

原上櫃股票代號：5393
上市股票代號：3041

揚智科技股份有限公司

簡式公開說明書

(發行員工認股權憑證用)

- 一、**公司名稱**：揚智科技股份有限公司
- 二、**本公開說明書編印目的**：發行員工認股權憑證
 - (一)發行種類：發行九十二年度第一次員工認股權憑證。
 - (二)發行期間：於主管機關申報生效通知到達之日起一年內分次發行。
 - (三)發行單位總數：1,616,000單位。
 - (四)每單位認股權憑證得認購之股數：1股。
 - (五)預訂認股價格：以發行當日本公司普通股收盤價格為認股價格。若當日收盤價格低於普通股股票面額時，則以面額為認股價格。
 - (六)權利存續期間：自授與員工認股權憑證起四年。
 - (七)認購股份種類：本公司普通股股票。
 - (八)履約方式：以本公司發行新股交付。
- 三、**本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要**：不適用。若當日收盤價格低於普通股股票面額時，則以面額為認股價格。
- 四、**有價證券之生效**，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 五、**本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者**，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

公開說明書電子檔免費查詢網址：<http://mops.tse.com.tw>

揚智科技股份有限公司 編製
中華民國九十二年十二月三十一日

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新台幣元

資本來源	金額(元)	佔實收資本額比率
創立資本	50,000,000	2.92%
現金增資	636,167,500	37.14%
盈餘轉增資	914,572,000	53.39%
資本公積轉增資	112,178,000	6.55%
合計	1,712,917,500	100.00%

二、公開說明書之分送計劃：

1. 陳列處所：本公司台北辦公室（台北市內湖路一段246號2樓）。

2. 分送方式：依台灣證券交易所股份有限公司規定方式辦理。

3. 索取方式：請透過網路取閱（<http://mops.tse.com.tw>）。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：揚智科技股份有限公司股務室

地址：台北市中山區建國北路二段137號7樓

網址：www.acer.com.tw

電話：(02) 2509-2367

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：魏興海/魏忠華

事務所名稱：安侯建業會計師事務所

地址：台北市民生東路三段156號6樓

網址：www.kpmg.com.tw

電話：(02) 2715-9999

十一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人

姓名：陳台生

職稱：總經理特別助理

聯絡電話：(02)8752-2105

電子郵件信箱：ericchen@ali.com.tw

代理發言人

姓名：錢培倫

職稱：財務長

聯絡電話：(02)8752-2185

電子郵件信箱：plchien@ali.com.tw

十二、本公司網址

網址：www.ali.com.tw

揚智科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣1,712,917,500元		公司地址：新竹科學工業園區新竹縣工業東九路三號四樓		電話：(03)5780589
設立日期：82年6月10日		網址：http://www.ali.com.tw		
上市日期：91年8月26日	上櫃日期：88年9月13日	公開發行日期：85年6月17日	管理股票日期：-	
董事長 呂理達 負責人：		(姓名)陳台生 發言人：	(姓名)錢培倫 代理發言人：	
總經理 吳欽智		(職稱)總經理特別助理	(職稱)財務長	
股票過戶機構：揚智科技股份有限公司股務室		地址：台北市中山區建國北路二段137號7樓	電話：(02)2509-2367	
		網址：www.acer.com.tw		
股票承銷機構：不適用		地址：不適用	電話：不適用	網址：不適用
最近年度簽證會計師：魏興海/魏忠華		地址：台北市民生東路三段156號6樓	電話：(02)2715-9999	
		網址：www.kpmg.com.tw		
信用評等機構：-		地址：-	電話：-	
最近一次經信用評等日期：-		評等標的：-	評等結果：-	
董事選任日期：90年04月25日 任期：3年		監察人選任日期：90年04月25日 任期：3年		
全體董事持股比例：36.40% (92年11月30日)		全體監察人持股比例：35.17% (92年11月30日)		
董事、監察人及持股10%以上股東及其持股比例：(92年11月30日)				
職	稱	姓	名	代 表 機 構 持 有 股 數 持 股 比 例
持有5%以上股東	宏碁股份有限公司			60,183,371 35.14%
董 事 長	呂 理 達	宏碁股份有限公司代表人		60,183,371 35.14%
董 事	莊 人 川	宏碁股份有限公司代表人		60,183,371 35.14%
董 事	洪 中 耀	宏碁股份有限公司代表人		60,183,371 35.14%
董 事	吳 欽 智			2,133,917 1.25%
董 事	王 桔 松			57,467 0.03%
董 事	陳 燦 榮			- -
監 察 人	彭 錦 彬	宏碁股份有限公司代表人		60,183,371 35.14%
監 察 人	洪 永 鎮			51,835 0.03%
監 察 人	蕭 崇 河			1,494 -
工廠地址：新竹科學工業園區新竹縣工業東九路三號四樓		電話：(03) 5780589		
主要產品：晶片組之研究、開發、設計 製造、測試及銷售			市場結構：內銷54% 外銷：46%	參閱本文之頁次 11頁
本 (92) 年 度 預 估	營業收入：	6,223,119 仟元		42頁
	買賣業：	0 仟元		
	加工業：	0 仟元		
	製造業：	6,223,119 仟元		
	稅前純益：	10,851 仟元	每股盈餘：0.13元	
去 (91) 年 度	營業收入：	6,087,952 仟元		42頁
	買賣業：	0 仟元		
	加工業：	0 仟元		
	製造業：	6,087,952 仟元		
	稅前純益：	504,358 仟元	每股盈餘：3.64元	
本次募集發行有價證券種類及金額		請參閱本公開說明書封面		
發 行 條 件		請參閱本公開說明書封面		
募集資金用途及預計產生效益概述		不適用		
本次公開說明書刊印日期：92年12月31日		刊印目的：發行92年第一次員工認股權憑證		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：略				

揚智科技股份有限公司

公開說明書目錄

壹、公司概況

一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、公司組織.....	4
(一)關係企業圖.....	4
(二)董事及監察人資料.....	5
三、資本及股份.....	8
(一)股本形成經過.....	8
(二)最近股權分散情形.....	9
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	9
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	10

貳、營運概況

一、公司之經營.....	11
(一)業務內容.....	11
(二)市場及產銷概況.....	19
二、固定資產及其他不動產.....	24
(一)重大資產買賣情形.....	24
三、轉投資事業.....	25
(一)轉投資事業概況.....	25
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得及處分本公司股票情形及其設定質權之情形.....	25
四、重要契約.....	25
五、營運概況其他必要補充說明事項.....	26
(一)訴訟或非訟事件.....	26

參、發行計劃及執行情形

一、本次發行現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證分析.....	27
二、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	27
三、本次併購發行新股應記載事項.....	27

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料.....	31
(一)財務分析.....	31
二、財務報表.....	33
(一)最近兩年度及申報年度上半年經會計師查核簽證之財務報表.....	33
(二)九十一年度經會計師核閱之財務預測.....	33
(三)最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	33
(四)發行人申請(報)募集發行有價證券後，至公開說明書刊印日前，如有	

最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露	33
(五)列示最近三年度財務預測達成情形，說明原預測數與實際達成數差異原因	33
三、財務概況及其它重要應記載事項	33
(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露之資訊	34
伍、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理	
一、財務狀況	57
二、經營結果	58
三、現金流量	59
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	60
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畫及未來一年投資計畫	60
六、風險管理及評估	61
七、其他重要事項	64
陸、特別記載事項	
一、內部控制制度執行狀況	65
二、信用評等機構所出具之評等報告	65
三、證券承銷商評估總結意見	65
四、律師法律意見書	65
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	65
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經證期會通知應自行改進事項之改進情形	65
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容	65
八、最近年度及截至公開說明書刊印日止，上市上櫃公司治理運作情形及其改善計畫或因應措施	65

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國八十二年六月十日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

1. 總公司地址：新竹科學工業園區新竹縣工業東九路三號四樓

電話：(03) 5780589

2. 辦事處地址：台北市內湖區內湖路一段二四六號二樓

電話：(02) 87522000

(三)公司沿革：

- 76年 1月：宏碁電腦施董事長延攬莊人川、吳欽智、李曉均三位旅美博士創設揚智科技，為宏碁集團中從事IC設計、製造與銷售的獨立事業單位。產品供應宏碁集團及個人電腦產業使用。
- 76年：推出全球第一顆XT單晶片控制器M1101，同年授權德州儀器製造銷售。
- 77年：推出全球第一套與IBM PS/2相容的系統晶片組，全套晶片組共計九顆IC。
- 78年：推出兩顆高解析度(1024x768x16)繪圖元件，M3125及M3121。M3125是標準規格的VGA，M3121則是全世界第一顆為雙語而設計的VGA。
- 79年：與美國國家半導體(NS)技術合作，開發100PIN包裝，高功能整合的SUPER I/O晶片 M5105。該產品幾乎涵蓋了所有的基本I/O功能，為業界立下了輸出入晶片的新標準。
- 80年：領先同業推出AT286及386SX的單晶片控制器，該產品銷售量佔了當時台灣市場的30%。
- 81年：領先業界推出一系列386/486 SX/DX 單晶片系統控制器。同年，依DATAQUEST的市場資料顯示，揚智科技名列全球第三大系統晶片供應商。
- 82年 6月：揚智科技股份有限公司正式成立於『新竹科學工業園區新安路五號五樓之一』，額定及實收資本額為新台幣伍仟萬元。由施崇棠及吳欽智分別擔任董事長及總經理。
- 83年 1月：發表全球第一套結合個人電腦與工作站技術的RISC高功能輸出入及微處理器架構(PICA)的系統晶片組。這項技術突破了X86個人電腦發展的瓶頸，建立了電腦發展史上一個新的里程碑。
- 83年12月：榮獲八十三年度科學工業園區創新產品獎 (PICA晶片組)。
- 84年 2月：推出高整合功能並適合產業新標準的486晶片組FinALI - M1487/M1489，該產品高功能整合與低生產成本的優勢使之成為當時 486 系統晶片市場的產品指標。
- 84年11月：推出高整合性且具有視訊回轉功能的64位元視窗加速器 M3147V ALI CAT 繪圖加速晶片控制器。
- 84年12月：推出 M3307 MPEG I 解壓縮晶片。
- 85年 2月：領先推出第一顆本土開發的FAX/MODEM控制晶片M5405，揚智正式跨入通訊產品領域。
- 85年 4月：推出 M5537 CD-ROM 控制器。
- 85年10月：成功開發國內第一顆3D繪圖晶片M3151。
- 85年12月：揚智美國子公司Acer Laboratories Inc., U. S. A. 在美國加州正式註

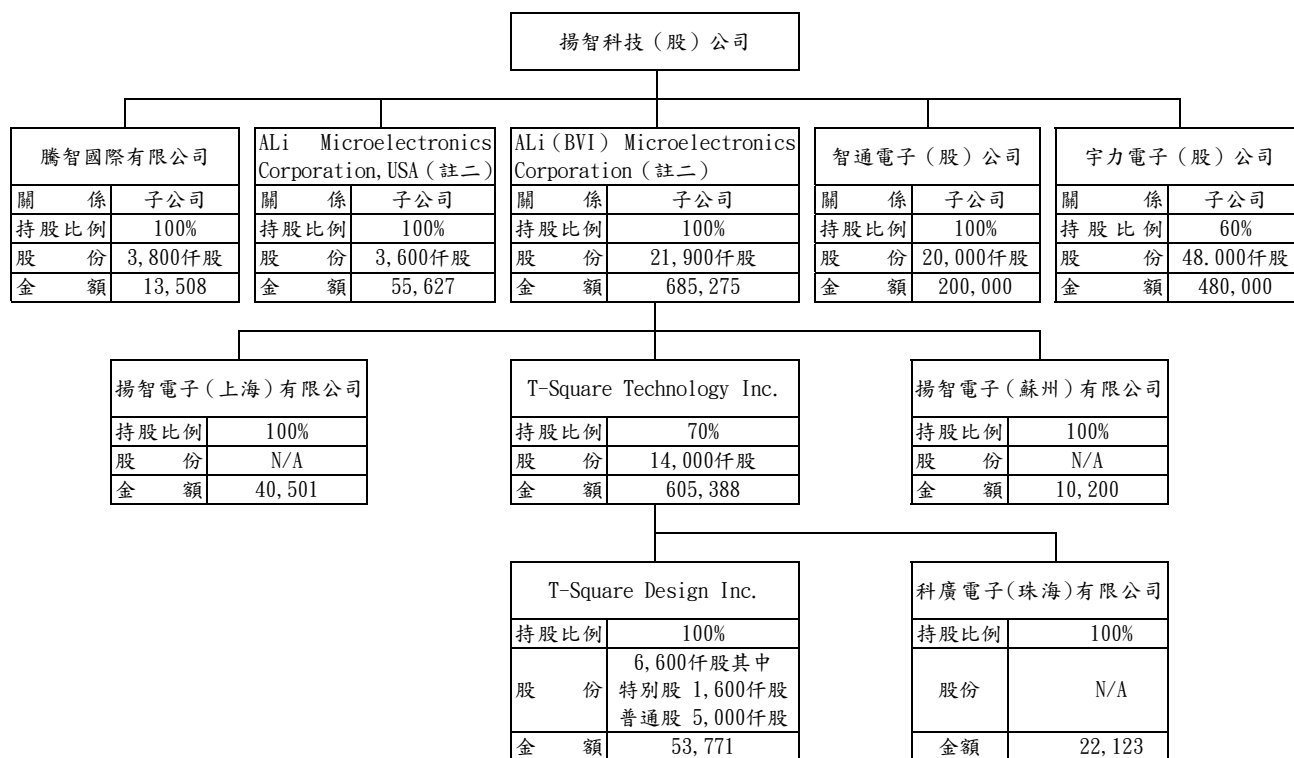
- 冊，以配合北美地區的營運。
- 86年 4月：推出國內第一顆具備DVD播放功能的個人電腦影音解壓縮晶片(MPEG-II)，該晶片採用軟硬體整合架構，可大幅降低MPEG-II的成本，廣受市場好評。
- 87年 9月：通過IECQ/ISO 9001認證。
- 87年10月：推出國內第一套適用於筆記型電腦，CPU外頻達100 MHZ之PENTIUM系統晶片組ALADDIN VM。
- 87年12月：榮獲科學工業園區八十七年研究發展投入獎。
- 88年 3月：推出國內第一套DVD晶片組，此晶片組可應用於DVD-ROM資訊產品及DVD-Player等消費性產品，為全球相關同業中，唯一可同時提供全方位解決方案的產品。
- 88年 9月：於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌交易。
- 89年 1月：推出適用筆記型及桌上型電腦系統單晶片組Aladdin Pro4。
- 89年 5月：投資T-Square Technology Inc.，共取得該公司70%股權。
- 89年 7月：揚智電子(上海)有限公司正式開幕，以配合大陸地區的營運。
- 89年 7月：推出可支援至Ultra-DMA Mode 5 (ATA 100)的高整合、高省電、最佳成本效益的系統南橋晶片、M1535D+與M1535D。
- 89年 7月：推出首套支援Intel Celeron、Pentium II、Pentium III微處理器的DDR桌上型系統晶片組 Aladdin Pro 5，與筆記型系統晶片組Aladdin Pro 5M。
- 89年 7月：推出首套支援AMD Athlon與Duron微處理器的DDR-266之桌上型系統晶片組 ALiMAGiK 1，與筆記型系統晶片組 MobileMAGiK 1。
- 90年 1月：領先推出適用於筆記型電腦，支援Pentium III之DDR/SDR繪圖整合系統晶片組CyberALADDiN。
- 90年 1月：領先推出適用於筆記型電腦，支援Athlon、Duron之DDR/SDR繪圖整合系統晶片組CyberMAGiK。
- 90年 2月：正式發佈與Intel簽訂第一代Pentium 4 專利授權合約，為國內第一家獲得Intel合法授權之廠商。
- 90年 3月：領先推出首套支援Intel新型Pentium III高階微處理器，並可同時適用於筆記型電腦及桌上型電腦使用之高階DDR/SDR晶片組Aladdin Pro 5T。
- 90年 7月：台北辦公處所遷至內湖NASA科技總署辦公大樓。
- 90年 8月：推出合法授權支援Intel Pentium 4之獨立型晶片組ALADDiN-P4。
- 90年10月：推出M5621高整合USB2.0 IDE多功能周邊控制晶片。
- 91年 2月：領先推出國內首顆最新一代高度整合20倍速數位影音光碟機(DVD-ROM)單晶片M5721。除整合前級放大電路與伺服控制電路於一顆晶片上，更特別採用揚智自行創新研發之"智慧型資料讀取通道"(Smart Read Channel™)技術。
- 91年 2月：與美國Trident公司共同發表最新支援Intel® Pentium® 4筆記型電腦繪圖整合晶片組CyberALADDiN-P4™。
- 91年 3月：USB2.0整合型高速影像掃描器控制晶片、DVD影音解壓縮及資料伺服控制晶片組、DDR繪圖整合筆記型電腦晶片組及P4獨立型系統晶片組等產品參與第十屆台灣精品獎選拔，榮獲經濟部頒發之"台灣精品標誌"殊榮。
- 91年 4月：發表全新高整合MPEG II核心晶片 M3325/M3327，為新興的多媒體與資訊家電應用市場，提供更完整的影音產品解決方案。

- 91年 4月：領先業界推出最新一代高整合DVD播放機單晶片M3351，整合DVD伺服控制晶片與MPEG 2解壓縮晶片之效能，加速引導DVD產業邁入全新世紀。
- 91年 5月：公司英文名稱更改為「ALi Corporation」，同時更換企業識別標誌。
- 91年 6月：發表全新支援業界第一款採用x86-64技術的微處理器AMD Opteron™和第八代AMD Athlon™晶片組M1687/M1563。
- 91年 8月：發表全球首顆整合高速USB2.0周邊控制器、16-bit類比前端處理器(Analog Front End)及多功能True 16-bit高效率掃描引擎的All-in-One掃瞄器單晶片 M5625。
- 91年 8月：轉台灣證券交易所上市掛牌交易。
- 91年 9月：獲經濟部產業科技發展優等獎。
- 91年10月：推出世界首顆認證通過可分別支援USB2.0、IEEE1394、Memory Stick、Secure Digital及Multi-Media Card等多重介面之高速傳輸可攜式儲存介面主端控制晶片M5271。
- 91年10月：推出高整合度、低功耗、合理成本效益USB2.0連網線控制晶片M5632。
- 91年10月：轉投資成立智通電子股份有限公司。
- 91年12月：推出USB2.0 百萬畫素等級的電腦相機整合型控制晶片M5603C。
- 91年12月：轉投資成立宇力電子股份有限公司。
- 92年 1月：Pentium®4高階獨立型南北橋晶片組、支援USB2.0/IEEE1394/MS/SD/MMC等介面之高速傳輸可攜式儲存介面主端控制晶片、高整合20倍速DVD-ROM單晶片、整合型USB2.0連網線控制晶片、整合型USB2.0連線碟控制晶片等產品參與第十一屆台灣精品獎選拔，榮獲經濟部頒發之"台灣精品標誌"殊榮。
- 92年 4月：為因應資料存取快速增加的市場趨勢，率先推出兩款不同規格、可供業界彈性選擇的Serial-ATA、Parallel-ATA主端控制晶片M5281及M5283。
- 92年 5月：成功開發國內首顆與高速串列USB 2.0 OTG (On-The-Go)規格相容的兩款全新產品 - M5637 USB 2.0 OTG整合式IDE控制晶片及M5636 USB 2.0 OTG PIO/DMA週邊控制晶片。
- 92年 6月：成功開發國內首顆具備雙頻(射頻頻帶為2.4GHz及5GHz)、三模(802.11a、802.11b及802.11g)規格的全新無線區域網路產品 - M4305。
- 92年10月 推出整合RF、伺服控制器、MPEG解碼功能、極具成本競爭力之第二代DVD播放機單晶片。

二、公司組織

(一)關係企業圖

單位：新台幣仟元



註一：截至92年09月30日止之資料。

註二：原Acer Laboratories Inc, USA與Acer Laboratories(BVI) Inc. 更改公司名稱。

(二)董事及監察人

92年11月30日

職稱	姓名	選任日期	任期	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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	宏碁(股)公司 代表人:呂理達 (註一)	90.04.25	3年	56,979,635	40.27%	60,183,371	35.14%	-	-	-	-	◦宏碁(股)公司歐洲總公司總經理 ◦美國加州大學洛杉磯分校碩士	◦宏碁(股)公司董事 ◦明基電通(股)公司董事 ◦騰研科技(股)公司董事長 ◦亮發科技(股)公司董事長 ◦宇瞻科技(股)公司董事長 ◦宏發半導體科技(股)公司執行董事 ◦Acer Softcapital Inc. 董事 ◦智通電子股份有限公司董事 ◦宇力電子股份有限公司董事	-	-	-
董事	宏碁(股)公司 代表人:莊人川	90.04.25	3年	56,979,635	40.27%	60,183,371	35.14%	-	-	-	-	◦宏碁(股)公司美國公司總經理 ◦南加州大學電子博士	◦國基電子(股)公司董事 ◦Acer Softcapital Inc. 董事 ◦Acer Technology Ventures America LLC. / Chairman & President	-	-	-
董事	宏碁(股)公司 代表人:洪中耀 (註二)	90.04.25	3年	56,979,635	40.27%	60,183,371	35.14%	-	-	-	-	◦宏碁(股)公司產品規劃室協理 ◦成功大學電機工程系	◦達利投資(股)公司董事 ◦達利貳投資有限公司董事 ◦達宙通訊系統(股)公司董事 ◦逐鹿網(股)公司董事 ◦絡達科技(股)公司董事長 ◦和心光通(股)公司董事長	-	-	-
董事	吳欽智	90.04.25	3年	1,587,041	1.12%	2,133,917	1.25%	-	-	-	-	◦宏碁(股)公司ASIC產品事業處副總經理 ◦南加州大學材料科學博士	◦騰智國際有限公司董事 ◦Ali Microelectronics Corporation, USA董事 ◦Ali(BVI)Microelectronics Corporation董事 ◦T-Square Technology Inc. 董事 ◦T-Square Design Inc. 董事 ◦揚智電子(上海)有限公司董事長 ◦揚智電子(蘇州)有限公司董事長 ◦智通電子股份有限公司董事長 ◦宇力電子股份有限公司董事長	-	-	-
董事	陳燦榮(註三)	91.06.13	2年	-	-	-	-	-	-	-	-	◦加州大學柏克萊分校電機工程碩士	◦協泰投資(股)公司董事長 ◦廣積科技(股)公司監察人 ◦原相科技(股)公司監察人 ◦聯傑科技(股)公司監察人	-	-	-
董事	王桔松	90.04.25	3年	25,000	0.02%	57,467	0.03%	20,000	0.01%	-	-	◦台北市立商業職業學校	◦凱騏(股)公司監察人	-	-	-

職稱	姓名	選任日期	任期	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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			股數	持股比率	職稱
監察人	宏碁(股)公司 代表人:彭錦彬	90.04.25	3年	56,979,635	40.27%	60,183,371	35.14%	-	-	-	-	◦宏碁(股)公司總財務長 ◦政治大學企管研究所碩士	◦宏碁股份有限公司資深副總暨財務長 ◦宏碁資融(股)公司董事長 ◦跨世紀投資(有)公司董事 ◦Acer Softcapital Inc. 董事 ◦第三波資訊(股)公司監察人 ◦國碁電子(股)公司監察人 ◦明碁電通(股)公司監察人	-	-	-
監察人	洪永鎮	90.04.25	3年	54,100	0.04%	51,835	0.03%	-	-	-	-	◦美國商業銀行副總經理 ◦伊利諾州立大學經濟系碩士	-	-	-	
監察人	蕭崇河	90.04.25	3年	1,300	-	1,494	-	-	-	-	-	◦政治大學企管研究所碩士 ◦茂矽電子公司副總經理	◦世平興業(股)公司董事 ◦寶聯電腦(股)公司董事 ◦精誠資訊(股)公司董事 ◦聚鼎(股)公司董事 ◦台晶記憶體(股)公司董事 ◦三豐醫療器材(股)公司董事	-	-	-

註一：原名宏碁電腦股份有限公司

註二：宏碁(股)公司於91年6月12日改派洪中耀擔任本公司法人董事代表。

註三：原任董事徐建國已於91年3月20日因個人因素辭職，故本公司於91年6月13日股東常會補選乙席外部董事，選舉結果由陳燦榮先生當選。

註四：原任董事許錫淵已於92年11月21日因任期中轉讓持股超過選任當時所持有之本公司股份數額二分之一，其董事身份自然解任。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
宏基股份有限公司	施振榮 花旗銀行託管ACER海外存託憑證 宏榮投資股份有限公司 國家金融安定基金管理委員會 中華郵政股份有限公司 公務人員退休撫恤基金管理委員會 勞工退休基金監理委員會 勞工保險局 中信局保管加州公務員退休系統同盟資本戶 葉紫華

姓名	條件 是否具有五年以上商務、法律、 財務或公司業務所須之工作經驗	符合獨立性情形（註）							備註	
		1	2	3	4	5	6	7		
呂理達	✓		✓							-
莊人川	✓		✓							-
洪中耀	✓		✓							-
吳欽智	✓									-
許錫淵	✓		✓							-
王桔松	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
陳燦榮	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
彭錦彬	✓		✓							-
洪永鎮	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
蕭崇河	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

註：各董事、監察人符合下述各條件者，於各條件代號下方空格中打“✓”。

1. 非為公司之受僱人或其關係企業之董事、監察人或受僱人。
2. 非直接或間接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。
3. 非前二項人員之配偶或其二親等以內直系親屬。
4. 非直接或間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、受僱人或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人。
5. 非與公司有財務、業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。
6. 非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
7. 非為公司法第二十七條所訂之法人或代表人。

三、資本及股份

(一)股本形成經過

單位：仟股／仟元

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 外財產抵 充股款者	其 他
82年06月	10	5,000	50,000	5,000	50,000	創立現金增 資	-	-
82年12月	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資 50,000	-	-
84年07月	10	17,600	176,000	17,600	176,000	盈餘轉增資 76,000	-	-
85年02月	13	37,600	376,000	37,600	376,000	現金增資 200,000	-	-
85年05月	10	41,540	415,400	41,540	415,400	盈餘轉增資 39,400	-	-
86年06月	10	76,000	760,000	50,500	505,000	盈餘及資本 公積轉增資 89,600	-	86.06.28(86)台 財證(一)第五一 五五五號函
86年12月	17	76,000	760,000	65,500	655,000	現金增資 150,000	-	86.12.04(86)台 財證(一)第八五 四五八號函
87年06月	10	156,000	1,560,000	76,000	760,000	盈餘及資本 公積轉增資 105,000	-	87.06.06(87)台 財證(一)第四八 九七〇號函
88年05月	10	156,000	1,560,000	84,000	840,000	盈餘及資本 公積轉增資 80,000	-	88.05.12(88)台 財證(一)第四一 七九四號函
88年10月	71	156,000	1,560,000	106,000	1,060,000	現金增資 220,000	-	88.10.05(88)台 財證(一)第八五 八九八號函及 88.10.12(88)台 財證(一)第九〇 九一一號函
89年05月	10	298,000	2,980,000	141,500	1,415,000	盈餘及資本 公積轉增資 355,000	-	89.05.22(89)台 財證(一)第四三 八二三號函
92年07月	35	298,000	2,980,000	142,125	1,421,247	員工認股權 憑證 6,247	-	90.05.28(90)台 財證(一)第一 三三〇七六號函
92年08月	10	298,000	2,980,000	170,299	1,702,998	盈餘轉增資 281,750	-	92.05.28(92)台 財證(一)第〇九 二〇一二三五四 五號函
92年10月	30.4 及 26.7	298,000	2,980,000	171,292	1,712,918	員工認股權 9,920	-	90.05.28(90)台 財證(一)第一三 三〇七六號函

(二)最近股權分散情形

1. 主要股東名單

股權比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之主要股東名稱、持股數額及比例

92年7月28日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
宏碁(股)公司		52,589,635	37.00%
陳惠秀		6,000,000	4.22%
楊世村		5,300,000	3.73%
吳欽智		1,787,041	1.26%
涂水城		1,600,000	1.13%
朱曉秋		1,550,000	1.09%
花旗託管大華證券(香港)代理人投資專戶		1,000,000	0.70%
香港上海匯豐銀行受託保管美林國際投資專戶		974,000	0.69%
奚蕾楨		950,000	0.67%
林昆賢		810,000	0.57%

2. 最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：

本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止並無辦理現金增資，故無此情事。

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目	年度		90年度	91年度	當年度截至 92年09月30日
	每股市價	最高		74.00	90.00
最低			18.50	40.60	26.00
平均			45.36	59.62	38.70
每股淨值	分配前		16.84	20.46	17.70
	分配後		16.84	10.28	—
每股盈餘	加權平均股數		141,500,000	141,500,000	171,291,750
	每股盈餘		0.11	3.64	1.03
每股股利	現金股利		—	0.4978	—
	無償 配股	盈餘配股	—	1.4934	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資 報酬 分析	本益比(註1)		412.36	18.19	—
	本利比(註2)		—	—	—
	現金股利殖利率(註3)		—	—	—

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(四) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人之成數或範圍

本公司章程第十九條規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，再就當年度股東權益項下減項提列特別盈餘公積，如尚有盈餘再分派如下：員工紅利不低於百分之八，董事監察人酬勞百分之一。

2. 盈餘分配議案業經股東會決議者：

- (1) 股東會決議配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額
配發員工股票紅利 69,500,000 元，董事、監察人酬勞 4,639,064 元。
 - (2) 股東會決議配發員工股票紅利者，所配發股數及其占盈餘轉增資之比例
配發員工股票紅利之股數為 6,950,000 股，占盈餘轉增資之比例為 24.67%。
 - (3) 考慮決議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘
決議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為 3.12 元。
3. 上年度盈餘用以配發員工分紅及董事、監察人酬勞情形。

90年度盈餘未用以配發91年度員工分紅及董事、監察人酬勞。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容：

1. 業務範圍

(1)所營業務主要內容：

A. 研究、開發、設計、生產、製造、測試及銷售下列產品：

- a. 電腦系統及相關周邊晶片組。
- b. 通訊、消費、多媒體晶片組及各種特殊應用積體電路。
- c. 前各項有關之系統晶片組設計服務及智慧財產權業務。

B. 前各項有關產品之進出口貿易業務。

(2)營業比重：主要產品為系統晶片組，約占59%左右，次為多媒體與電腦周邊晶片及其他，占41%。

(3)公司目前之商品、服務項目

A. 資訊家電產品

DVD播放機伺服控制器晶片、MPEG II 解壓縮晶片、整合伺服控制器與MPEG II 解壓縮之DVD播放機高整合單晶片、高整合DVD-ROM單晶片、CD-RW燒錄控制晶片、COMBO晶片。

B. 個人電腦系統與周邊晶片

- a. Intel Pentium III、Pentium 4 系統晶片組。
- b. AMD Athlon、K8 系統晶片組。
- c. 可攜式儲存介面主端控制晶片、1394/USB2.0 系統控制晶片、數據機介面晶片、Micro-Controller 等。
- d. USB1.1/2.0 掃瞄器晶片、USB2.0 IDE 周邊控制晶片、USB 2.0 聯網控制晶片、USB 2.0 快閃儲存卡晶片、可攜式儲存介面主端控制晶片、USB 2.0 OTG 晶片及其它周邊晶片等。
- e. 386SX 嵌入式控制器晶片。

C. 無線通訊晶片

- a. 整合基頻、媒體處理器之高整合 802.11b、802.11 a/b/g 雙頻三模等無線通訊晶片。
- b. RF晶片

D. 前述晶片智慧財產權業務。

(4)計劃開發之新商品、服務

A. 光儲存、影音資訊家電產品

- a. 經由策略聯盟、自行開發，掌握 CD/DVD、MPEG、系統、周邊晶片及通訊產品技術，開發高度整合資訊家電產品，如可同時支援 MPEG 2、MPEG 4 的解碼/編碼晶片。
- b. 整合運用 MPEG、CD-ROM、DVD-ROM、CD-RW 等開發技術，開發如支援 DVD-RW、DVD+RW 規格之新世代 DVD 燒錄晶片及其它光儲存、影音相關產品，開以深耕此一深具潛力的資訊家電市場。

B. 個人電腦系統與周邊晶片

- a. 繼續開發可支援 Intel 新世代 Pentium 4 及 AMD K8 之高性能、高

整合系統晶片組。

b.持續開發適用於不同種類 CPU 平台之高性能、高省電、高整合系統南橋晶片。

c.配合市場趨勢，持續開發如 USB2.0 相關應用之新規格、新應用多媒體周邊晶片及其它深具潛力的新產品線。

d.整合系統、周邊、通訊等技術，開發適用於資訊家電市場之產品。

C.通訊晶片

配合市場趨勢，強化通訊產品開發，開發新世代802.11規格及其它無線通訊相關晶片及射頻晶片，以掌握無線通訊核心技術。

2. 產業概況

(1) 產業現況與發展

① 個人電腦系統與周邊晶片

根據 IDC 資料顯示，在 2003 年全球桌上型及筆記型個人電腦分別有 106,481 千台及 34,194 千台的需求量，預期到了 2006 年需求量更可高達 128,043 千台及 51,729 千台，市場規模逐漸擴大，在未來幾年，個人電腦需求的 X86 系統晶片組市場都將穩定成長。從下表桌上型及筆記型電腦未來的出貨量來看，筆記型電腦未來的成長率將比桌上型電腦高，其原因除在歐美等地區桌上型電腦普及率已高外，近年來，筆記型電腦市場售價持續下滑，消費者接受度大幅提昇，也為關鍵因素之一。

全球個人電腦量

單位：仟台；%

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002-2007 CAGR(%)
桌上型電腦	109,987	102,808	101,819	106,481	114,674	121,521	128,043	135,504	5.9
成長率(%)	NA	-6.5	-1.0	4.6	7.7	6.0	5.4	5.8	
筆記型電腦	23,264	25,144	28,547	34,194	40,182	46,630	51,729	57,127	14.9
成長率(%)	NA	8.1	13.5	19.8	17.5	16.0	10.9	10.4	
超可攜式電腦	3,246	2,983	2,415	2,926	3,441	4,011	4,604	5,362	17.3
成長率(%)	NA	-8.1	-19.0	21.2	17.6	16.6	14.8	16.5	
x86 伺服器	3,694	3,740	3,947	4,584	5,047	5,571	6,094	6,566	10.7
成長率(%)	NA	1.3	5.5	16.1	10.1	10.4	9.4	7.7	
合計	140,190	134,675	136,728	148,185	163,344	177,733	190,470	204,559	8.4
成長率(%)	NA	-3.9	1.5	8.4	10.2	8.8	7.2	7.4	

資料來源：IDC (2003/09)

② 多媒體晶片

A. 光儲存晶片

近年來，由於數位影音多媒體應用越來越普遍，消費者對儲存媒體容量之需求越來越殷切，再加上光儲存產品主要元件成本下滑，系統成本降低，市場終端銷售價格逐年降低，刺激市場需求。光儲存產品，包括 CD-ROM 光碟機、CD-RW 燒錄機、DVD-ROM 光碟機、Combo 複合機、DVD 燒錄機等，未來幾年市場需求量都極為龐大，為資訊市場的明星產品。

由於光儲存產品 DVD-ROM 光碟片 4.7GB 的儲存容量遠較 CD-ROM 光碟片 650MB 高，此外，DVD-ROM 光碟機具有回溯相容性，可讀取 CD-ROM 光碟片。因此，在市場價差不大的情形之下，DVD-ROM

光碟機取代部份 CD-ROM 光碟機，已形成趨勢，進而帶動 DVD-ROM 光碟機市場成長。根據資料顯示，2002 年 DVD-ROM 光碟機的全球市場為 35450 千台，預估 2003 年成長至 36,000 千台，成為市場主流之一。

CD-RW 燒錄機具備可重複燒錄的特性，需求量逐漸增加，已成為個人電腦標準配備選擇之一。工研院經資中心全球光碟機產業出貨量預測顯示，CD-RW 今年出貨量可達 59700 千台，未來受到 Combo 複合機、DVD 燒錄機的影響，2007 年出貨量預測為 37,710 千台。COMBO 機型因同時具備 CD-RW 燒錄機及 DVD-ROM 光碟機的功能，儲存空間較 CD-RW 光碟機高，但因目前市場價格仍較高，目前以高階筆記型電腦為主要市場，今年出貨量可達 29,300 千台，2007 年出貨量高達 43,186 千台，市場規模超越 CD-ROM 光碟機、CD-RW 燒錄機。另一光儲存明星產品 DVD 燒錄機，因同時具備燒錄的功能，且儲存空間較 CD-RW 燒錄機高，但因目前市場價格仍較高，預估今年出貨量可達 17,000 千台，未來幾年均保持成長趨勢，2007 年高達 56,824 千台，市場規模龐大，為光儲存明星產品。

全球光碟機產業出貨量預測

單位：千台

	2002	2003(e)	2004(f)	2005(f)	2006(f)	2007(f)
CD-ROM光碟機	81,380	70,000	59,300	50,500	51,275	52,175
CD-RW燒錄機	59,500	59,700	50,500	36,500	37,060	37,710
DVD-ROM光碟機	35,450	36,000	37,400	38,000	38,583	39,260
Combo複合機	21,360	29,300	37,000	41,800	42,441	43,186
DVD-RW燒錄機	4,810	17,000	32,800	55,000	55,844	56,824

資料來源：資策會MIC，2003年10月

揚智目前光儲存產品線完整，產品包括領先國內其它廠商推出之高整合 20 倍速 DVD-ROM 光碟機單晶片 M5521，其優異的產品規格與卓越的性能，完全滿足業界競逐速度與品質穩定之市場需求。高整合、高功能、高倍速 CD-RW 燒錄機晶片、Combo 複合機晶片，也已於今年第一季開始開始出貨。未來，揚智仍將持續推出更具競爭力的光儲存晶片。

B. DVD Player 晶片

近幾年來，由於 DVD Player 主要關鍵零組件及生產製造成本下滑，市場銷售價格持續下跌，再加上 DVD 影片隨處可見，消費者購買意願大增，為近兩年來資訊產業最亮麗的明星產品之一。根據資策會 MIC 2003 年 6 月資料顯示，2002 年 DVD Player 市場銷售量將約五千七百萬台，2003 年市場量預計將超越七千萬台水準。預期，在 2004 年，市場出貨量可望超越八千萬台。受到 DVD Player 市場興起的影響，未來 DVD 錄放影機的龐大市場商機，也將為產業發展的另一重點，以 DVD 為核心的家庭劇院影音市場的已興起，為未來市場發展重心。

DVD 播放機市場需求預估

單位:百萬台

機型	2001	2002	2003	2004	2005	2006
DVD 播放機	34.355	57.3	72.1	84.2	89.3	89.6

資料來源：資策會 MIC，2003 年 6 月

(2) 產業上、中、下游之關聯性

IC之製作係自積體電路工程師設計電路，透過電腦輔助系統，以電子束曝光方式製作光版，再由晶片製造廠藉由此光版曝光，將電路轉換至晶片上再送切割，而後由晶片封裝廠搭配由PQFP封裝的導線架(Lead Frame)或BGA封裝的基板，予以構裝並封裝成型測試，即成PQFP或BGA封裝的IC。IC產業具資金密集、技術密集之特性，而動輒需要上百億台幣的廠房及製造設備，非國內中小企業或任何IC製造公司所能獨立負擔，因此產業的分工自然形成。

在歷經自1980年代以來的技術發展和擴散時期，我國IC工業體系漸趨於完備，包括IC設計、晶圓材料、矽晶圓片、光罩製作、IC製造、封裝、測試及其他周邊支援等不同之行業，每一生產階段皆有廠商投入，垂直分工明確且各有專精。本公司主要從事於系統晶片組之設計，屬於IC產業上游之設計業。茲將我國IC產業體系與產業結構圖說明如下：

A. IC設計

IC設計業相對於IC製造業而言，規模較小，其所需的資金較小、投資報酬率較高，且由於台灣教育水準高，擁有優秀的IC設計人才資源，以及國內具備相當完善的半導體產業架構支援，因此進入的障礙較IC製造業低。每家設計公司將針對特定的應用市場做深入耕耘，公司經營重點在產品設計與行銷。

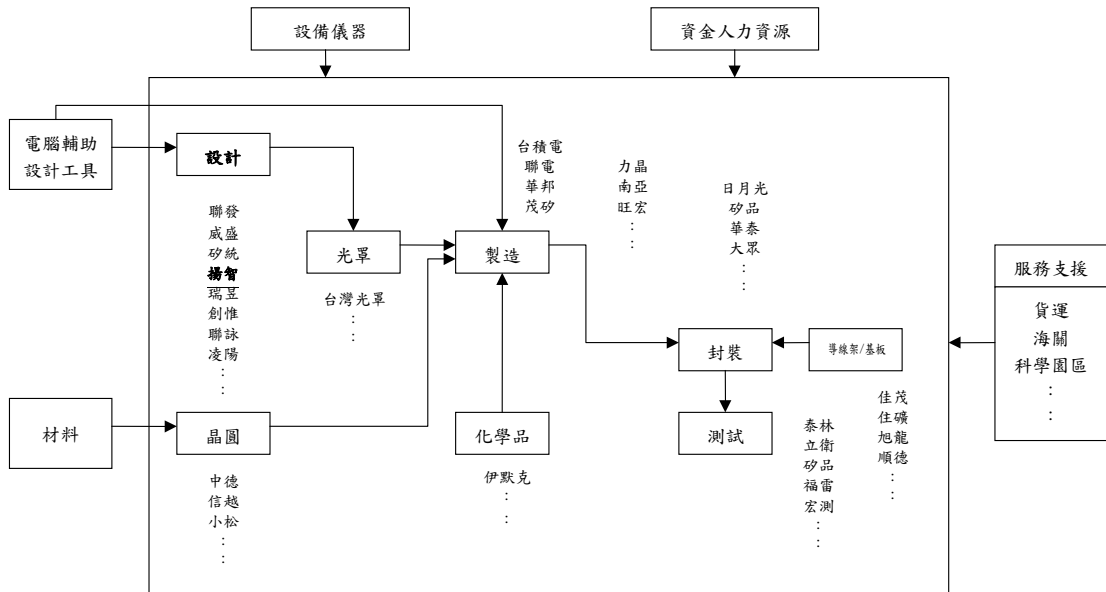
B. IC製造

國內目前的IC製造公司，其業務主要是將自行設計的IC電路或委託代工的IC設計，以極精密的設備及嚴格的生產流程，生產IC晶圓。IC製造業是屬於資本密集且技術密集的行業，行業進入之資本障礙高，而且後續之維護及研發費用仍需持續不斷投入，才能保持IC晶圓廠有效率之營運。IC製造基本上分為代工、DRAM及IDM廠，主要經營重點在投資、製程技術研發及製造效率。

C. IC封裝測試

半導體封裝測試為IC的末端製程，其與IC製造業一樣亦屬於資本、技術密集之行業，所不同的是構裝與測試皆屬代工服務，其利潤來自固定的加工費用，影響其獲利的主要關鍵在於設備利用率的高低，故必須與上游的IC晶圓廠保持密切的關係，而為了提高設備利用率及增加競爭實力，IC封裝測試業已朝向策略聯盟及上、下游整合的趨勢發展。

我國半導體產業結構圖



資料來源：整理自工研院電子所ITIS計畫

(3) 產品之各種發展趨勢及競爭情形

① 系統晶片組

在個人電腦系統晶片組市場，筆記型電腦系統晶片組為公司今年出貨主力，為國內系統晶片組供應商中，筆記型系統晶片組出貨量最大之廠商。去年底，Toshiba 熱門產品-Portege 3500 平板電腦，於美國秋季電腦展Comdex Fall 獲PC Magazine-Best of Comdex獎項，其系統晶片即使用公司繪圖整合晶片組-CyberALADDiN-T，也再度肯定公司在筆記型電腦晶片組的堅強研發實力。

今年，系統晶片主力產品除原有CyberALADDiN-T、南橋晶片等產品外，尚包括 ALADDiN-P4。此款晶片組兼具DDR及SDR 記憶體介面，可同時適用於桌上型與筆記型電腦設計。筆記型繪圖整合型晶片組則有最低功率、最高省電之P4繪圖整合晶片組 - CyberALADDiN-P4。另外，揚智/宇力於今年7月8日推出最新支援Intel Pentium 4處理器之北橋晶片產品-M1683，M1683具備所有目前市場所需的高階英特爾Pentium 4平台技術架構之主流規格，其前端匯流排速度達800MHz，記憶體規格部份可分別支援DDR 266/333/400, PC-133，尤其記憶體模組部份更可延伸高達三組的DDR 400效能優勢且穩定可靠，同時兼具高規格8倍速AGP之超效3D繪圖功能，搭配備受好評的超高規格、高整合度的M1563南橋晶片，可滿足桌上型及筆記型電腦市場對高品質、高穩定度的效能要求及市場對於主流規格演進的需求，而優異的省電效能更是領先同業的一時之選，具體展現在PC系統晶片組的深厚研發實力。

在AMD平台方面，在今年6月3日發表全新支援採用X86-64技術的微處理器AMD Opteron™和第八代AMD Athlon™晶片組-M1687/M1563，將可大幅提高CPU處理效能，提供資訊市場及消費者更多元的選擇。M1687北橋晶片及M1563南橋晶片具備AGP-8X與HyperTransport™技術，高度

整合了AC-Link主機控制器、Dual Channel ATA-133、6-ports USB 2.0主機控制器、1/10/100高速乙太網路MAC控制器、Memory Stick、SD介面及HyperTransport™聯結介面，大幅提昇PC系統效能。可以充份展現AMD Opteron™和第八代AMD Athlon™微處理器平台的處理能力，將帶領PC業界跨入更高層級的運算系統效能。未來，將繼續與AMD合作，繼續推出速度最快、效能最佳、競爭力最強，可支援AMD最新一代微處理器的晶片組。

②DVD晶片

目前，揚智量產出貨之高整合DVD Player單晶片M3351，整合自行開發之DVD伺服控制晶片與最新一代MPEG II解壓縮晶片之主流功能，內建逐行掃描、卡拉OK、TV Encoder等功能，可提升DVD播放機系統影音功能，並強化系統廠商競爭能力，為系統製造廠商提升實質競爭優勢。

揚智第二代DVD單晶片目前已進入工程品測試階段，此顆高整合度單晶片整合揚智自行研發的RF晶片，與第一代單晶片仍需搭配TI的RF晶片情形相比，第二代DVD單晶片整合度大幅提昇，有助系統成本降低。預期今年第四季量產，為揚智明年主力產品之一，前景看好。

在DVD播放機產品方面，去年第四季，揚智M3351 DVD播放機單晶片已開始小量出貨，第二季出貨量開始增加，今年下半年出貨可望持續成長，為今年揚智主要營收來源之一。整合RF、伺服控制、MPEG解碼功能、極具市場競爭力之第二代DVD播放機單晶片更進一步增強晶片成本效益比，極具市場競爭力，預計於今年第四季量產，預期為明年各廠商主要競爭市場。目前，已有多家國際性大廠採用揚智第二代DVD播放機單晶片進行設計。展望未來，將有更多客戶採用揚智第二代DVD播放機單晶片。

除此之外，揚智目前也正積極整合運用MPEG、CD-ROM、DVD-ROM、CD-RW等開發技術，開發新世代DVD錄放晶片、MPEG編碼/解碼晶片及其它光儲存、影音相關產品，以深耕深具潛力的資訊家電市場，未來將持續推出符合市場需求的數位影音光儲存產品。由於揚智數位影音、光儲存系列產品完整，更能加強揚智在資訊家電、數位影音光儲存市場的競爭力，未來市場展望良好。

在DVD晶片供應方面，目前國外廠商主要有Matsushita、Toshiba、SONY等，國內有揚智、聯發等推出DVD伺服控制器晶片，DVD播放機單晶片廠商主要有揚智、聯發、凌揚、其樂達等。ESS、Zoran、SGS-Thomson、揚智、凌陽、其樂達等廠商為MPEG II解碼器晶片主要供應商。以競爭力來分析，DVD播放機晶片已進入整合DVD伺服控制器與DVD MPEG II解碼器功能之單晶片世代，揚智為全球極少數可同時提供DVD控制器晶片、DVD MPEG解碼器晶片及DVD播放機單晶片的廠商，整合RF、伺服控制、MPEG解碼功能、極具市場競爭力之第二代DVD播放機單晶片預計於今年今年第四季逐步量產，並擁有地緣優勢，除可提供最具競爭力的DVD晶片，並可提供客戶有效而成熟的直接技術支援，未來有很好的發展機會。

③電腦周邊晶片

揚智近年來推出的個人電腦周邊晶片新產品主要以USB2.0相關晶片為主。今年5月12日推出之國內首顆與高速串列USB 2.0 OTG (On-The-Go)規格相容的兩款全新產品 - M5637 USB 2.0 OTG整合式IDE控制晶片及M5636 USB 2.0 OTG PIO/DMA周邊控制晶片，可提供PC系統、資訊家電廠商及可攜式設備製造商，如PDA、多媒體手機、可攜式媒體播放機、數位相機、攝影機與網路/通訊系統等應用領域，高整合、高省電、最佳效能-成本比與客製化彈性的USB 2.0 OTG整體解決方案。USB On-The-Go規格的設計，是以端對端(peer-to-peer)的互連應用為傳輸方式，突破了原來USB需經由PC主機端指揮周邊裝置端之主從架構模式，使一般資訊家電產品與可攜式設備等，能夠在不須透過PC系統操作的情況下，自由互連，進行更具創意與便利性的各項應用和整合，進一步改寫電腦周邊的應用前景，對於整體產業影響極為深遠。

除USB 2.0 OTG 整合式IDE控制晶片及M5636 USB 2.0 OTG PIO/DMA周邊控制晶片，揚智其它USB晶片還包括USB 2.0 IDE 控制晶片、USB1.1/2.0掃描器晶片、USB2.0連網晶片、USB2.0隨身碟晶片、USB2.0 OTG晶片、USB2.0 讀卡機晶片、USB2.0數位相機晶片，為國內USB2.0周邊產品技術掌握最確實、產品最完整之晶片設計廠商。

由於周邊產品應用廣泛，市場潛力雄厚，今後揚智仍將配合市場趨勢與規格，持續開發與推出最具競爭力如USB2.0 OTG控制晶片、USB2.0隨身碟晶片等具潛力之產品。

3. 技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次、研究發展

揚智目前產品線主要包括數位影音與光儲存、個人電腦系統與多媒體周邊、通訊晶片等三大領域，產品包括DVD播放機伺服控制器晶片、DVD播放機高整合單晶片、MPEG II解壓縮晶片、DVD-ROM高整合單晶片、CD-RW、COMBO、X86系統晶片組、X86嵌入式微處理器、多種輸出晶片、USB2.0 IDE周邊控制晶片、掃描器晶片、802.11無線通訊晶片，涵蓋資訊家電、個人電腦相關的大部份系統與周邊關鍵晶片，晶片產品開發技術層次完整且齊全，在多項多媒體、系統與周邊關鍵技術掌握度領先其他同級IC設計公司，從3C (Computer、Consumer、Communication) 功能整合的發展趨勢來看，本公司深具發展潛力。

(2)研究發展人員與其學經歷

本公司的主要經營團隊成員都有優良的學術背景及相當多年的實務經驗，總經理吳欽智博士為公司創始人之一。本公司目前約有500多名員工，R&D工程師則超過全部員工人數的70%以上，皆具備良好的訓練與豐富經驗；而其中具碩士以上學歷者即佔了近80%，大部份來自國內各知名學府，研發人力素質相當優秀，是本土精英貢獻智慧的一個重要基地。

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣千元；%

項目/年度	87年度	88年度	89年度	90年度	91年度
研發費用	457,574	534,521	767,915	923,063	1,418,547
營業收入淨額	3,609,720	4,005,812	3,056,486	5,388,644	6,087,952
研發費用佔營業收入比率(%)	12.68	13.34	25.12	17.13	23.30

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果內容
87年度	(A)推出可支援Pentium II之系統晶片組-Aladdin Por II，為目前全球唯一整合Super I/O功能並具快速紅外線偵測功能的Pentium II系統晶片組。 (B)推出國內第一套適用於筆記型電腦，外頻達100MHZ之Pentium系統晶片組-Aladdin 5M。 (C)獲新竹科學工業園區研究發展投入獎。
88年度	(A)推出國內第一套DVD晶片組，此晶片組可應用於DVD-ROM資訊產品及DVD-Player等消費性產品，為全球相關同業中，唯一可同時提供全方位解決方案的產品。 (B)推出繪圖整合Aladdin TNT2 Pentium III晶片組，該晶片組3D繪圖功能表現優異，深受各界好評。 (C)推出可支援AMD K6 CPU之繪圖整合Aladdin 7系統晶片組，為市場上繪圖功能表現最佳之Socket 7晶片組。
89年度	(A)推出可支援Pentium III之系統晶片組-Aladdin Pro 4，Aladdin Pro 4整合Super I/O，為全球唯一可同時適用於桌上型與筆記型電腦設計的Pentium III系統晶片組。 (B)推出適用於筆記型電腦之繪圖整合晶片CyberBlade Aladdin II，為全球整合度最高、省電功能最強及功能最優異之Pentium III系統晶片組。 (C)推出首套可支援Intel Celeron、Pentium II、Pentium III微處理器的DDR桌上型系統晶片組-Aladdin Pro 5，與筆記型系統晶片組-Aladdin Pro 5M，為目前Slot 1/Socket 370低價電腦系統晶片組中執行速度最快、成本效益最佳的高效能獨立型系統晶片組。 (D)推出首套可支援AMD Athlon與 Duron微處理器的DDR-266桌上型系統晶片組-ALiMAGiK，與筆記型系統晶片組-MobileMAGiK I。
90年度	(A)領先全球，首先推出適用於筆記型電腦，支援Pentium III之DDR/SDR繪圖整合系統晶片組CyberALADDiN，為全球整合度最高、效能最優異之Intel Slot 1 / Socket 370 DDR/SDR系統晶片組。 (B)領先全球，首先推出適用於筆記型電腦，支援Athlon、Duron之DDR/SDR繪圖整合系統晶片組CyberMAGiK，為全球整合度最高、效能最優異之AMD Slot A/Socket A DDR/SDR系統晶片組。 (C)領先推出首套支援Intel新型Pentium III高階微處理器，並可同時適用於筆記型電腦及桌上型電腦使用之高階DDR/SDR晶片組-Aladdin Pro 5T。 (D)推出合法授權Intel Pentium 4之獨型晶片組ALADDiN-P4。 (E)推出支援Ultra ATA/133硬碟介面規格之南橋晶片M1535D+。 (F)推出與高速串列USB2.0規格相容，編號為M5621的整合式USB2.0 IDE多功能周邊控制晶片。
91年度	(A)領先推出國內首顆最新一代高度整合20倍速數位影音光碟機(DVD-ROM)單晶片M5721。除整合前級放大電路與伺服控制電路於一顆晶片上，更特別採用揚智自行創新研發之"智慧型資料讀取通道"(Smart Read Channel™)技術。 (B)揚智成功開發世界第一顆整合型USB2.0掃描器控制晶片M5623通過USB-IF認證，宣佈進入量產。 (C)與美國Trident公司共同發表最新支援Intel® Pentium®筆記型電腦繪圖整合晶片組CyberALADDiN-P4™。 (D)USB2.0整合型高速影像掃描器控制晶片、DVD影音解壓縮及資料伺服控制晶片組、DDR繪圖整合筆記型電腦晶片組及P4獨立型系統晶片組等產品參與第十屆台灣精品獎選拔，榮獲經濟部頒發之"台灣精品標誌"殊榮。 (E)發表全新高整合MPEG II核心晶片-M3325/M3327，為新興的多媒體與資訊家電應用市場，提供更完整的影音產品解決方案。 (F)領先業界推出最新一代高整合DVD播放機單晶片-M3351，整合DVD伺服控制晶片與MPEG 2解壓縮晶片之效能，加速引導DVD產業邁入全新世紀。 (G)發表全新支援業界第一款採用x86-64技術的微處理器AMD Opteron™和第八代AMD Athlon™晶片組-M1687/M1563。 (H)發表全球首顆整合高速USB2.0周邊控制器、16-bit類比前端處理器(Analog Front End)及多功能True 16-bit高效率掃描引擎的All-in-One掃描器單晶片 - M5625。 (I)榮獲九十一年經濟部產業科技發展獎。 (J)推出世界首顆認證通過可分別支援USB2.0、IEEE1394、Memory Stick、Secure Digital及Multi-Media Card等多重介面之高速傳輸可攜式儲存介面主端控制晶片M5271。 (K)推出高整合度、低功耗、合理成本效益USB2.0連網線控制晶片M5632。 (L)推出USB2.0百萬畫素等級的電腦相機整合型控制晶片M5603C。
92年度	(A)為因應資料存取快速增加的市場趨勢，率先推出兩款不同規格、可供業界彈性選擇的Serial-ATA、Parallel-ATA主端控制晶片M5281及M5283。 (B)成功開發國內首顆與高速串列USB 2.0 OTG (On-The-Go)規格相容的兩款全新產品 - M5637 USB 2.0 OTG整合式IDE控制晶片及M5636 USB 2.0 OTG PIO/DMA周邊控制晶片。 (C)成功開發國內首顆具備雙頻(射頻頻帶為2.4GHz及5GHz)、三模(802.11a、802.11b及802.11g)規格的全新無線區域網路產品 - M4305。 (D)推出最新支援Intel Pentium 4前端匯流排速度800MHz處理器之北橋晶片產品M1683。 (E)推出整合RF、伺服控制器、MPEG 4解碼功能、極具成本競爭力之第二代DVD播放機單晶片。

(二)市場及產銷概況

1. 市場分析

(1)主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

	89 年		90 年		91 年	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例
台灣	2,044,623	66.90%	2,643,554	49.06%	3,291,521	54.07%
亞洲(台灣除外)	865,383	28.31%	2,628,517	48.78%	2,610,312	42.88%
其他	146,480	4.79%	116,573	2.16%	186,119	3.05%
合計	3,056,486	100.00%	5,388,644	100.00%	6,087,952	100.00%

(2)市場佔有率

揚智以優異的人力素質和技術研發能力，M5705 DVD播放機伺服控制器晶片在需求強勁的市場表現極為優異，去年第二季以每月平均超過1佰5拾萬顆的出貨量創下歷史新高記錄，為全球DVD播放機市場最主要晶片供應商之一。在系統晶片組市場方面，揚智於最近三年度之營業額在國內系統晶片設計廠商皆位居前三名。此外，就筆記型電腦系統晶片組而言，在去年，揚智為國內表現最優異的晶片供應商，產品品質深獲客戶肯定。

(3)市場未來之供需狀況及成長性

①DVD播放機

幾年來，由於DVD Player主要關鍵零組件及生產製造成本下滑，市場銷售價格持續下跌，再加上DVD影片隨處可見，消費者購買意願大增，為近兩年來資訊產業最亮麗的明星產品之一。根據資策會MIC 2003年6月資料顯示，2002年DVD Player市場銷售量將約5千7百萬台，2003年其市場量預計將超越7千萬台水準。預期2006年市場出貨量為8千9百萬台。如再加計未來DVD錄放影機的發展潛力，以DVD為核心的家庭劇院影音市場已為未來市場發展重心。

DVD播放機市場需求預估

單位：百萬台

機型	2001	2002	2003	2004	2005	2006
DVD播放機	34.355	57.3	72.1	84.2	89.3	89.6

資料來源：資策會 MIC，2003年6月

②DVD-ROM/CD-RW/COMBO光碟機

由於光儲存產品 DVD-ROM 光碟片 4.7GB 的儲存容量遠較 CD-ROM 光碟片 650MB 高，此外，DVD-ROM 光碟機具有回溯相容性，可讀取 CD-ROM 光碟片。因此，在市場價差不大的情形之下，DVD-ROM 光碟機取代部份 CD-ROM 光碟機，已形成趨勢，進而帶動 DVD-ROM 光碟機市場成長。根據資料顯示，2002年 DVD-ROM 光碟機的全球市場為 35,450 千台，預估 2007 年成長至 39,260 千台，為市場主流之一。

CD-RW 燒錄機具備可重複燒錄的特性，需求量逐漸增加，已成為個人電腦標準配備選擇之一。資策會 MIC 全球光碟機產業出貨量預測顯示，CD-RW 今年出貨量可達 59,700 千台，未來受到 Combo 複合機、DVD 燒錄機的影響，2007 年出貨量預測為 37,710 千台。COMBO 機型因同時具備 CD-RW 燒錄機及 DVD-ROM 光碟機的功能，儲存空間較 CD-RW 光碟機高，但因目前市場價格仍較高，目前以高階筆記型電腦為主要市

場，今年出貨量可達 29,300 千台，2007 年出貨量高達 43,186 千台，市場規模超越 CD-ROM 光碟機、CD-RW 燒錄機。另一光儲存明星產品 DVD 燒錄機，因同時具備燒錄的功能，且儲存空間較 CD-RW 燒錄機高，但因目前市場價格仍較高，預估今年出貨量可達 17,000 千台，未來幾年均保持成長趨勢，2007 年高達 56,824 千台，市場規模龐大，為光儲存明星產品。

全球光碟機產業出貨量預測

單位：千台

	2002	2003(e)	2004(f)	2005(f)	2006(f)	2007(f)
CD-ROM	81,380	70,000	59,300	50,500	51,275	52,175
CD-RW	59,500	59,700	50,500	36,500	37,060	37,710
DVD-ROM	35,450	36,000	37,400	38,000	38,583	39,260
Combo	21,360	29,300	37,000	41,800	42,441	43,186
DVD-RW	4,810	17,000	32,800	55,000	55,844	56,824

資料來源：資策會MIC，2003年10月

③個人電腦系統與周邊晶片

就系統晶片組而言，其與 CPU 分別為電腦產業之重要元件，晶片組需求量與 CPU 出貨量約為 1 比 1，因此可知系統晶片組成長性與個人電腦息息相關。根據 IDC 資料顯示，在 2003 年全球桌上型及筆記型個人電腦分別有 106,481 千台及 34,194 千台的需求量，預期到了 2006 年需求量更可高達 128,043 千台及 51,729 千台，市場規模逐漸擴大，市場規模逐漸擴大，在未來幾年，個人電腦需求的 X86 系統晶片組市場都將穩定成長。從下表桌上型及筆記型電腦未來的出貨量來看，筆記型電腦未來的成長率將比桌上型電腦高，其原因除在歐美等地區桌上型電腦普及率已高外，近年來，筆記型電腦市場售價持續下滑，消費者接受度大幅提昇，也為關鍵因素之一。

單位：仟台；%

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002-2007 CAGR(%)
桌上型電腦	109,987	102,808	101,819	106,481	114,674	121,521	128,043	135,504	5.9
成長率(%)	NA	-6.5	-1.0	4.6	7.7	6.0	5.4	5.8	
筆記型電腦	23,264	25,144	28,547	34,194	40,182	46,630	51,729	57,127	14.9
成長率(%)	NA	8.1	13.5	19.8	17.5	16.0	10.9	10.4	
超可攜式電腦	3,246	2,983	2,415	2,926	3,441	4,011	4,604	5,362	17.3
成長率(%)	NA	-8.1	-19.0	21.2	17.6	16.6	14.8	16.5	
x86 伺服器	3,694	3,740	3,947	4,584	5,047	5,571	6,094	6,566	10.7
成長率(%)	NA	1.3	5.5	16.1	10.1	10.4	9.4	7.7	
合計	140,190	134,675	136,728	148,185	163,344	177,733	190,470	204,559	8.4
成長率(%)	NA	-3.9	1.5	8.4	10.2	8.8	7.2	7.4	

資料來源：IDC (2003/09)

由於 USB2.0 介面傳輸速度高達 480Mbps，為 USB1.1 傳輸速度 12Mbps 的 40 倍，可突破已往許多周邊設備之速度傳輸瓶頸，同時在 Intel、揚智、威盛、矽統等主要系統晶片廠商，都已將 USB2.0 規格整合進其系統南橋晶片後，USB2.0 規格已逐漸成為個人電腦標準配備之一。影響所及，對許多需求頻寬之周邊應用產品如電腦相機、外接儲存

媒體、讀卡機等，USB2.0 市場在未來幾年都將快速成長，由下表 USB2.0 電腦周邊相關市場需求量顯示，在掃描器、印表機、電腦相機、外接儲存媒體、讀卡機等產品方面，在 2006 年，USB2.0 掃描器、電腦相機、讀卡機市場佔有率分別可望達到 93%、96%、93%。但對價格敏感且對頻寬需求並非絕對重要的產品，如鍵盤、滑鼠等，USB2.0 市場成長較為緩慢。

電腦周邊 USB2.0 相關市場預估

單位：千台

	2001	2002(e)	2003(f)	2004(f)	2005(f)	2006(f)	02~06CAGR
Scanners	25,000	28,500	32,500	37,000	42,000	45,500	12.4%
Total USB	0	1,995	15,600	25,530	38,640	42,315	114.6%
USB 2.0 佔有率	0.0%	7.0%	48.0%	69.0%	92.0%	93.0%	
Printers	67,600	72,400	78,900	85,850	92,500	97,000	7.6%
Total USB	0	1,292	10,344	30,913	66,235	86,373	185.9%
USB 2.0 佔有率	0.0%	1.8%	13.1%	36.0%	71.6%	89.0%	
PC Cameras	13,500	19,500	26,800	35,000	42,500	49,600	26.3%
Total USB	0	683	11,524	24,500	40,800	47,616	189.0%
USB 2.0 佔有率	0.0%	3.5%	43.0%	70.0%	96.0%	96.0%	
External Magnetic Modems	9,925	11,470	12,880	13,010	13,340	11,950	1.0%
Total USB	93	1,618	7,031	10,926	11,205	10,083	58.0%
USB 2.0 佔有率	0.9%	14.1%	54.6%	84.0%	84.0%	84.4%	
External Digital Modems	18,136	21,470	25,519	24,393	23,195	16,344	-6.6%
Total USB	0	1,610	7,494	19,606	20,321	14,383	72.9%
USB 2.0 佔有率	0.0%	7.5%	29.4%	80.4%	87.6%	88.0%	
Flash Card Readers	2,100	2,600	3,200	3,800	4,500	5,300	19.5%
Total USB	0	338	1,152	2,850	4,095	4,929	95.4%
USB 2.0 佔有率	0.0%	13.0%	36.0%	75.0%	91.0%	93.0%	

資料來源：In-Stat；工研院經資中心（2003/02）

④無線區域網路晶片

近年來無線區域網路快速發展，繼 802.11b 後，802.11a、802.11g 規格陸續推出，802.11 系列產品已成為電腦相關無線區域網路市場主流。國內外也有越來越多的晶片設計業者投入此一市場，開發相關無線網路晶片。根據資策會 MIC 資料(2003 年 8 月)預測，2003 年全球 802.11 無線區域網路模組的銷售量為 23,576 千台，筆記型內建 WLAN 數量為 9,970 千台。2007 年全球無線區域網路的銷售量為 51,264 千台，筆記型內建 WLAN 數量為 56,329 千台，市場持續成長。未來無線區域網路的最大用戶除筆記型電腦使用者外，將會有更多的特殊應用產品如 Tablet PC、PDA 等內建無線網路功能。

全球 WLAN 出貨量

單位：仟

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
802.11a	-	33	460	551	780	1,586	3,098	1,864
802.11b	3,941	8,219	13,805	13,013	9,187	4,309	2,460	1,864
802.11g	-	-	335	8,639	16,316	16,427	15,657	13,030
802.11a/b 複合	-	-	147	196	192	-	-	-
802.11a/g 複合	-	-	-	1,177	6,405	19,203	26,125	32,577
Subtotal	3,941	8,252	14,747	23,576	32,880	41,525	47,340	51,264
筆記型內建 WLAN	-	-	1,309	9,970	23,144	39,095	47,941	56,329

資料來源：資策會MIC整理，2003年8月

(4) 預計銷售數量及其依據

目前，揚智產品線涵蓋了資訊家電晶片、個人電腦系統及周邊晶片，並進入通訊領域，今後仍將以技術領先、品質至上、客戶為尊、回饋社會的經營理念，朝著這個目標邁進。本公司九十二年預計銷售數量為54,806仟個。

(5) 競爭利基

本公司在長期務實經營，以「技術領先、品質至上、客戶為尊、回饋社會」之經營理念下，造就了如下之競爭利基：

① 優秀之研發團隊

本公司向來極重視研發，在經營團隊的領導下，多年來造就不少研發人才，本公司研發部門組織包含資訊產品事業處、光儲存產品事業處、數位影音產品事業處、通訊產品事業處、多媒體周邊產品事業處、核心技術發展處、類比電路設計處及關鍵技術發展處等各大部門，編制有經驗豐厚、素質精良的研發人員400多人，歷年來多次領先國內、外同業推出各項新產品，足見本公司長年在技術紮根的同時亦造就出不少優秀之研發精英。

② 榮獲國內、外多項專利權

本公司在研發團隊多年深耕之下，掌握不少先進技術，在保障公司權益，鞏固技術領先地位之考量下，已先後取得國內外專利核准的數目計有85項，其中國內51項，國外34項（包括美國24項、日本1項、中國大陸1項、其它8項），目前還在審理中的有153件。專利範圍涵蓋自行發展的積體電路及相關影音、光儲存、系統、周邊等設計技術。在現今講求專利權的時代，往後本公司應可憑藉其已掌握之專利權相關技術，開發具前瞻性之新產品。

③ 產品線較同業廣，符合產業技術整合趨勢

本公司產品線涵包括數位影音與光儲存、個人電腦系統與多媒體周邊、通訊晶片等三大領域，產品線較同業廣，故在當前產業3C整合之趨勢下，本公司長期所累積之技術、經驗與專利，更是技術整合之必備要件，擁有此要件，本公司可快速開發並生產最符合市場需求規格、高功能、高整合且最具成本競爭力的產品。

(6) 發展遠景之有利因素

① DVD相關資訊家電產業快速興起，晶片需求增加

在未來幾年，DVD相關資訊家電產業為一快速成長的市場。根據資策會MIC分析資料顯示，在2003年，CD-RW有59,700千台的需求量，DVD-ROM有36,000千台的需求量，Combo複合機有29,300千台的需求量，DVD-Player有7千2百萬台的需求量，預期2006年市場總需求量，

CD-RW有37,060千台的需求量，DVD-ROM有38,583千台的需求量，Combo複合機有42,441千台的需求量，DVD-Player有8千9百萬台的需求量，整體產品市場需求量龐大，DVD相關晶片需求增加。

②個人電腦需求持續增加，電腦晶片穩定成長

受到不景氣的影響，2002年全球個人電腦出貨量首見負成長，但根據IDC的資料顯示，在2003年，全球個人電腦出貨量恢復成長動力，成長率為8.4%，整體個人電腦有148,185千台的需求量，預期到了2007年市場總需求量更可高達204,559千台，市場規模逐年加大。預期未來幾年，個人電腦需求的X86系統晶片組市場都將穩定成長。

③電腦應用多元化，利基產品如資訊家電的興起，為IC設計公司開拓另一市場

個人電腦的應用多元化，加上資訊家電的興起，使電腦、通訊與消費性電子(3C)的技術走向整合，產品界限將更趨模糊，使利基應用產品如DVD播放機、DVD錄放影機、數位電視、USB2.0多媒體周邊、PDA等應用產品大量出現，為IC設計公司開拓另一極具潛力的市場。

④資訊家電及個人電腦低價趨勢，有利台灣IC設計公司發展

近年來，由於資訊家電、個人電腦市場價格競爭激烈，廠商不斷改善產銷模式，降低生產成本。另一方面，資訊家電、個人電腦系統、周邊、多媒體相關零組件的價格也持續下滑，使得個人電腦及消費性資訊家電如DVD播放機的成本降低。台灣有完善的半導體產業分工，成本控制良好，因此資訊家電、個人電腦及周邊、多媒體低價趨勢，有利台灣IC設計公司發展。

⑤未來，台灣、中國大陸及鄰近地區仍將為全球資訊家電及個人電腦相關產業的主要生產基地，其它通訊相關產業也逐漸發展

目前，台灣、中國大陸及鄰近地區為全球個人電腦及相關資訊家電產業最主要的生產基地。而隨著中國大陸經濟的持續發展，在未來幾年，預期此地區不但仍將為全球最重要的資訊家電及個人電腦相關產業生產基地，同時，通訊相關產業也將逐漸發展。

⑥亞洲市場為21世紀全球最重要的新興市場

資訊家電及個人電腦晶片相關產品的規格制訂大多是由美國、歐洲、日本等全球少數幾家公司掌控，而隨著亞洲市場的興起，尤其是大陸市場消費能力的增加，部份產品的規格將考慮市場當地文化的特性，促使亞洲本土的IC設計業逐漸佔有優勢。

(7)發展遠景之不利因素與本公司因應之道

①資訊家電及個人電腦相關晶片規格為國外大廠所掌握，不利於國內IC設計業發展

國內半導體產業分工完善，使國內IC設計業發展無後顧之憂，而揚智除善用國內半導體產業資源外，並發揮台灣電子產業靈活應變的特質，故雖處於規格取得不易或延遲的不利局勢，但多年來在相關晶片市場仍得以佔有一席之地。在21世紀，亞洲地區將成為全球首要經濟市場，部份產品的規格將考慮市場當地文化的特性，因此預期此競爭劣勢將可逐漸獲得改善。

②智慧財產權元件(IP)整合為市場趨勢，它所需求的技術層次較高，對技術掌握度較低及無法取得整合所需IP之IC設計公司為一大挑戰

結合揚智16年的IC設計技術與宏碁集團在個人電腦產業20餘年的經驗，使揚智擁有業界最資深且最豐富的技術經驗與組織資源。憑藉此技術與資源的運用，更使揚智得以與在各領域之全球關鍵元件廠商如

NS、TI、IBM、Mitsubishi、Trident等進行策略聯盟，有利於關鍵技術的取得與整合，突破技術障礙及取得市場先機。

③配合未來市場發展，國內設計人力不足

結合電腦、消費性電子、通訊應用技術的3C整合、資訊家電市場才剛興起，成長空間相當大。但由於國內半導體產業蓬勃發展，電子研發人力供不應求。對此，揚智除擴大國內人才招募，加強培訓國內人力外，並於全球各地，依產品特性及當地人力專長，建立全球性的研發基地，充分應用各地的研發人才。同時揚智也與合作夥伴策略聯盟，共同合作開發利基產品，開發新的市場。

2. 最近二年度毛利率重大變化之說明

年 度	89年	90年	91年
毛利率	27.51%	32.67%	38.87%
變動率	-	18.76%	18.98%

註：係以扣除「聯屬公司間未實現銷貨毛利」計算毛利率且以重分類前數字表達。

說明：本公司最近二年度毛利率變動皆未超過20%，故不需作價量變動分析。

二、固定資產及其他不動產

(一)重大資產買賣情形：公司及子公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，交易價格達實收資本額之二十或新台幣三億元以上。

1. 取得重大資產資料

單位：新台幣仟元

資產名稱	取得年月	購 價	賣 方	與公司之關係	使用情形
宇力電子(股)公司普通股	92年1月	799,000	不適用	不適用	長期投資

2. 處分重大資產情形：

單位：新台幣仟元

資產名稱	取得年月	處分年月	未折減餘額	處分價格	處分損益	買 方	與公司關係
宇力電子(股)公司普通股	92年1月	92年6月	320,000	720,000	399,286	(註)	無

註：Pacific Technology, L.P. 等14家

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

1. 轉投資事業相關資訊

92年09月30日

單位：新台幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業	投成	資本帳價	面	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度(91)投資報酬		持有公司股份數額
					股數	股權比例				投資損益	分配股利	
香港騰智國際有限公司	IC 產品銷售	13,508	(115)	3,800	100%	(115)	無	權益法	4,070	無	無	
ALi(USA) (註一)	IC 產品銷售及情報蒐集	55,627	47,239	3,600	100%	47,239	無	權益法	110	無	無	
ALi(BVI) (註二)	海外控股公司	685,275	518,872	21,900	100%	530,686	無	權益法	(5,428)	無	無	
智通電子(股)公司	IC 設計	200,000	199,336	20,000	100%	199,336	無	權益法	(15)	無	無	
宇力電子(股)公司	IC 設計	480,000	565,715	48,000	60%	565,715	無	權益法	(15)	無	無	
宏華創業投資(股)公司	投資高科技產業	50,000	50,000	5,000	6.10%	42,238	無	成本法	—	無	無	
大祥科技(股)公司	BGA 及 IC 封裝	15,269	15,269	1,527	1.99%	8,344	無	成本法	—	無	無	

註一：全名為ALi Microelectronics Corporation, USA.

註二：全名為ALi(BVI)Microelectronics Corporation.

- 對轉投資事業具有重大影響力者，有利用本公司資源及技術之情形，應列明其給付對價或技術報酬金之情形：無。
- 對轉投資事業具有控制能力者，應增列最近年度與本公司進、銷貨交易、授信政策、交易條件、款項收回之情形：

單位：新台幣仟元

公司名稱	進、銷貨交易			授信政策	交易條件	款項收回情形	
	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨金額比率			應收(付)帳款、票據餘額	佔總應收(付)帳款、票據比率
ALi USA	銷貨	26,326	0.43%	授信期間1-2個月	與一般交易條件相同	—	—
騰智	銷貨	26,261	0.43%	授信期間1-2個月	與一般交易條件相同	—	—

- 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票之情形及其設定質權之情形：無。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
技術授權	AMI	12/27/95 起, automatic renew	KB BIOS	該技術必須與 IC 配合使用且份數不能超過其出售相關 IC 總數
專利授權	NS	02/95~02/05	UART	無
技術授權	PHOENIX	06/95 起, automatic renew	MULTIKEY 42	無
技術授權	Dolby Lab.	11/06/02 起	Dolby Digital 技術相關授權	無
技術授權	Microsoft	11/19/02~11/18/04	WINSERaid 軟體授權	無
委外加工(封裝)	矽品	01/01/03~12/31/03	IC 加工裝配	無
委外加工(封裝)	華瑞	01/01/03~12/31/03	IC 加工裝配	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代理商契約	New Brightness Industrial	02/01/03~12/31/03	合作模式、銷售產品範圍、佣金計算及付款條件方式等	無
代理商契約	Sunnic Technology	11/28/02~12/31/03	合作模式、銷售產品範圍、佣金計算及付款條件方式等	無
代理商契約	Fullerton Technology	10/01/02~09/31/03	合作模式、銷售產品範圍、佣金計算及付款條件方式等	無
合作開發	Trident	03/02/00~03/01/04	繪圖整合晶片合作開發	無
委任保證契約	中華開發工業銀行	11/13/02~11/12/07	國內第一次有擔保轉換公司債之債務保證	無

五、營運概況其他必要補充說明事項

(一) 訴訟或非訟事件

1. 公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人及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：無。
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過10%以上之大股東，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：

本公司監察人洪永鎮於90年4月份時，賣出本公司股票9,000股，並於5月份買進本公司股票9,000股，而有發生證券交易法第一百五十七條規定之情事。本公司已於90年11月28日行使歸入權，將差價利益並加計應計利息歸入公司。

參、發行計劃及執行情形

- 一、本次發行現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫分析：本次發行員工認股權憑證發行及認股辦法詳第28頁至第30頁。
- 二、本次受讓他公司股份發行新股計畫分析：不適用。
- 三、本次併購發行新股計畫分析：不適用。

揚智科技股份有限公司

九十二年度第一次員工認股權憑證發行及認股辦法

一、發行目的

為吸引及留任公司發展所需之重要人才，並提高員工對公司之向心力及歸屬感，以共同創造公司及股東之利益，特訂定本辦法。

二、發行期間

依據證券交易法第二十八條之三及財政部證券暨期貨管理委員會(以下簡稱主管機關)頒佈之「發行人募集與發行有價證券處理準則」相關規定提出申報，並經主管機關申報生效通知到達之日起一年內分次發行，實際發行日期由董事長訂定之。

三、履約方式

認股權之履約方式，由本公司以無實體帳簿劃撥發行新股方式交付之；並依公司法第一百六十一條第一項但書規定，採先發行股票後再辦理資本額變更登記。

四、認股權人

以本公司及子公司(係指符合財務會計準則公報第五號及第七號規定，直接或間接持有同一被投資公司有表決權股份超過百分之五十者)在職正式員工為限。認股資格基準日由董事長決定。實際得為認股權人之員工及所得認股之數量，將參酌年資、職級、工作績效、整體貢獻或特殊功績，由董事會同意認定之。任一員工被授予之認股權數量，不得超過本次發行員工認股權憑證總數之百分之十，且單一認購人每一會計年度得認購股數不得超過年度結束日已發行股份總數之百分之一。

五、發行總數

本次發行總額為1,616,000單位，得分次發行，每單位認股權憑證得認購本公司一股之普通股，因認股權行使而須發行之普通股新股總股數為1,616,000股。

六、認股條件

- (一) 認股價格：以發行當日本公司普通股收盤價格為認股價格。若當日收盤價格低於普通股股票面額時，則以面額為認股價格。
- (二) 「認股權憑證」之「認股權」分為二次到期，其權利期間如下：
 1. 第一次到期日為「自本認股權憑證發行日翌日起算滿二年」。
第一次到期後，認股權人得自由行使其受領認股權憑證總數的百分之五十認股權。
 2. 第二次到期日為「自本認股權憑證發行日翌日起算滿三年」。
第二次到期後，認股權人得自由行使其剩餘之認股權。
- (三) 認購股份之種類：本公司普通股股票。
- (四) 認股權人在職期間退休、身故或傷殘經醫院證明無法繼續任職者，其未到期之認股權均於事發當天之次日到期，且須於「第一次到期日」後之一年內，由其本人或繼承人行使其全部的認股權，惟若行使期間不足三十天時，則延長至三十天止。
- (五) 員工認股權憑證不得轉讓，但因繼承者不在此限。
- (六) 離職人員須於離職生效日起三十天內一次行使完已到期之認股權利，唯前述三十天不得逾越認股權憑證之最後存續期間。
- (七) 認股權憑證的存續期間為四年，自認股權憑證發行翌日起算屆滿後，未行使的認股權視同棄權。認股權人不得再行主張其認股權利。
- (八) 已發行之認股權憑證依辦法規定確定未生效、喪失權利或放棄認股者，本公

司將予以註銷，且其額度不再發行。

七、認股價格之調整

認股權憑證發行後，若本公司普通股股份發生變動（即辦理現金增資、股東盈餘轉增資、資本公積轉增資、本公司合併他公司且為存續公司、或辦理現金增資參與發行海外存託憑證等），則認股價格依下列公式及原則調整之。

調整後認股價格=

$$\text{調整前認股價格} \times \frac{\text{新股發行數} \times \text{每股單價}}{\text{已發行股數} + \text{調整前認股價格}} + \text{新股發行數}$$

(一) 上述「已發行股數」係指普通股已發行股份總數，不含「債券換股權利證書」之股數。

(二) 上述「每股單價」如係辦理無償配股時，則其金額為零。

(三) 與他公司合併且為存續公司時，上述「每股單價」為合併基準日前第四十五個營業日起，連續二十個營業日本公司普通股平均收盤價。

(四) 調整前認股價格計算至角為止，以下四捨五入。

(五) 遇有調整後認股價格高於調整前認股價格時，則不予調整。

(六) 若調整後認股價格低於普通股股票面額時，以普通股股票面額為認股價格。

八、行使認股權之權利限制

(一) 認股權人之認股權到期後，除依法暫停過戶期間及自本公司向台灣證券交易所(以下簡稱證交所)洽辦無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日止停止認購外，認股權人得填具認股暨繳款通知書於每月第二週及第四週之第一個工作日下午3點前向本公司人力資源單位提出認股申請。

(二) 繳款方式

1. 員工應於提出認股申請當天將認購股款匯入公司指定之銀行帳戶內，並將匯款單影本交付予人力資源單位，由人力資源單位將相關文件彙總並審查無誤後轉交給股務室。

2. 股務室收到認股暨繳款通知書及其附件並確認股款已繳交後，將其認購股數登載於本公司股東名簿，並於五個營業日內以集保劃撥方式發給本公司新發行之普通股。

(三) 本公司新發行之普通股自向認股權人交付之日起上市買賣。

(四) 繳款次數及股數

1. 員工每次到期之認股權不足 10,000 股者，至多可分二次繳款，並以仟股為單位，最後一次或僅可一次行使者，不足仟股之部份應一次繳足認購。

2. 員工每次到期之認股權超過 10,000 股者，可分多次繳款，惟每次認購股數不得低於 10,000 股，不足 10,000 股時，應一次繳足認購。

(五) 本公司所交付之普通股，其權利義務與本公司普通股股票相同。

九、資本額變更登記

本公司應於每季結束後十五日內將前一季因員工認股權憑證行使認購所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。遇有其他因資本額變更而需向主管機關辦理變更登記者，若其基準日與前項資本額變更登記基準日前後間隔不及二十日時，本公司得視情形調整或合併辦理資本額變更登記作業。

十、離職人員權益之處理

(一) 離職人員(含除名及被資遣)其已到期之認股權仍須比照本辦法相關規定辦理。

(二) 離職人員(含除名及被資遣)未到期之認股權均視同放棄，本公司將予以註銷。

十一、調職人員權益之處理

如認股權人調動至關係企業其他公司時，其認股權憑證應比照離職人員方式處理。惟應本公司之要求而調動者，不在此限。

十二、稅賦

認股權人依本辦法所認購之股票及其交易所產生之稅賦，除本辦法另有規定外，均按當時中華民國之稅法規定辦理。

十三、簽約及保密

(一) 「認股權憑證」的發行總單位數、認股價格、分配原則、認股權人名單等事項確定後，由承辦單位通知認股權人簽署「受領同意書」。

(二) 認股權人依通知完成簽署後，即取得認股權。未依規定完成簽署者，即視同放棄受領權利。

(三) 凡經通知簽署後，均應遵守保密規定，不得將本案相關內容及個人權益告知他人。

(四) 「認股權憑證」及其權益不得轉讓、質押、贈予他人、或作其他方式之處份。

(五) 任何經本辦法取得之「認股權憑證」及其衍生權益之持有人，均應遵守本辦法及「受領同意書」之規定。

十四、實施細則

本辦法有關認股權人名單、簽署、繳款、發放股票等事宜之相關手續及詳細作業時間等，由本公司承辦單位另行通知認股權人。

十五、附則

(一) 本辦法經本公司董事會同意，並報經主管機關核准後生效，修改時若需報經主管機關核准者，則經主管機關核准後生效。

(二) 本辦法如有未盡事宜，悉依相關法令規定辦理。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)最近五年度財務分析

分析項目 \ 年度		87年度	88年度	89年度	90年度	91年度	當年度截至 92.09.30財務 資料	
財務結構	負債佔資產比率(%)	55.27	23.79	54.70	54.99	38.63	47.88	
	長期資金佔固定資產比率(%)	226.07	289.28	223.52	373.87	243.40	263.74	
償債能力	流動比率(%)	136.13	272.70	78.79	118.61	178.81	113.54	
	速動比率(%)	68.74	212.72	31.74	62.68	97.71	67.77	
	利息保障倍數(倍)	1.76	14.46	-10.16	1.15	11.55	9.02	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.22	6.14	4.61	6.86	7.61	8.87	
	應收款項平均收現日數	86	60	79	53	48	41	
	存貨週轉率(次)	3.61	4.86	2.55	3.29	4.51	6.21	
	應付款項週轉率(次)	2.82	5.30	3.72	4.55	4.10	6.31	
	平均銷貨日數	101	75	143	111	81	59	
	固定資產週轉率(次)	7.54	4.01	1.96 (註二)	5.83	3.90	4.30	
	總資產週轉率(次)	1.64	1.06	0.59	1.02	1.29	1.11	
獲利能力	資產報酬率(%)	4.23	12.11	-11.89	1.41	10.82	4.83	
	股東權益報酬率(%)	5.79	17.76	-21.99	0.66	19.53	7.90	
	佔實收資本比率%	營業利益	30.82	36.41	-24.57	30.51	36.48	-5.99
		稅前純益	5.80	27.73	-41.97	0.83	26.31	12.76
	純益率(%)	1.53	8.58	-18.81	0.29	8.47	3.64	
	每股盈餘(元)	0.49	2.99	-4.06	0.11	3.64	1.03	
現金流量	現金流量比率(%)	(註一)	89.11	(註一)	52.87	104.32	(註一)	
	現金流量允當比率(%)	(註一)	32.96	(註一)	56.89	76.4	(註一)	
	現金再投資比率(%)	(註一)	22.24	(註一)	26.56	23.54	(註一)	
槓桿度	營運槓桿度	1.82	1.63	0.08	1.54	1.50	-1.73	
	財務槓桿度	1.33	1.06	0.87	1.22	1.07	0.79	

註一：因營業活動淨現金流量為負數，故不予以計算。

註二：本公司基於投資成本、資源有效分配及專注IC設計之考量，於民國八十九年十二月二十九日經董事會決議將測試機器及附屬設備計495,084千元處分予宏測科技股份有限公司（已於九十一年九月四日更名為宏發半導體科技股份有限公司）。截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司將上述資產轉列待處分資產，惟為反映全年年度固定資產使用情形，於計算民國八十九年度固定資產週轉率時，已將待處分資產一併列入計算。

註三：以上財務資料均經會計師查核簽證或核閱。

註四：計算公式如下

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

4. 獲利能力

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

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註4)

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5)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註3：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4：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5：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。

二、財務報表

(一)最近二年度及申報年度上半年經會計師查核簽證之財務報表：請參閱第35頁～50頁。

(二)九十二年度財務預測：不適用。

(三)最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第51頁～56頁。

(四)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露：
無。

(五)最近三年度財務預測達成情形

1. 財務預測達成情形

單位：新台幣仟元

項目	89年度預測 (經簽證會計師核閱)			89年業經會計師簽證之報表		90年度預測 (經簽證會計師核閱)		90年業經會計師簽證之報表		91年度預測 (經簽證會計師核閱)		91年業經會計師簽證之報表	
	原預測 (89/4/28)	更新(正) 金額 (89/8/29)	再次更新(正) 金額 (89/10/20)	達成數額	達成百分比(%)	原預測 (90/4/25)	更新(正)金額 (90/12/14)	達成數額	達成百分比(%)	原預測 (91/4/17)	達成數額	達成百分比 (%)	
營業收入	8,095,186	4,646,456	3,275,638	3,056,486	93	6,099,742	5,418,154	5,388,644	99	7,726,219	6,087,952	79	
營業成本	5,622,105	3,304,290	2,339,289	2,130,494	91	4,301,505	3,497,473	3,473,107	99	5,156,985	3,721,630	72	
營業毛利	2,473,081	1,342,166	936,349	925,992	99	1,798,237	1,920,681	1,915,537	100	2,569,234	2,366,322	92	
營業費用	1,868,791	1,473,399	1,334,124	1,273,588	95	1,656,454	1,523,918	1,483,832	97	1,808,746	1,850,126	102	
營業淨利(損)	604,290	(131,233)	(397,775)	(347,596)	87	141,783	396,763	431,705	109	760,488	516,196	68	
營業外收入	38,290	31,114	31,903	66,564	209	6,436	17,321	20,555	119	11,797	99,959	847	
營業外支出	157,273	122,703	140,266	312,810	223	270,804	403,567	440,458	109	229,558	243,874	106	
稅前淨利(損)	485,307	(222,822)	(506,138)	(593,842)	117	(122,585)	10,517	11,802	112	542,727	504,358	93	
稅後淨利(損)	522,549	(156,888)	(439,540)	(574,890)	131	(117,851)	14,134	15,665	111	539,971	515,452	95	

註一：上述日期為公告申報日期。

(1)89年修正原因：

本公司民國八十九年度原財務預測編製於民國八十九年四月十二日，並於八十九年四月二十八日公佈，公佈後因基本假設發生變動，遂於八十九年八月二十四日更新原財務預測，並於八十九年八月二十九日公佈。原財務預測預計銷貨收入將較八十八年度成長102%，唯受本公司M1641、M3321及M5701等型號新產品上市時間延遲，需至八十九年第四季始能量產，及M1621、M1631及M1632M等型號產品因工程問題而使量產時間延後等因素影響，致更新後銷貨數量及金額較原預測數分別減少約30%及43%；更新後預測營業毛利較原預測數減少1,130,915千元，較原預測數減少46%。

此外權利金支出因預估更新後營業收入減少而不若預期，使更新後預計營業費用較原預測數減少395,392千元，而使原預測營業淨利604,290千元變為更新後之營業淨損131,233千元。稅前淨利(損)由原預測之485,307千元變為更新後之(222,822)千元。

本公司首次更新財務預測後，因受繪圖整合系統晶片技術層次較高、量產良率不如預期及客戶驗證產品時間過長等影響，致新產品出貨不如預期順利，另AMD於八十九年八月宣布年底將停產K6桌上型電腦CPU，影響本公司支援K6系統晶片組之銷售。此外，八十九年下半年度全球個人電腦需求量，未如預測樂觀與傳統電子業旺季之買氣不如往年，致系統晶片組產品銷售不如預期。在週邊晶片組方面，受到DVD關鍵零組件(如光學讀取頭)缺貨，致DVD晶片組銷售不如預期。

綜上各項不利因素影響下，於民國八十九年十月十四日編製再次更新財務預測，並於八十九年十月二十日公佈，公佈後再次更新後銷貨數量及金額較首次更新預測數分別減少約27%及30%；再次更新後預測營業毛利較首次更新預測數減少405,817千元，減少幅度為30%。

此外權利金支出因預估再次更新後營業收入減少而不若預期及部分研究發展計劃時程延遲致研發用專用技術費用不若預期，使更新後預計營業費用較原預測數減少139,275千元，而使再次更新後之營業淨損較首次更新數增加266,542千元。稅前淨損由首次更新財務預測之222,822千元擴大為506,138千元。

(2)90年修正原因：

本公司民國九十年年度原財務預測編製於民國九十年四月十五日，並於九十年四月二十五日公佈，公佈後因基本假設發生變動，遂於九十年十二月五日更新原財務預測，並於九十年十二月十四日公佈。原財務預測預計銷貨收入將較八十九年度提高100%，惟受全球個人電腦市場需求量衰退之影響，估計更新後銷售數量及金額較原預測數分別減少約16%及11%，惟因高單價、高毛利之筆記型繪圖整合系統晶片組及DVD播放機之需求增加，使DVD晶片組之銷售情形高於預期，原銷售組合改變，致預計平均售價較原預測數提高6%，故更新後預計營業毛利較原預測數增加122,444千元，更新後毛利率由原預測之29%提高至35%。

此外權利金支出將因預估更新後營業收入減少而減少，使更新後預計營業費用較原預測數減少132,536千元，而使更新後營業淨利較原財測數增加254,980千元；另因合理評估存貨跌價及呆滯情形等因素，使更新後營業外支出較原預測數增加約132,763千元，致更新後稅前淨利增加約133,102千元。

三、財務概況其他重要事項

最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有無發生公司法第一百八十五條情事：無。

會計師查核報告

揚智科技股份有限公司董事會 公鑒：

揚智科技股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之損益表、股東權益變動表與現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達揚智科技股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之經營成果及現金流量。

揚智科技股份有限公司已編製民國九十年度及八十九年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告，備供參考。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證期會核准：(88)台財證(六)第18311號
簽證文號

民國九十一年二月八日

揚智科技股份有限公司
資產負債表
民國九十年及八十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	90.12.31		89.12.31			90.12.31		89.12.31			
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%		
資 產					負債及股東權益						
流動資產：					流動負債：						
1100	現金	\$ 44,144	1	187,212	4	2100	短期借款(附註七)	\$ 618,962	12	2,086,073	40
1121	應收票據	98,795	2	18,097	-	2121	應付票據	21,559	-	10,079	-
1131	應收關係人款項(附註十四)	74,459	1	72,956	1	2131	應付關係人款項(附註十四)	119,970	2	61,013	1
1143	應收帳款—減備抵退回90年0千元及89年3,934千元後淨額	798,418	15	509,131	10	2143	應付帳款	903,769	17	411,063	8
1210	存貨淨額(附註三)	947,375	18	1,261,438	24	2170	應付費用及其他流動負債	178,239	4	146,392	3
1250	預付費用及其他流動資產(附註十四及十五)	111,698	2	76,055	2	2224	應付工程款	-	-	78,520	2
1286	遞延所得稅資產(附註十二)	110,800	2	75,833	1	2273	一年內到期之長期借款(附註九)	222	-	-	-
		<u>2,185,689</u>	<u>41</u>	<u>2,200,722</u>	<u>42</u>			<u>1,842,721</u>	<u>35</u>	<u>2,793,140</u>	<u>54</u>
1421	長期股權投資(附註四)	792,681	15	856,061	17						
固定資產淨額(附註五、十四及十五)：					長期負債：						
成 本：					應付公司債(附註八)						
1509	土地	440,783	8	-	-	2411	應付公司債(附註八)	1,068,522	20	-	-
1521	房屋及建築	250,343	5	-	-	2420	長期借款(附註九及十五)	778	-	-	-
1531	機器設備	11,332	-	11,491	-	2440	長期應付款	-	-	33,080	1
1545	研發設備	249,841	5	220,545	4			<u>1,069,300</u>	<u>20</u>	<u>33,080</u>	<u>1</u>
1631	租賃改良	134,162	3	167,767	3			<u>2,912,021</u>	<u>55</u>	<u>2,826,220</u>	<u>55</u>
1681	其他設備	52,289	1	27,761	1						
		<u>1,138,750</u>	<u>22</u>	<u>427,564</u>	<u>8</u>						
15X9	減：累計折舊	216,120	4	237,396	5						
1672	未完工程及預付設備款	906	-	871,765	17						
		<u>923,536</u>	<u>18</u>	<u>1,061,933</u>	<u>20</u>						
其他資產：					負債合計						
1810	待處分資產(附註六、十四及十五)	847,628	16	495,084	10						
1820	存出保證金	8,844	-	11,525	-						
1830	遞延費用	442,682	8	403,113	8						
1860	遞延所得稅資產(附註十二)	90,718	2	133,616	3						
1880	預付退休金(附註十)	3,781	-	4,761	-						
		<u>1,393,653</u>	<u>26</u>	<u>1,048,099</u>	<u>21</u>						
資產總計					負債及股東權益總計						
		<u>\$ 5,295,559</u>	<u>100</u>	<u>5,166,815</u>	<u>100</u>			<u>\$ 5,295,559</u>	<u>100</u>	<u>5,166,815</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司
損益表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元
(每股盈餘(虧損)為元)

	90年度		89年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入	\$ 5,403,908	100	3,002,798	98
4170 減：銷貨退回	41,254	1	61,423	2
4190 銷貨折讓	74,361	1	11,041	-
4618 設計收入及其他	100,351	2	126,152	4
營業收入淨額(附註十四)	5,388,644	100	3,056,486	100
5110 銷貨成本(附註十四)	3,473,107	64	2,130,522	70
5910 營業毛利	1,915,537	36	925,964	30
5920 聯屬公司間未實現銷貨毛利變動	-	-	28	-
5930 已實現銷貨毛利	1,915,537	36	925,992	30
營業費用(附註十四)：				
6100 推銷費用	351,916	7	298,563	10
6200 管理費用	208,853	4	207,110	7
6300 研究發展費用	923,063	17	767,915	25
	1,483,832	28	1,273,588	42
6900 營業淨利(損)	431,705	8	(347,596)	(12)
營業外收入：				
7111 利息收入	2,604	-	1,852	-
7140 處分投資利益	2,420	-	17,970	1
7161 兌換利益淨額	-	-	39,253	1
7481 其他收入	15,531	-	7,489	-
	20,555	-	66,564	2
營業外支出：				
7511 利息支出	77,150	1	53,203	2
7521 投資損失淨額(附註四)	103,509	2	61,589	2
7531 處分固定資產損失	2,556	-	4,550	-
7561 兌換損失淨額	13,093	-	-	-
7571 存貨跌價損失	207,988	4	193,468	6
7888 其他支出	36,162	1	-	-
	440,458	8	312,810	10
7900 稅前淨利(損)	11,802	-	(593,842)	(20)
8100 所得稅利益(附註十二)	3,863	-	18,952	1
9851 本期淨利(損)	\$ 15,665	-	(574,890)	(19)
9900 每股盈餘(虧損)(元)	\$ 0.11		(4.06)	

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		累積換算 調整數	合 計
			法定盈餘 公 積	未分配盈餘 (累積虧損)		
民國八十九年一月一日期初餘額	\$ 1,060,000	1,422,111	36,527	367,523	1,272	2,887,433
提列法定盈餘公積	-	-	34,359	(34,359)	-	-
股票股利	318,000	(26,500)	-	(291,500)	-	-
員工紅利轉增資	37,000	-	-	(37,000)	-	-
董事監察人酬勞	-	-	-	(3,092)	-	(3,092)
民國八十九年度淨損	-	-	-	(574,890)	-	(574,890)
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	31,144	31,144
民國八十九年十二月三十一日餘額	1,415,000	1,395,611	70,886	(573,318)	32,416	2,340,595
法定盈餘公積及資本公積彌補虧損	-	(502,432)	(70,886)	573,318	-	-
民國九十年年度淨利	-	-	-	15,665	-	15,665
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	27,278	27,278
民國九十年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,415,000</u>	<u>893,179</u>	<u>-</u>	<u>15,665</u>	<u>59,694</u>	<u>2,383,538</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司
現金流量表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	90年度	89年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ 15,665	(574,890)
調整項目：		
折舊及攤銷	248,282	294,260
公司債發行成本攤銷	3,939	-
提列公司債利息補償金	17,446	-
處分固定資產損失	2,556	4,550
投資損失淨額	103,509	61,589
未實現兌換損益淨變動	74,128	19,547
提列備抵存貨跌價損失	207,988	193,468
應收票據及帳款(含關係人)減少(增加)	(359,558)	102,184
存貨減少(增加)	106,075	(978,176)
其他營業相關之流動資產增加	(29,638)	(2,575)
遞延所得稅資產淨額增加	(3,863)	(19,234)
預付退休金減少(增加)	980	(1,000)
應付票據及帳款(含關係人)增加(減少)	557,433	(172,043)
其他營業相關之流動負債增加(減少)	29,239	(55,574)
營業活動之淨現金流入(出)	<u>974,181</u>	<u>(1,127,894)</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(881,106)	(685,737)
出售固定資產價款	496,383	-
存出保證金及遞延費用淨增加	(230,749)	(288,263)
受限制銀行存款增加	(6,005)	-
短期投資減少	-	1,008,000
長期股權投資增加	-	(854,749)
投資活動之淨現金流出	<u>(621,477)</u>	<u>(820,749)</u>
融資活動之現金流量：		
長期借款增加(減少)	1,000	(50,000)
短期借款增加(減少)	(1,467,111)	2,086,073
董事監察人酬勞	-	(3,092)
發行可轉換公司債	969,900	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>(496,211)</u>	<u>2,032,981</u>
匯率影響數	439	(3,649)
本期現金增加(減少)數	(143,068)	80,689
期初現金餘額	187,212	106,523
期末現金餘額	<u>\$ 44,144</u>	<u>187,212</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 50,689</u>	<u>63,195</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>282</u>
支付現金購買固定資產及遞延費用：		
本期固定資產增添數	\$ 5,749	744,627
應付工程款變動數	-	(58,890)
現金支付數	<u>\$ 5,749</u>	<u>685,737</u>
本期遞延費用增添數	\$ 202,290	354,382
應付款變動數	31,140	(66,160)
現金支付數	<u>\$ 233,430</u>	<u>288,222</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ 333</u>	<u>-</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

會計師查核報告

揚智科技股份有限公司董事會 公鑒：

揚智科技股份有限公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十一年度及九十年之損益表、股東權益變動表與現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達揚智科技股份有限公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十一年度及九十年之經營成果及現金流量。

揚智科技股份有限公司已編製民國九十一年度及九十年之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告，備供參考。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證期會核准：(88)台財證(六)第18311號

簽證文號

民 國 九 十 二 年 一 月 三 十 日

揚智科技股份有限公司
資產負債表
民國九十一年及九十年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	91.12.31		90.12.31			負債及股東權益	91.12.31		90.12.31	
	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
流動資產：						流動負債：				
1100 現金	\$ 88,013	2	44,144	1	2100 短期借款(附註七)	\$ -	-	618,962	12	
1110 短期投資(附註三)	40,000	1	-	-	2121 應付票據	64,383	1	21,559	-	
1121 應收票據	72,273	1	98,795	2	2131 應付關係人款項(附註十五)	177,256	4	119,970	2	
1131 應收關係人款項(附註十五)	86,253	2	74,459	1	2143 應付帳款	527,999	11	903,769	17	
1143 應收帳款	468,799	10	798,418	15	2170 應付費用及其他流動負債	150,922	4	178,239	4	
1210 存貨淨額(附註四)	702,067	15	947,375	18	2273 一年內到期之長期借款			222	-	
1250 預付費用及其他流動資產(附註十六)	76,645	2	111,698	2	(附註九)	-	-			
1286 遞延所得稅資產(附註十三)	112,022	2	110,800	2		920,560	20	1,842,721	35	
	<u>1,646,072</u>	<u>35</u>	<u>2,185,689</u>	<u>41</u>						
1421 長期股權投資(附註五)	766,500	16	792,681	15	2411 應付公司債(附註八)	901,801	19	1,068,522	20	
固定資產(附註六及十六)：					2420 長期借款(附註九及十六)	-	-	778	-	
成 本：						901,801	19	1,069,300	20	
1509 土地	879,344	18	440,783	8		<u>1,822,361</u>	<u>39</u>	<u>2,912,021</u>	<u>55</u>	
1521 房屋及建築	511,570	11	250,343	5	負債合計					
1545 研發設備	281,763	6	249,841	5	股東權益(附註十一)：					
1631 租賃改良	93,610	2	134,162	3	3111 股本	1,415,000	30	1,415,000	27	
1681 其他設備	76,255	2	63,621	1	3210 資本公積-股本溢價	893,179	19	893,179	17	
	<u>1,842,542</u>	<u>39</u>	<u>1,138,750</u>	<u>22</u>	保留盈餘					
15X9 減：累計折舊	283,272	6	216,120	4	3311 法定盈餘公積	1,567	-	-	-	
1672 未完工程及預付設備款	761	-	906	-	3350 未分配盈餘	529,550	11	15,665	-	
	<u>1,560,031</u>	<u>33</u>	<u>923,536</u>	<u>18</u>		<u>531,117</u>	<u>11</u>	<u>15,665</u>	<u>-</u>	
其他資產：					3421 累積換算調整數	55,959	1	59,694	1	
1801 出租資產(附註六及十六)	213,601	5	-	-	股東權益合計	2,895,255	61	2,383,538	45	
1810 待處分資產(附註六及十六)	-	-	847,628	16	承諾及或有負債(附註十七)					
1820 存出保證金	4,756	-	8,844	-						
1830 遞延費用	419,965	9	442,682	8						
1860 遞延所得稅資產(附註十三)	101,834	2	90,718	2						
1880 預付退休金(附註十)	4,857	-	3,781	-						
	<u>745,013</u>	<u>16</u>	<u>1,393,653</u>	<u>26</u>						
資產總計	\$ 4,717,616	100	5,295,559	100	負債及股東權益總計	\$ 4,717,616	100	5,295,559	100	

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司

損益表

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元
(每股盈餘為元)

	91年度		90年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入總額	\$ 6,236,120	102	5,403,908	100
4190 減：銷貨退回與折讓	148,168	2	115,615	2
4618 設計收入及其他	-	-	100,351	2
營業收入淨額(附註十五)	6,087,952	100	5,388,644	100
5110 銷貨成本(附註十五及二十一)	3,721,630	61	3,628,089	67
5910 營業毛利	2,366,322	39	1,760,555	33
營業費用(附註十五及二十一)：				
6100 推銷費用	208,123	3	196,934	4
6200 管理費用	223,456	4	208,853	4
6300 研究發展費用	1,418,547	23	923,063	17
	1,850,126	30	1,328,850	25
6900 營業淨利	516,196	9	431,705	8
營業外收入：				
7111 利息收入	639	-	2,604	-
7140 處分投資利益	1,337	-	2,420	-
7161 兌換利益淨額	75,536	1	-	-
7481 其他收入	22,447	-	15,531	-
	99,959	1	20,555	-
營業外支出：				
7511 利息支出	35,299	1	77,150	1
7521 投資損失淨額(附註五)	29,278	-	103,509	2
7531 處分固定資產損失	14,319	-	2,556	-
7561 兌換損失淨額	-	-	13,093	-
7571 存貨跌價損失	140,269	2	207,988	4
7888 其他支出	24,709	-	36,162	1
	243,874	3	440,458	8
7900 列計非常利益及所得稅前淨利	372,281	7	11,802	-
8100 所得稅利益(附註十三)	11,094	-	3,863	-
8900 列計非常利益前淨利	383,375	7	15,665	-
9200 非常利益(減除所得稅影響數0千元後淨額) (附註八)	132,077	2	-	-
9851 本期淨利	\$ 515,452	9	15,665	-
9900 每股盈餘(附註十二)：				
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘(元)				
列計非常利益前淨利	\$ 2.63	2.71	0.08	0.11
非常利益	0.93	0.93	-	-
本期淨利	\$ 3.56	3.64	0.08	0.11
稀釋每股盈餘(元)				
列計非常利益前淨利	\$ 2.61	2.68		
非常利益	0.92	0.92		
本期淨利	\$ 3.53	3.60		

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		累積換算 調 整 數	合 計
			法定盈餘 公 積	未分配盈餘 (累積虧損)		
民國九十年一月一日餘額	\$ 1,415,000	1,395,611	70,886	(573,318)	32,416	2,340,595
法定盈餘公積及資本公積彌補虧損	-	(502,432)	(70,886)	573,318	-	-
民國九十年年度淨利	-	-	-	15,665	-	15,665
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	27,278	27,278
民國九十年十二月三十一日餘額	1,415,000	893,179	-	15,665	59,694	2,383,538
提列法定盈餘公積	-	-	1,567	(1,567)	-	-
民國九十一年度淨利	-	-	-	515,452	-	515,452
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	(3,735)	(3,735)
民國九十一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,415,000</u>	<u>893,179</u>	<u>1,567</u>	<u>529,550</u>	<u>55,959</u>	<u>2,895,255</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司
現金流量表
民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	單位：新台幣千元	
	91年度	90年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 515,452	15,665
調整項目：		
折舊及攤銷	281,129	248,282
公司債發行成本攤銷	3,207	3,939
提列公司債利息補償金	15,754	17,446
處分固定資產損失	14,319	2,556
投資損失淨額	29,278	103,509
未實現兌換損益淨變動	(75,483)	74,128
提列備抵存貨跌價損失	140,269	207,988
應收票據及帳款(含關係人)減少(增加)	335,666	(359,558)
存貨減少	105,039	106,075
其他營業相關之流動資產減少(增加)	35,048	(29,638)
遞延所得稅資產淨額增加	(11,094)	(3,863)
公司債提前清償利益	(132,077)	-
預付退休金減少(增加)	(1,076)	980
應付票據及帳款(含關係人)增加(減少)	(270,117)	557,433
其他營業相關之流動負債增加(減少)	(25,001)	29,239
營業活動之淨現金流入	<u>960,313</u>	<u>974,181</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(118,116)	(881,106)
出售固定資產價款	-	496,383
存出保證金及遞延費用淨增加	(164,955)	(230,749)
受限制銀行存款減少(增加)	5	(6,005)
短期投資增加	(40,000)	-
長期股權投資增加	(12,200)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(335,266)</u>	<u>(621,477)</u>
融資活動之現金流量：		
長期借款增加(減少)	(1,000)	1,000
短期借款減少	(618,962)	(1,467,111)
贖回可轉換公司債	(860,625)	-
發行可轉換公司債	900,000	969,900
融資活動之淨現金流出	<u>(580,587)</u>	<u>(496,211)</u>
匯率影響數	(591)	439
本期現金增加(減少)數	43,869	(143,068)
期初現金餘額	44,144	187,212
期末現金餘額	<u>\$ 88,013</u>	<u>44,144</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 18,570</u>	<u>50,689</u>

支付現金購買固定資產及遞延費用：

本期固定資產增添數	\$ 118,116	802,706
應付工程款變動數	-	78,520
本期抵換數	-	(120)
現金支付數	<u>\$ 118,116</u>	<u>881,106</u>
本期遞延費用增添數	\$ 169,043	202,290
應付款變動數	-	31,140
現金支付數	<u>\$ 169,043</u>	<u>233,430</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ -</u>	<u>222</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

會計師查核報告

揚智科技股份有限公司董事會 公鑒：

揚智科技股份有限公司民國九十二年及九十一年六月三十日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十二年及九十一年上半年度之損益表、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。

除次段所述者外，本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

如財務報表附註五所述，揚智科技股份有限公司民國九十二年及九十一年六月三十日採權益法評價之長期股權投資分別計1,055,433千元及586,888千元，及民國九十二年及九十一年六月三十日因累積認列投資損失所產生長期股權投資負債分別為104千元及2,282千元，與民國九十二年及九十一年上半年度認列之投資損失分別為76,740千元及38,214千元，係依據被投資公司未經會計師查核簽證之財務報表，以權益法評價計列。另，財務報表附註十九(二)之「轉投資事業相關資訊」係由揚智科技股份有限公司之被投資公司所提供，本會計師未採用第二段所述之查核程序予以查核。

依本會計師之意見，除上段所述被投資公司財務報表如經會計師查核，對於長期股權投資之評價、相關損益之認列及被投資公司相關資訊之揭露可能有所調整外，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達揚智科技股份有限公司民國九十二年及九十一年六月三十日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十二年及九十一年上半年度之經營成果及現金流量。

民國九十二年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，除第三段所述被投資公司財務報表若經會計師查核可能有所調整之影響外，該等明細表係依據上段所述之準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證期會核准：(88)台財證(六)第18311號
簽證文號

民 國 九 十 二 年 七 月 二 十 一 日

揚智科技股份有限公司
資產負債表
民國九十二年及九十一年六月三十日

		92.6.30		91.6.30				92.6.30		91.6.30	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
單位：新台幣千元											
資 產						負債及股東權益					
流動資產：						流動負債：					
1100	現金	\$ 236,364	4	173,094	3	2100	短期借款(附註七)	\$ 65,000	1	-	-
1110	短期投資(附註三)	-	-	400,000	7	2121	應付票據	137,216	2	924	-
1121	應收票據	40,939	1	186,911	4	2131	應付關係人款項(附註十五)	124,860	2	88,274	2
1131	應收關係人款項(附註十五)	109,817	2	65,377	1	2143	應付帳款	1,601,569	26	1,031,702	19
1143	應收帳款—減備抵銷貨退回及折讓 92 年11,191千元及91年64,154千元後 淨額	724,821	12	417,989	8	2170	應付費用及其他流動負債	244,961	4	207,935	4
1190	其他金融資產—流動(附註十四)	21,142	-	50,593	1	2273	一年內到期之長期借款(附註八及九)	-	-	1,435,587	27
1210	存貨淨額(附註四)	1,324,965	21	787,193	15			2,173,606	35	2,764,422	52
1280	其他流動資產(附註十六)	141,457	2	95,256	2	長期及其他負債：					
1286	遞延所得稅資產—流動(附註十三)	133,054	2	103,686	2	2411	應付公司債(附註九)	908,582	15	-	-
		2,732,559	44	2,280,099	43	2820	存入保證金	2,045	-	-	-
長期股權投資(附註五)：						負債合計					
142101	採權益法之長期投資	1,055,433	17	586,888	11	股東權益(附註十一)：					
142102	採成本法之長期投資	65,269	1	110,200	2	3111	股本	1,421,248	23	1,415,000	26
		1,120,702	18	697,088	13	3150	待分配股票股利	281,750	5	-	-
固定資產淨額(附註六、十五及十六)：						3210	資本公積—股本溢價	908,798	15	893,179	17
成 本：						保留盈餘：					
1509	土地	879,344	14	879,344	17	3311	法定盈餘公積	53,112	1	1,567	-
1521	房屋及建築	514,495	8	445,467	8	3350	未分配盈餘	393,745	5	221,297	4
1545	研發設備	279,854	6	267,051	5			446,857	6	222,864	4
1631	租賃改良	81,049	1	134,162	3	3421	累積換算調整數	54,102	1	38,939	1
1681	其他設備	76,746	1	65,128	1	股東權益合計					
		1,831,488	30	1,791,152	34	3,112,755 50 2,569,982 48					
15x9	減：累計折舊	310,806	5	250,547	5	承諾及或有事項(附註十三、十四、 十五及十七)					
1672	預付設備款	20,017	-	14,761	-						
		1,540,699	25	1,555,366	29	負債及股東權益總計					
其他資產：						\$ 6,196,988 100 5,334,404 100					
1801	出租資產(附註六及十六)	212,951	3	-	-						
1810	待處分資產(附註六及十六)	-	-	214,250	4						
1820	存出保證金	3,546	-	8,501	-						
1830	遞延費用	492,813	8	460,626	9						
1860	遞延所得稅資產—非流動(附註十三)	93,718	2	112,607	2						
1880	預付退休金(附註十)	-	-	5,867	-						
		803,028	13	801,851	15						
資產總計		\$ 6,196,988	100	5,334,404	100						

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司
損益表

民國九十二年及九十一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元
(每股盈餘為元)

	92年上半年度		91年上半年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入總額	\$ 3,136,235	101	3,318,875	104
4190 減：銷貨退回及折讓	30,467	1	133,883	4
營業收入淨額(附註十五)	3,105,768	100	3,184,992	100
5110 營業成本(附註十五)	2,077,227	67	1,931,044	61
5910 營業毛利	1,028,541	33	1,253,948	39
營業費用(附註十五)				
6100 推銷費用	101,517	3	129,758	4
6200 管理費用	110,032	4	103,587	3
6300 研究發展費用	749,380	24	673,647	21
	960,929	31	906,992	28
6900 營業淨利	67,612	2	346,956	11
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	139	-	225	-
7140 處分投資利益(附註五)	399,468	13	545	-
7160 兌換利益淨額	-	-	28,902	1
7480 什項收入	9,357	-	9,080	-
	408,964	13	38,752	1
營業外費用及損失：				
7510 利息支出	14,457	-	23,255	1
7521 採權益法認列之投資損失(附註五)	76,740	2	38,214	1
7522 採成本法認列之投資損失(附註五)	44,931	1	28,000	1
7530 處分固定資產損失	2,198	-	983	-
7560 兌換損失淨額	2,092	-	-	-
7570 存貨報廢及跌價損失	59,780	2	72,291	2
7880 什項支出	15,795	1	23,800	1
	215,993	6	186,543	6
7900 稅前淨利	260,583	9	199,165	6
8100 所得稅利益(附註十三)	12,296	-	8,034	-
9600 本期淨利	<u>\$ 272,879</u>	<u>9</u>	<u>207,199</u>	<u>6</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
9900 每股盈餘(附註十二)				
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 1.84</u>	<u>1.93</u>	<u>1.41</u>	<u>1.46</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 1.68</u>	<u>1.75</u>	<u>1.28</u>	<u>1.31</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十二年及九十一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	股 本	待 分 配 股票股利	資 本 公 積	保 留 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	合 計
				法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		
民國九十一年一月一日期初餘額	\$ 1,415,000	-	893,179	-	15,665	59,694	2,383,538
提列法定盈餘公積	-	-	-	1,567	(1,567)	-	-
民國九十一年上半年度淨利	-	-	-	-	207,199	-	207,199
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(20,755)	(20,755)
民國九十一年六月三十日餘額	<u>\$ 1,415,000</u>	<u>-</u>	<u>893,179</u>	<u>1,567</u>	<u>221,297</u>	<u>38,939</u>	<u>2,569,982</u>
民國九十二年一月一日期初餘額	\$ 1,415,000	-	893,179	1,567	529,550	55,959	2,895,255
提列法定盈餘公積	-	-	-	51,545	(51,545)	-	-
發放董監酬勞	-	-	-	-	(4,639)	-	(4,639)
發放現金股利	-	-	-	-	(70,750)	-	(70,750)
盈餘轉增資	-	212,250	-	-	(212,250)	-	-
員工紅利轉增資	-	69,500	-	-	(69,500)	-	-
行使員工認股權認購股份	6,248	-	15,619	-	-	-	21,867
民國九十二年上半年度淨利	-	-	-	-	272,879	-	272,879
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(1,857)	(1,857)
民國九十二年六月三十日餘額	<u>\$ 1,421,248</u>	<u>281,750</u>	<u>908,798</u>	<u>53,112</u>	<u>393,745</u>	<u>54,102</u>	<u>3,112,755</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司
現金流量表
民國九十二年及九十一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	92年上半年度	91年上半年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 272,879	207,199
調整項目：		
折舊及攤銷	145,115	155,840
公司債發行成本攤銷	538	2,626
提列公司債利息補償金	6,781	12,023
處分固定資產損失	2,198	983
提列備抵銷貨退回及折讓	11,191	64,154
投資損失淨額	121,671	66,214
處分投資利益	(399,286)	-
提列備抵存貨跌價損失	59,780	72,291
固定資產轉列費用數	375	-
未實現兌換損益	1,186	(30,082)
應收票據及帳款(含關係人)減少(增加)	(261,892)	214,364
存貨減少(增加)	(682,678)	87,891
其他營業相關之流動資產增加	(79,033)	(33,835)
遞延所得稅資產增加	(12,296)	(8,034)
預付退休金減少(增加)	4,857	(2,086)
應付票據及帳款(含關係人)增加	1,095,309	82,979
其他營業相關之流動負債增加	25,540	33,318
營業活動之淨現金流入	<u>312,235</u>	<u>925,845</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(35,504)	(47,905)
存出保證金及遞延費用淨增加	(164,379)	(127,597)
受限制銀行存款(增加)減少	(6,962)	1,005
短期投資減少(增加)	40,000	(400,000)
長期投資增加	(799,000)	-
出售長期投資取得價款	720,000	-
投資活動之淨現金流出	<u>(245,845)</u>	<u>(574,497)</u>
融資活動之現金流量：		
長期借款增加	-	399,000
短期借款增加(減少)	65,000	(618,962)
發放董監酬勞	(4,639)	-
員工認股權行使認購價款	21,867	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>82,228</u>	<u>(219,962)</u>
匯率影響數	(267)	(2,436)
本期現金增加數	148,351	128,950
期初現金餘額	88,013	44,144
期末現金餘額	<u>\$ 236,364</u>	<u>173,094</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 7,659</u>	<u>9,529</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ -</u>	<u>1,435,587</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

會計師查核報告

揚智科技股份有限公司董事會 公鑒：

揚智科技股份有限公司及其子公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十一年度及九十年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達揚智科技股份有限公司及其子公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十一年度及九十年度之合併經營成果與合併現金流量。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證期會核准：(88)台財證(六)第 18311 號
簽 證 文 號
民 國 九 十 二 年 一 月 三 十 日

揚智科技股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元
(每股盈餘為元)

	91 年度		90 年度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入(附註十六)	\$ 6,270,854	102	5,415,872	98
4170 減：銷貨退回	69,259	1	41,254	1
4190 銷貨折讓	78,909	1	74,361	1
4618 設計收入及其他	1,555	-	212,179	4
營業收入淨額	6,124,241	100	5,512,436	100
5110 營業成本(附註十六)	3,693,145	60	3,600,669	65
5910 營業毛利	2,431,096	40	1,911,767	35
營業費用(附註十六)：				
6100 推銷費用	253,704	4	225,620	4
6200 管理費用	322,092	5	309,307	6
6300 研究發展費用	1,326,320	22	977,174	18
	1,902,116	31	1,512,101	28
6900 營業淨利	528,980	9	399,666	7
營業外收入：				
7111 利息收入	1,800	-	7,262	-
7140 處分投資利益	1,337	-	2,420	-
7161 兌換利益淨額	75,428	1	-	-
7481 其他收入	22,941	-	15,592	-
	101,506	1	25,274	-
營業外支出：				
7511 利息支出	35,302	1	77,150	1
7521 投資損失(附註五)	28,000	1	51,800	1
7531 處分固定資產損失	14,314	-	2,556	-
7561 兌換損失淨額	-	-	13,197	-
7571 存貨報廢及跌價損失	140,269	2	207,988	4
7888 其他支出	24,717	-	36,192	1
	242,602	4	388,883	7
7900 列計非常利益及所得稅前淨利	387,884	6	36,057	-
8100 所得稅利益(費用)(附註十四)	4,105	-	(19,330)	-
8400 少數股權淨利	(8,614)	-	(1,062)	-
8900 列計非常利益前淨利	383,375	6	15,665	-
9200 非常利益(減除所得稅影響數 0 千元後淨額) (附註九)	132,077	2	-	-
9851 本期淨利	\$ 515,452	8	15,665	-
9900 每股盈餘(附註十三)：				
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘(元)				
列計非常利益前淨利	\$ 2.68	2.71	0.25	0.11
非常利益	0.93	0.93	-	-
本期淨利	\$ 3.61	3.64	0.25	0.11
稀釋每股盈餘(元)				
列計非常利益前淨利	\$ 2.66	2.68		
非常利益	0.92	0.92		
本期淨利	\$ 3.58	3.60		

(請詳閱後附合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司及其子公司
 合併股東權益變動表
 民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (累 積 虧 損)	累 積 換 算 調 整 數	合 計
民國九十年一月一日餘額	\$ 1,415,000	1,395,611	70,886	(573,318)	32,416	2,340,595
法定公積及資本公積彌補虧損	-	(502,432)	(70,886)	573,318	-	-
民國九十年度淨利	-	-	-	15,665	-	15,665
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	27,278	27,278
民國九十年十二月三十一日餘額	1,415,000	893,179	-	15,665	59,694	2,383,538
提列法定盈餘公積	-	-	1,567	(1,567)	-	-
民國九十一年度淨利	-	-	-	515,452	-	515,452
認列長期股權投資之外幣換算調整數	-	-	-	-	(3,735)	(3,735)
民國九十一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,415,000</u>	<u>893,179</u>	<u>1,567</u>	<u>529,550</u>	<u>55,959</u>	<u>2,895,255</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

揚智科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	<u>91 年度</u>	<u>90 年度</u>
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 515,452	15,665
調整項目：		
折舊及攤銷	350,752	318,756
公司債發行成本攤銷	3,207	3,939
提列公司債利息補償金	15,754	17,446
處分固定資產損失	14,314	2,556
投資損失	28,000	51,800
提列備抵存貨跌價損失	140,269	207,988
未實現兌換損益淨變動	(75,483)	74,128
應收票據及帳款(含關係人)減少(增加)	360,167	(323,197)
存貨減少	105,039	106,075
其他營業相關之流動資產減少(增加)	8,624	(32,360)
遞延所得稅資產淨額增加	(11,094)	(3,863)
公司債提前清償利益	(132,077)	-
預付退休金減少(增加)	(1,076)	980
應付票據及帳款(含關係人)增加(減少)	(394,333)	488,816
其他營業相關之流動負債增加(減少)	(27,913)	28,936
少數股權淨利	8,614	1,062
營業活動之淨現金流入	<u>908,216</u>	<u>958,727</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(135,050)	(897,866)
出售固定資產價款	499	496,384
存出保證金及遞延費用淨增加	(157,553)	(222,124)
受限制銀行存款減少(增加)	5	(6,005)
短期投資增加	(40,000)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(332,099)</u>	<u>(629,611)</u>
融資活動之現金流量：		
長期借款增加(減少)	(1,000)	1,000
短期借款減少	(618,962)	(1,467,111)
贖回可轉換公司債	(860,625)	-
發行可轉換公司債	900,000	969,900
融資活動之淨現金流出	<u>(580,587)</u>	<u>(496,211)</u>
匯率影響數	(1,964)	10,146
本期現金減少數	(6,434)	(156,949)
期初現金餘額	209,859	366,808
期末現金餘額	<u>\$ 203,425</u>	<u>209,859</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 18,572</u>	<u>50,689</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 6,989</u>	<u>24,079</u>

支付現金購買固定資產及遞延費用：

本期固定資產增添數	\$ 135,050	819,466
應付工程款變動數	-	78,520
本期抵換數	-	(120)
現金支付數	<u>\$ 135,050</u>	<u>897,866</u>
本期遞延費用增添數	\$ 170,430	193,819
應付款變動數	-	31,140
現金支付數	<u>\$ 170,430</u>	<u>224,959</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ -</u>	<u>222</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

伍、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況：最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目之主要原因及其影響

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	90 年度	91 年度	差 異	
				金額	%
流動資產		2,185,689	1,646,072	-539,617	-25
長期投資		792,681	766,500	-26,181	-3
固定資產		923,536	1,560,031	636,495	69
其他資產		1,393,653	745,013	-648,640	-47
資產總額		5,295,559	4,717,616	-577,943	-11
流動負債		1,842,721	920,560	-922,161	-50
長期負債		1,069,300	901,801	-167,499	-16
負債總額		2,912,021	1,822,361	-1,089,660	-37
股本		1,415,000	1,415,000	0	0
資本公積		893,179	893,179	0	0
保留盈餘		15,665	531,117	515,452	3,290
累積換算調整數		59,694	55,959	-3,735	-6
股東權益總額		2,383,538	2,895,255	511,717	21

增減比例變動分析說明：

- (1) 流動資產減少 25%：主要因應收款項及存貨減少所致。
 - (2) 固定資產增加 69%與其他資產減少 47%：主因辦公大樓部份待處分樓層由其他資產轉列固定資產所致。
 - (3) 流動負債減少 50%及負債總額減少 37%：乃因獲利成長，清償短期借款所致。
 - (4) 保留盈餘增加 3,290%及股東權益總額增加 21%：乃因九十一年度獲利成長所致。
- 綜上所述，本公司九十一年度營收及獲利成長，整體財務狀況皆有所改善，故對本公司影響應屬正面。

二、經營結果：最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據

經營結果比較分析表

單位：新台幣千元

項 目	91 年度		90 年度		增減金額	變動比例 (%)
	小 計	合 計	小 計	合 計		
營業收入總額	6,236,120		5,504,259		731,861	13.30
減：銷貨退回	69,259		41,254		28,005	67.88
銷貨折讓	78,909		74,361		4,548	6.12
營業收入淨額		6,087,952		5,388,644	699,308	12.98
營業成本		3,721,630		3,628,089	93,541	2.58
營業毛利		2,366,322		1,760,555	605,767	34.41
營業費用		1,850,126		1,328,850	521,276	39.23
營業利益		516,196		431,705	84,491	19.57
營業外收入		99,959		20,555	79,404	386.30
營業外支出		243,874		440,458	(196,584)	(44.63)
本期稅前淨利		372,281		11,802	360,479	3,054.39
預計所得稅		11,094		3,863	7,231	187.19
非常利益前淨利		383,375		15,665	367,710	2,347.33
非常利益		132,077		-	132,077	-
本期淨利		\$ 515,452		\$ 15,665	499,787	3,190.47

(一)最近二年度增減比例變動分析說明

- 營業收入淨額及營業成本較上年度增加主要係本期週邊晶片組之主力產品廣為市場所接受，致營業收入及成本分別較去年同期成長 12.98%及 2.58%。
- 營業毛利請詳下表之分析。
- 營業費用較上年度增加之原因，主要係因本年度持續投入研發新產品之支出較上年度增加所致。
- 營業外收入增加主要係兌換盈益較上期增加所致。
- 營業外支出減少主要係依權益法認列之投資損失及存貨跌價損失均較上期減少所致。
- 所得稅利益增加係民國九十一年度依據財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」規定所認列之所得稅利益較上年度增加所致。
- 非常利益增加係本年度將海外無擔保轉換公司債全數買回產生利益所致。

營業毛利變動分析表

單位：新台幣千元

	前後期增減 變動數	差異原因			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
營業毛利	605,767	(1,142,501)	1,032,377	(47,768)	763,659

說明差異原因：

- 售價差異：主要係九十一年度系統晶片組因市場競爭之影響，銷售價格下跌，致產生不利差異。
- 成本差異：主要係系統晶片組及週邊晶片組產品日趨成熟，產品進貨成本降低所致。
- 組合差異：係本公司兩年度之產品銷售結構異動致產生差異。

- (4)數量差異：係因週邊晶片組產品廣為市場所接受，使銷售數量增加所致。
- (二)預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素及因應計畫

本公司主要業務為積體電路之設計、製造及銷售。根據本公司民國九十二年前九個月實際營運狀況，復參考本公司交易接單情形、相關產業景氣預測之報導及本公司之市場研究分析，預計民國九十二年度將因本公司致力發展電腦週邊晶片相關產品，尤以USB2.0為主，致整體銷售數量較民國九十一年度增加約18%，平均售價將較九十一年度下降約13%。再加上系統晶片組於九十二年下半年度起由本公司與宇力電子股份有限公司雙方共同合作開發，系統晶片組之部份銷售轉由宇力電子負責，致本公司系統晶片組銷貨收入相對減少。綜上所述，民國九十二年度預計銷貨收入將較民國九十一年度增加135,167千元，成長約2%，達6,223,119千元。

展望未來，結合電腦、消費性電子、通訊應用技術的3C整合應用，及以家庭為中心的資訊家電市場才剛興起，未來成長空間廣大。揚智擁有系統、周邊、多媒體、通訊、軟體開發等關鍵技術，相信以這些技術為基礎，配合優異的系統整合能力及靈活的組織應變能力，對未來任何科技的改變，都有能力充分應對。

三、現金流量：最近年度現金流量變動之分析說明

現金流量分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
44,144	960,313	915,853	88,604	-	-

(一)本年度現金流量變動情形分析

- 營業活動：因九十一年支付應付帳款增加，故營業活動之淨現金流入較九十年減少 13,868 仟元。
- 投資活動：因九十年支付固定資產之辦公大樓款項，故投資活動之淨現金流出較九十年減少 286,211 仟元
- 融資活動：因九十一年買回海外可轉換公司債，故融資活動之淨現金流出較九十年增加 84,376 仟元

(二)現金不足額之補救措施及流動性分析

- 現金不足額之補救措施：不適用。
- 流動性分析

項 目 \ 年 度	91 年度	90 年度	增(減)比例%
現金流量比率	104%	53%	96%
現金流量允當比率	76%	57%	33%
現金再投資比率	24%	27%	(11)%

增減比例變動分析說明：

本期現金流量比率及現金流量允當比率較上期增加，主要係民國九十一年度各項產品銷售情況較九十年為佳，致本年度營運資金充足，短期借款大幅減少，使九十一年度上項比率較九十年增加。

3. 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計全年現金流出量 (3)	預計現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
88,013	584,175	1,490,975	(818,787)	760,000	100,000

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 重大資本支出及其資金來源之檢討與分析

重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣千元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所須資金總額	實際或預定資金運用情形				
				91年度	92年度	93年度	94年度	95年度
增購機器設備、研發軟體及技術權利金	自有資金及國內有擔保可轉換公司債	93.12	630,000	170,000	210,000	250,000	-	-
轉投資 IC 設計公司	自有資金及國內有擔保可轉換公司債	92.12	1,000,000	-	1,000,000	-	-	-

(二) 預期可能產生效益

1. 預計可增加之產銷量、值及毛利

單位：新台幣千元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售值	毛利
92	晶片組	4,500	4,500	450,000	153,000
93	晶片組	5,000	5,000	500,000	165,000
94	晶片組	5,600	5,600	560,000	179,200
95	晶片組	6,300	6,300	630,000	195,300
合計		21,400	21,400	2,140,000	692,500

2. 其他效益說明(如產品品質、污染防治、成本減少等)：不適用

五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫

91年12月31日

單位：新台幣仟元

說明	金額(註)	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
ALi BVI	674,949	控股公司	因攤銷商譽，故有虧損產生	無	於92年第二季增加投資
宇力電子	1,000	研發政策	去年成立初期尚未正式營運	無	已於92年第一季增加投資至800,000千元
T-Square Cayman	605,388	控股公司	因營運狀況轉好，故有獲利產生	無	無

註：本年度投資金額超過實收資本額百分之五者。

六、風險管理及評估

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

由於營運狀況逐漸好轉，負債比率逐年降低，且本公司隨時掌握利率脈動，積極爭取最佳之銀行借款利率，以降低利率變動對損益之影響。本公司最近兩年度利息淨支出金額分別為74,546仟元及34,660仟元，佔營業收入及營業損益之比例尚低，足見本公司對於利率波動之因應措施尚屬穩健。

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	90年度	91年度
利息淨支出(1)	74,546	34,660
營業收入(2)	5,388,644	6,087,952
營業利益(損失)(3)	431,705	516,196
(1)/(2)	1.38	0.57%
(1)/(3)	17.27%	6.71%

2.匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司90-91年度外銷比例分別為50.94%及45.93%，且部份製成品、設備採購係以美元為付款基礎，致有兌換損益之產生。

在因應匯率變動方面，因部份製成品、設備採購付款及部份產品銷售係以美元收付為基礎，由於進、銷貨項目會產生相互沖抵之效果，使匯率變動產生某一程度之避險效果。為降低匯兌風險，本公司因應措施包括蒐集匯率變動之資訊、安裝即時報價系統、適時採取兌換外幣款項及遠期外匯等避險措施，以降低匯率變動對獲利之影響。本公司最近兩年度兌換損益金額分別為(13,093)仟元及75,536仟元，佔營業收入及營業損益之比例尚低，對獲利尚不致產生重大影響，是以本公司對於匯率波動之因應措施尚屬穩健。

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	90年度	91年度
兌換利益(損失)(1)	(13,093)	75,536
營業收入(2)	5,388,644	6,087,952
營業利益(損失)(3)	431,705	516,196
(1)/(2)	(0.24%)	1.24%
(1)/(3)	(3.03%)	14.63%

3.通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

一般常用消費者物價指數(CPI)年增率來衡量通貨膨脹率，依行政院主計處公佈之90年及91年台灣地區消費者物價年指數為-0.01(%)及-0.2(%)，可見近年來台灣地區物價指數變化程度不大，故對本公司損益不致有重大之影響。

(二)最近年度從事高風險、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

本公司最近年度並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證等情事。

另本公司訂有衍生性金融商品交易處理程序，藉由衍生性商品如遠期外匯之操作來降低匯率波動之風險，依本公司最近年度匯兌利益75,536仟元來看，本公司對於匯率波動之因應措施尚屬穩健。

(三)最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素

1. 本公司最近年度研發計畫主要包括

(1) 資訊家電產品

DVD播放機高整合單晶片、MPEG 解壓縮晶片、DVD-ROM高整合單晶片、CD-RW燒錄控制晶片、COMBO晶片、DVD錄放影機/燒錄機晶片等。

(2) 個人電腦系統與周邊晶片

新世代X86系統晶片組、USB2.0 IDE周邊控制晶片/掃描器晶片/聯網控制晶片/快閃儲存卡晶片/OTG周邊控制晶片/新應用周邊控制晶片等。

(3) 無線通訊晶片

整合基頻、媒體存取控制器之高整合802.11b及新世代802.11相關無線通訊晶片。

2. 未完成主要研發計畫及預定量產日期如下

(1) 資訊家電產品

新世代DVD播放機晶片：92年下半年

DVD錄放影機/燒錄機相關晶片：93年

(2) 個人電腦系統與周邊晶片

新世代Intel Pentium 4/AMD K8系統晶片組、USB2.0 OTG周邊控制晶片、新應用USB2.0周邊控制晶片：92年下半年

(3) 無線通訊晶片

新世代802.11無線通訊相關晶片：92年下半年/93年上半年

3. 須再投入之研發費用

本公司為專業晶片設計公司，產品主要包括資訊家電、個人電腦系統與周邊晶片、無線通訊晶片等三大領域。歷年來，研發費用均為公司主要支出之一，過去89、90、91等三年研發費用分別為767,915仟元、923,063仟元、1,418,547仟元，佔總營收比重分別為25%、17%、23%。在產業競爭越來越激烈的情形之下，未來研發費用仍將為本公司主要支出之一。

4. 未來影響研發成功之主要因素主要包括

(1) 有經驗的類比、數位、軟體研發人才

(2) 結合系統、周邊、多媒體、通訊、微處理器、軟體等系統整合能力

(3) 有效率的電腦輔助 IC 設計環境，以縮短晶片設計時程，提昇產品競爭力

(四)最近年度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。

1. 參與世界貿易組織(World Trade Organization ; WTO)

我國已於九十一年元月一日成為WTO之正式會員，並於同年二月一日成為WTO「民用航空器貿易協定」之簽署國。對我國而言，因非關稅貿易障礙的降低而有利於進一步開拓海外市場，特別在大陸市場方面，目前大陸已是電子產品的潛力市場與全球組裝基地，且已開放8吋廠赴大陸投資，在WTO自由貿易架構下，未來兩岸更容易加強合作，共同制訂標準，形成大陸生產系統產品，台灣提供關鍵IC零組件的合作模式，有利共創雙贏局面。對台灣的IC設計公司來說，大陸市場無疑是一個絕佳的發展市場；是以我國

加入WTO，間接將有助於本公司產品的國際外銷，對本公司財務業務並無重大不利之影響。

2. 兩岸經貿方面

配合對大陸政策之調整，我國於91年修正發布「臺灣地區與大陸地區貿易許可辦法」，開放兩岸貿易商直接交易，另為落實經發會決議，對大陸投資以「積極開放、有效管理」取代「戒急用忍」政策，經濟部已修正「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」，將大陸投資項目分為一般及禁止兩類。此外，對大陸投資累計金額上限改採以企業淨值計算，並取消個案投資金額五千萬美元上限之規定，對於個案累計金額在二千萬美元以下之個案者，始採用簡易審查程序，其累計逾二千萬美元以上之個案，始採用專案審查程序，以建立迅速嚴謹之審查機制。同時建立動態調節機制，適時調節個案對大陸投資累計上限及個別企業累計投資上限之限制。

對於晶圓廠西進後，可能會衍生之產業外移、資金外流等之不良影響，然而若未即時切入主導大陸IC產業的群聚效果，將會對台灣IC產業的群聚效果造成嚴峻的競爭壓力。此外政府允許八吋晶圓的舊廠外移大陸，將可釋放人力加速12吋廠發展，並配合矽島計劃SoC研發投入與科專計畫寬頻有線、無線通訊、微機電系統、奈米與生物晶片等應用研發，反而可望帶動起我國朝產品多元化方面發展。客觀而言，八吋晶圓廠外移在解決IC產業高中級人才方面供需不均衡問題上，反而是正面因素，而對本公司財務業務亦無重大不利之影響。

3. 工業方面

為維持臺灣在國際上之競爭力，政府已將產業發展定位為高附加價值產業，推動半導體、資訊、光電等核心優勢產業，以加速產業創新轉型。為鼓勵企業研發，經濟部工業局每年編列科專經費約三十億元，並研擬提供企業研究發展貸款方案，協助業者進行技術升級活動，推動企業研發聯盟、全球營運總部等，並建置「臺灣技術交易市場資訊網」，建立智慧財產資訊中心與技術交易制度，加強科技智慧財產權商品化。透過法令鬆綁、優惠融資貸款及人才培訓等措施，建造適合產業發展的環境；透過租稅優惠與輔導補助激勵需求。另對企業營運總部提供租稅優惠措施，使企業發展以臺灣為核心，達成「深耕臺灣，布局全球」的新世紀國家發展願景。而加強培育晶片系統設計人才正是今日面臨國際與兩岸強烈的經濟競爭及提昇競爭力的不二法門，特別是「國家矽導計劃」成功與否，充沛的設計人才是重要的關鍵因素之一。

綜上，我國政府在各方面努力協助下，將有助於原有台灣IC產業之競爭力，對本公司財務業務亦具正面影響。未來，本公司除擴大國內人才招募，加強培訓國內人才外，並於全球各地，依產品特性及當地人才專長，建立全球性的研發基地，充份應用各地的研發人才，同時本公司也與策略合作夥伴策略聯盟，共同合作開發利基產品，開發新的市場。

(五) 最近年度科技改變對公司財務業務之影響及因應措施

半導體產業與別的產業不同，是一個全球性、極度競爭的產業，知識不斷創新，技術不斷向前邁進。在這種科技快速改變的環境，公司除必需確實掌握產業的脈動，對研發人員的培訓、技術的掌握及產品的開發與佈局都必需要有長遠的規劃，才能隨時因應科技的改變。

舉例而言，過去幾年來本公司不斷在光儲存、影音多媒體等方面持續不斷的投入大量的資金與研發人力，開發 DVD 播放機相關晶片。前年下半年以優異的產品品質，適時把握快速興起，需求強勁的 DVD 播放機資訊家電市場，除前年 10 月出貨量首突破 100 萬顆，去年第二季再以每月平均超過 1 佰 5 拾萬顆的出貨量創下歷史新高記錄，為全球 DVD 播放機市場最主要晶片供應商之一。除此之外，相對於去年桌上型個人電腦系統晶片在高度競爭、晶片廠商利潤均大為減少的情形之下，本公司以優越的筆記型電腦系統晶片開發技術及靈活的市場策略，將重心置於獲利較佳的筆記型電腦系統晶片市場，也為公司創造了相對較高的利潤，對公司財務業務均有正面的影響。

展望未來，結合電腦、消費性電子、通訊應用技術的3C整合應用，及以家庭為中心的資訊家電市場才剛興起，未來成長空間廣大。揚智擁有系統、周邊、多媒體、通訊、軟體開發等關鍵技術，相信以這些技術為基礎，配合優異的系統整合能力及靈活的組織應變能力，對未來任何科技的改變，都有能力充分應對。

(六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司於去年宣佈更新公司英文名稱及企業識別標誌，公司英文名稱由原先的Acer Laboratories Inc.更改為ALi Corporation，而新的企業識別標誌字體是以偏綠色系顯示，剔除原有的外部框框，並將內部英文字ALi扶正，以期符合揚智圓融、親和、充滿活力的清新形象與高度生命力。中文名稱則繼續沿用，除了表示本公司在客戶關係、企業文化與產品發展上將維持原有的高度品質外，亦將持續以行之有年的自有品牌，不斷提供優異的IC設計產品與技術服務，為全球科技產業貢獻心力；同時，也將以簡潔有力、明確清楚的ALi形象代表公司永續經營的堅強決心，並以朝向為人所敬重的世界一流尖端科技設計公司為最高榮耀。

全新的公司英文名稱及企業識別標誌象徵本公司繼續為國內資訊科技紮根的意圖及提昇晶片技術的決心，此種企業形象改變對公司危機管理應具有正面之影響。展望未來，本公司將以堅強的研發實力及技術團隊，秉持"科技生活化"的經營理念，不斷研發創新更高品質的IC晶片，進而創造股東最大的權益及利益。

七、其他重要事項：無。

陸、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(二)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：請參閱第 68 頁。

二、信用評等機構出具之評等報告：不適用。

三、證券證券商評估總結意見：不適用。

四、律師法律意見書：不適用。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：請參閱第 69 頁。

六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經本會通知應補充揭露之事項：無。

七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事及監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

八、最近年度及截至公開說明書刊印日止，上市上櫃公司治理運作情形及其改善計畫或因應措施：

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
一、公司治理架構及原則					
(一)公司是否建置公司治理制度並涵蓋主要治理原則	是	本公司已建置各項規章辦法與制度。已涵蓋主要治理原則	-	-	-
(二)公司是否建立完備之內部控制制度並有效執行	是	本公司依法建立完備的內部控制制度並確實落實執行	-	-	-
二、公司股權結構及股東權益					
(一)公司是否訂有股東會議事規則	是	本公司訂有議事規則	-	-	-
(二)公司是否設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題	是	本公司設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題，並將聯絡方式登錄於公司網站上	-	-	-
(三)公司是否隨時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	是	本公司可掌握公司主要股東及其最終控制者的名單	-	-	-
(四)公司是否揭露主要股東有關質押、增加或減	是	本公司均依法揭露主要股東的質押、增加或減少公司股份等重要事項	-	-	-

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
少公司股份等重要事項					
(五)公司與關係企業是否建立適當風險控管機制及防火牆	是	本公司與關係企業之交易與往來均依本公司之子公司管理辦法、與特定公司及集團企業公司間交易作業辦法、背書保證作業程序、資金貸與他人作業程序、取得或處分資產處理程序等相關內部辦法建立適當風險控管機制及防火牆	-	-	-
三、董事會結構及獨立性					
(一)公司是否設置二席以上獨立董事	是	本公司董事會已設置二席獨立董事	-	-	-
(二)公司董事會是否設審計委員會	是	公司已在董事會下設立審計委員會	-	-	-
(三)公司董事長、總經理是否由不同人擔任，或是否無配偶或一等親之關係	是	本公司之董事長及總經理分由不同人擔任，且彼此間並無配偶或一等親之關係	-	-	-
(四)董事對於有利害關係議案之迴避是否確實執行	是	本公司於董事會議事規則中明確訂定各董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避	-	-	-
四、董事會及經理人之職責					
(一)公司是否訂有董事會議事規則	是	本公司已訂定董事會議事規則	-	-	-
(二)公司是否訂定各專門委員會行使職權規章	是	本公司已分別訂定薪酬委員會與審計委員會及其職權規章	-	-	-
(三)公司董事會是否定期評估簽證會計師之獨立性	是	評核會計師之資格為本公司審計委員會的主要職責之一	-	-	-
(四)公司是否有為董事購買責任保險	是	本公司已為董事及重要職員購買責任保險	-	-	-
(五)公司是否訂有董事進修制度	否	-	本公司董事皆為學有專精且經驗豐富之專業人士	本公司不定期提供各項進修資訊予各董事參考	-
(六)公司是否訂定風險管理政策及風險衡量標準並落實執行	-	-	-	-	證券商適用
五、監察人之組成、職責					

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
及獨立性					
(一)公司是否設置一席以上獨立監察人	是	本公司已設置二席獨立監察人	-	-	-
(二)監察人與公司之員工、股東及利害關係人是否建立溝通管道	是	本公司監察人與公司的中、高階主管間均已建立適當的溝通管道	-	-	-
(三)公司是否成立監察人會或訂定議事規則	否	-	本公司監察人會議由監察人自行召開	待主管機關訂定公司治理執行細則後再議	-
(四)公司是否有為監察人購買責任保險	是	本公司已為董事(含監察人)及重要職員購買責任保險	-	-	-
(五)公司是否訂有監察人進修制度	否	-	本公司監察人皆為學有專精且經驗豐富之專業人士	本公司不定期提供各項進修資訊予各監察人參考	-
六、利害關係人之權利及關係					
(一)公司是否建立與利害關係人之溝通管道	是	本公司與上下游廠商、銀行及投資人等相關利害關係人均已建立適當的溝通管道	-	-	-
(二)公司是否重視公司之社會責任	是	本公司一直重視社會責任	-	-	-
(三)公司是否訂定保護消費者或客戶之政策並定期考核其執行情形	-	-	-	-	證券商適用
七、資訊公開					
(一)公司是否指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作,	是	本公司已指定專責單位負責公司資訊蒐集及揭露工作	-	-	-
(二)公司是否建立發言人制度	是	本公司設置發言人及其代理人各一人	-	-	-
(三)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊	是	本公司已將財務業務及公司治理等相關資訊揭露於網站上	-	-	-
八、其他應揭露事項：無					



安侯建業會計師事務所

KPMG Certified Public Accountants
台北市松山區 105 民生東路三段 156 號 6 樓
6th Fl., No. 156, Sec. 3, Min-Sheng East Road,
Taipei, 105, Taiwan, R.O.C.

Telephone (02) 2715-9999
Fax (02) 2715-9888

內部控制制度審查報告書

受文者：揚智科技股份有限公司

後附揚智科技股份有限公司民國九十一年三月十九日謂其與財務報導有關及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用及處分)有關之內部控制制度，於民國九十年一月一日至九十年十二月三十一日，係有效設計及執行之聲明，業經本會計師予以審查完竣。

本會計師係依照財政部證券暨期貨管理委員會(以下簡稱證期會)訂頒「會計師執行公開發行公司內部控制制度專案審查作業要點」之規定進行審查，其程序包括瞭解與評估上述制度之設計，並測試及評估其執行，以及本會計師認為必要的其他審查程序。本會計師相信本人之審查可作為支持本人意見之合理基礎。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故揚智科技股份有限公司上述內部控制可能未能查出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，揚智科技股份有限公司上述與財務報導有關及與保障資產安全(使資產不致在未經授權情況下取得、使用及處分)有關之內部控制制度於民國九十年一月一日至九十年十二月三十一日為有效之聲明，依照證期會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」之內部控制判斷項目判斷，在重大性方面，係屬允當。

安侯建業會計師事務所

會計師：

魏燮海

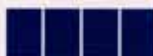


魏上榮



證期會核准
簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國九十一年六月十四日



KPMG Certified Public Accountants, a CPA firm
organized under the ROC CPA Law, is a member
of KPMG International, a Swiss association.

揚智科技股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

揚智科技股份有限公司本次為募集與發行員工認股權證1,616,000單位，每單位認股權憑證得認購之股數為1股，因認股權行使而需發行之普通股新股總額為1,616,000股，每股面額10元，總金額計16,160,000元，向財政部證券暨期貨管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，揚智科技股份有限公司本次向財政部證券暨期貨管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

揚智科技股份有限公司

安侯建業會計師事務所

會計師：

中華民國九十二年十二月 31 日

揚智科技股份有限公司

董 事 長：宏碁股份有限公司

代表人：呂理達

董 事：宏碁股份有限公司

代表人：莊人川

董事兼總經理：吳欽智

董 事：陳燦榮