

股票代號：3236



千如電機工業股份有限公司
ABC TAIWAN ELECTRONICS CORP.

九十九年度年報

中華民國一百年四月二十五日

本年報可於 <http://mops.tse.com.tw> 網站查詢

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：洪順興

代理發言人：邱美燕

職稱：副總經理

職稱：財務部副理

電話：(03) 478-8188

電子郵件信箱：polter@abctwn.com.tw

電子郵件信箱：chiu@abctwn.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：桃園縣楊梅市楊湖路一段 422 號

電話：(03) 478-8188

楊梅廠：桃園縣楊梅市楊湖路一段 422 號

電話：(03) 478-8188

平鎮廠：桃園縣平鎮市工業十路 11 號

電話：(03) 419-2528

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

電話：(02) 2181-1911

網址：www.chinatrust.com.tw

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：葉東輝會計師、陳明輝會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：新竹市科學工業園區展業一路 2 號 6 樓 電話：(03) 578-0899

網址：www.deloitte.com.tw

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：www.atec-group.com

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	2
參、公司治理報告.....	4
一、組織系統.....	4
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	6
三、公司治理運作情形.....	15
四、會計師公費資訊.....	23
五、更換會計師資訊.....	24
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間.....	25
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	25
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	26
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	26
肆、募資情形.....	28
一、資本及股份.....	28
二、公司債辦理情形.....	32
三、特別股辦理情形.....	32
四、海外存託憑證辦理情形.....	32
五、員工認股權憑證辦理情形.....	32
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	32
七、資金運用計畫執行情形.....	32
伍、營運概況.....	33
一、業務內容.....	33
二、市場及產銷概況.....	40
三、從業員工.....	47

四、環保支出資訊.....	47
五、勞資關係.....	47
六、重要契約.....	48
陸、財務概況.....	49
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	49
二、最近五年度財務分析.....	51
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	53
四、最近年度財務報表.....	53
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	53
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明對本公司財務狀況之影響.....	53
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	123
一、財務狀況.....	123
二、經營結果.....	123
三、現金流量.....	124
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	125
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	125
六、風險事項.....	125
七、其他重要事項.....	127
捌、特別記載事項.....	128
一、關係企業相關資料.....	128
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	130
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	130
四、其他必要補充說明事項.....	130
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	130

壹、致股東報告書

2010 年全球景氣回升，加之全體同仁齊心努力，生產效率提高，產能佈署得宜，行銷通路踏實，集團合併營收達 12.4 億元，較 2009 年 8.3 億元成長 49.4%，稅後淨利 6 仟萬元，利潤較 2009 年增加 4.4 仟萬元，雖獲利大幅成長，然因新事業、新產品未如期順利推展，呈現虧損狀態，否則應有更好的成績，故在 2011 年仍須在新事業與新產品的營運方面做更大的努力。在當前的競爭環境下，尤其要警覺到客戶的品質抱怨仍然多發，若不立即著手改善減少品質抱怨、建立客戶之品質信心，恐將造成競爭劣勢，而致業務流失。目前，除繼續深入製程嚴謹監控，品質澈底改善，期能在今(2011)年確保「無再發品質抱怨」、並繼續推動主流產品自動化生產，流程簡化與檢查包裝工程自動化，降低成本、確保品質、建立品質優勢，全面提高客戶滿意，以成為客戶信賴之供應夥伴。

今 2011 年，由於陶瓷散熱片噴霧造粒製程已有改善，成本降低呈現適度毛利，正積極投入量產、提升產能。HP 高功率電感製程漸趨安定，加速產能擴大。CCFL 鎳杯自動化生產業已順利，鋰鐵電池罐蓋零件、防水連接器等開發漸次完成，希望能建立堅實基礎，構築紮實的競爭力，擴大營收，建立規模經濟，進入電子主流市場。

回顧過去的種種缺失與弱點，我們要在 2011 年中期「提高競爭力，擴大營收，建立規模經濟」之方針下，採主流競爭市場與利基產品雙主軸推進策略，並在今年(2011)「全員行銷 客戶滿意」的經營方針下，確立「產品受歡迎 品質被肯定 價格能競爭」的「品質競爭優勢」，全力推進「勵行全員行銷 滿足客戶需求 降低產銷成本」、「HP 系列全製程自動化順利生產，建構月產 2KK 體制」、「現有 SMD 電源電感生產力強化及外部搜尋佈建，挑戰每月 30KK 生產規模」、「傳統插件式電感客製化特殊設計品，加強設計進入與產能建構」、「CM 系列 HSRF 全製程連貫、提升競爭力，回復每月 10KK 產能規模」、「Ni-cup 每月 12KK 體制建立，連接器等塑模及沖壓產品進入 ODM 業務」、「MPC 陶瓷散熱片噴霧造粒製程穩定生產並擴大營收，達成每月月產 2KK 目標」等七大基本營運策略，我們互相期許，為公司營運發展建立紮實的基礎。

在此 2011 品質行動三年，我們務必依 QIT 品質持續改善計劃，建立品質競爭優勢，並以省能源產品為新增發展項目，使公司業務得以穩健爬升。今年我們將持續在「擦亮千如品牌」、「正面面對競爭」與「進入主流市場」三大中心任務為運作主軸，為千如的持續發展構築踏實穩固的基礎。讓我們朝著「創造發展世界級電感及精密機構組件工業—有千如就滿足」的願景，一起邁步向前，堅持理想、持續精進，建立「基業長青」的千如。

董事長 徐明恩



民國 100 年 6 月股東常會

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 68 年 5 月 25 日

二、公司沿革

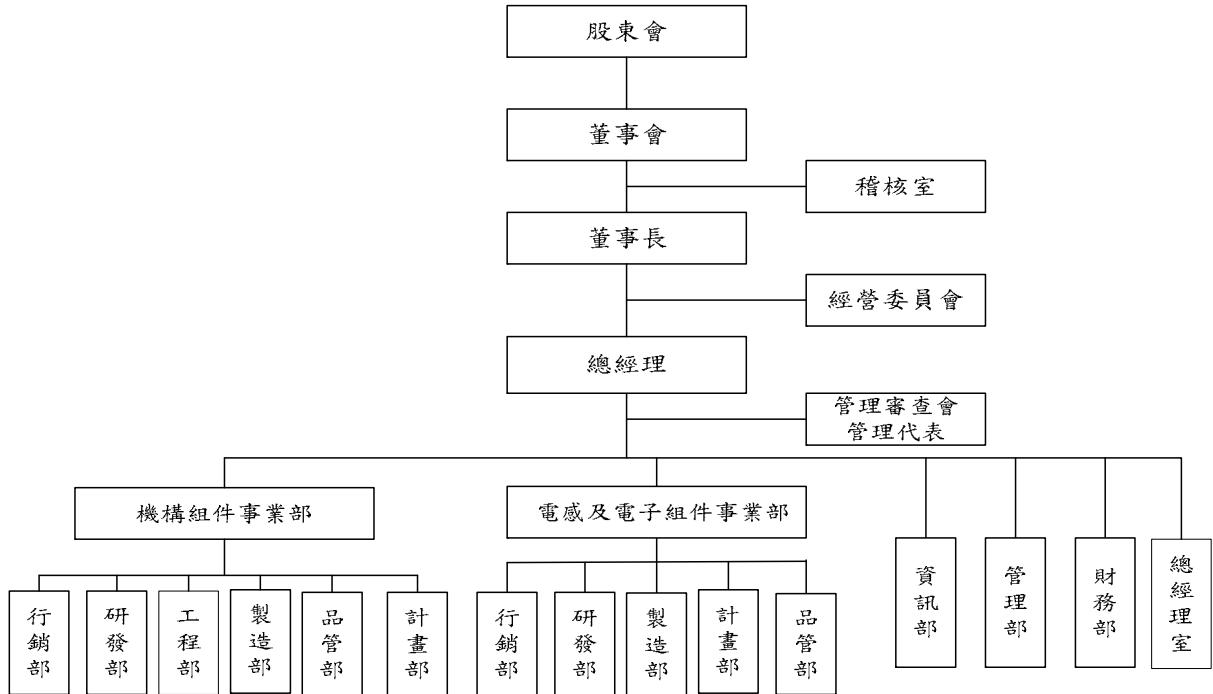
- 1979 千如電機工業股份有限公司成立設廠於楊梅鎮。開始生產抗流線圈。
- 1981 獲 Taiwan Canon 優良供應商第二名表彰。
- 1982 自建廠房完工，遷入現址新廠作業。
軸式(Axial)電感器自動加工線 APL 型導入生產。
- 1983 國外部成立，開始外銷 - Hong Kong。
- 1984 EMI Filter 及 DC-DC Converter 開發完成。
- 1985 EMI Filter SIF Series 獲 UL 及 CSA 承認。
- 1986 SMD Transformer 及 Pulse Transformer 開發完成。
Japan Associated Factory—OEL Corp. 業務合作開始。
- 1987 EMI Filter SAF Series 獲 UL 及 CSA 承認。
- 1988 SMD Wire Wound Chip Inductor(繞線式晶片電感器)開始生產。
- 1990 新型 CM 系列(繞線式晶片電感器)開發完成投產。
SMD Balun Transformer(表面黏著天線匹配變壓器)開發完成。
- 1991 CM 系列(繞線式晶片電感器)獲德國、中華民國專利。
開始外銷歐洲高頻變壓器。
- 1992 SMD Filter Bead(晶片濾波元件)開發完成。
CM 系列(繞線式晶片電感器)獲中國專利。
SMD Balun(表面黏著天線匹配器)獲中華民國專利。
- 1993 SMD Balun(表面黏著天線匹配器)獲中國專利。
SMD Filter Bead(晶片濾波元件)獲中華民國專利。
- 1994 SMD Power Inductor(表面黏著電源電感)獲中國專利。
SMD Filter Bead (晶片濾波元件)獲中國專利。
- 1995 子公司千如電子(番禺)工廠落成啟用。
SDR0805、SDR1006 型(表面黏著電源電感)量產。
- 1996 台灣廠獲 BVQI 之 ISO 9002 認證通過。
- 1997 12 月中國番禺廠獲 TUV 之 ISO 9002 認證通過。
- 1998 子公司千如電子(番禺)第二工廠動工。
SDR 系列產品(紬基電極端子)獲中華民國專利。
SE0807 Line Matching Transformer 系列符合 EN60950 安規要求通過 TUV 認證。
- 1999 SDR 系列表面黏著電源電感器之鐵粉磁芯紬基電極端子及其製造方法獲中華民國專利。
- 2000 SDR 系列表面黏著電源電感器之鐵粉磁芯紬基電極端子及其製造方法獲美國專利。
台灣總公司擴建完成，CM 系列繞線式晶片電感器登列全球主要供應商。
- 2001 成立材料實驗室。
榮獲第十屆國家磐石獎。

- 2002 總公司品管制度獲 BVQI 之 ISO 9001 認證通過。
Fecera 鐵氧磁體與陶瓷複合材料研發完成。
MPC 孔洞化陶瓷單晶高頻電容研發完成，且該 MPC 材料散熱性極佳，延伸發展散熱器(片)。
12 月股票公開發行。
- 2003 總公司環境保護制度榮獲 SGS 認證通過 ISO14000。
北京辦事處成立。
子公司千如電子(上海)有限公司建廠。
孔洞化結構陶瓷散熱器取得韓國專利。
12 月股票與櫃掛牌買賣。
- 2004 孔洞化結構陶瓷散熱器取得台灣、日本及德國專利。
孔洞化結構陶瓷散熱片取得台灣及美國專利。
孔洞化單晶高頻電容器取得台灣專利。
電感元件結構改良取得台灣及大陸專利。
子公司千如電子(上海)有限公司落成啟用。
12 月股票上櫃掛牌買賣
- 2005 ERP SAP 系統開始啟用
WLAN：MIMO(多輸入多輸出)高效益複式傳輸轉接卡同步研發、設計進入成為 MIMO 轉接卡用電感元件全球主要供應者。
導入掀覆式鉛錫與環型電感自動繞線機，有效節省人力與確保產品品質。
- 2006 通過 TS16949 認證。
子公司千如電子(上海)有限公司取得 ISO9001 認證。
- 2007 通過 IECQ080000 認證
LED 杯燈 MR16 及 E27 研發完成，專業照明領域開始試銷。
平面變壓器 (Planar Transformer) PT18、25、30 系列開發完成。
流水線方式生產佈建，第一階段完成，持續全面推展中。
- 2008 成立精密金屬零件事業部
取得遮蔽式電感器構造之台灣及日本專利
取得具散熱性能之照明改良裝置之大陸專利
取得一種高效獨立型平面(Planar Transformer)之日本專利
子公司千如電子(上海)有限公司取得 TS16949 認證
- 2009 MPC 孔洞化陶瓷散熱片獲得國際大廠承認及採用。
- 2010 於平鎮廠設立機構組件事業部(整併光電及材料事業部、精密機構組件事業部二大事業部)

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門別	工 作 執 掌
電感與電子組件事業部	負責本公司電感及電子零組件相關產品之研發、行銷與製造。
精密機構組件事業部	負責本公司本公司光電產品、陶瓷散熱片、精密沖壓、模塑產品及其相關組件與模具之研發、行銷、製造。
計劃部	(1)負責生產計劃管理與審查。 (2)物料計劃審查、採購作業與倉儲管理。
品管部	(1)公司品質制度及相關管理程序之擬訂與執行。 (2)公司品質計劃及品質目標的擬訂，協調與執行。 (3)負責可靠性試驗之立案、執行或協助執行，儀器校驗與管理，以及客戶抱怨處理的管理。 (4)負責進料檢驗、製程稽核與成品檢驗。 (5)品管教育與訓練之立案、執行與考核。
稽核室	(1)負責公司內部稽核業務之規劃、評核內部控制制度是否完善有效及提供作業改善建議。 (2)擔任全公司(含海外子公司)經營績效之稽查與分析。
資訊部	負責全公司(含海外子公司及分支機構)之資訊系統之規劃、管理與維護。
財務部	(1)制定公司之會計制度及預算制度等政策及程序。 (2)會計帳務處理及財務報表編製。 (3)公司財務規劃，如資金調度、匯率避險、長短期投資作業。 (4)公司股票事務；股東會之籌備、通知、支援召開等股務工作。 (5)公司營業稅、所得稅等稅務事項之處理。
管理部	(1)負責全公司人事及教育訓練的規劃與執行、組織與人力發展計劃的立案與執行協調。 (2)全公司的行政支援與總務管理。
總經理室	(1)負責全公司之企劃、事業計劃、立案與執行方案的規劃、協調與調整。 (2)海外投資之評估、擬定與執行，投資事業的總括管理。 (3)ISO 文件發行與管理。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事、監察人

董事及監察人資料(一)

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現持有股數	在持有股數	配偶、子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主要股東、董事或監察人	
					股數	持股比例			股數	持股比例	股數	持股比例			股數	持股比例
董事長	徐明恩	97.06.06	3	74.04.13	2,104,042	4.63	2,193,042	5.05	650,656	1.5	-	-	國立中央大學高階企管碩士 EMBA 中興大學法商學院企管系 台灣東電化(股)公司經理 千如電機工業(股)公司副總經理、總經理及董事長	AGZ、AES、亨源公司、千華投資公司、千榮投資公司、AAE、AIECHolding Company及 Yuan Yu Limited 董事長(參附註)	-	-
董事	許昭男	97.06.06	3	91.06.29	2,506,540	5.51	2,496,540	5.75	620	0.00	-	-	美國西太平洋大學企管碩士 美國 GE 電子公司新加坡分公司 工程師經理 海益工程新加坡公司董事經理 FAIR-RITE ASIA 董事經理	海益工程新加坡公司董事經理 致伸科技(股)公司監察人 FAIR-RITE ASIA 董事經理 千榮投資公司、AGZ、AES、A-TEC INTERNATIONAL COMPANY 董事	-	-
董事	范良芳	97.06.06	3	78.06.18	1,125,741	2.48	1,125,741	2.59	79,929	0.18	-	-	國立清華大學 EMBA 新埔工專電子工程科 本公司協理、副總及總經理	AGZ 總經理 AGZ、AES、千華投資公司、ATEC UNIVERSAL COMPANY、Yuan Yu Limited 董事、亨源公司董事法人代表(參附註)	-	-
董事	謝謙明	97.06.06	3	85.08.08	494,915	1.09	455,915	1.05	357	0.00	-	-	新竹高工電子科 千如電機工業(股)公司經理、協理	本公司副總經理 AGZ、AES、千華投資公司董事、亨源公司董事法人代表(參附註)	-	-

註：廣州千如電子有限公司(簡稱 AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱 AES)、ABC America Electronics Corp.(簡稱 AAE)、亨源(股)公司(簡稱亨源公司)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)及千榮投資(股)公司(簡稱千榮投資公司)。

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現持有股數		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他監察人	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			股數	持股比例
董事	王永正	97.06.06	3	92.06.25	-	-	-	-	-	-	-	-	中興大學工商管理學系 中興大學教授兼法商學院總務主任、大同技術學院教授	-	-	-
董事	吳森田	97.06.06	3	94.06.16	-	-	500	0.00	-	-	-	-	美國普林斯頓大學經濟學博士 中興大學商學院系系主任、經濟學系所 長、法商學院系教授 台灣經濟研究會副研究員 台鹽實業公司董事 行政院經建會政府公共建設計畫 審查評估專案小組委員 中國科技大學國際貿易系教授 及管理學院院長	-	-	-
監察人	徐明介	97.06.06	3	91.06.29	896,540	1.97	661,540	1.52	365,191	0.84	-	-	台北醫學院 Ming C. Hsu M.D. Inc. President	千榮投資(股)公司董事	-	-
監察人	彭及勇	97.06.06	3	97.06.06	323,877	0.71	289,877	0.67	121,914	0.28	-	-	三極高工 台灣東電化(股)公司 千如電子(番禺)有限公司總經理 本公司副總經理	千榮投資(股)公司董事 亨源(股)公司董事 昇欣電子科技(股)公司董事 力捷紙器(股)公司 CEO	-	-
監察人	李常先	97.06.06	3	97.06.06	-	-	32,911	0.08	-	-	-	-	廣州暨南大學財稅學博士 中國文化大學、中華大學、空中商 專兼任講師 眾智聯合會計師事務所合夥會計 師 眾新遺贈稅務顧問有限公司及福 克斯股份有限公司總經理	眾新遺贈稅務顧問有限公司 司及福克斯股份有限公司 總經理 久元電子(股)公司及巨虹電 子(股)公司監察人	-	-

註：廣州千如電子有限公司(簡稱AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱AES)、ABC America Electronics Corp.(簡稱AAE)、亨源(股)公司(簡稱亨源公司)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)。

董事及監察人資料(二)

姓名 (註1)	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註2)										兼任其他公 開發行公司 獨立董事家 數
	商 務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商 務、法 務、財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
徐明恩			√				√		√	√	√	√	√	
許昭男			√	√			√	√	√	√	√	√	√	
范良芳			√				√		√	√	√	√	√	
謝謙明			√				√		√	√	√	√	√	
王永正	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
吳森田	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
徐明介				√	√		√	√	√	√	√	√	√	
彭及勇			√	√			√	√	√	√	√	√	√	
李常先		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

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

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

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

100年4月20日 單位：股；仟元；%

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份	利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股份率		股數	持股份率			職稱	姓名	關係
總經理	徐明恩	96.12.03	2,193,042	5.05	650,656	-	-	國立中央大學高階企管碩士 EMBA 台灣東電化(股)公司經理 千如電機工業(股)公司副總經理、總經理及董事長	AGZ、AES、亨源公司、千華投資公司、千榮投資公司、AAE、ATEC Holding Company 及 Yuan Yu Limited 董事長 (參附註)	-	-	-
副總經理	范良芳	96.12.03	1,125,741	2.59	79,929	-	-	國立清華大學 EMBA 新埔工專電子工程科 千如電機工業(股)公司協理、副總經理	AGZ 總經理、AGZ、AES、亨源公司、千華投資公司、Yuan Yu Limited 及 ATEC Universal Company 董事(參附註)	-	-	-
副總經理兼財務部經理	洪順興	92.07.01	36,176	0.08	1,168	-	-	大同工學院事業經營所企管碩士 幻象電子(股)公司企劃部經理、副總經理 千如電機工業(股)公司總經理特別助理	AES 董事兼總經理 (參附註) AGZ 董事 亨源公司董事法人代表	-	-	-
副總經理	謝謙明	93.05.01	455,915	1.05	357	-	-	新竹高工電子科 千如電機工業(股)公司經理、協理	AGZ、AES、亨源公司、千華投資公司 及 Yuan Yu Limited 董事 (參附註) AES 副總經理 (參附註)	-	-	-
協理	謝在賢	89.08.15	29,315	0.07	-	-	-	明志工專電機工程科 台灣東電化(股)公司 企宏國際有限公司總經理 千如電機工業(股)公司協理	-	-	-	-
協理	陳金億	96.07.01	26,344	0.06	1,197	-	-	南台工專電子工程 千如電機工業(股)公司副理、經理	AGZ 副總經理 (參附註)	-	-	-
特別助理	徐錫愷	98.09.01	794,002	1.83	177,993	-	-	美國密蘇里大學 MBA ABC America Electronics Corp. 經理 本公司汽車電子產品經理	AES 總經理特別助理 (參附註)	總經理	徐明恩	父子
行銷部協理	鄭紹彥	98.08.01	252,020	0.58	-	-	-	實踐專校秘書事務科 千如電機工業(股)公司副理、經理	-	-	-	-

註：廣州千如電子有限公司(簡稱 AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱 AAE)、亨源(股)公司(簡稱亨源公司)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)。

99年4月20日 單位：股；仟元；%

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人關係		
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
製造部經理	王州樸	98.05.01	-	-	-	-	-	-	私立明新工業專科學校電子工程科 年程科技股份有限公司製造部經理 台慶精密科技(股)公司製造部協理 富萊得電子顧問 本公司研發部專案經理	-	-	-	
資訊部副理	陳澤全	98.01.01	1,754	0.00	546	0.00	-	-	中原大學資訊管理系 千如電機工業(股)公司主任、助理經理	-	-	-	
稽核室主任	黎維萍	99.09.16	781	0.00	168	0.00	-	-	中技術學院附設空技學院二技應用商學院 千如電機工業(股)公司高級專員	-	-	-	
品管部助理經理	盧卉芳	97.01.01	207	0.00	-	-	-	-	德明商專國貿科 千如電機工業(股)公司主任	-	-	-	
管理部主任	張桂絨	93.02.01	9,924	0.02	1,168	0.00	-	-	師大附工電子自動控制科 本公司生管、總務、管理部主任	-	-	-	

註：廣州千如電子有限公司(簡稱AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱AES)、ABC America Electronics Corp.(簡稱AAE)、亨源(股)公司(簡稱亨源公司)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)及千榮投資(股)公司(簡稱千榮投資公司)。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬
1. 董事之報酬

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金			
		報酬(A)		退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		退職退休金(E)		盈餘分配員工紅利(G)		員工認股權憑證得認購股數(H)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	
董事長	徐明恩																
董事	信昌電子陶業(股)公司 代表人：程凌天	885	885	-	2,173	2,173	22	22	4,648	6,815	-	1,202	-	1,202	-	1486%	1712%
董事	許昭男																
董事	范良芳																
董事	謝謙明																
獨立董事	吳森田																
獨立董事	王永正																

註：99年度盈餘分配經董事會擬議配發之董事酬勞金額，尚未經股東常會議決。

董事信昌電子陶業(股)公司 代表人程凌天於99/4/15解任

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	徐明恩、范良芳、王永生、吳森田、許昭男、陶瓷(股)公司及代表人程凌天	徐明恩、范良芳、王永生、吳森田、許昭男、陶瓷(股)公司及代表人程凌天	范良芳、許昭男、吳森田、王永生、信昌電子陶瓷(股)公司及代表人程凌天	許昭男、吳森田、王永生、信昌電子陶瓷(股)公司及代表人程凌天
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	-	-	徐明恩、謝謙明	徐明恩、范良芳、謝謙明
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7 人	7 人	7 人	7 人

2. 監察人之報酬

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(C)		本公司	合併報表內所有公司(註5)	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
監察人	徐明介	360	-	1,086	18	2.44%	2.26%	無
監察人	彭及勇	360	-	1,086	18	2.44%	2.26%	
監察人	李常先	360	-	1,086	18	2.44%	2.26%	

註：99 年度盈餘分配經董事會擬議配發之監察人酬勞金額，尚未經股東常會議決。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	合併報表內所有公司 E
低於 2,000,000 元	徐明介、彭及勇、李常先	徐明介、彭及勇、李常先
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元	-	-
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總 計	3 人	3 人

3.總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	徐明恩	4,570	8,132	-	-	605	1,146	1,589	-	1,589	-	11.26%	16.76%	-	-	無
副總	范良芳															
副總	洪順興															
副總	謝謙明															

註：99 年度盈餘分配經董事會擬議配發之員工紅利金額，尚未經股東常會議決。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
	低於 2,000,000 元	范良芳、謝謙明、洪順興
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元	徐明恩	徐明恩、范良芳、洪順興
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總 計	4 人	4 人

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	徐明恩	-	2,853	2,853	4.75%
	副總經理	范良芳				
	副總經理兼財會部門主管	洪順興				
	副總經理	謝謙明				
	協理	謝在賢				
	協理	陳金億				
	協理	鄭紹彥				
	特別助理	徐錫愷				

註：99年度盈餘分配經董事會擬議配發之員工紅利金額，尚未經股東常會議決。

- (四) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性

本公司98年度及99年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金佔本公司稅後純益比例如下，其主要變化係因99年獲利較98年大幅成長所致。

職稱	年度	98年度		99年度	
		本公司	合併	本公司	合併
董事		38.25%	55.65%	14.86%	17.12%
監察人		3.44%	3.80%	2.44%	2.26%
總經理及副總經理		33.19%	61.11%	11.26%	16.76%

本公司董事、監察人之酬金係依據公司章程所訂定董監事酬勞及參酌同業一般給付每月報酬1~2萬元，若兼任員工，依照公司規定領有薪資、獎金及員工紅利。

本公司總經理及副總經理的酬金係依照公司規定領有薪資外，另依據經營績效領有獎金及員工紅利，並由董事長核定之。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	徐明恩	5	0	100.00	
董事	信昌電子陶瓷(股)公司代表人程凌天	0	1	0.00	99/4/15 解任
董事	許昭男	3	2	60.00	
董事	范良芳	5	0	100.00	
董事	謝謙明	5	0	100.00	
獨立董事	吳森田	4	1	80.00	
獨立董事	王永正	4	1	80.00	
監察人	徐明介	1	-	20.00	
監察人	彭及勇	3	-	60.00	
監察人	李常先	5	-	100.00	

其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(一)董事會職能之目標

本公司董事會議事均依「公開發行公司董事會議事辦法」辦理。本公司為提昇資訊透明度，於召開董事會議後有重要議案，於董事會召開後即時將重要議案登載於公開資訊觀測站。

(二)執行情形

本公司於董事會召開後依規定將重要議案登載於公開資訊觀測站，以維護股東權益，以提高投資人對公司的認同。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (%) (B/A)	備註
監察人	徐明介	1	20.00	
監察人	彭及勇	3	60.00	
監察人	李常先	5	100.00	
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形 (例如溝通管道、方式等)。</p> <p>本公司財務報表依規定提董事會審查，監察人列席董事會可進行瞭解與溝通。</p> <p>(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形 (例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)。</p> <p>本公司內部稽核報告均呈監察人審閱，由稽核主管說明並進行溝通，對財報部分可於董事會中與會計師溝通及瞭解。</p> <p>二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無</p>				

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司已訂有股東會議事規則，並設置發言人以處理股東建議或糾紛等問題。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	本公司藉由與主要股東互動隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司與關係企業係為獨立運作，各公司有其相關之內部控制制度遵行。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
二、董事會之組成及職責		
(一)公司設置獨立董事之情形	本公司已設有二席獨立董事。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。

(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司簽證會計師未擔任本公司之董事、監察人及股東，並遵守會計師法暨職業道德規範公報第二號規定。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司一向重視利害關係人包括股東、員工、客戶、上下游廠商、銀行、債權人...等彼此間之權利及義務關係的平衡，除了平時與各利害關係人保持良好溝通外，並已設置發言人作為與利害關係人之溝通管道。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
四、資訊公開		
(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司網站已定時揭露財務業務與公司治理相關資訊。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
(二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	本公司已架設英文網站並設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作。本公司已建立發言人及代理發言人制度，即時揭露影響股東及利害關係人之資訊。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理。
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司尚未設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會	本公司仍維持設置監察人以為監督審核。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：</p> <p>本公司尚未訂立公司治理實務守則，但已訂定與公司治理相關之董事會議事規則、股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核制度、取得或處分資產處理程序、資金貸與他人作業程序、背書保證辦法等及內部重大資訊處理作業程序。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.員工權益及僱員關懷：辦理員工健保、勞保及團保，且每年提供免費健康檢查；成立職工福利委員會，辦理員工旅遊及各項員工福利；提供員工在職訓練；定期召開勞資會議。 2.投資者關係：設置發言制度，即時揭露影響股東及利害關係人之資訊。 3.供應商關係：依協力廠商評鑑作業程序，定期進行稽核，並訂立品質監控制度，定期提出品質報告，並進行進行品質檢討會。 4.利害關係人之權利：與重要供應商與客戶訂立合約，規範權利與義務，以建立良好合作關係。 		

5.董事及監察人進修情形：

職稱	姓名	進修日期	課程名稱	時數		
董事	徐明恩	93/03/23	公司治理與風險管理	3		
		94/12/06	集團治理實務作業	3		
		95/11/07	公司治理再造領導	3		
		96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任	3		
		97/12/23	企業如何強化組織執行力	3		
		98/11/12	第六屆台北公司治理論壇	3		
		98/12/15	財務風險管理與稅務規劃	3		
		99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營 巔峰及永續經營	3		
		100/03/11	公司治理及股東會議事運行	3		
		董事	許昭男	93/03/23	公司治理與風險管理	3
94/12/06	集團治理實務作業			3		
95/11/07	公司治理再造領導			3		
96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任			3		
98/03/30	2009年景氣復甦可行性分析			3		
99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營 巔峰及永續經營			3		
100/03/11	公司治理及股東會議事運行			3		
董事	范良芳			93/03/23	公司治理與風險管理	3
				94/12/06	集團治理實務作業	3
				95/11/07	公司治理再造領導	3
		96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任	3		
		97/12/23	企業如何強化組織執行力	3		
		98/12/15	財務風險管理與稅務規劃	3		
		99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營 巔峰及永續經營	3		
		100/03/11	公司治理及股東會議事運行	3		
		董事	謝謙明	93/03/23	公司治理與風險管理	3
				94/12/06	集團治理實務作業	3
95/11/07	公司治理再造領導			3		
96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任			3		
97/12/23	企業如何強化組織執行力			3		
98/12/15	財務風險管理與稅務規劃			3		
99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營 巔峰及永續經營			3		
100/03/11	公司治理及股東會議事運行			3		
獨立 董事	吳森田			94/12/06	集團治理實務作業	3
				95/11/07	公司治理再造領導	3
		96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任	3		
		97/12/23	企業如何強化組織執行力	3		
		98/12/15	財務風險管理與稅務規劃	3		
		99/12/26	內線交易及企業犯罪之司法訴訟程序實務	3		
		100/03/11	公司治理及股東會議事運行	3		

獨立 董事	王永正	92/12/19~12/26	第五期公司治理研習會	12
		93/03/23	公司治理與風險管理	3
		94/12/06	集團治理實務作業	3
		95/11/07	公司治理再造領導	3
		96/12/03	證券交易法下公司與董監事之義務與責任	3
		97/12/23	企業如何強化組織執行力	3
		98/12/15	財務風險管理與稅務規劃	3
		99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營巔峰及永續經營	3
監察 人	徐明介	93/03/23	公司治理與風險管理	3
		94/12/06	集團治理實務作業	3
		95/11/07	公司治理再造領導	3
		96/08/14	公司機制下董事監察人之利益關係及案例說明	3
		97/03/28	內線交易與董事監察人之利益關係及案例說明	3
99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營巔峰及永續經營	3		
監察 人	彭及勇	97/12/23	企業如何強化組織執行力	3
		98/12/16	公司治理機制下董事(會)及監察人之職能及權責	3
		100/03/11	公司治理及股東會議事運行	3
獨立 監察 人	李常先	97/11/05	國際租稅原理解說與國際反避稅條款之分析	6
		97/11/12	國際租稅協定之架構與所得稅規劃上之應用	6
		97/12/23	企業如何強化組織執行力	3
		98/11/24	海外所得課稅、資金回台～投資型保單課稅與節稅商機	4
		99/11/23	全球化競爭市場，企業如何持續創造經營巔峰及永續經營	3
100/03/11	公司治理及股東會議事運行	3		

6. 本公司經理人進修情形：

本公司董事徐明恩、范良芳及謝謙明亦為本公司之經理人，故經理人參與公司治理有關之進修與訓練，已揭露於上表「董事及監察人進修情形」。另外，本公司之財務主管兼會計主管已報名參加會計研究發展基金會30小時訓練課程

7. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司訂有經營績效與財務管理指標以衡量經營風險。另訂有投資效益分析評價辦法，進行投資風險之衡量與管理。

8. 客戶政策之執行情形：本公司針對客戶產品滿意度定期進行調查，以改進相關行銷、製程、技術與服務。

9. 本公司已為董事及監察人購買責任險案。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(五)履行社會責任情形(公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度。</p> <p>(二)本公司推動企業社會責任之單位為管理部及總經理室，目前仍持續於社會責任的推動。</p> <p>(三)本公司依業務需要不定期舉辦員工之教育訓練及公司政策宣導，董監事並定期參加公司治理課程。各部門訂有管理及績效指標，做為工作目標及員工考核之依據。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一)本公司推廣回收紙張再利用並宣導垃圾分類資源回收處理，廢料並有專業廢料處理機構負責。</p> <p>(二)本公司在環安衛方面，皆符合環安衛相關法規，並通過IECQ080000系統認證，持續推動無有害物質(HSF)的產品。</p> <p>(三)本公司設有環安室負責環安衛相關事宜之處理。</p> <p>(四)本公司了解氣候變遷對營運活動之影響，控管室內溫度未達標準不可開啟空調設備，並宣導節能減碳之重要性。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(五) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一) 本公司依相關勞動法執行，辦理勞健保、提撥勞工退休金等，以保障員工權益。</p> <p>(二) 本公司依法設立職工福利委員會，定期舉辦員工旅遊、家庭日等活動，並定期實施安全與健康教育，以確保員工身心健康。</p> <p>(三) 本公司訂有客戶抱怨處理作業程序，處理品質及有關客戶權益等問題；並定期調查客戶對本公司滿意度，以確保客戶權益。</p> <p>(四) 本公司與供應商合作，共同推廣無有害物質(HSF)，以達到環境保護的目的。</p> <p>(五) 贊助當地學校活動，如上田國小50週年校慶及運動大會經費20,000元、贊助藝文活動，如山林向陽合唱團年度活動費120,000元及桃園深耕客家藝文發展協會活動經費30,000元。贊助保健協會活動經費30,000元。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 本公司於年報揭露公司對社會責任所採行之相關措施。</p> <p>(二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司未訂立企業社會責任實務守則，但依公司法及證期局相關法令進行公司治理，所有業務皆符合要求。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：無</p>		
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：本公司通過TS16949、ISO9001及IECQ080000認證。</p>		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：本公司尚未依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定誠信經營守則，但本公司經營者以誠信為最高經營原則，遵守法令規章進行各項活動。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司網站「投資人關係」部分，設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，董事會決議重要事項、重大訊息等內容。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況：

1.99 年度內部控制制度聲明書請參閱第 27 頁。

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

股東會/董事會	時 間	重 要 決 議
董事會	99.04.06	1.承認 98 年度營業報告書及財務報表。 2.承認本公司 98 年度盈餘分配案。 3.銀行融資案。 4.通過本公司 99 年度營運計畫。 5.通過本公司股票全面換發為無實體案。 6.通過修訂本公司章程案。 7.通過本公司「背書保證辦法」修訂案。 8.通過本公司「監察人之職權範疇規則」訂定案。 9.通過本公司 98 年度內部控制制度聲明書。 10.通過本公司 99 年度股東常會召開案。
股東會	99.06.25	1.承認本公司 98 年度營業報告書及財務報表。 2.承認本公司 98 年度盈餘分配案。 3.通過本公司章程修訂案。 4.通過本公司「背書保證辦法」修訂案。 5.通過本公司「監察人之職權範疇規範」訂定案。
董事會	99.06.25	1.銀行融資案。 2.訂定 98 年度現金股利配息基準日。 3.通過信昌電子陶瓷(股)公司股權處分案。
董事會	99.08.23	1.承認本公司 99 年上半年度財務報表暨合併財務報表。 2.解除本公司經理人競業禁止之責任。 3.通過本公司代理發言人任免案。
董事會	99.09.16	1.通過本公司財務主管、會計主管及稽核主管任免案。
董事會	99.11.23	1.銀行融資案。 2.通過 100 年度內部稽核計畫。
董事會	100.03.11	1.承認本公司 99 年度營業報告書及財務報表。 2.承認本公司 99 年度盈餘分配案。 3.通過 99 年度盈餘轉增資發行新股。 4.銀行融資案。 5.通過本公司 100 年度營運計畫。

		6. 通過本公司 99 年度內部控制制度聲明書。 7. 全面改選董事及監察人。 8. 解除新任董事競業禁止。 9. 通過本公司 100 年度股東常會召開案。
董事會	100.04.07	1. 股東會提案及本公司第十二屆獨立董事被提名人資格條件審查。 2. 改派代表人擔任子公司-亨源股份有限公司董事及監察人案。

99 年度股東會決議執行情形：

1. 討論本公司章程修訂案

本公司章程已修訂完成，且修訂後內容放置於本公司網站。

2. 討論本公司「背書保證辦法」修訂案

本公司「背書保證辦法」已修訂完成，且修訂後內容放置於本公司網站。

3. 討論本公司「監察人職權範疇規範」訂定案

本公司「監察人職權範疇規範」已訂定完成，且將內容放置於本公司網站。

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

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

與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

100 年 4 月 20 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	張淑芳	93.07.01	99.08.31	個人生涯規劃
稽核主管	邱美燕	95.09.01	99.09.16	組織需要調整

附註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	葉東輝 陳明輝	99.01.01~99.12.31	

會計師公費資訊級距表

金額單位：新臺幣千元

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

本公司 99 年度給付簽證會計師、簽證會計師事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例未達四分之一。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。

本公司 99 年度未有更換會計師事務所之情事。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。

本公司 99 年度審計公費未較 98 年度減少之情事。

五、更換會計師資訊

(一)更換會計師資訊

1.關於前任會計師

更換日期	民國九十八年九月一日		
更換原因及說明	事務所內部業務調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任		
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無		√
	說明		
其他揭露事項(本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

2.關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	葉東輝會計師、陳明輝會計師
委任之日期	民國九十八年九月一日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

3.前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	99年度		100年截至4月4日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	徐明恩	5,000	-	5,000	-
董事兼副總經理	范良芳	-	(400,000)	-	-
董事兼副總經理	謝謙明	(25,000)	-	(14,000)	-
董事	信昌電子陶瓷股份有限公司 代表人：程凌天 (解任日期:99/4/15)	(1,703,047)	-	-	-
董事	許昭男	(10,000)	-	-	-
董事	吳森田	-	-	-	-
董事	王永正	-	-	-	-
監察人	徐明介	(109,000)	-	-	-
監察人	彭及勇	(39,000)	-	5,000	-
監察人	李常先	-	-	-	-
副總經理兼財會計主管	洪順興	(10,000)	-	-	-
協理	謝在賢	(36,000)	-	-	-
協理	陳金億	(41,000)	-	13,000	-
協理	鄭紹彥	(10,000)	-	-	-
總經理特別助理	徐錫愷	(47,000)	-	-	-
財會主管	張淑芳(解任日期:99/8/31)	1,000	-	-	-

股權移轉資訊

單位：股

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例百分之十以上股東之關係	股數	交易價格
徐明介	處分	99.12.29	徐錫漢	父子	99,000	22

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬之關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
許昭男	2,496,540	5.75%	620	0.00%	-	-	千榮投資(股)公司	董事	-
徐明恩	2,193,042	5.05%	650,656	1.50%	-	-	千華投資(股)公司 千榮投資(股)公司 徐陳惠聰 徐怡欣 徐錫愷	董事長 董事長 夫妻 父女 父子	-
范良芳	1,125,741	2.59%	79,929	0.18%	-	-	千華投資(股)公司	董事	-
千華投資(股)公司	809,126	1.86%	-	-	-	-	徐明恩 范良芳	董事長 董事	-
林光泰	800,263	1.84%	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
徐錫愷	794,002	1.83%	177,993	0.41%	-	-	徐明恩 徐陳惠聰 徐怡欣	父子 母子 姊弟	-
徐怡欣	793,631	1.83%	N/A	N/A	N/A	N/A	徐明恩 徐陳惠聰 徐錫愷	父女 母女 姊弟	-
千榮投資(股)公司	693,340	1.60%	-	-	-	-	徐明恩 許昭男 徐明介 徐陳惠聰	董事長 董事 董事 監察人	-
徐明介	661,540	1.52%	365,191	0.84%	-	-	千榮投資(股)公司	董事	-
徐陳惠聰	650,656	1.50%	2,193,042	5.05%	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐錫愷 徐怡欣	監察人 夫妻 母子 母女	-

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

99年12月31日

單位：股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
亨源股份有限公司	4,465,000	99.22%	15,000	0.34%	4,480,000	99.56%
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	220,000	100.00%	-	-	220,000	100.00%
A TEC HOLDING COMPANY	9,797,155	79.89%	2,635,309	20.11%	12,432,464	100.00%
信昌電子陶瓷(股)公司	2,324,741	1.39%	-	-	2,324,741	1.39%
品能科技(股)公司	5,040,000	3.64%	2,415,000	1.75%	7,455,000	5.39%

千如電機工業股份有限公司

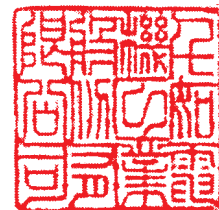
內部控制制度聲明書

日期：100年3月11日

本公司民國99年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國99年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國100年3月11日董事會通過，出席董事6人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

千如電機工業股份有限公司



董事長：徐明恩



簽章

總經理：徐明恩



簽章

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(仟股)	金額(仟元)	股數(股)	金額(元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
68.05	10	1,000	10,000	1,000,000	10,000,000	設立時股本 10,000,000 元	-	68.05.25 設字第 120845 號
79.07	10	2,950	29,500	2,950,000	29,500,000	現金增資 19,500,000 元	-	79.07.07
85.08	10	4,103.3	41,033	4,103,300	41,033,000	現金增資 11,533,000 元	-	85.08.28
87.11	10	8,000	80,000	5,103,300	51,033,000	現金增資 10,000,000 元	-	87.11.19 建三乙字第 260398 號
88.12	10	8,000	80,000	6,281,210	62,812,100	現金增資 11,779,100 元	-	89.01.29 經商字第 089371671 號
89.09	20	28,000	280,000	13,161,210	131,612,100	現金增資 25,150,000 元 資本公積轉增資 43,650,000 元	-	89.11.09 經商字第 089141547 號
89.12	20	28,000	280,000	15,837,210	158,372,100	現金增資 26,760,000 元	-	89.12.27 經商字第 089148192 號
90.06	10 10 15	28,000	280,000	25,000,000	250,000,000	盈餘轉增資 47,511,630 元 資本公積轉增資 24,116,270 元 現金增資 20,000,000 元	-	90.07.19 經授中字第 09001269410 號
90.10	20	28,000	280,000	27,000,000	270,000,000	現金增資 20,000,000 元	-	90.11.15 經授中字第 09001450700 號
91.07	10	32,000	320,000	28,350,000	283,500,000	盈餘轉增資 13,500,000 元	-	91.08.20 經授中字第 09101341960 號
91.11	20	32,000	320,000	30,350,000	303,500,000	現金增資 20,000,000 元	-	91.12.12 經授中字第 09101486770 號
92.09	10	32,000	320,000	31,867,500	318,675,000	資本公積轉增資 15,175,000 元	-	92.10.15 經授中字第 09232804930 號
93.08	10	37,500	375,000	33,460,875	334,608,750	盈餘轉增資 9,560,250 元 資本公積轉增資 6,373,500 元	-	93.08.20 經授中字第 09332584620 號
93.12	10	37,500	375,000	37,245,875	372,458,750	現金增資 37,850,000 元	-	93.12.15 經授中字第 09333184790 號
94.08	10	39,500	395,000	39,480,628	394,806,280	資本公積轉增資 22,347,525 元	-	94.09.05 經授中字第 09432762760 號
96.08	10	60,000	600,000	41,454,660	414,546,600	盈餘轉增資 19,740,320 元	-	96.08.13 經授中字第 09632568520 號
96.09	10	60,000	600,000	45,454,660	454,546,600	現金增資 40,000,000 元	-	96.09.03 經授中字第 09632706600 號
98.02	10	60,000	600,000	43,454,660	434,546,600	註銷庫藏股 20,000,000 元	-	98.02.02 經授中字第 09831639610 號

100 年 6 月 2 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	43,454,660	16,545,340	60,000,000	已上櫃

(二)股東結構

100年6月2日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	0	0	12	4,213	4	4,229
持有股數	0	0	1,707,296	41,554,679	192,685	43,454,660
持股比例	0.00%	0.00%	3.93%	95.63%	0.44%	100.00%

(三)股權分散情形

每股面額十元

100年6月2日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	1,531	125,023	0.29%
1,000-5,000	1,759	4,172,709	9.60%
5,001-10,000	425	3,610,303	8.31%
10,001-15,000	137	1,774,047	4.08%
15,001-20,000	111	2,103,893	4.84%
20,001-30,000	78	2,055,463	4.73%
30,001-40,000	55	1,938,374	4.46%
40,001-50,000	23	1,079,818	2.48%
50,001-100,000	43	2,971,859	6.84%
100,001-200,000	34	4,571,132	10.52%
200,001-400,000	15	4,213,861	9.70%
400,001-600,000	8	3,820,297	8.79%
600,001-800,000	5	3,593,169	8.27%
800,001-1,000,000	2	1,609,389	3.70%
1,000,001股以上	3	5,815,323	13.39%
合計	4,229	43,454,660	100.00%

(四)主要股東名單

100年6月2日 單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
許昭男		2,496,540	5.75%
徐明恩		2,193,042	5.05%
范良芳		1,125,741	2.59%
千華投資股份有限公司		809,126	1.86%
林光泰		800,263	1.84%
徐錫愷		794,002	1.83%
徐怡欣		793,631	1.83%
千榮投資股份有限公司		693,340	1.60%
徐明介		661,540	1.52%
徐陳惠聰		650,656	1.50%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年度	98年	99年	100年度 截至4月22日止
		每股市價	最高	18.35	31.60
	最低	6.67	12.50	16.50	
	平均	14.59	22.94	21.50	
每股淨值	分配前	14.50	15.49	15.85	
	分配後	14.30	-	-	
每股盈餘	加權平均股數		43,454,660	43,454,660	43,454,660
	每股盈餘	調整前	0.36	1.38	0.09
		調整後	-	-	-
每股股利	現金股利		0.20	0.60	-
	無償配股	盈餘配股		0.60	-
		資本公積配股			-
	累積未付股利		-		-
投資報酬分析	本益比(註1)		40.53	16.62	238.89
	本利比(註1)		72.95	38.23	-
	現金股利殖利率(註1)		1.37%	2.62%	-

註1：本公司99年度股利分配尚未經股東會決議。

註2：每股淨值、每股盈餘為截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司分配股利時，現金股利不低於10%，實際發放股利須視公司目前與未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，授權董事會擬具分派案，提報股東會。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本次股東會擬議每股配發現金股利0.60元，股票股利0.6元。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司99年度稅後每股盈餘1.38元，依據100年3月11日董事會決議99年度盈餘無償配發2,607,280股，佔目前實收資本額43,454,660股之6%，由於本公司業績仍能保持穩定成長，故本年度無償配股對公司營業績效及每股盈餘影響不大。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，再就其餘額，連同上年度累積未分配盈餘作為可供分配盈餘，公司得視需要，除可供分配之盈餘酌予保留不分配外，餘依下列百分比分配之：

股東紅利百分之八十。

員工紅利百分之十五。

董事監察人酬勞百分之五。

由董事會擬具分配議案，提請股東會決議分派之。

本公司員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估計基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

本公司 99 年度對於應付員工紅利及董監酬勞估列金額分別為 9,777 仟元及 3,259 仟元，係依法令及公司章程規定，並依過去經驗以可能發放之金額為基準計算，分別按員工紅利及董監酬勞費用化前之稅後淨利 15% 及 5% 計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。

3. 董事會通過擬議配發員工分紅等資訊

- (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形

項 目	董事會擬議	99 年度認列費用	差異金額
員工紅利	9,777,299	9,777,299	0
董事、監察人酬勞	3,259,100	3,259,100	0

本公司對於估列員工紅利及董監酬勞與董事會擬議金額相同。

- (2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：無。

- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：1.38 元。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者應敘明差異數、原因及處理情形情形：

項 目	董事會決議	98 年度認列費用	差異金額
員工紅利	1,629,550	1,845,000	215,450
董事、監察人酬勞	543,183	615,000	71,817

98 年度盈餘用以配發員工分紅為新台幣 1,629,550 元，董事、監察人酬勞為新台幣 543,183 元，與帳上差異數 287,267 於 99 年調整入帳，而原董事會通過之擬議配發情形與股東會通過配發情形並無不同。

(九) 公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形：

本公司前各次增資計畫皆已執行完畢且計畫效益已顯現。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

- (1)各種濾波器、轉換器、晶片線圈、變壓器、延遲線、收斂線圈、偏向軌及其磁鐵心、馳返變壓器及其磁鐵心與各種鐵粉蕊之製造加工及買賣。
- (2)孔洞化結構陶瓷散熱片(器)之製造、加工及買賣。
- (3)各項金屬零件之沖壓、製造加工及買賣。
- (4)LED 照明燈具相關產品及零組件之製造、加工及買賣。
- (5)各種有關產品之模具、生產設備製造加工及買賣。
- (6)前各項有關進出口貿易業務。

2.目前之主要商品及其營業比重

單位：新台幣仟元

營業項目	99 年度營業額	營業比重(%)
電感器	1,037,191	90.57
陶瓷散熱片	45,473	3.97
精密金屬零件	58,414	5.10
其他	4,064	0.36
合計	1,145,142	100.00

3.計畫開發之新商品(服務)

- (1)磁遮蔽薄型化電源電感器(SN Type: SN40/SN50/RN60/RN80/SN24/ QN25)
- (2)一體成型複合式大電流電源電感器(HP Type:HP04 /HP12)
- (3)多相耦合電源電感器 (CP Type)
- (4)電容式揚聲器用 SMD 音頻變壓器 (ED Type)
- (5)經濟型 SMD 數據共模濾波器 (CF0602/CF1306 Type)
- (6)經濟型 SMD 電源電感器 (CU Type)
- (7)太陽能智慧化農業生產設備控制系統
- (8)磁遮蔽陶瓷散熱片與不同材質散熱材料開發
- (9)LED 室內照明燈具開發(E27 球泡燈、AR111 崁燈)
- (10)雷射二極體 header 開發
- (11)陶瓷散熱片水性黏結劑開發
- (12)鋰鐵電池罐體及上蓋組開發

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

在電子產品的各類型元件當中，可以簡單區分為二種，一是能夠執行資料運算、處理的元件，稱為主動元件(Active Component)，包括各式各樣的 IC 晶片等；而另一種則是同樣有電流訊號通過，不過並不會對通過的電流訊號進行任何運算，只是將其訊號強度放大或是單純的讓電流訊號通過的元件，則通稱為被動元件(Passive Component)。

被動元件當中，又以電容器、電阻器及電感器為最主要的三種。其中，電容器為儲存電荷，在預定的時間內將電能釋放出來；電阻器為調整電路中的電壓及電流；而電感器的主要功能則是過濾電流裡的雜質；三者相互搭配作用來達成電子迴路控制功能。凡是與電有關的產品均需使用到此三大被動元件，其應用範圍涵蓋資訊、通訊、消費電子及其他工業產品領域，是下游 3C 產業不可或缺的重要零組件。

電感器在電子電路中，主要功能為防制電磁波的干擾(EMI)，及過濾電流中之雜訊，隨著筆記型電腦、行動電話、PDA...等可攜式產品的快速成長、電腦 CPU 高速化的發展，以及全球主要工業化國家對於 EMI 的管制，要求所有上市產品必須通過 EMI 檢測，使得電感器的應用範圍持續擴大。

就全球電感市場市占率來說，仍以美國及日本廠商為主要供應來源，但由於成本壓力，近年來在台商、美國及日本等外商將生產外移至中國大陸，且因中國大陸因內需市場大且集結全球各主要供應商擴產投資，因此中國大陸成為全球最矚目的市場，且在台商及美、日等外商投資加碼下市場不斷成長，已超越日本成為全球最大零組件生產據點。

傳統熱管理中所使用的散熱器皆為金屬製品，用陶瓷(碳化矽)替用低瓦之電子元件散熱已漸被市場接受，主要有低薄、質輕、低成本之競爭優勢，為電子領域帶來新的創新設計用途，讓 3C 產品朝向更低薄化之設計。

金屬沖壓組件一直是 3C 產品中不可或缺的，不斷有推陳出新之產品被應用其中，也開始往更小型化與精密化設計，同時產品之生命週期也變得更短暫，企業也必須朝向有更佳之對應能力才能獲得客戶之青睞，獲取更多訂單。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 電感器產品

上 游		中 游	下 游
氧化鎳	鐵芯(鎳鋅系、錳鋅系、鎂鋅系) 碳基鐵粉	繞線式電感 線圈 (峰化線圈、振盪線圈、空心線圈、抗流線圈等) 積層晶片電感/磁珠 高頻積層晶片電感	<u>通訊產品</u> 手機、PDA、電話機、傳真機、交換機、伺服器等通訊用局端與用戶端設備 <u>消費性電子產品</u> 電視機、錄放影機、音響、電冰箱、CD/DVD 播放機等 <u>資訊產品</u> 主機板、電源供應器、各式顯示器、數據機、光碟機、硬碟機、掃描器、印表機、MP3 播放機等電腦週邊產品及資訊用線材等
氧化銅			
氧化鐵			
氧化鋅			
氧化錳			
陶瓷粉末 銀漿 銀鈮			

(2) 陶瓷散熱片

上 游	中 游	下 游
陶瓷(碳化矽)粉末	陶瓷散熱片、散熱器、基板	STB、LED TV、ADAPTER、LAMP

(3) 精密金屬零件

上 游	中 游	下 游
銅、鋁、鋼、鎳材	沖壓、電鍍、塑膠射出廠	IC 封裝廠、電池芯廠、PC、CCFL 燈管廠

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 產品的各種發展趨勢

電感器發展趨勢主要因應系統產品的發展而變化，目前電感器的應用市場由電腦相關之週邊產品逐漸移轉至消費性通訊產品，尤其以行動電話、可攜式電子產品及其他與無線通訊連結功能之相關產品為主，為因應這些高密度電路系統的需求，小型化、晶片化、高頻化及體積化、複合化成為被動元件的必然發展趨勢。因應美觀及便於攜帶，輕薄短小的需求雖仍是市場主流，然而，產品生命週期快速的變化也造成小型化的被動元件已無法完全符合系統產品所需，因此被動元件整合化以利於系統產品縮小也是目前發展的趨勢。整體而言，未來電感器將朝向小型化、高頻化及整合化發展。

A. 小型化

受到電子產品朝向輕、薄、短、小及多功能發展趨勢的影響，因應縮小產品體積，以節省系統產品之設計空間，晶片電感器的發展由過去 3216 規格、1005 規格、0603 規格、0402 及 0201 規格，目前在規格上持續往體積縮小化發展。

B. 高頻化

在電子及通訊產品朝向高頻化的發展趨勢下，電感器本身的應用頻率也必須隨之增加，2002年電感器以陶瓷材料系列所製程之GHz級高頻晶片型產品為發展主流，特別為因應通訊相關之高頻工作環境需求，包括在2.4GHz及5GHz方面的產品應用愈來愈多，未來電感器廠商均將陸續發展使用頻率達數GHz的高頻晶片電感器，並透過製作方式的改良，將產品的Q值作一提昇。本公司因應高頻化趨勢，已成功研發出高頻電感器，並積極導入生產。

C. 整合化

行動電話中的被動元件也陸續朝向整合型的產品發展，除在電容器、電阻器及電感器等產品上，因為過去電子產品體積未強調輕薄短小，各類被動元件各司其職，分散佈局在電路板各個角落。電子產品功能愈來愈多元，使被動元件的應用數量更多，並在電子產品電路中，佔據最大面積與數量。目前被動元件在要求輕薄短小的可攜式電子產品上，雖以晶片型產品為發展重心，不過，由於這一類的分離式元件仍有其發展限制，致使整合式元件逐漸受到青睞。

機構組件產品發展趨勢，主要將金屬及塑膠射出結合，藉由此複合達成產品尺寸、防水性及氣密性要求。

A. 尺寸小型化

由於產品設計日趨輕薄，所需連接器及端子亦日漸精細，材厚甚至僅達0.05mm。

B. 氣密化

在雷射二極體產品及冷陰極管鎳杯產品均要求氣密性，甚至工業電腦用連接器，亦有同樣需求。

C. 防水性

在連接器設計要求，為因應用於戶外或特殊場合，有防水之必要，此種製程對於金屬及塑膠複合工程是較具挑戰性。

於陶瓷散熱片設計也必須具備輕薄化、高強度、高絕緣性、低成本之生產方式，於市場中才能擁有更高之競爭性，市場才能更廣泛應用於新產品設計當中，如何滿足客戶需求將是最關鍵因素。

(2) 競爭情形

以全球電感器市場佔有率來說，日本及美國為最大生產規模的國家，而台灣廠商目前全球市佔率僅10.03%。

台灣電感器及線圈的生產計有100多家，多數以生產線圈為主，生產晶片電感的廠商計有千如、鈞寶、美磊、奇力新、年程、台慶、璟德、鈺鎧、達方、乾坤等，其中以奇力新、千如、鈞寶、台慶、美磊等5家廠商的規模較大。本公司為因應電感器之發展趨勢，已積極開發更低薄、高頻及大電流電感器產品，以提供客戶高性能及無鉛之產品，並取得競爭優勢。

機構組件產品為避免競爭，利用特有、專門設備，發展利基型產品，如大床台沖床生產 IC 及 LED 導線架、夾送系統沖床生產深抽鎳杯、立式塑膠射出機生產防水連接器。

陶瓷(碳化矽)散熱器是以台灣為最早之發源地，生產之廠商有千如、凱樂士、清輝等廠商，本公司對此產品之生產採用快速之粉壓製程生產，可以快速對應客戶之需求，取得更具市場競爭優勢。

(三)技術及研發概況

本公司 99 年度及 100 年第一季投入之研發費用分別為 20,416 仟元及 3,875 仟元，已開發成功之技術或產品：

- 1.磁遮蔽薄型功率電感器 SN3015 系列開發完成導入量產
- 2.一體成型複合式大電流電源電感器 HP0603/HP1004 系列開發完成導入量產
- 3.開磁路薄-小型電源電感器 (CB2010/CB2015 Type) 開發完成導入量產
- 4.經濟型 SMD 數據共模濾波器 CF0904 系列開發完成導入量產
- 5.經濟型 SMD 電源電感器 (CS12XX/CS07XX Type) 開發完成導入量產
- 6.MR16 5W 杯燈、7W 崁燈已開發完成
7. 150mm 崁燈、18W 戶外投射燈、自製 LED Driver 已開發完成
8. RF 連接器
- 9.防水連接器
- 10.陶瓷散熱片完成粉壓新製程生產技術

(四)長短期業務發展計畫

1.市場開發策略

(1)中長期計畫

在 2011 品質行動三年，我們務必依 QIT 品質持續改善計畫，建立品質競爭優勢，並以省能源產品為新增發展項目，使公司業務得以穩健爬升。今年我們將持續在「擦亮千如品牌」、「正面面對競爭」與「進入主流市場」三大中心任務為運作主軸，為千如的持續發展構築踏實穩固的基礎。讓我們朝著「創造發展世界級電感及精密機構組件工業—有千如就滿足」的願景，一起邁步向前，堅持理想、持續精進，建立「基業長青」的千如。

A.產品與市場發展方向

- ◆現主力產品-電感器「主流市場與利基產品市場雙主軸」競爭策略確立，新事業著重低薄型高效陶瓷散熱片、省能源產品與網通便利型需求產品之發展。
- ◆成立汽車電子專線，落實 TS16949 系統運作，進入全球品牌大廠供應鏈。

B.經營策略

- ◆正面面對競爭，力行低價策略，開發低成本產品並發展高效率生產系統
- ◆新事業部產品與市場定位，特別注重省能源產品及網通便利型需求

- ◆電感產品進入主流市場，SN、CB 與 HP 為主，自動化量產設備導入以確保競爭力
- ◆從研發階段做好品質設計與管制計劃，並充分評估成本與市場競爭價位
- ◆新事業(AOE) MPC 陶瓷散熱片，對應 3C 設計之產品往高頻傳輸效率及低薄化趨勢中的散熱功能用途，掌握市場之需求。
- ◆從設計與材料來源重新開始，建構符合 TS16949 要求之汽車電子生產專線，進入國際品牌大廠

(2)短期計畫

在 2011 年中期「提高競爭力，擴大營收，建立規模經濟」之方針下，採主流競爭市場與利基產品雙主軸推進策略，並在今年(2011)「全員行銷 客戶滿意」的經營方針下，確立「產品受歡迎 品質被肯定 價格能競爭」的「品質競爭優勢」，全力推進「勵行全員行銷 滿足客戶需求 降低產銷成本」，為公司營運發展建立紮實的基礎。

營運策略：

- ◆勵行全員行銷 滿足客戶需求 建立品質優勢 降低產銷成本。
- ◆HP 系列全製程自動化順利生產，建構月產 2KK 體制。
- ◆現有 SMD 電源電感生產力強化及外部搜尋佈建，挑戰每月 30KK 生產規模。
- ◆傳統插件式電感客製化特殊設計品，加強設計進入與產能建構。
- ◆CM 系列 HSRF 全製程連貫、提升競爭力，回復每月 10KK 產能規模。
- ◆Ni-cup 每月 12KK 體制建立，連接器等塑模及沖壓產品進入 ODM 業務。
- ◆MPC 陶瓷散熱片噴霧造粒製程穩定生產並擴大營收，達成每月月產 2KK 目標。

2.產品發展策略

在中長期方針與市場開發策略的基礎上，以「核心技術力延伸發展，進入主流市場需求產品」，並在「主流競爭市場與利基產品市場雙主軸策略」下，兼顧利基產品之發展，同時以「新材料、新技術、新製程技術支持產品之發展方向」。

(1)中長期計畫

- A.加速 HPLI 產品與製程技術，以建立產品競爭優勢，進入電子主流市場。同時充分研析競爭廠商專利，建立妥善的專利對應策略。
- B.提高客戶需求對應力，加速汽車電子產品之發展。
- C.發展符合自動化生產(料片式結構)之產品，以提升生產效率與確保品質安定。
- D.選定主力產品、集中資源、建立產品特色，並加強 FAE 市場推進。
- E.產品價值鏈的延伸、強化品質全線控制，並降低成本，以提高競爭力。

(2)短期計畫

A.電感類產品

- ◆Slim Transformers & Multilayer Power Inductors (Eq. to FDK MIP3226)之

研究與評估。

- ◆Inductor for CCFL Backlight 之研究與評估。
- ◆SN 產品全系列試作(含必要試作設備導入之規劃)，以及 CI 與 SN 產品研發。
- ◆中國汽車電子評估與開發，以及，建立汽車電子生產專線 (ASF、SF 及 ASS 等)，產品適量編組，從設計與材料來源重新開始，落實 TS16949 系統運作，爭取國際品牌大廠之認證通過，進行汽車電子市場。

B.機構組件產品

- ◆綠能及 LED 生技照明精緻農園系統實驗計畫著眼於省電與光譜促進生長，進行實驗驗證。
- ◆AOE LED 照明產品，現有產品之選定、建立充足技術、驗證資料，並建立產品優劣勢比較，FAE 功能建立，持續進行市場推展。
- ◆Coxial Connector、鋰電池罐蓋零組件及雷射二極體組件等，以創新發展建立競爭優勢，已進入量產及市場推展。
- ◆CCFL 電極端子用 Ni-Cup 已進入量產及市場推展。

3.生產策略

(1)中長期計畫

- A.2010 年發展策略為生產自動化、前工程省力化及間接作業流程合理化；成本降低、品質提高、交期縮短、客戶滿意及安定生產，以此策略展開重點工作計畫。
- B.MPC 陶瓷散熱片粉料製程改善，突破 Powder Press 的技術問題，並建立全製程自製生產線，以確立產品技術與成本優勢，進入量產及市場推動。
- C.「透過長期品質監控，失效模式分析，持續品質改善，並將供應商與委託加工廠納入完整品質管理」，以確立顧客滿意的品質與交期服務，品質抱怨再發之撲滅，滿足 260°C 作業要求，實現 L/T 4 weeks，對 Key Account 一週內交貨，並向年產銷總值二十億元之挑戰。
- D.增設中國內陸生產據點，抒解廣州廠及上海廠人力缺乏與工資上漲之經營壓力。
- E.建立嚴謹品管製程汽車電子生產專線，建構汽車電子業務基礎，並集中於上海廠專責專業管理。
- F.微型精密電感料片式生產製程規劃與研究。
- G.推展金屬件與塑膠件組合設計之生產開發與研究。

(2)短期計畫

- A.策略生產夥伴之再整合及技術支援、品質監控及 MES 品質追蹤管理機制的建立。
- B.持續推動關鍵工程自動化、製程合理化、流水線建構，以提高品質之安定，並縮短製程與交期。
- C.落實 TS16949 系統運作，加強失效模式 (FMEA) 及統計製程品管 (SPC)

的展開與落實，確立穩定製程，確保品質與競爭優勢。

D.建立自有且品質監控嚴謹的前製程生產作業(端子電鍍、料片、關鍵材料等)。

E.建立陶瓷散熱片完成粉壓新製程生產技術

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

單位：仟元

銷售區域		97 年度		98 年度		99 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
內 銷		186,109	22.18	150,300	19.66	208,655	18.22
外 銷	美 洲	33,550	4.00	40,588	5.31	52,429	4.58
	歐 洲	432,900	51.61	443,309	57.99	687,427	60.03
	亞 洲	178,713	21.31	119,335	15.61	187,115	16.34
	其 他	7,537	0.90	10,990	1.43	9,516	0.83
	小 計	652,700	77.82	614,222	80.34	936,487	81.78
合 計		838,809	100.00	764,522	100.00	1,145,142	100.00

2.市場占有率

以全球電感器市場佔有率來說，日本及美國為最大生產規模的國家，而台灣廠商目前全球市佔率僅 10.03%。

台灣電感器及線圈的生產計有 100 多家，多數以生產線圈為主，生產晶片電感的廠商計有千如、鈞寶、美磊、奇力新、年程、台慶、璟德、鈺鎧、達方、乾坤等，其中以奇力新、千如、鈞寶、台慶、美磊等 5 家廠商的產值較大。

目前沖壓製品與陶瓷散熱片正積極擴大生產規模，進行市場之銷售推動，期望能於台灣市佔率能有一席之地之發展空間。

3.市場未來之供需狀況與成長性

本公司係以生產及銷售 SMD 晶片電感器、SMD 電源電感器、SMD 高頻變壓器、SMD 濾波元件及傳統式電感器為主，主要應用於資訊產品（個人電腦、筆記型電腦、監視器、電源供應器、主機板、各式顯示器、光碟機、MP3 播放器、PDA、通訊網路設備....等）、通訊產品（手機 Smart Phone、GPS、ADSL、STB、Cable Modem、VDSL、電話、無線網路卡...等）及消費性電子產品（VCR、DVD、HDTV、數位相機、電視、收音機...等）。

電感器對下游產品穩定性及品質之影響甚鉅，下游廠商若轉換其使用之電感器，將增加測試成本及風險，因此該產業之上下游廠商間皆維持穩定之關係，

故本公司除了維繫既有客戶外，並將以相較於日商擁有價格及短交期優勢下，積極拓展新客戶。

2010年許多新技術/新產品問世量產如 Andrid 智慧手機/USB3.0 界面/雲端運算/Windows 7/i-pad/數位電視/LED TV/3D-TV/LED 節能照明/太陽能集風力發電率能產業./電動汽車...等及 2010 年先進國家如美國與歐盟國家經濟好轉需求強勁，新興國家如中國/印度/巴西/東協的巨大需求帶來大幅市場成長的力道。

4. 競爭利基

本公司自成立以來即本著「服務 創新 追求卓越」之經營理念用心經營並塑造出「有千如就滿足」之核心價值。並藉由群體創業模式來達成企業目標達成之際就是個人成就實現之際。具體之主要競爭利基如下：

(1) 生產效率高，充分配合客戶之交期要求

本公司於電感產業已累積近三十年之豐富經驗，針對日益縮短之產品交期，利用產能機動調配之方式，一方面減少庫存壓力，另一方面亦可滿足客戶之緊急需求。此外引進自動化設備及提高生產效率，務使生產更具效率及自動化，使產品生產流程更順暢以縮短生產時間。本公司與客戶保持長期之良好合作關係，爭取信賴感以成為其策略夥伴，並取得其長期訂單做有效率之生產。

(2) 研發能力強，積極開發新世代產品

本公司之經營團隊投入電感產業近三十年，經驗豐富，能充分掌握電感器市場之發展趨勢，並已取得多項專利技術，陸續開發出表面黏著式晶片電感器、超薄型電源電感器等多項專利產品，目前更積極發展新材料帶動元件創新的「材料研發導向」理念，研發出鐵氧磁體與陶瓷的複合材料，即「斐賽辣」(Fecera)，以及「孔洞化結構陶瓷基材」，均能合乎高頻發展、模組化及小型化元件密集化後的「更高散熱效果」、「綠能及 LED 生技照明精緻農園系統」、「CCFL 電極端子用 Ni-Cup」、「模塑產品」的技術發展需求。本公司在優秀的研發團隊熱情於專業努力下，積極開發新產品，並聘請具該產品深厚專業的「產品技術顧問」規劃、檢核產品商品化專案計畫，未來應可在此產業中繼續維持相當之競爭優勢。

(3) 產品品質優異，深獲客戶肯定

本公司持續致力於提高產品品質及強化產品多樣性，以加強研發、提高製程技術並加速設備自動化，提供客戶更滿意的服務，本公司陸續於 85 年獲得 BVQI 之 ISO 9002 認證通過、90 年獲得第十屆國家磐石獎、91 年獲得 BVQI 之 ISO 9001 認證通過、95 年獲得 TS16949 認證通過及 96 年獲得 IECQ08000 認證通過，另本公司位於大陸廣州之子公司亦於 86 年獲得 TUV ISO 9002 認證通過及 96 年獲得 TS16949 認證，產品品質已建立商譽形象，深獲客戶肯定。

(4)以自有品牌行銷全球

本公司以「ABC」品牌行銷全球，主要銷售地點包括亞洲、歐洲、美洲等地區，產品品質優異，可媲美美、日系電感大廠，然而售價卻較其相對低廉，形成市場區隔，將有助於新客戶之開拓。

(5)設立海外子公司，開拓國際市場

本公司為提昇公司競爭力，已透過子公司於大陸地區設立生產及行銷據點，負責從事電感產品之生產及其鄰近地區客戶之售後服務，並積極拓展大陸內銷市場。同時，在海外據點佈建行銷與市場調查人員，透過地區業務代表，建立「一對一的客戶關係管理」，實現「瞭解市場規劃行銷」的競爭利基。

5.發展遠景之有利與不利因素與因應對策

(1)有利因素：

A.下游產業蓬勃發展

電感器為電路中不可缺少之基本元件，應用範圍極廣，涵蓋資訊、通訊、消費性電子、家電、及電力電機業等行業，隨著近年來全球資訊及通訊市場規模持續擴大，且台灣資訊電子業憑藉優秀的人才、技術及完整的上、中、下游產業結構，使台灣成為全球資訊電子產品的製造中心，對電感器的需求與發展亦將持續成長。

金屬沖壓產品與陶瓷散熱片，也對應產品設計往低薄化潮流，積極配合客戶開發新產品，滿足客戶需求，帶動營收之成長。

B.產品具不可替代性

本公司為專業繞線式電感器製造廠商，產品有別於目前一般同業所生產之積層式電感，因繞線式電感的品質因素（Q 值）、耐電流及頻率響應等特性較積層式電感佳，且技術層次較高，短期內被其他電感取代的可能性不高。

金屬沖壓產品與陶瓷散熱片，擁有特殊之設計與生產製程，不斷提升競爭之能力，拉大與競爭者之距離。

C.國內電感器市佔率仍低，未來成長空間大

以全球電感器市場佔有率來說，日本及美國為最大生產規模的國家，而台灣廠商目前全球市佔率僅3%。另由中華民國海關進出口統計資料顯示，國內每年均自美、日進口大量特殊材料及高精密度之鐵芯及電感器產品，故在全球電子產業蓬勃發展下，國內電感廠商若能提升製造技術與產品品質，以滿足下游客戶大量需求，將擁有十足成長的空間。又因本公司俱深厚材料基礎，擁有多項關鍵材料技術與產品專利，在電感行業中，具相當優勢，故未來成長空間頗為廣闊。

目前沖壓製品與陶瓷散熱片正積極擴大生產規模，進行市場之銷售推動，期望能於台灣市佔率能有一席之地的發展空間。

(2)不利因素

A.市場競爭激烈

全球資訊、電子產品價格持續走低，使下游廠商壓縮上游電子零組件價格，加以電感產業屬較成熟之產業，中小規模廠商林立，廠商紛紛削價競爭以擴大市場佔有率，亦導致電感器售價下跌。

因應對策：

- (A)藉由製程之改良及關鍵工程自動化以提高產能及品質。
- (B)積極拓展國際級客戶，以穩定客源。
- (C)致力於高階產品之研發與生產，並積極爭取在客戶產品設計階段即將電感應用進入該產品 (Design In)。
- (D)持續發展關鍵材料，以支持產品發展，建立產品特色，以達市場有利之區隔。

B 生產成本上揚

但自2007年後，由於原物料價格高漲、以及能源短缺，使得中國大陸在原物料供應成本與物流成本大幅度成長；再加上2011年3月起大幅調高基本工資，更使得人力成本大幅攀升，使得中國大陸製造成本攀升。

因應對策：

精簡人事，將人工耗用較多或較無附加價值或生產技術層次較低之產品移至外包廠商生產。

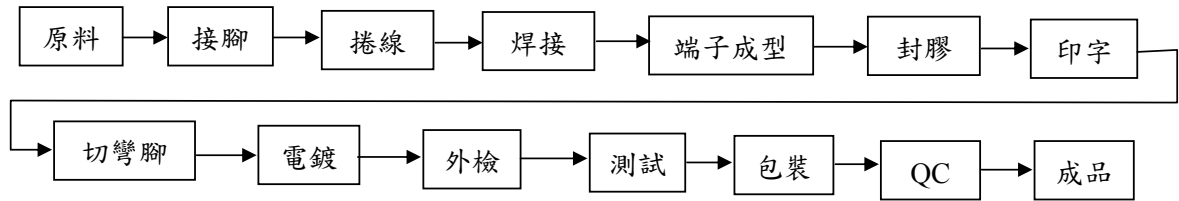
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.產品之重要用途

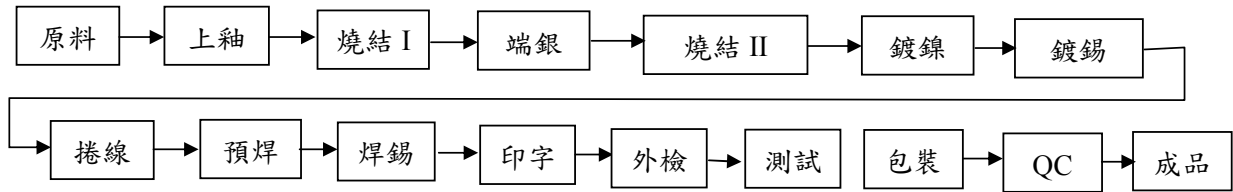
產品	功能	用途
SMD 晶片電感器	小信號扼流 高頻濾波 信號耦合	通訊產品：ADSL、STB、Cable Modem、GPS、手機、 VDSL、Power Line、WLAN IEEE802.11 資訊產品：HDD、DSC、PVR、DV 消費產品：VCR、DVD、MP3、HDTV
SMD 電源電感器	電源扼流	便攜式裝置：NB-PC、PDA、GPS、DSC、MP3、DVD 電源模組：DC-DC、DC-AC
SMD 濾波元件	共模扼流 EMI 濾波	電話機、LAN、ISDN、ADSL、個人電腦、CD-ROM、 儀表、電源供應器、TV、RADIO、GAME
SMD 變壓器	小功率電壓轉換 信號耦合 阻抗匹配	GPS、PDA、DSC、DVD、MP3、TFT、IEEE1394、 USB2.0、CATV
一般傳統式電感器	扼流、濾波	TV、RADIO、PHONE FILTER、電話
MPC 陶瓷散熱片	散熱、防止 EMI	電話機、LAN、ADSL、NB-PC、STB、電源供應器、 LED TV、
精密金屬零組件	IC 導線架 防水連接器 鋰鐵電池上蓋組	IC 封裝 工業電腦、戶外太陽能 汽、機車用

2. 產製過程

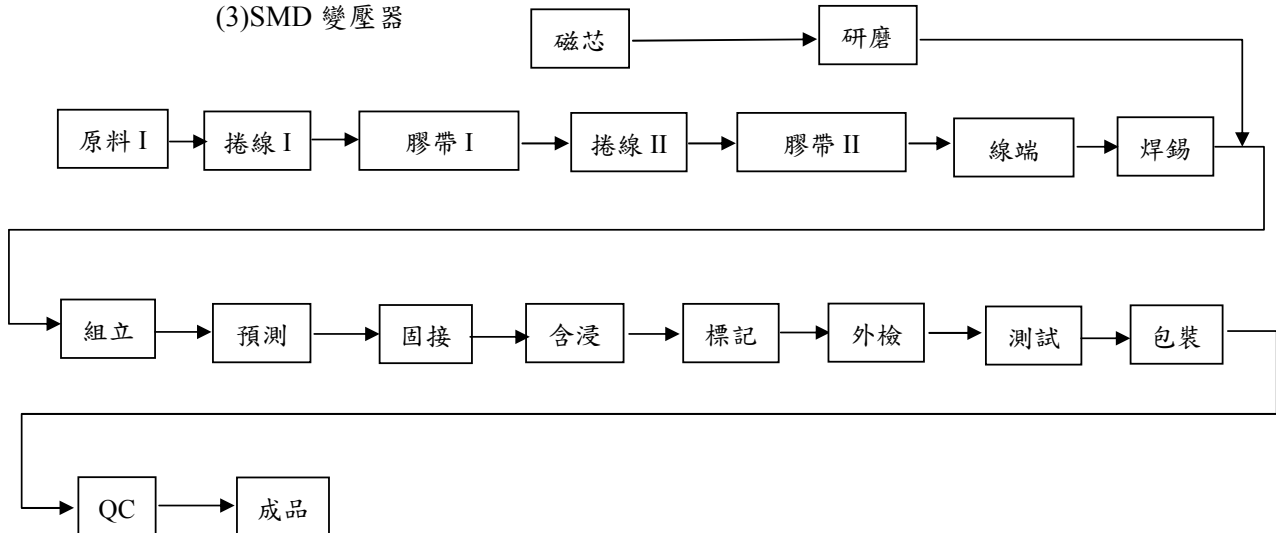
(1) SMD 晶片電感器(CM)



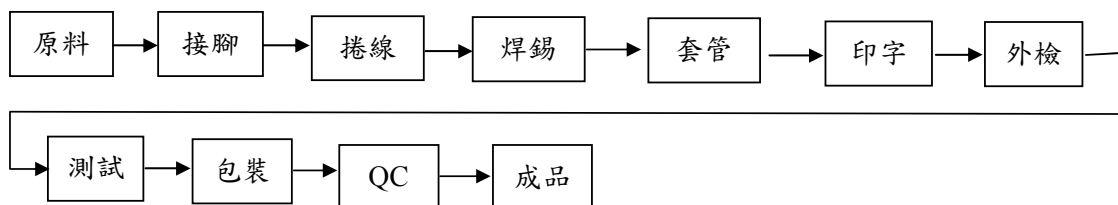
(2) SMD 電源電感器



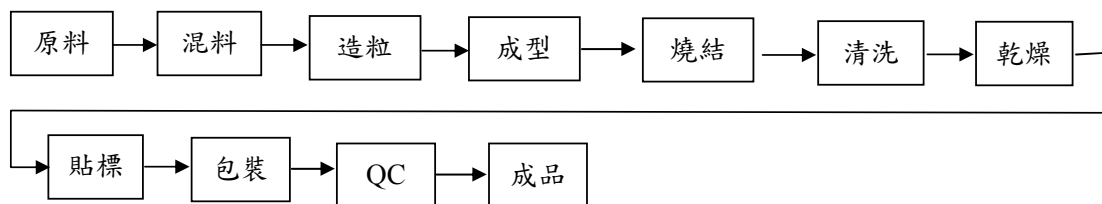
(3) SMD 變壓器



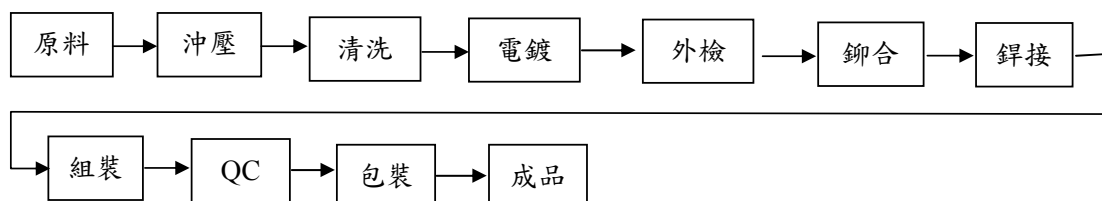
(4) 一般傳統式電感器



(5)MPC 陶瓷散熱片



(6) 精密金屬零組件



(三)主要原料之供應狀況

主 要 原 料		
名 稱	主 要 供 應 來 源	供 應 情 形
磁芯	台灣東電化	良好
漆包線	ELEKTRISOLA(MALAYSIA)	良好
破基鐵粉	瑞順	良好

(四)最近二年度主要進銷貨客戶之名稱及其進(銷)貨金額與比例

1.主要銷售客戶名單

單位：新台幣仟元

年度 項目	98 年度				99 年度				100 年第一季			
	名 稱	金 額	佔全年度 銷貨淨額 比例	與發行人之 關係	名 稱	金 額	佔全年度 銷貨淨額 比例	與發行人之 關係	名 稱	金 額	佔 99 年 度第一季 銷貨淨額 比例	與發行人之 關係
1	WEG	150,835	19.73%	無	BRN	239,992	20.96%	無	BRN	52,451	23.24%	無
2	BRN	147,102	19.24%	無	WEG	232,591	20.31%	無	WEG	48,851	21.64%	無
3	國際航電	75,701	9.90%	無	SGM	85,936	7.50%	無	SGM	18,296	8.11%	無
	其 他	390,884	51.13%	-	其 他	586,623	51.23%	-	其 他	106,107	47.01%	-
	銷貨淨額	764,522	100.00%	-	銷貨淨額	1,145,142	100.00%	-	銷貨淨額	225,705	100.00%	-

本公司最近二年度營收佔 10% 以上客戶除國際航電外未有重大變動，國際航電銷售比重下降主要係客戶機種變更，新機種減少採用所致。

2.主要進貨廠商名單

單位：新台幣仟元

年度 項目	98 年度				99 年度				100 年第一季			
	名稱	金額	佔全年度 進貨淨額 比例	與發行人之 關係	名稱	金額	佔全年度 進貨淨額 比例	與發行人之 關係	名稱	金額	佔 99 年 第一季 進貨淨 額比例	與發行人之 關係
1	廣州千如 電子	458,103	77.61%	子公司	廣州千如 電子	696,619	73.26%	子公司	廣州千如 電子	136,208	75.65%	子公司
2	千如電子 (上海)	61,429	10.41%	子公司	千如電子 (上海)	93,517	9.83%	子公司	千如電子 (上海)	19,707	10.95%	子公司
	其 他	70,714	11.98%	-	其 他	160,822	16.91%	-	其 他	24,127	13.40%	-
	進貨淨額	590,246	100.00%		進貨淨額	950,958	100.00%	-	進貨淨額	180,042	100.00%	

本公司最近二年度進貨 10%以上供應商未有重大變動。

(五)最近二年度生產量值

單位：KPCS；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	98 年度			99 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
電感器		350,347	537,031	-	523,416	877,350
陶瓷散熱片		2,907	6,845	-	47,553	74,789
精密金屬零件		244,022	17,398	-	466,885	91,152
其 他			21,249	-	-	13,751
合 計	-	-	582,523	-	-	1,057,042

註 1：因主要生產線移轉至大陸，故產能無法計算。

註 2：其他類因計量單位不同，故無法統計。

(六)最近二年度銷售量值

單位：KPCS；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	98 年度				99 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電感器	61,561	120,278	266,915	612,929	61,367	107,005	406,374	930,186
陶瓷散熱片	1,099	4,442	17	67	12,450	40,982	1,438	4,492
精密金屬零件	235,852	21,056	193	327	435,128	57,916	337	498
其 他	-	4,524	-	899	-	2,752	-	1,311
合 計	-	150,300		614,222		208,655		936,487

註：其他類包含原、物料及機器設備買賣，因計數單位不同，故不予統計。

三、從業員工

年 度		98 年度	99 年度	100 年截至 3 月 31 日止
員 工 人 數	經理級以上	12	11	11
	課組(副)長以上	21	21	21
	一般員工	79	110	117
	合計	112	142	149
平均年歲		36	36	36
平均服務年資		5.28	5.36	5.34
學 歷 分 布 比 率	博士	-	-	-
	碩士	4.46%	4.93%	5.37%
	大學(專)	60.72%	52.11%	49.66%
	高中	27.68%	31.69%	32.89%
	高中以下	7.14%	11.27%	12.08%

四、環保支出資訊

本公司最近年度及截至年報刊印日止，未有因污染環境所受損失及處分之情事。

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.員工福利設施

- (1)本公司已成立職工福利委員會，以辦理各項員工福利事務並按規定每月提撥職工福利金。
- (2)本公司依勞工保險條例、全民健保條例，為全體員工辦理勞保、健保，員工並享有各種勞保給付權利。
- (3)福利措施包括：婚、喪、喜、慶、傷病及生育、急難救助、旅遊、摸彩、慶生及年節慰勞等福利措施。

2.進修、訓練

本公司有鑑於人才為事業發展之基礎，因而推行一般作業訓練及專業技能訓練，以擴大員工知識領域，促進工作的效率，培養各級人才，因此本公司為鼓勵員工進修研習，增進專業知識及技能，訂有「教育訓練作業程序」及「職工進修研習補助管理辦法」。2010 年度教育訓練相關支出為 148 仟元。

3.退休制度

本公司依勞動基準法規定已於民國 86 年 6 月設置勞工退休監督委員會，並按月提撥勞工退休準備金，專戶儲存於中央信託局。

4.勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施：

為使員工能在無後顧之憂的工作環境下，為本公司承諾效忠、奮發盡心，達成公司營運目標，本公司透過下列方式建立和諧的勞資關係，並重視各項員工權益之維護：

- (1) 著重主管與員工間正式與非正式的溝通管道，以達雙向溝通的效果。
- (2) 設置員工意見箱並定期召開勞資協調會議。
- (3) 規劃完善之福利措施，以充分照顧員工，保障其生活。
- (4) 在各項薪資、獎金、福利、訓練政策上，均以朝員工個人目標的方向設計。

5. 工作環境與員工人身安全保護措施

本公司依據勞工安全衛生法規定，於任用新進原工時即提供勞工安全衛生教育訓練，對在職員工實施定期健康檢查，對於從事特別危害健康之作業者，施行特定項目之健康檢查。另每年舉辦二次消防演練訓練課程。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司勞資關係和諧，未有因勞資糾紛而遭受損失之情事。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
專利權授權合約	工研院	2007.01.01~2011.12.31	一種複合式電感元件及其製作方法專利授權	無
房屋租賃契約書	宏嘉電器工業(股)公司	2008.03.15~2013.03.15	平鎮廠房租賃	無
技術移轉合約	倚天升企業有限公司	2011.04.08~2014.07.31	鐵氧體磁芯產品及帶金屬端子基座電鍍技術	無
技術移轉合約	運鋒企業有限公司	2011.04.08~2014.07.31	鐵氧體磁芯產品高效上銀技術及釉料調配技術	無
銀行借款契約	元大商業銀行股份有限公司	2011.04.12~2014.04.12	信用借款	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料 (註)					100 年度截至 3 月 31 日 財務資料
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
流動資產		409,891	390,644	362,837	341,223	371,166	366,090
基金及投資		241,163	269,258	225,089	276,484	396,627	407,278
固定資產		27,410	19,595	47,075	49,114	86,049	88,833
其他資產		45,996	36,462	34,469	25,743	14,969	14,541
資產總額		724,460	715,959	669,470	692,564	868,811	876,742
流動負債	分配前	185,631	60,504	99,520	62,075	195,376	187,707
	分配後	220,177	110,504	99,520	70,766	尚未分配	尚未分配
長期負債		-	-	-	-	-	-
其他負債		624	492	428	361	295	279
負債總額	分配前	186,255	60,996	99,948	62,436	195,671	187,986
	分配後	220,801	110,966	99,948	71,127	尚未分配	尚未分配
股 本		394,807	454,547	454,547	434,547	434,547	434,547
資本公積		55,093	87,093	87,093	94,080	94,080	94,080
保留盈餘	分配前	86,265	85,250	31,586	46,484	96,821	100,540
	分配後	51,620	35,250	31,586	37,793	尚未分配	尚未分配
金融商品未實現 損 益		(10,734)	3,000	(30,229)	20,690	32,267	41,130
累積換算調整數		12,774	25,073	39,538	34,327	15,425	18,459
未認列為退休金成 本之淨損失		-	-	-	-	-	-
股東權益 總 額	分配前	538,205	654,963	569,522	630,128	673,140	688,756
	分配後	503,659	604,963	569,522	621,437	尚未分配	尚未分配

註：最近五年度及 100 年第一季財務資料均經會計師查核或核閱。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註 1)					100 年度截至 3 月 31 日財務資料
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	
營業收入		773,806	781,905	838,809	764,522	1,145,142	225,705
營業毛利		228,245	211,581	169,269	137,552	136,383	23,361
營業損益		83,713	79,230	44,527	31,293	15,075	(2,115)
營業外收入及利益		7,656	12,026	8,183	25,553	82,707	8,494
營業外支出及損失		22,130	18,005	45,565	23,998	27,870	1,559
繼續營業部門稅前損益		69,239	73,251	7,145	32,848	69,912	4,820
繼續營業部門損益		49,017	56,264	(3,305)	15,665	60,072	3,719
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		49,017	56,264	(3,305)	15,665	60,072	3,719
每股盈餘(元)		1.24	1.31	(0.07)	0.36	1.38	0.09

註 1：最近五年度及 100 年第一季財務資料均經會計師查核或核閱。

(三)最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

年 度	會計師事務所及會計師	查 核 意 見
95	勤業眾信會計師事務所 黃裕峰、葉東輝	修正式無保留意見，主要因 95 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」，以及各號公報配合新修訂之條文。
96	勤業眾信會計師事務所 陳明輝、黃裕峰	無保留意見
97	勤業眾信會計師事務所 陳明輝、黃裕峰	無保留意見
98	勤業眾信聯合會計師事務所 葉東輝、陳明輝	修正式無保留意見，主要因 98 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。
99	勤業眾信聯合會計師事務所 葉東輝、陳明輝	無保留意見

二、最近五年度財務分析

項 目		最近五年度財務分析 (註 1)					100 年度截至 3 月 31 日	
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年		
財 務 構 成	負債占資產比率(%)	25.71	8.52	14.93	9.02	22.52	21.44	
	長期資金占固定資產比率(%)	1,963.54	3,342.50	1,209.82	1,282.99	782.28	775.34	
償 債 能 力	流動比率(%)	220.81	645.65	364.59	549.69	189.98	195.03	
	速動比率(%)	201.96	606.53	318.61	516.55	168.15	173.44	
	利息保障倍數(倍)	27.56	50.33	18.13	48.47	115.99	20.51	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	3.53	4.24	5.40	5.34	6.84	5.24	
	平均收現日數	103	86	68	68	53	70	
	存貨週轉率(次)	20.23	26.58	30.18	29.04	38.05	24.64	
	應付款項週轉率(次)	9.52	12.78	18.21	20.74	22.71	13.48	
	平均售貨日數	18	14	12.09	13	9.59	14.81	
	固定資產週轉率(次)	28.23	39.90	17.82	15.57	13.31	10.16	
	總資產週轉率(次)	1.07	1.09	1.25	1.10	1.32	1.03	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	7.13	7.97	(0.43)	2.38	7.76	0.45	
	股東權益報酬率(%)	9.47	9.43	(0.54)	2.61	9.22	0.55	
	占實收資本額比率%	營業利益	21.20	17.43	9.80	7.20	3.47	(0.49)
		稅前純益	17.54	16.12	1.57	7.56	16.09	1.11
	純益率(%)	6.33	7.20	(0.39)	2.05	5.25	1.65	
	每股盈餘(元) (註 2)	1.24	1.31	(0.07)	0.36	1.38	0.09	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	58.69	196.17	(1.69)	195.81	6.63	19.12	
	現金流量允當比率(%)	74.86	113.68	77.83	197.66	154.74	142.20	
	現金再投資比率(%)	15.36	13.05	(14.39)	17.11	0.56	4.62	
槓 桿 度	營運槓桿度	2.09	1.93	2.61	3.21	8.15	(10.72)	
	財務槓桿度	1.03	1.02	1.01	1.02	1.04	0.90	

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 負債佔資產比率增加：主要係因 99 年營運規模增加，短期借款及應付關係人帳款增加所致。
- 長期資金占固定資產比率減少：主要是固定資產大幅增加所致。
- 流動比率及速動比率下降：主要係因 99 年營運規模增加，短期借款及應付關係人帳款增加所致。
- 利息保障倍數增加：主要係因 99 年度稅前純益增加所致。
- 應收款項週轉率增加：主要係因 99 年度營收成長所致。
- 存貨週轉率增加：主要係因 99 年度營收成長所致。
- 資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘提高：主要係因 99 年度稅後純益增加所致。
- 營業利益占實收資本額比率減少：主要係毛利率下跌所影響。
- 現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率下降：主要係因 99 年度營收成長，應收帳款、存貨等相對增加，致使營業活動產生之淨現金流量減少所致。
- 營運槓桿度增加：主要係 99 年營業利益減少所致。

註 1：最近五年度及 100 年第一季財務資料均經會計師查核或核閱。

1.財務結構

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

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

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

6.槓桿度

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱第 54 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 55~88 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 89~122 頁。

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

千如電機工業股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司九十九年度營業報告書、財務報表、合併財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表暨合併財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所葉東輝、陳明輝會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表、合併財務報表及盈餘分配議案經本監察人審查，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

千如電機工業股份有限公司一〇〇年股東常會

監察人：徐明介



監察人：彭及勇



監察人：李常先

中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 十 一 日

會計師查核報告

千如電機工業股份有限公司 公鑒：

千如電機工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面，係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達千如電機工業股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九及九十八年度之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，千如電機工業股份有限公司自民國九十八年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

千如電機工業股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

千如電機工業股份有限公司已編製民國九十九及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 葉 東 輝

葉東輝



會計師 陳 明 輝

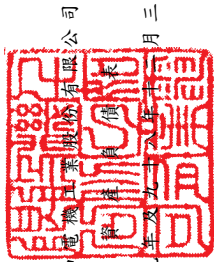
陳明輝



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 三 月 十 日



千如 應 機 口 業 機 份 有 限 公 司

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代碼	資產	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		負債及股東權益	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		
		金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	
1100	現金(附註四)	\$ 89,008	10	\$ 82,894	12	2100	短期存款(附註十二)	\$ -	-	-	-
1320	備供出售金融資產-流動(附註二及五)	155	-	263	-	2120	應付票據	7,801	3,805	1	1
1120	應收票據	13,039	2	5,914	1	2140	應付帳款	23,109	22,158	3	3
1140	應收帳款-淨額(附註二及六)	173,968	20	139,977	20	2150	應付關聯人帳款(附註二十)	31,947	-	-	-
1150	應收關聯人帳款(附註二十)	-	-	2,089	-	2160	應付所得稅(附註二及十七)	-	-	-	-
1210	存貨-淨額(附註二、三及七)	35,424	4	17,601	3	2219	應付員工紅利及董監酬勞(附註十四)	13,036	8,241	1	1
1180	其他應收款-關聯人(附註二十)	45,636	5	88,549	13	2170	應付費用及其他流動負債(附註十三及二十)	29,483	2,460	-	-
1286	遞延所得稅資產-流動(附註二及十七)	3,087	1	1,906	-	21XX	流動負債合計	195,576	25,411	4	4
1298	預付款項及其他流動資產(附註十六及二十)	10,849	1	2,030	-			62,075	62,075	9	9
11XX	流動資產合計	371,166	43	341,223	49	2881	遞延資產(附註二)	295	361	-	-
1421	採權益法之長期股權投資(附註二及八)	294,347	34	178,247	26	2XXX	負債合計	195,671	62,436	23	9
1425	預付長期投資款(附註二及八)	20,713	2	27,354	4	3110	股東權益(附註二、十四及十五)	434,547	434,547	50	63
1450	備供出售金融資產-非流動(附註二及五)	72,532	8	60,847	9		股本-每股面額10元,額定-60,000仟股;發行-43,455仟股	83,261	83,261	10	12
1480	以成本衡量之金融資產-非流動(附註二及九)	9,035	1	10,036	1	3210	資本公積	10,819	10,819	1	1
14XX	長期投資合計	396,627	45	276,484	40	3220	資本公積-庫藏股票交易	94,080	94,080	11	13
1501	固定資產(附註二及十)					32XX	資本公積合計	35,432	34,204	4	5
1501	成本					3310	保留盈餘	61,389	12,280	7	2
1521	土地	3,885	-	3,885	1	3350	未分配盈餘	96,821	46,484	11	7
1521	房屋及建築	16,906	2	17,246	2	33XX	保留盈餘合計	15,425	34,327	2	5
1531	機器設備	74,847	9	48,134	7		股東權益其他調整項目	32,267	20,600	3	3
1545	研發設備	16,029	2	16,572	2	3420	累積換算調整數	47,692	55,017	5	8
1551	運輸設備	5,157	1	5,098	1	3450	金融資產之未實現利益	673,140	630,128	77	91
1561	生財器具	2,173	-	2,512	1	34XX	股東權益其他調整項目合計	-	-	-	-
1681	雜項設備	27,775	3	26,038	4	3XXX	股東權益合計	868,811	692,564	100	100
	合計	146,772	17	119,485	17		負債及股東權益總計	868,811	692,564	100	100
15X9	累計折舊	(84,231)	(10)	(80,037)	(11)			-	-	-	-
1670	預付設備款	23,508	3	9,666	1			-	-	-	-
15XX	固定資產淨額	86,049	10	49,114	7			-	-	-	-
1830	其他資產							-	-	-	-
1860	遞延資產-淨額(附註二及十一)	8,477	1	10,871	2			-	-	-	-
1820	遞延所得稅資產-非流動(附註二及十七)	5,409	1	13,949	2			-	-	-	-
18XX	存出保證金	1,083	-	923	-			-	-	-	-
	其他資產合計	14,969	2	25,743	4			-	-	-	-
1XXX	資產總計	868,811	100	692,564	100			-	-	-	-

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)



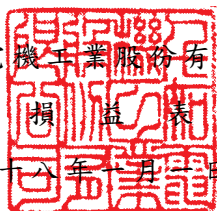
董事長：徐明恩



經理人：徐明恩



會計主管：洪順興



民國九十九年及九十八年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
	金 額	金 額	%	%
4110 營業收入總額 (附註二及二十)	\$ 1,157,739	\$ 773,791		
4170 銷貨退回及折讓	(12,597)	(9,269)		
4100 營業收入淨額	1,145,142	764,522	100	100
5110 營業成本 (附註三、七、十九及二十)	<u>1,008,759</u>	<u>626,970</u>	<u>88</u>	<u>82</u>
5910 營業毛利	<u>136,383</u>	<u>137,552</u>	<u>12</u>	<u>18</u>
營業費用(附註十九及二十)				
6100 銷售費用	44,885	40,756	4	5
6200 管理費用	56,007	49,269	5	7
6300 研究發展費用	<u>20,416</u>	<u>16,234</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
6000 合計	<u>121,308</u>	<u>106,259</u>	<u>11</u>	<u>14</u>
6900 營業利益	<u>15,075</u>	<u>31,293</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
營業外收入及利益				
7120 採權益法認列之投資淨益 (附註二及八)	76,865	-	7	-
7180 補助款收入 (附註二及二一)	1,129	-	-	-
7110 利息收入 (附註二三)	42	284	-	-
7130 處分固定資產淨益 (附註二)	33	1,522	-	-
7170 賠償款收入	-	20,541	-	3
7480 其他	<u>4,638</u>	<u>3,206</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7100 合計	<u>82,707</u>	<u>25,553</u>	<u>7</u>	<u>3</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失			
7560	\$ 26,088	2	\$ 1,911	-
7630	1,001	-	-	-
7510	608	-	692	-
7520				
			20,729	3
7880	173	-	666	-
7500	27,870	2	23,998	3
7900	69,912	6	32,848	4
8110	9,840	1	17,183	2
8900	\$ 60,072	5	\$ 15,665	2
	每股盈餘 (附註十八)			
	稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
9750	\$ 1.61	\$ 1.38	\$ 0.76	\$ 0.36
9850	\$ 1.59	\$ 1.37	\$ 0.75	\$ 0.36

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)

董事長：徐明恩

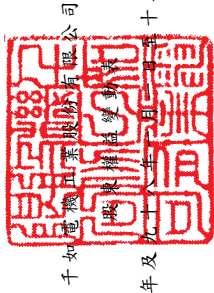


經理人：徐明恩



會計主管：洪順興





千如電腦工業股份有限公司

民國九十九年及九十九年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

股 數 (仟 股)	本 額		本 公 積 (附 註 十 四 及 十 五)		保 留 盈 餘		盈 餘 計		累 積 換 算 調 整 數 (附 註 二 及 十 四)		金 融 資 產 未 實 現 利 益 (附 註 二 及 十 四)		庫 藏 股 票 (附 註 二 及 十 五)		股 東 權 益 合 計	
	金	額	金	額	金	額	金	額	金	額	金	額	金	額		
45,455	\$	454,547	\$	87,093	\$	34,204	\$	2,618	\$	31,586	\$	30,229	\$	13,013	\$	569,522
-	-	-	-	-	-	-	15,665	15,665	-	-	-	-	-	-	-	15,665
-	-	-	-	-	-	-	(767)	(767)	-	-	-	-	-	-	-	(767)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,211)	(5,211)	-	-	-	-	-	(5,211)
(2,000)	(20,000)	(3,832)	(10,819	-	-	-	-	-	-	-	13,013	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,919	-	-	-	-	50,919
43,455	43,455	434,547	83,261	94,080	34,204	12,280	46,484	34,327	20,690	630,128	-	-	-	-	630,128	
-	-	-	-	-	1,228	(1,228)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(8,691)	(8,691)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,691)
-	-	-	-	-	-	60,072	60,072	-	-	-	-	-	-	-	-	60,072
-	-	-	-	-	-	(1,044)	(1,044)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,044)
-	-	-	-	-	-	-	-	(18,902)	-	-	-	-	-	-	-	(18,902)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,577	-	-	-	-	11,577
43,455	\$	434,547	\$	10,819	\$	35,432	\$	61,389	\$	96,821	\$	32,267	\$	-	\$	673,140

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業信聯合會計師事務所民國一〇〇三年三月十日查核報告)



董事長：徐明恩



經理人：徐明恩



會計主管：洪順興

千如電機工業股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：		
純 益	\$ 60,072	\$ 15,665
折舊及攤銷	17,580	15,281
處分固定資產淨益	(33)	(1,522)
固定資產轉列費用	2,204	-
減損損失	1,001	-
遞延所得稅資產減少	7,359	4,662
採權益法認列之投資淨(益)損	(76,865)	20,729
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(7,125)	(122)
應收帳款	(33,991)	(22,401)
應收關係人帳款	2,089	13,042
存 貨	(17,823)	7,971
其他應收款－關係人	26,918	38,696
預付款項及其他流動資產	(8,819)	18,327
應付票據	3,996	(566)
應付帳款	951	(7,957)
應付關係人帳款	31,947	-
應付所得稅	(8,241)	6,860
應付員工紅利及董監酬勞	10,576	2,460
應付費用及其他流動負債	1,166	10,425
營業活動之淨現金流入	<u>12,962</u>	<u>121,550</u>
投資活動之現金流量：		
採權益法之長期股權投資增加	(52,540)	(27,354)
購置固定資產	(48,744)	(7,190)
處分固定資產價款	639	1,524
遞延資產增加	(3,347)	(4,217)
存出保證金增加	(160)	(219)
投資活動之淨現金流出	<u>(104,152)</u>	<u>(37,456)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九十九年度	九十八年度
融資活動之現金流量：		
其他應收款—關係人減少(增加)	\$ 15,995	(\$ 15,995)
短期借款增加(減少)	90,000	(50,000)
庫藏股票買回成本	-	(1,750)
支付股東現金紅利	(8,691)	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>97,304</u>	<u>(67,745)</u>
現金淨增加數	6,114	16,349
年初現金餘額	<u>82,894</u>	<u>66,545</u>
年底現金餘額	<u>\$ 89,008</u>	<u>\$ 82,894</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	<u>\$ 569</u>	<u>\$ 692</u>
支付所得稅	<u>\$ 10,722</u>	<u>\$ 5,657</u>
僅支付部份現金之投資及融資活動：		
購置固定資產價款	\$ 51,650	\$ 10,273
應付設備款增加	(2,906)	(3,083)
	<u>\$ 48,744</u>	<u>\$ 7,190</u>
僅支付部份現金之融資活動：		
應付費用及其他流動負債增加數	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,750)</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)

董事長：徐明恩



經理人：徐明恩



會計主管：洪順興



千如電機工業股份有限公司

財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另予註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於六十八年五月二十五日經經濟部核准設立，主要業務為各種電話機、通訊機及其零附件電源供應器、電腦及其週邊設備與各種濾波器、轉換器、晶片線圈、變壓器、延遲線、收斂線圈、偏向軌及其磁鐵心、馳返變壓器、其磁鐵心與各種鐵粉蕊、孔洞化結構陶瓷散熱片、各項金屬零件沖壓、LED 照明燈具相關產品、各項產品模具、及生產設備等等之製造加工及買賣，及前各項有關進出口貿易業務。

本公司股票自九十三年十二月二日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

截至九十九年及九十八年底止，本公司員工人數分別為 142 人及 113 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、提列存貨損失、固定資產折舊、遞延資產攤銷、所得稅、退休金及員工分紅及董監事酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計通常涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、遞延資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，出售所得價款與帳面價值之調整，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般係於運出時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析，定期評估應收帳款之收回可能性。

存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發生純益（純損）時，認列投資利益（損失），發放現金股利時則作為投資成本減項。被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應借記資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

於資產負債表日評估是否有減損跡象，若有客觀證據顯示業已減損，就其減損部分認列損失。對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。

本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現損益按持股比例予以銷除；若本公司對被投資公司具有控制能力者，則全數予以銷除，俟實現始認列利益。

本公司採權益法評價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現損益，皆按持股比例予以銷除。

本公司與採權益法評價之被投資公司間側流交易所產生之未實現損益，皆按本公司對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以消除。遞延之損益俟實現始予認列。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相似。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

固定資產

固定資產係以成本減累計折舊計價。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

倘固定資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不

得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。

折舊採用平均法依下列耐用年數計提：房屋及建築，三至二十五年；機器設備，三至十年；研發設備，二至六年；運輸設備，三至五年；生財器具，三至十年；雜項設備，二至十五年。耐用年限屆滿仍繼續使用者，其殘值繼續依預估之剩餘可使用年數以直線法提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外利益或損失。

遞延資產

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限攤銷，不符合規定條件則列為當年度費用。

遞延資產主要係包含電腦軟體、技術授權及其他遞延資產，以直線法分別按三年、五年及一至五年攤銷。

倘其相關可回收金額與帳面價值比較有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延資產之估計發生變動而增加可回收金額時，其減損損失應予迴轉，認列為利益，惟遞延資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期者列為資產。其效益僅及於當年度或無效者，列為費用或損失。

退休金

屬確定提撥退休辦法，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休基金數額認列為當年度費用；如屬確定給付退休辦法，則係按精算結果認列退休金費用。

庫藏股票

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

註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積－股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

所得稅

所得稅作跨期間之分攤，即將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展及人才培訓等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

政府補助之會計處理

本公司取得與所得有關之政府補助，其已實現者列為補助款收入；尚未實現者，列為遞延收入，依相對事項分期認列為補助款收入。

外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資採權益法評價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

前述即期匯率係以主要往來銀行之中價為評價基礎。

科目重分類

九十八年度財務報表若干科目經予重分類，俾配合九十九年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當年度認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度純益減少 1,370 仟元，稅後基本每股純益減少 0.03 元。

四、現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
銀行支票及活期存款	\$ 88,011	\$ 81,930
庫存現金及零用金	997	964
	<u>\$ 89,008</u>	<u>\$ 82,894</u>

五、備供出售金融資產

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
國內上櫃股票				
信昌電子陶瓷股份 有限公司	\$ -	\$ 72,532	\$ -	\$ 60,847
陽程科技股份有限公司	155	-	263	-
	<u>\$ 155</u>	<u>\$ 72,532</u>	<u>\$ 263</u>	<u>\$ 60,847</u>

六、應收帳款－淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應收帳款	<u>\$176,087</u>	<u>\$142,362</u>
備抵呆帳	<u>(2,119)</u>	<u>(2,385)</u>
年底餘額	<u>\$173,968</u>	<u>\$139,977</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
年初餘額	<u>\$ 2,385</u>	<u>\$ 2,259</u>
本年度(迴轉)提列呆帳費用	<u>(266)</u>	<u>126</u>
	<u>\$ 2,119</u>	<u>\$ 2,385</u>

七、存貨－淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
商 品	<u>\$ 4,724</u>	<u>\$ 707</u>
製 成 品	<u>22,572</u>	<u>12,285</u>
在 製 品	<u>1,756</u>	<u>1,240</u>
原 料	<u>6,372</u>	<u>3,369</u>
	<u>\$ 35,424</u>	<u>\$ 17,601</u>

九十九年及九十八年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為**8,042**仟元及**7,652**仟元。

九十九及九十八年度與存貨相關之營業成本分別為**1,008,759**仟元及**626,970**仟元。其中分別包括九十九年度存貨跌價損失**390**仟元、存貨報廢損失**3,983**仟元及下腳收入**6,223**仟元及九十八年度存貨跌價損失**2,424**仟元、存貨報廢損失**2,051**仟元及下腳收入**2,554**仟元。

八、採權益法之長期股權投資

被 投 資 公 司 名 稱	九 十 九 年 十二月三十一日		九 十 八 年 十二月三十一日	
	帳 面 金 額	股 權 %	帳 面 金 額	股 權 %
非上市(櫃)公司				
ATEC HOLDING COMPANY	\$243,700	80	\$139,363	77
亨源股份有限公司	50,265	99	38,558	99

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	九十年九月三十一日		九十年八月三十一日	
	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	\$ 382	100	\$ 326	100
	<u>294,347</u>		<u>178,247</u>	
預付長期投資款				
ATEC HOLDING COMPANY	20,713		27,354	
	<u>\$315,060</u>		<u>\$205,601</u>	

本公司九十九及九十八年度採權益法認列之投資(損)益除 ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. 係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表計算外，餘係按各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算，本公司管理階層認為 ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. 財務報表未經會計師查核，對本公司財務報表尚不致產生重大影響。採權益法認列之投資(損)益內容如下：

	九十年九月年度		九十年八月年度	
	各該公司當年度利益	本公司認列之投資利益	各該公司當年度(損)益	本公司認列之投資(損)益
ATEC HOLDING COMPANY	\$81,619	\$65,206	(\$21,913)	(\$16,861)
亨源股份有限公司	11,657	11,566	(3,698)	(3,669)
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	93	<u>93</u>	(199)	<u>(199)</u>
		<u>\$76,865</u>		<u>(\$20,729)</u>

本公司與亨源股份有限公司以無出資方式共同投資設立 ATEC HOLDING COMPANY，並陸續轉投資 A-TEC INTERNATIONAL COMPANY 及 ATEC UNIVERSAL COMPANY (持有股數皆為 100%)，間接投資千如電子(上海)公司及廣州千如電子有限公司，以從事電子機具零組件之製造、加工及銷售等業務。

截至九十九年底止，本公司對 ATEC UNIVERSAL COMPANY 及 A-TEC INTERNATIONAL COMPANY 綜合持股比例均為 94%。

所有子公司帳目已併入編制九十九及九十八年度合併財務報表中。

九、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
Primo Opto Group Ltd. (國外非上市櫃普通股)	<u>\$ 9,035</u>	<u>\$ 10,036</u>

本公司於九十九年度依被投資公司之相關可回收金額評估，認列減損損失為 1,001 仟元。

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

十、固定資產

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
累計折舊		
房屋及建築	\$ 11,573	\$ 11,407
機器設備	33,275	28,303
研發設備	13,150	12,243
運輸設備	5,077	4,960
生財器具	1,193	1,782
雜項設備	<u>19,963</u>	<u>21,342</u>
	<u>\$ 84,231</u>	<u>\$ 80,037</u>

十一、遞延資產－淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
電腦軟體	\$ 3,932	\$ 5,721
技術授權	233	1,419
其他	<u>4,312</u>	<u>3,731</u>
	<u>\$ 8,477</u>	<u>\$ 10,871</u>

十二、短期借款

	九 十 九 年 十二月三十一日
營運週轉金借款－於一〇〇年三月到期，年利率為 1.05%~1.12%	<u>\$ 90,000</u>

十三、應付費用及其他流動負債

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
獎 金	\$ 5,051	\$ 3,898
薪 資	4,845	5,123
設 備 款	2,905	3,083
運 費 及 進 出 口 費 用	2,469	1,001
佣 金	2,409	2,693
勞 務 費	1,542	900
預 收 貨 款	761	1,156
其 他	9,501	7,557
	<u>\$ 29,483</u>	<u>\$ 25,411</u>

十四、股東權益

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額，得撥充資本，其撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。

依據本公司章程規定，每年度盈餘於完納稅捐及彌補虧損後，應提列百分之十為法定盈餘公積，餘額連同上年度累積未分配盈餘作為可供分配盈餘。公司得視需要，除可供分配之盈餘酌予保留不分配外，餘經股東會決議分配數額依下列比例分配：

- (一) 股東紅利百分之八十。
- (二) 員工紅利百分之十五。
- (三) 董監事酬勞百分之五。

本公司員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工。

本公司分配股利時，現金股利不低於 10%，實際發放股利需視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項餘額提列特別盈餘公積，依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

法定盈餘公積應繼續提撥至其總額達公司實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，且當該項公積已達實收股本百分之五十時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利，或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積達實收股本百分之五十半數，其餘部分得以撥充資本。

九十九及九十八年度對於應付員工紅利估列金額分別為 9,777 仟元及 1,845 仟元；應付董監酬勞分別為 3,259 仟元及 615 仟元，係依法令及公司章程規定，並依過去經驗以可能發放之金額為基礎，九十九及九十八度分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）並減除法定盈餘公積後約 15%及 5%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

本公司於九十九年六月二十五日股東會決議通過以九十八年度純益 15,665 仟元彌補累積虧損 2,618 仟元及九十八年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>	<u>每股股利（元）</u>
九十七年底累積虧損	(\$ 2,618)	\$ -
九十八年純益	15,665	-
長期股權投資持股比例變動調整	(767)	-
法定盈餘公積	(1,228)	-
股東紅利－現金	(<u> 8,691</u>)	0.02
	<u>\$ 2,361</u>	

九十九年六月二十五日股東會並同時決議配發九十八年度員工紅利及董監事酬勞分別為 1,630 仟元及 543 仟元，全數以現金發放，董事

會擬議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十八年度財務報表認列之員工紅利 1,845 仟元及董監事酬勞 615 仟元之差異分別為 215 仟元及 72 仟元，係因估計改變，已調整為九十九年度之損益。

本公司於九十八年六月二十六日股東會決議通過九十七年度虧損撥補案如下：

	<u>虧 損 撥 補 案</u>
九十六年底未分配盈餘	\$ 1,046
九十七年度純損	(3,305)
長期股權投資持股比例變動調整	(359)
累積虧損餘額	<u>(\$ 2,618)</u>

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

金融商品未實現損益

九十九及九十八年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	<u>九 十 九 年 度</u>	<u>九 十 八 年 度</u>
<u>備供出售金融資產</u>		
直接認列為股東權益調整項目	<u>\$ 11,577</u>	<u>\$ 50,919</u>

換算調整數

九十九及九十八年度換算調整數之變動組成項目如下：

	<u>九 十 九 年 度</u>	<u>九 十 八 年 度</u>
外幣財務報表換算所產生之兌換差額變動	<u>(\$ 18,902)</u>	<u>(\$ 5,211)</u>

十五、庫藏股票

單位：仟股

<u>收 回 原 因</u>	<u>年 初 股 數</u>	<u>本 年 度 增 加</u>	<u>本 年 度 減 少</u>	<u>年 底 股 數</u>
九十八年度				
為維護公司信用及股東權益	<u>2,000</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>	<u>-</u>

根據證券交易法規定，本公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。

前述庫藏股票業已於九十八年二月二日全數註銷。

十六、員工退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為**3,341**仟元及**2,248**仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之六提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本組成項目：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
服務成本	\$ 318	\$ 220
利息成本	293	219
退休基金資產預期報酬	(404)	(388)
攤銷數	<u>194</u>	<u>23</u>
淨退休金成本	<u>\$ 401</u>	<u>\$ 74</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節如下：

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
給付義務		
既得給付義務	\$ 6,459	\$ 3,091
非既得給付義務	<u>4,588</u>	<u>5,181</u>
累積給付義務	11,047	8,272
未來薪資增加之影響數	<u>670</u>	<u>470</u>
預計給付義務	11,717	8,742
退休基金資產公平價值	(<u>15,980</u>)	(<u>15,340</u>)
提撥狀況	(4,263)	(6,598)
未認列過渡性淨給付義務	(1,407)	(1,687)
未認列退休金損失	2,461	5,390
補列之應計退休金負債	-	-
應計退休金(預付退休金)	<u>(\$ 3,209)</u>	<u>(\$ 2,895)</u>
退休辦法之既得給付	<u>\$ 8,611</u>	<u>\$ 4,250</u>

(三) 退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
折現率	2.50%	2.50%
未來薪資水準增加率	1.00%	1.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.50%	2.50%

(四) 退休金提撥及支付情況：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
本年度提撥	<u>\$ 389</u>	<u>\$ 377</u>
本年度支付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當年度應負擔所得稅費用調節如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
稅前利益按法定稅率(17%及25%)計算之稅額	\$ 11,885	\$ 8,202
所得稅調整項目之稅額影響數：		
暫時性差異	(9,646)	5,624
永久性差異	(1,966)	964
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$ 273</u>	<u>\$ 14,790</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
當年度應負擔所得稅費用	\$ 273	\$ 14,790
所得稅抵減	-	(1,239)
未分配盈餘加徵	<u>236</u>	<u>-</u>
	509	13,551
遞延所得稅變動		
— 暫時性差異	7,359	4,662
短期票券分離之課稅	-	3
以前年度所得稅調整	<u>1,972</u>	(1,033)
所得稅費用	<u>\$ 9,840</u>	<u>\$ 17,183</u>

資產負債表上應付所得稅之變動如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
年初餘額	\$ 8,241	\$ 1,381
當年度應納所得稅	509	13,551
當年度支付稅額	(10,722)	(5,657)
以前年度所得稅調整	<u>1,972</u>	<u>(1,034)</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,241</u>

三) 遞延所得稅資產之明細如下：

(九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
流 動		
暫時性差異	<u>\$ 3,087</u>	<u>\$ 1,906</u>
非 流 動		
暫時性差異	<u>\$ 5,409</u>	<u>\$ 13,949</u>

立法院於九十九及九十八年度間陸續修正及通過下列法規：

1. 九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。
2. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
3. 九十九年五月再修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

四) 兩稅合一相關資訊：

(九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 42,986</u>	<u>\$ 36,268</u>

本公司九十九預計及九十八年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率均為 33.33%。

由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。因是九十九年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因本公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而有所調整。

(五) 未分配盈餘相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
八十六年度以前	\$ -	\$ -
八十七年度及以後年度	<u>61,389</u>	<u>12,280</u>
	<u>\$ 61,389</u>	<u>\$ 12,280</u>

本公司截至九十七年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金 額 (分 子)		股數(分母) (仟 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>九十九年度</u>					
純 益	<u>\$ 69,912</u>	<u>\$ 60,072</u>			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之 純益	\$ 69,912	\$ 60,072	43,455	<u>\$1.61</u>	<u>\$1.38</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
員工分紅	-	-	457		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之 本期純益加潛在 普通股之影響	<u>\$ 69,912</u>	<u>\$ 60,072</u>	<u>43,912</u>	<u>\$1.59</u>	<u>\$1.37</u>
<u>九十八年度</u>					
純 益	<u>\$ 32,848</u>	<u>\$ 15,665</u>			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之 純益	\$ 32,848	\$ 15,665	43,455	<u>\$0.76</u>	<u>\$0.36</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
員工分紅	-	-	141		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之 本期純益加潛在 普通股之影響	<u>\$ 32,848</u>	<u>\$ 15,665</u>	<u>43,596</u>	<u>\$0.75</u>	<u>\$0.36</u>

計算稀釋每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

十九、用人、折舊及攤銷費用

	九 十 九 年 度			九 十 八 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$ 33,558	\$ 46,503	\$ 80,061	\$ 11,772	\$ 35,219	\$ 46,991
勞健保費用	2,906	3,450	6,356	1,125	3,113	4,238
退休金	1,671	2,059	3,730	679	1,939	2,618
伙食費	1,912	1,747	3,659	772	1,676	2,448
職工福利	993	2,765	3,758	257	1,561	1,818
其他用人費用	132	293	425	78	300	378
	<u>\$ 41,172</u>	<u>\$ 56,817</u>	<u>\$ 97,989</u>	<u>\$ 14,683</u>	<u>\$ 43,808</u>	<u>\$ 58,491</u>
折舊費用	<u>\$ 9,464</u>	<u>\$ 2,375</u>	<u>\$ 11,839</u>	<u>\$ 5,814</u>	<u>\$ 2,351</u>	<u>\$ 8,165</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,203</u>	<u>\$ 4,538</u>	<u>\$ 5,741</u>	<u>\$ 473</u>	<u>\$ 6,643</u>	<u>\$ 7,116</u>

二十、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)	本公司持股 100%之子公司
ATEC HOLDING COMPANY (AHC)	本公司綜合持股 94%股權之子公司
廣州千如電子有限公司(廣州千如 公司)	本公司綜合持股 94%股權之曾孫公司
千如電子(上海)有限公司(千如 (上海)公司)	本公司綜合持股 94%股權之曾孫公司
其 他	具有實質控制關係，但無交易之關係 人請參閱附註二三

(二) 關係人交易

1. 銷貨及勞務收入

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	佔營業 收入 淨額%	金 額	佔營業 收入 淨額%
千如(上海)公司	\$ 20,552	2	\$ 10,223	1
廣州千如公司	367	-	309	-
	<u>\$ 20,919</u>	<u>2</u>	<u>\$ 10,532</u>	<u>1</u>

2. 進 貨

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	佔進貨 %	金 額	佔進貨 %
廣州千如公司	\$696,619	73	\$458,103	78
千如(上海)公司	93,517	10	61,429	10
	<u>\$790,136</u>	<u>83</u>	<u>\$519,532</u>	<u>88</u>

3. 佣金支出

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	佔營業 費用%	金 額	佔營業 費用%
A&E	\$ -	-	\$ 2,039	2

4. 應收關係人帳款

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 十二月三十一日		九 十 八 年 十二月三十一日	
	金 額	佔各該 科目%	金 額	佔各該 科目%
千如(上海)公司	\$ -	-	\$ 253	12
廣州千如公司	-	-	1,836	88
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 2,089</u>	<u>100</u>

本公司對廣州千如公司及千如(上海)公司九十九及九十八年度從事去料加工所認列之銷貨收入分別為 33,988 仟元及 15,621 仟元，帳列數已加以扣除相關收入及成本。

5. 其他應收款－關係人

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	
	佔各該		佔各該	
	金 額	科目%	金 額	科目%
千如(上海)公司	\$ 45,192	99	\$ 39,409	45
廣州千如公司	444	1	33,145	37
AHC	-	-	15,995	18
	<u>\$ 45,636</u>	<u>100</u>	<u>\$ 88,549</u>	<u>100</u>

上述關係人九十九年及九十八年十二月底其他應收款除對廣州千如公司及千如(上海)公司之帳款金額分別為 38,813 仟元及 68,007 仟元，係本公司依照財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函規定，將九十九年及九十八年底超過收款期限三個月以上之應收帳款自應收關係人款項轉列其他應收款－關係人外，其餘主要係代墊運費、雜項購置及資金融通等款項。

6. 應付關係人帳款

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	
	佔各該		佔各該	
	金 額	科目%	金 額	科目%
廣州千如公司	<u>\$ 31,947</u>	<u>100</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

7. 應付費用

關 係 人 名 稱	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	
	佔各該		佔各該	
	金 額	科目%	金 額	科目%
AAE	\$ 72	-	\$ 74	-
千如(上海)公司	-	-	89	-
	<u>\$ 72</u>	<u>-</u>	<u>\$ 163</u>	<u>-</u>

8. 資金融通(帳列其他應收款－關係人):

關係人名稱	九 十 八 年			利率區間	年 度	
	最高餘額	日 期	年底餘額		利息收入	應收利息
AHC	<u>\$ 15,995</u>	98.2.2、 98.5.20、 98.8.20、 98.11.19	<u>\$ 15,995</u>	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ 187</u>

9. 背書保證

截至九十八年十二月底止，本公司為 AHC 保證之餘額約 25,592 仟元。

本公司與關係人之銷貨及進貨係按一般交易常規訂定，並無其他相當之產品價格可供比較。付款期間為月結三十至六十天，收款期間則為月結六十至一二〇天，惟本公司為配合子公司之營運，暫依其資金狀況收付帳款。本公司依照財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函規定，將九十九年及九十八年底超過收款期限三個月以上之應收帳款自應收關係人款項轉列其他應收款－關係人，其帳齡分佈情形如下：

九十九年底

<u>關係人名稱</u>	<u>逾期九〇天以上</u>
千如(上海)公司	<u>\$ 38,813</u>

九十八年底

<u>關係人名稱</u>	<u>逾期九〇天以上</u>
千如(上海)公司	<u>\$ 35,851</u>
廣州千如公司	<u>32,156</u>
	<u><u>\$ 68,007</u></u>

本公司與 AAE 簽訂產品銷售服務合約，約定本公司每月支付佣金美金 7.5 仟元外，餘須按銷售金額之若干比率支付。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
薪資	\$ 4,570	\$ 4,356
獎金	1,451	1,387
報酬	<u>1,285</u>	<u>1,368</u>
	<u><u>\$ 7,306</u></u>	<u><u>\$ 7,111</u></u>

九十八年度之薪酬資訊包含九十九年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅；九十九年度之薪酬資訊係依管理當局對未來可能發放之數額予以估計。

二一、政府補助

(一) 本公司以「二次電池端蓋組件技術開發計畫」申請財團法人中國生產力中心「小型企業創新研發計畫」補助款，業經財團法人中國生產力中心審核通過，核定金額為 **850** 仟元，該筆金額已於九十九年底全數獲撥。

(二) 本公司以「二次光學設計高亮度無亮點 LENS 開發計畫」申請財團法人中國生產力中心「小型企業創新研發計畫」補助款，業經財團法人中國生產力中心審核通過，核定金額為 **279** 仟元，該筆金額已於九十九年底全數獲撥。

二二、其他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 5,890	29.13	\$ 5,037	31.99
日圓	22,079	0.36	8,074	0.35
港幣	296	3.75	560	4.13
歐元	2,209	38.92	1,289	46.10
人民幣	22	4.44	34	4.64
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金	9,090	29.13	5,222	31.99
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	289	29.13	220	31.99
日圓	9,177	0.36	1,650	0.35
港幣	212	3.75	177	4.13

二三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：除下列事項外，並無其他應揭露事項。

1. 資金貸與他人：

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號	資金貸與他人之公司名稱	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	利率	非關	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵金額	擔保名稱	保證品價值	對個別對象資金貸與限額(註一)	資金貸與總額(註一)	備註
1	AHC	千如(上海)有限公司	應收資金融通款	USD 580 仟元 (\$ 16,895)	USD 580 仟元 (\$ 16,895)	-	-	建置廠房款	\$ -	建置廠房款	\$ -	-	\$ -	USD 4,545 仟元	USD 4,545 仟元	-
1	AHC	廣州千如公司	應收資金融通款	USD1,000 仟元 (\$ 29,130)	USD1,000 仟元 (\$ 29,130)	-	-	營運週轉金	-	營運週轉金	-	-	-	USD 4,545 仟元	USD 4,545 仟元	-

註一：(一)千如公司及 AHC 資金貸與總額為各該公司淨值之 40%；其因業務往來借款人之貸放累計金額不得超過前述貸與總額之 60%，其因短期融通資金必要借款人之貸放累計金額不得超過前述貸與總額之 60%，其二者不得超過資金貸與總額之 100%。

(二)個別對象之貸與金額最高限額為千如公司除對子公司為淨值 20%外，為淨值 6%；AHC 除對子公司為淨值 40%外，為淨值之 15%。

2. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股(單位)數(仟)	帳面金額	持比率%	市價/淨值/帳面價值
千如公司	股票	陽程科技股份有限公司	-	備供出售金融資產-流動	7	155	-	155 (註一)
	股票	AHC	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	9,797	\$ 243,700	80	\$ 243,700 (註三)
	股票	亨源股份有限公司	本公司持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	4,465	50,265	99	50,265 (註三)
	股票	AAE	本公司持股 100% 之子公司	採權益法之長期股權投資	220	382	100	382 (註四)
	股票	信昌電子陶瓷股份有限公司	本公司法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,325	72,532	1	72,532 (註一)
	股票	Primo Opto Group Ltd.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	5,040	9,035	4	9,035 (註二)
亨源股份有限公司	股票	AHC	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	1,885	47,612	14	47,612 (註三)
	股票	品能投資股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	190	1,900	17	1,900 (註二)
AHC	股票	A-TEC UNIVERSAL COMPANY	本公司綜合持股 94% 之孫公司	採權益法之長期股權投資	6,274	美金 4,742 仟元	100	美金 4,742 仟元 (註三)
	股票	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	本公司綜合持股 94% 之孫公司	採權益法之長期股權投資	4,438	美金 4,880 仟元	100	美金 4,880 仟元 (註三)
A-TEC UNIVERSAL COMPANY	股票	廣州千如公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 4,742 仟元	100	美金 4,742 仟元 (註三)
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	股票	千如電子(上海)公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 4,880 仟元	100	美金 4,880 仟元 (註三)

註一：係按股票九十九年十二月底收盤價計算。

註二：係以帳面價值列示。

註三：係依同期間經會計師查核之財務報表計算。

註四：係依同期間未經會計師查核之財務報表計算。

註五：上述期末持有有價證券情形，未包含預付長期投資款部份。

註六：上列有價證券於九十九年十二月底並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

3. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	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		應付(收)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	佔總應付(收)票據、帳款比率(%)		
千如公司	廣州千如公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	進貨	\$ 696,619	73%	月結 60 天	同附註二十	同附註二十	\$ 31,947	51	-
千如公司	千如(上海)公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	進貨	93,517	10%	月結 60 天	同附註二十	同附註二十	-	-	-

4. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註	
				本期	期末	上期	期末				
千如公司	AHC	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金10,290 仟元 (\$ 299,748)	美金 8,617 仟元 (\$ 251,013)	9,797	80	\$ 243,700	\$ 81,619	\$ 65,206	本公司之子公司
	亨源股份有限公司	桃園縣	製造、加工及出售電子機具零組件等	\$ 43,255	\$ 43,255	4,465	99	50,265	11,657	11,566	本公司之子公司
	AAE	USA	電子零件買賣	美金 100 仟元 (\$ 2,913)	美金 100 仟元 (\$ 2,913)	220	100	382	93	93	本公司之子公司
亨源股份有限公司	AHC	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 1,050 仟元 (\$ 30,587)	美金 1,050 仟元 (\$ 30,587)	1,885	14	47,612	81,619	11,741	本公司之子公司
AHC	A-TEC UNIVERSAL COMPANY	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 6,274 仟元 (\$ 182,762)	美金 6,274 仟元 (\$ 182,762)	6,274	100	美金4,742 仟元	美金2,496 仟元	美金2,496 仟元	本公司之孫公司
	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 5,111 仟元 (\$ 148,883)	美金 4,438 仟元 (\$ 129,279)	4,438	100	美金4,880 仟元	美金 95 仟元	美金 95 仟元	本公司之孫公司
A-TEC UNIVERSAL COMPANY	廣州千如公司	中國大陸 廣州市	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 6,274 仟元 (\$ 182,762)	美金 6,274 仟元 (\$ 182,762)	-	100	美金4,742 仟元	美金2,496 仟元	美金2,496 仟元	本公司之曾孫公司
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	千如(上海)公司	中國大陸 上海市	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 5,111 仟元 (\$ 148,883)	美金 4,438 仟元 (\$ 129,279)	-	100	美金4,880 仟元	美金 95 仟元	美金 95 仟元	本公司之曾孫公司

註：未包含預付長期投資款部份。

5. 金融商品資訊之揭露：

(1) 本公司九十九及九十八年度未從事任何衍生性金融商品交易。

(2) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資 產				
現金	\$ 89,008	\$ 89,008	\$ 82,894	\$ 82,894
備供出售金融資產—流動	155	155	263	263
應收票據	13,039	13,039	5,914	5,914
應收帳款(含關係人)	173,968	173,968	142,066	142,066
其他應收款—關係人	45,636	45,636	88,549	88,549
備供出售金融資產—非流動	72,532	72,532	60,847	60,847
以成本衡量之金融資產—非流動	9,035	-	10,036	-
負 債				
短期借款	90,000	90,000	-	-
應付票據	7,801	7,801	3,805	3,805
應付帳款(含關係人)	55,056	55,056	22,158	22,158

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，此方法應用於現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款—關係人、短期借款、應付票據及應付帳款（含關係人）。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。
- B. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。
- C. 以成本衡量之金融資產資為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
- (3) 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十九年 十二月 三十一日	九十八年 十二月 三十一日	九十九年 十二月 三十一日	九十八年 十二月 三十一日
非衍生性金融商品				
資 產				
現 金	\$ 89,008	\$ 82,894	\$ -	\$ -
備供出售金融 資產—流動	155	263	-	-
應收票據	-	-	13,039	5,914
應收帳款（含 關係人）	-	-	173,968	142,066
其他應收款— 關係人	-	-	45,636	88,549
備供出售金融 資產—非流 動	72,532	60,847	-	-
負 債				
短期借款	-	-	90,000	-
應付票據	-	-	7,801	3,805
應付帳款（含 關係人）	-	-	55,056	22,158

(4) 九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險變動之金融負債分別為 **90,000** 仟元及 **0** 元；九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 **87,675** 仟元及 **81,253** 仟元。

(5) 本公司非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或負債，九十九及九十八年度其利息收入總額分別為 **42** 仟元及 **284** 仟元，其利息費用總額分別為 **608** 仟元及 **692** 仟元。

(6) 財務風險資訊

A. 市場風險

本公司九十九及九十八年度均無以交易目的之金融資產與負債，故無市場風險。

B. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。本公司所持有之各種金融商品，其最大信用風險與帳面價值同。

C. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。本公司投資之備供出售金融資產係上市（櫃）證券，均具活絡市場，故可輕易在市場上以公平價值之價格迅速出售金融資產。投資採權益法之長期股權投資及以成本衡量之金融資產，因無活絡市場，故預期具有重大流動性風險。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(註三)	本期認列投資(損)益(註二及三)	期末投資帳面價值(註二及三)	截至本已匯回投資收益
					匯出	匯回					
廣州千如公司	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 6,274 仟元	註一	美金 3,479 仟元 (\$ 101,343)	\$ -	\$ -	美金 3,479 仟元 (\$ 101,343)	間接持股 94%	美金 2,496 仟元 (\$ 78,669)	美金 4,742 仟元 (\$ 138,134)	\$ -
千如(上海)公司	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 5,111 仟元	註一	美金 4,438 仟元 (\$ 129,279)	美金 673 仟元 (\$ 19,604)	-	美金 5,111 仟元 (\$ 148,883)	間接持股 94%	美金 95 仟元 (\$ 2,994)	美金 4,880 仟元 (\$ 142,154)	-
本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額				經濟部投審會核准投資金額			依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨值百分之六				
美金 8,500 仟元 (\$ 250,227)				美金 8,787 仟元 (\$ 255,965)			\$ 403,884				

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係依同期間經會計師查核之財務報表計算。

註三：係按本公司及子公司綜合持股比例計算。

註四：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：請詳附註二十。

二四、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊：不適用。

(二) 地區別財務資訊：不適用。

(三) 外銷銷貨資訊：

本公司之外銷銷貨明細如下：

外銷地區	九十九年度	九十八年度
歐洲	\$687,427	\$443,309
亞洲	187,114	119,335
美洲	52,429	40,588
大洋洲	9,466	10,787
非洲	51	203
	<u>\$936,487</u>	<u>\$614,222</u>

(四) 重要客戶資訊：

佔本公司營業收入淨額百分之十以上之客戶明細如下：

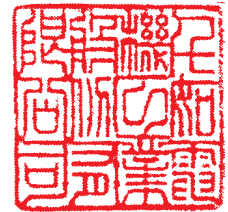
客戶名稱	九十九年度		九十八年度	
	金額	所佔比例	金額	所佔比例
甲	\$ 239,992	21%	\$ 150,835	20%
乙	232,591	20%	147,102	19%
丙	55,067	5%	75,701	10%

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國九十九年度（自九十九年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：千如電機工業股份有限公司



董事長：徐 明 恩



中 華 民 國 一 〇 〇 年 三 月 十 日

合併財務報表會計師查核報告

千如電機工業股份有限公司 公鑒：

千如電機工業股份有限公司及子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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


依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達千如電機工業股份有限公司及子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十九及九十八年度之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，千如電機工業股份有限公司及子公司自民國九十八年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 葉 東 輝

會計師 陳 明 輝

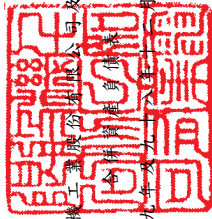
葉東輝 

陳明輝 

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 三 月 十 日



千如電機工業股份有限公司

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代碼	資產	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		負債及股東權益	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
		金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
1100	流動資產									
1320	現金(附註四)	\$ 123,354	12	\$ 149,025	17	短期借款(附註十一)	\$ 90,000	9	\$ -	-
	備供出售金融資產-非流動(附註二及五)	155	-	263	2	應付票據	7,801	1	3,805	-
1120	應收票據	23,561	2	12,722	2	應付帳款	137,741	14	153,305	18
1140	應收帳款-淨額(附註二及六)	203,942	21	172,061	20	應付所得稅(附註二及十七)	-	-	8,241	1
1210	存貨-淨額(附註二、三及七)	164,047	17	122,544	14	應付員工紅利及董事酬勞(附註十四)	13,036	1	2,460	-
1286	遞延所得稅資產-流動(附註二及十七)	3,087	-	1,906	-	應付費用及其他流動負債(附註十三)	52,993	5	42,821	5
1298	預付款項及其他流動資產(附註十六)	34,973	4	17,141	2	一年內到期之長期借款(附註十二)	12,796	2	223,428	26
11XX	流動資產合計	\$ 553,099	56	\$ 475,662	55	流動負債合計	\$ 301,571	30	\$ 223,428	26
1450	長期投資					長期借款(附註十二)	-	-	3,199	-
	備供出售金融資產-非流動(附註二及五)	72,532	7	60,847	7	負債合計	\$ 301,571	30	\$ 226,627	26
1480	以成本衡量之金融資產-非流動(附註二及八)	10,935	1	11,936	1	母公司股東權益(附註二、十四及十五)				
14XX	長期投資合計	\$ 83,467	8	\$ 72,783	8	股本-每股面額10元,額定-60,000 仟股;發行-43,455仟股	434,547	44	434,547	50
	固定資產(附註二及九)					資本公積	83,261	8	83,261	10
1501	成本					資本公積-庫藏股票交易	10,819	1	10,819	1
1521	土地	3,885	-	3,885	-	資本公積合計	94,080	9	94,080	11
1531	房屋及建築	158,777	16	164,218	19	保留盈餘	35,432	4	34,204	4
1545	機器設備	293,928	29	227,477	26	法定盈餘公積	61,389	6	12,280	1
1551	研發設備	16,029	2	16,572	2	未分配盈餘	96,821	10	46,484	5
1561	運輸設備	9,260	1	8,710	1	保留盈餘合計	15,425	2	34,327	4
1561	生財器具	10,032	1	9,466	1	股東權益其他調整項目	32,267	3	20,690	2
1681	雜項設備	50,036	5	47,906	6	累積換算調整數	47,692	5	55,017	6
	合計	\$ 541,947	54	\$ 478,234	55	股東權益其他調整項目合計	673,140	68	630,128	72
15X9	累計折舊	(238,992)	(24)	(211,475)	(24)	母公司股東權益合計	19,326	2	14,518	2
1670	預付設備款	29,406	3	19,123	2	少數股權(附註二)	692,466	70	644,646	74
15XX	固定資產淨額	\$ 332,361	33	\$ 285,852	33	負債及股東權益總計	\$ 994,037	100	\$ 871,273	100
1780	土地使用權(附註二)	9,331	1	10,090	1	股東權益合計	692,466	70	644,646	74
	其他資產									
1830	遞延資產-淨額(附註二及十)	8,935	1	11,910	1					
1860	遞延所得稅資產-非流動(附註二及十七)	5,409	1	13,949	2					
1820	存出保證金	1,435	-	997	-					
18XX	其他資產合計	\$ 15,779	2	\$ 26,856	3					
1XXX	資產總計	\$ 994,037	100	\$ 871,273	100					

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱營業眾訊聯合會計師事務所民國一〇〇三年三月十日查核報告)



董事長：徐明忠



經理人：徐明忠



會計主管：洪順興

千如電機工業股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟合併每股盈餘為元

代碼	九十九年度		九十八年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入總額(附註二)	\$ 1,261,689		\$ 855,682	
4170 銷貨退回及折讓	(21,214)		(22,991)	
4100 營業收入淨額	1,240,475	100	832,691	100
5110 營業成本(附註三、七及十九)	954,924	77	668,445	80
5910 營業毛利	285,551	23	164,246	20
營業費用(附註十九及二一)				
6100 銷售費用	59,477	5	50,391	6
6200 管理費用	94,657	8	83,400	10
6300 研究發展費用	30,429	2	24,356	3
6000 合計	184,563	15	158,147	19
6900 營業利益	100,988	8	6,099	1
營業外收入及利益				
7180 補助款收入(附註二及二十)	1,129	-	-	-
7110 利息收入(附註二二)	163	-	449	-
7170 賠償款收入	-	-	20,541	2
7160 兌換淨益(附註二)	-	-	9,822	1
7130 處分固定資產利益(附註二)	-	-	1,525	-
7480 其他	5,826	1	4,596	1
7100 合計	7,118	1	36,933	4

(接次頁)

(承前頁)

代碼	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失			
7560	\$ 30,336	3	\$ -	-
7530				
	1,261	-	8,966	1
7630	1,001	-	-	-
7510	638	-	1,357	-
7880	199	-	1,328	-
7500	<u>33,435</u>	<u>3</u>	<u>11,651</u>	<u>1</u>
7900	74,671	6	31,381	4
8110	<u>9,840</u>	<u>1</u>	<u>17,183</u>	<u>2</u>
9600	<u>\$ 64,831</u>	<u>5</u>	<u>\$ 14,198</u>	<u>2</u>
	歸屬予：			
9601	\$ 60,072	5	\$ 15,665	2
9602	4,759	-	(1,467)	-
	<u>\$ 64,831</u>	<u>5</u>	<u>\$ 14,198</u>	<u>2</u>
代碼	稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
	合併每股盈餘 (附註十八)			
9750	<u>\$ 1.61</u>	<u>\$ 1.38</u>	<u>\$ 0.76</u>	<u>\$ 0.36</u>
9850	<u>\$ 1.59</u>	<u>\$ 1.37</u>	<u>\$ 0.75</u>	<u>\$ 0.36</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)

董事長：徐明恩



經理人：徐明恩



會計主管：洪順興



千如電機
股份有限公司及其子公司
合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	母 公 司					東 權					益			
	股數(仟股)	金額	資本公積	資本公積(附註十四及十五)	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘	盈餘
九十八年初餘額	45,455	\$ 454,547	\$ 87,093	\$ 87,093	\$ 34,204	\$ 2,618	\$ 31,586	\$ 39,538	\$ 30,229	\$ 13,013	\$ 15,665	\$ 15,665	\$ 15,665	\$ 585,186
九十八年度合併純益	-	-	-	-	-	15,665	15,665	-	-	-	-	-	(1,467)	14,198
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	-	-	-	(767)	(767)	-	-	-	-	(767)	767	-
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(5,211)	-	-	-	(5,211)	(446)	(5,657)
庫藏股票註銷-2000仟股	(2,000)	(20,000)	(3,832)	10,819	6,987	-	-	-	-	13,013	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現利益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	50,919	-	-	50,919	-	50,919
九十八年底餘額	43,455	434,547	83,261	94,080	34,204	12,280	46,484	34,327	20,690	-	630,128	14,518	644,646	
盈餘分配	-	-	-	-	-	(1,228)	(8,691)	-	-	-	(8,691)	-	-	(8,691)
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	-	-	-	60,072	60,072	-	-	-	60,072	4,759	64,831	-
換算調整數	-	-	-	-	-	(1,044)	(1,044)	-	-	-	(1,044)	1,044	-	-
備供出售金融資產未實現利益之變動	-	-	-	-	-	-	-	(18,902)	-	-	(18,902)	(995)	(19,897)	-
九十九年底餘額	43,455	434,547	83,261	94,080	35,432	61,389	96,821	15,425	32,267	-	673,140	19,326	692,466	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)



董事長：徐明恩



經理人：徐明恩

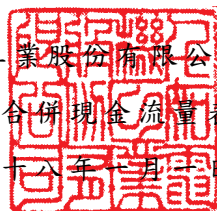


會計主管：洪順興

千如電機工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日



單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：		
歸屬予母公司股東之合併純益	\$ 60,072	\$ 15,665
歸屬予少數股權之合併純益（損）	4,759	(1,467)
折舊及攤銷	56,206	50,237
處分固定資產淨損	1,261	7,441
固定資產轉列費用	2,204	-
減損損失	1,001	-
遞延所得稅	7,359	4,662
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(10,839)	(959)
應收帳款	(31,881)	(28,580)
存貨	(40,927)	40,366
預付款項及其他流動資產	(17,832)	(475)
應付票據	3,996	(566)
應付帳款	(15,564)	34,268
應付所得稅	(8,241)	6,860
應付員工紅利及董監酬勞	10,576	2,460
應付費用及其他流動負債	7,266	14,114
營業活動之淨現金流入	<u>29,416</u>	<u>144,026</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(107,728)	(50,032)
處分固定資產價款	639	8,953
遞延資產增加	(3,502)	(4,286)
存出保證金增加	(438)	(3)
投資活動之淨現金流出	<u>(111,029)</u>	<u>(45,368)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加（減少）	90,000	(50,000)
長期借款（減少）增加	(15,995)	15,995
庫藏股票買回成本	-	(1,750)
支付股東現金股利	(8,691)	-
融資活動之淨現金流入（出）	<u>65,314</u>	<u>(35,755)</u>

（接次頁）

(承前頁)

	九十九年度	九十八年度
現金淨(減少)增加數	<u>(\$ 16,299)</u>	<u>\$ 62,903</u>
匯率影響數	(9,392)	(465)
年初現金餘額	<u>149,025</u>	<u>86,587</u>
年底現金餘額	<u>\$ 123,334</u>	<u>\$ 149,025</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	<u>\$ 599</u>	<u>\$ 1,357</u>
支付所得稅	<u>\$ 10,722</u>	<u>\$ 5,657</u>
僅支付部分現金之投資活動：		
購買固定資產	\$ 110,634	\$ 53,115
應付設備款增加	(2,906)	(3,083)
	<u>\$ 107,728</u>	<u>\$ 50,032</u>
僅支付部分現金之融資活動：		
應付費用及其他流動負債增加數	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,750)</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,796</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月十日查核報告)

董事長：徐明恩



經理人：徐明恩



會計主管：洪順興



千如電機工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國九十九及九十八年度

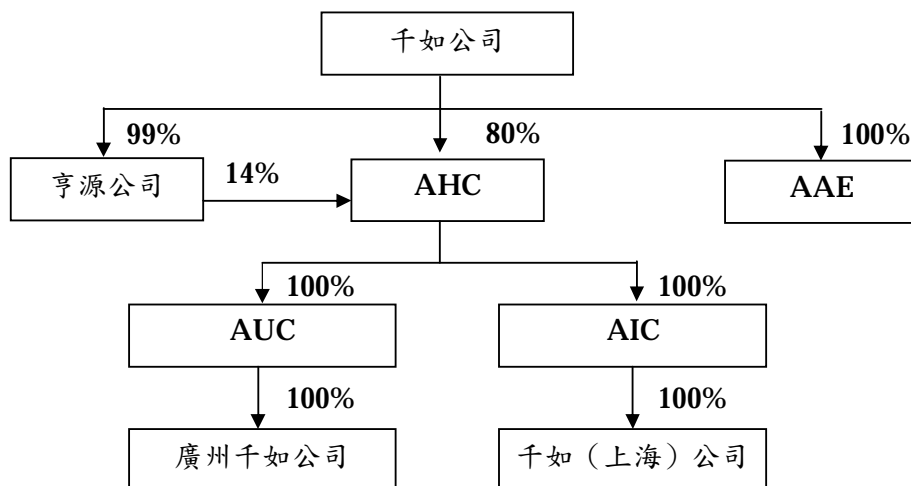
(除另予註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

千如電機工業股份有限公司（以下簡稱千如公司）於六十八年五月二十五日經經濟部核准設立，主要業務為各種電話機、通訊機及其零附件電源供應器、電腦及其週邊設備與各種濾波器、轉換器、晶片線圈、變壓器、延遲線、收斂線圈、偏向軛及其磁鐵心、馳返變壓器、其磁鐵心與各種鐵粉蕊、孔洞化結構陶瓷散熱片、各項金屬零件沖壓、LED 照明燈具相關產品、各項產品模具、及生產設備等之製造加工及買賣，及前各項有關進出口貿易業務。

千如公司股票自九十三年十二月二日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

千如公司之子公司包括亨源股份有限公司（亨源公司）、ATEC HOLDING COMPANY (AHC) 及 ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)；AHC 之子公司為 ATEC UNIVERSAL CORP. (AUC) 及 A-TEC INTERNATIONAL CORP. (AIC)；AUC 之子公司為廣州千如電子有限公司（廣州千如公司）；AIC 之子公司為千如電子（上海）有限公司（千如（上海）公司）。截至九十九年底止，千如公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：



亨源公司、廣州千如公司及千如（上海）公司主要從事電子機具零組件之製造、加工及銷售等業務；AHC、AUC 及 AIC 主要為轉投資大陸之控股公司；AAE 主要從事電子零件之銷售業務。

截至九十九年及九十八年底止，千如公司及子公司員工人數總數分別為 1,038 人及 1,049 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則及原則編製財務報表時，千如公司及子公司對於備抵呆帳、提列存貨損失、固定資產折舊、土地使用權及遞延資產攤銷、退休金以及員工分紅及董監事酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計通常涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

合併概況

(一) 合併財務報表編製原則

千如公司九十九及九十八年度之合併財務報表係將有控制能力之所有被投資公司列入合併財務報表編製個體，因是，九十九及九十八年度合併財務報表係包括千如公司、亨源公司、AHC、AAE、AUC、AIC、廣州千如公司及千如（上海）公司。於編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額，均予以銷除。

(二) 九十九及九十八年度合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	九 十 九 年	九 十 八 年	說 明
		十二月三十一日 綜合所持股權 百 分 比	十二月三十一日 綜合所持股權 百 分 比	
千如公司	亨源公司	99%	99%	子公司
	AHC	94%	93%	子公司
	AAE	100%	100%	子公司
	AUC	94%	93%	孫公司
	AIC	94%	93%	孫公司
	廣州千如公司	94%	93%	曾孫公司
	千如（上海）公司	94%	93%	曾孫公司

列入九十九及九十八年度合併財務報表之子公司中，除 AAE 公司非重要子公司係未經會計師查核外，餘係依據經會計師查核之財務報表列入。千如公司管理階層認為上述未經查核之非重要子公司倘按經會計師查核之財務報表計算，其對合併財務報表可能之影響並不重大。

千如公司及上述列入合併財務報表個體之子公司，以下合稱本公司。

本合併財務報表對其他少數股東持有亨源公司及 AHC 之股份列於少數股權及少數股權損益項下。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、遞延資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，出售所得價款與帳面價值之調整，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（一般係於運出時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或

可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析，定期評估應收帳款之收回可能性。

存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相似。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

固定資產

固定資產係以成本減累計折舊計價。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

倘固定資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。

折舊採用平均法依下列耐用年數計提：房屋及建築，三至二十五年；機器設備，三至十年；研發設備，二至六年；運輸設備，三至五年；生財器具，三至十年；雜項設備，二至十五年，耐用年限屆滿仍繼續使用者，其殘值繼續依預估之剩餘可使用年數以直線法提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外利益或損失。

土地使用權

土地使用權以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限五十年分期攤銷。倘土地使用權以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若土地使用權可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟土地使用權於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

遞延資產

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限攤銷，不符合規定條件則列為當年度費用。

遞延資產主要係包含電腦軟體、技術授權及其他遞延資產，以直線法分別按三年、五年及一至五年攤銷。

倘其相關可回收金額與帳面價值比較有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延資產之估計發生變動而增加可回收金額時，其減損損失應予迴轉，認列為利益，惟遞延資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期者列為資產。其效益僅及於當年度或無效者，列為費用或損失。

退休金

屬確定提撥退休辦法，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休基金數額認列為當年度費用；如屬確定給付退休辦法，則係按精算結果認列退休金費用。廣州千如公司與千如（上海）公司係支付予政府管理退休金計劃之基本養老保險費，於提列時認列為當年度費用。

庫藏股票

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

註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積－股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

所得稅

所得稅作跨期間之分攤，即將可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展及人才培訓等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

本公司（不含國外子公司）依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之營利事業所得稅，列為股東會決議年度所得稅費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司所有國外子公司外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益中除年初保留盈餘以上年底換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；換算所產生之累積換算調整數列於股東權益項下。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

前述即期匯率係以主要往來銀行之中價為評價基礎。

科目重分類

九十八年度合併財務報表若干科目經予重分類，俾配合九十九年度合併財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度合併總純益減少 1,370 仟元，稅後合併基本每股純益減少 0.03 元。

四、現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
銀行支票及活期存款	\$121,683	\$147,618
庫存現金及零用金	<u>1,651</u>	<u>1,407</u>
	<u>\$123,334</u>	<u>\$149,025</u>

五、備供出售金融資產

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	流	非流	流	非流
國內上櫃股票				
信昌電子陶瓷股份 有限公司	\$ -	\$ 72,532	\$ -	\$ 60,847
陽程科技股份有限公司	<u>155</u>	<u>-</u>	<u>263</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 155</u>	<u>\$ 72,532</u>	<u>\$ 263</u>	<u>\$ 60,847</u>

六、應收帳款－淨額

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
應收帳款	\$207,300	\$174,803
備抵呆帳	(3,358)	(2,742)
年底餘額	<u>\$203,942</u>	<u>\$172,061</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九十九年度	九十八年度
年初餘額	\$ 2,742	\$ 3,065
本年度提列（迴轉）呆帳費用	697	(236)
本年度沖銷	(15)	(77)
匯率影響數	(66)	(10)
年底餘額	<u>\$ 3,358</u>	<u>\$ 2,742</u>

七、存貨－淨額

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
商 品	\$ 4,724	\$ 707
製 成 品	44,658	40,443
在 製 品	27,982	24,797
原 料	80,660	53,722
物 料	<u>6,023</u>	<u>2,875</u>
	<u>\$164,047</u>	<u>\$122,544</u>

九十九年及九十八年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為
18,273 仟元及 21,599 仟元。

九十九及九十八年度與存貨相關之營業成本分別為 **954,924** 仟元及 **668,445** 仟元。其中分別包括九十九年度存貨回升利益 **3,326** 仟元、存貨報廢損失 **9,946** 仟元及下腳收入 **6,223** 仟元及九十八年度存貨跌價損失 **3,898** 仟元、存貨報廢損失 **12,688** 仟元及下腳收入 **2,738** 仟元。

八、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
Primo Opto Group Ltd.(國外非上市櫃普通股)	\$ 9,035	\$ 10,036
品能投資股份有限公司(國內非上市櫃普通股)	<u>1,900</u>	<u>1,900</u>
	<u>\$ 10,935</u>	<u>\$ 11,936</u>

本公司經評估後，對九十九年度所持有之國外非上市（櫃）普通股－Primo Opto Group Ltd.認列 **1,001** 仟元之減損損失。

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

九、固定資產

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
累計折舊		
房屋及建築	\$ 59,600	\$ 55,228
機器設備	119,241	97,819
研發設備	13,150	12,243
運輸設備	7,560	7,045
生財器具	6,259	6,544
雜項設備	<u>33,182</u>	<u>32,596</u>
	<u>\$238,992</u>	<u>\$211,475</u>

十、遞延資產－淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
電腦軟體	\$ 3,932	\$ 5,721
技術授權	233	1,419
其他	<u>4,770</u>	<u>4,770</u>
	<u>\$ 8,935</u>	<u>\$ 11,910</u>

十一、短期借款

營運週轉金借款—於一〇〇年
三月到期，年利率為 1.05%~
1.12%

九 十 九 年
十二月三十一日

\$ 90,000

十二、長期借款

營運週轉金借款—自九十八年
二月起，每季為一期償還，至
一〇〇年二月還清（已於九十
九年一月提前清償），年利率
為 1.78%
一年內到期部分

九 十 八 年
十二月三十一日

\$ 15,995

(12,796)

\$ 3,199

十三、應付費用及其他流動負債

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
薪 資	\$ 16,575	\$ 12,616
獎 金	11,212	10,301
運費及進出口費用	3,539	-
設 備 款	2,905	-
佣 金	2,409	2,693
勞 務 費	1,612	970
預收貨款	761	1,156
其 他	<u>13,980</u>	<u>15,085</u>
	<u>\$ 52,993</u>	<u>\$ 42,821</u>

十四、股東權益

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額，得撥充資本，其撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。

依據千如公司章程規定，每年度盈餘於完納稅捐及彌補虧損後，應提列百分之十為法定盈餘公積，餘額連同上年度累積未分配盈餘作

為可供分配盈餘。公司得視需要，除可供分配之盈餘酌予保留不分配外，餘經股東會決議分配數額依下列比例分配：

- (一) 股東紅利百分之八十。
- (二) 員工紅利百分之十五。
- (三) 董監事酬勞百分之五。

千如公司員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工。

千如公司分配股利時，現金股利不低於 10%，實際發放股利需視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等。

千如公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項餘額提列特別盈餘公積，依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，且當該項公積已達實收股本百分之五十時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利，或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積達實收股本百分之五十半數，其餘部分得以撥充資本。

千如公司九十九及九十八年度對於應付員工紅利估列金額分別為 9,777 仟元及 1,845 仟元；應付董監酬勞分別為 3,259 仟元及 615 仟元，係依法令及公司章程規定，係依法令及公司章程規定，並依過去經驗以可能發放之金額為基礎，九十九及九十八度分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）並減除法定盈餘公積後約 15%及 5%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

千如公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

千如公司於九十九年六月二十五日股東會決議通過以九十八年度純益 15,665 仟元彌補累積虧損 2,618 仟元及九十八年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利（元）</u>
九十七年底累積虧損	(\$ 2,618)	\$ -
九十八年純益	15,665	-
長期股權投資持股比例變動調整	(767)	-
法定盈餘公積	(1,228)	-
股東紅利—現金	(8,691)	0.02
	<u>\$ 2,361</u>	

九十九年六月二十五日千如公司股東會並同時決議配發九十八年度員工紅利及董監事酬勞分別為 1,630 仟元及 543 仟元，全數以現金發放，董事會擬議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十八年度財務報表認列之員工紅利 1,845 仟元及董監事酬勞 615 仟元之差異分別為 215 仟元及 72 仟元，係因估計改變，已調整為九十九年度之損益。

千如公司於九十八年六月二十六日股東會決議通過九十七年度虧損撥補案如下：

	<u>虧損撥補案</u>
九十六年底未分配盈餘	\$ 1,046
九十七年度純損	(3,305)
長期股權投資持股比例變動調整	(359)
累積虧損餘額	<u>(\$ 2,618)</u>

有關千如公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

金融商品未實現損益

九十九及九十八年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
<u>備供出售金融資產</u>		
直接認列為股東權益調整項目	<u>\$ 11,577</u>	<u>\$ 50,919</u>

換算調整數

九十九及九十八年度換算調整數之變動組成項目如下：

	九十九年度	九十八年度
外幣財務報表換算所產生之兌換差額變動	<u>(\$ 18,902)</u>	<u>(\$ 5,211)</u>

十五、庫藏股票

單位：仟股

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數
九十八年度 為維護公司信用及 股東權益	<u>2,000</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>	<u>-</u>

根據證券交易法規定，千如公司買回股份不得超過已發行股份總數百分之十，收回股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積；買回之股份，不得質押，且於未轉讓前不得享有股東權利。

前述庫藏股票業已於九十八年二月二日全數註銷。

十六、員工退休金

千如公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。千如公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 **3,341** 仟元及 **2,248** 仟元。

千如公司適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。千如公司按員工每月薪資總額百分之六提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本組成項目：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
服務成本	\$ 318	\$ 220
利息成本	293	219
退休基金資產預期報酬	(404)	(388)
攤銷數	<u>194</u>	<u>23</u>
淨退休金成本	<u>\$ 401</u>	<u>\$ 74</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 6,459	\$ 3,091
非既得給付義務	<u>4,588</u>	<u>5,181</u>
累積給付義務	11,047	8,272
未來薪資增加之影響數	<u>670</u>	<u>470</u>
預計給付義務	11,717	8,742
退休基金資產公平價值	(15,980)	(15,340)
提撥狀況	(4,263)	(6,598)
未認列過度性淨給付義務	(1,407)	(1,687)
未認列退休金損失	2,461	5,390
補列之應計退休金負債	-	-
應計退休金(預付退休金)	<u>(\$ 3,209)</u>	<u>(\$ 2,895)</u>
退休辦法之既得給付	<u>\$ 8,611</u>	<u>\$ 4,250</u>

(三) 退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
折現率	2.50%	2.50%
未來薪資水準增加率	1.00%	1.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.50%	2.50%

(四) 退休金提撥及支付情況：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
本年度提撥	<u>\$ 389</u>	<u>\$ 377</u>
本年度支付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十七、所得稅

(一) 所得稅費用構成項目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
當年度估列之所得稅		
國內	\$ 273	\$ 13,551
遞延所得稅		
國內	7,359	4,662
未分配盈餘加徵	236	-
短期票券分離之課稅	-	4
以前年度所得稅調整	<u>1,972</u>	<u>(1,034)</u>
所得稅費用	<u>\$ 9,840</u>	<u>\$ 17,183</u>

資產負債表上應付所得稅之變動如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 8,241	\$ 1,381
當年度應納所得稅	509	13,551
當年度支付稅額	(10,722)	(5,657)
以前年度所得稅調整	<u>1,972</u>	<u>1,034</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,241</u>

立法院於九十九及九十八年度間陸續修正及通過下列法規：

1. 九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。
2. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
3. 九十九年五月再修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(二) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
流動		
暫時性差異	<u>\$ 3,087</u>	<u>\$ 1,906</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
非 流 動		
暫時性差異	\$ 10,648	\$ 13,949
虧損扣抵	<u>250</u>	<u>250</u>
	10,898	14,199
備抵評價	(<u>5,489</u>)	(<u>250</u>)
	<u>\$ 5,409</u>	<u>\$ 13,949</u>

(三) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
千如公司可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 42,986</u>	<u>\$ 36,268</u>
亨源公司可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 633</u>	<u>\$ 633</u>

千如公司九十九及九十八年度預計及實際盈餘分配之稅額扣抵比率均為 **33.33%**。

亨源公司九十九年及九十八年底，未有可分配盈餘，故無稅額扣抵比率。

由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。因是九十九年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因本公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而有所調整。

(四) 未分配盈餘相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
八十六年度以前	\$ -	\$ -
八十七年度及以後年度	<u>61,389</u>	<u>12,280</u>
	<u>\$ 61,389</u>	<u>\$ 12,280</u>

(五) 截至九十九年底止，亨源公司虧損扣抵相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減稅額	最後抵減年度
所得稅法	虧損扣抵	\$ 119	\$ 119	一〇二
		89	89	一〇三
		25	25	一〇五
		17	17	一〇七
		<u>\$ 250</u>	<u>\$ 250</u>	

本公司截至九十七年度所得稅申請案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、合併每股盈餘

計算合併盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)		股數(分母) (仟股)	合併每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>九十九年度</u>					
合併總純益	<u>\$ 74,671</u>	<u>\$ 64,831</u>			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之純益	\$ 69,912	\$ 60,072	43,455	<u>\$1.61</u>	<u>\$1.38</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	457		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 69,912</u>	<u>\$ 60,072</u>	<u>43,912</u>	<u>\$1.59</u>	<u>\$1.37</u>
<u>九十八年度</u>					
合併總純益	<u>\$ 31,381</u>	<u>\$ 14,198</u>			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之純益	\$ 32,848	\$ 15,665	43,455	<u>\$0.76</u>	<u>\$0.36</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	141		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 32,848</u>	<u>\$ 15,665</u>	<u>43,596</u>	<u>\$0.75</u>	<u>\$0.36</u>

計算稀釋每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

十九、用人、折舊及攤銷費用

	九 十 九 年 度			九 十 八 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$ 126,138	\$ 72,738	\$ 198,876	\$ 77,428	\$ 60,470	\$ 137,898
勞健保費用	12,029	4,591	16,620	5,721	4,472	10,193
退休金	1,671	2,059	3,730	679	1,939	2,618
伙食費	1,912	1,747	3,659	772	1,676	2,448
職工福利	6,026	2,048	8,074	4,203	2,435	6,638
其他用人費用	218	55,312	55,530	125	693	818
	<u>\$ 147,994</u>	<u>\$ 138,495</u>	<u>\$ 286,489</u>	<u>\$ 88,928</u>	<u>\$ 71,685</u>	<u>\$ 160,613</u>
折舊費用	<u>\$ 39,679</u>	<u>\$ 9,826</u>	<u>\$ 49,505</u>	<u>\$ 32,279</u>	<u>\$ 9,851</u>	<u>\$ 42,130</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,399</u>	<u>\$ 5,302</u>	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ 473</u>	<u>\$ 7,634</u>	<u>\$ 8,107</u>

二十、政府補助

- (一) 千如公司以「二次電池端蓋組件技術開發計畫」申請財團法人中國生產力中心「小型企業創新研發計畫」補助款，業經財團法人中國生產力中心審核通過，核定金額為 850 仟元，該筆金額已於九十九年底全數獲撥。
- (二) 千如公司以「二次光學設計高亮度無亮點 LENS 開發計畫」申請財團法人中國生產力中心「小型企業創新研發計畫」補助款，業經財團法人中國生產力中心審核通過，核定金額為 279 仟元，該筆金額已於九十九年底全數獲撥。

二一、其他

(一) 千如公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$ 5,949	29.13	\$ 5,058	31.99
日 圓	22,079	0.36	8,074	0.35
港 幣	296	3.75	560	4.13
歐 元	2,209	38.92	1,289	46.10
人 民 幣	16,211	4.44	21,636	4.64
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	289	29.13	220	31.99
日 圓	9,177	0.36	1,650	0.35
港 幣	212	3.75	177	4.13
人 民 幣	29,620	4.44	32,078	4.64

(二) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
薪 資	\$ 4,570	\$ 4,356
獎 金	1,451	1,387
報 酬	<u>1,285</u>	<u>1,368</u>
	<u>\$ 7,306</u>	<u>\$ 7,111</u>

九十八年度之薪酬資訊包含九十九年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅；九十九年度之薪酬資訊係依管理當局對未來可能發放之數額予以估計。

二二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：除下列事項外，並無其他應揭露事項。編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額已予以全數銷除。

1. 資金貸與他人：

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號	資金貸與他人者之公司名稱	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	利率	期間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提供擔保品名稱	列帳金額	備抵系帳	對個別對象資金貸與總額(註一)	資金貸與總額(註一)	備註
1	AHC	千如(上海)有限公司	應收資金融進款	USD 580 仟元 (\$ 16,895)	USD 580 仟元 (\$ 16,895)	-	-	建置廠房款	\$ -	建置廠房款	\$ -	-	\$ -	USD 4,545 仟元	USD 4,545 仟元	-
1	AHC	廣州千如公司	應收資金融進款	USD1,000 仟元 (\$ 29,130)	USD1,000 仟元 (\$ 29,130)	-	-	營運週轉金	-	營運週轉金	-	-	-	USD 4,545 仟元	USD 4,545 仟元	-

註一：(一)千如公司及 AHC 資金貸與總額為各該公司淨值之 40%；其因業務往來借款人之貸放累計金額不得超過前述貸與總額之 60%，其因短期融通資金必要借款人之貸放累計金額不得超過前述貸與總額之 60%，其二者不得超過資金貸與總額之 100%。

(二)個別對象之貸與金額最高限額為千如公司除對子公司為淨值 20%外，為淨值 6%；AHC 除對子公司為淨值 40%外，為淨值之 15%。

2. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數(單位數)	帳面金額	持股比例%	市價/淨值/帳面價值
千如公司	股票	陽程科技股份有限公司	-	備供出售金融資產-流動	7	\$ 155	-	\$ 155 (註一)
	股票	AHC	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	9,797	243,700	80	243,700 (註三)
	股票	亨源股份有限公司	本公司持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	4,465	50,265	99	50,265 (註三)
	股票	AAE	本公司持股 100% 之子公司	採權益法之長期股權投資	220	382	100	382 (註四)
	股票	信昌電子陶瓷股份有限公司	本公司法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,325	72,532	1	72,532 (註一)
	股票	Primo Opto Group Ltd.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	5,040	9,035	4	9,035 (註二)
亨源股份有限公司	股票	AHC	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	1,885	47,612	14	47,612 (註三)
	股票	品能投資股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	190	1,900	17	1,900 (註二)
AHC	股票	A-TEC UNIVERSAL COMPANY	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	6,274	美金 4,742 仟元	100	美金 4,742 仟元 (註三)
	股票	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	本公司綜合持股 94% 之子公司	採權益法之長期股權投資	4,438	美金 4,880 仟元	100	美金 4,880 仟元 (註三)
A-TEC UNIVERSAL COMPANY	股票	廣州千如公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 4,742 仟元	100	美金 4,742 仟元 (註三)
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	股票	千如電子(上海)公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 4,880 仟元	100	美金 4,880 仟元 (註三)

註一：係按股票九十九年十二月底收盤價計算。

註二：係以帳面價值列示。

註三：係依同期間經會計師查核之財務報表計算。

註四：係依同期間未經會計師查核之財務報表計算。

註五：上述期末持有有價證券情形，未包含預付長期投資款項。

註六：上列有價證券於九十九年十二月底並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

3. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	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		應付(收)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	進貨期間	投信期間	單價	投信期間	餘額	佔總應付(收)票據、帳款比率(%)		
千如公司	廣州千如公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	進貨	\$ 696,619	73%	月結 60 天		同附註二(四)	同附註二(四)	\$ 31,947	51	-
千如公司	千如(上海)公司	本公司綜合持股 94% 之曾孫公司	進貨	93,517	10%	月結 60 天		同附註二(四)	同附註二(四)	-	-	-

4. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註	
				本期	上期	股數(仟)	比率(%)				
千如公司	AHC	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金10,290仟元 (\$ 299,748)	美金 8,617仟元 (\$ 251,013)	9,797	80	\$ 243,700	\$ 81,619	\$ 65,206	本公司之子公司
	亨源股份有限公司	桃園縣	製造、加工及出售電子機具零組件等	\$ 43,255	\$ 43,255	4,465	99	50,265	11,657	11,566	本公司之子公司
	AAE	USA	電子零件買賣	美金 100仟元 (\$ 2,913)	美金 100仟元 (\$ 2,913)	220	100	382	93	93	本公司之子公司
亨源股份有限公司	AHC	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 1,050仟元 (\$ 30,587)	美金 1,050仟元 (\$ 30,587)	1,885	14	47,612	81,619	11,741	本公司之子公司
AHC	A-TEC UNIVERSAL COMPANY	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 6,274仟元 (\$ 182,762)	美金 6,274仟元 (\$ 182,762)	6,274	100	美金4,742仟元	美金2,496仟元	美金2,496仟元	本公司之孫公司
	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	橫里西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 5,111仟元 (\$ 148,883)	美金 4,438仟元 (\$ 129,279)	4,438	100	美金4,880仟元	美金 95仟元	美金 95仟元	本公司之孫公司
A-TEC UNIVERSAL COMPANY	廣州千如公司	中國大陸 廣州市	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 6,274仟元 (\$ 182,762)	美金 6,274仟元 (\$ 182,762)	-	100	美金4,742仟元	美金2,496仟元	美金2,496仟元	本公司之曾孫公司
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	千如(上海)公司	中國大陸 上海市	製造、加工及出售電子機具零組件等	美金 5,111仟元 (\$ 148,883)	美金 4,438仟元 (\$ 129,279)	-	100	美金4,880仟元	美金 95仟元	美金 95仟元	本公司之曾孫公司

註：未包含預付長期投資款部份。

5. 金融商品資訊之揭露：

(1) 本公司九十九及九十八年度未從事任何衍生性金融商品交易。

(2) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
現金	\$ 123,334	\$ 123,334	\$ 149,025	\$ 149,025
備供出售金融資產				
— 流動	155	155	263	263
應收票據	23,561	23,561	12,722	12,722
應收帳款	203,942	203,942	172,061	172,061
備供出售金融資產				
— 非流動	72,532	72,532	60,847	60,847
以成本衡量之金融資產—非流動	10,935	-	11,936	-
負債				
短期借款	90,000	90,000	-	-
應付票據	7,801	7,801	3,805	3,805
應付帳款	137,741	137,741	153,305	153,305
長期借款(含一年內到期部分)	-	-	15,995	15,995

(3) 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，此方法應用於現金、應收票據、應收帳款、短期借款、應付票據、應付帳款及長期借款(含一年內到期部分)，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。

B. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。

C. 以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。

D. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值即為公平價值。

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

非衍生性金融商品 資產	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
現金	\$ 123,334	\$ 149,025	\$ -	\$ -
備供出售金融資產				
一流動	155	263	-	-
應收票據	-	-	23,561	12,722
應收帳款	-	-	203,942	172,061
備供出售金融資產				
一非流動	72,532	60,847	-	-
負債				
短期借款	-	-	90,000	-
應付票據	-	-	7,801	3,805
應付帳款	-	-	137,741	153,305
長期借款(含一年內到期部分)	-	-	-	15,995

(5) 九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險變動之金融負債分別為 **90,000** 仟元及 **15,995** 仟元；九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 **118,698** 仟元及 **147,166** 仟元。

(6) 本公司非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額九十九及九十八年度分別為 **163** 仟元及 **449** 仟元；其利息費用總額九十九及九十八年度分別為 **638** 仟元及 **1,357** 仟元。

(7) 財務風險資訊

A. 市場風險

本公司九十九及九十八年度均無以交易目的之金融資產與負債，故無市場風險。

B. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。本公司所持有之各種金融商品，其最大信用風險與帳面價值同。

C. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。本公司投資之備供出售金融資產係上市（櫃）證券，均具活絡市場，故可輕易在市場上以公平價值之價格迅速出售金融資產。投資以成本衡量之金融資產，因無活絡市場，故預期具有重大流動性風險。

(三) 大陸投資資訊：

- 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(註三)	本期認列投資(損)益(註二及三)	期末投資帳面價值(註二及三)	截至本已匯回投資收益
					匯出	匯回					
廣州千如公司	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 6,274 仟元	註一	美金 3,479 仟元 (\$ 101,343)	\$ -	\$ -	美金 3,479 仟元 (\$ 101,343)	間接持股 94%	美金 2,496 仟元 (\$ 78,669)	美金 4,742 仟元 (\$ 138,134)	\$ -
千如(上海)公司	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 5,111 仟元	註一	美金 4,438 仟元 (\$ 129,279)	美金 673 仟元 (\$ 19,604)	-	美金 5,111 仟元 (\$ 148,883)	間接持股 94%	美金 95 仟元 (\$ 2,994)	美金 4,880 仟元 (\$ 142,154)	-

本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨值之百分之六
美金 8,590 仟元 (\$250,227)	美金 8,787 仟元 (\$255,965)	\$403,884

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
 註二：係依同期間經會計師查核之財務報表計算。
 註三：係按本公司及子公司綜合持股比例計算。
 註四：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：請詳附註二二(四)。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註一)	交 易 往 來 情 形			
			科 目	金 額	交 易 條 件 (註二)	佔合併總營 收或總資產 之 比 率
九十九年						
千如公司	AAE	1	應付佣金	\$ 72	-	-
	千如(上海)公司	1	營業收入	20,552	-	2%
		1	進 貨	93,517	-	8%
		1	其他應收款—關係人	45,192	-	4%
	廣州千如公司	1	營業收入	367	-	-
		1	進 貨	696,619	-	56%
		1	其他應收款—關係人	444	-	-
		1	應付關係人帳款	31,947	-	3%
AHC	千如(上海)公司	3	應收資金融通款	16,895	-	2%
		3	其他應收款—關係人	1,988	-	-
	廣州千如公司	3	應收資金融通款	29,130	-	3%
		3	其他應收款—關係人	1,777	-	-
千如(上海)公司	廣州千如公司	3	加工收入	7,336	-	1%
		3	進 貨	185	-	-
		3	應收關係人款項	26	-	-
		3	其他應收款—關係人	2,410	-	-
		3	應付關係人帳款	20	-	-
		3	其他應付款	26	-	-
廣州千如公司	千如(上海)公司	3	加工收入	185	-	-
		3	進 貨	7,548	-	1%
		3	應收關係人款項	27	-	-
		3	應付帳款	425	-	-
		3	其他應付款	3,529	-	-
九十八年						
千如公司	AAE	1	佣金支出	2,039	-	-
		1	應付佣金	74	-	-
	千如(上海)公司	1	營業收入	10,223	-	1%
		1	進 貨	61,429	-	7%
		1	應收關係人款項	253	-	-
		1	其他應收款—關係人	39,409	-	5%
		1	應付費用	89	-	-
		1	營業收入	309	-	-
	廣州千如公司	1	進 貨	458,103	-	55%
		1	應收關係人帳款	1,836	-	-
		1	其他應收款—關係人	33,145	-	4%
AHC	千如(上海)公司	3	應收資金融通款	18,544	-	2%
		3	其他應收款—關係人	2,183	-	2%
	廣州千如公司	3	應收資金融通款	31,990	-	3%
		3	其他應收款—關係人	1,952	-	-
千如(上海)公司	廣州千如公司	3	加工收入	5,235	-	1%
		3	應收關係人款項	588	-	-

(接次頁)

(承前頁)

交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註一)	交 易 往 來		情 况 佔合併總營 收或總資產 之 比 率
			科 目	金 額 (註二)	
廣州千如公司	千如(上海)公司	3	加工收入	\$ 188	-
		3	租金收入	1,218	-
		3	應付帳款	303	-
		3	應收資金融通款	11,749	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

註二：1. 千如公司與關係人之銷貨及進貨係按一般交易常規訂定，並無其他相當之產品價格可供比較。付款期間為月結三十至六十天，收款期間則為月結六十至一百二十天，惟千如公司為配合子公司之營運，暫依其資金狀況收付帳款。

2. 千如公司對關係人出售固定資產，其交易條件係按雙方議定價格辦理。

3. 千如公司與 AAE 簽訂產品銷售服務合約，約定千如公司每月支付佣金美金 9 仟元外，餘須按銷售金額之比率支付。

二三、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊：不適用。

(二) 地區別財務資訊如下：

	亞 洲	北 美 洲	國 內	調整及沖銷	合 併
九十九年					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 496,731	\$ 141	\$ 743,603	\$ -	\$ 1,240,475
來自母公司及合併子公司之收入	880,501	-	20,919	(901,420)	-
收入合計	<u>\$ 1,377,232</u>	<u>\$ 141</u>	<u>\$ 764,522</u>	<u>(\$ 901,420)</u>	<u>\$ 1,240,475</u>
部門損益	<u>\$ 137,648</u>	<u>\$ 141</u>	<u>\$ 136,383</u>	<u>\$ 11,379</u>	<u>\$ 285,551</u>
營業費用					(184,563)
營業外收入及利益					7,118
營業外費用及損失					(33,435)
稅前利益					<u>\$ 74,671</u>
少數股權利益					<u>\$ 4,759</u>
可辨認資產	\$ 519,135	\$ 51,538	\$ 473,402	(\$ 133,505)	\$ 910,570
長期投資	-	250,934	446,139	(613,606)	83,467
資產合計	<u>\$ 519,135</u>	<u>\$ 302,472</u>	<u>\$ 919,541</u>	<u>(\$ 747,111)</u>	<u>\$ 994,037</u>
九十八年					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 78,701	\$ -	\$ 753,990	\$ -	\$ 832,691
來自母公司及合併子公司之收入	524,955	2,039	10,532	(537,526)	-
收入合計	<u>\$ 603,656</u>	<u>\$ 2,039</u>	<u>\$ 764,522</u>	<u>(\$ 537,526)</u>	<u>\$ 832,691</u>
部門損益	<u>\$ 42,279</u>	<u>\$ 2,039</u>	<u>\$ 137,552</u>	<u>(\$ 17,624)</u>	<u>\$ 164,246</u>

(接次頁)

(承前頁)

	亞	洲	北	美	洲	國	內	調整及沖銷	合	併
營業費用									(\$ 158,147)	
營業外收入及利益									36,933	
營業外費用及損失									(11,651)	
稅前利益									<u>\$ 31,381</u>	
少數股權損失									<u>\$ 1,467</u>	
可辨認資產	\$ 477,122		\$ 57,204		\$ 417,383		(\$ 153,219)		\$ 798,490	
長期投資	-		<u>192,968</u>		<u>314,113</u>		(434,298)		<u>72,783</u>	
資產合計	<u>\$ 477,122</u>		<u>\$ 250,172</u>		<u>\$ 731,496</u>		<u>(\$ 587,517)</u>		<u>\$ 871,273</u>	

(三) 外銷銷貨資訊：

千如公司主要外銷銷貨明細如下：

外	銷	地	區	九	十	九	年	度	九	十	八	年	度
歐	洲			\$687,427					\$443,309				
亞	洲			166,195					108,804				
美	洲			52,429					40,588				
大	洋	洲		9,466					10,787				
非	洲			51					203				
				<u>\$915,568</u>					<u>\$603,691</u>				

(四) 重要客戶資訊：

佔本公司合併營業收入淨額百分之十以上之客戶明細如下：

客	戶	名	稱	九		十		九		年		度	
				金	額	所	佔	金	額	所	佔	金	額
				甲	\$ 239,992	19%		乙	\$ 150,835	18%			
					232,591	19%			147,102	18%			

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	九十八年度	九十九年度	差 異	
				金 額	%
流動資產		341,223	371,166	29,943	8.78
長期投資		276,484	396,627	120,143	43.45
固定資產		49,114	86,049	36,935	75.20
其他資產		25,743	14,969	(10,774)	(41.85)
資產總額		692,564	868,811	176,247	25.45
流動負債		62,075	195,376	133,301	214.74
長期負債		-	-	-	-
其他負債		361	295	(66)	(18.28)
負債總額		62,436	195,671	133,235	213.39
股 本		434,547	434,547	-	-
資本公積		94,080	94,080	-	-
保留盈餘		46,484	96,821	50,337	108.29
股東權益總額		630,128	673,140	43,012	6.83

增減比例變動分析說明：

- 1.長期投資增加：主要係投資子公司及認列長投收益。
- 2.固定資產增加：主要為購置機器設備所致。
- 3.其他資產減少：主要係因遞延所得稅資產減少所致。
- 4.流動負債及負債總額增加：主要係營收增加，以短期借款充實營運資金所致。
- 5.保留盈餘增加：主要係99年度獲利增加所致。

二、經營結果

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	九十八年度	九十九年度	增(減)金額	變 動 比 例 (%)
銷貨退回及折讓	9,269	12,597	3,328	35.90	
營業收入淨額	764,522	1,145,142	380,620	49.79	
營業成本	626,970	1,008,759	381,789	60.89	
營業毛利	137,552	136,383	(1,169)	(0.85)	
營業費用	106,259	121,308	15,049	14.16	
營業利益	31,293	15,075	(16,218)	(51.83)	
營業外收入及利益	25,553	82,707	57,154	223.67	
營業外費用及損失	23,998	27,870	3,872	16.13	
稅前利益	32,848	69,912	37,064	112.83	
所得稅費用	17,183	9,840	(7,343)	(42.73)	
純 益	15,665	60,072	44,407	283.48	

增減變動分析：

- 1.營業收入淨額及營業成本增加：主要係景氣好轉、市場需求成長，致收入和成本增加。
- 2.營業利益減少：主要係因成品進貨價格上漲，以致營業利益減少。
- 3.營業外收入增加：主要係因認列子公司投資收益所致。
- 4.稅前淨利及稅後淨利增加：主要係營收成長及投資收益增加所致。

三、現金流量

單位：新台幣仟元

期 初 現金餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全 年 現金流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
82,894	12,962	6,848	89,008	-	-

1.99 年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：本期營業活動之淨現金流入 12,962 仟元，主要係因 99 年營收增加，應收帳款、票據及存貨等相對增加，造成營業活動淨現金流入較 98 年少。
- (2)投資活動：本期投資活動之淨現金流出 104,152 仟元，主要係因新增轉投資子公司及購買固定資產及遞延資產所致。
- (3)融資活動：本期融資活動之淨現金流入 97,304 仟元，主要係銀行借款增加及發放現金股利所致。

2.現金不足額之補救措施及流動性分析：

項 目	年 度		增 減 比 例 (%)
	九 十 八 年 度	九 十 九 年 度	
現金流量比率 (%)	195.81	6.63	-96.61
現金流量允當比率 (%)	197.66	154.74	-21.71
現金再投資比率 (%)	17.11	0.56	-96.73
增 (減) 比例變動分析說明：			
1.現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率減少：主要係 99 年度營收成長，應收帳款、票據、存貨等增加，致使營運活動之淨現金流入減少所致。			

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 餘 額 ①	預計全年來自 營業活動淨現 金 流 量 ②	預計全 年 現金流出量 ③	預計現金剩 餘(不足)數額 ① + ② - ③	預計現金不足額之補救措施	
				投 資 計 畫	理 財 計 畫
89,008	63,104	59,109	93,003	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動：主要係因預計未來營收獲利成長，故預計全年來自營業活動之淨現金流入增加所致。					
(2)投資活動：主要係預計轉投資及購買機器設備。					
(3)融資活動：主要係發放股東紅利。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形				
				98年度	99年度	100年度	101年度	102年度
轉投資	銀行借款	99年	79,894	27,354	52,540	-	-	-
購置機器設備及模具設備	自有資金	100年	75,233	7,190	48,744	19,299	-	-
MES系統導入	自有資金	98年	1,822	1,822	-	-	-	-
廠房裝潢及整修	自有資金	98年	2,068	2,068	-	-	-	-

1. 預期可能產生效益：

- (1) 預計可增加之產銷量、值及毛利：因新增新產品量試之設備及模具，故產銷量值及毛利難以估計，但應可帶來營收增加之效益。
- (2) 其他效益說明：預計配合大陸華中華北市場，開發中國大陸內銷市場；MES系統導入，加速資訊的反應與回饋，建立有效控管機制。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

99年度對持股比80%之ATEC HOLGING COMPANY新增投資美金1,000,000元及綜合持股比例94%之千如電子(上海)有限公司新增投資美金672,931元，以作為營運週轉用。ATEC HOLGING COMPANY為轉投資大陸廣州千如有限公司控股公司，ATEC HOLGING COMPANY充實營運週轉金主要為提供廣州千如擴大生產規模以供應本公司99年營收大幅成長所需。千如電子(上海)有限公司於93年度開始營運，除了替本公司代工外，亦可經營大陸內銷市場，99年度擴大大陸內銷市場，增加營收規模及改善獲利情形。

六、風險事項

(一)最近年度及截至刊印日止，利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1. 最近年度利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1) 利率變動對公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項目	99年度
利息淨收入(支出)(A)	(566)
營收淨額(B)	1,145,142
營業利益(C)	15,075
利息淨收入(支出)(A)/營收淨額(B)	(0.05%)
利息淨收入(支出)(A)/營業利益(C)	(3.75%)

(2) 未來因應措施

未來融資將採浮動利率與固定利率之負債搭配，可避免因利率變動而

影響公司損益。

2.最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1)匯率變動對公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項 目	99 年度
兌換淨利益(損失)(A)	(26,088)
營收淨額(C)	1,145,142
營業利益(D)	15,075
兌換淨利益(損失)(A)/營收淨額(C)	(2.28)
兌換淨利益(損失)(A)/營業利益(D)	(173.05)

(2)未來因應措施

- A.財務部收到國外匯入之外幣貨款時，存放於外匯存款帳戶，以支應國外採購付款，並於適當時機轉換為新台幣，以規避匯率風險。
- B.財務部隨時注意財務金融資訊及外匯市場之變化，以充分掌握匯率走勢外，並加強建立與銀行間之往來關係，參酌銀行建議，以決定轉換新台幣之時點或保留於外匯帳戶中，藉以使其外匯避險操作更為靈活。
- C.財務部隨時注意財務金融資訊及外匯市場之變化，以充分掌握匯率走勢外，並評估及買進遠期外匯以規避匯率風險。

3.最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：無。

(二)最近年度及截至刊印日止，從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應對策

本公司最近年度至刊印日止未從事上述之行為，且本公司已訂定「資金貸予他人作業程序」、「背書保證辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」等作為相關作業執行時之依據。

(三)最近年度及截至刊印日止，未來研究計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫：

- (1)磁遮蔽薄型化電源電感器(SN Type: SN40/SN50/RN60/RN80/SN24/ QN25)
- (2)一體成型複合式大電流電源電感器(HP Type:HP04 /HP12)
- (3)多相耦合電源電感器 (CP Type)
- (4)電容式揚聲器用 SMD 音頻變壓器 (ED Type)
- (5)經濟型 SMD 數據共模濾波器 (CF0602/CF1306 Type)
- (6)經濟型 SMD 電源電感器 (CU Type)
- (7)太陽能智慧化農業生產設備控制系統
- (8)磁遮蔽陶-瓷散熱片與不同材質散熱材料開發
- (9)LED 室內照明燈具開發(E27 球泡燈、AR111 崁燈)
- (10)雷射二極體 header 開發
- (11)陶瓷散熱片水性黏結劑開發

(12) 鋰鐵電池罐體及上蓋組開發

2. 預計投入之研發計畫約新台幣 20,000 仟元。

(四) 最近年度及截至刊印日止，國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

為因應 102 年我國全面採用 IFRS(國際會計準則)，公司已成立跨部門之專案小組，並完成 IFRS 轉換計畫，並於每次董事會報告 IFRS 轉換計畫執行情形。

(五) 最近年度及截至刊印日止，科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司積極致力於市場及產業分析，掌握最新市場趨勢及景氣脈動，致力於新產品或新技術之開發與引進。同時與上下游廠商維持良好合作，並努力於客戶設計階段即進入，成為客戶研發伙伴，以掌握產品及市場最新需求與動態。

(六) 最近年度及截至刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七) 最近年度及截至刊印日止，進行購併之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八) 最近年度及截至刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九) 最近年度及截至刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司 99 年度向綜合持股比例 94% 之子公司-廣州千如電子有限公司進貨金額佔總進貨金額之 73%。由於廣州千如電子有限公司為本公司綜合持股比例 94% 之子公司，且為本公司專業代工廠，應無斷貨、缺貨之風險。

(十) 最近年度及截至刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一) 最近年度及截至刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二) 最近年度及截至刊印日止，訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在係屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期，主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

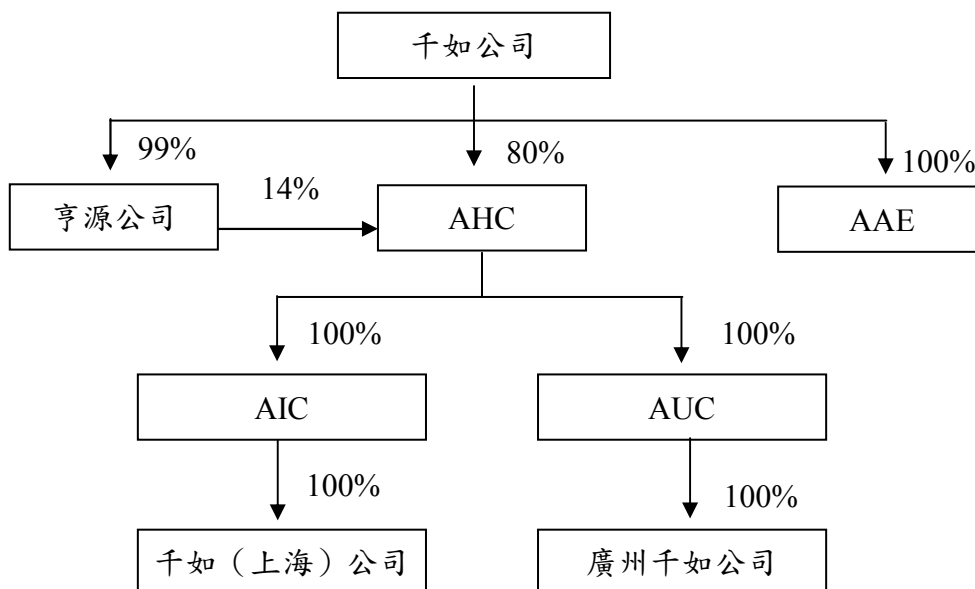
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖



2.各關係企業基本資料

99年12月31日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
亨源(股)公司(簡稱亨源公司)	76.07.17	桃園縣平鎮市義民里環南路二段 31 號 8 樓之 2	NT\$45,000 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。
A TEC HOLDING COMPANY(簡稱 AHC)	92.01.28	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 11,418 仟元	轉投資大陸之控股公司
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY(簡稱 AIC)	92.02.12	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 4,438 仟元	轉投資大陸之控股公司
A TEC UNIVERSAL COMPANY(簡稱 AUC)	92.02.12	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 6,274 仟元	轉投資大陸之控股公司
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.(簡稱 AAE)	83.11.19	10523 Harvest View Way San Diego, CA92128	美金 105 仟元	電子零組件之銷售業務
廣州千如電子有限公司(簡稱廣州千如公司)	83.07.28	廣東省廣州市番禺區化龍鎮山門村	美金 6,274 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。
千如電子(上海)有限公司(簡稱千如(上海)公司)	90.06.15	上海市奉賢區齊賢鎮工業園區	美金 5,111 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。

3.推定為控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

亨源(股)公司、廣州千如電子有限公司及千如電子(上海)有限公司係從事電子機具零組件之製造、加工及銷售等業務；ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.係從事電子零組件銷售業務，ATEC HOLDING COMPANY、A-TEC INTERNATIONAL COMPANY及ATEC UNIVERSAL COMPANY為轉投資大陸之控股公司。

5.關係企業董監事、總經理資料

單位：仟股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	
			股數	持股比例
亨源(股)公司	董事長	千如電機工業(股)公司 代表人：徐明恩	4,465	99.22
	董 事	千如電機工業(股)公司 代表人：范良芳	4,465	99.22
	董 事	千如電機工業(股)公司 代表人：謝謙明	4,465	99.22
	董 事	千如電機工業(股)公司 代表人：洪順興	4,465	99.22
	董 事	千如電機工業(股)公司 代表人：張淑芳	4,465	99.22
	監察人	千如電機工業(股)公司 代表人：彭及勇	4,465	99.22
ATEC HOLDING COMPANY	董事長	徐明恩	750	5.72
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	董 事	許昭男	-	-
ATEC UNIVERSAL COMPANY	董 事	范良芳	-	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	董事長	徐明恩	-	-
	董 事	許昭男	-	-
廣州千如電子有限公司	董事長	徐明恩	-	-
	董 事	許昭男	-	-
	董 事 兼總經理	范良芳	-	-
	董 事	謝謙明	-	-
	董 事	洪順興	-	-
千如電子(上海)有限公司	董事長	徐明恩	-	-
	董 事	許昭男	-	-
	董 事	范良芳	-	-
	董 事	謝謙明	-	-
	董事兼總經理	洪順興	-	-

6.關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

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	每股盈餘(元)
亨源(股)公司	45,000	50,730	70	50,660	0	(86)	11,657	2.59
ATEC HOLDINY COMPANY	332,599	330,965	0	330,965	0	(2)	81,619	-
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	129,279	142,169	0	142,169	0	0	2,984	-
ATEC UNIVERSAL COMPANY	182,775	138,124	0	138,124	0	0	78,667	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	3,064	866	483	383	425	(49)	93	-
廣州千如電子有限公司	231,340	281,252	146,778	134,474	729,147	73,630	79,869	-
千如電子(上海)有限公司	171,427	237,883	95,715	142,168	217,360	2,526	2,984	-

(二)關係企業合併報表：參閱財務概況之母子公司合併報表。

(三)關係報告書：無。

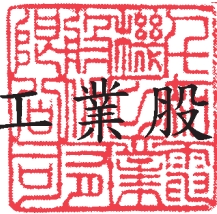
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

千如電機工業股份有限公司



董事長：徐明恩

