

京鼎精密科技股份有限公司
(Foxsemicon Integrated Technology Inc.)
(原名：晶鼎能源科技股份有限公司)

簡式公開說明書

(一〇二年度現金增資發行新股申報用)

一、公司名稱：京鼎精密科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：現金增資發行新股

(一)新股來源：現金增資。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣10元整。

(三)發行股數：38,400,000股。

(四)金額：新台幣384,000,000元整。

(五)發行條件：

1. 本次辦理現金增資發行新股38,400,000股，每股面額新台幣10元，每股發行價格為新台幣14元發行，預計共可募集資金總額為新台幣537,600,000元整，除依公司法第267條規定保留發行總額15%，計5,760,000股，由本公司員工認購，其餘85%計32,640,000股由原股東按認股基準日股東名簿之持股比例認購，每仟股認購1,511.111股(按減資後發行股數計算)。原股東及員工若有認購不足或放棄認購部分，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之，認購不足之畸零股，得由股東自停止過戶日起五日內逕向本公司股務代理辦理拼湊，拼湊後不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

2. 本次現金增資發行新股之權利義務與原發行之普通股股份相同。

(六)公開承銷比例：不適用。

(七)承銷及配售方式：不適用。

三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第34~41頁。

四、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：不適用。

(二)其他費用：包括會計師、會計師驗資等其他相關費用約計新台幣10萬元整。

五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第3頁說明。

八、查詢本公開說明書之網址：<http://newmops.twse.com.tw>

九、本公司股票未在證券交易所上市或未在證券商營業處所買賣。

京鼎精密科技股份有限公司 編製
中華民國一〇二年八月二日 刊印

一、本次發行前實收資本額之來源：

單位：新台幣仟元

實 收 資 本 來 源	金 額	占實收資本額比率
創 立 資 本	1,000	0.09%
現 金 增 資	1,479,000	136.95%
減 資 彌 補 虧 損	(400,000)	(37.04%)
合 計	1,080,000	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

- (一)陳列處所：依規定方式函送有關單位外，另陳列於本公司以供查閱。
(二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定方式辦理。
(三)索取方式：請上網至公開資訊觀測站(<http://newmops.twse.com.tw>)查詢。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：

本次發行新股採無實體發行，故不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部 網址：www.gfortune.com.tw
地址：台北市中山區民生東路一段51號3樓 電話：(02)2562-1658

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用

十、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：

會計師姓名：徐聖忠會計師、蕭春駕會計師
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所 網址：www.pwc.com.tw
地 址：台北市基隆路一段333號27樓 電話：(02)2729-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人	代理發言人
姓名：莫士賢	姓名：傅承祖
職稱：經理	職稱：副總經理
電話：(037)580-088	電話：(037)580-088
電子郵件信箱： fitistock@foxsemicon.com	電子郵件信箱： fitistock@foxsemicon.com

十三、公司網址：www.foxsemicon.com

京鼎精密科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：1,080,000 仟元		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)580-088	
設立日期：民國 90 年 4 月 26 日		網址：www.foxsemicon.com			
上市日期：—		上櫃日期：—		公開發行日期：93.06.17	
管理股票日期：—					
負責人：董事長：劉應光 總經理：劉應光		發言人：莫士賢 代理發言人：傳承祖		職稱：經理 職稱：副總經理	
股票過戶機構：福邦證券股份有限公司股務代理部 電話：(02)2562-1658				網址： www.gfortune.com.tw	
地址：台北市中山區民生東路一段 51 號 3 樓					
股票承銷機構：—		電話：—		網址：—	
地址：—					
最近年度簽證會計師：資誠聯合會計師事務所		電話：(02)2729-6666		網址： www.pwc.com.tw	
徐聖忠會計師、蕭春鶯會計師		地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓			
複核律師：—		電話：—		網址：—	
地址：—					
信用評等機構：—		電話：—		網址：—	
地址：—					
最近一次經信用評等日期：—		評等標的：—		評等結果：—	
董事選任日期：100 年 6 月 28 日，任期：三年		監察人選任日期：100 年 6 月 28 日，任期：三年			
全體董事持股比例：9.44%（102 年 6 月 30 日）		全體監察人持股比率：0.81%（102 年 6 月 30 日）			
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：（102 年 6 月 30 日）					
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長	劉應光	0.57%	監察人	陳清龍	—
董事	鴻元國際投資(股)公司	4.39%	監察人	黃柏松(102.04.30 辭任)	—
董事	代表人：傳承祖 寶鑫國際投資(股)公司	4.48%	監察人	錦順投資(股)公司	0.81%
獨立董事	陳錫智	—		代表人：張傳旺	
獨立董事	傅正輝	—			
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)580-088	
主要產品：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、LED 顯示產品及其他應用產品				參閱本文之頁次	
市場結構：101 年度內銷 1.61%、外銷 98.39%				11 頁	
風 險 事 項		請參閱公開說明書公司概況之風險事項		參閱本文之頁次	
				2~3 頁	
去（101）年度		營業收入：2,065,803 仟元 稅前純益：(128,981) 仟元 每股盈餘：(3.59)元		73 頁	
本次募集發行有價證券種類及金額		請參閱本公開說明書封面。			
發行條件		請參閱本公開說明書封面。			
募集資金用途及預計產生效益概述		請參閱本文第 34~41 頁。			
本次公開說明書刊印日期：102 年 8 月 2 日		刊印目的：現金增資發行新股			
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄					

目 錄

壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	2
(一)風險因素.....	2
(二)訴訟及非訟事件.....	3
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印 日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	4
(四)其他重要事項.....	4
三、公司組織.....	4
(一)關係企業圖.....	4
(二)董事及監察人.....	6
四、資本及股份.....	9
(一)股本形成經過.....	9
(二)最近股權分散情形.....	9
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	10
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	10
貳、營運概況.....	11
一、公司之經營.....	11
(一)業務內容.....	11
二、市場及產銷概況.....	26
(一)市場分析.....	26
(二)最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明.....	32
三、轉投資事業.....	33
(一)轉投資事業概況.....	33
(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設 定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響.....	34
四、重要契約.....	34
參、發行計畫及執行情形.....	35
一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項.....	35
二、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	42
三、本次併購發行新股應記載事項.....	42
肆、財務狀況.....	43
一、最近五年度簡明財務資料.....	43
二、財務報告應記載事項.....	46
(一)最近二年度財務報告、會計師查核報告及最近一季依法公告申報之財務報告.....	46
(二)最近二年度經會計師查核簽證之年度個體財務報告.....	46

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告.....	46
三、財務概況其他重要事項	46
(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條之情事者，應揭露之資訊...	46
四、財務狀況及經營結果檢討分析	46
(一)財務狀況	46
(二)財務績效	46
(三)現金流量	47
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	48
(五)最近年度轉投資政策其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	48
(六)其他重要事項	49
伍、特別記載事項	50
一、內部控制制度執行狀況	50
二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等之評等報告	50
三、證券承銷商評估總結意見	50
四、律師法律意見書	50
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	50
六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項	50
七、最近年度及截至公開說明書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.....	50
八、上市上櫃公司之公司治理運作情形	50

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國九十年四月二十六日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路16號

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)580-088

(三)公司沿革

日期	重要沿革
90 年 04 月	成立沛鑫半導體工業股份有限公司，實收資本額壹佰萬元，主要營業項目為半導體、平面顯示器設備、次系統及系統整合。
90 年 06 月	辦理壹億玖仟玖佰萬元現金增資，實收資本額增加為貳億元。
90 年 12 月	「半導體製程設備及零組件」投資計畫獲經濟部工業局核准為新興重要策略性產業。 大埔廠工廠設備安裝完成並開始小量試產。
91 年 02 月	成立美國分公司 Foxsemicon Integrated Technology Inc.。 成立美國子公司 Foxsemicon LLC。
91 年 03 月	經國科會獲准於新竹科學園區設廠。
91 年 04 月	通過世界第一大半導體設備製造商之合格供應商認證。開始量產。
91 年 06 月	獲准遷入新竹科學工業園區。
91 年 07 月	取得科學工業園區管理局核准租用園區四期竹南基地土地，公司自建廠房。
91 年 08 月	辦理參億元現金增資，實收資本額增加為伍億元。 經由投資西薩摩亞的 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.再轉投資西薩摩亞的 FOXSEMICON ASIA HOLDINGS INC.間接對大陸投資「沛鑫半導體工業(昆山)有限公司」。
91 年 10 月	通過世界第一大半導體設備製造商之優秀供應商認證。
91 年 11 月	獲得第一項中華民國專利。 通過 ISO 9001 品質認證。 完成現金增資新台幣柒仟萬元，實收資本額增加為伍億柒仟萬元。
92 年 03 月	新廠落成，公司自竹科一期遷入新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路16號。
92 年 05 月	竹科四期科中廠新廠開工典禮。
92 年 11 月	辦理貳億捌仟萬元現金增資，實收資本額增加為捌億伍仟萬元。
93 年 05 月	經由投資西薩摩亞在 FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.再轉投資西薩摩亞在 MINDTECH CORPORATION間接對大陸投資「富士邁半導體精密工業(上海)有限公司」。
93 年 06 月	公開發行。
93 年 10 月	辦理壹億伍仟萬元現金增資，實收資本額增加為壹拾億元。
94 年 03 月	辦理參仟萬元現金增資，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

日期	重要沿革
	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。
101年08月	董事會決議結束公司先進光電事業群營運。
102年03月	董事會通過公司營業項目增加醫療器材製造業、醫療器材批發業、醫療器材零售業《研究、開發、設計、製造及銷售下列產品：體外診斷醫療器材及相關應用產品。
102年07月	公司更名為京鼎精密科技股份有限公司。

二、風險事項

(一)風險因素：

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動：

A.對公司營收及獲利之影響

本公司101年度及100年度利息支出金額分別為17,580仟元及26,903仟元。本公司之借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，當市場利率每增加1%，將增加本公司現金流出新台幣6,700仟元。

B.具體因應措施

本公司定期評估國際金融情勢、貨幣市場利率變化，並在整體低利率水準下取得優惠之資金成本。

(2)匯率變動：

A.匯率變動對公司營收及獲利之影響

本公司101年度及100年度兌換利益(損失)各為新台幣40,265仟元及(41,953仟元)，占各該年度營業收入淨額比例分別為1.95%及1.74%，由於本公司主要銷貨收入雖以美金計價，以及主要原物料採購係以美金支付，部份原物料採購及營運費用以新台幣及日幣支付，雖有外幣淨部位曝露於匯率波動之風險，但尚不致對公司營收及獲利產生重大影響。

B.具體因應措施

本公司定期評估國際金融情勢及外匯市場波動，並充分掌握外匯資訊，相關人員隨時掌握公司外幣部位，密切與銀行聯繫，充分掌握匯率走勢，以因應匯率變動之風險。

(3)通貨膨脹：

A.對公司影響分析

近年來受全球相關資源與物資上漲影響，整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，惟本公司截至目前尚未因通貨膨脹而產生立即之重大影響。

B.具體因應措施

- (i)本公司隨時注意原物料市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，預判原物料行情走勢，預先訂定採購量及變更採購計價幣別為弱勢幣別，降低價格上漲衝擊。

(ii)依原物料成本變動情形，在超過預設容忍區間時，動態向客戶調整售價，避免因通貨膨脹而產生對公司重大之影響。

2. 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：無。
3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

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

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司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。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

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

6. 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。

7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

9. 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，惟本公司仍持續開發新產品及拓展新客戶，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。

10. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：不適用。

12. 其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟及非訟事件：

1. 公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公

開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無

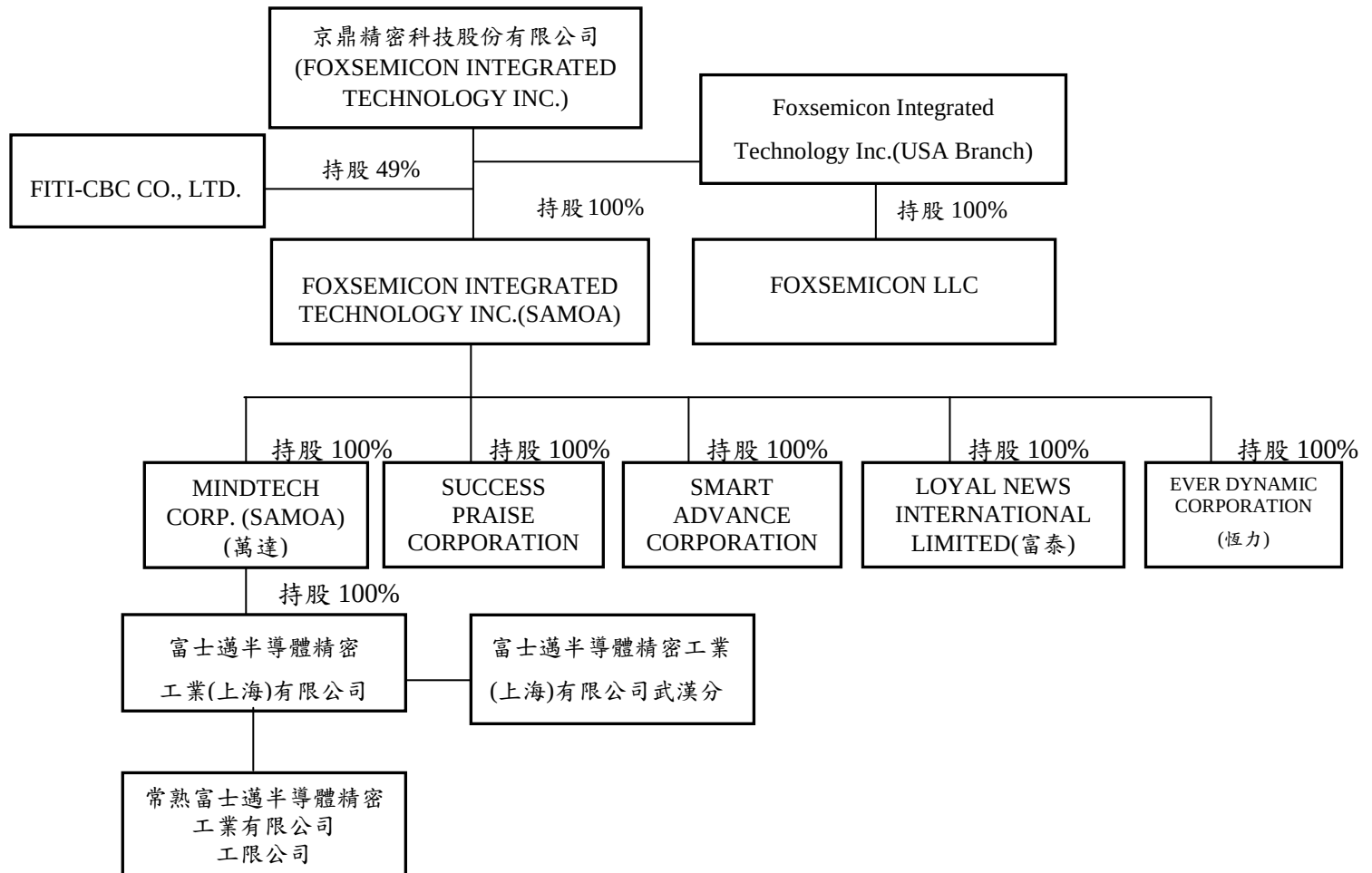
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無

(四)其他重要事項：無

三、公司組織

(一)關係企業圖

1. 關係企業關聯圖



2. 公司與關係企業間之關係，相互持股比例、股份及實際投資金額

101 年 12 月 31 日

關係企業名稱	與本公司之關係	該關係企業持有本公司之股份			本公司持有關係企業之股份		
		股數	持股比例	實際投資金額	股數	持股比例	實際投資金額
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.(SAMOA)	子公司	-	-	-	13,697仟股	100	美金13,697仟元
FOXSEMICON LLC	子公司	-	-	-	50仟股	100	美金50仟元
FITI-CBC CO.,LTD.	子公司	-	-	-	294股	49	日幣14,700仟元
SUCCESS PRAISE CORPORATION (捷揚)	子公司	-	-	-	1股	100	美金1元
SMART ADVANCE CORPORATION (慧晉)	子公司	-	-	-	200仟股	100	美金200仟元
MINDTECH CORP. (SAMOA) (萬達)	子公司	-	-	-	12,000仟股	100	美金12,000仟元
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED (富泰)	子公司	-	-	-	1股	100	美金1元
EVER DYNAMIC CORPORATION (恆力)	子公司	-	-	-	1股	100	美金1元
富士邁半導體精密工業(上海)有限公司	孫公司	-	-	-	註	100	美金12,000仟元
常熟富士邁半導體精密工業有限公司	孫公司	-	-	-	註	100	人民幣10,000仟元

註：非股份有限公司，故不適用

(二)董事及監察人

1. 董事及監察人之姓名、經（學）歷、持有股份及性質

102 年 4 月 29 日

職 稱	姓 名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	劉應光	101.10.29	1	100.06.28	611,036	0.57	611,036	0.57	-	-	-	-	私立華夏工專機械工程科 鴻海精密工業股份有限公司經理 晶鼎能源科技股份有限公司中國營運本部副總 鴻海精密工業股份有限公司資深副總經理	富士邁半導體精密工業(上海)有限公司董事長 FOXSEMICON INTERGRATED 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人傅承祖	101.10.23	1	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	清華大學材料所博士 工研院材料所研究員 國立聯合技術學院副教授兼系主任 京鼎精密科技股份有限公司董事 寶鑫國際投資(股)公司法人代表	-	-	-	-
董事	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:林星楊	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組碩士 鴻海精密工業股份有限公司 財務總處 風險管理處經理	鴻海精密工業(股)公司財務總處協理	-	-	-
獨立董事	傅正輝	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 元富證券業務襄理	玉山證券襄理	-	-	-

職 稱	姓 名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職 稱	姓 名	關 係
獨立董事	陳錫智	102.06.27	1	102.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	創智聯合會計師事務所執業會計師 鑫晶鑽科技(股)公司獨立董事 證券櫃檯買賣中心上櫃審查部專員 勤業眾信會計師事務所審計部組長	科智聯合會計師事務所執業會計師 保綠資源(股)公司董事 達輝(股)公司董事 為愷(股)公司監察人 首利實業(股)公司薪酬委員 天宇工業(股)公司薪酬委員	-	-	-
監察人	陳清龍	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	中原大學學士 Dupont, Berg 模具經理/產品開發經理 Thomas & Betts 台灣區總經理	鴻海精密工業(股)公司 NWiNG 資深副總經理	-	-	-
監察人	錦順投資(股)公司	100.06.28	2	100.06.28	873,525	0.81	873,525	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人:張傳旺	100.06.28	2	100.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	逢甲大學經營管理研究所 綠點高新科技 董事長特助	鴻海精密工業股份有限公司 中央經管	-	-	-

2. 法人股東之主要股東

102 年 4 月 29 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
鴻元國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司 100%
寶鑫國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司 100%
錦順投資(股)公司	陳忠義 29.5%、順鑫國際投資(股)公司 70.5%

3. 法人股東之主要股東屬法人股東代表者：

102 年 4 月 29 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
鴻海精密工業(股)公司	郭台銘 12.45%、花旗託管鴻海精密工業(股)公司及存託憑證專戶 2.56%、大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶 1.95%、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 1.78%、花旗託管新加坡政府投資專戶 1.46%、摩根大通銀行託管阿布達比投資局投資專戶 1.19%、渣打託管富達清教信託：富達低價位股基金 1.08%、渣打託管 iShares MSCI 新興市場指數基金投資專戶 1.01%、國泰人壽保險股份有限公司 0.95%、摩根大通託管 ABP 退休基金專戶 0.94%
順鑫國際投資(股)公司	愛爾蘭商亞特蘭大聯邦有限公司 97.7%、先進國際投資(股)公司 2.3%

4. 董事、監察人所具備之專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
劉應光	—	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
寶鑫國際投資(股)公司 代表人林星揚	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
鴻元國際投資(股)公司 代表人傳承祖	—	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
傅正輝	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
陳錫智	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
陳清龍	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
錦順投資(股)公司 代表人張傳旺	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第30條各款情事之一。
- (10)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

四、資本及股份

(一)股本形成經過

1. 股本變動情形

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。

2. 最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

(二)最近股權分散情形

1. 主要股東名單：

持股比例達5%以上或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

102 年 4 月 29 日
單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
鴻揚創業投資股份有限公司		7,133,794	6.61
鴻棋國際投資股份有限公司		4,946,792	4.58
鴻元國際投資股份有限公司		4,744,882	4.39
寶鑫國際投資股份有限公司		4,837,536	4.48
先進國際投資股份有限公司		4,320,142	4.00
英屬維京群島商利世有限公司		3,932,033	3.64
瀚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

2. 最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形：本公司最近二年度並未辦理現金增資。

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新台幣元；股

項 目		年 度	100 年度	101 年度
每股市價 (註)	最 高		40.00	24.00
	最 低		9.30	10.50
	平 均		26.05	17.11
每股淨值	分 配 前		4.78	1.07
	分 配 後		4.78	1.07
每股盈餘	加權平均股數		108,000,000	108,000,000
	每 股 盈 餘		(2.00)	(3.59)
每股股利	現 金 股 利		—	—
	無 償 配 股		—	—
	盈餘配股		—	—
	資本公積配股		—	—
投資報酬分析	累積未付股利		—	—
	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。

(四)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：
不適用，本公司101年度不分配員工紅利及董監酬勞。
3. 盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：
本公司101年度為稅後純損，故不適用。
4. 盈餘分配議案業經股東會決議者：
本公司101年度為稅後純損，故不適用。
5. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
本公司100年度為稅後純損，故不適用。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1. 業務範圍

(1)所營業務之主要內容

- A. CB01010 機械設備製造業
- B. CC01080 電子零組件製造業
- C. F401010 國際貿易業
- D. CF01011 醫療器材製造業
- E. F108031 醫療器材批發業
- F. F208031 醫療器材零售業
- G. I301010 資訊軟體服務業（限區外經營）
- H. F119010 電子材料批發業（限區外經營）
- I. F118010 資訊軟體批發業（限區外經營）
- J. 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：

- (A)半導體設備次系統及系統整合
- (B)平面顯示器設備次系統及系統整合
- (C)奈米設備研發
- (D)LED照明、LED顯示產品及其他應用產品
- (E)體外診斷醫療器材及相關應用產品
- (F)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

年度 產品項目	100 年度		101 年度	
	營收淨額	比重(%)	營收淨額	比重(%)
半導體設備及系統組裝	1,917,481	76.89	1,667,087	58.37
關鍵性零組件	482,741	19.36	371,250	13.00
LED 照明及顯示產品	75,819	3.04	790,276	27.67
其他	17,763	0.71	27,466	0.96
小計	2,493,804	100.00	2,856,079	100.00
屬停業單位之收入	75,819		790,276	
合計	2,417,985		2,065,803	

(3)公司目前之商品(服務)項目

先進設備設計及製造

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

(4)計畫開發之新產品(服務)

A.開發觸控面板異型雷射切割機。

- B.開發觸控面板大世代連線式雷射切割機。
- C.大型電視模組全自動生產線。
- D.開發表面玻璃成型自動化設備。
- E.機器視覺檢測設備。

2. 產業概況

(1)產業之現況與發展

A.半導體產業

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

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

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

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

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

表一、全球半導體廠商營收排名(單位:百萬美元)

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

B.半導體設備產業

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

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

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

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

表二、2011-2012 年半導體設備產值全球區域排名(單位：十億美元)

2012-2011 Semiconductor Capital Equipment Market by World Region Dollar in U.S. billions					
2011 年 排名	2012 年 排名	區域	2012 年	2011 年	成長率
3	1	Taiwan	9.53	8.52	12%
2	2	South Korea	8.67	8.66	0%
1	3	North America	8.15	9.26	-12%
4	4	Japan	3.42	5.81	-41%
5	5	Europe	2.55	4.22	-40%
6	6	China	2.50	3.65	-32%
7	7	Rest of World	2.10	3.41	-38%
Total			36.93	43.53	-15%
來源：SEMI/SEAJ 2013/3					

表三、全球半導體設備廠商營收排名(單位:百萬美元)

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

C. 京鼎半導體設備代工

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

表四、京鼎歷年的營收

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

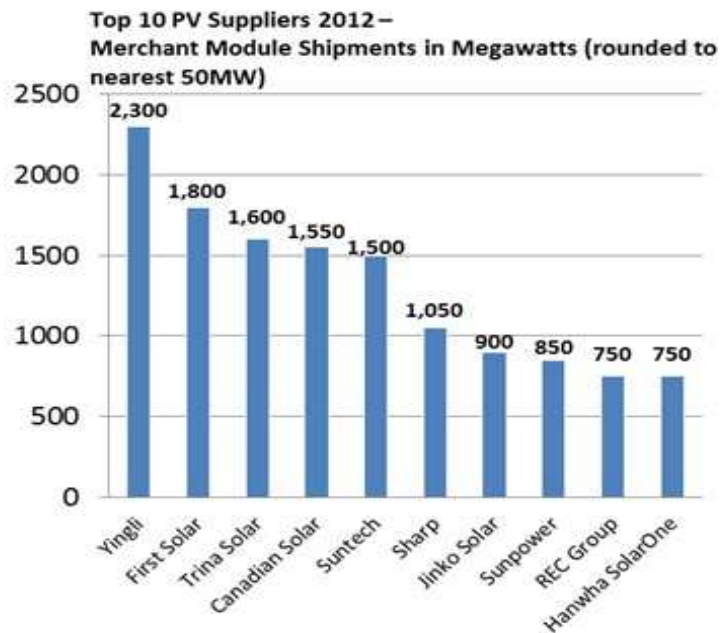
D. 光伏產業

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

在這一年中，整個光伏產業面臨著巨大的挑戰，在萬難之中，英利的產品出貨量年同比上漲了43個百分點，一舉超越2011年度前兩大供應商即尚德電力與美國FirstSolar。但FirstSolar設法捍衛了其全球第二大元件製造商的地位，尚德電力則喪失大部分疆土並滑落至第五名，屈居天合光能與阿特斯太陽能之後。挪威REC是十大光伏供應商中唯一一家總部位於歐洲的光伏企業，2012年其增幅超過大多數

中國“對手”。REC元件出貨量較去年同比上漲31%，達到757MW，在如此競爭激烈的市場環境下，REC公司可謂是堅守陣地，並成為業內的佼佼者。

圖一、2012年度全球十大光伏供應商排名、年度元件出貨量



資料來源：IHS

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

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

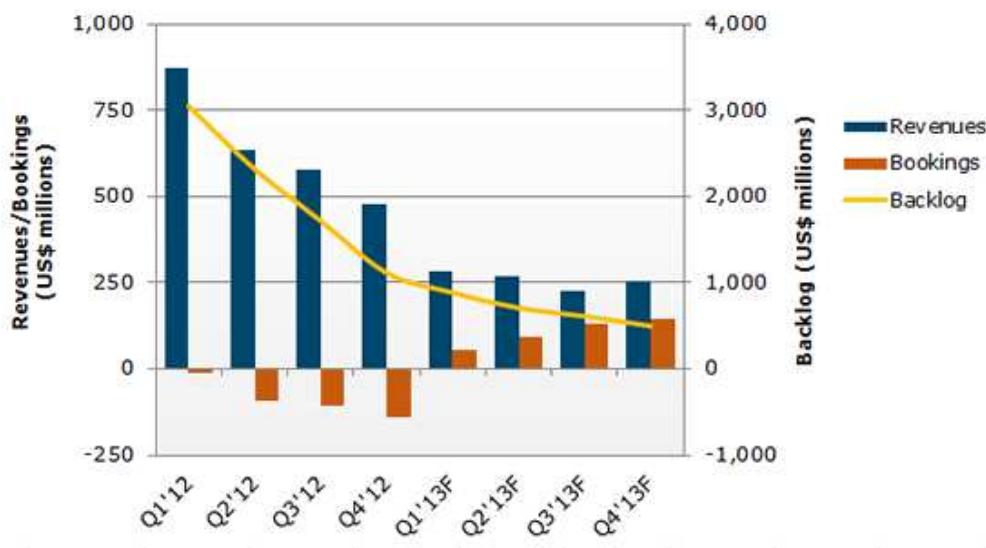
此外，昱輝太陽能、正泰太陽能、海潤光伏、晶澳太陽能的表現也不俗，2012年這些企業的元件出貨量均超過200MW。

E. 光伏設備產業

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

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

圖二、Q1'12-Q4'13十大光伏設備供應商業績預測



資料來源：NPD Solarbuzz

F.TFT-LCD及觸控產業方面

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

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

在一片不景氣當中，Tablet、智慧型手機等產品仍持續熱賣，使面板廠維持了一定的產能利用率。投射電容觸控在Microsoft(以下稱微軟)力推新一代作業系統Window 8(以下簡稱Win8)的驅動下，使觸控在IT 產品應用需求漸增，成為帶動中大尺寸觸控面板需求成長的重要契機。由於微軟在Win8 作業系統上特別強調觸控操作，也對操作介面進行優化，包括採用一格一格動態磚(Microsoft Design Language)設計，方便使用者點選跟左右滑動，這對應到硬體上最直接的就是對觸控面板需求的提升，特別是投射電容觸控面板；因微軟為了要讓使用者可以在他認同的硬體上，更流暢地去操作體驗它新的作業系統，進一步對觸控規格制定了更嚴苛的規範，使可能通過Win8 認證的觸控技術受到限制，現階段可以獲得Win8 認證的觸控面板集中在投射電容觸控技術。投射電容觸控面板主要應用在智慧型手機跟平板裝置，然而包括智慧型手機跟平板裝置的觸控滲透率皆已達近100%，觸控面板廠商因而期待微軟Win8 推出之後，可以把觸控應用拓展到智慧型手機跟

平板裝置以外的其它IT 產品上，包括NB 及AIO(All In One PC)，藉以擴大市場，創造出更大的商機。

G.機器視覺檢測產業

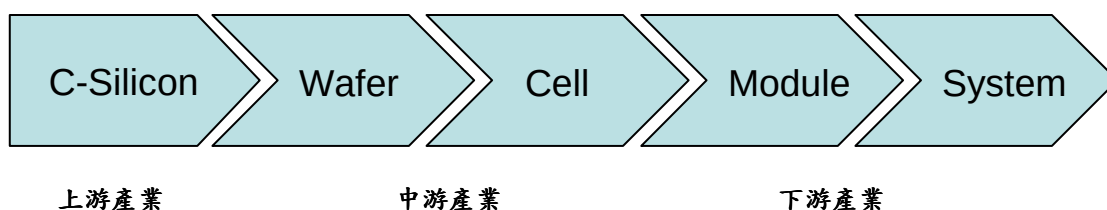
簡言之，機器視覺就是用機器代替人眼來做測量和判斷。機器視覺系統是指通過機器視覺產品（即圖像攝取裝置，分CMOS和CCD兩種）將被攝取目標轉換成圖像信號，傳送給專用的圖像處理系統，根據圖元分佈和亮度、顏色等資訊，轉變成數位化信號；圖像系統對這些信號進行各種運算來抽取目標的特徵，進而根據判別的結果來控制現場的設備動作。

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

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

(2)產業上、中、下游之關聯性

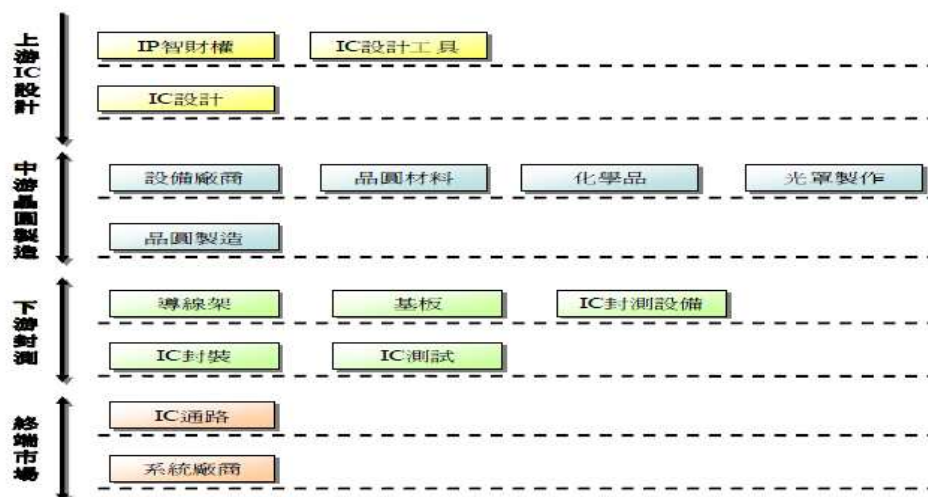
A.Solar設備產業：



	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

B. 半導體設備產業：



圖三、半導體產業供應鏈

(3) 產品之各種發展趨勢

A. 半導體產業

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

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

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

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

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

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

表五、半導體廠商制程發展規劃表

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

資料來源：SEMI

B.平面顯示器及觸控產業

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

根據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，占FPD產業91%。目前全球正在擴建及籌建中的平板顯示生產線主要集中在高世代TFT-LCD和AMOLED生產線，其生產折舊年限均在10年以上，但OLED生產線規模相比還非常小，這決定未來十年TFT-LCD仍為主導。

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

C.機器視覺檢測產業

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

(i)實現線上即時檢測。(ii)實現智慧化檢測。(iii)實現高精度檢測。

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

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

之一。

D. 太陽能產業

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

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

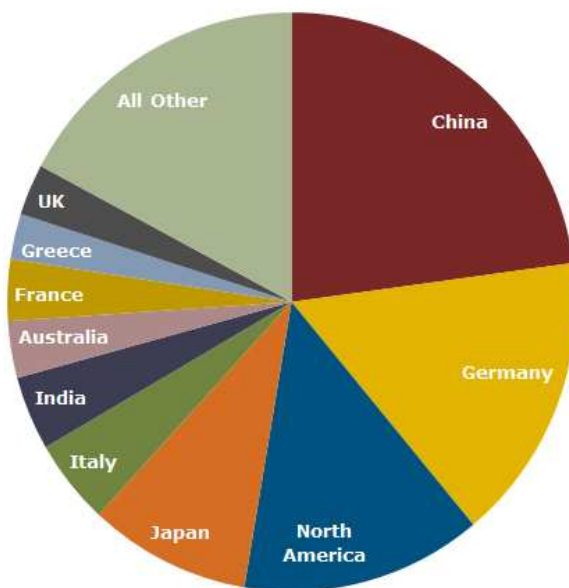
(i) 光伏需求全球版圖移轉

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

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

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

圖四、2013年各國家(區域)光伏需求比例



資料來源：NPD Solarbuzz

(ii) 供應鏈的碎片化

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

(iii)地面安裝應用仍占多數

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

(4)市場之競爭情形

A.設備代工產業與設備方面

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

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

B.TFT-LCD及觸控產業方面

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

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

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

C.機器視覺檢測產業

中國大陸成為世界工廠已不是新聞，大陸以低廉的人力吸引眾多製造大廠前往設廠，不過由於技術有限，多只能執行技術需求較低的產品，而隨著經濟情況的好轉，大陸開始推出系列的經濟規劃，讓技術水準與產品品質往上提昇，在此態勢下，專精於檢測的機器視覺產業越來越受重視，而就目前發展來看，高階機器

視覺仍為全球性大廠獨占，大陸當地廠商因技術受限，只能搶食低階市場，台灣廠商則無論是品牌或價格，都在兩者之間，因此多將目標放在中階市場。

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

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

至於台灣廠商，在品牌方面，與國際大廠雖有一段落差，不過在技術方面差距並不大，至於價格則剛好位於大廠與大陸廠商之間，市場定位在中階，這部份市場對於品質與價格都有一定要求，而上下兩端目前都不易滿足，因此特別適合台灣廠商發展，另一個優勢是，此一市場通常會有客製化需求，以台灣廠商的技術水準與企業規模，都具有相當程度的彈性化設計能力，進而築起市場進入門檻。

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

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

D. 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。京鼎於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。京鼎在中國的廠區(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。

京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。

3. 技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次

本公司以研發高端產業應用技術為基礎，選定高進入門檻領域，配合精密加工、先進組裝測試、尖端機電、光學設計及自動化整合等核心技術，建立高整合技術性設備系統產品之研究、開發、設計及製造之全方位技術能力。產品主要應用在半導體與面板等電子產業中所用的設備、模組及關鍵元件，在綠色環保及健康樂活的趨勢下，本公司設備產品技術也逐步擴展到 LED 設備、新能源設備以及醫療器材等領域。以本公司技術團隊具有的創新研發技術優勢，結合優異的量產製造能力及品質系統，再加上與國際半導體設備大廠長期合作發展之技術及經驗，以此絕佳的經營模式，提供客戶高品質、價格合理、即時交貨、售後服務完善之產品。

本公司以發展半導體及面板製程設備所需要的各項技術為核心，配合公司發展之階段及各項產品之規格需求，由簡單到複雜，漸次發展各項關鍵技術，分為材料技術、元件技術、模組技術、系統技術、設計技術、大尺寸面板製程設備技術以及半導體製程設備技術，以求營運效能最具競爭力之前提領導技術發展趨勢，開創尖端新技術，建立市場區隔，強化自己之競爭力。

(2) 研究發展

本公司的技術團隊來自各大電子製造廠、製程設備廠商、旅美學人、工研院、國立大學院校及國內相關產業的專業人才，在技術開發或大量生產上均有多年的經驗，具有的電子、精密機械、自動化、真空、精密組裝、材料、化工、尖端測試、光學等優秀專家，滿足在國內從事高端設備開發所需要的各種相關專業技術，特別是材料元件製作、精密量測校正、光機電軟整合及自動化流程的設計，都是國內最完整的團隊。透過與美國、德國及日本等知名大廠策略聯盟，並且積極參與工研院前瞻研發計畫，申請政府科技研發專案等，使得本公司的技術不僅是國內，甚至是國際上皆居領先地位，這也是國際半導體設備大廠願意與本公司合作進行產品研發及生產的重要因素。確保技術領先是高科技產業持續創造存在價值的唯一途徑，本公司對研究發展有完整的規劃及宏觀的策略，維持競爭優勢以成為本土的旗艦級設備製造商，與世界一流設備供應商並駕齊驅。

(3)研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度 項目	100年度		101年度		102年截至6月底止	
	人數	比例	人數	比例	人數	比例
碩士	10	23.3%	3	18.8%	5	31.2%
大學	20	46.5%	8	50.0%	7	43.8%
專科	13	30.2%	5	31.2%	4	25.0%
合計	43	100.00%	16	100.00%	16	100.00%

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
研發費用	121,390	116,398	159,113	31,506	23,217
營業收入淨額	2,126,898	1,180,087	2,698,387	2,417,985	2,065,803
研發費用/營業收入淨額	5.71	9.86	5.90	1.30	1.12

(5)最近五年度開發成功之技術或產品

A.先進半導體及光電設備

年度	研 發 成 果
97 年度	開發完成觸控面板產業用雷射切割機
	觸控面板之雷射切割製程技術通過國內指標大廠驗證
	雙 CO2 雷射切割製程技術通過手機面板規格驗證
	第 7.5 代面板搬送自動化設備開發完成並接單量產
	第 8.5 代面板搬送自動化設備開發完成並接單量產
	開發完成 TFT-LCD Cell 段面板缺陷檢查(CT1&CT2)In-line 全自動生產線
98 年度	大尺寸 TV 面板用點燈測試機接單量產
	大尺寸觸控面板用雷射切割機接單量產
	開發完成單站式奈米碳管薄膜機並接單量產
	開發完成第一代 LED 燈泡全自動生產線，全線直通良率達 97% 以上
	開發完成 In-line 單片式微型 NCVN 真空蒸鍍機
99 年度	In-line 多站式奈米碳管薄膜貼膜機開發完成及接單量產
	開發 In-line 多片式 NCVN 真空蒸鍍機
	開發完成雷射切割機對應高強化鈉鈣玻璃切割製程，並通過國內觸控面板大廠驗證並下單
	開發完成鋰電池生產自動化設備並接單量產
	開發對應第三代 LED 燈泡之全自動生產線

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

(6)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)積極爭取與跟大廠合作的

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

(2)整合海外生產基地，以提升公司競爭力。其優勢如下:

A.利用海外生產力來降低生產成本。

B.強化現有的供應鏈管理能力來增加產能，並減少生產週期。

C.接近中國市場:中國是未來十年發展最快的。

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

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元，%

銷售地區 \ 年度		100 年度		101 年度	
		金額	比率	金額	比率
外 銷	亞洲	60,296	2.49	63,198	3.06
	美洲	2,249,587	93.04	1,961,019	94.93
	歐洲	19,412	0.80	8,258	0.40
	小計	2,329,295	96.33	2,032,475	98.39
內 銷		88,690	3.67	33,328	1.61
合 計		2,417,985	100.00	2,065,803	100.00

2. 市場占有率

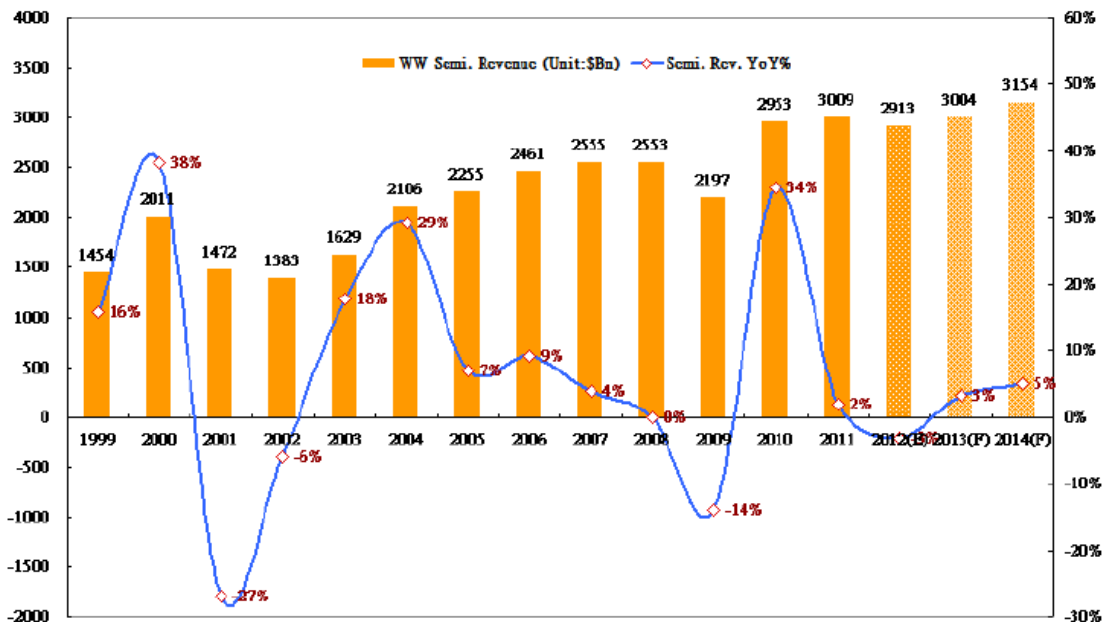
京鼎設備部份，2012年總體營業額為20.66億新台幣，其中北美地區銷售總金額占94.93%，其較前一年度減少的主要原因為客戶調整自製及外包比重。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

(1)半導體產業方面

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

圖五、半導體產業營收及成長率

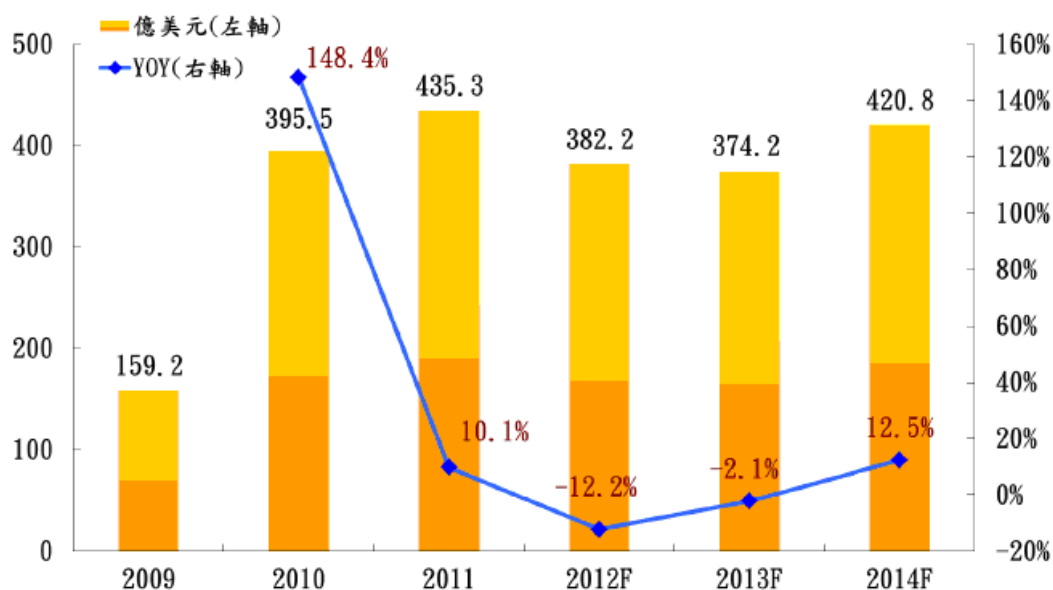


資料來源：SIA

(2)半導體設備產業方面

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

圖六、半導體設備產業營收及成長率



資料來源：SEMI

(3) TFT-LCD及觸控產業方面

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

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

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

觸控面板廠商如要確保在競爭益形劇烈及應用更趨多元的觸控面板市場保有生存空間，除了要加強其跨領域技術整合的能力外，如何在原有的技術結構下對觸控面板規格進行優化及降低成本，亦是掌握競爭力不可或缺的重要關鍵。特別是中大尺寸觸控面板應用產品售價仍偏高，終端品牌業者仍期待中大尺寸觸控面板有下降之空間。因而，新製程設備及新材料開發導入進程為產業後續發展觀察重點，包括「可撓式超薄玻璃」、「單層多點觸控解決方案」、「ITO 替代材」、「R2R 製程

及設備」、「高精細印刷技術及雷射圖案化技術」等技術發展，有助於提高觸控製程良率、降低生產成本、以及提升產品規格，對觸控面板廠商來說，強化對上游材料及製程技術的掌握度將成為未來競爭關鍵。

(4)機器視覺檢測產業

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

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

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

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

(5)太陽能產業

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

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

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

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

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

根據NPD Solarbuzz的統計，在中國僅西北地方五個省在2013年的新增太陽能安裝量有望超過2.6GW的水準。另一方面，在中國東部地區“金太陽”示範工程項目也越來越得到太陽能企業的重視。在2012年底公佈的該年度第二批“金太陽”核准裝機量

達到2.83 GW，大幅超過了產業的普遍預期，全年的“金太陽”示範工程項目規模達到4.5 GW，為2013年中國太陽能屋頂市場的快速成長打下了堅實基礎。

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

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

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

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

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

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

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

4. 競爭利基

(1)符合國際發展趨勢及迎合世界新的潮流：

京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，京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。廠商為了保持市場占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像占有優勢，較晚發展之業者市場空間被壓縮，遂形成目前的寡占市場現象。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，所以京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，快速強化京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，而京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，京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，為京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：

京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年起京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年開始京鼎積極的投入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京鼎投入這個新興產業的決心與獨到眼光，京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。依京鼎的垂直整合能力、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。京鼎厚植的研發實力，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，建立物料計畫管理、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)最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

1. 最近二年度主要產品毛利率比較表

單位：新台幣仟元；%

主要產品 \ 年度	100 年度		101 年度		毛利率 變動幅度
	營業收入淨額	毛利率	營業收入淨額	毛利率	
半導體設備及系統組裝	1,917,481	10.10	1,667,087	8.68	(1.42)
關鍵性零組件	482,741	13.63	371,250	19.85	6.22
LED 照明及顯示產品	75,763	(150.30)	790,276	(20.46)	124.65
其他	17,763	(36.10)	27,466	208.74	242.31
合計	2,493,804		2,856,079		

2. 最近二年度毛利率重大說明

LED 照明及顯示產品	101	100	增(減)比率
毛利率=營業毛利/營業收入淨額	(0.20)	(1.50)	129.54%
營業毛利	(161,663.79)	(113,955.58)	
營業收入淨額	790,276	75,819	942.32%
毛利率變動說明： 本公司營業收入淨額較上期增加 942.32%，其主要原因於 101 上半年度接獲日本節能產品訂單，以致營業收入較上期增加 714,457 仟元，固定製造費用隨營業收入成長而相對減少，致營業成本及營業費用佔營收比重減少，故毛利率較上年度增加 129.54%。			

其他	101	100	增(減)比率
毛利率=營業毛利/營業收入淨額	2.09	(0.36)	244.84%
營業毛利	57,331	(6,412)	
營業收入淨額	27,465	17,763	54.62%
毛利率變動說明： 前期因保守穩健原則，提列之備抵呆滯存貨於本期出售，致使本期產生存貨評價回升利益，故營業收入較上期增加 9,703 仟元，毛利率較上期增加 244.84%。			

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況：

101 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元；仟股

轉 投 資 事 業 (註)	主 要 營 業	投 成 資 本	帳 價 面 值	投 資 股 份		股 權 淨 值	市 價	會 計 處 理 方 法	最近年度投 資報酬 (101 年度)		持 有 公 司 股 份 數 額
				股 數	股 權 比 例				投 損	資 益 分 配 股 利	
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	轉投資及 控股事務	455,320	241,611	13,697	100	241,611	不適用	註	(255,708)	-	無
FOXSEMCION LLC.	進出口物 流事務	1,751	8,092	50	100	8,092	不適用	註	(175)	-	無
FITI-CBC CO., LTD	進出口物 流事務	5,693	5,676	-	49	5,676	不適用	註	965	-	無

註：係公司採用權益法之投資。

(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：本公司非屬上市(櫃)公司，故不適用。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
短期借款合同	大眾商業銀行	短期額度 1 年期，額度每年送審，本次迄 102/12/31。	廠房抵押借款	無

參、發行計畫及執行情形

一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

(一)資金來源

1. 本次計畫所需資金總額：預計新台幣537,600仟元

2. 資金來源：

現金增資發行新股38,400,000股，每股面額新台幣10元，每股發行價格新台幣14元，預計募集總金額新台幣537,600仟元。

3. 本次募集資金計畫係為充實營運資金，以因應未來營運成長衍生之購料及營運成本，增加資金靈活運用空間、有效控制財務結構及財務負擔。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市（櫃）計畫：不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露員工認股權利新股之發行辦法：不適用。

(八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額

1. 本次募集與發行有價證券計畫及資金運用之可行性

(1)本次現金增資於法定程序上之可行性

本公司本次擬定辦理現金增資發行新股，預計募集537,600仟元係用於充實營運資金以改善公司財務結構，計畫內容業經本公司102年3月28日董事會決議通過。本次現金增資計畫之相關內容，均符合「證券交易法」、「公司法」及「發行人募集與發行有價證券處理準則」及其他相關法令之規定，另會計師對本次現金增資發行新股計畫出具會計師複核彙總意見書，顯示本公司本次向金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項並未發現有違反法令之情事，故本公司本次募集資金計畫於法定程序上應屬可行。

(2)本次現金增資計畫募集完成之可行性

本公司本次現金增資計畫發行普通股38,400仟股，每股面額新台幣10元，以每股新台幣14元發行，預計募集總金額新台幣537,600仟元。本次現金增資發行新股，除依公司法第267條規定，保留15%計5,760,000股由員工認購，其餘85%計32,640,000股，由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購，每仟股認購1,511.111股(按減資後發行股數計算)，本次現金增資發行新股若有認購不足或原股東持股比例不足認購1股之畸零股部分，擬授權董事長洽特定人認購之，足以確保本次募集資金之完

成，故本次現金增資募集完成應具可行性。

(3) 本次現金增資運用計畫之可行性

本公司本次擬辦理現金增資發行新股募集金額共計新台幣537,600仟元，係用於充實營運資金，可增加本公司在未來營運持續大幅成長之時，具備更高之財務操作彈性，得以有足夠營運資金以供營運成長之用。本次現金增資預計於102年第四季募足款項，資金到位後即可投入充實營運資金，故資金運用計畫應屬合理可行。

2. 本次現金增資之必要性

本公司正處於成長階段，為因應未來營運成長所伴隨增加之購料資金需求、人員增聘與廠務費用，加上公司持續開發新產品，相關之成本費用將隨之增加，辦理現金增資可預留未來資金靈活調度之空間，降低公司營運風險並同步提升競爭優勢。故本公司本次辦理現金增資發行新股，對本公司將具有下述必要性：

(1) 增加資金靈活運用空間

若本公司採用銀行借款支應營運所需之資金，過度信用擴張恐將造成公司財務結構惡化，加重本公司之利息負擔，如能辦理現金增資發行新股以投入購料、充實營運資金，可降低對銀行融資之依存度，保留較多銀行融資額度，增加資金靈活運用空間，並以現金增資所籌募資金來支應未來營運規模成長所需，將有助於提升公司對產業景氣之應變能力。

(2) 節省利息支出，減輕財務負擔

本公司本次擬辦理現金增資發行新股，用以支應營運所需之資金，將可減輕採銀行借款所需支付之利息費用，對本公司造成之財務負擔。

(3) 強化財務結構，提升資金運用結構

銀行借款之舉債經營雖具財務槓桿效益，惟在過度信用擴張下，長期而言，將造成公司財務結構惡化，並加重公司之利息負擔。因此，藉由本次現金增資充實營運資金，將可大幅提升資金運用彈性及財務結構之穩定性，故對本公司之營運週轉有相當助益。

3. 本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 本次資金運用計畫、預計進度之合理性

本公司本次現金增資發行新股計畫，預計於102年8月向主管機關提出申報，於申報生效後，預估於102年第四季募集完成，並預計於收足價款後即可充實本公司之營運資金，故本次籌資案用於充實營運資金之預計進度應尚屬合理。

(2) 預計可能產生效益之合理性

目前本公司正處於成長階段，各項研發計畫、產品試驗及營運週轉等，均需要仰賴長期性且成本低之營運資金支持，若無法募得資金，日後若有資金需求將繼續向銀行貸款，勢必增加利息支出之負擔而侵蝕獲利，增加營運風險，降低產業競爭力，故為因應未來產品開發與業務拓展之策略運用，此次現金增資之募集應屬合理。本公司本次辦理現金增資 537,600 仟元用以充實營運資金，而不完全仰賴金融機構借款方式因應未來營運持續成長所增加之營運週轉金需求，除可提高自有資本比率及強化財務結構外，並可節省利息支出及提高公司整體競爭力，有助於公司未來中長期發展。銀行借款之舉債經營雖具財務槓桿效益，惟在過度信用擴張下，長期而言，將造成公司財務結構惡化，並加重公司之利息負擔，因此，藉由本次現金增資充實營運資金，將可大幅提升資金運用彈性及財務結構之穩定性，故對本公司之營運週轉有相當助益。

4. 各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金來源比較

資金籌措方式	有利因素	不利因素
銀行借款	1.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較少之成本，創造較高之利潤。 2.對公司資金挹注面來看，可解決短期資金需求，且無須經主管機關審核，故資金取得較為迅速。 3.程序簡便，資金額度運用彈性大。	1.利息負擔重，將侵蝕公司獲利。 2.易產生不利之財務結構，降低競爭力。 3.融通期限一般較短，且需提供擔保品。
現金增資	1.可改善財務結構，降低財務風險，提高市場競爭力。 2.募集成本低且接受度高，資金募集計畫較易順利完成。 3.增加自有資金，降低負債比率，強化競爭力，避免營運風險。 4.無到期日，無需面對到期還本資金壓力。 5.員工依法得優先認購成為公司股東，可提高員工對公司認同感及其向心力。	1.因股本膨脹，對當期每股盈餘有些微稀釋效果。

本公司目前為公開發行之未上市(櫃)公司，主要資金調度方式仍為銀行借款及現金增資，而由上表可知，本公司雖可運用上述各項籌資方式來支應本次計畫內所需之資金，然事實上若採用銀行借款方式，不僅會造成本公司利息支出之負擔，亦會直接衝擊當期獲利，有鑑於此，為降低本公司取得資金之成本，提高公司長期競爭力，故仍以現金增資為最適宜之籌資方式。

(2)各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

辦理現金增資雖使股本膨脹，惟有助於避免公司財務結構惡化與增加財務風險，且透過公司資本之適度增加，可強化並維持本公司之最適資本結構，降低股東之風險，達股東價值最大化之目標。本次現金增資預計發行新股38,400,000股，雖對每股盈餘發生稀釋效果，但考量公司未來在營收持續成長下，此次所募集現金增資用於充實營運資金，將對於本公司利息之節省及業績成長有所助益，故未來獲利能力尚不致因股本增加而對股東權益產生重大不利之影響。

5. 以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性，未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：

本次現金增資發行新股係依發行人募集與發行有價證券處理準則第十八條第一項之規定，無需辦理對外公開承銷，本公司為確保本次資金能順利募集完成，本次發行價格係參考市場行情、未來營運績效及投資人之投資意願，經102年3月28日董事會決議通過，每股發行價格為新台幣14元。

(十)資金運用概算及可能產生效益

1. 如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單未成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益

不適用，本公司本次資金募集計畫並無擬用於收購其他公司、擴建或新建固定資產之情事。

2. 如為轉投資其他公司應列明下列事項

(1)轉投資事業最近二年度之稅後淨利、轉投資之目的、資金計畫用途及其所營事業與公司業務之關聯性、預計投資損益情形及對公司經營之影響。如持有該轉投資事業普通股股權百分之二十以上者，應列明轉投資事業預計之資金運用進度、資金回收年限、資金回收之前各年度預計產生之效益與其對公司獲利能力及每股盈餘之影響：不適用。

(2)如轉投資特許事業者，應敘明特許事業主管機關核准或許可情形及其核准或許可之附帶事項是否有影響本次募集與發行有價證券：不適用。

3. 如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

A.所需之資金額度及預計運用情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			102 年度第四季
充實營運資金	102 年第四季	537,600	537,600

B.債務償還計畫及預計財務負擔減輕情形分析表

不適用。

C.目前營運資金狀況

為因應本公司未來業績擴展，資金將因購料支出等增加而出現資金需求情形，現階段暫以銀行借款或自有資金支應。故本公司本次現金增資主要係用於充實營運資金以支應業務成長之資金需求，以強化財務結構及資金靈活彈性。

D.列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

(i)102年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	102 年度												
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	584,854	699,483	785,491	616,575	648,174	586,628	469,787	519,787	439,734	378,599	420,617	998,645	7,148,374
加：非融資性收入													
應收帳款收現	184,037	184,055	134,981	216,455	424,236	444,374	290,000	230,335	261,952	275,355	278,666	285,459	3,209,905
應收票據收現													
合計(2)	184,037	184,055	134,981	216,455	424,236	444,374	290,000	230,335	261,952	275,355	278,666	285,459	3,209,905
減：非融資性支出													
應付帳款付現	62,408	73,194	295,773	177,174	308,206	387,819	232,000	202,388	215,087	221,337	229,638	229,848	2,634,872
應付票據付現													
薪資	7,000	24,853	8,124	7,682	7,576	11,396	8,000	8,000	8,000	12,000	8,000	8,000	118,631
購料付現													
合計(3)	69,408	98,047	303,897	184,856	315,782	399,215	240,000	210,388	223,087	233,337	237,638	237,848	2,753,503
需求現金最低餘額(4)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	219,408	248,047	453,897	334,856	465,782	549,215	390,000	360,388	373,087	383,337	387,638	387,848	4,553,503
融資前可供支用現金餘額(6)=(1)+(2)-(5)	549,483	635,491	466,575	498,174	606,628	481,787	369,787	389,734	328,599	270,617	311,645	896,256	5,804,776
發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537,000	0	537,000
借款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
還款	0	0	0	0	(170,000)	(162,000)	0	(100,000)	(100,000)	0		0	(532,000)
合計(7)	0	0	0	0	(170,000)	(162,000)	0	(100,000)	(100,000)	0	537,000	0	5,000
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	699,483	785,491	616,575	648,174	586,628	469,787	519,787	439,734	378,599	420,617	998,645	1,046,256	7,609,776

(ii)103年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	103 年度												
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	1,046,256	1,070,298	1,086,621	962,495	978,795	979,632	834,182	844,682	858,654	717,504	729,524	742,526	10,851,169
加：非融資性收入													
應收帳款收現	281,039	233,146	218,374	203,800	216,300	242,800	254,750	262,250	278,150	285,320	312,820	371,120	3,159,869
應收票據收現													
合計(2)	281,039	233,146	218,374	203,800	216,300	242,800	254,750	262,250	278,150	285,320	312,820	371,120	3,159,869
減：非融資性支出													
應付帳款付現	248,997	191,969	184,500	179,500	207,463	226,250	236,250	240,278	261,300	261,300	291,818	353,150	2,882,775
應付票據付現													
薪資	8,000	24,854	8,000	8,000	8,000	12,000	8,000	8,000	8,000	12,000	8,000	8,000	120,854
購料付現													
合計(3)	256,997	216,823	192,500	187,500	215,463	238,250	244,250	248,278	269,300	273,300	299,818	361,150	3,003,629
需求現金最低餘額(4)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	406,997	366,823	342,500	337,500	365,463	388,250	394,250	398,278	419,300	423,300	449,818	511,150	4,803,629
融資前可供支用現金餘額(6)=(1)+(2)-(5)	920,298	936,621	962,495	828,795	829,632	834,182	694,682	708,654	717,504	579,524	592,526	602,496	9,207,409
發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
借款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
還款	0	0	(150,000)	0	0	(150,000)	0	0	(150,000)	0	0	0	(450,000)
合計(7)	0	0	(150,000)	0	0	(150,000)	0	0	(150,000)	0	0	0	(450,000)
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	1,070,298	1,086,621	962,495	978,795	979,632	834,182	844,682	858,654	717,504	729,524	742,526	752,496	10,557,409

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率（或自有資產與風險性資產比率），說明償債或充實營運資金之原因

A.應收帳款收款及應付帳款付款政策

本公司應收帳款收款係考量客戶規模、銷貨數量、市場競爭及歷次交易情形，並參酌未來銷售及訂單狀況後，給予適當之授信額度及收款條件，目前應收帳款平均授信天數約為驗收後30天~90天，本公司102年度及103年度各月份之現金收支預測表中應收帳款期間係以前述收款政策為編製基礎，其編製基礎應尚屬合理。

本公司應付帳款付款主要為採購原物料之付款。考量本公司備貨需求及市場供需狀況，並參酌市場行情而定，目前應付帳款平均付款期間約為驗收後30天~60天。本公司102年度及103年度各月份之現金收支預測表中應付帳款期間係公司付款政策、歷史付款情形及配合原料購置排程等因素為編製基礎，其編製基礎應尚屬合理。

B.資本支出計畫：

依據本公司102年度營運狀況預估及未來市場需求，本公司102及103年度並無預計大額之資本性支出，故現金收支預測表資本性支付尚屬合理。

C.財務槓桿及負債比率

年度 項目	100 年度	101 年度
財務槓桿度(倍)	2.60	1.20
負債比率(%)	75.64	94.07

本公司財務操作尚屬穩健，迄今雖累積虧損已達資本額之 1/2，但營運尚稱順遂，100 年及 101 年度營業活動之淨現金流量均為正數(流入)，融資活動之現金流量均為淨現金流出，主要為銀行借款減少所致，顯示財務槓桿度尚屬健全。惟因流動比率及速動比率未達 100%，償債能力偏弱，故透過本次現金增資案之執行，降低利息支出，有效提升財務槓桿度，將有助於公司整體營運發展及提升財務結構之健全。

負債比率方面，以公司長遠發展來看，若以利息成本較高的間接融資，將使公司之經營風險升高，以現金增資募集長期發展所需之資金，能獲得長期穩定且成本低廉之資金，降低對銀行之依存度，且避免過度暴露於流動性負債風險。本公司主要銷售對象為國內外半導體設備大廠，因市場競爭激烈，加上設備機台金額較大，致使本公司對資金之需求日漸殷切，於管理所需資金除來自營收獲利之外，大部份均透過銀行之融資額度，加上虧損達資本額 1/2，故負債比高達 90%以上，透過本次現金增資，以充實自有資金，進而避免銀行融資額度繼續擴大，實有其必要性。

綜上所述，辦理本次現金增資後將可提高本公司之自有資本額並降低營運風險，降低公司整體負債比率及財務風險，除對財務結構具正面助益外，亦可提高本公司之市場競爭力。

(3)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地或支付營建工程款者，應就預計自購買該營建用地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形。

不適用，本公司本次資金募集計畫並未擬用於償債。

4. 如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時間點、金額說明預計可能產生效益

不適用，本公司本次資金募集計畫並未擬用於購買營建用地或支付營建工程款。

5. 如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響

不適用，本公司本次資金募集計畫並未擬用於購買未完工程並承受賣方未履行契約。

二、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

三、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務狀況

一、最近五年度簡明財務資料

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

註 1：因營業活動為淨現金流出，故未予列示。

最近二年度各財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)

1.財務結構：

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

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

2.償債能力：

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

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

3.經營能力：

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

4.獲利能力：

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

5.現金流量：

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

6.槓桿度：

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

分析項目之計算公式如下：

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)。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報表及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1.100年度合併財務報告及會計師查核報告:請詳閱第50頁至第55頁

2.101年度合併財務報告及會計師查核報告:請詳閱第56頁至第63頁

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表:

1. 100年度個體財務報告及會計師查核報告:請詳閱第64頁至第69頁。

2. 101年度個體財務報告及會計師查核報告:請詳閱第70頁至第75頁

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無此情形。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響:無此情事。

四、財務狀況及經營結果檢討分析

(一)財務狀況

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及影響，若影響重大者應說明未來因應計畫

1. 財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	差異	
			金額	變動比率 (%)
流動資產	1,416,290	1,304,952	111,338	8.53
長期投資	297,947	517,923	(219,976)	(42.47)
固定資產	173,069	221,861	(48,792)	(21.99)
其他資產	69,692	73,902	(4,210)	(5.70)
資產總額	1,956,998	2,118,638	(161,640)	(7.63)
流動負債	1,828,506	1,587,234	241,272	15.20
其他負債	12,586	15,327	(2,741)	(17.88)
負債總額	1,841,092	1,602,561	238,531	14.88
股本	1,080,000	1,080,000	0	-
資本公積	118,000	118,000	0	-
累積虧損	(1,184,860)	(796,950)	387,910	48.67
股東權益總額	115,906	516,077	(400,171)	77.54
前後期變動超過百分之二十以上者，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之分析說明如下：				
1.長期投資較上年度減少，主要係大陸子公司認列投資損失所致。				
2.固定資產較上年度減少，主要係轉列閒置資產所致。				

2. 影響重大者應說明未來因應計畫：對公司財務業務並無重大影響。

(二)財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

1. 財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

年度 項目	101 年度	100 年度	增(減)金額	變動比例 (%)
營業收入	2,065,803	2,417,985	(352,182)	(14.57)
營業毛利	239,731	207,946	31,785	15.29
營業損益	103,090	43,709	59,381	135.90
營業外收入及利益	47,511	54,022	(6,511)	(12.05)
營業外費用及損失	(279,582)	(74,196)	205,386	276.82
繼續營業部門稅前損益	(128,981)	23,535	(152,516)	(648.04)
繼續營業部門損益	(129,001)	23,523	(152,524)	(648.40)
本期損益	(387,910)	(216,378)	171,532	79.27
前後期變動超過百分之二十以上者，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之分析說明如下：				
1.營業淨利較上年度增加，主要為營業毛利增加及營業費用減少所致。				
2.營業外支出較上年度增加，主要為投資損失增加所致。				
3.本期淨損增加，主要因為業外支出增加、業外收入減少所致。				

2. 預期未來一年度銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

(1)預計未來一年銷售數量：

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

(2)本公司預期銷售量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

A.原客戶之訂單數量增加，使得營業額穩定成長。

B.開發新客戶及新產品。

(三)現金流量

1. 最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

年度 項目	100 年度	101 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	13.52	34.82	1.58
現金流量允當比率(%)	(註)	155.64	155.64
現金再投資比率(%)	27.08	162.63	500.55

增減比例變動說明：

1. 現金流量比及現金再投資比增加，主要因為 101 年之營業活動之淨現金流入比前一年增加了 1.97 倍，而流動負債僅成長 15%、固定資產毛額及長期投資為負成長。
2. 現金允當比增加之原因主要為 101 年之營業活動之淨現金流入大幅成長，而存貨及資本支出並無增加，因此現金流量比迅速提升。

(註)現金流量各比率因營業活動為淨現金流出，故未予列示。

2. 流動性不足之改善計畫

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。

3. 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

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

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

(五)最近年度轉投資政策其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

1. 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。

2. 轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來投資計畫：

轉投資公司	獲利(虧損)金額	獲利(虧損)之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
FOXSEMICON INTEGRATED TECHNOLOGY INC.	(USD 7,052 仟元)	認列轉投資公司之投資損失	無	無
FOXSEMICON LLC.	(USD 6 仟元)	101 年營收較 100 年減少	無	無
FITI-CBC CO.,LTD	JPY5,177 仟元	無	無	無
MINDTECH CORP.(萬達)	(USD 6,658 仟元)	認列轉投資公司之投資損失	無	無
SUCCESS PRAISE	(USD 574 仟元)	101 年管理服務	無	無

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
CORP.(捷揚)		費較 100 年增加		
SMART ADVANCE CORP.(慧晉)	USD 3 仟元	匯兌收益	無	無
LOYAL NEWS INTERNATIONAL LIMITED(富泰)	USD 176 仟元	壞帳收回	無	無
EVER DYNAMIC CORP.	USD - 仟元	無	無	無
富士邁半導體精密工 業（上海）有限公司	(RMB 41,269 仟 元)	認列停業單位之 壞帳及存貨呆滯 損失	無	無
常熟富士邁半導體精 密工業有限公司	(RMB 95 仟元)	停業單位	無	無

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：不適用。

四、律師法律意見書：不適用。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：詳見本公開說明書第75頁。

六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：無。

七、最近年度及截至公開說明書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。

八、上市上櫃公司之公司治理運作情形：本公司目前為興櫃公司，故不適用。

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

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 1 0 1 年 4 月 2 5 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			2,167,464 70		3,183,631 76
基金及投資						
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	四(五)		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 -
				48,110 2		42,532 1
固定資產		四(六)及六				
成本						
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
				767,407 25		861,673 21
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 -
				106,422 3		88,700 2
1XXX	資產總計		\$	3,089,403 100	\$	4,176,536 100

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
蕭春鴛、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 金 額 %	99 年 度 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
普通股每股(虧損)盈餘	四(十三)	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
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
蕭春鴛、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 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

	普 通 股 股 本	普 通 股 溢 價	待 彌 補 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	合 計
<u>民 國 99 年 度</u>					
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	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 580,572)</u>	<u>\$ 51,688</u>	<u>\$ 669,116</u>
<u>民 國 100 年 度</u>					
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	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 796,950)</u>	<u>\$ 115,027</u>	<u>\$ 516,077</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所蕭春鴛、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
<u>營業活動之現金流量</u>		
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)
<u>投資活動之現金流量</u>		
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)
<u>融資活動之現金流量</u>		
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
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
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 公鑒：

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

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

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

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐聖忠

會計師

蕭春鴛

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960042326 號

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 8 日

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

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

(續次頁)

晶 鼎 能 源 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 資 產 負 債 表

民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

合 併 損 益 表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司
合併股東權益變動表
民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 股 本	普 通 股 溢 價	待 彌 補 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	合 計
<u>民 國 100 年 度</u>					
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	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 796,950)</u>	<u>\$ 115,027</u>	<u>\$ 516,077</u>
<u>民 國 101 年 度</u>					
民國101年1月1日餘額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	(\$ 796,950)	\$ 115,027	\$ 516,077
民國101年度合併總損益	-	-	(387,910)	-	(387,910)
累積換算調整數淨變動	-	-	-	(12,261)	(12,261)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 1,184,860)</u>	<u>\$ 102,766</u>	<u>\$ 115,906</u>

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

晶鼎能源科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

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

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

單位：新台幣仟元

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

晶鼎能源科技股份有限公司 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 1 0 1 年 4 月 2 5 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		1,304,952	62	2,177,359	75
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		517,923	24	386,079	13
固定資產		四(七)及六				
成本						
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		221,861	10	311,728	11
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		73,902	4	43,328	1
1XXX	資產總計		\$ 2,118,638	100	\$ 2,918,494	100

(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			1,587,234	75		2,232,702	76
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			15,327	1		16,676	1
2XXX	負債總計			1,602,561	76		2,249,378	77
股東權益								
股本		一及四(十一)						
3110	普通股股本			1,080,000	51		1,080,000	37
資本公積		四(十二)						
3211	普通股溢價			118,000	6		118,000	4
累積盈虧		四(十三)						
3350	待彌補虧損		(	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			516,077	24		669,116	23
重大承諾事項及或有事項		五及七						
負債及股東權益總計			\$	2,118,638	100	\$	2,918,494	100

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所蕭春駕、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 金 額 %	99 年 度 金 額 %
營業收入	五		
4110 銷貨收入		\$ 2,510,210 101	\$ 2,715,200 101
4170 銷貨退回		(14,957) (1)	(16,626) (1)
4190 銷貨折讓		(1,449) -	(187) -
4000 營業收入合計		2,493,804 100	2,698,387 100
營業成本	四(三)(十五)及五		
5110 銷貨成本		(2,405,512) (97)	(2,416,283) (90)
5910 營業毛利		88,292 3	282,104 10
營業費用	四(十五)		
6100 推銷費用	五	(95,557) (4)	(113,048) (4)
6200 管理及總務費用		(98,270) (4)	(83,239) (3)
6300 研究發展費用		(89,927) (3)	(159,113) (6)
6000 營業費用合計		(283,754) (11)	(355,400) (13)
6900 營業淨損		(195,462) (8)	(73,296) (3)
營業外收入及利益			
7110 利息收入		51 -	157 -
7121 採權益法認列之投資收益	四(六)	14,596 -	132,397 5
7160 兌換利益		- -	35,772 1
7210 租金收入	五	23,273 1	49,442 2
7480 什項收入	五	23,780 1	30,033 1
7100 營業外收入及利益合計		61,700 2	247,801 9
營業外費用及損失			
7510 利息費用		(32,036) (1)	(24,006) (1)
7560 兌換損失		(45,229) (2)	- -
7880 什項支出	四(十五)	(5,339) -	(16,949) -
7500 營業外費用及損失合計		(82,604) (3)	(40,955) (1)
7900 繼續營業單位稅前淨(損)利		(216,366) (9)	133,550 5
8110 所得稅費用	四(九)	(12) -	(582) -
9600 本期淨(損)利		(\$ 216,378) (9)	\$ 132,968 5
		稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
普通股每股(虧損)盈餘	四(十四)		
基本每股(虧損)盈餘			
9750 本期淨(損)利		(\$ 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
蕭春鴛、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)
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

	普 通 股 股 本	普 通 股 溢 價	待 彌 補 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	合 計
<u>民 國 99 年 度</u>					
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
累積換算調整數淨變動	-	-	-	(10,489)	(10,489)
民國 99 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 580,572)</u>	<u>\$ 51,688</u>	<u>\$ 669,116</u>
<u>民 國 100 年 度</u>					
民國 100 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,080,000	\$ 118,000	(\$ 580,572)	\$ 51,688	\$ 669,116
民國 100 年度淨損	-	-	(216,378)	-	(216,378)
累積換算調整數淨變動	-	-	-	63,339	63,339
民國 100 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,080,000</u>	<u>\$ 118,000</u>	<u>(\$ 796,950)</u>	<u>\$ 115,027</u>	<u>\$ 516,077</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鴛、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
<u>營業活動之現金流量</u>		
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)	<u>214,609</u>	<u>(565,885)</u>
<u>投資活動之現金流量</u>		
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)	<u>174,722</u>	<u>(406,754)</u>
<u>融資活動之現金流量</u>		
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	<u>\$ 106,587</u>	<u>\$ 90,251</u>
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
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

會計師查核報告

(102)財審報字第 12004232 號

晶鼎能源科技股份有限公司 公鑒：

晶鼎能源科技股份有限公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

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

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐聖忠

會計師

蕭春鴛

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960042326 號

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 8 日

晶 鼎 能 源 科 技 股 份 有 限 公 司
資 產 負 債 表
民 國 101 年 及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

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

(續次頁)

晶 鼎 能 源 科 技 股 份 有 限 公 司
資 產 負 債 表
民 國 101 年 及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

晶 鼎 能 源 科 技 股 份 有 限 公 司
損 益 表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

晶 鼎 能 源 科 技 股 份 有 限 公 司
股 東 權 益 變 動 表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

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

單位：新台幣仟元

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

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

董事長：劉應光

經理人：劉應光

會計主管：鍾曉佩

京鼎精密科技股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

京鼎精密科技股份有限公司本次為現金增資發行普通股38,400,000股，預計每股發行價格新台幣14元，向金融監督管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」（以下簡稱處理準則）規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，京鼎精密科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響現金增資發行新股之情事。

此致

京鼎精密科技股份有限公司

資誠聯合會計師事務所

會計師 (簽章)

中華民國 102年 7月 31日

京鼎精密科技股份有限公司

負責人：劉應光