

股票代號：2406



國碩科技工業股份有限公司

一〇〇年度

年 報

可查詢本年報之網址

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網站：<http://www.gigastorage.com.tw>

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 二 日 刊 印

一、本公司發言人

發 言 人：李朝欽／財務行政處副總

電子郵件信箱：carl@gigastorage.com.tw

代理發言人：楊盛如／特用晶體材料處副總

電子郵件信箱：stephen_yang@gigastorage.com.tw

電 話：(03)598-5510

二、公司地址

總 公 司：新竹縣湖口鄉新竹工業區工業一路 3 號

電 話：(03)598-5510

三、辦理股票過戶機構

名 稱：台新國際商業銀行(股)公司 股務代理部

地 址：台北市建國北路一段 96 號地下一樓

網 址：<http://www.taishinbank.com.tw>

電 話：(02)2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

會計師姓名：涂嘉玲、郭紹彬會計師

地 址：台北市基隆路一段 333 號 9F

網 址：<http://www.ey.com/tw>

電 話：(02)2720-4000

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢之方式：無

六、公司網址：<http://www.gigastorage.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管 資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	16
四、會計師公費資訊.....	24
五、更換會計師資訊.....	25
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.....	26
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.....	26
八、持股比例占前十大股東，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.....	28
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.....	29
肆、募資情形.....	30
一、資本及股份.....	30
二、公司債辦理情形.....	35
三、特別股辦理情形.....	36
四、海外存託憑證辦理情形.....	37
五、員工認股權憑證辦理情形.....	37
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	37
七、資金運用計畫執行情形.....	37
伍、營運概況.....	39
一、業務內容.....	39
二、市場及產銷概況.....	46
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.....	51
四、環保支出資訊.....	51
五、勞資關係.....	52
六、重要契約.....	53
陸、財務概況.....	54

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	54
二、最近五年度財務分析.....	56
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	58
四、最近年度財務報表.....	59
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	113
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.....	176
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	176
一、財務狀況分析.....	176
二、經營結果分析.....	177
三、現金流量分析.....	178
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	179
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未 來一年投資計畫.....	179
六、風險事項分析評估.....	179
七、其他重要事項.....	180
捌、特別記載事項.....	181
一、關係企業相關資料.....	181
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	183
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..	183
四、其他必要補充說明事項.....	183
五、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交法第 36 條第二項第二款所 訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	183

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生大家好，回顧本年度(100 年度)，本公司由光碟產業正式跨入太陽能矽晶片產業。在多角化產品轉型方面，充分運用光碟產品及子公司碩禾電材既有資源，投入太陽能矽晶片之生產，雖知轉型之路本屬不易，又遭遇太陽能市場前所未見衝擊，所幸本公司財務穩健，技術紮實，面對挑戰經營團隊仍深具信心，發展綠能產品成為公司未來主要營收及獲利來源。

本年度光學產品收入主要仍來自於光碟片產品，由於自有品牌深耕市場已久，配合全產全銷策略，100 年度銷售量小幅增加約 3%，平均售價也因為同業陸續退出或減產而提高約 4%，使得光學產品營業收入由 99 年度約 11.85 億元成長至 100 年度 14.43 億元；營業成本方面也因光碟片塑料原料價格下跌受惠，使光學產品營業毛利金額達約 0.5 億元，較 99 年度營業毛損約 0.7 億元已有明顯改善。

另外在矽晶產品方面，100 年度大舉投入擴產，出貨量約 40MW，銷售金額達 9.3 億元，然遭遇義大利調整補貼政策及太陽能市場短期嚴重供過於求影響，整體產業鏈由上游矽料、矽晶片、電池片到下游模組等，無不因為市場快速反轉而承受相當大的跌價及減損損失，本公司亦難倖免而造成矽晶片相關產品毛損約 5.4 億元。

整體而言本公司 100 年度營業收入新台幣 23.9 億元，較 99 年度 12.5 億元有大幅度成長，營業費用新台幣 169,869 仟元，較 99 年度 175,208 仟元減少 5,339 仟元，營業額大幅增加但費用仍控制得宜。另外營業外收支由於認列轉投資碩禾以及達邁相關利益，使得稅後淨利達新台幣 139,338 仟元，雖較 99 年度稅後淨利 793,560 仟元減少，但在太陽能產業裡能獲利仍屬難得。

展望 101 年，本公司將持續在材料科技多角化發展，未來集團聚焦方向鎖定在太陽能產業、LED 產業、PCB 產業及電動車產業用的關鍵性材料等。在太陽能材料方面，除已成功開發之太陽能導電漿並分割予子公司碩禾電材外，本公司也已經投入高效率及薄型化之矽晶片研發與生產，並結合集團資源投入終端太陽能系統及電廠興建。新產品事業如低溫導電膠，目標主要用於高亮度 LED 封裝，作為 LED 晶粒黏晶材料以及觸控面板用電極或 IC 封裝用黏晶材料等。另外在鍍膜材料方面，也已經提供 IC 載板及 LED 散熱基板用的銑刀及鑽針鍍膜的改善及開發。以上種種發展方向將能增加公司產品範圍擴大營收，有效分散經營風險，並在營運上帶來實質獲利成果，以不負各位股東長期的支持與鼓勵。

以下針對 100 年度的營運報告及 101 年度營運計劃概要說明如下：

一、100 年度營業報告

(一) 營業計劃實施成果

本公司一〇〇年度營業收入計新台幣 2,390,069 仟元，較九十九年度 1,254,203 仟元增加約 90.56%，一〇〇年度稅後純益 139,338 仟元，每股稅後盈餘 0.48 元。

(二) 預算執行情形：本公司一〇〇年度不需編製財務預測。

(三) 財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

項目		100 年度	99 年度	增(減)金額	變動比例%
財務收支	營業收入淨額	2,390,069	1,254,203	1,135,866	90.56%
	營業毛利(損)	(488,685)	(72,644)	(416,041)	572.71%
	稅後淨利(損)	139,338	793,560	(654,222)	(82.44%)
獲利能力	資產報酬率%	2.50	16.39	-	(84.75%)
	股東權益報酬率%	2.87	21.81	-	(86.84%)
	純益率%	5.84	63.28	-	(90.77%)
	每股盈餘(稅後)	0.48	2.99	-	(85.41%)

本公司100年度新增矽晶片產品銷售，以及光碟片產業回溫，致營業收入較99年度倍數成長，然太陽能市場因素因義大利補貼政策修正後，產生嚴重供過於求，售價大幅下滑。太陽能產業鏈產生鉅額損失，本公司亦難倖免，100年度營毛損488,685仟元較99年度虧損擴大，所幸轉投資獲利挹注，仍維持稅後淨利139,338仟元，較99年度大幅減少，獲利能力及相關報酬率也因資產增加而呈下滑。

(四) 研究發展狀況

近幾年，本公司積極轉型，計劃從”光碟國碩”轉型成”材料國碩”，而鎖定的材料產業領域為國內積極發展且具規模的產業，例如太陽能產業，LED產業，PCB產業及LCD產業用的關鍵性材料。

在能源材料事業部利用化學分析與熱場模擬技術，開發較高濃度之多晶矽原料之產品使用，也積極投入高效率類單晶產品之研發及投入單晶矽晶片之開發與量產技術。

在新產品事業部中開發新產品為低溫導電膠，短期目標主要用於高亮度LED封裝時，作為LED晶粒黏晶材料及觸控面板用電極；中長期目標作為IC封裝用黏晶材料。

在鍍膜材料方面，目前發展計劃為根據銑刀鍍膜和先前研發基礎，進行IC載板及LED散熱基板用的銑刀及鑽針鍍膜的改善及開發，中長期持續開發其他產業用工具的鍍膜加工，以期增加產品範圍擴大營收。

在特用晶體材料方面，結合熱場模擬技術改善熱場升溫與保溫條件，降低藍寶石結晶之破裂與雜晶生長機會，從而提升生產製造之良率，並提供作為較大尺寸晶棒鑽取效率提升之有利條件。

在太陽能導電鐳帶方面，目前透過特殊製程與設備積極開發較低降伏強度銅箔與鍍錫導電鐳帶，降低模組廠串鐳不良率並可降低客戶製造成本。

二、101 年度營運計劃概要

(一)經營方針

1. 加強太陽能矽晶片生產成本控制，開發高效率矽晶片以及薄型化矽晶片。
2. 提升產品良率，適時建立長期供料及客戶之長期策略合作關係。
3. 提高光碟產品售價，適時反應生產成本，增加光碟獲利空間。
4. 持續強化財務結構及能力，以便在太陽能產業取得有利位置。

5. 整合集團太陽能材料資源，切入太陽能系統及電廠經營。

(二) 預計銷售數量及其依據

經參酌本公司之營運計劃及產業發展趨勢，2012 年全球太陽能裝置需求約 25GW，本公司預計矽晶片銷售量將可達 200 MW。在替代能源持續成長前景下，矽晶片營收將有機會大幅成長至佔本公司總體營收一半以上。

(三) 重要產銷計劃

短期計劃：

1. 持續降低成本，增加矽晶片代工比重，有效去化產能及提升效率。
2. 持續提高多晶矽晶片銷售比重。
3. 推展精密鍍膜加工等新產品的業務。

長期計劃：

1. 太陽能材料五合一計劃，提供客戶最具競爭力的服務。
2. 公司經營多角化，產品多元化，提高非光碟片產品比重，有效分散風險。
3. 跨入終端系統及電廠經營，掌握終端需求導入本司材料產品與客戶建立互利共享關係。
4. 建構自有品牌，並提高自有品牌的比重。

三、未來公司發展策略

1. 深耕利基型光碟市場，以差異化提升光碟片獲利。
2. 開發高效率太陽能矽晶片產品，並持續降低生產成本，提升矽晶片產品獲利。
3. 整合集團資源，投入太陽能電廠及系統整合業務。
4. 多角化經營，投資替代能源及節能領域之上游材料。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

光碟產業過度競爭以及新儲存媒體取代影響，已造成多家廠商不堪長期虧損，逐漸退出市場，恢復供需平衡，目前已有正常利潤空間，期能回收部分投資成本，投入轉型新材料開發，提供未來獲利成長機會。

太陽能矽晶片產業受各國政府補助政策影響大，短期容易造成供需波動影響，長期成長性因替代能源成本下降及安全與永續性將持續成長。尤其目前台灣太陽能電池片產能遠高於矽晶片產能，對本公司發展矽晶片有利影響。

本公司在提高效率及成本控制方面可提升公司競爭力。為因應競爭環境、法規環境及總體環境之影響，本公司在財務方面持續改善長期償還能力、提升獲利能力，以因應外部變動因素，達成穩健成長目標。

國碩科技工業股份有限公司

董事長：張昭焚

經理人：陳繼仁

會計主管：李朝欽



貳、公司簡介

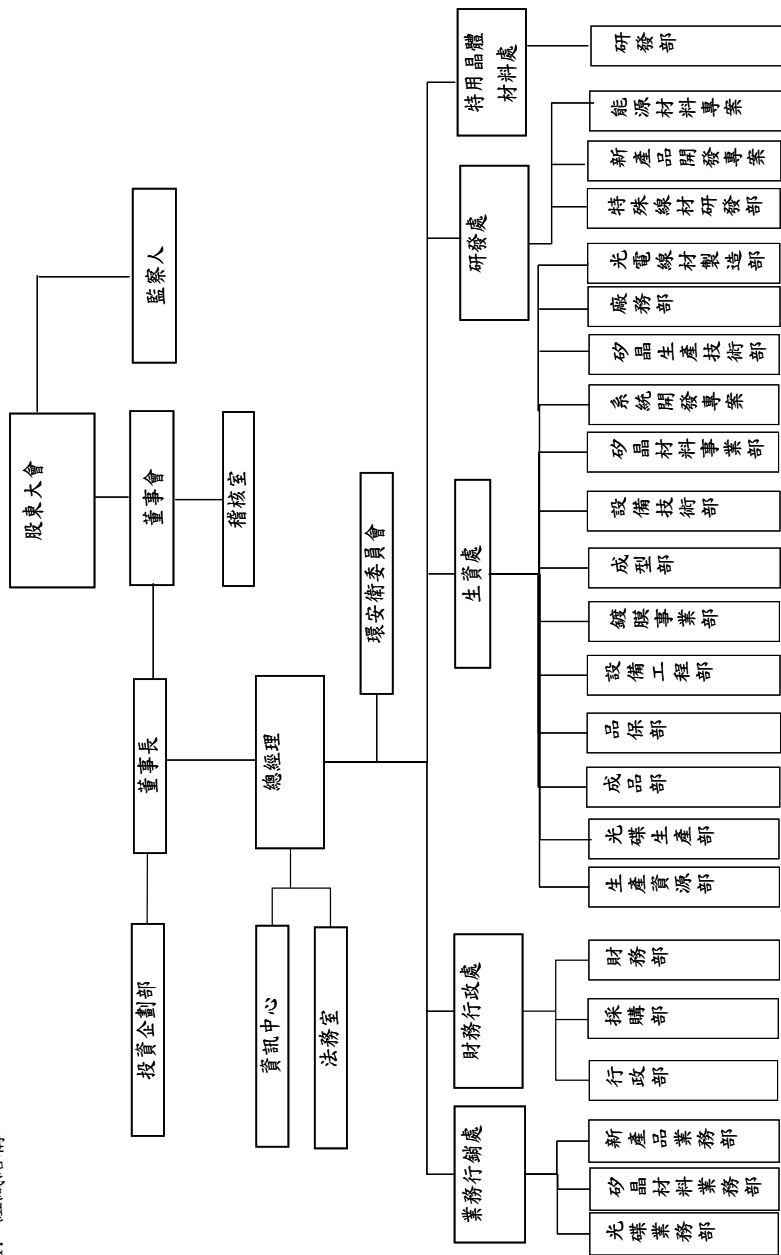
一、設立日期：中華民國 86 年 3 月 26 日

二、公司沿革

日期	重	要	紀	事
86 年	設立於台北市，資本額新台幣壹億零壹佰貳拾柒萬元。 召開股東臨時會，董事由 7 人增至 9 人，監察人由 2 人增至 3 人。 股票獲准公開發行。 現金增資肆億參仟佰貳拾玖萬元，實收資本額增至伍億參仟肆佰伍拾陸萬元。 新竹湖口廠興建完成，並遷址至新竹縣湖口鄉新竹工業區內，開始從事可錄式光碟片製造及銷售業務。 自行開發 CD-R 綠片、藍片、金片之量產技術，並銷售全世界，為國內首家同時具有量產技術能力生產 CD-R 藍片、綠片、金片之製造廠。			
87 年	現金增資貳億陸仟柒佰貳拾捌萬元，實收資本額增至捌億零壹佰捌拾肆萬元。 自行開發 2 倍速 CD-R 量產技術，並銷售全世界。 榮獲 ISO9002 品質保證系統認證合格。			
88 年	現金增資參億伍仟萬元，實收資本額增至壹拾壹億伍仟壹佰捌拾肆萬元。 湖口二廠破土興地。 盈餘轉增資壹億壹仟陸佰壹拾壹萬捌仟元，實收資本額增至壹拾貳億陸仟柒佰玖拾伍萬捌仟元。 獲經濟部工業局主導性新產品「高密度可錄式 DVD-R 光碟片開發計畫」補助。 現金增資壹億參仟貳佰零肆萬貳仟元實收資本增至壹拾肆億元。 獲經濟部工業局審議通過取得屬科技事業之意見書。 榮獲 ISO9001 品質保證系統認證合格。 在美國設立 100% 持股之國碩美國子公司，擴展北美市場經營通路。 投資宏大國際與通路商結合，拓展亞洲市場。 二廠一期廠房(廠房 5000 坪)完成。			
89 年	完成工業局主導性新產品「高密度可錄式 DVD-R 光碟片開發計畫」。 以科技類股正式掛牌上市。 成立系統開發部，進軍資訊家電產業，多角化經營。 盈餘及資本公積轉增資肆億玖仟零玖拾柒萬捌仟元，實收資本增至壹拾捌億玖仟零玖拾柒萬捌仟元。 轉投資達邁科技，正式跨入半導體材料領域。 現金增資肆億元，實收資本增至貳拾貳億玖仟零玖拾柒萬捌仟元。			
90 年	完成開發 MP3 數位音樂播放機。 完成開發多功能光碟對拷機。 成立多媒體業務部，延伸光碟產品之觸角(強化 DVD 相關系列產品)。 鍊德集團取得逾 10% 股權，並於五月股東會改選取得 4 董 2 監席次，雙方更密切合作。			
91 年	ERP 系統上線。			
92 年	發行第一次海外可轉換公司債美金貳千萬元。 美國國際貿易委員會(ITC)初判飛利浦對我提出禁制令申請敗訴。 導入電子表單(easyflow)系統。			
93 年	二廠 B 棟動土、發行第二次海外可轉換公司債美金參千萬元。 經濟部智慧財產局審定准予本公司申請特許實施飛利浦公司在我國之部分專利。 美國國際貿易委員會(ITC)終判飛利浦對本公司所提禁制令申請敗訴確定。			
94 年	二廠 B 棟完工。 成立錠膜事業部。			
95 年	向工業局申請科專計畫投入太陽能用導電膠開發。 泰國投資設廠，建立海外生產基地。			
96 年	成立光伏部與光學膜材部。 與飛利浦公司就 CD-R 產品之訴訟達成和解 完成太陽能導電鋁膠之量產與銷售 太陽能導電銀膠取得工業局主導性產品開發計劃補助			
97 年	募集完成第一次私募國內可轉換公司債(9700 萬元) 太陽能導電膠部門受讓予子公司杏康科技股份有限公司(已更名為碩禾電子材料股份有限公司)			
98 年	辦理減資彌補虧損			
99 年	募集發行第三次海外可轉換公司債美金貳仟伍佰萬元。 成立矽晶片材料事業部。 向台灣工業銀行等 8 家銀行辦理 11.4 億元聯貸案。 完成矽晶片量產與銷售，正式跨足太陽能材料業。			
100 年	現金增資 7.35 億元。 募集發行國內第一次轉換公司債 7.5 億元。 太陽能矽晶片產能擴充至 300MW/年。			

參、公司治理報告

一、組織系統 1. 組織結構



2. 各主要部門所營業務

(1)業務行銷處：

負責國內外客戶之訂單處理、出貨、貨款催收及業務推廣等。

(2) 研發處：新產品之開發、改良等，及生產設備之改良。

(3) 生產資源處：負責光碟片、矽晶圓之生產、管理等業務。

(4) 財務行政處：行政部(人力資源課、公共事務課)、採購部、財務部。

a. 行政部：人員聘僱、任用、薪資管理、教育訓練、總務等業務。

b. 採購部：負責公司各單位之採購事宜。

c. 財務處：負責公司會計制度之建立、帳務稅務處理、成本分析及資金調度、出納等業務。

(5) 特用晶體材料處：LED 藍寶石基板長晶技術之開發。

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

101.4.23

職稱	姓名	選(就)任日期	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	比率			職稱	姓名	關係
董事長	張昭堃	99.06.25	3年	700,000	0.30	844,806	0.29	0	0	0	0	諾瓦東南大學企管碩士	註1	無	無	無
董事	陳繼仁	99.06.25	3年	2,057,545	0.88	2,419,407	0.83	2,061,085	0.70	0	0	清華大學材料科學工程博士 工研院材料所正研究員兼研究室主任 工研院材料所光碟研發計畫主持人	註2	董事 董事 監察人	陳繼興兄弟 陳繼明姻親 謝金原姻親 廖振昇姻親 黃振宇姻親	無
	錄德科技(股)公司	99.06.25	3年	19,299,487	8.24	16,119,474	5.52	0	0	0	0	-	-	無	無	無
董事	代表人：楊聰芬	99.06.25	3年	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學商學院經營管理碩士 逢甲大學國際貿易系學士 錄德科技股份有限公司副執行長	註3	無	無	無
	代表人：史巨夫	99.06.25	3年	0	0	0	0	0	0	0	0	東吳大學會計系 錄德科技(股)公司協理	註4	無	無	無
	代表人：潘燕民	99.06.25	3年	0	0	0	0	0	0	0	0	錄德科技股份有限公司副總經理	註5	無	無	無
董事	陳繼興	99.06.25	3年	424,841	0.18	675,801	0.23	49	0.00	0	0	文化大學化學工程系 國碩科技工業(股)公司董事 宏太國際(股)公司董事長	註6	董事 董事 監察人	陳繼仁兄弟 陳繼明姻親 謝金原姻親 廖振昇姻親 黃振宇姻親	無
董事	陳文治	99.06.25	3年	683,266	0.29	824,688	0.28	100,476	0.03	0	0	中華大學科技管理研究所碩士	註7	無	無	無
董事	李明詩	99.06.25	3年	592,892	0.25	715,591	0.25	96,014	0.03	0	0	明新工專土木工程系	註8	無	無	無
董事	謝金原	99.06.25	3年	591,367	0.25	840,251	0.29	443,756	0.15	0	0	美國德州大學電機暨電腦工程博士	註9	董事 監察人	陳繼仁姻親 陳繼明姻親 廖振昇姻親 黃振宇姻親	無
董事	陳繼明	99.06.25	3年	4,024,834	1.72	4,651,655	1.59	0	0	0	0	逢甲大學銀行保險系 合作金庫商業銀行(股)公司經理	註10	董事 董事	陳繼仁兄弟 陳繼興兄弟	無

表一：法人股東之主要股東

101 年 4 月 24 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
銖德科技(股)公司	葉垂景	1.41%
	中富投資股份有限公司	1.19%
	楊慰芬	0.96%
	葉進泰	0.63%
	香港上海匯豐銀行台北分行託管BNP百利私人銀行新加坡分行投資專戶	0.56%
	中凱投資股份有限公司	0.46%
	中原國際創業投資股份有限公司	0.43%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.40%
	郭獻玉	0.37%
	劉信熹	0.35%

註一：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註二：填寫該法人股東之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

101 年 4 月 24 日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
中富投資(股)公司	銖德科技(股)公司	100%
中原國際創業投資股份有限公司	銖德科技(股)公司	100%
中凱投資(股)公司	育陞投資開發(股)公司	91%

註一：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註二：填寫該法人之主要股東名稱（其持股比例佔前十名）及其持股比例。

董事及監察人資料（二）

姓名 (註1)	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2）										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 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	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	
張昭梵			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳繼仁			✓					✓	✓	✓		✓	✓	無	
銖德科技代 表人楊慰芬			✓				✓			✓	✓	✓		無	
銖德科技代 表人史巨夫			✓				✓			✓	✓	✓		無	
銖德科技代 表人潘燕民			✓				✓			✓	✓	✓		無	
陳繼興			✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓	無	
陳文治				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
李明詩			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
謝金原				✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	無	
上瑞投資代 表人鄭宏輝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
陳繼明			✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	無	
廖振昇				✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	無	
蔡靜美	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
黃祚予				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	無	

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：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。

2. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

101 年 4 月 23 日

職 稱	姓 名	就 任 日 期	持 有 股 份		配 偶、未 成 年 子 女 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經（學）歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人		
			股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
總經理	陳繼仁	86.07.01	2,419,407	0.83	2,061,085	0.70	0	0	工研院材料所正研究員兼研究室主任 工研院材料所光碟研發計畫主持人 清華大學材料科學工程博士	註 1	無	無	無
副總經理	楊盛如	86.05.26	690,511	0.24	15,666	0.01	0	0	清華大學材料科學工程博士	芯傳科技董事、芯和能源董事	協理	楊盛允	兄弟
副總經理	蔡禮全	92.07.01	245,729	0.08	0	0	0	0	清華大學化學工程碩士、工研院材料所 中國製藥(股)公司技術部經理 光電材料計畫協同主持人	註 2	無	無	無
副總經理	李朝欽	93.08.01	243,832	0.08	0	0	0	0	中興大學財稅系 台證證券承銷部經理	註 3	無	無	無
協理	黃頌修	93.08.01	273,691	0.09	10,507	0	0	0	中山大學材料工程研究所碩士 工研院材料所光碟片研發計畫副研究員	無	無	無	無
協理	蔡明俊	93.08.01	30,454	0.01	0	0	0	0	大同工學院材料工程研究所碩士 工研院材料所研究員	Global Acetech Co. Ltd 泰國子公 司董事、總經理	無	無	無
協理	鍾高原	94.10.01	51,700	0.02	0	0	0	0	逢甲大學電子工程系	無	無	無	無
協理	楊盛允	96.02.01	348,889	0.12	0	0	0	0	逢甲大學自動控制工程學系	宏太國際董事	副總經理	楊盛如	兄弟
協理	許永祺	99.06.30	19,800	0.01	0	0	0	0	清華大學材料科學工程研究所	無	無	無	無
協理	吳志傑	100.01.28	69,886	0.02	0	0	0	0	成功大學材料工程研究所	太陽創新投資公司監察人	無	無	無
協理	張如惠	100.01.28	34,400	0.01	317	0	0	0	成功大學企業管理學系	無	無	無	無
協理	林江清	100.07.06	28,683	0.01	26,400	0.01	0	0	清華大學材料科學工程博士	無	無	無	無
協理	游嘉博	100.07.06	0	0	0	0	0	0	成功大學材料工程博士	無	無	無	無

註 1：陳繼仁兼任國碩科技工業(股)公司總經理、碩禾電子材料(股)公司法人董事長兼任執行長、國昶投資興業(股)公司法人董事代表、宏大國際(股)公司法人董事代表、New Elite Investments Ltd 法人董事代表及 GLOBAL ACETECH CO. LTD 法人董事代表、芯和能源(股)公司法人董事長、禾迅投資(股)公司法人董事代表、綠燿能源(股)公司法人董事代表、鴻王企業(股)公司法人董事代表、家禾能源(股)公司法人董事代表、禾米能源(股)公司法人董事代表、禾迅能源(股)公司法人董事代表、

蘇州碩禾有限公司法人董事代表。

註 2：蘇禮全兼任達邁科技(股)公司法人董事代表、綠燿能源(股)公司法人董事代表、鴻王企業(股)公司法人董事代表、家禾能源(股)公司法人董事代表、禾迅能源(股)公司法人董事代表、禾豐能源(股)公司法人董事代表、

註 3：李朝欽兼任達邁科技(股)公司法人董事代表、加和包膜工業(股)公司董事、宏大國際(股)公司監察人、芯和能源(股)公司監察人、綠燿能源(股)公司監察人、蘇州碩禾有限公司監察人、鴻王企業(股)公司監察人、家禾能源(股)公司監察人、禾米能源(股)公司監察人、禾迅能源(股)公司監察人、

3. 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 董事之酬金

100.12.31；單位：新台幣仟元／股

職 稱	姓 名	董事酬金				A、B、C及D第四項總額占稅後純益之比例				兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特許費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)			合併報表內所有公司	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	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	合併報表內所有公司			
董事長	張昭楚	0	0	0	0	179	179	70	70	2,259	2,259	0	0	0	0	0	0	0	0	1.80%	0.48%	無
董事	陳繼仁	0	0	0	0	179	179	70	130	2,793	5,937	0	0	164	0	3,522	0	0	2.30%	1.87%	無	
董事	錢德科技(股)公司	0	0	0	0	539	539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.39%	0.10%	無	
	錢德科技代表人-楊恩芬	0	0	0	0	0	0	60	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	0.02%	無	
	錢德科技代表人-史巨太	0	0	0	0	0	0	70	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05%	0.02%	無	
	錢德科技代表人-潘燕民	0	0	0	0	0	0	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05%	0.01%	無	
董事	陳文治	0	0	0	0	179	179	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.05%	無	
董事	李明詩	0	0	0	0	179	179	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.05%	無	
董事	謝金原	0	0	0	0	179	179	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.05%	無	
董事	陳繼興	0	0	0	0	179	179	70	130	0	1,298	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.31%	無	
董事	陳繼明	0	0	0	0	179	1,579	70	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	0.33%	無	
董事	上瑞投資有限公司	0	0	0	0	179	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13%	0.03%	無	
	上瑞投資代表人-鄭宏輝	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	0.01%	無	

註：本公司董事會於101年3月23日決議，擬訂本公司100年度董監酬勞計新台幣2,508,081元，員工紅利-現金計新台幣6,270,202元，上列為暫估數字，係101年6月21日股東常會決議通過後生效。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	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	張昭楚 陳繼仁 銓德科技代表人 楊慰芬 銓德科技代表人 潘燕民 銓德科技代表人 史巨夫 陳繼興 陳文治 李明詩 謝金原 陳繼明 上瑞投資代表人 鄭宏輝	張昭楚 陳繼仁 銓德科技代表人 楊慰芬 銓德科技代表人 潘燕民 銓德科技代表人 史巨夫 陳繼興 陳文治 李明詩 謝金原 陳繼明 上瑞投資代表人 鄭宏輝	銓德科技代表人 楊慰芬 銓德科技代表人 潘燕民 銓德科技代表人 史巨夫 陳繼興 陳文治 李明詩 謝金原 陳繼明 上瑞投資代表人 鄭宏輝	銓德科技代表人 楊慰芬 銓德科技代表人 潘燕民 銓德科技代表人 史巨夫 陳繼興 陳文治 李明詩 謝金原 陳繼明 上瑞投資代表人 鄭宏輝
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	0	張昭楚 陳繼仁	張昭楚
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0	0	陳繼仁
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	0	0	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	0	0	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	11	11	11	11

(2) 監察人之酬金

100.12.31；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	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	廖振昇	0	0	537	537	140	140	0.49%	0.13%	無
監察人	蔡靜美									
監察人	黃振予									

註：本公司董事會於 101 年 3 月 23 日決議，擬訂本公司 100 年度董監酬勞計新台幣 2,508,081 元、員工紅利-現金計新台幣 6,270,202 元，上列為暫估數字，俟 101 年 6 月 21 日股東常會決議通過後生效。

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
低於 2,000,000 元	廖振昇 蔡靜美 黃振予	廖振昇 蔡靜美 黃振予
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3	3

(3) 總經理及副總經理之酬金

100.12.31；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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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		合併報表內所有公司(註5)		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	陳繼仁	8,399	14,095	0	0	0	0	484	0	6,406	0	6.38%	3.92%	0	0	無
副總經理	楊盛如															
副總經理	蔡禮全															
副總經理	李朝欽															

註：本公司董事會於101年3月23日決議，擬訂本公司100年度董監酬勞計新台幣2,508,081元、員工紅利-現金計新台幣6,270,202元，上列為暫估數字，俟101年6月21日股東常會決議通過後生效。

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
低於 2,000,000 元	蔡禮全 李朝欽	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	陳繼仁	楊盛如

	楊盛如	蔡禮全 李朝欽
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元	-	陳繼仁
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	4	4

(4)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

101 年 4 月 30 日；單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經 理 人	總經理	陳繼仁	0	1,121	1,121	0.80%
	副總經理	楊盛如				
	副總經理	蔡禮全				
	副總經理	李朝欽				
	協理	黃頌修				
	協理	蔡明俊				
	協理	鍾高原				
	協理	楊盛充				
	協理	張如惠				
	協理	吳志傑				

註：本公司董事會於101年3月23日決議，擬訂本公司100年度董監酬勞計新台幣2,508,081元、員工紅利-現金計新台幣6,270,202元，上列為暫估數字，俟101年6月21日股東常會決議通過後生效。

(5)比較說明本公司及合併報表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，並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯：

1.100 年及99 年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金額占稅後純益比例

	100 年度(註1)		99 年度	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事酬金(含兼任經理人之員工紅利)	5.70%	3.33%	2.55%	2.58%
監察人酬金	0.49%	0.13%	0.48%	0.35%
總經理及副總經理酬金	6.38%	3.92%	1.33%	1.86%

註1：本公司董事會於101年3月23日決議，擬訂本公司100年度董監酬勞計新台幣2,508,081元、員工紅利-現金計新台幣6,270,202元，上列為暫估數字，俟101年6月21日股東常會決議通過後生效。

2. 本公司董事酬金給付之政策訂於本公司章程內，並由股東會同意通過；總經理及副總經理等經理人之酬金包括薪資、獎金、員工紅利及員工認股權憑證等，則係依所擔任之職位及所承擔的責任與對公司整體營運貢獻度，參考同業對於同類職位之水準釐定，而酬金之發放將併同考量公司未來面臨之營運風險並與其經營績效呈正相關。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

本公司 100 年度董事會共開會 8 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註1)	實際出席(列)席次數B	委託出席次數	實際出席(列)席率(%) (B/A)	備註
董事	張昭楚	8	0	100	99/6/25 連任
董事	陳繼仁	7	1	88	99/6/25 連任
董事	陳文治	8	0	100	99/6/25 連任
董事	陳繼興	8	0	100	99/6/25 連任
董事	李明詩	8	0	100	99/6/25 連任
董事	謝金原	7	1	88	99/6/25 連任
董事	錄德科技代表人 潘燕氏	6	2	75	99/6/25 連任
董事	錄德科技代表人 楊愷芬	2	4	25	99/6/25 連任
董事	錄德科技代表人 史巨大	8	0	100	99/6/25 連任
董事	陳繼明	8	0	100	99/6/25 新任
董事	上瑞投資有限公司 鄭宏輝	7	0	88	99/6/25 新任
監察人	黃振予	0	0	0	99/6/25 連任
監察人	廖振昇	7	0	88	99/6/25 連任
監察人	蔡靜美	7	0	88	99/6/25 連任

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：無此情形。
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：100/10/28 董事會通過聘請薪資報酬委員會，出席董事李明詩為候選人，故自行利益迴避，本案經其他出席之董事無異議照案通過。
三、當年度及最近年度加強董事會職能之標與執行情形評估：本公司董事會之運作皆依照法令、公司章程及本公司訂定之事會議事規範等規定行使職權，並於 100 年 10 月 28 日董事會議決設置薪資報酬委員會。

註1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

本公司無設置審計委員會，100 年度董事會開會 8 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】	備註
監察人	黃振予	0	0	
監察人	廖振昇	7	88	
監察人	蔡靜美	7	88	

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：監察人列席董事會，視情況需要與相關人員溝通，並參與每年股東會報告，若有投資人來函，公司亦會代為轉寄。
(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
3.若監察人對公司業務狀況有疑慮時，請公司業務於董事會作專業報告；對財務有疑慮時，則逕洽會計師作進一步之溝通，公司亦將會計師之聯絡方式（電話、E-MAIL…等）告知監察人，唯目前會計師對公司財報皆出具無保留意見書，故目前尚無直接洽商。
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：無此情形。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (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 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	1. 公司設有發言人制度，妥善處理股東建議或疑義等問題 2. 公司每月確認董監及主要股東持股，並依股代提供之股東名冊，與大股東建立良好之互動溝通，以建立良好投資關係。 3. 公司已依法令規範訂定子公司監理作業管理辦法，並依公司內部控制制度確實辦理風險評估及建立適當防火牆。	無差異情形
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估發達會計師獨立性之情形 三、建立與利害關係人溝通管道之情形	1. 公司目前尚未設置獨立董事 2. 大事務所，其發證有其獨立性。 已建立發言人制度處理相關事宜。	未來將視公司發展需要評估
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	1. 公司依據法令將相關財務業務及重大訊息實訊公開於公開資訊觀測站，並連結至公司網站： www.gigastorage.com.tw 2. 公司已按法令規範，指派專人負責資訊蒐集及揭露，以期能即時揭露影響股東權益之決策資訊，並已按法令選派適當人選擔任發言人，及代理發言人。	無差異情形 無差異情形
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	本公司設有薪酬委員會。	無差異情形
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」，惟本公司尚未設置監察人功能、章重利牽制董事職權，發達會計師獨立性之情形	訂有公司之治理管理精神包含於內部控制制度中，其內容涵蓋有保障股東權益、強化其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形；	無差異情形

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
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：		
1. 本公司秉持 ISO 14001 環境管理之精神，致力環保要求，承諾並提供合法規定的工作環境，並持續改善杜絕任何可能導致環境污染等可預見之風險。		
2. 本公司重視利害關係人包括股東、員工、客戶、上下游廠商、銀行、債權人彼此間權利及義務關係，股東若有任何疑問可透過發言人了解公司狀況，另本公司也訂有供應商管理辦法明訂與客戶間的權利義務關係。		
3. 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」且依規定每年對董事、監察人、經理人及受僱人辦理防範內線交易教育宣導課程。有關董監進修為加強公司治理之推行，本公司皆有安排董監事參加進修課程，及出席董事會之情形及董事會之重大決議等可上公開資訊觀測站查詢。		
八、如有公司治理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；本公司目前尚無自評報告或其他專業機構之公司治理評鑑報告，但公司之相關運作皆依「上市上櫃公司治理實務守則」進行。		

(四)公司如有設置薪酬委員會組成、職責及運作情形：

1. 本公司薪資報酬委員會成員三人，經 100 年 10 月 28 日日本公司董事會決議通過。委員名單如下：

- (1) 王明郎 中華大學工業管理學系副教授。
- (2) 陳俊良 聯萌科技股份有限公司資深處長。
- (3) 李明詩 國碩科技股份有限公司董事

2. 薪酬委員會之職責為(1).訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。(2).定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。由薪酬委員會提出建議後，提交董事會議決。

3. 本委員會由全體成員推舉王明郎先生擔任召集人及會議主席，並成立至今已召開本委員會二次會議。

(五)履行社會責任情形：本公司本著發揮愛心，回饋社會之精神，針對國內外重大天災人禍，本公司亦本著人微己織、人溺己溺的精神，捐款協助賑災及急難援助。

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
一、落實推動公司治理 (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。	1. 公司尚未訂定企業社會責任守則，惟公司仍遵守法令及章程之規定，豐其與證券交易所或櫃檯買賣中心所簽訂之契約及相關規範，並考量國內外企業社	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因 未來將進行評估

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實踐差異情形及原因
(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (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。	會責任之發展趨勢、公司本身及其集團企業整體營運活動，推動各項企業社會活動。 2. 設行政部為推動企業社會責任兼職單位。 3. 每季舉辦董事會及不定期辦理員工座談會，宣導企業倫理，並與公司內部網站結合，員工可輕易查詢相關員工行為準則規範，也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。	與上市上櫃公司企業社會責任實踐差異情形及原因
二、發展永續環境 (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。 (二) 公司依其產業特性建立立合適之環境管理制度之情形。 (三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	1. 設有環安衛委員會，負責公司整體環境資源規劃，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。 2. 設行政部為推動企業社會責任兼職單位。 3. 每季舉辦董事會及不定期辦理員工座談會，宣導企業倫理，並與公司內部網站結合，員工可輕易查詢相關員工行為準則規範，也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。 4. 公司依營運活動之影響，制定公司節能減碳策略，推動各項節能措施，降低公司營運對自然環境之衝擊。	無差異情形
三、維護社會公益 (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。 (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。 (三) 公司制定並公開其消費者申訴程序之情形。 (四) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五) 公司藉由與商業活動、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。	1. 公司遵循勞動基準法等相關勞動法規，並編製工作規則，定期舉辦勞資會議，提供員工表達意見之管道，並使其充分瞭解公司營運活動。 2. 公司依僱傭勞工健康保護規則，定期舉辦健康檢查與特別危害健康作業健康檢查，另設有醫護室，委請駐廠醫師進行諮詢服務，並實施各類工作安全與健康教育之教育訓練。 3. 公司秉持對產品負責與行銷倫理，遵循政府法規與相關國際準則，不得有欺騙、誤導、詐欺或任何其他破壞客戶信任、損害客戶權益之行為。 4. 本公司已將ROHS相關規範納入採購供應商評核要項。 5. 本公司不定期舉辦創世基金會與華山基金會辦理愛心募集與捐贈活動，並主動關懷提供社區學校需要物資，八八水災也就召全體員工響應捐款，資助偏遠部落小學，影響內部員工發揮人即己之精神，未來將在企業內部推動員工志工日活動，並給與公假一天，鼓勵同仁進行社會志願服務。	無差異情形
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。	1. 公司依據相關法令將公司相關資訊及重大訊息資訊公開於公開資訊觀測站，並連結至公司網站：www.gigastorage.com.tw。 2. 公司尚未編製企業社會責任報告書，惟仍積極落實推動公司治理、發展永續環境及維護社會公益。	無差異情形
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實踐守則」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；公司尚未訂定企業社會責任守則，惟公司仍遵守法令及章程之規定，暨其與證券交易所或櫃檯買賣中心所簽訂之契約及相關規範，並考量國內外企業社會責任之發展趨勢、公司本身及其集團企業整體營運活動，推動各項企業社會活動。	1. 公司依據相關法令將公司相關資訊及重大訊息資訊公開於公開資訊觀測站，並連結至公司網站：www.gigastorage.com.tw。 2. 公司尚未編製企業社會責任報告書，惟仍積極落實推動公司治理、發展永續環境及維護社會公益。	與上市上櫃公司企業社會責任實踐差異情形及原因
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）； 捐款與學：清華大學，高雄應用科技大學，尖石新光部落小學，以及本公司附近社區中小學等皆是受贈對象。	1. 公司依據相關法令將公司相關資訊及重大訊息資訊公開於公開資訊觀測站，並連結至公司網站：www.gigastorage.com.tw。 2. 公司尚未編製企業社會責任報告書，惟仍積極落實推動公司治理、發展永續環境及維護社會公益。	與上市上櫃公司企業社會責任實踐差異情形及原因

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
捐助公益團體：包括紅十字會、華山基金會、創世基金會等；急難救助：包括八八水災號召員工捐助災慘重鄉鎮公所等。		
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：		
本公司通過ISO 9000、14000、Rolls之認證合格。		

- (六)公司履行誠信經營情形及採行措施：本公司本著廉潔、透明及負責之經營理念，建立良好之公司治理與風險控管機制，並以遵守公司法、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、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為本公司落實誠信經營之基本精神，並於內部管理及外部商業活動中確實執行。
- (七)公司治理守則及相關規章查詢方式：本公司尚未訂定公司治理實務守則，然對「上市上櫃公司治理實務守則」中之規範，已訂定相關之股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核制度、取得或處分資產處理程序、背書保證辦法、資金貸與他人、內部重大資訊處理作業程序等加以落實進行，並將視公司營運狀況之需要適時訂定。
- (八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況

一、內部控制聲明書

國碩科技工業股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：101 年 3 月 23 日

本公司民國一〇〇年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國100年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國101年3月23日董事會通過，出席董事11人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

國碩科技工業股份有限公司

董事長：張昭焚



簽章

總經理：陳繼仁



簽章



二、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。

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

(十一)最近年度截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議

1. 董事會重大決議

日期	內容	執行情形
100.1.28	1.通過本公司一〇〇年度營運及資本支出計畫 2.通過本公司一〇〇年度現金增資認股基準日等相關事宜	依左列內容執行
100.2.24	通過本公司一〇〇年度現金增資發行價格及增資基準日相關事宜	依左列內容執行
100.3.22	1.承認本公司九十九年度營業報告書及財務報表 2.通過變更本公司簽證會計師案 3.通過召開一〇〇年股東常會時間、地點	依左列內容執行
100.4.29	1.承認本公司九十九年度合併財務報表 2.通過變更本公司內部稽核主管案 3.通過申請銀行聯貸或長期借款案 4.通過提報修訂本公司「公司章程」部份條文案 5.通過召開一〇〇年股東常會時間、地點及議案	依左列內容執行
100.6.24	1.通過本公司九十七年度第一次私募有價證券及配發相關之有價證券上市暨補辦公開發行案 2.通過本公司擬發行海外交換公司債 3.通過銀行融資額度申請及銀行聯貸暫緩執行案 4.通過本公司大陸子公司深圳國碩科技有限公司清算案	依左列內容執行
100.8.23	1.承認本公司一〇〇年上半年度財務報表及合併財務報表 2.通過訂定本公司九十九年度盈餘轉增資暨現金股利發放作業之相關事宜 3.通過調整本公司國內第一次有擔保轉換公司債之相關事宜	依左列內容執行
100.10.28	1.通過本公司辦理一〇〇年度海外無擔保交換公司債案向主管機關申請延長募集與發行期間 2.通過訂定本公司薪資報酬委員會組織規程 3.通過聘請薪資報酬委員 4.通過本公司為泰國子公司(GAT)背書保證案	依左列內容執行
101.1.18	1.通過本公司一〇一年度營運及資本支出計畫 2.通過經理人薪資報酬案	依左列內容執行
101.3.7	1.通過本公司子公司碩禾電子材料(股)公司釋股案	依左列內容執行

101.3.23	1.承認一百年度營業報告書及財務報表 2.通過本公司薪資報酬委員會審議之一百年度董、監事酬勞及員工紅利分配案 3.通過一〇〇年度盈餘分派案 4.通過提報修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部份條文案 5.通過召開一〇一年股東常會時間、地點及議案	依左列內容執行
----------	--	---------

2. 股東會重大決議

日期	內容	執行情形
100.06.28	1.承認本公司九十九年度營業報告書及財務報表 2.承認本公司九十九年度盈餘分配案 3.通過九十九年度盈餘轉增資發行新股案 4.通過修訂「公司章程」部份條文案	依左列內容執行

本公司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以上重大訊息為主，投資人請上公開資訊觀測站查詢。

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

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

四、會計師公費資訊

(一)公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	涂嘉玲	郭紹彬	100 年度	

單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			✓	
2	2,000 千元（含）～4,000 千元		✓		
3	4,000 千元（含）～6,000 千元				✓
4	6,000 千元（含）～8,000 千元				
5	8,000 千元（含）～10,000 千元				
6	10,000 千元（含）以上				

(二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及關係企業之非審計公費占審計公費

之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	涂嘉玲	3,000				1,490	1,490	100年	
	郭紹彬								

註 2: IFRS 轉換服務公費 1,200 仟元，私募公發服務公費 98 仟元，100 年現增及 CB 服務公費 150 仟元，盈餘轉增資服務公費 40 仟元，印鑑證明 2 仟元。

(三) 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：不適用

(四) 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：不適用

五、更換會計師資訊：

(一)、關於前任會計師

更換日期	100 年 3 月 3 日		
更換原因及說明	會計師事務所內部調整，變更雙簽會計師之組合		
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
		主動終止委任	不適用
		不再接受(繼續)委任	不適用
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	✓	

	說明
其他揭露事項(本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無

(二)、關於繼任會計師

事務所名稱	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	涂嘉玲會計師、郭紹彬會計師
委任之日	期100年3月3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

(三)、前任會計師對本準則第10條第5款第1及第2目之3事項之復函：無此情形。

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

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

1. 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		101 年 4 月 23 日(停止過戶日)止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	張昭楚	109,826	0	0	0
董事/總經理	陳繼仁	308,924	(400,000)	0	0
董事	陳繼明	474,182	0	0	0
董事	陳文治	107,200	803,000	0	0

董事	上瑞投資有限公司	250,008	0	0	1,000,000
董事代表人	鄭宏輝	0	0	0	0
董事	陳繼興	254,895	0	0	0
董事	李明詩	93,021	0	0	0
董事	謝金原	219,282	0	0	0
董事	銖德科技股份有限公司	1,465,406	2,413,000	0	(9,713,000)
董事代表人	楊慰芬	0	0	0	0
董事	銖德科技股份有限公司	1,465,406	2,413,000	0	(9,713,000)
董事代表人	潘燕民	0	0	0	0
董事	銖德科技股份有限公司	1,465,406	2,413,000	0	(9,713,000)
董事代表人	史巨夫	0	0	0	0
監察人	蔡靜美	88,468	0	0	0
監察人	黃振予	98,713	0	0	0
監察人	廖振昇	146,666	0	0	0
副總經理	楊盛如	123,256	0	0	0
副總經理	蔡禮全	115,473	0	20,000	0
副總經理	李朝欽	117,826	0	0	0
協理	許永祺	19,800	0	0	0
協理	吳志傑(註1)	36,837	0	0	0
協理	蔡明俊	18,012	0	0	0
協理	黃頌修	64,288	0	0	0
協理	鍾高原	51,700	0	0	0
協理	張如惠(註1)	34,127	0	0	0
協理	楊盛允	71,192	0	0	0
協理	林江清(註2)	2,608	0	0	0
協理	游善溥(註2)	0	0	0	0

註1:吳志傑、張如惠為新任經理人，相關資訊於100/1/28起揭露。

註2:林江清、游善溥為新任經理人，相關資訊於100/7/6起揭露。

2. 股權移轉資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形

3. 股權質押資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形

八、持股比例占前十大股東，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

持股比例占前十大股東間互為關係人資料

姓名（註1）	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人之關係者，其名稱及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
鍊德科技股份有限公司	16,119,474	5.52%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
鍊德科技股份有限公司 董事代表人：楊慰芬	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
鍊德科技股份有限公司 董事代表人：潘燕民	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
鍊德科技股份有限公司 董事代表人：史巨夫	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
中國信託商業銀行受託保管 先鋒有限公司投資專戶	6,780,956	2.32%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
陳繼明	4,651,655	1.59%	0	0.00%	0	0.00%	陳素惠 陳繼仁 陳繼興	姐弟 兄弟 兄弟	
陳素惠	4,109,199	1.41%	0	0.00%	0	0.00%	陳繼明 陳繼仁 陳繼興	姐弟 兄弟 兄弟	
美商花旗銀行託管次元新興 市場評估基金投資專戶	3,619,600	1.24%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
李淑惠	2,539,392	0.87%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
陳繼仁	2,419,407	0.83%	2,061,085	0.70%	0	0.00%	陳繼明 陳素惠 陳繼興	兄弟 兄弟 兄弟	
柯如耘	1,639,324	0.56%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
蔡天啟	1,586,600	0.54%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
張學舜	1,530,000	0.52%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示

註2：持股比例之計算係指以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義持有股份合計數。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

九、公司、公司董事、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

單位：仟股；%；日期：101年3月31日

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(%)
CusterInc.	0	0	0	0	0	0
NEWELITE INVESTMENTS LIMITED	200	100.00%	0	0	200	100.00%
GLOBAL ACETECH CO., LTD.	46,200	99.99%	0.003	0.01%	46,200	100.00%
國超投資興業(股)公司	10,688	99.99%	0.006	0.01%	10,688	100.00%
宏大國際(股)公司	3,978	99.45%	0	0	3,978	99.45%
優智科技(股)公司	1,300	43.33%	0	0	1,300	43.33%
碩禾電子材料(股)公司	26,441	61.03%	418	0.95%	26,859	61.98%
Barnwell Enterprise LTD	0	0	0	0	0	0
深圳國碩科技有限公司	0	0	0	0	0	0
達邁科技(股)公司	11,435	9.74%	4,205	3.58%	15,640	13.32%
加和包裝工業(股)公司	1,774	14.82%	0	0	1,774	14.82%
樺京科技(股)公司	47	9.60%	0	0	47	9.60%
鴻亞光電(股)公司	521	1.27%	0	0	521	1.27%
博錄科技(股)公司	3,942	1.26%	269,031	85.87%	272,973	87.13%
宏華創業投資(股)公司	55	1.10%	0	0	55	1.10%
勝麗國際(股)公司	78	0.38%	0	0	78	0.38%
芯傳科技(股)公司	0	0	690	5.05%	690	5.05%
芯和能源(股)公司	0	0	5,000	50.00%	5,000	50.00%
Giga Solar Materials Corp. (Mauritius)	0	0	1,000	100.00%	1,000	100.00%
蘇州碩禾電子材料有限公司	0	0	0	100.00%	0	100.00%
禾迅投資股份有限公司	0	0	10,000	100.00%	10,000	100.00%
綠耀能源股份有限公司	0	0	2,918	100.00%	2,918	100.00%
鴻壬企業股份有限公司	0	0	2,000	100.00%	2,000	100.00%
家禾能源股份有限公司	0	0	100	100.00%	100	100.00%
禾米能源股份有限公司	0	0	100	100.00%	100	100.00%
禾羽能源股份有限公司	0	0	100	100.00%	100	100.00%
禾豐能源股份有限公司	0	0	100	100.00%	100	100.00%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股本形成經過

單位：新台幣元；101年4月30日

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	以現金以外之財產充股者 其 他
86.03	10	30,000,000	300,000,000	10,127,000	101,270,000	設立股本	無 —
86.07	10	60,000,000	600,000,000	53,456,000	534,560,000	現金增資 433,290,000	無 86.08.21 經(86)商字第 114869 號 86.07.03 (86)台財證(一) 第 45237 號
87.06	10	140,000,000	1,400,000,000	80,184,000	801,840,000	現金增資 267,280,000	無 87.09.16 經(87)商字第 087128490 號 87.06.15 (87)台財證(一) 第 51957 號
88.01	10	140,000,000	1,400,000,000	115,184,000	1,151,840,000	現金增資 350,000,000	無 88.04.19 經(88)商字第 088113247 號 88.01.05 (88)台財證(一) 第 105153 號
88.04	10	140,000,000	1,400,000,000	126,795,800	1,267,958,000	盈餘轉增資 80,184,000 員工紅利轉增資 35,934,000	無 88.05.27 經(88)商字第 088118073 號 88.04.07 (88)台財證(一) 第 31757 號
88.06	10	140,000,000	1,400,000,000	140,000,000	1,400,000,000	現金增資 132,042,000	無 88.09.17 經(88)商字第 088134377 號 88.06.01 (88)台財證(一) 第 50518 號
89.04	10	240,000,000	2,400,000,000	189,097,800	1,890,978,000	資本公積轉增資 56,000,000 盈餘轉增資 364,000,000 員工紅利轉增資 70,978,000	無 89.08.02 經(89)商字第 089127481 號 89.04.05 (89)台財証(一) 第 28744 號
89.06	10	240,000,000	2,400,000,000	229,097,800	2,290,978,000	現金增資 400,000,000	無 89.09.14 經(89)商字第 089133657 號 89.06.19 (89)台財證(一) 第 48002 號
90.09	10	338,000,000	3,380,000,000	252,007,580	2,520,075,800	資本公積轉增資 229,097,800	無 90.07.11 (90)台財證(一) 第 144046 號 90.08.31 經(90)商字第 09001344970 號
93.02	10	388,000,000	3,880,000,000	263,807,824	2,638,078,240	海外可轉換公司債轉 換回普通股	無 93.02.13 經授商 字第 09301022820 號

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	以現金以外產抵充股者 其 他
93. 05	10	388,000,000	3,880,000,000	271,710,745	2,717,107,450	海外可轉換公司債轉換回普通股	無 93.05.18 經投商字第 09301084370 號
93. 08	10	388,000,000	3,880,000,000	279,314,934	2,793,149,340	海外可轉換公司債轉換回普通股	無 93.08.04 經投商字第 09301140910 號
93. 09	10	388,000,000	3,880,000,000	292,347,934	2,923,479,340	盈餘轉增資 123,680,000 員工紅利轉增資 6,650,000	無 93.07.07 證期一字第 0930129965 號 93.09.06 經投商字第 09301168170 號
93. 11	10	388,000,000	3,880,000,000	292,461,212	2,924,612,120	海外可轉換公司債轉換回普通股	無 93.11.23 經投商字第 09301218300 號
95. 01	10	388,000,000	3,880,000,000	294,320,449	2,943,204,490	海外可轉換公司債轉換回普通股	無 95.01.03 經投商字第 09501000080 號
96. 10	10	388,000,000	3,880,000,000	294,890,449	2,948,904,490	員工認股權	無 96.10.23 經投商字第 09601255350 號
98. 09	10	388,000,000	3,880,000,000	176,934,269	1,769,342,690	減資	無 98.08.03 經投商字第 09801174210 號
99. 03	10	388,000,000	3,880,000,000	204,020,208	2,040,202,080	海外可轉換公司債轉換回普通股 178,272,580 私募公司債轉換普通股 60,716,810 員工認股權 31,870,000	無 99.03.25 經投商字第 09901055880 號
99. 05	10	388,000,000	3,880,000,000	228,663,867	2,286,638,670	海外可轉換公司債轉換回普通股 238,721,310 私募公司債轉換普通股 7,315,280 員工認股權 400,000	無 99.05.19 經投商字第 09901102370 號
99. 10	10	388,000,000	3,880,000,000	250,422,881	2,504,228,810	海外可轉換公司債轉換回普通股 95,283,630 私募公司債轉換普通股 2,926,100 盈餘轉增資 119,380,410(含私募配股 3,552,020)	無 99.10.13 經投商字第 09901228380 號
100. 04	10	388,000,000	3,880,000,000	265,422,881	2,654,228,810	現金增資 150,000,000	無 100.04.22 經投商字第 10001079860 號
100. 10	10	388,000,000	3,880,000,000	291,965,169	2,919,651,690	盈餘轉增資(含私募配股 7,451,020)	無 100.10.21 經投商字第 10001242020 號

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：

本公司私募轉換公司債全數轉換後之普通股 7,095,819 股及其嗣後所配發之普通股 1,100,304 股，合計共 8,196,123 股，每股面額新台幣 10 元，總額計新台幣 81,961,230 元補辦公開發行，業經行政院金融監督管理委員會 100 年 12 月 14 日金管證發字第 1000060646 號函申報生效，並於 100 年 12 月 23 日起正式上市買賣。

101 年 4 月 23 日

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	291,965,169 股	96,034,831 股	388,000,000 股	20,000,000 股為員工認股權憑證額度

註：本公司股票為上市股票。

(二) 股東結構

101 年 4 月 23 日

數量\股東 結構	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構及 外人	合 計
人 數	2	12	47	35,897	78	36,036
持有股數	4,007	6,919,960	20,177,026	245,369,235	19,494,941	291,965,169
持股比例	0.00%	2.37%	6.91%	84.04%	6.68%	100.00%

(三) 股權分散情形

每股面額十元

101 年 4 月 23 日

持 股 等 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 ~ 999	12,608	3,041,609	1.04%
1,000 ~ 5,000	15,613	34,428,441	11.79%
5,001 ~ 10,000	3,712	27,253,497	9.33%
10,001 ~ 15,000	1,460	17,593,991	6.03%
15,001 ~ 20,000	688	12,339,796	4.23%
20,001 ~ 30,000	725	17,757,901	6.08%
30,001 ~ 40,000	339	11,852,634	4.06%
40,001 ~ 50,000	205	9,411,306	3.22%
50,001 ~ 100,000	366	25,619,958	8.78%
100,001 ~ 200,000	165	22,760,145	7.80%
200,001 ~ 400,000	82	21,125,329	7.24%
400,001 ~ 600,000	25	12,043,144	4.12%
600,001 ~ 800,000	15	10,281,281	3.52%
800,001 ~ 1,000,000	11	9,963,865	3.41%
1,000,001 以上	22	56,492,272	19.35%
合 計	36,036	291,965,169	100.00%

(四) 主要股東名單

101 年 4 月 23 日

股份	持有股數	持股比例%
主要股東名稱		
鍊德科技股份有限公司	16,119,474	5.52%
中國信託商業銀行受託保管先鋒有限公司投資專戶	6,780,956	2.32%
陳繼明	4,651,655	1.59%
陳素惠	4,109,199	1.41%
美商花旗銀行託管次元新興市場評估基金投資專戶	3,619,600	1.24%
李淑惠	2,539,392	0.87%
陳繼仁	2,419,407	0.83%
柯如耘	1,639,324	0.56%
蔡天啟	1,586,600	0.54%
張學舜	1,530,000	0.52%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料：

單位：元/股

年度 項目			99 年	100 年	當年度截至 101年3月31日 (註8)
每股市價 (註1)	最高		55.7	59.50	31
	最低		25.9	12.80	16
	平均		41.92	34.89	23.50
每股淨值 (註2)	分配前		18.57	17.35	19.07
	分配後		16.98	尚未分配(註9)	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		265,046	288,213	291,965
	每股盈餘	追溯調整前	3.29	0.48	1.82
	每股盈餘	追溯調整後	2.99	尚未分配(註9)	—
每股股利	現金股利		1.50	尚未分配(註9)	—
	無償配股	盈餘配股	1.00	—	—
		資本公積配股	—	—	—
		累積未付股利(註4)		—	—
	投資報酬分析	本益比(註5)		14.02	72.69
本利比(註6)		27.95	尚未分配(註9)	—	
現金股利殖利率(註7)		3.58%	尚未分配(註9)	—	

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

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

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

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

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

註 9：100 年度盈餘分配議案尚未經股東會決議。

（六）公司股利政策及執行狀況

1. 章程所訂之股利政策

- （1）股息及紅利之分派，以各股東持有股份之比例為準，公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。
- （2）本公司股利政策視營運發展所需，配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

本公司 101 年 3 月 23 日董事會決議通過，100 年度擬議之股利分配情形如下：

單位：新台幣元

項 目	金額
期初未分配盈餘	60,003,186
加：本年度稅後淨利	139,337,817
減：提列 10%法定盈餘公積	13,933,782
減：特別盈餘公積	0
可供分配盈餘	185,407,221
可分配項目	
股東紅利-現金(每股 0.5 元)	145,982,584
期末未分配盈餘	39,424,637
附註：	
1. 配發員工現金紅利 6,270,202 元	
2. 配發董監酬勞 2,508,081 元	
本次盈餘分配數額以 100 年度盈餘為優先。	

（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

第廿九條：本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

一、依法完納稅捐；

二、彌補已往年度虧損；

三、提撥百分之十為法定盈餘公積；

四、必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；

五、如尚有盈餘按下列比例再分派（依下列順序分派之）：

(1)董事監察人酬勞，就(一)至(四)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不高於百分之三。

(2)員工紅利就(一)至(四)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不低於百分之五。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，該一定條件授權董事會訂定之。

六、其他餘額加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

2. 本公司擬議配發 100 年員工紅利及董事、監察人酬勞估列金額與實際配發金額若有差異時，將列為 101 年度費用。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1)員工現金紅利為 6,270,202 元。

(2)董監酬勞為 2,508,081 元。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形：

99 年度董監酬勞實際配發金額為 17,284,497 元，員工現金紅利實際配發金額為 36,178,020 元，與原董事會及股東會通過之擬議配發情形並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：

(一) 國內第一次有擔保轉換公司債實際辦理情形

公 司 債 種 類	國內第一次有擔保轉換公司債
發 行 日 期	民國 100 年 2 月 16 日
面 額	新台幣壹拾萬元整
發 行 及 交 易 地 點	中華民國
發 行 價 格	依面額十足發行
總 額	新台幣柒億伍仟萬元
利 率	票面利率 0%
期 限	三年期 到期日：103 年 2 月 16 日
募 集 原 因	購置機器設備
保 證 機 構	上海商業儲蓄銀行股份有限公司
受 託 人	華南商業銀行股份有限公司信託部
承 銷 機 構	凱基證券股份有限公司

簽	證	律	師	邱雅文律師						
簽	證	會	計	師	安永聯合會計師事務所					
償	還	方	法	除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額之 103.0301%(實質收益率為 1%)以現金一次償還。						
未	償	還	本	金	新台幣柒億伍仟萬元					
贖	回	或	提	前	清	償	之	條	款	詳發行及轉換辦法
限	制	條	款	詳發行及轉換辦法						
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果										無
附 其 他 權 利			截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額							無，尚未有可轉債申請轉換為普通股之情形。
			發 行 及 轉 換（交換或認股）辦法							詳發行及轉換辦法
交換標的委託保管機構名稱										無

轉換公司債資料：

101 年 4 月 30 日

公 司 債 種 類		國內第一次有擔保轉換公司債	
年 項 度 目		100 年	當 年 度 截 至 1 0 1 年 4 月 3 0 日 (註 4)
轉債 換市 公債 司	最 高	123	102
	最 低	98.55	101
	平 均	113.87	101.51
轉 換 價 格		NTD44.2	
發行（辦理）日期及發行 時轉換價格		發行日期：100 年 2 月 16 日 發行時轉換價格 51.5 元	
履行轉換義務方式		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

取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計畫執行情形

A. 計畫內容

(一) 98 年度海外第三次有擔保轉換公司債：

1. 為償還長期負債、外幣購料
2. 資金來源：海外第三次有擔保轉換公司債，募得美金 25,000 仟元
3. 預計資金運用進度

單位：新台幣仟元；US\$仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度	
			98 年度	99~101 年度
			第四季	第一季~第四季
償還長期負債	101 年第四季	NT\$649,704	NT\$46,398	NT\$603,306
		US\$19,688	US\$1,406	US\$18,282
外幣購料	98 年第四季	NT\$175,296	NT\$175,296	0
		US\$5,312	US\$5,312	0
合計		NT\$825,000	NT\$221,694	NT\$603,306
		US\$25,000	US\$6,718	US\$18,282

(二) 100 年度現金增資與國內第一次有擔保轉換公司債：

1. 為購置機器設備
2. 資金來源：現金增資發行新股募得 735,000 仟元與國內第一次有擔保轉換公司債募得 750,000 仟元，合計新台幣 1,485,000 仟元，募集總金額不足支應總計畫金額部份為新台幣 15,000 仟元，本公司將以自有資金支應。
3. 預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預定資金運用時間		
			100 年度		
			第二季	第三季	第四季

購置機器設備	100 年 第四季	1,500,000	525,000	825,000	150,000
合計		1,500,000	525,000	825,000	150,000

B. 執行情形

(一) 98 年度海外第三次有擔保轉換公司債：

1. 資金運用情況

(1)償還長期負債：依原計劃進度執行，截至 101 年 3 月 31 日止，執行進度達 71.41%。

(2)外幣購料：配合市場狀況與訂單需求，截至 101 年 3 月 31 日止，執行進度已達 100%。

單位：仟元；101 年 3 月 31 日

計劃項目	預定完成日期	所需資金	執行情形		截至 101 年第 1 季累計金額	進度超前或落後原因及改進計劃
償還長期負債	101.12	649,704	支用金額	預計	498,877	依原計劃進度執行
				實際	463,980	
			執行進度	預計	76.78%	
				實際	71.41%	
外幣購料	98.12	175,296	支用金額	預計	175,296	已完成
				實際	175,296	
			執行進度	預計	100%	
				實際	100%	
合計		825,000				

(二) 100 年度現金增資與國內第一次有擔保轉換公司債：

1. 資金運用情況

購置機器設備：依原計劃進度執行，截至 101 年 3 月 31 日止，執行進度達 100%。

單位：仟元；101 年 3 月 31 日

計劃項目	預定完成日期	所需資金	執行情形		截至 101 年第 1 季累計金額	進度超前或落後原因及改進計劃
購置機器設備	100.12	1,500,000	支用金額	預計	1,500,000	已完成
				實際	1,500,000	
			執行進度	預計	100%	
				實際	100%	

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 所營業務之主要內容

- (1)CC01110 電腦及其週邊設備製造業
- (2)F401010 國際貿易業
- (3)CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- (4)I501010 產品設計業。
- (5)F108031 醫療器材批發業。
- (6)F208031 醫療器材零售業。
- (7)CC01080 電子零組件製造業。
- (8)F119010 電子材料批發業。
- (9)F219010 電子材料零售業。
- (10)ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 營業比重

	99 年度	100 年度
光 學 產 品	83 %	60%
光 電 材 料	1 %	39%
其 他	16 %	1%

3. 目前之主要營業項目及產銷產品

- (1)光碟產品：DVD-R 產品之製造買賣
- (2)太陽能材料產品：多晶矽晶片
- (3)鍍膜產品：鑽針與銑刀相關產品之鍍膜加工服務
- (4)光碟相關原物料及成品等產品買賣

4. 未來計畫開發之新產品

- (1)提升矽晶片之轉換效率開發計劃
- (2)開發細線與變動間距之多線切割技術
- (3)低溫固化型導電銀漿：LED、觸控面板及薄膜太陽能電池相關封裝導電材料
- (4)鑽針與銑刀相關產品之精密鍍膜開發計劃
- (5)LED 藍寶石基板長晶技術開發及良率提升
- (6)太陽能導電鐳帶效能提升開發計畫

(二)產業概況

(1)產業現況與發展

①光碟產業

DVD 光碟片目前已正式取代 CD-R 光碟片，成為光碟片產業之主流產品，CD-R 光碟片因容量限制，無法滿足影音市場之需求，逐漸退出主流市場，以第三世界與開發中國家為主要銷售地區。然主流產品 DVD-R 光碟片亦面對眾多新儲存媒體之威脅，包含同質產品藍光光碟與異質產品 USB 隨身碟與硬碟等，市場規模雖呈現成長趨勢，唯成長幅度趨緩。

整體光碟片產業經過數年的供需調整，二線廠相繼退出，供需現象轉趨

平衡。現今碟片廠產能紛紛滿載，以應付買方逐步成長的需求。在有利於賣方市場的情況下，自 2011 年下半年以來，碟片廠商如中環、錄德與本公司等營收情況開始好轉，逐漸轉虧為盈。不過，雖藍光產品對台系碟片廠營收有貢獻，但 2011 因為歐債引爆全球金融危機，台灣光碟片產值仍出現 1% 的微幅下滑。

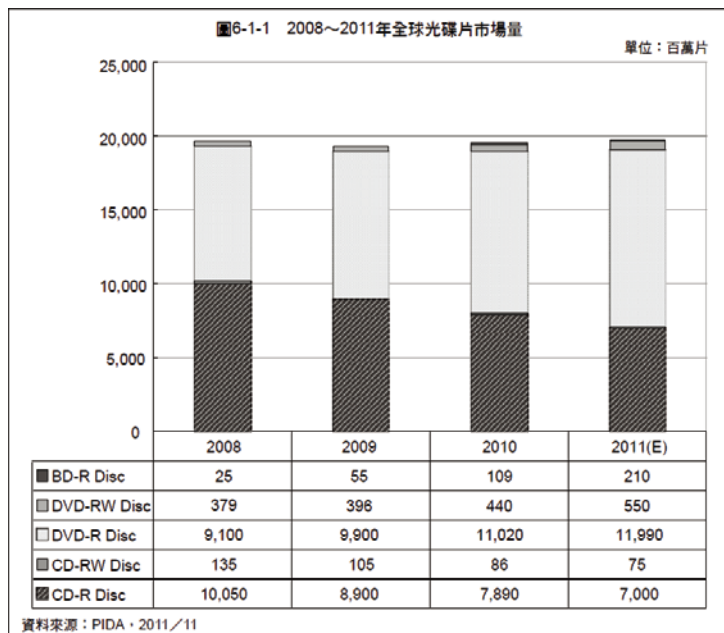


圖 6-1-1 為近年來全球記錄型光碟片市場量的消長情況，其中 CD-R／CD-RW 碟片全球需求每年呈現下滑走勢，而 DVD-R／DVD-RW 碟片，以及後起之秀的藍光碟片市場需求則是逐年上揚。

以產品別來看，DVD 燒錄機價格已相當平價化，仍為目前市場主流產品，但受到次世代藍光產品的問市，未來市場需求將慢慢衰減。以 2011 全球市場需求來看，DVD 燒錄機達 1.55 億台，較 2010 年 1.75 億台呈現 11.5% 衰退，不過隨著次世代規格的 BD 光碟機問市，已有部份市場開始移轉到 BD 光碟機，預估 2012 年 BD 光碟機市場量會達到 7,800 萬台左右。

目前藍光在家庭中的普及率有持續攀升的趨勢，消費者越來越願意購買藍光產品。來自美國家庭娛樂行業團體 DEG 最新發布的 2011 年第三季度數據顯示：2011 年美國藍光電視和電影光碟片（BD、DVD 等）銷售額同步增長超過 5%，其中藍光光碟片的銷售同比增長 58%，使用藍光產品的家庭用戶數量也同比增長了 52%。

在日本市場方面，藍光產品年增長率已逾 100%，特別是 BD 播放機已經占整個播放器比重 91.4% 之高，而根據日本記錄工業會最新預測，3 年後全

世界藍光光碟需求量將增加近3倍。

就市場發展來看，藍光播放器仍以歐美為主要銷售地區市場，該市場幾乎都被日系、韓系等一線品牌壟斷，二線品牌所能分到的市場甚為有限。此外，有別於數位相機、印表機受惠於中國市場而快速起飛，由於中國隸屬於藍光光碟片C區區碼，倘若消費者在隸屬於A區、B區的北美、歐洲市場購買藍光光碟片，將無法適用於中國所販賣的藍光播放器。在內容片源有限的情況下，中國藍光播放器市場仍無法有效擴張。

隨著高畫質電視的普及化，成為藍光產業的重要推手，隨著各國陸續改為數位訊號播送，估計2009年全球僅約有6,900萬戶家庭使用高畫質電視，至2012年時將達1.78億戶，藍光市場將隨著數位電視的普及而大幅增加。現階段由於生產技術與設備投入資金之雙門檻大幅提高，以及授權金議題，現階段投入業者有限，雖可提升業者獲利水準，創造超額利潤，但亦面對目前產品單價過高，普及率偏低，整體市場有限，須待開發新應用與新內容完成，方可形成光碟產業另一個世代交替的榮景。

藍光DVD三大IP業者：Sony、Philips及Panasonic於2009年2月宣佈，成立授權平台(patent pool，管理所擁有的BD、DVD及CD基礎專利，並邀請其他擁有BD專利的公司，共約20多家加入，未來欲製造BD相關產品的製造商只需與該單一窗口聯繫，將大幅減少作業時間及相關成本。而根據所公佈的BD權利金單一費率：每台BD Player權利金9.5美元，每台BD Recorder權利金1.4美元，每片BD Rom Disc權利金0.11美元，每片BD-R權利金0.12美元，每片BD-RW權利金0.15美元。

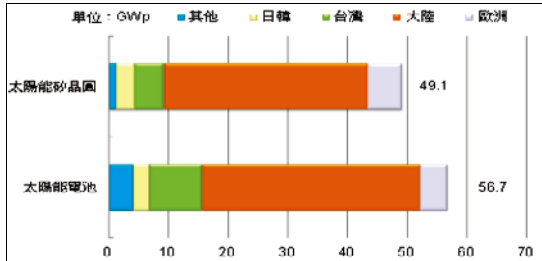
②太陽能產業

目前主要的再生能源包含太陽能、水力、風力及生質能源等，由於太陽光無污染、隨處可得、取之不竭，且太陽能裝置具有安全性及安裝方便的特性，因此成為再生能源中最受矚目的產業，惟太陽光發電成本仍難以與石化能源抗衡，故現階段太陽能電池市場仍有賴各國政府的扶持，其終極目標則以補助至實現所謂市電均價(Grid Parity，即太陽能發電成本與傳統發電成本相當)為止，惟屆時又將引爆另一波的需求成長。除此之外，在全球節能減碳趨勢下，各國政府對於太陽光電產業支持態度更為明確，陸續推出各項補貼政策，以提高太陽能發電佔再生能源發電之比重。

以產品技術分類，目前仍以結晶矽(c-Si)太陽能電池為主流，市佔率變化從2009年約佔市場78%之比重，到2011年上半年上升至85%；而薄膜太陽能電池方面，涵蓋a-Si(非晶矽)、CdTe(碲化鎘)、CIGS(銅銦鎳碲)等三大種類的薄膜太陽能電池在2009年約佔市場21%之比重，到2011年第二季下滑至15%，薄膜太陽能電池市佔率節節衰退主因價格與結晶矽太陽能電池幾無差異，但轉換效率卻低於結晶矽太陽能電池許多，再加上終端需求逐漸往高轉換效率之電池，種種因素而導致2011年如此趨勢。

2012年第一季在美國擬向中國大陸模組商課徵反補貼與反傾銷稅、預期德國調降費率引發搶建需求、中國大陸廠商積極規劃當地系統建置專案、印度於第二季起加強實施當地製造管制等情勢下，全球太陽光電廠商在傳統第一季淡季卻面臨需求轉熱的景象。

2011 年主要區域太陽能產能統計



資料來源：DIGITIMES，2011/12

大陸近年在太陽能電池產能擴張迅速，對技術與研發人員的需求倍增，也導致大陸產業人員流動率高，技術無法精進，產能設備增加但核心技術卻無法跟進，在市場對效率要求不斷提升下，量產效率水準領先的業者可在過剩產能中凸顯差異化。

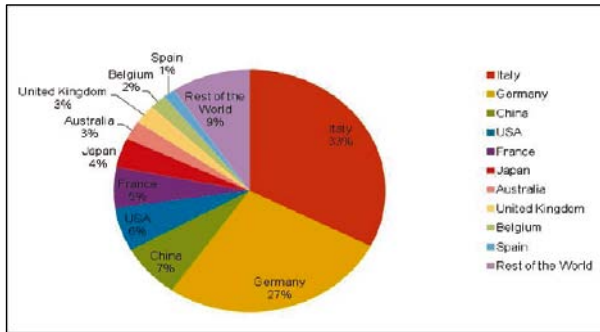
2011 年全球太陽光電市場裝置量

Country	2011 Newly connected capacity (MW)	2011 Cumulative installed capacity (MW)
1 Italy	9,000	12,500
2 Germany	7,500	24,700
3 China	2,000	2,900
4 USA	1,600	4,200
5 France	1,500	2,500
6 Japan	1,100	4,700
7 Australia	700	1,200
8 United Kingdom	700	750
9 Belgium	550	1,500
10 Spain	400	4,200
11 Greece	350	550
Slovakia	350	500
13 Canada	300	500
India	300	450
15 Ukraine	140	140
Rest of the World	1,160	6,060
Total	27,650	67,350

資料來源：EPIA，2012

若以區域市場分析，2011 年全球太陽光電市場主要仍集中於歐洲，約佔 73.6%，總安裝量達 20.35GW，其次為亞洲之 12.8%及北美洲 6.9%；而歐洲中以義大利與德國市場最大，2011 年市場安裝量達 16.5GW，佔歐洲之 81.1%，而其次為法國、英國、比利時及西班牙，合計此 6 個歐洲國家裝置量即佔全球 71.1%。值得注意的是，美國目前裝設比率開始大幅提昇，西南部高日照區的太陽電力開發潛力極大，譬如加州，內華達州及亞利桑那州等，另在聯邦政府紓困與經濟振興法案及各州政府電力回購政策努力下，未來成長性值得期待，除此之外，中國挾內需市場、產能及資金優勢相繼推出十二五計畫及金太陽示範工程等補助措施，日本則因地震災後電力政策轉向等，故預估美國、大陸及日本地區將成為今年高度成長的市場。

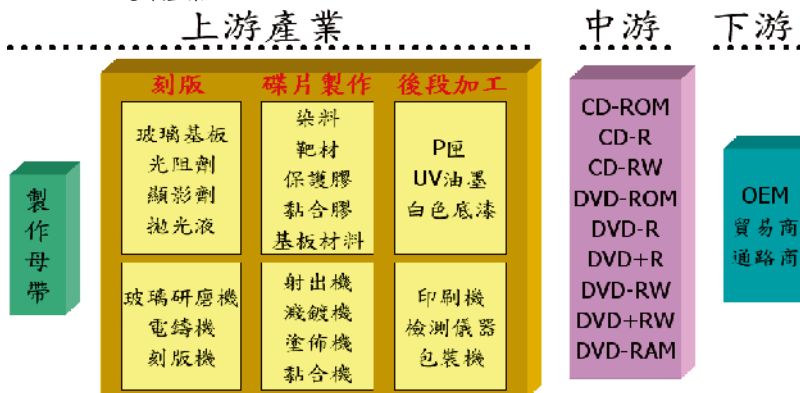
2011 年全球太陽光電市場裝置量



資料來源: EPIA, 2012

(2) 產業上中下游關聯性

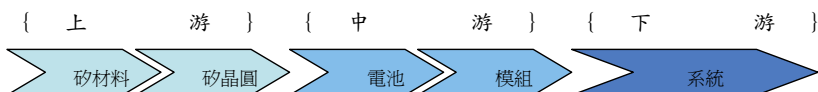
① 光碟產業



由上圖所示，光碟產業上中下游較單純，上游為原料供應商，如聚碳酸酯(PC)廠商台化、靶材廠商光洋，中游為光碟製造商，如鍊德、中環及本公司，下游則為一般貿易商或通路商。

② 太陽能產業

結晶矽太陽能電池上、中、下游關連圖



由上圖所示，太陽光電產業的供應鏈包括上游矽材(Poly-silicon material)製造商，以及取得矽材之後，經過長晶爐熔煉、拉晶 / 長晶成矽

晶錠、精密切割、拋光成晶片之矽晶圓廠商，如中美晶、合晶、綠能及本公司等；而中游的太陽電池生產製造、模組封裝廠商，如茂迪、益通、中國電器等，以及下游的系統設計與安裝廠商，如飛瑞、永炬等。以更完整供應體系而言，尚包括太陽電池及模組製造設備、系統周邊與相關材料的製造商，如 DuPont、台虹等。

(3) 產品之發展趨勢及競爭情形

① 光碟產業

光碟片產業是同時具有儲存容量與速度及相容性競爭的特性，過去，CD-R 光碟片已足夠應付一般消費者或資訊使用者的備份需求，隨著影音革命的啟動，不論是電視內容、電玩或電影等娛樂項目，對於品質的要求越來越高，相形之下，儲存內容僅有 700MB 的 CD-R 光碟片已不敷使用，取而代之的將是儲存內容高達 4.7GB 以上的 DVD-R 與數 GB 以上的 Flash memory 隨身碟，這次產品的世代交替已經顯現，然而對下一世代高畫質影音需求來臨，現有 DVD-R 與隨身碟產品亦已不敷使用。

在科技技術始終不斷的創新與進步，更高容量的光碟產品規定已確定由藍光 DVD 勝出，誰能掌握市場成長時點，將取得競爭優勢，屆時，光儲存產業又將面臨另一次的洗牌；另一方面，在網路頻寬與硬碟容量快速提升之情況下，光儲存產業也將面對新的挑戰。

② 太陽能產業

A. 太陽能電池薄型化發展

因單晶矽或多晶矽太陽能電池都是 ingot-based，其晶片是由矽晶圓 (ingot) 切割而得，為降低太陽能電池之生產原物料成本，目前多以降低切割矽晶圓之厚度為目標，目前一般太陽能板厚度目前仍停於 180 或 200 μ m 以上，未來先進製程則至 180 μ m 甚至 150 μ m 以下。

B. 導電效率之提升

目前太陽電池售價以每片所能發電之總瓦數計算，故太陽電池之轉換效率決定單片之售價級距，各太陽能電池廠無不以提高轉換效率為技術提升指標。

C. 結晶矽電池仍為主流

一般而言，薄膜太陽能電池有兩大問題，一則為設備貴(使用真空設備)，一條 30MW 生產線可以買 300MW 之結晶矽設備，就折舊成本來說較不合算；另一問題為效率較低，技術尚未穩定，無法大面積生產，故截至目前仍以結晶矽電池為主流，市佔率變化從 2009 年約佔市場 78% 之比重，到 2011 年上半年上昇至 85%；而薄膜太陽能電池方面，涵蓋 a-Si(非晶矽)、CdTe(碲化鎘)、CIGS(銅銦鎳硒)等三大種類的薄膜太陽能電池在 2009 年約佔市場 21% 之比重，到 2011 年第二季下滑至 15%。

(三)技術及研發概況

(1)研發組織

組織單位	功能及職責
能源材料專案部	多晶矽原料之產品使用開發
新產品開發專案部	低溫固化型導電銀漿開發
鍍膜事業部	印刷電路板用銑刀及鑽針鍍膜開發 其他產業用之鍍膜開發
特用晶體材料處	LED 藍寶石基板長晶技術開發及良率提升
特殊線材研發部	太陽能導電鐳帶技術開發

(2)研發策略

近幾年,國碩積極轉型,打算從”光碟國碩”轉型成”材料國碩”,而鎖定的材料產業領域為國內積極發展且具規模的產業,例如太陽能產業,LED產業,PCB產業及LCD產業用的關鍵性材料。

(3)未來研究發展計劃

在能源材料事業部利用化學分析與熱場模擬技術,開發較高濃度之多晶矽原料之產品使用,也積極投入高效率類單晶產品之研發及投入單晶矽晶片之開發與量產技術。

在新產品事業部中開發新產品為低溫導電膠,短期目標主要用於高亮度LED封裝時,作為LED晶粒黏晶材料(Die Attach Materials)及觸控面板(Touch Panel)用電極;中長期目標作為IC封裝用黏晶材料(Die Attach Materials)。

在鍍膜加工方面,目前發展計劃為根據銑刀鍍膜和先前研發基礎,進行IC載板及LED散熱基板用的銑刀及鑽針鍍膜的改善及開發,中長期持續開發其他產業用工具的鍍膜加工,以期增加產品範圍擴大營收。

在特用晶體材料方面,結合熱場模擬技術改善熱場升降溫與保溫條件,降低藍寶石結晶之破裂與雜晶生長機會,從而提升生產製造之良率,並提供作為較大尺寸晶棒鑽取效率提升之有利條件。

在太陽能導電鐳帶方面,目前透過特殊製程與設備積極開發較低降伏強度銅箔與鍍錫導電鐳帶,降低模組廠串鐳不良率並可降低客戶製造成本。

(4)開發成功之技術或產品

成功開發低溫固化型導電銀膠,可用於LED固晶材料、觸控面板導電電極及薄膜太陽能電池的封裝。現已通過客戶認證,小量試產中

成功開發平均轉換效率達17.4%之高效率多晶矽晶片。

成功開發利用磁濾式電弧離子鍍膜技術進行多層複合鍍膜工具,以應用於高硬度高沾黏基板機械加工。

成功開發低差排密度之4”或6”之晶棒產品,以應用於較大面積MOCVD製程之LED藍寶石基板產業.作為高功率LED照明和顯示之上游材料。

在太陽能導電鐳帶方面,目前成功開發銅箔壓延、表面鍍錫等技術,同時也可提供降伏強度約70MPa的產品供客戶測試與使用。同時也成功開發有鉛與無鉛太陽能導電鐳帶產品。

(5)最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

年度	研發費用(仟元)
100年	50,195

101 年 Q1	16,667
----------	--------

(四)長、短期業務發展計劃

短期計劃：

1. 持續降低成本，增加矽晶片代工比重，有效去化產能及提升效率。
2. 持續提高多晶矽晶片銷售比重。
3. 推展精密鍍膜加工等新產品的業務。

長期計劃：

1. 太陽能材料五合一計劃，提供客戶最具競爭力的服務。
2. 公司經營多角化，產品多元化，提高非光碟片產品比重，有效分散風險。
3. 跨入終端系統及電廠經營，掌握終端需求導入本司材料產品與客戶建立互利共享關係。
4. 建構自有品牌，並提高自有品牌的比重。

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	銷售區域	98 年度		99 年度		100 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
外銷	美洲	807,110	63.24	810,277	64.60	971,613	40.65
	歐洲	3,544	0.28	0	0.00	6,409	0.27
	亞洲	267,118	20.93	264,518	21.09	437,675	18.31
	其他	48,545	3.8	34,226	2.73	23,123	0.97
	小計	1,126,317	88.25	1,109,021	88.42	1,438,820	60.20
內銷		149,961	11.75	145,182	11.58	951,249	39.80
合計		1,276,278	100.00	1,254,203	100.00	2,390,069	100.00

(2)市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

本公司考量全球佈局與配合市場需求，已將 CD-R 生產線全數外移至泰國，並重新調整 DVD-R 生產線配置，以達到生產成本效益最佳化，藉此提高市場佔有率與獲利能力。

光電科技工業協進會 PIDA 於 2011 年最新調查，全球碟片總產值將從今年的 49 億美元（約 1441 億台幣）成長至 2013 年的 52 億美元（約 1529 億台幣），台灣產值可望由 504 億元成長至 599 億元，成長空間達 18.8%。

根據日本記錄媒體工業會(Japan Recording Media Industries Association)統計，2010 年度全球記錄型藍光光碟片市場規模達 1.13 億片，較 2009 年的 4,400 萬片大幅成長 257%；而 2011 年度全球藍光光碟片市場規模在影音市場成長下，年增率估計可達 183%、來到 2.07

億片，2012 年可達 3.05 億片，2013 年可望一舉成長達 4.12 億片。

在太陽能矽晶圓方面，展望 101 年度，根據國際權威太陽能市場研究機構 Solarbuzz 指出，2012 年全球太陽能系統裝置量可望較去年穩定成長 6%至 10%，其中美國、中國大陸與日本等國家對太陽能系統裝置的需求與市場重要性大幅增加，Solarbuzz 甚至指出美國非住宅型太陽能發電專案的儲備量目前已接近 28GW。除此之外，太陽能模組價格從最高去年年初每瓦 1.6 美元到最低目前每瓦 0.85 美元，太陽能發電成本的驟降已使不少地區達到市電均價(Grid Parity)，比原先預期所需的時間大幅縮短。以此趨勢看來，安裝太陽能系統的需求不論是在大型電廠或者是小型住宅，將會大幅提升而且太陽能發電將會更快速普及。

(3)競爭利基

在新產品事業部中開發新產品為低溫固化型導電銀漿，短期目標主要用於高亮度 LED 封裝時，作為 LED 晶粒黏晶材料(Die Attach Materials)及觸控面板(Touch Panel)用電極；中長期目標作為 IC 封裝用黏晶材料(Die Attach Materials)。

在鍍膜加工方面，目前發展計劃為根據銑刀鍍膜和先前研發基礎，進行 IC 載板及 LED 散熱基板用的銑刀及鑽針鍍膜的改善及開發，中長期持續開發其他產業用工具的鍍膜加工，以期增加產品範圍擴大營收。

在矽晶圓方面，本公司早於 94 年即投入研發太陽能電池相關材料，也由於本公司在研發太陽能導電漿之過程中對太陽能電池完整製程已有所了解，故本公司順利於 99 年下半年度成功生產矽晶片，並送樣完成量產出貨，此外，本公司子公司-碩禾電子銷售太陽能導電漿之客戶作為根基，再繼續拓展海內外太陽能電池廠商客戶相對較容易。

(4)發展遠景之有利與不利因素與因應對策：

①有利因素

- A. 主要競爭同業因財務困難及專利權等問題，陸續減產或申請重整，將有助於市場供需穩定發展，本公司領先同業解決相關權利金問題以及財務結構穩健，可望擴大市場利基。
- B. 極佳成本控制及彈性製造能力，面對市場激烈競爭，使本公司產品品質可靠穩定，成本有效控制，長期以來，在市場區隔定位策略下，成功獲得客戶高度認同，穩定地與客戶成長。
- C. 海外可轉換公司債成功募資完成及認列碩禾電材之轉投資收益，讓公司中期營運資金調度無虞，財務狀況更為健全，並可作為開發新產品之資金來源，有助於公司全心研發具潛力之利基型材料產品；另延伸碩禾電材與達邁科技在太陽能與軟板產業鏈之觸角，有助於新產品業務於材料領域之迅速拓展。
- D. 堅強的技術研發團隊，藉由相關材料核心技術，積極投入新產品多晶

矽晶片、鍍膜產品及低溫固化型導電銀漿等，並陸續開發完成，量產出貨，降低營運風險，提升經營績效，並達成公司轉型至材料國碩之目標。

- E. 依據研究機構之研究資料顯示，2011 年台灣及中國生產之太陽能電池已達全球之 85%，而本公司預計生產多晶矽晶片，不僅可以善用台灣完整太陽光電產業鏈之資源，亦可以就近服務台灣與中國之太陽能電池廠商，相較其他國外大廠具有成本優勢。

②不利因素

- A. 產業處於成熟期，產品利潤有限，加上新儲存媒體眾多，市場逐漸被新產品侵蝕。

因應對策：積極轉型至光電材料領域產品，透過多角化經營模式，避開競爭激烈之紅海市場，降低單一產品之營運風險。

- B. 新產品營收及獲利貢獻期所需時間長，客戶認證也需要長期配合。

因應對策：一方面積極縮短大廠認證期，並朝策略聯盟模式發展，穩定新產品之營運績效，另一方面維持現有光碟產品利潤及有效發揮資金效益，作為後續新產品發展基礎及資金來源。

- C. 本公司銷售多為外銷，因此國際匯兌變動風險不容忽視。

因應對策：本公司主要原料改採美元計價自然避險，其餘將採取外匯選擇權與預售遠匯等方式，避免匯兌風險造成太大的影響。

- D. 太陽能市場波動大，矽晶圓價格、品質及轉換效率之提昇極為重要。

因應對策：持續改善製程、提高產能、降低生產成本及擴大市場規模。

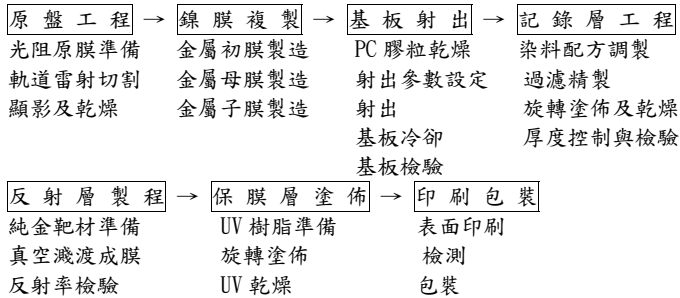
(二)主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

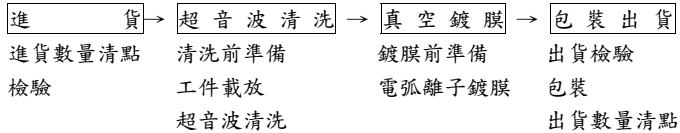
主 要 產 品	重 要 用 途
CD-R DVD-R	適合儲存資料，適用於音樂、VCD、CD-Game、多媒體之燒錄或備份，資料保存年限長且容量大。
聚光片	為 LCD 顯示器背光模組之光學元件，增加正面光源的亮度。
鑽針銑刀鍍膜	IC 載板與 PCB 板之鑽孔與切板成型
矽晶片	太陽能電池主要原料。

(2)主要產品之產製過程

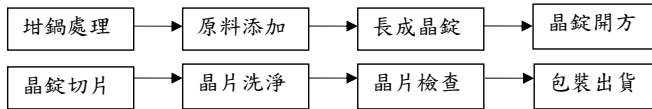
1. 光碟片



2. 鍍膜



3. 矽晶圓



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應來源	供應情形
PC 粒	佳美(Mitsubishi)、Bayer 台化、SABIC、奇美、中能再生	1. 與亞洲地區供應商長期配合模式採購，一則分散風險，再則可增加供貨穩定度。 2. 向台灣地區供應商採購，以有效控制存貨及成本。
染料	日製、有化	1. 向亞洲地區供應商分散風險採購。 2. 與供應商保持良好之連繫以達新產品及新製程改良之效率。
溶劑	台氟、元際、仁美、景明、優文、啟琳、萬業	向亞洲地區供應商採購，以減少進貨成本並且達到即時供貨的需求、降低庫存。
靶材	麗山、佳龍	向國內供應商採購，且持續與供應商合作改良靶材以達提昇濺鍍效率及成本降低之效。
塗料	SONY、長興化工、有化、磐采	分散供應的材料來源，使價格及存貨控制獲得綜效。
油墨	新美光、創昕、揚采、磐采	多家驗證供應商的選擇使印刷油墨的需求獲得品質穩定、價格低廉的貨源。

	三皇、協承昌、勤威	
多晶矽	Wacker、OCI、REC、MEMC 等	國際大廠品質佳，供應量無虞，本公司以合約及現貨方式採購兼顧成本及穩定性。

(四)最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額 10%以上之客戶名稱及其進銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

1. 主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

99 年				100 年度				101 年 3 月 31 日			
名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係
M 公司	260,851	20.80	無	M 公司	297,635	12.45	無	D 公司	141,671	19.07	無
E 公司	140,817	11.23	無	-	-	-	-	M 公司	86,515	11.64	無
GAT	125,393	10.00	子公司	-	-	-	-	S 公司	83,036	11.17	無
-	-	-	-	-	-	-	-	U 公司	82,946	11.16	無
其它	727,142	57.97	-	其它	2,092,434	87.55	-	其他	348,920	46.96	-
銷貨淨額	1,254,203	100	-	銷貨淨額	2,390,069	100	-	銷貨淨額	743,088	100	-

增減變動說明：配合業務發展需求。

2. 主要進貨客戶名單

單位：%；新台幣仟元

99 年				100 年度				101 年 3 月 31 日			
客戶名稱	金額	佔全年 度進貨 淨額 比例(%)	與發行 人之關 係	客戶名稱	金額	佔全年 度進貨 淨額 比例(%)	與發行 人之關 係	客戶名稱	金額	佔全年 度進貨 淨額 比例(%)	與發行 人之關 係
丁公司	175,324	20.52	無	甲公司	482,806	19.97	無	GAT	114,188	23.20%	子公司
GAT	95,355	11.16	子公司	GAT	307,627	12.72	子公司	乙公司	62,492	12.70%	無
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	583,670	68.32	-	其它	1,627,238	67.31	-	其他	315,431	64.10	-
進貨淨額	854,349	100	-	進貨淨額	2,417,671	100	-	進貨淨額	492,112	100	-

增減變動說明：配合業務發展需求。

(五)最近二年度生產量值表

單位：Tube、片；新台幣仟元

生產年度 主要商品	99 年度			100 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值

光碟產品	6,019,131	6,087,047	1,053,544	5,132,800	5,743,296	977,220
矽晶產品	240,000	239,696	26,034	30,423,690	18,693,607	1,502,031
其 他	-	4,503,112	11,610	-	927,448	9,545
合 計	-	-	1,091,188	-	-	2,488,796

(六)最近二年度銷售量值表：

單位 Tube、片；新台幣仟元

年度 銷售量 值 主要商 品(或部 門別)	99 年度				100 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
光碟產 品	371,446	60,680	5,633,508	975,813	389,696	56,671	843,689	1,046,815
矽晶產 品	315,412	45,522	0	0	14,384,700	844,278	1,073,860	85,788
其他	-	38,609	-	133,579	-	50,300	-	306,217
合計	-	144,811	-	1,109,392	-	951,249	-	1,438,820

三、最近二年度從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

101 年 3 月 31 日

年 度		99 年度	100 年度	101 年 3 月 31 日
員工人數	直接人員	248	339	412
	間接人員	154	277	287
	合 計	402	616	699
平 均 年 歲		33.05	31.81	31.70
平 均 服 務 年 資		4.50	3.2	2.93
學歷分佈 比率	博 士	0.75	0.97	1
	碩 士	5.47	5.68	5.01
	大 專	67.66	68.19	62.95
	高 中	22.39	21.75	26.32
高中以下		3.73	3.41	4.72

四、環保支出資訊

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

- (1) 已取污染設施設置許可證或污染排放許可證

類別	許可證號
固定污染源設置許可	竹縣環空設證字第 J0193-01 號
固定污染源操作許可	竹縣環空操證字第 J0514-05 號
水污染防治許可	竹縣環排許字第 00594-00 號

- (2) 繳納污染防治費情形

單位：新台幣元

類別	100 年度
事業廢棄物處理費	9,745,751
空氣污染防制費	417,511
污水處理費	3,513,211

(3)本公司已依法設置乙級廢棄物專責人員一名，並依政府之環保法令執行各項業務。

- 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件發者，並應說明其處理經過：無。
- 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失（包括賠償），處分之總額，並揭露其未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：

本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止並無因污染環境所受損失及因污染環境而受主管機關處分之情事。

- 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：

單位：新台幣仟元

名稱	數量	預計建置期間	預計建置費用
研磨回收水建置工程	1	100 年 2 月至 100 年 4 月	2,680

- 因應歐盟有害物質限用指令(ROHS)之相關資訊：本公司以生產製造光碟片產品為主，其主要成份及製程並無產生 RoHS 所規範之禁用物質，且本公司光碟產品銷往歐洲比例甚低，故對本公司財務業務影響不大；另本公司也已將 RoHS 相關規範納入採購供應商評核要項。

五、勞資關係

公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情況，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

- 本公司員工除享有勞保、健保、團體保險、退休金給付等一般福利外，由公司提供之福利計有發給績效獎金、紅利分配、婚喪補助、實施員工訓練。
- 本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員會辦理職工福利，而每年皆訂定年度計劃及預算編列、辦理包括：年節贈禮、舉辦員工旅遊活動及慶生會等活動。
- 建立員工分紅入股制度，使員工成為股東，加強員工對公司的向心力，使勞資雙方共享盈虧

2. 員工進修及訓練情形

項目	課程數	總人次	總時數
1. 新進人員訓練	17	340	1360
2. 專業職能訓練	333	5416	7539.5
3. 主管才能訓練	20	693	4158

4. 通識訓練	146	1466	3451.5
5. 自我啟發訓練	3	180	540
總計	519	8095	17049

3. 退休制度與其實施情形

原本公司為照顧員工退休生活，促進勞資關係及增進工作效率，已就每月薪資總額 2%提撥退休準備金。

嗣後因勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

4. 勞資間之協議情形與各項員工權益維護情形

本公司設有職工福利委員會，對員工福利措施和資方廣泛深入討論，以增進勞資和諧氣氛。

5. 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司勞資雙方係以勞動基準法為準則，在經營管理上採行人性化管理，故勞、資雙方關係融洽，未有勞資糾紛造成損失之情形。

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
技術授權契約	工研院	2007.09.01~2012.08.30	高導電金屬材料設計技術授權	註
先期技術授權契約	工研院	2007.07.10~2012.07.30	多功能光學擴散材料技術開發	註
設計開發計劃	工研院	2006.11.01~2011.10.31	非 CD-R 光碟片定址規格設計開發	註
專利授權和解契約	philips	2007.9.24~2012.12.1	CD-R/RW 光碟片專利授權全球和解契約	無
技術授權契約	工研院	2009.12.1~2014.11.30	可撓性電極材料應用奈米銀導體技術授權	無
技術授權契約	工研院	2009.12.1~2014.11.30	奈米銀導體材料技術授權	無
先期技術授權契約	明志科技大學	2011.07.08~2018.07.09	應用於 LED 散熱基板切削加工刀具之表面改質技術開發	註
供料合約	D 公司	2010.12~2016.12	上游供料商某歐洲多晶硅大廠簽訂供料合約	保密條款
設備採購合約	E 公司	2011.03.04~2015.03.02	設備採購合約	保密條款
聯合授信合約	台灣工銀、土地銀行、元大商銀、兆豐商銀、台中商銀、上海商銀、彰化商銀、農業金庫	2010.10.11~2015.10.11	甲項授信額度：3 億 乙項授信額度：3.6 億 丙項授信額度：4.8 億 合計 11.4 億	無
產品責任險合約	兆豐產物保險股份有限公司	2012.04.24~2013.04.24	投保產品責任險	保密條款

註：非專屬授權，本公司不得再授權第三人且負有保密義務。

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

年度 項目	最近五年度財務資料					當年度截至 101年3月31 日財務資料
	96年	97年	98年	99年	100年	
流動資產	1,140,379	908,420	1,851,662	1,329,721	2,219,222	2,244,136
基金及投資	605,166	736,643	981,717	2,532,754	2,740,964	3,141,176
固定資產	1,932,089	1,630,629	1,332,563	1,401,220	3,164,249	3,220,174
其他資產	280,277	189,508	151,460	471,598	466,427	500,164
資產總額	3,957,911	3,465,200	4,317,402	5,735,293	8,590,862	9,105,650
流動負債	分配前	1,010,713	823,913	768,037	425,215	1,791,919
	分配後	1,010,713	823,913	887,417	823,394	(註) -
長期負債	983,349	850,278	913,342	649,011	1,724,063	1,713,876
其他負債	7,232	7,660	8,954	10,232	9,314	9,315
負債總額	分配前	2,001,294	1,681,851	1,690,333	3,525,296	3,539,216
	分配後	2,001,294	1,681,851	1,809,713	1,482,592	(註) -
股本	2,948,904	2,948,904	2,040,602	2,504,229	2,919,652	2,919,652
資本公積	330,373	21,293	305,762	1,303,294	1,829,276	1,797,586
保留盈餘	分配前	(1,340,227)	(1,182,723)	275,685	830,485	306,266
	分配後	(1,340,227)	(1,182,723)	36,925	166,928	(註) -
金融商品 未實現損益	(9,776)	(11,301)	(5,392)	595	271	(21)
未認列為退休金 成本之淨損失	-	-	(2,563)	(5,260)	(6,304)	(6,074)
累積換算調整數	27,343	7,176	12,975	17,492	16,405	16,192
股東權益 總額	分配前	1,956,617	1,783,349	2,627,069	4,650,835	5,065,566
	分配後	1,956,617	1,783,349	2,507,689	4,252,701	(註) -

資料來源：民國96年至100年度財務資料均經會計師查核簽證，民國101年第一季財務資料係經會計師核閱竣事。

註：俟民國101年股東常會決議。

(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					當年度截至 101年3月31 日財務資料
	96年	97年	98年	99年	100年	
營業收入	1,812,099	1,822,670	1,276,278	1,254,203	2,390,069	743,088
營業毛利(損)	64,040	210,160	117,944	(72,644)	(488,685)	(138,930)
營業淨利(損)	(1,192,125)	6,372	(40,904)	(247,852)	(658,554)	(196,746)
營業外收入及利益	47,035	35,121	427,680	1,158,059	871,375	757,190
營業外費用及損失	(188,112)	(182,201)	(86,247)	(116,624)	(72,512)	(27,611)
繼續營業部門 稅前淨利(損)	(1,333,202)	(140,708)	300,529	793,583	140,309	532,833
本期淨利(損)	(1,340,202)	(156,793)	278,847	793,560	139,338	532,833
每股盈餘	(4.37)	(0.84)	1.49	2.99	0.48	1.82

資料來源：民國96年至100年度財務資料均經會計師查核簽證，民國101年第一季財務資料係經會計師核閱竣事。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
96 年度	安永會計師事務所	曾瑞燕 張志銘	修正式無保留意見
97 年度	安永會計師事務所	郭紹彬 佟韻玲	修正式無保留意見
98 年度	安永聯合會計師事務所	郭紹彬 佟韻玲	修正式無保留意見
99 年度	安永聯合會計師事務所	郭紹彬 佟韻玲	修正式無保留意見
100 年度	安永聯合會計師事務所	涂嘉玲 郭紹彬	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

項目 \ 年度		最近 5 年度財務分析					
		96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	當年度截至 101 年 3 月 31 日(註 7)
財務結構	負債占資產比率	50.56	48.54	39.15	18.91	41.04	38.87
	長期資金占固定資產比率	152.17	161.51	265.68	378.23	214.57	226.08
償債能力	流動比率	113.92	110.26	241.09	312.72	123.85	123.57
	速動比率	103.33	94.41	213.69	242.01	92.04	99.27
	利息保障倍數	(30.51)	(1.25)	6.08	22.91	3.85	31.44
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.13	2.58	2.22	2.38	3.98	4.09
	平均收現日數	171	141	164	153	92	89
	存貨週轉率(次)	5.40	10.33	5.90	4.83	5.22	5.81
	應付款項週轉率(次)	13.13	11.65	9.50	13.07	20.82	20.24
	平均銷貨日數	67	35	62	76	70	63
	固定資產週轉率(次)	0.83	1.02	0.86	0.92	1.05	0.93
	總資產週轉率(次)	0.42	0.49	0.33	0.25	0.33	0.34
獲利能力	資產報酬率(%)	(30.63)	(2.96)	8.31	16.39	2.50	6.17
	股東權益報酬率(%)	(52.20)	(8.38)	12.64	21.81	2.87	10.02
	占實收資本比率(%)	(40.43)	0.26	(2.01)	(9.90)	(22.56)	(6.74)
	營業利益	(45.21)	(4.77)	14.75	31.69	4.81	18.25
	稅前純益	(73.96)	(8.60)	21.85	63.28	5.84	71.72
	純益率(%)	(4.58)	(0.53)	1.57	3.29	0.48	1.82
	每股盈餘(元)(註 8)	追溯前	追溯後				
現金流量	現金流量比率(%)	5.48	5.72	5.80	(84.37)	(18.83)	(5.83)
	現金流量允當比率(%)	90.25	48.31	124.10	(27.37)	(27.30)	(12.93)
	現金再投資比率(%)	1.16	1.01	0.77	(6.34)	(7.95)	(1.08)
槓桿度	營運槓桿度	(0.20)	56.58	(24.47)	(3.86)	(2.08)	(2.77)
	財務槓桿度	0.97	(0.14)	0.41	0.87	0.93	0.93

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- (1)財務結構變動之原因：主係因本公司發展多晶矽事業，於100年度發行公司債及辦理現增，並添購固定資產所致。
- (2)償債能力變動之原因：主係因應多晶矽事業之發展，增加金融機構短期融資所致。
- (3)經營能力變動之原因：主要係因100年加強應收帳款之催收，致使收現日數下降。
- (4)獲利能力變動之原因：主要係因100年度受太陽能整體景氣下滑之影響，使得本公司獲利衰退所致。
- (5)現金流量變動之原因：主係本公司流動負債增加所致。
- (6)槓桿度變動之原因：主係本公司多晶矽業務受太陽能市場景氣影響，致使營業損失增加所致。

*若有編製合併報表者，得一併揭露合併財務比率分析。

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均固定資產淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註5)

6. 槓桿度：

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註6)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註4：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

註7：101年第一季數字經會計師核閱。

註8：係已基本每股稅後盈餘表達。

三、最近年度財務報告之監察人查核報告

國碩科技工業股份有限公司
監察人查核報告書

茲准

董事會造送本公司民國 100 年度營業報告書、財務報表〈及合併財務報表〉及盈餘分派議案等；其中財務報表嗣經董事會委任安永聯合會計師事務所涂嘉玲會計師及郭紹彬會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案，經本監察人等查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依照公司法第二一九條之規定繕具報告。

敬請 鑒核

此致

本公司 101 年股東常會

國碩科技工業股份有限公司



監 察 人：蔡靜美



監 察 人：廖振昇



監 察 人：黃振予



中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 三 日

四、最近年度財務報表

國碩科技工業股份有限公司

會計師查核報告

國碩科技工業股份有限公司民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之損益表、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。上開財務報表採權益法評價之長期股權投資中，有關GLOBAL ACETECH CO., LTD. 及碩禾電子材料股份有限公司之財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之查核意見中，有關前述被投資公司之財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日對上述之長期股權投資餘額分別為新台幣 2,218,066 仟元及 2,213,699 仟元，占資產總額之 25.82%及 38.60%；民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日對前述被投資公司認列之投資收益，金額分別為新台幣 614,241 仟元及新台幣 658,293 仟元，分別占稅前淨利之 437.78%及 82.95%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達國碩科技工業股份有限公司民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

(續下頁)

(承上頁)

如財務報表附註三所述，國碩科技工業股份有限公司自民國一〇〇年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂之規定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」處理。

國碩科技工業股份有限公司已編製民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

國碩科技工業股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(100)金管證(審)第02854號

(97)金管證(六)第37690號

涂嘉玲



會計師：

郭紹彬



中華民國 一〇一 年 三 月 二十三 日



代碼	附 註	一九九九年十二月三十一日			一九九九年十二月三十一日			一九九九年十二月三十一日		
		金額	%	金額	金額	%	金額	%	金額	
流動資產										
11xx 現金及約當現金	二及四 1	\$ 831,630	9.68	\$ 501,031	8.74	2100	\$ 938,860	11.16	\$ -	
1120 現金存摺	二及四 2	187	0.02	1,784	0.03	2110	99,763	1.16	-	
1140 現金存款-關聯人	二及四 2	467,640	5.44	251,235	4.38	2121	353,194	0.41	19,017	
1150 其他應收款-關聯人	二及五	118,255	1.38	57,216	1.00	2140	126,875	1.48	87,387	
1160 其他應收款-關聯人	二及五	19,814	0.23	15,599	0.27	2150	34,555	0.04	4,568	
1206 存貨淨額	二及四 3	561,187	6.53	297,620	5.19	2228	114,734	1.34	122,334	
1208 預付款項	二及四 3	83,056	0.97	42,282	0.74	2260	35,401	0.41	26,005	
1216 出售非流動資產-流動	二及四 26	10,410	0.12	-	-	-	3,777	0.04	3,782	
1286 應得利息-流動	二及四 23	83,116	0.97	35,991	0.63	2275	244,428	2.85	13,944	
1291 受限制之銀行存款-流動	六	-	-	-	-	-	-	-	-	
1298 其他流動資產	二及四 26	28,321	0.33	2,524	0.05	2280	2,984	0.03	2,070	
流動資產合計		2,219,222	25.83	1,329,721	23.19		1,791,919	20.26	425,215	
基金及投資										
14xx 按權益法之長期聯誼投資	二、四、五、四 26及六	2,390,948	27.83	2,226,723	40.57	24xx	732,339	8.53	-	
1421 公平價值變動列入損益之金融資產-非流動	二及四 6	266,441	3.10	-	-	2410	991,724	11.54	495,127	
1430 備用出售金融資產-非流動	二及四 7	578	0.01	902	0.01	2443	-	-	153,884	
1480 以成本衡置之金融資產-非流動	二及四 8	82,997	0.97	205,129	3.58		1,724,063	20.07	649,011	
基金及投資合計		2,740,964	31.91	2,532,754	44.16		166,448	1.94	1,062,652	
固定資產										
15xx 土地	二、四、五、四 26及六	183,275	2.13	183,275	3.19	28xx	6,986	0.08	6,994	
1501 房屋及建築	1521	761,134	8.87	641,665	11.19	2810	2,328	0.03	3,238	
1531 機器設備	1545	3,883,755	45.21	2,446,039	42.65	2820	9,314	0.11	10,232	
1545 研發設備	1551	1,881	0.02	55,295	0.96		-	-	0.18	
1551 運輸設備	1561	17,972	0.21	13,596	0.24		-	-	18.91	
1561 辦公設備	1561	20,846	0.24	13,684	0.24		-	-	-	
其他設備	1681	4,957,709	57.71	3,355,435	58.50	31xx	2,519,652	33.98	2,504,229	
成本合計		(2,420,531)	(28.18)	(2,201,325)	(38.38)	3110	582,500	6.78	-	
累計折舊	加：累計折舊	(35,423)	(0.41)	(35,423)	(0.62)	312x	321,872	3.75	331,872	
減：累計減損	加：預計折舊款	662,494	7.71	282,433	4.93	3211	847,125	9.86	927,112	
固定資產淨額	固定資產淨額	3,164,249	36.83	1,401,220	24.43	3213	55,660	0.65	54,310	
其他資產										
18xx 出售資產淨額	二、四、四 10、四 26及六	46,915	0.55	50,170	0.87	3270	22,119	0.26	-	
1820 存出保證金	二及四 26	1,152	0.01	625	0.01	33xx	106,925	1.24	27,569	
1830 遞延資產	二及四 23	67,704	0.79	213,658	3.50		199,341	2.32	802,916	
1860 遞延所得稅資產-非流動	六	66,833	0.78	113,958	1.99	3310	196,341	2.32	802,916	
1887 受限制之銀行存款-非流動	七	9,500	0.11	9,508	0.17	34xx	16,405	0.19	17,492	
長期預付貸款	六	274,323	3.19	272,902	4.75	3420	(6,304)	(0.07)	(5,260)	
其他資產合計		466,427	5.43	471,998	8.22	3430	-	-	595	
資產總計		\$ 8,590,862	100.00	\$ 5,735,293	100.00	2-3xxx	\$ 8,590,862	100.00	\$ 5,735,293	
負債及股東權益										
11xx 流動負債	四、11									
應付短期票據淨額	四、12									
應付存摺	五									
應付帳款-關聯人										
應付費用										
應付股款										
預收帳款										
一年內到期之長期應付	四、13及六									
一年內到期之長期應付	四、15									
其他流動負債										
流動負債合計										
長期負債										
應付公司債	二及四 14									
長期應付	四、13及六									
其他長期應付	四、15									
長期負債合計										
其他負債										
應計退休基金負債	二及四 16									
存入保證金	五									
其他負債合計										
負債合計										
股東權益										
股本										
普通股股本	四、17									
資本公積	四、5、四 17及四 18									
普通股股票溢價										
轉換公司債轉換溢價										
長期股權投資										
員工認股權										
可轉換公司債轉換權										
保留盈餘										
法定盈餘公積	四、19									
未提留盈餘公積	四、20及四 21									
股東權益其他調整項目	四、20及四 21									
累積損益調整數	二及四 5									
未認列商品成本之淨損失	二及四 5									
金融商品未實現利益	二、四 7									
股東權益合計										
負債及股東權益總計										

請參閱財務報表附註)

董事長：張昭林

經理人：陳繼仁

會計主管：李朝欽



國碩科技股份有限公司

民國一〇〇年九月至十二月三十一日
及民國九十九年九月至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附 註	一〇〇年度		九十九年度	
			金 額	%	金 額	%
4110	營業收入		\$ 2,412,717	100.95	\$ 1,267,918	101.09
4170	減：銷貨退回		(18,568)	(0.78)	(5,013)	(0.40)
4190	減：銷貨折讓		(4,080)	(0.17)	(8,702)	(0.69)
4100	營業收入淨額	二、四.24及五	2,390,069	100.00	1,254,203	100.00
5000	營業成本	四.25及五	(2,878,762)	(120.45)	(1,327,550)	(105.85)
5910	營業毛損		(488,693)	(20.45)	(73,347)	(5.85)
5920	聯屬公司間未實現損(益)		(72)	-	(80)	-
5930	聯屬公司間已實現(損)益		80	-	783	0.06
	營業毛損淨額		(488,685)	(20.45)	(72,644)	(5.79)
6000	營業費用	四.25及五				
6100	銷售費用		(45,704)	(1.91)	(51,187)	(4.08)
6200	管理及總務費用		(73,970)	(3.09)	(84,019)	(6.70)
6300	研究發展費用		(50,195)	(2.10)	(40,002)	(3.19)
	營業費用合計		(169,869)	(7.10)	(175,208)	(13.97)
6900	營業淨損		(658,554)	(27.55)	(247,852)	(19.76)
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		5,113	0.21	1,413	0.11
7121	採權益法認列之投資收益	二及四.5	674,045	28.21	651,367	51.93
7122	股利收入		7,624	0.32	908	0.07
7130	處分固定資產利益	二及五	47	-	101	0.01
7140	處分投資利益	二及四.5	-	-	475,536	37.92
7310	金融資產評價利益	二及四.6	146,309	6.12	-	-
7480	什項收入	五	38,237	1.60	28,734	2.29
	營業外收入及利益合計		871,375	36.46	1,158,059	92.33
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(47,880)	(2.00)	(36,219)	(2.89)
7522	其他投資損失	二及四.7	-	-	(204)	(0.02)
7530	處分固定資產損失	二及五	(442)	(0.02)	(11,410)	(0.91)
7560	兌換損失淨額	二	(15,387)	(0.64)	(55,661)	(4.44)
7630	金融資產減損損失	二及四.8	(2,000)	(0.08)	(6,000)	(0.48)
7650	金融負債評價損失	二及四.14	-	-	(156)	(0.01)
7880	什項支出	四.24	(6,803)	(0.29)	(6,974)	(0.55)
	營業外費用及損失合計		(72,512)	(3.03)	(116,624)	(9.30)
7900	繼續營業單位稅前淨利		140,309	5.88	793,583	63.27
8110	所得稅費用	二及四.23	(971)	(0.04)	(23)	-
9600	本期淨利		\$ 139,338	5.84	\$ 793,560	63.27
			稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.22	\$ 0.49	\$ 0.48	\$ 2.99	\$ 2.99
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.22	\$ 0.49	\$ 0.48	\$ 2.87	\$ 2.87

(請參閱財務報表附註)

董事長：張昭楚



經理人：陳繼仁



會計主管：李朝欽

李朝欽

國碩科技股份有限公司
股東會決議通過
民國一〇〇九年十二月三十一日
及民國九十九年十二月三十一日
(金額以新台幣千元為單位)

項 目	股本		資本公積	保 留 盈 餘		累積計算調整數	未認列為退休金 成本之淨損失	金融商品 未實現損益	合 計
	普通股	預收股本		法定盈餘公積	未提撥保留盈餘				
民國九十九年一月一日餘額	\$ 2,037,276	\$ 3,326	\$ 305,762	\$ -	\$ 275,685	\$ 12,975	\$ (2,563)	\$ (5,392)	\$ 2,627,069
可轉換公司債轉換調整資本公積	-	-	(121,106)	-	-	-	-	-	(121,106)
員工認股權行使	400	(400)	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	347,173	(2,926)	202,469	-	793,560	-	-	-	546,716
民國九十九年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	793,560
民國九十八年度盈餘指撥及分配(註1)：	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	27,569	(27,569)	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(119,380)	-	-	-	(119,380)
股東股票股利	119,380	-	-	-	(119,380)	-	-	-	-
未按持股比例認列長期股權投資影響	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金融商品未實現損益調整數	-	-	916,169	-	-	-	-	5,987	916,169
未認列子公司退休金成本之淨損失變動數	-	-	-	-	-	-	(2,697)	-	5,987
累積計算調整數之變動	-	-	-	-	-	4,517	-	-	(2,697)
民國九十九年十二月三十一日餘額	2,504,229	-	1,303,294	27,569	802,916	17,492	(5,260)	595	4,650,835
現金增資	150,000	-	582,500	-	-	-	-	-	732,500
可轉換公司債轉換調整資本公積	-	-	22,119	-	-	-	-	-	22,119
員工認股權	-	-	1,350	-	-	-	-	-	1,350
民國一〇〇年度淨利	-	-	-	-	139,338	-	-	-	139,338
民國九十九年度盈餘指撥及分配(註2)：	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	79,356	(79,356)	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(398,134)	-	-	-	(398,134)
股東股票股利	265,423	-	-	-	(265,423)	-	-	-	-
金融商品未實現損益調整數	-	-	-	-	-	-	-	(324)	(324)
金融商品未實現成本之淨損失變動數	-	-	-	-	-	-	(1,044)	-	(1,044)
未認列子公司退休金成本之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-
累積計算調整數之變動	-	-	-	-	-	(1,087)	-	-	(1,087)
累積益法律律之被投資公司收回庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	2,919,652	-	(79,987)	-	199,341	16,405	(6,304)	271	5,065,566
	\$	\$	\$ 1,829,276	\$ 106,925	\$	\$	\$	\$	\$

(註1)董監酬勞4,962千元及員工分紅12,406千元已於損益表中扣除。

(註2)董監酬勞17,285千元及員工分紅35,711千元已於損益表中扣除，惟100年股東會實際決議員工分紅發放金額為36,178千元，差異467千元已列為100年度損益。

董事長：張昭炫

(請參閱財務報表附註)
總經理：陳繼仁

會計主管：李朝炫



民國一〇〇年一月三十一日
及民國九十九年一月一日至九十九年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代 碼	項 目	一〇〇年度	九十九年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期淨利	\$ 139,338	\$ 793,560
	調整項目：		
A20300	折舊費用	242,267	208,195
A20400	各項攤提	23,311	18,762
A20500	呆帳提列	5,767	5,911
A21700	應付公司債折價攤銷數	7,158	9,435
A21801	應付公司債匯率影響數	-	(2,181)
A21802	公司債發行費用攤銷	(2,700)	-
A22200	存貨跌價及呆滯損失	186,504	13,472
A22400	權益法認列之投資收益	(674,045)	(651,367)
A22500	獲配權益法被投資公司現金股利	527,702	72,503
A22600	處分及報廢固定資產損失	395	11,309
A23300	處分投資利益	-	(475,330)
A23600	金融資產及負債未實現評價(利益)損失	(146,309)	156
A23700	金融資產減損損失	2,000	6,000
A29900	應付短期票券折價攤銷數	445	-
A29900	長期借款折價攤銷數	1,025	-
A29900	其他投資損失	-	204
A31120	應收票據減少	1,597	5,134
A31140	應收帳款增加	(222,114)	(3,975)
A31150	應收帳款-關係人(增加)減少	(60,939)	2,046
A31160	其他應收款減少(增加)	7,018	(18,904)
A31170	其他應收款-關係人減少(增加)	96,175	(15,774)
A31180	存貨增加	(450,071)	(104,127)
A31210	預付款項增加	(42,595)	(294,566)
A31211	其他流動資產(增加)減少	(27,251)	2,875
A32120	應付票據增加	16,177	11,433
A32140	應付帳款增加	39,488	25,069
A32150	應付帳款-關係人減少	(1,113)	(17,592)
A32170	應付費用(減少)增加	(7,600)	39,494
A32190	其他應付款-關係人減少	-	(684)
A32200	預收款項(減少)增加	(5)	678
A32212	其他流動負債增加(減少)	914	(531)
A32230	應計退休金負債(減少)增加	(8)	58
AAAA	營業活動之淨現金流出	(337,469)	(358,737)
	投資活動之現金流量：		
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	-	11,964
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	-	3,502
B01400	增加採權益法之長期股權投資	-	(95,802)
B01500	處分採權益法之長期股權投資價款	-	501,265
B01900	購置固定資產	(2,007,551)	(331,972)
B02000	處分固定資產價款	3,907	58,563
B02500	存出保證金(增加)減少	(527)	3,389
B02600	遞延費用增加	(66,180)	(13,230)
B02800	受限制銀行存款減少	2,932	540,263
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(2,067,419)	677,942

(續次頁)

民國一〇〇年一月三十一日
及民國九十九年一月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

(承上頁)

代 碼	項 目	一〇〇年度	九十九年度
	融資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加(減少)	958,860	(323,408)
C00200	應付短期票券增加	99,318	-
C00400	應付公司債增加	750,000	-
C00900	長期借款增加	940,000	247,291
C01000	償還長期借款	(200,000)	-
C01600	存入保證金(減少)增加	(910)	1,220
C01800	長期負債減少	(147,488)	(192,445)
C02100	發放現金股利	(398,134)	(119,380)
C02200	現金增資(含溢價)	733,850	-
CCCC	融資活動之淨現金流入(出)	2,735,496	(386,722)
EEEE	本期現金及約當現金(減少)增加數	330,608	(67,517)
E00100	期初現金及約當現金餘額	501,031	568,548
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 831,639	\$ 501,031
	現金流量之補充資訊：		
F00100	本期支付利息(不含利息資本化1,418仟元及110仟元)	\$ 28,652	\$ 46,327
F00400	本期支付所得稅	\$ 1,485	\$ 23
	部份影響現金流量之投資活動：		
H00300	固定資產增加數	\$ 2,016,947	\$ 354,166
H00500	應付購買設備款增加	(9,396)	(22,194)
H00800	購置固定資產支付現金數	\$ 2,007,551	\$ 331,972
H00900	出售固定資產價款	\$ 4,103	\$ 15,835
H01000	其他應收款(含關係人款)減少(增加)	(196)	42,728
H01100	處分固定資產收取現金數	\$ 3,907	\$ 58,563
	不影響現金流量之投資及融資活動：		
G00100	一年內到期之長期借款及長期應付款	\$ 410,876	\$ 160,052
G00800	轉換公司債轉換為普通股(含98年度待登記股本267,933仟元)	\$ -	\$ 583,236
G01701	固定資產轉列待出售非流動資產	\$ 10,408	\$ -
G03000	金融商品未實現評價(利益)損失調整數	\$ (324)	\$ 5,987
G03100	累積換算調整變動數	\$ (1,087)	\$ 4,517
G03600	金融資產間之重分類	\$ 120,132	\$ -
G03903	資本公積－長期股權投資變動數	\$ (79,987)	\$ 916,169
G09900	未認列子公司退休金成本之淨損失變動數	\$ (1,044)	\$ (2,697)

(請參閱財務報表附註)

董事長：張昭梵



經理人：陳繼仁



會計主管：李朝欽



國碩科技工業股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇年十二月三十一日

及民國九十九年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

國碩科技工業股份有限公司(以下簡稱本公司)係依照公司法及相關法令規定，於民國八十六年三月二十六日設立，並於民國八十六年十二月一日開始營運，主要從事電腦及其週邊設備製造、國際貿易、資料儲存媒體之製造及複製、電子材料及零組件之製造及買賣業務等。

本公司股票於民國八十九年一月十九日經核准於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年四月二十九日正式於台灣證券交易所掛牌交易。

本公司於民國九十七年九月將本公司光電材料部門讓與本公司之子公司，碩禾電子材料股份有限公司(原名：杏康科技股份有限公司)。

本公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之員工人數分別為 616 人及 402 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，重要會計政策彙總說明如下：

1. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

2. 外幣交易及外幣財務報表換算

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認為當期損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，則均列為當期損益。

- (2) 本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

3. 金融資產及金融負債

- (1) 本公司於成為金融商品合約之一方時，於資產負債表上認列為金融資產或金融負債，且於依交易慣例購買或出售金融資產時，若屬權益商品者，採用交易日會計；若屬債務商品、受益憑證及衍生性商品者，則採用交割日會計。

對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，除列該金融資產或該部分金融資產。所謂喪失控制，係指已實現合約之受益權、權利逾期失效，或權利拋棄。若金融資產之移轉未符合喪失控制之條件，則該移轉交易視為擔保借款。本公司於金融負債合約規定之義務減除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

- (2) 本公司於原始認列金融資產或金融負債時，係以公平價值衡量。但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債，尚應加計取得或發行之交易成本。
- (3) 截至目前本公司持有之金融資產及金融負債分為下列各類：

A. 公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債

其包括交易目的金融資產或負債，及原始認列時被指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。其續後評價概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。

B. 以成本衡量之金融資產

係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票及興櫃股票，且未具重大影響力者，其係以原始成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，且此減損金額不得迴轉。

C. 備供出售金融資產

係本公司指定為備供出售，或非屬上述各類別暨持有至到期日金融資產、無活躍市場之債券投資及應收款之非衍生性金融資產。續後評價係以公平價值衡量，其價值變動於除列前列為股東權益調整項目；除列時則將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，若後續期間備供出售權益商品之減損金額減少，係作為股東權益調整項目；而備供出售債務商品之減損金額減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期利益。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述所稱公平價值，上市(櫃)公司股票及封閉型基金係指資產負債表日之收盤價；開放型基金係指資產負債表日該基金淨資產價值，若金融商品無活絡市場之公開報價，但有該金融商品組成部分之活絡市場公開報價時，則以組成部分之攸關市場價格為基礎決定該金融商品之公平價值。

4. 應收款項之減損評估

本公司民國一〇〇年一月一日以前，應收款項之減損評估係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收款項之帳齡情形及其收回可能性評估提列。

本公司民國一〇〇年一月一日以後，應收款項之減損評估係首先確認是否存在客觀證據顯示重大個別應收款項發生減損，重大個別應收款項存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額，其餘存在客觀證據顯示發生減損之非屬重大之應收款項，以及無減損客觀證據之應收款項，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組資產之減損。

5. 存貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，按加權平均法計價。期末存貨以成本與淨變現價值孰低評價，並採逐項比較法。成本係指為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

6. 待出售非流動資產

待出售非流動資產係指於目前情況下，本公司可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產。分類為待出售非流動資產者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表。

待出售非流動資產之淨公平價值低於帳面價值金額，於損益表認列為減損損失；若續後回升，於損益表認列為利益，惟迴轉金額不得超過原已認列之累計減損損失及原依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」得迴轉之金額。

7. 採權益法之長期股權投資

(1) 持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上，或持有表決權股份雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價，帳列投資成本與股權淨值間之差額按五年平均攤銷，惟自民國九十五年一月一日起該差額若屬商譽部分不再攤銷，並於每年定期進行減損測試；若屬遞延貸項部分，則仍按剩餘年限繼續攤銷，惟後續新產生之取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本差額，係就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則將該差額列為非常利益。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 被投資公司增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」，若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」。
- (3) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (4) 本公司對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因認列被投資公司之虧損，而致對該被投資公司之長期股權投資帳面餘額為負數時，其投資損失之認列，以使對該被投資公司投資之帳面餘額降至零為限；惟若本公司意圖繼續支持該被投資公司，或該被投資公司之虧損係屬短期性質者，則按持股比例繼續認列投資損失，因此而致對該被投資公司投資之帳面價值發生貸方餘額時，即沖轉對該被投資公司之墊款，若有不足沖轉時，則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額；惟若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至本公司，直至本公司原多承擔之損失完全回復為止。
- (5) 股權投資若非以現金支付，而係以勞務或其他資產交換，其成本之決定，係以收到股票之公平價值，或提供勞務或交付資產之公平價值，以其較為客觀明確者為準。但依財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布(91)基秘字第128號解釋函之規定，若交易對方與本公司係聯屬公司時，則以原資產及負債之帳面價值(若有資產減損，則應以認列減損損失後金額為基礎)作為取得股權之成本，不認列交換損益。
- (6) 直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，並將其納入合併財務報表之編製個體。

8. 固定資產及出租資產

- (1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。處分固定資產利益列為當期之營業外利益；至於處分固定資產損失則列為當期營業外損失。其屬非營業使用之固定資產，係依其性質按淨變現價值與帳面價值孰低為評價基礎，轉列閒置資產科目項下；至於轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下。出租資產之當期提列折舊費用列為營業外損失。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 固定資產之折舊係採平均法，按下列耐用年限計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者，並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	九至五十五年
機器設備	二至十年
研發設備	五至十年
運輸設備	五年
辦公設備	三至五年
其他設備	五年

9. 遞延資產

係模具成本及大額修繕零件。模具成本及大額修繕零件均按三至五年攤銷。

10. 研究發展費用

本公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆認為當期費用；發展階段之支出如未能同時符合資本化條件者，亦於發生時認為當期費用。

11. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每次購進之總金額達一定金額以上者列為資產，其餘列為當期費用或損失。

12. 收入認列方法

收入通常於已實現或可實現且已賺得時認列。下列條件均符合時，方宜認為收入已實現或可實現，而且已賺得：

- (1) 具有說服力之證據證明對方交易存在；
- (2) 商品已交付且風險及報酬已移轉；
- (3) 價款係屬固定或可決定；
- (4) 價款收現性可合理確定。

13. 轉換公司債

- (1) 本公司對所發行之轉換公司債，依照發行條款確認金融負債及權益要素。權益組成要素之金額以轉換公司債公平價值減除負債要素決定之；嵌入式衍生性商品除屬權益組成要素外，應分類為負債組成要素。發行時之交易成本，依照原始認列金額比例分攤至負債及權益組成要素。
- (2) 負債組成要素之續後評價屬主契約部分則以攤銷後成本衡量；屬買賣權之衍生性金融商品以公平價值認為「公平價值變動列入損益之金融負債」，續後評價係以公平價值衡量，公平價值變動認為當期損益之「金融負債評價損益」項下。至於權益組成要素之金融商品，於發行後不再認列其公平價值之變動。
- (3) 轉換公司債持有人行使轉換權利時，按面值法處理，將轉換之公司債及其相關資產負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 退休金

- (1) 本公司原訂有屬確定給付制員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按每月給付薪資總額百分之二提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。
- (2) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。
- (3) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，按精算結果認列退休金資產或負債。有關未認列過渡性淨給付義務應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，惟若前述預期員工平均剩餘服務年限短於十五年者，得按十五年攤銷。

15. 所得稅

- (1) 本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。
- (2) 本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (3) 本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。
- (4) 本公司配合民國九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。
- (5) 本公司之營利事業所得稅稅率民國九十八年度為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日及九十九年六月十五日新公佈之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將自百分之二十改為百分之十七。

16. 每股盈餘

本公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利除以普通股加權平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。估計之員工紅利，若得選擇以股票形式發放，則於計算稀釋每股盈餘時，視為全部發行股票紅利，以資產負債表日之股價計算可發行股數之方式計算之。流通在外股數若因股票股利而增加時，於計算基本與稀釋每股盈餘時則予以追溯調整。

17. 員工認股權計畫

本公司發行之員工認股選擇權計畫，於民國九十三年度至九十六年度間所給與者，係依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(92)基秘字第 070、071、072 號函及其相關函釋之規定，採用內含價值法處理；給與日或修正日於民國九十七年一月一日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理。

18. 資產減損

本公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽與非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部份，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

19. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年三月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

20. 營運部門資訊

營運部門係同時符合下列特性之企業組成單位：

- (1)從事可獲得收入並發生費用之經營活動。
- (2)營運結果定期由企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效。
- (3)具個別分離之財務資訊。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

三、會計變動之理由及其影響

1. 金融商品

本公司自民國一〇〇年一月一日起，採用第三次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」規定，此項會計原則變動對本公司民國一〇〇年度淨利及每股盈餘並無影響。

2. 營運部門資訊

自民國一〇〇年一月一日起，採用新發布財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定處理營運部門資訊之揭露，該號公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，並業已編製前期之部門資訊。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	100.12.31	99.12.31
庫存現金	\$606	\$629
支票存款	2	2
活期存款	339,406	209,100
定期存款	491,625	291,300
合 計	<u>\$831,639</u>	<u>\$501,031</u>

2. 應收票據及帳款淨額

	100.12.31	99.12.31
應收票據	\$187	\$1,784
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	<u>\$187</u>	<u>\$1,784</u>

	100.12.31	99.12.31
應收帳款	\$542,125	\$388,012
減：備抵呆帳	(74,485)	(136,719)
淨 額	<u>\$467,640</u>	<u>\$251,293</u>

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 存貨淨額

	100.12.31	99.12.31
原 料	\$332,423	\$83,172
在 製 品	127,391	183,901
製 成 品	314,496	58,595
商品存貨	2,618	1,189
合 計	776,928	326,857
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(215,741)	(29,237)
淨 額	\$561,187	\$297,620

本公司民國一〇〇年度之銷貨成本包括出售下腳及廢料收入 3,495 仟元及存貨跌價及呆滯損失 186,504 仟元。民國九十九年度之銷貨成本包括出售下腳及廢料收入 2,343 仟元及存貨跌價及呆滯損失 13,472 仟元。

4. 待出售非流動資產

(1)待出售非流動資產包括：

	100.12.31
項目	原始成本
機器設備	\$23,800
	累計折舊
	帳面價值
	\$13,392
	\$10,408

(2)本公司預計將部份帳列固定資產予以出售，依財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，故將其轉列待出售非流動資產項下。

5. 採權益法之長期股權投資

被投資公司	持有股數	帳面金額	持股比例
<u>100.12.31</u>			
GLOBAL ACETECH CO., LTD.	46,199,997股	\$212,904	99.99%
碩禾電子材料股份有限公司	27,440,527股	2,005,162	63.34%
國超投資興業股份有限公司	10,688,229股	150,477	99.99%
宏大國際股份有限公司	3,978,143股	20,821	99.45%
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	200,000股	1,584	100.00%
CUSTER INC.	-股	-	100.00%
合 計		<u>2,390,948</u>	

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

被投資公司	持有股數	帳面金額	持股比例
<u>99.12.31</u>			
GLOBAL ACETECH CO., LTD.	46,199,997股	\$242,267	99.99%
碩禾電子材料股份有限公司	21,108,098股	1,971,432	62.19%
國超投資興業股份有限公司	10,688,229股	88,150	99.99%
宏大國際股份有限公司	3,978,143股	23,190	99.45%
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	200,000股	1,684	100.00%
CUSTER INC.	-股	-	100.00%
合 計		<u>\$2,326,723</u>	

- (1) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度對上列採權益法評價之被投資公司認列之投資利益分別為 674,045 仟元及 651,367 仟元。
- (2) 國外被投資公司採權益法評價者，民國一〇〇年度及九十九年度財務報表換算為本國貨幣所產生之累積換算調整數分別減少 1,087 仟元及增加 4,517 仟元。
- (3) 本公司於民國九十一年度自 Offshore Incorporations (Samoa) Limited 100%受讓位於摩亞(Samoa)之被投資公CUSTER INC.，截至民國一〇〇年十二月三十一日已辦妥變更登記，惟尚未匯出投資款項。
- (4) 本公司於民國九十三年三月八日於薩摩亞設立 NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED，以由其間接在大陸地區投資深圳國碩科技有限公司，並於民國九十三年四月二日經經濟部投資審議委員會核准匯出美金 200 仟元為上限之投資金額，該投資款已於民國九十三年四月二十三日匯出至 NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED，其亦已於民國九十四年一月七日匯出美金 170 仟元投資深圳國碩科技有限公司。本公司因產品階段性調整，評估深圳國碩科技有限公司已無繼續經營之效益，於民國一〇〇年六月二十四日董事會決議擬辦理解散清算，惟截至民國一〇〇年十二月三十一日止尚未清算完成。
- (5) 本公司於民國九十九年度以現金 95,802 仟元投資 GLOBAL ACETECH CO., LTD.，持股增加 9,900,000 股，增資後對 GLOBAL ACETECH CO., LTD.之持股比例仍為 99.99%。
- (6) 本公司於在民國九十九年度陸續出售碩禾電子材料股份有限公司之持股，合計 924 仟股，處分價格總計為 501,265 仟元，處分利益為 466,325 仟元，民國九十九年度本公司未依持股比例認購碩禾電子材料股份有限公司之現金增資，因而調整增加資本公積 916,169 仟元，另於民國一〇〇年及九十九年第三季獲配股票股利分別為 6,332,429 股及 7,250,366 股。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (7) 碩禾電子材料股份有限公司之股票於民國九十九年十一月十八日正式於財團法人櫃檯買賣中心掛牌交易。
- (8) 截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，依持股比例而分別認列碩禾電子材料股份有限公司未認列退休金成本之淨損失分別為 6,304 仟元及 5,260 仟元，帳列股東權益其他項目。
- (9) 碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年度以高於帳面價值買回庫藏股 800,000 股，致本公司對其持股比例及所享有之股權淨值改變，本公司於民國一〇〇年度，依(92)基秘字第 231 號解釋函令規定，因而調整減少資本公積 79,987 仟元。
- (10) 有關採權益法之長期股權投資減損情形，請參閱財務報表四.26。
- (11) 有關採權益法之長期股權投資提供質押之情形，請參閱財務報表附註六。
- (12) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

6. 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動

	100.12.31	99.12.31
上市公司－普通股		
達邁科技股份有限公司	\$266,441	\$-

達邁科技股份有限公司之股票於民國一〇〇年十月五日於正式於台灣證券交易所掛牌交易，故自即日起自以成本衡量之金融資產－非流動轉入。

7. 備供出售金融資產－非流動

	100.12.31	99.12.31
上櫃公司股票		
勝麗國際股份有限公司 (原名：巨圖科技股份有限公司)	\$307	\$307
備供出售金融資產評價調整	271	595
合 計	\$578	\$902

勝麗國際股份有限公司於民國九十九年八月二十三日辦理減資彌補虧損，減資比例為 40%，本公司依比例認列投資損失 204 仟元，帳列營業外費用及支出－其他投資損失科目項下。減資後本公司對勝麗國際股份有限公司持股降為 78,398 股。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 以成本衡量之金融資產－非流動

	100.12.31	99.12.31
未上市(櫃)公司股票－普通股		
加和包裝工業股份有限公司	\$55,910	\$55,910
達邁科技股份有限公司	-	120,132
鴻亞光電股份有限公司	3,287	3,287
博錄科技股份有限公司	23,307	25,307
宏華創業投資股份有限公司	493	493
樺京科技股份有限公司	-	-
合 計	<u>\$82,997</u>	<u>\$205,129</u>

- (1) 對博錄科技股份有限公司之投資，由於該被投資公司持續虧損，評估其部分投資之價值已減損，故分別於民國一〇〇年度及九十九年度均認列投資損失 2,000 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，共計認列累計減損損失 24,000 仟元。
- (2) 對鴻亞光電股份有限公司之投資，由於該被投資公司持續虧損，本公司於民國九十九年度評估其部分投資之價值已減損，故認列減損損失 4,000 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，共計認列累計減損損失 4,000 仟元。
- (3) 宏華創業投資股份有限公司於民國九十九年五月辦理減資退還股款，其減資比例為 86.50%，計收到退還股款 3,502 仟元，並認列處分利益為 350 仟元，減資後本公司對其持股股數減少為 54,878 股。
- (4) 樺京科技股份有限公司於民國九十八年六月辦理減資彌補虧損，認列投資損失 11,785 仟元，嗣後本公司評估其投資價值業已減損，就剩餘之投資餘額 2,746 仟元全數轉銷。樺京科技股份有限公司於民國一〇〇年二月及九十九年六月分別辦理減資退還股款及減資彌補虧損，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司對其持股股數減少為 46,653 股。
- (5) 達邁科技股份有限公司之股票於民國一〇〇年十月五月正式於台灣證券交易所掛牌交易，故自即日起，轉列公平價值變動列入損益之金融資產－非流動。本公司於九十九年度處份達邁科技股份有限公司股票 300,000 股，處分價格總計為 11,964 仟元，認列處分利益為 8,655 仟元。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 固定資產

- (1) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度因購置固定資產而須利息資本化之金額分別為 1,418 仟元及 110 仟元。
- (2) 有關固定資產減損情形，請參閱財務報表附註四.26。
- (3) 固定資產提供擔保或質押之情形，請參閱財務報表附註六。

10. 出租資產淨額

	100.12.31	99.12.31
房屋及建築	\$95,412	\$95,412
減：累計折舊	(48,497)	(45,242)
淨 額	<u>\$46,915</u>	<u>\$50,170</u>

其於民國一〇〇年度及九十九年度提列之折舊分別為 3,255 仟元及 3,521 仟元，帳列營業外費用及損失－什項支出科目項下。

11. 短期借款

	100.12.31	99.12.31
信用借款	<u>\$958,860</u>	<u>\$-</u>

- (1) 截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司尚未使用之短期借款額度分別為 851,570 仟元及 1,100,334 仟元。
- (2) 本公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為 0.990%~2.861%及 1.080%~5.150%。
- (3) 上列短期借款並未有提供擔保品。

12. 應付短期票據淨額

項 目	保證機構	100.12.31	99.12.31
應付商業本票	兆豐票券	\$100,000	\$-
減：應付商業本票折價		(237)	-
淨 額		<u>\$99,763</u>	<u>\$-</u>
利率區間		<u>1.60%</u>	<u>-</u>

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 長期借款

債權人	借款性質	到期日	借款餘額		還款方式
			100.12.31	99.12.31	
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	\$228,045	\$228,045	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	71,955	71,955	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	102.10.11	160,000	100,000	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	101.02.24	100,000	100,000	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	101.05.07	100,000	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	115,000	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	314,500	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	50,500	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
板信商業銀行	信用借款	103.06.27	100,000	-	自 101.9.26 起，每三個月為 1 期，共分 8 期攤還。按月付息。
合 計			1,240,000	500,000	
減：一年內到期之長期借款			(244,428)	-	
聯貸銀行主辦費暨參貸費(註)			(3,848)	(4,873)	
一年後到期之長期借款			\$991,724	\$495,127	

註：係台灣工業銀行等八家行庫聯合貸放中期擔保放款額度為 1,140,000 仟元之主辦費及參貸費；聯合貸款內容包括甲項(支應償還銀行借款暨充實營運週轉金所需之資金其中新臺幣 200,000 仟元須用於償還銀行借款，並應優先用於償還土地及廠房之前順位抵押權所擔保之銀行借款餘額) 300,000 仟元，乙項(支應充實營運週轉金所需之資金) 360,000 仟元及丙項(購置機器設備所需之資金) 480,000 仟元。

- (1) 提供長期借款之擔保品，請參閱財務報表附註六。
- (2) 本公司與上述銀行約定於借款存續期間之財務比率限制，請參閱財務報表附註七。
截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司各項財務比率均符合約定之限制。
- (3) 本公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之長期借款利率分別為 2.380%~2.7632% 及 2.03%~2.16%。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 應付公司債

(1)	100.12.31	99.12.31
國內第一次有擔保轉換公司債	\$750,000	\$-
應付公司債折價	(17,661)	-
一年後到期應付公司債	\$ 732,339	\$-

(2)本公司於民國一〇〇年二月十六日發行國內第一次有擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

- A. 面額：100 仟元。
- B. 發行價格：100%。
- C. 發行總面額：750,000 仟元。
- D. 票面利率：0%。
- E. 債券期限：三年(民國一〇〇年二月十六日至民國一〇三年二月十六日)。
- F. 償還方法：除債券持有人提前轉換，或本公司提前贖回或賣回外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額之 103.03%以現金一次償還。
- G. 本公司債之贖回權：本債券在發行滿三個月後翌日起至發行期間屆滿四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按面額以現金贖回流通在外債券。
- H. 轉換：
 - (A) 債券持有人得於發行日後屆滿一個月之次日起至到期日前 10 日止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為本公司之普通股股票。
 - (B) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 51.50 元。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(C) 轉換價格之調整：

- a. 公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權認股權之各種有價證券而換發普通股外，遇有本公司已發行(或私募)普通股股數增加時(包括但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、合併或受讓他公司股份、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，應調整轉換價格。
- b. 本轉換公司債發行後，如遇當年度配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格。
- c. 本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價之轉換或認購價格再發行(或私募)具有普通股轉換權或認購權之各種有價證券時，本公司應調整轉換價格。
- d. 本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，本公司應調整轉換價格。

(D) 民國一〇〇年十二月三十一日之轉換價格為每股 44.2 元。

(3)本公司於民國九十七年八月三十一日國內私募第一次可轉換公司債，主要發行條款如下：

- A. 面額：100 仟元。
- B. 發行價格：100%。
- C. 發行總面額：97,000 仟元。
- D. 票面利率：0%。
- E. 債券期限：三年(民國九十七年八月三十一日至民國一〇〇年八月三十一日)。
- F. 償還方法：除提前轉換或債券持有人提前賣回外，到期時以現金一次還本。
- G. 本公司債贖回辦法、到期日前贖回價格：

(A) 本債券除已被提前贖回、購回或轉換及註銷外，本公司將於到期日以本債券面額之 100%償還本金。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(B) 到期日前之贖回價格：

- a. 公司債在發行滿 12~36 個月後，若本公司普通股在台灣證券交易所之收盤價格，連續 20 個交易日超過轉換價格之 180%以上，本公司得於該連續 20 個營業日期間最末一日之次五個營業日內通知債券持有人，依暫訂為每年 2%之收益率所計算之價格，提前贖回本債券之全部或部分。
- b. 當本債券之 90%已被提前贖回、購回、註銷或轉換後，發行公司有權按暫訂為每年 2%之收益率所計算之價格，將流通在外之全部而非部分債券贖回。

H. 賣回：債券持有人得於發行屆滿二年及屆滿三年時，要求發行公司將其持有之全部或部分債券贖回。發行屆滿二年時，其贖回價格暫訂為本公司債券面額之 104%；發行屆滿三年時，其贖回價格暫訂為面額之 106%。

I. 轉換：

(A)債券持有人得於發行後 30 日起至到期日前 10 日止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為發行公司之普通股股票。

(B)轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 8.20 元。

(C)民國九十九年四月七日之轉換價格為每股 13.67 元。

(D)轉換價格之調整：公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行股份增加時(包括但不限於現金增資、無償配股或員工紅利轉增資)，應調整轉換價格。

本公司購併他公司而發行新股予被購併公司之股東或本公司實施庫藏股減資時，轉換價格不予調整。

(4)本公司於民國九十八年十月十五日發行海外第三次有擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

- A. 面額：美金 1,000 元。
- B. 發行價格：100%。
- C. 發行總面額：美金 25,000 仟元。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- D. 票面利率：0%
- E. 債券期限：三年(民國九十八年十月十五日至民國一〇一年十月十五日)。
- F. 償還辦法：本公司提前將債券贖回、買回註銷或債權人賣回、行使轉換權利情況外，本公司債券到期時，本公司以美元按面額償還本金。
- G. 本公司債贖回辦法、到期日前買回價格：
- (A) 本債券除已被提前贖回、購回或轉換及註銷外，本公司將於到期日以本債券面額之 100%償還本金。
- (B) 到期日前贖回價格：
- a. 本債券在發行滿 6 個月後，若本公司普通股在台灣證券交易所之收盤價價格，連續 30 個交易日超過轉換價格(以定價日設定之固定匯率換算美元)130%以上，本公司得依債券面額贖回部份或全部債券。
- b. 當本債券之 90%已被提前贖回、賣回、買回註銷或行使轉換權利時，本公司得依面額將流通在外債券依面額全部贖回。
- H. 賣回：債券持有人得於發行屆滿二年時，要求本公司將其持有之全部或部債券贖回，其贖回價格暫訂為本公司債券面額之 100%。
- I. 轉換：
- (A) 債券持有人得於發行後 30 日起至到期日前 10 日止，依相關法令之定，向本公司請求轉換為本公司之普通股股票。
- (B) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 15.8 元，其轉換匯率為 1 美元轉換新台幣 32.376 元。
- (C) 轉換價格之調整：本債券發行後，於本公司有無償配股、配發股票股利或以發行新股方式分派員工紅利或有受託契約規定之其他對原股東權益稀釋事宜時，應調整價格。
- (D) 民國九十九年八月二十六日之轉換價格每股新台幣 15.8 元，其轉換匯率為 1 美元轉換新台幣 32.376 元。
- (5) 截至民國一〇〇年十二月三十一日止，國內第一次有擔保轉換公司債尚未有轉換為普通股之情形，國內私募第一次無擔保可轉換公司債及海外第三次有擔保可轉

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

換公司債則陸續於民國九十九年底全數轉換。

- (6) 本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將可轉換公司債之轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債。屬權益部分帳列「資本公積—可轉換公司債轉換權」；負債組成要素之續後評價，屬主契約部分係以攤銷後成本衡量，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為 732,339 仟元及 0 元。
- (7) 本公司發行之可轉換公司債採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，使民國一〇〇年度及九十九年度認列之公司債折價攤提費用分別為 7,158 仟元及 9,435 仟元，金融負債評價損失分別為 0 元及 156 仟元，分別帳列「利息費用」及「金融負債評價損失」項下。

15. 其他長期應付款

	100.12.31	99.12.31
其他長期應付款	\$166,448	\$313,936
減：一年內到期之其他長期應付款	(166,448)	(160,052)
一年後到期之其他長期應付款	\$-	\$153,884

上項其他長期應付款係本公司與飛利浦公司簽署和解契約而應支付之款項。

16. 退休金

- (1) 本公司屬採用確定給付退休辦法者，其相關資訊揭露如下：

A. 截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，專戶儲存臺灣銀行之退休準備金餘額分別為 25,648 仟元及 24,422 仟元，又民國一〇〇年度及九十九年度認列之退休金費用分別為 983 仟元及 1,319 仟元。

B. 民國一〇〇年度及九十九年度淨退休金成本組成項目如下：

	100.12.31	99.12.31
服務成本	\$506	\$394
利息成本	1,015	576
退休基金資產預期報酬	(488)	(513)
攤銷與遞延數	676	(140)
淨退休金成本	1,709	317
帳載高(低)估數	(726)	1,002
帳載淨退休金成本	\$983	\$1,319

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	100.12.31	99.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$670	\$647
非既得給付義務	27,202	26,286
累積給付義務	27,872	26,933
未來薪資增加之影響數	6,017	23,797
預計給付義務	33,889	50,730
退休基金資產公平價值	(25,648)	(24,422)
提撥狀況	8,241	26,308
未認列過渡性淨給付義務	(102)	(114)
未認列退休金(損失)利益	(258)	(19,030)
應計退休金負債	7,881	7,164
帳載低估數	(895)	(170)
應計退休金負債	\$6,986	\$6,994

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付分別為 711 仟元及 700 仟元。

D. 主要精算假設如下：

	100.12.31	99.12.31
折現率	2.00%	2.00%
未來薪資水準增加率	1.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.00%

(2) 本公司屬採用確定提撥退休辦法者，其民國一〇〇年度及九十九年度依勞工退休金條例提撥認列之退休金費用分別為 11,480 仟元及 7,865 仟元。

17. 股本

民國九十九年一月一日本公司額定及實收股本分別為 3,880,000 仟元及 2,037,276 仟元，每股面額 10 元，分別為 388,000 仟股(含員工認股權可認購股份總額 20,000,000 股)及 203,727,597 股。

民國九十九年六月二十五日經股東會決議，以股東紅利 119,380 仟元轉增資發行新股 11,938,041 股，每股面額 10 元，增資基準日訂為民國九十九年九月二十六日，此項增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十九年度實際行使認股權認購股份為 40 仟股，債券持有人行使公司債轉換股份為 34,717,243 股，皆已完成變更登記手續。

民國一〇〇年二月二十四日經董事會決議，以每股 49 元現金增資發行新股 15,000,000 股，每股面額 10 元，增資基準日訂為民國一〇〇年三月二十五日，此項增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

民國一〇〇年六月二十八日經股東會決議，以股東紅利 265,423 仟元轉增資發行新股 26,542,288 股，每股面額 10 元，增資基準日為民國一〇〇年九月二十六日，此項增資案業經主管機關核准在案。

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司之額定股本總額為 3,880,000 仟元，每股面額 10 元，分為 388,000,000 股(含保留供發行員工認股權憑證之可認購股份 20,000,000 股)，分次發行，實收股本總額為 2,919,652 仟元。

18. 資本公積

	100.12.31	99.12.31
普通股股票溢價	\$582,500	\$-
可轉換公司債轉換溢價	321,872	\$321,872
長期股權投資	847,125	927,112
員工認股權	55,660	54,310
可轉換公司債轉換權	22,119	-
合 計	<u>\$1,829,276</u>	<u>\$1,303,294</u>

依公司法規定，資本公積得彌補虧損或撥充資本。公司非於盈餘公積彌補虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。公司無虧損者，得依股東會決議，將下列資本公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金：

- (一) 超過票面金額發行股票所得之溢價。
- (二) 受領贈與之所得。

19. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司稅後盈餘扣除以前年度虧損後餘額，應先提列百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其達股本總額時為止。法定盈餘公積依法得彌補虧損。公司無虧損者，得依股東會決議，將法定盈餘公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金。以法定盈餘公積發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 特別盈餘公積

依行政院金融監督管理委員會之規定，為維持公司財務結構之健全及穩定，避免盈餘分派侵蝕資本，損及股東權益，就當年度發生之帳列股東權益減項(如金融商品未實現損失、累積換算調整數等)自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

21. 盈餘分配

本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1) 依法完納稅捐；
- (2) 彌補已往年度虧損；
- (3) 提撥百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 其他餘額加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之，其中：
 - A. 董監事酬勞不高於百分之三。
 - B. 員工紅利不低於百分之五，員工紅利若為股票紅利時，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件及分派方式授權董事會決定之。
 - C. 其餘為股東紅利。

本公司股利政策視營運發展所需，配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之十，惟股東會得視當年度實際獲利及資金情況調整之。

嗣後於民國一〇〇年六月二十八日經股東會決議通過修改公司章程，將年度盈餘分派順序及股利政策修改如下：

- (1) 依法完納稅捐；
- (2) 彌補已往年度虧損；
- (3) 提撥百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 如尚有盈餘按下列比例再分派(依下列順序分派之)：
 - A. 董事監察人酬勞，就(1)至(4)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不高於百分之三。
 - B. 員工紅利就(1)至(4)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不低於百分之五。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，該一定條件授

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權董事會訂定之。

(6)其他餘額加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

本公司股利政策視營運發展所需，配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之十。

本公司民國一〇〇年及九十九年度估列員工紅利金額分別為 6,270 仟元及 35,711 仟元，董監事酬勞金額分別為 2,508 仟元及 17,285 仟元，其估列基礎按稅後淨利(不考慮員工分紅費用化之影響數)按一定比率提列員工分紅金額，並認列為當期之營業成本或營業費用。配發股票紅利之股數計算基礎，係依據前述員工分紅費用化之金額及次年度股東會決議日前一日收盤價，並考量除權及除息之影響，惟嗣後董事會決議配發金額與估列有差異且其差異非屬重大或股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為次年度之損益。

本公司分別於民國一〇〇年四月二十九日及九十九年四月三十日經董事會決議通過民國九十九年度及九十八年度盈餘分配案，並分別於民國一〇〇年六月二十八日及九十九年六月二十五日經股東常會決議照案通過，決議分配數與擬議分配案均相同，茲列示如下：

	99 年度	98 年度
股東現金股利	\$398,134	\$119,380
股東股票股利		
金額	265,423	119,380
股數(每股面額 10 元)	26,542,288股	11,938,041股

本公司民國一〇〇年六月二十八日之股東會同時決議配發民國九十九年度員工紅利 36,178 仟元及董監酬勞 17,285 仟元。前述各項決議配發金額與本公司於民國一〇〇年四月二十九日之董事會決議並無差異，與本公司於民國九十九年度估列之員工紅利 35,711 仟元差異 467 仟元，該差異金額已列為民國一〇〇年度損益。

本公司民國九十九年六月二十五日之股東會同時決議配發民國九十八年度員工紅利 12,406 仟元及董監酬勞 4,962 仟元。前述各項決議配發金額與本公司於民國九十九年四月三十日之董事會決議並無差異，並已於民國九十八年度以費用列帳。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述有關員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

22. 每股盈餘

本公司屬複雜資本結構之公司，相關基本每股盈餘及稀釋每股盈餘計算如下：

	100 年度	99 年度
期初流通在外股數	250,422,881 股	213,925,765 股
可轉換公司債轉換普通股	-	1,088,207
海外可轉換公司債轉換普通股	-	25,936,759
現金增資	11,589,041	-
股東紅利轉增資	26,201,192	24,095,073
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	288,213,114 股	265,045,804 股
潛在普通股：		
具稀釋作用之可轉換公司債假設轉換影響數	14,829,852	10,373,163
員工分紅配股	902,390	1,039,233
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	303,945,356 股	276,458,200 股

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>100 年度</u>					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$140,309	\$139,338	288,213,114 股	\$0.49	\$0.48
潛在普通股之影響					
可轉換公司債	7,158	5,941	14,829,852		
員工分紅配股	-	-	902,390		
稀釋每股盈餘	\$147,467	\$145,279	303,945,356 股	\$0.49	\$0.48

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>99 年度</u>					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$793,583	\$793,560	265,045,804 股	\$2.99	\$2.99
潛在普通股之影響					
可轉換公司債	-	-	10,373,163		
員工分紅配股	-	-	1,039,233		
稀釋每股盈餘	\$793,583	\$793,560	276,458,200 股	\$2.87	\$2.87

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23. 營利事業所得稅

- (1) 本公司民國九十九年度(含)以前營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定在案。
- (2) 本公司截至民國一〇〇年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」、「公司研究與發展及人才培訓支出適用投資抵減辦法」及「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減稅額如下：

發生年度	抵減項目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
九十七	自動化設備投資	\$338	一〇一
	研究與發展支出	12,955	
九十八	研究與發展支出	3,397	一〇二
	合 計	<u>\$16,690</u>	

上述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- (3) 依所得稅法規定，營利事業所得稅結算申報委託會計師查核簽證申報者，得將經稽徵機關核定之前十年內各期虧損自本期純益中扣除後，再行核課營利事業所得稅。本公司虧損扣抵之情形如下：

發生年度	可扣抵總額	尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
九十三	\$122,982	\$122,982	一〇三
九十四	630,686	630,686	一〇四
九十五	355,021	355,021	一〇五
九十六	808,655	808,655	一〇六
九十七	126,671	126,671	一〇七
九十八	240,018	240,018	一〇八
九十九	465,399	465,399	一〇九
一〇〇(估計數)	660,421	660,421	一一〇
合 計	<u>\$3,409,853</u>	<u>\$3,409,853</u>	

上述未扣抵金額已包含於遞延所得稅資產計算中。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 遞延所得稅負債與資產明細：

	100.12.31	99.12.31
A 遞延所得稅負債總額	<u>\$647</u>	<u>\$565</u>
B 遞延所得稅資產總額	<u>\$720,173</u>	<u>\$640,964</u>
C 遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$569,577</u>	<u>\$490,450</u>

D 產生遞延所得稅資產及負債之可減除(及應課稅)暫時性差異：

	100.12.31		99.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
備抵呆帳超限	\$67,879	\$11,540	\$132,247	\$22,482
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$215,741	\$36,676	\$29,237	\$4,970
未實現長期股權投資損失	\$238,973	\$40,625	\$211,939	\$36,030
未實現兌換利益	\$(3,804)	\$(647)	\$(3,325)	\$(565)
未實現兌換損失	\$3,379	\$574	\$25,667	\$4,363
資產減損財稅差異	\$-	\$-	\$11,000	\$1,870
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$72	\$12	\$80	\$13
未實際支付費用	\$166,448	\$28,296	\$313,936	\$53,369
其他	\$35,794	\$6,085	\$35,586	\$6,050
虧損扣抵	\$3,409,853	\$579,675	\$2,762,985	\$469,707
投資抵減		<u>\$16,690</u>		<u>\$42,110</u>

	100.12.31	99.12.31
E 遞延所得稅資產－流動	\$90,391	\$84,458
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(6,628)	(47,902)
淨遞延所得稅資產－流動	83,763	36,556
遞延所得稅負債－流動	(647)	(565)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$83,116</u>	<u>\$35,991</u>

	100.12.31	99.12.31
F 遞延所得稅資產－非流動	\$629,782	\$556,506
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(562,949)	(442,548)
淨遞延所得稅資產－非流動	66,833	113,958
遞延所得稅負債－非流動	-	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$66,833</u>	<u>\$113,958</u>

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 民國一〇〇年度及九十九年度應計所得稅與所得稅費用間差異調節如下：

	100.12.31	99.12.31
按法定稅率計算當期應付之所得稅	\$23,852	\$134,909
未分配盈餘加徵 10%營所稅	5,065	936
永久性差異之所得稅影響數	(144,135)	(208,655)
備抵評價之所得稅影響數	79,127	(44,187)
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	-	96,958
以前年度所得稅調整	971	22,259
其他	36,091	(2,197)
所得稅費用	<u>\$971</u>	<u>\$23</u>

(6) 兩稅合一相關資訊：

	100.12.31	99.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$5,256</u>	<u>\$1,389</u>
	<u>一〇〇年度(預計)</u>	<u>九十九年度(實際)</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>2.64%(註)</u>	<u>8.8%</u>

註：係以民國一〇〇年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額依規定計算之。

(7) 本公司無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

24. 營業收入淨額

	100.12.31	99.12.31
光學產品	\$1,443,728	\$1,185,329
矽晶產品	930,443	48,264
商品及其他	15,898	20,610
合 計	<u>\$2,390,069</u>	<u>\$1,254,203</u>

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

25. 用人、折舊及攤銷費用

本公司於民國一〇〇年度及九十九年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	100 年度				99 年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合計
用人費用								
薪資費用	\$216,510	\$65,931	\$-	\$282,441	\$166,373	\$71,550	\$-	\$237,923
勞健保費用	18,019	4,735	-	22,754	11,521	3,369	-	14,890
退休金費用	9,391	3,072	-	12,463	6,852	2,332	-	9,184
其他費用	6,945	1,892	-	8,837	4,214	1,504	-	5,718
折舊費用	227,104	8,622	6,541	242,267	192,313	12,361	3,521	208,195
攤銷費用	20,667	2,644	-	23,311	15,958	2,804	-	18,762

26. 資產減損

本公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」處理其所規範之資產，截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，累計減損餘額明細如下：

	100.12.31	99.12.31
土 地	\$18,019	\$18,019
機器設備	12,764	12,764
其他固定資產	4,640	4,640
遞延資產	1,314	1,314
用品盤存(機器設備維修零件，帳列 預付款項項下)	520	520
採權益法之長期股權投資－商譽	1,030	1,030
合 計	\$38,287	\$38,287

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五. 關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED (NEW ELITE)	本公司之子公司
GLOBAL ACETECH CO., LTD.(GAT)	本公司之子公司
宏大國際股份有限公司(宏大)	本公司之子公司
碩禾電子材料股份有限公司(碩禾)	本公司之子公司
芯和能源股份有限公司(芯和)	本公司之孫公司
銖德科技股份有限公司(銖德)	本公司之董事
張昭焚等人	本公司之主要管理階層

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨

	100 年度		99 年度	
	金額	估本公司進貨 淨額百分比	金額	估本公司進貨 淨額百分比
GAT	\$307,628	12.72%	\$95,355	11.16%
銖 德	36,474	1.51%	60,451	7.08%
宏 大	-	-%	5,773	0.67%
碩 禾	43	-%	55	0.01%
合 計	\$344,145	14.23%	\$161,634	18.92%

上述進貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(2) 銷貨

	100 年度		99 年度	
	金額	估本公司銷貨 淨額百分比	金額	估本公司銷貨 淨額百分比
GAT	\$162,595	6.80%	\$125,393	10.00%
宏 大	54,111	2.26%	42,929	3.42%
銖 德	77	-%	58	0.01%
碩 禾	4,820	0.20%	2	-%
芯 和	1	-%	-	-%
合 計	\$221,604	9.26%	\$168,382	13.43%

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

- (3) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度向 GAT 購買備品金額為 696 仟元及 1,827 仟元。
- (4) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度向鍊德購買備品金額為 215 仟元及 0 仟元。
- (5) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度出售固定資產及相關備品予 GAT，上述交易之處分價格分別為 11,752 仟元(含備品 8,429 仟元)及 16,589 仟元(含備品 14,379 仟元)，其處分損失及利益分別為(346)仟元及 14 仟元。
- (6) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度支付 NEW ELITE 之佣金費用分別為 1,137 仟元及 1,420 仟元。
- (7) 本公司出租辦公室及廠房予碩禾，於民國一〇〇年度及九十九年度向其收取之租金收入(帳列營業外收入及利益－什項收入科目項下)分別為 14,191 仟元及 10,706 仟元，截至民國一〇〇年底及九十九年底止，收取之存入保證金餘額分別為 2,199 仟元及 1,721 仟元。
- (8) 本公司出租辦公室及廠房予芯和，於民國一〇〇年度向其收取之租金收入(帳列營業外收入及利益－什項收入科目項下)為 744 仟元，截至民國一〇〇年底止，收取之存入保證金餘額為 129 仟元。
- (9) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度部份產品委託鍊德代為加工製造而產生之費用分別為 300 仟元及 1,538 仟元。

3. 因上述交易所發生之帳款餘額彙總如下：

(1)

應收帳款－關係人	100.12.31	估應收款項 百分比(%)	99.12.31	估應收款項 百分比(%)
GAT	\$103,987	17.74%	\$50,463	16.26%
宏 大	11,659	1.99%	6,844	2.21%
鍊 德	6	-%	9	-%
碩 禾	2,603	0.44%	-	-%
合 計	<u>\$118,255</u>	<u>20.17%</u>	<u>\$57,316</u>	<u>18.47%</u>

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

其他應收款－關係人	主要性質	100.12.31	99.12.31
GAT	超過約定授信期限之帳款	\$1,361	\$91,076
GAT	代墊款及出售資產款項	15,732	22,566
碩 禾	代墊款及租金收入	2,459	2,151
芯 和	代墊款及租金收入	262	-
合 計		<u>\$19,814</u>	<u>\$115,793</u>

本公司對宏大、GAT、碩禾及錄德之收款期間分別為月結 180 天、月結 90 天、月結 90 天及月結 90 天，與對一般國內客戶之收款條件相當。

(2)

應付關係人款項	付款條件	估應付款項		估應付款項	
		100.12.31	百分比(%)	99.12.31	百分比(%)
錄 德	月結 30~45 天	\$3,433	2.07%	\$4,566	4.12%
宏 大	月結 120 天	-	-%	2	-%
碩 禾	月結 120 天	22	0.01%	-	-%
合 計		<u>\$3,455</u>	<u>2.08%</u>	<u>\$4,568</u>	<u>4.12%</u>

本公司對上述關係人付款條件與對一般廠商之付款條件相當。

4. 背書保證情形

本公司為 GLOBAL ACETECH CO., LTD. 提供融資背書保證，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，背書保證額度為泰銖 45,000 仟元，其實際動支餘額為泰銖 41,479 仟元。

5. 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	100 年度	99 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	<u>\$26,570(註)</u>	<u>\$39,968</u>

註：係估列數。

本公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理、副總經理及協理級以上主管。有關給付上述主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六. 質押之資產

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司提供金融機構及政府相關機構作為融資或有關業務之保證金之情形如下：

帳列科目	100.12.31	99.12.31	抵押機構	擔保債務內容
土地	\$183,275	\$183,275	土銀、兆豐及台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)	長期借款
房屋及建築(含出租資產)	334,845	341,108	土銀、兆豐、中國輸出入銀行及台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)	長期借款
機器及研發設備	670,314	-	土銀、中國輸出入銀行及台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)	長期借款
雜項設備	2,270	-	土銀及台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)	長期借款
受限制銀行存款－流動	-	2,924	土銀	主導性計畫奈米銀專案補助申請
受限制銀行存款－非流動	9,500	9,508	土銀、華南及海關	海關保證金及主導性計畫奈米銀專案補助申請
採權益法之長期股權投資	584,584	-	上海商銀	發行公司債之授信擔保品
合 計	<u>\$1,784,788</u>	<u>\$536,815</u>		

七. 重大承諾事項及或有事項

- 截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司已開立而尚未使用信用狀餘額折合新台幣約 190,417 仟元。
- 本公司為 GLOBAL ACETECH CO., LTD.以開立背書保證書方式，經由兆豐國際商業銀行對其提供授信，提供背書保證額度為泰銖 45,000 仟元。請參閱財務報表附註五.4 之說明。
- 本公司分別與下列公司簽訂光碟相關產品授權合約，彙總如下：

對象	支付權利金商品	簽約年度	有效 期間	權利金計算方式
Sony Corporation	光碟相關產品	民國 98 年 6 月	5 年	依產品銷售量計算，按季支付
財團法人工業技術研究院	鍍膜相關產品	民國 94 年 11 月	20 年	依產品銷售額計算，按年支付

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 公司與 A 供應商於民國九十九年十二月十四日簽訂六年期長期供料合約，並依約定預付 EUR7,002 仟元，帳列長期預付貨款科目項下，依規定累計採購達一定數量後，於第五年開始沖銷帳列之長期預付貨款，截至民國一〇〇年十二月三十一日止尚未有抵減之情事。
5. 本公司與台灣工業銀行等八家銀行簽訂聯合授信契約，聲明該授信存續期間，本公司自民國九十九年至一〇四年止，每半年審核之流動比率應維持 100%(含)以上、負債比率不得高於 130%、利息保障倍數應維持 300%以上。屆期若未達上述約定之條件，台灣工業銀行認為必要時，得依規定召集聯合授信銀行會議以多數聯合授信銀行決議認定之，或請求多數聯合授信銀行以書面同意之方式認定。
6. 重大採購合約：
本公司為擴充矽晶產品事業線與廠商簽定之設備採購合約金額，折合新台幣約為 1,145,956 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，已支付款項折合新台幣約為 662,494 仟元

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

1. 金融商品資訊之揭露

(1) 公平價值之資訊

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$831,639	\$831,639	\$501,031	\$501,031
應收款項淨額(含關係人款)	586,082	586,082	310,393	310,393
其他應收款(含關係人款)	35,413	35,413	138,410	138,410
採權益法之長期股權投資	2,390,948	7,410,561	2,326,723	15,975,284
公平價值變動列入損益之金融資產	266,441	266,441	-	-
備供出售金融資產—非流動	578	578	902	902
以成本衡量之金融資產—非流動	82,997	-	205,129	-
存出保證金	1,152	1,152	625	625
受限制銀行存款(含流動及非流動)	9,500	9,500	12,432	12,432

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
負 債				
短期借款	958,860	958,860	-	-
應付短期票券淨額	99,763	99,763	-	-
應付款項(含關係人款)	165,524	165,524	110,972	110,972
應付費用	114,734	114,734	122,334	122,334
應付設備款	35,401	35,401	26,005	26,005
應付公司債	732,339	732,339	-	-
長期借款(含一年內到期)	1,236,152	1,236,152	495,127	495,127
其他長期應付款(含一年內到期)	166,448	166,448	313,936	313,936
存入保證金	2,328	2,328	3,238	3,238

A. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (A) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額(含應收關係人款)、其他應收款(含應收關係人款)、短期借款、應付短期票券淨額、應付款項(含應付關係人款)、應付費用及應付設備款。
- (B) 存出保證金、受限制銀行存款及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (C) 以成本衡量之金融資產－非流動，因未有公開交易市場，無法取得市價資料，故不列示公平價值。
- (D) 採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。
- (E) 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動及備供出售金融資產－非流動因有活絡市場公開報價，故以此市場價格為公平價值。
- (F) 應付公司債係以發行時之利率依預期未來現金流量折現而得。
- (G) 長期借款以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款均係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(H) 其他長期應付款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值。

B. 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	100.12.31		99.12.31	
	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	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>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$831,639	\$-	\$501,031	\$-
應收款項淨額(含關係人款)	-	586,082	-	310,393
其他應收款(含關係人款)	-	35,413	-	138,410
採權益法之長期股權投資	7,024,775	385,786	15,619,993	355,291
公平價值變動列入損益之金融資產	266,441	-	-	-
備供出售金融資產－非流動	578	-	902	-
存出保證金	-	1,152	-	625
受限制銀行存款(含流動及非流動)	9,500	-	12,432	-
<u>負 債</u>				
短期借款	-	958,860	-	-
應付短期票券淨額	-	99,763	-	-
應付款項(含關係人款)	-	165,524	-	110,972
應付費用	-	114,734	-	122,334
應付設備款	-	35,401	-	26,005
應付公司債	-	732,339	-	-
長期借款(含一年內到期)	-	1,236,152	-	495,127
其他長期應付款(含一年內到期)	-	166,448	-	313,936
存入保證金	-	2,328	-	3,238

C. 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度因以評價方法估計之公平價值變動而認為當期損益之金額分別為利益 146,309 仟元及損失 156 仟元。

(2) 本公司民國一〇〇年度及九十九年度具固定利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 211,925 仟元及 294,808 仟元，金融負債分別為 166,448 仟元及 313,936 仟元；具浮動利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 289,200 仟元及 8,924 仟元，金融負債分別為 2,195,012 仟元及 495,127 仟元。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 本公司民國一〇〇年度及九十九年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入及利息費用情形如下：

	100 年度	99 年度
利息收入	\$5,113	\$1,413
利息費用	47,880	36,219

- (4) 本公司民國一〇〇年度及九十九年度從股東權益調整項目中沖轉並列入當期損益之金額分別為 0 仟元及 6,410 仟元。本公司民國九十九年度因被投資公司減資而認列資產減損之金額為 204 仟元。本公司股東權益其他項目—金融商品未實現損失調整數變動情形如下：

		屬採權益法之 長期股權投資		
		屬本公司者	被投資公司者	合 計
<u>100 年度</u>				
增 加	\$-	\$-	\$-	
減 少	(324)	-	(324)	
淨 額	<u>\$ (324)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$ (324)</u>	

		屬採權益法之 長期股權投資		
		屬本公司者	被投資公司者	合 計
<u>99 年度</u>				
增 加	\$204	\$6,410		\$6,614
減 少	(627)	-		(627)
淨 額	<u>\$ (423)</u>	<u>\$6,410</u>		<u>\$5,987</u>

- (5) 財務風險資訊

本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、指定公平價值變動列入損益之金融資產、短期借款、應付短期票券、長期借款及應付公司債等。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收款項與應付款項、採權益法之長期股權投資、備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產等。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司金融商品之主要風險說明如下：

A.市場風險

本公司所持有之上市(櫃)公司股票，其公平價值將隨股市相關影響因素，而使其市場價格產生波動。

B.信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收票據與應收帳款與回收情形。

本公司其他金融資產(含現金及約當現金及部分衍生性金融商品)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

本公司因僅與經核可之第三人交易，故未要求對方提供擔保。

C.流動性風險

(A) 本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(B) 本公司投資之股票，除以成本衡量之金融資產及採權益法之長期股權投資因無活絡市場而具有流動性風險外，餘均具有活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。

D.利率變動之現金流量風險

本公司從事之定期存款及長期借款，係屬浮動利率之債權及債務，故市場利率變動將使定期存款及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。本公司定期存款期間一般約為三至六個月，預期市場利率變動不大，故無重大利率變動之現金流量風險。另本公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之借款將因市場利率增加 1%，使得本公司未來一年所估計之現金流出分別增加約 9,328 元及 5,000 仟元。

- (6) 本公司因發行可轉換公司債所產生之嵌入衍生性金融商品詳財務報表附註四.14(6)及(7)。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 其他

(1) 本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元								
	100.12.31			99.12.31				
	外	幣	匯 率	新 台 幣	外	幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$27,324	\$30.275	\$827,252	\$27,347	\$29.13	\$796,622		
日幣	4,449	0.3906	1,738	-	-	-		
人民幣	67	4.807	324	-	-	-		
<u>金融資產</u>								
<u>非貨幣性項目</u>								
美金	52	30.275	1,584	58	29.13	1,684		
泰銖	222,864	0.9553	212,904	250,760	0.97	242,267		
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	11,952	30.275	361,836	10,916	29.13	317,988		
歐元	695	39.18	27,213	37	38.92	1,423		
日幣	40,413	0.3906	15,785	-	-	-		

(2) 為便於財務報表之比較，本公司民國九十九年度之財務報表部分科目業經適當重分類。

(3) 採用 IFRSs 相關事項之揭露

本公司已於合併財務報表揭露採用 IFRSs 相關事項。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：無此事項。

(2) 為他人背書保證：

單位: 泰銖仟元/美金仟元

背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註3)	本期最高背書保證餘額	期末餘額(董事會核准額度)	實際撥貸期末餘額(註4)	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(註2)
	公司名稱	關係(註1)							
0 本公司	GLOBAL ACETECH CO., LTD.	2	506,557	45,854 (THB48,000)	42,989 (THB45,000)	39,625 (THB41,479)	-	0.85%	\$2,026,226

註1：背書保證者與被背書保證者對象之關係有下列六種：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註2：背書保證最高限額不得超過當期淨值百分之四十。

註3：對單一企業背書保證限額不得超過當期淨值之百分之十。

註4：涉及外幣者，係以民國一〇〇年十二月三十一日之匯率換算為新台幣，其實際動支金額請參閱財務報表附註五.4說明。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 期末持有有價證券：

單位：仟股數/美金元/泰銖元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末餘額			備註
				股數	帳面金額	持股比例	
本公司	CUSTER INC.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	-	\$-	100.00%	註 1
	NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	200,000	1,584	100.00%	註 2
	GLOBAL ACETECH CO., LTD	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	46,199,997	212,904	99.99%	註 3
	國超投資興業股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	10,688,229	150,477	99.99%	註 3
	宏大國際股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	3,978,143	20,821	99.45%	註 3
	碩禾電子材料股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	27,440,527	2,005,162	63.34%	註 3、4
	優智科技股份有限公司	-	採權益法之長期股權投資	1,300,000	-	43.33%	註 6
	達邁科技股份有限公司	-	公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	11,435,217	266,441	9.74%	註 5
	加和包裝工業股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	1,773,860	55,910	14.82%	註 2
	鴻亞光電股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	520,518	3,287	1.27%	註 2
公司	博錄科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	3,942,205	23,307	1.26%	註 2
	宏華創業投資股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	54,878	493	1.10%	註 2
	樺京科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	46,653	-	9.60%	註 2
	勝麗國際股份有限公司	-	備供出售金融資產－非流動	78,398	578	0.38%	註 4、7

註 1：請參閱財務報表附註四.5.(3)說明。

註 2：係依被投資公司同期間財務報表評價而得。

註 3：係依該被投資公司自行編製之同期間業經會計師查核之財務報表採權益法評價而得。

註 4：係民國一〇〇年十二月三十一日於櫃檯買賣中心之收盤價。

註 5：係民國一〇〇年十二月三十一日於台灣證券交易所之收盤價。

註 6：優智科技股份有限公司於民國九十三年三月完成清算核定，惟剩餘財產尚未分配；民國九十九年五月退回部分清算款項 322 仟元，帳列營業外收入及利益一什項收入項下。

註 7：請參閱財務報表附註四.6 說明。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (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；無此事項。
- (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；無此事項。
- (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；無此事項。
- (7) 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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間		單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	GLOBAL ACETECH CO., LTD	本公司之子公司	進貨	\$307,628	12.72%	月結 90 天	-	-	-	-	-	-
本公司	GLOBAL ACETECH CO., LTD	本公司之子公司	銷貨	\$162,595	6.80%	月結 90 天	-	-	-	\$103,987	17.74%	

- (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		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	GLOBAL ACETECH CO.,LTD	本公司之子公司	\$105,348(註1)	1.32	\$1,361	按正常催收方式	\$-	-
本公司	GLOBAL ACETECH CO.,LTD	本公司之子公司	\$15,732(註2)	-	-	按正常催收方式	\$-	

註1：係含本公司與 GLOBAL ACETECH CO.,LTD 因銷貨而產生之應收帳款 103,987 仟元、超過約定授信期限之帳款轉列其他應收款 1,361 仟元，合計 105,348 仟元。

註2：係含本公司代墊款及出售資產款而產生之其他應收款。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 從事衍生性商品交易：請參閱財務報表附註四.14 及十。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 本公司對被投資公司具有重大影響力或具有控制能力者，被投資公司之相關資訊：

單位：股數/美金仟元/泰銖仟元

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在 地區	主要 營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認 列之投 資(損)益	備註
				本期期末	本期期初	股數	比例	帳面金額			
本公司	CUSTER INC.	Samoa	CD-R、CD-RW 等 產品經銷	\$-	\$-	-	100.00%	\$-	\$-	\$-	註 1
	NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	Samoa	一般投資業	6,620	6,620	200,000	100.00%	1,584	USD(5)	(154)	註 2
	GLOBAL ACETECH CO., LTD.	Thailand	CD-R、CD-RW 等 產品製造及經銷	THB462,000	THB462,000	46,199,997	99.99%	212,904	THB(25,118)	(26,880)	註 4
	國超投資興業股份有限公司	新竹市	一般投資業	99,999	99,999	10,688,229	99.99%	150,477	62,334	62,327	註 4
	宏太國際股份有限公司	新北市	CD-R、CD-RW 等 產品經銷	106,930	106,930	3,978,143	99.45%	20,821	(2,382)	(2,369)	註 4
	優智科技股份有限公司	新竹縣	醫療器材之 營業及銷售	13,000	13,000	1,300,000	43.33%	-	-	-	註 3
CUSTER INC.	碩禾電子材料股份有限公司	新竹縣	精密化學材料、工 業用塑膠製品	168,717	168,717	27,440,527	63.34%	2,005,162	1,030,624	641,121	註 4
	BARNWELL ENTERPRISE LIMITED	Mauritius	CD-R、CD-RW 等 產品經銷	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW ELITE INVTMENTS LIMITED	深圳國碩科技有限公司	深圳	其他專門設計服務 業及管理顧問業	USD170	USD170	-	100.00%	USD(8)	USD(4)	USD(4)	註 5

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

單位：股數/美金仟元/泰銖仟元

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在 地區	主要 營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期損益	本期認 列之投 資損益	備註
				本期期末	本期期初	股數	比例			
碩禾電子材料股 份有限公司	芯和能源股份有限公司	新竹縣	能源材料之 製造及買賣	\$50,000	\$-	5,000,000	50.00%	38,587	(7,938)	註 4
	GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION	Mauritius	一般貿易業	28,950	-	1,000,000	100.00%	28,264	(2,804)	註 2
GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION	蘇州碩禾電子材料有限公司	中國 江蘇省	光伏制程調 試技術服務等	USD1,000	-	-	100.00%	28,264	(2,804)	註 2

註 1：請參閱財務報表附註四.5(3)說明。

註 2：係依被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表採權益法評價而得。

註 3：優智科技股份有限公司於民國九十三年三月完成清算核定，惟剩餘財產尚未分配；民國九十九年五月退回部分清算款項 322 仟元，
帳列營業外收入及利益－什項收入項下。

註 4：係依被投資公司同期間業經會計師查核之財務報表採權益法評價而得。

註 5：本公司於民國一〇〇年六月二十四日董事會決議擬辦理深圳國碩科技有限公司之解散清算作業，惟截至民國一〇〇年十二月三十一
日止尚未清算完成。

(2)本公司對被投資公司具有控制能力者，補充揭露被投資公司各項交易如下：

A. 資金貸與他人：無此事項

B. 為他人背書保證：無此事項。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

C. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末			備 註
				股數	帳面金額	持股 比例	每股淨值/ 市價(元)
CUSTER INC.	- BARNWELL ENTERPRISE LIMITED	本公司之聯屬公司	採權益法之長期股權投資	-	\$-	-	\$- 註2
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	- 深圳國碩科技股份有限公司	本公司之聯屬公司	採權益法之長期股權投資	-	USD (8)	100.00%	- 註2
國超投資興業股份有限公司	股票	-	交易目的之金融資產－流動	500,000	8,175	0.01%	16.35 註3
	達邁科技股份有限公司	-	交易目的之金融資產－非流動	4,205,201	97,981	3.58%	23.30 註3
	芯傳科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	690,000	6,900	5.05%	5.56 註2
碩禾電子材料股份有限公司	股票	本公司之聯屬公司	採權益法之長期股權投資	5,000,000	38,587	50.00%	7.72 註1
	股票	本公司之聯屬公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	28,264	100.00%	28.26 註2
GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION	- 蘇州碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	採權益法之長期股權投資	-	28,264	100.00%	- 註1

註1：係依被投資公司同期間業經會計師查核之財務報表採權益法評價而得。

註2：係依被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表採權益法評價而得。

註3：係採民國一〇〇年十二月三十一日於台灣證券交易所之收盤價。

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 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：

買、賣之公司	有價證券 種類及名稱	帳 目	期		買		賣		出		期	
			單位數	金額	單位數	金額	單位數	售價	帳面成本	處分損益	單位數	金額
碩禾電子材料 股份有限公司	兆豐寶鑽債 券基金	公平價值變動 列入損益之金 融資產－流動	-	\$-	16,646,344	\$200,000	16,646,344	\$200,542	\$200,000	\$542	-	-
	安泰 ING 貨 幣基金	公平價值變動 列入損益之金 融資產－流動	-	-	6,379,300	100,000	6,379,300	100,115	100,000	115	-	-
	新光台灣吉 利基金	公平價值變動 列入損益之金 融資產－流動	-	-	5,786,166	100,000	5,786,166	100,103	100,000	103	-	-
	新光吉星基 金	公平價值變動 列入損益之金 融資產－流動	-	-	6,713,933	100,000	6,713,933	100,101	100,000	101	-	-
	聯邦貨幣基 金	公平價值變動 列入損益之金 融資產－流動	-	-	7,878,243	100,000	7,878,243	100,061	100,000	61	-	-

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- E. 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：無此事項。
- F. 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：無此事項。
- G. 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：無此事項。
- H. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。
- I. 從事衍生性商品交易：無此事項。

3.大陸投資資訊

(1)投資情形：

大陸被投資 公司名稱	主要 營業 項目	實收 資本額	投資方式	本 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 投資損失	期末投資 帳面價值 (註3)	截至本期止 已匯回台之 投資收益
					匯出	收回					
深圳國碩科 技有限公司	註2	\$5,147 (USD170)	第三地區 設立公司 再轉投資	\$5,147 (USD170)	\$-	\$-	\$5,147 (USD170)	100%	\$ (118) USD(4)	\$ (242) USD(8)	\$-

單位:台幣千元/美金為仟元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$5,147 (USD170)	\$6,055 (USD200)	\$3,039,340(註1)

國碩科技工業股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註 1：依經濟部投資審議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註 2：從事經營其他專門設計服務業(機構、產品外觀設計服務業)、管理顧問業(生產、銷售等管理顧問服務)。

註 3：財務報表未達須經會計師查核簽證之標準，依規定得按該被投資公司自行編製之同期間財務報表採權益法評價而得。

註 4：本公司於民國一〇〇六年六月二十四日董事會決議擬辦理深圳國碩科技有限公司之解散清算作業，惟截至民國一〇〇〇年十二月三十一日止尚未清算完成。

註 5：本公司之子公司碩禾電子材料股份有限公司經投審會核准經由孫公司 Giga Solar Materials Corporation (Mauritius) 以美金 2,000 仟元為上限，投資設立蘇州碩禾電子材料有限公司。

(2)與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。
- D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：無此事項。
- E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無此事項。
- F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無此事項。

十二、營運部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

國碩科技工業股份有限公司及其子公司 會計師查核報告

國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、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。列入上開合併財務報表之子公司中，有關 GLOBAL ACETECH CO., LTD. 及碩禾電子材料股份有限公司之財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示之查核意見中，有關前述子公司之財務報表所列之金額係基於其他會計師之查核報告。民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日對上述之資產總額分別為新台幣 3,983,718 仟元及新台幣 3,978,150 仟元，分別佔合併總資產之 39.29%及 54.58%，負債總額分別為新台幣 565,631 仟元及新台幣 567,366 仟元，分別佔合併總負債之 14.60%及 39.38%，民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為新台幣 3,459,043 仟元及新台幣 2,967,009 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 64.11%及 73.88%。

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

(續下頁)

(承上頁)

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國一〇〇年十二月三十一日及民國九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日及民國九十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，國碩科技工業股份有限公司及子公司自民國一〇〇年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂之規定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」處理。

此 致

國碩科技工業股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(100)金管證(審)第02854號

(97)金管證(六)第37690號

涂嘉玲



會計師：

郭紹彬



中華民國 一〇一 年 三 月 二十三 日



國碩村莊發展有限公司
民國九十九年十二月三十一日
及民國九十九年十二月三十一日
(金額單位:新台幣千元)

代碼	附註	資產	一〇〇年十二月三十一日			九十九年十二月三十一日		
			金額	%	代碼	負債及股東權益	金額	%
11xx		流動資產			21xx	流動負債		
1100	二及四 1	現金及約當現金	\$ 3,068,872	39.88	2100	短期借款	\$ -	0.51
1310	二及四 2	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	0.08	-	2110	應付短期票承淨額	99,763	0.98
1200	二及四 3	應收票據	8,175	0.06	2120	應付票據	87,714	0.83
1400	二及四 3	應收帳款	4,567	0.05	2130	應付薪資—關聯人	25,127	-
1500	二及五	應收帳款—關聯人	939,958	13.06	2140	應付帳款	75	0.35
1600	五	其他應收款淨額	6	0.17	2150	應付帳款—關聯人	174,246	1.74
1700	二及四 4	其他應收款	17,224	0.22	2160	應付帳款淨額	10,453	0.03
1800	二及四 4	其他應收款—關聯人	36,669	0.48	2170	應付帳款—關聯人	92,866	2.39
1200	二及四 5	其他應收款	96,187	1.26	2180	應付帳款—關聯人	230,616	2.36
1260	二及四 6	其他應收款	169,591	2.22	2190	應付帳款	38,161	0.37
1275	二及四 7	其他應收款	104,408	1.39	2200	應付帳款	38,161	0.37
1286	二及四 8	其他應收款	86,942	1.14	2210	應付帳款	329	0.52
1291	二及四 9	其他應收款	26,996	0.36	2220	應付帳款	5,228	-
1298	二及四 10	其他應收款	28,827	0.38	2230	應付帳款	244,675	2.41
	二及四 11	其他應收款	5,299,243	69.26	2240	應付帳款	160,052	1.64
	二及四 12	其他應收款			2250	應付帳款	2,571	0.04
	二及四 13	其他應收款			2260	應付帳款	2,127,082	10.58
	二及四 14	其他應收款			2270	應付帳款		
	二及四 15	其他應收款			2280	應付帳款		
	二及四 16	其他應收款			2290	應付帳款		
	二及四 17	其他應收款			2300	應付帳款		
	二及四 18	其他應收款			2310	應付帳款		
	二及四 19	其他應收款			2320	應付帳款		
	二及四 20	其他應收款			2330	應付帳款		
	二及四 21	其他應收款			2340	應付帳款		
	二及四 22	其他應收款			2350	應付帳款		
	二及四 23	其他應收款			2360	應付帳款		
	二及四 24	其他應收款			2370	應付帳款		
	二及四 25	其他應收款			2380	應付帳款		
	二及四 26	其他應收款			2390	應付帳款		
	二及四 27	其他應收款			2400	應付帳款		
	二及四 28	其他應收款			2410	應付帳款		
	二及四 29	其他應收款			2420	應付帳款		
	二及四 30	其他應收款			2430	應付帳款		
	二及四 31	其他應收款			2440	應付帳款		
	二及四 32	其他應收款			2450	應付帳款		
	二及四 33	其他應收款			2460	應付帳款		
	二及四 34	其他應收款			2470	應付帳款		
	二及四 35	其他應收款			2480	應付帳款		
	二及四 36	其他應收款			2490	應付帳款		
	二及四 37	其他應收款			2500	應付帳款		
	二及四 38	其他應收款			2510	應付帳款		
	二及四 39	其他應收款			2520	應付帳款		
	二及四 40	其他應收款			2530	應付帳款		
	二及四 41	其他應收款			2540	應付帳款		
	二及四 42	其他應收款			2550	應付帳款		
	二及四 43	其他應收款			2560	應付帳款		
	二及四 44	其他應收款			2570	應付帳款		
	二及四 45	其他應收款			2580	應付帳款		
	二及四 46	其他應收款			2590	應付帳款		
	二及四 47	其他應收款			2600	應付帳款		
	二及四 48	其他應收款			2610	應付帳款		
	二及四 49	其他應收款			2620	應付帳款		
	二及四 50	其他應收款			2630	應付帳款		
	二及四 51	其他應收款			2640	應付帳款		
	二及四 52	其他應收款			2650	應付帳款		
	二及四 53	其他應收款			2660	應付帳款		
	二及四 54	其他應收款			2670	應付帳款		
	二及四 55	其他應收款			2680	應付帳款		
	二及四 56	其他應收款			2690	應付帳款		
	二及四 57	其他應收款			2700	應付帳款		
	二及四 58	其他應收款			2710	應付帳款		
	二及四 59	其他應收款			2720	應付帳款		
	二及四 60	其他應收款			2730	應付帳款		
	二及四 61	其他應收款			2740	應付帳款		
	二及四 62	其他應收款			2750	應付帳款		
	二及四 63	其他應收款			2760	應付帳款		
	二及四 64	其他應收款			2770	應付帳款		
	二及四 65	其他應收款			2780	應付帳款		
	二及四 66	其他應收款			2790	應付帳款		
	二及四 67	其他應收款			2800	應付帳款		
	二及四 68	其他應收款			2810	應付帳款		
	二及四 69	其他應收款			2820	應付帳款		
	二及四 70	其他應收款			2830	應付帳款		
	二及四 71	其他應收款			2840	應付帳款		
	二及四 72	其他應收款			2850	應付帳款		
	二及四 73	其他應收款			2860	應付帳款		
	二及四 74	其他應收款			2870	應付帳款		
	二及四 75	其他應收款			2880	應付帳款		
	二及四 76	其他應收款			2890	應付帳款		
	二及四 77	其他應收款			2900	應付帳款		
	二及四 78	其他應收款			2910	應付帳款		
	二及四 79	其他應收款			2920	應付帳款		
	二及四 80	其他應收款			2930	應付帳款		
	二及四 81	其他應收款			2940	應付帳款		
	二及四 82	其他應收款			2950	應付帳款		
	二及四 83	其他應收款			2960	應付帳款		
	二及四 84	其他應收款			2970	應付帳款		
	二及四 85	其他應收款			2980	應付帳款		
	二及四 86	其他應收款			2990	應付帳款		
	二及四 87	其他應收款			3000	應付帳款		
	二及四 88	其他應收款			3010	應付帳款		
	二及四 89	其他應收款			3020	應付帳款		
	二及四 90	其他應收款			3030	應付帳款		
	二及四 91	其他應收款			3040	應付帳款		
	二及四 92	其他應收款			3050	應付帳款		
	二及四 93	其他應收款			3060	應付帳款		
	二及四 94	其他應收款			3070	應付帳款		
	二及四 95	其他應收款			3080	應付帳款		
	二及四 96	其他應收款			3090	應付帳款		
	二及四 97	其他應收款			3100	應付帳款		
	二及四 98	其他應收款			3110	應付帳款		
	二及四 99	其他應收款			3120	應付帳款		
	二及四 100	其他應收款			3130	應付帳款		
	二及四 101	其他應收款			3140	應付帳款		
	二及四 102	其他應收款			3150	應付帳款		
	二及四 103	其他應收款			3160	應付帳款		
	二及四 104	其他應收款			3170	應付帳款		
	二及四 105	其他應收款			3180	應付帳款		
	二及四 106	其他應收款			3190	應付帳款		
	二及四 107	其他應收款			3200	應付帳款		
	二及四 108	其他應收款			3210	應付帳款		
	二及四 109	其他應收款			3220	應付帳款		
	二及四 110	其他應收款			3230	應付帳款		
	二及四 111	其他應收款			3240	應付帳款		
	二及四 112	其他應收款			3250	應付帳款		
	二及四 113	其他應收款			3260	應付帳款		
	二及四 114	其他應收款			3270	應付帳款		
	二及四 115	其他應收款			3280	應付帳款		
	二及四 116	其他應收款			3290	應付帳款		
	二及四 117	其他應收款			3300	應付帳款		
	二及四 118	其他應收款			3310	應付帳款		
	二及四 119	其他應收款			3320	應付帳款		
	二及四 120	其他應收款			3330	應付帳款		
	二及四 121	其他應收款			3340	應付帳款		
	二及四 122	其他應收款			3350	應付帳款		
	二及四 123	其他應收款			3360	應付帳款		
	二及四 124	其他應收款			3370	應付帳款		
	二及四 125	其他應收款			3380	應付帳款		
	二及四 126	其他應收款			3390	應付帳款		
	二及四 127	其他應收款			3400	應付帳款		
	二及四 128	其他應收款			3410	應付帳款		
	二及四 129	其他應收款			3420	應付帳款		
	二及四 130	其他應收款			3430	應付帳款		
	二及四 131	其他應收款			3440	應付帳款		
	二及四 132	其他應收款			3450	應付帳款		
	二及四 133	其他應收款			3460	應付帳款		
	二及四 134	其他應收款			3470	應付帳款		
	二及四 135	其他應收款			3480	應付帳款		
	二及四 136	其他應收款			3490	應付帳款		
	二及四 137	其他應收款			3500	應付帳款		
	二及四 138	其他應收款			3510	應付帳款		
	二及四 139	其他應收款			3520	應付帳款		
	二及四 140	其他應收款			3530	應付帳款		
	二及四 141	其他應收款			3540	應付帳款		
	二及四 142	其他應收款			3550	應付帳款		
	二及四 143	其他應收款			3560	應付帳款		
	二及四 144	其他應收款			3570	應付帳款		
	二及四 145	其他應收款			3580	應付帳款		
	二及四 146	其他應收款			3590	應付帳款		
	二及四 147	其他應收款			3600	應付帳款		
	二及四 148	其他應收款			3610	應付帳款		
	二及四 149	其他應收款			3620	應付帳款		
	二及四 150	其他應收款			3630	應付帳款		
	二及四 151	其他應收款			3640	應付帳款		
	二及四 152	其他應收款			3650	應付帳款		
	二及四 153	其他應收款			3660	應付帳款		
	二及四 154	其他應收款			3670	應付帳款		
	二及四 155	其他應收款			3680	應付帳款		
	二及四 156	其他應收款			3690	應付帳款		
	二及四 157	其他應收款			3700	應付帳款		
	二及四 158	其他應收款			3710	應付帳款		
	二及四 159	其他應收款			3720	應付帳款		
	二及四 160	其他應收款			3730	應付帳款		
	二及四 161	其他應收款			3740	應付帳款		
	二及四 162	其他應收款			3750	應付帳款		
	二及四 163	其他應收款			3760	應付帳款		
	二及四 164	其他應收款			3770	應付帳款		
	二及四 165	其他應收款			3780	應付帳款		
	二及四 166	其他應收款			3790	應付帳款		
	二及四 167	其他應收款			3800	應付帳款		
	二及四 168	其他應收款			3810	應付帳款		
	二及四 169	其他應收款			3820	應付帳款		
	二及四 170	其他應收款			3830	應付帳款		
	二及四 171	其他應收款			3840	應付帳款		
	二及四 172	其他應收款			3850	應付帳款		
	二及四 173	其他應收款			3860	應付帳款		
	二及四 174	其他應收款			3870	應付帳款		
	二及四 175	其他應收款			3880	應付帳款		
	二及四 176	其他應收款			3890	應付帳款		
	二及四 177	其他應收款			3900	應付帳款		
	二及四 178	其他應收款			3910	應付帳款		
	二及四 179	其他應收款			3920	應付帳款		
	二及四 180	其他應收款			3930	應付帳款		
	二及四 181	其他應收款			3940	應付帳款		
	二及四 182	其他應收款			3950	應付帳款		
	二及四 183	其他應收款			3960	應付帳款		
	二及四 184	其他應收款						

國碩科技工業股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日
及民國九十九年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	一〇〇年度		九十九年度	
			金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額		\$ 5,440,586	100.84	\$ 4,036,399	100.51
4170	減：銷貨退回		(38,152)	(0.71)	(10,473)	(0.26)
4190	減：銷貨折讓		(7,106)	(0.13)	(9,891)	(0.25)
4100	營業收入淨額	二、四.24及五	5,395,328	100.00	4,016,035	100.00
5000	營業成本	四.25及五	(4,484,213)	(83.11)	(2,653,240)	(66.07)
5910	營業毛利		911,115	16.89	1,362,795	33.93
6000	營業費用	四.25及五				
6100	銷售費用		(92,037)	(1.71)	(90,764)	(2.26)
6200	管理及總務費用		(192,955)	(3.58)	(190,577)	(4.74)
6300	研究發展費用		(187,337)	(3.47)	(136,190)	(3.39)
	營業費用合計		(472,329)	(8.76)	(417,531)	(10.39)
6900	營業淨利		438,786	8.13	945,264	23.54
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		19,375	0.36	2,932	0.07
7122	股利收入		10,427	0.20	908	0.02
7130	處分固定資產利益	二	71	-	163	0.01
7140	處分投資利益		-	-	471,969	11.75
7160	兌換利益淨額	二	8,598	0.16	-	-
7310	金融資產評價利益	二及四.2	205,478	3.81	-	-
7480	什項收入		22,326	0.41	19,196	0.48
	營業外收入及利益合計		266,275	4.94	495,168	12.33
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(49,852)	(0.92)	(38,431)	(0.96)
7522	其他投資損失		-	-	(204)	(0.01)
7530	處分固定資產損失	二	(838)	(0.02)	(13,995)	(0.35)
7540	處分投資損失	二及四.2	(807)	(0.02)	-	-
7560	兌換損失淨額	二	-	-	(130,147)	(3.24)
7630	減損損失	二、四.7、四.9及四.27	(5,475)	(0.10)	(32,257)	(0.80)
7650	金融負債評價損失	二及四.14	-	-	(156)	-
7880	什項支出	四.9及四.10	(8,729)	(0.16)	(12,727)	(0.32)
	營業外費用及損失合計		(65,701)	(1.22)	(227,917)	(5.68)
7900	稅前淨利		639,360	11.85	1,212,515	30.19
8110	所得稅費用	二及四.23	(116,817)	(2.16)	(115,442)	(2.87)
9600	合併總淨利		\$ 522,543	9.69	\$ 1,097,073	27.32
	歸屬予：					
9601	母公司股東		\$ 139,338		\$ 793,560	
9602	少數股權		383,205		303,513	
	合併總淨利合計		\$ 522,543		\$ 1,097,073	
	合併基本每股盈餘(元)	二及四.22	稅前	稅後	稅前	稅後
9750	合併總淨利		\$ 0.49	\$ 0.48	\$ 2.99	\$ 2.99
	合併稀釋每股盈餘(元)	二及四.22	稅前	稅後	稅前	稅後
9850	合併總淨利		\$ 0.49	\$ 0.48	\$ 2.87	\$ 2.87

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張昭楚



經理人：陳繼仁



會計主管：李朝欽



 國碩科技(上海)股份有限公司及子公司
 合併財務報表
 民國一〇〇年十二月三十一日
 及民國九十九年十二月三十一日
 (金額單位)

項 目	股 本		資本公積	法定盈餘公積	保 留 盈 餘		累積換算調 整數	未認列為退休金 成本之淨損失	金融商品 未實現損益	母公司股東權益 合 計	少數股權	合 計
	普通股股本	預收股本			未提撥保留盈餘	未提撥保留盈餘						
民國九十九年一月一日餘額	\$ 2,037,276	\$ 3,326	\$ 305,762	\$ -	\$ -	\$ 275,685	\$ 12,975	\$ (2,563)	\$ (5,392)	\$ 2,627,069	\$ 145,898	\$ 2,772,967
可轉換公司債轉換調整資本公積	-	-	(121,106)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
員工認股權行使	400	(400)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	347,173	(2,926)	202,469	-	-	-	-	-	-	546,716	-	546,716
民國九十九年度合併總淨利歸屬于母公司股東	-	-	-	-	-	793,560	-	-	-	793,560	-	793,560
民國九十八年度盈餘指撥及分配(註1)：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提撥法定盈餘公積	-	-	-	-	27,569	(27,569)	-	-	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	-	(119,380)	-	-	-	(119,380)	-	(119,380)
股東股票股利	119,380	-	-	-	-	(119,380)	-	-	-	-	-	-
未按持股比例認列長期股權投資影響	-	-	916,169	-	-	-	-	-	-	916,169	-	916,169
金融商品未實現損益調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	5,987	5,987	-	5,987
未認列子公司退休金成本之淨損失變動數	-	-	-	-	-	-	-	(2,697)	-	(2,697)	-	(2,697)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	4,517	-	-	4,517	-	4,517
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,051,325	1,051,325
民國九十九年十二月三十一日餘額	2,504,229	-	1,303,294	27,569	802,916	802,916	17,492	(5,260)	595	4,650,835	1,197,223	5,848,058
現金增資	150,000	-	582,500	-	-	-	-	-	-	732,500	-	732,500
可轉換公司債轉換調整資本公積	-	-	22,119	-	-	-	-	-	-	22,119	-	22,119
員工認股權	-	-	1,350	-	-	-	-	-	-	1,350	-	1,350
民國一〇〇年合併總淨利歸屬于母公司股東	-	-	-	-	-	139,338	-	-	-	139,338	-	139,338
民國九十九年度盈餘指撥及分配(註2)：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提撥法定盈餘公積	-	-	-	-	79,356	(79,356)	-	-	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	-	(398,134)	-	-	-	(398,134)	-	(398,134)
股東股票股利	265,423	-	-	-	-	(265,423)	-	-	-	-	-	-
金融商品未實現損益調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	(324)	(324)	-	(324)
未認列子公司退休金成本之淨損失變動數	-	-	-	-	-	-	-	(1,044)	-	(1,044)	-	(1,044)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	(1,087)	-	-	(1,087)	-	(1,087)
累積換算調整數之被投資公司收回庫藏股	-	-	(79,987)	-	-	-	-	-	-	(79,987)	-	(79,987)
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,927	2,927
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 2,919,652	\$ -	\$ 1,829,276	\$ 106,925	\$ 199,341	\$ 199,341	\$ 16,405	\$ (6,304)	\$ 271	\$ 5,065,566	\$ 1,200,150	\$ 6,265,716

(註1)董監酬勞4,962仟元及員工分紅12,406仟元已於損益表中扣除。

(註2)董監酬勞17,285仟元及員工分紅35,711仟元已於損益表中扣除，惟100年股東會實際決議員工分紅發放金額為36,178仟元，差異467仟元已列為100年度損益。

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張昭堯

經理人：陳繼仁



會計主管：李朝欽



國碩科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日
及民國九十九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	一〇〇年度	九十九年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	合併總淨利	\$ 522,543	\$ 1,097,073
	調整項目：		
A20300	折舊費用	317,573	270,457
A20400	各項攤提	39,238	27,742
A20500	呆帳提列	3,695	8,277
A21700	應付公司債折價攤銷數	7,158	9,435
A21801	應付公司債匯率影響數	-	(2,181)
A21802	公司債發行費用攤銷	(2,700)	-
A22000	遞延退休金成本減少	74	75
A22200	存貨跌價及呆滯損失提列	187,206	13,102
A22600	處分及報廢固定資產損失	767	13,832
A22700	固定資產轉列費用數	2,953	-
A23300	處分投資利益	-	(5,439)
A23600	金融資產及負債未實現評價(利益)損失	(205,478)	156
A23700	金融資產減損損失	2,000	6,000
A23900	非金融資產減損損失	3,475	26,257
A29900	應付短期票券折價攤銷數	445	-
A29900	長期借款折價攤銷數	1,025	-
A29900	其他投資損失	-	204
A31110	交易目的金融資產增加	(8,335)	-
A31120	應收票據(增加)減少	(255)	3,986
A31140	應收帳款減少(增加)	8,329	(408,650)
A31150	應收帳款－關係人減少(增加)	3	(3)
A31160	其他應收款減少(增加)	21,119	(30,331)
A31170	其他應收款－關係人增加	(15)	(79)
A31180	存貨增加	(586,774)	(227,326)
A31210	預付款項增加	(70,116)	(295,748)
A31211	其他流動資產(增加)減少	(26,683)	1,967
A31220	遞延所得稅資產及負債淨變動數	2,125	(4,992)
A32120	應付票據增加	58,587	9,146
A32140	應付帳款(減少)增加	(44,801)	50,603
A32150	應付帳款－關係人減少	(1,133)	(17,546)
A32160	應付所得稅增加	17,502	33,469
A32170	應付費用增加	6,847	91,963
A32180	其他應付款減少	(243)	(248)
A32200	預收款項增加	4,467	1,243
A32212	其他流動負債增加	455	291
A32230	應計退休金負債增加	4,234	5,255
AAAA	營業活動之淨現金流出	265,287	677,990
	投資活動之現金流量：		
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	5,831
B00900	取得以成本衡量之金融資產	-	(6,900)
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	-	17,149
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	-	3,502
B01600	取得子公司淨現金增加數	20,637	-
B01900	購置固定資產	(2,253,457)	(438,446)
B02000	處分固定資產價款	4,140	16,195
B02500	存出保證金增加(減少)	(1,045)	181
B02600	遞延資產增加	(103,671)	(30,954)
B02800	受限制之銀行存款減少	13,472	529,358
B02900	購置無形資產	(169)	-
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(2,320,093)	95,916

(續次頁)

國碩科技工業股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國一〇〇九年一月一日至十二月三十一日
及民國九十九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

(承上頁)

代碼	項 目	一〇〇年度	九十九年度
	融資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加(減少)	946,937	(413,315)
C00200	應付短期票券增加	99,318	-
C00400	應付公司債增加	750,000	-
C00900	舉借長期借款	940,337	247,096
C01000	償還長期借款	(200,000)	-
C01600	存入保證金減少(增加)	(1,516)	796
C01800	長期負債減少	(147,488)	(192,445)
C02100	發放現金股利	(398,134)	(119,380)
C02200	現金增資(含溢價)	733,850	-
C03300	少數股權(減少)增加	(508,355)	1,661,282
CCCC	融資活動之淨現金流入	2,214,949	1,184,034
DDDD	匯率影響數	2,250	99
EEEE	本期現金及約當現金增加數	162,393	1,958,039
E00100	期初現金及約當現金餘額	2,906,479	948,440
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 3,068,872	\$ 2,906,479
	現金流量之補充資訊：		
F00100	本期支付利息(不含利息資本化1,418仟元及110仟元)	\$ 30,625	\$ 48,721
F00400	本期支付所得稅	\$ 97,745	\$ 86,965
	部份影響現金流量之營業投資及融資活動：		
H00300	固定資產增加數	\$ 2,258,243	\$ 456,119
H00500	應付設備款增加	(4,786)	(17,673)
H00800	購置固定資產支付現金數	\$ 2,253,457	\$ 438,446
	不影響現金流量之營業、投資及融資活動：		
G00100	一年內到期之長期借款及長期應付款	\$ 411,123	\$ 160,203
G00800	轉換公司債轉換為普通股(含98年度待登記股本267,933仟元)	\$ -	\$ 583,236
G01701	固定資產轉列待出售非流動資產	\$ 10,408	\$ -
G03000	金融商品未實現評價利益(損失)調整數	\$ (324)	\$ 5,987
G03100	累積換算調整數	\$ (1,087)	\$ 4,517
G03600	金融資產間之重分類	\$ 196,233	\$ -
G03903	資本公積－長期股權投資變動數	\$ (79,987)	\$ 916,169
G09900	未認列子公司退休金成本之淨損失變動數	\$ (1,044)	\$ -

子公司-碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年二月八日取得對芯和能源股份有限公司之控制能力，並開始將其收益與費損編入合併報表，取得控制能力時其資產與負債之公平價值彙總如下：

現金	\$ 70,637
應收票據	111
存貨	343
預付款項及其他流動資產	1,700
固定資產	20,935
存出保證金	121
受限制資產-非流動	11,370
短期借款	(9,268)
應付帳款	(225)
應付費用及其他流動負債	(2,137)
應付設備款	(16)
淨額	\$ 93,571
取得芯和能源股份有限公司之總價款	\$ (50,000)
加：取得芯和能源股份有限公司之現金餘額	70,637
取得芯和能源股份有限公司淨現金增加數	\$ 20,637

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張昭梵



經理人：陳繼仁



會計主管：李朝欽



國碩科技工業股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一〇〇年十二月三十一日
及民國九十九年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

國碩科技工業股份有限公司(以下簡稱本公司)係依照公司法及相關法令規定，於民國八十六年三月二十六日設立，並於民國八十六年十二月一日開始營運，主要從事電腦及其週邊設備製造、國際貿易、資料儲存媒體之製造及複製、電子材料及零組件之製造及買賣業務等。

本公司股票於民國八十九年一月十九日經核准於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年四月二十九日正式於台灣證券交易所掛牌交易。

本公司於民國九十七年九月將本公司光電材料部門讓與本公司之子公司碩禾電子材料股份有限公司(原名：杏康科技股份有限公司)。

本公司及子公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之員工人數分別為925人及657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暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

本公司將直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有實質控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，於編製合併財務報表時，並將所有子公司納入合併個體。列入合併財務報表編製個體內之子公司及其變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			100.12.31	99.12.31
本公司	CUSTER INC.	CD-R、CD-RW 等產品經銷	100.00%	100.00%
本公司	NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	一般投資	100.00%	100.00%
本公司	國超投資興業股份有限公司	一般投資	99.99%	99.99%
本公司	宏大國際股份有限公司	CD-R、CD-RW 等產品經銷	99.45%	99.45%

(續下頁)

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			100.12.31	99.12.31
本公司	GLOBAL ACETECH CO., LTD.	CD-R、CD-RW 等產品製造及經銷	99.99%	99.99%
本公司	碩禾電子材料股份有限公司 (註 1)	精密化學材料、工業用塑膠製品	63.34%	62.19%
CUSTER INC.	BARNWELL	CD-R、CD-RW 等產品經銷	100.00%	100.00%
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	深圳國碩科技有限公司 (註 2)	其他專門設計服務及管理顧問	100.00%	100.00%
碩禾電子材料股份有限公司	芯和能源股份有限公司 (註 3)	能源材料之製造及買賣	50.00%	-
碩禾電子材料股份有限公司	GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION (Mauritius) (註 4)	一般貿易	100.00%	-
GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION (Mauritius)	蘇州碩禾電子材料有限公司 (註 5)	一般貿易	100.00%	-

註 1：碩禾電子材料股份有限公司之股票於民國九十九年十一月十八日正式於財團法人櫃檯買賣中心掛牌交易。

註 2：本公司於民國一〇〇年六月二十四日董事會決議擬辦理深圳國碩科技有限公司之解散清算作業，惟截至民國一〇〇年十二月三十一日止尚未清算完成。

註 3：碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年二月八日投資芯和能源股份有限公司 50,000 仟元，持股 50%。

註 4：碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年五月二十五日投資 GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION (Mauritius) 美金 1,000 仟元，持股 100%。

註 5：碩禾電子材料股份有限公司經投審會核准經由子公司 Giga Solar Materials Corporation (Mauritius) 投資設立蘇州碩禾電子材料有限公司，投資金額為美金 1,000 仟元，持股 100%。

本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

2. 合併財務報表編製原則

- (1) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。
- (2) 凡持有被投資公司有表決權之股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。
 - A. 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
 - B. 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
 - C. 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
 - D. 有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
 - E. 其他具有控制能力者。
- (3) 母公司取得子公司股權之成本高於或低於子公司該項股權淨值，於編製合併財務報表時，係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」之規定辦理。若產生商譽或遞延貸項，則按估計效益年限或存續期間攤銷，並列為營業費用或營業外收入及利益，惟自民國九十五年一月一日起，商譽部分不再攤銷，並於每年定期進行減損測試；遞延貸項部分，則仍按剩餘年限繼續攤銷，惟後續新產生之取得可辨認淨資產公平價值超過取得成本差額，係就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則將該差額列為非常利益。

3. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

4. 外幣交易及外幣財務報表換算

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位，子公司之交易事項係以當地流通之貨幣為記帳單位。以外幣為計價基準之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認為當期損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，則均列為當期損益。

- (2) 編製合併財務報表時，子公司記帳貨幣即為其功能性貨幣，外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表時，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。依前段換算所產生之換算差額，列入「累積換算調整數」科目，作為股東權益之調整項目。

5. 金融資產及金融負債

- (1) 合併公司於成為金融商品合約之一方時，於資產負債表上認列為金融資產或金融負債，且於依交易慣例購買或出售金融資產時，若屬權益商品者，採用交易日會計；若屬債務商品、受益憑證及衍生性商品者，則採用交割日會計。

對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，除列該金融資產或該部分金融資產。所謂喪失控制，係指已實現合約之受益權、權利逾期失效，或權利拋棄。若金融資產之移轉未符合喪失控制之條件，則該移轉交易視為擔保借款。本公司於金融負債合約規定之義務減除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

- (2) 合併公司於原始認列金融資產或金融負債時，係以公平價值衡量。但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債，尚應加計取得或發行之交易成本。

- (3) 截至目前合併公司持有之金融資產及金融負債分為下列各類：

A. 公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債

其包括交易目的金融資產或負債，及原始認列時被指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。其續後評價概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。

B. 以成本衡量之金融資產

係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票及興櫃股票，且未具重大影響力，其係以原始成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，且此減損金額不得迴轉。

C. 備供出售金融資產

係指定為備供出售，或非屬上述各類別暨持有至到期日金融資產、無活絡市場之債券投資及應收款之非衍生性金融資產。續後評價係以公平價值衡量，其價值變動於除列前列為股東權益調整項目；除列時則將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，若後續期間備供出售權益商品之減損金額減少，係作為股東權益調整項目；而備供出售債務商品之減損金額減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認為當期利益。

上述所稱公平價值，上市(櫃)公司股票及封閉型基金係指資產負債表日之收盤價；開放型基金係指資產負債表日該基金淨資產價值，若金融商品無活絡市場之公開報價，但有該金融商品組成部分之活絡市場公開報價時，則以組成部分之攸關市場價格為基礎決定該金融商品之公平價值。

6. 應收款項之減損評估

合併公司民國一〇〇年一月一日以前，應收款項之減損評估係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收款項之帳齡情形及其收回可能性評估提列。

合併公司民國一〇〇年一月一日以後，應收款項之減損評估係首先確認是否存在客觀證據顯示重大個別應收款項發生減損，重大個別應收款項存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額，其餘存在客觀證據顯示發生減損之非屬重大之應收款項，以及無減損客觀證據之應收款項，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組資產之減損。

7. 存貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，按加權平均法計價。期末存貨以成本與淨變現價值孰低評價，並採逐項比較法。成本係指為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

8. 待出售非流動資產

待出售非流動資產係指於目前情況下，本公司可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產。分類為待出售非流動資產者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表。

待出售非流動資產之淨公平價值低於帳面價值金額，於損益表認列為減損損失；若續後回升，於損益表認列為利益，惟迴轉金額不得超過原已認列之累計減損損失及原依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」得迴轉之金額。

9. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。處分固定資產利益列為當期之營業外利益；至於處分固定資產損失則列為當期營業外損失。其屬非營業使用之固定資產，係依其性質按淨變現價值與帳面價值孰低為評價基礎，轉列閒置資產科目項下；至於轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下。出租資產之當期提列折舊費用列為營業外損失。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 固定資產之折舊係採平均法，按下列耐用年限計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者，並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	九至五十五年
機器設備	二至十年
研發設備	四至十年
運輸設備	五年
辦公設備	三至五年
其他設備	五年

10. 遞延資產

係模具成本、大額修繕零件、消耗性器材及其他等，依直線法按二至五年攤銷。

11. 研究發展費用

合併公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆認為當期費用；發展階段之支出如未能同時符合下列資本化條件時，亦於發生時認為當期費用。

12. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每次購進之總金額達一定金額以上者列為資產，其餘列為當期費用或損失。

13. 收入認列方法

收入通常於已實現或可實現且已賺得時認列。下列條件均符合時，方宜認為收入已實現或可實現，而且已賺得：

- (1) 具有說服力之證據證明對方交易存在；
- (2) 商品已交付且風險及報酬已移轉；
- (3) 價款係屬固定或可決定；
- (4) 價款收現性可合理確定。

14. 轉換公司債

- (1) 本公司對所發行之轉換公司債，依照發行條款確認金融負債及權益要素。權益組成要素之金額以轉換公司債公平價值減除負債要素決定之；嵌入式衍生性商品除屬權益組成要素外，應分類為負債組成要素。發行時之交易成本，依照原始認列金額比例分攤至負債及權益組成要素。
- (2) 負債組成要素之續後評價屬主契約部分則以攤銷後成本衡量；屬買賣權之衍生性金融商品以公平價值認列為「公平價值變動列入損益之金融負債」，續後評價係以公平價值衡量，公平價值變動認列為當期損益之「金融負債評價損益」項下。至於權益組成要素之金融商品，於發行後不再認列其公平價值之變動。
- (3) 轉換公司債持有人行使轉換權利時，按面值法處理，將轉換之公司債及其相關資產負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

15. 退休金

- (1) 本公司及子公司宏大國際股份有限公司及碩禾電子材料股份有限公司訂有屬確定給付制員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按每月給付薪資總額一定比率提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司及子公司宏大國際股份有限公司及碩禾電子材料股份有限公司完全分離，故未包含於合併財務報表中。
- (2) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，合併公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。
- (3) 本公司及子公司宏大國際股份有限公司及碩禾電子材料股份有限公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，按精算結果認列退休金資產或負債。有關未認列過渡性淨給付義務應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，惟若前述預期員工平均剩餘服務年限短於十五年者，得按十五年攤銷。
- (4) 部分國外子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將每期應提撥之退休金數額認列為當期費用。

16. 所得稅

- (1) 合併公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。
- (2) 所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (3) 合併公司屬國內者，未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。
- (4) 合併公司屬國內者，配合民國九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。
- (5) 合併公司屬國內者，民國九十八年度適用之營利事業所得稅稅率為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日及九十九年六月十五日新公佈之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起適用之所得稅率自百分之二十改為百分之十七。

17. 每股盈餘

合併公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利除以普通股加權平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。估計之員工紅利，若得選擇以股票形式發放，則於計算稀釋每股盈餘時，視為全部發行股票紅利，以資產負債表日之股價計算可發行股數列入計算。流通在外股數若因股票股利而增加時，於計算基本與稀釋每股盈餘時則予以追溯調整。

18. 員工認股權計畫

本公司發行之員工認股選擇權計畫，於民國九十三年度至九十六年度所給與者，係依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(92)基秘字第070、071、072號函及其相關函釋之規定，採用內含價值法處理；給與日或修正日於民國九十七年一月一日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理。

合併子公司發行員工認股權之給與日於民國九十九年一月一日(含)以後者，依照金管會於民國九十九年三月十五日發布金管證審字第 0990006370 號之規定(該函令廢止金管證六字第 0960065898 號函)，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積。

19. 資產減損

合併公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽與非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部份，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

20. 庫藏股票

合併公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

21. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年三月發布(96)基秘字第052號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

22. 營運部門資訊

營運部門係同時符合下列特性之企業組成單位：

- (1) 從事可獲得收入並發生費用之經營活動。
- (2) 營運結果定期由企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效。
- (3) 具個別分離之財務資訊。

三、會計變動之理由及其影響

1. 金融商品

自民國一〇〇年一月一日起，採用第三次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」規定，此項會計原則變動對民國一〇〇年度合併總淨利及每股盈餘並無影響。

2. 營運部門資訊

自民國一〇〇年一月一日起，採用新發布財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定處理營運部門資訊之揭露，該號公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，並業已編製前期之部門資訊。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	100.12.31	99.12.31
庫存現金	\$1,180	\$1,381
支票存款	641	75
活期存款	954,226	1,643,423
定期存款	2,112,825	1,261,600
合 計	<u>\$3,068,872</u>	<u>\$2,906,479</u>

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

	100.12.31	99.12.31
<u>流動</u>		
上市公司－普通股		
華南金融控股公司	<u>\$8,175</u>	<u>\$-</u>
<u>非流動</u>		
上市公司－普通股		
達邁科技股份有限公司	<u>\$401,871</u>	<u>\$-</u>

(1) 本公司及合併子公司國超興業股份有限公司民國一〇〇年及民國九十九年十二月三十一日因公平價值變動列入損益之金融資產產生之評價利益分別為205,478仟元及0元。

(2) 達邁科技股份有限公司之股票於民國一〇〇年十月五日於正式於台灣證券交易所掛牌交易，故自即日起自以成本衡量之金融資產－非流動轉入。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 合併子公司碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。碩禾電子材料股份有限公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動風險為目的。惟民國一〇〇年底碩禾電子材料股份有限公司所從事之遠期外匯合約均已到期。

(4) 合併子公司碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年度因交易目的之金融資產產生之淨損為824仟元。

3. 應收票據及帳款淨額

	100.12.31	99.12.31
應收票據	\$4,567	\$4,201
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	<u>\$4,567</u>	<u>\$4,201</u>
	100.12.31	99.12.31
應收帳款	\$1,014,748	\$1,088,750
減：備抵呆帳	(74,790)	(136,768)
淨 額	<u>\$939,958</u>	<u>\$951,982</u>

4. 存貨淨額

	100.12.31	99.12.31
原 料	\$614,738	\$249,636
在 製 品	192,334	264,789
製 成 品	365,136	74,680
商品存貨	18,167	14,154
合 計	1,190,375	603,258
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(228,501)	(41,295)
淨 額	<u>\$961,874</u>	<u>\$561,963</u>

合併公司民國一〇〇年度之銷貨成本包括出售下腳及廢料收入11,350仟元及存貨跌價及呆滯損失187,206仟元。民國九十九年度之銷貨成本包括出售下腳及廢料收入6,513仟元及存貨跌價及呆滯損失13,102仟元。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 待出售非流動資產

(1)待出售非流動資產包括：

項目	100.12.31		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
機器設備	\$23,800	\$13,392	\$10,408

(2)本公司預計將部份帳列固定資產予以出售，依財務會計準則公報第三十八號「待出售非流動資產及停業單位之會計處理準則」之規定，故將其轉列待出售非流動資產項下。

6. 備供出售金融資產－非流動

	100.12.31	99.12.31
上櫃公司股票		
勝麗國際股份有限公司		
(原名：巨圖科技股份有限公司)	\$307	\$307
備供出售金融資產評價調整	271	595
合 計	\$578	\$902

(1) 勝麗國際股份有限公司於民國九十九年八月二十三日辦理減資彌補虧損，減資比例為 40%，本公司依比例認列投資損失 204 仟元，帳列營業外費用及支出－其他投資損失科目項下。減資後本公司對勝麗國際股份有限公司持股降為 78,398 股。

(2) 合併子公司國超投資興業股份有限公司於民國九十九年度出售備供出售金融資產－新利虹科技股份有限公司，處分價格為 5,831 仟元，其處分損失為 7,496 仟元。

7. 以成本衡量之金融資產－非流動

	100.12.31	99.12.31
未上市(櫃)公司股票－普通股		
加和包裝工業股份有限公司	\$55,910	\$55,910
達邁科技股份有限公司	-	196,233
鴻亞光電股份有限公司	3,287	3,287
博銖科技股份有限公司	23,307	25,307
宏華創業投資股份有限公司	493	493
樺京科技股份有限公司	-	-
芯傳科技股份有限公司	6,900	6,900
合 計	\$89,897	\$288,130

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 對博銖科技股份有限公司之投資，由於該被投資公司持續虧損，評估其部分投資之價值已減損，故分別於民國一〇〇年度及九十九年度均認列投資損失 2,000 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，共計認列累計減損損失 24,000 仟元。
- (2) 對鴻亞光電股份有限公司之投資，由於該被投資公司持續虧損，本公司於民國九十九年度評估其部分投資之價值已減損，故認列減損損失 4,000 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，共計認列累計減損損失 4,000 仟元。
- (3) 宏華創業投資股份有限公司於民國九十九年五月辦理減資退還股款，其減資比例為 86.50%，計收到退還股款 3,502 仟元，並認列處分利益為 350 仟元，減資後本公司對其持股股數減少為 54,878 股。
- (4) 樺京科技股份有限公司於民國九十八年六月辦理減資彌補虧損，認列投資損失 11,785 仟元，嗣後本公司評估其投資價值業已減損，就剩餘之投資餘額 2,746 仟元全數轉銷。樺京科技股份有限公司於民國一〇〇年二月及九十九年六月分別辦理減資退還股款及減資彌補虧損，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司對其持股股數減少為 46,653 股。
- (5) 達邁科技股份有限公司之股票於民國一〇〇年十月五月正式於台灣證券交易所掛牌交易，故自即日起，轉列公平價值變動列入損益之金融資產—非流動。本公司及合併子公司國超投資興業股份有限公司於民國九十九年度處份達邁科技股份有限公司股票共計 430,000 股，出售價格總計為 17,149 仟元，處分投資利益為 12,585 仟元。
- (6) 合併子公司國超投資興業股份有限公司於民國九十九年八月投資芯傳科技股份有限公司普通股 690,000 股，取得 7.41% 股權。

8. 固定資產

- (1) 合併公司於民國一〇〇年度及九十九年度因購置固定資產而須利息資本化之金額分別為 1,418 仟元及 110 仟元。
- (2) 有關固定資產減損情形，請參閱合併財務報表附註四.27。
- (3) 固定資產提供擔保或質押之情形，請參閱合併財務報表附註六。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 閒置資產淨額

合併子公司GLOBAL ACETECH CO., LTD.於民國九十九年度將部分固定資產處於閒置狀態者，自固定資產重分類至閒置資產科目項下：

	100.12.31	99.12.31
機器設備	\$38,030	\$38,460
減：累計折舊	(12,067)	(12,203)
減：累計減損	(25,963)	(26,257)
淨 額	\$-	\$-

(1) 其於民國一〇〇年度及九十九年度提列之折舊分別為0元及662仟元，帳列營業外費用及損失－什項支出科目項下。

(2) 有關閒置資產減損情形，請參閱合併財務報表附註四.27。

10. 催收款項淨額

	100.12.31	99.12.31
催收款項	\$57,453	\$57,471
減：備抵呆帳	(57,453)	(57,471)
淨 額	\$-	\$-

11. 短期借款

	100.12.31	99.12.31
信用借款	\$958,860	\$-
擔保借款	34,714	37,369
合 計	\$993,574	\$37,369

(1) 截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司尚未使用之短期借款額度分別為854,934仟元及1,103,244仟元。

(2) 合併公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為0.990%~6.291%及5.25%。

(3) 提供短期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註六。

12. 應付短期票券淨額

項 目	保證機構	100.12.31	99.12.31
應付商業本票	兆豐票券	\$100,000	\$-
減：應付商業本票折價		(237)	-
淨 額		\$99,763	\$-
利率區間		1.60%	-

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 長期借款

債權人	借款性質	到期日	借款餘額		還款方式
			100.12.31	99.12.31	
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	\$228,045	\$228,045	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	71,955	71,955	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	102.10.11	160,000	100,000	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	101.02.24	100,000	100,000	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	信用借款	101.05.07	100,000	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 3 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	115,000	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	314,500	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
台灣工業銀行	抵押借款	104.10.11	50,500	-	自 101.10.11 起，每六個月為 1 期，共分 7 期攤還。按月付息。
板信商業銀行	信用借款	103.06.27	100,000	-	自 101.9.26 起，每三個月為 1 期，共分 8 期攤還。按月付息。
SIAM. COMMERCIAL BANK(GAT)	抵押借款	102.06.25	240	393	自 98.07.25 起，每一個月為 1 期，共分 48 期攤還。按月付息。
SIAM. COMMERCIAL BANK(GAT)	抵押借款	105.09.10	490	-	自 100.10.10 起，每一個月為 1 期，共分 60 期攤還。按月付息。
合 計			1,240,730	500,393	
減：一年內到期之長期借款			(244,675)	(151)	
聯貸銀行主辦費暨參貸費(註)			(3,848)	(4,873)	
一年後到期之長期借款			\$992,207	\$495,369	

註：係台灣工業銀行等八家行庫聯合貸放中期擔保放款額度為 1,140,000 仟元之主辦費及參貸費；聯合貸款內容包括甲項(支應償還銀行借款暨充實營運週轉金所需之資金其中新臺幣 200,000 仟元須用於償還銀行借款，並應優先用於償還土地及廠房之前順位抵押權所擔保之銀行借款餘額) 300,000 仟元，乙項(支應充實營運週轉金所需之資金) 360,000 仟元及丙項(購置機器設備所需之資金) 480,000 仟元。

(1) 提供長期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註六。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 本公司與上述銀行約定於借款存續期間之財務比率限制，請參閱財務報表附註七。
截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司各項財務比率均符合約定之限制。
- (3) 合併公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之長期借款利率分別為 2.380%~7.420% 及 2.03% ~ 5.85%。

14. 應付公司債

(1)	100.12.31	99.12.31
國內第一次有擔保轉換公司債	\$750,000	\$-
一年後到期應付公司債	(17,661)	-
一年後到期應付公司債	<u>\$732,339</u>	<u>\$-</u>

- (2) 本公司於民國一〇〇年二月十六日發行國內第一次有擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 面額：100 仟元。

B. 發行價格：100%。

C. 發行總面額：750,000 仟元。

D. 票面利率：0%。

E. 債券期限：三年(民國一〇〇年二月十六日至民國一〇三年二月十六日)。

F. 償還方法：除債券持有人提前轉換，或本公司提前贖回或賣回外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額之 103.03% 以現金一次償還。

G. 本公司債之贖回權：本債券在發行滿三個月後翌日起至發行期間屆滿四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按面額以現金贖回流通在外債券。

H. 轉換：

(A) 債券持有人得於發行日後屆滿一個月之次日起至到期日前 10 日止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為本公司之普通股股票。

(B) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 51.50 元。

(C) 轉換價格之調整：

- a. 公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權認股權之各種有價證券而換發普通股外，遇有本公司已發行(或私募)普通股股數增加時(包括但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、合併或受讓其他公司股份、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，應調整轉換價格。
- b. 本轉換公司債發行後，如遇當年度配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格。
- c. 本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價之轉換或認購價格再發行(或私募)具有普通股轉換權或認購權之各種有價證券時，本公司應調整轉換價格。
- d. 本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，本公司應調整轉換價格。

(D) 民國一〇〇年十二月三十一日之轉換價格為每股 44.2 元。

- (3) 本公司於民國九十七年八月三十一日國內私募第一次可轉換公司債，主要發行條款如下：

- A. 面額：100 仟元。
- B. 發行價格：100%。
- C. 發行總面額：97,000 仟元。
- D. 票面利率：0%。
- E. 債券期限：三年(民國九十七年八月三十一日至民國一〇〇年八月三十一日)。
- F. 償還方法：除提前轉換或債券持有人提前賣回外，到期時以現金一次還本。

G. 本公司債贖回辦法、到期日前贖回價格：

(A) 本債券除已被提前贖回、購回或轉換及註銷外，本公司將於到期日以本債券面額之 100%償還本金。

(B) 到期日前之贖回價格：

a. 公司債在發行滿 12~36 個月後，若本公司普通股在台灣證券交易所之收盤價格，連續 20 個交易日超過轉換價格之 180%以上，本公司得於該連續 20 個營業日期間最末一日之次五個營業日內通知債券持有人，依暫訂為每年 2%之收益率所計算之價格，提前贖回本債券之全部或部分。

b. 當本債券之 90%已被提前贖回、購回、註銷或轉換後，發行公司有權按暫訂為每年 2%之收益率所計算之價格，將流通在外之全部而非部分債券贖回。

H. 賣回：債券持有人得於發行屆滿二年及屆滿三年時，要求發行公司將其持有之全部或部分債券贖回。發行屆滿二年時，其贖回價格暫訂為本公司債券面額之 104%；發行屆滿三年時，其贖回價格暫訂為面額之 106%。

I. 轉換：

(A) 債券持有人得於發行後 30 日起至到期日前 10 日止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為發行公司之普通股股票。

(B) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 8.20 元。

(C) 民國九十九年四月七日之轉換價格為每股 13.67 元。

(D) 轉換價格之調整：公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行股份增加時(包括但不限於現金增資、無償配股或員工紅利轉增資)，應調整轉換價格。

本公司購併他公司而發行新股予被購併公司之股東或本公司實施庫藏股減資時，轉換價格不予調整。

- (4) 本公司於民國九十八年十月十五日發行海外第三次有擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

- A. 面額：美金 1,000 元。
- B. 發行價格：100%
- C. 發行總面額：美金 25,000 仟元。
- D. 票面利率：0%
- E. 債券期限：三年(民國九十八年十月十五日至民國一〇一年十月十五日)。
- F. 償還辦法：本公司提前將債券贖回、買回註銷或債權人賣回、行使轉換權利情況外，本公司債券到期時，本公司以美元按面額償還本金。
- G. 本公司債贖回辦法、到期日前買回價格：
 - (A) 本債券除已被提前贖回、購回或轉換及註銷外，本公司將於到期日以本債券面額之 100%償還本金。
 - (B) 到期日前贖回價格：
 - a. 本債券在發行滿 6 個月後，若本公司普通股在台灣證券交易所之收盤價價格，連續 30 個交易日超過轉換價格(以定價日設定之固定匯率換算美元)130%以上，本公司得依債券面額贖回部份或全部債券。
 - b. 當本債券之 90%已被提前贖回、賣回、買回註銷或行使轉換權利時，本公司得依面額將流通在外債券依面額全部贖回。
- H. 賣回：債券持有人得於發行屆滿二年時，要求本公司將其持有之全部或部分債券贖回，其贖回價格暫訂為本公司債券面額之 100%。
- I. 轉換：
 - (A) 債券持有人得於發行後 30 日起至到期日前 10 日止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為本公司之普通股股票。
 - (B) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 15.8 元，其轉換匯率為 1 美元轉換新台幣 32.376 元。
 - (C) 轉換價格之調整：本債券發行後，於本公司有無償配股、配發股票股利或以發行新股方式分派員工紅利或有受託契約規定之其他對原股東權益稀釋事宜時，應調整價格。
 - (D) 民國九十九年八月二十六日之轉換價格每股新台幣 15.8 元，其轉換匯率為 1 美元轉換新台幣 32.376 元。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (5) 截止民國一〇〇年十二月三十一日止，國內第一次有擔保轉換公司債尚未有轉換為普通股之情形，國內私募第一次無擔保可轉換公司債及海外第三次有擔保可轉換公司債則陸續於民國九十九年底全數轉換。
- (6) 本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認為權益及負債。屬權益部分帳列「資本公積－可轉換公司債轉換權」；負債組成要素之續後評價，屬主契約部分係以攤銷後成本衡量，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之餘額分別為 732,339 仟元及 0 元。
- (7) 本公司發行之可轉換公司債採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，使民國一〇〇年度及九十九年度認列之公司債折價攤提費用分別為 7,158 仟元及 9,435 仟元，金融負債評價損失分別為 0 元及 156 仟元，分別帳列「利息費用」及「金融負債評價損失」項下。

15. 其他長期應付款

	100.12.31	99.12.31
其他長期應付款	\$166,448	\$313,936
減：一年內到期之其他長期應付款	(166,448)	(160,052)
一年後到期之其他長期應付款	\$-	\$153,884

上項其他長期應付款係本公司與飛利浦公司簽署和解契約而應支付之款項。

16. 退休金

- (1) 合併公司屬採用確定給付退休辦法者，其相關資訊揭露如下：

A. 截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，專戶儲存臺灣銀行之退休準備金餘額分別為 26,299 仟元及 25,150 仟元，又民國一〇〇年度及九十九年度認列之退休金費用分別為 3,776 仟元及 2,025 仟元。

B. 民國一〇〇年度及九十九年度淨退休金成本組成項目如下：

	100 年度	99 年度
服務成本	\$1,318	\$576
利息成本	1,468	767
退休基金資產預期報酬	(503)	(520)
攤銷與遞延數	1,566	229
淨退休金成本	3,849	1,052
帳載高(低)估數	(770)	973
國外子公司提列數	697	-
帳載淨退休金成本	\$3,776	\$2,025

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	100.12.31	99.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$670	\$647
非既得給付義務	43,030	38,627
累積給付義務	43,700	39,274
未來薪資增加之影響數	9,537	34,107
預計給付義務	53,237	73,381
退休基金資產公平價值	(26,849)	(25,150)
提撥狀況	26,388	48,231
未認列過渡性淨給付義務	(1,732)	(1,884)
未認列退休金(損失)利益	(13,714)	(37,796)
補列之最低退休金負債	11,566	10,226
應計退休金負債	22,508	18,777
帳載低估數	(702)	(11)
國外子公司帳列數	1,194	-
應計退休金負債	\$23,000	\$18,766

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司職工退休辦法之員工既得給付分別為 711 仟元及 700 仟元。

D. 主要精算假設如下：

	100.12.31	99.12.31
折現率	2.00%	2.00%
未來薪資水準增加率	1.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.00%

(2) 合併公司中屬採用確定提撥退休辦法者，其民國一〇〇年度及九十九年度依勞工退休金條例提撥認列之退休金費用分別為 15,407 仟元及 10,638 仟元。

17. 股本

民國九十九年一月一日本公司額定及實收股本分別為 3,880,000 仟元及 2,037,276 仟元，每股面額 10 元，分別為 388,000,000 股(含員工認股權可認購股份總額 20,000,000 股)及 203,727,597 股。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十九年六月二十五日經股東會決議，以股東紅利 119,380 仟元轉增資發行新股 11,938,041 股，每股面額 10 元，增資基準日訂為民國九十九年九月二十六日，此項增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

民國九十九年度實際行使認股權認購股份為 40,000 股，債券持有人行使公司債轉換股份為 34,717,243 股，皆已完成變更登記手續。

民國一〇〇年二月二十四日經董事會決議，以每股 49 元現金增資發行新股 15,000,000 股，每股面額 10 元，增資基準日訂為民國一〇〇年三月二十五日，此項增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

民國一〇〇年六月二十八日經股東會決議，以股東紅利 265,423 仟元轉增資發行新股 26,542,288 股，每股面額 10 元，增資基準日為民國一〇〇年九月二十六日，此項增資案業經主管機關核准在案。

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司之額定股本總額為 3,880,000 仟元，每股面額 10 元，分為 388,000,000 股(含保留供發行員工認股權憑證之可認購股份 20,000,000 股)，分次發行，實收股本總額為 2,919,652 仟元。

18. 資本公積

	100.12.31	99.12.31
普通股股票溢價	\$582,500	\$-
可轉換公司債轉換溢價	321,872	\$321,872
長期股權投資	847,125	927,112
員工認股權	55,660	54,310
可轉換公司債轉換權	22,119	-
合 計	<u>\$1,829,276</u>	<u>\$1,303,294</u>

依公司法規定，資本公積得彌補虧損或撥充資本。公司非於盈餘公積彌補虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。公司無虧損者，得依股東會決議，將下列資本公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金：

(一) 超過票面金額發行股票所得之溢價。

(二) 受領贈與之所得。

19. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司稅後盈餘扣除以前年度虧損後餘額，應先提列百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其達股本總額時為止。法定盈餘公積依法得彌補虧損。公司無虧損者，得依股東會決議，將法定盈餘公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金。以法定盈餘公積發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

20. 特別盈餘公積

依行政院金融監督管理委員會之規定，為維持公司財務結構之健全及穩定，避免盈餘分派侵蝕資本，損及股東權益，就當年度發生之帳列股東權益減項(如金融商品未實現損失、累積換算調整數等)自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

21. 盈餘分配

本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1) 依法完納稅捐；
- (2) 彌補已往年度虧損；
- (3) 提撥百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 其他餘額加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之，其中：
 - A. 董監事酬勞不高於百分之三。
 - B. 員工紅利不低於百分之五，員工紅利若為股票紅利時，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件及分派方式授權董事會決定之。
 - C. 其餘為股東紅利。

本公司股利政策視營運發展所需，配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之十，惟股東會得視當年度實際獲利及資金情況調整之。

嗣後於民國一〇〇年六月二十八日經股東會決議通過修改公司章程，將年度盈餘分派順序及股利政策修改如下：

- (1) 依法完納稅捐；
- (2) 彌補已往年度虧損；
- (3) 提撥百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；

(5)如尚有盈餘按下列比例再分派(依下列順序分派之)：

- A. 董事監察人酬勞，就(1)至(4)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不高於百分之三。
- B. 員工紅利就(1)至(4)項規定數額後剩餘之數提撥，提撥比例不低於百分之五。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，該一定條件授權董事會訂定之。

(6)其他餘額加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

本公司股利政策視營運發展所需，配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之十。

本公司民國一〇〇年度及九十九年度估列員工紅利金額分別為 6,270 仟元及 35,711 仟元，董監事酬勞金額分別為 2,508 仟元及 17,285 仟元，其估列基礎按稅後淨利(不考慮員工分紅費用化之影響數)按一定比率提列員工分紅金額，並認列為當期之營業成本或營業費用。配發股票紅利之股數計算基礎，係依據前述員工分紅費用化之金額及次年度股東會決議日前一日收盤價，並考量除權及除息之影響，惟嗣後董事會決議配發金額與估列有差異且其差異非屬重大或股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為次年度之損益。

本公司分別於民國一〇〇年四月二十九日及九十九年四月三十日經董事會決議通過民國九十九年度及九十八年度盈餘分配案，並分別於民國一〇〇年六月二十八日及九十九年六月二十五日經股東常會決議照案通過，決議分配數與擬議分配案均相同，茲列示如下：

	99 年度	98 年度
股東現金股利	\$398,134	\$119,380
股東股票股利		
金額	265,423	119,380
股數(每股面額 10 元)	26,542,288 股	11,938,041 股

本公司民國一〇〇年六月二十八日之股東會同時決議配發民國九十九年度員工紅利 36,178 仟元及董監事酬勞 17,285 仟元。前述各項決議配發金額與本公司於民國一〇〇年四月二十九日之董事會決議並無差異，與本公司於民國九十九年度估列之員工紅利 35,711 仟元差異 467 仟元，該差異金額已列為民國一〇〇年度損益。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十九年六月二十五日之股東會同時決議配發民國九十八年度員工紅利 12,406 仟元及董監事酬勞 4,962 仟元。前述各項決議配發金額與本公司於民國九十九年四月三十日之董事會決議並無差異，並已於民國九十八年度以費用列帳。

上述有關員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

22. 每股盈餘

本公司屬複雜資本結構之公司，相關基本每股盈餘及稀釋每股盈餘計算如下：

	100 年度	99 年度
期初流通在外股數	250,422,881 股	213,925,765 股
可轉換公司債轉換普通股	-	1,088,207
海外可轉換公司債轉換普通股	-	25,936,759
現金增資	11,589,041	-
股東紅利轉增資	26,201,192	24,095,073
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	288,213,114 股	265,045,804 股
潛在普通股：		
具稀釋作用之可轉換公司債假設轉換影響數	14,829,852	10,373,163
員工分紅配股	902,390	1,039,233
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	303,945,356 股	276,458,200 股

	金 額(分子)			每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後	股數(分母)	稅 前	稅 後
<u>100 年度</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$140,309	\$139,338	288,213,114 股	\$0.49	\$0.48
潛在普通股之影響					
可轉換公司債	7,158	5,941	14,829,852		
員工分紅配股	-	-	902,390		
稀釋每股盈餘	\$147,467	\$145,279	303,945,356 股	\$0.49	\$0.48

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
99 年度					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$793,583	\$793,560	265,045,804 股	\$2.99	\$2.99
潛在普通股之影響					
可轉換公司債	-	-	10,373,163		
員工分紅配股	-	-	1,039,233		
稀釋每股盈餘	\$793,583	\$793,560	276,458,200 股	\$2.87	\$2.87

23. 營利事業所得稅

- (1) 合併公司之營利事業所得稅申報須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。本公司及合併子公司國超投資興業股份有限公司民國九十九年度(含)以前之營業事業所得稅結算申報案件，經稅捐稽徵機關核定在案。合併子公司碩禾電子材料股份有限公司及宏大國際股份有限公司民國九十八年度(含)以前之營業事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十八年度。
- (2) 本公司及國內子公司截至民國一〇〇年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」、「公司研究與發展及人才培訓支出適用投資抵減辦法」及「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減稅額如下：

發生年度	抵減項目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
九十七	自動化設備投資	338	一〇一
	研究與發展支出	12,955	
九十八	研究與發展支出	3,397	一〇二
九十九	自動化設備投資	1,684	一〇三
	合 計	\$18,374	

上述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- (3) 依所得稅法規定，營利事業所得稅結算申報委託會計師查核簽證申報者，得將經稽徵機關核定之前十年內各期虧損自本期純益中扣除後，再行核課營利事業所得稅。本公司及國內子公司虧損扣抵之情形如下：

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

發生年度	可扣抵總額	尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
九十三	\$133,651	\$132,927	一〇三
九十四	632,275	632,275	一〇四
九十五	355,021	355,021	一〇五
九十六	809,951	809,951	一〇六
九十七	129,205	128,450	一〇七
九十八	253,637	253,637	一〇八
九十九	472,596	472,596	一〇九
一〇〇(估計數)	680,420	680,420	一一〇
合 計	<u>\$3,466,756</u>	<u>\$3,465,277</u>	

上述未扣抵金額已包含於遞延所得稅資產計算中。

- (4) 合併子公司碩禾電子材料股份有限公司製造及銷售鋁漿、銀漿、銀鋁漿之所
得免稅期間如下：

促進產業升級條例	期間
第一次新增投資計畫免徵所得稅	99年1月1日至103年12月31日

- (5) 合併公司之遞延所得稅負債與資產明細：

	100.12.31	99.12.31
A.遞延所得稅負債總額	<u>\$737</u>	<u>\$565</u>
B.遞延所得稅資產總額	<u>\$744,529</u>	<u>\$664,861</u>
C.遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$584,192</u>	<u>\$502,571</u>

- D.產生遞延所得稅資產及負債之可減除(及應課稅)暫時性差異：

	100.12.31		99.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
備抵呆帳超限	<u>\$67,879</u>	<u>\$11,540</u>	<u>\$192,284</u>	<u>\$32,688</u>
未實現存貨跌價及呆滯損失	<u>\$227,690</u>	<u>\$38,708</u>	<u>\$32,641</u>	<u>\$5,548</u>
未實現長期股權投資損失	<u>\$238,973</u>	<u>\$40,625</u>	<u>\$211,939</u>	<u>\$36,030</u>
未實現兌換利益	<u>\$(4,333)</u>	<u>\$(737)</u>	<u>\$(3,325)</u>	<u>\$(565)</u>
未實現兌換損失	<u>\$63,356</u>	<u>\$10,770</u>	<u>\$50,455</u>	<u>\$8,577</u>
資產減損財稅差異	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$11,000</u>	<u>\$1,870</u>
聯屬公司間未實現銷貨毛利	<u>\$1,254</u>	<u>\$213</u>	<u>\$80</u>	<u>\$13</u>
未實際支付費用	<u>\$166,448</u>	<u>\$28,296</u>	<u>\$313,936</u>	<u>\$53,369</u>
其他	<u>\$40,624</u>	<u>\$6,906</u>	<u>\$37,329</u>	<u>\$6,346</u>
虧損扣抵	<u>\$3,465,277</u>	<u>\$589,097</u>	<u>\$2,803,686</u>	<u>\$476,626</u>
投資抵減		<u>\$18,374</u>		<u>\$43,794</u>

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	100.12.31	99.12.31
E 遞延所得稅資產－流動	\$94,307	\$91,229
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(6,628)	(47,902)
淨遞延所得稅資產－流動	87,679	43,327
遞延所得稅負債－流動	(737)	(565)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$86,942</u>	<u>\$42,762</u>

	100.12.31	99.12.31
F.遞延所得稅資產－非流動	\$650,222	\$573,632
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(577,564)	(454,669)
淨遞延所得稅資產－非流動	72,658	118,963
遞延所得稅負債－非流動	-	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$72,658</u>	<u>\$118,963</u>

- (6) 合併公司民國一〇〇年度及九十九年度應計所得稅與所得稅費用間差異調節如下：

	100 年度	99 年度
按法定稅率計算當期應付之所得稅	\$228,943	\$334,588
未分配盈餘加徵 10%營所稅	5,125	2,590
永久性差異之所得稅影響數	(153,890)	(209,245)
免稅所得	(190,613)	(200,497)
備抵評價之所得稅影響數	77,739	(44,994)
投資抵減之所得稅影響數	-	(3,338)
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	-	96,556
以前年度所得稅調整數	1,728	22,204
最低稅負制計算之應付所得稅	110,812	116,226
其他	36,973	1,352
所得稅費用	<u>\$116,817</u>	<u>\$115,442</u>

- (7) 本公司之兩稅合一相關資訊：

	100.12.31	99.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$5,256</u>	<u>\$1,398</u>
	100 年度(預計)	99 年度(實際)
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>2.64%(註)</u>	<u>8.80%</u>

註：係以民國一〇〇年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額依規定計算之。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(8) 本公司無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

24. 營業收入淨額

	100 年度	99 年度
光學產品	\$1,281,944	\$1,048,729
光電材料	3,042,439	2,760,079
矽晶產品	930,443	57,753
商品及其他	140,502	149,474
淨 額	\$5,395,328	\$4,016,035

25. 用人、折舊及攤銷費用

合併公司於民國一〇〇年度及九十九年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

	100 年度				99 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用							
薪資費用	\$276,322	\$179,318	\$-	\$455,640	\$219,109	\$168,705	\$387,814
勞健保費用	20,960	9,820	-	30,780	13,610	6,825	20,435
退休金費用	11,109	8,074	-	19,183	7,722	4,941	12,663
其他費用	9,748	26,647	-	36,395	6,723	25,631	32,354
折舊費用	289,395	24,892	3,286	317,573	246,386	27,592	270,457
攤銷費用	29,900	9,2	-	39,145	20,184	7,558	27,742

26. 庫藏股票

合併子公司碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇〇年九月二十八日董事會決議為轉讓股份予員工而買回碩禾電子材料股份有限公司普通股，自民國一〇〇年九月三十日至一〇〇年十一月二十八日止，得自櫃檯市場買回碩禾電子材料股份有限公司普通股1,500,000股，買回之價格區間為250元至500元之間。截至民國一〇〇年底止，總計購回庫藏股票800,000股。

上述庫藏股票之變動情形如下：

收回原因	年初股數	本年度增加	年底股數
一〇〇年度			
轉讓股份予員工	-	800,000	800,000

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

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

27. 資產減損

合併公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」處理其所規範之資產，民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，累計減損餘額明細如下：

	100.12.31	99.12.31
土 地	\$18,019	\$18,019
機器設備	12,764	12,764
其他固定資產	4,640	4,640
遞延資產	1,314	1,314
用品盤存(機器設備維修零件，帳列預付款 項科目項下)	520	520
商 譽	1,030	1,030
閒置資產－機器設備	21,837	26,257
合 計	<u>\$60,124</u>	<u>\$64,544</u>

五、關係人交易

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
銖德科技股份有限公司(銖德)	本公司之董事
宏麥實業有限公司(宏麥)	子公司宏太國際股份有限公司之董事長與該公司 董事長為同一人
陳繼仁	本公司董事兼總經理
張昭楚等人	本公司之主要管理階層

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨

	100年度		99年度	
	金額	佔合併進貨 淨額百分比	金額	佔合併進貨 淨額百分比
銖 德	\$36,474	0.91%	\$60,451	2.54%

上述進貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(2) 銷貨

	100年度		99年度	
	金額	佔合併銷貨 淨額百分比	金額	佔合併銷貨 淨額百分比
銖 德	\$77	-%	\$58	-%

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 合併子公司宏大國際股份有限公司於民國一〇〇年度及九十九年度向陳繼仁先生承租辦公室之租金支出均為180仟元。
- (4) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度部份產品委託銻德代為加工製造而產生之費用分別為300仟元及1,538仟元。
- (5) 本公司於民國一〇〇年度及九十九年度向銻德購買備品金額為215仟元及0仟元。
- (6) 合併子公司碩禾電子材料股份有限公司於民國九十九年度出售一費用化資產予銻德帳列什項收入217仟元。

3. 因上述交易所發生之帳款餘額彙總如下：

(1)					
應收關係人款項	100.12.31	百分比(%)	99.12.31	百分比(%)	
銻 德	\$6	-%	\$9	-%	
其他應收款項淨額－關係人	主要性質	100.12.31	99.12.31		
宏 麥	代墊款	\$2,532	\$2,516		
減：備抵呆帳		(2,429)	(2,428)		
淨 額		\$103	\$88		
長期應收款淨額－關係人		100.12.31	99.12.31		
宏 麥		\$2,428	\$2,428		
減：備抵呆帳		(2,428)	(2,428)		
淨 額		\$-	\$-		

本公司對銻德之收款期間為月結90天，與對一般國內客戶之收款條件相當。

(2)					
應付票據	付款條件	100.12.31	百分比(%)	99.12.31	百分比(%)
陳繼仁	按月給付	\$75	2.29%	\$75	0.04%

(3)					
應付帳款－關係人	付款條件	100.12.31	百分比(%)	99.12.31	百分比(%)
銻 德	月結 30~45 天	\$3,433	1.05%	\$4,566	2.24%

本公司對上述關係人付款條件與對一般廠商之付款條件相當。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	100 年度	99 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	\$66,496(註)	\$73,697

註：係估列數。

本公司及子公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理、副總經理及協理級以上主管。有關給付上述主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司提供金融機構及政府相關機構作為融資或有關業務之保證金之情形如下：

帳列科目	100.12.31	99.12.31	抵押機構	擔保債務內容
土地	\$200,603	\$200,799	兆豐、土銀、台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)及 ICBC	長期借款及短期借款
房屋及建築	377,504	386,605	兆豐、土銀、中國輸出入銀行、台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)及 ICBC	長期借款及短期借款
機器及研發設備	670,314	211,027	土銀、中國輸出入銀行、台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)及 ICBC	長期借款及短期借款
運輸設備	974	570	Siam Commercial Bank	長期借款
雜項設備	2,270	-	土銀及台灣工業銀行等八家銀行(聯貸案)	長期借款
受限制銀行存款—流動	2,496	3,125	土銀、華南、兆豐、全國電子及 Bank of Ayudhya	主導性計畫奈米銀專案補助申請、商品保證金及電力保證金
受限制銀行存款—非流動	28,700	30,373	土銀、華南及海關	海關保證金、主導性計畫奈米銀專案補助申請、授信擔保品、保稅倉庫及太陽能光電系統補助保證金及信用狀開狀
子公司股票(碩禾)	584,584	-	上海商銀	發行公司債之授信擔保品
合 計	<u>\$1,867,445</u>	<u>\$832,499</u>		

七、重大承諾事項及或有事項

合併公司於民國一〇〇年十二月三十一日尚有下列重大承諾及或有事項未列入上開合併財務報表之中：

1.截至民國一〇〇年十二月三十一日止，合併公司已開立而尚未使用信用狀餘額折合新台幣約219,062仟元。

2.本公司為GLOBAL ACETECH CO., LTD.以開立背書保證書方式，經由兆豐國際商業銀行對其提供授信，提供背書保證額度為泰銖45,000仟元。

3.本公司分別與下列公司簽訂光碟相關產品授權合約，彙總如下：

對象	支付權利金商品	簽約年度	有效	權利金計算方式
			期間	
Sony Corporation	光碟相關產品	民國98年6月	5年	依產品銷售量計算，按季支付
財團法人工業技術研究院	鍍膜相關產品	民國94年11月	20年	依產品銷售額計算，按年支付

4.本公司與A供應商於民國九十九年十二月十四日簽訂六年期長期供料合約，並依約定預付EUR7,002仟元，帳列長期預付貨款科目項下，依規定累計採購達一定數量後，於第五年開始沖銷帳列之長期預付貨款，截至民國一〇〇年十二月三十一日止尚未有抵減之情形。

5.本公司與台灣工業銀行等八家銀行簽訂聯合授信契約，聲明該授信存續期間，本公司自民國九十九年至一〇四年止，每半年審核之流動比率應維持100%(含)以上、負債比率不得高於130%、利息保障倍數應維持300%以上。屆期若未達上述約定之條件，台灣工業銀行認為必要時，得依規定召集聯合授信銀行會議以多數聯合授信銀行決議認定之，或請求多數聯合授信銀行以書面同意之方式認定。

6.重大採購合約：

本公司為擴充矽晶產品事業線與廠商簽定之設備採購合約金額，折合新台幣約為1,145,956 仟元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，已支付款項折合新台幣約為662,494 仟元

7.合併公司蘇州碩禾電子材料公司以營業租賃方式向廣運機電(蘇州)有限公司及蘇州工業園區圓融商業物業有限公司承租辦公室及倉庫，期間為二年，於民國一〇二年六月底前到期，估計未來每年應支付金額為：

支付年度	金額
一〇一	\$2,666
一〇二	1,333
合 計	\$3,999

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

合併子公司碩禾電子材料股份有限公司於民國一〇一年一月二日投資設立禾迅投資股份有限公司，投資金額為100,000仟元，取得10,000仟股，持股比例為100%。該公司主要係從事一般投資業務。

合併子公司碩禾電子材料股份有限公司並透過禾迅投資股份有限公司於民國一〇一年一月十二日分別以1,000仟元及1,500仟元取得綠耀能源股份有限公司及鴻壬企業股份有限公司100%之股權。綠耀能源股份有限公司及鴻壬企業股份有限公司主要係從事太陽能相關業務。

十、其他

1. 金融商品資訊之揭露

(1) 公平價值之資訊

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$3,068,872	\$3,068,872	\$2,906,479	\$2,906,479
應收款項淨額(含關係人款)	944,531	944,531	956,192	956,192
其他應收款淨額(含關係人款)	17,327	17,327	36,731	36,731
公平價值變動列入損益之金融資產				
(含流動及非流動)	401,046	401,046	-	-
備供出售金融資產—非流動	578	578	902	902
以成本衡量之金融資產—非流動	89,897	-	288,130	-
存出保證金	5,298	5,298	4,132	4,132
受限制銀行存款(含流動及非流動)	31,396	31,396	33,498	33,498
<u>負 債</u>				
短期借款	\$993,574	\$993,574	\$37,369	\$37,369
應付短期票券淨額	99,763	99,763	-	-
應付款項(含關係人款)	216,892	216,892	204,014	204,014
應付費用	239,600	239,600	230,616	230,616
其他應付款(含關係人款)	86	86	329	329
應付設備款	42,963	42,963	38,161	38,161
應付公司債(含一年內到期)	732,339	732,339	-	-
長期借款(含一年內到期)	1,236,882	1,236,886	495,520	495,520
其他長期應付款(含一年內到期)	166,448	166,448	313,936	313,936
存入保證金	-	-	1,516	1,516

A. 合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (A) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額(含應收關係人款)、其他應收款(含應收關係人款)、短期借款、應付短期票券淨額、應付款項(含應付關係人款)、應付股利、應付費用、其他應付款及應付設備款。
- (B) 存出保證金、受限制銀行存款及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (C) 公平價值變動列入損益之金融資產(含流動及非流動)及備供出售金融資產—非流動因有活絡市場公開報價，故以此市場價格為公平價值。
- (D) 以成本衡量之金融資產—非流動，因未有公開交易市場，無法取得市價資料，故不列示公平價值。
- (E) 應付公司債係以發行時之利率預期未來現金流量折現而得。
- (F) 長期借款以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款均係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。
- (G) 其他長期應付款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值。
- (H) 衍生性金融商品若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

合併公司係以銀行報價所顯示之外匯換匯率，就個別遠期外匯到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- B. 合併公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	100.12.31		99.12.31	
	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	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>				
<u>資 產</u>				
現金及約當現金	\$3,068,872	\$-	\$2,906,479	\$-
應收款項淨額(含關係人款)	-	944,531	-	956,192
其他應收款(含關係人款)	-	17,327	-	36,731
公平價值變動列入損益之金融資產				
(含流動及非流動)	401,046	-	-	-
備供出售金融資產－非流動	578	-	902	-
存出保證金	-	5,298	-	4,132
受限制銀行存款(含流動及非流動)	31,396	-	33,498	-
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>負 債</u>				
短期借款	-	993,574	-	37,369
應付短期票券淨額	-	99,763	-	-
應付款項(含關係人款)	-	216,892	-	204,014
應付費用	-	239,600	-	230,616
其他應付款(含關係人款)	-	86	-	329
應付設備款	-	42,963	-	38,161
應付公司債(含一年內到期)	-	732,339	-	-
長期借款(含一年內到期)	-	1,236,882	-	495,520
其他長期應付款(含一年內到期)	-	166,448	-	313,936
存入保證金	-	-	-	1,516

- C. 本公司於民國一〇〇年及九十九年度因以評價方法估計之公平價值變動而認為當期損益之金額分別為利益 205,478 仟元及損失 156 仟元。

- (2) 合併公司民國一〇〇年度及九十九年度具固定利率變動之公平價值風險之金融資產分別 853,221 仟元及 295,008 仟元，金融負債分別為 167,177 仟元及 313,936 仟元；具浮動利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 1,897,769 仟元及 1,000,090 仟元，金融負債分別為 2,229,727 仟元及 532,889 仟元。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 合併公司民國一〇〇年度及九十九年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入及利息費用情形如下：

	100 年度	99 年度
利息收入	\$19,375	\$2,932
利息費用	49,852	38,431

- (4) 合併公司民國一〇〇年度及九十九年度從股東權益調整項目中扣除並列入當期損益之金額分別為 0 仟元及 6,410 仟元。合併公司民國九十九年度因被投資公司減資而認列資產減損之金額為 204 仟元。本公司股東權益其他項目－金融商品未實現損失調整數變動情形如下：

	屬本公司者	屬子公司者	合 計
<u>100 年度</u>			
增 加	\$-	\$-	\$-
減 少	(324)	-	(324)
淨 額	<u>\$(324)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(324)</u>
<u>99 年度</u>			
增 加	\$204	\$6,410	\$6,614
減 少	(627)	-	(423)
淨 額	<u>\$(423)</u>	<u>\$6,410</u>	<u>\$5,987</u>

(5) 財務風險資訊

合併公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、指定公平價值變動列入損益之金融資產、短期借款、長期借款及應付公司債等。合併公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。合併公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收款項與應付款項、備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產等。

合併公司另從事遠期外匯合約及利率交換合約之衍生性商品交易，其目的主要在規避外幣債權匯率變動及借款利率變動所為之財務避險操作，當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

合併公司金融商品之主要風險說明如下：

A. 市場風險

- (A) 合併公司所持有之上市(櫃)公司股票，其公平價值將隨股市相關影響因素，而使其市場價格產生波動。

- (B) 合併公司以外幣計價之銷貨所產生之應收帳款，具有匯率風險。對此，本公司係採用遠期外匯合約之衍生性金融商品交易，以規避此匯率變動風險，當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認為當期損益。

B.信用風險

合併公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，合併公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收票據與應收帳款與回收情形。

合併公司其他金融資產(含現金及約當現金及部分衍生性金融商品)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

合併公司因僅與經核可之第三人交易，故未要求對方提供擔保。

C.流動性風險

- (A) 合併公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

- (B) 合併公司投資之股票，除以成本衡量之金融資產因無活絡市場而具有流動性風險外，餘均具有活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。

D.利率變動之現金流量風險

合併公司從事之定期存款及長期借款，係屬浮動利率之債權及債務，故市場利率變動將使定期存款及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。合併公司定期存款期間一般約為三至六個月，預期市場利率變動不大，故無重大利率變動之現金流量風險。另合併公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之借款利率若增加 1%，將使合併公司未來一年所估計之現金流出分別增加約 9,459 仟元及 5,130 仟元。

- (6) 本公司因發行可轉換公司債所產生之嵌入衍生性金融商品詳財務報表附註四.14(6)及(7)。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 其他

(1) 合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元

	100.12.31			99.12.31		
	外 幣	匯 率	新 台 幣	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$52,195	\$30.275	\$1,580,215	\$73,099	\$29.13	\$2,129,381
日幣	4,449	0.391	1,738	-	-	-
人民幣	524	4.807	2,519	-	-	-
泰銖	7,192	0.964	6,930	7,925	0.97	7,687
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	19,833	30.275	600,439	19,653	29.13	572,484
歐元	693	39.18	27,152	37	38.92	1,423
日幣	41,113	0.391	16,059	4,621	0.36	1,664
泰銖	50,494	0.964	48,655	50,463	0.97	48,949

(2) 為便於財務報表之比較，合併公司民國一〇〇年度之合併財務報表部分科目業經適當重分類。

(3) 採用 IFRSs 相關事項之揭露

依行政院金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國 102 年起依其認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下簡稱 IFRSs），以及證券發行人財務報告編製準則編製財務報告。本公司依民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，應事先揭露資訊如下：

A. 採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由 IFRS 專案負責人陳繼仁總經理統籌負責。計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1. 成立專案小組	會計部門	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	會計部門	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	會計部門	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	會計部門	已完成
5. 完成 IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	會計部門	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	資訊部門	進行中
7. 完成內部控制應做調整之評估	內部控制部門	進行中
8. 決定 IFRSs 會計政策	會計部門	已完成
9. 決定所選用 IFRS1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	會計部門	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	會計部門	進行中
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製。	會計部門	進行中
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	資訊部門 內部控制部門	進行中

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 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說明：

本公司係以目前金管會已認可之 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 IFRSs 或證券發行人財務報告編製準則修訂之影響，而與未來採用 IFRSs 之會計政策差異有所不同。另，本公司係依目前環境與狀況決定未來採用 IFRSs 之會計政策，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。以下所列部分項目可能因本公司依 IFRS 1「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。茲將會計政策重大差異說明如下：

會計議題	差異說明
外幣換算	依現行我國會計準則規定，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣，惟依 IAS 21「匯率變動之影響」規定，所有包含於報導個體內之每一個別個體（包括母公司）均應依規定決定其功能性貨幣。
以成本衡量之金融資產	依現行證券發行人財務報告編製準則規定，本公司持有之未上市櫃公司股票及興櫃公司股票係以成本衡量，惟依照 IAS 39 之規定，權益工具僅在無活絡市場且其公允價值無法可靠衡量時，始能以成本衡量。對於無活絡市場之權益工具投資，當該等權益工具之公允價值能可靠衡量(亦即該等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。
採權益法之投資	投資關聯企業時，我國並未要求被投資公司之會計政策需與投資公司一致；惟依 IAS 28 規定，投資者財務報表之編製，應對相似情況下之類似交易及事件採用一致之會計政策。
員工福利	現行我國會計準則並未對短期帶薪假作相關規定，本公司於實際支出時認列費用。惟依 IAS 19「員工福利」規定，應認列已累積未使用之帶薪假。
	本公司依我國會計準則規定對於累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分提列最低退休金負債。惟 IAS 19 並無此規定。
	依我國現行會計準則之規定，未認列過渡性淨資產（或淨給付義務）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，採直線法加以攤銷。惟依 IAS 19 並未由此規定。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

會計議題	差異說明
所得稅	依現行我國會計準則規定，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。惟依 IAS 12「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能（Probable）實現之範圍內認列。
	依現行我國會計準則規定，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。惟依 IAS 1「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。
	現行我國會計準則並未對於因集團內部交易產生之未實現損益，其相關之遞延所得稅資產或負債所適用之稅率有所規定。本公司現行之處理係對順流交易於認列未實現損益時，依本公司稅率認列遞延所得稅資產或負債；對於逆流或側流交易則係透過調整投資損益時，依本公司之稅率一併認列遞延所得稅資產或負債。惟依 IAS 12 規定，暫時性差異係藉由比較合併財務報表中資產及負債之帳面金額與適當之課稅基礎所決定。因此對於因集團內部交易產生之未實現損益，應以買方稅率衡量其遞延所得稅資產或負債。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 本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如下：

民國一〇〇〇年度

單位：新台幣仟元/THB仟元/USD仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
0	國碩科技工業股份有限公司	宏太國際股份有限公司	1	銷貨收入	\$54,111	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.99%
				應收帳款	11,659	月結 180 天	0.11%
				銷貨收入	162,595	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	2.99%
				進 貨	307,628	進貨價格由雙方議定 無固定加價比例	5.65%
		應收帳款		103,987	月結 90 天	1.03%	
		其他應收款淨額		17,093		0.17%	
		背書保證額度		42,989 (THB45,000)		-	

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇〇〇年度		單位：新台幣仟元/THB仟元/USD仟元					
編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	國碩科技工業股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司	1	銷貨收入	\$4,820	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.09%
				進 貨	43	進貨價格由雙方議定 無固定加價比例	-%
				租金收入	14,191	價格由雙方議定 無固定加價比例	0.26%
				應收帳款	2,603	月結 90 天	0.03%
				其他應收款淨額	2,459		0.02%
				應付帳款	22	月結 120 天	-%
1	碩禾電子材料股份有限公司	NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED 芯和能源股份有限公司	3	佣金費用	1,137	價格由雙方議定 無固定加價比例	0.02%
				銷貨收入	1	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	-%
				租金收入	744	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.01%
				其他應收款淨額	262	月結 90 天	-%
				其他費用	42	價格由雙方議定 無固定加價比例	-%
				銷貨收入	10,560	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.19%
		應收帳款	10,560	月結 90 天	0.10%		

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十九年度

單位:新台幣仟元/THB仟元/USD仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
0	國碩科技工業股份有限公司	宏大國際股份有限公司	1	銷貨收入	\$42,929	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	1.07%
				進 貨	5,773	進貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.14%
				應收帳款	6,844	月結 180 天	0.09%
				應付帳款	2	月結 120 天	-%
				銷貨收入	125,393	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	3.12%
		進 貨		95,355	進貨價格由雙方議定 無固定加價比例	2.37%	
		應收帳款		50,463	月結 90 天	0.69%	
		其他應收款淨額		113,642		1.56%	
		背書保證額度		46,374 (THB48,000)		-	

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十九年度							
編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	國碩科技工業股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司	1	銷貨收入	\$2	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	-%
				進 貨	55	進貨價格由雙方議定 無固定加價比例	-%
				租金收入	10,706	價格由雙方議定無固 定加價比例	0.27%
				其他應收款淨額	2,151	月結 90 天	0.03%
		佣金費用		1,420	價格由雙方議定無固 定加價比例	0.04%	
1	GLOBAL ACETECH CO., LTD.	宏太國際股份有限公司	3	銷貨收入	6,003	銷貨價格由雙方議定 無固定加價比例	0.15%

註一：母公司及合併子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
1. 母公司填 0。
2. 合併子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對合併子公司。
2. 合併子公司對母公司。
3. 合併子公司對合併子公司。

註三：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。

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露合併公司民國一〇〇年度各項資料如下：

- (1) 資金貸與他人：無此事項。
- (2) 為他人背書保證：無此事項。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 期末持有有價證券：

持有公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	每股淨值/市價(元)
		優智科技股份有限公司	-	拆權益法之長期股權投資	1,300,000	\$-	43.33%	\$-
		達邁科技股份有限公司	-	公平價值變動列入損益之金融資產—非流動	11,435,217	266,441	9.74%	23.30
本公司	股票	加和包裝工業股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	1,773,860	55,910	14.82%	19.16
		鴻亞光電股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	520,518	3,287	1.27%	5.38
		博鋒科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	3,942,505	23,307	1.26%	6.00
		宏華創業投資股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	54,878	493	1.10%	7.38
		桴京科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	46,653	-	9.60%	21.74
		勝麗國際股份有限公司	-	備供出售金融資產—非流動	78,398	578	0.38%	7.37
		芯傳科技股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	690,000	6,900	5.05%	5.56
		達邁科技股份有限公司	-	交易目的金融資產—非流動	4,205,201	97,981	3.58%	23.30
國超投資興業股份有限公司	股票	華南金融控股股份有限公司	-	交易目的金融資產—非流動	500,000	8,175	0.01%	16.35

註1：優智科技股份有限公司於民國九十三年三月完成清算核定，惟剩餘財產尚未分配；民國九十九年五月退回部分清算款項322元，帳列「營業外收入及利益—什項收入」項下。

註2：請參閱財務報表附註四.7說明。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳目	期		初		買		入		賣		出		處分損益		期		未金額
			單位數	金額	單位數	金額	單位數	金額	單位數	金額	單位數	售價	帳面成本	處分損益	單位數	金額	單位數	金額	
碩禾電子材料股份有限公司	兆豐寶鑽債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	\$-	16,646,344	\$200,000	16,646,344	\$200,542					\$200,000	\$542	-	-			-
	安泰 ING 貨幣基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	6,379,300	100,000	6,379,300	100,115					100,000	115	-	-			-
	新光台灣吉利基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	5,786,166	100,000	5,786,166	100,103					100,000	103	-	-			-
	新光吉星基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	6,713,933	100,000	6,713,933	100,101					100,000	101	-	-			-
	聯邦貨幣基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	7,878,243	100,000	7,878,243	100,061					100,000	61	-	-			-

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- (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：無此事項。
- (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：無此事項。
- (7) 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：無此事項
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。
- (9) 從事衍生性商品交易：請參閱合併財務報表附註四.15及十。

2. 轉投資事業相關資訊

合併公司對其具有重大影響力或具有控制能力者，被投資公司之相關資訊如下：

投資公司 名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益
				本期 期末	本期 期初	股數	比例		
本公司	優智科技股份有限公司	新竹縣	醫療器材之 營業及銷售	\$13,000	\$13,000	1,300,000	43.33%	\$-	\$-

註：優智科技股份有限公司於民國九十三年三月完成清算核定，惟剩餘財產尚未分配；民國九十九年五月退回部分清算款項322仟元，帳列營業外收入及利益－什項收入項下。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.大陸投資資訊

(1) 投資情形：

大陸被投資 公司名稱	主要 營業 項目	實收 資本額	投資方式	本 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 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 失	期 末 投 資 帳 面 價 值 (註 4)	截 至 本 期 止 已 匯 回 台 之 投 資 收 益
					匯 出	收 回					
深圳國碩科技有限 公司(5)	註 2	\$5,147 (USD170)	第三地區 設立公司 再轉投資	\$5,147 (USD170)	\$-	\$-	\$5,147 (USD170)	100%	\$ (118) USD(4) (一)	\$ (242) USD(8)	\$-
蘇州碩禾股份有限 公司(註 6)	註 3	\$30,275 (USD1,000)	第三地區 設立公司 再轉投資	\$-	\$30,275 (USD1,000)	\$-	\$30,275 (USD1,000)	100%	\$ (2,804) USD(95) (二)	\$ (28,264) USD(934)	\$-

單位：美金仟元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$35,422 (USD1,170)	\$66,605 (USD2,200)	\$3,039,340(註 1)

註 1：依經濟部投資審議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註 2：從事經營其他專門設計服務業(機構、產品外觀設計服務業)、管理顧問業(生產、銷售等管理顧問服務)。

註 3：從事光伏制程調試技術服務等

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註4：本期認列投資損益認列基礎為下列兩種：

- (一) 財務報表未達須經會計師查核簽證之標準，依規定得按該被投資公司自行編製之同期間財務報表採權益法評價而得。
- (二) 經台灣母公司簽證會計師事務所查核簽證之財務報表。

註5：本公司於民國一〇〇六年六月二十四日董事會決議擬辦理深圳國碩科技有限公司之解散清算作業，惟截至民國一〇〇〇年十二月三十一日止尚未清算完成。

註6：本公司之子公司碩禾電子材料股份有限公司經投審會核准經由孫公司Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)以美金2,000仟元為上限，投資設立蘇州碩禾電子材料有限公司。

(2) 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。
- D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：無此事項。
- E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無此事項。
- F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無此事項。

十二、營運部門財務資訊

1. 一般資訊

- (1) 合併公司之應報導部門係以提供不同產品及勞務，且能賺得收入及發生費用之策略管理性事業單位。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故營運決策者分別管理及監督各事業單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。
- (2) 合併公司有三個應報導部門：
 - A. 光學材料部門，主要從事光碟產品等資料儲存媒體之製造及複製、電子材料及零組件之製造及買賣。
 - B. 矽晶產品部門，主要從事生產太陽能多晶矽晶片及提供客製化太陽能多晶矽代工的服務。
 - C. 光電材料部門，主要從事太陽能導電漿之研發、製造及銷售。

營運部門並未彙總以組成前述之應報導營運部門。

合併公司營運部門損益係以稅前營業利益衡量，並作為績效評估之基礎。營運部門之會計政策皆與附註二所述之重要會計政策彙總說明相同；然而，合併財務報表之營業外收入及利益、營業外費用及損失及所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

合併公司營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人或市場間類似之常規交易為基礎。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 應報導部門損益及資產之資訊

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度有關地區別財務資訊列示如下：

	一〇〇年度					合 計
	光學材料 部門	矽晶產品 部門	光電材料 部門	其他部門 (註 1)	調整及銷除	
收入	\$1,281,944	\$930,443	3,042,439	\$140,502	\$-	\$5,395,328
營業成本及費用	<u>(1,579,849)</u>	<u>(1,394,057)</u>	<u>(1,925,907)</u>	<u>(55,618)</u>	<u>(1,111)</u>	<u>(4,956,542)</u>
部門(損失)利益(註 2)	<u>\$ (297,905)</u>	<u>\$ (463,614)</u>	<u>\$ 1,116,532</u>	<u>\$ 84,884</u>	<u>\$ (1,111)</u>	438,786
利息收入						19,375
股利收入						10,427
處分固定資產利益						71
兌換利益淨額						8,598
壞帳轉回利益						27
金融資產評價利益						205,478
什項收入						22,299
利息費用						(49,852)
處分投資損失						(807)
金融資產減損損失						(2,000)
處分固定資產損失						(838)
無形資產減損損失						(3,475)
什項支出						<u>(8,729)</u>
稅前淨利						<u>\$639,360</u>
部門資產(註 3)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	<u>\$10,140,344</u>

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	九十九年度					合 計
	光學材料 部門	矽晶產品 部門	光電材料 部門	其他部門 (註 1)	調整及銷除	
收入	\$1,616,096	\$-	\$2,677,452	\$-	\$(277,513)	\$4,016,035
營業成本及費用	(1,951,859)	-	(1,405,734)	(5,109)	291,931	(3,070,771)
部門(損失)利益(註 2)	<u>\$(335,763)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,271,718</u>	<u>\$(5,109)</u>	<u>\$14,418</u>	<u>\$945,264</u>
利息收入						2,932
股利收入						908
處分固定資產利益						163
處分投資利益						471,969
什項收入						19,196
利息費用						(38,431)
其他投資損失						(204)
處分固定資產損失						(13,995)
兌換損失淨額						(130,147)
金融資產減損損失						(60,000)
其他資產減損損失						(26,257)
金融負債評價損失						(156)
什項支出						(12,727)
稅前淨利						<u>\$1,212,515</u>
部門資產(註 3)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$7,288,942</u>

註 1：營運部門未達到應報導部門之量化門檻，合併於「其他部門」。

註 2：每一營運部門之損益不包含營業外收入及利益、營業外費用及損失及所得稅費用。

註 3：合併公司部門資產之衡量金額並未提供予營運決策者，故依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布(99)基秘字第 151 號函之規定，應揭露資產之衡量金額為 0 元。

國碩科技工業股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 地區別資訊

來自外部客戶收入：

	<u>100.01.01~100.12.31</u>	<u>99.01.01~99.12.31</u>
台 灣	2,967,580	\$1,876,400
中國大陸	749,330	851,818
其 他	<u>1,678,418</u>	<u>1,287,817</u>
合 計	<u>\$5,395,328</u>	<u>\$4,016,035</u>

收入係以客戶所在國家基礎歸類。

3. 重要客戶資訊

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度對單一客戶銷售總額未有占當年度合併營業收入百分之十以上者。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事，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)財務狀況分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	99. 12. 31	100. 12. 31	差 異	
				金額	%
流動資產		1, 329, 721	2, 219, 222	889, 501	66. 89%
基金及投資		2, 532, 754	2, 740, 964	208, 210	8. 22%
固定資產		1, 401, 220	3, 164, 249	1, 763, 029	125. 82%
其他資產		471, 598	466, 427	(5, 171)	(1. 10%)
資產總額		5, 735, 293	8, 590, 861	2, 855, 568	49. 79%
流動負債		425, 215	1, 791, 919	1, 366, 704	321. 41%
長期負債		649, 011	1, 724, 063	1, 075, 052	165. 64%
其他負債		10, 232	9, 314	(918)	(8. 97%)
負債總額		1, 084, 458	3, 525, 296	2, 440, 838	225. 07%
股本		2, 504, 229	2, 919, 652	415, 423	16. 59%
資本公積		1, 303, 304	1, 829, 276	525, 972	40. 36%
保留盈餘		830, 485	306, 266	(524, 219)	(63. 12%)
股東權益總額		4, 650, 835	5, 065, 566	414, 731	8. 92%
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：					
1. 流動資產增加：主係因 100 年度辦理現金增資及發行公司債，使現金及約當現金大幅增加，及因發展多晶矽事業，致使應收款項及存貨增加。					
2. 固定資產增加：主係因發展多晶矽事業，資本支出大幅增加。					
3. 資產總額增加：主係因 100 年度辦理現金增資及發行公司債，並投資多晶矽事業致相關資本支出增加。					
4. 流動負債增加：主係因發展多晶矽事業，為因應營運所需，增加銀行融資所致。					
5. 長期負債增加：主係為因應營運所需，增加銀行融資，且於 100 年度發行公司債。					
6. 負債總額增加：主係因上述第 4、5 項因素所致。					
7. 資本公積增加：主係因 100 年辦理現金增資溢價所致。					
8. 保留盈餘減少：主係因 100 年度獲利較 99 年衰退及 100 年發放 99 年之現金股利所致。					

(二)經營結果分析

1. 經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

科目 \ 年度	99 年度	100 年度	增減金額	變動比例%
營業收入總額	1,267,918	2,412,717	1,144,799	90.29%
減：銷貨退回及折讓	13,715	22,648	8,933	65.13%
營業收入淨額	1,254,203	2,390,069	1,135,866	90.56%
營業成本	1,326,847	2,878,762	1,551,915	116.96%
營業毛損	(72,644)	(488,693)	(416,049)	572.72%
營業費用	175,208	169,869	(5,339)	(3.05%)
營業淨損	(247,852)	(658,554)	(410,702)	165.70%
營業外收入及利益	1,158,059	871,375	(286,684)	(24.76%)
營業外費用及損失	116,624	72,512	(44,112)	(37.82%)
繼續營業部門稅前淨利	793,583	140,309	(653,274)	(82.32%)
所得稅費用	23	971	948	4121.74%
本期淨利	793,560	139,338	(654,222)	(82.44%)
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：				
1. 營業收入、成本及毛損增加：100 年度之營業收入及成本皆較 99 年度大幅成長，主要係因本公司多角化經營，在發展多晶矽產業，於 100 年度開始小有成果，惟因受到太陽能產業整體影氣的影響，售價持續下跌，致使產生營業毛損。 2. 營業淨損增加：100 年度營業淨損增加主要係多晶矽產品為毛損所致。 3. 營業外收入減少：主要係因 99 年度為配合轉投資事業掛牌而進行釋股獲利，然 100 年度並無此情事，使得 100 年之業外收入大幅減少。 4. 營業外費用減少：主係 100 年新台幣匯率波動較 99 年穩定所致。 5. 稅前淨利減少：綜上，100 年度營業毛損增加，且營業外收入減少，致使稅前淨利及本期淨利皆較 99 年度減少。				

2. 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：

經參酌本公司之營運計劃及產業發展趨勢，2012 年全球太陽能裝置需求約 25GW，本公司預計矽晶片銷售量將可達 200 MW。在替代能源持續成長前景下，矽晶片營收將有機會大幅成長至佔本公司總體營收一半以上。

對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：本公司將持續提升矽晶片轉換效率，藉以提升產品競爭力，另一方面與子公司碩禾電材合力開發終端系統及電廠投資，掌握下游需求並加速導入五合一策略(太陽能模組所需之關鍵材料，國碩之矽晶片與導電帶；碩禾之鋁漿、背銀漿、正銀漿)，有效去化矽晶片產能並增加導電帶之獲利貢獻。

(三)現金流量分析

1. 最近二年度流動性分析

項目	年度	99 年度	100 年度	增減比例(%)
現金流量比率		(84.37)	(18.83)	(77.68%)
現金流量允當比率		(27.37)	(27.30)	(0.26%)
現金再投資比率		(6.34)	(7.95)	25.39%

增減比例變動達百分之二十以上者分析說明如下：

- (1) 現金流量比率：主係因營運所需，增加銀行短期融資借款致流動負債大幅成長所致。
(2) 現金再投資比率減少：主係新增新事業部門購置固定資產增加所致。

2. 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(入)量 ③	預計現金剩餘 (不足)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
831,639	119,883	254,836	696,686	\$-	\$-

1. 現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：公司轉型生產太陽能矽晶片產品，預估整體營運狀況較往年成長，以致營業活動淨流入。
(2) 投資活動：預計購買多晶矽生產設備增加，以致投資活動為淨現金流出。
(3) 融資活動：預計償還金融機構借款而產生之融資活動淨現金流出。

綜上所述，本公司今年營運已轉好而且獲利，有利於本公司於未來一年現金流動之提升規劃。

2. 預計現金不足額之補救措施及流動分析：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、獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫：

本公司最近年度之投資政策主要係以光電材料之投資案為主，除原光碟產業通路宏大國際以及海外生產基地泰國 GAT 等，公司積極朝向光電材料發展，透過材料開發無須過高資本支出之特性，並配合市場趨勢與公司於材料領域之核心技術，創造更高之報酬率，目前轉投資公司碩禾電材與達邁科技皆屬太陽能與軟板產業鏈之上游材料。

投資損益及改善計畫：本公司轉投資光電材料部分如達邁科技及碩禾電材等營運大幅成長，獲利與效益逐步呈現，並已上市櫃掛牌開始回饋本公司；另光碟產業轉投資部分，通路商宏大國際朝改善營運方向努力，光碟片製造商 GAT 已擴大生產規模降低生產成本，並開始生產毛利較高之 DVD-R 光碟片，期能朝轉虧為盈目標邁進。

未來一年投資計畫仍以光電材料領域為主，除擴大目前轉投資之成效，並透過發掘新市場趨勢，尋求高成長前景佳之新興產業，積極切入產業鏈之上游材料，創造公司最大效益。

(六)風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止下列事項：

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：

財務部每週均依國際政經情勢，對公司整體風險部位及既有之承作交易作評價及分析，包括匯率與利率等風險部位規避風險部位以保守、穩健為原則，並依自然避險之淨部位為避險準則，避險工具有預購／預售遠期外匯、選擇權等商品，並依公司規定處理程序辦理之。

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：

本公司並未從事高風險、高槓桿投資，而基於集團資源有效使用原則有資金貸與子公司及為子公司背書保證情形，惟均依本公司資金貸與他人作業程序、背書保證作業程序及相關法規辦理。100 年度本公司無從事衍生性商品交易。上述相關資訊均依規定按月公告於公開資訊觀測站供投資人參閱。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1) 未來研發計畫

(a)提升矽晶片之轉換效率開發計劃

(b)開發細線與變動間距之多線切割技術

(c)低溫固化型導電銀漿：LED、觸控面板及薄膜太陽能電池相關封裝導電材料

(d)鑽針與銼刀相關產品之精密鍍膜開發計劃

(e)LED 藍寶石基板長晶技術開發及良率提升

(f)太陽能導電銲帶效能提升開發計畫

(2)預計投入之研發費用：

本公司將持續投入經費增加研發人力，持續提升矽晶片之轉換效率及其他新產品之開發，101 年預計投入的研發經費為 58,943 仟元。

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：

本公司最近年度及申報年度並未受到國內外重要政策及法律變動而影響公司財務業務情事，另本公司跨足太陽能矽晶片產業，將隨時注意太陽能產

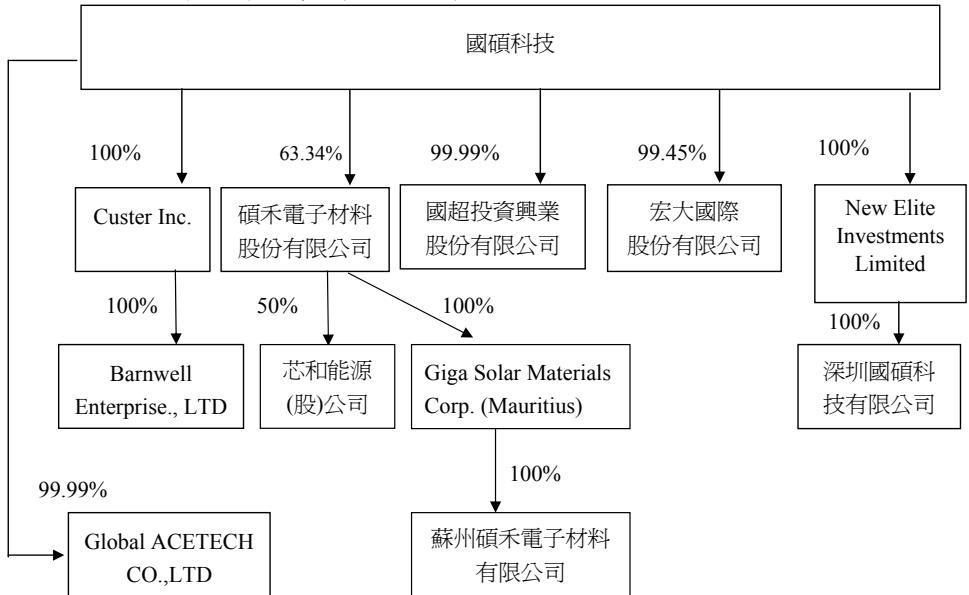
業後續發展及重點國家補助政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，並由法務室採取適當策略因應，藉以降低國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：本公司隨時掌握所處產業變化及市場趨勢，並注意相關技術發展及變化，而最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無重大之科技改變及產業變化，其結果足使本公司財務業務產生重大影響之情事。
 6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司自成立以來，即積極強化公司之經營管理並遵守相關法令規定，以持續維持優良企業形象，最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無企業形象重大改變而使企業發生危機之情事。
 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：不適用。
 9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：本公司與各進貨廠商均維持良好關係，並針對主要原料之採購大致維持兩家以上之供應商，供貨來源尚屬穩定，應無進貨過度集中之風險。銷貨部分，本公司客戶群分散，最近兩年度亦無銷貨集中之風險。
 10. 董事、監察人或持股超過百分之十大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：不適用
 11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：不適用。
 12. 訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、或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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：
 - (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，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。
 - (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。
 13. 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

1. 關係企業組織圖 (100.12.31)



2. 關係企業基本資料及所涵蓋之行業

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Custer Inc.	91.02	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	-	CD-R 等產品經銷
Barnwell Enterprise LTD	91.03	Suite 802, St James Court St Denis Stree, Port Louis, Mauritius	-	CD-R 等產品經銷
國超投資興業(股)公司	89.09	新竹縣湖口鄉光復東路358號	106,882	一般投資業
宏大國際(股)公司	82.01	台北縣中和市中山路三段120-13號4樓	40,000	CD-R、DVD-R 等產品經銷
碩禾電子材料(股)公司	92.07	新竹縣湖口鄉新竹工業區工業一路3號1樓	441,255	太陽能電池導電漿(鋁漿、銀鋁漿、銀漿)
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	93.03	Offshore Chambers, P.O. Box217, Apia, Samoa	USD200	一般投資業
深圳國碩科技有限公司	94.01	1201 block c. World Plaza, Fuhong Rode, SZ Futian Rigion, China	USD170	其他專門設計服務業及管理顧問業
GLOBAL ACETECH CO.,LTD	95.06	300 Moo 7., Tombol Thatoom., Amphur Srimaphaphot., Prachinburi 25140, Thailand	THB462,000	CD-R、DVD-R 等產品製造銷售
芯和能源(股)公司	98.03	新竹縣湖口鄉新竹工業區工業一路3號1樓	100,000	能源材料製造及買賣
Giga Solar Materials Corp. (Mauritius)	100.1	Level3, Alexander House, 35 Cybercity, Ebene, Mauritius.	USD1,000	一般投資業
蘇州碩禾電子材料有限公司	100.7	江蘇省蘇州市蘇州工業園區華云路一號	USD1,000	光伏制程調試技術服務業

3. 關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股；%；日期：100年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
Custer Inc.	Director	國碩科技代表人：陳繼仁	-	100.00%
Barnwell Enterprise LTD	Director	國碩科技代表人：陳繼仁	-	100.00%
國超投資興業(股)公司	董事長	國碩科技代表人：張昭梵	10,688,229	99.99%
	董事	國碩科技代表人：陳繼仁		
	董事	國碩科技代表人：陳繼興		
	董事	國碩科技代表人：李明詩		
	監察人	國碩科技代表人：陳文治		
宏大國際(股)公司	董事(長)	國碩科技代表人：陳繼興	3,978,143	99.45%
	董事	國碩科技代表人：陳繼仁		
	董事	國碩科技代表人：楊盛充		
	監察人	國碩科技代表人：李朝欽		
碩禾電子材料(股)公司	董事(長)	國碩科技代表人：陳繼仁	27,440,527	63.34%
	董事	國碩科技代表人：陳繼興		
	董事	國碩科技代表人：黃文瑞		
	董事	國碩科技代表人：蔡禮全		
	董事	吳榮生		
	獨立董事	甘炯耀	0	0.00%
	獨立董事	簡瑞耀		
	獨立董事	陳俊良		
	獨立董事	王明朗		
	監察人	陳繼明	220,376	0.51%
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED	監察人	陳素惠	258,020	0.60%
	獨立監察人	江誠榮	0	0.00%
	獨立監察人	林鴻昌		
	董事	國碩科技代表人：陳繼仁	-	100.00%
深圳國碩科技有限公司	董事	國碩科技代表人：鍾高原	-	100.00%
		國碩科技代表人：潘信安		
		國碩科技代表人：李朝欽		
		國碩科技代表人：李朝欽		

GLOBAL ACETECH CO., LTD	董事	國碩科技代表人：蔡明俊	46,199,997	99.99%
Giga Solar Materials Corp. (Mauritius)	董事	國碩科技代表人：陳繼仁	1,000,000	100.00%
蘇州碩禾電子材料有限公司	董事 董事 董事 監察人	碩禾電材代表人：陳繼仁 碩禾電材代表人：黃文瑞 碩禾電材代表人：蔡禮全 碩禾電材代表人：李朝欽	-	100.00%
芯和能源(股)公司	董事 董事 董事 監察人	碩禾電材代表人：陳繼仁 碩禾電材代表人：黃文瑞 碩禾電材代表人：楊盛如 碩禾電材代表人：李朝欽	5,000,000	50.00%
	董事	林居南	480,000	4.80%
	董事	鍾永熙	200,000	2.00%

4. 關係企業營運概況

單位：新台幣仟元、仟泰銖、仟人民幣

企業名稱	年度	資本額	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 (損)益	本期稅後 (損)益	每股 盈餘(元)
Custer Inc. (註2)	100年	-	-	-	-	-	-	-	-
Barnwell Enterprise LTD(註2)	100年	-	-	-	-	-	-	-	-
國超投資興業(股)公司(註1)	100年	106,882	113,144	100	113,044	62,868	62,294	62,334	5.83
宏大國際(股)公司(註1)	100年	40,000	39,037	18,101	20,936	76,242	(2,822)	(2,382)	(0.60)
碩禾電子材料(股)公司(註1)	100年	441,255	3,465,879	299,956	3,165,923	3,055,384	1,117,679	1,030,623	23.40
NEW ELITE INVESTMENTS LIMITED (註2)	100年	6,055	1,669	86	1,583	0	(1,172)	(154)	-
深圳國碩科技有限公司 (仟人民幣)(註2)	100年	1,405	46	96	(50)	0	(25)	(26)	-
GLOBAL ACETECH CO., LTD (仟泰銖)(註1)	100年	462,000	497,273	273,706	223,567	426,908	(22,606)	(25,118)	(0.54)
Giga Solar Materials Corp. (Mauritius) 註2	100年	28,950	28,264	0	28,264	0	0	(2,804)	(2.80)
蘇州碩禾電子材料有限公司(註2)	100年	30,975	39,142	10,855	28,257	2,843	(2,651)	(2,657)	-
芯和能源(股)公司(註1)	100年	100,000	81,727	4,553	77,174	19	(17,474)	(17,667)	(1.94)

註1：其數字係經由其他會計師查核簽證

註2：其數字係該公司自行結算數，未經會計師查核簽證

5. 關係企業合併財務報表：本公司民國一〇〇年度(自民國一〇〇年一月一日至民國一〇〇年十二月三十一日止)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。

6. 關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：不適用。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證交法第36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。

國碩科技工業股份有限公司



董事長：張昭焚



