	10,080	39.9%	3.2%	40.8%
7	7	STMicroelectronics	10,346	9,792	(5.4%)	3.1%	43.9%
6	8	Hynix	10,360	8,911	(14.2%)	2.8%	46.8%
8	9	Micron Technology	8,876	7,344	(17.3%)	2.3%	49.1%

10	10	Broadcom	6,682	7,153	7.0%	2.3%	51.4%
12	11	AMD	6,345	6,483	2.2%	2.1%	53.5%
13	12	Infineon Technologies	6,319	5,403	(14.5%)	1.7%	55.1%
14	13	Sony	5,224	5,153	(1.4%)	1.6%	56.9%
16	14	Freescala Semiconductor	4,357	4,465	2.5%	1.4%	58.3%
11	15	Elpida Memory	6,446	3,854	(40.2%)	1.2%	59.5%
17	16	NXP	4,028	3,838	(4.7%)	1.2%	60.7%
20	17	Nvidia	3,196	3,672	14.9%	1.2%	61.9%
18	18	Marvell Technology	3,606	3,448	(4.4%)	1.1%	63.0%
26	19	ON Semiconductor	2,291	3,423	49.4%	1.1%	64.1%
15	20	Panasonic	4,946	3,365	(32.0%)	1.1%	65.2%
		Top 20	196,917	203,907	3.5%	65.2%	
		Others	110,110	108,882	(1.1%)	34.8%	
		Total	307,027	312,789	1.9%	100.0%	

資料來源：HIS iSuppli

依照各家半導體企業所在的區域而言，北美佔據了一半的份額，也是唯一實現收入增長的。

表二、2010~2011年半導體全球區域營收表（單位：百萬美元）

HIS iSuppli: Semiconductor revenues by company headquarters location, 2011 (US\$m)							
2010 rank	2011 rank	Company HQ	2010 revenues	2011 revenues	Y/Y	Percent of total	Cumulative percent
1	1	Americas	146,817	159,336	8.5%	50.9%	50.9%
3	2	Asia-Pacific	69,079	66,955	(3.1%)	21.4%	72.3%
2	3	Japan	62,962	59,251	(5.9%)	18.9%	91.3%
4	4	EMEA	28,169	27,247	(3.3%)	8.7%	100.0%
		Total	307,027	312,789	1.9%	100.0	

資料來源：HIS iSuppli

B. 半導體設備產業

2011 年全球半導體廠家資本支出大約 658 億美金，比 2010 年增加 14.3%，其中設備支出大約 440 億美元，比 2010 年增加 8.0%。

半導體設備領域是一個高度集中的領域，細分領域的第一名市場佔有率往往超過 50%，甚至 90%，如 CMP(chemical vapor deposition)領域，Applied Material 的市場佔有率為 93%，PVD(physical vapor deposition or sputtering)

領域，Applied Material 的市場佔有率為 83%。即使是行業第二都可能無法長久存活，這也促使設備行業併購不斷。2010 年 11 月，Applied Material 以 49 億美元，正式完成收購 Varian Semiconductor Equipment Associates。應用材料此舉主要是加強離子植入領域的競爭力。

2011 年底，Lam Reserch 以大約 33 億美元的股票交易方式收購諾發系統公司（Novellus Systems）。Lam 在蝕刻市場佔據 55% 的份額，Novellus 則在 ECD 佔用 80% 的市場份額，兩家聯合主要是為客戶提供更完整的產品線。

2011 年 4 月，日本 Advantest 收購新加坡 Verigy，大大拓展了 SoC 測試領域。Teradyne 則在 2011 年 10 月收購了 LitePoint 進入無線產品測試領域。

表三、2008~2011 年半導體設備廠商營收排名 TOP15 (單位：百萬美元)

排名	公司	2008	2009	2010	2011
1	ASML	4367	2268	8976	7851
2	Tokyo Electron	4343	2324	5827	5802
3	Applied Materials	4005	1960	5304	5415
4	KLA-Tencor	2112	1323	2893	2876
5	Lam Research	1904	1193	2952	2804
6	Dainippon Screen	1141	1105	2160	2105
7	Nikon	1742	787	1168	1846
8	Advantest	884	416	1135	1547
9	ASM International	961	690	1205	1443
10	Teradyne	925	552	1565	1429
11	Novellus Systems	970	582	1308	1319
12	Hitachi High-Technologies	1056	474	1093	1139
13	Varian	687	396	1038	1066
14	Hitachi Kokusai Electric	361	268	700	838
15	Kulicke & Soffa	328	225	763	880

資料來源：ReserchInChina

2011 年晶圓廠設備(WFE)支出增加 13.3%，系因上半年強勁的成長動力，2012 年的晶圓設備支出將會著重於先進技術，尤其是 20 奈米和 28/32 奈米的崛起。Gartner 分析師認為，到 2012 年中時，晶圓製造的產能利用率將會降至 80%，同年年底將會緩慢成長到 90%；而先進製程利用率將在 2012 年下半年回到 90%，可望提供正面的資本投資環境。

預計 2012 年設備支出大約 389 億美元，其中晶圓廠設備 313 億美元，比 2011 年有所下滑。主要原因是 2010 年晶圓廠設備支出比 2009 年增長了 127.1%，2011 年又增長了 13.3%。

表四、2011~2016 年全球半導體設製造設備支出預測(單位：百萬美元)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
半導體產業營收成長率	1.6%	4.0%	9.4%	4.5%	6.7%	7.2%
半導體資本設備支出	65,754.4	60,937.4	63,042.4	66,863.6	62,540.2	67,894.4
成長率	16.3%	-7.3%	3.5%	6.1%	-6.5%	8.6%
資本設備支出	44,041.6	38,926.8	43,030.4	46,293.1	42,862.8	46,474.4
成長率	8.4%	-11.6%	10.5%	7.6%	-7.4%	8.4%
晶圓廠設備	35,822.4	31,289.5	33,487.0	37,100.0	34,090.8	36,542.5
成長率	13.3%	-12.7%	7.0%	10.8%	-8.1%	7.2%
晶圓階段封裝測試設備	1,472.7	1,404.9	1,893.7	4,305.4	2,214.0	2,648.9
成長率	17.2%	-4.6%	34.8%	-9.7%	8.8%	19.6%
晶粒階段封裝測試設備	4,311.9	3,997.3	4,766.1	2,853.6	3,859.5	4,004.4
成長率	-12.0%	-7.3%	19.2%	-1.0%	-10.4%	3.8%
自動測試設備	2,434.5	2,234.8	2,883.8	2,853.8	2,698.3	3,280.6
成長率	-14.9%	-8.2%	29.0%	-1.0%	-5.4%	21.6%
其他支出	21,712.8	22,010.8	20,012.0	20,570.5	19,677.6	21,420.0
成長率	36.7%	1.4%	-9.1%	2.6%	-4.3%	8.9%

資料來源：Gartner

C. 晶鼎半導體設備代工

隨著 2010 年度全球半導體設備的快速回升，晶鼎 2010 年度營收較 2009 年增長了 145.8%，2011 年度較 2010 年度增長了 3.91%。

表五、晶鼎歷年的營收

FITI	
Year	Total(NT\$K)
2009	976,249
2010	2,399,893
2011	2,493,804
2012 Q1	737,752

D. 太陽能電池產業

“綠色能源”(水力、風力、太陽能等)將會是未來世界的趨勢。

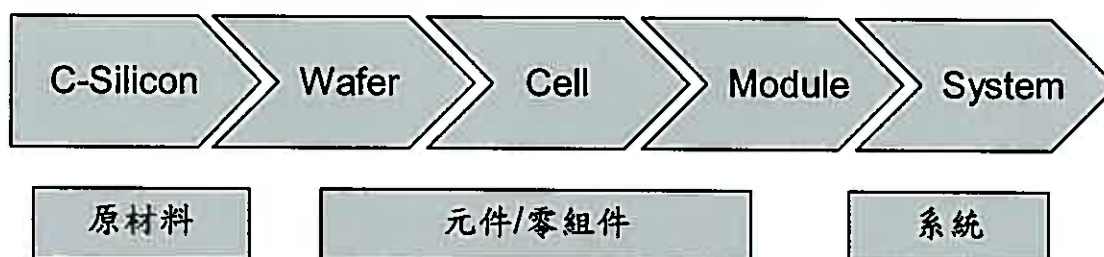
人類因隨遇而安的本能而導致忽略了必要的危機意識，現今世界的大部分能源資源已因過去的發展及需求而消耗殆盡，這些無法再生的資源將會成為未來世界及人類都必須去面對的一個最大的問題。

電，已是人類生活中不可或缺的一個能源。過去世界的發電廠科技都趨向於使用核能發電，但因核能會產生的大量的放射性廢料且易對人體造成危害，多數科學家，環境學家及西方國家皆已提倡使用無害，無污染的綠色能源來取而代之。

“太陽能源”- 太陽能發電是目前研究發現最為環保、永續、乾淨、減碳。在光照充足的地區(例如：海洋、海岸、空曠地…等)，太陽能的供應源源不斷，生產過程不會產生環境污染，也不會消耗其他地球資源或導致地球溫室效應，太陽能的能源取自於太陽，來源源源不絕。太陽能設施可採取立體式設施，如同風能設施，可保護許多陸地和生態，各項學術研究報告及調查皆對

太陽能發電有著極高的評價和支持，但基於高成本價格而導致的投資風險以及部分技術尚未成熟方面的考量，太陽能發電一直未能普及化和廣泛運用。2011.03.11 日本發生規模 8.9 級超級強震，造成日本各地多處死傷和部分建築物的毀損，這一震也震出了核能發電所造成的輻射影響及憂患，也喚起了人類環保意識提升並重視太陽能發電的安全性及優勢。

太陽能產業結構：



太陽能光源發電系統製造流程

多晶矽(Polysilicon)→化工純化製程

晶錠/晶圓→鑄錠/拉晶/切片

太陽能電池→表面處理 P-N 接合

太陽能電池模組→焊接/組裝/壓合

太陽能發電系統→現場安裝作業

E.LED 設備產業

2012 年節能減碳持續為各國政府提倡的重點，LED 產業未來成長潛能仍趨強勁。LED 產業中 MOCVD 為其主要的生產設備之一，約佔 LED 生產成本之 40~50%。因此 MOCVD 機台開發也是各 LED 主要生產國及生產廠商積極投入之產業，也是觀察未來 LED 產業景氣重要指標之一。2010 年與 2011 年全球新增機台數高達 1,500 台，其中許多機台處於遞延安裝情形；另外，隨著 LED 發光效率提升，LED 使用顆數減少，因此 LED 晶片業者對於產能需求不若前幾年大。

全球兩大設備業者—Veeco 與 Aixtron 對 2012 年上半持保守看法，前者並認為，即便 2012 年未來幾季度 LED 晶片廠產能利用率將提升，然設備需求在未來幾季度仍是疲弱，後者則認為 2012 年下半至 2013 年設備景氣將會好轉。

長期來看，因各國訂定明確的 LED 照明政策，有助 LED 照明需求興起，Veeco 與 Aixtron 皆認為，至 2015 年 MOCVD 機台累積需求量將上看 4,000 台。Veeco 長期佈局著重在發展多腔體的 MaxBright 系統；相對的，Aixtron 為求提升獲利表現，著重拓展新興事業部。

(2) TFT-LCD 產業與設備方面

2011 年由於歐美債務風暴擴大，景氣急轉直下，終端需求再次極度萎縮，讓業者面臨經營上的困難。在不景氣當中，傳統產品的低價化，以及新應用的崛起成為兩股市場的主要趨勢。為求生存，面板廠開始同步走向兩種新方

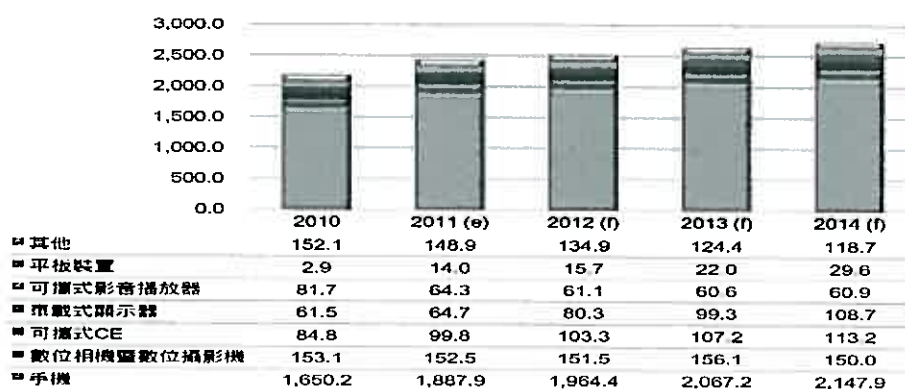
向，一為對現有產品的更加低成本化，另一則為創新以提升產品的附加價值。

2012年，隨著智慧型手機市場持續發展，大陸手機業者品牌化進程迅速且大陸白牌手機加速外銷第3世界，均將使手機用面板出貨量持續成長。反觀數位相機、可攜式DVD播放器、可攜式影音播放器(Portable Multimedia Player; PMP)、數位相框、可攜式導航器(Portable Navigation Device; PND)等應用均因功能較為單一，市場規模受集合多種功能於一身的智慧型手機嚴重侵蝕，而最近發展迅速的平板裝置(Tablet Device)主流尺寸仍將在9吋以上，均難影響中小尺寸TFT LCD整體市場。

DIGITIMES 預估，2012年全球手機用面板將佔整體中小尺寸TFT LCD出貨量78.2%，不過未來隨著AMOLED技術持續提升，加上基期已高，未來手機用TFT LCD出貨量成長將趨緩，2011~2014年手機用TFT LCD複合成長率(CAGR)將為4.4%，僅稍高於整體中小尺寸TFT LCD(3.9%)。

除手機將持續主導中小尺寸TFT LCD市場外，車載式顯示器則將是中小尺寸TFT LCD最有潛力應用。隨著歐美車廠陸續將內建導航器車種延伸至中階車種，車載式顯示器將不再是高階車種的專利，市場普及率可望持續增加。因此，車載式顯示器2010~2014年CAGR將為18.9%，其中供應車前市場(before market)的高階面板CAGR更將達24.8%，因此雖進入門檻較高，仍值得面板廠積極導入。

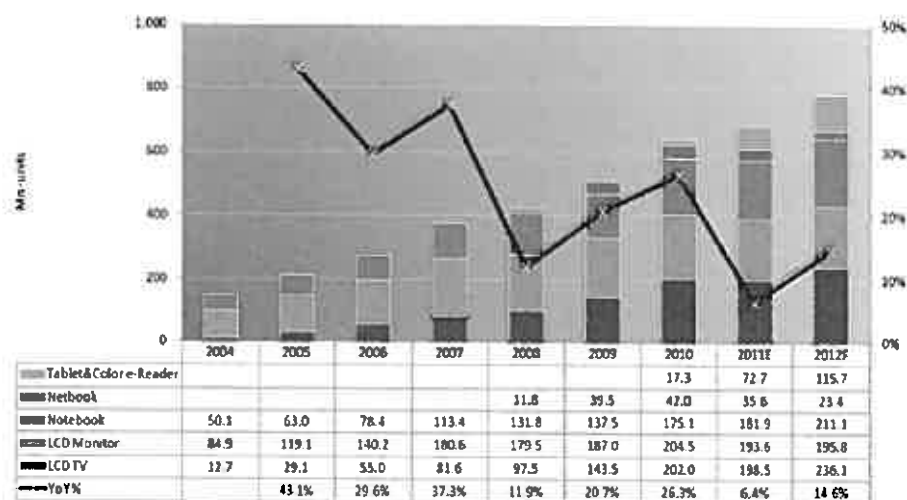
圖一、2011~2014年全球中小尺寸TFTLCD出貨量(單位：百萬片)



資料來源：Digitimes

傳統大型TFT LCD面板主要出貨主力為Monitor、NB以及TV面板，也是支撐各面板廠重要的營收來源。但Monitor、NB、TV面板等應用已逐漸成為“Commodity”，因此受景氣循環變動影響劇烈。2011年景氣再度因歐債問題引發下探的可能，終端市場的蕭條預計將使大型面板全年出貨水準再度下修。

圖二、2004~2012 年全球大尺寸 TFT-LCD 出貨量(單位：百萬片)

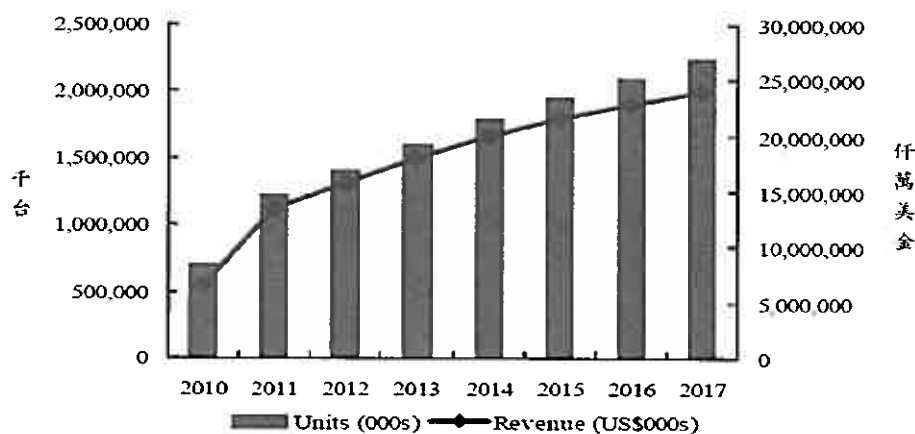


資料來源：WitsView

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。目前，G3.5-G5 已加入智慧型手機面板的生產，部分 G5-G6 則投入 Tablet 用面板的切割。擔負輸入介面的觸控面板更成為業者投入的兵家必爭之地。

受 iPad 與平板電腦等新興產品所致，估計在 2010 年全球觸控面板出貨量之年增率 (YoY) 為 29%，出貨金額之 YoY 達 15.6%，全球觸控面板出貨量將由 2010 年的 6.6 億片，成長至 2015 年的 14 億片，年複合成長率達 16.9%，就整體而言，這是因為全球品牌手機大廠在 2010 年與 2011 年力拱觸控螢幕的智慧型手機，因此 2011 年觸控面板出貨仍以 2.8~3.5 吋之間的手機為主，而到 2012 年會以 10 吋以下的平板電腦為下一波新成長動能，所用之技術投射式電容觸控出貨量仍佔多數。

圖三、2010~2017 年觸控面板整體市場預估



資料來源：DisplaySearch；永豐投顧研調處整理，Oct. 2011

(3)LED 相關產品

全球暖化速度加劇，CO₂ 排放量抑制課題衝擊全球，同時能源日益枯竭之複合衝擊下，節能替代對策已由”前瞻性議題”躍昇至”現實面需求”。其中，LED 擁有無汞、省電、小體積、耐震動碰撞、發光區窄能量集中、指向性優於傳統點光源、可以電流控制、反應速度快、固態半導體製品對環境受容度高...等多面向優點，經多年發展後，在其發光效率迅速提升之助瀾下，LED 於指示用途光源之侷限已被打破，在節能照明、顯示運用…等相關產品之實用性已日趨成熟。

無論是 LED 照明器具或顯示器，其產品競爭力之訴求首推”節能”，根據國內著名產業研究所焦點報告，以電費為例，若將全台路燈 LED 化，估計可節省 40%以上之電費。而以相同估算模式套用於中國大陸之現況，則每年約可省 20 億度以上，證明路燈 LED 化對節能作用具立竿見影之效益。若發光效率提升，打開取代傳統室內燈具契機，則將擴大其節能效益。此外，國內權威機構分析所示，LED 路燈設置及使用五年之成本約為傳統路燈的 70%左右。

在室內照明方面，歐盟於 2009 年 9 月起禁止銷售 100 瓦傳統鎢絲燈泡，2012 起禁用所有瓦數的鎢絲燈泡為節省能源及減少二氧化碳廢氣排放量，歐洲聯盟會員國已同意，2012 年後不再使用耗電量高的白熾燈泡。歐盟成員國專家起草了一項限制出售普通白熾燈泡的法令草案，此項法令草案已獲各成員國能源部長的首肯，2009 年再由歐盟議會和歐盟委員會形式上通過批准後將正式頒佈施。法令草案的具體內容是：從 2009 年九月開始禁止出售 100 瓦和 100 瓦以上的普通白熾燈泡；從 2010 年開始禁止出售 40 瓦和 40 瓦以上的普通白熾燈泡；從 2012 年開始禁止出售 25 瓦和 25 瓦以上的普通白熾燈泡；從 2016 年開始除了節能燈泡以外，完全禁止出售包括效率不高的鹵素燈泡在內的所有不節能的燈泡。

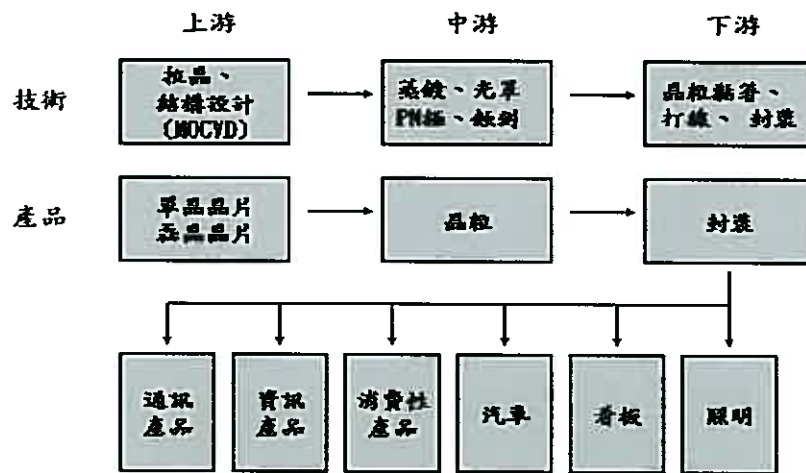
LED 相關運用產品是否能在期待時程內發揮取代傳統產品，端視其發光效率提昇及成本下探之速度，此種戲碼剛於數年前在 CRT v. s. LCD 的世界發生，本公司認為 LED 相關運用產品亦因 LED 成本及效能之消長，而迸發另一波範圍更廣更深之”取代潮”。

2. 產業上、中、下游之關聯性

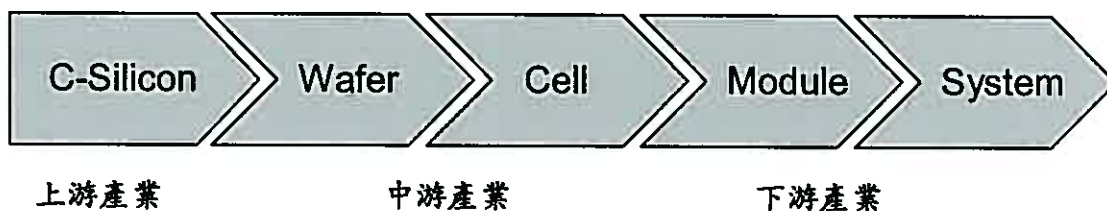
(1)LED 設備產業：

LED 上游是先從晶片獲藍寶石作為基板，再利用各種的磊晶成長的方法(如 MOCVD)做晶片，把這些晶片送給中游製作電極、蝕刻、切割等製程，最後再將晶片製成單顆晶粒，再把晶粒交給下游封裝，封裝完成的 LED 成品依各種市場需求包裝成各種應用產品。

LED 應用的市場非常廣，包括資訊、通訊、消費性電子、汽車市場、看板及照明。



(2) Solar 設備產業：

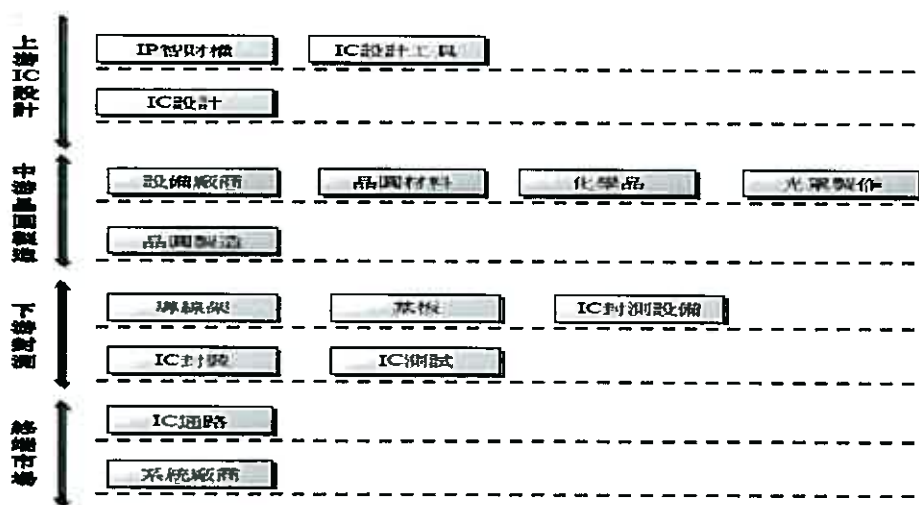


	主要製程設備
上游	長晶爐、切斷機、切方機、切邊機、線鋸切片機、酸鹼清洗槽、晶圓檢測分級機
中游	晶圓檢測機、酸鹼清洗槽、擴散爐、電漿蝕刻機、電漿鍍膜設備、網印機、烘烤爐、紅外線高溫燒結爐、電池檢測與分級設備
下游	電池檢測與分級設備、自動焊接設備、模組疊壓機、電池模組測試機台

資料來源：DIGITIMES, 2007年 8月

(3) 半導體設備產業：

圖四、半導體產業供應鏈

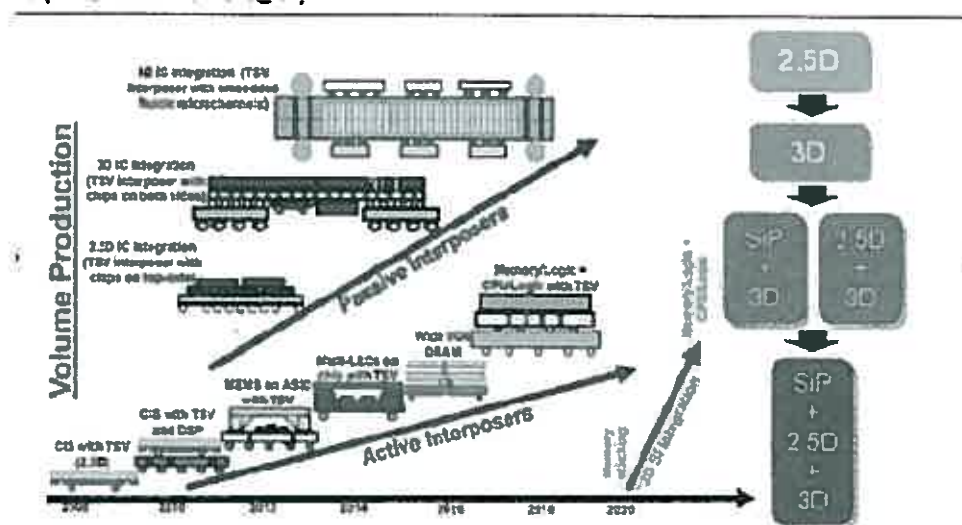


3. 產品之各種發展趨勢

(1) 半導體產業

隨著晶片集成度提高，晶片設計成本、時間、面積也隨著增加。在終端產品持續朝短小輕薄與節能省電方向發展下，半導體廠商積極研發製程微縮研發技術。包括三星、高通、美光、台積電、日月光等半導體大廠均投入大量資金研發 TSV 3D IC 技術。半導體整合技術將從 TSV 2.5D IC 技術朝向 TSV 3D IC 技術，甚至會進一步朝向 TSV 3D 加系統封裝或 TSV 3D IC 加 TSV 2.5D IC 等多元的異質整合封裝解決方案發展。

圖五、3D IC 示意圖



從技術、投資與市場競爭力的觀點來看，半導體晶圓製造業者從 12 吋廠拓展至 18 吋廠，以提升產能規模已是不可避免的發展趨勢。晶片生產工藝越變越小，從台積電新的 28nm 工藝的 GPU 產品到英代爾的 32nm 工藝的 CPU 產品等。但是用來生產他們的晶圓卻是越變越大，這樣做的目的當然是能夠生產更強勁的晶片同時能夠降低生產成本。台積電希望能於 2014 年前完成大約 95% 的 18 吋晶圓成產儀器的調試和工廠的建造工作，並與 2015 年開始生產基於大尺寸供晶圓的產品。英代爾位於奧勒岡州的研發晶圓廠代號為 DIX，規劃在 2013 年開始運作，有分析師指出，英代爾的新廠會是“准 18 吋”晶圓廠，意味著一旦相關設備開發就緒，該廠就能支援 18 吋晶圓生產，目前採用 18 吋晶圓量產還面臨著技術難題，這要和設備和材料供應商通力合作才能得以解決，這是一切計畫的根本所在。VLSI Research 執行長 G. Dan Hutcheson 表示，目前有超過九成的半導體設備供應商都已涉足 18 吋晶圓技術開發，但大多數都沒有公開。Hutcheson 指出，18 吋晶圓設備領域還有許多有待完成的工作，可能最快要等到 2018 年才會看到 18 吋晶圓廠出現。

(2) 平面顯示器產業

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 Displayserch 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。

(3)LED 設備產業

MOCVD 是 LED 晶片生產過程中最重要的設備，目前主要製造商包括德國 Aixtron、美國 Veeco。國內 LED 廠家所需的設備全數必須進口，而此類設備昂貴，整個 LED 生產線成本約有 50% 在於購買此設備。因此國產化 MOCVD 等關鍵設備成為降低 LED 成本的主要關鍵。

目前全球製造 MOCVD 設備除了美國、德國、日本外，韓國、台灣以及中國大陸也積極的在研製 MOCVD 設備，但以目前開發狀況尚需要數年時間才能趕上現有大廠的技術。中國 MOCVD 的需求預計將於 2012 越居全球之冠，因此很多的中國設備開發廠商在政府的支持及贊助下也積極開發 MOCVD，也已出過樣機供使用單位試用。

在 2008 年之前，全球的 MOCVD 機台有 700 台，台灣市佔率約四成，2010 年 MOCVD 機台 1,000 台，2011 則預估會提高到 1,700 台，因此台灣的市佔率下滑至 2~3 成。這主要是南韓以及中國大陸在 LED 大量投資，今年三星會有 200~300 台，LG 也計劃計劃 100 台，光這二大廠投資的 MOCVD 機台數，已接近台灣的總數量。中國廠商更是大手筆投資 MOCVD。

隨著技術的發展和 LED 在綠色節能方面日益凸顯的優勢，LED 在各個領域得到了越來越廣泛的應用，最初的技術障礙漸漸被消除，LED 發展日新月異，旺盛的需求也刺激著 LED 晶片核心生產設備—MOCVD 朝著低成本、高性能、高產能的方向發展。作為設備的製造商，須不斷完善設備各種性能並適應客戶需求。

因此在 MOCVD 的產業上將以目前前兩大廠商為未來合作目標。隨著 LED 應用的不斷深入和擴展，上游關鍵設備的產業必將得到進一步發展。

(4)太陽能產業

2010 年，歐洲各國對於光伏補貼將要削減的消息使得歐洲光伏產業“搶先裝機”的現象成為風潮，直接導致 2010 年光伏產業的產量和裝機比 2009 年上升了 140% 之多。到了 2011 年 3 月光伏產量的增速開始下降，而此時的歐債危機的陰雲籠罩使得這種下降很快演變成為一場價格雪崩。由於光伏末端裝機市場發展速度急降，加上 2011 年產能擴充過快，導致產能過剩的情況十分嚴峻，光伏行業多個環節的價格降低 50% 以上，而光伏電站的裝機成本則下降了 40% 左右。令人意外的是，即便在這樣的低迷狀態下，2011 年全球光伏產業的產量依然達到了 23.8gw，均依然保持了近 40% 的年增速。雖然，與 2010 年 140% 的年增速相比，已經下降了不少，但是，這從側面也說明瞭光伏產業的抗跌能力。

在世界經濟大蕭條、光伏行業低迷慘澹的行情下，全球光伏裝機依然有將近 40% 的年增長率，而世界最大的兩個經濟體美國和中國，則分別達到 250% 和 367% 的增速。這說明，全球光伏行業的強勁增長動力和抗跌性，而且去年的市場分配也預示著，中國和美國這兩個光伏產業的新興市場國正在快速崛起，替代德國成為為世界光伏產業的領導國將指日可待。2011 年雖然歐美主要國家相繼大幅削減光伏補貼、歐債危機、光伏產品價格迅速下滑但光伏企

業擴產的速遞較去簡直是有過之而無不及按產能計算，榮膺全球光伏組件製造商 TOP10 的企業均破 GW。榜單中中國光伏企業竟然占據了 8 個席位，海外企業僅有德國的 SolarWorld 和美國的 Sunpower 分別列第七位和第十位。

表六、全球光伏組件製造商 TOP10 的企業

公司	產能 (MW)	國家
賽維 LDK	2500	中國
尚德電力	2400	中國
阿特斯陽光電力	2000	中國
天合光能	1900	中國
英利綠色能源	1700	中國
韓華新能源	1500	中國
SolarWorld	1400	德國
晶科能源	1100	中國
舜亦新能源	1000	中國
Sunpower	1000	美國

資料來源：Solarf

分析師預計，2012 年太陽能市場需求可能會與 2011 年持平或小幅增長，因為該行業正向一個更加可持續、關注於長久發展的方向轉變。這也意味著那些實力更強的企業能夠在 2012 年艱難的市場環境中保持產量不減，並擴大市場份額。此外，美國和中國是兩個非常值得關注的市場。

(5) LED 相關產品

因為中東的情勢動盪，讓缺乏天然資源的台灣與日本莫不感受到節約能源對經濟發展的重要，儘管在近年來日本經濟有大幅度的復甦，但因為石油價格節節高漲，日本政府與產業分析師們紛紛對景氣抱持著保守的態度。即使能源蘊藏豐富的大國如美國、中國大陸等等，也因為工業發達或人口數目眾多，亦無法承受能源消耗逐年成長的重擔，在美國、中國大陸屢屢傳出跳電或停電等意外，並造成龐大的經濟損失。白光發光二極體(Light Emitting Diode)光源因為具有節省能源、環保、壽命長與堅固耐用等優點，因此目前美、日、韓國、歐洲，甚至中國大陸等，均透過國家型計劃，卯足全力積極發展相關技術與應用。

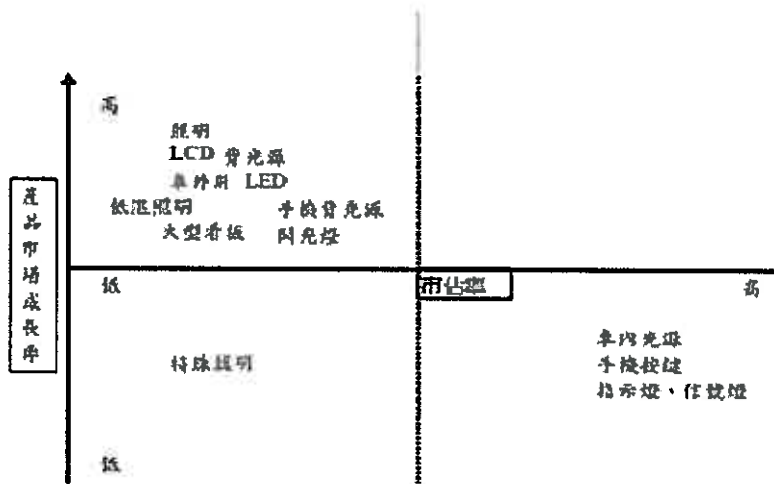
在節省能源方面，美國每年的電力支出成本約 600 億美元，為了生產這些電力，則需要另外付出包括空氣污染等環境成本支出。美國約有 21% 的電力消耗在照明上，其中白熾燈泡(效率約 5%，7~10lm/W)佔 8%，日光燈管(效率約 20%，35~40lm/W)則佔 13%，平均照明的發光效率約 14%，如果使用具有 30% 效率的 LED 取代所有的照明設備，則在將可以減少 10% 的美國總電力消耗。此外根據美國光電產業發展協會(Optoelectronics Industry Development Association)的預估，在 2000~2020 年間透過 LED 照明，將可節省 1,150 億美元的電力費用、760GW 的電能、減少 2 億 5800 萬立方米的碳排放量、減少 133 座新電廠(每座發電量 1000MW)的需求。2020 年前照明用電力將會減少 50%，相當於每年減少排放 2,800 萬立方米的碳到空氣中。隨著 2005 年 2 月 16 日京都協議的生效，減少溫室氣體排放量的規定，也勢必日益嚴苛，因此推展節能照明勢在必行。

在台灣(光電協進會統計)如果 25% 白熾燈泡與 100% 日光燈被 LED 所取代，則每年將可以減少 110 億度電力，相當於一座核電廠的發電量。而為了

響應「京都議定書」溫室氣體排放減量呼聲，國內政府亦積極鼓勵使用節能設備並提供多種獎勵措施及提出投資抵減辦法。在中國大陸方面，隨著經濟的快速成長，2004年預估電力消耗約2兆kWh，其中照明的應用約佔10-12%，並且以每年10%的速率在持續成長，預估在5-10年內中國大陸的照明電力消耗將會倍增，如果使用LED取代傳統光源，則中國大陸在未來的十年裡，將會節省4千億kWh的消耗，相當於其目前擁有的六座核能電廠，連續運轉十年的總電量。新建的長江三峽水力電廠在2004年的總發電量約330億kWh的電力。

在環保議題方面，因為LED光源不含高污染汞蒸汽且操作壽命長、體積小，因此對環境威脅的長久影響較不明顯，儘管許多傳統燈管也著手減少汞含量，但其亮度也因此大幅減少，甚至無法滿足實際的需求。歐盟在2003年2月13日公告WEEE(廢電器及電子設備指令 2002/96/EC)與RoHS(電子設備使用某些危害物質限制指令 2002/95/EC)等兩個指令，分別針對減少電器廢棄量，增加廢電器之再使用、再生利用、回收再利用率、改進操作者環境績效，限制使用或限制設備中危害物質含量。根據預防原則、污染者付費原則，減少WEEE對環境衝擊以維護人員健康及良好環境。其中WEEE之回收再利用，應保證於2006年12月31日前，生產者達到：WEEE回收再利用率為70%至80%，零件、材料及物質之再使用及再生利用率為50%至75%。而RoHS要求：2006年7月1日起新設備應不包括含鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯(PBB)及多溴化二苯乙醚(PBDE)。因此採用LED照明，可以符合此一全球主流意識的需求。

圖六、照明產品成長率分析



資料來源：IBTS 整理

由圖六分析可知，傳統LED的應用已達飽和，照明才是未來LED應用的重點。加上環保議題的催化將促使LED照明在未來取代傳統含有污染物且高耗能的照明器具上扮演重要且無可取代的角色。

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向中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 方面

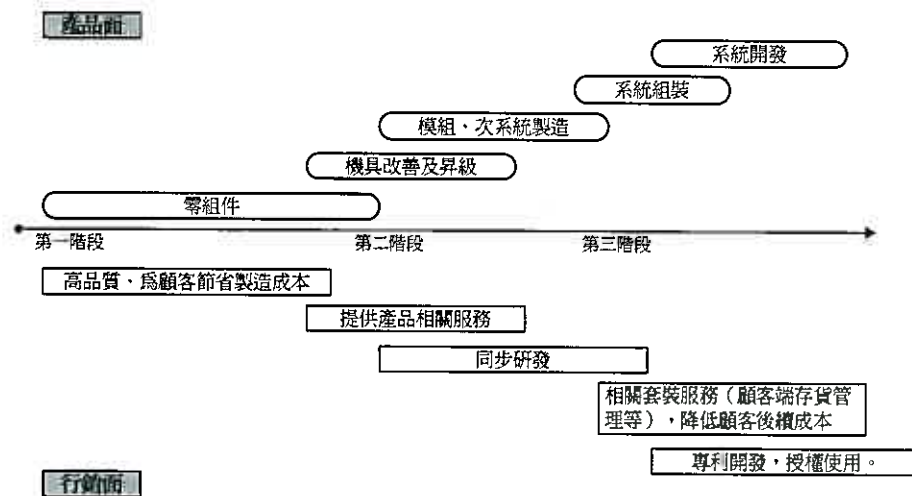
全球主要的 LCD 設備廠商近年皆將行銷重點放在亞洲區域，主要市場為台灣、中國大陸、韓國與日本，觀察主要設備廠商的區域市場營收比例變化，可發現到亞洲市場的比重與日俱增，尤其是台灣與中國大陸市場，更是兵家必爭之地。

國外大廠雖在技術上領先，但因人工、零組件成本相對較高、機台大型化所產生之運輸限制、以及售後服務無法即時等因素，讓台灣可以利用在地化的優勢，經由零組件在台製造、機台在台組裝以及提供在地售後服務的合作模式，提升設備商之技術能力，共創雙贏之局面。

當前 TFT-LCD 設備自製率仍待提升，為降低 TFT-LCD 生產成本，台灣現正推動設備國產化，將藉由產業上中下游的垂直技術能量，與官學研的橫向資源，提升國際競爭力，預計在 2011 年製程設備自給率將達 80%。處於台灣、日本、韓國等 TFT-LCD 面板廠積極擴充新世代面板產能以及積極提升對國產設備採購比重的有利條件下，優秀的設備供應商必須具備優良且具經驗的設計團隊、寬廣的生產空間以及充足的營運資金並建立起良好之產業上下游關係才能勝出。

為了成功的達到市場區隔所設定的目標市場，晶鼎能源科技制定了階段性的策略發展(圖七)。半導體及 LCD 設備產業有高精密、高技術及資本密集的特質，所以晶鼎能源科技的產品發展順序從本身技術基礎較強，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、系統到最後達到系統開發，專利開發與授權使用。

圖七、晶鼎產品開發與行銷策略時程表



(3) LED 相關產品

在 LED 產品方面，晶鼎能源(簡稱晶鼎)以優異的散熱、光學與電源控制技術，提供市場功率最大，效率最高的產品。以完全取代現有傳統路燈之產品與其他競爭廠商作區隔。目前其他競爭廠商僅能提供 150W 以下的產品，加上發光效率較差，穩定性不佳，尚無法取代現有的高壓鈉燈，在市場的拓展上容易受到限制。而晶鼎的 LED 節能環保路燈採用市面上最高發光效率之 LED 晶片，搭配上高效率的散熱與電源供應系統及模組化的設計，可完全取代市面上任何一款傳統與 LED 路燈，應用較為廣泛市場拓展不受限。

而 LED 產品因其生產技術層次不同，在產品效能、穩定度及壽命上有極大的差異。通常技術層次較低的廠商所生產出來的產品雖然價格較低但效能較差且壽命短，無法達到一般光源壽命 30,000 小時以上的水準。更有因為侵犯其他廠商的專利而有遭受訴訟的可能。以上原因都將影響消費者購買的意願。晶鼎的產品均採用世界級大廠所生產的 LED 晶片，不論是效能或產品壽命上都超越一般市面上同類產品，除此之外更不會有面對訴訟的風險。

晶鼎的 LED 照明與 LED 顯示屏產品皆已取得多國安規認證，與通過戶外防塵防水等級 IP66 測試，證明晶鼎不僅能做出高效能產品，並且能符合各國法規的穩定、安全性規範，使產品極具市場競爭力，領先同業。

LED 路燈產品通過歐盟 CE、美國 UL 認證與中國國家電光源檢測中心路燈規範測試。同時取得 IEC 的 CB 測試報告，於全球銷售佈局上有較佳的優勢，因 IEC 擁有眾多會員國，在取得各國安規認證上能夠有效縮短認證時程，使產品能更快進入不同國家銷售。LED 天井燈產品取得 UL 認證，且通過美國 FCC 測試。LED 顯示屏產品亦擁有歐盟 CE、美國 UL 認證與通過 FCC 測試，在全球營運佈局上，經過兩年的積極拓展，除了台灣，晶鼎已在各國佈下眾多的經銷點，包含義大利、中國、菲律賓、美國、印度、韓國、日本、新加坡、泰國、德國、巴西等擁有數千餘盞的路燈個案，實際安裝的豐富經驗。針對各地市場需求，依在地化角度深耕經營，與經銷商建立長期合作夥伴關係。

(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	100 年度	101 年度至 4 月 30 日止
研發費用	89,927	27,051
營業收入淨額	2,493,804	1,001,939
占營業收入淨額比例	3.61%	2.70%

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
100 年度	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
	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
101 年度	開發觸控面板玻璃排版貼合機

(2)先進光電照明

年度	研 發 成 果
100 年度	A、智慧電桿(iPole)：
	1. 路燈:透過 PLC 技術，經由電源線載波可以控制遠方路燈達成智能化控制之目的。
	2. 低速顯示屏:經由 PLC 技術傳輸，可以將廣告信息傳送至遠端顯示屏，達成廣告即時更新之目的。做到瞬間行銷、時段行銷或更準確之一對一個人行銷的目的。
	3. 高速顯示屏:將高畫質廣告或信息透過 OPLC 高速傳輸。
	4. 網路攝影機:對於高頻寬裝置，可以透過 OPLC 將攝影信號傳回中控中心，可提供路況或防範犯罪之社會安全工作。
	5. WiFi AP:提供免費上網，於上網過程進行行銷廣告。
	6. 報警按鈕:通過與網路攝影機配合，提供警急報案與制止犯罪之社會安全工作。

年度	研 發 成 果
	7. 充電插座:提供電動車使用,推動綠色環保載具之普及。
	B、智慧家庭(Smart Home): 1. 智慧電桿的概念可進一步推廣至家庭。由控制路燈,轉變成控制室內燈。 2. 透過 PLC 轉換成現有電器或家電需要之控制信號,如遙控用之紅外線或 RF 無線信號,進而控制所要控制之電器(如電視,車庫門等)。 3. 經由 PLC 傳輸至屏之技術,亦可用於室內控制室內屏,室內專用之即時更新廣告內容,其中藏有廣大之商機。 4. 經由各種信號轉換用以控制智慧家電。
	C、智慧招呼站(Smart Taxi-Station): 智慧電桿技術之推廣,可以執行智慧招呼站。由於 PLC 技術可以有定址定位功能,當使用者發出需求,出租車公司可以經由 PLC 傳發之信息得知招呼客人之位置,進而達成載客服務之目的。
	D、數位電源 (Digital Power) : 1. 通過數位電源,使用者可以經由數位化方式增強電源之設計彈性,增加變化之功能。 2. 電源數位化后,電源可與系統溝通,并提供電源參數,結合遠方系統可透過通信方式,獲取信息或遠程控制。
	E、產線自動化(Automation): 1. 光源燈具透過自動化后,可以增加產量,減少人工使用,增加產品競爭力。 2. 自動化后,可提高產線之單位產量(UPH),以提升對 OEM / ODM 大量生產顧客之龐大年產量需求,穩定品質,增加客戶滿意度。 3. 自動化后,可達成規模經濟,降低成本。在未來微利之 LED 燈市場上,保有超越競爭者之相對競爭力。

(3)累計已提出各國專利申請 2781 案,已獲得專利 808 件。

(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.長期發展計劃

(1)績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		99 年度		100 年度	
銷售區域		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	156,860	5.81	105,355	4.22
	美洲	2,324,213	86.13	2,254,822	90.42
	歐洲	14,548	0.54	24,263	0.97
	小計	2,495,621	92.49	2,384,440	95.61
內銷		202,766	7.51	109,364	4.39
合計		2,698,387	100.00	2,493,804	100.00

2.市場佔有率

國際半導體設備與材料協會 (SEMI) 報導，2011 年半導體製造設備的全球銷售總額逾 435 億美元。品類別包括：晶圓加工設備、裝配設備、封裝設備、測試設備和其他前端設備；其他前端設備又包括：光刻製造設備、晶圓製造設備、代工製造設備。

在全球 SEMS 報告中所有分析地區的設備支出都不盡相同，北美、歐洲和日本都是呈增長趨勢。北美超過臺灣成為設備支出金額最高的地區，達 92.6 億美元。韓國市場連續第二年位居第二，銷售額達 86.6 億美元。臺灣降至第三位，同比下降 24%。全球晶圓加工設備的細分市場增長了 15%，裝配和封裝設備下降了 14%，測試設備銷售總額下降 9%。其他前端設備的銷售額增長了 5%。

表七、2010~2011 全球半導體資本設備市場(單位：仟美元)

國家(地區)	2011年	2010年	同比增長(%)
北美	92.6	57.5	61
韓國	86.6	86.3	0
中國台灣	85.2	112.5	-24
日本	58.1	44.4	31
歐洲	42.2	23.4	80
中國	36.5	36.8	-1
其他地區	34.1	38.4	-11
合計	435.3	399.3	9

資料來源：SEMI/SEAJ 2012 年 3 月

晶鼎設備部份，2011 年總體營業額為 19.2 億新台幣，其中北美地區銷售總金額佔 91%，其餘分別是英國 5%，日本 1%，台灣 1%，其他 2%。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

(1) 半導體產業方面

2012 年已經過了五個月，國際研究暨顧問機構 Gartner (顧能) 公佈最新展望報告：

2012 年全球半導體營收預期可達 3,160 億美元、較去 (2011) 年增加 4%，優於 Gartner 去年第 4 季時所發佈的 2.2% 年增率預測值。

Gartner 研究副總裁 Bryan Lewis 表示，調升今年全球半導體市場營收年增率，是著眼於產業景氣可望於今年第 2 季開始回溫，庫存修正可於第 1 季完成，晶圓廠利用率將觸底回升且總體經濟情勢趨於穩定。

2012 年全球半導體市場成長率多少？目前市場眾說紛紜，台積電董事長張忠謀於年初法說會中提及，雖然仍不對美國景氣太樂觀，不過不會再壞下去，至於歐洲、日本市場會比美國差，只剩中國還在景氣擴張，由需求面來看，今年半導體市場年增率可能只有 2%。

矽品董事長林文伯看法較為樂觀，他認為歐債最壞就是如此，美國需求會逐漸增溫，新興市場需求持續上升，中國需求量相當可觀，大環境沒大家想像中差，雖然市場對 2012 年半導體市場年增率預估低個位數百分比，但跡象顯示大家預估過於保守，所以會有向上調升的機會。林文伯認為今年就數量來看會比去年成長 5%。

Gartner 去年底預估今年半導體市場僅成長 2.2%，但昨日率先將年增率調升到 4%，優於另一家市調機構 IHSiSuppli 的 3.3%，甚至 Gartner 還大膽預估明 (2013) 年會出現 9.4% 的高成長，全球熱賣的行動裝置是推升營收成長的主要動能。

Gartner 指出，去年表現最差的 DRAM 市場今年將微幅成長，主要是受惠於爾必達聲請破產保護後，刺激 DRAM 價格反彈，NAND 今年成長最快，營收年增率可達 18%，主要是受惠於行動裝置及固態硬碟 (SSD) 強勁需求。

另外，平板媒體 (mediatablet) 今年產量將較去年大增 78%，對半導體營收貢獻將大增到 95 億美元。電腦今年產量年增 4.7%，手機產量年增 6.7%，對半導體營收貢獻分別達 578 億美元及 572 億美元。

不過 Gartner 表示，調升今年半導體年增率是假設在總體經濟情勢獲有效控制，這是建立在歐債危機可以獲得控制、伊朗與以色列的緊張關係紓解、以及中國經濟穩健成長等前提下。

(2) 半導體設備產業方面

市場研究機構 Gartner 預測，2012 年全球半導體製造設備支出將達 389 億美元，較 2011 年的 440 億美元下降 11.6%。

Gartner 公司管理副總裁克勞斯·瑞寧(KlausRinnen)表示：“2011 年下半年出現的市場疲軟導致整個半導體製造業的擴張計畫開始緊縮。這種投資疲軟的態勢將在 2012 年上半年繼續，並有望在今年下半年出現全面逆轉的局勢。我們的這些假設立於於主要半導體製造商公佈的雄心勃勃的支出計畫。不過其中也存在部分產能擴張計畫將從 2012 年下半年推遲至 2013 年的可能。”

瑞甯先生認為：“使用率的下行壓力已有所緩解使用率可能會從 2012 年第二季度再度開始攀升。一旦供應達到平衡，DRAM 和晶圓代工製造商便會開始增加開支，以滿足需求的增長，正如隨著經濟的穩定，個人電腦市場開始反彈，而消費者有開始消費一樣。”

Gartner 的分析師表示，全球半導體製造設備支出將於 2013 年重拾兩位元數增長速度，屆時總支出預計將達 430 億美元，較 2012 年增長 10.5%。預計 2012 年全球半導體資本支出總額為 609 億美元，較 2011 年 658 億美元下降 7.3%。預計 2013 年的資本支出增幅將為 3.5%。

2011 年，受上半年強勁勢頭的推動，晶圓製造設備（WFE）市場的支出增幅高達 13.3%，但研究預計該類設備市場 2012 年的支出將減少 12.7%。2012 年，隨著 20 毫米和 28/32 納米的產能提高，晶圓製造設備的支出將主要集中在領先的技術領域。

Gartner 的分析師指出，晶圓廠生產產能的利用率將在 2012 年中期降至 80%，隨後將緩步上升，並於 2012 年底提高至 90% 左右。先進技術的利用率將在 2012 年下半年回升至 90% 左右，進而創造了積極的資本投資環境。

後端設備市場（包括晶圓封裝和組裝設備、晶片封裝和組裝設備以及自動測試設備（ATE））將在 2012 年略有下降，並於 2013 年恢復增長，預計銷售額在 9.5 億美元以上。

瑞甯先生表示：“上述先進的封裝市場的活動並不足以促使今年半導體市場出現正面的增長，但這將是促使 2013 年實現全面增長的驅動力。”

Gartner 的資本支出的預測涵蓋了半導體製造商所有形式的總資本支出，包括代工、後端裝配和測試服務公司。這項研究的基礎是該行業對新的、升級的設施要求（以滿足半導體生產的預測需求）。資本支出顯示該行業的支出總額，具體涉及設備與新設施以及土地、建築物、傢俱等方面。資本設備支出包括涉及晶片處理、檢查、測試和封裝所需的所有設備。

(3) LED 設備方面

中國的 MOCVD 市場在 2011 年需求快速增加，因此在代工需求上現有大廠在中國尋找合作對象意願相對提高。

大陸 2008 年 MOCVD 機台大約僅 100 多台，2010 年 MOCVD 機台安裝總數已達 330 多台，於 2011 年 MOCVD 機台總安裝數量樂觀估上看 1,000 台，扣掉由台商主導的外資或合資廠商，純陸資企業 MOCVD 機台安裝總數可望達到 500~600 台，相當於多出一個台灣的 LED 產業供給量。

不過隨著大陸 LED 磊晶／晶粒產能大幅擴充，未來台灣 LED 廠商所面臨的威脅勢必將更為艱困，由於過去台灣 LED 晶粒大廠可以將產出的次級品，傾銷到大陸市場以爭取營收，但以後低階市場將面臨大陸同業的競爭，由於機台導入初期，在長晶過程中將會產出大量次級品，市場競爭壓力將大

增。

而 MOCVD 數量激增原因，LED 背光電視及 LED 照明是市場的主要趨動力。據預測，LED 的總出貨量將從 2010 年的 1200 億顆增加到 2011 年的 1700 億顆，增長超過 40%，而 2011 年 LED 總產值將突破 100 億美元大關。因此在 LED 需求不斷增加的趨勢中顯示出 MOCVD 的市場亦是持續上揚。

(4) FPD 設備方面

第 22 屆 FINETECHJAPAN 於 4 月 11 日開幕，在諸多廠商展示最新技術產品的同時，業內針對顯示技術與市場的未來發展趨勢展開了探討。日本產業新聞社社長泉穀涉，針對全球 FPD 設備投資動向發表演講，他認為 LTPS、OLED、電子紙等領域的投資有擴大的傾向

泉穀涉認為，2011 年受到 3.11 大地震和泰國洪災的影響，2012 年日本經濟面臨全球經濟低迷、汽車及半導體產業不景氣等六大問題，日本企業的設備投資額將有 5-6% 的增長。

平板電視市場自 2008 年結束高速增長後，年增長速度為 25-30% 左右，2011 年開始進入低增長階段，年均增長速度在 10% 以下。隨著 LED 背光價格降低，LED 背光電視滲透率快速上升。3D 電視價格不斷下降，出貨數量也將持續上升。隨著中國大陸電視用液晶面板投產，對進口面板的依賴性將會降低。日本平板電視產量逐步下滑，更多委外加工，臺灣 EMS 大廠從中受益。全球液晶電視出貨量將從 2011 年的 2.15 億台降低到 2012 年的 2.06 億台，日本市場 2011 年銷量僅有 1,700 萬台，比前一年度減少 6%。

在產業環境發生劇烈變化的今天，日本平板顯示產業正在做出重大轉型，一方面擴大中小型液晶面板的投資，另一方面，繼續強化 LTPS、OLED 及氧化物 TFT 等技術的研發。但總體設備投資額則持續降低，液晶生產相關設備投資額從 2006 年度的 3,114 億日元一路下滑到 2011 年度的 1,222 億日元。在平板相關設備領域，日本廠商佔據重要地位，2004 年日本產 FPD 設備銷售額約為 6,000 億日元，2009 年為 3,000 億日元，2010 年為 4,000 億日元，2011 年為 3,000 億日元，2012 年因整體產業低迷，日本產設備銷售額降低到 2,000 億日元左右，2013 年預計將恢復到 3,000 億日元

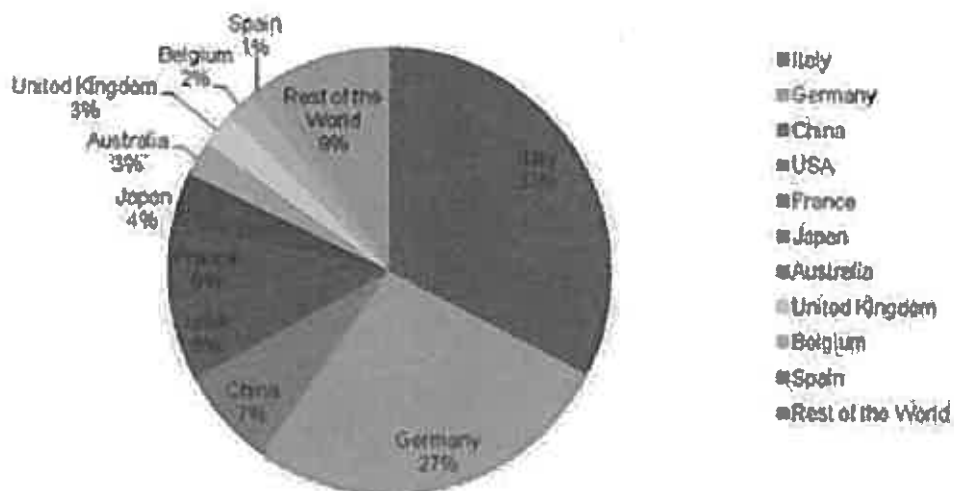
OLED 技術即將迎來爆發期，設備投資額在 2011 年翻了一番，日本、韓國、中國大陸和臺灣都有許多廠商大舉投入。OLED 市場規模將從 2011 年的 3,000 億日元增長到 2015 年的 2 萬億日元。按照液晶產業 12 萬億日元、照明產業 12 萬億日元的產業規模，OLED 未來有望在兩個市場都佔有一半的市場份額，整體 OLED 的市場規模將達到 12 萬億日元。

(5) 太陽能產業

據歐洲光伏產業協會發佈的最新統計報告顯示，2011 年全球光伏發電安裝量突破 27.7GW，同比 2010 年增長 70%，創歷史新高。義大利和德國成為全球安裝量最高的國家，佔全球市場 60%。而 2011 年歐洲繼續統領全球光伏市場，佔全球市場的 75%，較 2010 年下降 5% (2010 年歐洲佔全球市場的 80%)。

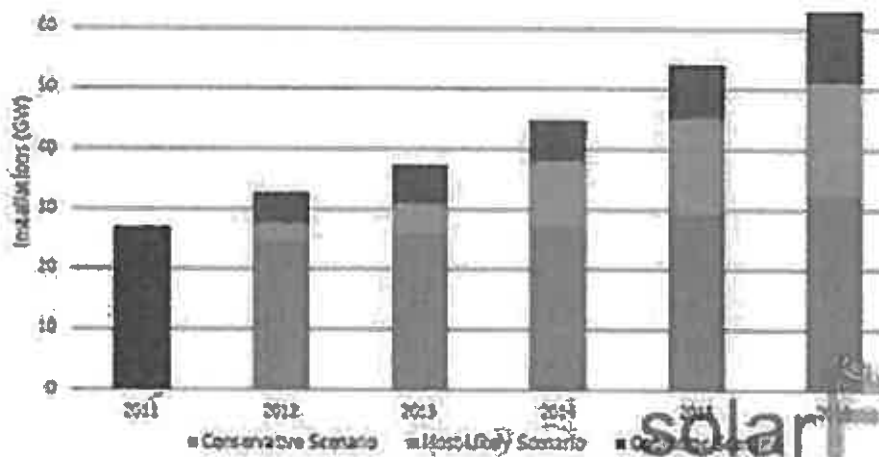
根據 EPIA 資料，義大利、德國、中國、美國、法國和日本在 2011 年安裝量超過 1GW。2011 年全球累計安裝量達 67.4GW，較 2010 年底的 39.7GW 增長 70%。

圖八、2011年全球光伏裝機分佈情況（單位：%）



資料來源：EPIA

圖九、IMS Research全球光伏裝機預測表（單位：GW）

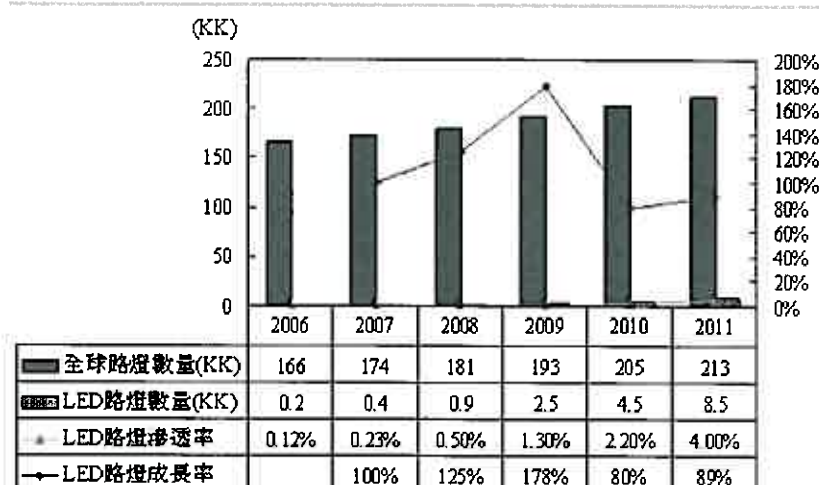


資料來源：EPIA

(6)LED 產品方面

LED 路燈產品最主要的購買者為政府單位及大型廠房的經營者。由於能源成本日益增高，且傳統路燈所帶來的污染及重度耗能等負面衝擊將使得兩者對於低耗能，無污染且低廢棄處理成本的LED路燈的需求逐日增加。2010~2014年為全球各國白熾燈禁產及禁用政策落實的高峰期，因此，2009 各國政府為了響應後續政策落實，積極更換戶外傳統燈源，再加上 2008 年底台灣道路照明燈具規範 CNS15233 正式公布，產品規格及市場規則明確定義，這更是為LED 照明產品的前景點亮了一盞明燈。

圖十、2006~2011 年全球 LED 路燈數量及成長率



Source：拓墾產業研究所，2009/02

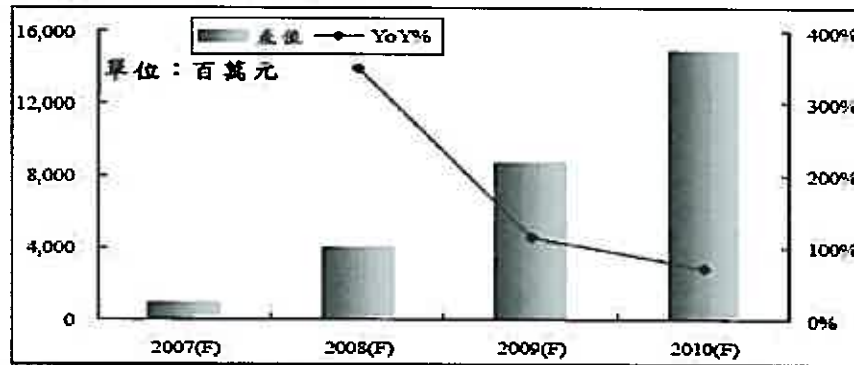
中國更在 2006 年 2 月公佈國家中長期科學及技術發展規劃綱要，將高效節能，長壽的半導體照明列入第一重點領域〔節能〕之第一優先主題〔工業節能〕。道路照明約佔整體能源消耗的 6%，且城市發展程度越高，對道路照明的需求就越大。目前中國大陸仍有大部分領域國土尚未裝設道路照明，由於 LED 路燈較傳統路燈節能至少 40%，且中國經濟成長快速下，LED 路燈將有極大的潛在商機〔圖十一〕。

至於在 LED 路燈市場規模方面，2008 年中國路燈市場規模大約 1,500 萬盞左右，其中 LED 路燈的裝置數量大約在 25 萬盞。而展望 2012 年，LEDinside 估計 2012 年中國 LED 路燈市場將增長達到 1,000 萬盞以上的規模。而以全世界的路燈市場來看，2011 年全球 LED 路燈裝置數量約 500 萬盞，較 2010 年 200 萬盞成長，以一盞 3 萬元台幣估算，產值將高達 1,500 億元。

照明市場亦為不可忽略的應用，隨著發光效率的進步，LED 應用於照明市場亦越來越多元，由原先的輔助照明(洗牆燈、投射燈)到直接照明，產品應用如雨後春筍般出現，隨著發光技術的進步，LED 燈泡優勢將越明顯。

根據各廠商所宣稱的發光效率，可看出已有明顯的提昇，目前 High Power 的發光效率由日亞化的 150lm/W 領先，較省電燈泡的 60lm/W 與日光燈管的 70~80lm/W 高，雖然此為實驗室數據，實際量產無法達到此一水準，但因為 LED 燈仍具有環保與省電的優勢，隨著製程技術進步，價格以每年 30%左右速度下滑，未來仍具發展潛力。

圖十一、中國 LED 路燈市場規模



資料來源：IBTS整理

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閒問題，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。

D.LED 產品

先進光電事業群以研發生產 LED 照明燈具與模組為主。主要係供應各類照明所需。

(1)light engine 的光源模組化設計，可搭配多種光學元件以滿足室內外各類型的照明要求。

(2)模組化 LED 路燈，大幅降低施工及維修成本，應用於高速公路，快速道路，一般主要道路照明。

(3)模組化 LED 天井燈，不僅適用於各式各樣倉儲空間、賣場等天井應用場合，亦可應用於廠房照明。

(4)模組化 LED 投光燈。優異的光學設計適用於招牌，景觀及公共照明。

(5)模組化 LED 隧道燈，輕量、薄型的模組化設計，大幅降低施工及維修成本。搭載專利光學設計，光輸出完全符合隧道照明之眩光與均勻度要求。

(6)辦公室 LED 燈具利用標準化的光源模組，產生均勻的照明可滿足不同的室內照明需求。

(7)LED 節能燈泡，應用於任何傳統燈泡可裝設的場合。

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	MKS	PCBA,I/O motion controller
2	Cree	LED
3	Reliance	Aluminum
4	Photon	LCF sensor
5	Nichia	LED
6	時碩科技	Casting,Machining
7	NSK	Driver
8	VAT, Inc	Valve
9	Edwards	PUMP
10	IMT (SG)	WELDMENT & GASLINE

(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	九十九年				一〇〇年			一〇一年第一季止				
	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	台灣日亞	467,308	22.42	無	MKS-CIT	97,176	9.06	無	PCT	251,959	47.56	無
2	Cree	267,298	12.82	無	Cree	81,751	7.62	無	其他	277,815	52.44	—
	其他	1,349,717	64.76	—	其他	893,250	83.32	—	—	—	—	—
	合計	2,084,323	100.00	—	合計	1,072,177	100.00	—	合計	529,774	100.00	—

100 年因減少購買原物料，無進貨總額達百分之十以上之廠商，101 年因日本節能產品需求增加，因此與 PCT 之進貨比率達 47.56%。

2. 最近二年度主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

項目	九十九年				一〇〇年				一〇一年第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲公司	1,676,506	62.13	無	甲公司	1,553,177	62.28	無	甲公司	369,542	50.09	無
2	乙公司	299,647	11.10	無	丙公司	312,745	12.54	無	丁公司	244,902	33.20	無
	其他	722,234	26.77	—	其他	627,882	25.18	—	其他	123,308	16.71	—
	合計	2,698,387	100.00	—	合計	2,493,804	100.00	—	合計	737,752	100.00	—

註：本公司與客戶簽有保密合約

甲、乙、丙公司皆為本公司之主要穩定銷售客戶，故主要客戶變動原因不大，100年因半導體景氣循環影響，接單較99年減少，公司將持續不斷開發新客戶，增加銷售對象以降低銷售集中之風險。

(五)最近二年度生產量值

單位：台/新台幣仟元

主要商品	九十九年度			一〇一〇年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
關鍵性零組件	1,466,969	1,173,575	1,105,868	419,026	335,221	938,087
半導體設備及系統組裝	9,724	7,779	3,428,558	29,496	23,597	12,388,058
LED產品	1,405,403	1,405,403	308,886	314,332	314,332	105,809
合計	2,882,096	2,586,757	4,843,312	762,854	673,150	13,431,954

(六)最近二年度銷售量值

單位：台/新台幣仟元

主要商品	年度	九十九年度				一〇一〇年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
關鍵性零組件		36	1,084	218,193	484,648	29	847	193,546	481,894
半導體設備及系統組裝		18	105,541	7,964	1,833,997	102	99,231	24,110	1,818,250
LED照明及顯示產品		2,004,773	93,385	57,523	108,220	121,765	23,823	23,143	55,927
其他		165	1,016	1,166,390	70,496	-1	-14,430	236,904	28,262
合計		2,004,992	201,026	1,450,070	2,497,361	121,895	109,471	477,704	2,384,333

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

101年4月17日 單位：人/年

年 度		99 年度	100 年度	101 年 4 月 17 日
員 工 人 數	經 理 人 員	58	45	49
	研 發 人 員	62	43	39
	直 接 員 工	17	17	22
	間 接 員 工	114	90	88
	合 計	251	195	198
平 均 年 歲		35.67	32.41	36.36
平 均 服 務 年 資		5.82	6.20	5.51
學 歷 分 佈	碩 士(含)以上	45	36	41
	大 學(專)	191	151	149
	高 中	12	6	6
	高 中 以 下	3	2	2
	合 計	251	195	198

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
中期借款合同	大眾商業銀行	中期額度 2 年期，額度每年送審，本次迄 101/12/31	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)				
		96年	97年	98年	99年	100年
流動資產		1,774,141	1,355,855	1,408,105	2,177,359	1,304,952
基金及長期投資		610,552	453,013	205,424	386,079	517,923
固定資產		390,025	366,819	322,544	311,728	221,861
無形資產		133	67	—	—	—
其他資產		48,441	44,994	58,382	43,328	73,902
資產總額		2,823,292	2,220,748	1,994,455	2,918,494	2,118,638
流動負債	分配前	1,491,948	1,544,342	1,430,597	2,232,702	1,587,234
	分配後	1,491,948	1,544,342	1,430,597	2,232,702	(註2)
長期負債		618,000	24,000	—	—	—
其他負債		14,851	14,393	17,221	16,676	15,327
負債總額	分配前	1,752,799	1,582,735	1,447,818	2,249,378	1,602,561
	分配後	1,752,799	1,582,735	1,447,818	2,249,378	(註2)
股本		1,030,000	1,030,000	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	(100,287)	(571,566)	(713,540)	(580,572)	(796,950)
	分配後	(100,287)	(571,566)	(713,540)	(580,572)	(註2)
金融商品未實現損益		—	—	—	—	—
累積換算調整數		22,780	61,579	62,177	51,688	115,027
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	1,070,493	638,013	546,637	669,116	516,077
	分配後	1,070,493	638,013	546,637	669,116	(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101年4月30日止，民國100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)				
		96年	97年	98年	99年	100年
營業收入		3,534,909	2,126,898	1,180,087	2,698,387	2,493,804
營業毛利		374,866	117,467	48,723	282,104	88,292
營業損益		23,666	(222,183)	(239,062)	(73,296)	(195,462)
營業外收入及利益		140,913	4,672	45,642	247,801	61,700
營業外費用及損失		(76,568)	(246,519)	(348,559)	(40,955)	82,604
繼續營業部門稅前損益		88,011	(464,030)	(541,979)	133,550	(216,366)
繼續營業部門損益		(2,289)	(471,279)	(541,974)	132,968	(216,378)
停業部門損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—
本期損益		85,722	(471,279)	(541,974)	132,968	(216,378)
每股 盈餘	追溯調整前	0.83	(4.58)	(7.04)	1.23	(2.00)
	追溯調整後	1.36	(7.48)	(7.04)	1.23	(2.00)

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

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					
			96年	97年	98年	99年	100年	
財務結構 (%)	負債占資產比率		62.08	71.27	72.59	77.07	75.64	
	長期資金占固定資產比率		337.54	180.47	169.48	214.65	232.61	
償債能力 (%)	流動比率		118.91	87.79	98.43	97.52	82.21	
	速動比率		55.95	33.56	48.54	50.76	44.59	
	利息保障倍數		3.07	(8.88)	(18.70)	6.56	(5.75)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.34	4.52	5.14	7.68	5.93	
	平均收現日數		68.35	80.75	71.01	47.52	61.55	
	存貨週轉率(次)		4.37	3.06	2.02	3.7	3.94	
	應付款項週轉率(次)		11.93	14.50	7.97	8.25	10.43	
	平均銷貨日數		83.52	119.28	180.69	98.64	92.63	
	固定資產週轉率(次)		9.06	5.80	3.66	8.66	11.24	
	總資產週轉率(次)		1.25	0.96	0.59	0.92	1.17	
獲利能力	資產報酬率(%)		4.45	(17.29)	(24.67)	6.22	(7.53)	
	股東權益報酬率(%)		8.43	(55.17)	(91.50)	21.87	(36.51)	
	佔實收資本比率%	營業利益		2.30	(19.37)	(22.14)	(6.79)	(18.09)
		稅前純益		8.54	(45.05)	(50.18)	12.37	(20.03)
	純益率(%)		2.43	(22.16)	(45.93)	4.93	(8.67)	
	每股盈餘 (元)	追溯調整前		0.83	(4.58)	(7.04)	1.23	(2.00)
追溯調整後			1.36	(7.48)	(7.04)	1.23	(2.00)	
現金流量	現金流量比率(%)		(註1)	3.94	18.76	(註1)	13.52	
	現金流量允當比率(%)		(註1)	(註1)	37.44	(註1)	(註1)	
	現金再投資比率(%)		(註1)	7.14	35.02	(註1)	27.08	
槓桿度	營運槓桿度		11.49	0.63	0.64	(0.05)	(0.66)	
	財務槓桿度		(1.26)	0.81	0.90	0.75	1.16	

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. 償債能力：

本公司 99 及 100 年度利息保障倍數分別為 6.56%及(5.75)%，係因 100 年度為稅後淨損且利息費用較前期增加 33.45%所致。

2. 經營能力：

應收帳款週轉率及平均收現日數，99 及 100 年度分別為 7.68 及 5.93 次及 47.52 天及 61.55 天，100 年度之週轉率下降及平均收現日數增加，主要為銷貨淨額減少且平均應收帳款餘額增加所致。

應付帳款週轉率方面，99 及 100 年度分別為 8.25 及 10.43 次，主要係 100 年進貨減少導致平均應付帳款減少所致。

固定資產及總資產週轉率方面，99 及 100 年度分別為 8.66 及 11.24 次及 0.92 及 1.17 次，100 年均較 99 年增加，主要為 100 年固定資產及總資產減少所致。

3. 獲利能力：

本公司 99 及 100 年度資產報酬率分別為 6.22%及(7.53%)，99 及 100 年度股東權益報酬率分別為 21.87%及(36.51%)，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(6.79%)、(18.09%)及 12.37%、(20.03%)，另 99 及 100 年度純益率分別為 4.93%及(8.67%)及 99 年度及 100 年度每股稅後盈餘追溯調整後分別為稅後 1.23 元及(2.00)元，主要係本公司 100 年度營收減少及本年度為稅後淨損所致。

4. 槓桿度：

本公司 99 及 100 年度營運槓桿度、財務槓桿度分別為(0.05)、(0.66)及 0.75、1.16，主要係本公司 100 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

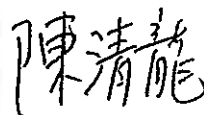
公司董事會造具一百零一年度營業報告書、財務報表及合併財務報表及虧損撥補表，業經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定繕具報告，報請鑒核。

此致

本公司一百零一年股東常會

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 一 年 四 月 二 十 五 日

四、最近年度財務報表

會計師查核報告

(101)財審報字第 11004557 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(原名「沛鑫能源科技股份有限公司」)民國 100 年及 99 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 100 年及 99 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 100 年及 99 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

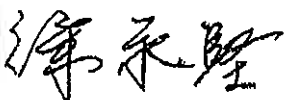
如財務報表附註三所述，貴公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定。

晶鼎能源科技股份有限公司已編製民國 100 年及 99 年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具修正式無保留意見及標準式無保留意見之查核報告，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

蕭春鴛 

會計師

徐永堅 



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

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

中華民國 101 年 4 月 25 日

晶鼎能源科技股份有限公司
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

資 產 負 債 表

民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 106,587	5	\$ 90,251	3
1120	應收票據淨額		5,007	-	1,172	-
1140	應收帳款淨額	四(二)	308,360	15	379,485	13
1150	應收帳款 - 關係人淨額	五	3,589	-	128,309	5
1178	其他應收款	四(九)	9,037	1	64,434	2
1180	其他應收款 - 關係人	五	275,314	13	469,674	16
120X	存貨	四(三)	364,534	17	739,113	25
1260	預付款項	四(四)及五	232,524	11	304,921	11
11XX	流動資產合計		<u>1,304,952</u>	<u>62</u>	<u>2,177,359</u>	<u>75</u>
基金及投資						
1480	以成本衡量之金融資產 - 非流動	四(五)				
	流動		40,858	2	40,858	1
1421	採權益法之長期股權投資	四(六)	475,387	22	343,547	12
1440	其他金融資產 - 非流動	六	1,678	-	1,674	-
14XX	基金及投資合計		<u>517,923</u>	<u>24</u>	<u>386,079</u>	<u>13</u>
固定資產						
	成本	四(七)及六				
1521	房屋及建築		192,836	9	230,695	8
1531	機器設備		145,237	7	145,937	5
1537	模具設備		21,677	1	20,934	1
1551	運輸設備		2,363	-	3,177	-
1561	辦公設備		33,206	2	42,157	1
1681	其他設備		86,779	4	102,888	4
15XY	成本及重估增值		482,098	23	545,788	19
15X9	減：累計折舊		(261,086)	(13)	(248,998)	(9)
1670	未完工程及預付設備款		849	-	14,938	1
15XX	固定資產淨額		<u>221,861</u>	<u>10</u>	<u>311,728</u>	<u>11</u>
其他資產						
1800	出租資產	四(七)及六	69,738	4	38,310	1
1820	存出保證金		2,384	-	2,305	-
1830	遞延費用		1,780	-	2,713	-
18XX	其他資產合計		<u>73,902</u>	<u>4</u>	<u>43,328</u>	<u>1</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,118,638</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,918,494</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶鼎能源科技股份有限公司
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

資 產 負 債 表

民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動負債						
2100	短期借款	四(八)	\$ 1,311,655	62	\$ 1,683,550	58
2140	應付帳款		114,072	5	334,177	12
2150	應付帳款 - 關係人	五	4,423	-	8,745	-
2170	應付費用	五	102,511	5	99,033	3
2190	其他應付款項 - 關係人	五	44,229	2	97,180	3
2298	其他流動負債 - 其他		10,344	1	10,017	-
21XX	流動負債合計		<u>1,587,234</u>	<u>75</u>	<u>2,232,702</u>	<u>76</u>
其他負債						
2810	應計退休金負債	四(十)	13,429	1	13,678	1
2820	存入保證金		1,898	-	2,998	-
28XX	其他負債合計		<u>15,327</u>	<u>1</u>	<u>16,676</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計		<u>1,602,561</u>	<u>76</u>	<u>2,249,378</u>	<u>77</u>
股東權益						
股本						
3110	普通股股本	一及四(十一)	1,080,000	51	1,080,000	37
資本公積						
3211	普通股溢價	四(十二)	118,000	6	118,000	4
累積盈虧						
3350	待彌補虧損	四(十三)	(796,950)	(38)	(580,572)	(20)
股東權益其他調整項目						
3420	累積換算調整數		115,027	5	51,688	2
3XXX	股東權益總計		<u>516,077</u>	<u>24</u>	<u>669,116</u>	<u>23</u>
重大承諾事項及或有事項 五及七						
負債及股東權益總計			<u>\$ 2,118,638</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,918,494</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蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告。

董事長：謝冠宏



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
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

損益表

民國 100 年及 99 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	100 年 度			99 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
營業收入							
4110	五	\$ 2,510,210	101	\$ 2,715,200	101		
4170		(14,957)	(1)	(16,626)	(1)		
4190		(1,449)	-	(187)	-		
4000		2,493,804	100	2,698,387	100		
營業成本							
5110	四(三)(十五)及五	(2,405,512)	(97)	(2,416,283)	(90)		
5910		88,292	3	282,104	10		
營業費用							
6100	四(十五)五	(95,557)	(4)	(113,048)	(4)		
6200		(98,270)	(4)	(83,239)	(3)		
6300		(89,927)	(3)	(159,113)	(6)		
6000		(283,754)	(11)	(355,400)	(13)		
6900		(195,462)	(8)	(73,296)	(3)		
營業外收入及利益							
7110		51	-	157	-		
7121	四(六)	14,596	-	132,397	5		
7160		-	-	35,772	1		
7210	五	23,273	1	49,442	2		
7480	五	23,780	1	30,033	1		
7100		61,700	2	247,801	9		
營業外費用及損失							
7510		(32,036)	(1)	(24,006)	(1)		
7560		(45,229)	(2)	-	-		
7880	四(十五)	(5,339)	-	(16,949)	-		
7500		(82,604)	(3)	(40,955)	(1)		
7900		(216,366)	(9)	133,550	5		
8110	四(九)	(12)	-	(582)	-		
9600		(\$ 216,378)	(9)	\$ 132,968	5		
稅 前 稅 後 稅 前 稅 後							
普通股每股(虧損)盈餘							
基本每股(虧損)盈餘							
9750	四(十四)	(\$ 2.00)	(\$ 2.00)	\$ 1.24	\$ 1.23		

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告。

董事長：謝冠宏



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
(原名沛森能源科技股份有限公司)

股東權益變動表

民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

	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 99 年 1 月 1 日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	\$	713,540	\$	62,177	\$	546,637													
民國 99 年度淨利	-	-	-	-	132,968	-	-	-	-	132,968													
累積換算調整淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,489)	(10,489)													
民國 99 年 12 月 31 日餘額	\$	1,080,000	\$	118,000	\$	580,572	\$	51,688	\$	669,116													
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													

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告。



董事長：謝冠宏



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
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)

現金流量表

民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	100	年	度	99	年	度
營業活動之現金流量						
本期淨(損)利	(\$		216,378)	\$		132,968
調整項目						
折舊(含出租資產折舊)及各項攤提			51,368			66,217
備抵呆帳本期提列數			15,826			3,160
存貨評價損失			82,503			13,503
採權益法認列之投資收益	(		14,596)	(		132,397)
處分固定資產及遞延費用損失(利益)			301	(		321)
資產及負債科目之變動						
應收票據淨額	(		3,835)			157
應收帳款			69,118	(		203,407)
應收帳款-關係人			116,024	(		125,350)
其他應收款			40,525	(		16,159)
其他應收款-關係人	(		26,336)	(		52,722)
存貨			306,514	(		233,413)
預付款項			72,397	(		153,381)
應付帳款	(		220,105)			111,955
應付帳款-關係人	(		4,322)	(		11,571)
應付費用			3,478			57,930
其他應付款-關係人	(		57,951)			97,125
預收款項			-	(		116,116)
其他流動負債			327	(		3,518)
應計退休金負債	(		249)	(		545)
營業活動之淨現金流入(流出)			214,609	(		565,885)
投資活動之現金流量						
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	(		4)	(		32)
購置固定資產	(		6,379)	(		73,973)
處分固定資產及遞延資產價款			139			35,103
遞延費用增加	(		495)	(		431)
存出保證金減少	(		79)			3,483
應收付代採購原料款項			187,233	(		370,904)
投資活動之淨現金流入(流出)			174,722	(		406,754)
融資活動之現金流量						
短期借款增加(減少)	(		371,895)			666,300
存入保證金減少	(		1,100)			-
融資活動之淨現金(流出)流入	(		372,995)			666,300
本期現金及約當現金增加(減少)			16,336	(		306,339)
期初現金及約當現金餘額			90,251			396,590
期末現金及約當現金餘額	\$		106,587	\$		90,251
現金流量資訊之補充揭露						
本期支付利息	\$		33,067	\$		23,734
本期支付所得稅	\$		-	\$		-

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告。

董事長：謝冠宏



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
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司)
財務報表附註
民國100年及99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。截至民國100年12月31日止，本公司實收資本額\$1,080,000，員工人數為217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. 本公司以新台幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成新台幣入帳，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。

(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) 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。

(八) 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。

(九) 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) 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。

(十一) 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。

(十二) 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. 自民國 87 年度起，當年度之盈餘未於次年度年底前分配者，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。

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年及 99 年度之淨(損)利及每股(虧損)盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
零用金及庫存現金	\$ 533	\$ 1,033
活期存款	60,359	51,761
外幣存款	45,404	35,710
支票存款	291	1,747
	<u>\$ 106,587</u>	<u>\$ 90,251</u>

(二) 應收帳款淨額

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 316,782	\$ 385,900
減：備抵呆帳	(8,422)	(6,415)
	<u>\$ 308,360</u>	<u>\$ 379,485</u>

(三)存貨

	100年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
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>

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 525,017	(\$ 13,604)	\$ 511,413
在製品	52,671	(2,494)	50,177
製成品	183,805	(6,282)	177,523
	<u>\$ 761,493</u>	<u>(\$ 22,380)</u>	<u>\$ 739,113</u>

當期認列之存貨相關費損：

	100年度	99年度
已出售存貨成本	\$ 2,323,485	\$ 2,404,763
評價損失淨額	82,503	13,503
其他	(476)	(1,983)
	<u>\$ 2,405,512</u>	<u>\$ 2,416,283</u>

(四)預付款項

	100年12月31日	99年12月31日
預付加工費	\$ 200,400	\$ 254,273
預付貨款	27,348	46,412
其他預付費用	4,776	4,236
	<u>\$ 232,524</u>	<u>\$ 304,921</u>

(五)以成本衡量之金融資產-非流動

	100年12月31日	99年12月31日
非上市櫃公司股票	<u>\$ 40,858</u>	<u>\$ 40,858</u>

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。

(六)採權益法之長期股權投資

被投資公司	100年12月31日		99年12月31日	
	持股(%)	帳面價值	持股(%)	帳面價值
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	100	\$ 461,195	100	\$ 335,735
FOXSEMICON LLC.	100	8,617	100	7,812
FITI-CBC CO., LTD	49	5,575	-	-
		<u>\$ 475,387</u>		<u>\$ 343,547</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 100 年及 99 年度採權益法認列之投資收益分別為 \$14,596 及 \$132,397，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 100 年及 99 年度合併財務報表。

(七) 固定資產

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	\$ 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>

資 產 名 稱	99 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 230,695	(\$ 42,249)	\$ 188,446
機器設備	145,937	(75,395)	70,542
模具設備	20,934	(11,548)	9,386
運輸設備	3,177	(1,335)	1,842
辦公設備	42,157	(37,582)	4,575
其他設備	102,888	(80,889)	21,999
未完工程及預付設備款	14,938	-	14,938
	<u>\$ 560,726</u>	<u>(\$ 248,998)</u>	<u>\$ 311,728</u>

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	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>

資 產 名 稱	99 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 42,278	(\$ 7,409)	\$ 34,869
其他設備	16,944	(13,503)	3,441
	<u>\$ 59,222</u>	<u>(\$ 20,912)</u>	<u>\$ 38,310</u>

(八)短期借款

	100年12月31日	99年12月31日
信用借款	\$ 806,000	\$ 752,500
購料貸款	155,655	651,050
擔保借款	350,000	280,000
	<u>\$ 1,311,655</u>	<u>\$ 1,683,550</u>
利率區間	<u>1.7%~2.6%</u>	<u>1.0364%~2.44%</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調節如下：

	100年	99年
稅前淨(損)利按法定稅率計算之	(\$ 36,782)	\$ 22,703
所得稅		
永久性差異之所得稅影響數	- (	2,278)
遞延所得稅之所得稅淨影響數	4,682	21,910
稅法修正之所得稅影響數	-	30,451
備抵評價之所得稅影響數	32,100 (	80,256)
投資抵減到期未使用之所得稅影響數	-	7,470
以前年度所得稅低估數	12	582
所得稅費用	12	582
以前年度所得稅低估數	(12)	(582)
減：預付所得稅	(3)	(15)
應收退稅款(表列其他應收款)	<u>(\$ 3)</u>	<u>(\$ 15)</u>

2. 遞延所得稅資產、負債與備抵評價科目總額如下：

	100年12月31日	99年12月31日
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 203,719</u>	<u>\$ 199,273</u>
備抵評價-遞延所得稅資產	<u>(\$ 203,719)</u>	<u>(\$ 199,273)</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	100年12月31日		99年12月31日		
	目	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	\$ 29,983	\$ 5,097	
備抵呆帳超限數	13,479	2,291	11,126	1,891	
備抵存貨評價損失	92,338	15,697	22,380	3,805	
		22,660		10,793	
備抵評價-流動		(22,660)		(10,793)	
		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	

項 目	100 年 12 月 31 日		99 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-非流動</u>				
採權益法之國外投資損失	\$ 188,594	\$ 32,061	\$ 203,190	\$ 34,543
應計退休金負債	13,429	2,283	13,678	2,325
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	605,027	102,854	577,389	98,156
尚未使用投資抵減		37,207		46,802
		181,059		188,480
備抵評價-非流動		(181,059)		(188,480)
		\$ -		\$ -

4. 截至民國 100 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	期末尚未供抵減金額	可抵減稅額	有效期間
民國 97 年度	296,640	50,429	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	3,902	民國 109 年度
	\$ 605,027	\$ 102,854	

5. 截至民國 100 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 97 年度	研究發展支出及自動化設備	17,611	民國 101 年度
民國 98 年度	研究發展支出、人才培訓支出	19,596	民國 102 年度
		\$ 37,207	

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 97 年度。

(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 100 年及 99 年度，退休金之精算假設彙總如下：

	100 年 度	99 年 度
折現率	1.9%	1.75%
薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期報酬率	1.9%	1.75%

3. 退休金主要內容彙列如下：

(1) 退休基金提撥狀況表

	100年12月31日	99年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(16,020)	(19,628)
累積給付義務	(16,020)	(19,628)
未來薪資增加之影響數	(11,492)	(14,622)
預計給付義務	(27,512)	(34,250)
退休基金資產公平價值(專戶餘額)	23,853	22,342
提撥狀況	(3,659)	(11,908)
未認列過渡性淨給付義務	2,129	2,483
未認列退休金損失	(11,899)	(4,253)
應計退休金負債	(\$ 13,429)	(\$ 13,678)

(2) 退休金成本及組成要素如下：

	100 年 度	99 年 度
服務成本	\$ 550	\$ 540
利息成本	599	580
基金資產之預期報酬	(391)	(322)
未認列過渡性淨給付義務攤提	355	277
未認列退休金損益	(64)	-
淨退休金成本	\$ 1,049	\$ 1,075

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 100 年及 99 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$7,744 及 \$10,560。

(十一) 股本

截至民國 100 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。

(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 100 年及 99 年 6 月，經股東會決議通過民國 99 年及 98 年度虧損撥補案。民國 99 年度虧損撥補情形與本公司民國 100 年 4 月之董事會提議並無差異。

(2) 本公司於民國 101 年 4 月 25 日經董事會提議民國 100 年度虧損撥補案，截至民國 101 年 4 月 25 日止，尚未經股東會決議。民國 100 年及 99 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 100 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$16,717，因本公司民國 100 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(虧損)盈餘

	100 年 度		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損(元)	
	金 額	額		稅 前	稅 後
	稅 前	稅 後			
基本每股虧損					
本期淨損	<u>(\$ 216,366)</u>	<u>(\$ 216,378)</u>	<u>108,000</u>	<u>(\$ 2.00)</u>	<u>(\$ 2.00)</u>
	99 年 度			每股盈餘(元)	
	金 額	額	加權平均流通	稅 前	稅 後
	稅 前	稅 後	在外股數(仟股)	稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
本期淨利	<u>\$ 133,550</u>	<u>\$ 132,968</u>	<u>108,000</u>	<u>\$ 1.24</u>	<u>\$ 1.23</u>

(十五) 用人、折舊及攤銷費用

本公司於民國 100 年及 99 年度發生之用人、折舊及攤銷費用，依其功能彙總如下：

	100 年 度			合 計
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外費用者	
用人費用				
薪資費用	\$ 48,224	\$ 101,687	\$ -	\$ 149,911
勞健保費用	3,405	7,462	-	10,867
退休金費用	3,278	5,515	-	8,793
其他	806	1,103	-	1,909
	<u>\$ 55,713</u>	<u>\$ 115,767</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,480</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 26,925</u>	<u>\$ 17,806</u>	<u>\$ 5,208</u>	<u>\$ 49,939</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,429</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,429</u>

	99 年 度			合 計
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外費用者	
用人費用				
薪資費用	\$ 72,203	\$ 140,655	\$ -	\$ 212,858
勞健保費用	4,976	10,078	-	15,054
退休金費用	3,962	7,673	-	11,635
其他	964	623	-	1,587
	<u>\$ 82,105</u>	<u>\$ 159,029</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 241,134</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 30,253</u>	<u>\$ 22,797</u>	<u>\$ 7,423</u>	<u>\$ 60,473</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,324</u>	<u>\$ 4,420</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,744</u>

註：營業外費用係出租資產提列折舊費用。

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)	"
EVER DYNAMIC CORP.	"
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
富譽電子科技(淮安)有限公司(富譽電子)	鴻海公司之間接轉投資子公司
吉思通訊股份有限公司(吉思通訊)	"

其他關係人於民國 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

	100 年 度		99 年 度	
	金 額	百分比	金 額	百分比
		估本公司 銷貨淨額		估本公司 銷貨淨額
鴻海公司	\$ 6,787	-	\$ 32,289	1
SMART ADVANCE	5,346	-	1,828	-
吉思通訊	-	-	66,557	3
富譽電子	25	-	52,472	2
其他關係人	1,447	-	53,791	2
	<u>\$ 13,605</u>	<u>-</u>	<u>\$ 206,937</u>	<u>8</u>

本公司除對 SMART ADVANCE 依成本加成計價外，其餘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

	100 年 度		99 年 度	
	金 額	百分比	金 額	百分比
		估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額
鴻海公司	\$ 8,108	1	\$ -	-
其他關係人	-	-	4,898	-
	<u>\$ 8,108</u>	<u>1</u>	<u>\$ 4,898</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

	100 年 度		99 年 度	
	加工費用	期末預付 (應付)金額	加工費用	期末預付 (應付)金額
SUCCESS PRAISE	\$ 896,205	\$ 200,400	\$ 795,857	\$ 254,273
LOYAL NEWS	225,130	(52,939)	285,583	(48,317)
	<u>\$ 1,121,335</u>	<u>\$ 147,461</u>	<u>\$ 1,081,440</u>	<u>\$ 205,956</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

	100 年 度		99 年 度	
	期末應		期末應	
	金 額	付金額	金 額	付金額
FOXSEMICON LLC.	\$ 59,348	\$ 4,828	\$ 55,441	\$ 3,490

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

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	估本公司		估本公司	
	應收帳款		應收帳款	
	金 額	百分比	金 額	百分比
富譽電子	\$ 22,444	7	\$ 52,472	10
吉思通訊	-	-	72,385	14
其他關係人	7,694	2	21,305	4
	30,138	9	146,162	28
減：備抵呆帳	-		(1,053)	
轉列其他應收款	(26,549)		(16,800)	
	\$ 3,589		\$ 128,309	

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

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	估本公司		估本公司	
	其他應收		其他應收	
	金 額	款百分比	金 額	款百分比
SMART ADVANCE	\$ 183,671	65	\$ 370,904	79
SUCCESS PRAISE	58,002	20	63,955	14
富譽電子	22,444	8	13,679	3
富士邁	378	-	12,283	3
其他關係人	9,392	3	4,904	-
	\$ 273,887	96	\$ 465,725	99

上述對 SMART ADVANCE 之應收款係應收代採購原料款，民國 100 及 99 年度代採購金額分別為 \$970,841 及 \$715,040。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

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	估本公司 應付帳款		估本公司 應付帳款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
鴻海公司	\$ 4,423	4	\$ -	-
其他關係人	-	-	8,745	3
	<u>\$ 4,423</u>	<u>4</u>	<u>\$ 8,745</u>	<u>3</u>

8. 其他應付款

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	估本公司 其他應付款		估本公司 其他應付款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
鴻海公司	\$ 44,229	100	\$ 97,180	100

9. 管理服務收入及租金收入

	100 年 度		99 年 度	
	金 額	其他應收款	金 額	其他應收款
鴻海公司	\$ 4,424	\$ 1,427	\$ 3,597	\$ 1,420
其他關係人	-	-	13,880	2,529
	<u>\$ 4,424</u>	<u>\$ 1,427</u>	<u>\$ 17,477</u>	<u>\$ 3,949</u>

上開向關係人收取之管理服務收入及租金收入係按雙方議價，並每月按合約規定收取。

10. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
薪資及獎金	\$ 11,770	\$ 18,654

(1) 薪資包括薪資、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。

11. 背書保證

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
富士邁公司	\$ -	\$ 111,013

上開係本公司為關係人向銀行開立背書保證金額。

六、抵(質)押之資產

截至民國 100 年及 99 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：

<u>資 產 明 細</u>	<u>擔保性質</u>	<u>帳 面 價 值</u>	
		<u>100 年 12 月 31 日</u>	<u>99 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	\$ 1,678	\$ 1,674
固定資產			
-房屋及建築	短期借款	148,106	184,287
-其他設備	"	7,622	18,186
出租資產	"	69,738	38,310
		<u>\$ 227,144</u>	<u>\$ 242,457</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國 100 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>
101.01.01 ~101.12.31	\$ 2,897
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	31,869
	<u>\$ 43,457</u>

(二)截至民國 100 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\$3,327，均屬一年內到期者。

(三)截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司因政府機關採購招標向銀行開立履約保證函\$2,897。

(四)本公司對關係人背書保證情形請參閱附註五(二)之 11.及附註十一(一)之 2.說明。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

(一)金融商品之公平價值

本公司於民國100年及99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：

金 融 商 品	100 年 12 月 31 日			說 明
	帳面價值	公 平 價 值		
		公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產：				
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	-	-	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
負債：				
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

金 融 商 品	99 年 12 月 31 日			說 明
	帳面價值	公 平 價 值		
		公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產：				
公平價值與帳面價值相等 之金融資產	\$ 1,133,325	\$ -	\$ 1,133,325	1
以成本衡量之金融資產 -非流動	40,858	-	-	2
其他金融資產-非流動	1,674	-	1,655	3
存出保證金	2,305	-	2,279	3
負債：				
公平價值與帳面價值相等 之金融負債	2,232,702	-	2,232,702	1
存入保證金	2,998	-	2,964	3
<u>資產負債表外金融商品</u>				
背書保證	111,013	-	111,013	4

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-其他。

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。
4. 背書保證係以合約金額為公平價值。

(二) 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。

(三) 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)	<u>100年12月31日</u>		<u>99年12月31日</u>	
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>
金融資產				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	11,908	30.28	17,747	29.13
<u>非貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	-	30.28	938	29.13
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金:新台幣	17,836	30.28	11,794	29.13
日幣:新台幣	14,272	0.3906	-	0.3582
金融負債				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	8,591	30.28	30,361	29.13

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。

(四) 其他

本公司受全球半導體產業景氣衰退影響，截止民國 100 年度之待彌補虧損逾實收資本額二分之一，負債比率為 76%，本公司已積極採取下列措施以改善財務結構：

1. 本公司於民國 100 年度到期之銀行借款，皆已到期償還或續約至民國 101 年下半年度，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」。
 2. 除半導體設備外，本公司亦致力於 LED 應用產品之研究及開發，並取得世界多國相關產品之專利權，且民國 101 年起已陸續接獲訂單如下：
 - (1) 爭取國際知名品牌 OEM/ODM 領域訂單，
 - (2) 深耕並擴大政府照明工程訂單，
 - (3) 提升商用照明之專案接單量。
 3. 本公司持續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。

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：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	備註
1	晶鼎能源科技股份有限公司	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	為本公司間接 轉投資之子公司	\$ 258,039	\$ 113,625	-	\$ -	\$ 516,077	註	

註：依本公司「背書保證作業程序」規定，對本公司持有股權達 50% 以上之子公司背書保證限額為淨值之 50% 為限，背書保證總額以不超過本公司最近期財務報表淨值為限。

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		市價	備註
				股數(仟股)	帳面金額		
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	461,195	100	461,195
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	8,617	100	8,617
晶鼎能源科技股份有限公司	FITI-CBC 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	-	5,575	49	5,575
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：以成本衡量的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。

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	交易情形		應收(付)票據及帳款		備註
	金額	佔總進(銷)貨	金額	佔總應收(付)票據	
晶鼎能源科技股份有限公司	\$ 896,205	76	\$ 200,400	100	
晶鼎能源科技股份有限公司	225,130	19	52,939	95	

註 1：係佔民國 100 年度製造費用之比率。

註 2：表列預付款項/(應付費用)。

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：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項	處理方式	應收關係人款項	提列備抵
晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	本公司之間接轉投資公司	\$ 183,671	不適用	\$ -	-	\$ 58,119	\$ -

9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。

(二) 轉投資事業相關資訊

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	本期期末		股本	股數(仟股)	比率	帳面金額		本期認列之投資損益		備註
					幣別	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		從事轉投資及控股事務	\$ 455,320	新台幣	\$ 455,320	13,697	100	\$ 461,195	新台幣	\$ 14,240	新台幣	\$ 14,240
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	1,751	新台幣	1,751	50	100	8,617	新台幣	481	新台幣	481
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	5,693	新台幣	-	-	49	5,575	新台幣	(256)	新台幣	(125)

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	股數	期末	
					帳面金額	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 仟股	\$ 676,203	\$ 676,203
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 股	(180,405)	(180,405)
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 仟股	(26,681)	(26,681)
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 股	(5,929)	(5,929)
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 股	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	(註)	676,200	676,200
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	(註)	(86,732)	(86,732)

(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	加工收入		佔總進(銷)貨之比率	佔總應收(付)票據、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	896,205	加工收入	100 月結 90 天	100 月結 90 天	依產量按定率無重大差異計算	(200,400)	100) 註 1, 註 2.
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富泰華工業(深圳)有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	105,511	銷貨	10 月結 80 天	10 月結 80 天	與一般客戶銷售價格相近	43,753	12
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	鄭州市訊峰貿易有限公司	鴻海公司之間接轉投資公司	196,414	銷貨	18 月結 90 天	18 月結 90 天	與一般客戶銷售價格相近	21,378	6

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：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人		逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
			款項餘額(註)	週轉率				
SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密工業有限公司	該投資公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	\$ 631,707	不適用	\$ -	-	\$ 445,264	\$ -

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	本期期初自 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 (上海)有限公司	電子專用設備、測試 儀器、工模具之產銷 業務	\$ 363,360 (註一)		\$ 363,360	-	\$ 363,360 100		50,744	676,200		
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	48,115 (註三)				- 100		(20,200)	(86,732)		
鼎能能源科技股份有限公司				\$ 363,360							
				經濟部投資審 核准投資金額 \$ 408,598							
				經濟部投資審 核准投資金額 \$ 109,646							

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	100 年	度
SUCCESS PRAISE CORPORATION	加工費用	預付款項
晶鼎公司之間接轉投資公司	\$ 896,205	\$ 200,400

十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併財務報表中揭露。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

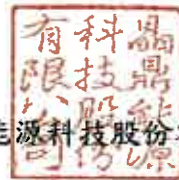
晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 100 年度（自民國 100 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：謝冠宏



中華民國 101 年 4 月 25 日

會計師查核報告

(101)財審報字第 110004918 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(原名「沛鑫能源科技股份有限公司及子公司」)民國 100 年及 99 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 100 年及 99 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 100 年及 99 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 100 年及 99 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原則」及第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

蕭春鴛

蕭春鴛



會計師

徐永堅

徐永堅



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
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號
中華民國 101 年 4 月 25 日

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司及子公司)

合 併 資 產 負 債 表

民國 100 年及 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附 註	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 367,282	12	\$ 346,534	8
1120	應收票據淨額		5,007	-	1,172	-
1140	應收帳款淨額	四(二)	407,970	13	486,063	12
1150	應收帳款 - 關係人淨額	五	101,270	3	432,051	10
1164	其他應收款	四(八)	12,605	-	94,023	2
1180	其他應收款 - 關係人	五	174,099	6	101,247	2
120X	存貨	四(三)	1,048,172	34	1,649,598	40
1260	預付款項	四(四)	45,929	2	72,943	2
1286	遞延所得稅資產 - 流動	四(八)	5,130	-	-	-
11XX	流動資產合計		<u>2,167,464</u>	<u>70</u>	<u>3,183,631</u>	<u>76</u>
基金及投資						
1480	以成本衡量之金融資產 - 非流動	四(五)				
	流動		40,858	2	40,858	1
1421	採權益法之長期股權投資		5,574	-	-	-
1440	其他金融資產 - 非流動	六	1,678	-	1,674	-
			<u>48,110</u>	<u>2</u>	<u>42,532</u>	<u>1</u>
固定資產						
	成本	四(六)及六				
1521	房屋及建築		601,501	19	606,272	15
1531	機器設備		488,653	16	476,558	11
1537	模具設備		47,627	2	56,701	1
1551	運輸設備		6,715	-	8,411	-
1561	辦公設備		57,836	2	66,802	2
1681	其他設備		117,804	4	131,366	3
15XY	成本及重估增值		1,320,136	43	1,346,110	32
15X9	減：累計折舊		(576,765)	(19)	(499,453)	(12)
1670	未完工程及預付設備款		24,036	1	15,016	1
			<u>767,407</u>	<u>25</u>	<u>861,673</u>	<u>21</u>
其他資產						
1800	出租資產	四(六)及六	69,738	2	38,310	1
1820	存出保證金		2,384	-	2,305	-
1830	遞延費用		9,367	-	24,652	1
1888	其他資產 - 其他		24,933	1	23,433	-
			<u>106,422</u>	<u>3</u>	<u>88,700</u>	<u>2</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 3,089,403</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,176,536</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司及子公司)
合併資產負債表
民國100年及99年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	100年12月31日	99年12月31日
			金 額 %	金 額 %
流動負債				
2100	短期借款	四(七)	\$ 1,811,225 59	\$ 2,412,909 58
2140	應付帳款		315,049 10	789,007 19
2150	應付帳款-關係人	五	71,214 2	8,745 -
2160	應付所得稅	四(八)	1,029 -	- -
2170	應付費用		228,959 7	155,212 4
2190	其他應付款項-關係人	五	44,229 2	97,180 2
2260	預收款項	五	45,028 2	3,723 -
2298	其他流動負債-其他		38,765 1	23,968 1
21XX	流動負債合計		2,555,498 83	3,490,744 84
其他負債				
2810	應計退休金負債	四(十)	13,429 -	13,678 -
2820	存入保證金		4,399 -	2,998 -
28XX	其他負債合計		17,828 -	16,676 -
2XXX	負債總計		2,573,326 83	3,507,420 84
股東權益				
股本				
3110	普通股股本	四(十)	1,080,000 35	1,080,000 26
資本公積				
3211	普通股溢價	四(十一)	118,000 4	118,000 3
保留盈餘				
3350	待彌補虧損	四(十二)	(796,950)(26)	(580,572)(14)
3420	累積換算調整數		115,027 4	51,688 1
3XXX	股東權益總計		516,077 17	669,116 16
重大承諾及或有事項		七		
負債及股東權益總計			\$ 3,089,403 100	\$ 4,176,536 100

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
蕭春鶯、徐永堅會計師民國101年4月25日查核報告。

董事長：謝冠宏



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
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司及子公司)

合併損益表

民國 100 年及 99 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	100 年 度			99 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
營業收入	五						
4110 銷貨收入		\$ 3,604,414	100	\$ 3,865,514	100		
4170 銷貨退回		(14,958)	-	(16,627)	-		
4190 銷貨折讓		(1,449)	-	(187)	-		
4000 營業收入合計		3,588,007	100	3,848,700	100		
營業成本	四(三)(十四)及五						
5110 銷貨成本		(3,258,942)	(91)	(3,203,725)	(83)		
5910 營業毛利		329,065	9	644,975	17		
營業費用	四(十四)						
6100 推銷費用		(167,913)	(5)	(179,529)	(5)		
6200 管理及總務費用	五	(231,692)	(6)	(211,683)	(5)		
6300 研究發展費用		(89,927)	(2)	(159,113)	(4)		
6000 營業費用合計		(489,532)	(13)	(550,325)	(14)		
6900 營業淨(損)利		(160,467)	(4)	94,650	3		
營業外收入及利益							
7110 利息收入		812	-	442	-		
7160 兌換利益		-	-	47,163	1		
7210 租金收入	五	23,273	-	49,566	1		
7480 什項收入	五	24,685	1	34,911	1		
7100 營業外收入及利益合計		48,770	1	132,082	3		
營業外費用及損失							
7510 利息費用		(67,340)	(2)	(61,822)	(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(十四)	(15,441)	-	(14,808)	-		
7500 營業外費用及損失合計		(86,049)	(2)	(76,630)	(2)		
7900 繼續營業單位稅前淨(損)利		(197,746)	(5)	150,102	4		
8110 所得稅費用	四(八)	(18,632)	(1)	(17,134)	(1)		
9600XX 合併總損益		(\$ 216,378)	(6)	\$ 132,968	3		
歸屬於：							
9601 合併淨損益		(\$ 216,378)	(6)	\$ 132,968	3		
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後		
普通股每股(虧損)盈餘	四(十三)						
基本每股(虧損)盈餘							
9750 本期淨(損)利		(\$ 1.83)	(\$ 2.00)	\$ 1.39	\$ 1.23		

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告。

董事長：謝冠宏



經理人：劉應光



會計主管：鍾晚佩



晶鼎能源科技股份有限公司及子公司
 (原名沛鑫能源科技股份有限公司及子公司)
 合併股東權益變動表
 民國100年及99年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

民國 99 年 度	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 99 年 1 月 1 日 餘額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 713,540	\$ 62,177	\$ 546,637
民國 99 年度合併總損益	-	-	132,968	-	132,968
累積換算調整數淨變動	-	-	-	(10,489)	(10,489)
民國 99 年 12 月 31 日 餘額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	\$ 580,572	\$ 51,688	\$ 669,116
民國 100 年 度					
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

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所蕭春鶯、徐永堅會計師民國101年4月25日查核報告。

董事長：謝冠宏



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
(原名：沛鑫能源科技股份有限公司及子公司)
合 併 現 金 流 量 表
民國 100 年及 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	100	年	度	99	年	度
營業活動之現金流量						
合併總損益	(\$		216,378)	\$		132,968
調整項目						
折舊(含出租資產折舊)及各項攤提			124,453			153,365
備抵呆帳本期提列數			33,394			3,160
存貨評價損失			177,617			13,503
採權益法認列之投資損失			125			-
處分固定資產及遞延資產利益	(		4,980)	(		1,104)
資產及負債科目之變動						
應收票據淨額	(		3,835)			157
應收帳款			61,019	(		267,409)
應收帳款-關係人			356,037	(		441,155)
其他應收款			78,143	(		24,066)
其他應收款-關係人	(		62,899)	(		104,211)
存貨			494,587	(		841,319)
預付款項			34,970			129,955
應付帳款	(		493,329)			460,071
應付帳款-關係人			58,793	(		11,664)
應付所得稅			1,029			-
應付費用			67,270			77,072
其他應付款-關係人	(		52,951)			88,989
預收款項			38,722	(		115,599)
其他流動負債			2,073			4,675
應計退休金負債	(		249)	(		545)
遞延所得稅資產-流動	(		5,130)			-
營業活動之淨現金流入(流出)			688,481	(		743,157)
投資活動之現金流量						
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	(		4)	(		32)
購置固定資產	(		23,688)	(		99,267)
處分固定資產及遞延資產價款			418			41,151
遞延費用增加	(		10,547)	(		2,038)
存出保證金(增加)減少	(		79)			3,591)
投資活動之淨現金流出	(		39,593)	(		56,595)
融資活動之現金流量						
短期借款(減少)增加	(		649,750)			717,957)
存入保證金增加			1,401			-
融資活動之淨現金(流出)流入	(		648,349)			717,957)
匯率影響數			20,209	(		10,135)
本期現金及約當現金增加(減少)			20,748	(		91,930)
期初現金及約當現金餘額			346,534			438,464
期末現金及約當現金餘額	\$		367,282	\$		346,534
現金流量資訊之補充揭露						
本期支付利息	\$		68,371	\$		61,549
本期支付所得稅	\$		26,088	\$		16,552

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
蕭春鶯、徐永堅會計師民國 101 年 4 月 25 日查核報告

董事長：謝冠宏



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
 (原名:沛森能源科技股份有限公司及子公司)
合併財務報表附註
 民國 100 年及 99 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-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。截至民國 100 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 1,005 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：

<u>投資公司名稱</u>	<u>子公司名稱</u>	<u>業務性質</u>	<u>所持股權百分比</u>		<u>說明</u>
			<u>民國 100 年</u>	<u>民國 99 年</u>	
			<u>12 月 31 日</u>	<u>12 月 31 日</u>	
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	

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100年 12月31日	民國99年 12月31日	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	MINDTECH CORPPORATION	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	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	-	
MINDTECH CORPORATION	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	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	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 100 年及 99 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) 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) 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) 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。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 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前分配者，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。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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) 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」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年及 99 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

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
零用金及庫存現金	\$ 741	\$ 1,059
活期存款	312,945	298,842
支票存款	4,349	9,182
外幣存款	49,247	37,451
	<u>\$ 367,282</u>	<u>\$ 346,534</u>

(二) 應收帳款淨額

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 439,081	\$ 500,725
減：備抵呆帳	(31,111)	(14,662)
	<u>\$ 407,970</u>	<u>\$ 486,063</u>

(三) 存貨

	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>
	99 年 12 月 31 日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 707,084	(\$ 28,439)	\$ 678,645
在製品	553,959	(13,908)	540,051
製成品	438,976	(8,074)	430,902
	<u>\$ 1,700,019</u>	<u>(\$ 50,421)</u>	<u>\$ 1,649,598</u>

當期認列之存貨相關費損：

	100 年 度	99 年 度
已出售存貨成本	\$ 3,081,801	\$ 3,192,205
評價損失淨額	177,617	13,503
其他	(476)	(1,983)
	<u>\$ 3,258,942</u>	<u>\$ 3,203,725</u>

(四) 預付款項

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
預付加工費	\$ 3,526	\$ -
預付貨款	33,423	69,027
其他預付費用	8,980	3,916
	<u>\$ 45,929</u>	<u>\$ 72,943</u>

(五) 以成本衡量之金融資產-非流動

	100 年 12 月 31 日	99 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 100 年 12 月 31 日止，累計提列減損損失計 \$119,142。

(六) 固定資產

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>

資 產 名 稱	99 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 606,272	(\$ 112,035)	\$ 494,237
機器設備	476,558	(204,555)	272,003
模具設備	56,701	(23,328)	33,373
運輸設備	8,411	(4,227)	4,184
辦公設備	66,802	(54,747)	12,055
其他設備	131,366	(100,561)	30,805
未完工程及預付設備款	15,016	-	15,016
	<u>\$ 1,361,126</u>	<u>(\$ 499,453)</u>	<u>\$ 861,673</u>

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	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>

資 產 名 稱	99 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 42,278	(\$ 7,409)	\$ 34,869
其他設備	16,944	(13,503)	3,441
	<u>\$ 59,222</u>	<u>(\$ 20,912)</u>	<u>\$ 38,310</u>

(七) 短期借款

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
信用借款	\$ 1,228,586	\$ 1,083,885
擔保借款	155,655	677,974
購料貸款	426,984	651,050
	<u>\$ 1,811,225</u>	<u>\$ 2,412,909</u>
利率區間	<u>1.7%~6.65%</u>	<u>1.0364%~6.12%</u>

短期借款提供擔保情形，請詳附註六。

(八) 所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅/(應收退稅款)調節如下：

	100 年 度	99 年 度
所得稅費用	\$ 18,632	17,134
遞延所得稅淨變動數	5,130	-
以前年度所得稅高(低)估數	2,271 (	582)
匯率影響數	1,084	-
減：預付所得稅	(26,091)	(16,567)
應付所得稅/應收退稅款(表列其他應收款)	<u>\$ 1,026</u>	<u>(\$ 15)</u>
應付所得稅	\$ 1,029	-
應收退稅款(表列其他應收款)	(3)	(15)
	<u>\$ 1,026</u>	<u>(\$ 15)</u>

2. 遞延所得稅資產與備抵評價總額如下：

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
遞延所得稅資產總額	\$ 208,849	\$ 199,273
備抵評價-遞延所得稅資產	<u>(\$ 203,719)</u>	<u>(\$ 199,273)</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	100 年 12 月 31 日		99 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	\$ 29,983	\$ 5,097
備抵呆帳超限數	13,479	2,291	11,126	1,891
備抵存貨評價損失	92,338	15,697	22,380	3,805
期末計提薪資	20,521	5,130	-	-
		27,790		10,793
備抵評價-流動		(22,660)		(10,793)
		<u>\$ 5,130</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	\$ 188,594	\$ 32,061	\$ 203,190	\$ 34,543
應計退休金負債	13,429	2,283	13,678	2,325
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	605,027	102,854	577,389	98,156
尚未使用投資抵減		37,207		46,802
		181,059		188,480
備抵評價-非流動		(181,059)		(188,480)
		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>

4. 截至民國 100 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	\$ 296,640	\$ 50,429	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	3,902	民國 109 年度
	<u>\$ 605,027</u>	<u>\$ 102,854</u>	

5. 截至民國 100 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 97 年度	研究發展支出及自動化設備	17,611	民國 101 年度
民國 98 年度	研究發展支出、人才培訓支出	19,596	民國 102 年度
		<u>\$ 37,207</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 97 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%，從開始獲利之年度起，享有二年免稅及其後三年稅率減半之優惠。自民國 100 年度起，該公司已開始進入稅率減半之第三年。

(九) 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 100 年及 99 年度，退休金之精算假設彙總如下：

	100 年 度	99 年 度
折現率	1.9%	1.75%
薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期報酬率	1.9%	1.75%

3. 退休金主要內容彙列如下：

(1) 退休基金提撥狀況表

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(16,020)	(19,628)
累積給付義務	(16,020)	(19,628)
未來薪資增加之影響數	(11,492)	(14,622)
預計給付義務	(27,512)	(34,250)
退休基金資產公平價值(專戶 餘額)	23,853	22,342
提撥狀況	(3,659)	(11,908)
未認列過渡性淨給付義務	2,129	2,483
未認列退休金損失	(11,899)	(4,253)
應計退休金負債	(\$ 13,429)	(\$ 13,678)

(2) 退休金成本及組成要素如下：

	100 年 度	99 年 度
服務成本	\$ 550	\$ 540
利息成本	599	580
基金資產之預期報酬	(391)	(322)
未認列過渡性淨給付義務攤提	355	277
未認列退休金損益	(64)	-
淨退休金成本	\$ 1,049	\$ 1,075

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 100 年及 99 年度依上開退

休金辦法認列之退休金成本分別為\$7,744及\$10,560。

5. 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100年及99年上半年度所認列之退休金費用分別為\$13,199及\$7,345。

(十)股本

截至民國100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。

(十一)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。

(十二)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100年及99年6月，經股東會決議通過民國99年及98年度虧損撥補案。民國99年度虧損撥補情形與本公司民國100年4月之董事會提議並無差異。
- (2)本公司於民國101年4月25日經董事會提議民國100年度虧損撥補案，截至民國101年4月25日止，尚未經股東會決議。民國100年及99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 100 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$16,717，因本公司民國 100 年度為累積虧損無可供分配盈餘，故無股東稅額扣抵比率。

(十三) 普通股每股盈餘(虧損)

	100 年 度		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損(元)	
	金 額 稅 前	金 額 稅 後		稅 前	稅 後
基本每股虧損					
合併淨損益	(\$ 197,746)	(\$ 216,378)	108,000	(\$ 1.83)	(\$ 2.00)
	99 年 度		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)	
	金 額 稅 前	金 額 稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
合併淨損益	\$ 150,102	\$ 132,968	76,932	\$ 1.95	\$ 1.73

(十四) 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：

	100 年 度			合 計
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外費用者	
用人費用				
薪資費用	\$ 201,529	\$ 128,689	\$ -	\$ 330,218
勞健保費用	17,727	9,419	-	27,146
退休金費用	13,785	8,207	-	21,992
其他	12,079	3,417	-	15,496
	\$ 245,120	\$ 149,732	\$ -	\$ 394,852
折舊費用(註)	\$ 80,506	\$ 20,262	\$ 5,208	\$ 105,976
攤銷費用	\$ 14,330	\$ 4,147	\$ -	\$ 18,477
	99 年 度			合 計
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外費用者	
用人費用				
薪資費用	\$ 225,305	\$ 161,495	\$ -	\$ 386,800
勞健保費用	17,182	11,603	-	28,785
退休金費用	9,722	9,258	-	18,980
其他	17,967	3,472	-	21,439
	\$ 270,176	\$ 185,828	\$ -	\$ 456,004
折舊費用(註)	\$ 90,290	\$ 27,643	\$ 7,803	\$ 125,736
攤銷費用	\$ 20,467	\$ 7,162	\$ -	\$ 27,629

註：營業外費用係出租資產提列折舊費用。

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
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司 (富士邁公司)	本公司間接轉投資之子公司

其他關係人於民國 100 年及 99 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

	100 年 度		99 年 度	
	佔合併 銷貨淨額		佔合併 銷貨淨額	
	金 額	百分比	金 額	百分比
鴻海精密及子公司	\$ 575,470	16	\$ 1,005,390	26
鴻準精密及子公司	36,096	1	105,874	3
其他關係人	5,430	-	69,483	2
	<u>\$ 616,996</u>	<u>17</u>	<u>\$ 1,180,747</u>	<u>31</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

	100 年 度		99 年 度	
	佔合併 進貨淨額		佔合併 進貨淨額	
	金 額	百分比	金 額	百分比
鴻海精密及子公司	\$ 96,462	3	\$ -	-
其他關係人	-	-	4,898	-
	<u>\$ 96,462</u>	<u>\$ 3</u>	<u>\$ 4,898</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 90 天。

3. 應收帳款淨額

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	佔本公司 應收帳款		佔本公司 應收帳款	
	金 額	百分比	金 額	百分比
鴻海精密及子公司	\$ 254,496	50	\$ 490,244	53
鴻準精密及子公司	6,461	1	22,657	2
其他關係人	7,321	1	15,718	1
	<u>268,278</u>		<u>528,619</u>	
減：備抵呆帳	-		(1,053)	
轉列其他應收款	<u>(167,008)</u>		<u>(95,515)</u>	
	<u>\$ 101,270</u>	<u>52</u>	<u>\$ 432,051</u>	<u>56</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

	100年12月31日		99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	\$ 161,564	87	\$ 89,231	46
其他關係人	11,108	6	8,067	4
	<u>\$ 172,672</u>	<u>93</u>	<u>\$ 97,298</u>	<u>50</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

	100年12月31日		99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	\$ 71,214	18	\$ 6,086	1
其他關係人	-	-	2,659	-
	<u>\$ 71,214</u>	<u>18</u>	<u>\$ 8,745</u>	<u>1</u>

6. 其他應付款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金額	估本公司 其他應付 款百分比	金額	估本公司 其他應付 款百分比
鴻海精密及子公司	\$ 44,229	100	\$ 97,180	100

7. 預收貨款

	100年12月31日		99年12月31日	
	金額	估本公司 預收款項 百分比	金額	估本公司 預收款項 百分比
鴻海精密及子公司	\$ 24,686	55	\$ -	-

8. 管理服務收入及租金收入

	100年		99年	
	金額	其他應收款	金額	其他應收款
天鈺公司	\$ -	\$ 1,427	\$ 7,200	\$ 630
鴻海精密及子公司	4,424	-	10,277	3,319
	<u>\$ 4,424</u>	<u>\$ 1,427</u>	<u>\$ 17,477</u>	<u>\$ 3,949</u>

上開向關係人收取之管理服務收入及租金收入係按雙方議價，並每月按合約規定收取。

9. 管理服務費用

	100 年 度		99 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	\$ 17,606	\$ 69,367	\$ 31,776	\$ 49,577

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. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	100 年 度	99 年 度
薪資及獎金	\$ 11,770	\$ 18,654

(1) 薪資包括薪資、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。

11. 背書保證

	100 年 12 月 31 日	99 年 12 月 31 日
富士邁公司	\$ -	\$ 111,013

上開係本公司為關係人向銀行開立背書保證金額。

六、抵(質)押之資產

截至民國 100 年及 99 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：

資 產 明 細	擔保性質	帳 面 價 值	
		100 年 12 月 31 日	99 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	\$ 1,678	\$ 1,674
固定資產			
-房屋及建築	短期借款	466,397	490,268
-其他設備	"	7,622	18,186
出租資產-房屋及建築	"	69,738	38,310
		\$ 545,435	\$ 548,438

七、重大承諾事項及或有事項

(一) 截至民國 100 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：

期間	金 額
101.01.01 ~101.12.31	\$ 2,897
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	31,869
	\$ 43,457

- (二)截至民國 100 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\$3,327，均屬一年內到期者。
- (三)截至民國 100 年 12 月 31 日止，本公司因政府機關採購招標向銀行開立履約保證函\$2,897。
- (四)本公司對關係人背書保證情形請參閱附註五(二)之 11.及附註十一(一)之 2.說明。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

(一)金融商品之公平價值

本公司及子公司於民國 100 年及 99 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>金 融 商 品</u>	<u>100 年 12 月 31 日</u>		<u>說 明</u>
	<u>帳面價值</u>	<u>公 平 價 值</u>	
		<u>公 開 報 價 決 定 之 金 額</u>	<u>評 價 方 法 估 計 之 金 額</u>
<u>非衍生性金融商品</u>			
資產：			
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	-	- 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
負債：			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	2,509,441	-	2,509,441 1
存入保證金	4,399	-	4,340 3

99 年 12 月 31 日

金 融 商 品	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	
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產：				
公平價值與帳面價值相 等之金融資產	\$ 1,461,090	\$ -	\$ 1,461,090	1
以成本衡量之金融資產 -非流動	40,858	-	-	2
其他金融資產-非流動	1,674	-	1,655	3
存出保證金	2,305	-	2,279	3
負債：				
公平價值與帳面價值相 等之金融負債	3,487,021	-	3,487,021	1
存入保證金	2,998	-	2,964	3
<u>資產負債表外金融商品</u>				
背書保證	111,013	-	111,013	4

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-其他。
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。
4. 背書保證係以合約金額為公平價值。

(二) 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。

(三) 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)	100年12月31日		99年12月31日	
	外幣(仟元)	匯率	外幣(仟元)	匯率
金融資產				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	10,947	30.28	17,747	29.13
美元:人民幣	7,686	6.2940	11,982	6.8252
金融負債				
<u>貨幣性項目</u>				
美元:新台幣	8,591	30.28	30,361	29.13
美元:人民幣	25,152	6.2940	19,942	6.5897

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。

(四) 其他

本公司及子公司受全球半導體產業景氣衰退影響，截止民國 100 年底之待彌補虧損逾實收資本額二分之一，負債比率為 83%，本公司已積極採取下列措施以改善財務結構：

1. 本公司於民國 100 年度到期之銀行借款，皆已到期償還或續約至民國 101 年上半年度。
2. 除半導體設備外，本公司亦致力於 LED 應用產品之研究及開發，並取得世界多國相關產品之專利權，且民國 101 年起已陸續接獲訂單如下：
 - (1) 爭取國際知名品牌 OEM/ODM 領域訂單，
 - (2) 深耕並擴大政府照明工程訂單，
 - (3) 提升商用照明之專案接單量。
3. 本公司持續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。

(五) 母公司及子公司間已銷除之交易事項

<u>100 年 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.	\$ 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
<u>99 年 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.	\$ 343,547
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	498,949
(2) 預收付款項	本公司、SUCCESS PRAISE 及 LOYAL NEWS	254,273
3. 沖銷損益科目		
(1) 進銷貨交易	本公司及 SMART ADVANCE	1,828
(2) 加工收入及製造費用	本公司、SUCCESS PRAISE 及 LOYAL NEWS	1,081,440
(3) 營業收入及倉儲處理費	本公司及 LLC.	55,441

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

下列本公司與子公司之交易事項，業已於編製合併財務報表時沖銷，請參閱附註十(五)，以下揭露資訊係供參考。

1. 資金貸與他人情形：無此情形。
2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保 之背書保證 金額		累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率		背書保證 最高限額	備註
							金額	淨值之比率				
1	晶鼎能源科技股份 有限公司	富士邁半導體精密工 業(上海)有限公司	為本公司間接 轉投資之子公 司	\$ 258,039	\$ 113,625	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 516,077	註	

註：依本公司「背書保證作業程序」規定，對本公司持有股權達 50% 以上之子公司背書保證限額為淨值之 50% 為限，背書保證總額以不超過本公司最近期財務報表淨值為限。

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 投資	採權益法之長期股權 投資	13,697	461,195	461,195
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 投資	採權益法之長期股權 投資	50	8,617	8,617
晶鼎能源科技股份 有限公司	FITI-CBC CO., LTD 普通股	採權益法評價之被投資公司 投資	採權益法之長期股權 投資	-	5,575	5,575
晶鼎能源科技股份 有限公司	蔡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	交易情形		債權(銷)貨		債務(銷)貨		應收(付)票據及帳款		備註
	交易對象	關係	進(銷)貨	金額	之比率(註1)	單價	授信期間	餘額(註2)		及帳款之比率
晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	本公司之關係轉投資公司	加工費用	\$ 896,205	76	依產量按定率計算	2-3個月	\$ 200,400	86
晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	本公司之關係轉投資公司	加工費用	225,130	19	依產量按定率計算	2-3個月	(52,939)	(52)

註1：係佔民國100年度製造費用之比率。

註2：表列預付款項/(應付費用)。

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：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率
晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	本公司之間接轉投資公司	\$ 183,671	不適用

逾期應收關係人款項	金額	處理方式	應收關係人款項	提列備抵
	\$ -	-	\$ 58,119	\$ -

9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。

(二) 轉投資事業相關資訊

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	項 目	幣別	本期期末	上期期末	期末持有	比率	帳面金額	幣別	金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益
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	\$ 455,320	13,697	100	\$ 461,195	新台幣	\$ 14,240	\$ 14,240	
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	1,751	50	100	8,617	新台幣	481	481	
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	5,575	新台幣	(256)	(125)	

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	股數	期末	
					帳面金額	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 仟股	\$ 676,203 100	\$ 676,203
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 股	(180,405) 100	(180,405)
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 仟股	(26,681) 100	(26,681)
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 股	(5,929) 100	(5,929)
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 股	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(註)投資	(註)	676,200 100	676,200
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(註)投資	(註)	(86,732) 100	(86,732)

(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：

交 易 情 形		交 易 金 額		估 總 進 (銷) 貨 之 比 率		稅 信 期 間		應 收 (付) 票 據、帳 款	
進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象	進 (銷) 貨	金 額	估 總 進 (銷) 貨 之 比 率	稅 信 期 間	單 價	稅 信 期 間	餘 額	估 總 應 收 (付) 票 據、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	加工收入	896,205	100%	100月結90天	依產量按定率計算	無重大差異	(200,400)	82) 註1. 註2.
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	富泰華工業(深圳)有限公司 該公司之間接轉投資公司	銷貨	105,511	10%	10月結30天	與一般客戶銷售價格相近	無重大差異	43,753	12
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	鄭州市訊峰貿易有限公司 該公司之間接轉投資公司	銷貨	196,414	18%	18月結90天	與一般客戶銷售價格相近	無重大差異	21,378	6

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：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密工業有限公司	該投資公司與其交易對象皆為本公司間接轉投資公司	\$ 631,707	不適用	\$ -	-	\$ -	\$ 445,264

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	本期期初自 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 (上海)有限公司	電子專用設備, 測試 儀器、工模具之產銷 業務	\$ 363,360 (註一)		\$ 363,360	-	\$ 363,360 100		50,744	676,200	-	
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	48,115 (註三)					100	(20,200)	(86,732)		
晶鼎能源科技股份有限公司		\$ 363,360		\$ 408,598							

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：本期認列投資損益欄中之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	100 年	度
SUCCESS PRAISE CORPORATION	晶鼎公司之間接轉投資公司	加工費用	預付款項
		\$ 896,205	\$ 200,400

(四) 母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

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)	交易往來情形		交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註二)
				交易科目	金額		
1	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
2	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	-
3	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	25
4	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	6
5	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
6	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	6
7	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
8	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	-
9	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
10	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	25
11	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	6
12	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	20

99 年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註一)	交易往來情形		交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註二)
				交易科目	金額		
1	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	倉儲處理費	\$ 55,441	按月計算	1
2	晶鼎能源科技股份有限公司	FOXSEMICON LLC.	1	應付費用	3,490		-
3	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	加工費	795,857	月結 60-90 天	21
4	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	預付款項	254,273		6
5	晶鼎能源科技股份有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	1	其他應收款	63,955		2
6	晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	1	加工費	285,583		7
7	晶鼎能源科技股份有限公司	LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED	1	應付費用	48,317		1
8	晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	1	銷貨收入	1,828	月結 90 天	-
9	晶鼎能源科技股份有限公司	SMART ADVANCE CORPORATION	1	其他應收款	370,904		9
10	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	加工收入	795,857	月結 60-90 天	21
11	富士邁半導體精密有限公司	SUCCESS PRAISE CORPORATION	3	預收款項	254,273		6
12	SMART ADVANCE CORPORATION	富士邁半導體精密有限公司	3	其他應收款	889,674		21

註一：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

- 1 母公司對子公司。
- 2 子公司對母公司。
- 3 子公司對子公司。

註二：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 & 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。

(二)應報導部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	先進光電事業群	先進設備事業群	總計
<u>民國 100 年度</u>			
部門收入	\$ 1,015,979	\$ 2,572,028	\$ 3,588,007
部門損益	(\$ 355,779)	\$ 195,312	(\$ 160,467)
部門資產(註)	\$ -	\$ -	\$ -
<u>民國 99 年度</u>			
部門收入	\$ 1,231,341	\$ 2,617,359	\$ 3,848,700
部門損益	(\$ 146,121)	\$ 240,771	\$ 94,650
部門資產(註)	\$ -	\$ -	\$ -

註：因營運部門資產之衡量金額未提供予營運決策者，故應揭露資產之衡量金額為\$0。

(三)應報導部門收入及損益之調節資訊

因應報導部門之收入即企業收入，故無需調節。另應報導部門之部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

損益	100 年 度	99 年 度
應報導部門損益	(\$ 160,467)	\$ 94,650
其他損益	(37,279)	55,452
繼續營業部門稅前損益	(\$ 197,746)	\$ 150,102

(四)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。

(五) 地區別資訊

本公司及子公司民國 100 年及 99 年度地區別資訊如下：

	100 年 12 月 31 日		99 年 12 月 31 日	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 2,254,821	\$ 645	\$ 2,323,922	\$ 268
中國大陸	1,101,268	107,608	1,203,126	251,502
台灣	123,620	813,686	184,655	741,135
其他	108,298	-	136,997	-
合計	<u>\$ 3,588,007</u>	<u>\$ 921,939</u>	<u>\$ 3,848,700</u>	<u>\$ 992,905</u>

(六) 重要客戶資訊

本公司及子公司民國 100 年及 99 年度占合併損益表營業收入 10% 以上之客戶明細如下：

	民國 100 年度	民國 99 年度
	銷貨金額	銷貨金額
甲集團客戶	\$ 1,533,183	\$ 1,676,506
乙集團客戶	575,470	1,005,390
	<u>\$ 2,108,653</u>	<u>\$ 2,681,896</u>

十三、採用 IFRSs 相關事項

依行政院金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）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，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）及預計於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告。

本公司依金管會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號令規定，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 100 年 12 月 31 日止執行情形說明如下：

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. 完成國際財務報導準則第 1 號「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. 決定所選用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」之各項豁免及選擇	進度正常
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	進度正常

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
11. 完成編製 IFRSs 民國 101 年比較財務資訊之編製	進度正常
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	進度正常

(二) 目前會計政策與未來依 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

本公司及子公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及預計於民國 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，惟本公司目前之評估結果，可能受未來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，而與未來採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異及影響有所不同。

本公司評估現行會計政策與未來依 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如下：

1. 金融資產：權益工具

本公司所持有之未上市櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。

2. 投資性不動產

本公司供出租使用之不動產，依我國現行會計準則係表達於「其他資產」；依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」。

3. 退休金

(1) 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。

(2) 依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。

(3) 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，係立即認列於其他綜合淨利中。

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。

5. 所得稅

(1) 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。

(2) 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。

上述之各項差異，部分項目可能因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」之豁免規定，於轉換時不致產生
影響金額。

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

柒、財務狀況及經營結果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

年度 項目	99 年度	100 年度	變動比例		增減比例變動分析說明 (註)
			金額	%	
流動資產	2,177,359	1,304,952	(872,407)	(40.07)	1
長期投資	386,079	517,923	131,844	34.15	2
固定資產	311,728	221,861	(89,867)	(28.83)	3
其他資產	43,328	73,902	30,574	70.56	4
資產總額	2,918,494	2,118,638	(799,856)	(27.41)	-
流動負債	2,232,702	1,587,234	(645,468)	(28.91)	5
其他負債	16,676	15,327	(1,349)	(8.09)	-
負債總額	2,249,378	1,602,561	(646,817)	(28.76)	-
股本	1,080,000	1,080,000	0	-	-
資本公積	118,000	118,000	0	-	-
累積虧損	(580,572)	(796,950)	216,378	37.27	-
股東權益總額	669,116	516,077	(153,039)	(22.87)	-

說明：

1. 流動資產較上年度減少，主要係應收帳款、其他應收款及存貨減少所致。
2. 長期投資較上年度增加，主要係大陸子公司認列投資收益所致。
3. 固定資產較上年度減少，主要係資產報廢、出售及出租資產增加所致。
4. 其他資產較上年度增加，主要係本年度出租資產增加所致。
5. 流動負債較上年度減少，主要係短期借款及應付帳款減少所致。

二、經營結果之檢討與分析

(一)經營結果比較分析

	99 年度	100 年度	增(減)金額	變動比例	變動分析說明(註)
營業收入總額	2,715,200	2,510,210	(204,990)	(7.55)	
減:銷貨退回及銷貨折讓	(16,813)	(16,406)	(407)	(2.42)	
營業收入淨額	2,698,387	2,493,804	(204,583)	(7.58)	
營業成本	(2,416,283)	(2,405,512)	(10,771)	(0.45)	
營業毛利	282,104	88,292	(193,812)	(68.70)	1
營業費用	(355,400)	(283,754)	74,646	21.00	2
營業淨利	(73,296)	(195,462)	122,166	166.67	1
營業外收入	247,801	61,700	(186,101)	(75.10)	3
營業外支出	(40,955)	(82,604)	41,649	101.69	4
本期淨(損)	133,550	(216,366)	(349,916)	(262.01)	-
所得稅費用	(582)	(12)	(570)	(97.94)	-
本期淨(損)	132,968	(216,378)	(349,346)	(262.73)	5

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. 本期營業毛利減少，主要係因營業收入減少及毛利率下降所致。
2. 營業費用較上年度減少，主要為推銷費用及研發費用減少所致。
3. 營業外收入較上年度減少，主要為認列子公司之投資損失所致。
4. 營業外支出較上年度增加，主要為兌換損失增加所致。
5. 本期淨損增加，主要因為毛利減少及業外支出增加、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101年銷售量
半導體設備及系統組裝	24,000 SET
關鍵性零組件	350,000 件
LED產品	1,500,000 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	99 年 度	100 年 度	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	(註)	13.52	13.52
現金流量允當比率(%)	(註)	(註)	-
現金再投資比率(%)	(註)	27.08	27.08
增減比例變動說明： 現金流量比率、現金再投資比率增加原因為本期雖然虧損但因應收關係人款及存貨大幅減少，以至於本期營業活動產生淨現金流入，故現金流量比率及現金再投資比率因而增加。			

(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 額數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$ 106,587	\$ 5,199,653	\$ 4,865,631	\$ 440,609	-	-
1. 本年度(101 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、LED 產能大量投入，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\$135,850。 2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

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及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 4,384 仟元	認列轉投資公司之投資收益	無	無
FOXSEMICON LLC.	USD 16 仟元	100 年營收較 99 年上升	無	無
MINDTECH CORP.(萬達)	USD 3,986 仟元	認列轉投資公司之投資收益	無	無
SUCCESS PRAISE CORP.(捷揚)	USD 290 仟元	100 年營收較 99 年上升	無	無
SMART ADVANCE CORP.(慧晉)	USD 6 仟元	匯兌收益	無	無
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	USD 102 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 25,135 仟元	正常營運	無	無
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	(RMB 3,495 仟元)	未達經濟規模致虧損	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)
第四代 Light Engine 模組，更輕、光效更佳	10,000
第六代 LED 燈泡，可取代 60 W 白熾燈泡，價格更具競爭力	5,000
防爆燈具	5,000
開發配合日本災後省電政策的各式省電燈具	10,000
超高強化觸控面板玻璃雷射切割機	5,000
太陽能模組無人化全自動生產線	5,000
異形玻璃雷射切割機	10,000

(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光電設備之製造商，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。

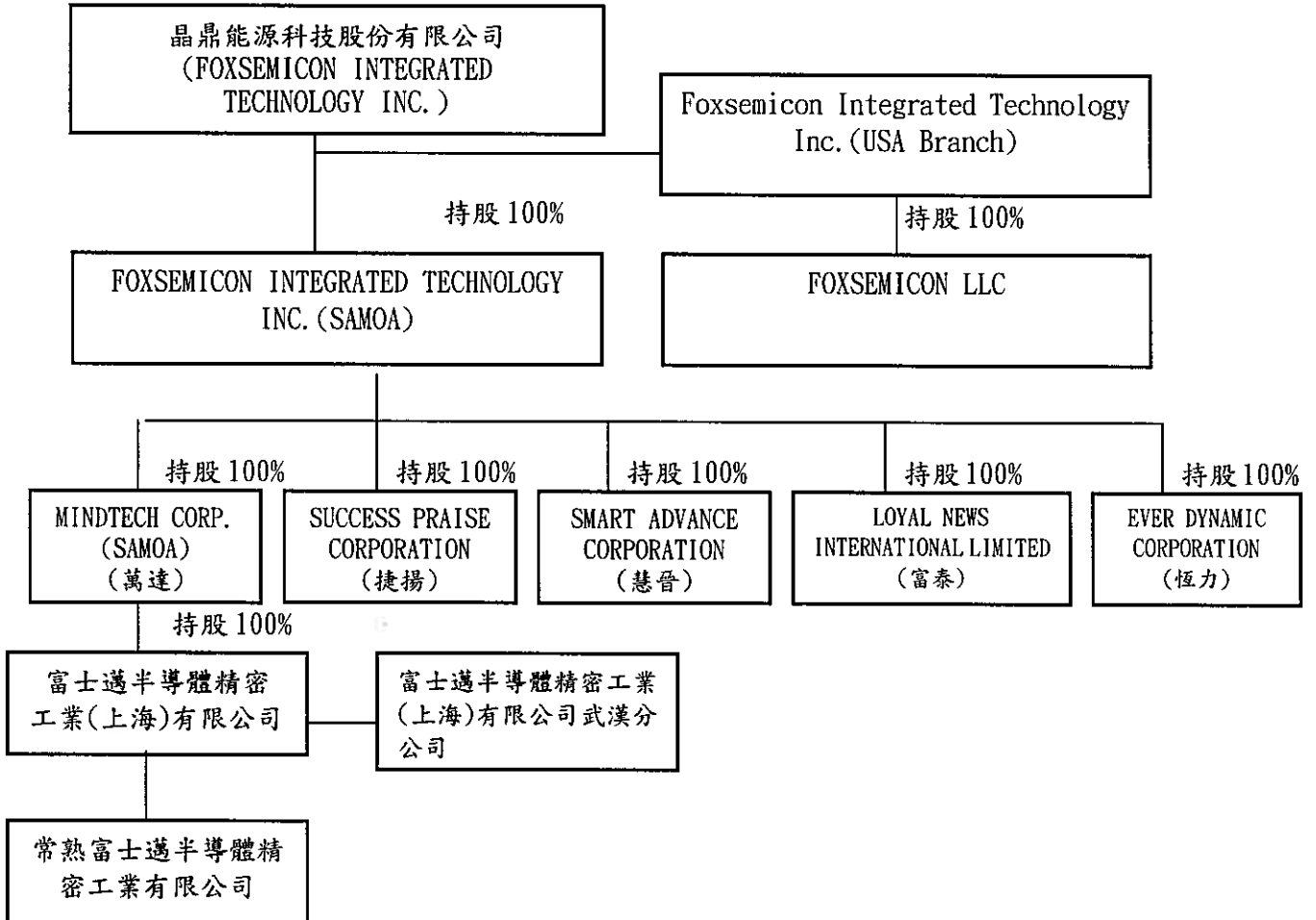
捌、特別記載事項

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 INTERGRATED 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
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 INTERGRATED 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
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 INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)	法人代表董事	謝冠宏 (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%
SUCCESS PRAISE CORPORATION (捷揚)	法人代表董事	謝冠宏 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表 人)	1 股	100%
SMART ADVANCE CORPORATION (慧晉)	法人代表董事	謝冠宏 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表 人)	200 仟股	100%
MINDTECH CORP. (SAMOA) (萬達)	法人代表董事	謝冠宏 (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	謝冠宏 (FOXSEMICON INTERGRATED TECHNOLOGY INC. (SAMOA)的代表 人)	1 股	100%
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	法人代表董事	謝冠宏 (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 董事 董事	劉應光 陳明怡 邱耀銓	註	100%
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	董事長 董事 董事	曹治中 林耀東 朱源發	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	17,551,924	-	17,551,924	-	-	4,384,436	不適用
FOXSEMICON LLC	美金	50,000	913,950	629,384	284,566	2,103,315	2,026,515	16,374	不適用
SUCCESS PRAISE CORPORATION(捷揚)	美金	1	6,122,643	12,080,534	(5,957,891)	55,770,150	1,236,340	290,338	不適用
SMART ADVANCE CORPORATION(慧晉)	美金	200,000	22,493,173	23,440,375	(947,202)	-	-	5,535	不適用
MINDTECH CORP. (SAMOA)(萬泰)	美金	12,000,000	24,652,535	-	24,652,535	-	-	3,986,093	不適用
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	美金	1	4,787,808	4,983,609	(195,801)	-	-	102,411	不適用
EVER DYNAMIC CORP.	美金	1	77	-	77	-	-	76	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	462,481,680	307,952,132	154,529,548	593,670,528	21,643,753	25,135,060	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	1,075,159	18,153,277	(17,078,118)	1,518,077	(3,147,836)	(3,495,151)	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第102頁至第137頁。

本公司民國100年度(自民國100年1月1日至100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、特定人選擇之方式及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及計畫執行進度及計劃效益顯現情形：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：無。

晶鼎能源科技股份有限公司



董事長：謝冠宏

