



聯詠科技股份有限公司

公 開 說 明 書

(股票上櫃用)

一、公司名稱：聯詠科技股份有限公司

二、本次申請股票上櫃：

(一) 種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元。

(二) 股數：151,142,180股。

(三) 金額：新台幣1,511,421,800元。

(四) 發行條件：全額發行。

(五) 公開承銷比例：依上櫃股數151,142,180股之6.62%，計10,000,000股，辦理公開承銷。

(六) 承銷及配售方式：公開配售，餘額包銷。

三、有價證券之核准，不得藉以作為證實申請事項或保證證券價值之宣傳。

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

五、財務報告若有不實，應由發行人及簽證會計師依法負責。

聯詠科技股份有限公司 編製



中華民國九十年三月十六日 刊印

本公司申請已公開發行普通股股票151,142,180股上櫃乙案，業經 財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」審閱後同意上櫃。並以89年12月8日(89)證櫃上字第45867號函報奉 財政部證券暨期貨管理委員會89年12月14日(89)台財證(一)第101032號函核覆准予備查。

一、實收資本額之來源：

實 收 資 本 來 源	金 額	佔實收資本額比率
創 立 資 本	300,000,000	19.85 %
現 金 增 資	300,000,000	19.85 %
盈 餘 轉 增 資	911,421,800	60.30 %
合 計	1,511,421,800	100.00 %

二、公開說明書之分送計劃：

陳列處所：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會、中華民國證券商業同業公會、各證券商營業處所、本公司財務部及股務代理機構

分送方式：依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心規定方式處理

索取方法：請附回郵信封來函索取或親至上述陳列處所索取

三、推薦證券商：

名稱：太祥證券股份有限公司

地址：台北市安和路一段27號6樓

電話：(02)2741-3434

名稱：大和國泰證券股份有限公司

地址：台北市基隆路一段200號14F

電話：(02)2723-9698

名稱：元富證券股份有限公司

地址：台北市敦化南路二段97號22F

電話：(02)2325-5818

四、公司債保證機構：無

五、公司債受託機構：無

六、股票簽證機構：

名 稱：中國國際商業銀行股份有限公司信託部

地 址：台北市重慶南路一段2號3F

電 話：(02)2349-5788

七、辦理股票過戶機構：

名 稱：建弘證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市博愛53號3樓

電 話：(02)2312-3866

八、信用評等機構：無。

九、公司債簽證會計師及律師：無

十、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：致遠會計師事務所

會計師姓名：王金來、楊建國會計師

地 址：台北市基隆路一段333號9樓

電 話：(02)2720-4000

十一、本公司發言人：

姓 名：宮義忠

職 稱：資深副總經理

電 話：(03)567-0889

十二、公司網址：www.novatek.com.tw



聯詠科技股份有限公司

聯詠科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣1,511佰萬元		公司地址：新竹科學園區創新一路13號2樓		電話：(03)567-0889	
設立日期：86年 5 月 28 日		公開發行日期：88年 7 月 7 日		上櫃日期：90年4月24日	
負 責 人：董事長暨總經理 何泰舜			發 言 人：宮義忠 資深副總經理		
股票過戶機構：建弘證券股份有限公司股務代理部			地址：台北市博愛路53號3樓 電話：(02)2312-3866		
股票承銷機構：太祥證券股份有限公司 元富證券股份有限公司 大和國泰證券股份有限公司		地址：台北市安和路一段27號6樓 地址：台北市敦化南路二段97號22F 5818 地址：台北市基隆路一段200號14F		電話：(02)2741-3434 電話：(02)2325- 電話：(02)2723-9698	
最近年度簽證會計師：王金來、楊建國會計師		地址：台北市基隆路一段333號9樓		電話：(02)2720-4000	
信用評等機構：無		地址：無		電話：無	
最近一次經信用評等日期：無		評等標的：無		評等結果：無	
董事選任日期：89 年 6 月28 日 任期：3年		監察人選任日期：89 年 6 月28 日 任期：3年			
全體董事持股比例：34.98 % (90年2月15日)		全體監察人持股比例：29.93 % (90年2月15日)			
董事監察人及持股10%以上股東及其持股比例（89年2月15日）					
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長暨 總經理	何泰舜	3.40 %	董 事	陳聰敏	1.02 %
董 事	聯華電子(股)公司 代表人：邱錦增	29.80 %	監察人	聯華電子(股)公司 代表人：王聖煜	29.80 %
董 事	聯華電子(股)公司 代表人：陳春固	29.80 %	監察人	怡和財務顧問(股)公司 代表人：王伯元	0.13 %
董 事	宮義忠	0.76 %			
公司地址：新竹科學園區創新一路13號2樓			電話：(03)567-0889		
主要產品：詳如第24頁				參閱本文之頁次	
市場結構：詳如第29頁（內銷：43.77 %；外銷：56.23 %）					
89年度	營業收入：4,163,534仟元 稅前純益：1,096,657仟元		每股盈餘：7.18元		56頁
88年度	營業收入：2,769,942仟元 稅前純益：625,462仟元		每股盈餘：6.66元		56頁
本次募集發行有價證券種類及金額			不適用		
發行條件			不適用		
募集資金用途及預計產生效益概述			不適用		
本次公開說明書編印日期：民國90年3月16日			編印目的：股票上櫃用		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：詳目錄					

聯詠科技股份有限公司

公開說明書目錄

壹、財政部證券暨期貨管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項	1
一、有關該公司產品研發與因應市場變化能力暨進貨集中風險之評估	1
貳、公司概況	12
一、公司簡介	12
(一) 設立日期	12
(二) 總公司、分公司及工廠地址、電話	12
(三) 公司沿革	12
二、公司組織	13
(一) 組織系統	13
(二) 關係企業圖	16
(三) 總經理、副總經理及各單位主管	17
(四) 董事及監察人	18
(五) 發起人	19
(六) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬勞	19
三、資本與股份	20
(一) 股份種類	20
(二) 股本形成經過	20
(三) 最近股權分散情形	20
(四) 最近三年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	23
四、公司債發行情形	23
五、特別股發行情形	23
六、參與發行海外存託憑證之發行情形	23
參、營運概況	24
一、公司之經營	24
(一) 業務內容	24
(二) 市場及產銷概況	29
(三) 最近三年度從業員工人數	37
(四) 環境支出資訊	37
(五) 勞資關係	38
(六) 公司及子公司申請年度及最近兩年度委託單一加工廠於年度內金額達五千萬元 以上者，應揭露加工廠之資料	39
(七) 有無爭訟事件及勞資間關係尚需協調之處	45
(八) 因應景氣變動之能力	45

(九) 關係人間交易事項是否合理	45
(十) 如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增列事項：不適 用	45
(十一) 公司如於申請上櫃前一年度因調整事業經營，終止部份事業或已將其部份之 事業獨立另設公司、移轉他公司或與他公司合併者，應分別記載事項	45
二、固定資產及其他不動產	46
(一) 自有資產	46
(二) 租賃資產	46
(三) 最近三年度重大資產買賣情形	46
三、轉投資事業	46
(一) 轉投資事業概況	46
(二) 綜合持股比例	47
(三) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得及處分本公司股票之情形 ...	47
(四) 最近三年度迄公開說明書刊印日止，發生公司法第一百五十八條情事或有以部 份營業、研發成果轉移子公司者，依規定揭露相關資訊	47
(五) 赴大陸地區轉投資情形	47
(六) 轉投資比例超過實收資本額之百分之四十情形	47
四、重要契約	47
五、營運概況其他必要補充說明事項	48
(一) 訴訟或非訴訟事件	48
(二) 其他	48
肆、營業及資金運用計劃	49
一、營業計劃	49
(一) 89 年度營業報告書	49
(二) 90 年度營業計劃概要	52
(三) 產銷計劃	53
(四) 收支及盈餘預算	53
(五) 處分或取得不動產或長期投資計劃	53
二、現金增資或發行公司債資金運用計劃分析	54
(一) 86 年度現金增資計畫內容	54
(二) 86 年度現金增資執行情形	54
伍、財務概況	55
一、最近五年度簡明財務資料	55
(一) 簡明資產負債表及損益表	55
(二) 影響一致性比較之重要事項及其發生對當年度之財務報表之影響	56
(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見	56
(四) 財務分析	57
(五) 會計科目重大變動說明	59

二、財務報表應記載事項	60
(一) 87 年度財務報表	60
(二) 88 年度財務報表	60
(三) 89 年度財務報表	60
(四) 最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	60
(五) 發行人申請有價證券櫃檯買賣後，至公開說明書刊印日期前，最近期經會計師 查核簽證之財務報表	60
(六) 90 年度經會計師核閱之財務預測報告書	60
三、財務概況其他重要事項	60
(一) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，從事背書保證及資金貸與他人情形	60
(二) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，從事衍生性商品交易之情形	60
(三) 財務狀況及經營結果之檢討與分析	61
(四) 依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十八條應揭露之事項	61
(五) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得或處分重大資產依規定應 辦理公告申報者之買賣資產情形	61
(六) 期後事項	61
(七) 其他	61
四、合併發行新股應記載事項	61
陸、特別記載事項	135
一、申請公司自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專案審查 取具之報告書	135
二、信用評等報告	135
三、為因應公元兩千年電腦年序危機，應揭露之事項	135
(一) 公司財務、業務及生產等部門電腦化深度及受電腦年序危機影響程度	135
(二) 公司為因應電腦年序危機預計之改進計劃進度及支出之金額	135
四、推薦承銷商評估報告	135
五、律師法律意見書	135
六、由發行人填寫並經會計師覆核之案件檢查表彙總意見	135
七、前次發行有價證券於核准（申報生效）時，經財政部證期會通知應自行改進事項之 改進情形	135
八、本次發行有價證券於核准（申請生效）時，經通知應補充揭露之事項	135
九、最近五年度辦理募集與發行有價證券及委託證券承銷商辦理情形	135
十、與同屬集團企業公司間有業務往來者，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情 事；無業務往來者，應由申請公司出具承諾日後有往來時必無非常規交易	135
十一、與特定公司及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易之書面承諾，及其 重要業務之政策	135
十二、申請公司是否與其他公司共同使用申請貸款額度	135
十三、申請公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人	135

十四、具有中華民國櫃檯買賣中心建設公司申請上櫃之補充規定所規範之建設公司者， 應依該補充規定增加揭露土地取得及營建計畫	135
十五、有中華民國櫃檯買賣中心審查準則第十條第一項第六款情事者，應將該非常規交 易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會	135
十六、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明	135
十七、其它必要補充說明事項	135
柒、重要決議、公司章程及相關法規	148
一、重要決議	148
(一) 最近兩年度股東常會及臨時會之重要決議事項及與本次申請股票上櫃有關之決 議文	148
(二) 取得或處分資產處理程序	148
(三) 背書保證辦法	148
(四) 資金貸與他人作業程序	148
(五) 衍生性商品交易處理程序	148
(六) 其他依財政部證期會規定應記載之程序或辦法	148
二、本公司章程及相關法規	148
(一) 公司章程	148
(二) 相關法規	148

壹、補充揭露事項

財政部證券暨期貨管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項：

一、有關該公司產品研發與因應市場變化能力暨進貨集中風險之評估

聯詠科技股份有限公司（以下簡稱該公司或聯詠公司）主要從事積體電路之開發設計與銷售，其主要原料一晶圓於八十八年度及八十九年上半年度之進貨，來自聯華電子股份有限公司（以下簡稱聯電）之比率分別為97.95%與87.45%，有關該公司產品研發與因應市場變化之能力，暨其主要原料晶圓進貨集中於聯電之原因、風險及因應措施如何？經洽推薦證券商評估如后：

推薦證券商評估

一、該公司產品研發及因應市場變化能力之評估

IC設計業屬智慧密集行業，人才為最重要的資產，因此研發人員所累積的技術、經驗與多項開發成果成為重要的關鍵成功因素。該公司致力於3C積體電路研究與開發，產品線包含液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片。其中液晶顯示器驅動晶片可應用於彩色液晶顯示面板、行動電話顯示面板等液晶顯示器上，電腦週邊控制晶片則是應用於鍵盤、滑鼠、CRT監視器等電腦週邊產品之關鍵零組件，而電話通訊產品則是應用於來話方號碼顯示器、數位答錄機等新一代電話通訊產品。由於3C積體電路之應用具生活化之特性，為迎合消費者在功能上的需求與製程的不斷進步，積體電路規格日新月異且朝向高集積度發展，因此IC設計業者需視市場所需不斷推陳出新，以技術優勢領先同業開發出功能強大且價格低廉的產品。因此就該公司產品研發與因應市場變化能力評估說明如下：

（一）研發能力之評估

該公司自民國八十六年成立以來，藉由該公司堅強之研發團隊不斷在電腦週邊控制晶片、電話通訊控制晶片上研究開發並推出極具競爭力的產品，使得八十七年度即有多項產品之市場佔有率高居業界領先地位，目前該公司在電腦週邊控制晶片產品如鍵盤微控制單元（Keyboard MCU）及滑鼠微控制單元（Mouse MCU）已是業界佔有率最高的廠商，並且與多家國際級電腦週邊大廠建立穩固的合作關係，如全球滑鼠製造大廠羅技電子即是採用該公司滑鼠微控制晶片之主要客戶。另該公司於八十八年度有鑑於液晶顯示器將取代傳統陰極射線管顯示器成為市場主流，因此投入液晶顯示器驅動晶片之研究開發，並於八十九上半年度領先國內業者率先量產出貨，上述之經營實績乃顯示其技術研發能力係屬業界領先地位。茲就該公司的研發團隊、產品設計能力、智慧財產元件（IP）技術的運用方面進行評估說明如下：

1. 堅實的研發團隊

該公司成立雖然僅有三年，但是主要的研發核心幹部在業界之研發經歷

均有十年以上的工作資歷，整個研發團隊也有多年的研發合作經驗，培養了良好的團隊默契以及運作模式。由於新產品研發與推出是 IC 設計公司最重要的競爭優勢，能否即時推出市場主流產品不僅關係到公司能否創造領先同業之經營實績，更關係到公司是否能永續經營。該公司為了強化研發實力及建立技術優勢，乃積極聘用優秀的研發人員加入，因此在研發人員總數上，由公司 86 年成立時的 54 人，增加至 87 年度的 65 人，88 年度更快速成長至 90 人，佔全公司員工總數 167 人之 54%。截至 89 年 6 月 30 日，該公司之研發人員已增加至 103 人，其中擁有碩博士學歷者更高達 61%，顯示該公司研發人力資源充足且人力素質極高。另該公司為保持研發團隊之技術競爭優勢與人力資源的穩定，除了加強教育訓練，提高研發人員的技術層次外，在人事管理上，亦極為重視員工福利，除提供優良的工作環境外，更經由員工認股的方式，將公司的經營成果與員工共享，提高員工的向心力，因此該公司 88 及 89 上半年度研發人員離職率僅 3.3%及 1.9%。綜上所述，該公司自成立以來，不僅在研發團隊之人力資源上不虞匱乏，在研發人員之異動上亦屬相當穩定。

2.積極投入先進技術

該公司產品技術來源主要為研發團隊自行研發之成果，但由於積體電路產品設計日益複雜且產品世代交替快速，因此該公司之技術來源除自行研發之外，亦運用技術授權、購買智慧財產元件及合作開發等模式協助快速完成產品設計，例如在電腦週邊產品中的 LCD Monitor Controller 就與 MRT 簽訂多晶片式訊號控制器技術移轉契約，其中包含 Mascot LCD monitor controller、ADCPLL 及結合 Mascot 與 ADCPLL 之整合型元件電路圖及硬體描述語言線路設計碼，而目前該公司更利用已移轉之技術自行開發更先進之單晶片式訊號控制器，因此未來在單晶片 LCD Monitor Controller 之銷售上將不需權利金；另外在系統單晶片小組之產品技術研發方面，該公司則是使用智原科技授權之 32 位元精簡處理器（32 bit RISC）從事開發如 Webpad 等下一代資訊家電產品。

此外該公司每年均投入相當比重之研究經費致力於研發與發展，86 88 年度研究費用金額分別為 94,203 仟元、171,792 仟元與 207,237 仟元，佔各年度營業總額之比例分別為 15.97%、7.12%及 7.48%，由於該公司相當重視先進技術之研究與開發，因此研發團隊自成立以來已研發出多項極具競爭力之技術成果，茲就該公司在基本設計技術研發與產品技術研發方面之技術研發成果說明如下：

(1)基本設計技術研發成果

在 CPU 技術方面，該公司已建立從 4 位元、8 位元、16 位元等一系列高低檔齊全的 CPU，並且開發完善的發展系統，提供消費性、電腦週邊以及通訊領域的產品開發使用。目前更大步跨進 32 位元精簡指令集 CPU 的研發，搭配相關晶片組以及週邊的開發完成，足以應付未來數年新產品開發或 SOC 領域在 CPU 方面的技術需求。

在 DSP 技術方面，除原有提供一般應用需求的 16 位元 30MIPS (百萬運算/秒) 的成熟設計外，目前也投入在性能高達 100MIPS 的 DSP 技術研發，可提供未來在網路通訊以及多媒體影音應用領域的產品開發使用。

在記憶體技術方面，為提高產品集積度，以強化產品的性能及成本競

爭力，投入相關內嵌式記憶體的技术研發，包括0.5微米製程之內嵌式可一次程式記憶體（embedded-OTP）技術推展至0.35微米製程技術，另外亦投入0.35微米、0.25微米內嵌式快閃記憶體（embedded-FLASH），可用於搭配CPU系統整合。

類比(analog)設計技術趨勢方面，如同在記憶體技術需配合產品集積度之提高，因此在類比-數位轉換器、數位-類比轉換器、鎖相迴路、及濾波器等相關技術皆已完備，其中亦包括100MHz以上之鎖相迴路以及過取樣和-差編碼解碼器（Over-Sampling $\Sigma \Delta$ CODEC）的技術開發。

(2)應用產品技術研發成果

在監視器訊號處理產品方面，從數年前投入監視器控制IC產品領域，即研發高度整合CPU數位控制技術，切入原以類比控制技術為主的市場，獲得極大的優勢；之後更掌握液晶螢幕即將取代傳統陰極射線管螢幕的趨勢，投入液晶顯示器的控制晶片組技術研發，為下一代監視器晶片之競爭做好準備。

在電腦週邊輸入裝置方面，運用相同的CPU設計，研發鍵盤控制器IC以及滑鼠控制器IC，並在USB標準制定之後，積極投入相關IC技術研發，目前均已完成並上市銷售。

在液晶顯示器驅動器IC方面，該公司早已掌握此一市場趨勢，並長期投入人力在相關高電壓、高精密、高穩定度的類比電路研發，並在去年獲得重大突破，使得相關技術得以順利運用至薄膜電晶體液晶驅動晶片(TFT LCD drivers IC)以及超扭轉相列液晶驅動晶片(STN LCD drivers IC)的產品研發。

來電顯示控制器產品方面，從第一代產品開發成功開始，相關研發團隊更積極投入第二代以及第二 五代產品技術開發，相關技術並獲得美國Bellcore認證測試通過。

數位答錄機控制器方面，該公司致力於發展DSP與 $\Sigma \Delta$ CODEC整合單晶片的技術，開發高壓縮比語音壓縮解壓縮技術，提供產品技術全方位整合方案。

由於IC日趨精密複雜，整合度越來越高，IC設計已非單純的基本功能開發即可滿足，而是必須整合不同的功能方塊，以滿足客戶單晶片應用的需求。因此除了上述該公司不斷研發，所累積建立液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊晶片等產品線所需之CPU、DSP、ROM/RAM/EPROM等記憶體、高速ADC、高精密DAC、高速PLL、Filter、CODEC等類比/混合電路、高壓電路以及影像處理等專業技術外，今年更透過授權引進0.25微米標準元件庫以及先進研發軟體(如top-down design flow, auto placement & route等)，整合改良原有的研發流程體系，使得整體的研發設計能力大幅提昇。

3.快速的新產品推出能力

該公司在電腦週邊、液晶顯示器及電話通訊等產品領域都擁有穩定且經驗豐富之研發團隊，而且公司在產品技術累積以及先進技術的投入上建立極大的優勢，所以在新產品的開發成功或推出時程，均有相當優異的表現，茲將公司三年來主要研發設計成果分述如下：

時 間	研 發 成 果	產 品 類 別
86 年	1.電螢幕顯示器控制晶片 2. PS2 鍵盤/滑鼠控制器晶片	1.電腦週邊 2.電腦週邊
87 年	1. USB 螢幕顯示器/鍵盤/滑鼠/搖桿控制晶片 2.第一代來話方電話顯示單晶片(Type-I Caller ID)	1.電腦週邊 2.電話通訊
88 年	1.消費性視訊薄膜電晶體液晶驅動晶片系列(AV TFT LCD driver) 2.數位答錄機單晶片 3.第二代來話方電話顯示單晶片(Type-II Caller ID) 4.液晶螢幕顯示器系統晶片(LCD Monitor chip set)	1.液晶顯示器驅動 IC 2.電話通訊 3.電話通訊 4.電腦週邊
89 年	1.消費性視訊(AV)、筆記型電腦(OA)薄膜電晶體液晶驅動晶片系列(TFT LCD drivers) 2.超扭轉相列液晶液晶驅動晶片系列(STN LCD Drivers) 3.螢幕訊息顯示晶片(OSD) 4.第二 五代來話方電話顯示單晶片(Type-2.5 Caller ID)	1.液晶顯示器驅動 IC 2.液晶顯示器驅動 IC 3.電腦週邊 4.電話通訊

由上表可知，該公司能快速推出極具競爭優勢之主流市場產品，因此在其所經營的產品領域均能取得極高的佔有率，成為銷售領先同業之領導公司，例如電腦鍵盤 IC 為全球第一大供應商，佔有率約 40%；在監視器控制 IC 方面則為全台第一大供應商，88 年出貨量達 2,500 萬顆，佔有率約 25%；而 Caller ID 單月出貨量達 200 萬顆，僅次於義隆，為全球第二大供應商。另外上述之新產品研發成果亦反應在該公司營收成長之經營實績上，例如該公司 86 及 87 年度開發成功之電腦週邊產品使該類別產品在 87 年度之營收率達 721%，電話通訊產品在 87 年度 Caller ID 控制晶片開發成功後順利銷售，當年度該類別產品之營收成長率達 100%，而 88 年度及 89 年度仍不斷開發新一代規格產品，因此該類產品之營收成長率在 88 及 89 年度亦能維持在 30%左右，另外在液晶顯示器驅動 IC 方面，該公司有鑑於液晶顯示器將取代傳統 CRT 顯示器之產業趨勢，因此自 87 年度起積極投入該類產品之研發，從 87 年度起陸續成功開發從小尺寸到大尺寸等完整規格之液晶顯示器驅動晶片產品，並在 89 年度下半年起成功量產大尺寸 TFT 液晶顯示器驅動 IC，89 年度液晶顯示器驅動 IC 之成長率達 656%。茲就該公司產品別營業收入及營收成長率列表如下：

單位：仟元

主要產品 銷貨收入	86 年		87 年		88 年		89 年	
	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率
液晶顯示器驅動 IC	-	-	86,780	-	133,950	54%	1,013,311	656%
電腦週邊	145,462	-	1,194,501	721%	1,601,782	34%	1,864,243	16.39%
電話通訊	236,851	-	474,330	100%	610,183	29%	796,691	30.57%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

綜上，該公司擁有堅實之研發團隊，藉由充足之研發人力資源與豐富之

產品設計經驗，搭配齊全的先進技術及快速之產品推出時程，不僅可以有效突破產品技術障礙，快速推出新產品，更可維持市場之競爭力，而從其相關產品銷售業績領先同業亦可證明該公司之優異技術研發能力。

（二）因應市場變化能力之評估

該公司 IC 設計產品之種類包含顯示器領域：液晶顯示器驅動 IC；個人電腦領域：電腦週邊控制晶片；通訊領域：電話通訊控制晶片，其產品服務的對象及市場，目前則涵蓋國內、亞太及歐洲之客戶，客戶群行業分佈相當廣泛。由於該公司產品並非集中於單一領域，因此營運較不受景氣循環或季節性需求之影響，另外由於產品線所涉獵之領域較廣，因此亦較不受產品別之限制，因此每年淡旺季之差距，亦較其他 IC 設計同業小。儘管該公司以研發團隊優異之技術優勢不斷推陳出新，產品線亦分佈於 3C 領域，但所處之資訊產業仍然存在瞬息萬變之行業特性，因此該公司乃採取以下策略，以保持適當之應變能力：

1.完善的市場及產業分析，適切的資源配置，適當且快速的進入目標市場

該公司為了解市場上產品之動態，由研發人員研讀專業媒體雜誌與期刊之報導，並參加各種電子產品相關展覽，除可吸收新的產品與技術資訊外，對於創意的激發亦有幫助；而業務人員與客戶往來時，亦隨時了解產品需求之變化情形與趨勢，以確實掌握商情。最後透過定期與不定期之會議如經營管理會議、幹部會議、產銷協調會議、研發人力會議與新產品推廣會議等，由相關部門及人員參加，以互相交流市場動向、了解新產品開發進度與產品銷售及生產狀況以掌握市場脈動並確定公司之目標市場，繼之以最快之時程推出符合市場需求之產品。

2.拓展產品之廣度，分散經營風險

該公司成立之初期係以消費性 IC 為主要之產品，但經考量產業趨勢、市場需求、產品多元化及因應景氣變化之需要，便持續開發符合市場潮流之產品，產品之範圍涵蓋消費、通訊、液晶顯示器、及電腦週邊等各種 IC，並成立有通訊及消費性 IC、電腦週邊 IC、及液晶顯示器 IC 等三大事業部，負責原有產品之改良及新產品之開發。該公司因具有創新之研發能力能夠不斷開拓各種市場需求之產品，三大產品線之市場景氣若有變動，不同之產品線之間可產生互相弭補之效果，可大幅降低因景氣變動所產生之經營風險。

3.加強 R&D 的能力，提高產品轉型之時效

該公司為使研發之產品能夠以最快之速度因應景氣變化，已積極加強研發團隊之實力與規模，招募素質優良並具有相關工作經驗之研發人員。隨著該公司之營業規模成長，業界之知名度漸增，並積極籌備上櫃申請之事宜，研發人員之招募已見成效，研發團隊之人數已擴增至 103 人（佔總員工人數之 55%），同時並加強教育訓練，提高人員素質，以提升整體研發能力，縮短開發時程，充沛的研發人力將可支援景氣變動之際產品轉型之需要。

4.有鑑於 IC 產品之多樣化及需求之迫切性，與其他 IP 公司策略聯盟，提供全方位之解決方案

該公司專業 IP 提供廠商簽訂有策略聯盟之合約，共同開發智慧財產元件（IP），因此可因應景氣需求及新產品開發之需要，取得最先進之 IC 設計工具，加速產品開發之速度。

5.上下游關係密切，產能配合無虞

設計業為整體 IC 產業的最上游，需與下游的晶圓代工、封裝、測試等廠商維持緊密的合作關係，除可確保景氣熱絡時產能不虞匱乏外，更有助於產品品質及交貨時間之穩定。

目前時值晶圓代工廠之產能吃緊，IC 設計公司是否能夠取得需求之產能已成為因應景氣變動之重要關鍵。該公司一向與往來之晶圓代工廠維持緊密且良好之互動關係，於景氣變動時仍可取得所需之產能，產品若有變動之需求時，亦可快速取得代工廠之配合，提昇產品轉型之時效。

6.市場佔有率高，經濟規模有利於因應景氣變化

該公司為國內第九大 IC 設計公司（根據工研院電子所 ITIS 計劃整理），88 年度市場佔有率約為 4.36%，但在部分利基產品如電腦鍵盤 IC，該公司為全球第一大供應商，佔有率約 40%；在監視器控制 IC 方面則為全台第一大供應商，88 年出貨量達 2,500 萬顆，佔有率約 25%；而 Caller ID 單月出貨量達 200 萬顆，僅次於義隆，為全球第二大供應商。由於電腦週邊與通訊 IC 等主要產品銷售量非常大，已形成經濟規模，在景氣高峰時有利於產能取得，也降低製造成本，同時在應付客戶急單的交貨需求上較具彈性，提高客戶滿意度。

7.運用較先進之產品製程設計，以降低生產成本，提高競爭力

由於 IC 製程不斷進步，採用先進之製程設計技術除可縮小 IC 體積外，亦可將多顆 IC 之功能整合於單一晶片，生產成本因而降低，亦符合未來消費性電子產品朝輕薄短小發展之趨勢。該公司除了積極開發可應用於資訊家電之系統單晶片、成立系統單晶片小組外，並將製程設計能力不斷提升，早期以 6 吋廠製程為主，目前則逐漸提昇至 8 吋廠製程，產品之製程改良可縮小晶粒大小(chip size)，並降低生產成本，對於產品競爭力的提升有相當大的助益。

（三）小結

該公司成立迄今以研發團隊之堅強研發實力，推出包含液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片等涵蓋 3C 領域之應用產品，未來更因應市場需求成立系統單晶片（SOC）小組，計畫開發下一世代之明星產品—資訊家電（IA）。由該公司過去之經營成果顯示該公司不僅以研發技術優勢領先同業，更以研發團隊為基礎提供客戶全方位的滿意服務，因此能與許多國際級大廠長久往來，在各產品線之經營實績均保持業界之領導地位，展望未來，該公司透過產品事業部門間充分溝通協調，消化吸收各產品事業部門之市場資訊及產銷安排，並運用業界領先技術與製程，以推出符合市場需求與具競爭力

之產品，因此該公司未來之成長潛力應屬可期。

二、該公司進貨集中風險之評估

該公司為專業之IC設計公司(Fabless Design House)，專業IC設計業之重要原料僅晶圓代工廠所產製之晶圓，88年度及89年上半年度晶圓之主要供應商與採購金額如下表所示：

單位：仟元

年度 廠商名稱	88 年度		89 上半年度	
	金額	百分比	金額	百分比
聯華電子	912,497	98%	528,980	87%
台灣茂矽	-	-	37,147	6%
天下電子	461	-	29,691	5%
進貨淨額合計	926,900	100%	604,876	100%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

該公司晶圓之主要採購對象為聯華電子，88年度與89年上半年度佔進貨比率分別為98%與87%，有關該公司進貨集中於聯華電子之原因、風險及因應措施之評估說明如下：

(一) 進貨集中之原因

1. 行業特性

一般而言，半導體工業體系由上游至下游可分為 IC 設計、製造、切割 / 封裝、測試等四大部分，由於台灣半導體產業之各領域均有專門廠商投入，因而形成完整之垂直分工體系。台灣之專業 IC 設計公司除保留部分測試產能外，於光罩製作、IC 製造、切割封裝均委由專業廠商製造與加工，其中在 IC 製造階段，IC 設計公司於選擇代工來源時均有其製程技術、品質良率、產能供應、交期配合與產品保密之考量，而有與特定晶圓代工廠密集往來之情形。國內上市櫃之 IC 設計同業在申請上市櫃前晶圓之主要往來對象主要集中在台積電及聯電，茲就各該公司在申請上市櫃年度晶圓來源集中情形列表如下：

公司名稱	凌 陽	民 生	威 盛	矽 統	智 原	義 隆	通 泰
年 度	85	85	86	86	88	86	89
主要往來對象	台積電	台積電	台積電	台積電	聯 電	義隆微	華 邦
進貨百分比	74%	73%	94%	90%	100%	91%	72%

資料來源：各公司上市櫃公開說明書

由上表得知，國內上市櫃之 IC 設計同業在申請上市櫃年度晶圓之主要往來對象主要係集中在單一晶圓代工廠，因此該公司進貨集中於聯華電子之情

形實屬行業特性。

因 IC 產品的生命週期短競爭激烈，且對製程的依賴性高，就 IC 設計公司而言，儘量使用同一家公司的製程，愈有利於快速推出具競爭優勢之產品，進而創造出快速成長之經營業績，另外就晶圓代工廠而言，也極需要長期穩定的忠實客戶來投片量產，填補其龐大的產能，故兩者關係越緊密，就越能創造雙贏的結果，故『進貨集中風險』應不適用於專業 IC 設計行業，進貨高度集中於單一晶圓代工廠之現象，可從世界前十大 IC 設計公司得到印證，例如 1999 年全球 IC 設計營收排名第一及第二分別為 Xilinx 及 Altera，其晶圓之主要進貨來源分別為聯電及台積電，證明這些 IC 設計公司係經由高度集中來鞏固雙方長期的合作關係，以提昇雙方的競爭力。

2.進貨集中於聯華電子之考慮因素

該公司晶圓之進貨集中於聯華電子主要係受製程技術、品質良率、產能供應、交期配合與產品保密等因素之影響，茲分項說明如下：

(1)製程技術

該公司於86年起由聯華電子之消費性IC事業部門獨立，成立聯詠科技公司，營運初期基於產品延續性之考量，並未更動產品原有之製程及技術，當時國內僅有兩大晶圓代工廠聯電及台積電之製程技術可符合該公司產品製程之需求，由於上述兩大公司間具有相互競爭之關係，該公司若同時向此兩大廠進貨實有執行上之困難，因此成立以來便持續與聯華電子持續合作之關係，兩者間均扮演共同成長的角色，雙方已培養出良好的默契。近年來該公司基於分散進貨集中風險之考量下，已設法將製程水準較低之晶圓投片至其他晶圓代工廠商（如天下、茂矽等），並計劃未來其他廠商之製程如能提昇至聯詠所需之水準，該公司亦會持續將投片量分散至其他晶圓代工廠商。

(2)品質良率

晶圓代工廠商所製造之IC其品質與良率攸關於該公司產品品質與成本控制之良窳，由於聯華電子之設備先進與技術良好，為國內兩大晶圓代工廠之一，且已於IC製造業經營達20年之久，因此不論在生產製程與品質管制之表現均能符合該公司之要求，且其產品品質穩定，良率優於一般同業水準，有助於該公司產品產銷順暢，亦能有效控制成本。

(3)產能供應

聯電為國內兩大晶圓代工廠之一，旗下擁有一座6吋廠及六座8吋廠及未來數座12吋廠，不存在進貨集中在單一工廠的風險，且產能調度能力強，對於長期合作關係良好之IC設計廠商，可提供充足的晶圓代工產能。該公司88全年度向聯華電子採購6吋晶圓63,517片及8吋晶圓7,973片，較87年度分別成長16.5%及155%；89年上半年度該公司向聯華電子採購6吋31,931片、8吋晶圓5,680片，則分別達88全年度投片量之50%及71%，在各晶圓代工廠均處於產能滿載之時，其晶圓採購數量仍能增加而不受影響，顯示該公司與聯華電子之產能配合策略得宜。

(4)交期配合

該公司多為接獲客戶訂單後始向晶圓代工廠投片生產，因此產品交期

之掌握甚為重要，聯華電子於人員溝通、光罩製作、導入生產及運送交貨各方面均能配合該公司之生產計劃進行，89年上半年晶圓自投片生產至交貨均控制在1個月內，交期並無重大延誤之情事，對該公司之產品及時量產上市(Time to Market)實有不小之助益。

(5)產品保密

聯華電子自86年起已將旗下之IC設計事業門獨立成立IC設計公司，此後便朝向專業之晶圓代工廠發展，並未繼續進行IC設計產品之生產及開發，因此該公司設計之線路佈局無需擔憂為聯華電子公司所盜用，可達產品保密之效果；另由於聯華電子為聲譽卓著之上市公司，將該公司產品機密外洩而損及公司形象之可能性不高，因此該公司之IC委由聯華電子生產應可獲得保障。該公司與聯華電子往來迄今，並無產品設計機密為他人所用之情事。

(二)進貨集中之風險

1.產能滿載而無法充裕供應之風險

半導體產業之景氣循環週期約為 3 至 5 年，晶圓代工業於景氣不佳時，其產能可充分因應 IC 設計業所需而有剩餘，然於景氣暢旺時，各家晶圓代工廠之產能均普遍有供不應求之情形，IC 設計業便面臨無法爭取到足夠產能的問題，進一步將侵蝕其營收及獲利。

該公司成立迄今已達 3 年，期間與聯華電子往來至今並無發生供貨短缺之現象。主要係由於雙方經由長久之合作已培養出良好之關係，該公司於晶圓代工產能過剩時持續提供聯華電子固定數量之投片數，以避免其產能過度閒置，聯華電子亦於產能即將不足時告知該公司，經由雙方共同協商，將產能作彈性調整，該公司請客戶合理預估未來之進貨數量並提出採購訂單，依此擬定生產計畫，提早投片生產，聯華電子便得以預先規劃產能，以確保該公司之晶圓供給不虞匱乏，對銷售客戶之供貨亦不致中斷。

2.發生天然災害等不可抗力因素之風險

天然災害如火災、風災、水災等為無法預料之災害，晶圓代工廠商亦可能面臨發生天然災害之風險，在進貨集中於少數晶圓廠的 IC 設計公司而言，上述災害不僅將造成產製時間的延遲，無法及時交貨予銷貨客戶，臨時將代工訂單轉往其他廠商亦可能有困難。

晶圓代工為資本密集的行業，所需投注的資金相當龐大，晶圓代工廠若發生天然災害，將會造成不小的損失，因此各家晶圓代工廠均有相當完善的保全措施，以期將可能造成災害之人為因素降至最低，此外，亦對其廠房設備與存貨等投保，以減低災害發生時可能造成之損失。該公司與聯華電子往來迄今，並無因發生災害致使公司投片生產之晶圓發生重大瑕疵或無法供貨之情形。

(三)因應措施

1.持續維持與現行之晶圓代工廠之良好關係

由於晶圓代工業在生產設備上之投資龐大，產能利用率能維持一定水準而不受景氣變動影響為該行業最重視之課題，該公司與聯華電子之往來已持續達三年以上，藉由過去產業景氣變動時在產能上的相互支援，已建立非常密切的關係，未來該公司將持續與聯華電子間之產能配合外，並將此互動關係延續至往來歷史較短的天下、茂矽、及現代電子等晶圓代工廠。

2.開發新的晶圓代工來源

該公司為了避免未來產能調配問題及減少其他不可預期之風險，自 88 年度下半年開始就積極尋找較適合之代工廠商，以該公司 89 年上半年產品之投產比例而言，該公司之晶圓向聯華電子進貨之比例已降低至 87%，茂矽及天下則分別提昇至 6%及 5%，可見該公司進貨集中之程度已有日漸減輕。

(四) 小結

依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第三款之具體認定標準「最近一會計年度及申請上櫃會計年度之主要產品原料，來自特定公司及其聯屬公司者不得超過 70%，而有進貨來源高度集中之風險之虞者」，該公司 88 及 89 年上半年度主要原料晶圓之進貨金額來自聯華電子之比重分別為 98%、87%，因此有進貨來源高度集中之情形，惟依據認定標準，此一進貨集中之情形如係基於行業特性、市場供需狀況、政府政策或其他合理原因所造成者，得排除上述條款之適用。而該公司主要原料晶圓進貨集中於聯華電子係因行業特性所致，經評估該公司因應措施尚屬妥適，故應無不宜上櫃之情事。

三、綜合結論

該公司成立於86年，主要從事各式積體電路之開發設計，迄今已累積3年之產品開發經驗，目前產品主要涵蓋三大類別，包括液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片，未來更計畫推出運用系統單晶片之資訊家電產品。該公司擁有多樣化之IC設計經驗，並具備多種不同產品特性及微米製程之多元化設計技術，可因應特殊規格之需求開發出符合成本效益之產品。由於IC設計產品生命週期變化快速，該公司透過智慧財產元件之建立、運用與整合，得以大幅縮短研發時程，迅速推出具有市場競爭力之產品，且經由多年來在功能與製程上的不斷加強與改良，在市場上銷售狀況良好，研發團隊目前並已申請26項專利權及著作權，顯示該公司之研發能力深獲肯定。在因應市場變化能力方面，該公司業務與研發人員蒐集專業媒體雜誌與專業期刊之報導，並參加各種電子產品相關展覽，隨時了解產品需求之變化情形與趨勢，另該公司藉由定期與不定期之產銷會議，整合各產品事業部門之意見，運用較先進之製程技術，以推出符合市場需要且具競爭力之產品。近年來該公司獲利不斷提升，顯示該公司具備良好之因應市場變化能力。

就進貨集中風險而言，該公司晶圓進貨集中之原因主要係行業特性所致，另比較台灣之IC設計同業，皆有晶圓進貨集中於特定晶圓代工廠之現象，而選擇聯華電子主要係基於製程技術、品質良率、產能供應、交期配合與產品保密之考量。由於半導體產業景氣暢旺而造成晶圓代工產能供不應求的現象，該公司與聯

華電子因具有長期之合作關係，故晶圓採購數量仍能保持穩定產能供應而不受進貨集中風險之影響，由上述可知「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項第三款有關主要原料進貨來源高度集中而有不宜上櫃情事得不適用。該公司除了與現行往來之聯華電子維持良好之產能配合關係外，並開發新的晶圓代工來源，其中茂矽、天下、現代電子已成為該公司之往來廠商，未來將可望增加這些晶圓代工廠之進貨量進而降低進貨集中之程度，因此該公司因應進貨集中之風險尚稱妥適。

綜上所述，該公司具有優良之研發能力，亦能適當因應市場之變化，而透過分散進貨來源，未來將可降低進貨集中風險，經本推薦證券商評估並無重大異常現象。

貳、公司概況

一、公司簡介

(一) 設立日期：中華民國八十六年五月二十八日

(二) 總公司、分公司及工廠地址、電話：

地址：新竹科學園區創新一路十三號二樓

電話：(03) 567-0889

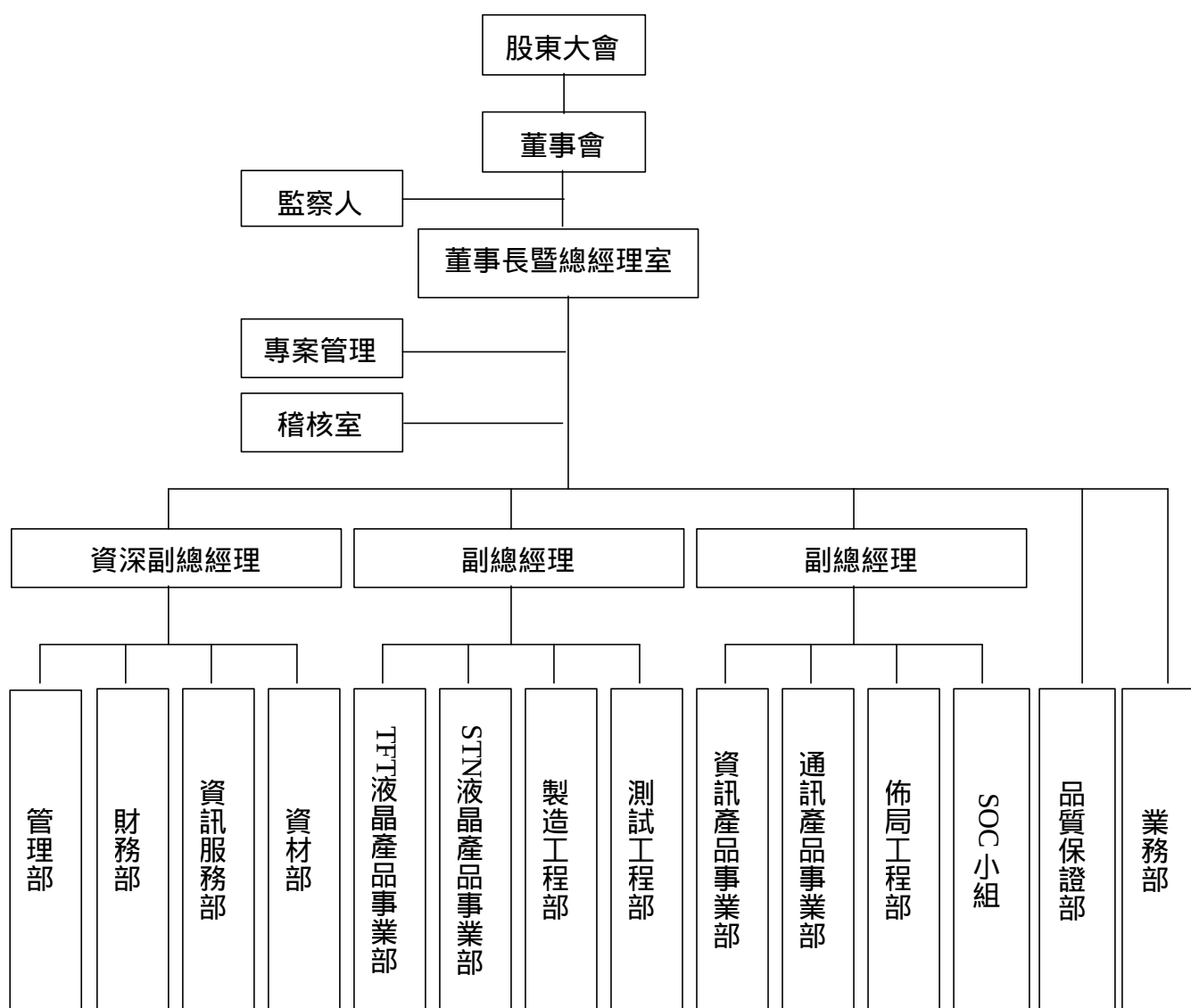
(三) 公司沿革：

- 86年 5月 公司成立。
- 86年 7月 公司正式營運。
- 86年11月 現金增資3億元，資本額6億元。
- 86年12月 成立第一年營業額5.89億，稅後淨利8仟萬餘元。
- 87年 6月 推出國內第一顆 USB Monitor Controller。
- 87年 7月 盈餘轉增資0.67億元，資本額6.67億元。
- 87年 8月 通過勞氏IS9001國際品質認證。
- 87年10月 推出國內第一顆 USB Keyboard Controller。
- 87年11月 推出國內第一顆 USB Mouse Controller。
- 87年12月 成立第二年營業額24.14億元，稅後淨利3.66億元。
- 88年 2月 來話方電話顯示器(CALLER ID)新產品銷售量突破一百萬顆。
- 88年 6月 推出螢幕顯示控制 IC (OSD Controller)。
- 88年 7月 股票公開發行。
- 88年 8月 盈餘轉增資3.04億元，資本額9.72億元。
- 88年 9月 國內首顆數位答錄機系統整合(DSP+CODEC)單晶片正式量產上市。
- 88年10月 推出類比介面液晶監視器之標定控制 IC (LCD Monitor Analog Interface Scaler Controller)。
- 88年10月 TFT LCD 240ch Gate Driver IC量產。
- 88年10月 TFT LCD 288/240ch AV Equipment Panel Source Driver IC量產。
- 88年12月 國內首顆第二代來話方電話顯示(Caller ID)系統整合單晶片正式量產。
- 88年12月 成立第三年營業額27.70億元，稅後淨利6.32億元。
- 89年 4月 推出國內首顆使用COG 量產於筆記型電腦面板之TFT LCD 300/309ch 6-Bit Source Driver IC。
- 89年 5月 推出COG 版單晶 16*2 與20*2 文字型STN LCD Driver IC。
- 89年 6月 推出33*100 及65*132 繪圖型RAM-Map STN LCD Driver IC。
- 89年 7月 推出160ch 及240ch 繪圖型 STN LCD Driver IC。
- 89年8月 STN LCD 160ch、240ch繪圖型Driver IC量產出貨。
- 89年10月 推出TFT LCD 384ch、420ch 6-Bit Source Driver IC。
- 89年10月 全世界首顆第2.5代來電顯示系統整合單晶片正式量產。
- 89年12月 證期會通過上櫃掛牌交易。
- 89年12月 營業額41.64億元，稅後淨利10.86億元。
- 89年12月 推出TFT LCD 258/264ch 3-Level Gate Driver IC。

二、公司組織

(一) 組織系統

1. 組織結構表：

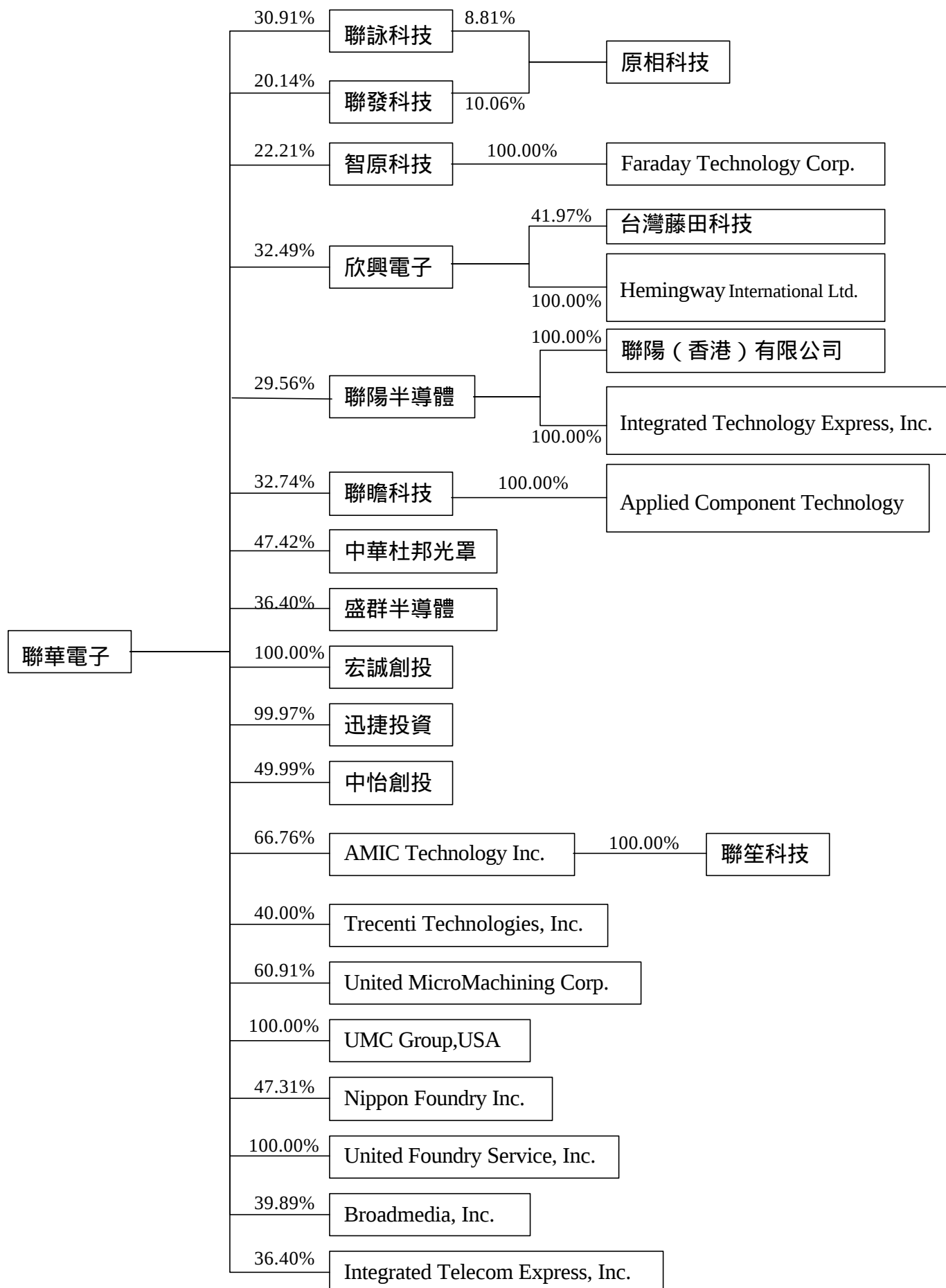


2. 各主要部門所營業務：

部門別	主 要 業 務
董事長暨總經理室	a. 公司營運政策之規劃及營運方針之擬定與執行。 b. 各部門年度品質目標之明示及績效評核。 c. 各部門組織權責之調整及核准。 d. 總合督導各部門業務。 e. 組織運作、管理審查、內部稽核實施之督導。 f. 審核公司營運狀況及股東會和董事會決議事項之執行狀況。 g. 新產品事業機會評估。 h. 專利推廣。
財務部	a. 支票開立等作業、匯款作業、借款合同、簽訂信用狀、應收帳款催收及開立發票作業。 b. 資金調度。 c. 會計總帳作業、固定資產作業及預算控管。 d. 稅務(營業稅、營利事業所得稅)相關作業。 e. 銷貨成本作業及存貨帳務管理。
管理部	行政事務統籌，總合督導人事、教育訓練、薪資、文書資料、總務、廠務及工業衛生安全作業，訂定工作方針並執行之。
資訊服務部	a. 設計流程與環境改善。 b. EDA TOOLS 應用推展。 c. 網路電訊系統管理。 d. OA 軟硬體應用推展。 e. 應用系統與主機管理。 f. 營運資訊管理。 g. 生產資訊管理。 h. Notes 系統推展。
資材部	產品生產企劃、生產執行作業、各項生產相關之採購、進出口作業、出入庫作業、保稅及帳料管理。
業務部	a. 訂定公司年度營業目標及執行計畫。 b. 每月調整未來三個月之營業目標及執行方案。 c. 針對客戶需求提供報價、簽訂合約、商議訂單、出貨及收款等服務。

部門別	主 要 業 務
	d. 處理客戶訴怨及退補貨事宜。 e. 收集市場資訊，並擬定產品及客戶推廣策略。
液晶產品事業部	從事液晶顯示產業所應用驅動晶片之規劃、設計與推廣等。
資訊產品事業部	從事電腦週邊產業所應用微控器晶片之規劃、設計與推廣，其中包括監視器、鍵盤及滑鼠等產業。
通訊產品事業部	負責從事通訊相關晶片及系統之企劃、研發、應用與推廣。
佈局工程部	將各產品事業部產品開發IC設計電路轉換成生產所需之光罩DATA BASE佈局設計。
品質保證部	a. 品質系統管理。 b. 產品品質管理。 c. 客戶服務。 d. 文件管理。 e. 外包生產工廠管理。
製造工程部	a. 支援新產品開發及量產(晶圓)。 b. 生產成本降低與生產效率提升。 c. 客戶服務與產品管理。 d. 委外加工資源引進評估與後續工程管理。 e. 生產成本與產品特性分析。
測試工程部	a. 支援新產品開發及量產(測試)。 b. 量產產品測試程式維護及最佳化。 c. 產品故障分析與生產支援。 d. 生產成本降低與生產效率提升。 e. 新測試機台引進與評估。

(二)關係企業圖：



(三) 總經理、副總經理及各單位主管：

90年2月15日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		主要學(經)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之總經理、副總經理		
			股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
董事長暨總經理	何泰舜	86.07.01	5,138,417	3.40%	351,000	0.23%	清華大學電機研究所碩士畢 聯電商用產品事業部經理	原相科技董事代表人	-	-	-
資深副總經理	宮義忠	86.07.01	1,150,000	0.76%	989,200	0.65%	文化大學商學系畢 聯瞻科技總經理	無	-	-	-
副總經理	陳聰敏	86.07.01	1,535,700	1.02%	90,000	0.06%	交通大學科學管理研究所碩士畢 聯電商用產品事業部經理	無	-	-	-
副總經理	賴正道	86.07.01	1,541,200	1.02%	252,000	0.17%	逢甲大學電子工程系畢 聯電商用產品事業部經理	無	-	-	-
業務部經理	李明添	86.07.01	869,855	0.57%	618,000	0.41%	台灣工業技術學院電子工程系畢 聯電商用產品事業部經理	無	-	-	-
財務部經理	周勝成	86.07.01	388,541	0.26%	52,400	0.03%	台北商專財稅科畢 聯電財務部	無	-	-	-
稽核專員	楊敏慧	86.07.01	289,125	0.19%	-	-	東吳大學會計系畢 聯電會計部	無	-	-	-

(四) 董事及監察人：

1. 董事及監察人資料

90年2月15日

職稱	姓名	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份		主要學(經)歷	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				股數 (仟股)	持股比率 (%)	股數 (仟股)	持股比率 (%)	股數 (仟股)	持股比率 (%)		職稱	姓名	關係
董事長暨 總經理	何泰舜	89.6.28	3年	3,258	3.35	5,138	3.40	351	0.23	清華大學電機研究所碩士畢 聯電商用產品事業部經理	-	-	-
董事	聯華電子(股)公司 代表人：邱錦增	89.6.28	3年	30,030	30.91	45,045	29.80	-	-	美國萊斯特企研所碩士畢 聯電稽核部部長	-	-	-
董事	聯華電子(股)公司 代表人：陳春固	89.6.28	3年	30,030	30.91	45,045	29.80	-	-	文化大學國貿系畢 聯電財務部經理	-	-	-
董事	宮義忠	89.6.28	3年	700	0.72	1,150	0.76	989	0.65	文化大學商學系畢 聯瞻科技總經理	-	-	-
董事	陳聰敏	89.6.28	3年	944	0.97	1,535	1.02	90	0.06	交通大學科學管理研究所碩士畢 聯電商用產品事業部經理	-	-	-
監察人	聯華電子(股)公司 代表人：王聖煜	89.6.28	3年	30,030	30.91	45,045	29.80	-	-	紐約州立大學碩士畢 聯電財務部經理	-	-	-
監察人	怡和財務顧問(股)公司 代表人：王伯元	89.6.28	3年	126	0.13	189	0.13	-	-	卡內基美隆大學物理博士畢 中華民國創業投資商業公會理事長	-	-	-

2. 法人股東之主要股東

89年5月16日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
聯華電子股份有限公司	迅捷投資（3.33%）、交通銀行（3.13%）、美商安文（3.09%）、美商S3（2.75%）、英屬西印度開曼群島商希林課斯第三控股公司（2.42%）、東元電機（1.85%）、光華投資（1.68%）、經濟部（1.22%）、美商新帝公司（1.21%）、耀華玻璃股份有限公司管理委員會（1.11%）

(五) 發起人：不適用

(六) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬勞（89年度支付）

單位：仟元

職稱	姓 名	薪資、獎金及紅利等	車馬費及董監酬勞	其他酬勞
前董事長	蔡明介	880	1,137	-
董事長暨總經理	何泰舜	7,758	1,137	-
董事兼任資深副總經理	宮義忠	6,015	1,137	-
董事兼任副總經理	陳聰敏	3,755	-	-
董 事	聯華電子	-	1,137	-
監察人	聯華電子	-	1,137	-

三、資本與股份

(一) 股份種類

90年2月15日 單位：股

股份種類	核 定 股 本					轉換公司債可 轉換股份數額
	已發行股份			未發行股份	合計	
	已上市 (櫃)	未上市 (櫃)	合計			
普通股	-	151,142,180	151,142,180	88,857,820	240,000,000	-

(二) 股本形成經過

年 月	每 股	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
	面 額	股 數 (仟股)	金 額 (仟元)	股 數 (仟股)	金 額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財 產抵充股款者	其 他
86年5月	10	30,000	300,000	30,000	300,000	公司設立	技術作股 4,500仟股	-
86年11月	10	120,000	1,200,000	60,000	600,000	現金增資	-	註一
87年7月	10	120,000	1,200,000	66,723	667,229	盈餘轉增資	-	註二
88年8月	10	120,000	1,200,000	97,163	971,628	盈餘轉增資	-	註三
89年9月	10	240,000	2,400,000	151,142	1,511,421	盈餘轉增資	-	註四

註一：該次增資係經新竹科學園區工業管理局 86.9.22 (八六) 園投字第一九七二五號函核准在案。

註二：該次增資係經新竹科學園區工業管理局 87.8.6 (八七) 園商字第一九三五四號函核准在案。

註三：該次增資係經財政部證券暨期貨管理委員會 88.7.7 (八八) 台財政 (一) 第五九九二六號函核准在案。

註四：該次增資係經財政部證券暨期貨管理委員會 89.7.24 (八九) 台財政 (一) 第六四七八九號函核准在案。

(三) 最近股權分散情形

1. 股東結構：

90年2月15日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及 法 人	個 人	合 計
人 數	-	-	27	1	1,364	1,392
持有股數	-	-	61,071,285	735,000	89,335,895	151,142,180
持股比例	-	-	40.41%	0.49%	59.10%	100.00%

2. 股權分散情形：

90年2月15日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
1 ~ 999	106	100,200	0.07%
1,000 ~ 5,000	440	1,263,600	0.84%
5,001 ~ 10,000	162	1,348,210	0.89%
10,001 ~ 15,000	94	1,188,150	0.79%
15,001 ~ 20,000	61	1,108,465	0.73%
20,001 ~ 30,000	123	3,027,830	2.00%
30,001 ~ 50,000	146	5,732,396	3.79%
50,001 ~ 100,000	83	6,087,180	4.03%
100,001 ~ 200,000	71	9,654,568	6.38%
200,001 ~ 400,000	52	14,478,005	9.58%
400,001 ~ 600,000	22	10,987,082	7.27%
600,001 ~ 800,000	7	4,959,705	3.28%
800,001 ~ 1,000,000	8	7,515,112	4.97%
1,000,001 以上	17	83,691,677	55.38%
合 計	1,392	151,142,180	100.00%

註：每股面額十元

3. 主要股東名單：

90年2月15日

主 要 股 東 名 稱	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
聯華電子股份有限公司	45,045,000	29.80
雙橡企業管理顧問股份有限公司	6,583,500	4.36
蔡明介	5,451,000	3.61
何泰舜	5,138,417	3.40
李翠馨	5,082,000	3.36
陳淑珍	2,310,000	1.53
台灣時捷電子有限公司	2,136,750	1.41
賴正道	1,541,200	1.02
陳聰敏	1,535,700	1.02
黎滿嬌	1,159,000	0.77

4.最近三年度董事、監察人及持股比例 10%以上之股東放棄現金增資認股之情形

職稱	姓名	86 年度		87 年度		88 年度		89 年度	
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數
董事	聯華電子(股)公司	16,575,000	0	-	-	-	-	-	-

所放棄之現金增資股洽關係人認購情形

日期	認購人姓名	與公司、董事、監察人及持股比例百分之十以上股東之關係	認購股數	價格
86.11	蔡明介	本公司前董事長	1,597,000	16
86.11	何泰舜	本公司董事長暨總經理	314,000	16
86.11	宮義忠	本公司董事	230,000	16
86.11	蔡宜真	本公司前董事長蔡明介之女	450,000	16
86.11	李翠馨	本公司前董事長蔡明介之配偶	2,200,000	16
86.11	李桂英	本公司董事宮義忠之配偶	100,000	16

5.最近三年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東股權轉移及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	87 年度		88 年度		89 年度		90 年度截至 2 月 15 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	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
董事長暨總經理	何泰舜	211,425	-	1,013,270	-	1,879,472	-	-	-
董事	宮義忠	(100,000)	-	200,000	-	500,000	-	(50,000)	-
董事(註一)	陳聰敏	150,000	-	193,800	-	591,900	(300,000)	-	-
董事暨監察人	聯華電子(股)公司	1,950,000	-	8,580,000	-	15,015,000	-	-	-
監察人(註一)	怡和財務顧問(股)公司	-	-	126,000	-	63,000	-	-	-
前董事長(註二)	蔡明介	260,000	-	1,674,000	-	1,067,000	-	-	-

註一：89 年 6 月 28 日新任。

註二：係於 86 年 5 月 28 日至 89 年 4 月 28 日擔任董事長，89 年 6 月 28 日卸任董事職位。

(四) 最近三年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元

項 目 \ 年 度		87年	88年	89年度
每股市價	最高(元)	-	-	-
	最低(元)	-	-	-
	平均(元)	-	-	-
每股淨值	分配前(元)	18.37	19.08	19.41
	分配後(元) (註一)	18.32	19.02	-
每股盈餘	加權平均股數(股)		66,310,964	94,891,850
	每股盈餘 (元)	調整前	5.52	6.66
		調整後	2.42	4.18
每股股利	現金股利(元)		-	-
	無償配股	盈餘配股(元)	4.00	5.00
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利(元)		-	-
投資報酬 分析	本益比 (註二)		-	-
	本利比 (註三)		-	-
	現金股利殖利率 (註四)		-	-

註一：係依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註二：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註三：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註四：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

四、公司債發行情形：無。

五、特別股發行情形：無。

六、參與發行海外存託憑證之發行情形：無。

參、營運概況

一、公司之經營

(一) 業務內容

1. 業務範圍

(1)所營業務之主要內容：

研究、開發、生產、製造、銷售下列產品：

- A.通訊積體電路及系統。
- B.內嵌式微控制器及系統。
- C.數位訊號處理器及系統。
- D.電腦週邊控制積體電路及系統。
- E. 液晶顯示器驅動積體電路及系統。

(2)營業比重：

產品	87 年度		88 年度		89 年	
	金額	%	金額	%	金額	%
液晶顯示器驅動 IC	86,780	3.57%	133,950	4.82%	1,013,311	24.24%
電腦週邊 IC	1,194,501	49.10%	1,601,782	57.60%	1,864,243	44.58%
通訊及消費性電子 IC	1,129,090	46.41%	957,487	34.43%	1,162,804	27.81%
其他	22,499	0.92%	87,618	3.15%	141,074	3.37%
合 計	2,432,870	100.00%	2,780,838	100.00%	4,181,432	100.00%

註：上述金額為總額表示。

(3)主要產品及服務項目：

產品類別	主 要 產 品 名 稱
A. 液晶顯示器驅動 IC	(a)超扭轉向列液晶顯示器(STN LCD)驅動 IC (b)薄膜電晶體液晶顯示器(TFT LCD)驅動 IC
B. 電腦週邊 IC	(a)電腦 CRT 監視器晶片組 (CRT Monitor Chip Set) (b)電腦 LCD 監視器晶片組 (LCD Monitor Chip Set) (c)電腦鍵盤集線器控制 IC (Keyboard / HUB Controller) (d)電腦滑鼠 / 搖桿控制 IC (Mouse / Joystick Controller)
C. 通訊 IC	(a)電話撥號 / 多功能電話 IC (Dialer IC / Feature Phone) (b)來話方電話顯示控制 IC (Caller ID) (c)數位答錄機控制 IC (ADAM)

(4)計劃開發之產品及服務：

- A. USB 相關週邊 IC
- B. CRT 監視器晶片組 (MCU、OSD、Deflection、Pre-Amp)、視訊 IC
- C. LCD 監視器晶片組 (Scaler、ADCPLL、TMDS)
- D. TypeIII Caller ID 控制 IC
- E. TFT、STN 液晶顯示器驅動 IC
- F. 有機電激發光顯示器(Organic ELD)驅動 IC
- G. IA 之系統單晶片(SOC)

2.產業概況

(1)產業之發展

A.電腦週邊 IC 產業

根據資策會預測，全球電腦市場在2000年時年需求量將達1億台，亦帶動電腦週邊產品（如監視器、電腦鍵盤、滑鼠）產業的高度成長，預測年成長率達13%。1999年全球監視器、電腦鍵盤與滑鼠出貨量分別達9,800萬台、10,500萬台及10,300萬台，每一台監視器、鍵盤與滑鼠皆需使用一顆控制IC，未來發展空間相當可觀。

單位：百萬台

年度 產品類別	1997	1998	1999	2000	2001	2002
監視器	75	85	98	110	123	135
鍵盤	82	93	105	118	129	140
滑鼠	81	91	103	114	125	137

B. 通訊 IC 產業

隨著各國電信單位逐步開放來話方電話顯示 (Caller ID) 服務，使得Caller ID控制IC的需求量未來具有極大的成長空間。傳統類比式電話答錄機將逐漸被數位答錄機 (ADAM) 所取代，故ADAM控制IC的需求量將持續成長。

C.液晶顯示器驅動 IC 產業

液晶顯示器產業主要有三大應用領域。包括資訊產品：如筆記型電腦、液晶監視器、PDA應用；通訊產品：如行動電話、Screen Phone、無線電話、衛星定位與導航設備之面板應用；消費性產品：如家用與車用液晶電視、計算機、掌上型電動遊戲機及各式儀表面板產品應用。在這三大應用領域中，以資訊及通訊產品應用領域所佔比例最大。

台灣目前已堪稱為全球最大資訊產品生產基地，根據附表MIC 的研究報告指出，2000年台灣筆記型電腦產量約可達1,160萬台，佔全世界市場的52.2%。液晶

監視器290萬台，佔全世界市場的45.2%。兩項產品總計需求各式大尺寸液晶面板將超過1,450萬片左右，若以每片面板使用11顆TFT-LCD 驅動IC 計算(以XGA, 1,024×768 解析度估計)，則至少需求1億6000萬顆驅動IC。相信以台灣在資訊產品生產的卓越表現以及我國去年共計六家TFT LCD 廠商投入量產之林的優勢條件配合下，將可有效帶動筆記型電腦與液晶監視器面板產業的蓬勃發展。

至於在通訊產品應用領域上，由於無線通訊市場急速擴大，行動電話等中小型可攜式產品快速興起，世界大廠生產訂單持續擁入，2001年預估台灣行動電話手機將突破2,550萬台，估計使用超過2,550萬顆的STN 型液晶顯示器驅動IC，造就STN-LCD 面板廠商大幅成長空間。

一般相信，LCD 產業將繼半導體產業之後成為台灣另一項具全球性競爭優勢的明星產業。

台灣液晶顯示器主要應用產品生產數量(單位:萬台)

產品/年度	2000(F)	2001(F)	2002(F)
筆記型電腦	1,160	1,480	1,760
液晶監視器	290	430	590
行動電話	1,100	2,550	5,880

資料來源：MIC，2000 年 3 月

(2) 產品之發展趨勢

A. 電腦週邊 IC 發展趨勢

電腦週邊IC的發展著重在產品功能、品質可靠度、交期、發展工具、技術支援等，且由於低價電腦的流行，對低成本也有極嚴苛的要求，同時因產品更新迅速，生命週期短，對新產品的規格與需求也要密切掌握，並及時推出市場。聯詠科技的電腦週邊控制IC在監視器、鍵盤與滑鼠控制IC的開發與產銷已累積多年之經驗，並掌握研發與生產的核心技術，可充分滿足市場與客戶的需求，同時對新技術與新產品的研發投入更是積極，未來將持續開發監視器、鍵盤與滑鼠所需的相關IC。

B. 通訊 IC 發展趨勢

Caller ID產品目前為Type I Type II，因應市場需求，未來將推出Type III的Caller ID控制晶片，目前ADAM產品推出整合二顆為一顆的Single Chip ADAM控制IC，可有效降低成本及方便客戶開發與生產。

C. 液晶顯示器產業與驅動 IC 發展趨勢

液晶顯示面板是可攜式產品中重要的關鍵性零組件之一，由於TFT-LCD在技術、性能與價格因素帶動下，筆記型電腦80%以上的市場都是TFT-LCD面板的天下。但是TFT-LCD面板在中小尺寸市場上，仍有耗電量過大、價格過高、以及重量與厚度等問題存在，使得STN-LCD與其它顯示器技術也有機會在此市場領域中佔有一席之地。以耗電量為例來說，降低耗電量的方法，可從驅動IC 的驅動方

法、液晶顯示面板技術與光源著手，而至今各式降低耗電量技術仍持續發展中。若以降低LCD驅動IC電壓、驅動方式與驅動次數來達到降低耗電量考慮，則STN-LCD驅動IC設計的技術門檻並不亞於TFT-LCD；至於在液晶顯示面板技術方面，單色STN、彩色STN與TFT所耗電程度亦各有不同，以性能/價格比來看，單色STN最能符合省電需求，但液晶顯示面板全彩化發展趨勢又勢不能擋，取捨之間彩色、低功耗面板仍為需求主流。最後是光源部份，LCD光源技術現有三種形式；側光源、背光源與反射光源。這其中以獲取外來光源的反射型最為省電，但反射型LCD必須克服在暗室時使用的限制，雖有日商提出混合式反射型LCD使得暗室問題得以解決，但是延伸出來的成本增加卻仍是令人頭痛的問題。因此在兼顧價格與色彩考量下，目前液晶顯示面板發展趨勢仍舊有設計與生產等技術待突破。根據MIC的觀察，未來有機會在顯示器領域中持續發展的顯示技術包括有：傳統的超扭轉向列液晶(STN LCD) 及非晶矽薄膜電晶體液晶 (α -Si TFT LCD) 與新推出之低溫多晶矽薄膜電晶體液晶 (Low Temperature Poly-Silicon TFT-LCD, LTPS)、有機電激發光顯示器(Organic ELD)等。

在液晶顯示面板日趨大型化、高解析度、高畫質、全彩化與省電要求下，薄膜電晶體液晶顯示器(TFT LCD)與超扭轉向列液晶顯示器(STN LCD)驅動IC在設計技術上是走向多輸出通道數、高資料位元數、低電磁干擾與低功耗方向發展。至於在驅動IC封裝與配合面板模組組裝方式，則由現有常見之TCP(Tape Carrier Package)方式走向COG(Chip on Glass)與COF(Chip on Film)三者並行局面。

(3) 競爭情形

A. 電腦週邊 IC 產品

- a. 監視器控制IC - 聯詠是台灣最早推出數位監視器控制IC的廠商，累積多年的研發與產銷經驗，產品已普獲國內外客戶的信賴且持續大量採用，1999年聯詠科技的監視器控制IC在國內市場佔有率高居第一位，以本公司累積的經驗與新產品研發的能力與優勢，將再持續提高市場佔有率。
- b. 電腦鍵盤控制IC - 聯詠科技在電腦鍵盤控制IC已累積多年的產銷經驗，出貨量每年皆有高度成長，1999年聯詠電腦鍵盤控制IC的總出貨量領先其他同業，居世界第一位。由於聯詠科技具備領先同業的COB生產技術，可提供廠商大幅降低成本的優勢，因此贏得全球各鍵盤大廠的持續大量採用，未來市場佔有率仍將持續大幅提升。

B. 通訊 IC 產品

- a. Caller ID控制IC - 聯詠科技的Caller ID市場策略採生產Customer Code為主，獲得各大廠的信賴與支持，自1998年以來出貨量持續成長，居市場領先地位。隨各國電信市場陸續開放來話方電話顯示的服務，未來Caller ID控制IC出貨量仍將大幅成長，且市場佔有率將再往上推升。
- b. ADAM控制IC - 聯詠科技推出整合DSP與CODEC為單一晶片 (Single Chip)

的數位答錄機IC，因此可大幅降低成本，且方便廠商開發與生產，同時可大幅提升競爭力，爭取更高的市場佔有率。

C.液晶顯示器驅動 IC 產品

根據日本電子工業振興協會推估，2000年全球供筆記型電腦與液晶監視器使用的驅動IC約有3億3,000萬顆的市場規模。而在快速成長的行動電話市場方面，驅動IC的需求亦可望達到4億顆規模，可預見液晶顯示器驅動IC產品前景相當可期。然而目前驅動IC絕大比例均由日、韓各知名大廠所提供，面對此蘊藏龐大商機的市場機會，台灣業界除了加速投入液晶顯示器驅動IC研發外，更需進一步結合我國半導體產業產能擴充與技術發展計劃，擴大產品生產規模，發揮台灣資訊與半導體產業垂直分工優勢，以提昇全球市場競爭力。

(二) 市場及產銷概況

1. 市場分析

(1) 主要產品、服務之銷售及提供地區

單位：仟元

年度 區域	86 年度		87 年度		88 年度		89 年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
國 內	486,492	80.73%	1,186,568	48.77%	1,043,762	37.53%	1,830,365	43.77%
亞 太	116,145	19.27%	1,139,299	46.83%	1,670,488	60.07%	2,218,953	53.07%
歐 美	-	0.00%	107,003	4.40%	66,588	2.39%	132,114	3.16%
合 計	602,637	100.00%	2,432,870	100.00%	2,780,837	100.00%	4,181,432	100.00%

註：上述金額係以總額表示。

(2) 市場佔有率：

- A. 依資策會統計1999年全球電腦鍵盤控制晶片出貨量為10,500萬台，台灣電腦鍵盤控制晶片出貨量為6,800萬台，聯詠的電腦鍵盤控制晶片出貨量全球市場佔有率高居第一位。
- B. 依資策會統計1999年全球監視器出貨量為9,800萬台，台灣監視器出貨量為5,600萬台，聯詠的監視器控制晶片出貨量居業界領先地位。
1998年來話方電話顯示器（Caller ID）控制晶片全球出貨量為1,800萬顆，1999年全球出貨量為4,500萬顆。聯詠科技 Caller ID 控制晶片出貨量居市場領先地位。
- C. 聯詠科技於1999年第四季領先台灣廠商量產中小尺寸TFT-LCD 面板的驅動IC。2000年四月與六月分別推出使用於筆記型電腦大尺寸TFT-LCD面板驅動IC及使用於行動電話手機的STN-LCD 驅動IC，七月再推出主要應用於PDA面板的繪圖型STN-LCD Segment/Common驅動IC。累計2000年上半年TFT-LCD驅動IC量產出貨達260萬顆水準，除為台灣第一家TFT-LCD驅動IC量產供貨廠商外，更將持續擴充產品生產規模，以期疏解部份台灣TFT與STN-LCD驅動IC缺貨現象。

(3) 市場未來之供需狀況

- A. 由於網際網路與多媒體應用的蓬勃發展，使得個人電腦的需求大增，加上低價電腦的風行，刺激個人電腦與資訊相關產業的持續成長，也帶動電腦週邊產品需求量的持續增加，依資策會預估，公元2000年全球電腦鍵盤、監視器與滑鼠的需求量將超過1.1億台，因此對相關控制IC的需求量仍將持續成長。
- B. 隨著各國電信單位為順應潮流而逐步開放來話方電話顯示的服務，預料全球 Caller ID產品的需求量將持續大幅成長，對Caller ID控制IC的需求量可望持續增加。

C. 在3C 產品規模的蓬勃發展與液晶顯示面板大型化、高解析度與全彩化趨勢引導下，液晶面板需求的快速成長將帶動驅動IC市場量的激增。根據經濟部資訊工業發展推動小組統計，全球液晶顯示器驅動IC生產廠商主要均集中於日、韓兩國共約十數家廠商手上，1999年月產量總計約7,000萬顆，2000年底前月產量約可提升到1億顆左右水準。但預估2000年全球需求量則超過10億顆，而且目前多數日、韓廠商均以集團方式運作，大都以自製自用為主，在驅動IC日益缺貨，短期產能擴充不易影響下，外賣比例並不高。因此在國內已有六家 TFT-LCD 廠商投產之際，相對使得我國的LCD 面板廠商缺乏穩定關鍵零組件來源，加上之前國內廠商在驅動IC的設計與生產上又多為剛起步狀況，在可預見短期的未來，驅動IC市場供需狀況仍然會呈現生產供貨不足跡象。

全球液晶顯示器驅動 IC 需求量				單位:百萬顆
數量/年度	1999	2000(F)	2001(F)	2002(F)
出貨量	900	1,020	1,180	1,380
年成長率	-	13%	16%	17%

資料來源：全球電子產業透視，1999 年 11 月

展望未來三年，電腦週邊IC、通訊IC及LCD驅動IC市場都將大幅成長，聯詠科技已具備成熟的產品經驗與優勢的市場地位，且積極投入新產品與新技術的研发，可創造更大的成長空間。

(4) 營業目標

單位：仟元			
營業收入	89 年實際	90 年預測	成長率(%)
液晶顯示器驅動 IC	1,013,311	2,308,404	127.81%
電腦週邊 IC	1,864,243	2,343,373	25.70%
通訊及消費性電子 IC	1,162,804	1,026,719	(11.70%)
其他	141,074	100,503	(28.76%)
合 計	4,181,432	5,778,999	38.21%

註：上述金額係以總額表示。

(5) 技術發展遠景之有利與不利因素

A. 有利因素為：

- a. 產業前景佳，LCD液晶顯示器驅動IC、電腦週邊IC及電話通訊IC市場需求量大，持續大幅成長，帶動相關控制IC的持續大量需求。
- b. 台灣是資訊週邊產品生產大國，鍵盤、監視器、滑鼠等產品出貨量大，全球市場佔有率高，對本土IC供應商而言，在客戶服務、交貨、成本上皆比外商有利。
- c. 聯詠科技在電腦週邊控制IC的產品開發方向明確，與主流市場同步，並提供最具有競爭力的產品，產銷專業受客戶肯定，鍵盤與監視器控制晶片普獲國內外資訊週邊大廠的持續大量採用，已建立穩固的客戶關係，專業形象佳，有利業績持續擴大。
- d. 筆記型電腦與行動電話之TFT與STN液晶顯示面板需求高度成長，帶動液晶顯示器驅動IC的大量需求，有利聯詠科技業績的大幅成長。
- e. 鑑於液晶顯示器時代的來臨，加上國內各廠商大舉投入液晶顯示器面板生產、製造與銷售計劃，預期這一波液晶顯示器產業榮景，將帶動整個顯示器相關產業蓬勃發展的市場前景。聯詠科技已於去年第四季領先台灣廠商，順利量產中小尺寸TFT-LCD面板驅動IC，2000年四月與六月分別推出使用於筆記型電腦大尺寸TFT-LCD面板驅動IC 及使用於行動電話手機的STN-LCD 驅動IC，七月再推出主要應用於PDA面板的繪圖型STN-LCD Segment/Common 驅動IC，在設計技術掌握上已臻成熟。另外在生產技術上也選擇契合臺灣晶圓代工發展之製程腳步，再配合國內後段構裝業者技術研發與量產時程進度，同步投入金凸塊(Gold Bump)和TCP生產。因此整個驅動IC技術發展遠景，不管從市場、設計、生產面看，在這個時間點上均趨向有利局面。

B. 不利因素為：

- a. 成熟期產品市場競爭激烈，價格下滑壓力大。

因應策略為積極投入研發人力，加速產品推陳出新，建立技術障礙，以拉大與競爭者之距離，並加強客戶服務，穩固現有客戶，及積極降低成本，保持市場優勢。

- b. 晶圓代工廠產能緊俏，IC設計公司面臨爭取產能之壓力

為確保晶圓代工產能充分供應生產所需，聯詠已與主要之晶圓供應廠商建立長期合作關係，並積極開發新供應商，預防晶圓供貨不足之現象。

2. 主要產品之重要用途及產製過程

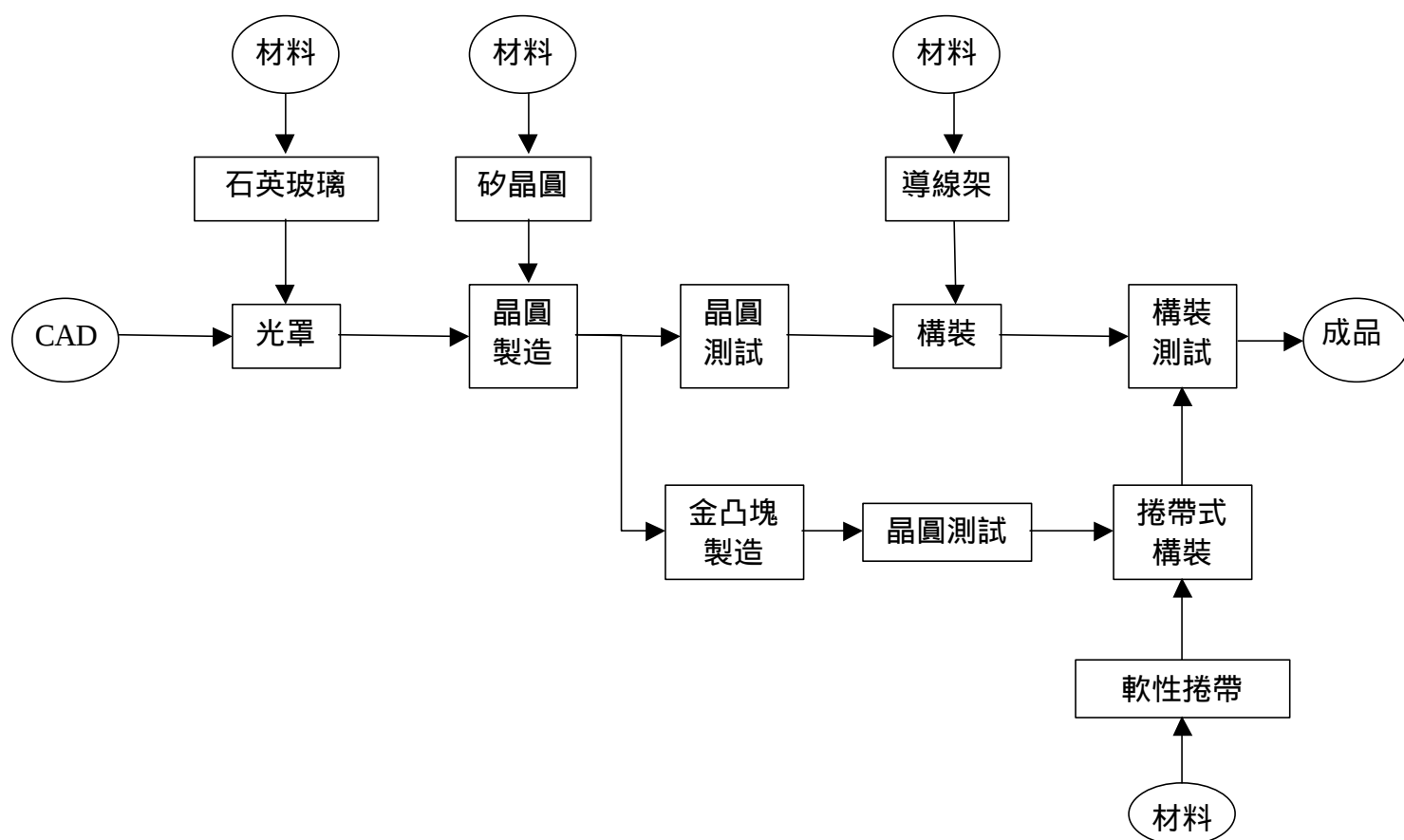
(1) 主要產品之重要用途

產品系列	主要用途
液晶顯示器驅動 IC	各式液晶顯示面板產品。
電腦週邊 IC	鍵盤、監視器、滑鼠等電腦週邊產品。
通訊 IC	電話、Caller ID、數位答錄機。

(2) 主要產品之產製過程

A. 產品製造程序流程圖

本公司是IC設計公司，晶圓之製造係委由晶圓代工廠生產，晶圓廠生產出來的晶片，經過初步測試後，送封裝廠封裝，再送交外包廠商進行完整之晶片功能測試。以下為產品製造程序之流程圖：



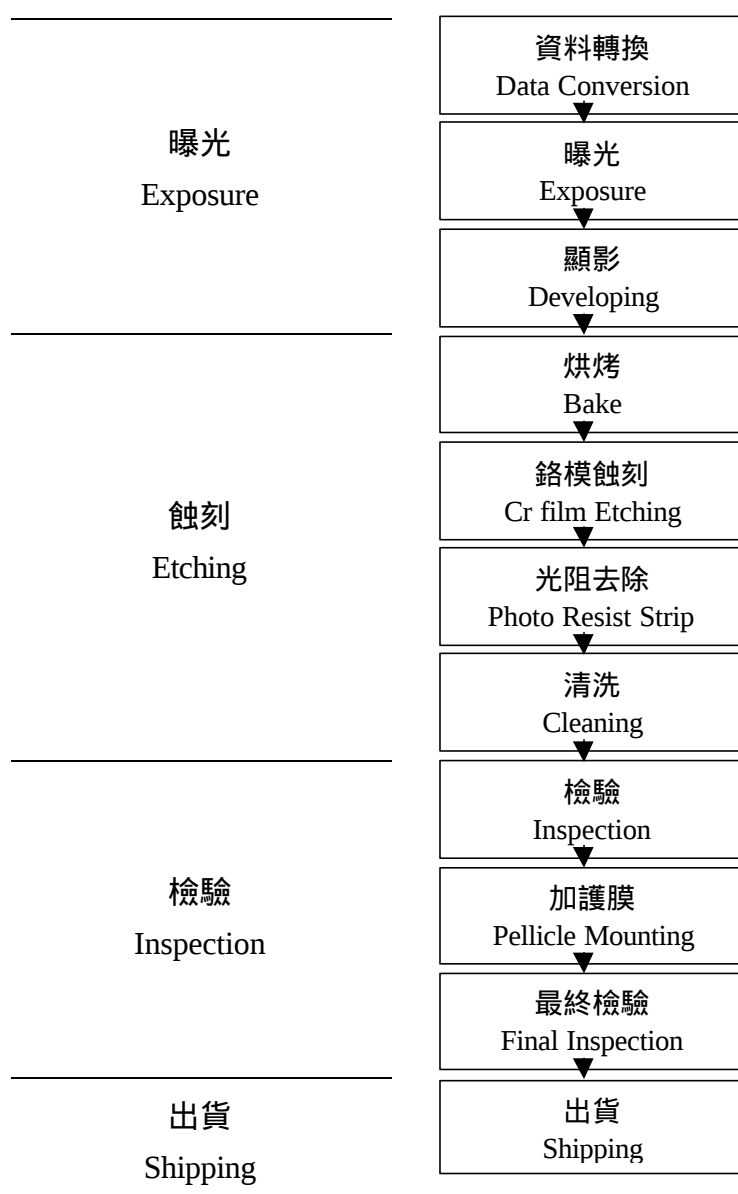
B. 設計流程

IC產品的源頭來自IC設計，藉由CAD等輔助工具將客戶或自行開發產品的規格（Spec.）與功能藉由電路設計由IC表現出來。



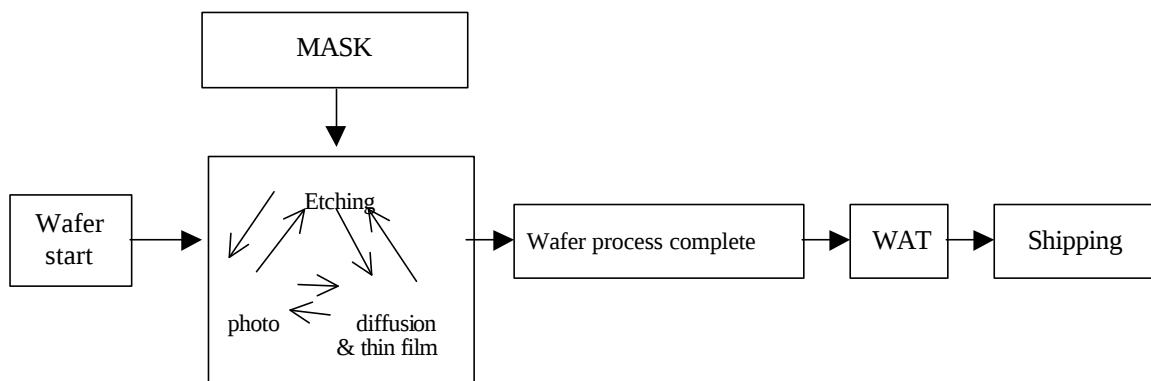
C. 光罩流程

IC設計完成的線路以佈局資料檔（data base）方式存於磁帶（tape）內交由光罩公司製作，製作的方式分四個階段：曝光、蝕刻、檢驗、及出貨，完成之光罩交由製作晶圓FAB。



D. 晶圓製作流程

晶圓製作是很複雜的製程，但製作過程仍於FAB內完成。由晶圓下線後進入module內經由etching、photo、implant與diffusion各process area配合光罩的使用，使晶圓製造完成，完成的晶圓再經電性測試，合格則可出貨，不合格則不出貨。



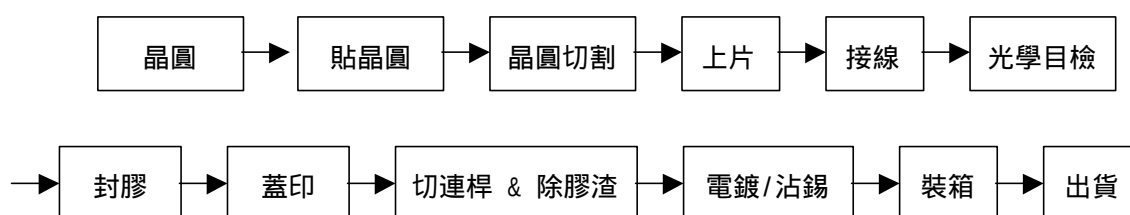
E. 測試流程

製程完成之晶圓部份送至公司內部進行晶圓測試，部份則委託外部之測試廠作測試，區分good dice與ink dice。

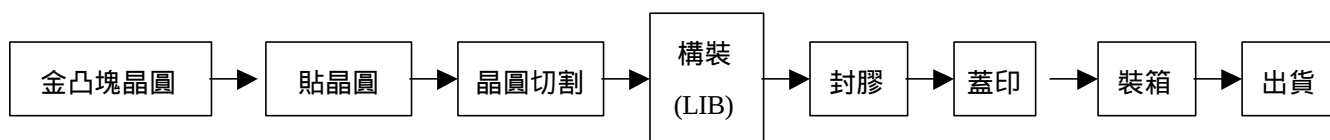
F. 構裝流程:

需作構裝品之產品依實際需求由good dice完成構裝品包裝，包裝的流程如下：

打線式構裝流程



捲帶式構裝流程



3. 主要原料供應狀況:

(1) 主要原料名稱：晶圓

(2) 供應商：聯華電子 (UMC)、天下電子、茂矽、現代電子。

(3) 市場狀況：聯電、天下、茂矽與現代電子均為專業晶圓製造公司，在品質與製程能力均有相當程度的水準，供貨量與配合程度均符合本公司的期望與發展。

(4) 採購策略：

A. 穩定的製程與較高的良率可以有效地降低成本，故採用品質較好的供應商 對於公司產品有正面的助益。

B. 按本公司產品的製程需求，就此四家晶圓代工廠選擇品質、成本、生產效率為最佳組合之晶圓代工廠來投入。

本公司與供應商會依市場供需檢討價格且定期檢討產品品質與服務情形，並作技術服務。

4. 最近三年毛利率重大變化之說明

單位：仟元

年度	項目	營業收入	營業成本	營業毛利	毛利率	變動率
89		4,163,534	2,660,272	1,503,262	36.11%	(1.34%)
88		2,769,942	1,756,252	1,013,690	36.60%	5.51%
87		2,413,907	1,576,473	837,434	34.69%	-

三年度之毛利率皆維持在30%至40%之範圍以內，變動之狀況應屬合理
毛利率較前一年度變動率達百分之二十者：無

5. 主要進銷貨客戶名單：

(1) 主要進貨客戶名單

單位：仟元

客戶名稱	87 年度		88 年度		89 年度	
	金額	佔全年度銷售淨額比例	金額	佔全年度銷售淨額比例	金額	佔全年度銷售淨額比例
聯華電子	1,068,182	98.13%	907,889	97.95%	1,707,373	92.10%

(2) 主要銷貨客戶名單

單位：仟元

年度別 客戶名稱	87 年度		88 年度		89 年度	
	金額	佔全年度銷 貨淨額比例	金額	佔全年度銷 貨淨額比例	金額	佔全年度銷 貨淨額比例
聯友光電	15,308	0.64%	14,810	0.55%	497,943	11.96%
NTK	455,738	18.88%	350,449	12.65%	359,155	8.63%
ACT HK	119	0.01%	96,778	3.59%	311,744	7.00%
豐藝	186,121	7.71%	250,482	9.04%	307,508	7.49%
台灣時捷	95,513	3.96%	142,287	5.14%	225,186	5.41%
LOGITECH-H	63,696	2.64%	108,670	3.92%	222,055	5.33%
CHICONY-H	61,565	2.55%	125,525	4.53%	170,192	4.09%
SAS HK	0	0.00%	40,593	1.51%	154,668	3.71%
碧悠	0	0.00%	0	0.00%	150,392	3.61%
盟訊科技	78,160	3.24%	74,295	2.76%	122,633	2.95%

6. 最近三年度生產量值

單位：仟顆、仟元

年度 主要商品	87 年度			88 年度			89 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
液晶顯示器驅動 IC	-	3,376	26,107	-	8,205	100,603	-	28,301	783,836
電腦週邊 IC	-	49,780	669,389	-	81,643	965,094	-	114,664	1,168,988
通訊及消費性電子 IC	-	89,624	722,598	-	82,859	691,200	-	89,703	792,382
合 計	-	142,780	1,418,094	-	172,707	1,756,897	-	232,668	2,745,206

7. 最近三年度銷售量值

單位：仟顆、仟元

主要商品	87 年度		88 年度		89 年度		89 年度		89 年度		89 年度	
	內銷		外銷		內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
液晶顯示器驅動 IC	3,739	44,371	1,512	42,410	5,436	65,142	2,666	68,808	22,569	903,885	3,866	109,840
電腦週邊 IC	27,464	739,493	23,430	455,008	29,688	644,940	49,359	956,841	7,578	98,857	82,555	1,063,534
通訊及消費性電子 IC	35,099	309,467	75,399	819,624	20,397	187,353	62,832	770,135	43,915	827,623	68,886	1,036,619
其他	-	-	-	22,498	-	-	-	87,618	-	-	-	141,074
合 計	66,301	1,093,331	100,341	1,339,540	55,521	897,435	114,856	1,883,403	74,062	1,830,365	155,307	2,351,067

註：上述金額為總額表示。

(三) 最近三年度從業員工人數

	年度	87 年度	88 年度	89 年
員 工 人 數	研發人員	65	90	101
	管銷人員	41	44	69
	製造人員	32	33	29
	合 計	138	167	199
平均年歲		34	35	36
平均服務年資		1.5	2.5	3.5
學 歷 分 佈 比 率	博 碩 士	30%	35%	41%
	大 專	60%	56%	53%
	高 中	9%	7%	6%
	高中以下	0%	0.0%	0%

(四) 環境支出資訊

本公司為專業IC設計公司，業務內容以IC研發設計為主，於產品產製過程中，並無重大污染物產生。

僅就本公司防治污染說明如下：

1. 法令規定

- (1) 應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證：以本公司產品特性而言，並無污染環境之情形。
 - (2) 應繳納防治污染費用其繳納情形：本公司係由管理局按既定費率收取。
 - (3) 應設立環保專責單位：不適用。
2. 防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
3. 最近三年度改善環境污染之經過：無。
4. 最近三年度公司因污染環境所受損失、處份之總額及未來之因應對策及可能之支出：無。
5. 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及未來三年度預計之重大環保資本支出：無。

(五) 勞資關係

1. 員工福利措施

- (1) 團體保險：勞工保險為同仁提供了基本保障，本公司為給予同仁更完善的保險制度來照顧員工，特規劃了員工團體福利保險以彌補勞工保險之不足，本項福利保險涵蓋的範圍甚廣，除了員工本人受惠外，亦加惠員工之配偶與子女，使同仁本身與家庭皆能蒙受保障福利。
- (2) 社團活動：為獎勵員工從事正當休閒活動，由員工自行組織各類社團，福委會給與經費補助，定期舉辦多項聯誼、康樂性質的活動。
- (3) 公司另有新進人員健康檢查、在職員工年度健康檢查、生育補助、住院補助、婚喪禮金或奠儀等事項給予補助，使公司同仁倍感公司關懷之情，而離職準備金、年節禮券、慶生禮券、特約商店等提升凝聚對公司的向心力。

2. 退休制度與其實施情形：

本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」規定，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金，由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用，截至八十八年十二月三十一日止退休基金餘額為2,709,946元。

本公司依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以八十八年十二月三十一日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並自民國八十九年一月一日起認列淨退休金成本。

3. 勞資間之協議情形：無。

4. 最近三年度公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

5. 目前及未來可能發生因勞資糾紛遭受損失之估計金額與因應措施：

本公司平時即重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近三年度無重大勞資糾紛。

(六) 公司及子公司申請年度及最近兩年度委託單一加工廠於年度內金額達五千萬元以上者，應揭露加工廠之資料：

1. (1)公司名稱：京元電子股份有限公司

(2)地 址：新竹市光復路一段 576 巷 15 號

(3)電 話：(03)5776084

(4)主要營業項目：各種積體電路及崩應(Burn in)之設計、製造、加工、包裝及買賣業務。

(5)接受本公司委外加工項目：

年度	加工項目
87	積體電路測試與切割
88	積體電路測試與切割
89	積體電路測試與切割

(6)董事成員：

88 年 12 月 31 日

職 稱	姓 名	持股比例
董事長	李金恭	6.36 %
董事	卜文雄	2.66 %
董事	鄭江西	5.17 %
董事	陸迺鑫	2.76 %
董事	蕭瑞明	4.17 %
董事	林殿方	1.74 %
董事	林信彩	2.92 %

(7)持股百分之十股東名冊：無

(8)最近期財務報表：

a. 簡明資產負債表：

單位：仟元

項目 \ 年度	88 年 12 月 31 日
流動資產	1,151,069
基金及長期投資	0
固定資產	4,349,639
無形資產	13,457
其它資產	26,690
資產總額	5,540,855
流動負債	1,062,525
長期負債	1,363,370
其他負債	6,536
負債總額	2,432,431
股本	1,243,750
資本公積	1,349,750
保留盈餘	514,924
長期股權投資未實現跌價損失	0
累積換算調數	0
股東權益總額	3,108,424

b. 簡明損益表

單位：仟元

項目 \ 年度	88 年
營業收入	1,744,974
營業毛利	630,222
營業損益	499,384
營業外收入	11,340
營業外支出	56,653
繼續營業部門稅前損益	454,071
繼續營業部門損益	488,722

非 常 損 益	0
會計原則變動之累積影響數	0
本 期 損 益	488,722
每 股 盈 餘	5.05

2. (1)公司名稱：矽豐股份有限公司

(2)地 址：新竹科學工業園區新竹市園區二路 17 號

(3)電 話：03-5776621

(4)主要營業項目：1. 研究、開發、生產、製造、銷售、加工：數位積體電路、線性積體電路、混合積體電路、超薄型、捲帶型、球狀針列排列、多晶片模組、塑膠針列排列、反轉晶粒等封裝業務。

2. 提供前述有關積體電路客戶委託設計、包裝及超大型積體電路測試業務。

3. 前述各項產品之進出口貿易業務。

(5)接受本公司委外加工項目：

年度	加工項目
87	積體電路加工及測試
88	積體電路加工及測試
89	積體電路加工及測試

(6)董事成員：

88 年 12 月 31 日

職 稱	姓 名	持股比例
董事、監察人	矽品精密工業(股)公司	32.26%
董事	聯盛投資(股)公司	1.69%
董事	中華開發工業銀行(股)公司	3.53%
董事	鴻海精密工業(股)公司	4.45%
董事	林文隆	0.62%
董事	田鎮英	0.13%
董事	林文源	0.09%
監察人	李省三	1.49%

(7)持股百分之十股東名冊：

88 年 12 月 31 日

股東姓名	持股比例
矽品精密工業(股)公司	32.26%

(8)最近期財務報表：

a. 簡明資產負債表：

單位：仟元

項目 \ 年度	88 年 12 月 31 日
流動資產	2,337,440
基金及長期投資	0
固定資產	5,417,570
無形資產	0
其它資產	191,764
資產總額	7,946,774
流動負債	1,459,630
長期負債	605,933
其他負債	26,431
負債總額	2,933,745
股本	3,933,745
資本公積	1,815,124
保留盈餘	105,911
長期股權投資未實現跌價損失	0
累積換算調數	0
股東權益總額	5,854,780

b. 簡明損益表

單位：仟元

項目 \ 年度	88 年度
營業收入	2,043,679
營業毛利	188,815

營 業 損 益	22,771
營 業 外 收 入	114,705
營 業 外 支 出	90,631
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	46,845
繼 續 營 業 部 門 損 益	53,685
非 常 損 益	0
會計原則變動之累積影響數	0
本 期 損 益	53,685
每 股 盈 餘	0.15

3. (1)公司名稱：矽格股份有限公司

(2)地 址：新竹縣竹東鎮北興路一段 436 號

(3)電 話：03-5959213

(4)主要營業項目：1.各型積體電路之設計、加工、測試、預燒處理及製造買賣。

2.有關前項原料、成品之進出口貿易。

(5)接受本公司委外加工項目：

年度	加工項目
87	積體電路加工及測試
88	積體電路加工及測試
89	積體電路加工及測試

(6)董事成員：

88 年 12 月 31 日

職 稱	姓 名	持股比例
董事	林文錦	0.84%
董事	黃興陽	2.33%
董事	林炯耀	1.21%
董事	吳敏弘	1.88%
董事	矽品精密工業(股)公司-唐福美	39.03%
董事	矽品精密工業(股)公司-林文清	39.03%
董事	矽品精密工業(股)公司-程文龍	39.03%

(7)持股百分之十股東名冊：

88年12月31日

股東姓名	持股比例
矽品精密工業(股)公司	39.03%

(8)最近期財務報表：

a. 簡明資產負債表：

單位：仟元

項目 \ 年度	88年12月31日
流動資產	408,567
基金及長期投資	20,400
固定資產	968,967
無形資產	0
其它資產	17,428
資產總額	1,415,362
流動負債	366,022
長期負債	223,349
其他負債	1,491
負債總額	590,862
股本	456,188
資本公積	214,002
保留盈餘	154,310
長期股權投資未實現跌價損失	0
累積換算調數	0
股東權益總額	824,500

b. 簡明損益表

單位：仟元

項目 \ 年度	88年度
營業收入	765,341
營業毛利	189,384
營業損益	134,064

營 業 外 收 入	12,415
營 業 外 支 出	9,373
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	137,106
繼 續 營 業 部 門 損 益	112,792
非 常 損 益	0
會計原則變動之累積影響數	0
本 期 損 益	112,792
每 股 盈 餘	2.47

(七)有無爭訟事件及勞資間關係尚需協調之處：無。

(八) 因應景氣變動之能力

本公司為因應 IC 設計產業瞬息萬變的行業特性，採取以下策略，以保持適當之應變能力：

1. 完善的市場及產業分析，適切的資源配置，適當且快速的進入目標市場。
2. 拓展產品之廣度，分散經營風險。
3. 加強研發的能力，並與國內外晶圓廠緊密配合，提高產品之生產效率。
4. 有鑑於 IC 產品之多樣化及需求之迫切性，與其他 IP 公司策略聯盟，提供全方位之解決方案。

(九) 關係人間交易事項是否合理

公司與關係人之交易事項，主要為進貨及銷貨，進貨係按一般進貨條件交易，付款期限與一般客戶相同，銷貨係按一般銷貨條件交易，收款期限與一般客戶相同。

關係人交易事項：87 年度請參閱 77、78 頁；88 年度請參閱 99、100 頁；89 年度請參閱 119、120 頁。

(十) 如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增列事項：不適用。

(十一) 公司如於申請上櫃前一年度因調整事業經營，終止部份事業或已將其部份之事業獨立另設公司、移轉他公司或與他公司合併者，應分別記載事項：不適用。

二、固定資產及其他不動產

(一) 自有資產：

1. 取得成本達實收資本額百分之十或一億元以上之固定資產：無。

2. 閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

(二) 租賃資產：

1. 資本租賃：本公司並無資本租賃之資產。

2. 營業租賃：本公司目前並無每年租金達五百萬元以上之營業租賃資產。

(三) 最近三年度重大資產買賣情形：無

三、轉投資事業：

(一) 轉投資事業概況

89年12月31日 單位：仟元、仟股

轉投資 事業名稱	主要營 業項目	投資 成本	帳面 價值	投資股份		股權 淨值 (元)	市價	會計處 理方法	最近年度投資報酬		持有公司 股份數額
				股數 (仟股)	股權 比例				投資 損益	分配 股利	
原相科技 (股)公司	影像感測積體 電路之設計、 製造、研究與 開發	46,200	32,300	3,900	8.81%	-	-	成本法		-	3,900
訊連科技 (股)公司	電腦週邊設備 與軟、硬體之 研究、設計與 銷售	13,731	13,731	238	1.55%	-	202	成本法	-	-	309
信鑫創業 投資(股) 公司	創業投資	45,000	45,000	4,500	8.11%	-	-	成本法	-	-	4,500

(二) 綜合持股比例

89年12月31日 單位：仟股

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
原相科技(股)公司	3,900	8.81%	-	-	-	-
訊連科技(股)公司	309	1.55%	-	-	-	-
信鑫創投(股)公司	4,500	8.11%	-	-	-	-

(三) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得及處分本公司股票之情形：無。

(四) 最近三年度迄公開說明書刊印日止，發生公司法第一百五十八條情事或有以部份營業、研發成果轉移子公司者，依規定揭露相關資訊：無。

(五) 赴大陸地區轉投資情形：無。

(六) 轉投資比例超過實收資本額之百分之四十情形：無。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
技術授權	聯陽半導體	86.05.15-91.05.15	USB HUB 授權	需依規定使用
技術授權	WDC	86.10-書面解約止	65C816/65C02 CPU 授權	需依規定使用
技術授權	PHILIPS	87.04-93.08	I ² C BUS 授權	需依規定使用
技術授權	MRT	88.07-92.07	液晶顯示控制 IC 技術授權	需依規定使用
技術授權	智原科技	89.03-95.03	16 位元 DSP 技術授權	需依規定使用
技術授權	智原科技	89.04-96.04	0.25um 及 0.35umUMC Process 標準元件庫技術授權	需依規定使用
技術授權	智原科技	89.07-99.07	32 位元 RISC CPU 技術授權	需依規定使用

五、營運概況其他必要補充說明事項：

(一) 訴訟或非訴訟事件：

1. 公司最近三年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟，非訟或行政爭訟事件：無。
2. 公司董事、監察人、總經理及持股比率達 10%以上之大股東最近三年度及截至公開說明書刊印日止以判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無。

(二) 其他：無

肆、營業及資金運用計劃

一、營業計劃

(一) 89年度營業報告書

1. 營業計劃實施成果：

本公司屬 IC 設計業，在“穩定中求成長”的營業目標之下，積極開發產品技術及服務品質，以強化與客戶間之長期合作關係，達成雙方共謀發展之目的。並加強後段產品及晶圓產品量產技術的專精，提昇產品品質，使得 89 年之營業計劃能如預期實施，並較 88 年度營收及獲利均成長，其達成狀況如下：

單位：仟元

年度 項目	88 年實際	89 年目標	89 年實際	達成率	成長率
營業收入	2,769,942	4,318,897	4,181,432	96.82%	50.96%
稅前淨利	625,462	1,040,130	1,096,657	105.43%	75.34%

2. 預算執行情形：

單位：仟元

金 額 項 目	預算數		實際數		達成率
	金額	%	金額	%	(%)
營業收入	4,318,897	100.00%	4,163,534	100.00	96.40%
營業毛利	1,515,655	35.09%	1,503,262	36.11	99.18%
營業費用	505,490	11.70%	500,654	12.02	99.04%
營業淨利	1,010,165	23.39%	1,002,608	24.08	99.25%
營業外收入	65,849	1.52%	114,889	2.76	174.47%
營業外支出	35,884	0.83%	20,840	0.50	58.08%
稅前淨利	1,040,130	24.08%	1,096,657	26.34	105.43%

3. 財務收支及獲利能力分析：

(1) 財務收支

89年度營業外收入新台幣114,889仟元，較88年度新台幣51,276仟元增加63,613仟元，主因係本年度兌換利益及利息收入增加所致。

89年度營業外支出新台幣20,840仟元，較88年度新台幣32,165仟元減少11,325仟元，主要兌換損失減少所致。

(2) 獲利能力分析

分析項目		88 年度	89 年度
資產報酬率		33.50%	37.89%
股東權益報酬率		41.02%	45.36%
佔實收資本 比例	營業利益	62.41%	66.34%
	稅前純益	64.37%	72.56%
純益率		22.81%	26.08%
每股盈餘		6.66 元	7.18 元

4. 研究發展狀況：

(1) LCD 技術研究發展

成功開發完成：

- A. TFT LCD 240ch、 256/263ch、 258/264ch、 322ch Gate Driver IC
- B. TFT LCD 240ch、 240/288ch Analog Source Driver IC
- C. TFT LCD 300/309ch、 384ch、 420ch、 6-Bit Source Driver IC
- D. TFT LCD 384ch 8-Bit Source Driver IC
- E. STN LCD Character Type 16x2L、 20x2L Driver IC
- F. STN LCD Character Type with Icon 16x2L Driver IC
- G. STN LCD Graphic Type with Build-in RAM 100X33、 132X65 Driver IC
- H. STN LCD Graphic Type 160ch、 240ch Driver IC

持續研究開發：

- A. 反射式 TFT LCD 321ch、 360ch 6-Bit Source Driver IC
- B. 反射式 TFT LCD Build-in RAM Source Driver IC
- C. TFT LCD 384ch、 420ch、 480ch 6-/8-Bit Low EMI Interface Source Driver IC
- D. STN LCD Character Type 16x3L Common/Segment Driver IC
- E. STN LCD Graphic Type with Build-in RAM 160X128 Driver IC
- F. Color STN LCD Graphic Type with Build-in RAM Driver IC
- G. Color STN LCD Graphic Type 160ch、 240ch、 320ch Driver IC
- H. 有機電激發光顯示器(Organic LED) Driver IC
- I. Timing Controller ASIC、 客戶規格驅動 IC 與電壓緩衝/分壓器 IC

(2) 電腦週邊 IC 技術發展

成功開發完成：

- A. 輸入元件(Input Device): 包括 PS2/USB Mouse Controller、 PS2/USB Keyboard Controller 目前 Keyboard Controller market share 全球第一。
- B. 陰極管監視器(CRT Monitor): 包括 IIC Monitor Controller、 USB Monitor Controller、 OSD Controller 等產品，目前正在開發訊號前置放大(Pre-Amp)、提供 CRT Monitor Total Solution。
- C. 數位顯示(Digital Display): 包括快速類比數位轉換與鎖相迴路控制 IC (Flash ADC、PLL)、液晶監視器的標定控制 IC (LCD Monitor Scaler Processor)。

並已持續研究開發：

- A. 陰極管監視器(CRT Monitor)朝向微處理機、訊號前置放大/螢幕顯示功能(Pre-Amp/OSD)高度整合單晶片之研發。
- B. 輸入元件(Input Device)朝向更人性化及更多附加價值的輸入介面發展，提供更好的介面使用多媒體及網際網路服務。
- C. 數位顯示(Digital Display)朝向提供類比/數位(Analog/Digital)介面 LCD Monitor 單晶片 solution 之研發。

(3) 通訊 IC 技術發展

成功開發完成：

- A. 來話方電話顯示單晶片 (Caller ID)
- B. 數位答錄機單晶片 (Telephone Answering Device)

並已持續研究開發：

- A.開發無線電話應用之來話方電話顯示 IC，投入 RF IC 技術之研發，後續整合開發無線通訊單晶片。
- B.持續投入第三代來或話方電話顯示 IC(Type-3 Caller ID,ADSI)開發，並提供電子郵件(e-mail)功能。

(4)系統單晶片 IC 技術發展

致力於研究開發：

- A.以 32-bit RISC CPU 為核心的系統平台，結合 touch-panel、 2D graphic、 Audio CODEC 以及 RTOS、 Internet Apps 等軟硬體技術，整合開發 Wep-Pad 應用之系統單晶片。
- B.以此平台技術為基礎，進行家用或手持型 3C 應用產品開發。

(二) 90 年度營業計劃概要

1. 經營方針：

(1) 深化產品線競爭優勢

持續引進專業技術人才，強化技術合作，藉由研發大型化、專精化產品，並採用 8 吋廠先進製程，以強化產品線長期競爭力。

(2) 持續提高重點客戶滿意度

提供客戶最具競爭力之產品，快速有效地解決客戶訴怨，充分滿足客戶對產能及交期之需求，並以整體方案為客戶提供完整服務，使公司成為客戶在該產品線之第一供應商。

(3) 不斷擴大營業額及營業利潤

藉由提供完善服務方案，主攻各產品線中大型客戶訂單，積極拓展日本及韓國市場，並加速推動液晶顯示器驅動晶片市場。此外為滿足不斷擴張之營業額，亦成立外包小組以有效掌握產能。

2. 營業目標：

單位：仟元

項 目	89 年實際	90 年目標	成長率
營業收入	4,163,534	5,758,199	38.30%
營業利益	1,002,608	1,230,548	22.73%

3. 重要之產銷政策：

(1) 客戶大型化。

(2) 提供高性能的產品與強調以客戶為導向的高品質服務，建立良好客戶關係。

(3) 深耕監視器、鍵盤、滑鼠等電腦週邊晶片產品與市場，使市場佔有率再提高。

(4) 持續加強來方電話顯示與高效能電話應用產品晶片市場之拓廣，再擴大電話晶片產品之業績。

(5) 配合 TFT-LCD 與 STN-LCD 產品高度成長需求，加速各式液晶顯示器驅動 IC 的開發與擴大產銷，提升產品市場占有率。

(6) 推行高效率的產銷政策，依預定的營運成長與市場需求，確實掌握產能供應，充分滿足市場與客戶需求。

(三) 產銷計劃

90 年 2 月 15 日 單位：仟顆

主要產品	生產量			銷售量		
	90 年度 全年預算	目前已達預算數		90 年度 全年預算	目前已達預算數	
		數量	%		數量	%
液晶顯示器驅動 IC	75,686	-	-	75,686	-	-
電腦週邊 IC	76,832	-	-	76,832	-	-
通訊及消費性電子 IC	33,663	-	-	33,663	-	-

(四) 收支及盈餘預算

單位：仟元

預計損益表	90 年度預算
營業收入	5,758,199
營業成本	3,932,310
營業毛利	1,825,889
營業費用	595,341
營業損益	1,230,548
稅前損益	1,279,997

註：本公司 90 年度財務預測經會計師核閱並經董事會通過

(五) 處分或取得不動產或長期投資計劃

1. 預計將於一年內處分不動產或長期投資：無。
2. 預計將於一年內取得不動產或長期投資：無。

二、現金增資或發行公司債資金運用計劃分析：

本公司截至89年上半年止，尚未有發行公司債計劃，且前各次現金增資均已執行完成，茲將最近一次現金增資（86年度）之計畫及執行情形說明如下：

（一）86年度現金增資計畫內容：

本公司經新竹科學工業園區管理局(86)園投字第一九七二五號函核准核定資本額由三億提高為十二億元，並於 86 年底辦理現金增資 30,000 仟股，每股發行價格為 16 元，共計募集 480,000 仟元，主要係支應業務擴充暨研發產品之需要。

（二）86年度現金增資執行情形：

該公司於 86 年 5 月開始營運，86 年 11 月辦理現金增資，增資後股本成長一倍，增資之效益主要係於 87 年之營運狀況中顯現，86、87 年間營業收入及每股盈餘之變化請見下表：

項目	年度	86 年	87 年	成長率
營業收入		589,922 仟元	2,413,907 仟元	309%
每股盈餘		2.17 元	5.52 元	154%

發現，該次增資前後之營業收入及每股盈餘之成長率皆高於股本成長之比率，可見增資之效益已充分顯現。

伍、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 簡明資產負債表及損益表

1. 簡明資產負債表

單位：仟元

年 度 項 目		最 近 四 年 度 財 務 資 料			
		86年	87年	88年	89年
流動資產		950,534	1,331,780	1,937,061	3,033,012
基金及長期投資		-	37,260	94,450	91,031
固定資產淨額		39,640	84,013	160,848	219,074
其他資產		54,533	45,009	84,001	113,827
資產總額		1,044,707	1,498,062	2,276,360	3,456,944
流動負債	分配前	184,003	268,897	414,311	511,199
	分配後	184,726	272,190	408,626	-
長期負債		-	-	-	-
其他負債		377	3,522	7,991	11,381
負債總額	分配前	184,380	272,419	422,302	522,580
	分配後	185,103	275,712	416,617	-
股本		600,000	667,229	971,628	1,511,421
資本公積		180,000	180,000	180,000	180,000
保留盈餘	分配前	80,327	378,414	702,430	1,242,943
	分配後	12,375	62,689	112,315	-
累積換算調整數		-	-	-	-
股東權益 總額	分配前	860,327	1,225,643	1,854,058	2,934,364
	分配後	859,604	1,222,350	1,848,373	-

註：本公司係於 86 年 5 月 28 日成立，上開最近四年度之財務資料均經會計師查核簽證。

2. 簡明損益表

單位：仟元

年 度 項 目	最近四年度財務資料			
	86年	87年	88年	89年
營業收入	589,922	2,413,907	2,769,942	4,163,534
營業毛利	231,770	837,434	1,013,690	1,503,262
營業損益	66,088	364,476	606,351	1,002,608
營業外收入	27,979	43,816	51,276	114,889
營業外支出	(3,940)	(42,169)	(32,165)	(20,840)
本期淨利(損)	80,327	366,039	631,708	1,085,991
追溯調整前 每股盈餘(元)	2.17	5.52	6.66	7.18
追溯調整後 每股盈餘(元)	0.94	2.63	4.44	-

註一：本公司係於 86 年 5 月 28 日成立，上開最近四年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註二：民國 86 年度至 89 利息資本化之金額為 0 仟元。

(二) 影響一致性比較之重要事項及其發生對當年度之財務報表之影響：無。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

1. 最近四年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師	查核意見
86	王金來、楊建國	無保留意見
87	王金來、楊建國	無保留意見
88	王金來、楊建國	無保留意見
89	王金來、楊建國	無保留意見

註：本公司係於 86 年 5 月 28 日成立。

2. 最近五年度更換會計師之說明

無。

(四) 財務分析

年 度 分 析 項 目			最近四年度財務資料			
			86年	87年	88年	89年
財務結構 (%)	負 債 占 資 產 比 例		17.65	18.18	18.55	15.12
	長期資金占固定資產比率		2,171.60	1,458.87	1,152.68	1,339.44
償債能力	流 動 比 率 (%)		516.59	495.28	467.54	593.31
	速 動 比 率 (%)		493.97	430.42	430.28	484.05
	利 息 保 障 倍 數		-	4,577.54	833.84	13,882.73
經營能力	應 收 款 項 週 轉 率 (次)		7.38	6.91	4.94	5.79
	平 均 收 現 日 數		49.46	53	74	63
	存 貨 週 轉 率 (次)		25.13	17.31	12.35	7.04
	平 均 售 貨 日 數		14.52	21	30	52
	固 定 資 產 週 轉 率 (次)		29.76	39.04	22.62	21.92
	總 資 產 週 轉 率 (次)		1.13	1.90	1.47	1.45
獲利能力	資 產 報 酬 率 (%)		15.38	28.80	33.50	37.89
	股 東 權 益 報 酬 率 (%)		18.67	35.10	41.02	45.36
	占實收資本 比率 (%)	營 業 利 益	11.01	54.63	62.41	66.34
		稅 前 純 益	15.02	54.87	64.37	72.56
	純 益 率 (%)		13.62	15.16	22.81	26.08
	每 股 盈 餘 (元)		2.17	5.52	6.66	7.18
現金 流量	現 金 流 量 比 率 (%)		26.12	23.47	159.39	113.75
	現金流量允當比率 (%)		68.71	40.63	147.01	149.55
	現金再投資比率 (%)		5.60	5.24	35.49	19.51
槓 桿 度	營 運 槓 桿 度		7.58	5.05	3.42	3.15
	財 務 槓 桿 度		1.00	1.00	1.00	1.00

註：本公司係於 86 年 5 月 28 日成立，上開最近四年度之財務資料均經會計師查核簽證。

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

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

2.償債能力

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

3.經營能力

- (1)應收款項週轉率 = 銷貨淨額/各期平均應收帳款及票據餘額。
- (2)平均收現日數 = 3 6 5 /應收款項週轉率。(註 2)
- (3)存貨週轉率 = 銷貨成本/平均存貨額。
- (4)平均售貨日數 = 3 6 5 /存貨週轉率。(註 2)
- (5)固定資產週轉率 = 銷貨淨額/固定資產淨額。
- (6)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)

(五) 會計科目重大變動說明

1. 資產負債表科目

單位：仟元

年度 會計科目	88 年度		89 年度		增減變動		說 明
	金額	%	金額	%	金額	%	
現金及約當現金	1,138,140	50.00	1,574,318	45.54	436,178	38.32	主要係本期營運現金流入增加所致
應收票據及帳款淨額	584,422	25.67	765,405	22.14	180,983	30.97	主要係本期營業規模增加所致
存貨淨額	130,628	5.74	539,366	15.60	408,738	312.90	主要係本期營業規模增加所致
其他流動資產	35,973	1.58	99,821	2.89	63,848	177.49	主要係應收權利金增加所致
固定資產淨額	160,848	7.07	219,074	6.35	58,226	36.20	主要係購置機器設備所致
存出保證金	14,325	0.63	36,177	1.06	21,852	152.54	主要係租賃新廠房之保證金
遞延所得稅資產-非流動	24,430	1.07	31,186	0.91	6,756	27.65	主要係依規定認列遞延所得稅資產所致
應付帳款及費用	383,496	11.09	502,148	14.52	118,652	30.94	主要係因營運規模擴大所致
其他流動負債	30,815	1.35	9,151	0.26	(21,664)	(70.03)	主要係預收貨款減少所致
股本	971,628	42.68	1,511,421	43.72	539,793	55.56	主要係盈餘轉增資所致
法定盈餘公積	44,637	1.96	107,808	3.12	63,171	141.52	主要係本期營業獲利增加所致
未分配盈餘	657,793	28.90	1,135,135	32.84	477,342	72.57	主要係本期營業獲利增加所致

2. 損益表科目

單位：仟元

會計科目	88 年度		89 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
營業收入總額	2,780,838	100.39	4,181,432	100.43	1,400,594	50.37	主要係本期營業規模增加所致
營業成本	1,756,252	63.40	2,660,272	63.89	904,020	51.47	主要係營業規模增加所致
銷貨毛利	1,013,690	36.60	1,503,262	36.11	489,572	48.30	主要係營業規模增加所致
銷管費用	200,101	7.22	214,176	5.14	14,075	7.03	主要係營業規模增加所致
研發費用	207,238	7.48	286,478	6.88	79,240	38.24	主要係研發人員增加及新產品開發所致
營業淨利	606,351	21.90	1,002,608	24.08	396,257	65.35	主要係營業規模增加所致
本期稅前淨利	625,462	22.58	1,096,657	26.34	471,195	75.34	主要係本期營業獲利增加所致

二、財務報表應記載事項

- (一) 87年度財務報表：請參閱第 62 頁。
- (二) 88年度財務報表：請參閱第 83 頁。
- (三) 89年度財務報表：請參閱第 105 頁。
- (四) 最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：無。
- (五) 發行人申請有價證券櫃檯買賣後，至公開說明書刊印日期前，最近期經會計師查核簽證之財務報表：詳89年度財務報表。
- (六) 90年度經會計師核閱之財務預測報告書：請參閱第 124頁。

三、財務概況其他重要事項

- (一) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，從事背書保證及資金貸與他人情形：無。
- (二) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，從事衍生性商品交易之情形：無。

(三) 財務狀況及經營結果之檢討與分析

1. 流動性分析：

項目	年度	89年12月31日	88年12月31日	增(減)比例
現金流量比率		113.75%	159.39%	(45.64%)
現金流量允當比率		149.55%	147.01%	(54.37%)
現金再投資比率		19.51%	35.49%	(15.98%)
增減比例變動分析說明： 以上三項流動性分析比率減少，主要為本年度，營業活動現金流入減少，同時存貨及資本支出大量增加所致。				

2. 經營結果分析：

單位：仟元

	89 年度	88 年度	增減金額	變動比率%
營業收入總額	4,181,432	2,780,838	1,400,594	50.37%
銷貨退回及折讓	(17,898)	(10,896)	7,002	64.26%
營業收入淨額	4,163,534	2,769,942	1,393,592	50.31%
營業成本	(2,660,272)	(1,756,252)	904,020	51.47%
營業毛利	1,503,262	1,013,690	489,572	48.30%
營業費用	(500,654)	(407,339)	93,315	22.91%
營業淨利	1,002,608	606,351	396,257	65.35%
營業外收入	114,889	51,276	63,613	124.06%
營業外支出	(20,840)	(32,165)	(11,325)	(35.21%)
稅前淨利	1,096,657	625,462	471,195	75.34%
所得稅利益	(10,666)	6,246	(16,912)	(270.77%)
稅後淨利	1,085,991	631,708	454,283	71.91%
增減變動比例超過 20% 且金額達一仟萬元以上者，分析說明如下： (1) 89 年度營業毛利較 88 年度增加，主係因營業規模擴大，銷量增加及權利金收入增加所致。 (2) 營業外收入增加，主係因期末新台幣貶值，致估列之未實現兌換利益增加及處分投資收入增加所致。 (3) 營業外支出減少，主係因本期減少未實現兌換損失及權益法認列之投資損失。				

(四) 依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十八條應揭露之事項：不適用。

(五) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得或處分重大資產依規定應辦理公告申報者之買賣資產情形：無。

(六) 期後事項：無。

(七) 其他：無。

四、合併發行新股應記載事項：不適用。

聯詠科技股份有限公司
會計師查核報告書

聯詠科技股份有限公司民國八十七年十二月三十一日及八十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十七年一月一日至十二月三十一日及八十六年五月二十八日(公司設立日)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，業經本會計師依照一般公認審計準則，暨會計師查核簽證財務報表規則之規定，採用必要之查核程序，包括各項會計記錄之抽查在內，予以查核竣事。

依本會計師之意見，上述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，於先後一致之基礎上編製，足以公正表示聯詠科技股份有限公司民國八十七年十二月三十一日及八十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十七年一月一至十二月三十一日及八十六年五月二十八日(公司設立日)至十二月三十一日之營業結果及現金流量。

此 致

聯詠科技股份有限公司 公鑒

致 遠 會 計 師 事 務 所

會計師：

證期會核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(72)台財證(一)第 2583 號
中華民國 八十八 年 一 月 十 四 日

聯詠科技股份有限公司
資產負債表
民國八十七年十二月三十一日
及民國八十六年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	八十七年十二月三十一日		八十六年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	八十七年十二月三十一日		八十六年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11-	流動資產						21-	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 680,879	45.45	\$ 626,551	59.97	2121	應付票據及應付帳款		\$ 94,307	6.29	\$ 15,731	1.51
1118	短期投資	二	-	-	99,371	9.51	2153	應付關係人款項	五	119,011	7.94	119,819	11.47
1121	應收票據及應收帳款淨額	四.2	464,303	31.00	144,438	13.83	2161	應付所得稅	四.10	13,568	0.91	9,800	0.94
1153	應收關係人款項	五	12,203	0.81	38,567	3.69	2170	應付費用及其他流動負債		40,239	2.69	38,653	3.69
1210	存貨-淨額	二及四.3	153,671	10.26	28,501	2.73	221-	應付設備款		1,772	0.12	-	-
1260	預付款項及其他流動資產		6,879	0.46	13,106	1.26		流動負債合計		268,897	17.95	184,003	17.61
1281	遞延所得稅資產-流動	二及四.10	13,845	0.92	-	-		其他負債		-	-	-	-
	流動資產合計		1,331,780	88.90	950,534	90.99	2811	應計退休金負債	二及四.6	3,522	0.23	377	0.04
1241	長期投資		37,260	2.49	-	-		負債合計		272,419	18.18	184,380	17.65
15-	固定資產	二、四.5						股東權益					-
1555	機器設備		81,429	5.44	15,833	1.51	3-	股本	四.7	667,229	44.54	600,000	57.43
	其他固定資產		9,351	0.62	2,275	0.22	3310	法定盈餘公積	四.8	8,033	0.54	-	-
	成本合計		90,780	6.06	18,108	1.73	32-	資本公積		180,000	12.02	180,000	17.23
	減：累計折舊		(16,498)	(1.10)	(1,806)	(0.17)	3311	未分配盈餘	四.9	370,381	24.72	80,327	7.69
1672	加：預付設備款		9,731	0.65	23,338	2.23		股東權益合計		1,225,643	81.82	860,327	82.35
	固定資產淨額		84,013	5.61	39,640	3.79							
17-	無形資產	二				-							
1781	專門技術		31,500	2.10	40,500	3.88							
1751	電腦軟體		9,474	0.63	9,810	0.94							
	無形資產合計		40,974	2.73	50,310	4.82							
18-	其他資產			-		-							
1811	遞延退休金成本	二及四.6	-	-	377	0.03							
1821	存出保證金		3,975	0.27	3,846	0.37							
1880	遞延所得稅資產-非流動	二及四.10	60	-	-	-							
	其他資產合計		4,035	0.27	4,223	0.40							
	資產總計		\$ 1,498,062	100.00	\$ 1,044,707	100.00		負債及股東權益總計		\$ 1,498,062	100.00	\$ 1,044,707	100.00

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
財務報表附註
民國八十七年十二月三十一日
及民國八十六年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務

本公司於民國八十六年五月二十八日奉准設立於新竹科學工業園區，主要業務為語音、通訊、電腦週邊控制、液晶顯示器驅動積體電路及系統，以及內嵌式微控制器，數位訊號處理器及系統等高技術整合與高附加價值積體電路之研究、開發、生產、製造及銷售。

二、重要會計政策之彙總說明

1. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

2. 外幣交易

本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。至資產負債表日未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而發生之兌換損失或利益列為當期損益。結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

3. 短期投資

係購買債券基金及投資信託基金，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價。

4. 存貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價成本之計算則採用加權平均法。至於市價之取決，原料及物料指重置成本，在製品及製成品則為淨變現價值。成本與市價之比較係採總額比較法。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 長期投資

長期股權投資，其持股比例未達被投資公司發行在外股數百分之二十者，採用成本法或成本與市價孰低法評價；持股比例達百分之二十以上，或持股比例雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價，投資成本與股權淨值間之差額，均按五年攤銷。

6. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本入帳，並以成本減累計折舊作為帳面價值。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

機器設備	0.8-5.4 年
其他固定資產	0.2-5.0 年

(2) 重大更新或改良視為資本支出，列入固定資產。經常性之修理及維護支出，則列為費用。處分固定資產利益為營業外收入，其稅後淨額並於當年度轉列資本公積；至於處分固定資產損失則為營業外支出。

7. 無形資產

無形資產係以取得成本為入帳基礎，採直線法並按下列耐用年數攤銷：

專門技術	5 年
電腦軟體	0.5-2 年

8. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進之總金額達五萬元以上者列為資產，其餘認列為當期費用或損失。

9. 收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 退休準備金

本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。民國八十七年度計提撥 1,854 仟元。截至民國八十七年十二月三十一日止，退休基金餘額為 2,544 仟元。

本公司依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」以八十六年十二月三十一日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債，並自民國八十七年度起認列淨退休金成本。

11. 所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則之規定」，將預計所得稅作跨期間之所得稅分攤，對於應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。

12. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

三、會計原則變動之理由及其影響

無此事項。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	87.12.31	86.12.31
現金	\$280	\$240
支票及活期存款	31,247	43,493
定期存款	592,470	572,520
約當現金	56,882	10,298
合 計	\$680,879	\$626,551

2. 應收票據及帳款

	87.12.31	86.12.31
應收票據	\$24,988	\$1,861
應收帳款	462,749	158,062
減：備抵呆帳	(22,544)	(5,485)
備抵銷貨退回及折讓	(890)	(10,000)
淨 額	\$464,303	\$144,438

3. 存貨

	87.12.31	86.12.31
原 料	55,054	\$8,645
物料	257	-
在製品	56,779	6,998
製成品	62,657	12,858
合 計	174,747	\$28,501
減：備抵存貨跌價損失	(21,076)	-
淨 額	\$153,671	\$28,501

上列存貨於民國八十七及八十六年十二月三十一日之投保總額分別為 250,000 仟元及 70,000 仟元。

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

4. 長期投資

87.12.31					
投資對象	持股種類	持有股數	投資金額	持有股權比率	評價基礎
訊連科技(股)公司	普通股	140,000 股	17,150	2%	成本法
原相科技(股)公司	普通股	2,700,000 股	20,100	9.92%	權益法
			(註)		
園區資源回收(股)公司	普通股	1,000 股	10		
			37,260		

註：本公司於民國八十七年度，投資於原相科技(股)公司，計 27,000 仟元。另本年度依權益法認列投資損失 6,900 仟元。

5. 固定資產

- a. 本公司固定資產於民國八十七及八十六年十二月三十一日投保金額分別為 107,520 仟元及 17,727 仟元。
- b. 民國八十七年度固定資產並無提供擔保情形。
- c. 民國八十七年度並無固定資產利息資本化情形。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 退休金負債

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以民國八十六年十二月三十一日為衡量日完成精算，茲將民國八十七年及八十六年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	87.12.31	86.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(3,172)	(1,180)
累積給付義務	(3,172)	(1,180)
未來薪資增加之影響數	(4,589)	(2,669)
預計給付義務	(7,761)	(3,849)
退休基金資產公平價值	2,544	660
提撥狀況	(5,217)	(3,189)
未認列過渡性淨給付義務	3,051	3,189
未認列退休金損(益)	(1,378)	-
補列之應計退休金負債	-	(520)
應計退休金負債	<u>\$ (3,544)</u>	<u>\$ (520)</u>

民國八十七年十二月三十一日，應計退休金負債中 3,522 仟元帳列其他負債項下。
另 22 仟元帳列其他流動負債項下。

主要精算假設如下：	87 年度	86 年度
折現率	6.5%	6.5%
未來薪資水準增加率	4%	5%
退休基金資產預期長期投資報酬率	6.5%	6.5%

民國八十七年度淨退休金成本組成項目如下：

	87 年度
服務成本	\$5,031
利息成本	250
退休基金資產預期報酬	(43)
攤銷與遞延數	139
淨退休金成本	<u>\$5,377</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 股 本

本公司於民國八十六年五月二十八日奉准成立，額定股本為 300,000 仟元，分為 30,000 仟股，每股 10 元；實收股本為 300,000 仟元，分為 30,000 仟股，每股 10 元，其中技術作價 45,000 仟元，分為 4,500 仟股。

本公司民國八十六年九月二十四日經股東臨時會決議，提高額定股本為 1,200,000 仟元，分為 120,000 仟股，每股 10 元；並決議現金增資發行新股 30,000 仟股，並以民國八十六年十一月十一日為增資基準日，每股 16 元溢價發行。增資後實收資本額為 600,000 仟元，分為 60,000 仟股，該增資案業經主管機關核准在案。

本公司民國八十七年七月三日經股東常會決議，以員工紅利 7,229 仟元及股東紅利 60,000 仟元轉增資，嗣後並決議增資基準日為七月二十八日。

以上增資案業經主管機關核准，並已完成變更登記，截至民國八十七年十二月三十一日止，本公司額定股本與實收股本分別為 1,200,000 仟元及 667,229 仟元，分別為 120,000,000 股及 66,722,941 股，每股面額 10 元。

8. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

9. 盈餘分配

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅捐。
- 二、彌補虧損。
- 三、提存百分之十為法定盈餘公積。
- 四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- 五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 所得稅

- a. 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」第三條所規定之「科學工業」，適用所得稅按最高稅率為 20% 之優惠規定。
- b. 本公司係符合「科學工業園區設置管理條例」第十五條所規定，本公司已依規定申請自民國八十七年一月一日起連續五年享受免徵營利事業所得稅在案。
- c. 本公司截至民國八十七年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「民營製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」，及「公司研究與發展、人才培訓及建立國際品牌形象支出適用投資抵減」之規定，尚未抵減所得稅之金額如下：

發生年度	未抵減稅額	最後抵減年度
八十七	\$22,278	九十一

前述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- d. 截至八十七年十二月三十一日有關股東可扣抵帳戶之資訊內容如下：

	八十七年十二月三十一日
股東可扣抵帳戶	3,906
八十六年度以前未分配盈餘	4,342
八十七年度以前未分配盈餘	366,039
預計當年度盈餘分配之稅額扣抵比率	3.9%
本公司預計當年度盈餘分配之稅額扣抵比率係含應計八十七年度營利事業所得稅為計算基礎。	

- e. (1) 民國八十七年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：

	八十七年度
遞延所得稅負債總額	\$-
遞延所得稅資產總額	\$29,279
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$15,374

- (2) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：

	所得額	稅額
未實現存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$21,077	\$1,054
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	\$17,545	\$877
未實現長期投資跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$6,900	\$345
其他因素認列所產生之可減除暫時性差異	\$8,096	\$405
技術權利金費用分年認列所產生之可減除暫時性差異	\$86,400	\$4,320
所得稅抵減		\$22,278

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)遞延所得稅資產-流動	\$16,856
備抵評價-遞延所稅資產-流動	(3,011)
遞延所得稅資產-流動	13,845
遞延所得稅負債-流動	-
遞延所得稅資產與負債互抵淨額	\$13,845
(4)遞延所得稅資產-非流動	\$12,423
備抵評價-遞延所稅資產-非流動	(12,363)
遞延所得稅資產-非流動	60
遞延所得稅負債-非流動	-
遞延所得稅資產與負債-非流動互抵淨額	\$60
(5)當期應付所得稅	\$13,568
投資抵減	(13,500)
其他	16
所得稅費用	\$84
f. (1)民國八十六年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：	
	八十六年度
遞延所得稅負債總額	\$ -
遞延所得稅資產總額	\$11,200
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$11,200
產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：	稅 額
研究發展、人材培訓、國際品牌支出所產生之可減除暫時性差異	\$11,200
(2)遞延所得稅資產 - 流動	\$11,200
備抵評價 - 遞延所得稅資產 - 流動	(11,200)
淨遞延所得稅資產 - 流動	-
遞延所得稅負債 - 流動	-
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$-

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 普通股每股盈餘

本公司民國八十七及八十六年度均為簡單資本結構之公司，其普通股每股盈餘 5.52 元及 1.97 元，係以該年度稅後淨利 366,039 仟元及 80,327 仟元，除以其加權平均流通在外股數 66,310,964 股及 40,720,184 股而得。加權平均流通在外股數計算如下：

	八十七年度	八十六年度
期初流通在外股數(86.5.28 為公司設立日)	60,000,000 股	30,000,000 股
86.11.11 現金增資		
30,000,000 股×51/218	-	7,018,349
87.7.28 發放股票股利 10%	6,000,000	3,701,835
87.7.28 員工股利 722,941 股轉增資		
722,941 股×157/365	310,964	-
流通在外加權平均股數	<u>66,310,964 股</u>	<u>40,720,184 股</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
聯華電子股份有限公司(聯華電子)	本公司主要股東
聯瞻科技股份有限公司(聯瞻科技)	聯華電子採權益法評價之被投資公司
京元電子股份有限公司(京元電子)	本公司董事長係該公司董事長(民國八十六年任總經理)之二親等以內之親屬

2. 與關係人間之重大交易事項彙總如下：

(1) 進貨

	八十七年度		八十六年度	
	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比
聯華電子	\$1,068,182	98.13%	\$371,539	99.75%
其他	881	0.08%	928	0.25%
合 計	\$1,069,063	98.21%	\$372,467	100%

本公司向上開公司進貨，價格與一般廠商相當，付款條件為月結 60-90 天。

(2) 銷貨

	八十七年度		八十六年度	
	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比
聯瞻科技	\$106,429	4.41%	\$88,016	14.92%
聯友光電	14,046	0.58%	-	-
合 計	\$120,475	4.99%	\$88,016	14.92%

本公司銷售予上開公司，價格與一般廠商相當，收款期間為月結 60-90 天。

(3) 本公司民國八十六年度向聯華電子收取技術報酬金，共計\$91,337 仟元。

(4) 本公司民國八十七年度支付聯華電子產品及其製造權移轉技術權利金，共計\$108,000 仟元。

(5) 本公司民國八十六年度向聯華電子購進設備與電腦軟體等，金額總計\$14,757 仟元，買價之決定由鑑價產生。

(6) 本公司民國八十七及八十六年度向聯華電子(股)公司承租辦公室所支付租金及水電費共計\$14,312 仟元及 3,035 仟元。

(7) 本公司民國八十七年及八十六年度委託京元電子從事 IC 測試、加工，金額分別為\$122,543 仟元及\$8,361 仟元，價格與一般廠商相當，付款條件為月結 60-90 天。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 因上述交易所發生之帳款餘額彙總如下：

(8)應收關係人款項：

關係人名稱	87.12.31		86.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯華電子	\$-	-	\$32,938	18.02%
聯瞻科技	12,203	2.56%	5,629	3.08%
合 計	\$12,203	2.56%	\$38,567	21.10%

(2)應付關係人款項：

關係人名稱	87.12.31		86.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯華電子	\$96,458	45.22%	\$115,617	85.29%
京元電子	22,553	10.57%	4,202	3.10%
合 計	\$119,011	55.79%	\$119,819	88.39%

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、質押之資產

無此事項

七、重大承諾及或有事項

截至民國八十七年十二月三十一日止，本公司已開發未使用信用狀金額計 1,483 仟元。

八、重大之災害損失

無此事項

九、重大之期後事項

無此事項

十、其 他

為便於財務報表之比較，民國八十六年度財務報表部分科目業經適當重分類。

十一、大陸投資資訊之揭露

無此事項

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、依(80)台財證(六)03363 號函規定應揭露事項

(1)關係人進、銷貨交易金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者：

關係人名稱	與關係人 之關係	交易類型 進(或銷) 貨	進、銷貨		交 易 條 件			應收(付)票據、帳款	
			金 額	百分比	價 格	付款期間	與一般交易 之比較	餘 額	百分比
聯華電子	為對本公司 採權益法認 列長期投資 之母公司	進貨	\$839,446	93.40%	-	60-90 天	與一般客戶相 同	\$ 96,458	45.22%
聯瞻科技	聯電採權益 法評價之被 投資公司	銷貨	\$106,429	4.41%	-	60-90 天	與一般客戶相 同	\$12,203	2.56%
京元電子	本公司董事 長係該公司 董事長之二 親等以內之 親屬	委託加工 及測試	\$122,543	-	-	60-90 天	與一般客戶相 同	\$4,202	3.10%

(2)應收關係企業款、應收關係人款項、股東往來及暫付款，其性質屬資金融通者：
無。

其性質非屬資金融通，惟金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(3)取得長期股權投資、不動產之金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

(4)處分長期股權投資、不動產之金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者：
無。

(5)非以投資或買賣有價證券為專業，於集中交易市場或證券商營業處所為股權投資
或買賣轉換公司債，其累積買入或期末持有單一有價證券金額達一億元或實收資
本額百分之二十以上者：無。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司民國八十七年度及八十六年度對單一客戶銷售金額占各該年度銷貨收入總額百分之十以上者，情形如下：

客 戶 名 稱	八十七年度		八十六年度	
	金額	百分比	金額	百分比
甲	\$-	-	\$91,337	15.16%
乙	128,503	5.28%	88,941	14.76%
丙	455,738	18.73%	88,577	14.70%
丁	131,876	5.42%	62,635	10.39%
合計	\$716,117	29.43%	\$331,490	55.01%

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國八十七及八十六年度外銷總金額為 1,246,302 仟元及 116,145 仟元，占銷貨收入總額之比例分別為 51.23%及 19.27%。

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

4. 產業別財務資訊

本公司產品為高技術整合與高附加價值積體電路之研究生產及製造，屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十四、衍生性金融商品資訊

本公司民國八十七年度及八十六年度均未從事衍生性金融商品之交易事項。有關其他非衍生性金融商品之公平價值揭露如下：

	87.12.31		86.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金及約當現金	680,879	680,879	626,551	626,551
應收票據及帳款(含				
應收聯屬公司款項)	499,940	476,506	198,490	183,005
有價證券	-	-	99,371	99,371
長期投資	37,260	-	-	-
負債				
應付款項	215,090	215,090	135,550	135,550

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含應收聯屬公司款項)、應付款項。
2. 有價證券及長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。本公司長期投資係均為股票未於集中市場交易之非公開發行公司，故無公平價值可資提供。

聯詠科技股份有限公司
損益表
民國八十七年一月一日至十二月三十一日
及民國八十六年五月二十八日(公司設立日)至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	附 註	民國八十七年度		民國八十六年度	
			金 額	%	金 額	%
4111	營業收入總額	二、五及十三	\$ 2,432,870	100.79	\$ 602,636	102.16
4171	減：銷貨退回及折讓		(18,963)	(0.79)	(12,714)	(2.16)
	營業收入淨額		2,413,907	100.00	589,922	100.00
5111	銷貨成本		(1,576,473)	(65.31)	(358,152)	(60.71)
5911	銷貨毛利		837,434	34.69	231,770	39.29
	營業費用	二及五				
6100	銷管費用		(301,166)	(12.48)	(71,479)	(12.12)
6300	研發費用		(171,792)	(7.12)	(94,203)	(15.97)
	營業費用合計		(472,958)	(19.60)	(165,682)	(28.09)
6991	營業淨利		364,476	15.09	66,088	11.20
	營業外收入					
7111	利息收入		37,145	1.54	13,558	2.30
7130	出售有價証券利得		6,164	0.26	-	-
7161	兌換利益		-	-	14,018	2.38
7481	其他收入		507	0.02	403	0.07
	營業外收入合計		43,816	1.82	27,979	4.75
	營業外支出					
7511	利息費用		(80)	-	-	-
7570	存貨跌價損失	二	(27,183)	(1.13)	(3,719)	(0.63)
7561	兌換損失		(7,937)	(0.33)	-	-
7521	依權益法認列之投資損失	二及四.4	(6,900)	(0.29)	-	-
7531	處分固定資產損失		(69)	-	(221)	(0.04)
	營業外支出合計		(42,169)	(1.75)	(3,940)	(0.67)
9851	本期稅前淨利		366,123	15.16	90,127	15.28
8111	所得稅費用	二及四.10	(84)	-	(9,800)	(1.66)
9951	本期淨利		\$ 366,039	15.16	\$ 80,327	13.62
9711	普通股每股盈餘	二及四.11				
	本期淨利		\$ 5.52		\$ 1.97	

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
股東權益變動表
民國八十七年一月一日至十二月三十一日
及民國八十六年五月二十八日(公司設立日)至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	法定盈餘公積	資本公積	未分配盈餘	合 計
民國八十六年五月二十八日設立股本	\$ 300,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 300,000
現金增資	300,000	-	180,000	-	480,000
八十六年度淨利	-	-	-	80,327	80,327
民國八十六年十二月三十一日餘額	600,000	-	180,000	80,327	860,327
八十六年度盈餘分配					
法定盈餘公積	-	8,033	-	(8,033)	-
員工紅利轉增資	7,229	-	-	(7,229)	-
盈餘轉增資	60,000	-	-	(60,000)	-
董事酬勞	-	-	-	(723)	(723)
民國八十七年度淨利	-	-	-	366,039	366,039
民國八十七年十二月三十日餘額	<u>\$ 667,229</u>	<u>\$ 8,033</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 370,381</u>	<u>\$ 1,225,643</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司

現金流量表

民國八十七年一月一日至十二月三十一日

及民國八十六年五月二十八日(公司設立日)至十二月三十一日

(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	民國八十七年度	民國八十六年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$366,039	\$80,327
調整項目：		
遞延所得稅	(13,905)	-
折舊	14,739	1,806
呆帳損失	17,059	5,485
銷貨退回及折讓(迴轉)	(9,110)	10,000
存貨跌價損失	21,077	-
依權益法認列之投資損(益)	6,900	-
各項攤提	15,065	6,534
處分固定資產損失	69	-
應收帳款及票據增加	(327,814)	(159,923)
應收關係人帳款減少(增加)	26,364	(38,567)
存貨增加	(146,247)	(28,501)
預付款項及其他流動資產減少(增加)	6,227	(13,106)
遞延退休金成本減少	377	(377)
應付票據及帳款增加	78,576	15,731
應付關係人款項增加(減少)	(808)	119,819
應付費用及其他流動負債增加	1,586	38,653
應付所得稅增加(減少)	3,768	9,800
應付退休金負債增加	3,145	377
營業活動之淨現金流入(出)	63,107	48,058
投資活動之現金流量：		
短期投資減少(增加)	99,371	(99,371)
長期投資增加	(44,160)	-
無形資產增加	(5,729)	(11,844)
購置固定資產	(57,417)	(41,446)
出售固定資產	8	-
存出保證金減少(增加)	(129)	(3,846)
投資活動之淨現金流入(出)	(8,056)	(156,507)
理財活動之現金流量：		
公司創立收受現金股款	-	255,000
現金增資	-	480,000
發放董監事酬勞	(723)	-
理財活動之淨現金流入(出)	(723)	735,000
本期現金及約當現金增加(減少)數	54,328	626,551
期初現金及約當現金餘額	626,551	-
期末現金及約當現金餘額	\$ 680,879	\$ 626,551
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含已資本化之利息)	\$ 80	\$ -
本期支付所得稅	\$ 12,294	\$ 1,118
購買固定資產支出數		
購置固定資產	59,189	41,446
減：期末應付設備款	(1,772)	-
現金數支付	\$ 57,417	\$ 41,446
不影響現金流量之投資及理財活動		
技術作股	\$ -	\$ 45,000
分配員工紅利及股東紅利轉增資	\$ 67,229	\$ -

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
會計師查核報告書

聯詠科技股份有限公司民國八十八年十二月三十一日及八十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十八年一月一日至十二月三十一日及八十七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及一般公認會計原則編製足以允當表達聯詠科技股份有限公司民國八十八年十二月三十一日及八十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十八年一月一至十二月三十一日及八十七年一月一日至十二月三十一日之營業結果與現金流量。

此 致

聯詠科技股份有限公司 公鑒

致 遠 會 計 師 事 務 所

會計師：

證期會核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(72)台財證(一)第 2583 號
中華民國 八十九 年 一 月 十 二 日

聯詠科技股份有限公司
資產負債表
民國八十八年十二月三十一日
及民國八十七年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	八十八年十二月三十一日		八十七年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	八十八年十二月三十一日		八十七年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11-	流動資產						21-	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四 . 1	\$ 1,138,140	50.00	\$ 680,879	45.45	2121	應付票據及應付帳款		\$ 110,628	4.86	\$ 94,307	6.29
1121	應收票據及應收帳款淨額	四 . 2	567,325	24.92	464,303	31.00	2153	應付關係人款項	五	189,120	8.31	119,011	7.94
1153	應收關係人款項	五	17,097	0.75	12,203	0.81	2161	應付所得稅	四 . 10	15,806	0.69	13,568	0.91
1210	存貨-淨額	二及四 . 3	130,628	5.74	153,671	10.26	2170	應付費用		66,178	2.91	40,142	2.68
1260	預付款項		23,753	1.04	1,435	0.10	2224	應付設備款		1,764	0.08	1,772	0.12
1280	其他流動資產		35,973	1.58	5,444	0.36	2280	其他流動負債		30,815	1.35	97	0.01
1281	遞延所得稅資產-流動	二及四 . 10	24,145	1.06	13,845	0.92		流動負債合計		414,311	18.20	268,897	17.95
	流動資產合計		1,937,061	85.09	1,331,780	88.90		其他負債					
1241	長期投資	二及四 . 4	94,450	4.15	37,260	2.49	2811	應計退休金負債	二及四 . 6	7,991	0.35	3,522	0.23
15-	固定資產	二及四 . 5						負債合計		422,302	18.55	272,419	18.18
	房屋建築及設備		78,282	3.45	-	-		股東權益					
1555	機器設備		108,448	4.76	81,429	5.44	3-	股本	四 . 7	971,628	42.68	667,229	44.54
	其他固定資產		10,574	0.46	9,351	0.62	32-	資本公積		180,000	7.91	180,000	12.02
	成本合計		197,304	8.67	90,780	6.06	3310	法定盈餘公積	四 . 8	44,637	1.96	8,033	0.54
	減：累計折舊		(44,027)	(1.93)	(16,498)	(1.10)	3311	未分配盈餘	四 . 9	657,793	28.90	370,381	24.72
1672	加：預付設備款		7,571	0.33	9,731	0.65		股東權益合計		1,854,058	81.45	1,225,643	81.82
	固定資產淨額		160,848	7.07	84,013	5.61							
17-	無形資產	二											
1781	專門技術		22,500	0.99	31,500	2.10							
1751	電腦軟體		22,746	1.00	9,474	0.63							
	無形資產合計		45,246	1.99	40,974	2.73							
18-	其他資產												
1821	存出保證金		14,325	0.63	3,975	0.27							
1880	遞延所得稅資產-非流動	二及四 . 10	24,430	1.07	60	-							
	其他資產合計		38,755	1.70	4,035	0.27							
	資產總計		\$ 2,276,360	100.00	\$ 1,498,062	100.00		負債及股東權益總計		\$ 2,276,360	100.00	\$ 1,498,062	100.00

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
財務報表附註
民國八十八年十二月三十一日
及民國八十七年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、 公司沿革及業務

本公司於民國八十六年五月二十八日奉准設立於新竹科學工業園區，主要業務為語音、通訊、電腦週邊控制、液晶顯示器驅動積體電路及系統，以及內嵌式微控制器，數位訊號處理器及系統等高技術整合與高附加價值積體電路之研究、開發、生產、製造及銷售。

二、 重要會計政策之彙總說明

1. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

2. 外幣交易

本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。至資產負債表日未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而發生之兌換損失或利益列為當期損益。結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

3. 短期投資

係購買債券基金及投資信託基金，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價。

4. 存 貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價成本之計算則採用加權平均法。至於市價之取決，原料及物料指重置成本，在製品及製成品則為淨變現價值。成本與市價之比較係採總額比較法。

5. 長期投資

長期股權投資，其持股比例未達被投資公司發行在外股數百分之二十者，採用成本法或成本與市價孰低法評價；持股比例達百分之二十以上，或持股比例雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價。投資成本與股權淨值間之差額，均按五年攤銷。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 固定資產

(1)固定資產係以取得成本入帳，並以成本減累計折舊作為帳面價值。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

房屋建築及設備	40 年
機器及儀器設備	0.8 ~ 5.4 年
其他固定資產	0.2 ~ 5.0 年

(2)重大更新或改良視為資本支出，列入固定資產。經常性之修理及維護支出，則列為費用。處分固定資產利益為營業外收入，其稅後淨額並於當年度轉列資本公積；至於處分固定資產損失則為營業外支出。

7. 無形資產

無形資產係以取得成本為入帳基礎，採直線法並按下列耐用年數攤銷：

專門技術	5 年
電腦軟體	0.5 ~ 2 年

8. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進之總金額達六萬元以上者列為資產，其餘認列為當期費用或損失。

9. 收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。

10. 退休準備金

本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

本公司退休金之會計處理係依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則之規定」，將預計所得稅作跨期間之所得稅分攤，對於應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。

本公司未份分配餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配餘日列為當期費用。

12. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

三、會計原則變動之理由及其影響

無此事項。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	88.12.31	87.12.31
現 金	280	\$280
支票及活期存款	144,189	31,247
定期存款	993,671	592,470
約當現金	0	56,882
合 計	\$1,138,140	\$680,879

2. 應收票據及帳款

	88.12.31	87.12.31
應收票據	\$10,092	\$24,988
應收帳款	594,244	462,749
減：備抵呆帳	(36,121)	(22,544)
備抵銷貨退回及折讓	(890)	(890)
淨 額	\$567,325	\$464,303

3. 存 貨

	88.12.31	87.12.31
原 料	\$26,277	55,054
物 料	2,691	257
在 製 品	73,807	56,779
製 成 品	60,271	62,657
合 計	163,046	174,747
減：備抵存貨跌價損失	(32,418)	(21,076)
淨 額	\$130,628	\$153,671

上列存貨於民國八十八年及八十七年十二月三十一日之投保總額均為 250,000 仟元。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 長期投資

投資對象	持股種類	持有股數	88.12.31		
			投資金額	持有股權比率	評價基礎
訊連科技(股)公司	普通股	238,000 股	\$17,150	2%	成本法
原相科技(股)公司	普通股	3,900,000 股	32,300(註)	8.81%	權益法
信鑫創業投資(股)公司	普通股	4,500,000 股	45,000	8.11%	成本法
			<u>\$94,450</u>		

註：本公司於民國八十八年度，投資於原相科技(股)公司，依權益法認列投資損失 7,000 仟元。

投資對象	持股種類	持有股數	87.12.31		
			投資金額	持有股權比率	評價基礎
訊連科技(股)公司	普通股	140,000 股	\$17,150	2%	成本法
原相科技(股)公司	普通股	2,700,000 股	20,100(註)	9.92%	權益法
園區資源回收(股)公司	普通股	1,000 股	10		
			<u>\$37,260</u>		

註：本公司於民國八十七年度，投資於原相科技(股)公司，依權益法認列投資損失 6,900 仟元。

5. 固定資產

- 本公司固定資產於民國八十八年及八十七年十二月三十一日投保金額分別為 184,324 仟元及 107,520 仟元。
- 民國八十八年度及八十七年度固定資產並無提供擔保情形。
- 民國八十八年度及八十七年度並無利息資本化情形。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 退休金負債

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以民國八十八年十二月三十一日為衡量日完成精算，茲將民國八十八年及八十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	88.12.31	87.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(4,805)	(3,172)
累積給付義務	(4,805)	(3,172)
未來薪資增加之影響數	(6,444)	(4,589)
預計給付義務	(11,249)	(7,761)
退休基金資產公平價值	5,119	2,544
提撥狀況	(6,130)	(5,217)
未認列過渡性淨給付義務	2,912	3,051
未認列退休金損(益)	(4,261)	(1,378)
應計退休金負債	(7,479)	(3,544)
帳上(多)少估數	(512)	22
帳載數	<u><u>\$(7,991)</u></u>	<u><u>\$(3,522)</u></u>

主要精算假設如下：	88 年度	87 年度
折現率	6.5%	6.5%
未來薪資水準增加率	4.0%	4.0%
退休基金資產預期長期投資報酬率	6.5%	6.5%

民國八十八年度及八十七年度淨退休金成本組成項目如下：

	88 年度	87 年度
服務成本	\$5,723	\$5,031
利息成本	504	250
退休基金資產預期報酬	(165)	(43)
攤銷與遞延數	107	139
淨退休金成本	<u><u>\$6,169</u></u>	<u><u>\$5,377</u></u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 股本

本公司民國八十七年七月三日經股東常會決議，以員工紅利 7,229 仟元及股東紅利 60,000 仟元轉增資，嗣後並決議增資基準日為七月二十八日。以上增資案業經主管機關核准，並已完成變更登記。

民國八十八年六月七日經股東會決議以股東紅利 266,892 仟元及員工紅利 37,507 仟元轉增資發行新股 30,439,889 股，每股面額 10 元，並以八十八年八月十日為增資基準日，案經主管機關核准登記在案。截至八十八年十二月三十一日止，本公司額定股本與實收股本分別分為 1,200,000 仟元及 971,628 仟元，分別分為 120,000,000 股及 97,162,830 股，每股面額 10 元。

8. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

9. 盈餘分配

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅捐。
- 二、彌補虧損。
- 三、提存百分之十為法定盈餘公積。
- 四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- 五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 所得稅

- a. 本公司符合「科學工業園區設置管理條例」第三條所規定之「科學工業」，適用所得稅按最高稅率為 20% 之優惠規定。
- b. 本公司係符合「科學工業園區設置管理條例」第十五條所規定，本公司已依規定申請自民國八十七年一月一日起連續五年享受免徵營利事業所得稅在案。
- c. 本公司截至民國八十八年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「民營製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」，及「公司研究與發展、人才培訓及建立國際品牌形象支出適用投資抵減」之規定，尚未抵減所得稅之金額如下：

發生年度	未抵減稅額	最後抵減年度
八十七年度	\$14,829	九十一
八十八年度(估)	27,175	九十二
合計	<u>\$42,004</u>	

前述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- d. 兩稅合一相關資訊：

	88 年底	87 年底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$6,146</u>	<u>\$3,906</u>
	88 年度	87 年度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>2.38%(註)</u>	<u>6.10%(註)</u>

(註)88 年度尚未有實際稅額扣抵比率，故揭露預計數，87 年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

- e. 未分配盈餘相關資訊：

	88 年底	87 年底
86 年度以前	\$0	\$4,342
87 年度以後	657,793	366,039
合計	<u>\$657,793</u>	<u>\$370,381</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

f. (1)民國八十八年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：

遞延所得稅負債總額	\$-
遞延所得稅資產總額	\$48,575
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$-

(2) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：

	所得額	稅額
未實現存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$32,417	\$1,795
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	\$29,906	\$1,656
其他因素認列所產生之可減除暫時性差異	\$56,326	\$3,120
所得稅抵減		\$42,004

(3) 遞延所得稅資產-流動	\$24,145
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	-
遞延所得稅資產-流動	24,145
遞延所得稅負債-流動	-
遞延所得稅資產與負債互抵淨額	\$24,145

(4) 遞延所得稅資產-非流動	\$24,430
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	-
遞延所得稅資產-非流動	\$24,430
遞延所得稅負債-非流動	-
遞延所得稅資產與負債-非流動互抵淨額	\$24,430

(5) 當期應付所得稅	\$17,390
未分配盈餘加徵 10%之所得稅	2,610
遞延所得稅	(34,670)
其 他	8,424
所得稅利益	\$(6,246)

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

g.(1) 民國八十七年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：

遞延所得稅負債總額	\$-
遞延所得稅資產總額	\$29,279
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$15,374

(2) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：

	所得額	稅額
未實現存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$21,077	\$1,054
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	\$17,545	\$877
未實現長期投資跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$6,900	\$345
其他因素認列所產生之可減除暫時性差異	\$8,096	\$405
技術權利金費用分年認列所產生之可減除暫時性差異	\$86,400	\$4,320
所得稅抵減		\$22,278

(3) 遞延所得稅資產-流動	\$16,856
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	(3,011)
遞延所得稅資產-流動	13,845
遞延所得稅負債-流動	-
遞延所得稅資產與負債互抵淨額	\$13,845

(4) 遞延所得稅資產-非流動	\$12,423
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(12,363)
遞延所得稅資產-非流動	60
遞延所得稅負債-非流動	-
遞延所得稅資產與負債-非流動互抵淨額	\$60

(5) 當期應付所得稅	\$13,568
投資抵減	(13,500)
其他	16
所得稅費用	\$84

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 普通股每股盈餘

本公司民國八十八年度及八十七年度均為簡單資本結構之公司，其普通股每股盈餘 6.66 元及 3.94 元，係以該年度稅後淨利 631,708 仟元及 366,039 仟元，除以其加權平均流通在外股數 94,891,850 股及 92,835,350 股而得。加權平均流通在外股數計算如下：

	八十八年度	八十七年度
期初流通在外股數	66,722,941 股	60,000,000 股
87.7.28 發放股票股利 10%	-	6,000,000
87.7.28 員工股利 722,941 股轉增資 722,941 股×157/365	-	310,964
88.8.10 發放股票股利 4 元	26,689,176	26,524,386
88.8.10 員工紅利 3,750,713 股轉增資 3,750,7413 股×144/365	1,479,733	-
流通在外加權平均股數	<u>94,891,850 股</u>	<u>92,835,350 股</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
聯華電子股份有限公司(聯華電子)	本公司主要股東
聯瞻科技股份有限公司(聯瞻科技)	聯華電子採權益法評價之被投資公司
京元電子股份有限公司(京元電子)	本公司董事長係該公司董事長之二親等以內之親屬
欣興電子股份有限公司(欣興電子)	聯華電子採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司(聯友光電)	聯華電子採權益法評價之被投資公司

2. 與關係人間之重大交易事項彙總如下：

(1)進 貨

	八十八年度		八十七年度	
	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比
聯華電子	\$907,889	97.95%	\$1,068,182	98.13%
其 他	4,608	0.50%	881	0.08%
合 計	\$912,497	98.45%	\$1,069,063	98.21%

本公司向上開公司進貨，價格與一般廠商相當，付款條件為月結 60-90 天。

(2)銷 貨

	八十八年度		八十七年度	
	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比
聯瞻科技	\$40,647	1.47%	\$106,429	4.41%
聯友光電	14,810	0.53%	14,046	0.58%
合 計	\$55,457	2.00%	\$120,475	4.99%

本公司銷售予上開公司，價格與一般廠商相當，收款期間為月結 30-60 天。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)本公司與聯華電子除上列進貨交易外，其他交易彙總如下：

交易型態	八十八年度	八十七年度	備 註
製造權移轉技術權利金	\$-	\$108,000	
技術服務費	4,311	-	
光罩費用	34,674	-	代購性質
租金及水電費	9,703	14,312	
購大樓設備	3,930	-	
其他費用	5,400	-	
合 計	<u>\$58,018</u>	<u>\$122,312</u>	

(4)本公司民國八十八年度及八十七年度委託京元電子從事 IC 測試、加工，金額分別為\$150,368 仟元及\$122,543 仟元，價格與一般廠商相當，付款條件為月結 60-90 天。

(5)本公司民國八十八年度委託欣興電子從事 IC 測試，加工共計\$16,064 仟元，付款條件為月結 60 天。

3. 因上述交易所發生之帳款餘額彙總如下：

(1)應收關係人款項：

關係人名稱	88.12.31		87.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯瞻科技	\$8,628	50.46%	\$12,203	100.00%
聯友光電	8,412	49.20%	-	-
其 他	57	0.34%	-	-
合 計	<u>\$17,097</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$12,203</u>	<u>100.00%</u>

(2)應付關係人款項：

關係人名稱	88.12.31		87.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯華電子	\$161,212	85.24%	\$96,458	81.05%
京元電子	22,665	11.98%	22,553	18.95%
其 他	5,243	2.78%	-	-
合 計	<u>\$189,120</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$119,011</u>	<u>100.00%</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、質押之資產

無此事項

七、重大承諾及或有事項

截至民國八十八年十二月三十一日止，本公司已開發未使用信用狀金額計 900 仟元。

八、重大之災害損失

無此事項

九、重大之期後事項

無此事項

十、其 他

依證期會(88)台財證(六)第01403號函規定，補充揭露本公司民國八十八年度各資料如下：

1. 對他人資金融通者：無
2. 對他人背書保證者：無
3. 期末持有有價證券者：無
4. 本期累積買進、賣出或期末持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無
5. 取得長期股權投資、不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無
6. 處分長期股權投資、不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

交易人 名稱	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收/付票據		應收/付帳款	
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間						
聯華電子	本公司 主要股東	進貨	907,889	97.95%	月結60天	-	-	-	-	161,212	85.24%

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無
9. 從事衍生性商品交易者：無

十一、大陸投資資訊之揭露

無此事項

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、被投資公司相關資訊

(一) 依證期會(88)台財證(六)第01403號函規定補充揭露本公司具有重大影響之被投資公司，民國八十八年度資料如下：

被投資公司名稱	地址	主要營業項目	本公司持有			被投資公司 本期損益	本公司認列 之投資損益	備註
			股數	比率	帳面金額			
原相科技(股)公司	新竹市	電腦週邊設備與 軟、硬體之研究 設計與銷售	3,900,000	8.81%	32,300	(79,798)	(7,000)	

(二) 本公司對被投資公司具有控制能力，且被投資公司對本公司具有重大影響之相關資訊，補充揭露被投資公司各項交易如下：

1. 對他人資金融通者：無
2. 為他人背書保證者：無
3. 期末持有關係人有價證券者：無
4. 累積買進、賣出或期末持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司民國八十八年度及八十七年度對單一客戶銷售金額占各該年度銷貨收入總額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	八十八年度		八十七年度	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
甲	\$350,449	12.60%	\$455,738	18.73%

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國八十八年度及八十七年度外銷總金額為 1,737,076 仟元及 1,246,302 仟元，占銷貨收入總額之比例分別為 62.46%及 51.23%。

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

4. 產業別財務資訊

本公司產品為高技術整合與高加價值積體電路之研究生產及製造，屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十四、衍生性金融商品資訊

本公司於民國八十八年度及八十七年度並未從事衍生性金融商品之交易事項。有關其他非衍生性金融商品之公平價值揭露如下：

	88.12.31		87.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金及約當現金	\$1,138,140	\$1,138,140	\$680,879	\$680,879
應收款項(含關係人款項)	\$621,433	\$584,422	\$499,940	\$476,506
長期投資	\$94,450	\$-	\$37,260	\$-
負債				
應付款項(含關係人款項)	\$301,512	\$301,512	\$215,090	\$215,090

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、應付款項。
2. 長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。本公司長期投資均係無市場價格可參考之非公開發行公司。

聯詠科技股份有限公司
損益表
民國八十八年一月一日至十二月三十一日
及民國八十七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	附 註	民國八十八年度		民國八十七年度	
			金 額	%	金 額	%
4111	營業收入總額	二及五	\$ 2,780,838	100.39	\$ 2,432,870	100.79
4171	減：銷貨退回及折讓		(10,896)	(0.39)	(18,963)	(0.79)
	營業收入淨額		2,769,942	100.00	2,413,907	100.00
5111	銷貨成本		(1,756,252)	(63.40)	(1,576,473)	(65.31)
5911	銷貨毛利		1,013,690	36.60	837,434	34.69
	營業費用	二及五				
6100	銷管費用		(200,101)	(7.22)	(301,166)	(12.48)
6300	研發費用		(207,238)	(7.48)	(171,792)	(7.12)
	營業費用合計		(407,339)	(14.70)	(472,958)	(19.59)
6991	營業淨利		606,351	21.90	364,476	15.10
	營業外收入					
7111	利息收入		47,822	1.73	37,145	1.54
7130	出售有價證券利得		2,126	0.08	6,164	0.26
7481	其他收入		1,328	0.04	507	0.02
	營業外收入合計		51,276	1.85	43,816	1.82
	營業外支出					
7511	利息費用		(751)	(0.03)	(80)	-
7570	存貨跌價損失	二	(12,153)	(0.44)	(27,183)	(1.13)
7561	兌換損失		(11,984)	(0.43)	(7,937)	(0.33)
7521	依權益法認列之投資損失	二及四.4	(7,000)	(0.26)	(6,900)	(0.29)
7531	其他損失	二	(277)	(0.01)	(69)	-
	營業外支出合計		(32,165)	(1.17)	(42,169)	(1.75)
9851	本期稅前淨利		625,462	22.58	366,123	15.17
8111	所得稅(費用)利益	二及四.10	6,246	0.23	(84)	-
9951	本期稅後淨利		\$ 631,708	22.81	\$ 366,039	15.17
9711	普通股每股盈餘 本期淨利	二及四.11	\$ 6.66		\$ 3.94	

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
股東權益變動表
民國八十八年一月一日至十二月三十一日
及民國八十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	法定盈餘公積	資本公積	未分配盈餘	合 計
民國八十七年一月一日餘額	\$ 600,000	\$ -	\$ 180,000	\$ 80,327	\$ 860,327
八十六年度盈餘分配					
法定盈餘公積	-	8,033	-	(8,033)	-
員工紅利轉增資	7,229	-	-	(7,229)	-
盈餘轉增資	60,000	-	-	(60,000)	-
董事酬勞	-	-	-	(723)	(723)
民國八十七年度淨利	-	-	-	366,039	366,039
民國八十七年十二月三十一日餘額	667,229	8,033	180,000	370,381	1,225,643
八十七年度盈餘分配					
法定盈餘公積	-	36,604	-	(36,604)	-
員工紅利轉增資	37,507	-	-	(37,507)	-
盈餘轉增資	266,892	-	-	(266,892)	-
董事酬勞	-	-	-	(3,293)	(3,293)
民國八十八年度淨利	-	-	-	631,708	631,708
民國八十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 971,628</u>	<u>\$ 44,637</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 657,793</u>	<u>\$ 1,854,058</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司

現金流量表

民國八十八年一月一日至十二月三十一日
及民國八十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	民國八十八年度	民國八十七年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$631,708	\$366,039
調整項目：		
遞延所得稅	(34,670)	(13,905)
折舊	27,887	14,739
呆帳損失	13,577	17,059
存貨跌價損失	12,153	21,077
依權益法認列之投資損失	7,000	6,900
各項攤提	16,261	15,065
處分固定資產損失	-	69
應收帳款及票據減少(增加)	(116,599)	(336,924)
應收關係人帳款減少(增加)	(4,894)	26,364
存貨減少(增加)	10,890	(146,247)
預付款項減少(增加)	(22,318)	9,329
其他流動資產減少	(30,529)	(3,102)
遞延退休金成本減少	-	377
應付票據及帳款增加	16,321	78,576
應付關係人款項增加(減少)	70,109	(808)
應付費用增加	26,036	7,007
應付所得稅增加	2,238	3,768
其他流動負債增加(減少)	30,718	(5,421)
應付退休金負債增加	4,469	3,145
營業活動之淨現金流入	660,357	63,107
投資活動之現金流量：		
短期投資減少	-	99,371
長期投資增加	(64,190)	(44,160)
無形資產增加	(20,533)	(5,729)
購置固定資產	(104,730)	(57,417)
出售固定資產價款	-	8
存出保證金增加	(10,350)	(129)
投資活動之淨現金流出	(199,803)	(8,056)
理財活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(3,293)	(723)
理財活動之淨現金流出	(3,293)	(723)
本期現金及約當現金增加數	457,261	54,328
期初現金及約當現金餘額	680,879	626,551
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,138,140	\$ 680,879
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含已資本化之利息)	\$ 751	\$ 80
本期支付所得稅	\$ 21,789	\$ 12,294
購買固定資產支出數		
購置固定資產	\$ 104,722	\$ 59,189
加：期初應付設備款	1,772	-
減：期末應付設備款	(1,764)	(1,772)
現金數支付	\$ 104,730	\$ 57,417
不影響現金流量之投資及理財活動		
分配員工紅利及股東紅利轉增資	\$ 304,399	\$ 67,229

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
會計師查核報告

聯詠科技股份有限公司民國八十九年十二月三十一日及八十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十九年一月一日至十二月三十一日及八十八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及一般公認會計原則編製足以允當表達聯詠科技股份有限公司民國八十九年十二月三十一日及八十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十九年一月一日至十二月三十一日及八十八年一月一日至十二月三十一日之營業結果與現金流量。

此 致

聯詠科技股份有限公司 公鑒

致 遠 會 計 師 事 務 所



會計師：



證期會核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(72)台財證(一)第 2583 號
中華民國 九 十 年 一 月 八 日

聯詠科技股份有限公司
資產負債表
民國八十九年十二月三十一日
及民國八十八年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	八十九年十二月三十一日		八十八年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	八十九年十二月三十一日		八十八年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11-	流動資產						21-	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 1,574,318	45.54	\$ 1,138,140	50.00	2121	應付票據及應付帳款	五 四.11	\$ 234,996	6.80	\$ 110,628	4.86
1121	應收票據及應收帳款淨額	二及四.2	745,065	21.55	567,325	24.92	2153	應付關係人款項		182,861	5.29	189,120	8.31
1153	應收關係人款項	五	20,340	0.59	17,097	0.75	2161	應付所得稅		22,884	0.66	15,806	0.69
1210	存貨-淨額	二及四.3	539,366	15.60	130,628	5.74	2170	應付費用		60,712	1.76	66,178	2.91
1260	預付款項		19,188	0.56	23,753	1.04	2224	應付設備款		595	0.02	1,764	0.08
1280	其他流動資產		99,821	2.89	35,973	1.58	2280	其他流動負債		9,151	0.26	30,815	1.35
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.11	34,914	1.01	24,145	1.06		流動負債合計		511,199	14.79	414,311	18.20
	流動資產合計		3,033,012	87.74	1,937,061	85.09	28-	其他負債					
1420	長期投資	二及四.4	91,031	2.63	94,450	4.15	2811	應計退休金負債	二及四.6	11,381	0.33	7,991	0.35
15-	固定資產	二及四.5						負債合計		522,580	15.12	422,302	18.55
1520	房屋建築及設備		79,678	2.30	78,282	3.45	3-	股東權益					
1531	機器設備		193,357	5.59	108,448	4.76	31-	股本	四.7	1,511,421	43.72	971,628	42.68
1681	其他固定資產		11,793	0.34	10,574	0.46	32-	資本公積	四.8	180,000	5.21	180,000	7.91
	成本合計		284,828	8.23	197,304	8.67	33-	保留盈餘					
	減：累計折舊		(81,437)	(2.36)	(44,027)	(1.93)	3311	法定盈餘公積	四.9	107,808	3.12	44,637	1.96
1672	加：預付設備款		14,779	0.43	7,571	0.33	3351	未分配盈餘	四.10	1,135,135	32.83	657,793	28.90
1671	未完工程		904	0.03	-	-		股東權益合計		2,934,364	84.88	1,854,058	81.45
	固定資產淨額		219,074	6.33	160,848	7.07							
17-	無形資產	二											
1781	專門技術		23,083	0.67	22,500	0.99							
1751	電腦軟體		23,381	0.68	22,746	1.00							
	無形資產合計		46,464	1.35	45,246	1.99							
18-	其他資產												
1821	存出保證金		36,177	1.05	14,325	0.63							
1861	遞延所得稅資產-非流動	二及四.11	31,186	0.90	24,430	1.07							
	其他資產合計		67,363	1.95	38,755	1.70							
	資產總計		\$ 3,456,944	100.00	\$ 2,276,360	100.00		負債及股東權益總計		\$ 3,456,944	100.00	\$ 2,276,360	100.00

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
財務報表附註
民國八十九年十二月三十一日
及民國八十八年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務

本公司於民國八十六年五月二十八日奉准設立於新竹科學工業園區，主要業務為語音、通訊、電腦週邊控制、液晶顯示器驅動積體電路及系統，以及內嵌式微控制器，數位訊號處理器及系統等高技術整合與高附加價值積體電路之研究、開發、生產、製造及銷售。

本公司已於八十九年十二月八日經(八九)證櫃上字第四五八六七號函核准上櫃，並預計民國九十年四月下旬正式於證券商營業處所買賣。

二、重要會計政策之彙總說明

1. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

2. 外幣交易

本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。至資產負債表日未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而發生之兌換損失或利益列為當期損益。結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

3. 短期投資

係購買債券基金及投資信託基金，以取得成本為入帳基礎，採加權平均法認列處分損益。

4. 備抵呆帳

備抵呆帳係評估資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以提列。

5. 存 貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價成本之計算則採用加權平均法。至於市價之取決，原料及物料指重置成本，在製品及製成品則為淨變現價值。成本與市價之比較係採總額比較法。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 長期投資

長期股權投資，其持股比例未達被投資公司發行在外股數百分之二十者，採用成本法或成本與市價孰低法評價；持股比例達百分之二十以上，或持股比例雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價。投資成本與股權淨值間之差額，均按五年攤銷。

7. 固定資產

(1) 固定資產係以取得成本入帳，並以成本減累計折舊作為帳面價值。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

房屋建築及設備	5 ~ 40 年(含房屋設備 5 年)
機器及儀器設備	3 ~ 5 年
其他固定資產	3 ~ 5 年

(2) 重大更新或改良視為資本支出，列入固定資產。經常性之修理及維護支出，則列為費用。處分固定資產利益為營業外收入，其稅後淨額並於當年度轉列資本公積；至於處分固定資產損失則為營業外支出。

8. 無形資產

無形資產係以取得成本為入帳基礎，採直線法並按下列耐用年數攤銷：

專門技術	3 ~ 5 年
電腦軟體	2 ~ 3 年

9. 資本支出與收益支出之劃分

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

10. 收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。

11. 退休準備金

本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

本公司退休金之會計處理係依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，將預計所得稅作跨期間之所得稅分攤，對於應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘日列為當期費用。

13. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

三、會計原則變動之理由及其影響

無此事項。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	89.12.31	88.12.31
現金	\$270	\$280
支票及活期存款	133,114	144,189
定期存款	1,357,651	993,671
約當現金	83,283	-
合計	\$1,574,318	\$1,138,140

2. 應收票據及帳款

	89.12.31	88.12.31
應收票據	\$10,786	\$10,092
應收帳款	786,599	594,244
減：備抵呆帳	(51,430)	(36,121)
備抵銷貨退回及折讓	(890)	(890)
淨額	\$745,065	\$567,325

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 存 貨

	89.12.31	88.12.31
原 料	\$248,655	\$26,277
物 料	16,646	2,691
在 製 品	175,851	73,807
製 成 品	151,250	60,271
合 計	592,402	163,046
減：備抵存貨跌價損失	(53,036)	(32,418)
淨 額	\$539,366	\$130,628

上列存貨均無提供擔保或質押情形；民國八十九年及八十八年十二月三十一日之投保總額分別為 560,000 仟元及 250,000 仟元。

4. 長期投資

投資對象	持股種類	持有股數	89.12.31		
			投資金額	持有股權比率	評價基礎
訊連科技(股)公司	普通股	309,274 股	\$13,731	1.36%	成本法
原相科技(股)公司	普通股	3,900,000 股	32,300	7.80%	成本法(註)
信鑫創業投資(股)公司	普通股	4,500,000 股	45,000	8.11%	成本法
			<u>\$91,031</u>		

投資對象	持股種類	持有股數	88.12.31		
			投資金額	持有股權比率	評價基礎
訊連科技(股)公司	普通股	238,000 股	\$17,150	2.00%	成本法
原相科技(股)公司	普通股	3,900,000 股	32,300	8.81%	權益法(註)
信鑫創業投資(股)公司	普通股	4,500,000 股	45,000	8.11%	成本法
			<u>\$94,450</u>		

註：本公司投資原相科技(股)公司，於民國八十八年度依權益法認列投資損失 7,000 仟元；惟民國八十九年度本公司對該被投資公司不具影響力，改採成本法評價之。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 固定資產

- a. 本公司固定資產於民國八十九年及八十八年十二月三十一日投保金額分別為 241,717 仟元及 184,324 仟元。
- b. 民國八十九年度及八十八年度固定資產並無提供擔保情形。
- c. 民國八十九年度及八十八年度並無利息資本化情形。

6. 退休金負債

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以民國八十九年十二月三十一日為衡量日完成精算，茲將民國八十九年及八十八年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	89.12.31	88.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(8,436)	(4,805)
累積給付義務	(8,436)	(4,805)
未來薪資增加之影響數	(11,607)	(6,444)
預計給付義務	(20,043)	(11,249)
退休基金資產公平價值	7,831	5,119
提撥狀況	(12,212)	(6,130)
未認列過渡性淨給付義務	2,773	2,912
未認列退休金損(益)	(912)	(4,261)
應計退休金負債	(10,351)	(7,479)
帳上(多)少估數	(1,030)	(512)
帳載數	<u>\$ (11,381)</u>	<u>\$ (7,991)</u>

主要精算假設如下：	89 年度	88 年度
折現率	6.0%	6.5%
未來薪資水準增加率	4.0%	4.0%
退休基金資產預期長期投資報酬率	6.0%	6.5%

民國八十九年度及八十八年度淨退休金成本組成項目如下：

	89 年度	88 年度
服務成本	\$5,242	\$5,723
利息成本	731	504
退休基金資產預期報酬	(333)	(165)
攤銷與遞延數	(57)	107
淨退休金成本	<u>\$5,583</u>	<u>\$6,169</u>

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 股本

民國八十八年六月七日經股東會決議以股東紅利 266,892 仟元及員工紅利 37,507 仟元轉增資發行新股 30,439,889 股，每股面額 10 元，並以八十八年八月十日為增資基準日，案經主管機關核准登記在案。

民國八十九年六月二十八日經股東會決議提高額定股本為 2,400,000 仟元，分為 240,000,000 股，每股面額 10 元，同時並以股東紅利 485,814 仟元及員工紅利 53,979 仟元轉增資發行新股 53,979,350 股，每股面額 10 元。並以八十九年八月十日為增資基準日，業經主管機關核准登記在案。

截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司額定股本與實收股本分別為 2,400,000 仟元及 1,511,421 仟元，分別分為 240,000,000 股及 151,142,180 股，每股面額 10 元。

8. 資本公積

- a. 依公司法規定，資本公積除用於彌補虧損或撥充資本外，不得使用。公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
- b. 以現金增資溢價發行之資本公積轉增資撥充者，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即將該增資溢價發行之資本公積提出撥充資本，而每次轉增資均須依規定限額辦理。

9. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

10. 盈餘分配

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- a. 提繳稅捐。
- b. 彌補虧損。
- c. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- d. 董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- e. 餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十、不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 所得稅

- a. 本公司係符合「科學工業園區設置管理條例」第十五條所規定，本公司已依規定申請自民國八十七年一月一日起連續五年享受免徵營利事業所得稅在案。
- b. 本公司截至民國八十九年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「民營製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」，及「公司研究與發展、人才培訓及建立國際品牌形象支出適用投資抵減」之規定，尚未抵減所得稅之金額如下：

發生年度	未抵減稅額	最後抵減年度
八十七	\$27,268	九十一
八十八	32,817	九十二
合計	\$60,085	

前述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

c. 兩稅合一相關資訊：

	89.12.31	88.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$2,245	\$6,208
	89 年度	88 年度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	0.20%(註)	4.12%

(註)89 年度尚未有實際稅額扣抵比率，故均揭露預計數。

d. 未分配盈餘相關資訊：

	89.12.31	88.12.31
86 年度以前	\$-	\$-
87 年度以後	1,135,135	657,793
合計	\$1,135,135	\$657,793

e. (1)民國八十九年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：

遞延所得稅負債總額	\$1,905
遞延所得稅資產總額	\$68,005
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$-

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

(2) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：

	所得額	稅額
未實現存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$59,982	\$3,059
未實現兌換利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	\$37,366	\$1,905
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	\$50,793	\$2,590
技術權利金費用分年認列所產生之可減除暫時性差異	\$43,200	\$2,203
其他因素認列所產生之可減除暫時性差異	\$1,340	\$68
所得稅抵減		\$60,085

(3) 遞延所得稅資產-流動	\$36,819
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	-
淨遞延所得稅資產-流動	36,819
淨遞延所得稅負債-流動	(1,905)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$34,914

(4) 遞延所得稅資產-非流動	\$31,186
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	-
淨遞延所得稅資產-非流動	31,186
淨遞延所得稅負債-非流動	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$31,186

(5) 當期應付所得稅	\$22,884
未分配盈餘加徵 10%之所得稅	2,306
遞延所得稅資產影響數	(17,525)
其 他	3,001
所得稅費用	\$10,666

f. (1) 民國八十八年十二月三十一日遞延所得稅負債與資產：

遞延所得稅負債總額	\$-
遞延所得稅資產總額	\$48,575
遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$-

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異:

	所得額	稅額
未實現存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	\$32,417	\$1,795
未實現備抵呆帳之認列所產生之可減除暫時性差異	\$29,906	\$1,656
其他因素認列所產生之可減除暫時性差異	\$56,326	\$3,120
所得稅抵減		\$42,004

(3) 遞延所得稅資產-流動	\$24,145
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	-
淨遞延所得稅資產-流動	24,145
淨遞延所得稅負債-流動	-
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$24,145

(4) 遞延所得稅資產-非流動	\$24,430
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	-
淨遞延所得稅資產-非流動	24,430
淨遞延所得稅負債-非流動	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$24,430

(5) 當期應付所得稅	\$17,390
未分配盈餘加徵 10%之所得稅	2,610
遞延所得稅資產影響數	(34,670)
其他	8,424
所得稅利益	\$(6,246)

12. 普通股每股盈餘

本公司民國八十九年度及八十八年度均為簡單資本結構之公司，其普通股每股盈餘 7.18 元及 4.18 元，係以該年度稅後淨利 1,085,991 仟元及 631,708 仟元，除以其加權平均流通在外股數 151,142,180 股及 151,142,180 股而得。加權平均流通在外股數計算如下：

	八十九年度	八十八年度
期初流通在外股數	97,162,830 股	66,722,941 股
88.6.7 發放股票股利 4 元	-	26,689,176
88.6.7 員工紅利 3,750,713 股轉增資	-	3,750,713
89.6.28 發放股票股利 5 元	48,581,415	48,581,415
89.6.28 員工紅利 5,397,935 股轉增資	5,397,935	5,397,935
流通在外加權平均股數	151,142,180 股	151,142,180 股

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
聯華電子股份有限公司	本公司主要股東
聯瞻科技股份有限公司	聯電採權益法評價之被投資公司
欣興電子股份有限公司	聯電採權益法評價之被投資公司
智原科技股份有限公司	聯電採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司	聯電採權益法評價之被投資公司
京元電子股份有限公司(註)	本公司前任董事長係該公司董事長之二親等以內之親屬

(註)：民國 89 年 6 月 28 日已非關係人。

2. 與關係人間之重大交易事項彙總如下：

(1) 進 貨

	八十九年度		八十八年度	
	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比
聯華電子	\$1,707,373	91.39%	\$907,889	97.95%
其 他	180	0.01%	4,608	0.50%
合 計	\$1,707,553	91.40%	\$912,497	98.45%

本公司向上開公司進貨，價格與一般廠商相當，付款條件為月結 30-90 天。

(2) 銷 貨

	八十九年度		八十八年度	
	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比	金 額	佔本公司銷貨 淨額百分比
聯友光電	\$497,943	11.96%	\$14,810	0.53%
聯瞻科技	64,108	1.54%	40,647	1.47%
合 計	\$562,051	13.50%	\$55,457	2.00%

本公司銷售予上開公司，價格與一般廠商相當，收款期間為月結 30-60 天。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)本公司與聯華電子除上列進貨交易外，其他交易彙總如下：

交易型態	八十九年度	八十八年度	備 註
技術服務費	\$3,400	\$4,311	
光罩費用	54,750	34,674	代購性質
租金及水電費	5,905	9,703	
其他費用	4,303	9,330	
合 計	<u>\$68,358</u>	<u>\$58,018</u>	

(4)本公司民國八十九及八十八年度委託欣興電子從事 IC 測試、加工分別計 \$19,566 仟元及 16,064 仟元，付款條件為月結 60 天。

(5)本公司民國八十九及八十八年度委託京元電子從事 IC 測試，加工共計 158,762 仟元及 150,368 仟元，付款條件為月結 60 天。

(6)本公司本年度委託智原科技從事 IC 設計，共計 17,094 仟元，付款條件為月結 30 天，帳列研發費用-技術權利金項下。

3.因上述交易所發生之帳款餘額彙總如下：

(1)應收關係人款項：

關係人名稱	89.12.31		88.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯瞻科技	\$18,623	91.56%	\$8,628	50.46%
聯友光電	1,717	8.44%	8,412	49.20%
其他	-	-	57	0.34%
合 計	<u>\$20,340</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$17,097</u>	<u>100.00%</u>

(2)應付關係人款項：

關係人名稱	89.12.31		88.12.31	
	金 額	百分比	金 額	百分比
聯華電子	\$175,200	95.81%	\$161,212	85.24%
京元電子	(註)	-	22,665	11.98%
其它	7,661	4.19%	5,243	2.78%
合 計	<u>\$182,861</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$189,120</u>	<u>100.00%</u>

(註)：京元電子股份有限公司民國 89 年 6 月 28 日已非關係人，因前述交易所產生之應付款項為 26,079 仟元，帳列應付票據及帳款科目。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、質押之資產

無此事項

七、重大承諾及或有事項

截至民國八十九年十二月三十一日止，本公司已開立未使用信用狀金額計日幣 6,388,000 元及美金 4,720 元合計約為新台幣 2,015 仟元。

八、重大之災害損失

無此事項

九、重大之期後事項

無此事項

十、其 他

金融商品資訊：

本公司於民國八十九年度及八十八年度並未從事衍生性金融商品之交易事項。有關其他非衍生性金融商品之公平價值揭露如下：

	89.12.31		88.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金及約當現金	\$1,574,318	\$1,574,318	\$1,138,140	\$1,138,140
應收款項	765,405	765,405	584,422	584,422
長期投資-有市價依據	13,731	65,767	-	-
長期投資-無市價依據	77,300	-	94,450	-
負債				
應付款項	479,164	479,164	367,690	367,690

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

(1).金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、應付款項。

(2).長、短期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

1.重大交易事項相關資訊：

依證期會(89)台財證(六)第04758號函規定，補充揭露本公司民國八十九年度各資料如下：

(1). 對他人資金融通者：無

(2). 對他人背書保證者：無

(3). 期末持有有價證券者：

有價證券 種類	有價證券 名稱	有價證券發 行人與本公 司之關係	帳列科目	股本			
				股數	帳面金額	比率	市價
普通股 股票	訊連科技	-	長期投資	309,274	13,731	1.36%	65,767
普通股 股票	原相科技	-	長期投資	3,900,000	32,300	7.80%	-
普通股 股票	信鑫創投	-	長期投資	4,500,000	45,000	8.11%	-

(4). 本期累積買進、賣出或期末持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

(5). 取得長期股權投資、不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

(6). 處分長期股權投資、不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

(7). 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

交易人 名稱	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般 交易不同之情形 及原因	應收/付帳款	
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信期間		餘額	佔總應收 (付)票據及 帳款之比率
聯友光電	聯電採權益法評 價之被投資公司	銷貨	497,943	11.96%	月結30天	-	1,717	0.22%
聯華電子	本公司主要股東	進貨	1,707,373	91.39%	月結45天	-	(175,200)	41.93%

(8). 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無

(9). 從事衍生性商品交易者：無

聯詠科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

無此事項。

3. 大陸投資資訊

無此事項。

十二、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司民國八十九年度及八十八年度對單一客戶銷售金額占各該年度銷貨收入總額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	八十九年度		八十八年度	
	金額	百分比	金額	百分比
甲	\$-	-	\$350,449	12.60%
乙	497,943	11.96%	-	-
合 計	<u>\$497,943</u>	<u>11.96%</u>	<u>\$350,449</u>	<u>12.60%</u>

2. 外銷銷貨資訊

本公司民國八十九年度及八十八年度外銷總金額為 2,209,993 仟元及 1,737,067 仟元，占銷貨收入總額之比例分別為 54.70%及 62.46%。

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

4. 產業別財務資訊

本公司產品為高技術整合與高價值積體電路之研究生產及製造，屬單一產業部門，故無產業別資訊可資提供。

聯詠科技股份有限公司
損益表
民國八十九年一月一日至十二月三十一日
及民國八十八年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	附 註	八十九年度		八十八年度	
			金 額	%	金 額	%
4111	營業收入總額	二	\$ 4,181,432	100.43	\$ 2,780,838	100.39
4171	減：銷貨退回及折讓		(17,898)	(0.43)	(10,896)	(0.39)
	營業收入淨額		4,163,534	100.00	2,769,942	100.00
5111	銷貨成本		(2,660,272)	(63.89)	(1,756,252)	(63.40)
5911	營業毛利		1,503,262	36.11	1,013,690	36.60
	營業費用	二				
6100	銷管費用		(214,176)	(5.14)	(200,101)	(7.22)
6300	研發費用		(286,478)	(6.88)	(207,238)	(7.48)
	營業費用合計		(500,654)	(12.02)	(407,339)	(14.70)
6991	營業淨利		1,002,608	24.09	606,351	21.90
	營業外收入					
7111	利息收入		64,950	1.56	47,822	1.73
7141	出售有價證券利得		11,847	0.28	2,126	0.08
7161	兌換利益		34,884	0.84	-	-
7481	其他收入		3,208	0.08	1,328	0.04
	營業外收入合計		114,889	2.76	51,276	1.85
	營業外支出					
7511	利息費用		(79)	-	(751)	(0.03)
7570	存貨跌價損失	二	(20,618)	(0.50)	(12,153)	(0.44)
7561	兌換損失	二	-	-	(11,984)	(0.43)
7521	依權益法認列之投資損失	二及四.4	-	-	(7,000)	(0.26)
7531	其他損失		(143)	-	(277)	(0.01)
	營業外支出合計		(20,840)	(0.50)	(32,165)	(1.17)
9851	稅前淨利		1,096,657	26.35	625,462	22.58
8111	所得稅(費用)利益	二及四.11	(10,666)	(0.26)	6,246	0.23
9951	稅後淨利		\$ 1,085,991	26.09	\$ 631,708	22.81
9711	普通股每股盈餘(元)	二及四.12				
	本期淨利		\$ 7.18		\$ 4.18	

(請 參 閱 財 務 報 表 附 註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
股東權益變動表
民國八十九年一月一日至十二月三十一日
及民國八十八年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	資本公積	法定盈餘公積	未分配盈餘	合 計
民國八十八年一月一日餘額	\$ 667,229	\$ 180,000	\$ 8,033	\$ 370,381	\$ 1,225,643
八十七年度盈餘分配					
法定盈餘公積	-	-	36,604	(36,604)	-
董事酬勞	-	-	-	(3,293)	(3,293)
員工紅利轉增資	37,507	-	-	(37,507)	-
盈餘轉增資	266,892	-	-	(266,892)	-
民國八十八年度淨利	-	-	-	631,708	631,708
民國八十八年十二月三十一日餘額	971,628	180,000	44,637	657,793	1,854,058
八十八年度盈餘分配					
法定盈餘公積	-	-	63,171	(63,171)	-
董事酬勞	-	-	-	(5,685)	(5,685)
員工紅利轉增資	53,979	-	-	(53,979)	-
盈餘轉增資	485,814	-	-	(485,814)	-
民國八十九年度淨利	-	-	-	1,085,991	1,085,991
民國八十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,511,421</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 107,808</u>	<u>\$ 1,135,135</u>	<u>\$ 2,934,364</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司

現金流量表

民國八十九年一月一日至十二月三十一日
及民國八十八年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	八十九年度	八十八年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 1,085,991	\$ 631,708
調整項目：		
遞延所得稅	(17,525)	(34,670)
折舊	37,609	27,887
呆帳損失	15,309	13,577
存貨跌價損失	20,618	12,153
依權益法認列之投資損失	-	7,000
各項攤提	22,977	16,261
應收帳款及票據增加	(193,049)	(116,599)
應收關係人帳款增加	(3,243)	(4,894)
存貨減少(增加)	(429,356)	10,890
預付款項減少(增加)	4,565	(22,318)
其他流動資產增加	(63,848)	(30,529)
應付票據及帳款增加	124,368	16,321
應付關係人款項增加(減少)	(6,259)	70,109
應付費用增加(減少)	(5,466)	26,036
應付所得稅增加	7,078	2,238
其他流動負債增加(減少)	(21,664)	30,718
應付退休金負債增加	3,390	4,469
營業活動之淨現金流入	581,495	660,357
投資活動之現金流量：		
長期投資減少(增加)	3,419	(64,190)
無形資產增加	(24,195)	(20,533)
購置固定資產	(97,004)	(104,730)
存出保證金增加	(21,852)	(10,350)
投資活動之淨現金流出	(139,632)	(199,803)
融資活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(5,685)	(3,293)
融資活動之淨現金流出	(5,685)	(3,293)
本期現金及約當現金增加數	436,178	457,261
期初現金及約當現金餘額	1,138,140	680,879
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,574,318	\$ 1,138,140
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(未含資本化之利息)	\$ 78,946	\$ 751
本期支付所得稅	\$ 3,588	\$ 21,789
購買固定資產支出數		
購置固定資產	\$ 95,835	\$ 104,722
加：期初應付設備款	1,764	1,772
減：期末應付設備款	(595)	(1,764)
現金數支付	\$ 97,004	\$ 104,730
不影響現金流量之投資及融資活動		
分配員工紅利及股東紅利轉增資	\$ 539,793	\$ 304,399

(請參閱財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
財務預測報表暨會計師核閱報告
民國九十年度

聯詠科技股份有限公司
預計資產負債表
民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

資 產	預 測	預測(89.09.22編製)	比較性歷史資訊		負債及股東權益	預 測	預測(89.09.22編製)	比較性歷史資訊	
	90.12.31	89.12.31	88.12.31	87.12.31		90.12.31	89.12.31	88.12.31	87.12.31
流動資產					流動負債				
現金及約當現金(會計政策1)	\$2,598,396	\$ 1,445,572	\$1,138,140	\$ 680,879	應付票據及帳款	\$ 669,764	\$ 472,223	\$ 299,748	\$ 213,318
短期投資	120,000	60,000		-	應付所得稅	35,404	29,923	15,806	13,568
應收票據及帳款淨額	1,075,931	1,029,863	584,422	476,506	應付資產款	-	-	1,764	1,772
存貨淨額(會計政策4)	367,182	351,427	130,628	153,671	應付費用及其他流動負債	181,373	135,383	96,993	40,239
其他流動資產	165,525	159,824	59,726	6,879	流動負債合計	886,541	637,529	414,311	268,897
遞延所得稅資產-流動	35,000	26,269	24,145	13,845					
流動資產合計	4,362,034	3,072,955	1,937,061	1,331,780	長期負債				
長期股權投資淨額(會計政策5,基本假設9)	124,450	94,450	94,450	37,260	應計退休金負債	13,846	11,086	7,991	3,522
					負債合計	900,387	648,615	422,302	272,419
固定資產成本(會計政策6,基本假設8)	465,472	269,370	197,304	90,780	股東權益				
減：累計折舊	(150,513)	(82,048)	(44,027)	(16,498)	股本(基本假設10)	2,351,101	1,511,422	971,628	667,229
加：預付設備款	32,000	40,000	7,571	9,731	資本公積	180,000	180,000	180,000	180,000
固定資產淨額	346,959	227,322	160,848	84,013	法定盈餘公積	210,807	107,807	44,637	8,033
無形資產(會計政策7)	11,554	39,963	45,246	40,974	未分配盈餘	1,302,305	1,079,145	657,793	370,381
其他資產					股東權益合計	4,044,213	2,878,374	1,854,058	1,225,643
遞延所得稅資產-非流動	62,854	57,639	24,430	60					
存出保證金	36,749	34,660	14,325	3,975					
其他資產合計	99,603	92,299	38,755	4,035					
資產總計	\$4,944,600	\$ 3,526,989	\$2,276,360	\$1,498,062	負債及股東權益總計	#####	\$ 3,526,989	\$ 2,276,360	#####

(請 參 閱 重 要 會 計 政 策 及 基 本 假 設 彙 總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
財務預測重要會計政策及基本假設彙總
民國九十年度
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司九十年度財務預測，係依據公司管理當局之計劃及對未來經營環境之評估所作之最適估計，以表達本公司未來財務狀況、經營成果及現金流量之變動。本財務預測於民國八十九年九月二十七日編製完成，係反映當時公司管理當局對預期狀況所作之判斷。由於交易事項及經營環境未必全如預期，因此預測與實際結果通常存有差異，且可能極為重大，故本財務預測將來未必能完全達成。本公司編製九十年度財務預測之目的，係做為內部經營管理指標，並依「公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點」第二點第三項規定辦理，以提供主管機關及投資人有關未來營運之資訊。

附列八十九年度財務預測資訊，係摘錄自八十九年度之預測報表；八十八年度及八十七年度之比較性歷史資訊，係摘錄自各該年度之決算之財務報表，以供參考比較。

茲將與財務預測有關之重要會計政策及基本假設等彙總揭露如下：

一、重要會計政策之彙總說明

1.約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

2.外幣交易

本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。至資產負債表日未收取或償付之外幣債權或債務，按資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而發生之兌換損失或利益列為當期損益。結清外幣資產或負債所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

3.短期投資

係購買債券基金及投資信託基金，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價。

4.存 貨

存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價，成本之計算則採用加權平均法。至於市價之取決，原料及物料指重置成本，在製品及製成品則為淨變現價值。成本與市價之比較係採總額比較法。

聯詠科技股份有限公司財務預測重要會計政策及基本假設彙總(續)
(金額除另外註明外，均以新台幣仟元為單位)

5.長期投資

長期股權投資，其持股比例未達被投資公司發行在外股數百分之二十者，採用成本法或成本與市價孰低法評價；持股比例達百分之二十以上，或持股比例雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價。投資成本與股權淨值間之差額，均按五年攤銷。

6.固定資產

(1) 固定資產係以取得成本入帳，並以成本減累計折舊作為帳面價值。折舊係採平均法並依下列耐用年數計提：

房屋建築及設備			40	年
機器及儀器設備	0.8	~	5.4	年
其他固定資產	0.2	~	5.0	年

(2) 重大更新或改良視為資本支出，列入固定資產。經常性之修理及維護支出，則列為費用。處分固定資產利益為營業外收入，其稅後淨額並於當年度轉列資本公積；至於處分固定資產損失則為營業外支出。

7.無形資產

無形資產係以取得成本為入帳基礎，採直線法並按下列耐用年數攤銷：

專門技術	5	年
電腦軟體	0.5	~ 2 年

8.資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進之總金額達六萬元以上者列為資產，其餘認列為當期費用或損失。

9.收入認列方法

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。貨品銷售或勞務提供若未符合上述認列條件時，則俟條件符合時方認列為收入。

10.退休準備金

本公司訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

聯詠科技股份有限公司財務預測重要會計政策及基本假設彙總(續)
(金額除另外註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司退休金之會計處理係依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理。

11. 所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則之規定」，將預計所得稅作跨期間之所得稅分攤，對於應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

12. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度或本年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

二、重要基本假設彙總

1. 營業收入：

90 年度營業收入預計達 5,758,199 仟元較 89 年度成長 33.33%。依據專業市場調查機構 Dataquest 預測 1998-2003 年全球 IC 設計業年複合成長可達 21.4%及國內工研院電子所之預估，IC 設計業 89 年之預計產值約較 88 年成長 32%，故本公司 90 年度預估整體營業收入成長趨勢符合產業成長趨勢。

本公司 90 年度預估主要產品線以電腦週邊 IC、電話通訊 IC 及液晶驅動 IC 等產品線及權利金收入等為主。

公司成立初期係以消費性 IC 為主要銷售產品，87 年度及 88 年度轉型為以電腦週邊 IC 產品為主，並加強電話通訊 IC 之產品推廣。89 年度主要銷售產品則以電腦週邊 IC、電話通訊 IC 及液晶驅動 IC 為主。90 年度延續 89 年產品成長趨勢，仍以電腦週邊 IC、電話通訊 IC 及液晶驅動 IC 為主要銷售產品，此外更加强液晶驅動 IC 產品線業務拓展。

本公司歷年來產品組合調整快速，以及觀察未來年度產品開發技術與客戶之開拓情形，綜合考量編製基礎假設，公司 89 年度預計營業收入 5,758,199 仟元應屬合理。

聯詠科技股份有限公司財務預測重要會計政策及基本假設彙總(續)
(金額除另外註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 營業成本：

公司主要之營業成本，歷年來金額及比重係以晶圓及封裝測試佔大宗。

各主要銷售產品之營業成本（扣除權利金收入）組合要素為直接材料、直接人工及製造費用，其變化情形如下：

- (1) 直接材料：本公司主要銷售產品之主要生產原料為晶圓，由於製程設計技術邁入深次微米 0.35um 及 0.25um，產品附加價值提高，且預計半導體持續高成長，晶圓成本相對提高，其原料成本所佔營業成本比重將上升。
- (2) 直接人工：本公司之主要銷售產品大多委外生產，故直接人工投入較少且固定，加上營收成長快速，故直接人工成本所佔營業成本比重預計將下降。
- (3) 製造費用：本公司之主要製造費用以封裝測試費用為大宗，由於晶圓產品附加價值提高，及半導體產業景氣好，伴隨著封裝測試技術不斷改進，故製造費用所佔比率將上升。

3. 營業毛利：

本公司歷年毛利率因產品線銷售組合佔營收比重不同而有所差異，且為因應市場產品走向，本公司未來將以電腦週邊 IC 及液晶顯示驅動 IC 取代公司創立初期之主力產品 - 消費型 IC 及電腦週邊 IC，故主要產品毛利率亦隨開發高附加價值產品而增加，惟為取得新產品市場或阻斷競爭廠商切入市場而降低售價，綜合以上因素預估 90 年度毛利率約下降 3.38%。

4. 營業費用：

公司 90 年度營業費用預估為 595,341 仟元，較 89 年度 505,490 仟元增加 89,851 仟元，增加幅度為 17.78%。其中研發費用因 90 年度持續開發新產品、引進新技術、設備及人才預估將增加 64,172 仟元，以薪資獎金、電腦使用費及研究設備折舊之提列為主。

5. 營業外收入與支出：

預估 90 年度主要營業外收入來源為利息收入達 82,500 仟元，主要由於財務管理以保守穩健為原則，其營運獲利所得資金多以銀行定期存款、購買短期票券以獲取利息收入。

主要營業外支出來源為備抵存貨跌價損失準備達 28,791 仟元，係因本產業之產品生命週期短，故考量市場價格及存貨週轉情形予以提列備抵損失。

聯詠科技股份有限公司財務預測重要會計政策及基本假設彙總(續)
(金額除另外註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 所得稅：

係按科學園區管理條例及促進產業升級條例中相關稅捐規定，並依財務會計準則公報第二十二號「所得稅會計處理」之規定作業。

7. 每股盈餘：

以流通在外加權平均股數計算每股盈餘，預計之每股盈餘計算如下：

	90 年度財務預測
期初流通在外股數	151,142,180 股
90.06.30 盈餘轉增資	75,571,089 股
90.06.30 員工紅利轉增資	8,396,788 股
流通在外加權平均股數(A)	235,110,057 股
稅後淨利(B)	1,258,539 仟元
每股盈餘(B)/(A)	5.35 元

8. 固定資產：

90 年度預計資本支出合計 188,102 仟元，主要係用以購置資訊設備、測試機台、研發設備及電腦軟體為主。

9. 長期投資：

因應公司未來成長及長期策略發展，不排除將與國內外研發技術團隊以轉投資方式進行技術合作，此外本公司預計將在香港及日本設立新據點，故預計將增加長期投資 30,000 仟元。

被投資公司	股票 種類	期初數			本期增減		期末數		
		股數	持股 比例	金額	股數	金額	股數	持股 比例	金額
原相科技(股)公司	普通股	3,900 仟股	2%	\$32,30 0	-	\$-	3,900 仟股		\$32,300
訊連科技(股)公司	普通股	238 仟股	8.81 %	17,150	-	-	238 仟 股		17,150
信鑫創投(股)公司	普通股	4,500 仟股	8.11 %	45,000	-	-	4,500 仟股		45,000
日本及香港子公司						30,000			30,000
				\$94,45		\$30,00			\$124,45
				0		0			0

10. 股本：

民國九十年度預計以盈餘 755,710 仟元及員工紅利 83,969 仟元，合計 839,679 仟元

聯詠科技股份有限公司財務預測重要會計政策及基本假設彙總(續)
(金額除另外註明外，均以新台幣仟元為單位)

轉增資發行新股，增資後股本為 2,351,101 仟元。

三、九十年各季預測數

	第一季	第二季	第三季	第四季	合計
營業收入	\$1,163,930	\$1,375,335	\$1,594,480	\$1,624,454	\$5,758,199
營業成本	(780,860)	(935,032)	(1,093,144)	(1,123,274)	(3,932,310)
營業毛利	383,070	440,303	501,336	501,180	1,825,889
營業費用	(135,902)	(142,630)	(149,801)	(167,008)	(595,341)
營業淨利	247,168	297,673	351,535	334,172	1,230,548
稅前淨利	258,733	309,081	363,348	348,835	1,279,997

四、民國八十九年預測達成情形

	89 年 1~8 月 實際數	八十九年度 預測數	達成率%
營業收入	\$2,313,143	\$4,318,897	53.56
營業成本	(1,470,672)	(2,803,242)	52.46
營業毛利	842,471	1,515,655	55.58
營業費用	(298,800)	(505,490)	59.11
營業淨利	543,671	1,010,165	53.82
營業外收入	25,885	29,965	86.38
稅前淨利	569,556	1,040,130	54.76
所得稅費用	(8,086)	(10,128)	79.84
稅後淨利	\$561,470	\$1,030,002	54.51

五、敏感性分析

	變動情形	營業收入增加 (減少)金額	銷貨成本增加 (減少)金額	稅前淨利增加 (減少)金額
台幣匯率	對美元升值至\$29.5	(64,854)	(22,856)	(41,998)
	對美元貶值至\$31.5	64,854	22,856	41,998
原料價格	較預估值上漲百分之十		69,711	(69,711)
	較預估值下跌百分之十		(69,711)	69,711

聯詠科技股份有限公司

預計損益表

民國九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	預 測	預測(89.9.22編製)	比 較 性 歷 史 資 訊	
	九十年度	八十九年度	八十八年度	八十七年度
營業收入淨額(會計政策8，基本假設1)	\$ 5,758,199	\$ 4,318,897	\$ 2,769,942	\$2,413,907
營業成本(基本假設2)	(3,932,310)	(2,803,242)	(1,756,252)	(1,576,473)
營業毛利(基本假設3)	1,825,889	1,515,655	1,013,690	837,434
營業費用(基本假設4)	(595,341)	(505,490)	(407,339)	(472,958)
營業淨利	1,230,548	1,010,165	606,351	364,476
營業外收支(基本假設5)				
利息收入	82,500	62,188	47,071	37,145
出售有價證券利得	-	746	2,126	6,164
兌換利益(損失)(會計政策2)	(6,600)	(7,192)	(11,984)	(7,937)
依權益法認列之投資損失	-	-	(7,000)	(6,900)
存貨跌價損失	(28,791)	(28,613)	(12,153)	(27,183)
利息費用	-	(79)	-	(80)
其他收(支)	2,340	2,915	1,051	438
營業外收入合計	49,449	29,965	19,111	1,647
本期稅前淨利	1,279,997	1,040,130	625,462	366,123
所得稅費用(會計政策11，基本假設6)	(21,458)	(10,128)	6,246	(84)
本期稅後淨利	<u>\$ 1,258,539</u>	<u>\$ 1,030,002</u>	<u>\$ 631,708</u>	<u>\$ 366,039</u>
普通股每股盈餘(元)(基本假設7)				
本期稅後淨利(追溯調整後)	<u>\$ 5.35</u>	<u>\$ 4.38</u>	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 1.63</u>

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
預計股東權益變動表
民國九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	項 目	股 本	法定盈餘公積	資本公積	未分配盈餘	合 計
比較性 歷史資料	民國八十七年一月一日餘額	\$ 600,000		\$ 180,000	\$ 80,327	\$ 860,327
	民國八十六年盈餘分配：					-
	提列法定公積	-	8,033	-	(8,033)	-
	發放董監酬勞	-	-	-	(723)	(723)
	員工紅利轉增資	7,229	-	-	(7,229)	-
	盈餘轉增資	60,000	-	-	(60,000)	-
	民國八十七年淨利	-	-	-	366,039	366,039
	民國八十七年十二月三十一日餘額	\$ 667,229	\$ 8,033	\$ 180,000	\$ 370,381	\$ 1,225,643
	民國八十七年度盈餘分配：					-
	提列法定公積	-	36,604	-	(36,604)	-
	發放董監酬勞	-	-	-	(3,293)	(3,293)
	員工紅利轉增資	37,507	-	-	(37,507)	-
	盈餘轉增資	266,892	-	-	(266,892)	-
八 十 九 年 預 測 數	民國八十八年度淨利	-	-	-	631,708	631,708
	民國八十八年十二月三十一日	<u>\$ 971,628</u>	<u>\$ 44,637</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 657,793</u>	<u>\$ 1,854,058</u>
	民國八十八年十二月三十一日餘額	971,628	44,637	180,000	657,793	1,854,058
	民國八十八年度盈餘分配：					-
	提列法定公積	-	63,170	-	(63,170)	-
	發放董監酬勞	-	-	-	(5,686)	(5,686)
	員工紅利轉增資	53,980	-	-	(53,980)	-
	股東紅利轉增資	485,814	-	-	(485,814)	-
	八十九年度淨利	-	-	-	1,030,002	1,030,002
	民國八十九年十二月三十一日	<u>\$ 1,511,422</u>	<u>\$ 107,807</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 1,079,145</u>	<u>\$ 2,878,374</u>
九 十 年 預 測 數	民國八十九年十二月三十一日餘額	1,511,422	107,807	180,000	1,079,145	2,878,374
	民國八十八年度盈餘分配：					-
	提列法定公積	-	103,000	-	(103,000)	-
	發放董監酬勞	-	-	-	(92,700)	(92,700)
	員工紅利轉增資	83,968	-	-	(83,968)	-
	股東紅利轉增資	755,711	-	-	(755,711)	-
	九十年度淨利	-	-	-	1,258,539	1,258,539
	民國九十年十二月三十一日	<u>\$ 2,351,101</u>	<u>\$ 210,807</u>	<u>\$ 180,000</u>	<u>\$ 1,302,305</u>	<u>\$ 4,044,213</u>

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
預計現金流量表
民國九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	預 測	預測(89.9.22編製)	比較性歷史資訊	
	九十年年度	八十九年度	八十八年度	八十七年度
營業活動之現金流量：				
本期淨利	\$ 1,258,539	\$ 1,030,002	\$ 631,708	\$ 366,039
調整項目：				
存貨跌價損失	28,791	28,613	12,153	27,183
呆帳損失	29,598	16,081	13,577	17,059
折舊費用	68,465	38,021	27,887	14,739
各項攤提	28,409	23,697	16,261	15,065
處分固定資產損失	-	-	-	69
依權益法認列之長期投資損失	-	-	7,000	6,900
短期投資減少(增加)	(60,000)	(60,000)	-	99,371
遞延退休金成本減少	-	-	-	377
遞延所得稅	(13,946)	(35,333)	(34,670)	(13,905)
應收票據及帳款增加	(75,666)	(461,522)	(121,493)	(310,560)
存貨減少(增加)	(44,546)	(249,412)	10,890	(152,353)
其他流動資產減少(增加)	(5,701)	(100,098)	(52,847)	6,227
應付票據及帳款增加	197,541	172,475	86,430	77,768
應付費用及其他流動負債增加	45,990	38,390	56,754	1,586
應付退休金負債增加	2,760	3,095	4,469	3,145
應付所得稅增加	5,481	14,117	2,238	3,768
營業活動之淨現金流入	<u>1,465,715</u>	<u>458,126</u>	<u>660,357</u>	<u>162,478</u>
投資活動之現金流量：				
無形資產增加	-	(18,414)	(20,533)	(5,729)
長期投資增加	(30,000)	-	(64,190)	(44,160)
購置固定資產	(188,102)	(106,259)	(104,730)	(57,417)
出售固定資產	-	-	-	8
存出保證金增加	(2,089)	(20,335)	(10,350)	(129)
投資活動之淨現金流出	<u>(220,191)</u>	<u>(145,008)</u>	<u>(199,803)</u>	<u>(107,427)</u>
融資活動之現金流量：				
發放董監事酬勞	(92,700)	(5,686)	(3,293)	(723)
融資活動之淨現金流出	<u>(92,700)</u>	<u>(5,686)</u>	<u>(3,293)</u>	<u>(723)</u>
本期現金及約當現金增加數	1,152,824	307,432	457,261	54,328
期初現金及約當現金餘額	1,445,572	1,138,140	680,879	626,551
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,598,396</u>	<u>\$ 1,445,572</u>	<u>\$ 1,138,140</u>	<u>\$ 680,879</u>
不影響現金流量之投資及理財活動				
盈餘分配發放員工紅利及股票股利	<u>\$ 839,679</u>	<u>\$ 539,794</u>	<u>\$ 304,399</u>	<u>\$ 67,229</u>
購置固定資產支出數				
購置固定資產	\$ 188,102	\$ 104,495	\$ 104,722	\$ 59,189
加：期初應付設備款	-	1,764	1,772	-
減：期末應付設備款	-	-	(1,764)	(1,772)
現金支付數	<u>\$ 188,102</u>	<u>\$ 106,259</u>	<u>\$ 104,730</u>	<u>\$ 57,417</u>
現金流量資訊之補充揭露				
本期支付利息(不含資本化利息)	\$ -	\$ 79	\$ 751	\$ 80
本期支付所得稅	<u>\$ 29,923</u>	<u>\$ 13,905</u>	<u>\$ 21,789</u>	<u>\$ 12,294</u>

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

聯詠科技股份有限公司
會計師財務預測核閱報告

聯詠科技股份有限公司民國九十年十二月三十一日之預計資產負債表，暨民國九十年一月一日至十二月三十一日之預計損益表、預計股東權益變動表及預計現金流量表，係該公司管理階層根據目前環境與將來最可能發生之情況，對預測期間之財務狀況、經營成果及現金流量所作之估計。

上開預計財務報表，業經本會計師依照「財務預測核閱要點」，採用必要之核閱程序，包括對基本假設及預測表達之評估，予以核閱竣事。

附列之民國八十九年度財務預測報表暨民國八十八年度及八十七年度財務報表係供比較，該報表業經本會計師分別於八十九年九月二十二日核閱暨八十九年一月十二日及八十八年一月十四日查核竣事，並分別出具標準式核閱報告暨無保留意見之查核報告。

本會計師認為上開預計財務報表係依照「財務預測編製要點」及合理之基本假設編製。惟預測具不確定性，其實際結果未必與預測相符。核閱報告出具後，如實際情況變更，非經受任重新核閱，本會計師不再更新核閱報告。

此 致
聯詠科技股份有限公司 公鑒

致 遠 會 計 師 事 務 所



會計師：



證期會核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號:(72)台財證(一)第 2583 號
中華民國 八十九 年 九 月 二十九

陸、特別記載事項

- 一、申請公司自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專案審查取具之報告書：詳見第 138、139 頁。
- 二、信用評等報告：不適用。
- 三、為因應公元兩千年電腦年序危機，應揭露之事項
 - (一) 公司財務、業務及生產等部門電腦化深度及受電腦年序危機影響程度
本公司已安然渡過 Y2K 年序危機。
 - (二) 公司為因應電腦年序危機預計之改進計劃進度及支出之金額
本公司已安然渡過 Y2K 年序危機。
- 四、推薦承銷商評估報告：請參閱第 178 頁證券商評估報告。
- 五、律師法律意見書：不適用。
- 六、由發行人填寫並經會計師覆核之案件檢查表彙總意見：不適用。
- 七、前次發行有價證券於核准（申報生效）時，經財政部證期會通知應自行改進事項之改進情形：無。
- 八、本次發行有價證券於核准（申請生效）時，經通知應補充揭露之事項：無。
- 九、最近五年度辦理募集與發行有價證券及委託證券承銷商辦理情形：無。
- 十、與同屬集團企業公司間有業務往來者，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情事；無業務往來者，應由申請公司出具承諾日後有往來時必無非常規交易：詳第 140、141、144 頁。
- 十一、與特定公司及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易之書面承諾，及其重要業務之政策：詳第 142 ~ 159 頁。
- 十二、申請公司是否與其他公司共同使用申請貸款額度：無。
- 十三、申請公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人：無。
- 十四、具有中華民國櫃檯買賣中心建設公司申請上櫃之補充規定所規範之建設公司者，應依該補充規定增加揭露土地取得及營建計畫：不適用。
- 十五、有中華民國櫃檯買賣中心審查準則第十條第一項第六款情事者，應將該非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會：無。
- 十六、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明：無。
- 十七、其它必要補充說明事項：
與特定公司集團企業公司間經營、業務及財務往來作業辦法：詳第 148、159 頁。

聯詠科技股份有限公司
集團企業、特定公司與關係人交易作業程序

壹、主旨

為使本公司對集團企業、特定公司與關係人交易作業程序有所規範，特訂定本作業程序規定，本作業程序依公司業務、財務實際狀況暨相關法令訂定之。

貳、內容

第一條：本辦法所稱集團企業公司、特定公司及關係人者係依財團法人中華民國會計研究發展基金會財務會計準則委員會公佈之財務會計準則公報第六號「關係人交易之揭露」之有關關係人定義，及台灣證券交易所股份有限公司「有價證券上市審查準則補充規定」及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定中所述之集團企業、特定公司定義。

第二條：本辦法所指之交易，包括下列各項：

- (一) 進貨。
- (二) 銷貨。
- (三) 財產交易。
- (四) 承租及出租不動產。
- (五) 受託代銷或委託代銷及佣金收入。
- (六) 受託加工或委託加工及加工費收付。
- (七) 資金融通及利息收付。
- (八) 背書保證。
- (九) 其他。

第三條：交易條件如下：

- (一) 進貨時若有特殊因素或具有優良條件不同於一般供應商，可依合理約定給予優惠之價格或付款條件，除此之外其價格及付款條件應比照一般供應商。
- (二) 銷貨時，若因長期配合關係或其他特殊因素不同於一般客戶，得依合理約定給予較優惠之價格或收款條件，除此之外其價格

及收款條件應比照一般客戶。

(三) 財產交易必須遵照「取得或處分資產處理程序」進行，並依公平市價（市價明顯者）或評定價格議定。

(四) 承租及出租不動產必須訂定合理租賃契約，並比照一般合理價格計算租金。

(五) 受託代銷或委託代銷，應比照一般代銷商計算佣金。

(六) 受託加工或委託加工，應比照一般加工廠商計算加工費。

(七) 資金融通應遵照「資金貸予他人作業程序」辦理。貸予資金採浮動利率計算利息，並依本公司資金成本機動調整。

(八) 背書保證應遵照「背書保證辦法」處理。

(九) 其他則逐案議定。

第四條：每筆交易金額在新台幣一億元以上，或同一全年度累積交易金額在新台幣三億元以上者，除依第三條規定辦理外另須經董事會決議通過，如依業務需要可授權董事長先行核准辦理，事後再經董事會追認之。

第五條：董事會於行使交易表決權時，具利害關係之董事應放棄表決權。

第六條：與關係人、特定公司、集團企業間之重大之財產交易、背書保證及資金融通，除依本辦法處理外，另依相關辦法處理。

第七條：本公司與關係人、特定公司、集團企業間應保持獨立，關係人、特定公司、集團企業間之交易不得違反常規，以免發生利益輸送之情事。

第八條：本辦法呈董事長核准及提報董事會通過後實施，修正時亦同。

柒、重要決議、公司章程及相關法規

一、重要決議

- (一) 最近兩年度股東常會及臨時會之重要決議事項及與本次申請股票上櫃有關之決議文：詳閱第 151~162 頁。
- (二) 取得或處分資產處理程序：詳閱第 163~164 頁。
- (三) 背書保證辦法：詳閱第 168 頁。
- (四) 資金貸與他人作業程序：詳閱第 169 頁。
- (五) 衍生性商品交易處理程序：詳閱第 170~172 頁。
- (六) 其他依財政部證期會規定應記載之程序或辦法：

1. 未來股利發放政策：

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅捐。二、彌補虧損。三、提存百分之十為法定盈餘公積。四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

本公司分配股利之政策，須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，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。

2. 背書保證相關資訊：

本公司並無背書保證之情事。

二、本公司章程及相關法規

- (一) 公司章程：詳閱第 173~175 頁。
- (二) 相關法規：詳閱第 176~178 頁。

聯詠科技股份有限公司
八十八年股東常會議事錄

- 一、時間：民國八十八年六月七日 上午十時三十分
二、地點：新竹科學工業園區創新一路十三號本公司四樓會議室
三、出席：出席股東及股東代理人所代表之股數共計57,990,575股，佔本公司發行總股數66,722,941股之86.91%。

四、主席：蔡董事長明介

記錄：周勝成

五、宣佈開會（先報告出席股份總數已逾法定股數，宣佈開會）

六、主席致詞：略。

七、報告事項

（一）本公司八十七年度業務概況，報請 公鑒。

決議：知悉。

（二）監察人審查本公司八十七年度決算報告，報請 公鑒。

決議：知悉。

八、承認事項

（一）本公司八十七年度營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表及現金流量表，敬請 承認。（營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表及現金流量表如附件）

決議：照案承認。

（二）本公司八十七年度盈餘分配表如附件，業經本公司第一屆第十二次董監事會議通過，敬請 承認。

決議：照案承認。

九、討論事項

（一）本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構，擬將截至八十七年度盈餘中提撥計新台幣3億4佰3拾9萬8仟8佰9拾元，轉作資本，提請 核議。

說明：（1）本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構，擬將截至八十七年度盈餘中提撥股東股利計新台幣2億6仟6佰8拾9萬1仟7佰6拾元，員工紅利3仟7佰5拾萬7仟1佰3拾元，共提撥3億4佰3拾9萬8仟8佰9拾元，轉作資本。

（2）以上共擬增資新台幣3億4佰3拾9萬8仟8佰9拾元，發行新股3仟4拾3萬9仟8佰8拾9股，每股10元，均為普通股，普通股股東每仟股無償配發400股，配發不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，辦理自行湊足整股之登記，倘有剩餘畸零股按股票面額折付現金，計算至元為止（元以下捨去），授權董事長洽特定人按面額認購。

- (3)新股之權利義務與原有普通股相同。
- (4)本增資案所訂各項如因事實需要或經主管機關核示必須變更時，授權董事會辦理。
- (5)配發新股基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事長訂定之，按除權基準日股東名簿記載所持有股份比例，普通股股東每仟股無償配發400股。
- (6)盈餘轉增資之資金用途，授權董事會辦理。

決議：1.本次盈餘轉增資金額，將配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構，擬依據促產條例第十六條及第十七條規定，向主管機關申請股票股利緩課。

2.無異議通過。

(二)本公司補辦公開發行案，提請 核議。

說明：(1)本公司業經經濟部工業局87.7.30工(87)二字第028740號函核准緩辦公開發行一年在案，88年7月31日到期。

(2)依據公司法第156條及證券交易法第22條及第42條規定，於八十八年度依法補辦公開發行。

決議：無異議通過。

(三)擬解除本公司董事有關公司法第二〇九條董事競業禁止之限制，提請 核議。

說明：(1)依公司法第二〇九條規定『董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容，並取得其許可。』

(2)本公司董事長蔡明介先生、董事何泰舜先生目前擔任原相科技之董事長及董事(本公司法人代表)，原相科技主要生產CMOS Sensor與聯詠在Image Video產品上可做合作關係，故擬解除董事長蔡明介先生、董事何泰舜先生競業禁止之限制，若連任當選上述公司董事時，併同解除限制。

(3)擬解除本公司法人董事聯華電子股份有限公司及其代表人，同意其可為自己或他人從事屬於本公司營業範圍內之行為，不受公司法第二〇九條規定之限制，以上提請 核議。

決議：無異議通過。

(四)擬選定本公司八十六年度現金增資3億元，由公司享受增資擴展四年免稅，提請核議。

說明：(1)本公司八十六年度現金增資發行新股30,000,000股，每股溢價16元，總計480,000,000元，業經經濟部工業局86.12.26工(86)二字第051786號函核准重要科技事業在案，適用促進產業升級條例第八條之一選擇適用免徵營利事業所得稅或股東投資抵減。

(2)擬選定本公司八十六年度現金增資案由公司依「科學園區設置管理條

例」享受增資擴展四年免稅，並授權董事長在估計公司最佳利益下，選擇四年免稅之起始日，提請 核議。

決議：選擇公司免稅(依相關稅法規定辦理)。

(五)訂定本公司「背書保證作業辦法」、「資金貸與他人作業辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「董事及監察人選舉辦法」、「股東會議事規則」，提請 核議。

說明：(1)為健全公司制度及配合財政部證券暨期貨管理委員會規定訂定。

(2)「背書保證作業辦法」、「資金貸與他人作業辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「董事及監察人選舉辦法」、「股東會議事規則」如附件。

決議：無異議通過。

(六)擬修訂本公司章程第二條之一、第六條之一、第十六條及第二十七條條文，提請 核議。

說明：擬修正公司章程對照表如下。

條文名稱	原 條 文	修 改 後 條 文	修 訂 理 由
第二條之一	無	本公司為他公司有限責任股東時，其所有投資總額得不受公司法第十三條不得超過實收資本額百分之四十之限制。	提高轉投資額度及效益。
第六條之一	無	台灣證券集中保管股份有限公司得請求本公司合併換發大面額股票。	配合股務作業
第十六條	董事會應由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意互選一人為董事長。董事長對外代表本公司。	董事會應由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意互選一人為董事長。董事長對內為股東會及董事會主席，對外代表本公司。	明訂董事長對內職權
第二十七條	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日。	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂於民國八十八年六月七日。	增列修訂日期。

決議：無異議通過。

十、臨時動議：無。

十一、散會

聯 詠 科 技 股 份 有 限 公 司
第一屆第十九次董監事會議事錄

時間:民國八十九年四月二十八日 上午九時三十分

地點:新竹科學園區創新一路十三號本公司二樓會議室

出席人員:出席董事(四位) 列席人員:監察人(一位)及太祥證券張煥昌經理

主席:蔡董事長明介

記 錄:周勝成

壹、主席致開會詞

貳、宣讀上次會議記錄:知悉。

參、報告事項:

一、本公司八十九年三月份營運報告,報請 公鑒。

決議:知悉。

肆、討論事項:

一、本公司八十八年度營業決算業經編竣,營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表、現金流量表及盈餘分配表,報請董事會通過及監察人承認,提請 核議。

說明:(一)本公司八十八年度營業決算業經編竣,並請致遠會計師事務所王金來及楊建國會計師查核完畢,並出具查核報告書在案。

(二)本公司八十八年度營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表、現金流量表及盈餘分配表如附件。

決議:通過。

二、本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構,擬將八十八年度盈餘中提撥計新台幣5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元,轉作資本,提請 核議。

說明:(一)本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構,擬將八十八年度盈餘中提撥股東股利計新台幣4億8仟5佰8拾1萬4仟1佰5拾元,員工紅利5仟3佰9拾7萬9仟3佰5拾元,共提撥5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元,轉作資本。

(二)以上共擬增資新台幣5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元,發行新股5仟3佰9拾7萬9仟3佰5拾股,每股10元,均為普通股,普通股股東每仟股無償配發500股,配發不足一股之畸零股,由股東自停止過戶日起五日內,辦理自行湊足整股之登記,倘有剩餘畸零股按股票面額折付現金,計算至元為止(元以下捨去),授權董事長洽特定人按面額認購。

(三)新股之權利義務與原有普通股相同。

(四)本增資案所訂各項如因事實需要或經主管機關核示必須變更時,授權

董事會辦理。

(五)配發新股基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事長訂定之，按除權基準日股東名簿記載所持有股份比例，普通股股東每仟股無償配發500股。

(六)盈餘轉增資之資金用途，授權董事會辦理。

決議：通過。

三、本公司擬向證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃案，提請 核議。

說明：(一)本公司已委由三家推薦證券商太祥證券股份有限公司、元富證券股份有限公司、大和全球證券股份有限公司於民國八十八年十月開始進行輔導。

(二)擬於輔導屆滿十二個月後向證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃。

決議：通過。

四、訂定本公司「集團企業、特定公司與關係人交易作業程序」，提請 核議。

說明：(一)為健全公司制度及配合上櫃相關法令規定訂定。

(二)「集團企業、特定公司與關係人交易作業程序」如附件。

決議：通過。

五、初次申請上櫃承銷股票徵提案，提請 核議。

說明：(一)依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第四條」規定，本公司初次申請股票上櫃，應將擬上櫃股份依一定提撥比率辦理上櫃前公開銷售。

(二)擬授權董事會全權處理相關徵提事宜。

決議：通過。

六、擬解除本公司董事有關公司法第二〇九條董事競業禁止之限制，提請 核議。

說明：(一)依公司法第二〇九條規定「董事為自己或他人為屬公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容，並取得其許可。」

(二)本公司為多角化經營並增進營運績效，董事有為自己或他人為屬公司業務範圍內行為之必要。

決議：通過。

七、訂定本公司自行評估內部控制制度評估作業程序，提請 核議。

說明：(一)依「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」相關規定辦理。

(二)本作業程序如附件。

決議：通過。

八、擬通過本公司八十八年度內部控制聲明書，提請 核議。

說明：(一)依「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」相關規定辦理。

(二)本公司八十八年度內部控制聲明書如附件。

決議：通過。

九、擬修訂本公司章程第四條之一、第五條、第十四條、第二十四條及第二十七條條文，提請核議。

說明：擬修正公司章程對照表如下。

條文名稱	原 條 文	修 改 後 條 文	修 訂 理 由
第四條之一	無	本公司得為對外背書保證，其作業依照本公司背書保證作業辦法辦理。	配合背書保證作業辦法。
第五條	本公司額定資本總額定為新台幣壹拾貳億元，分為壹億貳仟萬股，每股金額為新台幣壹拾元整，其中未發行之股份授權董事會分次發行。	本公司額定資本總額定為新台幣貳拾肆億元，分為貳億肆仟萬股，每股金額為新台幣壹拾元整，其中未發行之股份授權董事會分次發行。	配合盈轉作業。
第十四條	本公司設董事四人，監察人一人，任期三年，由股東會就有行為能力之股東選任之，連選得連任。	本公司設董事五人，監察人二人，任期三年，由股東會就有行為能力之股東選任之，連選得連任。	健全公司董監事運作。
第二十四條	本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅捐。二、彌補虧損。三、提存百分之十為法定盈餘公積。四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。	本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅捐。二、彌補虧損。三、提存百分之十為法定盈餘公積。四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，不低於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。本公司股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，董監酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，須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，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。	制定公司股利政策及訂定員工紅利上限。
第二十七條	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂於民國八十八年六月七日，第四次修訂於民國八	增列修訂日期。

	於民國八十八年六月七日。	十九年六月二十八日。	
--	--------------	------------	--

決議：通過。

十、本公司八十九年度股東常會，擬於六月二十八日假本公司會議室召開，提請 核議。

說明：股東常會議程如附件。

決議：通過。

十一、本公司董事、監察人改選案，提請 核議。

說明：(一)本屆董事及監察人於八十九年五月十二日任期屆滿，謹提請八十九年度股東常會全面改選董事及監察人，董事及監察人人數依修正後公司章程規定改選。

(二)本屆董事及監察人任期擬延長至八十九年度股東常會日止。

決議：通過。

伍、臨時動議：

一、本公司董事長蔡明介先生因業務繁忙，故無法繼續擔任本公司董事長一職，故請辭本公司董事長職務，提請 核議。

決議：通過。

二、選任本公司董事長案。

說明：茲因本公司董事長蔡明介先生請辭，請選舉新任董事長。

決議：1.董事蔡明介先生推舉董事何泰舜先生擔任本公司新任董事長，獲全體董事一致通過。

2.新任董事長之任期與本屆董監事之任期相同。

陸、散會

聯詠科技股份有限公司
八十九年股東常會議事錄

一、時間：民國八十九年六月二十八日 上午九時三十分

二、地點：新竹科學工業園區創新一路十號會議室

三、出席：出席股東及股東代理人所代表股數共計87,707,300股，佔本公司已發行總股數97,162,830股之90.26%。

四、主席：何董事長泰舜

記錄：周勝成

五、宣佈開會(先報告出席股份總數已逾法定股數，宣佈開會)

六、主席致詞：略。

七、報告事項

(一) 本公司八十八年度業務概況，報請 公鑒。

決議：知悉。

(二) 監察人審查本公司八十八年度決算報告，報請 公鑒。

決議：知悉。

(三) 修正本公司取得或處分資產處理程序，報請 公鑒。

決議：知悉。

八、承認事項

(一) 本公司八十八年度營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表及現金流量表，敬請 承認。

說明：本公司八十八年度營業報告書、資產負債表、損益表、主要財產之財產目錄、股東權益變動表及現金流量表，業經本公司第一屆第十九次董監事會議通過，並送請監察人審查完畢，出具書面審查報告書在案。

決議：照案通過。

(二) 本公司八十八年度盈餘分配表，業經本公司第一屆第十九次董監事會議通過，敬請 承認。

說明：八十八年盈餘分配表如下：

單位：新台幣元

項 目	金 額		備 註
	小 計	合 計	
本期稅後純益	631,708,168		
減：提列法定盈餘公積	63,170,817		

加：以前年度未分配盈餘	26,084,451		
可供分配盈餘總額		594,621,802	
分配項目			
1. 董監事酬勞	5,685,374		
2. 股東紅利轉增資	485,814,150		每股紅利5元
3. 員工紅利轉增資	53,979,350		員工紅利10%
分配項目合計		545,478,874	
期末未分配盈餘合計		49,142,928	

(1). 為配合股務作業，本公司盈餘分配轉增資部份計算至拾元為止。

(2). 2.3項擬辦理轉增資。

(3). 依財政部87.4.30台財稅第八七一九四一三四三號函規定，分配盈餘時應採個別辨認方式；本公司88年度盈餘分配合計545,478,874元，係優先分配88年度盈餘新台幣545,478,874元予股東。

決議：照案通過。

九、討論事項

(一) 本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構，擬將八十八年度盈餘中提撥計新台幣5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元，轉作資本，提請 核議。

說明：(1)本公司為配合轉投資、擴廠計劃及調整財務結構，擬將八十八年度盈餘中提撥股東股利計新台幣4億8仟5佰8拾1萬4仟1佰5拾元，員工紅利5仟3佰9拾7萬9仟3佰5拾元，共提撥5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元，轉作資本。

(2)以上共擬增資新台幣5億3仟9佰7拾9萬3仟5佰元，發行新股5仟3佰9拾7萬9仟3佰5拾股，每股10元，均為普通股，普通股股東每仟股無償配發500股，配發不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，辦理自行湊足整股之登記，倘有剩餘畸零股按股票面額折付現金，計算至元為止(元以下捨去)，授權董事長洽特定人按面額認購。

(3)新股之權利義務與原有普通股相同。

(4)本增資案所訂各項如因事實需要或經主管機關核示必須變更時，授權董事會辦理。

(5)配發新股基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事長訂定之，按除權基準日股東名簿記載所持有股份比例，普通股股東每仟股無償配發500股。

(6)盈餘轉增資之資金用途，授權董事會辦理。

決議：照案通過。

(二) 本公司擬向證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃案，提請 核議。

說明：(1)本公司已委由三家推薦證券商太祥證券股份有限公司、元富證券股份有限公司、大和全球證券股份有限公司於民國八十八年十月開始進行輔導。

(2)擬於輔導屆滿十二個月後向證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃。

決議：照案通過。

(三) 初次申請上櫃承銷股票徵提案，提請 核議。

說明：(1)依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第四條」規定，本公司初次申請股票上櫃，應將擬上櫃股份依一定提撥比率辦理上櫃前公開銷售。

(2)擬授權董事會全權處理相關徵提事宜。

決議：照案通過。

(四) 擬解除本公司董事有關公司法第二〇九條董事競業禁止之限制，提請 核議。

決議：本案因新任董監事尚未進行選舉，故延至選舉事項後進行。

(五) 擬修訂本公司章程第四條之一、第五條、第十四條、第二十四條及第二十七條條文，提請 核議。

說明：擬修正公司章程對照表如下。

條文名稱	原 條 文	修 改 後 條 文	修 訂 理 由
第四條之一	無	本公司得為對外背書保證，其作業依照本公司背書保證作業辦法辦理。	配合背書保證作業辦法。
第五條	本公司額定資本總額定為新台幣壹拾貳億元，分為壹億貳仟萬股，每股金額為新台幣壹拾元整，其中未發行之股份授權董事會分次發行。	本公司額定資本總額定為新台幣 貳拾肆億元，分為貳億肆仟萬股，每股金額為新台幣壹拾元整，其中未發行之股份授權董事會分次發行。	配合盈轉作業。
第十四條	本公司設董事四人，監察人一人，任期三年，由股東會就有行為能力之股東選任之，連選得連任。	本公司設董事五人，監察人二人，任期三年，由股東會就有行為能力之股東選任之，連選得連任。	健全公司董監事運作。
第二十四條	本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅捐。二、彌補虧損。三、提存百分之	本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅捐。二、彌補虧損。三、提存百分之十為法定盈餘公	制定公司股利政策及訂定員工紅利上限。

	十為法定盈餘公積。四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。	積。四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。 本公司股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，董監酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，須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，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。	
第二十七條	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂於民國八十八年六月七日。	本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂於民國八十八年六月七日，第四次修訂於民國八十九年六月二十八日。	增列修訂日期。

決議：照案通過。

十、選舉事項：

(一) 本公司董事、監察人改選案，提請 核議。

說明：(1)本屆董事及監察人於八十九年五月十二日任期屆滿，謹提請八十九年度股東常會全面改選董事及監察人，董事及監察人人數依修正後公司章程規定改選。

(2)新任董監事任期自民國八十九年六月二十八日當選日起至民國九十二年六月二十七日止。

選舉結果：新當選第二屆董事五人及監察人二人名單如下：

聯 詠 科 技 股 份 有 限 公 司
第二屆董監事當選名單
日期：中華民國八十九年六月二十八日

區分	戶號	戶名	當選權數
董事 當選	1	聯華電子股份有限公司 代表人：簡誠謙	93,000,000
	1	聯華電子股份有限公司 代表人：陳春固	89,098,510

監察人 當選	6	何泰舜	86,985,945
	7	宮義忠	78,798,586
	9	陳聰敏	75,580,564
	1	聯華電子股份有限公司 代表人：王聖煜	86,254,618
	369	怡和財務顧問股份有限公司代表人：王伯元	83,130,824

十一、討論事項

(四) 擬解除本公司董事有關公司法第二 0 九條董事競業禁止之限制，提請 核議。

說明：(1)依公司法第二 0 九條規定「董事為自己或他人為屬公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容，並取得其許可。」

(2)本公司為多角化經營並增進營運績效，董事有為自己或他人為屬公司業務範圍內行為之必要。

(3)新選任董事何泰舜先生擔任原相科技股份有限公司董事、新選任董事聯華電子股份有限公司及其代表人擔任聯陽半導體股份有限公司、聯發科技股份有限公司、智原科技股份有限公司、美國 AMIC 公司、盛群半導體股份有限公司、聯笙科技股份有限公司等之董事，擬解除上述董事有關公司法第 209 條董事競業禁止之限制，若連任上述公司董事時併同解除上述限制，請決議。

決議：照案通過。

十二、臨時動議：無。

十三、散會

聯詠科技股份有限公司

取得或處分資產處理程序

第一條：本處理程序所稱之資產係指長、短期有價證券投資（含股票、公債、公司債、金融債券、國內受益憑證、海外共同基金、存託憑證、認購 售 權證等）、不動產（含營建業之存貨）及其他固定資產。

第二條：取得或處分資產之評估及作業程序暨交易條件之決定程序及執行單位：

- 一、為增加營運及提高服務品質等所需而取得或處分前述之資產，依本公司核定預算範圍內按採購作業流程及資產報廢處理程序辦理。
- 二、公司因拓展業務或其他投資原因而取得或處分之有價證券投資及不動產等，須由董事長核准後交有關部門執行，並於事後提報董事會核備。
- 三、公司如因取得其他公司股權而可選任其他公司董事時，可由董事長核定以法人名義或以本公司董事或職員個人名義選任董事，並於事後提報董事會核備。

第三條：本公司取得或處分資產，依下列情形，其交易金額達本處理程序第四條所訂標準者，應於事實發生之日起二日內辦理公告，並檢附公告報紙、契約、鑑價報告或簽證會計師意見書（經法院拍賣程序取得或處分資產者，得以法院所出具之證明文件替代鑑價報告或簽證會計師意見書）向財政部證券暨期貨管理委員會（以下簡稱證期會）申報，同時檢送財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會，供公眾閱覽。

- 一、每筆交易金額。
- 二、一年內累積與同一相對人取得或處分同一性質標的交易之金額。
- 三、一年內累積取得或處分（取得、處分分別累積）同一開發計畫不動產之金額。
- 四、一年內累積取得或處分（取得、處分分別累積）同一有價證券之金額。

上述所稱「一年內」，係以本次取得或處分資產之日為基準，往前追溯推算一年，已公告部分免再計入。

第一項所稱事實發生之日，原則上以交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日為準（以孰前者為準）。但屬需經主管機關核准之投資者，以上開日期或接獲主管機關核准之日孰前者為準。

第四條：本公司取得或處分資產，除下列情形者外，達公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應辦理公告並向證期會申報。依規定應公告項目如於公告時有缺漏而應予補正時，應將全部項目重行公告申報。

- 一、買賣公債、海內外基金。
- 二、於海內外集中交易市場或櫃檯買賣中心所為之非母子公司或關係企業之有價證券買賣。
- 三、買賣附買回、賣回條件之債券。
- 四、資產種類屬供營業使用之機器設備且其交易對象非為實質關係人，交易金額未達新臺幣五億元以上。
- 五、以自地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，交易金額未達新臺幣五億元以上。（以公司預計投入之金額為計算基準）

第五條：於海內外集中交易市場或櫃檯買賣中心買賣母子公司或關係企業之有價證券，應公告下列事項：

- 一、證券名稱。
- 二、交易日期。
- 三、交易數量、每單位價格及交易總金額。
- 四、處分利益或損失。（取得有價證券者免列）
- 五、與交易標的公司之關係。
- 六、迄目前為止，累積持有本交易證券（含本次交易）之數量、金額、持股比例及權利受限情形。
- 七、迄目前為止，長、短期有價證券投資（含本次交易）占公司最近期財務報表中總資產及股東權益之比例暨最近期財務報表中營運資金數額。
- 八、取得或處分之具體目的。

第六條：以自地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，應公告下列事項：

- 一、契約種類。
- 二、事實發生日。
- 三、契約相對人及其與本公司之關係。
- 四、契約主要內容(含契約總金額、預計參與投入之金額及契約起訖日期)、限制條款及其他重要約定事項。
- 五、專業鑑價機構名稱及其鑑價結果。(自地委建者免列，另鑑價結果應包含對契約合作方式合理性之評估。)
- 六、取得具體目的。

第七條：除前二條以外所為之資產買賣，應公告下列事項：

- 一、標的物之名稱及性質。（屬取得或處分不動產者，並應標明其座落地點及地段；屬特別股者，並應標明特別股約定發行條件，如股息率等。）
- 二、事實發生日。

- 三、交易單位數量、每單位價格及交易總金額。
- 四、交易之相對人及其與公司之關係。（交易相對人如屬自然人，且非公司之實質關係人者，得免揭露其姓名）
- 五、交易之相對人為實質關係人者，並應公告選定關係人為交易對象之原因及前次移轉之所有人（含與公司及相對人間相互之關係）、移轉價格及取得日期。
- 六、交易標的最近五年內所有權人曾為公司之實質關係人者，尚應公告關係人之取得及處分日期、價格及交易當時與公司之關係。
- 七、預計處分利益（或損失）。（取得資產者免列）
- 八、交付或付款條件（含付款期間及金額）、契約限制條款及其他重要約定事項。
- 九、本次交易之決定方式（如招標、比價或議價）、價格決定之參考依據及決策單位。
- 十、專業鑑價機構名稱及其鑑價結果或標的公司依規定編製最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表之每股淨值。未能即時取得鑑價報告者，應註明未能取得之原因；有本處理程序第八條或第九條規定情事者，並應公告差異原因及簽證會計師意見。
- 十一、迄目前為止，累積持有本交易證券（含本次交易）之數量、金額、持股比例及權利受限情形。（非屬買賣有價證券者免列）
- 十二、迄目前為止，長、短期有價證券投資（含本次交易）占公司最近期財務報表中總資產及股東權益之比例暨最近期財務報表中營運資金數額。（非屬買賣有價證券者免列）
- 十三、有經紀人，且該經紀人為實質關係人者，其經手之經紀人及應負擔之經紀費。
- 十四、取得或處分之具體目的或用途。

第八條：本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，應先洽請專業鑑價機構出具鑑價報告，並應符合下列規定：

- 一、鑑定價格種類應以正常價格為原則，如屬限定價格或特定價格應註明是否符合土地估價技術規範第十條或第十一條規定。因特殊原因須以限定價格或特定價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，並通知公司監察人及提下次股東會報告，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。鑑價報告並應分別評估正常價格及限定價格或特定價格之結果，且逐一系列示限定或特定之條件及目前是否符合該條件，暨與正常價格差異之原因與合理性，並明確表示該限定價格或特定價格是否足以作為買賣價格之

參考。

- 二、如鑑價機構之鑑價結果與交易金額差距達百分之二十以上者，應請簽證會計師依審計準則公報第二十號第十三條規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見。所稱鑑價結果與交易金額差距係以交易金額為基準。
- 三、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業鑑價機構鑑價；如二家以上鑑價機構之鑑價結果差距達交易金額百分之十以上者，應請簽證會計師依審計準則公報第二十號第十三條規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見。
- 四、契約成立日前鑑價者，出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原鑑價機構出具意見書補正之。
- 五、除採用限定價格或特定價格作為交易價格之參考依據外，如有正當理由未能即時取得鑑價報告或前開二、三款之簽證會計師意見者，應於事實發生之日起二週內取得，並補正公告原交易金額及鑑價結果，如有前開二、三款情形者並應公告差異原因及簽證會計師意見後申報。
- 六、鑑價機構如出具「時值勘估報告」、「估價報告書」等以替代鑑價報告者，其記載內容仍應符合鑑價報告應行記載事項之規定。

所稱專業鑑價機構，係指機構之章程或營業登記證載明以不動產或其他固定資產之鑑價為營業項目，且該鑑價機構、鑑價人員與交易當事人無財務會計準則公報第六號所訂之關係人或為實質關係人之情事者。

第九條：本公司取得或處分有價證券，除下列情形外，應先取具標的公司最近期依規定編製經會計師查核簽證或核閱之財務報表，由簽證會計師就前開財務報表所顯示之每股淨值與交易價格之差異出具意見書，如每股淨值與交易價格差距達百分之二十以上者，簽證會計師尚應依審計準則公報第二十號第十三條規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見。所稱標的公司每股淨值與交易價格之差距以交易金額為基準。

- 一、於集中交易市場或在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心（以下簡稱櫃檯買賣中心）所為之有價證券買賣。
- 二、買賣開放式之國內受益憑證或海外共同基金。
- 三、原始認股 包括設立認股及現金增資認股 。
- 四、取得或處分標的公司為符合上市（櫃）前股權分散而辦理公開銷售之有價證券。
- 五、買賣債券。

第十條：本公司向關係人取得不動產，除合建契約外，應依證期會所訂「公開發行公司向關係人購買不動產處理要點」規定辦理申報，且應編製自預訂訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估其必要性及資金運用之合理性，提交董事

會通過及監察人承認後，始得為之，並應提報下次股東會報告；交易金額達本處理程序第三條規定之標準者，並應辦理公告。

第十一條：本公司之子公司取得或處分資產公告申報事宜：

- 一、本公司之子公司屬公開發行公司者，其取得或處分資產依子公司「取得或處分資產處理程序」辦理，其之訂定經子公司董事會通過後，提報子公司及本公司股東會，修正時亦同。
- 二、本公司之子公司非屬公開發行公司者，其取得或處分資產達本處理程序所訂應公告申報標準者，本公司應辦理公告、申報及抄送事宜。
- 三、本公司之子公司取得或處分資產，依規定自行或由本公司辦理公告申報時，本公司均應將子公司之公告內容輸入網際網路申報系統。

上述所稱之「子公司」，係指下列由本公司海內外直接或間接控制之公司：

- 一、本公司直接持有逾百分之五十已發行有表決權股份之被投資公司。
- 二、本公司經由子公司間接持有逾百分之五十已發行有表決權股份之各被投資公司，餘類推。
- 三、本公司直接及經由子公司間接持有逾百分之五十已發行有表決權股份之各被投資公司，餘類推。

第十二條：本公司取得或處分資產達本處理程序第四條所訂應公告申報標準，且其交易對象為實質關係人者，應將公告內容於財務報表附註中揭露，並提股東會報告。

第十三條：本公司及各子公司得購買非供營業使用之不動產或有價證券之總額及得投資個別有價證券之限額如下：

- 一、購買非供營業使用之不動產總額以該公司實收資本額之 30%為限。
- 二、為他公司有限責任股東時，其所有投資總額不得超過該公司最近期財務報告股東權益之 100%。子公司以投資為專業者，則以 150%為限。
- 三、購買有價證券之總額減除上述第二項後之餘額，不得超過該公司最近期財務報告總資產之 30%。
- 四、投資個別有價證券之限額為該公司最近期財務報告總資產之 50%為限。

第十四條：本處理程序經董事會決議通過後實施，並提股東會報告，修正時亦同。

聯詠科技股份有限公司 背書保證作業辦法

- 一、凡本公司有關對外背書保證事項均依本辦法之規定施行之。
- 二、本辦法所稱之背書保證包括融資背書保證、關稅背書保證、及其他背書保證。所稱融資背書保證係指客票貼現融資，為他公司融資之目的所為之背書或保證及為本公司融資之目的而另開立票據予非金融事業作擔保者。關稅背書保證係指為本公司或他公司有關關稅事項所為之背書或保證。其他背書保證則指無法歸類列入前二項之背書或保證事項。
- 三、本公司所為之背書保證對象應以與公司業務有關之公司組織為範圍，但基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保或因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對被投資公司所為之背書保證得不受此限。
- 四、本公司背書保證責任之總額以不超過實收資本額為限，對單一企業保證之限額為實收資本額百分之十（惟公司章程未變更可為保證業務前，不得為保證）。背書保證事項應先經董事會三分之二（不含）以上董事出席，以出席董事三分之二（含）以上決議通過後，得授權董事長於一定金額內決行，並將辦理情形及有關事項報董事會及股東會備查。
- 五、本公司辦理背書保證時，應由經辦部門提送簽呈，敘明背書保證公司，金額及解除背書保證責任之條件及日期等，呈請董事長決行，將所發生及註銷之保證事項列入記錄逐項管制，並依有關法令或主管機關規定之期限按月公告並申報背書保證資料。
- 六、有關票據、公司印信應分別由專人保管，並應依照公司規定程序始得鈐印或簽發票據，其有關人員由董事會授權董事長指派。背書保證之專用印鑑為向經濟部登記之公司印鑑。
- 七、本辦法經提報董事會決議通過，報股東會同意，並函報證期會核備，修正時亦同。
- 八、本作業辦法訂立於民國八十八年六月七日。

聯詠科技股份有限公司 資金貸與他人作業辦法

- 一、凡本公司因業務交易行為有融通資金之需要，以資金貸與非股東之公司（以下簡稱他人）時，應依本辦法之規定辦理。
- 二、本公司資金貸與他人之總額以實收資本額之百分之二十為限，對個別公司之貸款限額不得超過可貸資金總額之百分之十。
- 三、資金貸與他人前，應先就借款人之借款用途、營業與財務狀況及擔保條件作詳密之調查後，其可行者擬定貸款之最高限額、貸款期限及計息方式，報請董事會經三分之二（不含）以上董事出席，以出席董事三分之二（含）以上決議通過後，據以辦理撥款。
- 四、每筆貸款之期限最長不得超過一年，且利率不得低於本公司向金融機構短期借款之最高利率，並按月計息。
- 五、資金貸與案件經董事會決議通過者，於借款人簽妥借款契約書後，財務部門得視借款人資金需求情形，一次或分次撥款；借款人亦得於契約中約定一次或分次償還，但個別借款人之借款餘額不得超過董事會決議之最高限額。
- 六、借款人得於到期前報經董事會核定，並重訂借款契約後予以展期；若未經董事會核定展期，應即還清本息，否則公司應依法追償。
- 七、財務部門應依主管機關規定之期限及表報格式，按月向有關機關申報公司資金貸予他人資料。
- 八、本辦法經提報董事會決議通過，報股東會同意，並函報證期會核備，修正時亦同。
- 九、本作業辦法訂立於民國八十八年六月七日。

聯詠科技股份有限公司 從事衍生性商品交易處理程序

第一條 制定目的

- 一、為建立衍生性商品交易之風險管理制度，凡從事該類交易，均依本程序之規定行之。
- 二、本程序係依據財政部證券暨期貨管理委員會規定之「公開發行公司從事衍生性商品交易處理要點」訂定。

第二條 交易原則與方針

- 一、交易種類：本公司得從事之衍生性商品交易之種類係指其價值由資產、利率、指數或其他利益等商所衍生之交易契約，包括遠期契約、選擇權、期貨、交換，暨上述商品組合之複合式契約等，債券保證金交易比照辦理。
- 二、經營或避險策略：衍生性商品交易應以確保本公司業務之經營利潤，規避因匯率、利率或資產價格波動所引起之風險為目標，而非投機獲利，如需其他交易應經董事長核准。
- 三、權責劃分：
 1. 財務部門：擷取市場資訊、判斷趨勢及風險、熟悉金融商品及其相關法令、操作技巧等，並依權責主管之指示及授權部位從事交易，以規避市場價格波動之風險，定期評估、公告及申報。
 2. 會計部門：交易風險之衡量、監督與控制，定期提供風險暴露部位之資訊，並且依據公認會計原則記帳及編製財務報表。
- 四、績效評估要領：避險性交易應每二週定期評估一次，金融性交易應每週定期評估一次，評估報告應呈董事長示。績效之評估應於評估日與預先設定之評估基準比較，以作為未來決策之參考。
- 五、交易額度：以不超過本公司營業所產生之外匯風險淨部位為限。
- 六、損失上限：外匯操作以避險為目，較無損失上限之顧慮，惟當匯率有重大不利影響時，公司應召集相關人員因應之。

第三條 作業程序

- 一、授權權限：從事衍生性商品交易應經董事長核准。
- 二、執行單位：授權財務部門專人執行。
- 三、作業說明：
 1. 確認交易部位。

2. 相關走勢分析及判斷。
3. 決定避險具體作法，包括交易標的、交易部位、目標價位及區間、交易策略及型態。
4. 取得交易之核准。
5. 執行交易：交易對象限於國內外金融機構，本公司得執行衍生性商品交易之人員應先簽請總經理同意後，通知本公司之往來金融機構，非上述人員不得從事交易。
6. 交易確認：交易人員交易後，應填具交易單據，經由確認人員確認交易之條件是否與交易單據一致，送請權責主管批准。
7. 交割：交易經確認無誤後，資金單位應於交割日由指定之交割人員備妥價款及相關單據，以議定之價位進行交割。

第四條 公告申報程序

每月將本公司及子公司截至上月底止從事衍生性商品交易之相關內容，併同每月營運情形辦理公告，並向證期申報。

第五條 會計處理程序

本公司會計部門應依商業會計法、財務計準則公報及相關主管機關之函令規定處理；若無相關規定則以明細帳，並以每月計算已實現及未實現損益報表的方式處理。

第六條 內部控制制度

一、 風險管理措施

1. 信用風險的考量：交易的對象限與公司往來之銀行。
2. 市場風險性的考量：以透過銀行間公開外匯市場從事避險性交易為限。
3. 流動性的考量：為確保流動性，交易前應與資金人員確認交易額度不會造成流動性不足之現象。
4. 作業上的考量：必須確實遵守授權額度及作業流程。
5. 法律上的考量：與銀行簽署的文件必須經過法務人員的檢視，才能正式簽署。

二、 內部控制

1. 財務部門交易人員及確認、交割等作業人員不得互相兼任。
2. 交易人員應將交易憑證或合約交付登錄人員記帳。
3. 登錄人員應定期與交易對象對帳或登錄。

4. 交易風險之衡量、監督與控制應由會計部門負責，並定期向董事會報告。

三、 定期評估方式

1. 董事會指定財務部門主管依據內部控制施行細則隨時注意衍生性商品交易風險之監督與控制，並應定期評估交易之績效是否符合既定之經營策略，及所承擔之風險是否在容許的範圍內。
2. 財務主管應定期評估目前用之風險管理程序是否適當及確實依本程序辦理。
3. 因金融性交易所產生之部位每週評估一次，因業務需要所辦理之避險性交易每二週評估一次，並呈董事長核閱。
4. 市價評估報告有異常情形時，財務主管應即向董事會報告，並採取必要之因應措施。

第七條 內部稽核制度

內部稽核人員應定期檢視衍生性商品交易內部控制之允當性，並按月查核交易部門對本程序之遵守情形，並分析交易循環，作成稽核報告，於次年二月底前併同內部稽核作業年度查核計劃執行情形向證期會申報，並至遲於次年五月底前將異常事項申報證期會備查。

第八條 其他事項

本處理程序經提報董事會決議通過，報股東會同意，並函報證期會核備，修正時亦同。

第九條 本作業辦法訂立於民國八十八年六月七日。

聯詠科技股份有限公司

公司章程

修訂日期:89.06.28

第一章 總則

第一條:本公司依照公司法規定組織之,定名為聯詠科技股份有限公司。

第二條:本公司所營事業如下:

研究、開發、生產、製造、銷售左列產品:

- 一、語音積體電路及系統。
- 二、通訊積體電路及系統。
- 三、內嵌式微控制器及系統。
- 四、數位訊號處理器及系統。
- 五、電腦週邊控制積體電路及系統。
- 六、液晶顯示器驅動積體電路及系統。

第二條之一:本公司為他公司有限責任股東時,其所有投資總額得不受公司法第十三條不得超過實收資本額百分之四十之限制。

第三條:本公司設總公司於新竹科學工業園區,必要時經董事會之決議及主管機關之核准得在國內外設立分公司或辦事處。

第四條:本公司之公告方法依照公司法第二十八條規定辦理。

第四條之一:本公司得為對外背書保證,其作業依照本公司背書保證作業辦法辦理。

第二章 股份

第五條:本公司額定資本總額定為新台幣貳拾肆億元,分為貳億肆千萬股,每股金額為新台幣壹拾元整,其中未發行之股份授權董事會分次發行。

第六條:本公司股票為記名式,並應編號及由董事三人以上簽名蓋章,再經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。

第六條之一:台灣證券集中保管股份有限公司得請求本公司合併換發大面額股票。

第七條:每屆股東常會開會前一個月內,股東臨時會開會前十五日內,或本公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內,停止股票過戶。

第三章 股東會

第八條:本公司股東會分下列兩種:

- 一、股東常會,於每營業年度終結後六個月內,由董事會召集之。
- 二、股東臨時會,經董事會認為必要時召集之。

第九條:股東會開會時,以董事長為主席。董事長請假或因故不能行使職權時,指定董事一人代理之,董事長未指定代理人者,由董事互推一人代理之。

第十條：股東常會之召集，應於二十日前，股東臨時會之召集，應於十日前，將開會之日期、地點及召集事由通知各股東。

第十一條：股東因故不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人，出席股東會。

第十二條：股東之表決權，定為每股一權，但一股東持有已發行股份總數百分之三以上時，其超過部份之表決權按九九折計算。

第十三條：股東會之決議，除公司法另有規定外，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。

第四章董事、監察人及經理人

第十四條：本公司設董事五人，監察人二人，任期三年，由股東會就有行為能力之股東選任之，連選得連任。

第十五條：董事會由董事組織之，其職權如左：

- 一、造具營業計劃書。
- 二、提出盈餘分派或虧損彌補之議案。
- 三、提出資本增減之議案。
- 四、擬定重要章則及契約。
- 五、委任及解任本公司之總經理及副總經理。
- 六、分支機構之設置及裁撤。
- 七、編定預算及決算。
- 八、其他依公司法或股東會決議賦與之職權。

第十六條：董事會應由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意互選一人為董事長。董事長對內為股東會及董事會主席，對外代表本公司。

第十七條：董事會除公司法另有規定外，由董事長召集之。董事會之決議，除公司法另有規定外，應有過半數董事之出席，以出席董事過半數之同意行之。

第十八條：董事長為董事會主席，董事長請假或因故不能行使職權時，由董事長指定董事一人代理或由董事互選之，董事應親自出席董事會，董事因故不能出席者，得委託其他董事代理之，前項代理人以受一人之委託為限。

第十九條：監察人之職權如左：

- 一、決算之查核。
- 二、監察公司業務及財務狀況，並得請求董事會提出報告。
- 三、認為必要時得依法召集臨時股東會。
- 四、其他依法監察之事項。

第二十條：本公司設總經理一人，副總經理若干人，其委任、解任及報酬依照公司法第二十九條規定辦理。

第二十一條：總經理應依照董事會決議，主持公司業務。

第五章 會計

第二十二條：本公司會計年度自一月一日至十二月三十一日止。每屆年度終了應辦理決算。

第二十三條：本公司應依據公司法第二二八條之規定，於每營業年度終了，由董事會造具下列各項表冊，於股東常會開會三十日前交監察人查核，並由監察人出具報告書提交股東常會請求承認之。

- 一、營業報告書。
- 二、資產負債表。
- 三、主要財產之財產目錄。
- 四、損益表。
- 五、股東權益變動表。
- 六、現金流量表。
- 七、盈餘分派或虧損彌補之議案。

第二十四條：本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅捐。
- 二、彌補虧損。
- 三、提存百分之十為法定盈餘公積。
- 四、董事、監察人酬勞就一至三款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- 五、餘額為員工紅利及股東紅利，其分派或保留數以員工紅利不低於百分之十，不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

本公司股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，董監酬勞以現金方式發放，分配股利之政策，須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，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。

第六章 附則

第二十五條：本公司組織規章另訂之。

第二十六條：本章程如有未盡事宜，悉依公司法規定辦理。

第二十七條：本章程訂立於民國八十六年五月十三日，第一次修訂於民國八十六年九月二十四日，第二次修訂於民國八十七年七月三日，第三次修訂於民國八十八年六月七日，第四次修訂於民國八十九年六月二十八日。

(二) 相關法規

1. 證券交易法

第四十條：對於有價證券募集之核准，不得藉以作為證實申請事項或保證證券價值之宣傳。

第二十條：有價證券之募集、發行或買賣，不得有虛偽、詐欺或其他足致他人誤信之行為。

發行人申報或公告之財務報告及其他有關業務文件，其內容不得有虛偽或隱匿之情事。

違反前二項規定者，對於該有價證券之善意取得人或出賣人因而所受之損害，應負賠償之責。

委託證券經紀商以行紀名義買入或賣出之人，視為前項之取得人或出賣人。

第三十一條：募集有價證券，應先向認股人或應募人交付公開說明書。

違反前項之規定者，對於善意之相對人因而所受之損害，應負賠償責任。

第三十二條：前條之公開說明書，其應記載之主要內容有虛偽或隱匿之情事者，下列各款之人，對於善意之相對人，因而所受之損害，應就其所應負責部份與公司負連帶賠償責任：

1. 發行人及其負責人。
2. 發行人之職員，曾在公開說明書上簽章，以證實其所載內容之全部或一部者。
3. 該有價證券之證券承銷商。
4. 會計師、律師、工程師或其他專門職業或技術人員，曾在公開說明書上簽章，以證實其所載內容之全部或一部，或陳述意見者。

前項第一款至第三款之人，除發行人外，對於未經前項第四款之人簽證部份，如能證明已盡相當之注意，並有正當理由確信其主要內容無虛偽、隱匿情事或對於簽證之意見有正當理由確信其為真實者，免負賠償責任；前項第四款之人，如能證明已經合理調查，並有正當理由確信其簽證或意見為真實者，亦同。

第一七四條：有下列情事之一者，處五年以下有期徒刑、拘役或科或併科二十萬元以下罰金：

1. 於依本法第三十條、第四十四條第一項至第三項或第九十三條規定之申請事項為虛偽之記載者。
2. 對有價證券之行情或認募核准之重要事項為虛偽之記載而散布於眾者。
3. 發行人或其負責人、職員有第三十二條第一項之情事，而無同條第二項免責事由者。
4. 發行人或其關係人、證券商或其委託人、證券商同業公會、證券交易

所或第十八條所定之事業，對於主管機關命令提出之帳簿、表冊、文件或其他參考或報告資料之內容有虛偽之記載者。

5. 發行人、證券商、證券商同業公會、證券交易所或第十八條所定之事業，於依法或主管機關基於法律所發布之命令規定之帳簿、表冊、傳票、財務報告或其他有關業務文件之內容有虛偽之記載者。
6. 就發行人或某種有價證券之交易，依據不實之資料，作投資上之判斷，而以報刊、文書、廣播、電影或其他方法表示之者。
7. 會計師或律師，於查核公司有關證券交易之契約、報告書或證明文件時，為不實之簽證者。

主管機關對於前項第七款之情事，得予以停止執行簽證工作之處分。

2.會計師法

第四十一條：（交付懲戒之程序）

會計師有第三十九條情事時，利害關係人、業務事件主管機關或會計師公會得列舉事實，提出證據，報請所在地主管機關，核轉財政部交付懲戒。

前項業務事件，主管機關或所在地主管機關，亦得列舉事實，提出證據，逕報財政部交付懲戒。

第三十九條：（應付懲戒之事由）

會計師有下列情事之一者，應付懲戒。

- 一、有犯罪行為，受刑之宣告者。
- 二、逃漏或幫助、教唆他人逃漏稅捐，經稅捐稽徵機關處分有案者。
- 三、對公司公開發行股票或公司債之財務報表，為不實之簽證者。
- 四、違反其他有關法令，受有行政處分，情節重大，足以影響會計師信譽者。
- 五、違背會計師公會章程之規定，情節重大者。
- 六、其他違反本法規定者。

第四十條：（懲戒處分之方式）

會計師懲戒處分如下：

- 一、警告。
- 二、申誡。
- 三、停止執行業務二月以上、二年以下。
- 四、除名。

3.證券交易法

第三十七條：（第二項）會計師辦理前項簽證，發生錯誤或疏漏者，主管機關得視情節之輕重，為下列處分：

- 一、警告。
- 二、停止其二年以內辦理本法所定之簽證。
- 三、撤銷簽證之核准。

4. 證券交易法

第三十六條：已依本法發行有價證券之公司，應於每營業年度終了後四個月內公告並向主管機關申報，經會計師查核簽證、董事會通過及監察人承認之年度財務報告。其除經主管機關核准者外，並依下列規定辦理：

- 一、於每半年營業年度終了後二個月內，公告並申報經會計師查核簽證、董事會通過及監察人承認之財務報告。
- 二、於每營業年度第一季及第三季終了後一個月內，公告並申報經會計師核閱之財務報告。
- 三、於每月十日以前，公告並申報上月份營運情形。

前項公司有下列情事之一者，應於事實發生之日起二日內公告並向主管機關申報：

- 一、股東常會承認之年度財務報告與公告並向主管機關申報之年度財務報告不一致者。
- 二、發生對股東權益或證券價格有重大影響之事項。

第一項之公司，應編製年報，於股東常會分送股東；其應記載之事項，由主管機關定之。

第一項及第二項公告、申報事項暨前項年報，有價證券已在證券交易所上市買賣者，應以抄本送證券交易所及證券商同業公會；有價證券已在證券商營業處所買賣者，應以抄本送證券商同業公會供公眾閱覽。

第二項第一款及第三項之股東常會，應於每營業年度終了後六個月內召集之。

公司在重整期間，第一項所定董事會及監察人之職權，由重整人及重整監督人行使。

5. 公司法

第二七三條：(第二項) 公司公開發行新股時，除在前項認股書加記證券管關得關核准文號及年、月、日外，並應將前項各款事項，於證券管理機關核准通知到達後三十日內，加記核准文號及年、月、日，公告並發行之。但營業報告、財產目錄、議事錄、承銷或代銷機構約定事項，得免予公告。

6. 證券交易法

第三十七條：(第三項) 前條之財務報告，應備置於公司及其分支機構，以供股東及公司債權人之查閱或抄錄。

聯詠科技股份有限公司 推薦證券承銷商評估報告

太祥證券股份有限公司

元富證券股份有限公司

大和全球證券股份有限公司

中華民國八十九年十月九日

壹、評估報告總評.....	180
貳、產業狀況.....	185
一、行業概況.....	185
二、行業分析.....	188
三、市場分析.....	195
參、業務狀況.....	201
一、營業概況.....	201
二、生產概況.....	209
三、存貨概況.....	225
四、固定資產概況.....	226
五、最近五年度之業績及申請年度營利計畫概況.....	228
六、公司短期及長期計畫發展之方向.....	238
肆、財務狀況.....	247
一、列表並說明公司最近三年度財務比率之分析，與同類別至少三家上櫃、 上市公司及同類別未上櫃未上市同業財務比率之比較分析情形.....	247
二、列明最近三年度營利事業所得稅結算申報情形－應列明帳列數、申報數 及核定數之所得差異說明.....	252
三、列明最近三年度背書保證、重大承諾及資金貸與他人之情形，並評估其 對公司財務狀況之影響.....	256
四、曾發行公司債或舉借長期債務者，是否均如期還本付息，其契約對公司 目前財務、業務或其他事項之重大限制條款；並說明最近三年度有無財 務週轉困難情事.....	256
五、說明申請上櫃會計年度及其最近三年度之最近一次現金增資或發行公司 債計畫及前各次現金增資或發行公司債計畫尚未完成者之執行情形.....	256
六、列明擴廠計畫及資金來源、工作進度、預計效益，並評估其可行性.....	256
七、轉投資事業情形.....	257
八、評估最近三年度與關係人間之重大交易事項是否合理及有無非常規交易 情事.....	260
九、匯率變動情形.....	263
十、公營事業申請股票上櫃時，其 84 年度以前之財務報告未經會計師簽證 者，應洽會計師就如適用一般會計原則與審查機關審定數之差異，及其 對財務報告之影響表示意見.....	264
伍、股權移轉情形.....	265
陸、列明對公司內部控制制度(含內部會計制度、內部管理制度及內部稽核制度) 及輔導改善情形之評估意見(附件一).....	270
柒、說明對公開說明書編製之審查意見.....	270
捌、評估下列事項對公司營運及股東權益之影響並洽請律師出具法律意見書.....	270
玖、列明依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券	

「審查準則」第十條所列不宜上櫃情事之認定標準審查意見（附件二）	274
拾、評估是否符合集團企業、建設公司申請股票上櫃之補充規定.....	274
拾壹：期後事項.....	278
附件一.....	279
附件二.....	286

壹、評估報告總評

一、評估過程

本公司與元富證券股份有限公司及大和全球證券股份有限公司自民國 88 年 10 月份與聯詠科技股份有限公司（以下簡稱聯詠科技或該公司）簽訂股票上櫃輔導契約後，隨即成立上櫃輔導專案小組，針對該公司之行業、營業及財務狀況作整體性輔導規畫與評估；並依據中華民國證券櫃檯買賣中心所頒佈之「股票初次申請為櫃檯買賣之推薦證券商評估報告應行記載事項要點」，按輔導計畫進度進行輔導，並逐月申報輔導進度與成效資料。

在整體評估過程中，本推薦證券商除定期與不定期至該公司與各部門主管開會討論各項上櫃工作之外，並由專案小組成員深入瞭解該公司所屬產業狀況及該公司營業現況與未來展望，以確實掌握公司整體運作情形。此外並與該公司簽證會計師進行討論，以瞭解公司之財務狀況。故本推薦證券商整體評估過程係秉持客觀公正之原則，期能詳盡推薦證券商之責。有關本推薦證券商於整個輔導過程中所採行之評估方法略述如下：

- （一）定期與不定期與該公司各部門主管召開上櫃小組會議，討論公司發展沿革，目前經營現況與未來發展計畫。
 - （二）核閱該公司書面內部控制制度、內部稽核制度及會計制度，瞭解其內容之完整性。
 - （三）實地至該公司進行內部控制制度執行結果之測試，分成銷售、融資、投資、固定資產、採購、生產、薪工、電子計算機與研發循環，以評估其內部控制之執行結果。
 - （四）參閱該公司最近三年度經會計師簽證的財務報告書，並與該公司財務主管、會計師人員討論確認資料內容，以進行各種財務比率分析。
 - （五）進行所屬產業概況研究，根據國內外著名的電子產業研究機構如國內工研院電子所所提供之各種產業資料，分析該產業之現況與未來發展前景。
 - （六）查核該公司是否有「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條各款所列具體認定標準之情事。
 - （七）依據證期會所頒佈之「公開說明書應行記載事項準則」，審查該公司所編製之公開說明書，以確定其內容確實已依據該項準則編製完成。
 - （八）根據上述各階段所蒐集之資料及「股票初次申請為櫃檯買賣之推薦證券商評估報告應行記載事項要點」之規定，並配合各月份輔導進度及輔導成效資料，進行客觀公正之評估，並據以撰寫評估報告與編製工作底稿。
- 綜上所述，本推薦證券商於評估過程中，係秉持審慎、公正與客觀的態度，

力求以誠信與充分揭露之原則撰寫本評估報告，期能善盡推薦證券商之責，以為社會大眾投資之參考。

二、評估公司申請股票上櫃之目的

聯詠科技衡量未來公司發展前景，期能藉由股票上櫃來達成下列目標：

（一）提昇公司知名度與企業形象，以吸引優秀人才

聯詠科技屬專業 IC 設計公司，因此專業 IC 設計人才乃是公司最重要之資產，尤其該公司係以技術及成本優勢成就各項產品領域之高市場佔有率，因此為保持公司高度競爭優勢，擁有專業人才並不斷吸引優秀人才加入更形重要。藉由上櫃公司在公開市場交易及配合各種相關法令進行資訊公開，將可有效提升公司形象，並吸引優秀人才加入，如此不僅能使公司內部研發團隊陣容更為堅強，在對外爭取業務上因此公司形象提升而有所助益。

（二）建立健全內部控制管理制度，提昇經營績效，以強化公司競爭力

聯詠科技自公開發行起，即配合相關法令積極籌設專責內部稽核單位並隨即進行內部稽核的工作，以落實公司之職責分工與管理政策之有效執行。而上櫃案的推動，需經推薦證券商長期的輔導與會計師之內控查核，藉由這些角色中立之外部單位的稽核工作，必定更可健全該公司之控制管理制度，達到提昇經營績效及強化競爭力的目標。

（三）增加企業籌資管道、加速企業成長

企業經營所需之資金除公司營運累積盈餘所創造及自金融機構籌措資金外，更可藉由股票上櫃使公司從資本市場籌募到較低成本的資金，不僅降低了資金成本，更增加了企業籌資管道。因此該公司為因應未來業務發展，擴大營運規模，擬藉由公司股票上櫃，以資本市場優質資金來增加公司營運靈活度並加速企業成長。

（四）配合政府資本大眾化之政策，讓社會大眾分享經營成果

政府為了健全國內資本市場，乃積極鼓勵及推動優良企業上市上櫃。該公司鑑於財政部證券暨期貨管理委員會鼓勵優良科技公司先行申請上櫃，以健全並活絡國內店頭市場交易狀況，該公司在經營規模及獲利能力均居國內 IC 設計業領先地位的同時，決定藉由股票上櫃來配合政府資本大眾化之政策，讓社會大眾來分享經營的成果。

綜上分析，聯詠科技藉由股票上櫃，除可吸引優秀人才強化公司經營實力，更可藉由優良企業形象及資本市場優質資金強化公司競爭力，提高公司經營規模及營運收入，創造利潤以回饋股東及社會大眾，藉由股票上櫃不僅可達成企業永續經營的目標，並可響應政府「資本證券化，證券大眾化」之政策，故該公司決定申請股票上櫃買賣，其目的應屬合理。

三、重要之有利與不利因素及綜合具體結論

(一) 有利因素

1.技術研發之人力經驗成熟穩定

該公司在液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊晶片等產品事業部門上均擁有穩定且經驗豐富之研發團隊，因此該公司能擁有高度技術成本優勢以保持各產品領域之高市場佔有率，並具有迅速開發下一世代產品之靈活能力，以因應市場產品汰換快速之產業特性。

2.上下游關係密切，迅速掌握產能訊息

在國內半導體產業高度專業分工體系架構下，專業 IC 設計公司營運中最重要的一環便是產能的取得，由於國內專業 IC 設計廠商均屬無自有晶圓廠（Fabless Design House）之營運型態，因此即使有好的設計能力與市場策略，若不能即時取得充沛的晶圓產能來因應市場景氣之變動，則將面臨無法順利出貨而遭市場淘汰之命運。而該公司與半導體上游之晶圓代工廠，中下游體系之專業封裝及測試業者均維持良好且穩定的合作關係，對於產能的掌握較競爭對手為佳，因此專業研發技術及充沛產能均成為對公司營運有利之競爭優勢。

3.市場佔有率高，經濟規模有利提高公司競爭力

該公司於電腦週邊控制 IC 等主要產品上由於銷售量大，已形成經濟規模，不但有利於產能的取得，也降低了製造成本，使產品在市場上極富競爭力，另外由於我國為資訊硬體之生產大國，因此在監視器、鍵盤及滑鼠等週邊設備之市場佔有率均位居全球之領先地位，本土的晶片供應商在成本、交貨時間及客戶服務方面，均較外商有更大的競爭優勢。

4.液晶顯示器產業正處於成長高峰期

液晶顯示器取代傳統陰極射線管顯示器之時代已經正式來臨，產業成長快速加上國內各廠商均大舉投入液晶顯示器面板生產、製造與銷售計畫，液晶顯示器面板產業將造就相關產業蓬勃發展之市場榮景。該公司乃屬國內專業 IC 設計公司中早期投入液晶顯示器驅動晶片研發之廠商，且於 1999 年第四季領先國內廠商順利量產中小型尺寸之主動式液晶顯示器面板驅動晶片，另外使用在行動電話上之 STN 液晶顯示器驅動晶片亦是國內業界之技術領先廠商，因此該公司目前以國內市場為發展基石，取代過去依賴日本廠商之技術生產能力，未來更將以技術成本優勢，成為液晶顯示器驅動晶片佔有率最高之國際大廠。

(二) 不利因素

1. 個人電腦的成長率趨緩

國內設計業的產品結構中有六成以上集中在資訊用領域，在這幾年個人電腦產業及低價電腦蓬勃發展下，才奠定今日設計業者的基礎。然而，個人電腦的成長率逐年趨緩已是不爭的事實，而低價化的趨勢更壓縮相關零組件的獲利空間，該公司除積極鞏固原有電腦週邊控制晶片的市場外，也致力於電話通訊及液晶顯示器驅動晶片等產品的開發，藉由市場對其他相關產品需求的快速增加，提供公司未來成長的動力。

2. 市場產品變化快速，產品生命週期短

IC 設計公司所共同面臨之經營挑戰便是市場產品世代交替快速，晶片規格日新月異，唯有以堅強之研發團隊及敏銳之市場開發能力，才能在產品汰換之際迅速切入下一世代產品。因此該公司除致力於加強人員的教育訓練、提高人員的素質，以提昇整體研發能力及縮短開發時程外，亦積極擴大各產品之應用範圍，以因應市場景氣之快速變化。

(三) 綜合具體結論

聯詠科技成立之初係以電話通訊及消費性電子為主要銷售產品，隨後該公司之研發團隊即在電腦週邊控制晶片及液晶顯示器驅動晶片陸續開發出完整產品線，並以技術成本優勢及靈活營運策略迅速在各個產品領域位居市場領先地位，足見該公司之營運及研發能力乃屬國內 IC 設計廠商之佼佼者。該公司成立三年來，創造出許多傲視業界之經營實績，其中包括 87 年 6 月推出國內第一顆 USB 介面之螢幕控制晶片；87 年 8 月通過 IS9001 國際品質認證標準；87 年 10 月及 11 月推出國內第一顆 USB 介面鍵盤及滑鼠控制晶片；88 年 2 月來話方電話顯示器銷售量突破一百萬顆，成為市場佔有率第一之 IC 設計廠商；88 年 9 月國內首顆數位答錄機系統整合(DSP+CODEC)單晶片正式量產上市；88 年 10 月成為國內最早量產主動式液晶顯示器 240ch 之驅動晶片量產廠商；88 年 12 月國內首顆第二代電話來話方顯示器系統整合單晶片正式量產；89 年 2 月成為國內第一家量產內植 33*100 RAM 之圖形 STN 液晶顯示器驅動晶片之 IC 設計廠商；89 年 4 月推出國內首顆使用 COG 量產於筆記型電腦液晶顯示面板之驅動晶片。

上述屢創市場領先佳績之經營實績，顯示聯詠科技成立三年以來不僅在既有產品上深耕技術能力，更擁有開創具市場潛力產品之靈活營運策略，因此該公司成立三年以來，其營業收入及營業利益均呈現高度成長，預估未來資訊硬體週邊產業仍將蓬勃發展，液晶顯示器可望於近期內取代傳統陰極射線管顯示器市場，成為市場業務量成長快速之下一世代產業，以及資訊家電(IA)即將成為繼個人電腦之後，國內半導體廠商活躍於世界舞台之明星產業，聯詠科技在上述諸多有利因素下，業績高度成長之趨勢應屬可期。

聯詠科技目前上櫃各項基本條件均已符合法令規定，而經本推薦承銷商實地輔導並客觀地就各種有利與不利因素，評估該公司之上櫃目的、市場狀況、營運狀況、財務狀況及未來展望等，完成此評估報告，報告結果顯示股票上櫃不僅有助於該公司之永續經營，更可使國內半導體廠商繼創造資訊週邊硬體生產大國後，在液晶顯示器及資訊家電等未來具有高度成長空間的產業上，亦能與日本及歐美等技術先進國家媲美，因此鄭重推薦聯詠科技申請股票上櫃。

貳、產業狀況

一、行業概況

(一) 行業別

1.公司所營業務之主要內容

該公司營業項目係研究、開發、生產、製造、銷售下列產品：

- (1) 語音積體電路及系統。
- (2) 通訊積體電路及系統。
- (3) 內嵌式微控制器及系統。
- (4) 數位訊號處理器及系統。
- (5) 電腦週邊控制積體電路及系統。
- (6) 液晶顯示器驅動積體電路及系統。

2.主要產(商)品或服務項目之重要用途或功能

產品類別	主要產品或服務	重要用途或功能
液晶顯示器 驅動 IC	超扭轉向列液晶顯示器(STN LCD)驅動 IC、薄膜電晶體液晶顯示器(TFT LCD)驅動 IC	應用於液晶顯示器
電腦週邊 IC	電腦 CRT 監視器晶片組(CRT Monitor Chip Set)、電腦 LCD 監視器晶片組(LCD Monitor Chip Set)、電腦鍵盤/集線器控制 IC(Keyboard/HUB Controller)、電腦滑鼠/搖桿控制 IC(Mouse/Joystick Controller)	應用於電腦週邊設備
通訊 IC	電話撥號/多功能電話 IC(Dialer IC/Feature Phone)、來話方電話顯示控制 IC(Caller ID)、數位答錄機控制 IC(ADAM)、微電腦控制 IC(Microcontroller)	電話撥號 電話號碼記憶 來電顯示及數位語音資料的處理

3.主要產(商)品或服務項目之營業比重

該公司 88 年度主要營業收入比重如下：

單位：仟元

產品 \ 年度	88 年度		89 上半度	
	金額	百分比	金額	百分比
液晶顯示器驅動 IC	133,950	4.82%	223,329	14.71%
電腦週邊 IC	1,601,782	57.60%	707,389	46.58%
通訊及消費性電子 IC	957,487	34.43%	509,443	33.54%
其他	87,618	3.15%	78,539	5.17%
合 計	2,780,837	100.00%	1,518,700	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：上述金額均為總額表示

4.所屬行業別

該公司主要從事積體電路之研究、開發及銷售業務，產品包括液晶顯示器驅動 IC、電腦週邊 IC、通訊及消費性電子 IC 等，其行業別屬 IC 設計業。

(二) 最近二年度從事相同行業之公司數：

	已上市公司	已上櫃公司	其他	合計
87 年	2	5	79	86
88 年	3	6	89	98
89 年 7 月底	4	7	-	-

資料來源：工研院電子所 ITIS 計劃

註：表中數字為專業之 IC 設計公司，不含系統公司之設計部門、外商在台設計部門及晶圓廠之 ASIC 部門。89 年 7 月底之上市公司為矽統、瑞昱、威盛及凌陽，上櫃公司為太欣、民生、偉詮、鈺創、揚智、智原及義隆。

(三) 該行業是否受其特有之循環性或季節性需求或可替代性產(商)品或勞務項目之影響

1.特有之循環性或季節性需求 是____否____

該公司之下游客戶多為電腦或通訊產品之製造廠商，而一般電子業因上半年工作天數較少及歐美聖誕節連假需求暢旺等因素影響，下半年的銷貨會較上半年多，但就整體而言，並無明顯之循環性或季節性需求。

2.可替代性產(商)品或服務項目 是____否____

由於 IC 具有體積小、耗電低及功能強大等優點，使得其應用範圍逐漸擴大，除了個人電腦外，也廣泛使用於多媒體 通訊及各種消費性電子產品。就目前市場上來看，除了因設計或製程上的技術進步而開發出成本更低、功能更強的 IC 以取代舊產品外，尚無其他明顯之可替代產品或服務。

3.其他因素 是____ 否 ☒

(四) 公司是否參加有關該行業之團體組織機構 是 ☒ 否____

項次	團體組織名稱	入會日期	會員編號
1	台灣科學工業園區科學工業同業公會	86.9.18	第 262 號

(五) 該行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章。

目的事業中央主管機關	重要法律與相關規章
經濟部工業局 新竹科學工業園區管理局	公司法、證券交易法、勞動基準法、促進產業升級條例、公平交易法、著作權法、海關管理及保稅工廠辦法等相關法令

(六) 評估該公司最近五年度，所有依公開發行公司資訊公開相關法令應公開之資訊是否依其法令辦理。

該公司於 88 年 7 月 7 日經財政部證券暨期貨管理委員會(八八)台財證(一)第五九九二六號函核准公開發行以來，所有依公開發行公司資訊公開相關法令所應公開之資訊，均已依照法令辦理。

二、行業分析

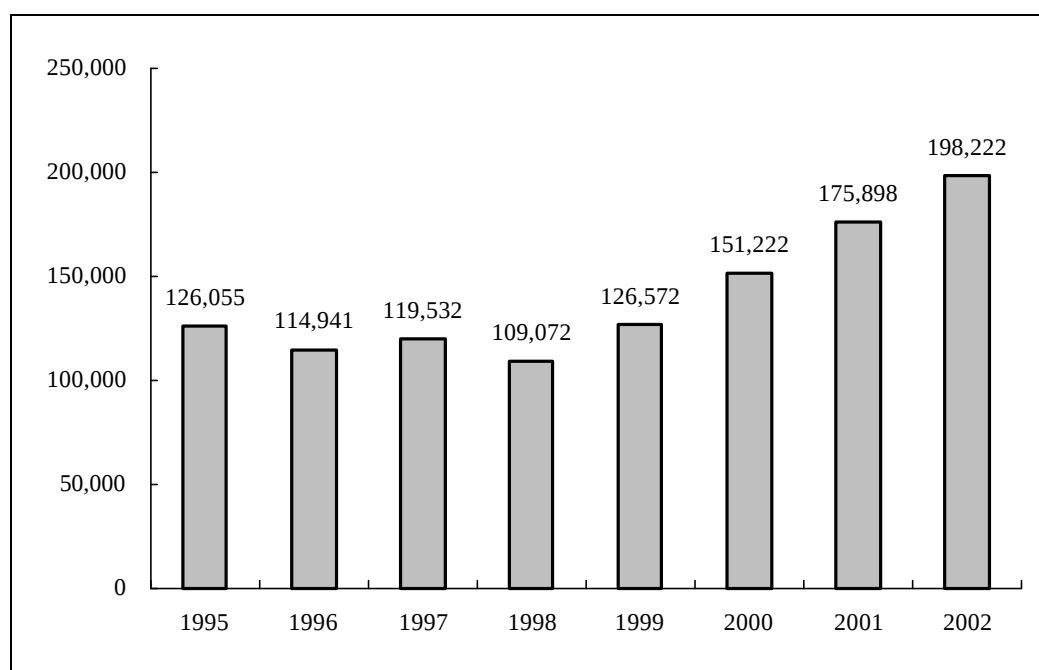
(一)產業現況及特性

1.產業現況

根據 WSTS 的預估，1999 年全球 IC 市場產值達 1,266 億美元，擺脫了連續三年的不景氣，而 2000 年更將成長約 20%，達 1,512 億美元。市場維持成長的力道除來自資訊、通訊及消費性電子產品需求上的持續成長外，在歷經三年的成長遲滯後，半導體廠商對投資更為謹慎，也造成了供給趨緩。WSTS 樂觀地預測，一直到 2002 年全球半導體產業都將維持兩位數的成長。

全球 IC 市場預測

單位：百萬美元



資料來源：WSTS(Oct. 1999)

而我國的 IC 產業在 1999 年成長四成，預估在 2000 年也有三成以上的成長空間，遠高於全球市場的平均成長率，而其中設計、製造、封裝及測試四大領域中，又以設計業的成長力道最強，隨著廠商在晶片組、網路晶片及消費性 IC 等產品上的積極拓展，將可成長 34.8%而達到 860 億元的產值規模。

我國 IC 業營收

單位：億元

	1998	1999(e)		2000(f)	
	金額	金額	成長率(%)	金額	成長率(%)
設計業	469	638	36.0	860	34.8
製造業	1,694	2,573	51.9	3,430	33.3
封裝業	540	645	19.4	800	24.0
測試業	131	189	44.3	238	25.9
產業產值	2,834	4,045	42.7	5,328	31.7

資訊來源：工研院電子所 ITIS 計畫(Nov. 1999)

2.產業特性

IC 產業之共同特性除資本密集及技術密集、產品生命週期短之外，我國 IC 產業與國外最大的不同點在於垂直分工之產業結構。在快速變遷之產業環境，以及日益擴大之資本設備投資額下，我國獨特之專業分工模式，確實符合了產業趨勢需求。近兩年來，國內的半導體產業之所以有大幅的成長，其中部分原因要歸功於 IDM 廠的釋放訂單，在晶圓代工方面，IDM 佔營收的比重由 1998 年的 21% 上升為 1999 年的 28%；在封裝代工方面，IDM 的比重也由 1998 年的 36% 提高為 1999 年的 44%。有別於國際大廠多以設計、製造、封裝、測試、甚至系統產品等上下游垂直整合方式經營，國內上下游垂直分工的經營型態，雖使多數業者的規模較小，但在集中資源於各家之專長領域內的情況下，加上中小企業之創業精神，其發展實力及市場空間仍非常大。

(二)該行業上、中、下游之關聯性

我國 IC 產業之上、中、下游關係如下表所示，大致可歸類為上游之 IC 設計公司，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。近年來由於我國 IC 產業之蓬勃發展及分工體系走向專業化，在每一生產環節皆有許多個別廠商投入，垂直分工明確且各有專精。使我國 IC 工業體系之上、中、下游結構更加完整。此有別於國外大廠從設計、製造、封裝、測試全部一手包辦的情形及東南亞大部份公司只作下游封裝、測試之產業結構。

我國 IC 工業上、中、下游分工表

結構	步驟	製造流程
上游	設計	邏輯設計、電路設計、圖形設計
中游	製造	氧化、光罩標準、蝕刻、雜質擴散、離子植入、化學氣相沈積、金屬濺鍍、晶片檢查
下游	封裝	切割、置放、鐳線、塑模
	測試	測試

(三) 就該行業特性、營運風險及我國如加入世界貿易組織 (WTO) 對該公司之影響加以分析，並評估其具體因應措施是否妥適

1. 行業特性

(1) 設備資金需求低，進入障礙小

IC 設計業屬智慧型產業，研發人力是公司最大的競爭利基，反而在設備的投資金額相較於 IC 製造、封裝業來的少很多，以其在資金投入障礙小的特性，故在不景氣時 IC 設計公司應變能力靈活，不會被龐大的設備投資所拖累。造成業者競相投入的盛況，也造就台灣成為僅次於美國的 IC 設計集中地區。

(2) 委外度高，與晶圓廠關係密切

IC 設計公司在產品設計完成後，必需經由晶圓代工或 IDM 廠製作成晶圓半成品，經前段測試後再轉給專業封裝廠進行切割及封裝，最後由專業測試廠作後段測試，IC 設計公司能做的僅是部份成品的測試，故與 IC 製造廠關係密切。以往在代工產能不足年代，IC 設計公司在景氣暢旺時，往往無法取得足夠產能，使得商機喪失，但景氣不佳時卻要背負分擔晶圓代工產能壓力，處境相對弱勢。

(3) 產品生命週期短，需不斷創新研發

技術的創新速度越來越快，這一季公司大獲利的產品，下一季若不符合市場需求便會被淘汰，以現在市場來看一個新產品的生命週期，可能短於半年。所以當紅的 IC 設計公司，通常很少持續維持 10 年以上榮景，可見 IC 設計業變遷之快。而如何因應市場變化及研發人才的培養與維持，成為 IC 設計公司克服產品生命週期短的重要方法。

2.營運風險及具體因應措施

(1)產品世代交替快速

IC 產業由於技術的突飛猛進，因此產品的生命週期較短，若不能跟進市場的腳步推出符合需求的產品，便極易遭到淘汰；反之，能夠洞悉市場需求並領先競爭者推出新產品的公司，往往能使業績呈現大幅度的成長，例如矽統領先 Intel 推出的整合性晶片組、凌陽的玩具 IC 及瑞昱的網路整合晶片等等先例。該公司除在技術上積極研發創新外，並透過多角化的產品線，使公司業績能保持穩定成長的局面，以降低因產品世代交替快速所產生的營運風險。

(2)進貨集中之風險

專業的設計公司多是採無自有晶圓廠的方式經營，故對晶圓廠代工的依賴甚深，此為產業的特性使然，而該公司為降低晶圓廠產能不足的風險，除與聯華電子保持良好的合作關係外，也少量投片於天下電子，以分散進貨來源。

(3)人才流失之風險

IC 設計業的競爭取決於創意及速度，因此高素質且經驗豐富的經營團隊即為公司最大的資產。該公司除透過各種教育訓練，提高研發人員的技術層次外，在人事管理上，也重視員工福利，提供優良的工作環境，更經由員工認股的方式，將公司的經營成果與員工共享，提高員工的向心力。

3.我國如加入世界貿易組織對該公司之影響及具體因應措施

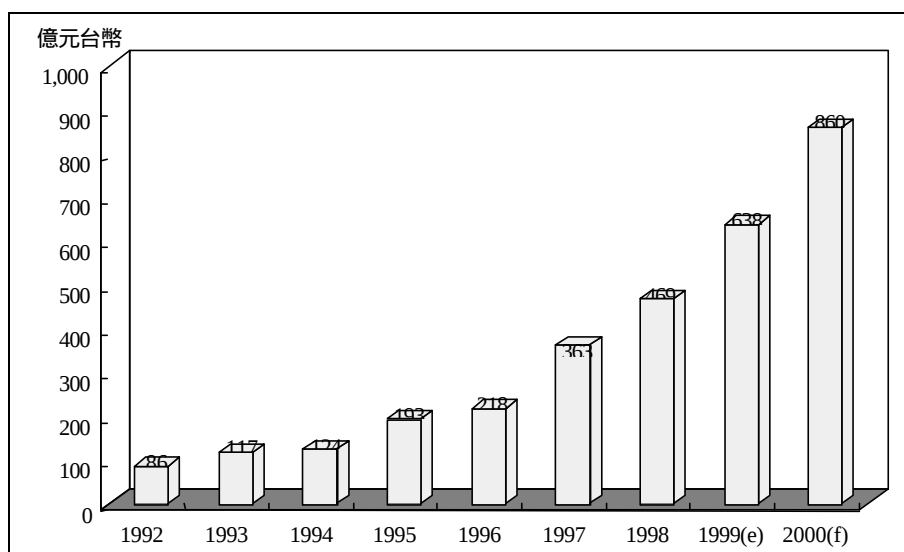
國內目前積體電路進口關稅的稅率為 1%，政府並沒有對積體電路進行關稅保護措施，故即使該公司的產品於國內銷售，亦未享有關稅之保護利益。故我國加入世界貿易組織對該公司之營運並無重大影響。

(四)行業未來成長性、發展趨勢及市場未來可能之供需狀況

1.未來成長性

我國 IC 設計業在晶圓代工廠、封裝、測試等資源就近奧援，以及設計人才大量湧入下，產業群聚效應正逐漸發酵中，使得我國成為僅次於矽谷的第二大 IC 設計業集散地，而整體產業的產值也逐年成長，由 1992 年的 86 億元迅速成長至 1998 年的 469 億元，1999 年 IC 設計業產值預估有 638 億元水準，2000 年更可望突破 860 億元。自 1999 年起，全球半導體產業在歷經三年的成長遲滯後，景氣復甦態勢宣告確立，在高爆發力的通訊和消費性電子市場鼓舞下，Dataquest 也預測 1998-2003 年間全球設計業產值年複合成長率將達 21.4%，遠高於同時期全球半導體產業 12.4%的成長率。

歷年我國 IC 設計產業產值成長狀況



資料來源：工研院電子所 ITIS 計劃整理(Jan. 2000)

2.發展趨勢及市場未來可能之供需狀況

(1)通訊 IC

該公司在通訊用 IC 方面的產品相當廣泛,其中主力產品為 Caller ID ,而隨著全球電信的自由化,各類加值服務不斷開放,根據工研院電子所的資料顯示,全球 Caller ID 電話市場在 99 年約為 4,500 萬台,2000 年將成長至 5,700 萬台,成長率為 26.7%,而 2001 年尚會呈現 22.8%的成長,整體規模將達到 7,000 萬台。

Caller ID 共有三種形式,其中 Type I 為 on hook 的接收狀態,功能最為簡單,能顯示來話方的號碼並加以過濾;Type II 則為 off hook 的接收狀態,包含 Type I 的所有功能並增加話中插撥(call waiting)來話方顯示;而 Type III 為 ADSI 的對談式應用,其功能在於對第二位來話者提供不同的回應,包括三方通話或引領進入語音信箱等。該公司 Caller ID 產品目前為 Type I、Type II,為因應市場需求,未來將推出 Type III 的 Caller ID 控制晶片。此外,Caller ID 的訊號接收方式因各國的通訊協定而異,並無統一標準;而在訊號傳送方面,可分為移頻鍵控(FSK)及複頻調變(DTMF)兩種方式,前者可透過比對 ASCII code 將訊息顯示在終端上,後者僅能顯示數字及其他少數字元。而為了使價格具競爭力,未來的發展方向勢必要將八位元控制器、FSK 及 DTMF decoder、LCD 驅動器等功能整合至單一晶片。

(2)電腦週邊 IC

我國為僅次於美日的第三大資訊硬體產品生產地,其中監視器、鍵盤

及滑鼠的佔有率都為全球第一，根據資策會的研究資料顯示，1999 年的產值分別為 93 億、5 億及 1.5 億美元，大致呈現穩定成長的局面。

電腦週邊 IC 的發展著重在產品功能、品質可靠度、交期、發展工具、技術支援等，且由於低價電腦的流行，對低成本也有極嚴苛的要求，同時因產品更新迅速，生命週期短，對新產品的規格與需求也要密切掌握，並及時推出市場。聯詠科技的電腦週邊控制 IC 在監視器、鍵盤與滑鼠控制 IC 的開發與產銷已累積多年之經驗，並掌握研發與生產的核心技術，可充分滿足市場與客戶的需求，同時對新技術與新產品的研發投入更是積極，未來將持續開發監視器、鍵盤與滑鼠所需的相關 IC。

(3)液晶顯示器驅動 IC

隨著筆記型電腦、液晶監視器及行動電話等產品的普及，對 LCD 的需求與日俱增，而 LCD 驅動 IC 的市場規模也持續擴大，1999 年 TFT 和 TN/STN 型驅動 IC 市場需求量分別約 3.6 億和 3.2 億顆，但至 2003 年將擴增為 9.1 億及 10.4 億顆，年複合成長率分別達 25.6%及 34.0%。

全球 LCD 驅動 IC 市場需求趨勢

	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年
TN/STN(千顆)	323,172	456,496	561,531	720,339	1,042,400
TFT(千顆)	364,709	434,676	557,788	718,065	906,330

資料來源：工研院電子所 ITIS 計劃整理(Mar. 2000)

我國是 LCD 應用產品的主要生產地，1999 年筆記型電腦全球佔有率 48.6%、液晶監視器 46.8%，自然吸引多家業者的積極參與，尤其是在大型 TFT-LCD 方面，在 1998 年共有聯友光電等七家廠商宣佈投入生產行列，並於 1999 年即開始陸續量產。根據工研院電子所的數據顯示，我國在 1999 年 TN/STN 及 TFT 的產值雖然只有 134 億元及 130.8 億元，但估計至 2002 年前者的產值將達 260 億元，後者的產值更將躍升至 1822 億元，成為全球生產的重鎮。而對 LCD 驅動 IC 的需求也將日益迫切，以 TFT 型 LCD 驅動 IC 為例，在 1999 年的需求雖只有 680 萬顆，但預估到 2001 年將大幅增加至 1.05 億顆，市場規模也將逼近 126 億元。

我國 TFT 型 LCD 驅動 IC 市場需求

規模	1999 年	2000 年	2001 年
產量(千顆)	6,801	60,671	105,048
產值(百萬元)	714.2	7644.6	12574.2

資料來源：工研院電子所 ITIS 計劃整理(Mar. 2000)

液晶顯示面板是可攜式產品中重要的關鍵性零組件之一，由於 TFT-LCD 在技術、性能與價格因素帶動下，筆記型電腦 80%以上的市場都是 TFT-LCD 面板的天下。但由於 TFT-LCD 面板在中小尺寸市場上，仍有耗電量過大、價格過高、以及重量與厚度等問題存在，使得 STN-LCD 與其它顯示器技術也有機會在此市場領域中佔有一席之地。以耗電量為例來說，降低耗電量的方法，可從驅動 IC 的驅動方法、液晶顯示面板技術與光源著手，而至今各式降低耗電量技術仍持續發展中。若以降低 LCD 驅動 IC 電壓、驅動方式與驅動次數來達到降低耗電量考慮，則 STN-LCD 驅動 IC 設計的技術門檻並不亞於 TFT-LCD。

此外，目前市場上的主流產品為 14 或 15 吋、XGA(1024×768 像素)解析度的液晶顯示面板，未來產品走向則朝 17 吋以上的大尺寸及高解析度如 SXGA(1280×1024 像素)及 UXGA(1600×1280 像素)的趨勢發展。

而在液晶顯示面板日趨大型化、高解析度、高畫質、全彩化與省電要求下，TFT 與 STN 驅動 IC 在設計技術上是走向多輸出通道數、高資料位元數、低電磁干擾與低功耗方向發展。至於在驅動 IC 封裝與配合面板模組組裝方式，則由現有常見之 TCP(Tape Carrier Package)方式走向 COG(Chip on Glass)與 COF(Chip on Film)三者並行局面。

三、市場分析

(一)公司在同業間之地位

1.機器設備

該公司為一專業之 IC 設計公司，並無自有之晶圓廠，因此開發之產品都委外代工，本身僅從事少部分測試工作，故該公司之機器設備多為設計研發之儀器及測試機台，若與其他產品線較類似的上市及上櫃公司比較，其機器設備規模雖較小，但若將營業規模納入考量，其機器設備的利用率則領先大部分同業。

公司名稱	機器設備金額(仟元)	營收淨額(仟元)	機器設備週轉率(倍)
瑞昱	268,335	3,196,768	11.91
凌陽	124,627	4,171,285	33.47
太欣	159,591	654,308	4.10
民生	274,189	1,290,835	4.71
偉詮	135,893	763,973	5.62
智原	75,780	1,415,333	18.68
義隆	86,560	2,556,129	29.53
聯詠	108,448	2,769,942	25.54

資料來源：各公司 88 年度經會計師查核簽證之財務報告

2.人力資源

該公司 88 年度共有員工 167 人，其中研發人員 90 人，佔全公司員工總數之 53.89%，而全體員工中具碩博士學歷者更高達 35.3%，可見該公司人力素質極高。而由下表的比較中也可得知，雖然該公司員工人數不是最多，但平均每位員工貢獻的產值卻大幅領先其他同業。

公司名稱	員工人數	營收淨額(仟元)	平均每位員工產值 (仟元/人)
瑞昱	303	3,196,768	10,550
凌陽	292	4,171,285	14,285
太欣	84	654,308	7,789
民生	218	1,290,835	5,921
偉詮	74	763,973	10,324
智原	173	1,415,333	8,181
義隆	226	2,556,129	11,310
聯詠	167	2,769,942	16,586

資料來源：各公司 88 年度年報及經會計師查核簽證之財務報告

3.行業排名

歷年我國前十大 IC 設計公司佔我國 IC 設計業產值集中度高達七成，若以 1999 年 IC 設計業產值 638 億元為基準，1999 年前十大設計公司產值集中率高達 81%。而該公司近兩年來行業排名高居第 7 及第 9 名，顯見在行業間具有一定的市場地位。

1999 年我國前十大 IC 設計公司

99 排名	98 排名	公 司	99 年營收 (億元)	98 年營收 (億元)	98/99 成長率 (%)
1	2	威 盛	114.08	60	90%
2	1	矽 統	108.4	64.12	69%
3	5	聯 發	56.5	28	101%
4	6	凌 陽	41.59	27.08	54%
5	4	揚 智	40.05	36.10	11%
6	-	盛 群	36.37	-	-
7	3	矽 成	35.3	38.06	-7%
8	9	瑞 昱	31.9	21.3	50%
9	7	聯 詠	27.8	24.2	15%
10	10	鈺 創	25.67	21.1	22%

資料來源：工研院電子所 ITIS 計畫整理(Jan. 2000)

(二)該公司目的事業成就與不成就之關鍵因素及其影響

1.掌握市場未來的發展趨勢

IC 產品的生命週期短，由於設計及製程技術的推陳出新，使得產品淘汰迅速，因此能否掌握市場的發展趨勢，便成為事業成就與否的關鍵因素。

2.研發團隊的技術能力和經驗

IC 設計為典型的知識產業，具有創新及整合的能力，才能開發出符合市場需求的產品，因此如何提高研發團隊的素質，並提高研發人員的向心力，為公司永續經營的關鍵。

3.與下游廠商間的配合程度

設計業為整體 IC 產業之最上游，需與下游之晶圓代工、封裝及測試等廠商維持緊密的合作關係，除可確保在景氣熱絡時產能不虞匱乏外，更有助於產品品質及交貨時間的穩定。

(三)影響公司未來發展之有利與不利因素，並評估其因應對策是否妥適

1.有利因素

(1) 技術研發之人力經驗成熟穩定

該公司在液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及電話通訊晶片等產品事業部門上均擁有穩定且經驗豐富之研發團隊，因此該公司能擁有高度技術成本優勢以保持各產品領域之高市場佔有率，並具有迅速開發下一世代產品之靈活能力，以因應市場產品汰換快速之產業特性。

(2) 上下游關係密切，產能取得無虞

在國內半導體產業高度專業分工體系架構下，專業 IC 設計公司營運中最重要的一環便是產能的取得，由於國內專業 IC 設計廠商均屬無自有晶圓廠（Fabless Design House）之營運型態，因此即使有好的設計能力與市場策略，若不能即時取得充沛的晶圓產能來因應市場景氣之變動，則將面臨無法順利出貨而遭市場淘汰之命運。而該公司與半導體上游之晶圓代工廠，中下游體系之專業封裝及測試業者均維持良好且穩定的合作關係，對於產能的掌握較競爭對手為佳，因此專業研發技術及充沛產能均成為對公司營運有利之競爭優勢。

(3) 市場佔有率高，經濟規模有利提高公司競爭力

該公司於電腦週邊控制 IC 等主要產品上由於銷售量大，已形成經濟規模，不但有利於產能的取得，也降低了製造成本，使產品在市場上極富競爭力，另外由於我國為資訊硬體之生產大國，因此在監視器、鍵盤及滑鼠等週邊設備之市場佔有率均位居全球之領先地位，本土的晶片供應商在成本、交貨時間及客戶服務方面，均較外商有更大的競爭優勢。

(4) 液晶顯示器產業正處於成長高峰期

液晶顯示器取代傳統陰極射線管顯示器之時代已經正式來臨，產業成長快速加上國內各廠商均大舉投入液晶顯示器面板生產、製造與銷售計畫，液晶顯示器面板產業將造就相關產業蓬勃發展之市場榮景。該公司乃屬國內專業 IC 設計公司中早期投入液晶顯示器驅動晶片研發之廠商，且於 1999 年第四季領先國內廠商順利量產中小型尺寸之主動式液晶顯示器面板驅動晶片，另外使用在行動電話上之 STN 液晶顯示器驅動晶片亦是國內業界之技術領先廠商，因此該公司目前以國內市場為發展基石，取代過去依賴日本廠商之技術生產能力，未來更將以技術成本優勢，成為液晶顯示器驅動晶片佔有率最高之國際大廠。

2.不利因素及具體因應對策

(1)個人電腦的成長率趨緩

國內設計業的產品結構中有六成以上集中在資訊用領域，在這幾年 PC 產業及低價電腦蓬勃發展下，才奠定今日設計業者的基礎。然而，個人電腦的成長率逐年趨緩已是不爭的事實，而低價化的趨勢更壓縮相關零組件的獲利空間，該公司除積極鞏固原有電腦週邊 IC 的市場外，也致力於通訊、消費性電子及 LCD 驅動 IC 等產品的開發，藉由市場對其他相關產品需求的快速增加，提供公司未來成長的動力。

(2)市場產品變化快速，產品生命週期短

該公司除致力於加強人員的教育訓練、提高人員的素質，以提昇整體研發能力及縮短開發時程外，也積極擴大各產品的應用範圍，以因應快速變化的市場。

(3)當晶圓廠產能不足時，將影響公司業績

目前大部分的 IC 設計公司都是以委外代工的方式經營，因此當半導體景氣熱絡時，該公司的競爭對手也同樣面臨產能可能不足的問題。該公司除了已與晶圓代工廠建立長期穩定的合作關係外，也積極尋求適度分散代工來源。

(四) 與同業之競爭力分析

1.主要競爭對手名稱及其營業項目

國內 IC 設計公司雖然眾多，但因 IC 應用的範圍太廣，且各自擅長及專注的領域各有不同，因此市場也會有所區隔。以目前各上市及上櫃公司來看，瑞昱、威盛、凌陽、民生、偉詮及義隆雖都有電腦週邊 IC 相關產品，但其中瑞昱以網路晶片為主，威盛為系統晶片組大廠，而民生及偉詮則以監視器控制 IC 為主要產品；在通訊 IC 方面，該公司主要產品為 Caller ID，有類似產品線的公司為義隆及瑞昱；而在液晶顯示器產品上，目前上市及上櫃 IC 設計公司提供的多為 controller 或低點數的 STN 型 driver IC 為主，而該公司則在 STN 及 TFT 兩方面都有完整的產品線，其開發及量產進度已明顯領先其他同業。

公司名稱	現有產品
矽統	晶片組、繪圖晶片
瑞昱	消費性 IC、電腦週邊 IC、通訊網路 IC
威盛	晶片組、電腦週邊 IC、網路控制晶片、CPU
凌陽	液晶 IC、微控制器 IC、語音及音樂 IC
太欣	視訊微處理器、液晶顯示微處理器、可程式微處理器、語音微處理器
民生	通訊元件、監視器 IC、消費性 IC、電腦週邊 IC
偉詮	電腦週邊 IC、ASIC
鈺創	記憶體
揚智	晶片組、多媒體 IC
智原	ASIC、委託設計、IP
義隆	微控制器 IC、消費性 IC、通信 IC、電腦週邊 IC

資料來源：各公司 88 年度年報；太祥證券整理

2.市場約略占有率

88 年我國前十大設計公司產值集中率高達 81%，而該公司營收為 27.8 億元，排名第九，若以該年我國整體 IC 設計業之產值約為 638 億元推估，聯詠科技市場佔有率約為 4.36%，但在部分利基產品如電腦鍵盤 IC，該公司為全球第一大供應商，佔有率約 40%；在監視器控制 IC 方面則為全台第一大供應商，88 年出貨量達 2,500 萬顆，佔有率約 25%；而 Caller ID 單月出貨量達 200 萬顆，僅次於義隆，為全球第二大供應商。

3.公司競爭之利基

(1) 該公司在研發設計上有堅強的技術團隊，自 86 年成立以來即陸續推出國內第一顆 USB 鍵盤控制 IC、USB 滑鼠控制 IC、數位答錄機系統整合單晶片及 USB 鍵盤集線器等產品，未來將在現有的基礎上，整合相關技術，領先市場推出功能更強大之 IC 產品。

(2) 在委外廠商的全力支援下，持續擴充及開發產能，並提供客戶 COB、TAB、COG 等後段加工服務，以整體方案的服務方式提高顧客滿意度。

(3) 鍵盤控制晶片、滑鼠控制晶片及電話來話方顯示晶片等 IC 產品因達經濟規模，成本控制能力佳，較其他競爭廠商更具價格優勢。

(4) 因液晶顯示器驅動晶片必須採高壓製程生產，故主要廠商均採用 0.5~0.8 微米的製程技術，以五吋或六吋晶圓廠生產，但現今新建的晶圓廠多轉向八吋以上發展，目前國內五吋及六吋的晶圓廠總計 16 座，在扣除其他

IC 設計業者的龐大需求後，能分給 LCD driver IC 的產能有限。該公司為國內第一家自行設計、量產 TFT LCD driver 的 IC 設計公司，並且在製程方面為繼日本 NEC 之後，全球第二家跨入八吋晶圓生產，以 0.5 及 0.35 微米製程為主，產能來源不虞匱乏。

(5) 聯詠科技產品線完整，以電腦週邊、通訊及液晶顯示驅動 IC 為三大主軸，市場定位明確，同時透過多角化的產品線降低景氣波動的影響，確保公司業績呈現持續性的大幅成長。

參、業務狀況

一、營業概況

(一) 銷售或提供勞務對象之分析

1. 最近三年度主要產品銷售或提供勞務對象之種類、分布區域及內外銷比例

該公司主要產品可區分為液晶顯示器驅動 IC、電腦週邊 IC、通訊及消費性電子 IC 三大類。其中液晶顯示器驅動 IC 包含超扭轉向列液晶顯示器驅動 IC 及薄膜電晶體液晶顯示器驅動 IC；電腦週邊 IC 包括電腦監視器、鍵盤及滑鼠之控制晶片；電話通訊 IC 包括電話撥號、多功能電話、來話方電話號碼顯示及數位答錄機之控制晶片；而消費性電子 IC 則主要為語音/音效控制晶片以及微電腦控制晶片。茲就主要產品種類及營業比重列表如下：

年度 產品	86 年度	87 年度	88 年度	89 上半年
液晶顯示器驅動 IC	—	3.57%	4.82%	14.71%
電腦週邊 IC	24.14%	49.10%	57.60%	46.58%
通訊及消費性電子 IC	60.65%	46.41%	34.43%	33.54%
其他	15.21%	0.92%	3.15%	5.17%
合 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

以下為該公司最近三年度主要產品銷售對象種類、分佈區域及內外銷比例之分析：

(1) 該公司主要產品銷售對象之種類：

該公司主要係研發設計與製造液晶顯示器驅動 IC、電腦週邊 IC、電話通訊及消費性電子 IC 產品，因此其主要客戶係分散於此三大類領域之廠商。茲就廠商營業性質分類統計如下表：

單位：仟元

銷售對象 \ 年度	86 年度		87 年度		88 年度		89 上半年度	
	銷售額	百分比	銷售額	百分比	銷售額	百分比	銷售額	百分比
製造商	135,258	22.44%	822,899	33.82%	1,029,968	37.04%	634,526	41.78%
代理商	375,724	62.35%	1,587,472	65.25%	1,663,251	59.81%	805,636	53.05%
其他	91,655	15.21%	22,498	0.92%	87,618	3.15%	78,539	5.17%
合計	602,637	100.00%	2,432,870	100.00%	2,780,837	100.00%	1,518,701	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：上述金額係以總額表示

(2)產品銷售分布區域及內外銷比例

① 分佈區域:

單位：仟元

年度 \ 區域別	86 年度		87 年度		88 年度		89 上半年	
	金額	百分比	金額	金額	百分比	百分比	金額	百分比
台灣	486,492	80.73%	1,186,568	48.77%	1,043,761	37.53%	561,843	37.00%
亞太	116,145	19.27%	1,139,299	46.83%	1,670,488	60.07%	920,857	60.63%
歐美	-	0.00%	107,003	4.40%	66,588	2.39%	36,001	2.37%
合計	602,637	100.00%	2,432,870	100.00%	2,780,837	100.00%	1,518,701	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：上述金額為總額表示。

② 內外銷比例：

單位：仟元

年度 \ 內外銷別	86 年度		87 年度		88 年度		89 上半年	
	金額	%	金額	金額	%	%	金額	%
內 銷	486,492	80.73%	1,186,568	48.77%	1,043,761	37.53%	561,843	37.00%
外 銷	116,145	19.27%	1,246,302	51.23%	1,737,076	62.47%	956,858	63.00%
合 計	602,637	100.00%	2,432,870	100.00%	2,780,837	100.00%	1,518,701	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

2. 最近三年度主要銷售對象(年度前 10 名或占年度營業收入淨額 5%以上者)之名稱、金額及占年度營業收入比例，主要銷售對象變化情形之原因並分析是否合理，是否有銷售集中之風險，並簡述該公司之銷售政策

(1)最近三年度主要銷售對象之名稱、金額及佔年度營業收入比例

單位：仟元

年度 序號	86 年度			87 年度			88 年度		
	銷售對象	金額	百分比	銷售對象	金額	百分比	銷售對象	金額	百分比
1	普格	88,941	14.76%	NTK	412,750	16.97%	NTK	350,449	12.60%
2	聯瞻	87,585	14.53%	豐藝	162,558	6.68%	豐藝	250,482	9.01%
3	NTK	86,816	14.41%	中強	122,639	5.04%	台灣時捷	142,287	5.12%
4	中強	62,635	10.39%	普格	116,580	4.79%	群光香港	125,525	4.51%
5	台灣創新	47,167	7.83%	聯瞻	109,081	4.48%	羅技香港	108,670	3.91%
6	豐藝	31,215	5.18%	皇旗	100,271	4.12%	普格	96,248	3.46%
7	冠林	28,642	4.75%	UMC BV	100,209	4.12%	SEMICON-C	92,688	3.33%
8	皇旗	15,413	2.56%	台灣時捷	91,116	3.75%	DWE	83,150	2.99%
9	盟訊	14,414	2.39%	英群	75,690	3.11%	SINO HK	81,766	2.94%
10	LOGITECH	8,578	1.42%	RENSHIN	75,213	3.09%	PEACE-H	80,048	2.88%
	其他	131,230	21.78%	其他	1,066,763	43.85%	其他	1,369,525	49.25%
	銷售總額	602,636	100.00%	銷售總額	2,432,870	100.00%	銷售總額	2,780,838	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(2)主要銷售對象變化情形之原因分析，是否有銷售集中之風險

該公司銷售對象大致可區分為代理商及直接客戶，其中代理商多屬代理銷售該公司通訊及消費性電子晶片，而直接客戶則多屬電腦週邊晶片及液晶顯示器驅動晶片之銷售對象。該公司於成立初期係以電話通訊及消費性電子 IC 為主要銷售產品，86 年度營收中電話通訊及消費性電子 IC 占營業收入總額之 60.65%，其中又以消費性電子 IC 為主要銷售產品，因此當年度銷售對象前三大客戶分別為普格、聯瞻及 NTK 等三家代理商，三家客戶之銷售額佔當年度總銷售金額達 44%，其中普格及聯瞻主要代理消費性電子 IC，因此銷售排行上分居第一及第二。87 年度起銷售主力已由 86 年度之電話通訊及消費性電子 IC 逐漸轉型為電腦週邊 IC，以 87 年銷售產品別比重來看，電腦週邊 IC 占當年度銷售額比重為 49.10%，而通訊及消費性電子 IC 之比重由 86 年度之 60%減少為 46%，這樣的趨勢也反應在銷售對象之變化上。87 年度 NTK 及豐藝兩家代理商分別要居第一及第二大客戶，其中 NTK 主要代理通訊及消費性電子 IC，而豐藝則主要代

理電腦週邊晶片，而原本為 86 年度前三大客戶之普格及聯瞻兩家主要代理消費性電子 IC 之代理商，87 年度則已退居為第 4 及第 5 大客戶，且占 87 年度之銷售比重亦降至 4.79% 及 4.48%，反觀電腦週邊晶片之直接客戶如中強、皇旗、英群等佔當年度營業比重則均較 86 年度為高。整體而言，87 年度在電腦週邊晶片之直接客戶與通訊及消費性電子 IC 之代理商所佔之營業額比重約各佔一半。88 年度起電腦週邊晶片已成為該公司銷售額比重最高之產品別，該產品線佔當年度營業額比重達 58%，88 年度之前五大客戶中豐藝、台灣時捷、群光、羅技均為電腦週邊晶片之主要銷售對象。而通訊及消費性電子 IC 佔當年度營業比重則持續下降至 34%，但此產品線最主要之代理商 NTK 仍是當年度之第一大客戶，但其所佔營業額比重已由 87 年度之 16.97% 下降至 88 年度之 12.60%，而原本代理消費性電子 IC 之代理商普格占當年度營業比重降至 3.46%，相同性質之代理商聯瞻則已經不在當年度前十大客戶名單之內了。

整體而言，該公司最近三年度銷售對象變化之因素係該公司各類產品線之銷售比重，86 年度主要銷售客戶集中在消費性電子 IC 之代理商，87 及 88 年度則為電腦週邊 IC 之銷售代理商或直接客戶，因此其變化情形係屬合理且無異常之處。另外在銷貨集中風險方面，最近三年度之客戶家數分別為 42、151 及 126 家，單一客戶所佔營收最高分別為 14.76%、16.97% 及 12.60% 左右，因此該公司並不至於有銷售過於集中之風險。

(3)簡述該公司之銷售政策

由於網際網路與多媒體產品應用的持續蓬勃發展，加上自 1997 年以來全球大廠均推行低價電腦甚或免費電腦的銷售策略，使得個人電腦的需求與日遽增，此一趨勢亦大幅帶動了個人電腦與資訊相關產業週邊產品的持續成長。由於台灣是電腦與資訊週邊生產大國，監視器、鍵盤及滑鼠等周邊設備產量均高居全球之冠，因此穩固國內客戶群，並藉由高效率研發能力，降低生產成本，縮短量產時間，同時持續開發國外電腦週邊大廠訂單，使電腦週邊控制積體電路產量市佔率持續保持世界第一，並藉由提高研發效率與降低成本來拉開與競爭對手的距離。

在電話通訊產品方面，隨著世界各國電信單位為順應民眾需求而逐步開放來話方電話顯示的服務，預料全球 Caller ID 產品的需求量將呈現大幅度成長。該公司在 87 年 Caller ID 產品全球銷量突破 450 萬顆，市佔率全球第一，大幅領先其他同業，該公司之銷售策略為穩固現有客戶關係，並藉由整合研發技術來持續降低生產成本，例如即將推出整合 DSP 與 CODEC 為單一晶片（Single Chip）的數位答錄機晶片，不但可大幅降低生產成本，且可方便客戶開發與生產，提高客戶之市場競爭力。

另外在液晶顯示器驅動 IC 方面，由於液晶顯示器乃是未來顯示器市場之主流產品，因此該公司在 88 年度起陸續投入液晶顯示器驅動晶片之技術研發，並於 89 年度成為國內第一家具有量產能力之專業 IC 設計公司。由於液晶顯示器之市場銷售量及成長潛力非常大，因此國內已有數家大廠紛紛投入液晶顯示器的生產，以 TFT-LCD 市場為例，包括聯友光電、達碁科技、中華映管、奇晶光電、瀚宇彩晶均已陸續投入此一市場，工研院電子所之統計資料顯示，88 年度國內液晶顯示器年產量為 56.7 萬片，預估 89 年度可成長 8.9 倍，達到 505.6 萬片，這樣的產量所需的液晶顯示器驅動晶片數量將可達到數千萬顆。因此該公司目前之銷售政策係將液晶顯示器驅動 IC 之銷售集中在國內市場，以高品質的優越技術及成本優勢取代原本倚賴日本之進口供貨，將來更將以技術成本優勢陸續朝向國外市場發展。

（二）產品銷售或服務方式分析

1.對客戶銷貨或提供勞務之方式及售後服務之方式，並說明最近三年度有無重大客訴事件

(1)對客戶銷售或提供勞務之方式及售後服務之方式

該公司銷售之方式係依據客戶訂購數量、規格等各項要求，進行接單生產，然後依據與客戶議定之交期，由生產企畫部安排各批貨品之出貨日期，俟業務單位通知客戶交貨日期後，直接將貨品出貨給客戶。而該公司提供售後服務之方式，依產品特性來看，若屬新開發之產品，則業務單位與事業部單位均會密切與客戶配合產品開發進度與產品交期，俟客戶下單量產後，業務單位仍會與客戶保持密切聯繫，若產品有任何瑕疵或運作不正常，業務單位及事業部門立即追蹤產品瑕疵原因並予改進。對瑕疵之產品亦會以折扣或退回的方式來處理。

(2) 最近三年度有無重大客訴事件

該公司自成立以來迄今並未發生重大客訴事件。

2.主要之銷貨或代理契約是否有重大限制條款

該公司主要的銷售或代理契約內容並無重大限制條款。

3.該公司之徵信作業

該公司授信方式可區分為新開發客戶與現有客戶追蹤兩種。若屬新開發客戶，主要係先由業務部依據客戶之產業特性及其營業規模，為該客戶申請授信額度及付款條件，然後由財管部依據客戶分級辦法及該客戶之財務狀況，裁定一授信額度予該客戶以作為交易之財務往來依據。而若屬現有客戶之追蹤檢討，係由財管部與業務部聯合參酌與客戶往來之銷貨狀況、付款紀錄及預估未來業務狀況，經業務部主管核准後，定期對該客戶之授信額度及

交易條件加以追蹤檢討及修正。

4.最近三年度之銷售或服務概況，並評估其銷貨退回及實際發生壞帳金額或比率異常之原因

單位：仟元

年度		86 年度	87 年度	88 年度
項目				
銷貨折扣金額及占銷貨總額之百分比	金額	12,289	10,789	6,894
	百分比	2.08%	0.45%	0.25%
銷貨退回金額及占銷貨總額之百分比	金額	425	8,174	4,002
	百分比	0.07%	0.34%	0.14%
實際發生壞帳金額及占年度應收帳款及票據總額之百分比	金額	0	0	0
	百分比	0%	0%	0%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

該公司 86 年度銷貨折扣與銷貨退回金額占銷貨總額比例分別為 2.08% 及 0.07%，87 年度銷貨折扣與銷貨退回金額占銷貨總額比例分別為 0.45% 及 0.34%，88 年度銷貨折扣與銷貨退回金額占銷貨總額比例分別為 0.25% 及 0.14%，由於占銷貨金額之比率均不高，因此該公司銷貨折扣或銷貨退回比例均屬控制在合理範圍內，顯示該公司在產品品質管制方面具有相當良好管理成效。另外該公司最近三年度均未有實際發生壞帳之情形，顯示其對客戶之授信情形及收款狀況均有良好的控制。

5.最近三年度有無因取消合約而有賠償支出，其金額及原因是否合理

該公司最近三年度並無因取消合約而有賠償支出之情事。

（三）產（商）品或勞務定價過程

1. 負責產（商）品定價決策人員之職位與決策過程

該公司產品定價過程係由總經理室委請各事業部及財管部核算每一產品之製造成本，然後參酌各產品業務狀況及市場行情，予以某比例之加成後，訂定該產品之最低售價。基本上所有產品之銷售價格以不低於「最低售價」為原則，除非客戶訂單數量較大，達到某一經濟規模的標準，或該產品市場反應狀況較差外，由業務主管及事業部主管共同向總經理室說明原委，經核准後修正最低售價，再由業務單位向客戶逕行報價。

2. 定價策略與市場區隔

（1）定價策略

該公司之各事業部產品除考慮設計研發成本、銷管費用及合理利潤之外，主要考慮市場經濟規模。希望以低成本、高品質、高效率及高附加價值產品來提高產品之市場佔有率。因此各事業部產品的定價策略均有相當的獨立性與彈性調整空間，以隨時應變產品生命週期的輪替現象。

（2）市場區隔

該公司在液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片及通訊產品等三大事業部門之市場開發方向均相當明確，主要係與主流產品同步，並提供低成本高品質之最具競爭力產品予客戶。由於該公司專業研發技術及產品品質相當受到客戶肯定，例如電腦週邊控制晶片產品中之鍵盤與監視器控制晶片產品普獲國內外資訊週邊大廠大量採用，顯示該公司之客戶群多集中在國際知名週邊設備製造大廠。以目前營業狀況來看，該公司已與國內外資訊週邊大廠建立長期穩固的客戶關係，因此專業形象極佳，有利於業績持續擴大，並逐漸拉大與競爭者的距離。

3. 有無異常定價之情形

該公司之定價過程及決策係依各事業部產品之開發製造成本、客戶營業規模及市場況狀綜合考量之結果，因此並無異常定價之情形。

（四）最近三年度營業收入預測之編製情形與執行後實際收入比較之差異分析

1. 營業收入預測之編製情形

該公司之預算編製係由總經理室依據未來市場展望，參酌本身競爭優劣勢，擬定全公司之營業目標。其參酌之因素包含本身設計製造能力、客戶營業狀況、產品本身的生命週期狀況及潛在進入者之競爭等。俟總經理室擬定出全年度之營業目標後，發出資料及表格予各事業部主管，並與各事業部主管開會討論分配之目標與可能達成情形。經總經理室與各事業部門主管溝通

協調後，視實際調整狀況作適當修正，交由財管部做彙整的動作，總經理核對無誤後，最後由董事會決議通過。

2.最近三年度營業收入預算數與實際數之差異分析

單位：仟元

年度	87 年度			88 年度		
項目	預算數	實際數	達成率	預算數	實際數	達成率
營業收入	1,863,170	2,413,907	129.56%	2,522,738	2,769,942	109.80%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

由於該公司係成立於 86 年 5 月底，同年度 7 月正式營運，公司成立之初以建立明確的產品事業部及穩健之營運策略為主，因此並未於成立之初即編製營運預算目標。而 87 年度預算係於 87 年初編製，並經董事會通過。由於 87 年度網際網路與多媒體產品的蓬勃發展及低價電腦的風行，帶動個人電腦與週邊資訊產品的成長快速，因此該公司 87 年度之電腦週邊產品成長較預算增加，使全年度之預算達成率達 129.56%。88 年度該公司參考當時市場景氣及公司業務成長速度之預估，以營業收入 2,522,738 仟元為該年度之營業目標，而 88 年度營業收入之實際數為 2,769,942 仟元，達成率為 109.80%，顯示該公司預算執行情形良好。

二、生產概況

(一) 最近五年度公司產(商)品或服務項目之產銷或收入量值表之分析，並評估其產銷量值變化之合理性

1.最近五年度主要產品之產銷值

單位：仟元

年度 產銷值 主要產品	86 年度				87 年度				88 年度			
	產值		銷值		產值		銷值		產值		銷值	
液晶顯示器驅動 IC	-	0.00%	0	0.00%	26,107	1.84%	86,780	3.57%	100,603	5.73%	133,950	4.82%
電腦週邊 IC	-	0.00%	145,463	24.14%	669,389	47.20%	1,194,502	49.10%	965,094	54.93%	1,601,782	57.60%
通訊及消費性電子 IC	183,277	100.00%	365,519	60.65%	722,598	50.96%	1,129,090	46.41%	691,200	39.34%	957,487	34.43%
其他	-	0.00%	91,655	15.21%	-	0.00%	22,498	0.92%	-	0.00%	87,618	3.15%
合計	183,277	100.00%	602,637	100.00%	1,418,094	100.00%	2,432,870	100.00%	1,756,897	100.00%	2,780,837	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：上述金額均為總額表示

2. 最近五年度主要產品之產銷量

單位：仟顆

年度 產銷值 主要產品	86 年度				87 年度				88 年度			
	產量		銷量		產量		銷量		產量		銷量	
液晶顯示器驅動 IC	-	0.00%	-	0.00%	3,376	2.36%	5,251	3.15%	8,205	4.75%	8,102	4.76%
電腦週邊 IC	-	0.00%	3966	17.68%	49,780	34.86%	50,894	30.54%	81,643	47.27%	79,047	46.40%
通訊及消費性電子 IC	10,724	100.00%	18465	82.32%	89,624	62.77%	110,498	66.31%	82,859	47.98%	83,229	48.85%
合計	10,724	100.00%	22,431	100.00%	142,780	100.00%	166,643	100.00%	172,707	100.00%	170,378	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：上述金額均為總額表示

3.產銷量值變化之合理性

該公司成立之初係以通訊及消費性電子 IC 為主要銷售產品，86 年度進貨中約有 51%係 IC 製成品，因此 86 年度銷售產品並非完全由該公司自行投片生產，另外 86 年度產品銷值中有部分係以收取權利金方式銷售聯華電子產品，並負責該產品之銷售服務。87 年度該公司以合約方式向聯華電子購買一批包含消費性電子、電話通訊及部分電腦週邊晶片產品，作為該公司營業規模擴大之基礎，因此 86 及 87 年度產量有較銷量為少的情形。88 年度起該公司銷售產品係完全由公司自行投片生產，亦即 88 年度之進貨中已無包含製成品之情形，因此 88 年度即無產量少於銷量之情形。

整體而言，該公司成立之初係以購買消費性產品方式迅速增加營運規模，之後便以自行研發及自行委外生產之方式銷售，且該公司根據市場景氣及產品銷售情況，適時地調整營運策略以為因應，因此各項業務之產銷量值亦即隨之變動，因此其產銷量值之變化係屬合理。

(二) 公司生產產品之政策、機器設備及工廠使用概況、防制污染情形

1. 公司生產產品或提供勞務之政策

(1)生產產品或提供勞務是否依據訂單

該公司所生產之產品係以客戶訂單所規定之數量、規格及交貨日期為安排投入生產之依據，所以無囤積庫存之風險，對於產銷量預測值之不確定性亦降至最低。

(2) 有無生產產品或提供勞務之預計時間表，其決策過程、決策人員及職位

該公司生產產品或提供勞務之預計時間表，係由生產企劃部門依據業務部門所接獲客戶訂單之規格、數量及交期安排生產相關事宜。若無法滿足客戶訂單上之需求時，或客戶臨時有緊急需求時，公司內部會召開定期或不定期之產銷會議，其決策過程包括生管、業務部、總經理及其它需協助配合之相關部門人員，以合議方式決定生產計劃與實施。

(3)有產品或勞務之自行生產（提供）或外購案之選擇時，其決策過程、決策人員及其職位

該公司為專業 IC 設計廠商，其銷售之產品主要係該公司事業部門研發之成果，因此並無外購之選擇。由於該公司本身除少數測試機台外並不具生產線，因此除少部分測試係由廠內進行外，其餘均委由晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠負責生產製造。外包作業流程係由該公司生產企劃單位負責執行，而外包採購之核准作業係依據核決權限執行。

(4) 有增資擴產案時，其決策過程、決策人員及其職位：

該公司之增資擴產計劃係先由相關部門提出其專職部份之評估，其基本程序為業務部負責產業整體市場分析，預估未來客戶業績來源；研發部門評估研發技術未來開發方向，提出設備、軟體、資金、人力需求；生產營運部依預計業務生產量，提出設備、資金、人力需求；財務部彙整分析資金狀況。而後該計畫經總經理核可，提報董事會決議處理。

(5) 有無因產業特性須定期歲修，其為配合歲修，而採取之生產決策為何：

該公司為專業 IC 設計廠商，生產製造均委由外包廠執行，因此本身並無歲修之問題，但若其外包代工廠(如晶圓代工廠)進行歲修時，其外包代工廠均會提前二個月以書面正式通知該公司。該公司在接獲此項通知後，亦會以書面及其它方式知會有關客戶，並與客戶及早研商並再確認適切之交期。

(6) 若產業有淡旺季之分，請說明生產政策如何調整

由於該公司專業 IC 設計廠商，銷售之產品包含液晶顯示器驅動 IC、電腦週邊控制 IC、電話通訊及消費性電子 IC，由於其銷售產品線較為完整，包含電腦、通訊及消費性三大類，因此較無明顯淡旺季之分。另該公司之生產均委由外包代工廠生產製造，所以，即使在產業面臨淡季時，並無產能閒置、冗員過多或產量及庫存過多之諸多問題。

2. 機器設備及工廠使用概況

單位：仟元；89年6月30日

公司/工廠地址	工廠登記證		基地				建築物				
	有	無	所有權		抵押情形	總面積 （平方公尺）	所有權		抵押情形	總面積 （平方公尺）	
			自有%	租賃%			自有%	租賃%			
新竹科學工業園區 創新一路13號2、3樓	√	-	100	-	無	3,025	100	-	無	3,025	
員工人數	生產產品		研發之機器設備概況								
	名稱	總金額	成本（含重估淨值）	累積折舊	折舊後淨值	折舊方式		所有權		抵押或信託佔有等情形	目前產能/正常產能%
						財務	稅務	自有%	租賃%		
185	3C 積體電路晶片	1,515,063	50,741	20,460	30,281	平均法	平均法	100	-	無	NA

資料來源：聯詠科技股份有限公司

3. 防治污染情形

- (1)該公司防治污染設備之原始成本 重估增值金額 累積折舊 折舊後淨額、裝置完成日期、經濟耐用年限及折舊年限、是否適用有關租稅減免獎勵措施、目前使用成效

該公司為 IC 設計業廠商，並無污染環境之虞，故無須添購污染防治設備。

- (2)該公司最近三年度環保受罰情形及改善情形

該公司係屬 IC 設計業廠商，以提供電腦週邊控制晶片、電話通訊控制晶片及消費性電子產品控制晶片為主要業務內容，並無污染環境之虞，且最近三年度未曾有環境保護機關處以污染懲罰之情事發生。

- (三) 各項主要產品之成本分析，人力資源分析及建設公司就房屋銷售時採合建分售、合建分屋或合建分成之分配比率是否合理分析

1.各主要產品之成本分析

- (1)最近三年度各主要產品其總成本中原料 人工及製造費用所占百分比及其金額

單位：仟元

成本項目	86 年度		87 年度		88 年度	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
直接原料	171,891	90.00%	813,053	55.32%	950,958	53.61%
直接人工	0	0.00%	1,031	0.07%	1,395	0.08%
製造費用	19,096	10.00%	655,702	44.61%	821,572	46.31%
製造成本	190,987	100.00%	1,469,786	100.00%	1,773,925	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(2)最近三年度各主要產品之主要原料每年採購量及其主要供應商名稱

- ① 各主要供應商名稱（年度前十名），其進貨淨額佔當年度進貨淨額百分比及其金額

單位：仟元

年度 廠商名稱	86 年度		87 年度		88 年度	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
1.聯華電子	370,789	100%	839,446	99.67%	913,627	99.45%
2.聯誠	-	-	250	0.03%	4,608	0.50%
3.聯瞻	-	-	631	0.07%	-	-
4.天下	-	-	1,893	0.23%	461	0.05%
進貨淨額合計	370,789	100%	842,220	100%	918,696	100%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

- ② 最近三年度及申請年度主要原料單位價格變動情形

單位：元

原料名稱	86 年度	87 年度	88 年度	89 年 1 至 9 月
6 吋 Wafer	17,402	11,667	10,979	12,014
8 吋 Wafer	36,416	31,073	26,980	29,711

資料來源：聯詠科技股份有限公司

- ② 供貨來源穩定性評估

IC 設計公司與特定晶圓廠建立較密切的合作關係是 IC 設計業普遍存在的現象，且國內 IC 設計公司之晶圓主要向國內晶圓廠採購，而各公司考量製程技術、品質良率、產能充分及交期配合等因素，均會與單一晶圓廠維持長期策略合作關係，因此會有進貨集中之問題，如矽統、威盛等與台積電合作密切，其晶圓的進貨比率約占九成以上，故聯詠科技雖有進貨較集中於聯華電子的情形，惟此乃屬行業特性。此外，雖然該公司目前進貨來源集中於聯華電子，惟為加強晶圓產能來源穩定性，該公司已積極洽談多家專業晶圓代工廠供應產能事宜，89 年已順利取得茂矽 8 吋晶圓產能供應，預計未來將可進一步分散進貨來源，因此在晶圓供應方面應無短缺之風險。而在封裝及測試廠之供應方面，該公司已與協力廠商簽訂長期供貨合約，包括矽格、京元等，契約書中並無重大限制條款。評估該公司過去三年度之供貨均正常，並無短缺或中斷之情形。

2.最近三年度人力資源之分析

(1) 薪資總額，歸屬各相關成本、費用金額

單位：仟元

年度 金額 項目	86 年度		87 年度		88 年度	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
直接人工	-	-	1,031	0.62%	1,395	0.77%
間接人工	1,897	2.32%	29,781	17.97%	31,574	17.52%
銷管費用	25,628	31.31%	61,270	36.98%	60,984	33.85%
研發費用	54,321	66.37%	73,611	44.43%	86,216	47.85%
合計	81,846	100.00%	165,693	100.00%	180,169	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(2) 最近三年度員工總人數 離職人數 資遣或退休人數 直接或間接人工數，截至申請上櫃時，前一季季末之平均年齡及平均服務年資，並分別按經理人、生產線上員工及一般職員說明評估離職率之變化情形

單位：人

年度 人數		86 年度	87 年度	88 年度	89 年 截至 9 月 30 日
員工總人數		120	138	167	194
離職人數		0	7	4	8
資遣或退休人數		0	0	0	0
直接人工數		0	2	2	2
間接人工數		120	136	165	192
平均年齡		33	34	35	35
平均服務年資		0.5	1.5	2.5	3
離職率	經理人	-	-	-	-
	一般職員	0%	5%	2.4%	4.1%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(3)員工學歷之分析

單位：人

年度 人數 學歷	86 年度		87 年度		88 年度		89 年 截至 9 月 30 日	
	人數	比例	人數	比例	人數	比例	人數	比例
碩士以上	32	27%	42	31%	59	35%	74	38%
大專	75	63%	83	61%	95	57%	108	56%
高中	13	10%	13	8%	13	8%	12	6%
合計	120	100%	138	100%	167	100%	194	100%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(4)有無工會組織、職工福利委員會組織、勞工退休委員會組織等

該公司目前並無工會組織。而職工福利委員會組織及勞工退休委員會組織情形詳如下表：

名稱	成立日期	核准文號
職工福利委員會	86.6.11	園勞福字第 231 號
勞工退休準備金監督委員會	86.5.30	園社字第 253 號

(5)最近三年度是否有違反勞基法規定之被處罰情事

該公司最近三年度休假及加班均依照勞基法規定，訂定相關辦法且均已依辦法確實施行，且該公司並無因違反勞基法規定而遭致處罰之情事。

(6)勞工保險是否依據規定辦理薪資投保

該公司勞工保險已依據規定辦理薪資投保。

(7) 最近三年度依主要產（商）品別區分，其每人（以期末編制內在職人員為準）每年生產量值表（應依各主要產品別註明其量與值之單位基礎）

單位：量(仟顆)、值(仟元)

年度 生產量與值 項目	86 年度		87 年度		88 年度	
	量	值	量	值	量	值
液晶顯示器驅動 IC	-	-	3,376	26,107	8,205	100,603
電腦週邊 IC	-	-	49,780	669,389	81,643	965,094
通訊及消費性電子 IC	10,724	183,277	89,624	722,598	82,859	691,200
其他	-	-	-	-	-	-
合計	10,724	183,277	142,780	1,418,094	172,707	1,756,897
直接人員平均每人每年生產量值	-	-	71,390	709,047	86,354	878,449
	-		2		2	
直接及間接人員平均每人每年生產量值	89	1,527	1,035	10,276	1,034	10,520
	120		138		167	

資料來源：聯詠科技股份有限公司

3.建設公司申請股票上櫃者，評估其房屋銷售採合建分售、合建分屋或合建分成之分配比率是否合理

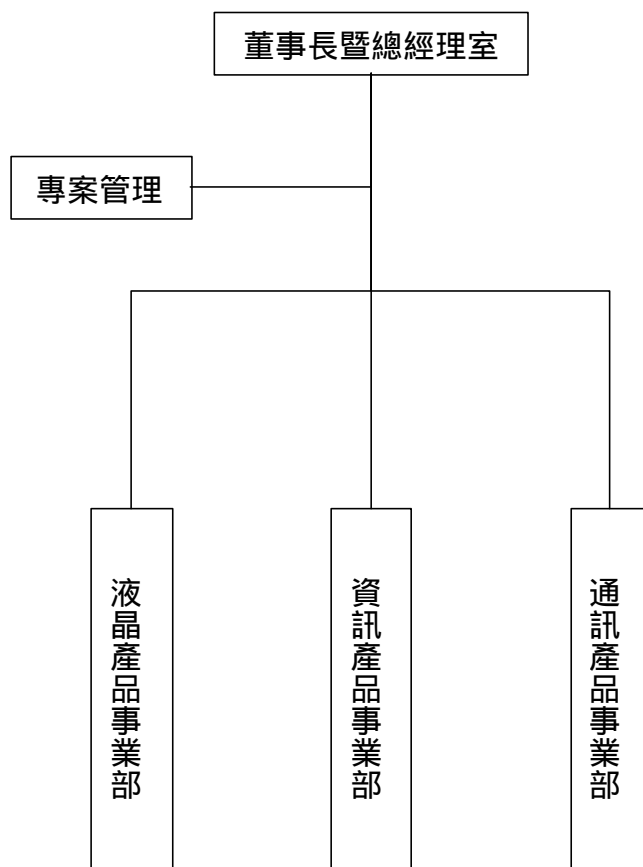
不適用

(五) 研究發展狀況

1. 有無研發部門，其沿革組織、人員、學歷分佈、平均年資及流動情形、最近三年度研發費用（含佔營業總額之比例）及研發成果

(1) 部門組織、人員、學歷分佈、平均年資及流動情形

① 組織：



② 人員、學歷分佈、年資及流動情形(截至 89.6.30)：

a. 學歷分布：

學歷	碩士以上		大學	專科	合計
	博士	碩士			
人數	1	62	20	20	103
比率 (%)	1%	60%	19%	19%	100%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

b. 年資:

年資	5 年以上	3-5 年	1-3 年	1 年以下	合計
人數 (人)	32	12	38	21	103
比率 (%)	31%	12%	37%	20%	100%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

c. 研發部門人員流動情形:

年度	期初人數	新進人數	離職人數	期末人數
86	0	54	0	54
87	54	18	7	65
88	65	28	3	90
89 上半年	90	15	2	103

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(2)研發費用佔營業總額比例

單位：仟元

項目	86 年度	87 年度	88 年度
研發費用	94,203	171,792	207,237
營業總額	589,922	2,413,907	2,769,941
研發費用占營業總額比率	15.97%	7.12%	7.48%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(3)最近三年度研發成果

時 間	研 發 成 果
86 年	電腦週邊控制器晶片系列：螢幕顯示器控制晶片、PS2 鍵盤控制器晶片、PS2 滑鼠控制器晶片
87 年	USB 電腦週邊控制晶片系列：USB HUB(集線器) 控制晶片、USB Monitor (螢幕顯示器) 控制晶片、USB Keyboard (鍵盤) 控制器晶片、USB mouse / Joystick (滑鼠/搖桿) 控制器晶片
87 年	數位答錄機 DSP 方案推出
87 年	Type-I Caller ID (來話方電話顯示) 及 Type-II Caller ID 單晶片技術開發

時 間	研 發 成 果
87 年	內嵌式 0.35um OTP-ROM (一次可程式唯獨記憶體) 設計技術開發
88 年	13.6K LPC 語音壓縮技術
88 年	整合全數位答錄機單晶片推出
88 年	Codec 技術開發完成
88 年	TFT LCD 240ch Gate Driver IC (薄膜電晶體液晶顯示器 240 輸出閘極驅動 IC)
88 年	TFT LCD AV Panel 288ch Source Driver IC (消費性視訊面板應用薄膜電晶體液晶顯示器 288 輸出源極驅動 IC)
88 年	LCD Monitor (液晶螢幕顯示器) 系統晶片技術開發
88 年	OSD (螢幕訊息顯示) 晶片技術開發
89 年截至 7 月	Type2.5CID 單晶片開發
89 年截至 7 月	ADSI 單晶片技術開發
89 年截至 7 月	TFT LCD AV Panel 240ch Source Driver IC (消費性視訊面板應用薄膜電晶體液晶顯示器 240 輸出源極驅動 IC)
89 年截至 7 月	TFT LCD OA Panel 300/309ch、384ch、420ch Source Driver ICs (筆記型電腦面板應用薄膜電晶體液晶顯示器 300/ 309、384、420 輸出源極驅動 ICs)
89 年截至 7 月	STN LCD 16-CharacterX2-Line、20-CharacterX2-Line Dot-matrix Driver ICs (超扭轉相列液晶顯示器文字型 16 字 X2 行、20 字 X2 行顯示面板驅動 ICs)
89 年截至 7 月	STN LCD 33X100、65X132 RAM Bit-map Driver ICs (超扭轉相列液晶顯示 器內嵌記憶體式 33X100、65X132 顯示面板驅動 ICs)
89 年截至 7 月	STN LCD 160ch、240ch Segment/Common Driver ICs (超扭轉相列液晶顯示 器繪圖型 160、240 通道輸出驅動 ICs)
89 年截至 7 月	螢幕顯示器 Pre-amp 晶片

資料來源：聯詠科技股份有限公司

2. 說明主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額

該公司三大產品事業部門之技術來源主要為自行研發，其中液晶產品事業部之重要技術如 Full range low power OP AMP、Voltage chager pump 及 Super Low power consumption 等乃完全由公司自行研發，而資訊產品事業部及通訊產品事業部之重要技術來源除自行研發外，亦有部分技術為對外取得，茲就該公司資訊產品事業部及通訊產品事業部對外取得之技術名稱、取得方式、權利金等分述如下：

(1) 資訊產品事業部

技術名稱	取得方式	權利金支付方式及金額
液晶螢幕顯示器系統晶片技術	技術轉移	License fee : USD40 萬 Royalty : 35%~10% of Gross Profit
液晶螢幕顯示器類比介面晶片技術	技術轉移	License fee : USD30 萬 Royalty : 35%~10% of Gross Profit
LVDS(低電壓差動信號)晶片技術	合作開發	簽約金 : NT50 萬 Royalty : 30%~20% of Gross Profit

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(2) 通訊產品事業部

技術名稱	取得方式	權利金支付方式及金額
CELP algorithm (L&H)	License	\$100,000
8-bit/16-bit CPU (WDC)	License	License fee : 生產成本的 2.5~1.5% Maintenance Fee \$1000/quarter

資料來源：聯詠科技股份有限公司

3. 未來研發工作之發展方向

(1) 資訊產品事業部：

① 液晶螢幕顯示器方面：

- 將液晶螢幕顯示器系統晶片與液晶螢幕顯示器類比介面晶片整合成單晶片，以提高晶片功能及降低成本。
- 針對不同的液晶螢幕顯示應用領域，開發其所專用晶片。
- 針對數位介面液晶螢幕顯示器引進 TMDS 技術，並與液晶螢幕顯示器系統晶片整合成單晶片。

② LVDS(低電壓差動信號)晶片技術：

一旦 LVDS 技術掌握後，將視市場之需求，與其他晶片整合成單晶片，而切入市場（如液晶螢幕控制晶片等）。

③CRT 相關技術：

Deflection Controller 契約主要是自超質積體電路公司技術移轉已模擬完成之線路，由該公司改良並投片生產，整合 CRT monitor uC Controller 成一單晶片乃未來之趨勢，對於該公司其他 CRT 相關 IC 之推廣有相當助益。

(2)通訊產品事業部：

①電話來話方顯示器方面：

根據產品規格的演進並考量市場趨勢，開發延續性產品-Type-2.5、Type-III 單晶片產品。

②Screen Phone 方面：

以現有有線通訊市場之銷售通路、客戶及產品技術(Caller-ID、ADAM LCD driver)優勢為基礎，投入新一代資訊家電產品 – ScreenPhone 之先進技術研發。

(3)液晶產品事業部：

①中解析度 notebook 用之 TFT LCD driver 開發

②高解析度 monitor TFT LCD driver 開發

③超低功耗 TFT LCD driver 開發

④Organic ELD Driver IC 開發

4.目前已登記或取得之專利權、商標權及著作權之情形，有無涉及違反著作權、商標權及專利權等情事，暨因應措施是否合理有效

該公司並無涉及違反著作權、商標權及專利權等情事。目前已取得之專利權詳如下表：

案件名稱	申請日期*	申請案號	作者
強化電磁耐受力的通用串列匯流排元件與方法	1998/09/09	87114974	蔡德修,陳龍璋,饒梓全
Electromagnetic Safety Enhancement Circuit For Universal Serial Bus Systems	1998/10/23 , 1999/11/12已獲權	09/178251	蔡德修,陳龍璋,饒梓全
Electromagnetic Safety Enhancement Circuit	1998/11/17	10-326393	蔡德修,陳龍璋,

案件名稱	申請日期*	申請案號	作者
For Universal Serial Bus Systems			饒梓全
通用串列匯流排之傳輸系統	1998/10/14	87117031	饒梓全, 邢世哲, 蔡德修, 戴譙彥
Universal Serial Bus Transmission System	1999/01/25	09/237184	饒梓全, 邢世哲, 蔡德修, 戴譙彥
Universal Serial Bus Transmission System	1998/12/28	10-374046	饒梓全, 邢世哲, 蔡德修, 戴譙彥
聲音產生器	1999/01/29	88101369	陳章三
聲音產生器	1999/03/09	99103639.5	陳章三
用於影像顯示系統的半導體單晶片	1999/08/31	88114891	戴譙彥, 邢世哲
Single Semiconductor Chip for Adapting Video Signals to Display Apparatus	1999/09/09	09/392217	戴譙彥, 邢世哲
記憶體架構 (MEMORY STRUCTURE)	1999/12/30	99-66844	戴譙彥, 邢世哲
可重複改寫顯示器功能的裝置與方法	1999/07/19	88112204	蔡德修, 邢世哲
System for Reprogramming Monitor Function	1999/10/07	09/414251	蔡德修, 邢世哲
System for Reprogramming Monitor Function	1999/10/30	99-47722	蔡德修, 邢世哲
信號電位準轉態雜訊之處理	1999/12/23	88122714	許淦亮, 林聖明
Immunization Against Noise Inherent in Signal Level Transition	1999/12/23	09/472,127	許淦亮, 林聖明
Immunization Against Noise Inherent in Signal Level Transition	2000/03/07	2000-11212	許淦亮, 林聖明
立體視訊顯示系統	1999/12/22	88122600	戴譙彥, 呂惠平, 陳宗耀, 姚志雄
Multi-Dimensional Display System	1999/12/23	09/472,128	戴譙彥, 呂惠平, 陳宗耀, 姚志雄
Multi-Dimensional Display System	2000/03/08	2000-63888	戴譙彥, 呂惠平, 陳宗耀, 姚志雄
可重複改寫顯示器功能以及字型的裝置與方法	1999/12/16	88122129	蔡德修, 尹君杰
Method and Apparatus for Rewriting Functions and Fonts of a Monitor	2000/04/04	09/543008	蔡德修, 尹君杰
脈波中間點偵測電路	2000/03/01	89104922	涂建成, 劉東榮
可重複改寫顯示器功能的裝置與方法	2000/04/18	89107265	蔡德修, 戴譙彥
DEVICE AND METHOD FOR REPEATEDLY UPDATING THE FUNCTION OF A MONITOR	2000/06/08	2000-31395	蔡德修, 戴譙彥

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：由於專利權自申請至核准約需兩年，聯詠科技目前核准之專利權為「Electromagnetic Safety Enhancement Circuit For Universal Serial Bus Systems」，其餘均在審理之中。

5.列明重要技術合作契約之主要內容及對公司營運之影響

該公司重要契約之主要內容如下：

部門	技術內容	對象	開發方式	期間	技術報酬金	權利金
資訊產品事業部	液晶螢幕顯示器系統晶片技術	MRT	技術轉移	3 年	USD40 萬	35%~10% of Gross Profit
資訊產品事業部	液晶螢幕顯示器類比介面晶片技術	MRT	技術轉移	3 年	USD30 萬	35%~10% of Gross Profit
資訊產品事業部	LVDS(低電壓差動信號) 晶片技術	SQ	合作開發	5 年	NT50 萬	30%~20% of Gross Profit
資訊產品事業部	Deflection Controller	超質積體電路	聯詠改良並投片生產	1999/4/20 ~ 2009/4/20	150 萬	售價*2.5%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

上述重要契約將有助於該公司在液晶螢幕顯示器系統晶片、液晶螢幕顯示器類比介面晶片、低電壓差動信號晶片及 Deflection Controller 等方面獲得重要技術來源，有助於提升該公司之相關技術層次並有效降低產品成本。經評估上述重要契約內容，並無重大限制條款，故應不會對公司營運造成不利影響。

三、存貨概況

(一) 有無安全存量之規定，其決策過程、決策人員及其職位

該公司每月由各事業部之主管召開產銷協調會議，會中根據各事業部所提之產銷計畫、市場預估及採購前置時間等因素，綜合考量後制訂請購點及安全基準量，並依實際狀況作修正與調整。

(二) 最近三年度存貨毛額之變化情形並分析其原因，若年底存貨有呆滯、陳廢過時或明顯低於重置成本者，請列明其金額並說明其原因及處理情形，並說明其提列備抵存貨跌價損失之政策是否合理

該公司之存貨係採永續盤存制，以取得成本為入帳基礎，期末並按成本與市價孰低法評價。成本之計算則採用加權平均法，市價之計算在原料及物料方面採重置成本，而在製品及製成品則為淨變現價值。成本與市價之比較係採總額比較法。另外會計師亦對其存貨中之呆滯、陳廢、過時或明顯低於重置成本者適當評估，並提列備抵存貨跌價損失，其最近三年度經會計師評估提列備抵存貨跌價損失金額分別如下：

單位：仟元

年度 項目	86 年度	87 年度	88 年度
a. 備抵跌價損失	0	21,076	32,418
b. 期末存貨總額	28,501	174,747	163,046
a/b 比率	0	12.06%	20.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

該公司最近 3 年度提列備抵跌價損失主要係以存貨中不同產品之銷貨情形給予不同權值評價而估算之餘額，其提列備抵存貨跌價損失之政策考量存貨之變現性，故應屬合理。

(三) 最近三年度期末存貨盤盈或盤虧金額及佔各該類期末存貨淨額之百分比並說明其是否合理

1. 最近三年度期末存貨盤盈（虧）經會計師盤點情形

單位：仟元

年度 項目	86 年度	87 年度	88 年度
a. 淨盤盈（虧）金額	0	0	0
b. 期末存貨總額	28,501	174,747	163,046
a/b 比率	0%	0%	0%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

2.合理性說明

由於該公司係屬 IC 設計業，其業務係根據客戶下單委託生產，屬全產全銷性質。因此存貨係客戶下單之後一連串委外代工生產所發生的晶圓與在製品等居多，而庫存於該公司庫房之晶圓、在製品或製成品數量並不多。整個 IC 產品生產流程由晶圓代工廠至封裝測試廠均有良好的產品數量控管系統，可以有效率且正確地隨時掌握生產過程中各個環節的存貨數量。而該公司本身的庫房進銷貨亦有精確的電腦系統做統計控管的工作。因此期末存貨盤盈（虧）金額為零應屬合理。

（四）存貨之倉儲及安全管理情形

1.該公司投保情形

該公司最近一次之投保情形係向中央產物保險公司投保，投保期間為 88.11.14 至 89.11.14。其中對存貨之保險標的物包含了公司倉儲之成品、半成品及外包廠之半成品，主險為火險新台幣 250,000 仟元，另加副險包括爆炸險、地震險、颱風洪水險、航空器墜落、機動車輛碰撞險、罷工、暴動、民眾騷擾、惡意破壞行為險、自動消防裝置滲漏險、竊盜險、煙燻險及水漬險，金額亦為新台幣 250,000 仟元。

由於該公司存貨大多係產生於委外代工階段，真正存放於該公司庫房內之存貨金額並不高，且存貨數量會因客戶下單狀況而有較大的改變。而該公司投保金額係根據過去平均存貨金額決定，以 87.12.31 之期末存貨金額 163,046 仟元計算，存貨投保比率為 153%，因此其存貨投保比率尚屬合理。

2. 存貨防竊與管理

該公司對存貨投保竊盜險，且門禁設有保全嚴密防竊系統，應可有效防止存貨被竊盜的風險。另外在庫房管制、如防火、防潮、保存條件等方面，該公司均已依照 ISO 制度確實執行。

3. 定期存貨盤點

目前該公司於每年期中及期末各盤點一次，89 年度上半年已於 89.7.1 完成盤點，其盤點結果均作成記錄，以作為管理階層參考之依據。

四、固定資產概況

(一) 有無財產編號並浮貼各該固定資產

該公司固定資產購入時即編列財產編號，並以標籤浮貼於各該固定資產上。

(二) 有無定期盤點計畫及其執行情形

該公司固定於年中及年底進行固定資產全面性盤點，並由會計師會同盤點，盤點前由財務部擬訂盤點計畫，分發各單位實施，執行情形良好，此外，平時由財產管理人員及內部稽核人員進行盤點，以確保資產管理之正確及安全。

(三) 閒置資產相關資料及預計處理計畫

該公司目前並無閒置資產。

(四) 購買成本居前五名之機器設備（截至 89/7/31 止）

單位：仟元

設備名稱	購買日期	取得成本	重估增值金額	累計折舊金額	折舊後金額
T-7315 測試機台	89.07.28	20,499	-	0	20,499
SC312 測試機台	87.05.31	18,234	-	9,877	8,357
TSK-UF200 測試機台	88.01.31	6,504	-	2,439	4,065
V7100 測試機台	88.03.25	6,477	-	2,024	4,453
TSK 90A 測試機台	87.05.31	2,846	-	1,542	1,304

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(五) 最近三年度重要不動產交易情形(交易金額達實收資本額 10%或 1 億以上者)是否依相關規定辦理及其對公司營運之影響

該公司最近三年度無符合上述規定金額之重要不動產交易情形。

(六) 最近年度固定資產投保金額及其比率是否允當

該公司最近年度固定資產投保比率達 114.60%，固定資產可獲適當之保障，投保金額尚屬允當。

單位:仟元

年度	固定資產淨額	投保金額	投保比率%
88	160,848	184,324	114.60

資料來源：聯詠科技股份有限公司

五、最近五年度之業績及申請年度營利計畫概況

(一) 列表並說明公司最近五年度及申請年度業績變化情形

單位：仟元

項目	86 年		87 年		88 年		89 年度 (預估)	
銷貨收入	589,922	100.00%	2,413,907	100.00%	2,769,942	100.00%	4,318,897	100.00%
銷貨成本	358,152	60.71%	1,576,473	65.31%	1,756,252	63.40%	2,803,242	64.91%
銷貨毛利	231,770	39.29%	837,434	34.69%	1,013,690	36.60%	1,515,655	35.09%
銷管費用	71,479	12.12%	301,166	12.48%	200,101	7.22%	210,558	4.88%
研發費用	94,203	15.97%	171,792	7.12%	207,238	7.48%	294,932	6.83%
營業利益	66,088	11.20%	364,476	15.10%	606,351	21.89%	1,010,165	23.39%
營業外收入	27,979	4.74%	43,816	1.82%	51,276	1.85%	65,849	1.52%
營業外支出	3,940	0.67%	42,169	1.75%	32,165	1.16%	35,884	0.83%
稅前純益	90,127	15.28%	366,123	15.17%	625,462	22.58%	1,040,130	24.08%
所得稅(費用)利益	(9,800)	1.66%	(84)	0.00%	6,246	0.23%	(10,128)	0.23%
稅後純益	80,327	13.62%	366,039	15.16%	631,708	22.81%	1,030,002	23.85%
期末資本額	600,000		667,229		971,628		1,511,422	
每股稅後純益(元)(註)	2.17		5.52		6.66		6.81	

資料來源：聯詠科技股份有限公司 86 88 年經會計師簽證之財務報告

註：每股稅後純益係依各年度加權平均流通在外之股數計算

1.營業收入

(1)該公司最近三年度營業收入之銷售組合為：

產品項目	說 明
液晶顯示器驅動 IC	(a)超扭轉向列液晶顯示器(STN LCD)驅動 IC (b)薄膜電晶體液晶顯示器(TFT LCD)驅動 IC
電腦週邊 IC	(a)電腦 CRT 監視器晶片組 (CRT Monitor Chip Set) (b)電腦 LCD 監視器晶片組 (LCD Monitor Chip Set) (c)電腦鍵盤集線器控制 IC (Keyboard / HUB Controller) (d)電腦滑鼠 / 搖桿控制 IC (Mouse / Joystick Controller)
通訊及消費性電子 IC	(a)語音處理 IC (Speech IC) (b)微控制器 IC (Microcontroller) (a)電話撥號 / 多功能電話 IC (Dialer IC / Feature Phone) (b)來話方電話顯示控制 IC (Caller ID) (c)數位答錄機控制 IC (ADAM)
其他	委託開發設計晶片之專案收入或產品技術權利金

(2)歷年之營收成長率如下：

該公司 86 年成立初期之營業收入來源主要為消費性電子 IC 如玩具語音處理晶片及微控制器晶片。由於成立之初尚未建立完整產品線研發技術，因此 86 年度主要產品消費性電子 IC 之產品來源為購自聯華電子，公司於 86 年 7 月開始有正式的營業收入。由於 86 年度該公司僅營運 7 12 月，因此 86 年度銷貨收入明顯低於 87 年及 88 年度，僅 589,922 仟元。

87 年度起由於該公司鑑於消費性電子 IC 之產業趨勢及產品附加價值較低，且公司研發團隊在電腦周邊控制晶片及液晶顯示器驅動晶片之研發技術已逐漸開發成功，因此積極轉型為電腦周邊控制晶片及液晶顯示器驅動晶片設計廠商，而逐漸放棄持續開發消費性電子晶片，原消費性電子晶片之研發團隊轉型為開發電話通訊相關之控制晶片，如來話顯示器及數位答錄機控制晶片等。另外該公司在 87 年度起陸續開發成功多款小尺寸液晶顯示器驅動晶片，使該公司增加此一未來極具潛力之產品線。由於 87 年度公司產品線已逐漸完整，且在電腦周邊控制晶片及電話通訊控制晶片之相關產品不僅技術領先同業，且產品推出市場後受到國際級大廠的採用，因此該公司在電腦周邊控制晶片及電話通訊控制晶片相關產品均有不錯的市場佔有率。87 年度在電腦周邊控制晶片及電話通訊控制晶片之營業收入的大量挹注之下，營業收入達到 2,413,907 仟元，其中電腦周邊控制晶片及電話通訊控制晶片之營業收入分別為 1,194,501 仟元及 1,129,090 仟元，達當年度營業收入分別為 49.1%及 46.41%。

88 年度該公司持續投入電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片之先進技術開發，該公司擁有高品質且完整的相關產品線，且均能取得國際電腦周邊大廠的持續採用，保持高市場佔有率，因此 88 年度電腦周邊控制晶片及電話通訊產品之營業收入仍屬穩定成長。另外 88 年度起該公司繼小尺寸液晶顯示器驅動晶片開發成功後，持續投入開發更高階之液晶顯示器驅動晶片，因此 88 年度之營業收入除了電腦周邊及電話通訊相關產品外，液晶顯示器驅動晶片之營業收入仍持續成長，使得 88 年度營業收入達到 2,769,942 仟元，較 87 年度成長 14.75%。

89 年度預估電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片將持續 88 年度約有 20%之成長趨勢，而液晶顯示器驅動 IC 產品線在 89 年度下半年開始於 TFT LCD Driver IC 將出現量產規模，預計 89 年度此產品線之營業收入將達 1,118,750 仟元，較 88 年度之 133,950 仟元成長達 735.20%，故預估 89 年度之營業收入將可達到 4,318,897 仟元，較 88 年度成長 55.92%。

2.營業成本及毛利

歷年之營業成本及營業毛利佔營業收入比率如下：

單位:仟元

年度	86	87	88	89 上半年	89 年度 (預估)
營業收入	589,922	2,413,907	2,769,942	1,515,063	4,318,897
營業成本	358,152	1,576,473	1,756,252	975,051	2,803,242
營業毛利	231,770	837,434	1,013,690	540,012	1,515,655
營業成本占營收比率	61%	65%	63%	64%	65%
毛利率	39%	35%	37%	36%	35%

資料來源：聯詠科技股份有限公司 86 88 年經會計師簽證之財務報告

該公司最近三年度及申請年度之營業成本分別為 358,152 仟元、1,576,473 仟元、1,756,252 仟元及 2,803,242 仟元，營業成本佔營業收入比率分別為 61%、65%、63%及 65%，歷年之營業成本額主要隨著產品線之多樣化及營業額放大而相對增加。86 年主要產品為消費性電子 IC，應用於玩具語音處理方面，由於係 86 年 7 月才開始營運，因此 86 年度之營業收入及營業成本僅計算 86 年 7 月至 12 月。87 年度開始隨著該公司產品線逐漸增加及營業收入規模擴大，致使營業成本亦隨之增加。其中電腦周邊控制晶片相關產品之成長最為迅速，但由於該公司之營業成本來源主要為購入晶圓及委外廠商之加工費用，因此營業成本占營業收入之比重與 86 年相較差別並不大。88 年度在電腦周邊控制晶片相關產品方面主要延續 87 年之成長趨勢，營業收入持續擴大，營業成本規模亦持續成長。但在通訊及消費性電子晶片方面，則有小幅衰退，由於有鑑於此方面之產品未來發展性有限，因此該公司 88 年之研發重點在液晶顯示器驅動晶片等未來較具潛力的產品。89 年度營業成本較 88 年度大幅增加主要係因液晶顯示器驅動晶片於 89 年下半年將有顯著之營收成長，因而使原料、加工費用等成本大幅增加，但由於液晶顯示器驅動晶片之成本結構較電腦週邊控制晶片略高，因此營業成本佔營收比率與 88 年度相較約高 2%。整體而言該公司之營業成本係隨著營業規模擴大而增加，但營業成本占營業收入之比重則大致維持在 61% 65%之間。

該公司最近三年度及申請年度之營業毛利分別為 231,770 仟元、837,434 仟元、1,013,690 仟元及 1,515,655 仟元，最近三年度毛利率分別為 39%、35%、37%及 35%。由於該公司之營業成本主要來自於購買晶圓及委外廠商之加工費用，最近三年度及申請年度之營業成本占營業收入之比率大致維持在六成左右，因此該公司之營業毛利率亦維持在 35% 39%之間，並未有劇烈波動之情形。

3. 營業費用及利益

該公司營業費用主要包含銷管費用及研發費用兩類。就銷管費用而言，主要以一般管理人員及銷售人員的薪資支出佔較大比率，86 年度該公司營運期間為 7 12 月，銷管費用金額為 71,479 仟元，佔當年度營業收入 12.12%；87 年度為一完整之會計年度，因營業規模擴大，銷管費用大幅提高至 301,166 仟元，佔當年度營業收入比率為 12.48%，但其中 108,000 仟元為支付予聯華電子之消費性產品技術權利金。88 年之銷管費用除了技術權利金之外的項目大致上維持與 87 年相同，總金額為 200,101 仟元，佔當年度營業收入比率為 7.22%。89 年度預估銷管費用之項目亦維持與 88 年度大致相同，其金額為 210,558 仟元，較 88 年度增加 10,457 仟元，但由於 89 年度營業收入將大幅成長，因此銷管費用佔營收比率將降低至 4.88%。

研發費用方面，主要來自於研發人員之薪資、光罩採購費用及技術權利金。最近三年度及申請年度之研發費用分別為 94,203 仟元、171,792 仟元、207,238 仟元及 294,932 仟元，該公司研發費用呈現逐年增加之趨勢，顯示其營運策略係不僅在既有產品上擴充營業規模，亦必須不斷投入研發新技術以開發新產品。另外該公司最近三年度及申請年度研發費用佔營業收入之比率分別為 15.97%、7.12%、7.48%及 6.83%，除了 86 年度由於營業規模較小，因此研發費用佔營業收入之比重較高外，87、88 及申請年度之比重均維持在 6.8% 7.5%之間，顯示該公司在營業規模擴大時，仍能有效控制費用支出之比率。

4.營業外收入

該公司營業外收入主要以定存利息收入及兌換利益為主，另外尚有少部分投資債券型基金之出售有價證券利得及其他收入。該公司最近三年度及申請年度營業外收入之金額分別為 27,979 仟元、43,816 仟元、51,276 仟元及 65,849 仟元，營業外收入佔營業收入比率分別為 4.74%、1.82%、1.85%及 1.52%。86 年度營業外收入金額為 27,979 仟元，其中利息收入為 13,558 仟元，兌換利益為 14,018 仟元，由於 86 年度營業規模較小，因此營業外收入佔營業收入之比率為 4.74%，較 87 及 88 年度營業外收入佔營業收入比率約 1.8% 高出許多。87 及 88 年度營業外收入金額均主要來自定存利息收入，其金額分別為 37,145 仟元及 47,822 仟元。89 年度營業外收入主要來源亦為利息收入，其金額為 62,188 仟元，佔整體營業外收入比率為 94.4%。由該公司最近三年度及申請年度營業外收入金額及其來源組成結構來分析，該公司財務操作係採相當保守之原則，因此其收入來源及金額均不致對公司本業造成太大的影響。

5.營業外支出

該公司營業外支出主要以提列存貨跌價損失、兌換損失及採權益法認列之投資損失。該公司最近三年度及申請年度營業外支出之金額分別為 3,940 仟元、42,169 仟元、32,165 仟元及 35,884 仟元，營業外支出占營業收入比率分別為 0.67%、1.75%、1.16%及 0.83%。86 年度營業外支出來源主要為存貨報廢損失，其金額為 3,719 仟元。87 年度該公司營業外支出來源主要為存貨跌價損失、兌換損失及投資損失，其金額分別為 27,183 仟元、7,963 仟元及 6,900 仟元，在存跌價損失方面，87 年度由於營業規模擴大，該公司對存貨之評價採保守穩健之原則提列存貨跌價損失，在匯兌損失方面，由於 87 年度起外銷比例提高，外銷金額增加，因此增加了部分兌換損失之風險，另外在投資損失方面，該公司於 87 年度起投資了原相科技股份有限公司，並以權益法認列投資損益，由於原相科技尚處於虧損狀況，致使該公司增加了投資損失之營業外支出項目。88 年度營業外支出項目大致上與 87 年度相同，惟 88 年度營業收入增加，因此使 88 年度營業外支出占營業收入之比率較 87 年度稍微降低至 1.16 %。89 年度預估營業外支出之主要來源為存貨跌價損失，其金額約為 28,613 仟元，主要係參考產品生命週期、市場價格及週轉情形而提列之結果。

整體而言，該公司營業外支出比率均低於 2 %，且其主要來源係因保守穩健之財務原則而提列存貨跌價損失，因此足見該公司專注於本業獲利，營業外支出對其本業營業獲利之影響不大。

6.稅前純益與每股稅後純益

該公司 86 年度屬營運初期，其營業規模相對較小，稅前純益及每股稅後純益分別為 90,127 仟元及 2.17 元。87 年度起由於產品線逐漸增加，營業規模擴大，使營業純益大幅成長，87 年度及 88 年度稅前純益金額分別為 366,123 仟元及 625,462 仟元。在每股稅後純益方面，87 年度及 88 年度分別為 5.52 元及 6.66 元，該公司每股獲利能力並沒有因為歷次之增資而有獲利稀釋情況發生。就該公司歷次增資後之獲利情況分析，該公司 87 年股東會決議盈餘轉增資 67,229 仟元(含員工紅利 7,229 仟元)，增資後股本由 600,000 增加至 667,229 仟元，87 年度之每股稅後純益由 86 年度之 2.17 元增加至 5.52 元。88 年度股東會決議盈餘轉增資 304,399 仟元(含員工紅利 37,507 仟元)，增資後股本由 667,229 仟元增加至 971,628 仟元，而每股稅後純益不但沒有獲利稀釋之情況，反而由 87 年度之 5.52 元增加至 6.66 元。89 年度由於電腦週邊控制晶片產品及電話通訊控制晶片產品將持續穩定成長，而液晶顯示器驅動 IC 將於 89 年下半年有顯著之成長效益，因此雖然該公司於 89 年度決議辦理盈餘轉增資及員工紅利轉增資共 539,793 仟元，使增資後股本達到 1,511,422 仟元，但由於預估稅前純益可達到 1,040,130 仟元，因此其每股稅後純益仍將有 6.81 元之高獲利水準，較 88 年度增加 0.15 元，成長率為

2.25%。

整體而言，由於該公司之產品線較廣，且該公司對較不具市場潛力或規模之產品均能迅速轉換至較有利基市場之產品開發，例如該公司於 88 年度起逐漸放棄原有之消費性電子 IC 產品，而將研發主力轉換至較具有市場規模之液晶顯示器驅動 IC 產品，因此該公司獲利能力隨著產品線增加及營業規模擴大而逐漸提高，預估 89 年度起在液晶顯示器驅動 IC 產品之營業規模逐漸顯現之後，稅前盈餘及每股稅後純益仍將持續成長。

(二) 列表並說明公司最近三年度營業收入、營業毛利及營業利益與同業之比較

單位：仟元

分析項目	年度 公司名稱	86 年	87 年	88 年
營業收入	聯詠科技	589,922	2,413,907	2,769,942
	凌陽科技	2,584,761	2,707,661	4,171,285
	瑞昱半導體	1,835,728	2,129,747	3,196,768
	義隆電子	2,095,485	1,672,422	2,556,129
營業毛利	聯詠科技	231,770	837,434	1,013,690
	凌陽科技	1,209,509	1,410,112	1,908,710
	瑞昱半導體	755,390	879,927	1,316,845
	義隆電子	756,928	617,754	1,131,943
營業利益	聯詠科技	66,088	364,476	606,351
	凌陽科技	888,554	978,398	1,314,930
	瑞昱半導體	340,255	482,922	785,154
	義隆電子	456,531	320,112	706,602

資料來源：各該公司財務報告

該公司為專業 IC 設計廠商，國內目前上市（櫃）公司中專業 IC 設計廠商近年來已具有相當的規模。但雖然同屬 IC 設計業，不同廠商之產品線卻有相當大的區隔，例如目前國內市值最高之專業 IC 設計廠商威盛電子，其產品主力為晶片組晶片及個人電腦微處理器，同樣以晶片組為主力產品之 IC 設計廠商尚包括揚智科技及矽統科技，另外以消費性積體電路見長的有凌陽科技，以網路晶片及電腦周邊控制晶片為主要產品線的瑞昱半導體。若以國內 IC 設計廠商之主要產品來區分類別大致可分為電腦晶片組產品、記憶體

產品、電腦周邊產品、網路晶片產品及消費性晶片產品五大類。聯詠科技主要產品線包含液晶顯示器驅動晶片、電腦周邊控制晶片及電話通訊三大類，其中液晶顯示器驅動晶片目前上市公司中並沒有同類型產品量產公司，而電腦週邊晶片產品方面較類似的則有瑞昱半導體，在電話通訊產品方面較類似為義隆電子，而在消費性晶片方面，目前市場是則以凌陽科技最具規模。因此在比較營業收入、營業毛利及營業利益時，選擇產品線接近之凌陽科技、瑞昱半導體及義隆電子為比較對象。

由上表可知聯詠科技在同業中雖然起步較晚，但成長快速，87、88 年度之營業收入已超越義隆電子，直追凌陽科技與瑞昱半導體，有迎頭趕上之勢。該公司 87 年度之營業毛利及營業利益皆優於義隆電子，88 年度雖未能持續予以超越，但仍維持與義隆電子並駕齊驅。該公司目前已量產液晶顯示器驅動 IC，其產品之開發速度及技術水準皆已大幅超越同業，預期將來液晶顯示器產業之擴張將可帶動該公司之營業收入快速成長，進一步提昇其獲利水準。

(三) 列表並說明最近五年度及申請年度以「部門別」或「主要產品別」之銷貨收入、銷貨成本、及銷貨毛利之變化情形是否合理：

1. 最近五年度銷貨收入變動表：

單位：仟元

主要產品 銷貨收入（註）	86 年		87 年		88 年		89 上半年		89 年(預估)	
液晶顯示器驅動 IC	-	-	86,780	3.57%	133,950	4.82%	223,329	14.71%	1,118,750	25.82%
電腦週邊 IC	145,462	24.14%	1,194,501	49.10%	1,601,782	57.60%	707,389	46.58%	1,938,058	44.74%
通訊及消費性電子 IC	365,519	60.65%	1,129,090	46.41%	957,487	34.43%	509,443	33.54%	1,139,514	26.30%
其他	91,655	15.21%	22,498	0.92%	87,618	3.15%	78,539	5.17%	135,853	3.14%
合計	602,636	100.00%	2,432,870	100.00%	2,780,838	100.00%	1,518,701	100.00%	4,332,175	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：銷貨收入金額係以總額表示

2. 最近五年度銷貨成本變動表：

單位：仟元

主要產品 銷貨成本（註）	86 年		87 年		88 年		89 上半年		89 年(預估)	
液晶顯示器驅動 IC	-	-	67,035	4.24%	103,767	5.90%	158,034	16.17%	824,264	29.35%
電腦週邊 IC	87,111	24.32%	678,477	42.93%	957,920	54.46%	455,641	46.63%	1,200,112	42.74%
通訊及消費性電子 IC	270,804	75.61%	820,025	51.88%	697,261	39.64%	363,509	37.20%	783,643	27.91%
其他	237	0.07%	15,055	0.95%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
合計	358,152	100.00%	1,580,592	100.00%	1,758,948	100.00%	977,184	100.00%	2,808,019	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：銷貨成本金額係以總額表示

3.最近五年度銷貨毛利變動表：

單位：仟元

主要產品 銷貨毛利（註）	86 年		87 年		88 年		89 上半年		89 年(預估)	
液晶顯示器驅動 IC	-	-	19,745	2.32%	30,183	2.95%	65,295	12.06%	294,486	19.32%
電腦週邊 IC	58,351	23.87%	516,024	60.55%	643,862	63.01%	251,748	46.49%	737,946	48.42%
通訊及消費性電子 IC	94,715	38.74%	309,065	36.26%	260,226	25.47%	145,934	26.95%	355,871	23.35%
其他	91,418	37.39%	7,443	0.87%	87,618	8.57%	78,539	14.50%	135,853	8.91%
合計	244,484	100.00%	852,277	100.00%	1,021,889	100.00%	541,516	100.00%	1,524,156	100.00%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

註：銷貨毛利金額係以銷貨收入總額減銷貨成本總額

4.主要產品之銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利變化之說明

(1) 營業收入

該公司最近三年度及申請年度之主要產品可區分為液晶顯示器驅動 IC、電腦週邊 IC、電話通訊 IC 及消費性電子 IC 四大類。86 年度主要銷售產品為消費性電子 IC，銷售金額為 365,519 仟元，占當年度銷貨收入金額比率為 60.65%。87 年度該公司主要銷售產品除了消費性電子 IC 之外，電腦周邊控制晶片之市場佔有率迅速提升，成為該公司當年度營業收入比重最高的產品，87 年度電腦周邊控制晶片營業額為 1,194,501 仟元，占全當年度銷貨收入金額比率達 49.10%，另外 87 年度在液晶顯示器驅動 IC 方面已逐漸展現研發成果，當年度該類產品主要係銷售小尺寸 TN 型驅動 IC，營業額為 86,780 仟元，占銷貨收入比重為 3.57%。

88 年度之營業收入產品比重依然以電腦週邊 IC 占最大的比率，88 年

度電腦週邊 IC 銷貨收入金額為 1,601,782 仟元，占當年度營業收入之 57.60%，顯示該公司電腦週邊 IC 從 87 年度進入市場以來，呈現相當穩定成長的趨勢。而在通訊及消費性電子 IC 方面，88 年度之銷貨收入金額為 957,487 仟元，較 87 年度減少 171,603 仟元，該產品線占總銷貨收入金額之比率亦由 87 年度之 46.41%降為 34.43%，顯示該類產品線占該公司營業收入比重逐年降低之趨勢，另外值得注意的是 88 年度通訊及消費性 IC 銷貨收入之中，消費性 IC 所佔的比率已低於電話通訊 IC，主要係該公司成立之初係以消費性 IC 為主要銷貨收入來源，但由於消費性電子 IC 較不具市場規模，因此隨著公司研發團隊朝向較具市場規模之電腦週邊、液晶顯示器產品等產品發展，公司產品線亦逐漸轉型，由 86 年度以消費性電子 IC 產品為主轉型為以電腦週邊及液晶顯示器驅動 IC 為主，而 88 年度在消費性電子 IC 亦有部分毛利較低之產品以收取權利金之方式授權其他公司生產。

89 年度預估電腦週邊控制晶片及電話通訊控制晶片將持續 88 年度約有 20%之成長趨勢，而液晶顯示器驅動 IC 產品線在 89 年度下半年開始於 TFT LCD Driver IC 將出現量產規模，預計 89 年度此產品線之營業收入將達 1,118,750 仟元，較 88 年度之 133,950 仟元成長達 735.20%，故預估 89 年度之營業收入總額將可達到 4,322,175 仟元，較 88 年度成長 55.79%。

觀察該公司最近三年度及申請年度產品別營業收入之變化趨勢可知，該公司由消費性電子 IC 轉型為電腦週邊及液晶顯示驅動 IC 之策略相當成功，營收亦呈現穩定成長。

(2)營業成本

該公司係屬 IC 設計公司，營業成本以採購晶圓之直接原料成本為主，其餘之營業成本尚包括委外切割、封裝、測試等 IC 加工製造費用。但 86 及 87 年度由於係該公司成立初期，為使公司迅速成長及取得穩定客戶群，該公司於 86 及 87 年度有部分消費性電子 IC 係向聯華電子購買 IC 半成品或成品，86、87 年度之營業成本除了直接原料及製造費用之外，尚包含消費性 IC 成品之進貨成本。89 年度由於半導體景氣較為暢旺，尤其液晶顯示器驅動晶片之晶圓代工廠產能產生不足，因此 89 年度預估在液晶顯示器驅動 IC 產品線之營業收入有顯著成長之趨勢下，其營業成本之成長幅度應較 88 年度為高。

基本上該公司主要產品別營業成本係隨著該公司營業規模擴大而呈現上升的趨勢，營業成本結構則隨產品線逐漸由消費性電子轉型為電腦週邊及液晶顯示驅動 IC，由直接原料、成品進貨及製造費用轉變為直接原料及製造費用，未來該公司主要產品線為液晶顯示驅動 IC 及電腦週邊 IC，成本結構經保持直接原料及製造費用，僅少數在電話通訊 IC 方面應

客戶要求搭配少數通訊 IC 成品出貨，而有 IC 成品之進貨成本。

各主要銷售產品營業成本之成本組合要素－直接原料、製成品成本、製造費用的變化情形如下：

直接原料：該公司 86、87、88 年度直接原料金額分別為 171,891 仟元、813,053 仟元及 950,958 仟元，占當年度營業成本比重分別為 48%、52% 及 54%，整體來看該公司最近三年度直接原料占比重維持在 5 成左右的水準。

製成品成本：該公司 86 年度及 87 年度製成品成本金額分別為 174,875 仟元、158,379 仟元，占當年度營業成本比重分別為 49% 及 10%，88 年度之製成品進貨則僅是供搭配少部分電話通訊晶片產品出貨，其佔總進貨成本之比率並不高。在 86 及 87 年度製成品成本來源係向聯華電子購買消費性 IC 成品，而 87 年度以後由於該公司已成功地轉型為電腦週邊 IC 及液晶顯示驅動 IC 之 IC 設計廠商，因此營業成本結構轉變為以直接原料及委外製造費用為主，因此製成品成本僅剩少數搭配電話通訊 IC 之進貨成本。

製造費用：該公司製造費用來源主要為產品之委外切割、封裝及測試費用為最大宗，86 年度由於係該公司成立初期，且當年度主要以購買聯華電子消費性電子 IC 為主要營業項目，因此並無委外加工之製造費用，87 及 88 年度該公司產品開發重點為電腦週邊 IC 及液晶顯示驅動 IC，且電腦週邊 IC 之成長快速，因此委外製造費用之金額亦隨之快速增加，87 及 88 年度製造費用金額分別為 655,702 仟元及 821,572 仟元，占當年度營業成本比重分別為 42% 及 47%。

綜合上述之分析，該公司主要產品營業成本之變化情形及其成本要素比重之變動係屬合理情形。

(3)營業毛利

該公司 86、87、88 年度及 89 年度預估營業毛利金額分別為 244,484 仟元、852,277 仟元、1,021,889 仟元及 1,524,156 仟元，毛利率則分別為 39%、35%、37% 及 35%。該公司主要產品線之毛利率大致如下：液晶顯示器驅動 IC 約 23%；電腦週邊 IC 約 42%；通訊及消費性電子 IC 約 26%；其他（權利金）則為 100%。86 年度係該公司之成立初期，營運期間僅約 5 個月，主要銷售產品為消費性電子 IC，且有部分營業收入係向聯華電子收取權利金，因此 86 年度之毛利金額明顯低於 87 及 88 年度，但毛利率略高於其他年度。87 年起該公司電腦週邊 IC 之營業收入成長迅速，消費性電子 IC 亦以一次買斷之方式向聯華電子取得，因此 87 年度隨營業規模

擴大而使營業毛利增加至 852,277 仟元，但由於權利金比重降低，使該年度之整體毛利率略低於 86 年度。88 年度之營業毛利金額隨營業收入增加而成長至 1,021,889 仟元，而當年度產品組合大致與 87 年度相同，僅有部分較不具市場規模潛力產品以收取權利金方式授權客戶生產，因此 88 年度有部分營業收入來源為權利金收入，使 88 年度之毛利率略高於 87 年度。89 年度之營業毛利亦隨營業收入大幅成長而增加至 1,524,156 仟元，但由於主要成長來源為液晶顯示器驅動 IC，由於此類產品線之原料成本較高，且屬是否能取得高市場佔有率關鍵之銷售初期，因此其毛利率較電腦週邊產品稍低，因此整體毛利率較 88 年度約降低 2%，但仍有 35%之毛利率水準，較前幾年度之毛利率變化並無大幅降低之情形。

整體看來該公司之營業毛利係呈現穩定成長趨勢，毛利率則維持在 35%至 39%之間，毛利率之變化主要係隨該公司產品線轉型之變化而呈現小幅波動，因此其變化情形係屬合理。

(四) 最近三年度營業收入或毛利率變動達 20%以上者，應做價量分析變動原因，並敘明是否合理。

該公司最近三年度營業收入或毛利率變動情形如下：

單位：仟元

項目	86 年	87 年	88 年
營業收入淨額	589,922	2,413,907	2,769,942
營收變動率	-	-	14.75%
營業毛利	231,770	837,434	1,013,690
毛利率	39.29%	34.69%	36.60%
毛利率變動率	-	-11.71%	5.51%

資料來源：聯詠科技股份有限公司

由上表可知該公司最近三年度之營業收入或營業毛利率變動並無達 20%之情形。

(五) 申請年度財務預測達成可能性之評估

1.89 年度財務預測

該公司 89 年度之財務預測，係由各事業部等單位依據未來營運目標及預算支出，並參酌整體經營環境等因素編製而成，列表如下：

單位：仟元

項目	88 年度	89 年度	89 年上半年度		89 年 1~9 月	
			金額	達成率	金額	達成率
營業收入	2,769,942	4,318,897	1,515,063	35.08%	2,807,995	65.02%
營業成本	1,756,252	2,803,242	975,051	34.78%	1,780,921	63.53%
營業費用	407,339	505,490	209,211	41.39%	344,223	68.10%
營業利益	606,351	1,010,165	330,801	32.75%	682,851	67.60%
營業外收支	19,111	29,965	38,880	129.75%	30,776	102.71%
稅前純益	625,462	1,040,130	348,751	33.53%	713,627	68.61%

資料來源：聯詠科技 88 年度及 89 上半年度經會計師查核簽證之財務報告；89 年度經會計師核閱之財務預測；89 年 1 月至 9 月經會計師核閱之財務報表

(1)89 年度財務預測之合理性分析

A.營業收入

該公司預估 89 年度營業收入為 4,318,897 仟元，較 88 年度 2,769,942 仟元成長 55.92%。該公司目前主要產品線包含電腦週邊控制 IC、電話通訊控制 IC 及液晶顯示器驅動 IC，其中電腦週邊及電話通訊產品將持續 88 年度之成長趨勢而有約 20%之成長率，在液晶顯示器驅動 IC 方面，由於我國乃液晶顯示器相關產品全球生產重鎮，根據工研院電子所統計資料顯示，1999 年 TN/STN 及 TFT 的產值約 264.8 億元，但在 2002 年之前即可成長至 2,082 億元，市場上對液晶顯示器驅動 IC 之需求亦日益迫切，因此該公司之液晶顯示器驅動 IC 成長效益將於 89 年下半年開始將產生顯著之成長效益。目前全球液晶驅動 IC 係屬持續缺貨之狀態，該公司液晶驅動 IC 產品線營收預估由 88 年度之 133,950 仟元成長至 89 年度之 1,118,750 仟元，成長幅度達 735%。

綜合上述，在該公司電腦週邊產品及電話通訊產品持續保持 88 年度之成長趨勢，加上 89 年下半年度液晶顯示器驅動 IC 之營收效益顯現下，其 89 年預估之營業收入 4,318,897 仟元及成長率 55.92%應屬合理。

B.營業成本

該公司 89 年度預估營業成本為 2,803,242 仟元，較 88 年度成長 59.61%，其成長主要係配合營業收入成長 55.92%所產生之成本增加。該公司營業成本主要係以晶圓及封裝測試為主要來源項目，各主要銷售產品營業成本之組成要素可分為直接材料、直接人工及製造費用，在直接材料方面，該公司銷售產品之主要原料為晶圓，由於目前該公司製程技術已邁入 0.35um 及 0.25um，因此類製程技術之產品附加價值提高，且 89 年度截至評估日止之半導體產業景氣尚屬暢旺，因此晶圓代工廠提高晶圓成本致使原料成本所佔比率將上升。在直接人工方面，由於該公司之主要銷售產品大多委外生產，故直接人工投入較少且固定，加上營收成長快速，故直接人工成本所佔比率將下降。在製造費用方面，由於該公司之主要製造費用為封裝測試費用，隨著封裝測試技術不斷改進，製造費用所佔比率將上升。綜上所述，

在該公司預估 89 年度營業收入成長 55.92%，且晶圓成本及封裝測試稍有上升之情況下，其預估 89 年度營業成本 2,803,242 仟元，較 88 年度成長 59.61% 應屬合理。

C.營業毛利

該公司預估 89 年度營業毛利為 1,515,655 仟元，毛利率為 35.09%，較 88 年度毛利率 36.60%減少 1.51%。該公司公司歷年毛利率變化主要係因產品線銷售組合佔營收比重不同而有所差異。毛利率提升主要係因應市場產品變化趨勢，隨著開發高附加價值之產品而使毛利率增加。而毛利率下降主要係為取得新產品市場之佔有率或防止競爭廠商加入而導致毛利率下降。該公司預估 89 年度在產品線組合不同及取得新產品之市場佔有率等因素影響下，其毛利率下降 1.51%應屬合理。

D.營業費用及利益

該公司 89 年度營業費用預估為 505,491 仟元，較 88 年度 407,339 仟元增加 98,152 仟元，增加 24.10%，其中以研發費用增加 87,694 仟元為主，主要係因 89 年度持續開發新產品、引進新技術、增加研發設備及招募人才所致。但由於預估 89 年度營業收入成長率為 55.92%，致使整體營業費用佔營業收入之比率為 11.70%，與 88 年營業費用佔營業收入比率 14.70%比較尚屬合理。

就該公司因應營運規模逐步擴大，而對所需營業費用及產生營業利益之預估，同時參酌該公司過去年度營業費用及營業利益戰營業收入比率之變化情形，評估該公司 89 年度營業費用及營業利益達成之可能性應屬合理。

E.營業外收入與支出

該公司預估 89 年度營業外收入主要來源為利息收入，其金額為 62,188 仟元，主要係由於該公司財務管理乃以保守穩健為基本原則，因此其營運獲利所得資金多以銀行定存、購買短期票券以獲取利息收入為主；營業外支出主要來源為備抵存貨跌價損失準備金，其金額為 28,613 仟元，存貨跌價損失準備亦採保守穩健原則每月按銷貨收入提列約 1%。合計預估該公司 89 年度營業外收支淨額為 29,965 仟元應屬合理。

F.稅前純益及每股稅後盈餘

該公司預估 89 年度稅前純益為 1,040,130 仟元，較 88 年度增加 414,668 仟元，成長幅度為 66.30%，主要係預估電腦週邊、電話通訊產品持續成長及液晶顯示器驅動晶片於 89 年下半年度顯現效益所致。綜合上述說明，在該公司營運順暢且產品組合因應市場景氣變化快速調整下，評估該公司 89 年度稅前純益預估尚屬合理。

該公司預估 89 年度每股稅後盈餘為 6.81 元，較 88 年度每股稅後盈餘 6.66 元增加 0.15 元，增加幅度為 2.25%，其每股稅後盈餘並不因 89 年度辦理之盈餘轉增資而有獲利稀釋之現象。依該公司稅前純益合理估算每股稅後盈餘，該公司之 89 年度每股稅後盈餘應屬合理。

(2)89 年度財務預測達成可能性分析

該公司預估 89 年度營業收入為 4,318,897 仟元，89 年度上半年及 89 年度 1-9 月營業收入金額分別為 1,515,063 仟元及 2,807,995 仟元，達成率分別為 35.08%及 65.02%。由 89 上半年度及 89 年 1-9 月營業收入達成率可知該公司上半年度之實際數達成全年度財務預測數之比率係屬偏低之情況，但第三季業績成長快速使得累計 1 至 9 月之達成率迅速提升，主要係由於該公司電腦週邊 IC 佔營業收入金額約在 5 成左右，而電腦週邊產業之景氣暢旺期間通常較為集中在下半年，導致該公司 87 及 88 年度上半年與下半年營收比重約為 4：6，該公司預估 89 年度電腦週邊仍佔年度營收比重 44.74%，因此電腦週邊產品線之業績下半年營收成長應較上半年為高。另外導致 89 上半年度營業收入實際數達成率偏低的主因乃是液晶顯示器驅動 IC 產品線乃於 89 年下半年開始量產出貨，因此上半年液晶顯示器驅動 IC 營業收入雖僅 223,329 仟元，但下半年將達 895,421 仟元，使得全年度液晶顯示器驅動 IC 產品營業收入達 1,118,750 仟元，較 88 年度成長 735%。綜上所述，在電腦週邊產品及液晶顯示器驅動 IC 產品線下半年度之業績成長趨勢下，該公司 89 年度累計 1-9 月營業收入、營業利益及稅前純益之全年度達成率分別為 65.02%、67.60%及 68.61%，預估 89 年第四季之業績將延續第三季之成長，因此評估該公司全年度財務預測之達成應屬可期。

2.90 年度財務預測

該公司 90 年度之財務預測，係由各事業部等單位依據未來營運目標及預算支出，並參酌整體經營環境等因素編製而成，列表如下：

單位：仟元

項目	88 年度	89 年度	90 年度
營業收入	2,769,942	4,318,897	5,758,199
營業成本	1,756,252	2,803,242	3,932,310
營業毛利	1,013,690	1,515,655	1,825,889
營業費用	407,339	505,490	595,341
營業利益	606,351	1,010,165	1,230,548
營業外收支	19,111	29,965	49,449
稅前純益	625,462	1,040,130	1,279,997

資料來源：聯詠科技 88 年度經會計師查核簽證之財務報告；89 年度及 90 年度經會計師核閱之財務預測

(1)營業收入

該公司預估 90 年度營業收入為 5,758,199 仟元，較 89 年度增加 1,439,302 仟元，成長率為 33.33%。90 年度主要產品線分別為電腦週邊 IC、液晶顯示器驅動 IC 及電話通訊 IC。其中電腦週邊及電話通訊 IC 係屬穩定成長之產品線，依據專業市場調查機構 Dataquest 預測 1998 年至 2003 年全球 IC 設計業年複合成長率可達 21.4%及工研院電子所 ITIS 計畫預估 89 年度 IC 設計業產值將成長 32%，該公司預估電腦週邊及電話通訊之營業收入成長與產業成長趨勢係屬相符之情況。另外在液晶顯示器驅動 IC 方面，由於液晶顯示器取代傳統陰極射線管監視器之產業效應於 90 年度將有更明顯之效益顯現，由於 89 下半年度國內幾家 TFT LCD 大廠已經陸續量產成功，而該公司係屬國內設計生產 TFT LCD 驅動 IC 之領導廠商，且目前已有多家大廠對該公司產品採樣驗證成功，因此預估 90 年度液晶顯示器驅動 IC 之成長將較 89 年度更為明顯。

綜上所述，參考該公司 90 年度之產品組合及觀察未來年度產業變化趨勢，綜合考量其財務預測編製基礎，預計 90 年度營業收入達 5,758,199 仟元應屬合理。

(2)營業成本及毛利

該公司預估 90 年度營業成本為 3,932,310 仟元，佔 90 年度營業收入之比率為 68.29%。預估 90 年度營業成本較 89 年度增加 1,129,068 仟元，主要係營業收入成長所導致之直接原料、製造費用增加。在成本結構上 90 年度與 89 年度大致相同，僅在直接原料方面，由於液晶顯示器驅動 IC 係採用較為先進之晶圓及封裝製程，因此在直接原料及製造費用等成本比

重上較其他產品線為高，因此預估 90 年度液晶顯示器驅動 IC 產品線佔整體營業收入比重提高之情形下，其營業成本佔營業收入之比重亦將較 89 年度提高。89 年度營業成本佔營業收入之比重為 64.91%，因此其預估 90 年度營業成本佔營業收入比重 68.29%應屬合理。

在營業毛利方面，預估 90 年度營業毛利可達 1,825,889 仟元，毛利率為 31.71%，毛利率相較 89 年度 35.09%稍低，主要係因上述產品線組合變化所致。由於預估液晶顯示器驅動 IC 站營業收入比重將較 89 年度更為提高，且電腦週邊產品之產業更趨穩定成熟導致毛利率稍微降低，因此其 90 年度預估之營業毛利金額 1,825,889 及毛利率 31.71%應屬合理。

(3)營業費用

該公司預估 90 年度營業費用為 595,341 仟元，較 89 年度營業費用 505,490 仟元增加 89,851 仟元，增加幅度為 17.78%。營業費用主要增加項目為研發費用，係因 90 年度持續開發新產品、引進新技術、設備及專業人才，因此預估薪資獎金、電腦使用費及研究設備提列折舊等將增加 64,172 仟元。因此該公司預估 90 年度營業費用 595,341 仟元應屬合理。

(4)營業外收支

該公司預估 90 年度營業外收入來源主要為利息收入，其金額為 82,500 仟元，由於該公司財務管理以保守穩健為原則，因此其營運獲利所得資金多以銀行定期存款、購買短期票券以獲取利息收入。另外在營業外支出方面，主要來源為備抵存貨跌價損失，其提列金額為 28,791 仟元，係因 IC 設計業之產品生命週期較短，故考量市場價格及存貨週轉情形予以提列備抵損失。

(5)稅前純益及每股稅後盈餘

該公司預估 90 年度稅前純益為 1,279,997 仟元，較 89 年度增加 239,867 仟元，成長幅度為 18.74%，主要係參考產品組合及產業景氣變化之預估結果。綜合上述說明，在該公司營運順暢且產品組合因應市場景氣變化快速調整下，評估該公司 90 年度稅前純益預估尚屬合理。

該公司預估 90 年度每股稅後盈餘為 5.35 元，較 89 年度每股稅後盈餘 6.81 元減少 1.46 元，減少幅度為 21.43%，其每股稅後盈餘減少主要係因預估 90 年度辦理之盈餘轉增資達每股 5 元，由於以增資後股本計算 90 年度每股盈餘仍達每股 5 元以上之水準，因此其股本增加之獲利稀釋效果並不影響該公司之獲利能力。綜上所述，該公司 90 年度預估之稅前純益及每股稅後盈餘應屬合理。

(六)申請年度(或次一年度)財務預測，若有辦理增資計畫，評估其對獲利能

力稀釋之程度

該公司於 89 年度股東會決議辦理股東紅利轉增資 485,814 仟元及員工紅利轉增資 53,979 仟元，合計增資 539,793 仟元，使得增資後之實收資本額為 1,511,421 仟元，其對獲利能力之稀釋程度如下所示：

項目	88 年底實收資本額 971,628 仟元	89 年增資後實收資本 額 1,511,421 仟元
89 年預計稅後損益	1,030,002 仟元	1,030,002 仟元
每股稅後盈餘	10.60 元	6.81 元
增資前後每股稅後盈餘差異數	(3.79) 元	
增資前後每股稅後盈餘差異數變動百分比	(35.75) %	

資料來源：聯詠科技股份有限公司

由上表可知，89 年度稅後損益經增資後實收資本額 1,511,421 仟元計算，雖較增資前實收資本額 971,628 仟元計算之每股盈餘減少 3.79 元，下降幅度為 35.75%，惟預計仍尚有每股 6.81 元之水準，故應無對其獲利能力產生重大稀釋之情事。

六、公司短期及長期計畫發展之方向

(一) 短期發展計畫

1.行銷策略：

- (1) 擴展現有市場之行銷通路，另於潛在市場如日本設立行銷據點，爭取更多的業務。
- (2) 積極開發國內外液晶顯示器大廠客戶，提高液晶顯示器驅動 IC 市場佔有率。
- (3) 加強對現有客戶之服務，以保持長期合作關係。

2.生產策略：

- (1) 加強維繫與主要晶圓代工廠、封裝廠、測試廠等外包廠商之合作關係，以爭取充足之產能。
- (2) 陸續與國內外主要晶圓代工廠簽訂合作契約，以增加晶圓的供貨來源，並可提供客戶較多的選擇。
- (3) 建構與下游封裝測試廠的資訊連線體系，以隨時掌控生產的進度及數量。
- (4) 使用先進製程，擴大 8 吋以上、0.35um 以下之製程產品。

3.產品策略：

- (1) 持續開發具有市場潛力之產品，包含液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊晶片及通訊產品晶片，並領先同業推出大尺寸之主動式液晶顯示器驅動 IC。
- (2) 保持產品線均衡發展之一貫原則，避免受單一產品之市場景氣循環而影響公司營運或獲利狀況。

4.營運策略：

- (1) 積極擴展各項產品業務，以技術與成本優勢保持高市場佔有率。
- (2) 積極採用先進製程，擴大研發高技術之先進產品。
- (3) 積極建立海外市場通路。

5.財務策略：

- (1) 配合業務擴展之資金需求，在不影響獲利能力的前提下，適時辦理增資或向銀行借款以支應。
- (2) 靈活運用資金，創造適當財務利潤。
- (3) 推動公司股票上櫃，以於資本市場募集優質資金，健全財務結構。

（二）長期發展計畫

1.行銷策略：

- (1) 建立良好銷售據點，強化分析市場變化（消費、生產、產品風潮），配合國際化發展策略，以提升市場知名度及占有率。
- (2) 積極培養專業銷售人才，提升國際行銷能力，爭取與世界級大廠銷售合作。
- (3) 持續加強行銷專業人員之培養，拓展以國際知名大廠及代理商為主要客戶之目標，透過子公司之設立，建立全球網路與銷售據點，成為世界性之品牌。

2. 生產策略：

- (1) 藉由與外包廠密切穩定的合作關係，提供客戶迅速、準確、完整的虛擬生產環境。
- (2) 持續使用先進製程，降低成本，建立成本優勢。
- (3) 與既有晶圓代工廠維持良好合作關係，未免遭代工廠之牽制，藉尋求新代工廠合作關係，並研擬參與投資之可能性。
- (4) 配合新大樓之啟用，規劃測試、生產設備，以降低生產成本，提高競爭力，亦能因應產能擴充時之需求。

3. 產品策略：

- (1) 永遠追求技術的領先，持續投入新世代產品的研發。
- (2) 深耕既有產品線之技術層次，使每一種產品線均能保持業界領先的地位。
- (3) 提高積體電路元件集積度，增加混合訊號晶片開發比率，實現系統單晶片，以持續提升產品競爭力，永保創新活力，使公司維持高度成長。

4. 營運策略：

經由行銷、生產及產品策略之相互配合與運作後，可大幅增加整體營運效率，迅速擴大營運規模，使其成為海內外知名之 IC 設計公司。

5. 財務策略：

- (1) 充分利用資本市場多樣之理財工具取得較低廉之資金，以作為公司營運發展方向。
- (2) 創造財務資訊的價值。

肆、財務狀況

一、列表並說明公司最近三年度財務比率之分析，與同類別至少三家上櫃、上市公司及同類別未上櫃未上市同業財務比率之比較分析情形

該公司主要業務內容為電腦週邊產品驅動 IC、通訊及消費性電子 IC 及液晶顯示器驅動 IC。為瞭解該公司之營運能力及財務概況，以下就已上市（櫃）IC 設計公司中，選擇營業項目與該公司相同或相似者作為比較對象：義隆電子之主要產品為通訊電子零組件 IC、消費電子零組件 IC、微電腦控制 IC、及電腦週邊產品驅動 IC；凌陽科技之主要產品為液晶顯示器驅動 IC、微電腦控制 IC、多媒體及通訊設備 IC；瑞昱半導體主要產品為網路控制 IC、通訊及消費性電子零組件 IC，茲以上述三家作為同業採樣公司。

經編製該公司與同業採樣公司之財務比率比較分析結果顯示：

（一）財務結構

該公司之財務結構健全，主要係以自有資本提供營運所需之資金，最近三年度負債佔資產之比率皆低於 20%，與同業公司比較差異不大，另該公司最近三年度長期資金佔固定資產比率皆在 10 倍以上，高於凌陽三年度平均 7.72 倍及瑞昱三年度平均 6.94 倍，顯示該公司之長期資金可充分支應購置生產設備之需要，且財務結構較其他同業更為優良。

（二）償債能力

該公司最近三年度之流動比率及速動比率皆在 400% 以上，且各年度間變動不大，顯示該公司具有充足之流動資產可用以支付營運所需之款項；另該公司主要係以自有資本提供營運之所需，87、88 年之利息保障倍數分別為 4,577 倍及 834 倍，表示其由營業所產生之盈餘遠超過該公司之利息費用，可支付利息支出無虞。該公司 88 年度上述之各項比率為採樣之同業中最高者，顯見其償債能力較其他同業更為優異。

（三）經營能力

該公司最近三年度之應收帳款週轉率分別為 7.38、6.91 及 4.94，其中 86、87 年應收帳款週轉率較高，係因設立之初尚未與客戶建立長期合作關係，授信政策較為嚴謹，故應收帳款金額較低；另 88 年度應收帳款週轉率 4.94，應收帳款收款天數 74 天，以該公司一般銷貨之收款期間 60-90 天評估，係屬合理。在存貨週轉率、固定資產週轉率、及總資產週轉率方面，該公司除 86 年度固定資產週轉率 29.76 較義隆電子 43.19 為低以外，其餘各項比率皆較採樣之同業為高，顯示該公司之經營能力良好。

(四) 獲利能力

該公司憑藉優異之研發成果及業務開發實力，自 86 年成立以來，營業收入及營業利益皆快速成長，各項獲利能力相關之財務比率逐年攀升。88 年度該公司股東權益報酬率 41.02，營業利益及稅前純益佔實收資本之比率分別為 62.41 及 64.37，皆較同業為高。該公司最近三年度純益率雖較同業略低，但隨著營收逐年成長，純益率亦呈現逐步攀升之勢，未來應能夠進一步提昇，且由於該公司營收成長快速，每股稅後盈餘由 86 年 2.17 元，成長為 88 年 6.66 元，遠超過採樣之同業，顯示該公司不但成長快速，且獲利能力優於其他同業。

(五) 現金流量

該公司 86-87 年間各項現金流量比率較同業為低，係因成立初期之營業收入未能及時轉換為現金流入，導致前兩年度之營業活動淨現金流量較少，但該公司 88 年度之營業活動淨現金流量已大幅成長，各項現金流量比例亦隨之攀升。88 年度現金流量比率 159.39，較義隆、瑞昱為高，現金再投資比率 35.49，較其他同業為高，現金流量允當比率雖仍低於同業，但應將逐步成長，綜觀該公司現金流量各項指標已逐步轉強。

整體而言，該公司財務結構、償債能力、經營能力、獲利能力及現金流量等各項指標皆超越同業之上，足以顯見該公司經營管理得宜，營運及獲利皆快速成長。

聯詠科技與同類別上市（櫃）公司財務比率之比較分析

分析項目		年度 公司	86 年	87 年	88 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	聯詠科技	17.65	18.18	18.55
		義隆電子	10.62	11.52	18.83
		凌陽科技	12.54	9.87	12.89
		瑞昱半導體	23.61	14.37	17.79
		同業	41.3	40.9	-
	長期資金占固定 資產比率	聯詠科技	2,171.30	1,458.87	1,152.68
		義隆電子	3464.72	2597.45	613.95
		凌陽科技	632.80	751.88	932.39
		瑞昱半導體	430.86	781.60	868.05
		同業	136.99	123.61	-
償債能力 (%)	流動比率	聯詠科技	516.59	495.28	467.54
		義隆電子	820.72	695.94	362.50
		凌陽科技	573.46	636.72	414.24
		瑞昱半導體	289.85	474.78	218.80
		同業	163.00	160.2	-
	速動比率	聯詠科技	493.97	430.42	430.28
		義隆電子	711.91	589.82	303.33
		凌陽科技	530.80	578.28	352.39
		瑞昱半導體	215.63	404.80	194.65
		同業	113.90	113.20	-
	利息保障倍數	聯詠科技	-	4,577.54	833.84
		義隆電子	39.88	173.65	399.81
		凌陽科技	243.05	76.68	123.03
		瑞昱半導體	159.25	239.24	426.02
		同業	516.70	169.30	-
經營能力 (次)	應收帳款（含票 據）週轉率	聯詠科技	7.38	6.91	4.94
		義隆電子	4.38	6.44	11.81
		凌陽科技	8.51	6.63	7.70
		瑞昱半導體	5.23	5.23	5.68
		同業	4.70	4.70	-
	存貨週轉率	聯詠科技	25.13	17.31	12.35
		義隆電子	6.98	5.25	6.26
		凌陽科技	11.28	9.27	9.07
		瑞昱半導體	3.49	4.14	6.58
		同業	4.90	5.50	-

分析項目		年度 公司	86 年	87 年	88 年
經營能力（次）	固定資產週轉率	聯詠科技	29.76	39.04	22.62
		義隆電子	43.19	21.99	6.10
		凌陽科技	6.49	6.14	8.06
		瑞昱半導體	8.49	7.13	9.43
		同業	1.10	0.80	-
	總資產週轉率	聯詠科技	1.13	1.90	1.47
		義隆電子	1.11	0.75	0.81
		凌陽科技	1.09	0.69	0.75
		瑞昱半導體	1.32	0.97	0.96
		同業	0.40	0.40	-
獲利能力（%）	股東權益報酬率	聯詠科技	18.67	35.10	41.02
		義隆電子	32.34	16.76	31.80
		凌陽科技	55.03	31.11	30.22
		瑞昱半導體	42.75	24.31	26.49
		同業	10.30	3.00	-
	營業利益占實收資本額比率	聯詠科技	11.01	54.63	62.41
		義隆電子	41.28	21.76	42.86
		凌陽科技	84.22	53.17	48.86
		瑞昱半導體	49.79	42.74	51.99
		同業	-	-	-
	稅前純益占實收資本額比率	聯詠科技	15.02	54.87	64.37
		義隆電子	44.37	20.48	43.84
		凌陽科技	105.97	50.01	47.08
		瑞昱半導體	61.06	39.92	48.72
		同業	-	-	-
	純益率	聯詠科技	13.62	15.16	22.81
		義隆電子	22.20	18.32	28.28
		凌陽科技	43.46	35.27	30.29
		瑞昱半導體	23.08	20.74	23.15
		同業	12.8	4.30	-
	每股稅後盈餘（元）	聯詠科技	2.17	5.52	6.66
		義隆電子	4.21	2.08	4.39
		凌陽科技	6.11	5.19	4.69
		瑞昱半導體	4.23	4.01	4.90
		同業	-	-	-

分析項目		年度 公司	86 年	87 年	88 年
現金流量 (%)	現金流量比率	聯詠科技	26.12	23.47	159.39
		義隆電子	142.91	220.85	154.44
		凌陽科技	312.88	340.89	203.58
		瑞昱半導體	98.21	145.80	136.28
		同業	23.30	28.20	-
	現金流量允當比率	聯詠科技	68.71	40.63	147.01
		義隆電子	77.87	195.67	207.11
		凌陽科技	387.36	457.72	424.67
		瑞昱半導體	110.78	167.60	302.97
		同業	-	-	-
	現金再投資比率	聯詠科技	5.60	5.24	35.49
		義隆電子	16.36	27.46	28.78
		凌陽科技	37.42	27.33	23.67
		瑞昱半導體	25.86	19.62	25.51
		同業	6.20	5.80	-

資料來源：1. 聯詠科技、義隆電子、凌陽科技及瑞昱半導體經會計師查核簽證之財務報告

2. 同業資料係取自「財團法人金融聯合徵信中心」編輯之「中華民國台灣地區主要行業財務比率」之電子零組件製造業，採用之比率數字為該行業類別之綜合平均數。

二、列明最近三年度營利事業所得稅結算申報情形－應列明帳列數、申報數及核定數之所得差異說明

該公司截至評估日止已完成 86、87、88 年度營利事業所得稅結算申報。經查閱該公司 86 至 88 年度營利事業所得稅結算申報書，及會計師之查核報告書，茲將其營利事業所得稅結算申報情形說明如下。

(一) 最近三年度營利事業所得稅結算申報及核定情形

單位：新台幣元

年度	課稅所得額		
	帳列數	申報數	核定數
86	90,126,824	96,460,511	96,460,511
87	366,123,481	189,745,951	未核定
88	625,461,876	167,042,704	未核定

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(二) 差異說明

1. 86 年度稅務簽證調整說明

單位：仟元

調整項目	課稅所得增減金額		說 明
	增加	減少	
營業收入 銷貨折讓	10,000		係已估列但未實現之銷貨折讓，應予減除，並於實現年度加計扣抵。
營業費用 薪資支出	129		公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費。
文具用品	2		公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費。
旅費	13		a. 公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費 12 仟元。 b. 超出日支標準及憑證欠合 1 仟元，應予剔除。
保險費	7		公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費。
呆帳損失	3.500		係本年度提列呆帳損失經核超過限額標準者，應予剔除。
各項耗竭及攤提		97	公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費。

職工福利	2,400		本年度依資本額 1%提撥福利金 3,000 仟元應按五年攤提，本期提列 600 仟元，其淨額予以加回。
研究費	1,614		a. 公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費 105 仟元。 b. 本年度估列但未支付之技術權利金費用 1,500 仟元，予以減除。
訓練費	4		c. 憑證欠合 9 仟元，應予剔除。 公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費。
其他費用	253		a. 公司於 86 年 7 月開始銷貨，故 86 年 6 月以前之費用應予轉列開辦費，計 225 仟元。 b. 憑證欠合 28 仟元，應予剔除。
營業外收入 利息收入		1,137	係短期票券利息，經核已分離課稅，故不再列入所得。
出售資產增益 兌換利益		403 9,968	係依法停徵之證券交易所得，應予減除。 係本年度未實現之兌換利益。
營業外支出 兌換損失		16	係本年度未實現之兌換損失。
合 計	17,938	11,605	申報調整增加所得額 6,333 仟元

資料來源：86 年度會計師簽證之營利事業所得稅結算申報書

2.87 年度稅務簽證調整說明

單位：仟元

調整項目	課稅所得增減金額		說 明
	增加	減少	
營業收入 銷貨折讓		9,110	係上期末實現銷貨折讓於本期實現之淨額，應予加計扣抵。
營業成本 薪資支出	2,063		係職工退休金提列超過限額標準，應予剔除。
職工福利		600	係 86 年依實收資本額 1%提撥之職工福利金按五年攤提，本年度應攤提之金額。
呆帳損失	14,045		係本年度提列呆帳損失經核超過限額標準者，應予剔除。
各項耗竭及攤提		97	係開辦費按五年攤提，本年度應提列之金額。

技術權利金	86,400		係技術權利金提撥數 108,000 仟元按五年攤提，本期提列 21,600 仟元，其淨額予以加回。
營業外收入 利息收入		2,885	係短期票券利息，經核已分離課稅，故不再列入所得。
投資收入 兌換利益	9,968	6,164	係依法停徵之證券交易所得，應予減除。 係上期末實現兌換利益，於本期實現應予調增。
營業外支出 存貨跌價損失	21,077		係已提列但未取具稽徵機關報廢核准函之存貨跌價損失及報廢損失，應予剔除。
投資損失 兌換損失	6,900 20,165		係依權益法認列之投資損失，應予減除。 係上年度未實現兌換損失於帳外調整減除，於本年度加回，及本年度未實現兌換損失於帳外調整減除者。
合於獎勵規定之 免稅所得		318,139	
合 計	160,618	336,995	申報調整減少所得額 176,377 仟元

資料來源：87 年度會計師簽證之營利事業所得稅結算申報書

3.88 年度稅務簽證調整說明

單位：仟元

調整項目	課稅所得增減金額		說 明
	增加	減少	
營業成本			
製造費用	9		係旅費憑證欠合，應予剔除。
營業費用			
薪資支出	4,293		係已提撥但未實現之職工退休金，應予剔除。
呆帳損失	12,032		係本年度提列呆帳損失經核超過限額標準者，應予剔除。
各項耗竭及攤提		97	係開辦費按五年攤提，本年度應提列之金額。
職工福利		600	係 86 年依實收資本額 1% 提撥之職工福利金按五年攤提，本年度應攤提之金額。
技術權利金		21,600	係上年度技術權利金 108,000 仟元按五年攤提，本期應攤提之金額。
營業外收入			
依所得稅法 42 條取得之股利或盈餘		100	係股票股利 980 仟元依法增列，及投資於國內免徵營利事業所得稅之事業，其投資收益 1,080 仟元予以減除。

利息收入		5,335	係短期票券利息，經核已分離課稅，故不再列入所得。
出售資產增益		2,026	係依法停徵之證券交易所得，應予減除。
兌換利益		2,752	係本年度未實現兌換利益，應予調減。
營業外支出			
投資損失	7,000		係依權益法認列之投資損失，應予減除。
兌換損失		12,368	係上年度未實現兌換損失於帳外調整減除，於本年度加回，及本年度未實現兌換損失於帳外調整減除者。
其他損失	11,341		係已提列但未取具稽徵機關報廢核准函之存貨跌價損失及報廢損失，應予剔除。
合於獎勵規定之免稅所得		448,216	
合 計	34,675	493,094	申報調整減少所得額 458,419 仟元

資料來源：88 年度會計師簽證之營利事業所得稅結算申報書

截至評估日止，最近三年度之營利事業所得稅結算申報僅 86 年度已經國稅局核定，其餘年度尚未經國稅局核定。經查閱營利事業所得稅結算申報書及會計師之查核報告書後，並無發現該公司最近三年度之營利事業所得稅結算申報有重大異常情事。

三、列明最近三年度背書保證、重大承諾及資金貸與他人之情形，並評估其對公司財務狀況之影響

經核閱該公司最近三年度經會計師簽證之財務報告、董事會及股東會議事錄，並未發現該公司有重大訴訟或財務週轉困難情事，亦未發生背書保證、重大承諾及資金貸與他人情事。

四、曾發行公司債或舉借長期債務者，是否均如期還本付息，其契約對公司目前財務、業務或其他事項之重大限制條款；並說明最近三年度有無財務週轉困難情事

該公司截至評估日止並未曾發行公司債。該公司曾經於 88 年 4 月向交通銀行辦理四仟萬元借款，但已於當年度 7 月份清償，之後並未舉借任何長期債務，僅與銀行簽訂借款額度之授信合約，合約中並無對該公司之財務、業務有重大限制。另外經核閱該公司最近三年度財務報告及董監事會與股東會議事錄，並未發現該公司有重大訴訟或財務週轉困難情事。

五、說明申請上櫃會計年度及其最近三年度之最近一次現金增資或發行公司債計畫及前各次現金增資或發行公司債計畫尚未完成者之執行情形

截至 89 年上半年止，該公司並無任何發行公司債計畫，而最近一次現金增資係於 86 年度辦理，其執行情形說明如下：該公司經目的事業主管機關新竹科學工業園區管理局(86)園投字第一九七二五號函核准將額定資本額由三億元提高至十二億元，並於 86 年度辦理現金增資 30,000 仟股，每股發行價格為 16 元，共募集新台幣 480,000 仟元，主要係用於充實營運資金之用，截至評估日止，該次現金增資計畫已完成。

六、列明擴廠計畫及資金來源、工作進度、預計效益，並評估其可行性

(一) 擴廠計畫

該公司自 86 年成立以來，由於致力於本業經營及技術研發，領先推出各種創新之產品，故能快速拓展市場，業務量大幅成長，原有廠房已不敷使用，且該公司為提昇技術服務水準，提昇自製比率，減少委外生產，故經向園區管理局申請核准後，自 89 年起租用園區土地 0.706 公頃，以進行建廠計畫。該項計畫係聯詠科技與聯發科技聯合委託普馥建設公司興建，完工後長期租賃予聯詠及聯發各半，承租人並享有優先購買權。

(二) 資金來源

該公司目前已將房屋興建保證金支付予建設公司，興建完工後保證金將予

退還，另完工後該公司需依照租用之坪數支付租金，上述開銷全部由自有資金支應。

(三) 工作進度

該項建廠作業目前已完成設計、審查、及發包作業，並已於 89 年 7 月動工興建，預計於 90 年 6 月份完工。

(四) 預計效益

目前該公司廠房使用面積約 1,500 坪，員工人數約 190 人，新廠興建完成後，預計可使用面積約 3,400 坪，估計可多容納約 400 名員工，該公司將可擴充研發團隊之規模，並可增加購置測試機台之數量，提昇公司研發能力並擴充產能，以配合公司快速成長之需要。

(五) 可行性評估

該公司截至 89 年 6 月 30 日止，帳列現金餘額 1,300,197 仟元，累積盈餘 657,793 仟元，足可支應租用新廠所需之資金無虞。另該項工程於動工興建後，工程進度正常，預計將可按預定計劃完工。

七、轉投資事業情形

(一) 轉投資事業概況，並評估重要轉投資事業(持股比例達 20%以上或帳面金額或原始投資金額達新台幣五千萬元以上)最近年度營運情形及獲利能力

1. 轉投資事業概況

該公司截至 88 年 12 月底止，轉投資金額為 94,450 仟元，佔該公司實收資本額 971,628 仟元的 9.72 %，並無違反公司法第 13 條規定，其轉投資事業概況如下表：

轉投資公司名稱	主要經營事業	原始投資			投資年度	每股面額	投資損益認列方法	投資淨值 (截至 88 年底)
		金額	股數	持股比例				
原相科技(股)公司	影像感測積體電路之設計、製造、研究與開發	27,000 仟元	2,700 仟股	19.42%	87	10 元	權益法	32,300 仟元
訊連科技(股)公司	電腦周邊設備與軟、硬體之研究、設計與銷售	17,150 仟元	140 仟股	2.00%	87	10 元	成本法	17,150 仟元
信鑫創業投資(股)公司	創業投資	45,000 仟元	4,500 仟股	8.11%	88	10 元	成本法	45,000 仟元

資料來源：聯詠科技股份有限公司

2. 重要轉投資事業投資過程

截至 88 年底止，該公司並無持股比例達 20%以上或金額達新台幣伍仟

萬元以上之重要轉投資事業。

3.重要轉投資事業股權變動情形

截至 88 年底止，該公司並無持股比例達 20%以上或金額達新台幣伍仟萬元以上之重要轉投資事業。

4.對轉投資事業之管理政策

(1)原相科技（股）公司

原相科技為影像感測元件生產廠商，主要營業項目為影像感測元件之研究、開發、製造與銷售。該公司投資原相科技乃屬策略性投資，目的在使聯詠之影像相關產品與原相科技所生產之影像感測元件互相搭配，以產生互補之效用。該公司對原相科技之原始投資持股比例為 19.42%，87、88 年對該項投資之損益認列採用權益法。但截至 88 年 12 月底止，該公司對原相科技之持股比率已降至 8.81%，並未積極介入公司之經營，但仍定期與不定期與原相之相關人員聯絡，並取得其業務及財務等經營資訊，以充分瞭解公司之營運狀況。

(2)訊連科技（股）公司

訊連科技為一數位影音電腦軟體開發廠商，主要營業項目為影音壓縮與視訊電話相關產品之研究、設計與銷售。該項投資之目的在藉由訊連開發之視訊會議通訊技術，促進該公司通訊產品部門研發技術之提昇。截至 88 年底止，聯詠對該公司之持股比率為 2%，投資損益之認列採用成本法，並未積極介入該公司之經營，但仍定期與不定期與訊連之相關人員聯絡，並取得其業務及財務等經營資訊，以充分瞭解公司之營運狀況。

(3)信鑫創業投資（股）公司

信鑫創投係 88 年 12 月由富鑫顧問股份有限公司發起籌設，以國內外高成長之通訊科技產業為主要投資標的。該項投資之目的在藉由創投基金建立之通訊科技網絡，達到間接整合上下游資源之效果，同時可藉由投資關係，瞭解產業趨勢，提供該公司新產品開發決策之參考。截至 88 年底止，聯詠對該公司之持股比率為 8.11%，投資損益認列係採用成本法，其管理政策與對訊連科技之管理方式相同。

5.重要轉投資事業最近年度營運情形及獲利能力

截至 88 年底止，該公司並無持股比例達 20%以上或金額達新台幣伍仟萬元以上之重要轉投資事業。

6.於最近一會計年度及申請上櫃會計年度內，其對單一企業轉投資淨額達當年

度淨值百分之二十以上，或逾新台幣一億元者，並應評估其與該投資事業之財務業務關係、海外投資事業之內部控制制度實施情形、生產流程及生產狀況、訂單接受情形、存貨管理情形、政經風險及匯兌風險

截至 88 年底止，該公司並無對單一企業投資淨額達當年度淨值 20 % 以上或逾新台幣一億元以上之情事。

(二) 該發行公司申請上櫃日前尚未完成之投資案，其預估總投資金額佔最近一年度實收資本額 20%以上，或逾新台幣五億元者

截至 88 年底止，該公司並無尚未完成之重大投資案。

八、評估最近三年度與關係人間之重大交易事項是否合理及有無非常規交易情事

(一) 關係人之名稱及關係：

關係人名稱	與該公司之關係
聯華電子股份有限公司（聯華電子）	對該公司之投資採權益法評價之主要股東
聯瞻科技股份有限公司（聯瞻科技）	聯華電子採權益法評價之被投資公司
京元電子股份有限公司（京元電子）	本公司前董事長（蔡明介）係該公司董事長之二親等以內之親屬
欣興電子股份有限公司（欣興電子）	聯華電子採權益法評價之被投資公司
聯友光電股份有限公司（聯友光電）	聯華電子採權益法評價之被投資公司
聯誠積體電路股份有限公司（聯誠）*	聯華電子採權益法評價之被投資公司

資料來源：聯詠科技股份有限公司

*聯誠積體電路股份有限公司已於 89 年 1 月 1 日與聯華電子股份有限公司合併，並以聯華電子股份有限公司為存續公司。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨：

單位：仟元

年度 交易對象	86 年度		87 年度		88 年度	
	金額	占公司進貨金額百分比	金額	占公司進貨金額百分比	金額	占公司進貨金額百分比
聯華電子	371,539	99.75%	1,068,182	98.13%	907,889	97.95%
聯誠	928	0.25%	881	0.08%	4,608	0.50%
合計	372,467	100.00%	1,069,063	98.21%	912,497	98.45%

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

該公司之進貨對象集中於聯華電子係因國內半導體產業專業分工體系完整，IC 產業上下游廠商間需建立密切的產銷策略聯盟，以期獲得穩定且充分的產能支援。國內 IC 設計公司與特定晶圓廠建立密切之合作關係，在 IC 設計業屬普遍存在的現象，例如矽統、凌陽與台積電合作密切，而瑞昱則與聯電合作較為密切。該公司雖有進貨較集中於聯電的情形，但因係行業特性所致，且該公司亦積極開發其他進貨來源，如茂矽、天下電子等供應商，以分散進貨集中之風險。

該公司向上列關係人進貨，價格與一般廠商相當，付款期間如下：86 年為月結 45 天，87 及 88 年度均為月結 60-90 天，交易條件與一般非關係人交易並無重大差異。

2.銷貨：

單位：仟元

關係人名稱 \ 年度	86 年度		87 年度		88 年度	
	金額	占公司銷貨金額百分比	金額	占公司銷貨金額百分比	金額	占公司銷貨金額百分比
聯瞻科技	88,016	14.92%	106,429	4.41%	40,467	1.47%
聯友光電	-	-	14,046	0.58%	14,810	0.53%
合計	88,016	14.92%	120,475	4.99%	55,457	2.00%

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

該公司向上列關係人銷貨，價格與一般廠商相當，收款期間 86 年為月結 45 天，87 年為月結 60-90 天，88 年為 30-60 天，交易條件與一般非關係人交易並無重大差異。

3.該公司與聯華電子除上列進貨交易外，其他支付予聯電之款項可彙總如下：

單位：仟元

交易型態 \ 年度	86 年度	87 年度	88 年度	備 註
製造權移轉技術權利金	-	108,000	-	
技術服務費	-	-	4,311	
光罩費用	-	-	34,674	代購性質
租金及水電費	3,035	14,312	9,703	
購設備與電腦軟體	14,757	-	3,930	
其他費用	-	-	5,400	
合 計	17,792	122,312	58,018	

該公司 86 年度向聯華電子購入設備與電腦軟體之價格係由鑑價產生。
另該公司於 86 年度向聯華電子收取技術報酬金，共計 91,337 仟元。

4.委託加工及測試

單位：仟元

交易對象 \ 年度	86 年度	87 年度	88 年度	付款條件
京元電子	-	122,543	150,368	月結 60-90 天
欣興電子	-	-	16,064	月結 60 天
合 計	-	122,543	166,432	

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

該公司委託上列關係人從事 IC 測試及加工，價格與一般廠商相當，交易條件與一般非關係人交易並無重大差異。

5.應收關係人款項

單位：仟元

關係人 \ 年度	86 年度	87 年度	88 年度
聯華電子	32,938	-	-
聯瞻科技	5,629	12,203	8,628
聯友光電	-	-	8,412
其他	-	-	57
合計	38,567	12,203	17,097

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

上述之應收關係人款項，除 86 年應收聯華電子之帳款係收取技術報酬金以外，其餘係由一般正常銷貨所產生。其中應收聯華電子之技術報酬金已於 87 年全部結清，故 87 年起已無聯華電子之應收關係人款項。

6.應付關係人款項

單位：仟元

關係人 \ 年度	86 年度	87 年度	88 年度
聯華電子	115,617	96,458	161,212
京元電子	4,202	22,553	22,665
其他	-	-	5,243
合計	119,819	119,011	189,120

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

該公司應付關係人款項係由一般正常進貨及委外加工所產生，其中對聯華電子之應付款項於 88 年成長至 161,212 仟元，係因該公司業務成長，導致進貨量增加所致。

九、匯率變動情形

(一) 評估匯率變動對公司營收及獲利之影響

該公司 86、87、88 年度外銷收入佔總銷貨金額比率分別為 19.27%、51.23%、62.46%，主要係以美元計價，由於該公司外銷收入佔總銷貨比率較高，因此該公司之外銷收入與獲利情形較易受美元匯率變動影響。然而該公司為因應匯率波動可能產生之不確定因素，自 88 年度起，對聯華電子之晶圓採購已逐漸改採美元計價，其金額佔總進貨量在九成以上，使該公司可將外銷產生之美元收入用於支付晶圓採購所產生之美元價款，大幅降低該公司所面臨之匯兌風險，因此獲利狀況受到美元匯率變動影響之風險將大幅降低。

(二) 說明最近三年度匯兌損益情形及公司因應匯率變動之具體措施

該公司最近三年度匯兌損益之金額及其佔營業利益之比率如下：

單位：仟元

會計科目 \ 年度	86 年	87 年	88 年
匯兌利益 (損失)	14,018	(7,937)	(11,984)
營業利益	66,088	364,476	606,351
匯兌利益 (損失) 占營業利益比率	21.21%	(2.18%)	(1.98%)
稅前純益	90,127	366,123	625,462
匯兌利益 (損失) 占稅前純益比率	15.55%	(2.17%)	(1.92%)

資料來源：聯詠科技最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

該公司 87、88 年各產生匯兌損失 7,937 及 11,984 仟元，主要係因 86 年亞洲金融危機舒緩之後，新台幣對美元逐步升值，導致該公司由外銷而產生之美元收入貶值，產生匯兌損失。但由於該公司自 88 年度起對聯華電子之晶圓採購逐漸改採美元計價，抵銷部份之匯兌損失，使 88 年度匯兌損失佔營業利益之比重較 87 年度略微下降，預計該公司 89 年度對聯華電子之晶圓採購全面改採美元計價之後，將可進一步降低該公司面臨之匯兌風險。

該公司因應匯率變動之具體措施如下：

1. 開立外幣帳戶，以利於適當時點結匯或支付外幣貨款。
2. 定期編製匯率變動表及外幣資產負債表，由財務主管隨時監控外幣部位之變動，依狀況採取必要之調整措施，避免外幣部位過大，造成匯兌損益影響獲利。

3.晶圓購貨採用美元計價，使外銷產生之外幣收入與購貨產生之外幣支出相互抵銷，產生自然避險之效果，降低匯率波動對獲利之不利影響。

根據上述該公司最近三年度匯兌損益情形，顯示該公司對匯率波動之因應能力應屬適當。

十、公營事業申請股票上櫃時，其 84 年度以前之財務報告未經會計師簽證者，應洽會計師就如適用一般會計原則與審查機關審定數之差異，及其對財務報告之影響表示意見

不適用

伍、股權移轉情形

一、列明最近三年度及申請年度內董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東之股權移轉變化情形，及其移轉目的、價格之合理性及認購現金增資股份情形。

(一) 最近三年度及申請年度內董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東之股權移轉變化情形

1.最近三年度及申請年度內董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東之股權變動：(請見下頁)

最近三年度及申請年度內董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東之股權變動表

單位：股

職稱	姓名	當選日期	現任或解 任日期	86.05.12 持股數	86 年度			87 年度			88 年度			截至 89.9.25 持股數
					盈餘轉增資	現金增資	一般交易	盈餘轉增資	現金增資	一般交易	盈餘轉增資	現金增資	一般交易	
董事	聯華電子	89.6.28	現任	19,500,000	-	-	-	1,950,000	-	-	8,580,000	-	-	45,045,000
董事長暨 總經理	何泰舜	89.6.28	現任	930,000	-	1,104,250	-	211,425	-	-	1,013,270	-	-	5,138,417
董事	宮義忠	89.6.28	現任	200,000	-	400,000	-	245,000	-	(345,000)	200,000	-	-	1,250,000
董事	陳聰敏	89.6.28	現任	160,000	-	440,000	-	150,000	-	-	336,800	-	(143,000)	1,535,700
監察人	聯華電子	89.6.28	現任	19,500,000	-	-	-	1,950,000	-	-	8,580,000	-	-	45,045,000
監察人	怡和財務 顧問(股) 公司	89.6.28	現任	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,000	189,000
前董事長	蔡明介	86.5.12	解任	450,000	-	2,000,000	-	260,000	-	-	1,674,000	-	-	5,451,000

註：董事聯華電子之代表人為簡誠謙、陳春固；監察人聯華電子之代表人為王聖煜

資料來源：聯詠科技股份有限公司

2.股權移轉合理性評

該公司董事宮義忠於 87 年轉讓 345,000 股予其配偶李桂英，此次移轉係屬贈與之性質，其移轉之目的為個人理財規畫，移轉過程並未有重大異常或違反法令之情事。

3.該公司股票已依照公司法第 162 條規定製作之。

4.董事及監察人持股成數之評估

依財政部證券暨期貨管理委員會訂定之「公開發行公司董事監察人股權成數及查核實施規則」之規定，公開發行公司全體董事、監察人所持有記名股票之股份總額，各不得少於公司已發行股份總額之一定成數，截至 89 年 9 月 16 日，其董事、監察人持股情形如下：

項目 名稱	持有記名股票總額	持股比例	符合規定否
全體董事	52,968,000	35.05 %	符合規定
全體監察人	45,234,000	29.93 %	符合規定

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(二) 最近三年度及申請年度內董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東認購現金增資股份情形及放棄認股情形、原因及所洽特定人身分為何。

該公司於 86 年度曾辦理現金增資，其董事、監察人及經理人或持股 10 % 以上股東認購現金增資股份情形及放棄認股情形如下表所示：

職稱	姓名	86 年		
		可認股數	實認股數	放棄股數
董事	聯華電子股份有限公司	16,575,000	-	16,575,000
前董事長	蔡明介	382,500	382,500	-
董事長暨總經理	何泰舜	790,500	790,500	-
董事	宮義忠	170,000	170,000	-
監察人	聯華電子股份有限公司	16,575,000	-	16,575,000

所放棄之現金增資股洽關係人認購情形

日期	認購人姓名	所洽特定人身份	認購股數	價格
86.11	蔡明介	本公司前董事長	1,597,000	16
86.11	何泰舜	本公司董事長暨總經理	314,000	16
86.11	宮義忠	本公司董事	230,000	16
86.11	蔡宜真	本公司前董事長蔡明介之女	450,000	16
86.11	李翠馨	本公司前董事長蔡明介之配偶	2,200,000	16
86.11	李桂英	本公司董事宮義忠之配偶	100,000	16

資料來源：聯詠科技股份有限公司

該公司於 86 年曾辦理現金增資，為使員工有機會參與公司之營運，董事聯華電子全數放棄認購權利，放棄股數計 16,575,000 股，轉提撥予公司員工認購，認購價格與原股東相同，其餘董監事均有參與該次現金增資。

二、列明最近三年度之現金股利、股票股利、資本公積配股及紅利（公司法第 240 條）之分派與員工承購現金增資股份（公司法 267 條）等情形。

單位：元/股

年度			86 年 (於 87 年分配)	87 年 (於 88 年分配)	88 年 (於 89 年分配)
項目					
股利分派	現金股利	每股金額	-	-	-
		總金額	-	-	-
	盈餘轉增資配股	每股金額	0.1	0.4	0.5
		總金額	60,000,000	266,891,760	485,814,150
	資本公積轉增資配股	每股金額	-	-	-
		總金額	-	-	-
	合計	每股金額	0.1	0.4	0.5
		總金額	60,000,000	266,891,760	485,814,150
員工	紅利轉增資		722,941	37,507,130	53,979,350
	現金股利		-	-	-
員工承購現金增資股份情形	現金增資總股數		30,000,000	-	-
	提撥員工認購股數 (15%)		4,500,000	-	-
	員工實認股數		17,041,500	-	-

資料來源：聯詠科技股份有限公司

(一) 股利分派情形

該公司最近三年度在考量該公司獲利、營運需求、未來成長潛力等因素之下，將累積盈餘轉入資本，以股票股利之方式發放予股東，86、87 及 88 年度之股利分別為每股 0.1、0.4、及 0.5 元。

(二) 員工紅利分派情形

該公司員工紅利分派 86、87 及 88 年度分別為 722,941、37,507,130 及 53,979,350 元，以紅利轉增資之方式為之，發予股票，讓其有機會參與公司之營運。

(三) 員工承購現金增資股份情形

該公司為充實營運、購買機器設備及軟體，於 86 年度辦理現金增資三億元，除依法提撥 15%增資額度予員工認購外，另董事聯華電子為提昇該公司員工參予公司經營之機會，其認購股數全數放棄，轉提撥予該公司員工認購，認購價格與原股東相同，員工實認股數為 17,041,500 股，佔該次總增資股數 30,000,000 股之 56.81%。

(四) 該公司最近三年度之盈餘分派悉依公司法、公司章程、及股東常會決議等規定辦理。

陸、列明對公司內部控制制度（含內部會計制度、內部管理制度及內部稽核制度）及輔導改善情形之評估意見（附件一）

該公司之內部控制制度均訂有書面化制度，包括內部控制制度、會計制度與內部稽核制度暨實施細則，經會計師進行內部控制實地查核，出具內部控制建議書，及本推薦證券商就該公司內部控制九大循環進行實地作業查核，經其針對缺失事項檢討改進之，本推薦證券商評估該公司之內部控制制度執行情形，尚稱良好。

柒、說明對公開說明書編製之審查意見

該公司公開說明書之編製係依照「公司募集與發行有價證券公開說明書應行記載事項準則」與「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心初次申請上櫃之公開說明書應行記載事項要點」等相關規定編製完成。

捌、評估下列事項對公司營運及股東權益之影響並洽請律師出具法律意見書

一、公平交易法之實施，對該公司業務經營之影響，暨該公司因應之措施是否完全

公平交易法內容共七章 49 條，其中第二章獨佔、結合、聯合行為(第 10 條、第 13 條及第 14 條)和不公平競爭(第 18 條至第 24 條)為主要規範條文。該公司之營業項目與業務型態經洽請宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師評估後並無抵觸相關規定，因此該公司業務之經營不致因公平交易法之實施而有所影響，茲將律師意見摘錄如下表：

公 規 別	平 範 交 行 為 法 類	公 法 平 範 交 行 為 法 類	所 經 營 之 無 列 事 業 抵 觸 規 定		是 否 公 司 影 響 營 業		說 明
			有	無	是	否	
禁 止 違 法 之 結 合 行 為	第 6、13 條			✓		✓	該公司自創立迄今與任何其他法人並無任何公平法第六條規定之結合態樣。且該公司經理人表示，日後若聯詠科技與他事業有結合之必要，將依公平法之規定，事前提出申請。
禁 止 為 聯 合 行 為	第 7、14 條			✓		✓	該公司產品液晶顯示器驅動積體電路、電腦週邊積體電路與通訊及消費性電子積體電路僅為下游產品如液晶顯示面板、監視器、鍵盤或電話之眾多零組件之一，且聯詠之競爭者眾，與同業間並無任何形式之聯合行為。
禁 止 約 定 轉 售 價 格 行 為	第 18 條			✓		✓	該公司產品液晶顯示器驅動積體電路、電腦週邊積體電路與通訊及消費性電子積體電路僅為下游產品如液晶顯示面板、監視器、鍵盤或電話之眾多零組件之一，且聯詠之競爭者眾，該公司對經銷商及下游之生產廠商並無約定轉售價格之可能。
禁 止 為 妨 礙 公 平 競 爭 之 虞 的 行 為	第 19 條			✓		✓	經向聯詠科技經理人逐項說明公平法第十九條所禁止妨礙公平競爭行為之類型，聯詠科技經理人表明並無從事上述違法行為。
禁 止 仿 冒 他 人 商 品 及 服 務 表 徵	第 20 條			✓		✓	經與聯詠科技經理人面談及審閱相關資料後，並未發現公平法第二十條所示之違法情節。
禁 止 虛 偽 不 實 或 引 入 錯 誤 之 廣 告 行 為	第 21 條			✓		✓	經與聯詠科技經理人面談及審閱相關資料後，並未發現虛偽不實或引入錯誤之內容之廣告或其他行銷資料，故並無公平法第二十一條所示之違法情節。

公 平 交 易 法 規 範 行 為 類 別	公 平 交 易 法 規 範 相 關 法 條 款	所 經 營 之 無 列 事 業 務 有 左 情 事		是 否 影 響 公 司 經 營		說 明
		有	無	是	否	
禁 止 損 害 他 人 營 業 信 譽	第 22 條		✓		✓	經向聯詠科技經理人逐項說明公平法第二十二條禁止損害他人營業信譽之規定，聯詠科技經理人表明並無從事上述違法行為。
禁 止 不 當 多 層 次 傳 銷	第 23 條		✓		✓	經與聯詠科技經理人面談後得知，該公司無以多層次傳銷方式行銷其產品，故並無違反公平法第二十三條相關規定。
禁 止 其 他 影 響 交 易 秩 序 之 行 為	第 24 條		✓		✓	經向聯詠科技經理人逐項說明公平法第二十四條不得為其他欺罔或顯失公平行為之意義，聯詠科技經理人表明並無從事上述違法行為。

二、有無證交法第一百五十六條第一項第一款、第二款及第三款所列情事

- (一) 發行該有價證券之公司遇有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場次序或損害公益之虞者

經查閱宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師所出具之法律意見書，該公司經評估並無證交法第 156 條第一項第一款所列之情事，亦即無遇有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場次序或損害公益之虞者。

- (二) 發行該有價證券之公司，遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場次序或損害公益之虞者

經查閱宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師所出具之法律意見書，該公司經評估並無證交法第 156 條第一項第二款所列之情事，亦即無遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場次序或損害公益之虞者。

- (三) 發行該有價證券公司之行為，有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場次序或損害公益之虞者

經查閱宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師所出具之法律意見書，該公司經評估並無證交法第 156 條第一項第三款所列之情事，亦即無虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場次序或損害公益之虞者。

三、公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件

經查閱宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師所出具之法律意見書，該公司經評估並無目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件。

四、公司董事、監察人及持股百分之十以上之大股東，目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司營運或股東權益有重大影響者

經查閱宏鑑法律事務所陳哲宏、劉建志律師所出具之法律意見書，該公司董事、監察人及持股百分之十以上之大股東，經評估目前並無尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件而其結果足以影響公司營運或股東權益者。

五、結論

經本承銷商評估及洽請律師出具法律意見後，上述事項對該公司營運及股東權益應無重大影響。

玖、列明依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條所列不宜上櫃情事之認定標準審查意見（附件二）

依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條所列不宜上櫃情事之認定標準審查，並未發現該公司有不宜上櫃情事，詳細說明請參閱附件二。

拾、評估是否符合集團企業、建設公司申請股票上櫃之補充規定

一、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「集團企業申請股票上櫃之補充規定」之評估

（一）集團企業之認定

集團企業認定標準	符合集團企業規範之公司	說 明
申請上櫃會計年度及其上一會計年度內，與申請上櫃之公開發行公司彼此間具有控制或從屬關係之企業整體。具有下列各款情事之一者，即認定其彼此間具有控制或從屬關係：		
1.屬於母公司、子公司及聯屬公司關係者。	無	經查核該公司 89.6.28 股東名冊，該公司並未有持有股份超過該公司已發行股份 50%之股東；另參閱該公司 88 年度財務報告，該公司並無持有轉投資公司已發行股份超過 50%之情形，故該公司非屬他公司之子公司或母公司，查核結果並無符合本項之集團企業公司。
2.申請公司與其關係人總計持有他公司超過半數之已發行有表決權股份。	詳見右述	經取得最近一年度及送件年度轉投資事業之股東名冊及申請公司之關係人之轉投資事業明細，發現有下列公司為符合本項規定之集團企業公司：

集團企業認定標準	符合集團企業 規範之公司	說 明
		宏誠創投、迅捷投資、荃鑫科技、 UNITED FOUNDRY SERVICE、 UNITED MICROMACHINING、AMIC TECHNOLOGY、 UMC GROUP (USA)、PIXTECH INC.、 PIXART TECHNOLOGY、 APPLIED COMPONENT TECHNOLOGY (HONG KONG)、 APPLIED COMPONENT TECHNOLOGY (BVI)、 HEMINGWAY INTERNATIONAL
3.申請公司可直接或間接控制他公司人事、財務或業務經營者。	無	經核閱該公司 88 年度財務報表中之轉投資明細，該公司之轉投資公司為原相科技、訊連科技及信鑫創投，持股比例分別為 8.81%、2%及 8.11%，皆未超過 50%，故該公司並無直接或間接控制他公司人事、財務或業務經營之情事。
4.申請公司與他公司相互投資各達對方有表決權股份總數或資本總額三分之一以上者，並互可直接或間接控制對方之人事、財務或業務經營者。	無	該公司之轉投資公司為原相科技、訊連科技及信鑫創投，持股比例分別為 8.81%、2%及 8.11%，皆未超過三分之一，且為持有該公司之股份，故並未有相互投資達三分之一之他公司。
具有下列各款情事之一者，推定申請公司與他公司間具有控制或從屬關係。但經檢具相關事證，證明無控制或從屬關係者，不在此限：		
1.申請公司與他公司之董事、監察人及總經理合計有半數以上相同者。其計算方式係包括該等人員之配偶、子女及具二親等以內親屬關係者在內。	無	經彙總該公司董事、監察人、總經理及其配偶、子女及具二親等以內親屬關係者擔任他公司董監事之情形，並未發現有左列之情事，故查核結果無符合本項之集團企業公司。
2.申請公司與他公司之已發行有表決權之股份總數或資本總額，均有半數以上為相同之股東持有或出資者。	無	經彙總該公司前十大股東之轉投資情形，並未發現有左列之情事，故查核結果無符合本項之集團企業公司。

集團企業認定標準	符合集團企業規範之公司	說 明
3.對申請公司採權益法評價之他投資公司，與該他投資公司之關係人總計持有申請公司超過半數之已發行有表決權股份。	無	經查閱該公司股東名冊，發現僅聯電為對該公司採權益法評價之法人股東；繼經彙總聯電及其關係人持有該公司股份數，合計並未超過該公司半數之股份，故查核結果並無符合本項之集團企業公司。

綜上所述，該公司符合集團企業認定標準之公司有宏誠創投、迅捷投資、荃鑫科技、UNITED FOUNDRY SERVICE、UNITED MICROMACHINING、AMIC TECHNOLOGY、UMC GROUP (USA)、PIXTECH INC.、PIXART TECHNOLOGY、APPLIED COMPONENT TECHNOLOGY (HONG KONG)、APPLIED COMPONENT TECHNOLOGY (BVI)、HEMINGWAY INTERNATIONAL 共 12 家。

(二) 申請公司與集團企業之經營、財務及業務關係應符合下列各項具體認定標準

集團企業不宜上櫃條款之認定標準	是否符合集團企業上櫃條款	評估說明
1.同屬集團企業之有價證券已上市公司，其獲利能力於申請上櫃會計年度及其上一會計年度均能符合上市規定條件者。但於上開期間內雙方公司之進銷貨往來金額均未達申請公司進銷貨總金額百分之十者，不在此限。	不適用	查核結果並未發現與該公司同屬集團企業之上市公司。
2.同屬集團企業之有價證券已上櫃公司，除係依審查準則第三條第二項及第四項規定上櫃之公司外，其獲利能力於申請上櫃會計年度及其上一會計年度均未能符合申請股票在櫃買賣之規定條件者。但於上開期間內雙方公司之進銷貨往來金額均達申請公司進銷貨總金額百分之十者，不在此限。	不適用	查核結果並未發現與該公司同屬集團企業之上櫃公司。

集團企業不宜上櫃條款之認定標準	是否符合集團企業上櫃條款	評估說明
3.申請公司與同屬集團企業公司之主要業務或產品(指最近二個會計年度均占各該年度總營業收入百分之三十以上者)，無相互競爭之情形。	是	該公司為液晶顯示器驅動晶片、電腦週邊控制晶片、電話通訊及消費性電子晶片之設計生產廠商，與其他集團企業公司之企業型態及客戶群均不相同，故該公司與集團企業間並無業務相互競爭情形。
4.申請公司與同屬集團企業公司間有業務往來者，除各應就相互間之財務業務相關作業規章訂定具體書面制度，並經董事會通過外，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情事，併同其重要業務之政策，於公開說明書中充分揭露。無業務往來者，應由申請公司出具書面承諾，承諾日後有往來時必無非常規交易之情事。	是	該公司已訂定「特定公司、關係人及集團企業交易作業辦法」，並經董事會決議後通過實施。另經覆核該公司公開說明書，評估該公司已充分揭露集團企業重要業務政策內容，並出具無非常規交易承諾書；對其他無業務往來之集團企業公司，該公司亦已出具承諾書，承諾日後與其他集團企業公司往來時必無非常規交易之情事。
5.其財務業務狀況及前述之作業辦法與其他同業比較應無異常現象。	是	該公司之財務業務狀況及上述作業辦法，與其他同業比較尚無異常現象。
6.其對於銷售予集團企業公司之產品，應具有獨立行銷之開發潛力。	是	該公司最近三年度（86、87、88 年）及申請年度（89 年）截至上半年為止，銷售予集團企業之營業收入佔總營收之比例皆未超過 1%，顯示該公司已具有獨立開發市場之能力。
7.申請上櫃會計年度及最近二會計年度之進貨或營業收入金額來自集團企業公司不超過百分之五十。但對於來自母、子公司之進貨或營業收入金額不計算在內。	是	該公司並未有進貨來自集團企業之情形，且最近二年度（87、88 年）及申請年度（89 年）截至上半年為止，營業收入來自集團企業之比例亦不超過 50%，故符合上櫃之規定。
8.前款之規定情形，如係基於行業特性、市場供需狀況、政府政策或其他合理原因所造成者，得不適用。	不適用	該公司並無違反上述上櫃之規定。

綜上所述，該公司係符合「集團企業申請股票上櫃之補充規定」。

(三) 依「集團企業申請股票上櫃之補充規定」第四項中之申請公司若為子公司是否符合本條各款情事之規定

該公司非屬任何公司之子公司，故不適用本項規定。

(四) 依「集團企業申請股票上櫃之補充規定」第五項中集團企業之公開發行公司申請股票上櫃者，於最近一個會計年度內，其轉投資之長期股權投資淨額與對象是否符合本項之規定

經核閱該公司 87 及 88 年度財務報告，其轉投資之長期股權投資淨額分別為 37,260 及 94,450 仟元，占當年度淨值 1,225,643 仟元及 1,854,058 仟元之 3.04% 及 5.09%，且對單一企業轉投資淨額均未達當年度淨值 50% 以上，故無本項不宜上櫃之情事。

(五) 結論

綜上分析，評估該公司符合各項集團企業公司申請股票上櫃之補充規定。

拾壹：期後事項

無

附件一

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
一、內部會計控制制度之設計				
(一)公司辦理公開發行後，是否於核准之日起三個月內，以書面方式訂定內部控制制度，含內部稽核實施細則，並提次一董事會報告。	✓			該公司辦理公開發行於 88 年 7 月 7 日申報生效，並於核准之日起三個月內，以書面方式制定內部控制制度與內部稽核實施細則，於 88 年 9 月 28 日提董事會報告。
(二)公司於辦理公開發行後，是否於核准之日起六個月內，委託會計師就內部控制制度設計之有效性進行專案審查，並取具審查意見書報財政部證券暨期貨管理委員會。	✓			該公司已於辦理公開發行核准日後六個月內，委託會計師就內部控制制度之有效性進行專案審查，於 88.10.29.出具審查意見書，該公司並於 88.11.19 將其意見書函報財政部證券暨期貨管理委員會備查。
(三)公司訂定之書面內部控制制度包含下列交易循環之控制作業（請列舉；以製造業銷貨及收款循環為例，是否包括爭取客戶訂單、授信管理、運送貨品、開立銷貨發票、紀錄收入及應收帳款、開出帳單、執行與記錄現金收入等）： 所列舉交易循環之控制作業是否足以應付公司日常交易之需要。	✓			該公司之書面內部控制制度及相關作業程序經查核在各交易循環中包括下列控制作業： 1.銷貨及收款循環—銷售預測、銷售計劃、訂單處理、交期管理、出貨作業、開立銷貨發票、退貨及客訴作業、簽證押匯作業、收款作業、應收票據作業、銷貨折讓作業、差異分析等。 2.採購及付款循環—請購作業、採購作業、進口作業、驗收作業、與合約不符作業、付款作業等。 3.生產循環—擬訂製程計劃、負荷計劃、加班、延遲、委外加工作業、排程、製造、品質管制、倉儲管理、生產管制、保養維修、安全衛生作業、生產成本作業等。 4.薪工循環—人力資源計劃、用人單位需求、晉升、調遷、招募、甄選作業、職前訓練、在職訓練、考核、薪資、福利作業、任用作業、離職作業等。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
				5.融資循環—預算作業、股東權益作業、股務作業、公司債作業釐定發行辦法、短期借款作業、中長期借款作業、出納現金收支、零用金作業、一般費用報支、營業外收支作業、稅捐及規費作業、印鑑管理、背書保證、原始憑證、記帳憑證作業、會計帳務處理作業等。 6.固定資產循環—固定資產之取得、處分、維護、保管等。 7.投資循環—短期投資、長期投資、有價證券保管及盤點、投資會計處理等。 8.電子計算機處理循環—資訊處理部門之功能及職能劃分、系統開發及程式修改之控制、編製系統文書之控制、程式及資料之存取控制、資料輸出入之控制、資料處理之控制、檔案及設備之安全控制、硬體及系統軟體之購置與使用及維護之控制、系統復原計劃制度及測試程序之控制。 9.研發循環—產品企劃、產品設計與佈局作業、測試與驗證、資訊文件之紀錄與保管、最後成果之核准應用、專利權之保全作業等。 上述控制作業大體上均能充分反映該公司之日常交易需要。
(四)公司訂定之書面內部控制制度除包括對各種交易循環類型之控制作業外，是否尚包括下列控制作業： 1.印鑑使用管理。 2.票據領用管理。 3.預算管理。 4.財產管理。	✓ ✓ ✓ ✓			詳見該公司書面內控制度融資循環。 詳見該公司書面內控制度融資循環。 詳見該公司書面內控制度融資循環。 詳見該公司書面內控制度之固定資產循環。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
5.背書保證、負債承諾及或有事項管理。	✓			詳見該公司背書保證作業辦法。
6.職務授權及代理人制度。	✓			詳見該公司核決權限表。
7.資金貸與他人之管理。	✓			詳見該公司資金貸與他人作業辦法。
8.資訊管理。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
(五)公司使用電腦化資訊系統處理者，其內部控制制度，除資訊部門與使用者部門應明確劃分權責外，是否包括下列控制作業，是否符合公司需要。				
1.資訊處理部門之功能及職責劃分。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
2.系統開發及程式修改之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
3.編製系統文書之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
4.程式及資料之存取控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
5.資料輸出入之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
6.資料處理之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
7.檔案及設備安全之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
8.硬體及系統軟體之購置、使用及維護控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
9.系統復原計劃制度及測試程序之控制。	✓			詳見該公司書面內控制制度之電子計算機處理循環。
(六)內部稽核作業				
1.公司內部稽核實施細則是否包括下列項目，是否符合公司之需要。				
(1)對內部控制制度進行檢查、評估，以衡量現行政策、程序之有效性及遵循程度，及其對各項營運活動之影響。	✓			該公司內部稽核實施細則已包含左列項目。
(2)釐定稽核項目、時間、程序（方法）	✓			該公司內部稽核實施細則已包含左列項目。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
2.公司是否設置由總經理以上直接指揮之內部稽核單位。 3.是否依公司規模、業務情況、管理需要及其他有關法令之規定，配置適任及適當人數之專任內部稽核人員。	✓ ✓			該公司之內部稽核單位直接隸屬董事長暨總經理室。 該公司目前依營運規模、業務狀況、管理需要及有關法令之規定，配置專任之稽核人員一名，負責該公司之內部稽核工作，提出稽核報告，並針對缺失進行改善追蹤。
(七)公司是否訂定自行評估內部控制制度之程序提董事會報告（註明向董事會報告日期）。	✓			該公司確實訂有自行評估內部控制制度之程序，並於 89.4.28 提董事會討論通過。
(八)公司現有之書面內部控制制度其設計是否已考量下列各組成要素 1.控制環境。 2.風險評估。 3.控制作業。 4.資訊及溝通。 5.監督。	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			經查核內控制度設計已考量組成要素 - 控制環境。 經查核內控制度設計已考量組成要素 - 風險評估。 經查核內控制度設計已考量組成要素 - 控制作業。 經查核內控制度設計已考量組成要素 - 資訊及溝通。 經查核內控制度設計已考量組成要素 - 監督。
(九)公司建立之內部控制制度及其設計是否合理確保下列事項： 1.董事會及管理階層知悉營運之效果及效率目標達成之程度。 2.財務報導係屬可靠。 3.已遵循相關法令。	✓ ✓ ✓			經評估該公司建立之內部控制制度，其設計尚能合理確保左列事項。 經評估該公司建立之內部控制制度其設計尚能合理確保左列事項。 經評估該公司建立之內部控制制度其設計尚能合理確保左列事項。
二、內部控制之執行 (一)輔導期間是否深入評估公司內部控制制度(含是否有虛增盈餘及虛購發票等事項之評估)是否健全及有效運作。	✓			輔導期間已確實深入查核，經評估該公司內部控制制度尚稱健全及有效運作。
(二)針對第一項所述，公司所訂定內部控制其執行之有效性如何？ 1.第一項之(三)所列舉交易循環之控制作業，其執行是否有效。	✓			經查核前述第一項之(三)所列舉交易循環之控制作業，其執行尚稱有效。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
---------	---	---	-----	---------

查 核 項 目			是	否	不適用	補 充 說 明
2.第一項之(四)所列舉之控制作業，其執行是否有效。			✓			經查核前述第一項之(四)所列舉之控制作業，其執行尚稱有效。 經查核前述第一項之(五)所列有關電腦資訊系統處理之控制作業，其執行尚稱有效。 該公司內部稽核人員依據「內部稽核實施細則」及「內部控制制度自行評估作業程序」訂定稽核計劃，針對公司內部控制實際執行情形作成稽核報告，並定期追蹤缺失改善情形。
3.第一項之(五)所列有關電腦資訊系統處理之控制作業，其執行是否有效。			✓			
4.第一項之(六)所列之內部稽核作業，其執行是否有效。			✓			
(1)請編造內部稽核人員名冊						
姓 名	到 公 司 任職年月	任 本 公 司 稽核人員年月	學 歷			主 要 經 歷
楊敏慧	86.7.	88.12	東吳大學會計系			聯華電子會計管理師
(2)公司內部稽核人員是否持續參加財政部證劵暨期貨管理委員會推薦機構或專業機構，或公司自行舉辦之內部稽核講習。			✓			經瞭解該公司內部稽核人員已持續參加公司自行或專業機構舉辦之內部稽核講習。
(3)公司內部稽核主管之任免，是否經董事會過半數之同意，並於次月十日前填報異動原因併董事會會議記錄報財政部證劵暨期貨管理委員會備查。			✓			該公司內部稽核主管之任職於88.12.20經董事會過半數之同意，並於89.1.5函報財政部證劵暨期貨管理委員會備查。
(4)公司內部稽核單位是否擬定年度稽核計劃，據以檢查及評估公司之內部控制制度，包括對預算、財務、業務等作業之控制。			✓			該公司內部稽核單位每年確實有擬定年度稽核計劃，並據以檢查及評估內部控制制度。
(5)是否編製工作底稿併同相關資料等，作成稽核報告備供查核，(工作底稿及相關資料至少應保存二年，稽核報告至少應保存三年)。			✓			該公司內部稽核單位確實有編製工作底稿併同相關資料等，作成稽核報告備供查核。
(6)公司內部稽核人員所發現之內部控制缺失及異常事項，是否加以追蹤，並定期作成追蹤報告，以確定相關單位業已及時採取適當之改善措施。			✓			經查核公司內部稽核人員所發現之內部控制缺失及異常事項，確實有加以追蹤報告，以確定相關單位業已及時採取適當之改善措施。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
(7)公司內部稽核單位之稽核報告及追蹤報告於陳核後，是否儘快交付公司監察人查閱。	✓			經查核該公司內部稽核單位之稽核報告及追蹤報告於陳核後，確有儘速交付公司監察人查閱。
(三)自行評估作業				
1.公司是否依前項經董事會通過之評估程序辦理。	✓			經查核該公司確已依前項經董事會通過之評估程序辦理。
2.前項自行評估是否做成工作底稿(併同相關資料至少保存五年)。	✓			經查核該公司自行評估確已做成工作底稿，並併同相關資料予以保存。
3.公司自行評估內部控制制度，是否已考量「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」第五點所列各組成要素及其判斷項目。	✓			經查核該公司自行評估內部控制制度，確已考量「公開發行公司建立內部控制制度作業要點」第五點所列各組成要素及其判斷項目。
4.公司在申請核發「得申請上櫃備查函」或申請為櫃檯買賣第二類股票時，是否已作成表示設計及執行均有效之內部控制聲明書。	✓			已取得該公司出具之表示設計及執行均有效之內部控制聲明書。
5.前項聲明書所涵蓋期間，如係依本中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條規定申請上櫃者，是否為向本中心申請核發「得申請上櫃備查函」日前最近四季之期間；如係依本中心證券商營業處所買賣第二類股票審查準則第三條規定申請上櫃者，是否為向本中心申請上櫃日前最近二季之期間。	✓			該公司所出具之內部控制聲明書所涵蓋之期間為 88.7.1 至 89.6.30。
(四)公司內部控制制度之執行是否能合理確保下列事項：				
1.董事會及管理階層知悉營運之效果及效率目標達成之程度。	✓			經評估該公司內部控制制度之執行尚稱能合理確保左列事項。

查 核 項 目	是	否	不適用	補 充 說 明
2.財務報導係屬可靠。	✓			經評估該公司內部控制制度之執行尚稱能合理確保左列事項。
3.已遵循相關法令。	✓			經評估該公司內部控制制度之執行尚稱能合理確保左列事項。
三、會計師意見 如係依本中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條規定申請上櫃者				
(一)是否已委託會計師進行專案審查並出具審查報告。	✓			該公司已委託會計師進行專案審查並出具審查報告。
(二)摘錄會計師專案審查報告之意見及對會計師專案審查報告是否符合相關規定之意見。	✓			該公司之內部控制制度業經致遠會計師事務所專案審查完竣,依會計師之意見該公司與財務報導有關及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用及處分)有關之內部控制制度有效之聲明,依照證期會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」之內部控制判斷項目判斷,在重大性方面,係屬允當。此外,經查核會計師專案審查報告已符合相關規定,並未發現重大缺失。

附件二

依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條所列不宜上櫃情事，推荐證券商審查意見。

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃 <u>是 否 不適用</u>	說明
一、遇有證券交易法第156條第一項第一款至第三款所列情事者：		✓	
(一)發行該有價證券之公司遇有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。	經核閱該公司董事會、股東會會議記錄及會計師查帳工作底稿中律師所出具之函文，並未發現該公司有訴訟或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。		
(二)發行該有價證券之公司，遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容，或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。	經詢問該公司管理階層，核閱重要契約、董事會與股東會會議記錄，並查閱退票紀錄，並未發現該公司有遇重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容，或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。		
(三)發行該有價證券公司之行為，有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場秩序或損害公益之虞者。	經取具該公司聲明書，查閱該公司財務報告，律師意見書及主管機關往來資料，並查詢該公司是否有退票記錄後，並未發現該公司有左列所稱虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場秩序或損害公益之虞者。		

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃	說明
二、最近一會計年度內吸收合併他公司者。但存續公司及被合併公司合併前之獲利能力均符合上櫃規定條件者，不在此限。	經查閱該公司 88 年度財務報告、公開說明書、董事會及股東會會議記錄，該公司並無吸收合併他公司之情事。	是否 適用 是 否 不適用 ✓	
三、財務或業務未能與他人獨立劃分者。	(一)「特定公司」或機構之審查認定標準： 經查符合定義之特定公司包括聯華電子、聯瞻科技、欣興電子、聯友光電及智原科技。 (二)申請公司與特定公司或機構間之經營、財務及業務關係，應符合下列條件： 1.聯詠科技送件申請上櫃時之董事五席，監察人二席，經查核評估董事有二分之一以上及監察人有一席以上非為特定公司或機構及其聯屬公司之代表人、董事、監察人及持有公司股份超過總額百分之十之股東或該特定公司或機構之關係人，故該公司係符合符合本款規定。 2.該公司已於 89 年 4 月 28 日第一屆第十九次董監事聯席會通過『集團企業、特定公司與關係人交易作業程序』，且該公司與特定公司間之財務業務往來均依前述作業程序辦理，並已確實有效執行；此外，該公司已出具財務業務往來無非常規	✓	
項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃	說明

是 否 不適用

交易情事之書面承諾，併同其重要業務之政策，於公開說明書中充分揭露。綜上所述，該公司係符合本款規定。

4.該公司88年度及89上半年銷貨予特定公司的比率分別為6.79%及9.75%，未超過50%，故該公司係符合本款規定。

5.該公司主要產品原料為晶圓，而88年度及89年1-6月進貨來自於特定公司聯華電子的比率分別為98%及87%，不符合本款條件。但此一進貨來源集中之特性，乃係國內半導體產業專業分工後的趨勢，係基於行業特性及市場供需狀況等合理原因所造成，故可不適用此項條件。

(三)資金來源過度集中於非金融機構：

該公司之資金來源未有來自非金融機構之情事。

(四)申請公司與他人簽訂對其營運有重大限制或顯不合理之契約，致生不利影響之虞者：

經查核該公司現行有效之重大契約，並無對營運有重大限制或顯不合理，致發生不利影響之情事。

(五)與他人共同使用貸款額度而無法明確劃分者：

經查核該公司融資契約並無與他公司共同使用貸款額度之情事。

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃	說明
----	---------------	------------	----

綜上所述，該公司並無本款所述財務或業務未能與他人獨立劃分之情事。

四、發生重大勞資糾紛或重大環境污染之情事，尚未改善者。

(一)重大勞資糾紛評估：

✓

- 1.經查閱該公司人事相關管理辦法(同仁手冊)，並未發現該公司有嚴重違反勞基法之情事。
- 2.經詢問該公司管理當局，該公司於最近三年內並未發生員工罷工事件。
- 3.該公司設有職工福利委員會，並依法按月提撥職工福利金。另外訂有員工退休辦法，且依規定按月提撥勞工退休準備金，並成立勞工退休準備金監督委員會。
- 4.經詢問該公司管理當局，該公司於最近三年內並未曾發生職業災害或工安事故。

(二)重大環境污染評估：

- 1.該公司係屬IC設計業，並無發生污染情事之虞，故不須取得污染設置、操作或排放許可證
- 2.該公司最近二會計年度並無因環境污染，而經環保機關處罰之情事。
- 3.經查該公司最近三年度並無公害糾紛事件。
- 4.該公司亦無環境污染情事，經有關機關命令停工、停業、歇業或撤銷污染相關許可證者。

綜上，該公司並無發生重大勞資糾紛或重大環境污染之情事。

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃 <u>是 否 不適用</u>	說明
五、有重大非常規交易迄申請時尚未改善者。	1.經查閱該公司最近三年度財務報告及會計師之工作底稿，顯示該公司進銷貨價格與交易條件並無不合理之處，故並無重大非常規交易之情事發生。 2.該公司訂有「取得或處分資產作業程序」，資產取得或處分係依該辦法辦理，並無非常規交易情事發生。 3.該公司於最近五年內，僅於88年7月有購買廠房建築物之一筆購買不動產交易。該交易並非向關係人購買，且經查核交易憑證並未發現有非常規交易情事發生。 4.該公司訂有「資金貸與他人作業辦法」，經查閱該公司財務報告及借閱會計師工作底稿，該公司並未有大量資金貸與他人之情事。 綜上所述，該公司並無重大非常規交易而迄申請時尚未改善之情事。	✓	
六、申請上櫃會計年度已辦理及辦理中之增資發行新股併入最近一年度決算實收資本額計算，其獲利能力不符合上櫃規定條件者。	該公司89年度經股東會決議通過盈餘及員工紅利轉增資合計539,793,500元，增資後股本為1,511,421,800元。若以89年增資後之股本1,511,421,800元計算88年度獲利能力情形，則營業利益606,351仟元及稅前純益625,462仟元佔實收資本額比率分別為40.12%及41.38%，且88年度決算無累積虧損，故符合上櫃規定之獲利能力要件。	✓	

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃	說明
七、有無息或低於通常利率水準之非金融機構借款，經設算利息支出後，其獲利能力不符合上櫃規定條件者。	經核閱最近三年度會計師查核簽證之財務報告，並抽查相關帳冊，該公司並無向非金融機構借款之情事。	<u>是否</u> <u>適宜上櫃</u> 是 否 不適用 ✓	
八、公司營運狀況顯有重大衰退者。	1.該公司88年度營業收入為2,769,942千元，營業利益為606,351千元，稅前純益為625,462千元；89年預估營業收入4,318,897千元，營業利益為1,010,165千元，稅前純益為1,040,130千元，其營收及獲利呈現成長之趨勢，與凌陽科技、瑞昱半導體、義隆電子等同業比較並無重大衰退情事。 2.該公司88年度與89上半年度營業收入成長率分別為14.75%及18.86%，營業利益成長率分別為66.36%及44.43%，稅前純益成長率分別為70.83%及48.86%，並無連續負成長情形。 3.經核閱86、87、88年之財務報表，該公司僅於86年辦理現增三億元，最近二年內並未辦理現金增資，故無本項規定之適用。 4.經核閱86~88年財務報表，該公司最近三年度之營業收入及營業毛利，並無衰退之狀況；另該公司主要產品為電腦週邊、電話通訊及液晶顯示器之積體電路，為目前市場上成長最快的新興產業之一，且經觀察該公司最近	✓	

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃 <u>是 否 不適用</u>	說明
	幾年度之營運狀況，乃呈現正成長之情形，顯示其產品並未過時。 5.經計算該公司88年度之營業利益及稅前純益佔實收資本額比率分別為62.41 % 與64.37 %，均遠超過5%，均遠超過5%，故無本款第一項規定之適用。 綜上所述，該公司營運狀況並無顯有重大衰退之情事。		
九、未依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告，或內部控制、內部稽核及書面會計制度未經健全建立且有效執行，其情節重大者。	1.經查閱該公司86~88年度之財務報告，並依「證券發行人財務報告編製準則」查核，並無異常情事。另核閱該公司86~88年度會計師查核報告書，除87年度因該公司採用新頒之退休金會計處理原則，而對其會計原則一致性之應用出具保留意見外，餘為無保留意見。但其保留意見並不影響財務報告之允當表達。 2.查閱該公司88年度迄今與證期會之往來函文，並無財務報告應改進事項。 3.該公司書面會計制度之編製符合「證券發行人財務報告編製準則」第二條之規定，並於88年7月辦理公開發行時申報證期會備查。 4.取得會計師出具之最近三年度內部控制改進建議書，該公司對於其建議事項均已改進；另88年度該公司之內部會計控制經會計師查核，並未發現應行	✓	

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃 <u>是</u> <u>否</u> <u>不適用</u>	說明
	改進之重大缺失。 5.該公司之內部控制制度業經致遠會計師事務所專案審查完竣，依照證期會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」之內部控制判斷項目判斷，在重大性方面係屬允當，並於89年7月30日出具無保留意見(一)之專案審查報告。 綜上所述，該公司並無未依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告，或內部控制、內部稽核及書面會計制度未經健全建立且有效執行，其情節重大者。		
十、公司或申請時之董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內，有違反誠信原則之行為者。	<u>(一) 公司部分</u> 1.經向票據交換所查詢，該公司最近三年度並無被列入拒絕往來戶及因存款不足退票而列入紀錄及未經註銷之情事。 2.經查核該公司最近三年度償還借款情形，並無逾期還款之情事。 3.取得稅捐機關出具該公司無欠稅證明。 4.由輔導期間深入瞭解，並未發現該公司有違反上櫃時所出具聲明書之聲明事項，或其他重大虛偽不實、違反法令或喪失公司債信之情事。另取得該公司出具之聲明書，以聲明最近三年度無違反誠信原則之行為。	✓	

項目	就具體認定標準逐一評估情形	是否 適宜上櫃 <u>是</u> <u>否</u> <u>不適用</u>	說明
	(二)董事、監察人、總經理或實質負責人部分		
	1.經取具該公司董事、監察人、總經理或實質負責人資料向票據交換所查詢，上開人員最近三年度並無被列入拒絕往來戶及因存款不足退票列入紀錄未經註銷之情事。		
	2.取得稅捐機關出具該公司董事、監察人、總經理或實質負責人無欠稅證明。		
	3.核閱該公司法律顧問所出具之法律意見書，該公司董事、監察人(含法人代表)與總經理自86年度迄今並無違反誠信原則之行為。		
	綜上所述，該公司或申請時之董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內，並無違反誠信原則者。		
十一、申請上櫃會計年度及其上一會計年度董事、監察人及持股超過其股份總額百分之十之股東有大量之股權移轉情形者。	經核該公司股東名冊，其董事、監察人及持股超過其股份總額百分之十之股東（含該等人員之配偶及其未成年子女）於88年度及89年度截至8月31日止，股權轉讓總數為345仟股，占已發行股份151,142仟股的0.23%，故未有大量股權移轉之情事。	✓	
十二、其他因事業範圍、性質或特殊情況，本中心認為不宜上櫃者。	該公司並無其他因事業範圍、性質或特殊情況而有不宜上櫃之情事。	✓	

推薦證券商	評估人簽章	單位主管簽章	負責人簽章	評估報告日期
<u>太祥證券股份有限公司</u>	<u>張煥昌</u>	<u>姜克勤</u>	<u>廖述仁</u>	89.10.9
	<u>廖宏彬</u>			
	<u>黃貞雯</u>			
	<u>莫廣遠</u>			
	<u>謝佩蓉</u>			

(註：僅限於聯詠科技股份有限公司申請上櫃案承銷評估報告使用)

推薦證券商	評估人簽章	單位主管簽章	負責人簽章	評估報告日期
<u>元富證券股份有限公司</u>	<u>劉恩棠</u>	<u>周毓誠</u>	<u>陳文鋒</u>	89.10.9

（註：僅限於聯詠科技股份有限公司申請上櫃案承銷評估報告使用）

推薦證券商	評估人簽章	單位主管簽章	負責人簽章	評估報告日期
<u>大和全球證券股份有限公司</u>	<u>林家偉</u>	<u>李宗祥</u>	<u>松場 清志</u>	89.10.9

(註：僅限於聯詠科技股份有限公司申請上櫃案承銷評估報告使用)

聯詠科技股份有限公司

董事長暨總經理 何泰舜

董事 宮義忠

董事 陳聰敏