



股票代號  
2463  
5402(原)

研揚科技股份有限公司

九十年年度年報

刊印日期：中華民國九十一年五月十四日

## 一、本公司發言人、代理發言人

發言人姓名：嚴維群

職稱：財會處副總經理

聯絡電話：(02)8919-1234

電子郵件信箱：DavidYen@aaeon.com.tw

代理發言人姓名：杜昀真

職稱：財會部經理

聯絡電話：(02)8919-1234

電子郵件信箱：JunoTu@aaeon.com.tw

## 二、本公司地址及電話

總公司：台北縣新店市寶橋路 235 巷 135 號 5 樓

電話：(02)8919-1234

## 三、股票過戶機構

名稱：中國信託商業銀行股份有限公司代理部

地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

網址：<http://www.chinatrust.com.tw>

電話：(02)2361-3033

## 四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：柯淵育、林榮裕會計師

事務所名稱：致遠會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.dey.com.tw>

電話：(02)2720-4000

## 五、本公司網址

<http://www.aaeon.com.tw>

# 目 錄

	頁次
壹、致股東報告書	1
貳、公司概況	3
一、公司簡介	3
二、公司組織	4
三、資本及股份	8
四、公司債辦理情形	11
五、特別股辦理情形	12
六、海外存託憑證辦理情形	12
七、員工認股權憑證辦理情形	12
八、併購辦理情形	12
參、營運概況	13
一、業務內容	13
二、市場及產銷概況	15
三、從業員工	21
四、環保支出資訊	21
五、勞資關係	21
六、重要契約	22
七、訴訟或非訟事件	22
八、取得或處分資產	22
肆、資金運用計畫執行情形	23
一、計畫內容	23
二、執行情形	23
伍、財務概況	24
一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、會計師姓名 、查核意見	24
二、最近五年度財務分析	26
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	28
四、最近年度財務報表	29
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	68
六、財務狀況及經營結果之檢討與分析	107
七、最近二年度財務預測達成情形	109
陸、特別記載事項	110
一、關係企業相關資料	110
二、內部控制制度執行狀況	113
三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通 過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要 內容	114
四、私募有價證券辦理情形	114
五、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	114
六、其他必要補充說明事項	114

## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生，大家好：

茲將本公司九十年度營運狀況及九十一年度營業計畫概要報告如下：

### (一) 九十年度營運狀況

#### 1. 營業計畫實施成果：

回顧九十年度，全球經濟景氣低迷，美國市場受景氣和 911 事件之影響，大幅滑落，加上合併效益未能及時充分顯現，使得公司營運上，面臨前所未有之險峻。幸賴本公司全體同仁努力經營與全體股東、董監事支持、指導下，營業收入為新台幣 862,979 仟元，稅後淨利為 77,405 仟元。值得一提是歐美地區機電大廠與醫療設備廠之 ODM，已順利完成設計與陸續交貨。

#### 2. 預算執行情形：

單位：新台幣仟元

項目	九十年度 實際數	九十年度 預算數(更新後)	達成%
營業收入淨額	862,979	994,094	86.81
營業成本	595,631	693,350	85.91
營業毛利	267,348	300,744	88.90
營業費用	214,384	219,684	97.59
營業淨利	52,964	81,060	65.34
營業外收支淨額	14,991	8,743	171.46
稅前純益	67,955	89,803	75.67
淨利率(%)	7.87%	9.03%	87.15

#### 3. 財務收支及獲利能力分析：

單位：新台幣仟元

項目		年度	九十年度	八十九年度
財務 收支	利息收入		2,437	1,228
	利息支出		8,238	9,145
獲利 能力	資產報酬率(%)		7.65%	13.48%
	股東權益報酬率(%)		10.08%	17.47%
	營業利益占實收資本額比率(%)		9.52%	22.19%
	稅前純益占實收資本額比率(%)		12.21%	30.21%
	純益率(%)		8.97%	12.46%
	每股盈餘(元)		1.39	2.28

#### 4. 研究發展狀況：

本公司近年來致力於為顧客創造價值，積極整合產業上、下游之技術，開發高價值之附加產品，並不定期參與國內外之技術研討會，以取得產品與技術之最新資訊。九十年度產品研究開發費用達 86,817 仟元，佔營業收入淨額 862,979 仟元之 10.06%，支出金額較八十九年度約成長 59.14%，而新產品研發成果有 37 個機種，整體研發計畫除陸續建構硬體設計、軟體設計、PCB 佈線、製程研究等完整研發團隊外，產品線則由單板設計擴展至系統整合，並加強品保工程之產品設計功能驗證，以提供顧客滿意之產品品質。

對於未來的產品開發，本公司除將聘用專業人士或顧問指導外，將積極與國際大廠之研究機構合作研發或購買先進技術，以強化本公司之研發實力。

## (二) 九十一年度營業計畫概要

### 1. 經營方針：

#### (1) 建立自有品牌，行銷全球市場

為確保市場競爭優勢，將積極維持售後服務之品質與品牌形象。

#### (2) 以 ODM 方式爭取國際大廠訂單

本公司產品品質穩定，設計創新能力佳，以 ODM 方式與國際大廠合作，使得經濟規模更具競爭力。

#### (3) 設立全球行銷據點

為加強客服，選擇於全球設立據點銷售產品至歐、美、亞各地區客戶，同時提供技術支援及維修服務，以保障顧客權益及建立商譽。

#### (4) 採彈性定價策略以區隔市場

本公司對於不同地區，不同客戶採個別彈性報價之定價模式，並以此價格區隔產品市場之行銷策略。

### 2. 營業目標：

單位：新台幣仟元

項目	91 年度預測
營業收入	1,300,000
營業毛利	384,868
稅前純益	140,168

### 3. 預期銷售數量及其依據：

本公司以歐美地區為主要市場，評估今年景氣逐漸復甦且與國外機電大廠簽訂之 ODM 合約亦於九十一年度陸續交貨，故主要產品銷售數量本年度預定為 154,550 片，較九十年度的 116,040 片，成長了 33.19%。

### 4. 重要產銷政策：

(1) 強化全球運籌體系，整合製造資源，降低生產成本。

(2) 發展多元化生產體系，使產能的擴充更具彈性。

(3) 製作全自動測試治具，以確保品質穩定，並提昇工作效率。

(4) 加強海外子公司之行銷通路完整性，提高市場區域的廣度與深度。

(5) 追求即時有效的售後服務體系，爭取商機，擴大市場佔有率。

最後，盼望各位股東女士先生能一本以往，繼續給予本公司支持、鼓勵與指教。

敬祝全體股東

身心健康，事事如意

研揚科技股份有限公司

董事長：莊永順

總經理：楊正義

## 貳、公司概況

### 一、公司簡介

(一) 設立日期：中華民國七十五年十二月九日，從事工業電腦之研發、製造及銷售，經過多年努力，先後在世界各地完成產銷據點之佈署，使本公司成為全球化運用之廠商。

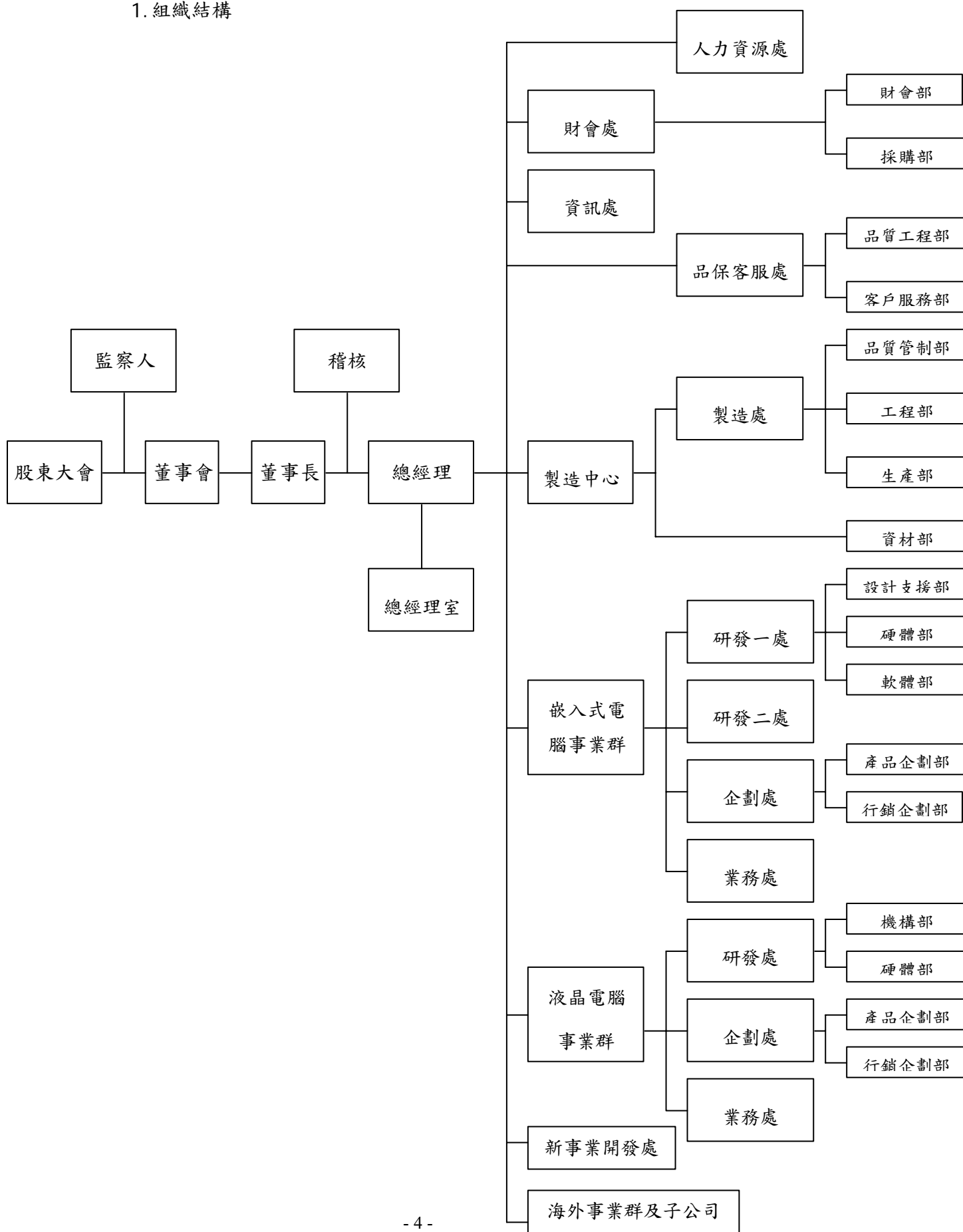
### (二) 公司沿革

年 度	重要發展記事
1986   1993	<ul style="list-style-type: none"><li>▪主力從事電腦主機週邊設備、終端設備及附屬零組件之加工製造。</li><li>▪全力投入單板電腦(SBC) OEM、ODM 市場，成功塑造專業單板電腦製造廠之地位與形象。</li></ul>
1994	<ul style="list-style-type: none"><li>▪陸續成功地取得國際知名廠商 OEM 訂單。</li><li>▪率先成功地推出 Little Board，成為該項產品製造之領導者。</li><li>▪榮獲英國標準協會(BSI) ISO 9001 品質保證系統之國際認證。</li></ul>
1995	<ul style="list-style-type: none"><li>▪公司擴編，遷至新店「統帥工業園區」。</li><li>▪購入 SMT 機器，導入全面自動化的生產。</li></ul>
1996	<ul style="list-style-type: none"><li>▪於美國紐澤西州成立子公司(AEI)，全力拓展業務行銷。</li><li>▪多項產品榮獲歐洲共同體安全標記 CE Mark 之認證。</li><li>▪推出 All-in-one PC/104 CPU Model 新一代的單板電腦。</li><li>▪研揚(AAEON)電腦系統獲得巴西國家選舉計票中心的採用。</li><li>▪公司擴編，員工人數超過 100 人，並另增租廠房原址七樓為辦公室。</li><li>▪修訂建立研揚之企業概念圖，並擬訂經營發展之五年計劃。</li><li>▪推動 5S 專案，建立良好之工作環境及工作品質。</li></ul>
1997	<ul style="list-style-type: none"><li>▪全面導入推展 ISO 14001，取得認證。</li><li>▪因應公司之成長及擴編，購買 0A 辦公廠房。</li><li>▪增資至新台幣 2.1 億元，並辦妥公開發行。</li></ul>
1998	<ul style="list-style-type: none"><li>▪完成 CIS 整體規劃及各國商標註冊。</li><li>▪資本額增至新台幣 2.52 億元。</li></ul>
1999	<ul style="list-style-type: none"><li>▪全面導入 Oracle ERP。</li><li>▪申請股票上櫃成功，成為台灣第一家工業用電腦上櫃公司。</li><li>▪增購 SMT 機器。</li><li>▪購買及遷入新店市寶橋路五樓之新廠房。</li><li>▪資本額增至新台幣 3.46 億元。</li></ul>
2000	<ul style="list-style-type: none"><li>▪經核准與三上科技股份有限公司合併，基準日訂於 2001 年 1 月 1 日。</li><li>▪因規模擴充而新購新店市寶橋路四樓之辦公廠房。</li><li>▪資本額增至新台幣 4.21 億元。</li></ul>
2001	<ul style="list-style-type: none"><li>▪與三上科技股份有限公司合併。</li><li>▪申請股票上市成功。</li><li>▪資本額增至新台幣 5.56 億元。</li></ul>

## 二、公司組織

### (一) 組織系統

#### 1. 組織結構



2. 各主要部門所營業務

部 門	組 織 功 能
稽核室	依公司各項內部管理規章之規定，就各部門之執行績效予以評核。
總經理室	負責公司專案之規劃、推動與支援。
資訊處	負責公司資訊作業之規劃、推動及管理。
財會處	負責公司財務、會計作業。包括預算控制分析、稅務處理、財會制度建立與執行及資金之調度與運用等事項。
人力資源處	負責公司人力資源政策之規劃、制定；人員之招募、訓練及總務相關作業之管理等事項。
品保客服處	負責公司品質政策之規劃、執行；客訴問題之處理及產品之售後服務。
製造中心	負責公司整體生產系統之規劃與管理。
嵌入式電腦事業群	負責與嵌入式電腦有關之研發、行銷等相關作業。
液晶電腦事業群	負責與液晶電腦有關之研發、行銷等相關作業。
新事業開發處	負責新產品有關之規劃、開發等相關作業。
海外事業群及子公司	負責海外事務等相關作業。



(二)董事、監察人及經理人之姓名、主要經(學)歷、選(就)任日期、任期及本人、配偶與未成年子女持有股份

1. 董事及監察人資料

91年4月6日(停止過戶日)

職稱	姓名	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		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			職稱	姓名	關係
董事長	莊永順	880529	3年	3,104,586	12.32%	4,654,017	8.36%	3,637,815	6.54%	研究所	研揚文教基金會董事長 研鑫創業投資董事長 研華投資開發董事 研華文教基金會董事 上賓大旅社董事 鈞寶電子董事 慧友電子董事 Universal E.C. Inc. 董事	—	—	—
董事	科辰投資(股)公司 法人代表 -蕭小真	880529	3年	3,600,000	14.29%	3,276,597	5.89%	—	—	大專	—	—	—	—
董事	黃育民	880529	3年	3,696,015	14.67%	4,242,358	7.62%	—	—	研究所	美國 AEI 總經理 卓越光纖(股)監察人	—	—	—
董事	歐陽惠民	880529	3年	12,561	0.05%	23,094	0.04%	—	—	博士	亞太年代國際企業名譽 董事長 優勢策略管理顧問首席 顧問 研揚文教基金會董事 研華文教基金會董事	—	—	—
董事	邦華投資 有限公司 法人代表 -黃安捷	900412	1年	13,910	0.03%	16,413	0.03%	—	—	研究所	智邦科技董事	—	—	—
監察人	魏琇尼	900412	1年	238,879	0.52%	261,817	0.47%	—	—	高中	—	—	—	—
監察人	吳月玲	900412	1年	62,328	0.13%	73,547	0.13%	26,687	0.05%	大專	—	—	—	—
監察人	科辰投資(股)公司 法人代表 -張峰誌	880529	3年	3,600,000	14.29%	3,276,597	5.89%	—	—	大學	永鑫創投(股)董事 創鑫投顧(股)董事長兼 總經理 城億投資(有)負責人 和群建設(股)董事 欣元建設(股)監察人	—	—	—

註 1：88 年 5 月 29 日發行總股份為 25,200,000 股。

註 2：90 年 4 月 12 日發行總股份為 46,317,735 股。

註 2：91 年 4 月 6 日發行總股份為 55,655,000 股。

2. 法人股東之主要股東

91 年 4 月 6 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
科辰投資(股)公司	張美玲(37.33%)、劉克振(30.33%)、陳張美香(7.49%)、 張輝華(6.97%)、翁阿式(5.67%)
邦華投資有限公司	張毓洲(25%)、張峰旗(25%)、張峰誌(25%)、 張永明(15%)、張楊淑貞(10%)

3. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

91年4月6日(停止過戶日)

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		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			職稱	姓名	關係
總經理	楊正義	89/09/25	35,900	0.06%	—	—	研究所	—	—	—	—
EPC Group 總經理	陳重賢	90/05/02	33,040	0.06%	—	—	大學	—	—	—	—
財會處 副總	嚴維群	85/07/25	263,329	0.47%	2,660	—	研究所	意揚國際(股)公司 董事	—	—	—
海外事業群 副總	陳悅安	89/05/30	14,000	0.03%	—	—	大學	—	—	—	—
海外事業群 副總	李傳德	90/01/01	593,048	1.06%	30	—	大專	—	—	—	—
研發中心 協理	陳文源	88/07/15	26,687	0.05%	73,547	0.13%	大學	—	—	—	—

(三) 董事或監察人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，並符合下列各目所列之情事

姓名	具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗。	非為公司受僱人或關係企業之董事、監察人或受僱人。	非直接或間接持有公司已發行股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。	非前二親等或其直系親屬。	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。	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。	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。	備註
莊永順	✓			✓		✓	✓	
科辰投資(股)公司法人代表--蕭小真		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
黃育民	✓			✓	✓	✓	✓	
歐陽惠民	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
邦華投資有限公司法人代表-黃安捷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
魏琇尼		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳月玲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
科辰投資(股)公司法人代表-張峰誌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### 三、資本及股份

#### (一) 股本來源

單位：新台幣元/股 91年3月31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 財產抵充股款者	其 他
75.12	10	300,000	3,000,000	300,000	3,000,000	設立股本	—	—
81.05	10	1,000,000	10,000,000	1,000,000	10,000,000	現金增資	—	—
83.04	10	2,800,000	28,000,000	2,800,000	28,000,000	現金增資	—	—
85.04	10	7,000,000	70,000,000	7,000,000	70,000,000	現金增資	—	—
85.12	10	14,000,000	140,000,000	14,000,000	140,000,000	現金增資	—	—
86.05	10	40,000,000	400,000,000	21,000,000	210,000,000	盈餘轉增資	—	(註1)
87.08	10	40,000,000	400,000,000	25,200,000	252,000,000	盈餘轉增資	—	(註2)
88.08	10	40,000,000	400,000,000	28,624,000	286,240,000	盈餘暨員工 紅利轉增資	—	(註3)
88.09	10	40,000,000	400,000,000	34,624,000	346,240,000	現金增資	—	(註4)
89.06	10	60,000,000	600,000,000	42,148,800	421,488,000	盈餘暨員工 紅利轉增資	—	(註5)
89.09	10	60,000,000	600,000,000	46,317,735	463,177,350	合併增資	—	(註6)
90.04	10	95,000,000	950,000,000	55,655,000	556,550,000	盈餘暨員工 紅利轉增資	—	(註7)

註(1)：經財政部證券暨期貨管理委員會 86.5.15(86)台財證(一)第 38668 號，核准在案。

註(2)：經財政部證券暨期貨管理委員會 86.7.13(87)台財證(一)第 59657 號，核准在案。

註(3)：經財政部證券暨期貨管理委員會 88.8.07(88)台財證(一)第 73089 號，核准在案。

註(4)：經財政部證券暨期貨管理委員會 88.9.29(88)台財證(一)第 84102 號，核准在案。

註(5)：經財政部證券暨期貨管理委員會 89.5.10(89)台財證(一)第 40628 號，核准在案。

註(6)：經財政部證券暨期貨管理委員會 89.11.14(89)台財證(一)第 80497 號及 89.11.30(89)台財證(一)第 97963 號，核准在案。

註(7)：經財政部證券暨期貨管理委員會 90.4.25(90)台財證(一)第 121560 號，核准在案。

91年3月31日

單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	55,655,000 (上市)	39,345,000	95,000,000	—

## (二) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元/股

項	年		89 年	90 年	當年度截至 91年3月31日
	目				
每股市價	最高		124.00	59.50	41.60
	最低		42.30	30.50	34.40
	平均		72.70	45.06	37.40
每股淨值	分配前		17.08	14.65	14.93
	分配後		16.86	—	—
每股盈餘	加權平均股數		42,148,800	55,470,500	54,500,000
	每股盈餘	調整前	2.74	1.39	0.28
		調整後	2.28	—	—
每股股利 (註1)	現金股利		0.2	0.1	—
	無償配股	盈餘配股	1.8	1.0	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬 分析	本益比(註2)		26.53	32.42	—
	本利比(註3)		363.5	450.6	—
	現金股利殖利率(註4)		0.275%	0.222%	—

註 1：係依據次年度股東會決議分配之情形填列，90 年度股利分配係依 91 年 3 月 18 日董事會決議之情形填列。

註 2：本益比= 當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比= 當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率= 每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

## (三) 公司股利政策及執行狀況

## 1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依其他法令規定提特別盈餘公積外，就其餘額提百分之三至百分之十五為員工紅利，百分之一為董事監察人酬勞，其餘由董事會擬具股息及紅利分配方案，經股東會決議後分派之。

上述員工紅利之發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

本公司未來三年產業之生命週期正處於成長期，為考量本公司未來資金之需求，未來股利之分派，現金股利所佔比率以股東股利的 5%-20% 為原則；當現金充裕而無適當之投資機會，或資本擴充程度已影響每股股利及每股獲利水準時，則提高現金股利發放比例。

## 2. 本次股東會擬議股利分配之情形

單位：新台幣元

年度		九十一年度 (分配九十年盈餘)
現金股利		0.1
無償配股	盈餘配股	1.0

(四) 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

本次無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響

單位：除每股盈餘以新台幣元為單位外，餘係仟元

項目		年度	91 年度 (預估)
期初實收資本額			556,550
本年度配股配 息情形	每股現金股利		0.10 元
	盈餘轉增資每股配股數		0.10 股
	資本公積轉增資每股配股數		—
營業績效 變化情形	營業利益		129,251
	營業利益較去年同期增(減)比率		144.04%
	稅後純益		132,915
	稅後純益較去年同期增(減)比率		71.71%
	每股盈餘		2.20
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		58.27%
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		5.83%
擬制性每 股盈餘及 本益比	若盈餘轉增資全數改配 放現金股利	擬制每股盈餘	2.34
		擬制年平均投資報酬率	6.22%
	若未辦理資本公積轉增 資	擬制每股盈餘	—
		擬制年平均投資報酬率	—
	若未辦理資本公積且盈 餘轉增資改以現金股利 發放	擬制每股盈餘	2.34
		擬制年平均投資報酬率	6.22%

註：本公司預估或擬制資料所依據之各項基本假設如下：

1、民國 91 年度預估之營業績效變化情形所採用之數據，係依本公司 91 年度經會計師核閱之財務預測

2、若盈餘轉增資全數改配放現金股利之擬制每股盈餘 = [稅後純益 - 設算現金股利應負擔利息費用\* × (1-稅率)] / [當年年底發行股份總數 - 盈餘配股股數\*\*]

設算現金股利應負擔利息費用\* = 盈餘轉增資數額(含員工紅利轉增資) × 一年期一般放款利率

盈餘配股股數\*\*：係就前一年度盈餘配股所增加股份之股數

稅率：法定稅率 25%，一年期一般放款利率：預估 91 年度本公司平均借款利率為 5.3 %

3、年平均本益比 = 年平均每股市價 / 年度財務報告每股盈餘

91 年預估平均每股市價：係依民國 91 年 1 月 1 日至 4 月 30 日止之實際每股平均市價 37.71 元估算

公司負責人：

經理：

承辦人：

四、公司債辦理情形：

公 司 債 種 類	90 年 第 1 次 有擔保普通公司債 (私募)
發 行 (辦 理) 日 期	90 年 10 月 23 日
面 額	每張新台幣 1,000 仟元
發 行 及 交 易 地 點	中 華 民 國
發 行 價 格	依票面金額十足發行
總 額	200,000 仟元
利 率	3.10 %
期 限	5 年 期 到 期 日 : 95.10.23
保 證 機 構	交 通 銀 行 雙 和 分 行
受 託 人	中 國 國 際 商 業 銀 行 信 託 部
承 銷 機 構	無
簽 證 律 師	謝 政 達
簽 證 會 計 師	柯 淵 育、林 榮 裕
償 還 方 法	自發行日起滿三年、四年、五年依 30%、30%、40%攤還本金
未 償 還 本 金	200,000 仟元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	無
限 制 條 款	無
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
	發 行 及 轉 換 ( 交 換 或 認 股 ) 辦 法
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 可 能 稀 釋 情 形 及 對 現 有 股 東 權 益 影 響	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無

九十年第一次有擔保普通公司債發行辦法

- 一、債券名稱：研揚科技股份有限公司九十年第一次有擔保普通公司債（以下簡稱「本公司債」）。
- 二、發行總額：本公司債發行總額為新台幣貳億元整。
- 三、票面金額：本公司債面額為新台幣壹佰萬元壹種。
- 四、發行期間：本公司債發行期限為五年期，發行期間自民國九十年十月二十三日起至民國九十五年十月二十三日止。
- 五、發行價格：依票面金額十足發行。
- 六、票面利率：本公司債票面利率為三・一〇%，自發行日起一年單利計息乙次。
- 七、付息方式：本公司債為每一年單利計付息乙次。

本公司債每佰萬元債券付息計算至元為止，元以下四捨五入。

八、還本方式：本公司債自發行日起滿三、四、五年依 30%、30%、40% 之比例還本。

九、債券形式：本公司債為無記名式，惟承購人於承購時得申請改為記名式，債券如有遺失、被盜或毀損，均得向代理機構辦理掛失止付並申請補發債券，申請補發債券所發生之費用，悉數由申請人自行負擔。

十、受託人：本公司債由中國國際商業銀行股份有限公司信託部為債權人之受託人，代表債權人之利益，行使查核監督本公司履行公司債發行事項之權責，並訂立受託契約。凡持有本公司債之債權人，不論為發行時應募或中途買受者，對於受託契約內有關受託人為債權人利益之行使，均授與受託人代理之全權，此項授權不得中途撤銷，並同意接受本公司債發行辦法。債權人得在規定營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查閱受託契約內容。

十一、保證機構：本公司債之保證機構為交通銀行股份有限公司雙和分行。

十二、代理還本付息機構：本公司債委託交通銀行股份有限公司雙和分行代理還本付息事宜。於該行之雙和分行、台中分行與高雄分行同時辦理本息兌領作業。

十三、簽證機構：本公司債經交通銀行股份有限公司信託部簽證後由本公司發行。

十四、承銷機構：無。

十五、通知方式：有關本公司債應通知債權人之事項均刊登於受託人主營業處所在地之日報公告之。

五、特別股辦理情形：無。

六、海外存託憑證辦理情形：無。

七、員工認股權憑證辦理情形：無。

八、併購辦理情形：

本公司於民國九十年一月一日與三上科技股份有限公司合併，本公司為存續公司。

(一) 九十年第四季主辦證券承銷商對本公司合併後評估意見：

(1) 該公司自完成合併後，積極加強產品研發，推出新產品，以提升競爭力；雖然今年整體產業景氣不如預期，研揚科技股份有限公司截至 90 年全年度自結營收約為 863,286 仟元。由於該公司出口一向以歐美市場的客戶為主，今年受到美洲經濟景氣嚴重低迷的影響，加上合併三上科技後效益遞延顯現，使得該公司營收與獲利均不如預期；然由於歐美市場景氣已經有落底跡象，8 月份該公司液晶電腦接獲歐美機電大廠新台幣 9 億元 ODM 訂單，91 年元月正式出貨。此外，在嵌入式電腦方面，也接獲來自歐美醫療大廠 1.2 億元訂單，於第四季樣品小量出貨，並計畫在 91 年第 1 季大量出貨，預計自今年第 4 季起展望明年，業績應可以逐漸加溫。

(2) 該公司合併後就雙方現有資金做有效之運用，並在資金運用彈性增加下，財務調度更趨靈活；在業務方面，研揚科技積極維持三上科技長期往來之客戶良好關係，並由研揚科技原有業務部門主導進行雙方公司業務整合之規劃，提供客戶更多元化產品之選擇；該公司自合併後雖積極加強業務與財務之整合，然受今年整體產業景氣不如預期及國內外政經動盪影響下，故合併效益有所延宕，然由於研揚科技合併三上科技係產業上下游之垂直整合必然之趨勢，對研揚科技未來整體長久之發展，仍有其正面之助益，故目前雖受整體大環境影響而使合併效益未完全顯現，然展望未來，在產業合併整合利基下，未來研揚科技應可充分掌握景氣復甦成長之商機。

## 參、營運概況

### 一、業務內容

#### (一) 業務範圍

##### 1. 公司所營業務之主要內容

- A. 資料儲存及處理設備製造業。
- B. 電子零組件製造業。
- C. 無線通信機械器材製造業。
- D. 一般儀器製造業。
- E. 精密儀器零售業。
- F. 電子材料零售業。
- G. 事務性機械設備零售業。
- H. 電信器材零售業。
- I. 資訊軟體零售業。
- J. 國際貿易業。
- K. 產品設計業。
- L. 自動控制設備工程業。
- M. 電腦設備安裝業。
- N. 通信工程業。

##### 2. 公司所營業務主要內容之營業比重

單位: 新台幣仟元

項 目	90 年	
	金額	百分比(%)
單板電腦及週邊裝置	473,195	54.83
電腦 PC/104 系列產品	80,530	9.33
工業電腦系列產品	16,956	1.97
工業用工作站系列	121,616	14.09
其 他	170,682	19.78
合 計	862,979	100.00

##### 3. 公司目前之產品項目

- A. 單板電腦單板
- B. 電腦背板
- C. All-in-one(LPX)主機板
- D. 伺服器系統及其週邊設備
- E. 工業級液晶顯示器
- F. 工業級液晶電腦



- G. 工業級液晶顯示工作站
- H. PC/104 單板電腦附加卡

4. 公司計劃開發之新產品

- A. 設計以多功能、高效能、高穩定性且生命週期長達五年為目標之 SBC CPU Boards。
- B. 以 RISC 或 SOC 並支援 WINCE OS 為未來產品開發項目之一。
- C. 推出小尺寸之 Panel PC 及醫療用液晶電腦。
- D. 整合機構、電氣及軟體作業系統，並適度配合外部資源，開發具有特色且符合市場潮流之產品。

(二) 技術及研究概況

1. 本年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

- 90 年度：86,817 仟元
- 91 年 1-3 月：22,937 仟元

2. 本年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

PCM-3534	PCM-6896	AMB-2003	Gene-5310	SBC-456B
PCM-3536	PCM-6898	AMB-2427	Gene-6310	18-bit to 36-bit
PCM-3537	SBC-558 A1.3/A1.4	AMB-2450	G3000	TFT LCD Board
PCM-3538	SBC-558P	AMB-2457	OPD-215	PCM-4896C
PCM-3594	SBC-659	AEC-204	Onyx-151	SBC-800 A1.1
PCM-3708	SBC-659P	AEC-6100	Pocket Yorkie	
PCM-3730	SBC-675B	AEC-6200	TRTC 行車紀錄器	
PCM-3794	SBC-676	AFW-1000		
PCM-5894 B1.2	SBC-776	BP-204SS-P2		
PCM-5896 A1.5	SBC-800	MB-662		

3. 九十一年度研究發展計畫

對於未來的產品開發，本公司除將聘用專業人士或顧問指導外，將積極與國際大廠之研究機構合作研發或購買先進技術，以強化本公司之研發實力。

針對產品方面，其發展重點如下：

- A. 品質方面要求提昇產品穩定性及相容性。
- B. 技術層次方面提昇產品之功能性及深度。
- C. 應用外界技術，參加領導廠商之先期計劃及 SIG，使產品更具特色以取得差異化。
- D. 改善效率及研發流程，加速產品之開發速度及產品層次。
- E. 加強在嵌入式 OS 之發展，嵌入式電腦領域相關公用程式、驅動程式之開發。
- F. 加強模組化的設計概念，朝向所有週邊設備的模組化架構，以方便產品的庫存管理及後續的維修服務。
- G. 開發特定市場應用產品，今年以開發醫療用液晶電腦為另一應用領域。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1. 主要產品之銷售地區

單位：新台幣仟元

地 區		年 度	
		金額	90 年度 比例 (%)
內 銷		93,638	10.85
外 銷	美 國	171,362	19.86
	瑞 典	115,637	13.40
	義 大 利	76,654	8.88
	英 國	35,438	4.11
	瑞 士	63,388	7.34
	其 他	306,862	35.56
	小 計	769,341	89.15
合 計		862,979	100.00

#### 2. 市場占有率

本公司 90 年度主要產品單板電腦及週邊設備營業收入佔總營業收入達五成以上，故應以單板電腦及週邊設備分析其市場佔有率情形，唯因單板電腦市場大都外銷海外，其佔有率情形，國內尚無具公信力的數據可作比較參考，若將本公司與資訊主機板業者比較則有失偏頗，若與系統大廠相比較亦有失客觀。故以目前垂直整合程度區分國內業者之競爭狀況，研華公司、威達電與本公司皆係充分垂直整合之廠商，同樣擁有研發、生產、測試與行銷功能，且在國內擁有自己的生產線，屬市場佔有率較高之三大廠商。

#### 3. 市場未來之供需狀況與成長性

工業電腦由於使用環境較為特殊，因此規格與層次要求較高，一般商用 PC 製造廠商較不易達到此一嚴苛的技術水準，且生產線的特性為少量多樣，一般資訊業主機板製造大廠考量不易達到規模經濟之成本效益後，多未跨入工業用電腦市場，故競爭者較少，利潤空間也相對較高。因此，我國工業電腦的業者多為中小型廠商，或是資訊業主機板大廠的非主力產品，較具競爭力的廠商則以專注工業用電腦之中小型企業為主，發揮成本競爭優勢及中小企業之調整彈性以少量多樣之利基市場為發展目標。就工業電腦廠商垂直整合程度分類，依次可分為同時擁有研發、生產及行銷能力之公司，其次為自行研發後再委外加工但自行銷售之公司，再次者為只作研發之公司，更次為單純的行銷經紀公司。故此市場目前尚屬利基型市場，競爭廠商以中小企業為主，其他系統大廠則並非以主力產品來發展，這可由已上市、櫃之研華、威達電、瑞傳及研揚等四家專營工業電腦廠商觀之，其截至 89 年底之實收資本額分別為 17.45 億、6.72 億、2.74 億及 4.21 億，較已上市、櫃之專營 PC 系統/主機板廠商之資本規模為小。

在全球市場出貨量方面，依 VDC(Venture Development Corp) 出版 Electronic Trend Publications 一書中預估全球工業用電腦系統出貨金額如下表：

單位：百萬美元

項目 \ 年度	1999	2000	2001	2002	2003	2004	CAGR
工業用電腦	1,911	2,130	2,377	2,640	2,930	3,271	11.4%

資料來源：VDC, 2000/2

就需求面而言，不論在整體工業電腦市場，或 EPC、PPC 及 IPC 領域，甚至在 CTI 市場，都顯示未來將逐年穩定成長，潛在商機應屬可期。

就供給面而言，此領域屬利基市場，故市場規模較小，且產品屬少量多樣之生產，一般資訊業主機板廠商並不願跨入此一領域，因此國內多屬一般中小企業廠商；即使未來市場規模擴大，一般資訊業主機板廠商欲多角化經營跨入工業電腦市場，因其未長期深耕市場，在產銷營運方式與工業電腦領域並不相同之成本效益考量之下，短期間跨足市場之可能性應屬不高。另就下游系統廠商而言，多屬國外不同領域之系統製造商針對個別用途生產所需之控制系統，係屬產業分工，不易向其上游整合。此外，由於我國有良好之電子代工產業架構且能發揮中小企業彈性生產之成本競爭優勢，故少有與國外廠商直接競爭之情勢發生，故預期未來將因行業之特性迥異於一般商用電腦，供給面將不致有急速擴充之趨勢。

#### 4. 預期銷售數量及其依據

本公司以歐美地區為主要市場，評估今年景氣逐漸復甦且與國外機電大廠簽訂之 ODM 合約亦於九十一年度陸續交貨，故主要產品銷售數量本年度預定為 154,550 片，較九十年度的 116,040 片，成長了 33.19%。

#### 5. 競爭利基

本公司目前的條件在此行業中所具有之利基條件如下：

##### A. 全球完善的行銷管道

本公司以「AAEON」自有品牌行銷全球，除已於美國設立 AEI 子公司負責北美市場之開發外，另於境外設立 ADI 控股公司拓展大陸貿易業務，亦在歐洲及美國分別擁有多家長期合作之經銷通路，建構完整之行銷服務網。

##### B. 良好的資訊回饋系統

本公司產品多屬外銷，其國外既有客戶多達百餘家，且分屬不同領域，故在於洞悉客戶使用需求之資訊較為流暢。

##### C. 完整的研發產銷一貫化流程

本公司致力於獨立接單研發、設計、生產、測試、銷售及售後服務之營運方式，可滿足客戶一次購足 (One-Stop-Shopping) 的服務，且本公司於導入 Oracle ERP 系統並增購 SMT 生產線後，對營運管理實有所助益。

#### D. 產銷營運垂直整合工業電腦上下游

本公司於合併三上公司後，將其領域由專業單板電腦設計製造商，拓展至系統產品(Total Solution) 領域，雙方無論技術專業或行銷通路均擁有相容及互補之特質，對本公司營運提昇拓展應有所助益。

#### E. 專業形象之建立

本公司積極參與 Comdex Fall 等海外專業電子工業展覽，積極拓展國際之知名度，更屢次成功接得如巴西國家選舉之投票機等大型設計專案，對於本公司的經驗與信譽將有所助益。

#### F. 完整的研發團隊，結合軟體設計團隊

本公司擁有良好的產品設計經驗，在技術方面能提供不同 Panel 之 BIOS 及產品功能整合能力。

#### G. 快速的客服系統及完善的品質管控系統

本公司已成功取得 ISO-9001 之品質認證，另配合良好之 ODM 代工經驗，故能提供客戶快速且良好之服務。

### 6. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

#### A. 有利因素

##### a. 個人電腦應用的快速發展

由於半導體及資訊硬體技術的突飛猛進，個人電腦所具備的功能愈來愈強，目前全球資訊產品的發展，無論是軟體服務或硬體產品的開發，亦皆以個人電腦應用發展為主，此種趨勢促使以 PC 標準架構發展的工業電腦得以在產品功能的提升及成本的下降上有相當之優勢。

##### b. 產業及人類生活自動化趨勢

除了傳統工廠生產為提高生產力及品質改善的自動化需求外，另拜 3C 整合的趨勢及服務業亦提升自動化服務趨勢將給業者帶來無限的商機。

##### c. 資訊產業架構完整

我國資訊工業體系發展完整，整個產業結構已相當完整，無論是垂直整合及垂直分工的優勢已然成型，而近年來國內廠商對上游關鍵零組件的開發亦有相當的進展，此種完整的資訊產業架構得以有效支援工業電腦業者的發展。故對業者而言，原物料的供應、技術人才充沛及具規模量產及管理能力皆有助於我國業者在產品成本及品質上的競爭力與國外廠商相抗衡。

##### d. 良好的研發及生產能力

由於本公司投入較早且擁有良好的垂直整合能力，在技術方面能提供不同 Panel 之 BIOS 及產品功能整合能力，在生產方面亦有良好的代工經驗，故較其他業者擁有快速反應市場的產品開發能力。

##### e. 良好的經銷通路

本公司產品多屬外銷，其中以歐美市場為主，佔本公司銷售比重九成以上。本公司目前在歐洲及美國分別擁有多家長期合作的經銷通路，並持有 2 家海外子公司以拓展國外市場，展望未來本公司亦將積極的在日本及中國大陸擴展通路並成立辦事處，故在掌握通路即擁有商機的時代，良好的通路對本公司未來的發展將有相當之利基。

#### f. 卓越品質及品牌形象

本公司目前已取得 ISO-9001 及 ISO-14001 之生產及環保品質認證，國內企業形象良好，且因產品係以自有品牌(AAEON)對外銷售，海外市場已建立起專業品牌知名度，有利歐美市場之開發。

#### B. 不利因素及其因應對策

##### a. CPU 之規格變化快速

CPU 規格快速汰換致支援其功能之零組件亦需配合其發展步調，而由於工業電腦產品生命週期長，故其使用之零組件亦因資訊產品快速發展而無法順利取得(PHASE-OUT)，且 CPU 業者只針對主機板廠商提供技術支援，故單板電腦業者產品開發規格取得不易。

##### 因應對策：

本公司為解決上述問題採取較積極手段，即與主機板業者策略聯盟，以期在新技術的取得上能領先同業，並加強發展新產品有效降低成本，使客戶願意採用新產品來代替維修的意願。且在設計產品時能維持新舊產品系統的一致性，使零件的替代性，提高降低公司原物料之庫存壓力。

##### b. 原物料採購成本較高

單板電腦少量多樣化特性使得原物料採購較無法達到經濟採購量，致原物料之採購成本較高。

##### 因應對策：

本公司採取與主機板業者合作之方式，利用主機板業者的規模採購降低原料成本，以提高產品成本競爭力。

##### c. 市場資訊不足

由於產業處於初步成長階段，所以尚未有針對單板電腦產業所做的調查報告。

##### 因應對策：

本公司於各主要市場已有良好的經銷通路，故可經由經銷商獲得市場的可能供需變化及產品需求趨勢，分析評估後做為公司未來產品發展之依據。

##### d. 勞工租金等營運成本上漲

近年來我國由於製造業從業人員減少、基礎勞工招募不易，加上工資及租金等營運成本持續上漲，使得我國資訊廠商之經營負擔日趨加重。

##### 因應對策：

購置自有辦公室，以消除租金逐年上漲之壓力，另透過電腦化之管理，積極進行生產、倉儲自動化，以提升人員生產力，積極創造規模經濟效益，以降低成本負擔。

#### (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

工業用電腦、儀器及自動控制系統的主機板，工業用電腦之基板、伺服器、擴充附加卡。

##### 2. 主要產品之產製過程

###### ①SMT 生產線

基板自動送上 → 利用 PLC 自動監測自動印刷錫膏或膠品上基板

(自動送板機)

(全自動錫膏印刷機)

→ 全自動將膠品打印上基板 → 機器全自動將表面黏著零件置放基板

(點膠機)

(高速零件置放機、視覺零件置放機)

→ 緩衝段視檢補正 → 由熱風溫控處理溶化錫膏達到零件固定上基板

(基板緩衝輸送機)

(全熱風迴錫爐)

→ 基板自動回收  
(自動收板機)

② 插件補錫生產線

基板除濕烘烤 → 可控速度鏈條式軌道插件站 → 全自動機器錫錫  
(台車式熱風烤箱) (鏈條式直線插件線) (自動錫錫爐)

→ 利用機器透過純水洗淨助錫劑及錫渣 → 易損壞零件補錫及組立  
(水洗機+超離子純水設備) (皮帶式補錫線)

→ 開機測試  
(內部線路測試器)

③ 測試生產線：零件可靠性燒烤 → 動態燒機測試 → 功能測試  
(隔熱耐溫庫體)

④ 組裝作業線：以站別方式包裝或組裝機構產品 (無動力滾輪輸送機)

(三) 主要原料供應狀況

主要生產用原料區分為電子材料、機構材料及包裝材料；電子材料除部份IC半導體、LCD向國外採購外，其餘大部份購自國內；機構及包裝材料則絕大多數自行開模設計並向國內採購，供料狀況正常合理。

主要材料分別為 LCD、Touch Screen、HDD、FDD、CD-ROM、CPU、PCB(Printed Circuit Board)、電腦晶片組等約佔95%左右，由於各項材料主要係向國內製造廠商及代理商購買，且本公司亦與國內同業及零組件製造廠、代理商維持良好關係，故各項材料來源不虞匱乏。

(四) 最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 主要進貨客戶名單

單位：新台幣仟元

89 年度			90 年度		
名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率%	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率%
世平	128,262	19.29	世平	83,591	17.37
欣興	30,081	4.52	宏碁	18,278	3.80
大騰	28,930	4.35	超揚	16,751	3.48

## 2. 主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

89 年度			90 年度		
名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率%	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率%
AEI	299,101	32.31	AEI	162,122	18.78
EEAB	139,009	15.02	EEAB	99,093	11.48

## (五) 最近二年度生產量值表

單位：PCS/新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	89 年度			90 年度		
	產能 (註 2)	產量	產值	產能 (註 2)	產量	產值
單板電腦及週邊裝置	-	129,444	533,701	-	63,704	297,518
電腦 PC/104 系列產品	-	14,887	41,795	-	19,535	58,156
工業電腦系列產品	-	9,806	9,035	-	15,267	13,451
工業用工作站系列	-	-	-	-	3,227	83,655
其他(註 1)	-	-	16,478	-	-	11,460
合計	160,000	154,137	601,009	120,000	101,733	464,240

註：1. 其他項目主要係出售零件、材料、加工收入及勞務收入，因其產銷量無比較意義，故不予列入。

2. 本公司各主要產品之生產均使用同一生產設備，加以各產品種類因客戶別或訂單別不同所需耗用機器小時時間有所差異，故難以就產品別分割設算其產能，為避免數據失真，在此以當年度主要產品單位工時之後段製程測試、包裝能量，概算產能。

## (六) 最近二年度銷售量值表

單位：PCS/新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	89 年度				90 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
單板電腦及週邊裝置	6,122	38,554	114,761	655,552	5,044	31,928	67,212	441,267
電腦 PC/104 系列產品	373	1,897	18,919	65,986	525	2,101	23,494	78,429
工業電腦系列產品	1,329	17,063	9,424	17,213	753	818	15,856	16,138
工業用工作站系列	-	-	-	-	435	14,544	2,721	107,072
其他(註 1)	-	18,852	-	110,675	-	44,247	-	126,435
合計	7,824	76,366	143,104	849,426	6,757	93,638	109,283	769,341

三、從業員工：最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

91年3月31日

項 目		89 年	90 年	當年度截至 91年3月31日
員 工 人 數	生產	52	69	68
	工程	39	67	71
	銷售	26	34	28
	行政	53	77	82
	合計	170	247	249
平均年歲		32.6	32.6	32.6
平均服務年資		2.3	2.7	2.7
學 歷 分 佈 比 率	博士	-	-	-
	碩士	10 %	8 %	8 %
	大專	65 %	68 %	70 %
	高中	22 %	21 %	18 %
	高中以下	3 %	3 %	4 %

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失及處分之總額：本公司產品於產製過程中，並無廢氣與廢水之排放，且噪音甚微亦無公害情事，截至目前為止，並無環境污染之情形。

(二)未來因應對策及可能之支出：不適用。

五、勞資關係

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失：本公司自設立以來，即重視員工福利，且建立良好的溝通管道，因此勞資關係一向和諧，未曾發生勞資糾紛。

(二)目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

現行重要勞資協議及實施情形

(1)員工福利措施：

1. 成立職工福利委員會，為員工提供旅遊、婚喪喜慶補助等各種福利。
2. 訂有員工分紅辦法，每年自稅後淨利減除法定盈餘公積後之餘額提撥百分之三至百分之二十為員工紅利。

(2)退休制度：

本公司於民國八十六年初依勞基法規定，訂有員工退休管理辦法，每年按已付薪資總額百分之四，二二提撥退休準備金交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及運用。

(3)其他重要協議：

不定期召開勞資會議，提供勞資溝通及協商管道。



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
產品授權合約	AWARD Software Int'l Inc.	88.5.1-91.4.30	AWARD BIOS 原始碼採購	禁止將取得之原始碼再授權與任何第三人
權利金合約	IBM 公司	89.1.1-93.12.31	產品專利使用權	—
委託開發設計合約	聯陽半導體(股)公司	88.2.26-93.2.25	開發 Windows CE	所委託開發之平台必須含有(或印有)聯陽半導體製造
有擔保普通公司債合約	交通銀行	90.10.23-95.10.23	公司債發行	—
長期借款合同	交通銀行	90.10.31-93.10.31	擔保借款	到期一次償還

七、訴訟或非訟事件：

(一) 本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無任何訴訟、非訟或行政爭訟事件。

(二) 本公司董事、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年度及截至年報刊印日止，並無任何訴訟、非訟或行政爭訟事件。

八、取得或處分資產：

最近年度及截至年報刊印日止公司及子公司重大資產買賣情形

取得重大資產資料：

91年3月31日

資產名稱	取得年月	購價	賣方	與公司之關係	使用情形
富邦如意三號債券基金	90/3/8-91/1/2	246,000 仟元	富邦證券投資信託股份有限公司	無	-

處分重大資產資料：

91年3月31日

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	與公司之關係
富邦如意三號債券基金	90/3/8-91/1/2	90/3/14-91/2/15	13,121 仟元	233,604 仟元	725 仟元	富邦證券投資信託股份有限公司	無

## 肆、資金運用計劃執行情形

### 一、計畫內容：

#### (一) 私募公司債計畫內容：

1. 九十年第一次有擔保普通公司債之核准日期及文號：財政部證券暨期貨管理委員會 90 年 10 月 16 日(九〇)台財證(一)字第一六三一三七號。
2. 本計畫所需資金總額：200,000 仟元。
3. 資金來源：發行公司債 200,000 仟元，年期 5 年，利率 3.10%。
4. 計畫項目、預定資金運用進度：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度	
			90 年度	91 年度
			第四季	第二季
償還借款	90 年第四季	100,000	100,000	
充實營運資金	91 年第二季	100,000		100,000

(二) 變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：無

(三) 輸入股市觀測站之日期：

1. 90 年第 4 季：91 年 1 月 3 日
2. 91 年第 1 季：91 年 4 月 3 日

### 二、執行情形：

91 年 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		截至本期累計	進度超前或落後之原因及改進計畫
	支用金額	執行進度		
償還借款	支用金額	預定	100,000	償還借款已於 90 年第四季執行完畢，另充實營運資金預定於 91 年第二季執行完畢，故第一季之執行進度為 0
		實際	100,000	
	執行進度	預定	100 %	
		實際	100 %	
充實營運資金	支用金額	預定	0	
		實際	0	
	執行進度	預定	0 %	
		實際	0 %	
合計	支用金額	預定	100,000	
		實際	100,000	
	執行進度	預定	100 %	
		實際	100 %	

執行效益分析：

項目	年度	89 年度	90 年度	91 年第一季
基本財務資料	負債總額	293.604	356.438	453.638
	營業收入	925.792	862.979	238.055
	每股盈餘	2.28	1.39	0.28
財務結構	自有資本比率	71.03	69.59	64.69
	淨值/固定資產	172.94	188.11	194.49
	長期資金/固定資產	186.47	245.77	253.00
償債能力	流動比率	197.89	566.85	319.84
	速動比率	108.87	375.13	206.65

## 伍、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表，會計師姓名及其查核意見

#### (一)簡明資產負債表資料

單位：新台幣仟元

年度 項 目	最近五年度財務資料(註一)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(核閱)	
	86年底	87年底	88年底	89年底	90年底		
流動資產	244,955	239,079	343,476	431,190	533,610	609,728	
長期投資	39,980	47,866	66,811	155,130	180,735	230,450	
固定資產	73,201	106,830	375,238	416,343	433,583	427,240	
其他資產	4,180	5,451	14,509	10,973	24,115	17,141	
資產總額	362,316	399,226	800,034	1,013,636	1,172,043	1,284,559	
流動	分配前	57,682	56,729	150,443	217,892	94,136	190,634
負債	分配後	60,208	56,729	150,443	227,155	(註二)	-
長期負債		4,500	7,380	31,460	56,308	250,000	250,000
其他負債		10,220	10,889	17,175	19,404	12,302	13,004
負債	分配前	72,402	74,998	199,078	293,604	356,438	453,638
總額	分配後	74,928	74,998	199,078	302,867	(註二)	-
股本及增資準備		210,000	252,000	346,240	421,488	556,550	556,550
資本公積		16	16	150,016	150,917	169,519	169,519
保留	分配前	74,064	66,751	100,323	139,592	114,361	129,684
盈餘	分配後	71,538	62,751	25,075	36,956	(註二)	-
累積換算調整數		5,834	5,461	4,377	8,035	12,892	12,885
股東權	分配前	289,914	324,228	600,956	720,032	815,605	830,921
益總額	分配後	287,388	324,228	600,956	710,769	(註二)	-

註一：86年至90年之數字業經會計師查核簽證。

註二：因尚未召開91年度股東常會，故90年度分配後數字未填列。

(二)損益表資料

單位：新台幣仟元(除每股盈餘外)

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(核閱)
	86年度	87年度	88年度	89年度	90年度	
營業收入	311,215	430,413	600,115	925,792	862,979	238,055
營業毛利	95,620	139,617	177,464	253,972	267,348	63,640
營業損益	11,077	37,006	46,479	93,511	52,964	5,591
營業外收入	39,869	14,755	33,374	55,944	43,629	12,250
營業外支出	18,875	10,741	4,588	22,120	28,638	2,752
繼續營業部門稅前損益	32,071	41,020	75,265	127,335	67,955	15,089
繼續營業部門損益	28,071	37,213	67,812	115,418	77,405	15,323
停業部門損益	—	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—	—
本期損益	28,071	37,213	67,812	115,418	77,405	15,323
每股盈餘(元)(註 2)	0.67	0.89	1.59	2.28	1.39	0.28

註 1：86 年至 90 年之數字業經會計師查核簽證。

註 2：每股盈餘係按無償配股追溯調整後股數計算得之。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年 度	會計師事務所名稱	簽證會計師	查核意見
86	致遠會計師事務所	柯淵育、林榮裕	保留意見(註 1)
87	致遠會計師事務所	柯淵育、林榮裕	無保留意見
88	致遠會計師事務所	柯淵育、林榮裕	修正式無保留意見(註 2)
89	致遠會計師事務所	柯淵育、林榮裕	修正式無保留意見(註 2)
90	致遠會計師事務所	柯淵育、林榮裕	修正式無保留意見(註 2)

註 1：因變更退休金及所得稅之會計處理，以符合新頒之財務會計準則公報之規定，故出具比較一致性之保留意見。

註 2：因長期投資之投資收入淨額係由被投資公司經其他會計師查核之財務報表計算而得，故出具修正式無保留意見。

## 二、最近五年度財務分析

分析項目(註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 91年3月31日	
		86年度	87年度	88年度	89年度	90年度		
財務結構(%)	負債占資產比率	19.98	18.79	24.88	28.97	30.41	35.31	
	長期資金占固定資產比率	402.20	310.41	168.54	186.47	245.77	253.00	
償債能力(%)	流動比率	424.66	421.44	228.31	197.89	566.85	319.84	
	速動比率	328.79	295.42	148.19	108.87	375.13	206.65	
	利息保障倍數	54	79	103	15	9	8	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.29	5.80	6.17	7.74	7.50	6.78	
	平均收現日數	69	63	59	47	49	54	
	存貨週轉率(次)	3.73	4.68	4.41	4.29	3.24	3.30	
	平均銷貨日數	98	78	83	85	113	111	
	固定資產週轉率(次)	4.94	4.78	2.49	2.34	1.99	2.23	
	總資產週轉率(次)	0.87	1.13	1.00	1.02	0.74	0.74	
獲利能力	資產報酬率(%)	7.96	9.88	11.40	13.48	7.65	1.44	
	股東權益報酬率(%)	10.27	12.12	14.66	17.47	10.08	1.87	
	占實收資本比率(%)	營業利益	5.27	14.68	13.42	22.19	9.52	1.00
		稅前純益	13.37	16.28	21.74	30.21	12.21	2.71
	純益率(%)	9.02	8.65	11.30	12.46	8.97	6.44	
	每股盈餘(元)	0.67	0.89	1.59	2.28	1.39	0.28	
現金流量(註2)	現金流量比率(%)	—	23.91	6.19	26.55	198.08	-	
	現金流量允當比率(%)	206.51	99.80	39.89	40.73	44.68	-	
	現金再投資比率(%)	—	3.74	1.38	7.02	15.68	-	
槓桿度	營運槓桿度	16.20	5.13	5.00	3.17	8.08	-	
	財務槓桿度	1.06	1.01	1.02	1.11	1.18	1.71	

註 1. 86 年至 90 年度之數字業經會計師查核簽證。

註 2. 88 年度之現金流量表業已依新修正之財務會計準則公報第十七號「現金流量表」之規定重分類，故 88 年度之現金流量比率亦隨之重編，86-87 年度之現金流量比率則未重編。

註 3. 上表各項比率之計算公式，列式如下：

### 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 = 營業收入淨額 / 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 = 營業成本 / 平均存貨額
- (4) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率
- (5) 固定資產週轉率 = 營業收入淨額 / 固定資產淨額
- (6) 總資產週轉率 = 營業收入淨額 / 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 / 營業收入淨額
- (4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數

## 5. 現金流量

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

## 6. 槓桿度

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入總額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

研 揚 科 技 股 份 有 限 公 司

監察人查核報告書

董事會造送本公司九十年年度資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表，業經致遠會計師事務所柯淵育、林榮裕會計師查核竣事，連同九十年度營業報告書及盈餘分配表，經本監察人審查完竣，所有決算表冊尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定，繕具報告書，報請 鑒察。

此致

本公司九十一年股東常會

監察人：科辰投資股份有限公司

(法人代表人：張峰誌)

吳月玲

中 華 民 國 九 十 一 年 三 月 十 八 日

#### 四、最近年度財務報表

##### 會計師查核報告

研揚科技股份有限公司 公鑒

研揚科技股份有限公司民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十年一月一日至十二月三十一日及八十九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對上開財務報表表示意見。上開民國九十年度及八十九年度財務報表之被投資公司中，採權益法評價之AAEON ELECTRONICS INC.之財務報表未經本會計師查核，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意見中，有關AAEON ELECTRONICS INC.財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。研揚科技股份有限公司民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日對AAEON ELECTRONICS INC.長期投資分別為79,532仟元及73,366仟元，分別佔資產總額之6.79%及7.24%，民國九十年一月一日至十二月三十一日對該公司之投資損失為15,121仟元，民國八十九年一月一日至十二月三十一日對該公司之投資收益為16,546仟元，分別佔稅前淨利之22.25%及12.99%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨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，足以允當表達研揚科技股份有限公司民國九十年十二月三十一日及民國八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十年一月一日至十二月三十一日及民國八十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果及現金流量。

又研揚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，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

致遠會計師事務所  
證期會核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(72)台財證(一)第2583號

會計師：

中華民國九十一年二月十九日



研揚科技股份有限公司  
資產負債表  
民國九十年十二月三十一日  
及民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	附註	九十年十二月三十一日		八十九年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附註	九十年十二月三十一日		八十九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%				金額	%	金額	%
11xx	流動資產						21xx	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四	\$221,736	18.92	\$75,365	7.44	2100	短期借款	四	\$-	-	\$21,000	2.07
1110	短期投資	二及四	8,320	0.71	26,549	2.62	2270	一年內到期之長期借款	四	-	-	16,544	1.63
1120	應收票據	二及四	31	-	4,772	0.47	2111	應付短期票券	四	-	-	39,911	3.94
1140	應收帳款淨額	二及四	64,178	5.47	76,194	7.52	2140	應付帳款	五	60,544	5.17	45,411	4.48
1150	應收關係人帳款淨額	二、四及五	43,502	3.71	41,501	4.09	2160	應付所得稅	二及四	2,253	0.19	11,273	1.11
1160	其他應收款	四及五	8,264	0.71	5,896	0.58	2170	應付費用	五	24,205	2.07	32,900	3.25
120x	存貨	二及四	175,792	15.00	193,153	19.05	2223	應付土地房屋款		-	-	44,984	4.44
1260	預付款項	二及四	4,684	0.40	813	0.08	2224	應付設備款		-	-	1,906	0.19
1286	遞延所得稅資產	二及四	6,103	0.52	6,947	0.69	2260	預收貨款	五	3,396	0.29	3,204	0.32
1291	受限制資產	六	1,050	0.09	-	-	2280	其他流動負債		3,738	0.32	759	0.07
	流動資產合計		533,610	45.53	431,100	42.54		流動負債合計		94,136	8.04	217,892	21.50
1400	基金及長期投資						24xx	長期負債					
1420	長期投資	二、四及十	180,735	15.42	155,130	15.30	2410	應付公司債	四、六及七	200,000	17.06	-	-
15xx	固定資產淨額	二、四、五及六					2420	長期借款	四、六及七	50,000	4.26	56,308	5.56
	成本：							長期負債合計		250,000	21.32	56,308	5.56
1501	土地		196,285	16.75	181,885	17.95	28xx	其他負債					
1521	房屋及建築		184,222	15.72	168,541	16.63	2810	應計退休金負債	二及四	-	-	284	0.02
1531	機器設備		60,151	5.13	55,599	5.48	2821	存入保證金		392	0.03	-	-
1537	儀器設備		12,443	1.06	7,338	0.72	2861	遞延所得稅負債—非流動	二及四	-	-	5,951	0.59
1571	生財器具		32,512	2.77	29,708	2.94	2881	遞延貨項—聯屬公司間利益	四	11,910	1.02	13,160	1.30
15xv	成本合計		485,613	41.43	443,161	43.72		其他負債合計		12,302	1.05	19,404	1.91
15x9	減：累計折舊		(52,030)	(4.44)	(28,152)	(2.77)		負債合計		356,438	30.41	293,604	28.97
1670	預付資產款				1,334	0.13	31xx	股東權益					
	固定資產淨額		433,583	36.99	416,343	41.08	3110	股本	四	556,550	47.49	421,488	41.58
18xx	其他資產						3210	資本公積	二	169,519	14.47	150,917	14.89
1820	存出保證金		816	0.07	533	0.05	33xx	保留盈餘	四				
1830	未攤銷費用	二	9,565	0.82	10,440	1.03	3310	法定公積		36,456	3.11	25,004	2.47
1861	遞延所得稅資產	二及四	13,734	1.17	-	-	3350	未分配盈餘		77,905	6.64	114,588	11.30
	其他資產合計		24,115	2.06	10,973	1.08	3420	換算調整數	二及四	12,892	1.10	8,035	0.79
	資產總計		\$1,172,042	100.00	\$1,012,626	100.00	3510	庫藏股票	四	(37,717)	(3.22)	-	-
								股東權益合計		815,605	69.59	720,032	71.03
								負債及股東權益總計		\$1,172,042	100.00	\$1,012,626	100.00

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司

損益表

民國九十年一月一日至十二月三十一日

及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

(金額除每股盈餘為新台幣元外，其餘均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十年年度		八十九年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入		\$885,958	102.66	\$936,843	101.19
4170	減：銷貨退回		(21,732)	(2.52)	(10,327)	(1.11)
4190	折 讓		(1,247)	(0.14)	(724)	(0.08)
	營業收入淨額	五	862,979	100.00	925,792	100.00
5110	營業成本	五	596,890	69.17	671,200	72.50
5910	營業毛利—含聯屬公司 間未實現利益		266,089	30.83	254,592	27.50
5930	加：聯屬公司間已實現利益	四	13,169	1.53	12,549	1.35
5920	減：聯屬公司間未實現利益	四	(11,910)	(1.38)	(13,169)	(1.42)
5910	已實現營業毛利		267,348	30.98	253,972	27.43
6000	營業費用	五				
6100	推銷費用		78,483	9.09	55,259	5.97
6200	管理費用		49,084	5.69	50,647	5.47
6300	研究費用		86,817	10.06	54,555	5.89
	營業費用合計		214,384	24.84	160,461	17.33
6910	營業利益		52,964	6.14	93,511	10.10
71xx	營業外收入					
7110	利息收入		2,437	0.28	1,228	0.13
7120	投資收益	二、四	45	-	16,635	1.79
7130	處分固定資產利益	二、三	95	0.01	1,118	0.12
7140	處分投資利益	二	23,413	2.71	26,839	2.90
7160	兌換盈益	二	11,706	1.36	3,588	0.39
7210	租金收入		1,473	0.17	1,560	0.17
7480	其他收入		4,460	0.52	4,976	0.54
	營業外收入合計		43,629	5.05	55,944	6.04
75xx	營業外支出					
7510	利息支出		8,238	0.96	9,145	0.99
7520	投資損失	二、四	15,737	1.82	1,774	0.19
7530	處分固定資產損失	二	376	0.04	4,676	0.50
7550	存貨盤虧		495	0.06	280	0.03
7570	存貨跌價及呆滯損失	二	2,100	0.24	5,883	0.64
7880	其他支出		1,692	0.20	362	0.04
	營業外支出合計		28,638	3.32	22,120	2.39
7900	本期稅前淨利		67,955	7.87	127,335	13.75
8110	所得稅利益(費用)	二、四	9,450	1.10	(11,917)	(1.29)
9600	本期稅後淨利		\$77,405	8.97	\$115,418	12.46
	每股盈餘(單位：新台幣元)	四				
9950	本期稅後淨利		\$1.39		\$2.28	

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司  
股東權益變動表  
民國九十年一月一日至十二月三十一日  
及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	附註	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		換算調整數	庫藏股票	合 計
				法定公積	未分配盈餘			
民國八十九年一月一日餘額		\$346,240	\$150,016	\$18,223	\$82,100	\$4,377	\$-	\$600,956
八十八年度盈餘分配	四							
法定公積		-	-	6,781	(6,781)	-	-	-
股票股利	四	69,248	-	-	(69,248)	-	-	-
員工紅利		6,000	-	-	(6,000)	-	-	-
民國八十九年度稅後淨利		-	-	-	115,418	-	-	115,418
處分固定資產稅後利益轉列資本公積	二	-	901	-	(901)	-	-	-
外幣長期投資換算調整數	二及四	-	-	-	-	3,658	-	3,658
民國八十九年十二月三十一日餘額		421,488	150,917	25,004	114,588	8,035	-	720,032
合併發行新股及其溢額	一及四	41,689	18,602					60,291
八十九年度盈餘分配	四							
法定公積		-	-	11,452	(11,452)	-	-	-
股票股利	四	83,372	-	-	(83,372)	-	-	-
現金股利		-	-	-	(9,263)	-	-	(9,263)
員工紅利		10,001	-	-	(10,001)	-	-	-
民國九十年度稅後淨利		-	-	-	77,405	-	-	77,405
外幣長期投資換算調整數	二及四	-	-	-	-	4,857	-	4,857
購買庫藏股票	四	-	-	-	-	-	(37,717)	(37,717)
民國九十年十二月三十一日餘額		\$556,550	\$169,519	\$36,456	\$77,905	\$12,892	\$(37,717)	\$815,605

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司  
現金流量表  
民國九十年一月一日至十二月三十一日  
及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	附 註	九十年度	八十九年度
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅後淨利		\$77,405	\$115,418
調整項目：			
聯屬公司間未實現損益淨額	四	(1,259)	620
採權益法認列之投資 (收益)損失	四	15,737	(16,511)
折舊費用	二	24,380	17,825
固定資產轉列費用數		303	-
各項攤提	二	6,205	6,051
未攤銷費用轉列費用數		328	-
短期投資備抵跌價損失轉列收入數	二	(1,774)	-
短期投資未實現跌價損失	二	-	1,774
處分短期投資利益		(12,551)	(19,621)
處分長期投資利益		(10,862)	(7,218)
處分固定資產淨損失	二	281	3,558
短期投資增加數		(278,711)	(34,000)
處分短期投資價款		311,265	71,243
應收票據及帳款 (增加)減少		31,003	(38,103)
應收關係人帳款 (增加)減少		(1,728)	32,369
其他應收款(增加)減少		(2,340)	22,443
存貨 (增加)減少		60,596	(73,746)
預付款項 (增加)減少		(2,754)	311
遞延所得稅資產淨額增加		(10,973)	(1,232)
應付帳款增加 (減少)		4,750	(40,396)
應付所得稅增加 (減少)		(10,636)	9,175
應付費用增加 (減少)		(11,162)	4,869
預收貨款增加		192	911
遞延所得稅負債淨額增加 (減少)		(5,951)	2,186
其他流動負債增加 (減少)		2,383	(1,035)
匯率影響數		2,339	956
營業活動之淨現金流入		<u>186,466</u>	<u>57,847</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>			
併購取得現金數		4,796	-
受限制資產增加		(1,050)	-
長期投資增加		(78,880)	(77,750)
處分長期投資價款		53,257	12,178
購置固定資產 (註)		(62,313)	(56,516)
出售固定資產價款		395	27,991
存出保證金減少		398	1,560
未攤銷費用增加		(2,842)	(4,210)
長期應收票據 減少		-	135
投資活動之淨現金流出		<u>(86,239)</u>	<u>(96,612)</u>
<b>融資活動之現金流量：</b>			
存入保證金增加		392	-
短期借款增加 (減少)		(41,266)	4,730
應付短期票券增加(減少)		(39,911)	39,911
應付公司債增加		200,000	-
長期借款增加		95,000	50,000
償還長期借款		(118,752)	(10,408)
購買庫藏股票		(37,717)	-
支付現金股利		(9,263)	-
融資活動之淨現金流入		<u>48,483</u>	<u>84,233</u>
匯率影響數		<u>(2,339)</u>	<u>(956)</u>
本期現金及約當現金增加數		146,371	44,512
期初現金及約當現金餘額		75,365	30,853
期末現金及約當現金餘額		<u>\$221,736</u>	<u>\$75,365</u>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>			
本期支付利息		\$7,209	\$8,898
本期支付所得稅		\$18,110	\$2,292
<b>部份影響現金流量之投資及融資活動</b>			
合併發行新股		\$41,689	\$-
因合併而產生之溢價資本公積		18,602	-
合併轉入現金以外之淨資產		(55,495)	-
合併轉入現金	一及四	<u>\$4,796</u>	<u>\$-</u>
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>			
一年內到期之長期借款	四	\$-	\$16,544
盈餘及員工紅利轉增資	四	\$93,373	\$75,248
長期投資轉列短期投資	四	\$-	\$4,640
(註)本期購置固定資產價款		\$15,423	\$90,479
加：期初應付資產款		46,890	12,927
減：期末應付資產款		-	(46,890)
本期購置固定資產支付現金數		<u>\$62,313</u>	<u>\$56,516</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司  
財務報表附註  
民國九十年十二月三十一日  
及民國八十九年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及合併

本公司係依照公司法規定於民國七十五年設立之營利事業。主要營業項目包括：電腦週邊設備、電子零組件、電腦測試儀器、電腦用測試功能電路板、無線電通訊器材及其零組件等製造、加工及進出口業務；各種工業電腦、工業控制器、數量控制器及零件研究開發設計製造及加工買賣業務；工業電腦自動化設計及服務暨有關材料產品之進出口買賣業務等。

本公司於民國八十九年三月二十一日與三上科技股份有限公司(以下簡稱三上公司)簽訂合併契約，並於民國八十九年四月二十六日經股東會通過，合併後本公司為存續公司，三上公司為消滅公司。此項合併案於民國八十九年十一月經證期會核准在案，本公司並以民國九十年一月一日為合併基準日完成合併手續。

此次合併之會計處理係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併一購買法之會計處理」及公司法第 238 條之規定，以承受被合併公司之資產價額，減除承擔之債務及發給被合併公司股東之新股後之餘額，累積為資本公積。

本公司於民國八十八年九月二十七日於「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」掛牌買賣，民國九十年九月十九日由上櫃轉上市，並於台灣證券交易所掛牌買賣。

二、重要會計政策之彙總說明

1. 約當現金

係指隨時可轉換成現金及即將到期（投資日起三個月內到期或清償）且利率變動對其價值影響甚少之有價證券。

2. 短期投資

權益證券以取得成本為入帳基礎，持有期間因被投資公司資本公積轉增資或盈餘轉增資而取得之股票股利，依短期投資之種類，僅增列投資之股數，不增加短期投資之價值及作為投資之收益，出售時以加權平均法計算成本。期末依成本與市價孰低法評價。

受益憑證購入時以取得成本為入帳基礎，出售時按加權平均法計算成本及損益，期末併同權益證券依成本與市價孰低法(總額比較法)評價，當成本高於市價時，即提列跌價損失並列入當期營業外支出。

研揚科技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. 備抵呆帳

係按應收票據及帳款期末餘額估計可能發生呆帳金額提列。

4. 存 貨

存貨成本採標準成本制，並於期末將各項差異依適當比率予以分攤至期末存貨及銷貨成本。期末存貨另按成本與市價孰低法(總額比較法)評價；至於市價之取決，原料、在製品係採重置成本，半成品、製成品及商品則採淨變現價值。

5. 長期投資

凡持有被投資公司有表決權之股份未達 20%且不具重大影響力之長期股權投資採成本法處理；持有被投資公司有表決權之股份 20%以上或未達 20%但具有重大影響力之長期股權投資則採權益法處理，投資成本與被投資公司股權淨值間之差額，自取得之年度起分十年攤銷。取得現金股利視為長期投資之減少，取得股票股利僅註記增加股數，不列為資產亦不作為投資收益；出售時，採加權平均法計算成本及損益。

6. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大之更新或改良作為資本支出，經常性之維護及修理則列為當期費用。固定資產報廢或變賣時，其成本及累計折舊均自有關資產項目予以減除。若有盈益，列為當年度之營業外收入，並於當年度之股東權益變動表上將其稅後淨額轉入資本公積；若有損失，則列為營業外損失。

為配合商業會計處理準則之修正，自民國九十年度起，處分固定資產盈益不再轉入資本公積。

(2) 固定資產之折舊係採平均法，依下列耐用年限計提：

房屋及建築	5 — 50 年
機器設備	2 — 8 年
儀器設備	3 — 8 年
生財器具	2 — 8 年

研揚科技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. 未攤銷費用

包括權利金及電腦軟體支出，按二年至五年攤提。

8. 退休金

本公司於民國八十六年初依勞基法規定，訂定員工退休管理辦法，每年按已付薪資總額百分之四·二二提撥退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及運用。由於前述勞工退休準備金與本公司完全分離，未包含於上開財務報表之中。

本公司退休金依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，有關未認列過渡性淨給付義務之攤銷按員工平均剩餘服務年限十九年採直線法攤銷。

9. 外幣交易

本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為準之交易事項係按交易發生時之匯率折算為新台幣金額入帳。外幣債權或債務於收取或償付時，因匯率變動所發生之兌換損失或利益列為當期損益；期末就未結清之外幣債權或債務另按資產負債表日之匯率予以調整，因調整而發生之兌換差額，其屬外幣長期股權投資者，列為換算調整數，並作為股東權益之調整項目；其屬其他外幣資產負債者則列為當期損益。

至於避險性質之遠期外匯買賣合約，其外幣交易訂約日即期匯率與約定遠期匯率之差額於合約期間內攤銷，遠期外匯買賣合約所發生之應收及應付款項餘額，於資產負債表中互抵後，以其淨額列為資產或負債。

屬非避險性質之選擇權買賣合約，其所產生之未實現交易損益列為當期損益，其相關之權利金則於收付時認列為當期之兌換損益。

研揚科技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)

10. 庫藏股票

本公司收回已發行股票作為庫藏股票時，其屬買回者，係將所支付之成本借記「庫藏股票」科目；其屬接受捐贈者，則應依公平價值借記之。處分庫藏股票時，庫藏股票沖銷之帳面價值係按加權平均法評價，若處分價格高於帳面值時，其差額應貸記「資本公積—庫藏股票交易」科目；若處分價格低於帳面價值時，其差額應沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積；如有不足，則借記保留盈餘。編製財務報表時，庫藏股票之帳面價值列為股東權益之減項。

11. 所得稅

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認列為遞延所得稅負債，另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，無相關資產或負債者(包括虧損扣抵與所得稅抵減有關之遞延所得稅資產)，依預期回轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

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後列為所得稅費用。

三、會計變動之理由及其影響

處分固定資產利益原遵照證期會之規定列為當年度之營業外收入，並將其稅後淨額於當年度之股東權益變動表上轉入資本公積。為配合商業會計處理準則之修正，自民國九十年度起，處分固定資產盈益不再轉入資本公積。此項會計原則變動對於民國九十年度稅後淨利並無影響，但使九十年底之資本公積減少 71 仟元，保留盈餘增加 71 仟元。



研揚科技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)

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	90.12.31	89.12.31
庫存現金	\$427	\$1,079
銀行存款	221,309	74,286
合 計	<u>\$221,736</u>	<u>\$75,365</u>

上述現金及約當現金均未提供質押或擔保。另提供作為稅務行政救濟擔保品之銀行存款計 1,050 仟元，業已轉列受限制資產科目項下，詳附註六說明。

2. 短期投資

	90.12.31	
	成 本	市 價
上市(櫃)公司之股票	\$4,017	\$4,070
可轉換公司債	1,300	1,170
基金受益憑證	3,003	3,303
合 計	<u>\$8,320</u>	<u>\$8,543</u>

	89.12.31	
	成 本	市 價
上市(櫃)公司之股票	\$1,323	\$1,212
可轉換公司債	17,000	15,448
基金受益憑證	10,000	10,000
合 計	<u>28,323</u>	<u>\$26,660</u>
減：備抵跌價損失	<u>(1,774)</u>	
淨 額	<u>\$26,549</u>	

3. 應收票據淨額

	90.12.31	89.12.31
應收票據	\$59	\$4,822
減：備抵呆帳	<u>(28)</u>	<u>(50)</u>
淨 額	<u>\$31</u>	<u>\$4,772</u>

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收票據之情事。

研揚科技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. 應收帳款淨額

	90.12.31	89.12.31
應收帳款	\$66,001	\$77,017
減：備抵呆帳	(1,454)	(823)
備抵銷貨退回及折讓	(419)	-
淨 額	\$64,128	\$76,194

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收帳款之情事。

5. 應收關係人帳款淨額

	90.12.31	89.12.31
應收關係人帳款(附註五)	\$44,375	\$47,765
減：備抵呆帳	(873)	(239)
備抵銷貨退回	-	(6,025)
合 計	\$43,502	\$41,501

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收關係人帳款之情事。

6. 存 貨

	90.12.31	89.12.31
原 物 料	\$77,562	\$62,310
在 製 品	53,352	55,598
製 成 品	55,716	83,151
商 品	419	575
減：備抵存貨跌價損失	(11,257)	(8,481)
合 計	\$175,792	\$193,153
投保金額	\$250,000	\$200,000

研揚科技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. 長期投資

90.12.31

被投資公司	投資成本	帳面價值	本期認列之投		
			資收益(損失)	持股比例	評價基礎
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$57,796	\$66,640	\$(15,121)	100.00%	權益法
AAEON DEVELOPMENT INC.	192	49	(33)	100.00%	權益法
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	-	(583)	(583)	100.00%	權益法
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	6,447	6,447	-	90.00%	權益法
VPROTECT SYSTEM, INC.	24,759	24,759	-	11.72%	成本法
廣積科技(股)公司	9,182	9,182	-	4.93%	成本法
鈞寶電子(股)公司	20,880	20,880	-	0.98%	成本法
研創科技(股)公司	3,999	3,999	-	10.00%	成本法
榮華創業投資(股)公司	5,000	5,000	-	0.76%	成本法
RASVIA SYSTEMS, INC.	8,513	8,513	-	-	-
TELEION WIRELESS, INC.	8,638	8,638	-	-	-
TRISCEND CORP.	12,319	12,319	-	-	-
小計		165,843	\$(15,737)		
加：預付投資款					
泰詠電子(股)公司		2,000			
加：換算調整數		12,892			
長期投資合計		\$180,735			

89.12.31

被投資公司	投資成本	帳面價值	本期認列之投		
			資收益(損失)	持股比例	評價基礎
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$41,364	\$65,329	\$16,546	100.00%	權益法
AAEON DEVELOPMENT INC.	157	47	(35)	100.00%	權益法
VPROTECT SYSTEM, INC.	15,405	15,405	-	9.09%	成本法
慧亞科技(股)公司	4,000	4,000	-	0.28%	成本法
科風(股)公司	9,720	9,720	-	0.30%	成本法
鐵煌網路商務(股)公司	4,275	4,275	-	5.00%	成本法
博菲網國際科技(股)公司	20,000	20,000	-	10.00%	成本法
榮華創業投資(股)公司	5,000	5,000	-	0.76%	成本法
廣積科技(股)公司	11,000	11,000	-	7.26%	成本法
TRISCEND CORP.	12,319	12,319	-	-	-
小計		147,095	\$16,511		
加：換算調整數		8,035			
合計		\$155,130			

研揚科技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)

- (1) 民國九十年度及八十九年度本公司與 AAEON ELECTRONICS, INC. 因銷貨所產生之未實現銷貨毛利分別為 11,910 元及 13,169 仟元，一方面作為營業毛利之減項，一方面列為其他負債項下之遞延貸項。
- (2) 本公司於民國九十年十月投資 AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.，投資金額美金 187 仟元(折合新台幣 6,447 仟元)，持股比例 90%，採權益法評價。截至民國九十年十二月三十一日止，該公司尚未開始營運。
- (3) 本公司為間接對大陸地區投資，乃依規定於民國九十年十月投資設立英屬維京群島 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 持股比例 100%，並預計以美金三百萬元間接對大陸地區投資設立研揚科技(蘇州)有限公司，上述投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案，有關對大陸投資相關資訊，請參閱附註十一之說明。惟截至民國九十年十二月三十一日止，上述投資款尚未匯出。
- (4) 民國九十年度及八十九年度損益表上之投資收益(損失)明細如下：

科 目	九十年度	八十九度
<b>投資收益</b>		
按權益法認列之投資收益	\$-	\$16,511
現金股利	45	124
投資收益合計	<u>\$45</u>	<u>\$16,635</u>
<b>投資損失</b>		
按權益法認列之投資損失	\$15,737	-
短期投資未實現跌價損失	-	1,774
投資淨損失合計	<u>\$15,737</u>	<u>\$1,774</u>

- (5) 奇普仕(股)公司於民國八十九年八月掛牌上櫃，本公司於同月將該公司股票由長期投資轉列短期投資，並於八十九年底全數出售。
- (6) 本公司對 AAEON ELECTRONICS, INC. 之持股比例已達 100%，且其總資產及營業收入達本公司各該項金額之 10%，依規定編入合併報表範圍之內；另對 AAEON DEVELOPMENT INC.、AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 及 AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC. 之持股比例雖已超過 50%，惟其個別總資產及營業收入均未達本公司各該項金額之 10%，且未編入合併報表之子公司合計總資產或營業收入亦未達本公司各該項金額之 30%，依規定免列入合併報表編製範圍，而依權益法評價所認列之投資損益，因各該公司之財務報表均未達主管機關規定應簽證之標準，係依各該公司自行結算之財務報表計算。

研揚科技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. 固定資產

(1) 民國九十年及八十九年十二月三十一日固定資產之投保金額分別為 252,443 仟元及 188,434 仟元。

(2) 民國九十年及八十九年度固定資產均無利息資本化之情事。

9. 其他應收款

本公司持有順大裕股份有限公司所發行之國內可轉換公司債，為行使賣回權，於民國八十八年五月十八日與該公司簽訂協議書，依協議書規定本公司應取得之價款由該公司簽發遠期支票分期加計利息償還。

截至民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日止相關科目餘額如下：

90.12.31

	一年以內到期部份	一年以上到期部份
其他應收款	\$67	\$-
減：備抵呆帳	(67)	-
淨 額	\$-	\$-
預收利息(帳列其他流動負債)	\$-	\$-

89.12.31

	一年以內到期部份	一年以上到期部份
其他應收款	\$136	\$-
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$136	\$-
預收利息(帳列其他流動負債)	\$(2)	\$-

10. 短期借款

債權人	借款性質	利率	90.12.31	89.12.31	擔保品
第一商業銀行	擔保借款	5.90%	\$-	\$21,000	土地、房屋及建築

研揚科技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)

11. 應付短期票券

保證機構	期 間	利 率	金 額	擔保品
<u>90.12.31</u>				
-	-	-	\$-	-
<u>89.12.31</u>				
中國信託商業銀行	89.10.17-90.01.15	5.14%	\$40,000	無
減：未折價攤銷			(89)	
淨 額			<u>\$39,911</u>	

12. 應計退休金負債

(1) 本公司退休金依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，民國九十年年度及八十九年度淨退休金成本組成項目分別如下：

	<u>九十年年度</u>	<u>八十九年度</u>
服務成本	\$3,562	\$2,440
利息成本	755	613
退休基金資產之預期報酬	(660)	(468)
過渡性淨給付義務攤銷數	217	217
未認列退休金損失	(84)	(117)
淨退休金成本	<u>\$3,790</u>	<u>\$2,685</u>

(2) 民國九十年十二月三十一日及八十九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：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	11,364	5,733
累積給付義務	11,364	5,733
未來薪資增加之影響數	7,087	6,855
預計給付義務	18,451	12,588
退休基金資產公平價值	(16,390)	(10,994)
提撥狀況	2,061	1,594
未認列過渡性淨給付義務	(3,035)	(3,252)
未認列退休金(損)益	511	2,262
補列之應計退休金負債	-	-
預付退休金／應計退休金負債(註)	<u>\$(463)</u>	<u>\$604</u>
(註)：帳列應付費用	\$397	\$320
帳列應計退休金負債	-	284
帳列預付退休金	(860)	-
合 計	<u>\$(463)</u>	<u>\$604</u>

研揚科技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) 截至民國九十年及八十九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均為 0 仟元。

	90.12.31	89.12.31
主要精算假設如下：		
折現率	4.50%	6.00%
未來薪資水準增加率	2.50%	4.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	4.50%	6.00%

### 13. 應付公司債

本公司於民國九十年十月十六日經主管機關核准發行五年期之有擔保公司債，發行總額為 200,000 仟元，債券每張 1,000 仟元，依票面金額十足發行。本公司債票面利率為 3.10%，自發行日起依票利率每年單利付息一次，自發行日起滿三年、四年、五年依 30%、30%、40%攤還本金。

### 14. 長期借款

債權人	借款性質	利率	90.12.31	89.12.31	備註
交通銀行	擔保借款	5.30%	\$50,000	\$-	借款額度 100,000 仟元，截至民國九十年十二月三十一日已動用 50,000 仟元，期限三年，按月付息。本金於民國九十三年十月三十一日到期一次償還。
中華開發 工業銀行	"	6.755% -6.765%	-	28,210	借款額度 50,000 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日已動用 30,560 仟元。自民國八十九年十一月十六日起，以每三個月為一期，分十三期償還。九十年七月上述借款已提前全數償還。
中國信託 商業銀行	"	6.850%	-	44,642	借款額度 50,000 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日已全數動用。自民國八十九年四月三十日起，以每三個月為一期，分二十八期償還。九十年六月上述借款已提前全數償還。
減：一年內到期之長期借款			-	(16,544)	
一年後到期之長期借款			\$50,000	\$56,308	

上述借款係提供土地、建物及機器設備作為擔保品。

研揚科技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)

15. 股本

- (1) 本公司民國八十九年一月一日額定股本總額 400,000 仟元，每股面額 10 元，分為 40,000 仟股，分次發行。實收股本為 346,240 仟元。
- (2) 民國八十九年四月二十六日經股東常會決議，提高額定資本額為 600,000 仟元，並以未分配盈餘 69,248 仟元及員工紅利 6,000 仟元，合計 75,248 仟元轉增資發行新股。上述未分配盈餘及員工紅利發行新股案經向主管機關申報生效，並以民國八十九年六月九日為增資基準日辦妥增資手續，發行新股後實收股本為 421,488 仟元。
- (3) 本公司於民國八十九年三月二十一日與三上公司簽訂合併契約，雙方同意於合併基準日時，三上公司以普通股 1.46：1 之換股比例換發本公司之普通股；惟契約簽訂後至合併基準日前，本公司如有發放股票股利、資本公積轉增資、員工紅利轉增資或辦理現金增資之情形者，前述換股比例亦得同比例調整。上述合併案業於民國八十九年十一月經證期會核准在案，本公司並以民國九十年一月一日為合併基準日完成合併手續。因本公司於民國八十九年度已完成股票股利及員工紅利轉增資發行新股 7,524,800 股，故依合併契約之規定，調整後之換股比例為 1.1993：1，增加發行新股 4,168,935 股，每股面額 10 元，共計 41,689 仟元，合併後實收股本為 463,177 仟元。上述合併換股增資案於九十年二月十三日經經濟部核准完成變更登記在案。
- (4) 民國九十年四月十二日復經股東會決議，提高額定資本額為 950,000 仟元，分為 95,000 仟股，每股面額 10 元，其中未發行之股份得依董事會決議分次發行，前項股本總額中分別保留新台幣 300,000 仟元及 50,000 仟元得供發行可轉換公司債及員工認股權證，每股面額 10 元，依董事會決議分次發行。民國九十年上半年度第一次以未分配盈餘 83,372 仟元及員工紅利 10,001 仟元，合計 93,373 仟元轉增資發行新股。上述未分配盈餘及員工紅利發行新股案經向主管機關申報生效，並以民國九十年五月二十九日為增資基準日辦妥增資手續，發行新股後實收股本為 556,550 仟元。



研揚科技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)

16. 盈餘分配

- (1) 依本公司原章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，就其餘額提百分之三至百分之二十為員工紅利，百分之一為董事、監察人酬勞，其餘由董事會擬具股息及紅利分配方案，經股東會決議後分派之。
- (2) 民國八十九年四月復經股東會決議修改章程，除於「次提百分之十為法定盈餘公積」後加列「依其他法令規定提特別盈餘公積」外，其餘與原章程相同。

17. 庫藏股票

- (1) 本公司為轉讓股份予員工，於民國九十年九月十日及十一月九日經董事會決議實施庫藏股制度，截至民國九十年十二月三十一日止其收回原因及收回股數如下：

<u>收回原因</u>	<u>期初股數</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期減少</u>	<u>期末股數</u>
轉讓予員工	-	1,155仟股	-	1,155仟股

- (2) 證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，本公司截至民國九十年十二月三十一日止最高持有已收回股數為 1,155 仟股，收買股份之總金額共計 37,717 仟元，符合證券交易法之規定。
- (3) 本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、表決權等普通股之權利。

18. 所得稅

- (1) 本公司民國八十七、八十九年度之營利事業所得稅結算申報案件尚未經稽徵機關審查核定。

研揚科技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) 民國九十年度及八十九年度所得稅利益(費用)明細如下：

	<u>九十年度</u>	<u>八十九年度</u>
當期應付所得稅	\$(7,475)	\$(11,467)
前期所得稅費用調整數	(1)	504
期初遞延所得稅(註)	(2,913)	(1,950)
期末遞延所得稅		
未實現銷貨毛利	2,978	3,292
國外投資損失準備	(821)	(1,380)
依權益法認列之投資收益	(2,435)	(5,964)
未攤銷職工福利	48	139
未實現存貨跌價損失	2,814	2,120
未實現兌換損(益)	(127)	(446)
短期投資未實現跌價損失	-	444
其他	403	706
所得稅抵減	<u>16,979</u>	<u>2,085</u>
所得稅利益(費用)	<u>\$9,450</u>	<u>\$(11,917)</u>

(註)：民國九十年一月一日之期初遞延所得稅包含三上公司併入數 1,917 仟元。

(3) 民國九十年度(底)及八十九年度(底)遞延所得稅資產及負債明細如下：

	<u>九十年度</u>	<u>八十九年度</u>
A. 產生遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：		
未實現銷貨毛利	\$11,910	\$13,169
短期投資未實現跌價損失	-	1,774
未攤銷之職工福利	191	556
未實現存貨跌價損失	11,257	8,481
其他	1,611	2,825
B. 產生遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異：		
國外投資損失準備	\$3,286	\$5,520
依權益法認列之投資收益	8,119	23,856
未實現兌換利益	507	1,784

研揚科技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. 所得稅抵減遞轉以後年度	\$16,979	\$2,085
	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
D. 遞延所得稅資產—流動	\$6,230	\$9,752
遞延所得稅負債—流動	(127)	(2,805)
遞延所得稅資產—流動淨額	<u>\$6,103</u>	<u>\$6,947</u>
遞延所得稅負債—非流動	\$(3,257)	\$(5,964)
遞延所得稅資產—非流動	<u>16,991</u>	<u>13</u>
遞延所得稅資產(負債)—非流動淨額	<u>\$13,734</u>	<u>\$(5,951)</u>

(4) 兩稅合一相關資訊：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$6,138</u>	<u>\$454</u>
八十六年度以前未分配盈餘	\$71	\$71
八十七年度及以後年度未分配盈餘	<u>77,834</u>	<u>114,517</u>
合 計	<u>\$77,905</u>	<u>\$114,588</u>
	<u>預 計</u>	<u>實 際</u>
稅額扣抵比率	10.17%(註)	12.11%

(註)：係以九十年十二月三十一日股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅等依規定計算得之。

(5) 三上科技股份有限公司(合併消滅公司)民國八十四年度之營利事業所得稅結算申報案件經台灣北區國稅局核定須補繳稅款，惟該公司對其核定內容不服，已依法提起行政救濟，惟因三上公司為消滅公司，本公司辦理合併登記時，須申請三上公司之完稅證明，三上公司除就核定補繳稅額全數估列為民國八十八年度之所得稅費用，並繳納核定補繳稅額之半數外，另半數提供 1,050 仟元之定存單作為此項稅務行政救濟之擔保品。

研揚科技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)

19. 每股盈餘

係以稅後淨利除以流通在外加權平均股數而得，計算如下：

	九十年度	八十九年度
期初流通在外股數	42,149 仟股	34,624 仟股
90年1月1日合併發行新股	4,169	-
89年度盈餘及員工紅利轉增資發行新股	-	7,525
90年度盈餘及員工紅利轉增資發行新股 暨追溯調整	9,337	8,497
90年度購入庫藏股共 1,155 仟股	(185)	-
流通在外加權平均股數	55,470 仟股	50,646 仟股
本期稅前淨利	\$67,955	\$127,335
所得稅利益(費用)	9,450	(11,917)
本期稅後淨利	\$77,405	\$115,418
每股盈餘(單位:新台幣元)		
本期稅前淨利	\$1.22	\$2.52
所得稅利益(費用)	0.17	(0.24)
本期稅後淨利	\$1.39	\$2.28

五、關係人交易

(一)與關係人之關係

關係人名稱	與本公司之關係
AAEON ELECTRONICS, INC.	本公司採權益法評價之被投資公司
AAEON DEVELOPMENT INC.	本公司採權益法評價之被投資公司
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	本公司採權益法評價之被投資公司
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司採權益法評價之被投資公司
研儀科技股份有限公司	本公司董事長係該公司董事 (於民國 89 年 6 月解任)
財團法人研揚文教基金會	本公司董事長係該基金會董事長
李傳德	本公司副總經理

研揚科技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)

(二) 與關係人間重大交易事項

1. 營業收入

本公司民國九十年度及八十九年度售與關係人產品金額如下：

<u>關係人名稱</u>	<u>九十年度</u>		<u>八十九年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔營業收入 淨額之百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔營業收入 淨額之百分比</u>
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$162,122	18.78%	\$299,101	32.31%
AAEON DEVELOPMENT INC.	83,011	9.62	38,710	4.18
合 計	<u>\$245,133</u>	<u>28.40%</u>	<u>\$337,811</u>	<u>36.49%</u>

民國九十年度及八十九年度銷售予國外關係人之售價與銷售予國外一般客戶之售價並無顯著不同。另對國外關係人之收款條件為貨到 60~120 天，對國外一般客戶之收款條件則為 T/T in advance 或貨到 7 天~45 天。

2. 進 貨

<u>關係人名稱</u>	<u>九十年度</u>		<u>八十九年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔該科目 金額百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔該科目 金額百分比</u>
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$11,349	2.35%	\$10,716	1.63%
AAEON DEVELOPMENT INC.	-	-	43	0.01
合 計	<u>\$11,349</u>	<u>2.35%</u>	<u>\$10,759</u>	<u>1.64%</u>

本公司向國外關係人購入產品之價格與向其他供應商購入產品之價格並無顯著不同。又本公司支付予國外關係人之付款條件為貨到 30 天~60 天，一般供應商則為 T/T in advance 或 T/T 30 天。

3. 製造費用／營業費用

<u>科目</u>	<u>關係人名稱</u>	<u>九十年度</u>		<u>八十九年度</u>	
		<u>金額</u>	<u>佔該科目 金額之 百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔該科目 金額之 百分比</u>
製造費用	AAEON ELECTRONICS, INC.	\$1	-	\$-	-

研揚科技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)

研儀科技股份有限公司	19	0.03	5	0.01
合 計	\$20	0.03%	\$5	0.01%
營業費用				
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$658	0.31%	\$571	0.36%
研儀科技股份有限公司	73	0.03	105	0.07
財團法人研揚文教基金會	195	0.09	-	-
合 計	\$926	0.43%	\$676	0.43%

4. 應收關係人帳款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	估該科目	金額	估該科目
		餘額之		餘額之
	百分比	百分比	百分比	
應收帳款：				
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$19,351	43.61%	\$13,688	28.66%
AAEON ELECTRONICS, INC.	25,024	56.39	34,077	71.34
合 計	\$44,375	100.00%	\$47,765	100.00%

5. 其他應收款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	估該科目	金額	估該科目
		餘 額		餘 額
	百分比	百分比		
AAEON ELECTRONICS EUROPE INC.	\$336	4.07%	\$-	-
AAEON ELECTRONICS, INC.	74	0.90	-	-
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	583	7.05	-	-
合 計	\$993	12.02%	\$-	-

研揚科技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)

6. 應付帳款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘 額	金額	佔該科目 餘 額
		百分比		百分比
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$4,361	7.20%	\$1,646	3.62%

7. 應付費用

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘 額	金額	佔該科目 餘 額
		百分比		百分比
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$8	0.03%	\$-	-
研儀科技股份有限公司	8	0.03	1	-
合 計	\$16	0.06%	\$1	-

8. 預收貨款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘 額	金額	佔該科目 餘 額
		百分比		百分比
AAEON ELECTRONICS, INC.	\$14	0.41%	\$-	-

9. 財產交易

本公司民國九十年第一季出售汽車乙輛予關係人李傳德，出售價款 100 仟元(含稅價)，處分利益為 95 仟元。

研揚科技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

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，本公司計有下列資產提供金融機構作為借款之擔保品：

項 目	90.12.31	89.12.31	權 利 人
土地(新店市寶元段)	\$46,477	\$46,477	第一商業銀行、交通銀行
土地(新店市寶元段)	135,408	135,408	交通銀行、中國信託商業銀行
土地(中和市漳和段二八張小段一第一順位)	7,482	-	第一商業銀行
土地(中和市漳和段二八張小段一第二順位)	6,918	-	中國國際商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (新店市寶橋路 235 巷 135 號 4 樓)	12,936	13,195	第一商業銀行、交通銀行
房屋及建築(未折減餘額) (新店市寶橋路 235 巷 135 號 5 樓)	81,329	82,989	交通銀行、中國信託商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (中和市中山路二段 351 號 6 樓之 4)	5,561	-	第一商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (中和市中山路二段 351-1 號 6 樓)	4,382	-	中國國際商業銀行
機器設備(未折減餘額)	-	35,385	中華開發工業銀行
受限制資產—定存單	1,050	-	台灣省北區國稅局
合 計	<u>\$301,543</u>	<u>\$313,454</u>	

上述新店市寶元段之土地暨房屋及建築，第一順位設定予第一商業銀行，第二順位設定予交通銀行，截至民國九十年十二月三十一日止，本公司向第一商業銀行之借款已全數償還，惟土地暨房屋及建築之設定抵押權並未塗銷。

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十年十二月三十一日止，本公司有下列重大承諾及或有負債未列入上開財務報表之中：

本公司提供予金融機構作為借款額度之擔保本票計新台幣 256,200 仟元。



研揚科技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)

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

本公司於民國九十一年一月匯出美金 1,820 仟元予 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.間接投資大陸研揚科技(蘇州)有限公司，詳參閱附註十一說明。

十、其 他

1. 本公司帳冊已依稅法規定列記國外投資損失準備(相對科目為國外投資損失)民國九十年底及八十九年底之金額分別為 3,286 仟元及 5,521 仟元。因鑒於此項投資損失發生之可能性不大，依一般公認會計原則不宜認列，故編製本財務報表時，已帳外調整消除。

2. 衍生性金融商品

(1) 本公司截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，為規避匯率風險所從事之衍生性金融商品交易所產生之兌換利益(損失)分別為 496 仟元及 (8,625)仟元(含未實現損益)列於損益表之營業外收入—兌換盈益項下。

(2) 遠期外匯

本公司訂定遠期外匯合約之目的，主要係為規避外幣債權債務因匯率變動所產生之風險，主要避險策略則以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的。茲將有關資訊揭露如下：

A. 合約金額：

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，遠期外匯合約已全數到期。

研揚科技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. 交易風險：

- a. 避險性質之遠期外匯買賣合約，其外幣交易訂約日即期匯率與約定遠期匯率之差額於合約期間內攤銷，遠期外匯買賣合約所發生之應收及應付款項餘額，於資產負債表中互抵後，以其淨額列為資產或負債。
- b. 信用風險—本公司交易對象皆為國內信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。
- c. 市場價格風險—本公司從事遠期外匯交易係為避險性質，其因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故市場價格風險並不重大。
- d. 流動性風險及現金流量風險—本公司從事之遠期外匯交易因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，故無籌資風險，又因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(3) 選擇權交易

截至民國九十年十二月三十一日止，選擇權合約已全數到期；截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司尚有未到期之選擇權合約，彙述如下：

A. 合約金額：

交易性質	交易對手	到期日	(原幣美金 仟元)	履約匯率 (新台幣元)	兌換幣別	權利金收入 (美金仟元)
賣出選擇權	中國信託商業銀行	90.1.12	500	29.90	新台幣	\$4

上述權利金收入帳列兌換盈益項下。

B. 交易風險：

a. 信用風險：

因權利金業已收足，故不會產生信用風險。

研揚科技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. 市場風險：

本公司因前述交易，若市場新台幣匯率升值超過履約匯率時，在不考慮權利金收入之情形下，將產生損失，但因本公司將以到期之外幣債權來結清，其匯率變動之市場風險，對本公司實質影響並不重大。

c. 未來現金流量之金額及時間：

前述交易將視匯率行情變動對交易對手有利或不利由其決定是否交割，故其未來現金流量之時間及金額端視未來匯率變動情形而定，因此於合約到期時，即使交易對方選擇本公司履行合約義務時，本公司將以到期之外幣債權來結清，其對未來現金之需求，對本公司實質影響並不重大。

(4) 衍生性金融商品之會計政策，詳附註二說明。

3、金融商品之公平價值

(1) 本公司民國九十年及八十九年十二月三十一日金融商品明細如下：

非衍生性金融商品

資 產	90.12.31		89.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
現金及約當現金	\$221,736	\$221,736	\$75,365	\$75,365
短期投資	8,320	8,543	26,549	26,660
應收票據及帳款(含關係人)	107,661	107,661	122,467	122,467
長期投資	180,735	180,735	155,130	155,130
存出保證金	816	816	533	533

負 債	90.12.31		89.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
短期借款	\$-	\$-	\$21,000	\$21,000
應付短期票券	-	-	39,911	39,911
應付帳款	60,544	60,544	45,411	45,411
應付公司債	200,000	200,000	-	-
長期借款	50,000	50,000	72,852	72,852

(含一年內到期部份)

研揚科技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)

衍生性金融商品：

賣出選擇權	\$-	\$-	\$14,950	\$14,950
-------	-----	-----	----------	----------

(2) 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、應收票據及帳款、存出保證金、短期借款、應付短期票券及應付帳款。
  - B. 短期投資及長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依帳面價值或其他資訊估計公平價值。
  - C. 長期借款及應付公司債因另付利息，故以其借款金額為其公平價值。
  - D. 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。本公司之大部分衍生性金融商品均有金融機構之報價以供參考。
4. 為配合民國九十年度財務報表之表達，民國八十九年度財務報表部份科目業已適當重分類。
5. 本公司於民國九十年一月一日與三上科技股份有限公司合併，採吸收合併之方式，以本公司為存續公司換股比率為 1:1.1993，本公司普通股淨增加 4,169 仟股，消滅公司之經營成果自民國九十年一月一日起併入本公司損益表內。消滅公司簡介如下：

三上科技股份有限公司設立民國八十三年三月十一日，主要業務係經營各種工業電腦、工業控制器、數值控制器及零件研究開發設計製造、加工買賣及相關材料產品之進出口買賣業務，截至八十九年底實收資本額為新台幣伍仟萬元。

民國八十九年一月一日至十二月三十一日擬制性合併損益表係假設本公司於民國八十九年一月一日即已合併之經營成果。為編製比較財務報表，假設於前一會計年度期初即已合併以資比較，編製擬制性之財務報表時資產之折舊已按合併之會計基礎計算。擬制性合併損益表請詳下頁：

研揚科技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)

研揚科技股份有限公司  
擬制性合併損益表  
民國九十年一月一日至十二月三十一日  
及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

(每股盈餘單位為新台幣元)

	<u>90.1.1~90.12.31</u>	<u>89.1.1~89.12.31</u>
營業收入	\$862,979	\$1,086,708
營業成本	<u>596,890</u>	<u>792,327</u>
營業毛利~含聯屬公司間已實現利益	266,089	294,381
加：聯屬公司間已實現利益	13,169	12,549
減：聯屬公司間未實現利益	<u>(11,910)</u>	<u>(13,169)</u>
已實現營業毛利	<u>267,348</u>	<u>293,761</u>
營業費用		
推銷費用	78,483	67,127
管理費用	49,084	61,524
研發費用	<u>86,817</u>	<u>64,950</u>
營業費用合計	<u>214,384</u>	<u>193,601</u>
營業淨利	<u>52,964</u>	<u>100,160</u>
營業外收入		
利息收入	2,437	1,429
投資收益	45	16,635
處分固定資產利益	95	1,208
處分投資利益	23,413	26,839
兌換盈益	11,706	4,323
租金收入	1,473	1,560
其他收入	<u>4,460</u>	<u>6,167</u>
營業外收入合計	<u>43,629</u>	<u>58,161</u>
營業外支出		
利息支出	8,238	11,372
投資損失	15,737	1,774
處分固定資產損失	376	4,781
存貨盤虧	495	280
存貨跌價及呆滯損失	2,100	7,683
其他支出	<u>1,692</u>	<u>366</u>
營業外支出合計	<u>28,638</u>	<u>26,256</u>
本期稅前淨利	67,955	132,065
所得稅(費用)利益	<u>9,450</u>	<u>(12,364)</u>
本期稅後淨利	<u>\$77,405</u>	<u>\$119,701</u>
每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$1.39</u>	<u>\$2.58</u>

研揚科技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、重大交易事項資訊：

- (1) 資金貸與他人者：無。
- (2) 為他人背書保證者：詳附表一。
- (3) 期末持有有價證券者：詳附表二。
- (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者：詳附表三。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (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者：詳附表四。
- (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者：無。
- (9) 從事衍生性商品交易者，依證期會規定應揭露事項：詳附註十.2 及十.3。

2、轉投資事項相關資訊：

- (1.) 被投資公司之相關資訊：詳附表五。
- (2.) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表六。

3、大陸投資資訊：

本公司為間接對大陸地區投資，乃依規定於民國九十年十月投資設立英屬維京群島 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 持股比例 100%，並預計以美金三百萬元間接對大陸地區投資設立研揚科技(蘇州)有限公司，經營工業用電腦及介面卡之產銷業務，上述投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案，惟截至民國九十年十二月三十一日止，上述投資款尚未匯出。

研揚科技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)

民國九十一年一月本公司匯出美金 1,820 仟元予 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.，再由 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 匯出美金 1,800 仟元間接投資大陸研揚科技(蘇州)有限公司，相關資訊如下：

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	匯 出	收 回	本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註 1)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
研揚科技 (蘇州)有 限公司	工業用電 腦、介面 卡之產銷	-	本公司係 透過第三 地區設立 公司再投 資大陸公 司	\$-	\$-	\$-	\$-	100%	\$-	\$-	\$-

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	本公司赴大陸地區 投資限額	
		實收資本額 × 20%	淨 值 × 20%
-	美金 3,000 仟元	111,310 仟元	163,121 仟元

(註 1)：截至九十年十二月三十一日止尚在籌備中，故無投資損益。

研揚科技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)

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：本公司僅有一工廠為電腦週邊設備，電子零組件、電腦測試儀器及電路板等之產製及銷售，為單一產業公司。
2. 地區別財務資訊：本公司無國外營運部門。
3. 外銷銷貨資訊：本公司民國九十年度及八十九年度外銷銷貨淨額明細如下：

<u>地 區</u>	<u>九十年度</u>	<u>八十九年度</u>
美 國	\$171,362	\$301,182
瑞 典	115,637	139,142
義大利	76,654	98,526
英 國	35,438	66,856
瑞 士	63,388	35,672
其 他	306,862	208,048
合 計	<u>\$769,341</u>	<u>\$849,426</u>

4. 重要客戶資訊：民國九十年度及八十九年度其收入占本公司營業收入淨額10%以上客戶明細如下：

<u>客 戶</u>	<u>銷貨金額</u>	<u>所佔比例</u>
<u>九十年度</u>		
客戶 A	\$162,122	18.78%
客戶 B	99,093	11.48%
<u>八十九年度</u>		
客戶 A	\$299,101	32.31%
客戶 B	\$139,009	15.02%



附表一：為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	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1)	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔最近 期財務報表淨值之比率	背書保證最高 限額(註2)
		公司名稱	關係						
0	研揚科技(股) 公司	AAEON ELECTRONICS, INC.	採權益法評價 之被投資公司	\$79,532	USD1,750 仟元	USD1,750 仟元	無	7.51%	\$815,605

註1：對單一企業背書保證之限額以不超過該企業經會計師簽證後最近期財報之實收資本額或淨值何者孰高為限。

註2：累積對外背書保證責任總額以不逾經會計師簽證後最近期財報之本公司淨值為限。

附表二：90年12月31日持有有價證券明細表

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類 及名稱	有價證券發行人與 本公司之關係	帳 列 科 目	期 末			
				數 量	帳面金額	比 率	市 價
本公司	上市(櫃)公司股票						
	慧友電子(股)公司	無	短期投資	38,000 (股)	\$1,774	-	\$2,170
	華新麗華(股)公司	"	"	1,136 (股)	15	-	9
	乾坤科技(股)公司	"	"	41,000 (股)	2,214	-	1,878
	晶電(股)公司	"	"	600 (股)	14	-	13
	可轉換公司債						
	漢磊科技(股)公司	"	"	13 (張)	1,300	-	1,170
	基金受益憑證						
	凱基基金	"	"	300,000 (單位)	3,003	-	3,303
	合 計				<u>\$8,320</u>		<u>\$8,543</u>
	AAEON ELECTRONICS, INC.	本公司採權益法評價之被投資公司	長期投資	200,000 (股)	\$79,532	100.00%	\$79,532
	AAEON DEVELOPMENT INC.	"	"	5,815 (股)	49	100.00%	49
	AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	"	"	2,970 (股)	6,447	90.00%	6,447
	AAEONTECHNOLOGY CO., LTD.	"	"	-	(583)	100.00%	(583)
	VPROTECT SYSTEM, INC.	本公司採成本法評價之被投資公司	"	750,000 (股)	24,759	11.72%	24,759
	榮華創業投資(股)公司	"	"	500,000 (股)	5,000	0.76%	5,000
	廣積科技(股)公司	"	"	493,489 (股)	9,182	4.93%	9,182
	鈞寶電子(股)公司	"	"	312,000 (股)	20,880	0.98%	20,880
	研創科技(股)公司	"	"	266,600 (股)	3,999	10.00%	3,999
	TRISCEND CORP.	-	"	80,000 (股)	12,319	-	12,319
	TELEION WIRELESS, INC.	-	"	149,700 (股)	8,638	-	8,638
	RASVIA SYSTEMS, INC.	-	"	500,000 (股)	8,513	-	8,513
	預付投資款						
	泰詠電子(股)公司	-	"	-	2,000	-	2,000
	合 計				<u>\$180,735</u>		<u>\$180,735</u>

附表三：90年1月1日至12月31日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明細表

單位：新台幣仟元

買、賣 之公司	有價證券種類 及名稱	帳列 科目	交易對象	關係人	期 初		買 入		賣 出			期 末		
					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
研揚科技 (股)公司	富邦如意三號 債券基金	短期 投資	-	-	-	-	14,894,487.4	166,000	14,894,487.4	166,590	166,000	590	-	-

附表四：90年1月1日至12月31日與關係人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明細表

單位：新台幣仟元

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)票據之比率	
本公司	AAEON ELECTRONICS, INC.	採權益法評價 之被投資公司	銷貨	\$162,122	18.78%	貨到60天	與銷售予國外一般 客戶比較價格無顯著 不同	詳附註五	應收帳款 \$25,024	56.39%	

附表五：90年1月1日至12月31日被投資公司之相關資訊

單位：新台幣仟元

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	上期期末	股數	比率	帳面金額			
研揚科技(股)公司	AAEON ELECTRONICS, INC.	3 Crown Plaza Hazlet, NJ U.S.A.	電腦及週邊裝置之銷售	\$57,796	\$41,364	200,000	100.00%	\$79,532	\$(452,833)美金元	\$(15,121)	
"	AAEON DEVELOPMENT INC.	1ST Floor, Lake building, Wickhams Cay 1, road Town, Tortola British Virgin Islands	貿易及投資業務	192	157	5,815	100.00%	49	(965)美金元	(33)	
"	AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	Rosswiesstrasse 29 8608 Bubikon	電腦及週邊裝置之銷售	6,447	-	2,970	90.00%	6,447	-	-	
"	AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	P.O. Box 3321 Road Town, Tortola, British Virgin Islands	"	-	-	-	100.00%	(583)	(583)	(583)	

附表六：AAEON ELECTRONICS, INC. 90年1月1日至12月31日與關係人進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明細表

單位：美金仟元

交易人 名稱	與交易人 之關係	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)票據之比率	
研揚科技 股份有限 公司	100%投資之母 公司	進貨	\$4,950	89.61%	貨到60天	並未向其他供應商 購入與關係人相同 產品，故無法比較 單價。	7-60天	應付帳款 \$715	100.00%	

## 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

### 會計師查核報告

研揚科技股份有限公司 公鑒：

研揚科技股份有限公司及其子公司民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十年一月一日至十二月三十一日及八十九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。但民國九十年度及八十九年度參與合併之子公司財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師予以查核後，將其查核報告提供本會計師，因此本會計師對於研揚科技股份有限公司及其子公司民國九十年度及八十九年度合併財務報表所表示之查核意見，有關子公司列入上述合併財務報表之金額，完全基於其他會計師之查核報告書為依據。子公司民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日之資產總額分別佔上述合併財務報表中合併資產總額之百分之十二及百分之十五；營業收入分別佔各該年度合併營業收入之百分之二十八及百分之四十三。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨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，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達研揚科技股份有限公司及其子公司民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十年一月一日至十二月三十一日及八十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與現金流量。

致遠會計師事務所

證期會核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(72)台財證(一)第 2583 號

會計師：

中華民國九十一年二月十九日

研揚科技股份有限公司及其子公司  
合併資產負債表  
民國九十年十二月三十一日  
及民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	附註	九十年十二月三十一日		八十九年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附註	九十年十二月三十一日		八十九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%				金額	%	金額	%
11xx	流動資產						21xx	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四	\$222,829	18.62	\$80,356	7.59	2100	短期借款	四	\$30,193	2.52	\$69,930	6.60
1110	短期投資	二及四	8,320	0.70	26,549	2.51	2270	一年內到期之長期借款	四	-	-	16,544	1.56
1120	應收票據	二及四	31	-	4,772	0.45	2111	應付短期票券	四	-	-	39,911	3.77
1140	應收帳款淨額	二及四	88,243	7.37	118,119	11.16	2140	應付帳款	五	61,600	5.15	47,064	4.45
1150	應收關係人帳款淨額	二、四及五	18,478	1.54	13,449	1.27	2160	應付所得稅	二及四	2,253	0.19	11,273	1.06
1160	其他應收款	四及五	19,075	1.59	5,896	0.55	2170	應付費用	五	24,197	2.02	40,612	3.84
120x	存貨	二及四	221,914	18.54	242,515	22.90	2223	應付土地房屋款		-	-	44,984	4.25
1260	預付款項	二及四	5,772	0.48	6,086	0.57	2224	應付設備款		-	-	1,906	0.18
1286	遞延所得稅資產	二及四	6,103	0.51	6,947	0.66	2260	預收貨款	五	3,382	0.28	3,204	0.30
1291	受限制資產		1,050	0.09	-	-	2280	其他流動負債		9,421	0.79	759	0.07
	流動資產合計		591,815	49.44	504,689	47.66		流動負債合計		131,046	10.95	276,187	26.08
1400	基金及長期投資						24xx	長期負債					
1420	長期投資	二、四及十	101,203	8.45	81,764	7.72	2410	應付公司債	四、六及七	200,000	16.71	-	-
15xx	固定資產淨額	二、四、五及六					2420	長期借款	四、六及七	50,000	4.17	56,308	5.32
	成本：							長期負債合計		250,000	20.88	56,308	5.32
1501	土地		203,375	16.99	188,582	17.81	28xx	其他負債					
1521	房屋及建築		218,178	18.23	200,375	18.93	2810	應計退休金負債	二及四	-	-	284	0.03
1531	機器設備		60,151	5.02	55,599	5.25	2821	存入保證金		392	0.03	-	-
1537	儀器設備		12,443	1.04	7,338	0.69	2861	遞延所得稅負債—非流動	二及四	-	-	5,951	0.56
1571	生財器具		41,873	3.50	37,004	3.50		其他負債合計		392	0.03	6,235	0.59
15xy	成本合計		536,020	44.78	488,898	46.18		負債合計		381,438	31.86	338,730	31.99
15x9	減：累計折舊		(61,239)	(5.12)	(34,455)	(3.25)							
1670	預付資產款		-	-	1,334	0.13	31xx	股東權益					
	固定資產淨額		474,781	39.66	455,777	43.06	3110	股本	四	556,550	46.49	421,488	39.81
17xx	無形資產						3210	資本公積	二	169,519	14.16	150,917	14.26
1780	合併借項	二	4,877	0.41	5,506	0.52	33xx	保留盈餘	四				
18xx	其他資產						3310	法定公積		36,456	3.05	25,004	2.36
1820	存出保證金		1,068	0.09	586	0.05	3350	未分配盈餘		77,905	6.51	114,588	10.82
1830	未攤銷費用	二	9,565	0.80	10,440	0.99	3420	換算調整數	二及四	12,892	1.08	8,035	0.76
1861	遞延所得稅資產	四	13,734	1.15	-	-	3510	庫藏股票	四	(37,717)	(3.15)	-	-
	其他資產合計		24,367	2.04	11,026	1.04		股東權益合計		815,605	68.14	720,032	68.01
	資產總計		\$1,197,043	100.00	\$1,058,762	100.00		負債及股東權益總計		\$1,197,043	100.00	\$1,058,762	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：



研揚科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十年一月一日至十二月三十一日

及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

(金額除每股盈餘為新台幣元外，其餘均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十年 度		八十九年 度	
			金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額	五	\$956,821	100.00	\$1,072,272	100.00
5000	營業成本	五	616,858	64.47	690,652	64.41
5911	營業毛利		339,963	35.53	381,620	35.59
6xxx	營業費用	五				
6100	推銷費用		122,341	12.79	101,902	9.50
6200	管理費用		98,269	10.27	102,986	9.60
6300	研究費用		86,172	9.01	54,555	5.09
	營業費用合計		306,782	32.07	259,443	24.19
6910	營業利益		33,181	3.46	122,177	11.40
71xx	營業外收入					
7110	利息收入		2,604	0.27	1,699	0.16
7120	投資收益	二、四	45	0.00	124	0.01
7130	處分固定資產利益	二	95	0.01	1,118	0.10
7140	處分投資利益	二	23,413	2.45	26,839	2.50
7160	兌換盈益	二	11,706	1.22	3,588	0.33
7210	租金收入	五	1,473	0.15	1,560	0.15
7480	其他收入		4,800	0.50	6,006	0.56
	營業外收入合計		44,136	4.60	40,934	3.81
75xx	營業外支出					
7510	利息支出		10,035	1.05	10,826	1.01
7520	投資損失	二	616	0.06	1,809	0.17
7530	處分固定資產損失	二	410	0.04	4,676	0.44
7550	存貨盤虧		495	0.05	280	0.03
7570	存貨跌價及呆滯損失	二	2,100	0.22	5,883	0.55
7880	其他支出		1,692	0.18	383	0.04
	營業外支出合計		15,348	1.60	23,857	2.24
7900	本期稅前淨利		61,969	6.46	139,254	12.97
8110	所得稅利益(費用)	二、四	15,436	1.61	(23,836)	(2.22)
9600	本期稅後淨利		\$77,405	8.07	\$115,418	10.75
	每股盈餘(單位：新台幣元)					
9950	本期稅後淨利	四	\$1.39		\$2.28	

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司及其子公司  
 合併股東權益變動表  
 民國九十年一月一日至十二月三十一日  
 及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	附註	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		換算調整數	庫藏股票	合 計
				法定公積	未分配盈餘			
民國八十九年一月一日餘額		\$346,240	\$150,016	\$18,223	\$82,100	\$4,377	-	\$600,956
八十八年度盈餘分配	四							
法定公積		-	-	6,781	(6,781)	-	-	-
股票股利	四	69,248	-	-	(69,248)	-	-	-
員工紅利		6,000	-	-	(6,000)	-	-	-
民國八十九年度稅後淨利		-	-	-	115,418	-	-	115,418
處分固定資產稅後利益轉列資本公積	二	-	901	-	(901)	-	-	-
外幣長期投資換算調整數	二及四	-	-	-	-	3,658	-	3,658
民國八十九年十二月三十一日餘額		421,488	150,917	25,004	114,588	8,035	-	720,032
合併發行新股及其溢額	一及四	41,689	18,602	-	-	-	-	60,291
八十九年度盈餘分配	四							
法定公積		-	-	11,452	(11,452)	-	-	-
股票股利	四	83,372	-	-	(83,372)	-	-	-
現金股利		-	-	-	(9,263)	-	-	(9,263)
員工紅利		10,001	-	-	(10,001)	-	-	-
民國九十年度稅後淨利		-	-	-	77,405	-	-	77,405
外幣長期投資換算調整數	二及四	-	-	-	-	4,857	-	4,857
購買庫藏股票	四	-	-	-	-	-	(37,717)	(37,717)
民國九十年十二月三十一日餘額		\$556,550	\$169,519	\$36,456	\$77,905	\$12,892	\$(37,717)	\$815,605

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司及其子公司  
 合併現金流量表  
 民國九十年一月一日至十二月三十一日  
 及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	附 註	九十年 度	八十九年 度
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅後淨利		\$77,405	\$115,418
調整項目：			
採權益法認列之投資損失	四	616	35
折舊費用及各項攤提	二	34,088	26,654
固定資產及未攤銷費用轉列費用數		631	-
處分固定資產損失淨額	二	315	3,557
短期投資備抵跌價損失轉列收入數	二	(1,774)	-
短期投資未實現跌價損失	二	-	1,774
處分短期投資收益		(12,551)	(19,621)
處分長期投資收益		(10,862)	(7,218)
短期投資增加數		(278,711)	(34,000)
處分短期投資價款		311,265	71,243
應收票據及帳款 (增加)減少		49,612	(31,294)
應收關係人帳款增加		(4,756)	(353)
其他應收款(增加)減少		(13,225)	22,443
存貨 (增加)減少		67,502	(90,736)
預付款項(增加)減少		1,741	(3,656)
遞延所得稅資產淨額增加		(10,973)	(1,232)
應付帳款增加(減少)		4,123	(40,383)
應付所得稅增加(減少)		(10,636)	9,175
應付費用增加 (減少)		(19,326)	4,803
預收貨款增加		192	911
其他流動負債增加 (減少)		8,066	(1,035)
遞延所得稅負債增加 (減少)		(5,951)	2,186
匯率影響數		2,339	956
營業活動之淨現金流入		<u>189,130</u>	<u>29,627</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>			
併購取得現金數		4,796	-
受限制資產增加		(1,050)	-
長期投資增加		(62,448)	(77,750)
出售長期投資價款		53,257	12,178
出售固定資產價款		458	27,991
購置固定資產 (註)		(64,399)	(57,925)
存出保證金 減少		202	1,704
未攤銷費用增加		(2,842)	(4,096)
長期應收票據 減少		-	135
投資活動之淨現金流出		<u>(72,026)</u>	<u>(97,763)</u>

接下頁

承上頁

融資活動之現金流量：			
存入保證金增加		392	-
短期借款增加 (減少)		(62,873)	28,660
應付短期票券增加 (減少)		(39,911)	39,911
應付公司債增加		200,000	-
長期借款增加		95,000	50,000
償還長期借款		(118,752)	(10,408)
購買庫藏股票		(37,717)	-
分配現金股利		(9,263)	-
融資活動之淨現金流入		<u>26,876</u>	<u>108,163</u>
匯率影響數		<u>(1,507)</u>	<u>(726)</u>
本期現金及約當現金增加 數		142,473	39,301
期初現金及約當現金餘額		<u>80,356</u>	<u>41,055</u>
期末現金及約當現金餘額		<u>\$222,829</u>	<u>\$80,356</u>
現金流量資訊之補充揭露：			
本期支付利息		<u>\$9,038</u>	<u>\$10,547</u>
本期支付所得稅		<u>\$18,110</u>	<u>\$2,292</u>
部份影響現金流量之投資及融資活動			
合併發行新股		\$41,689	\$-
因合併而產生之溢價資本公積		18,602	-
合併轉入現金以外之淨資產		<u>(55,495)</u>	<u>-</u>
合併轉入現金	一及四	<u>\$4,796</u>	<u>\$-</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：			
一年內到期之長期借款	四	<u>\$-</u>	<u>\$16,544</u>
盈餘及員工紅利轉增資	四	<u>\$93,373</u>	<u>\$75,248</u>
長期投資轉列短期投資	四	<u>\$-</u>	<u>\$4,640</u>
(註)本期購置固定資產價款		\$17,509	\$91,888
加：期初應付資產款		46,890	12,927
減：期末應付資產款		<u>-</u>	<u>(46,890)</u>
本期購置固定資產支付現金數		<u>\$64,399</u>	<u>\$57,925</u>

(請參閱合併財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

研揚科技股份有限公司及其子公司  
合併財務報表附註  
民國九十年十二月三十一日  
及民國八十九年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及合併概況

(一) 公司沿革

研揚科技股份有限公司(以下簡稱研揚公司)係依照公司法規定於民國七十五年設立之營利事業。主要營業項目包括：電腦週邊設備、電子零組件、電腦測試儀器、電腦用測試功能電路板、無線電通訊器材及其零組件等製造、加工及進出口業務；各種工業電腦、工業控制器、數量控制器及零件研究開發設計製造及加工買賣業務；工業電腦自動化設計及服務暨有關材料產品之進出口買賣業務等。

研揚公司於民國八十九年三月二十一日與三上科技股份有限公司(以下簡稱三上公司)簽訂合併契約，並於民國八十九年四月二十六日經股東會通過，合併後研揚公司為存續公司，三上公司為消滅公司。此項合併案於民國八十九年十一月經證期會核准在案，研揚公司並以民國九十年一月一日為合併基準日完成合併手續。

此次合併之會計處理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」及公司法第238條之規定，以承受被合併公司之資產價額，減除承擔之債務及發給被合併公司股東之新股後之餘額，累積為資本公積。

研揚公司於民國八十八年九月二十七日於「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」掛牌買賣，民國九十年九月十九日由上櫃轉上市，並於台灣證券交易所掛牌買賣。

(二) 合併概況：

1. 母公司：研揚科技股份有限公司(簡稱研揚公司)

研揚科技股份有限公司及其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. 列入合併報表之子公司：

列入合併報表者：

公司名稱	與研揚公司之關係	業務內容	研揚公司之持	
			股或出資比例	備註
AAEON ELECTRONICS, INC. (簡稱 AEI 公司)	研揚公司採權益法 評價之被投資公司	銷售電腦產品 及其週邊設備	100.00%	-

3. 未列入合併報表之子公司：

公司名稱	研揚公司持股		未合併原因	備註
	或出資比例			
AAEON DEVELOPMENT INC.	100.00%		其總資產及營業收入未達研揚公司各該項金額之 10%，且未編入合併報表之子公司合計總資產或營業收入亦均未達研揚公司各該項金額之 30%。	-
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	100.00%		"	-
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	90.00%		"	-

4. 子公司會計期間與母公司不同時，調整及處理方式：不適用。
5. 子公司會計政策不符合本國一般公認會計原則時，其調整方式及內容：無。
6. 國外子公司營業之特殊風險：無。
7. 子公司盈餘分配受法令或契約限制之情形：無。
8. 母公司與子公司間已銷除之交易事項：

交易事項	借(貸)金額	
	九十年	八十九年
(1) 沖銷長期投資	\$(79,532)	\$(73,366)
(2) 沖銷相互間債權債務科目		
A. 應收款項	(25,024)	(28,052)
B. 其他應收款	(74)	-
C. 應付帳款	4,361	1,646
D. 應付費用	8	-
E. 預收款項	14	-

研揚科技股份有限公司及其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) 沖銷損益科目

A. 銷貨	162,122	299,101
B. 進貨	(11,349)	(10,716)
C. 製造費用及營業費用	(659)	(571)
D. 未實現銷貨毛利	(11,910)	(13,169)
E. 投資收益(損失)	(15,121)	16,546

二、重要會計政策之彙總說明

1. 約當現金

係指隨時可轉換成現金及即將到期(投資日起三個月內到期或清償)且利率變動對其價值影響甚少之有價證券。

2. 短期投資

權益證券以取得成本為入帳基礎，持有期間因被投資公司資本公積轉增資或盈餘轉增資而取得之股票股利，依短期投資之種類，僅增列投資之股數，不增加短期投資之價值及作為投資之收益，出售時以加權平均法計算成本。期末依成本與市價孰低法評價。

受益憑證購入時以取得成本為入帳基礎，出售時按加權平均法計算成本及損益，期末併同權益證券依成本與市價孰低法評價，當成本高於市價時，即提列跌價損失並列入當期營業外支出。

3. 備抵呆帳

係按應收票據及帳款期末餘額估計可能發生呆帳金額提列。

4. 存 貨

研揚公司之存貨成本採標準成本制，並於期末將各項差異依適當比率予以分攤至期末存貨及銷貨成本；AEI公司之存貨則以取得成本為入帳基礎。成本之計算採加權平均法。期末存貨另按成本與市價孰低法(總額比較法)評價；至於市價之取決，原料、在製品係採重置成本，半成品、製成品及商品則採淨變現價值。

研揚科技股份有限公司及其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. 長期投資

凡持有被投資公司有表決權之股份未達 20%且不具重大影響力之長期股權投資採成本法處理；持有被投資公司有表決權之股份達 20%以上或未達 20%但具有重大影響力之長期股權投資則採權益法處理，投資成本與被投資公司股權淨值間之差額，自取得之年度起分十年攤銷，取得現金股利視為長期投資之減少。取得股票股利僅註記增加股數，不列為資產亦不作為投資收入；出售時，採加權平均法計算成本及損益。

6. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大之更新或改良作為資本支出，經常性之維護及修理則列為當期費用。固定資產報廢或變賣時，其成本及累計折舊均自有關資產項目予以減除。若有盈益，列為當年度之營業外收入，並於當年度之股東權益變動表上將其稅後淨額轉入資本公積；若有損失，則列為營業外損失。

為配合商業會計處理準備則之修正，自民國九十年度起，處分固定資產盈益不再轉入資本公積。

(2) 固定資產之折舊，研揚公司係採直線法，AAEON ELECTRONICS, INC.係採直線法及倍數餘額遞減法，依下列耐用年限計提：

房屋及建築	5 — 50 年
機器設備	2 — 8 年
儀器設備	3 — 8 年
生財器具	2 — 8 年

7. 未攤銷費用

包括權利金及電腦軟體支出，按二年至五年攤提。



研揚科技股份有限公司及其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. 退休金

研揚公司於民國八十六年初依勞基法規定，訂定員工退休管理辦法，每年按已付薪資總額百分之四·二二提撥退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及運用。由於前述勞工退休準備金與本公司完全分離，未包含於上開財務報表之中。

研揚公司退休金依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，有關未認列過渡性淨給付義務之攤銷按員工平均剩餘服務年限十九年採直線法攤銷。

9. 外幣交易

研揚公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為準之交易事項係按交易發生時之匯率折算為新台幣金額入帳。外幣債權或債務於收取或償付時，因匯率變動所發生之兌換損失或利益列為當期損益；期末就未結清之外幣債權或債務另按資產負債表日之匯率予以調整，因調整而發生之兌換差額，其屬外幣長期股權投資者，列為換算調整數，並作為股東權益之調整項目；其屬其他外幣資產負債者則列為當期損益。

至於避險性質之遠期外匯買賣合約，其外幣交易訂約日即期匯率與約定遠期匯率之差額於合約期間內攤銷，遠期外匯買賣合約所發生之應收及應付款項餘額，於資產負債表中互抵後，以其淨額列為資產或負債。

屬非避險性質之選擇權買賣合約，其所產生之未實現交易損益列為當期損益，其相關之權利金則於收付時認列為當期之兌換損益。

編製合併報表時，國外子公司之財務報表均換算為新台幣財務報表。所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益按歷史匯率換算，損益科目按當期加權平均匯率換算。因外幣財務報表換算所產生之差額作為股東權益項下之換算調整數，俟國外子公司出售或清算時併入損益計算。

研揚科技股份有限公司及其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)

10. 庫藏股票

研揚公司收回已發行股票作為庫藏股票時，其屬買回者，係將所支付之成本借記「庫藏股票」科目；其屬接受捐贈者，則應依公平價值借記之。處分庫藏股票時，庫藏股票沖銷之帳面價值係按加權平均法評價，若處分價格高於帳面值時，其差額應貸記「資本公積—庫藏股票交易」科目；若處分價格低於帳面價值時，其差額應沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積；如有不足，則借記保留盈餘。編製財務報表時，庫藏股票之帳面價值列為股東權益之減項。

11. 所得稅

有關所得稅之會計處理係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認列為遞延所得稅負債，另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，無相關資產或負債者(包括虧損扣抵與所得稅抵減有關之遞延所得稅資產)，依預期回轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

研揚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後列為所得稅費用。

12. 合併借項

母公司取得子公司股權之成本高於依持股比例計算股權淨值之差額，列為合併借項，按十年平均攤銷。

三、會計變動之理由及其影響

處分固定資產利益原遵照證期會之規定列為當年度之營業外收入，並將其稅後淨額於當年度之股東權益變動表上轉入資本公積。為配合商業會計處理準則之修正，自民國九十年度起，處分固定資產盈益不再轉入資本公積。此項會計原則變動對於民國九十年度稅後淨利並無影響，但使九十年底之資本公積減少 71 仟元，保留盈餘增加 71 仟元。

研揚科技股份有限公司及其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)

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	90.12.31	89.12.31
庫存現金	\$427	\$1,079
銀行存款	222,402	79,277
合 計	\$222,829	\$80,356

上述現金及約當現金均未提供質押或擔保。另提供作為稅務行政救濟擔保品之銀行存款計 1,050 仟元，業已轉列受限制資產科目項下，詳附註六說明。

2. 短期投資

	90.12.31	
	成 本	市 價
上市(櫃)公司之股票	\$4,017	\$4,070
可轉換公司債	1,300	1,170
基金受益憑證	3,003	3,303
合 計	\$8,320	\$8,543

	89.12.31	
	成 本	市 價
上市(櫃)公司之股票	\$1,323	\$1,212
可轉換公司債	17,000	15,448
基金受益憑證	10,000	10,000
合 計	28,323	\$26,660
減：備抵跌價損失	(1,774)	
淨 額	\$26,549	

3. 應收票據淨額

	90.12.31	89.12.31
應收票據	\$59	\$4,822
減：備抵呆帳	(28)	(50)
淨 額	\$31	\$4,772

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收票據之情事。

研揚科技股份有限公司及其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. 應收帳款淨額

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
應收帳款	\$92,042	\$120,761
減：備抵呆帳	(3,380)	(2,642)
備抵銷貨退回及折讓	(419)	-
淨 額	<u>\$88,243</u>	<u>\$118,119</u>

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收帳款之情事。

5. 應收關係人帳款淨額

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
應收關係人帳款(附註五)	\$19,351	\$13,688
減：備抵呆帳	(873)	(239)
合 計	<u>\$18,478</u>	<u>\$13,449</u>

民國九十年度及八十九年度並未發生以備抵呆帳沖銷應收關係人帳款之情事。

6. 存 貨

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
原 物 料	\$77,562	\$62,310
在 製 品	53,352	55,598
製 成 品	55,716	83,151
商 品	46,541	49,937
減：備抵存貨跌價損失	(11,257)	(8,481)
合 計	<u>\$221,914</u>	<u>\$242,515</u>
研揚公司投保金額	<u>\$250,000</u>	<u>\$200,000</u>

研揚科技股份有限公司及其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)

7. 長期投資

90.12.31

被投資公司	投資成本	帳面價值	本期認列之投		評價基礎
			資收益(損失)	持股比例	
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$192	\$49	\$(33)	100.00%	權益法
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	-	(583)	(583)	100.00%	權益法
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	6,447	6,447	-	90.00%	權益法
VPROTECT SYSTEM, INC.	24,759	24,759	-	11.72%	成本法
廣積科技(股)公司	9,182	9,182	-	4.93%	成本法
鈞寶電子(股)公司	20,880	20,880	-	0.98%	成本法
研創科技(股)公司	3,999	3,999	-	10.00%	成本法
榮華創業投資(股)公司	5,000	5,000	-	0.76%	成本法
RASVIA SYSTEMS, INC.	8,513	8,513	-	-	-
TELEION WIRELESS, INC.	8,638	8,638	-	-	-
TRISCEND CORP.	12,319	12,319	-	-	-
小計		99,203	\$(616)		
加：預付投資款					
泰詠電子(股)公司		2,000			
加：換算調整數		-			
長期投資合計		\$101,203			

89.12.31

被投資公司	投資成本	帳面價值	本期認列之投		評價基礎
			資收益(損失)	持股比例	
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$157	\$47	\$(35)	100.00%	權益法
VPROTECT SYSTEM, INC.	15,405	15,405	-	9.09%	成本法
慧亞科技(股)公司	4,000	4,000	-	0.28%	成本法
科風(股)公司	9,720	9,720	-	0.30%	成本法
鐵煌網路商務(股)公司	4,275	4,275	-	5.00%	成本法
博菲網國際科技(股)公司	20,000	20,000	-	10.00%	成本法
榮華創業投資(股)公司	5,000	5,000	-	0.76%	成本法
廣積科技(股)公司	11,000	11,000	-	7.26%	成本法
TRISCEND CORP.	12,319	12,319	-	-	-
小計		81,766	\$(35)		
減：換算調整數		(2)			
合計		\$81,764			

研揚科技股份有限公司及其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) 研揚公司於民國九十年十月投資 AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.，投資金額美金 187 仟元(折合新台幣 6,447 仟元)，持股比例 90%，採權益法評價。截至民國九十年十二月三十一日止，該公司尚未開始營運。
- (2) 研揚公司為間接對大陸地區投資，乃依規定於民國九十年十月投資設立英屬維京群島 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 持股比例 100%，並預計以美金三百萬元間接對大陸地區投資設立研揚科技(蘇州)有限公司，上述投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案，有關對大陸投資相關資訊，請參閱附註十一之說明。惟截至民國九十年十二月三十一日止，上述投資款尚未匯出。
- (3) 民國九十年度及八十九年度損益表上之投資收益(損失)明細如下：

科 目	九十年度	八十九度
<u>投資收益</u>		
現金股利	\$45	\$124
投資收益合計	\$45	\$124
<u>投資損失</u>		
按權益法認列之投資損失	\$616	\$35
短期投資未實現跌價損失	-	1,774
投資淨損失合計	\$616	\$1,809

- (4) 奇普仕(股)公司於民國八十九年八月掛牌上櫃，研揚公司於同月將該公司股票由長期投資轉列短期投資，並於八十九年底全數出售。
- (5) 研揚公司對 AAEON DEVELOPMENT INC.、AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 及 AAEON ELECTRONICS EUROPE INC. 等家公司依權益法評價所認列之投資損益，因各該公司之財務報表均未達主管機關規定應簽證之標準，係依各該公司自行結算之財務報表計算。

8. 固定資產

- (1) 研揚民國九十年及八十九年十二月三十一日固定資產之投保金額分別為 252,443 仟元及 188,434 仟元。AEI 公司民國九十年度及八十九年度總資產之投保金額均為美金 4,000 仟元。

研揚科技股份有限公司及其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) 民國九十年及八十九年度固定資產均無利息資本化之情事。

9. 其他應收款

研揚公司持有順大裕股份有限公司所發行之國內可轉換公司債，為行使賣回權，於民國八十八年五月十八日與該公司簽訂協議書，依協議書規定研揚公司應取得之價款由該公司簽發遠期支票分期加計利息償還。

截至民國九十年十二月三十一日及八十九年十二月三十一日止相關科目餘額如下：

90.12.31

	<u>一年以內到期部份</u>	<u>一年以上到期部份</u>
其他應收款	\$67	\$-
減：備抵呆帳	(67)	-
淨 額	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
預收利息(帳列其他流動負債)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

89.12.31

	<u>一年以內到期部份</u>	<u>一年以上到期部份</u>
其他應收款	\$136	\$-
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	<u>\$136</u>	<u>\$-</u>
預收利息(帳列其他流動負債)	<u>\$(2)</u>	<u>\$-</u>

10. 短期借款

<u>債權人</u>	<u>借款性質</u>	<u>利 率</u>	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>	<u>擔保品</u>
第一商業銀行	擔保借款	5.90%	\$-	\$21,000	土地、房屋及建築
中國國際商業 銀行(紐約分行)	遠期信用 狀借款	9.25%	30,193	48,930	AEI公司所有資產
合 計			<u>\$30,193</u>	<u>\$69,930</u>	

研揚科技股份有限公司及其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)

11. 應付短期票券

<u>保證機構</u>	<u>期 間</u>	<u>利 率</u>	<u>金 額</u>	<u>擔保品</u>
<u>90.12.31</u>				
-	-	-	\$-	-
<u>89.12.31</u>				
中國信託商業銀行	89.10.17-90.01.15	5.14%	\$40,000	無
減：未折價攤銷			(89)	
淨 額			\$39,911	

12. 應計退休金負債

(1) 研揚公司退休金依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，民國九十年度及八十九年度淨退休金成本組成項目分別如下：

	<u>九十年度</u>	<u>八十九年度</u>
服務成本	\$3,562	\$2,440
利息成本	755	613
退休基金資產之預期報酬	(660)	(468)
過渡性淨給付義務攤銷數	217	217
未認列退休金損失	(84)	(117)
淨退休金成本	\$3,790	\$2,685



研揚科技股份有限公司及其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) 民國九十年十二月三十一日及八十九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：

	90.12.31	89.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	11,364	5,733
累積給付義務	11,364	5,733
未來薪資增加之影響數	7,087	6,855
預計給付義務	18,451	12,588
退休基金資產公平價值	(16,390)	(10,994)
提撥狀況	2,061	1,594
未認列過渡性淨給付義務	(3,035)	(3,252)
未認列退休金(損)益	511	2,262
補列之應計退休金負債	-	-
預付退休金／應計退休金負債(註)	\$(463)	\$604
(註)：帳列應付費用	\$397	\$320
帳列應計退休金負債	-	284
帳列預付退休金	(860)	-
合    計	\$(463)	\$604

- (3) 截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，研揚公司職工退休辦法之員工既得給付均為 0 仟元。

	90.12.31	89.12.31
主要精算假設如下：		
折現率	4.50%	6.00%
未來薪資水準增加率	2.50%	4.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	4.50%	6.00%

### 13. 應付公司債

研揚公司於民國九十年十月十六日經主管機關核准發行五年期之有擔保公司債，發行總額為 200,000 仟元，債券每張 1,000 仟元，依票面金額十足發行。研揚公司債票面利率為 3.10%，自發行日起依票利率每年單利付息一次，自發行日起滿三年、四年、五年依 30%、30%、40%攤還本金。

研揚科技股份有限公司及其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)

14. 長期借款

債權人	借款性質	利率	90.12.31	89.12.31	備註
交通銀行	擔保借款	5.30%	\$50,000	\$-	借款額度 100,000 仟元，截至民國九十年十二月三十一日已動用 50,000 仟元，期限三年，按月付息。本金於民國九十三年十月三十一日到期一次償還。
中華開發 工業銀行	"	6.755% -6.765%	-	28,210	借款額度 50,000 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日已動用 30,560 仟元。自民國八十九年十一月十六日起，以每三個月為一期，分十三期償還。九十年七月上述借款已提前全數償還。
中國信託 商業銀行	"	6.850%	-	44,642	借款額度 50,000 仟元，截至民國八十九年十二月三十一日已全數動用。自民國八十九年四月三十日起，以每三個月為一期，分二十八期償還。九十年六月上述借款已提前全數償還。
減：一年內到期之長期借款			-	(16,544)	
一年後到期之長期借款			\$50,000	\$56,308	

上述借款係提供土地、建物及機器設備作為擔保品。

15. 股本

- (1) 研揚公司民國八十九年一月一日額定股本總額 400,000 仟元，每股面額 10 元，分為 40,000 仟股，分次發行。實收股本為 346,240 仟元。
- (2) 民國八十九年四月二十六日經股東常會決議，提高額定資本額為 600,000 仟元，並以未分配盈餘 69,248 仟元及員工紅利 6,000 仟元，合計 75,248 仟元轉增資發行新股。上述未分配盈餘及員工紅利發行新股案經向主管機關申報生效，並以民國八十九年六月九日為增資基準日辦妥增資手續，發行新股後實收股本為 421,488 仟元。

研揚科技股份有限公司及其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) 研揚公司於民國八十九年三月二十一日與三上公司簽訂合併契約，雙方同意於合併基準日時，三上公司以普通股 1.46：1 之換股比例換發研揚公司之普通股；惟契約簽訂後至合併基準日前，研揚公司如有發放股票股利、資本積轉增資、員工紅利轉增資或辦理現金增資之情形者，前述換股比例亦得同比例調整。上述合併案業於民國八十九年十一月經證期會核准在案，研揚公司並以民國九十年一月一日為合併基準日完成合併手續。因研揚公司於民國八十九年度已完成股票股利及員工紅利轉增資發行新股 7,524,800 股，故依合併契約之規定，調整後之換股比例為 1.1993：1，增加發行新股 4,168,935 股，每股面額 10 元，共計 41,689 仟元，合併後實收股本為 463,177 仟元。上述合併換股增資案於九十年二月十三日經經濟部核准完成變更登記在案。
- (4) 民國九十年四月十二日復經股東會決議，提高額定資本額為 950,000 仟元，分為 95,000 仟股，每股面額 10 元，其中未發行之股份得依董事會決議分次發行，前項股本總額中分別保留新台幣 300,000 仟元及 50,000 仟元得供發行可轉換公司債及員工認股權證，每股面額 10 元，依董事會決議分次發行。民國九十年上半年度第一次以未分配盈餘 83,372 仟元及員工紅利 10,001 仟元，合計 93,373 仟元轉增資發行新股。上述未分配盈餘及員工紅利發行新股案經向主管機關申報生效，並以民國九十年五月二十九日為增資基準日辦妥增資手續，發行新股後實收股本為 556,550 仟元。

16. 盈餘分配

- (1) 依研揚公司原章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，就其餘額提百分之三至百分之二十為員工紅利，百分之一為董事、監察人酬勞，其餘由董事會擬具股息及紅利分配方案，經股東會決議後分派之。
- (2) 民國八十九年四月復經股東會決議修改章程，除於「次提百分之十為法定盈餘公積」後加列「依其他法令規定提特別盈餘公積」外，其餘與原章程相同。

17. 庫藏股票

- (1) 研揚公司為轉讓股份予員工，於民國九十年九月十日及十一月九日經董事會決議實施庫藏股制度，截至民國九十年十二月三十一日止其收回原因及收回股數如下：

<u>收回原因</u>	<u>期初股數</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期減少</u>	<u>期末股數</u>
轉讓予員工	-	1,155 仟股	-	1,155 仟股

研揚科技股份有限公司及其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) 證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，研揚公司截至民國九十年十二月三十一日止最高持有已收回股數為 1,155 仟股，收買股份之總金額共計 37,717 仟元，符合證券交易法之規定。
- (3) 研揚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、表決權等普通股之權利。

18. 所得稅

- (1) 研揚公司八十七年度、八十九年度之營利事所得稅結算申報案件尚未經稽徵機關審查核定。

- (2) 民國九十年度及八十九年度所得稅利益(費用)明細如下：

	<u>九十年度</u>	<u>八十九年度</u>
當期應付所得稅	\$(7,475)	\$(11,467)
前期所得稅費用調整數	(1)	504
期初遞延所得稅(註)	(2,913)	(1,950)
期末遞延所得稅		
未實現銷貨毛利	2,978	3,292
國外投資損失準備	(821)	(1,380)
依權益法認列之投資收益	(2,435)	(5,964)
未攤銷職工福利	48	139
未實現存貨跌價損失	2,814	2,120
未實現兌換利益	(127)	(446)
短期投資未實現跌價損失	-	444
其他	403	706
所得稅抵減	<u>16,979</u>	<u>2,085</u>
研揚公司所得稅利益(費用)	9,450	(11,917)
AEI 公司所得稅利益(費用)	<u>5,986</u>	<u>(11,919)</u>
合併所得稅利益(費用)	<u>\$15,436</u>	<u>\$(23,836)</u>

(註)：民國九十年一月一日之期初遞延所得稅包含三上公司併入數 1,917 仟元。

研揚科技股份有限公司及其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) 研揚公司民國九十年(底)及八十九年(底)遞延所得稅資產及負債明細如下：

	<u>九十年</u>	<u>八十九年</u>
A. 產生遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：		
未實現銷貨毛利	\$11,910	\$13,169
短期投資未實現跌價損失	-	1,774
未攤銷之職工福利	191	556
未實現存貨跌價損失	11,257	8,481
其他	1,611	2,825
B. 產生遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異：		
國外投資損失準備	\$3,286	\$5,520
依權益法認列之投資收益	8,119	23,856
未實現兌換利益	507	1,784
C. 所得稅抵減遞轉以後年度	\$16,979	\$2,085
	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
D. 遞延所得稅資產—流動	\$6,230	\$9,752
遞延所得稅負債—流動	<u>(127)</u>	<u>(2,805)</u>
遞延所得稅資產—流動淨額	<u>\$6,103</u>	<u>\$6,947</u>
遞延所得稅負債—非流動	\$(3,257)	\$(5,964)
遞延所得稅資產—非流動	<u>16,991</u>	<u>13</u>
遞延所得稅資產(負債)—非流動淨額	<u>\$13,734</u>	<u>\$(5,951)</u>

AAEON ELECTRONICS, INC.民國九十年及八十九年十二月三十一日之遞延所得稅資產分別為美金41仟元及34仟元，主要係由未實現呆帳損失等因素產生，惟帳上已提列全額之備抵評價，故民國九十年及八十九年並無遞延所得稅資產。

研揚科技股份有限公司及其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) 研揚公司兩稅合一相關資訊：

	90.12.31	89.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$6,138	\$454
八十六年度以前未分配盈餘	\$71	\$71
八十七年度及以後年度未分配盈餘	77,834	114,517
合 計	\$77,905	\$114,588
	預 計	實 際
稅額扣抵比率	10.17%(註)	12.11%

(註)：係以九十年十二月三十一日股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅等依規定計算得之。

- (5) 三上科技股份有限公司(合併消滅公司)民國八十四年度之營利事業所得稅結算申報案件經台灣北區國稅局核定須補繳稅款，惟該公司對其核定內容不服，已依法提起行政救濟，惟因三上公司為消滅公司，研揚公司辦理合併登記時，須申請三上公司之完稅證明，三上公司除就核定補繳稅額全數估列為民國八十八年度之所得稅費用，並繳納核定補繳稅額之半數外，另半數提供 1,050 仟元之定存單作為此項稅務行政救濟之擔保品。

19. 每股盈餘

係以稅後淨利除以流通在外加權平均股數而得，計算如下：

	九十年 度	八十九年 度
期初流通在外股數	42,149 仟股	34,624 仟股
90年1月1日合併發行新股	4,169	-
89年度盈餘及員工紅利轉增資發行新股	-	7,525
90年度盈餘及員工紅利轉增資發行新股	9,337	8,497
暨追溯調整		
90年度購入庫藏股共 1,155 仟股	(185)	-
流通在外加權平均股數	55,470 仟股	50,646 仟股
本期稅前淨利	\$61,969	\$139,254
所得稅利益(費用)	15,436	(23,836)
本期稅後淨利	\$77,405	\$115,418
每股盈餘(單位:新台幣元)		
本期稅前淨利	\$1.11	\$2.75
所得稅利益(費用)	0.28	(0.47)
本期稅後淨利	\$1.39	\$2.28

研揚科技股份有限公司及其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)

五、關係人交易

(一) 與關係人之關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
AAEON DEVELOPMENT INC.	本公司採權益法評價之被投資公司
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	本公司採權益法評價之被投資公司
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司採權益法評價之被投資公司
研儀科技股份有限公司	本公司董事長係該公司董事 (於民國 89 年 6 月解任)
財團法人研揚文教基金會	本公司董事長係該基金會董事長
李傳德	本公司副總經理

(二) 與關係人間重大交易事項

1. 營業收入

民國九十年度及八十九年度售與關係人產品金額如下：

<u>關係人名稱</u>	<u>九十年度</u>		<u>八十九年度</u>	
	估營業收入		估營業收入	
	<u>金額</u>	<u>淨額之百分比</u>	<u>金額</u>	<u>淨額之百分比</u>
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$83,011	8.68%	\$38,710	3.61%

民國九十年度及八十九年度銷售予國外關係人之售價與銷售予國外一般客戶之售價並無顯著不同。另對國外關係人之收款條件為貨到 120 天，對國外一般客戶之收款條件則為 T/T in advance 或貨到 7 天~45 天。

2. 進 貨

<u>關係人名稱</u>	<u>九十年度</u>		<u>八十九年度</u>	
	估該科目		估該科目	
	<u>金額</u>	<u>金額百分比</u>	<u>金額</u>	<u>金額百分比</u>
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$-	-	\$43	0.01%

民國九十年度及八十九年度研揚公司並未向其他供應商購入相同主要產品。又研揚公司支付予國外關係人之付款條件為貨到 30 天-60 天，國外一般供應商則為 T/T in advance 或 T/T 30 天。

研揚科技股份有限公司及其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. 製造費用／營業費用

科目	關係人名稱	九十年度		八十九年度	
		金額	佔該科目 金額之 百分比	金額	佔該科目 金額之 百分比
製造費用	研儀科技股份有限公司	\$19	0.03%	\$5	0.01%
營業費用	研儀科技股份有限公司	\$73	0.03%	\$105	0.07%
	財團法人研揚文教基金會	195	0.09	-	-
	合計	\$268	0.12%	\$105	0.07%

4. 應收關係人帳款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘額之 百分比	金額	佔該科目 餘額之 百分比
應收帳款：				
AAEON DEVELOPMENT INC.	\$19,351	100.00%	\$13,688	100.00%

5. 其他應收款

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘額 百分比	金額	佔該科目 餘額 百分比
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	\$336	1.76%	\$-	-
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	583	3.06	-	-
合計	\$919	4.82%	\$-	-

6. 應付費用

關係人名稱	90.12.31		89.12.31	
	金額	佔該科目 餘額 百分比	金額	佔該科目 餘額 百分比
研儀科技股份有限公司	\$8	0.03%	\$1	-



研揚科技股份有限公司及其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)

7. 財產交易

研揚公司民國九十年第一季出售汽車乙輛予關係人李傳德，出售價款100仟元(含稅價)，處分利益為95仟元。

六、質押之資產

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，研揚公司計有下列資產提供金融機構作為借款之擔保品：

項 目	90.12.31	89.12.31	權 利 人
土地(新店市寶元段)	\$46,477	\$46,477	第一商業銀行、 交通銀行
土地(新店市寶元段)	135,408	135,408	交通銀行、中國信託 商業銀行
土地(中和市漳和段二八張小段—第一 順位)	7,482	-	第一商業銀行
土地(中和市漳和段二八張小段—第二 順位)	6,918	-	中國國際商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (新店市寶橋路235巷135號4樓)	12,936	13,195	第一商業銀行、 交通銀行
房屋及建築(未折減餘額) (新店市寶橋路235巷135號5樓)	81,329	82,989	交通銀行、中國信託 商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (中和市中山路二段351號6樓之4)	5,561	-	第一商業銀行
房屋及建築(未折減餘額) (中和市中山路二段351-1號6樓)	4,382	-	中國國際商業銀行
機器設備(未折減餘額)	-	35,385	中華開發工業銀行
受限制資產—定期存單	1,050	-	台灣省北區國稅局
合 計	<u>\$301,543</u>	<u>\$313,454</u>	

上述新店市寶元段之土地暨房屋及建築，第一順位設定予第一商業銀行，第二順位設定予交通銀行，截至民國九十年十二月三十一日止，研揚公司向第一商業銀行之借款已全數償還，惟土地暨房屋及建築之設定抵押權並未塗銷。

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，AAEON ELECTRONICS, INC.提供帳列所有資產(資產總額分別為美金3,994仟元及4,711仟元)，作為向中國國際商銀紐約分行遠期信用狀借款之擔保品。

研揚科技股份有限公司及其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)

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十年十二月三十一日止，研揚公司有下列重大承諾及或有負債未列入上開財務報表之中：

研揚公司提供予金融機構作為借款額度之擔保本票計新台幣 256,200 仟元。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

研揚公司於民國九十一年一月匯出美金 1,820 仟元予 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 間接投資大陸研揚科技(蘇州)有限公司，詳參閱附註十一說明。

十、其 他

1. 研揚公司帳冊已依稅法規定列記國外投資損失準備(相對科目為國外投資損失)民國九十年底及八十九年底之金額分別為 3,286 仟元及 5,521 仟元。因鑒於此項投資損失發生之可能性不大，依一般公認會計原則不宜認列，故編製本合併財務報表時，已帳外調整消除。

2. 衍生性金融商品

(1) 研揚公司截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，為規避匯率風險所從事之衍生性金融商品交易所產生之兌換利益(損失)分別為 496 仟元及 (8,625)仟元(含未實現損益)列於損益表之營業外收入－兌換盈益項下。

研揚科技股份有限公司及其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) 遠期外匯

研揚公司訂定遠期外匯合約之目的，主要係為規避外幣債權債務因匯率變動所產生之風險，主要避險策略則以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的。茲將有關資訊揭露如下：

A. 合約金額：

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，遠期外匯合約已全數到期。

B. 交易風險：

- a. 避險性質之遠期外匯買賣合約，其外幣交易訂約日即期匯率與約定遠期匯率之差額於合約期間內攤銷，遠期外匯買賣合約所發生之應收及應付款項餘額，於資產負債表中互抵後，以其淨額列為資產或負債。
- b. 信用風險－研揚公司交易對象皆為國內信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。
- c. 市場價格風險－研揚公司從事遠期外匯交易係為避險性質，其因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故市場價格風險並不重大。
- d. 流動性風險及現金流量風險－研揚公司從事之遠期外匯交易因到期時有相對之現金流入或流出，研揚公司之營運資金足以支應，故無籌資風險，又因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(3) 選擇權交易

截至民國九十年十二月三十一日止，選擇權合約已全數到期；截至民國八十九年十二月三十一日止，研揚公司尚有未到期之選擇權合約，彙述如下：

研揚科技股份有限公司及其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)

A. 合約金額：

交易性質	交易對手	到期日	(原幣美金 仟元)	履約匯率 (新台幣元)	兌換幣別	權利金收入 (美金仟元)
賣出選擇權	中國信託商業銀行	90.1.12	500	29.90	新台幣	\$4

上述權利金收入帳列兌換盈益項下。

B. 交易風險：

a. 信用風險：

因權利金業已收足，故不會產生信用風險。

b. 市場風險：

研揚公司因前述交易，若市場新台幣匯率升值超過履約匯率時，在不考慮權利金收入之情形下，將產生損失，但因研揚公司將以到期之外幣債權來結清，其匯率變動之市場風險，對研揚公司實質影響並不重大。

c. 未來現金流量之金額及時間：

前述交易將視匯率行情變動對交易對手有利或不利由其決定是否交割，故其未來現金流量之時間及金額端視未來匯率變動情形而定，因此於合約到期時，即使交易對方選擇研揚公司履行合約義務時，研揚公司將以到期之外幣債權來結清，其對未來現金之需求，對研揚公司實質影響並不重大。

(4) 衍生性金融商品之會計政策，詳附註二說明。

研揚科技股份有限公司及其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. 金融商品之公平價值

(1) 民國九十年及八十九年十二月三十一日金融商品明細如下：

非衍生性金融商品

<u>資 產</u>	90.12.31		89.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
現金及約當現金	\$222,829	\$222,829	\$80,356	\$80,356
短期投資	8,320	8,543	26,549	26,660
應收票據及帳款(含關係人)	106,752	106,752	136,340	136,340
長期投資	101,203	101,203	81,764	81,764
存出保證金	1,068	1,068	586	586

<u>負 債</u>	90.12.31		89.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
短期借款	\$30,193	\$30,193	\$69,930	\$69,930
應付短期票券	-	-	39,911	39,911
應付帳款	61,600	61,600	47,064	47,064
應付公司債	200,000	200,000	-	-
長期借款(含一年內到期部份)	50,000	50,000	72,852	72,852

衍生性金融商品：

賣出選擇權	\$-	\$-	\$14,950	\$14,950
-------	-----	-----	----------	----------

(2) 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、應收票據及帳款、存出保證金、短期借款、應付短期票券及應付帳款。

B. 短期投資及長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依帳面價值或其他資訊估計公平價值。

研揚科技股份有限公司及其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. 長期借款及應付公司債因另付利息，故以其借款金額為其公平價值。
  - D. 衍生性金融商品之公平價值，係假設若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。大部分衍生性金融商品均有金融機構之報價以供參考。
4. 為配合民國九十年度合併財務報表之表達，民國八十九年度合併財務報表部份科目業已適當重分類。
5. 研揚公司於民國九十年一月一日與三上科技股份有限公司合併，採吸收合併之方式，以研揚公司為存續公司換股比率為 1:1.1993，研揚公司普通股淨增加 4,169 仟股，消滅公司之經營成果自民國九十年一月一日起併入研揚公司損益表內。消滅公司簡介如下：

三上科技股份有限公司設立民國八十三年三月十一日，主要業務係經營各種工業電腦、工業控制器、數值控制器及零件研究開發設計製造、加工買賣及相關材料產品之進出口買賣業務，截至八十九年底實收資本額為新台幣伍仟萬元。

民國八十九年一月一日至十二月三十一日擬制性合併損益表係假設，研揚公司於民國八十九年一月一日即已合併之經營成果。為編製比較財務報表，假設於前一會計年度期初即已合併以資比較，編製擬制性之財務報表時資產之折舊已按合併之會計基礎計算。擬制性合併損益表請詳下頁：

研揚科技股份有限公司及其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)

研揚科技股份有限公司及其子公司

擬制性合併損益表

民國九十年一月一日至十二月三十一日

及民國八十九年一月一日至十二月三十一日

金額除每股盈餘為新台幣元外，其餘均以新台幣仟元為單位

	九十年度	八十九年度
營業收入淨額	\$956,821	\$1,233,188
營業成本	616,858	811,779
營業毛利	339,963	421,409
營業費用		
推銷費用	122,341	113,392
管理費用	98,269	113,518
研發費用	86,172	65,673
營業費用合計	306,782	292,583
營業利益	33,181	128,826
營業外收入		
利息收入	2,604	1,900
投資收益	45	89
處分固定資產利益	95	1,208
處分投資利益	23,413	26,839
兌換盈益	11,706	4,323
租金收入	1,473	1,560
其他收入	4,800	7,197
營業外收入合計	44,136	43,116
營業外支出		
利息支出	10,035	13,053
投資損失	616	1,774
處分固定資產損失	410	4,781
存貨盤虧	495	280
存貨跌價及呆滯損失	2,100	7,683
其他支出	1,692	387
營業外支出合計	15,348	27,958
本期稅前淨利	61,969	143,984
所得稅利益(費用)	15,436	(24,283)
本期稅後淨利	\$77,405	\$119,701
每股盈餘		
本期稅後淨利	\$1.39	\$2.58

研揚科技股份有限公司及其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)

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項資訊：

- (1) 資金貸與他人者：無。
- (2) 為他人背書保證者：無。
- (3) 期末持有有價證券者：詳附表一。
- (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者：詳附表二。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (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者：無。
- (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者：無。
- (9) 從事衍生性商品交易者，依證期會規定應揭露事項：詳附註十.2 及十.3。

2. 轉投資事項相關資訊：

- (1) 被投資公司之相關資訊：詳附表三。
- (2) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

3. 大陸投資資訊：

研揚公司為間接對大陸地區投資，乃依規定於民國九十年十月投資設立英屬維京群島 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 持股比例 100%，並預計以美金三百萬元間接對大陸地區投資設立研揚科技(蘇州)有限公司，經營工業用電腦及介面卡之產銷業務，上述投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案，惟截至民國九十年十二月三十一日止，上述投資款尚未匯出。



研揚科技股份有限公司及其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)

民國九十一年一月研揚公司透過匯出美金 1,820 仟元予 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.，再由 AAEON TECHNOLOGY CO., LTD. 匯出美金 1,800 仟元間接投資大陸研揚科技(蘇州)有限公司，相關資訊如下：

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	匯 出	收 回	本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	研揚公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註 1)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
研揚科技 (蘇州)有 限公司	工業用電 腦、介面 卡之產銷	-	本公司係 透過第三 地區設立 公司再投 資大陸公 司	\$-	\$-	\$-	\$-	100%	\$-	\$-	\$-

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	研揚公司赴大陸地區 投資限額	
		實收資本額 × 20%	淨 值 × 20%
-	美金 3,000 仟元	111,310 仟元	163,121 仟元

(註 1)截至九十年十二月三十一日止尚在籌備中，故無投資損益。

研揚科技股份有限公司及其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)

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：研揚公司僅有一工廠為電腦週邊設備，電子零組件、電腦測試儀器及電路板等之產製及銷售，為單一產業公司。
2. 地區別財務資訊：研揚公司無國外營運部門。
3. 外銷銷貨資訊：民國九十年度及八十九年度外銷銷貨淨額明細如下：

地 區	九十年度	八十九年度
美 國	\$265,204	\$447,611
瑞 典	115,637	139,142
義 大 利	76,654	98,526
英 國	35,438	66,856
瑞 士	63,388	35,672
其 他	306,862	208,048
合 計	\$863,183	\$995,855

4. 重要客戶資訊：研揚公司民國九十年度及八十九年度其收入占該公司營業收入淨額 10%以上客戶明細如下：

客 戶	銷貨金額	所佔比例
<u>九十年度</u>		
客戶 B	\$99,093	11.48%
<u>八十九年度</u>		
客戶 B	\$139,009	15.02%

附表一：90年12月31日持有有價證券明細表

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類 及名稱	有價證券發行人與 本公司之關係	帳 列 科 目	期 末			
				數 量	帳面金額	比 率	市 價
研揚公司	上市(櫃)公司股票						
	慧友電子(股)公司	無	短期投資	38,000 (股)	\$1,774	-	\$2,170
	華新麗華(股)公司	"	"	1,136 (股)	15	-	9
	乾坤科技(股)公司	"	"	41,000 (股)	2,214	-	1,878
	晶電(股)公司	"	"	600 (股)	14	-	13
	可轉換公司債						
	漢磊科技(股)公司	"	"	13 (張)	1,300	-	1,170
	基金受益憑證						
	凱基基金	"	"	300,000 (單位)	3,003	-	3,303
	合 計				<u>\$8,320</u>		<u>\$8,543</u>
	AAEON DEVELOPMENT INC.	本公司採權益法評價之被投資公司	長期投資	5,815 (股)	\$49	100.00%	\$49
	AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	"	"	2,970 (股)	6,447	90.00%	6,447
	AAEONTECHNOLOGY CO., LTD.	"	"	-	(583)	100.00%	(583)
	VPROTECT SYSTEM, INC.	本公司採成本法評價之被投資公司	"	750,000 (股)	24,759	11.72%	24,759
	榮華創業投資(股)公司	"	"	500,000 (股)	5,000	0.76%	5,000
	廣積科技(股)公司	"	"	493,489 (股)	9,182	4.93%	9,182
	鈞寶電子(股)公司	"	"	312,000 (股)	20,880	0.98%	20,880
	研創科技(股)公司	"	"	266,600 (股)	3,999	10.00%	3,999
	TRISCEND CORP.	-	"	80,000 (股)	12,319	-	12,319
	TELEION WIRELESS, INC	-	"	149,700 (股)	8,638	-	8,638
	RASVIA SYSTEMS, INC.	-	"	500,000 (股)	8,513	-	8,513
	預付投資款						
	泰詠電子(股)公司	-	"	-	2,000	-	2,000
	合 計				<u>\$101,203</u>		<u>\$101,203</u>

附表二：90年1月1日至12月31日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明細表

單位：新台幣仟元

買、賣 之公司	有價證券種類 及名稱	帳列 科目	交易對象	關係人	期 初		買 入		賣 出			期 末		
					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
研揚科技 (股)公司	富邦如意三號 債券基金	短期 投資	-	-	-	-	14,894,487.4	166,000	14,894,487.4	166,590	166,000	590	-	-

附表三：90年1月1日至12月31日被投資公司之相關資訊

單位：新台幣仟元

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	上期期末	股數	比率	帳面金額			
研揚科技(股)公司	AAEON DEVELOPMENT INC.	1ST Floor, Lake building, Wickhams Cay 1, road Town, Tortola British Virgin Islands	貿易及投資業務	\$192	\$157	5,815	100.00%	\$49	\$(965)美金元	\$(33)	
"	AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	Rosswiesstrasse 29 8608 Bubikon	電腦及週邊裝置之銷售	6,447	-	2,970	90.00%	6,447	-	-	
"	AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	P.O. Box 3321 Road Town, Tortola, British Virgin Islands	"	-	-	-	100.00%	(583)	(583)	(583)	

六、財務狀況及經營結果之檢討與分析

(一) 重大資本支出及其資金來源之檢討與分析：

1. 重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計或預定之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形			
				89年度	90年度	91年度	92年度
購買廠房	營運資金及銀行貸款	89-90	68,000	64,440	3,560	-	-
長期投資	營運資金及資本市場籌資	91-92	330,750	-	-	267,750	63,000

2. 預計可能產生效益：

- (1) 新購廠房能增加產能及營收，並提高自製產能水準及品質。
- (2) 轉投資美國、歐洲、日本等海外子公司，藉由子公司開拓海外市場，增加營收及投資收益。

(二) 流動性分析

1. 最近二年度流動性分析

項目	年度	九十年度	八十九年度	增減比例
現金流量比率		198.08%	26.55%	646.06%
現金流量允當比率		44.68%	40.73%	9.70%
現金再投資比率		15.68%	7.02%	123.36%
增減比例變動分析說明： 因本期期末存貨餘額下降，使存貨淨現金流出數減少，營業活動所產生之淨現金流量增加，故上述各項現金流量比率均較上期提高。				

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 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	
				投資計畫	理財計畫
\$221,736	\$47,740	\$384,208	\$(114,732)	-	現金增資

(三)經營結果分析：

1. 經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項目	九十年度	八十九年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	\$885,958	\$936,843		
減：銷貨退回	(21,732)	(10,327)		
銷貨折讓	(1,247)	(724)		
營業收入淨額	862,979	925,792	\$(62,813)	(6.78)
營業成本	596,890	671,200	(74,310)	(11.07)
加：聯屬公司間已實現利益	13,169	12,549	620	4.94
減：聯屬公司間未實現利益	(11,910)	(13,169)	1,259	9.56
營業毛利	267,348	253,972	13,376	5.27
營業費用	214,384	160,461	53,923	33.61
營業利益	52,964	93,511	(40,547)	(43.36)
營業外收入	43,629	55,944	(12,315)	(22.01)
營業外支出	(28,638)	(22,120)	(6,518)	(29.47)
本期稅前淨利	67,955	127,335	(59,380)	46.63
所得稅利益(費用)	9,450	(11,917)	21,367	179.30
本期稅後淨利	\$77,405	\$115,418	\$(38,013)	(32.94)

增減比例變動分析說明：

(1) 營業費用：

九十年度因與三上科技(股)公司合併，相關費用亦隨之增加。

(2) 營業外收入：

營業外收入減少，主要係因處分投資利益減少所致。

(3) 營業外支出：

營業外支出增加，主要係因採權益法評價之海外轉投資子公司受景氣低迷影響致產生虧損，致使投資損失增加。

2. 營業毛利變動分析：

營業毛利前後期變動未達 20%以上。

七、最近二年度財務預測達成情形

單位：新台幣仟元

項 目	90 年度預測 (經簽證會計師核閱)		業經會計師簽證之報表		本 年 度 預 測 (經簽證會計師核閱)
	原預測	更新(正)金額	達成數額	達成百分比(%)	
營業收入	1,350,000	994,094	862,979	86.81	1,300,000
營業成本	968,134	693,350	595,631	85.91	915,132
營業毛利	381,866	300,744	267,348	88.90	384,868
營業費用	225,286	219,684	214,384	97.59	255,617
營業損益	156,580	81,060	52,964	65.34	129,251
營業外收入	53,599	36,196	43,629	120.54	24,838
營業外支出	18,561	27,453	28,638	104.32	13,921
本期稅前損益	191,618	89,803	67,955	75.67	140,168
本期稅後損益	166,716	86,116	77,405	89.88	132,915

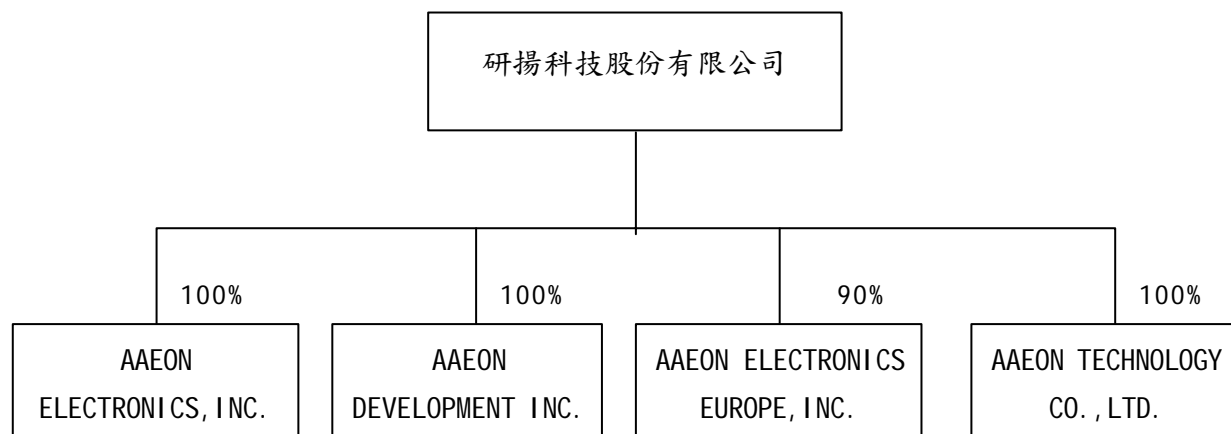


陸、特別記載事項：

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖



2.關係企業基本資料

單位：美金仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
AAEON ELECTRONICS, INC.	1995.6.6	3 Crown Plaza Hazlet, NJ U.S.A	2,000	電腦及週邊裝置之銷售
AAEON DEVELOPMENT INC.	1997.11.21	1st Floor, Lake building Wickhams Cay 1, road Town, Tortola British Virgin Islands	5.8	貿易及投資業務
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	2001.10.15	Rosswiesstrasse 29 8608 Bubikon	207.5	電腦及週邊裝置之銷售
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	2001.09.11	P.O.Box 3321 Road Town, Tortola, British Virgin Islands	-	電腦及週邊裝置之銷售

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無

4. 關係企業所營業務及其相互之關聯

行業別	關係企業名稱	與他關係企業經營業務之關聯
買賣業	AAEON ELECTRONICS, INC.	銷售本公司之產品
	AAEON DEVELOPMENT INC.	銷售本公司之產品
	AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	銷售本公司之產品
	AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	銷售本公司之產品

5. 關係企業董事、監察人及總經理

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
AAEON ELECTRONICS, INC.	董事	研揚科技股份有限公司 (代表人：莊永順、黃育民、劉克振)	200,000	100%
AAEON DEVELOPMENT INC.	董事	研揚科技股份有限公司 (代表人：莊永順)	5,815	100%
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	董事	研揚科技股份有限公司 (代表人：陳重賢)	2,970	90%
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	董事	研揚科技股份有限公司 (代表人：莊永順)	-	-

6. 關係企業營運概況：

單位：美金仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
AAEON ELECTRONICS, INC.	2,000	3,994	1,896	2,098	7,922	(591)	(453)	(2.26)
AAEON DEVELOPMENT INC.	5.8	554.0	552.6	1.4	2,520.4	(1.2)	(1.0)	(0.17)
AAEON ELECTRONICS EUROPE, INC.	207.5	217	9.5	207.5	-	-	-	-
AAEON TECHNOLOGY CO., LTD.	-	-	16.8	(16.8)	-	(16.8)	(16.8)	-

(二)關係企業合併財務報表

## 聲明書

本公司九十年度(自九十年一月一日至九十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報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。特此聲明

公司名稱：研揚科技股份有限公司

負責人：莊永順

中華民國九十一年三月十八日

(三)關係報告書：無

## 二、內部控制制度執行狀況

### (一) 內部控制聲明書

#### 研揚科技股份有限公司

#### 內部控制聲明書

日期：九十一年四月二日

本公司民國九十年一月一日至九十年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行評估的結果，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管理階層之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標之達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機能，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」(以下簡稱「實施要點」)規定之內部控制有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「實施要點」所採用之內部控制判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制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「實施要點」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司上開期間的內部控制制度，包括與營運之效果及效率、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制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九十一年四月二日董事會通過，出席董事五人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

研揚科技股份有限公司

董事長：莊永順                      簽章

總經理：楊正義                      簽章

- (二) 經證期會要求需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

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

四、私募有價證券辦理情形:無

五、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

六、其他必要補充說明事項:無

# 研揚科技股份有限公司

董事長：莊永順

總經理：楊正義