股票代號：2349

錸德科技

98年度年報

台灣證交所公開資訊觀測站｜http://mops.tse.com.tw｜中華民國九十九年四月三十日 刊印

一、本公司發言人、代理發言人

發言人：葉垂景/執行長

代理發言人：艾元瑞/公關部協理

聯絡電話：03-5985696

電子郵件信箱：personal@ritek.com.tw

二、總公司、分公司及辦事處所在地

總　公　司	新竹縣湖口鄉中興村新竹工業區光復北路 42 號	電話：(03) 598-5696
工　　廠	新竹縣湖口鄉中興村新竹工業區光復北路 42 號	電話：(03) 598-5696
分　公　司	苗栗縣銅鑼鄉中興工業區中興路 26 號	電話：(037) 235-658
辦　事　處	台北縣新莊市中山路一段 67 號 5 樓	電話：(02) 85215555

三、股票過戶機構

名　　稱：台新國際商業銀行　股務代理部

地　　址：台北市建國北路一段 96 號 B1 樓

網　　址：http://www.tsc.com.tw/

電　　話：(02) 2504-8125

四、最近年度財務報告及簽證會計師

會計師姓名：鄭戊水會計師、徐榮煌會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所（ERNST & Young）

地　　址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓台北世貿中心國際貿易大樓

網　　址：http：//www.dey.com.tw/

電　　話：(02) 2720-4000

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所及查詢該海外有價證券資訊之方式

1.交易場所：盧森堡證券交易所

新加坡證券交易所

2.查詢網址：http://www.bourse.lu/

六、公司網址：

http://www.ritek.com/

目　　錄

壹、致股東報告書

一、營業概況 …… 1

二、本年度營業計劃概要 …… 1

三、未來公司發展策略 …… 2

四、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響 …… 2

貳、公司簡介

一、關於銶德 …… 3

二、設立日期 …… 3

三、公司沿革 …… 3

參、公司治理報告

一、公司組織 …… 7

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門主管資料 …… 9

三、公司治理運作情形 …… 17

四、會計師資訊 …… 22

五、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形 …… 23

六、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資料 · 24

七、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數、綜合持股比率 …… 25

肆、募資情形

一、資本及股份 …… 26

二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購之辦理情形 …… 31

三、資金運用計劃執行情形 …… 35

伍、營運概況

一、業務內容 …… 37

二、市場及產銷概況 …… 43

三、從業員工資料 …… 50

四、環保支出資訊 …… 50

五、勞資關係 …… 52

六、員工行為或倫理守則 …… 53

七、工作環境與員工人身安全的保護措施 …… 53

八、社會責任 …… 54

九、重要契約 …… 54

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 …… 55
二、最近五年度財務分析 …… 57
三、最近年度財務報告之監察人審查報告 …… 59
四、最近年度財務報表 …… 60
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 …… 128
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止如有發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響 …… 200

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況 …… 201
二、經營結果 …… 202
三、現金流量分析 …… 203
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 …… 204
五、轉投資政策 …… 204
六、風險管理 …… 204
七、風險事項及評估 …… 205
八、其他重要事項 …… 207

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料 …… 208
二、私募有價證券辦理情形 …… 218
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形 …… 218
四、其他必要補充說明事項 …… 218
五、證券交易法第三十六條第二項第二款對股東權益或證券價格有重大影響之事項 …… 218

壹、致股東報告書

各位股東、員工，大家好:

歷經2009年全球經濟景氣重建的一年裡，新世代的藍光光碟因金融風暴的衝擊，成長期遞延了近一年，加上伴隨著原物料的價格的波動，2009依然延續著前年嚴峻的產業環境。面對嚴苛的環境，錸德依然戮力於營運狀況的改善，亦陸續見其成效。

雖在2009年受環境衝擊，錸德成績不盡人意。但錸德仍積極落實優化產品組合的規劃，提升高毛利產品的比重，加上轉投資事業也逐漸步上軌道，使錸德在2010年第一季可以交出一張本業與業外都轉虧為盈的成績。錸德亦將會持續衝刺，除了既有事業，錸德核心技術發展的CIGS薄膜太陽能電池產品，也將逐漸進入量產的時程，相信藉由全新的技術與產品，將為錸德注入更多的成長動能。

以下就2009年度營業概況與2010年展望提出報告。

一、2009年度營業概況

（一）營業計劃實施成果如下：

九十八年度全年營收14,519,191仟元，本期淨損3,594,294仟元。

（二）財務收支與獲利能力分析：

1、財務收支情形：本公司九十八年度本期淨損3,594,294仟元，全年度營業活動現金淨流入2,276,945仟元，投資活動現金淨流出1,955,469仟元，融資活動現金淨流入1,471,891仟元。本期現金及約當現金淨增加1,793,367仟元。期末現金與約當現金餘額3,929,710仟元。

2、獲利能力分析：請參閱本年報第57頁財務分析資料。

（三）研究發展狀況：

請參閱本年報第41頁技術及研發概況資料。

二、本年度(2010年度)營業計劃概要

（一）經營方針

1. 加速雙層Blu-ray光碟片的量產化，有效提升Blu-ray次世代光碟產品之成本控制與銷售。
2. 致力於次世代藍光DVD量產設備之自主技術發展。
3. 積極且穩健發展太陽能事業，強化此一事業之全球競爭力。
4. 積極尋找以本業薄膜技術為根本，投入再生能源事業拓展，以提升公司營運規模與績效。

（二）預期銷售數量及其依據

根據國際公證研究機構 TSR 的分析指出，2010 年新世代藍光光碟需求將達約一億一千三百萬片，較 2009 成長約為 140%，藍光產品為本公司 2010 積極拓展的市場。

（三）產銷政策：

1. 快速擴充高階產品之產能，落實快速反應客戶需求之服務。
2. 積極開拓長期策略合作客戶，以穩定產能規畫有效降低生產成本。
3. 積極提升太陽能 CIGS 量產能力，強化太陽能銷售拓展。

三、未來公司發展策略

1. 積極提升光碟本業新世代藍光光碟的發展與市佔率。
2. 穩定既有策略客戶之關係維繫。
3. 擴大太陽能與再生能源事業規模。
4. 公司積極開發高毛利新世代產品，並尋求高科技新產品的發展。

四、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

1. 外部競爭環境:

由於光碟產業歷經產業重整的衝擊後，產業市場供需狀況朝向平穩發展，而新世代藍光 DVD 產品，錸德也將邁向更高階雙層 50G 的產品拓展。因此錸德須持續開拓市場領率，並積極搶佔高階各式藍光產品市佔率，以強化營收結構。

2. 法規環境:

本公司產品及品質系統皆符合國際各國法規之要求並也陸續取得認證，故對本公司營運有正面效應。

3. 總體經營環境:

根據國外媒體的分析指出，今年各式藍光播放機與錄影機的趨勢，已經出現有助於藍光整體市場的普及化的價格。加上 3D 影像的推升，今年藍光將逐漸成為市場銷售的主流產品，也因此將會逐漸提升高階藍光產品佔錸德營收之比重。2010 年錸德除在本業的藍光光碟的拓展外，亦將積極強化觸控面板與太陽能等新事業國際之競爭力，期望在不久的將來錸德發展成為光碟、觸控面板與太陽能三足鼎立的集團規模。

錸德在 2010 年依然秉持戮力不懈之精神，積極提升新產品之經營績效，並擴大再生能源事業之版圖，期待能發展出新競爭優勢。

耑此

順頌　　大安!

總裁暨執行長　　葉垂景

貳、公司簡介

一、關於錸德

錸德科技成立於 1988 年，不僅是台灣第一家光碟廠，製造出台灣第一片 CD、DVD 以及OLED 顯示器，多項第一的傲人紀錄還包括世界第一大的光碟製造廠，台灣第一家榮獲日內瓦國際發明獎的光碟製造廠，臺灣第一家陸續獲得 ISO9002, ISO9001 及 QS9000 質量認證的光碟製造廠，也是臺灣第一家獲得 ISO14001 環保認證的光碟製造廠以及擁有全球第一條 OLED 全自動生產線，總總的第一表現成就了錸德為全球第一大的光碟儲存媒體製造商的傲人成績。

錸德擁有多元且完整的產品線包括光碟系列產品(CD-R, CD-RW,DVD, DVD-RW, 8cm CD-R, 8cm DVD, HD DVD, BD 等)、快閃記憶卡系列 (CF 系列記憶卡, SD 系列記憶卡, MMC 系列記憶卡)、隨身碟系列、消費性電子產品等，更多產品資訊請參考錸德全球網站(RITEK Global)，錸德科技運用引以為傲的彈性製造系統，使生產設備具有隨時改變產品線的功能，在最短的時間與最低的成本調整各項產品的產能，以滿足客戶多樣化的需求。在事業版圖上亦擴及全球各地，在五大洲廣布銷售據點及營運中心，銷售成績更傲視群雄，根據英國 U&S Professional & Consumer Market Report 指出，錸德科技的 RITEK 品牌擁有亞洲 DVD 市佔第一的優秀表現，其中以台灣、大陸、澳洲等地為最，在歐洲地區，錸德科技的歐洲品牌 ” Traxdata” 亦是市佔率第二的消費者指定產品，足以證明錸德科技在儲存媒體領域的豐碩成果，更肯定錸德品牌成功的深植人心。

錸德的企業願景與使命即是成為未來生活的工程師，隨著科技的日新月異，生活步調變的更快速與簡單，儲存媒體與生活的密不可分，也在科技改變傳統生活的同時早已融合。美好的事物總在多采多姿中稍縱即逝，唯有透過儲存產品才能永保回憶的新鮮。不斷致力研發改良儲存媒體，無論是電腦、數位相機、手機等新興電子科技商品，都可以看到錸德在儲存業界的努力與堅持，誓言為生活創造更完整的回憶，堅持最好也是最美，也是錸德對人類生活的唯一承諾。

二、設立日期：中華民國七十七年十二月二十九日

三、公司沿革

77 年	12 月	設立於新竹工業區，實收資本額為新台幣陸仟萬元，為我國第一家 CD 光碟及 CD-ROM 光碟專業製造商，且為我國目前最具規模，產量第一的光碟廠。
79 年	5 月	國內第一片 CD-ROM 產出。
	6 月	國內第一片 CD 產出。
80 年	3 月	自組光碟生產設備，可不必仰賴進口。成為國內第一家具備自組光碟生產設備能力之廠商。
	3 月	研製出國人第一部光碟唯讀記憶體前處理設備，此設備亦為多媒體

前處理設備。

4 月　與財團法人國際唱片業交流基金會(簡稱 IFPI)簽訂反盜版反仿冒之協議。由 IFPI 協助過濾出口訂單，並隨時提供對於著作權疑問的諮詢。

5 月　參加台灣區電器同業工會，本公司葉垂景先生並擔任該 CD 光電專業小組之召集人。

6 月　錸德成功的依循，世界標準 ISO 9660 的規格、建立 CD-ROM 格式化等技術為我國光電工業開展自立設計製造(ODM)發展的腳步。

8 月　蒙　李前總統登輝先生、經濟部次長及工業局局長蒞臨參觀，並指示公司應再朝更高科技研究發展。

8 月　產能擴充至第三套光碟生產設備。

81 年　6 月　國內第一片 UNIX-ROM 產出。

9 月　向財政部證券管理委員會申請公開發行通過。

9 月　月產能突破 1,000,000 片光碟片。

10 月　現金增資新台幣捌仟零壹拾萬元整，資本額增至新台幣貳億捌仟萬元整。並接受中華開發信託股份有限公司、中華創業投資股份有限公司、中歐創業投資股份有限公司等法人機構投資。

11 月　接受“台灣省優良納稅廠商”表揚。為我國第一家光碟廠拿到優良納稅商人獎。

82 年　1 月　購入彩色光碟印表機，首創結婚照印刷於 CD 片上。

1 月　擴充產能至六條生產線，為東南亞地區最大光碟製造廠。

2 月　月產能突破 2,000,000 片光碟片。

6 月　購買第一條雷射影碟生產設備(LD)。

8 月　盈餘轉增資及資本公積轉增資。資本額增至參億參仟陸佰萬元正。

8 月　國內第一片 MAC CD-ROM 產出。

9 月　成功製作國內第一片 CD-DV。

10 月　引進雷射影碟製造設備為國內第一家自組 LD 設備公司。

10 月　購置雷射影碟刻版設備。

10 月　成功製作國內第一片 CD-V。

12 月　成功製作國內第一片 CD-I。

83 年　6 月　推出國內第一片 VIDEO CD。

10 月　盈餘轉增資及現金增資。資本額增至肆億壹仟陸佰陸拾萬元正。

10 月　新廠房落成啟用及通過 ISO 9002 認證標準。

10 月　研究發展 CD-R 之生產計劃。

84 年　1 月　本公司總經理葉垂景先生榮膺 1995 年中華民國成功企業經理人。

3 月　CD-R 研究製造成功。

5 月　投資高密度 CD 光碟(HDCD)研發生產計劃。

6 月　本公司榮獲新竹縣工業會頒發「優良廠商獎」。

7 月　積極擴充產能增加至十二條生產線。

8 月　盈餘轉增資陸仟貳佰肆拾玖萬元；資本公積轉增資肆仟壹佰陸拾陸萬元；增資後資本額共伍億貳仟零柒拾伍萬元整。

9 月　與工研院材料所簽定可擦式光碟(PD)產品開發合作計劃。

12 月　本公司總經理葉垂景先生榮膺中華民國第十八屆創業青年楷模。

85年　4月　股票正式掛牌上市。
　　10月　現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資，資本額增至柒億伍仟萬元整。
86年　1月　現金增資參億伍仟萬元整，資本額增至壹拾壹億元整。
　　1月　研究DVD-R光碟片染料合成及塗佈技術開發計劃。
　　5月　DVD開始量產。
　　7月　與經濟部簽定光碟片生產關鍵技術第一期研究發展計劃。
　　8月　CD-RW開始量產。
　　9月　盈餘、資本公積轉增資及現金增資，資本額增至壹拾捌億元整。
　　10月　研究光碟片翹曲量測儀器開發計劃。
　　12月　通過ISO 9001認證標準。
87年　1月　本公司總經理葉垂景先生榮膺DVD聯誼會副會長。
　　3月　發行海外無擔保可轉換公司債美金玖仟萬元整。
　　7月　盈餘及資本公積轉增資，資本額增至貳拾柒億貳仟貳佰萬元整。
　　8月　MD開發成功。
　　10月　DVD-R開發成功。
　　11月　十週年廠慶暨新廠落成連副總統蒞臨剪綵。
　　11月　蕭院長蒞臨啟動亞太多媒體營運中心。
88年　1月　現金增資肆億元整，資本額增至參拾壹億貳仟貳佰萬元整。
　　4月　本公司榮獲第七屆經濟部產業科技發展優等獎。
　　6月　本公司與荷商飛利浦公司簽訂長期合約，進行策略聯盟，並於德國合資設立光碟製造廠。
　　6月　蒙　李前總統登輝先生再次蒞臨本公司參觀。
　　8月　與日商理光(RICOH)簽署可錄一次光碟片(CD-R)產銷策略聯盟。
　　10月　現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資，資本額增至伍拾柒億壹佰壹拾貳萬壹仟參佰參拾元整。
　　11月　以現金增資發行新股伍億伍仟萬元參予發行海外存託憑證，資本額增至陸拾參億零陸佰陸拾伍萬陸仟零玖拾元整。
　　12月　於苗栗縣銅鑼鄉中興工業區設立分公司。
89年　1月　本公司總經理葉垂景先生連任當選DVD聯誼會副會長。
　　1月　宣佈錸德/信群/智碟合併計畫。
　　2月　本公司與信群、智碟簽訂合併契約書。
　　6月　現金增資 10 億元及盈餘轉增資 44.06 億元，資本額增至 117.52 億元。
　　8月　合併信群、智碟，合併增資7.64億元，資本額增至125.16億元。
　　10月　榮獲美國富比士雜誌(Forbes Magazine)票選全球300家最值得投資之企業之一。
　　11月　摩根士丹利資本國際(MSCI)將錸德納入MSCI台股指數。
90年　6月　九十年度股東會選舉本公司第六屆董事及監察人。
91年　1月　本公司完成募集美金1.75億五年期海外可轉換公司債，募集資金主要用於擴充光學產品生產設備。
　　1月　本公司邀請諾貝爾化學獎得主Dr. Alan Heeger來台參訪，並主持台灣新世代平面顯示器OLED產業研討會。

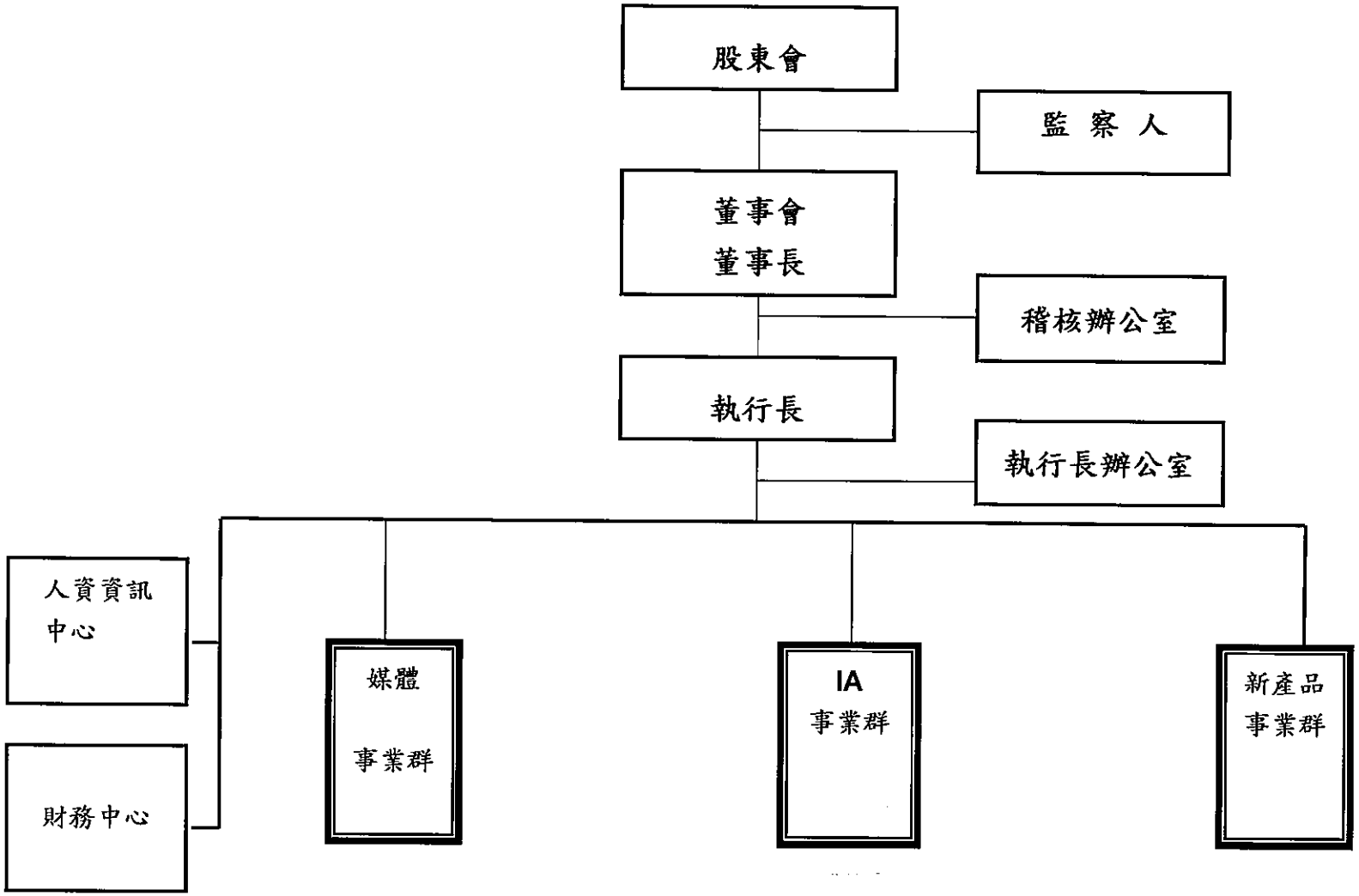
	1月	慶明投資（股）公司於91/01/08請辭董事職務。
	7月	盈餘轉增資 2,692,763,480 元，資本公積轉增資 1,661,842,320 元，資本額增至20,973,029,010元。
92年	8月	發行員工認股權證。
	9月	本公司完成募集美金1.88億五年期海外可轉換公司債。
93年	4月	本公司完成募集美金2.40億五年期海外可轉換公司債。
	6月	九十三年度股東會選舉本公司第七屆董事及監察人。
	8月	盈餘轉增資639,326,450元，資本額增至21,612,355,460元。
94年	1月	本公司完成募集美金1.2億五年期海外可轉換公司債。
	3月	8X DVD+RW 全球第一通過Philips認證。
	7月	Asia Pacific Growth Fund，於94/07/08請辭董事職務。
	8月	取得ISO14001：2004環境管理系統認證。
	9月	取得OHSAS18001國際職業安全健康認證。
	11月	取得ISO9001：2000國際品質認證標準。
	12月	錸德生產的CD-R、 DVD-R 及 DVD+R碟片榮獲行政院環保署第二類環保標章產品。 取得EPA(行政院環保署)環保標章(Green mark)認證。 取得RICOH' s CMS認證。
95年	11月	張昭焚董事於95/11/16請辭董事職務。
96年	6月	九十六年度股東會選舉本公司第八屆董事及監察人。
	9月	成立ITO導電玻璃製造廠 〔 安可光電股份有限公司 〕
97年	8月	與德商scheuten完成太陽能電池模組合作簽約
	10月	與德商scheuten合資成立先進CIGS薄膜太陽能電池製造廠
98年	11月	現金增資25億元，資本額增至26,144,989,370元。
	12月	本公司與 Koninklijke Philips Electronics N.V.續訂專利授權契約。

參、公司治理報告

一、公司組織

（一） 組織系統

組織圖



（二） 各主要部門所營業務

部　　門	主　　要　　職　　掌
執行長辦公室	(1)搜集各種經營情報，協助執行長發展各種計劃方案。 (2)協助公司建立全套經營體制，對各部門所提計劃進行評估，以協助公司決策之形成。 (3)公司經營合理化各項事務之策劃與推動。
稽核辦公室	對公司各項制度之運作及實施稽核，並定期提出報告。
媒體行銷事業群	(1)負責國內、外市場之客戶開發、訂單接洽。 (2)客戶服務、抱怨處理及市場情報回饋等全盤國內外業務事項處理。 (3)負責營業單位產品及代理產品之銷售推展事宜。 (4)有關公司各類光碟產品之製造事宜。 (5)有關公司產品前處理工作事宜及客戶母源確認,與新產品之前處理技術開發。 (6)有關廠內之現場管理、設備管理、物料及人員管理、方法管理等日常管理事宜。 (7)有關各製程品質、成本、交期等跨部門機能之管理事項。 (8)有關公司生產計劃擬訂、產能規劃、產銷協調、現場管理、生產標準產量之訂立、等全盤生產管理事宜。 (9)規劃與控制各廠區及各產品存貨水準 (10)配合客戶需求,調節產能與生產排程，安排適當之運輸方式降低成本 (11)分析與整合系統之資訊，制定年度計劃方針 (12)公司供應廠商開發、選擇、管理及訂單發放、採購跟催協調等全盤採購事宜。
IA 事業群	小型儲存媒體的生產製造及研發，磁性技術的研發及消費性產品的銷售業務。
新產品事業群	(1)有機化學品生產及回收及專案計劃規劃、評估、研發。 (2)公司新產品開發、推廣與銷售。
人資資訊中心	(1)負責廠內電腦設備及應用系統之規劃及維護。 (2)公司人員規劃、召募、任用、升遷、獎懲、福利等人事管理。 (3)負責員工教育訓練。
財務中心	(1)公司現金流量控制、資金規劃運用及調度等全盤財務管理事宜。 (2)負責本公司會計帳務、稅務處理、成本分析、預算編列與控制等全盤會計處理事宜。 (3)有關公司投資案之規劃推動執行與管控以及各項投資機會之分析評估。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門主管資料

(一) 董事及監察人

1.董事及監察人資料

99 年 4 月 19 日單位：股；%

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	葉進泰	93.06.11	3 年	78.04.07	16,680,802	0.68%	16,680,802	0.63%	4,539,925	0.17%	-	-	錸德科技(股)公司董事長 台北工專畢	註 1	董事	葉垂景	父子
董事	葉垂景	93.06.11	3 年	78.04.07	34,145,371	1.39%	37,092,909	1.40%	25,431,304	0.96%	-	-	錸德科技(股)公司執行長及總經理、史蒂芬理工學院碩士 美國西太平洋大學企管博士	註 2	董事長	葉進泰	父子
董事	中富投資(股)公司 代表人：楊子江	93.06.11 93.06.11	3 年 3 年	88.05.17 88.05.17	24,052,104 19,382	0.98% 0.00%	31,498,920 19,382	1.19% 0.00%	-	-	-	-	財政部政務次長 台灣銀行常董兼董事長 中華開發工銀總經理 政治大學企管博士	註 3	無	無	無
董事	楊慰芬	93.06.11	3 年	90.06.04	23,447,562	0.96%	25,431,304	0.96%	37,092,909	1.40%	-	-	錸德科技(股)公司副總裁 政大 GEMBA	註 4	董事	葉垂景	配偶
董事	凌陽科技(股)公司	93.06.11	3 年	90.06.04	4,999,556	0.20%	4,999,556	0.19%	-	-	-	-	不適用	無	無	無	無
董事	中富投資(股)公司 代表人張晁祥	93.06.11 93.06.11	3 年 3 年	88.05.17 88.05.17	24,052,104 -	0.98%	31,498,920 -	1.19% -	- -	- -	- -	- -	禎祥食品工業(股)公司總經理 百靈頓大學 碩士 政治大學 GEMBA	註 5	無	無	無
董事	中凱投資(股)公司	93.06.11	3 年	90.06.04	12,105,141	0.49%	12,105,141	0.46%	-	-	-	-	不適用	無	無	無	無
獨立董事	蔣為峰	96.06.13	3 年	96.06.13	-	-	-	-	-	-	-	-	怡和創投集團 Pacific Venture Group 總經理 國立中興大學企管碩士	註 6	無	無	無
獨立董事	林祖嘉	96.06.13	3 年	96.06.13	-	-	-	-	-	-	-	-	國立政治大學經濟系系主任 美國洛杉磯加州大學(UCLA)經濟學博士 中華民國住宅學會理事長	註 7	無	無	無
監察人	中原國際創業投資股份有限公司	93.06.11	3 年	89.04.19	11,458,983	0.47%	11,458,983	0.43%	-	-	-	-	不適用	無	無	無	無
監察人	葉垂昇	93.06.11	3 年	90.06.04	4,634,935	0.19%	5,005,717	0.19%	1,430,875	0.05%	-	-	U-Tech Media Australia Pty Ltd 執行董事 東海大學	註 8	董事長	葉進泰	父子

註1：葉進泰董事長兼任錸德科技(股)公司法人董事代表、博錸科技(股)公司之法人董事代表、明理塑膠工廠(股)公司董事長、金鑫企業(股)公司董事、Glory Years InvestmentsLtd.(B.V.I.)法人董事代表、Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Max Online Ltd.(B.V.I.)法人董事代表。

註2：葉垂景董事兼任錸德科技(股)公司執行長、中富投資(股)公司之董事長、中原國際創業投資(股)公司之董事長、國富開發投資(股)公司之董事長、錸寶科技(股)公司之董事長、博錸科技(股)公司之法人董事代表、一銓精密工業(股)公司董事代表、安可光電(股)公司之董事長、太陽海科技(股)公司之法人董事代表、Ritek Group Inc. (Cayman)法人董事代表、Glory Years InvestmentsLtd.(B.V.I.)法人董事代表、ART Management Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Advanced Media Inc.法人董事代表、Affluence International Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Ritek Global Media Co. (Cayman)法人董事代表、Score High Group Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Glory Years Investments Ltd. (Cayman)法人董事代表、Citrine Group Limited(B.V.I.)法人董事代表、Ritek Vietnam Corporation Ltd 董事長、Ric Corporation Ltd 董事長、Magenta lane International.(B.V.I.)法人董事代表、Chyitek Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Sunmark Corporation Limited法人董事代表。

註3：楊子江董事兼任台灣證券交易所股份有限公司董事、宇匯知識科技(股)公司董事、宇辰光電(股)公司董事、華擎科技(股)公司獨立董事、友達光電(股)公司獨立董事、滙宏顧問(股)公司董事長及董事、滙楊創業投資(股)公司總經理及董事、華碩電腦(股)公司監察人。

註4：楊慰芬董事兼任錸德科技(股)公司副總裁、鈺德科技(股)公司法人董事代表、中原國際創業投資(股)公司法人董事代表、國富開發投資(股)公司法人董事代表、錸寶科技(股)公司法人董事代表、博錸科技(股)公司法人董事代表、漢驊創業投資(股)法人董事代表、華仕德科技(股)法人董事代表、安可光電(股)公司法人董事代表、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表、國碩科技工業(股)公司法人董事代表、碩禾電子材料(股)公司法人董事代表、Chyitek Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、ART Management Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Ritek Global Media Co. (Cayman)法人董事代表、、Glory Years Investments Ltd. (Cayman)法人董事代表、Magenta lane International.(B.V.I.)法人董事代表。

註5：張晁祥董事兼任禎祥食品工業股份有限公司董事長、禎祥(蘇州)食品股份有限公司副董事長、勁永國際股份有限公司董事、財團法人中華CAS優良食品發展協會董事長、財團法人中國國民黨身心障礙者保護慈善會董事。

註6：蔣為峰獨立董事兼任漢鼎(股)公司 H&Q Aaia Pacific 台灣分公司總經理、漢驊創業投資(股)公司總經理、浩軒創業投資(股)公司總經理、漢康科技(股)公司董事、瑞軒科技(股)公司獨立監察人、華容(股)公司監察人。

註7：林祖嘉獨立董事兼任國立政治大學經濟系教授、安可光電(股)公司獨立董事、大同世界科技(股)公司獨立董事。

註8：葉垂昇監察人兼任、U-Tech Media Australia Pty. Ltd.董事、ASEN Corporation Ltd.法人董事代表、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表。

2、法人股東之主要股東

99 年 04 月 19 日

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

3.法人股東之主要股東屬法人股東代表者

99 年 04 月 19 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
錸德科技(股)公司	葉垂景	1.40%
	中富投資股份有限公司	1.19%
	楊慰芬	0.96%
	美商花旗銀行託管次元新興市場評估基金投資專戶	0.94%
	葉進泰	0.63%
	邱振豐	0.58%
	香港上海匯豐銀行台北分行託管ＢＮＰ百利私人銀行新加坡分行投資專戶	0.57%
	英商渣打銀行台北分行受託保管德西歐銀行投資專戶	0.56%
	中凱投資股份有限公司	0.46%
	中原國際創業投資股份有限公司	0.43%
育陞投資開發(股)公司	葉垂景	49.9%
	楊慰芬	49.9%

4、董事、監察人所具專業知識及獨立性情形

姓名＼條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
葉進泰			V					V	V	V		V	V	
葉垂景			V					V	V	V		V	V	
楊子江	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		2
楊慰芬			V					V	V	V		V	V	
張晁祥			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
蔣為峰			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
林祖嘉	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
葉垂昇			V			V		V	V	V		V	V	

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

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

（二）總經理、副總經理、協理及各部門主管資料

99年4月19日　單位：股

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
執行長	葉垂景	89.03.10	37,092,909	1.40%	25,431,304	0.96%	-	-	史蒂芬理工學院碩士 美國西太平洋大學企管碩士	註1	副總裁	楊慰芬	夫妻
副執行長	楊慰芬	89.03.10	25,431,304	0.96%	37,092,909	1.40%	-	-	政大EMBA	註2	執行長	葉垂景	夫妻
總經理	羅慶忠	89.03.10	360,780	0.01%	-	-	-	-	美國西太平洋大學企管研究所	註3	無	無	無
總經理	黃國興	89.03.10	8,872	0.00%	-	-	-	-	大同工學院電機系	註4	無	無	無
總經理	呂景璞	96.06.13	-	-	-	-	-	-	英國伯明罕大學企管碩士 政大EMBA肄業	註5	無	無	無
總經理	李庸之	98.04.01	4,239	0.00%	14,563	-	-	-	政大國貿研究所	無	無	無	無
總經理	張玉坤	99.02.11	1,323	0.00%	-	-	-	-	台灣科技大學企管所	無	無	無	無
副總經理	潘燕民	98.02.02	-	-	-	-	-	-	文化大學經濟研究所碩士	註6	無	無	無
副總經理	陳信呈	92.04.01	210,527	0.01%					逢甲大學企管系	註7	無	無	無
副總經理	蔡玉秋	89.03.03	-	-	-	-	-	-	美國西太平洋大學企管研究所	無	無	無	無
副總經理	吳國安	89.03.03	81,809	0.00%	-	-	-	-	淡江大學電算系	無	無	無	無
副總經理	張紹鈿	89.06.19	251,263	0.01%	33	-	-	--	南亞工專化工科	註8	無	無	無
副總經理	許日榮	96.06.30	229	0.00%	-	-	-	--	中央機械碩士	無	無	無	無
協理	林武勳	89.06.19	132,082	0.00%	-	-	-	-	逢甲大學資訊科學系	無	無	無	無
協理	艾元瑞	96.06.30	668	0.00%	-	-	-	-	澳洲科廷大學碩士	無	無	無	無
協理	陳錦興	96.06.30	-	-	-	-	-	-	台北大學企業管理系碩士	無	無	無	無
協理	陳家瑜	96.06.30	-	-	-	-	-	-	淡江大學國際貿易學系	無	無	無	無
協理	黃崇烈	96.06.30	78,737	0.00%	-	-	-	-	清華大學動力機械工程碩士	無	無	無	無
協理	胡迪泰	96.06.30	10	0.00%	-	-	-	-	淡江大學英文系	無	無	無	無
協理	張玉環	96.06.30	7,283	0.00%	-	-	-	-	銖德科技財務中心協理 Durham University碩士	註9	無	無	無
協理	史巨夫	96.06.30	-	-	-	-	-	-	銖德科技會計中心協理 東吳大學會計系	註10	無	無	無
協理	鄭聖傳	96.10.01	32,000-	-	-	-	-	-	逢甲大學材料科學系	註11	無	無	無
協理	陳紀宏	96.10.01	30,000-	-	-	-	-	-	中原大學物理系	無	無	無	無
協理	郭朝楠	96.10.01	7,000	0.00%	-	-	-	-	國立成功大學化學博士	無	無	無	無
協理	李其勳	96.10.01	415	0.00%	-	-	-	-	企管碩士	無	無	無	無
協理	李仕勇	97.10.01	-	-	-	-	-	-	文化大學國際貿易學系	無	無	無	無

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
協理	范萬修	97.10.01	182,959	0.01%					成功大學電機工程科碩士	無	無	無	無
協理	張金燕	97.10.01	78,843	0.00%					雪梨科技大學電子工程管理所碩士	無	無	無	無
協理	王威翔	97.12.01	10,799	0.00%					材料科學與工程學系博士	無	無	無	無
協理	李明珊	97.12.01	1,491,232	0.06%					錸德科技投資中心協理	註 12	無	無	無

註 1：請參見董事監察人資料註 2。

註 2：請參見董事監察人資料註 6。

註 3：羅慶忠總經理兼任博錸科技(股)公司董事長、錸寶科技(股)公司法人董事代表、Kunshan Protek Co., Ltd 法人董事代表、Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd 法人董事代表、Jumbo Logistics Ltd 法人董事代表、Ritek Global Media Corp.(Cayman)法人董事代表、Sunmark Corporation Ltd 法人董事代表、Arlewood International Ltd 法人董事代表、Chyitek Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表。

註 4：黃國興總經理兼任 Kunshan Hutek Co., Ltd 法人董事長、Kunshan Ritek Trading Co., Ltd 法人董事長、Kunshan Futeam Co., Ltd 法人董事長、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表。

註5：呂景璞總經理兼任Ritrax Co., Ltd., 法人董事代表。

註6：潘燕民副總經理兼任中富投資(股) 法人董事代表、鈺德科技(股)公司法人董事代表、國富開發投資(股)公司法人監察人代表、國碩科技工業(股)公司之法人董事代表、碩禾電子材料(股)公司之法人董事代表、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表、錸寶科技(股)公司法人監察人代表。

註7：陳信呈副總經理兼任博錸科技(股)公司總經理、重慶新華多媒體有限公司法人董事代表、Ritek Vietnam Co. Ltd. 法人代表董事、RIC Corporation Ltd 法人董事代表、Kunshan Hutek Co., Ltd法人董事代表。

註 8：張紹鈿副總經理兼任 Ritek Vietnam Co. Ltd. 董事、RIC Corporation Ltd 法人董事代表。

註9：張玉環協理兼任中原國際創業投資(股)公司法人董事代表、鈺德科技(股)公司法人董事代表、Ritrax Corporation法人董事代表、力錸光電科技(揚州)有限公司法人監察人代表。

註 10：史巨夫協理兼任中原國際創業投資(股)公司法人監察人代表、中富投資(股) 法人監察人代表、錸寶科技(股)公司法人董事代表、鈺德科技(股)公司法人監察人代表、國碩科技(股)公司法人董事代表、碩禾電子材料(股)公司之法人董事代表、博錸科技(股)公司法人監察人代表、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表。

註11：鄭聖傳協理兼任祥德科技(股)法人董事代表。

註 12：李明珊協理兼任華志創業投資(股)公司法人監察人代表、中富投資(股) 法人董事代表、華仕德科技(股)法人監察人代表、Kunshan Protek Co., Ltd 法人董事代表、Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd 法人董事、Sunmark Corporation Ltd 法人董事代表。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

單位：仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)				薪資、獎金及特支費(註5)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註6)				員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)				
																本公司		合併報表內所有公司(註8)						
		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	
董事長	葉進泰	-	-	-	-	-	-	1,551	1,725			9,260	9,260											
董事	葉垂景																							
董事	中富投資(股)公司 代表人楊子江																							
董事	楊慰芬																							
董事	中富投資(股)公司 代表人張晃祥																							
董事	凌陽科技(股)公司																							
董事	中凱投資(股)公司																							
獨立董事	蔣為哲																							
獨立董事	林祖嘉																							

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司（註9）	合併報表內所有公司（註10）I	本公司(註9)	合併報表內所有公司（註10）I
低於2,000,000元	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、楊慰芬、中凱投資(股)公司、蔣為峰、林祖嘉、葉進泰、葉垂景	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、楊慰芬、中凱投資(股)公司、蔣為峰、林祖嘉、葉進泰、葉垂景	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、楊慰芬、中凱投資(股)公司、蔣為峰、林祖嘉、葉進泰、葉垂景	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、楊慰芬、中凱投資(股)公司、蔣為峰、林祖嘉、葉進泰、葉垂景
2,000,000元（含）～ 5,000,000元				
5,000,000元（含）～ 10,000,000元				
10,000,000元（含）～ 15,000,000元				
15,000,000元（含）～ 30,000,000元				
30,000,000元（含）～ 50,000,000元				
50,000,000元（含）～100,000,000元				
100,000,000元以上				
總　計	9	9	9	9

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若 董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。給付相關司機報酬合計新台幣2,432仟元。

註5：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。

註6：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工紅利（含股票紅利及現金紅利）者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。

註7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)。

註8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註12：a.本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之G及H欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

＊本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2. 監察人之酬金

單位：仟元；仟股

職稱	姓名	監察人酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)				
		本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	
監察人	中原國際創業投資股份有限公司							150	198			無
監察人	葉垂昇											

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)E
低於2,000,000元	中原國際創業投資股份有限公司、葉垂昇	中原國際創業投資股份有限公司、葉垂昇
2,000,000元(含)～ 5,000,000元(不含)		
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)～15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)～50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)～100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總　計	2	2

註1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註9：a.本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

＊　本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：仟元；仟股

職稱	姓名	薪資(A)（註2）		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)（註3）		盈餘分配之員工紅利金額(D)（註4）				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例（%）（註9）		取得員工認股權憑證數額（註5）		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金（註10）
		本公司	合併報表內所有公司（註6）	本公司	合併報表內所有公司（註6）	本公司	合併報表內所有公司（註6）	本公司		合併報表內所有公司（註5）		本公司	合併報表內所有公司（註6）	本公司	合併報表內所有公司（註6）	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
執行長	葉垂景	25,175	25,175			375	549									無
副執行長	楊慰芬															
總經理	羅慶忠															
總經理	黃國興															
總經理	呂景璞															
總經理	李庸之															
總經理	張玉坤															
副總經理	潘燕民															
副總經理	陳信呈															
副總經理	蔡玉秋															
副總經理	吳國安															
副總經理	張紹細															
副總經理	許日榮															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	合併報表內所有公司(註8) E
低於2,000,000元	楊慰芬、陳信呈、張玉坤、潘燕民、蔡玉秋、張紹細	楊慰芬、陳信呈、張玉坤、潘燕民、蔡玉秋、張紹細
2,000,000元（含）～ 5,000,000元（不含）	葉垂景、羅慶忠、黃國興、呂景璞、李庸之、許日榮、吳國安	葉垂景、羅慶忠、黃國興、呂景璞、李庸之、許日榮、吳國安
5,000,000元（含）～ 10,000,000元（不含）		
10,000,000元（含）～ 15,000,000元（不含）		
15,000,000元（含）～ 30,000,000元（不含）		
30,000,000元（含）～ 50,000,000元（不含）		
50,000,000元（含）～100,000,000元（不含）		
100,000,000元以上		
總　計	13	13

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1)

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註6：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b. 若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

＊本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：不適用。

5. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益之比例分析：

單位：仟元

	董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額	占稅後純益之比例
97 年	42,787	-
98 年	33,095	-

註：因本公司 97 年度及 98 年度營運虧損故各酬金總額占稅後純益之比例不擬計算。

6. 本公司給付酬金之政策及標準

(1)本公司給付董事、監察人之酬金依本公司章程所規定，於執行公司業務時，不論營業盈虧，公司得支給報酬，其報酬依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。

(2)本公司總經理、副總經理等人之薪酬係依據本公司人事薪資相關辦法，依據其年資、職等、考績與經營績效等給付之。

三、公司治理運作情形

（一）董事會運作情形

最近年度董事會開會 17 次，董事出列席情形如下：

98 年度及 99 年度截至 4 月 30 日

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	葉進泰	17	0	100.00%	
董　事	葉垂景	16	0	94.12%	
董　事	中富投資(股)公司代表人楊子江	7	10	41.18%	
董　事	楊慰芬	14	2	82.35%	
董　事	凌陽科技(股)公司代表人許喬雅	11	3	64.71%	
董　事	中富投資(股)公司代表人張晁祥	7	6	41.18%	
董　事	中凱投資(股)公司	17	0	100.00%	
獨立董事	蔣為峰	13	2	76.47%	
獨立董事	林祖嘉	8	9	47.06%	

其他應記載事項：

一、 證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情事。

二、 董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事秉持超然獨立專業的角度執行職責，對董事會所列議案如涉有利害關係致損及公司利益之虞時，皆自行迴避。

三、 當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

1. 本公司董事會係向股東會負責，其成員皆忠實執行業務及盡善良管理人之注意義務並以高度自律及審慎之態度行使職權，董事會之運作皆依照法令、公司章程之規定及股東會決議事項行使職權。
2. 為建立本公司良好董事會治理制度、健全監督功能及強化管理機能，特訂定錸德科技(股)公司董事會議事規則。
3. 為建立本公司良好之公司治理及獨立董事制度，使獨立董事對董事會及公司營運發揮其功能，特訂定錸德科技(股)公司獨立董事之職責範疇規則。
4. 本公司董事會提報，在 99 年股東常會選出 2 席獨立董事，將對董事會及公司營運發揮其功能。

(二)審計委員會運作情形：本公司尚未設立審計委員會。

(三)監察人參與董事會運作情形資訊:

最近年度董事會開會17次，監察人出列席情形如下：

98年度及99年度截至4月30日

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備 註
監察人	中原國際創業投資股份有限公司	17	0	100.00%	
監察人	葉垂昇	3	0	17.65%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責:

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形:監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形:

本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要之時再與會計師連絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告，溝通結果對98年度內部控制之執行尚無發現重大缺失。

(三)監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理:無。

(四)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項　　目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一) 本司已設有發言人、代理發言人等專責人員及電子郵件信箱，處理股東建議或糾紛等問題。 (二) 本公司設有股務專責人員暨由股務代理機構提供相關資訊掌握之。 (三) 本公司與關係企業間有業務往來者，均依主管機關規定，訂定書面規範，並有專責部門監理相關事項，杜絕非常規交易情事。	與上市上櫃公司治理實務守則相符
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本公司96年度股東常會已選任二位獨立董事。 (二) 本公司簽證會計師事務所為國際知名事務所其專業與獨立性均經本公司評估，且與本公司董監事均非關係人，充分堅守公正、嚴謹及誠實超然獨立之精神。	與上市上櫃公司治理實務守則相符
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司與利害關係人均保持暢通之溝通管道。	與上市上櫃公司治理實務守則相符
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負　責	(一) 本公司已設立網站，相關財務業務訊息之揭露，均已依法於股市觀測站揭露且可由本公司網站連結至公開資訊觀測站查詢。 (二) 本公司設發言人及代理發言人；架設英文網站外並指定專人負責定期及不定期於公開資	與上市上櫃公司治理實務守則相符

項　　目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	訊觀測站申報各項財務、業務資訊。	
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	未設置審計委員會	本公司會技師均能超然獨立審查本公司財務報表。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司公司治理制度仍在規劃中，但公司有完備之內部控制制度、子公司管理辦法、發言人制度等等治理機制，均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及相關規定辦理，強化董事會職能、發揮監察人功能、尊重利害關係人權益及提昇資訊透明度，依遵循執行。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊： (1)員工權益：本公司一向以誠信對待員工，依勞基法保障員工合法權益。 (2)僱員關懷：透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。如補助員工社團活動及提供文康娛樂、健診補助及醫療諮詢、提供員工外租宿舍、住宿員工之生活照顧及停車場等。 (3)投資者關係：設置投資人關係室專責處理股東建議。 (4)供應商關係：本公司與供應商之間一向維繫良好關係。 (5)利害關係人之權力：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維繫應有之合法權益。 (6)董事及監察人進修之情形：本公司之董事及監察人均具有產業專業背景及經營管理實務經驗。 (7)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估。 (8)客戶政策之執行情形：本公司與客戶、股東均保持暢通之溝通管道。 (9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險，以降低並分散董、監事因違法行為而造成公司及股東重大損害。		
八、公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用。		

(五)履行社會責任情形:

本公司為回饋社會、提高教育文化、培養優秀人才，設立錸德文教基金會，贊助相關公益、慈善及學術活動。錸德文教基金會並走入社區，協助弱勢團體，付出實際行動關懷幼童、青少年及老年人。

(六) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，其查詢方式：本公司於公司內部網路建置完整公司經營管理規章，包括公司章程、內部控制制度、取得與處分資產程序、背書保證作業程序、資金貸與他人作業程序等，供相關人員讀取。

(七) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：本公司設有二席獨立董事。

（八）內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

銖德科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：99 年 04 月 29 日

本公司民國 98 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估及回應，3. 控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國98年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國99年04月29日董事會通過，出席董事8人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

銖德科技股份有限公司

董事長：葉進泰　簽章

執行長：葉垂景　簽章

2.委託會計師專業審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

（七）公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無此情事。

（八）最近年度股東會及董事會重大決議

1.98年股東常會決議事項執行情形報告

日期	重大決議事項及執行情形之檢討
98.06.10	第一案 案　由：通過本公司九十七年度營業報告書及財務報表案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。
	第二案 案　由：通過本公司九十七年度盈虧補表案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。
	第三案 案　由：通過修訂本公司章程第五條、第五條之一、第三十條及第三十三條等條文。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 執行情形之檢討：98年7月6日獲經濟部核准變更登記且公司經營管理制度文件完成變更。
	第四案 案　由：通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 執行情形之檢討：公司經營管理制度文件已完成變，相關資金貸與他人作業程序皆依此新修訂之規定辦理。
	第五案 案　由：通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 執行情形之檢討：公司經營管理制度文件已完成變，相關背書保證作業程序皆依此新修訂之規定辦理。
	第六案 案　由：通過擬辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證或依市場狀況擇機辦理發行私募有價證券案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 執行情形之檢討：考量實際之狀況，擬在適當時機於海外籌資。

2.98 年度及截至 99 年 4 月 30 日止董事會重大決議

日期	重大決議事項	決　議
98.03.25	(1)通過召開九十八年股東常會。	經全體出席董事同意通過。
98.04.30	(1)通過本公司九十七年度決算書表案。 (2)通過九十七年度虧損撥補案。 (3)通過修訂本公司章程部分條文案。 (4)通過擬辦理現金增發行新股參與發行海外存託憑證或依市場狀況擇機辦理發行私募有價證券。	經全體出席董事同意通過。
98.05.27	(1)通過參與鋐寶現金增資案。	經全體出席董事同意通過。
98.06.18	(1)通過本公司擬辦理現金增資發行新股案。	經全體出席董事同意通過。
98.08.03	(1)通過本公司大陸太陽能模組投資案。	經全體出席董事同意通過。
98.08/28	(1)通過本公司 98 年上半年度資產負債表、損益表、股東權益變動表及現金流量表。	經全體出席董事同意通過。
98.09.11	(1)通過本公司 98 年度上半年決算書表。	經全體出席董事同意通過。
98.12.29	(1)通過投資太陽海科技股份有限公司增資案。	經全體出席董事同意通過。
99.03.26	(1)通過召開九十九年股東常會。	經全體出席董事同意通過。
99.04.29	(1)通過本公司九十八年度決算書表。 (2)通過九十八年度虧損撥補案。 (3)通過修訂本公司章程部分條文案。 (4)通過擬辦理現金增發行新股參與發行海外存託憑證或依市場狀況擇機辦理發行私募有價證券。	經全體出席董事同意通過。

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

(十)最近年度及截至年報刊印日止與財務報告有關人士辭職解任情形之彙總： 無

四、會計師資訊

(一)公費資訊

1. 簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者： 無
2. 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：本期無更換會計師事務所。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情事。

(二)更換會計師資訊：本公司原簽證會計師安永聯合會計師事務所賴明陽會計師及鄭戊水會計師，因安永聯合會計師事務所內部之調整，自 98 年度起簽證會計師調整後變更為鄭戊水會計師及徐榮煌會計師。

(三)公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無此情事。

五、董事、監察人、經理人及百分之十大股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)股權變動情形

職稱	姓名	98年度		99年截至4月19日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	葉進泰	-	-	-	-
董事	葉垂景	2,747,538-	-	-	-
董事	中富投資(股)公司 代表人楊子江	-	-	-	-
董事	楊慰芬	1,883,742-	-	-	-
董事	凌陽科技(股)公司	-	-	-	-
董事	中富投資(股)公司 代表人張晁祥	-	-	-	-
董事	中凱投資(股)公司	-	-	-	-
董事	蔣為峰	-	-	-	-
董事	林祖嘉	-	-	-	-
監察人	中原國際創業投資股份有限公司	-	-	-	-
監察人	葉垂昇	370,782-	-	-	-
執行長	葉垂景	2,747,538-	-	-	-
副執行長	楊慰芬	1,883,742-		-	-
總經理	羅慶忠	40,835-	-	-	-
總經理	黃國興	(16,010)-	-	-	-
總經理	呂景璞	-	-	-	-
總經理	李庸之	10,239-		(9,000)-	
副總經理	陳信呈	98,927-	-	-	-
副總經理	張玉坤	1,023-	-		-
副總經理	蔡玉秋	70,000-	-	(70,000)-	-
副總經理	吳國安	(18,274)	-	(9,000)-	-
副總經理	潘燕民		-	-	-
副總經理	張紹鈿	-	-	-	-
副總經理	許日榮	-	-	-	-
協理	林武勳	45,894-	-	-	-
協理	艾元瑞	49-	-	-	-
協理	陳錦興	-	-	-	-
協理	陳家瑜	-	-	-	-
協理	黃崇烈	58,610-	-	-	-
協理	胡迪泰	-	-	-	-
協理	曾正芳	-	-	-	-
協理	張玉環	(7,239)	-	-	-
協理	史巨夫	-	-	-	-
協理	鄭聖傳	41,000-	-	(9,000)-	-
協理	陳紀宏	30,000-	-	-	-
協理	郭朝楠	(5,024)-	-	-	-
協理	李其勳	-	-	-	-
協理	李仕勇				
協理	范萬修	70,959-			
協理	張金燕	57,692-			
協理	王威翔	10,799-		(10,000)-	
協理	李明珊	76,013-			

(二)股權移轉之相對人皆為非關係人:無。

(三)股權質押之相對人皆為非關係人:無。

六、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資料

姓名 (註1)	本人 持有股份		配偶、未成年子女或代表人 持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	姓名	關係	-
葉垂景	37,092,909	1.40%	25,431,304	0.96%	-	-	楊慰芬	配偶	-
中富投資股份有限公司	31,498,920	1.19%	-	-	-	-	葉垂景	負責人	-
楊慰芬	25,431,304	0.96%	37,092,909	1.40%	-	-	葉垂景	配偶	-
美商花旗銀行託管次元新興市場評估基金投資專戶	24,762,622	0.94%	-	-	-	-	無	無	-
葉進泰	16,680,802	0.63%	4,539,925	0.17%			葉垂景	父子	
邱振豐	15,365,000	0.58%	-	-	-	-	無	無	-
香港上海匯豐銀行台北分行託管ＢＮＰ百利私人銀行新加坡分行投資專戶	14,980,000	0.57%	-	-	-	-	無	無	-
英商渣打銀行台北分行受託保管德西歐銀行投資專戶	14,743,815	0.56%					無	無	
中凱投資股份有限公司	12,105,141	0.46%					陳秀真	姻親	
中原國際創業投資股份有限公司	11,458,983	0.43%					葉垂景	負責人	-

七、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數、綜合持股比率

98 年 12 月 31 日　單位：仟股 %

轉投資事業（註）	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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率
正達國際光電股份有限公司	2,440	1.80	182	0.14	2,622	1.94
安可光電股份有限公司	16,097	45.22	2,226	6.25	18,323	51.47
博錸科技(股)公司	269,031	85.87	33,317	10.64	302,348	96.51
鈺德科技(股)公司	33,843	15.31	2,327	1.05	36,170	16.36
錸寶科技(股)公司	252,817	75.47	57,785	17.25	310,338	92,72
祥德科技股份有限公司			6,635	37.86	6,635	37.86
太陽海科技(股)公司	4,840	48.03	4,800	47.64	9,640	95.67
錸德科技股份有限公司			42,958	1.65	42,958	1.65
Global Growth Fund	7	34.43	14	65.57	21	100
Ritek Global Media Corp. (Cayman)	224,008	72.49	74,669	24.16	298,677	96.65
Ritrax Corporation Ltd.			2,400	100.00	2,400	100.00
KunShan Hutek Co., Ltd.			--	100.00	--	100.00
勝麗國際(股)公司			978	2.85	978	2.85
中國電視事業(股)公司	466	0.35	481	0.36	947	0.71
鴻亞光電股份有限公司			2,083	5.08	2,083	5.08

註：除本表所列之長期投資外，均為本公司或本公司之子公司單一持有。

肆、募資情形

一、資本及股份

（一）股本來源

1.股本形成經過

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額（元）	股數	金額（元）	股本來源	以現金之外財產抵充股款者	其他
77.12	1000	200,000	200,000	60,000	60,000,000	現金繳入股本	無	-------
78.07	10	20,000,000	200,000,000	10,000,000	100,000,000	現金繳入股本	無	-------
79.02	10	20,000,000	200,000,000	15,000,000	150,000,000	現金增資 50,000,000 元	無	-------
79.12	10	20,000,000	200,000,000	19,990,000	199,900,000	現金增資 49,900,000 元	無	-------
81.10	10	40,000,000	400,000,000	28,000,000	280,000,000	現金增資 80,100,000 元	無	81.9.17(81)台財證(一)第02412號
82.07	10	40,000,000	400,000,000	33,600,000	336,000,000	盈餘轉增資 28,000,000 元 資本公積 28,000,000 元	無	82.7.27(82)台財證(一)第30899號
83.10	10	45,000,000	450,000,000	41,660,000	416,600,000	盈餘轉增資 33,600,000 元 資本公積 47,000,000 元	無	83.8.4(83)台財證(一)第32658號
84.08	10	70,000,000	700,000,000	52,075,000	520,750,000	盈餘轉增資 62,490,000 元 資本公積 41,660,000 元	無	84.6.29(84)台財證(一)第37739號
85.09	10	80,000,000	800,000,000	75,000,000	750,000,000	盈餘轉增資 78,112,500 元 資本公積 26,037,500 元 現金增資 125,100,000 元	無	85.6.29(85)台財證(一)第37889號
86.01	10	200,000,000	2,000,000,000	110,000,000	1,100,000,000	現金增資 350,000,000 元	無	86.1.14(86)台財證(一)第76181號
86.09	10	230,000,000	2,300,000,000	180,000,000	1,800,000,000	現金增資 365,700,000 元 盈餘轉增資 224,300,000 元 資本公積 110,000,000 元	無	86.7.10(86)台財證(一)第51658號
87.07	10	500,000,000	5,000,000,000	272,200,000	2,722,000,000	盈餘轉增資 562,000,000 元 資本公積 360,000,000 元	無	87.6.22(87)台財證 (一)第54449號
88.01	10	500,000,000	5,000,000,000	312,200,000	3,122,000,000	現金增資 400,000,000 元	無	871014(87)台財證(一)第85209號
88.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	570,112,133	5,701,121,330	盈餘轉增資 1,163,700,000 元 資本公積 468,300,000 元 現金增資 700,000,000 元 債券換股權利證書換發新股 247,121,330 元	無	880507(88)台財證(一)第49540號 880921(88)台財證(一)第52782號 880925(88)台財證(一)第57964號 870306(87)台財證(一)第22651號
88.10	10	1,000,000,000	10,000,000,000	630,665,609	6,306,656,090	現金增資 550,000,000 元參予發行 海外存託憑證 債券換股權利證書換 發新股 55,534,760 元	無	880922(88)台央外(5)字第0401636號 870306(87)台財證(一)第22651號
89.03	10	1,000,000,000	10,000,000,000	634,607,531	6,346,075,310	債券換股權利證書換發新股 39,419,220 元	無	870306(87)台財證(一)第22651號
89.05	10	1,600,000,000	16,000,000,000	1,175,280,995	11,752,809,950	盈餘轉增資 4,405,948,950 元 現金增資 1,000,000,000 元 債券換股權利證書換發新股 785,690 元	無	890503(89)台財證(一)第35510號 890526(89)台財證(一)第35509號 870306(87)台財證(一)第22651號
89.07	10	1,600,000,000	16,000,000,000	1,251,697,285	12,516,972,850	合併增資發行新股 764,162,900 元	無	890717(89)台財證(一)第60053號
90.08	10	2,150,000,000	21,500,000,000	1,661,842,321	16,618,423,210	盈餘轉增資 4,094,751,850 元 債券換股權利證書換發新股 6,698,510 元	無	900619(90)台財證(一)第139140號 870306(87)台財證(一)第22651號
91.07	10	3,100,000,000	31,000,000,000	2,097,302,901	20,973,029,010	盈餘轉增資 2,692,763,480 元 資 本公積轉增資 1,661,842,320 元	無	910617(91)台財證(一)字第091013274 0號
93.07	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,161,235,546	21,612,355,460	盈餘轉增資 639,326,450 元	無	930706證券一字第0930129388號
94.08	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,287,542,240	22,875,422,400	可轉換公司債換發新股 1,263,066,940 元	無	940825經發字第09401164990號

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額（元）	股數	金額（元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
94.10	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,289,362,866	22,893,628,660	可轉換公司債換發新股 18,206,260 元	無	941027經營商字第09401214010號
96.03	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,422,852,503	24,228,525,030	可轉換公司債換發新股 1,334,896,370 元	無	96年03月09日經投商字第09601048820號
96.05	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,419,312,221	24,193,122,210	可轉換公司債換發新股 26,459,7180 元 註銷庫藏股 300,000,000 元	無	96年05月21日經投商字第09601109890號
96.07	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,404,166,221	24,041,662,210	註銷庫藏股 151,460,000 元	無	96年07月27日經投商字第09601179380號
96.09	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,400,066,221	24,000,662,210	註銷庫藏股 41,000,000 元	無	96年09月26日經投商字第09601234050號
96.12	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,440,347,792	24,403,477,920	可轉換公司債換發新股 402,815,710 元	無	96年12月03日經投商字第09601293040號
97.02	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,446,652,737	24,466,527,370	可轉換公司債換發新股 63,049,450 元	無	97年02月12日經投商字第09701031430號
9707	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,386,652,737	23,866,527,370	註銷庫藏股 600,000,000 元	無	97年06月30日經投商字第09701152580號
9809	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,364,498,937	23,644,989,370	註銷庫藏股 221,538,000 元	無	98年09月30日經投商字第09801224460號
9811	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,614,498,937	26,144,989,370	現金增資 2,500,000,000 元	無	98年11月25日經投商字第09801271690號
9902	10	3,400,000,000	34,000,000,000	2,647,249,424	26,472,494,240	可轉換公司債換發新股 327,504,870 元	無	99年02月08日經投商字第09901027910號

2. 股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	2,647,249,424 股	752,750,576 股	3,400,000,000 股	上市股票

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

（二）股東結構

99 年 4 月 19 日

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外人	個人	合計
人數	6	39	187	194	201,783	202,209
持有股數	13,246	3,975,677	103,172,211	173,532,168	2,366,556,122	2,647,249,424
持股比例	0.00%	0.15%	3.90%	6.56%	89.40%	100.00%

（三）股權分散情形

每股面額十元　　99年 4 月 19日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	41,322	14,216,450	0.54%
1,000 至 5,000	90,236	228,157,288	8.62%
5,001 至 10,000	32,333	249,357,960	9.42%
10,001 至 15,000	11,682	141,634,971	5.35%
15,001 至 20,000	7,537	139,184,783	5.26%
20,001 至 30,000	6,797	169,792,870	6.41%
30,001 至 40,000	3,026	105,873,662	4.00%
40,001 至 50,000	2,415	112,749,138	4.26%
50,001 至 100,000	3,940	284,727,588	10.76%
100,001 至 200,000	1,701	236,663,041	8.94%
200,001 至 400,000	703	195,169,999	7.37%
400,001 至 600,000	241	119,057,888	4.50%
600,001 至 800,000	80	56,143,007	2.12%
800,001 至 1,000,000	60	54,936,009	2.08%
1,000,001 以上	136	539,584,770	20.38%
合計	202,209	2,647,249,424	100.00%

註：本公司無發行特別股

（四）主要股東名單

主要股東名稱 ＼ 股份	持有股數	持股比例
葉垂景	37,092,909	1.40%
中富投資股份有限公司	31,498,920	1.19%
楊慰芬	25,431,304	0.96%
美商花旗銀行託管次元新興市場評估基金投資專戶	24,762,622	0.94%
葉進泰	16,680,802	0.63%
邱振豐	15,365,000	0.58%
香港上海匯豐銀行台北分行託管ＢＮＰ百利私人銀行新加坡分行投資專戶	14,980,000	0.57%
英商渣打銀行台北分行受託保管德西歐銀行投資專戶	14,743,815	0.56%
中凱投資股份有限公司	12,105,141	0.46%
中原國際創業投資股份有限公司	11,458,983	0.43%

（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目＼年度			97年	98年	99年截至4月30日止
每股市價	最高		8.95	10.1	9.29
	最低		3.45	4.26	7.3
	平均		6.24	7.41	8.31
每股淨值	分配前		13.58元	12.11元	11.99元註(一)
	分配後		13.58元	12.11元	－
每股盈餘	加權平均股數		2,312,061仟股	2,331,007仟股	2,573,431仟股
	每股盈餘		(2.68)元	(1.54)元	0.01元註(一)
每股股利	現金股利		－	－	－
	無償配股	盈餘配股	－	－	－
		資本公積配股	－	－	－
	累積未付股利		－	－	－
投資報酬分析	本益比		－	－	－
	本利比		－	－	－
	現金股利殖利率		－	－	－

註(一)：係截至99年3月31日之資料。

（六）公司股利政策及執行狀況

1、本公司股利政策

本公司所處產業環境變化迅速，企業生命週期正值快速成長階段。考量本公司未來資金需求、長期財務規劃及公司盈餘的成長性，並滿足股東對現金流入之需求，本公司每年決算後所得純益，除依法繳納營利事業所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就餘額提存百分之十為法定盈餘公積金，及就當年度發生之股東權益減項金額提列特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之二至四為董監事酬勞金，百分之五至十為員工紅利。本公司分配員工紅利之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件依本公司人事相關規章辦理。其餘連同以前年度未分配盈餘提撥百分之五十至百分之百做為股東股利，其中現金股利所佔比例依公司對來年盈餘成長性、資本預算規劃在不超過二分之一的範圍內詳加評估，以決定現金股利所佔比例。前述股利提撥之比率及現金股利所占比率得視當年度公司實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之。

如有前一年度累積或當年度發生但當年度稅後盈餘不足提列之股東權益減項，應自前一年度累積未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，並於提撥供分派股東股利前先行扣除。

2、本次股東會擬議股利分配情形：

本公司九十八年度無股利分派。

3、預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：不適用。

（七）本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

因本公司九十八年度虧損，不予無償配股，故不適用。

（八）員工分紅及董監事酬勞：

1、公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞成數或範圍：

本公司每年決算後所得純益，除依法繳納營利事業所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就餘額提存百分之十為法定盈餘公積金，及就當年度發生之股東權益減項金額提列特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之二至四為董監事酬勞金，百分之五至十為員工紅利。

2、董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本公司九十八年度虧損不予分配，故無分配員工紅利及董監酬勞。

有關本公司員工紅利及董監酬勞資之揭露並不適用。

3、上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

本公司九十七年度彌補虧損，無分配員工紅利及董監酬勞。

（九）公司買回本公司股份情形：

錸德科技股份有限公司

買回本公司股份之執行情形

買回期次	第六次	第七次	第八次
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	95.6.13~95.8.12	95.8.31~95.10.30	97.7.01~97.8.31
買回區間價格	7.5 - 13 元	6.5 - 11 元	5.5 - 7 元
已買回股份數量	23,557,000 股	4,009,000 股	20,671,000 股
已買回股份金額	174,963,626 元	27,854,757 元	109,271,025 元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	23,557,000 股	4,009,000 股	0 股
累積持有本公司股份數量	0 股	0 股	20,671,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0.00%	0.00%	1.79%

二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購之辦理情形

（一）公司債辦理情形

公司債種類		94年第六次無擔保公司債
發行（辦理）日期		94年1月26日
面額		美金1,000元
發行及交易地點		於歐洲發行，新加坡掛牌上市
發行價格		美金1,010元
總額		美金120,000,000元
利率		票面利率0%
期限		5年期.到期日：99年1月25日
保證機構		無
受託人		Bank of New York
承銷機構		Deutsche Bank
簽證律師		林香君（常在國際法律事務所）
簽證會計師		李惠美（致遠會計師事務所）
償還方法		到期以現金一次償還本金及利息補償金
未償還本金		美金0元　（截至99年1月26日止）
贖回或提前清償之條款		1.本債券發行滿6個月之日起至到期日止，若發行公司普通股於台灣證交所之收盤價格以當時匯率計算為美元，連續20個營業日超過轉換價格（以訂價日議定之固定匯率換算）之120%時，則發行公司有權按面額或面額加計債券應計殖利率，提前贖回本債券之全部或部分。 2.當本債券之90%已被提前贖回、購回或轉換後，發行公司有權按面額或面額加計債券應計殖利率，將流通在外之全部而非部分債券贖回。
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
附其他權利	截至99年1月26日已轉換普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	美金120,000,000元
	發行及轉換（交換或認股）辦法	1.轉換標的：本公司普通股票 2.轉換期間：自民國94年2月27日起至99年1月16日　止 3.轉換價格及其調整:發行時之轉換價格為每股新台幣11.38元。 4.債券持有人申請轉換公司債時，應備妥轉換通知書，及檢附相關之債券及中華民國法令要求之相關文件及憑證後，向轉換代理人提出轉換申請。發行公司於受理轉換申請後，應將執行轉換申請之債券持有人登載於股東名冊中，並於受理轉換申請日後五個營業日內將新發行之普通股給予該債券持有人。前述有關中華民國轉換之法令如有變更時，應依修訂後之法令辦理。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		對股東權益之主要影響： 若以發行時之轉換價格新台幣11.38元計算，本次發行可轉換公司債對原有股東股權之稀釋比率約為15.36%，稀釋效果尚屬有限。
交換標的委託保管機構名稱		不適用

轉換公司債資料

公司債種類		94年第六次無擔保可轉換公司債	
項目＼年度		98年	99年截至1月26日止
轉換公司債市價	最高	-	-
	最低	-	-
	平均	-	-
轉換價格		8.92元	8.92元
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		2005年1月26日發行，發行時轉換價格11.38元	
履行轉換義務方式		發行新股	

（二）特別股辦理情形：無

（三）參與發行海外存託憑證辦理情形

項目＼發行（辦理）日期			88年10月15日
發行（辦理）日期			88年10月15日
發行及交易地點			於歐洲、美國等地發行，於盧森堡掛牌上市
發行總金額			326,150,000美元
單位發行價格			11.86美元
發行單位總數			27,500,000單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行普通股55,000,000股
表彰有價證券之數額			55,000,000股
存託憑證持有人之權利與義務			除投票權外其餘權利義務與普通股股東相同
受託人			無
存託機構			紐約銀行
保管機構			中國國際商業銀行
未兌回餘額			1,598,024單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			主要由發行公司負擔
存託契約及保管契約之重要約定事項			存託機構代理存託憑證持有人行使權利義務保管機構代為保管存託憑證表彰之普通股
每單位市價	98年	最高	0.59美元
		最低	0.25美元
		平均	0.44美元
	99年截至4月30日止	最高	0.57美元
		最低	0.46美元
		平均	0.517美元

（四）員工認股權憑證辦理情形：

1.員工認股權憑證辦理情形　　99年4月30日

員工認股權憑證種類	(92)第一次發行 員工認股權憑證	(92)第二次發行 員工認股權憑證
主管機關核准日期	民國92年8月1日	民國92年8月1日
發行（辦理）日期	民國92年8月7日	民國92年12月29日
發行單位數	15,000,000	15,000,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.61308%	0.61308%
認股存續期間	6年	6年
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%
已執行取得股數	0	0
已執行認股金額	0	0
未執行認股數量	15,000,000	15,000,000
未執行認股者其每股認購價格	NT$20.4	NT$19.8
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.61308%	0.61308%
對股東權益影響	對原有普通股股東權益稀釋影響不大	對原有普通股股東權益稀釋影響不大

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

99 年 4 月 30 日單位：股；%；新台幣元

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行				
				已執行認股數量	已執行認股價格	已執行合計認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格		未執行合計認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
執行長	葉垂景	780,000	0.0285%	0	0	0	0	780,000	20.4	19.8	15,678,000	0.0285%
副執行長	楊慰芬											
總經理	黃國興											
總經理	羅慶忠											
總經理	呂景璞											
總經理	李庸之											
總經理	張玉坤											
副總經理	潘燕民	560,000	0.0277%	0	0	0	0	560,000	20.4	19.8	11,256,000	0.0277%
副總經理	陳信呈											
副總經理	蔡玉秋											
副總經理	吳國安											
副總經理	張紹鈿											
副總經理	許日榮											
協　理	林武勳	473,000	0.0198%	0	0	0	0	473,000	20.4	19.8	9,507,000	0.0198%
協　理	艾元瑞											
協　理	陳錦興											
協　理	陳家瑜											
協　理	黃崇烈											
協　理	胡迪泰											
協　理	張玉環											
協　理	史巨夫											
協　理	鄭聖傳											
協　理	陳紀宏											
協　理	郭朝楠											
協　理	李其勳											
協　理	李仕勇											
協　理	范萬修											
協　理	張金燕											
協　理	王威翔											
協　理	李明珊											

（五）併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

三、資金運用計劃執行情形

(一)94 年度發行海外第六次可轉換公司債

1. 計劃內容

項　目	內　　容
主管機關核准日期與文號	94 年 1 月 17 日行政院金融監督管理委員會金管證一字第 0930153244 號
董事會變更計劃核准日期	未變更
變更後提報股東會日期	未變更
資金來源	本計劃預計需資金總金額為 5,943,422 仟元，發行海外可轉換公司債美金 1.2 億元，不足部份以自有資金支應。
資金運用	1. 海外購料。2. 償還到期公司債。3. 償還銀行借款。
輸入股市觀測站之日期	94 年 1 月 21 日

2. 計劃執行情形：

計劃項目	執行狀況	項目	截至95年第4季累計金額（仟元）	進度超前或落後之原因及改進之情形
海外購料	支用金額	預計	543,422	已完成
		實際	543,442	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	
償還到期公司債	支用金額	預計	4,800,000	已完成
		實際	4,800,000	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	
償還銀行借款	支用金額	預計	600,000	已完成
		實際	600,000	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	
合計	支用金額	預計	5,943,422	
		實際	5,943,422	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	

本計畫自民國 94 年第二季開始，至民國 95 年第四季完成

(二) 98 年度發行現金增資

1. 計劃內容

項　目	內　　容
主管機關核准日期與文號	98 年 9 月 29 日行政院金融監督管理委員會金管證一字第 0980046810 號
董事會變更計劃核准日期	未變更
變更後提報股東會日期	未變更
資金來源	本計劃所需資金總額新台幣 1,500,000 仟元，發行普通股 250,000 仟股合計新台幣 1,632,500 仟元(每股 6.53)。
資金運用	1. 償還銀行借款。
輸入股市觀測站之日期	98 年 10 月 8 日

2. 計劃執行情形：

計劃項目	執行狀況	項目	截至99年第1季累計金額（仟元）	進度超前或落後之原因及改進之情形
償還銀行借款	支用金額	預計	1,632,500	公司整體資金規劃考量，較預定進度稍為落後
		實際	1,407,500	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	86.22%	
合計	支用金額	預計	1,632,500	
		實際	1,407,500	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	86.22%	

本計畫自民國 98 年第四季開始，至民國 99 年第二季完成

伍、營運概況

一、業務內容：

（一）業務範圍：

1、本公司所營事業如下：

- 光學資訊相關產品（雷射唱片、唯讀光碟片、可讀可寫光碟片、可寫可消光碟片、雷射碟影片等）、電腦及其週邊設備、塑膠製品（資訊、電子、醫療用）及一般塑膠成型加工、醫療器材及用品等之製造、加工及買賣業務及生產設備（含週邊）之製造加工買賣租賃業務。
- 雷射唱機及其週邊設備之製造加工買賣業務。
- 電腦軟體產品開發及軟體系統設計之買賣業務。
- 光碟片租售、代理。
- 印刷業務之承攬、多媒體(幻燈片及電腦)簡報、廣告之設計製作業務（許可業務除外）。
- 前項產品及其材料之買賣及進出口業務。
- 圖書雜誌出版。
- 資料儲存及處理設備製造業。
- 電子另組件製造業。
- 塑膠日用品製造業
- 工業用塑膠製品製造業
- 有線通信機械器材製造業
- 無線通信機械器材製造業
- 光學儀器製造業
- 塑膠原料批發業
- 包裝材料批發業
- 事務性機器設備批發業
- 電信器材批發業
- 資訊軟體批發業
- 電子材料批發業
- 塑膠原料零售業
- 包裝材料零售業
- 事務性機器設備零售業
- 電信器材零售業
- 資訊軟體零售業
- 電子材料零售業
- 資訊軟體服務業
- 資料處理服務業
- 電子資訊供應服務業

- 智慧財產權業
- 租賃業
- 廠房出租業
- 製造輸出業
- 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2、本公司目前商品項目與所營業務營業比重：

（1）營業比重：

項　目	97 年度	98 年度
光學產品	100.00%	100.00%
其　　他	0.00%	0.00%

（2）目前之商品項目及產銷產品

光學產品：電子儲存媒體(記憶卡、隨身碟等)、資訊產品、光碟產品及其週邊。

3、計劃開發之新產品：

在光碟存儲媒體與 IA 產品方面，本公司一直秉持不斷創新及前瞻性的眼光朝向更新的儲存技術邁進，在資訊儲存方面，由於這幾年數位內容的播放在各國越來越普及，使得高容量的儲存需求有越來越熱的跡象，隨著下一世代的高畫質規格之爭(HD DVD v.s. BD)在 2008 年二月劃下了句點，在東芝宣布退出高畫質規格之爭後，藍光 BD(Blu-ray Disc)確定勝出，公司未來將專注在藍光碟片的開發上。而隨著電影阿凡達的熱潮，3D 儲存也將是未來藍光技術發展的重點，鑑於 3D 規格尚未標準化，BDA(藍光光碟協會)已經著手制訂相關規格，同時間能對應 3D 高容量的燒錄規格也在 2009 年開始討論與制訂，這種以奈米級多層膜為核心技術的尖端科技可以讓藍光光碟容量一口氣提升到 100 GB 以上，將會為光碟帶來新的應用需求。另外，未來隨著可攜式資訊家電產品（IA）的普及，消費者對即時資訊的掌握需求亦會日益提升，觸控式面版將成為此些產品之主要介面。因此，我們預計開發的一系列新產品包括：

（1）光碟片方面

高倍速藍光 BD-R 光碟片

藍光雙層 BD-R 光碟片

有機藍光 BD-R 光碟片

藍光多層膜 BD-R 光碟片

（2）記憶卡方面

(I).快閃記憶卡類

(a).SD Card

(b).CF Card

(II).隨身碟

(a).Standard USB EZ Drive

(b). EZ Drive + USB HUB

(III). NAND Flash Solid State Disk (NSSD)

(a). 1.8" SATA 介面之 NSSD

(b). 2.5" SATA 介面之 NSSD

(IV). USB HDD 硬碟擴充盒

(a). 2.5" USB2.0 介面之 SATA HDD 硬碟擴充盒

(b). 2.5" USB3.0 介面之 SATA HDD 硬碟擴充盒

(V). FLASH 儲存媒體之加值軟體之開發

以價值創新為主軸，以長期以來培養的研發人員的技術精為應用，在新的年度以來將致力於創意應用方面的研發並落實導入量產，將開發的加值產品有：

(a). SD, CF 卡的加密機制

(b). EZ Drive 加密機制

(c). NSSD 加密機制

(d). 加密型硬碟擴充盒

（二）產業概況

1、產業現況與發展

本公司主要產品為記錄媒體及記憶卡及相關產品，在紀錄型光碟片方面，2009 年雖然遇到金融海嘯的襲擊，但整體市場需求僅呈現微幅下滑的現象，雖然仍不敵價格持續下跌而造成虧損，但隨著高毛利的藍光光碟的出貨比重逐漸拉高，虧損逐漸縮小，將有機會在 2010 在本業部分轉虧為盈。

隨著高畫質時代的來臨，藍光成為光碟廠製造商的下一個主戰場，但由於光碟產業的資本支出仍舊相當高，尤其在 DVD 轉向 BD 時，技術門檻較以往高出甚多，因此在藍光光碟這一塊，只有大廠還有資金可以繼續投入設備與研發，台灣的中小型碟片廠已漸漸轉往其他領域發展，而錸德在過去幾年持續的投入藍光技術開發下，已成功開發出 2X D-RE、2X/4X/6X BD-R 等下世代藍光產品。展望未來，藍光碟片將取代 DVD 成為市場的主流，而這部分，錸德已經做好準備，根據 BOC 對藍光的預測，2010 藍光碟片將有一億八千萬片之多且未來幾年仍呈現倍數的高成長，這部份將是錸德在本業獲利的契機。在光儲存媒體方面，隨著各國數位電視的日益普及高畫質時代的來臨，儲存媒體的世代交替已經正式展開，藍光光碟(Blu-ray)由於擁有極大的容量(單層 25 GigaByte、雙層 50 GigaByte)已經是全世界公認儲存數位高畫質內容的最佳媒體；據日本 BOC 調查在 2010 年藍光市場將達到一億八千萬片之多，在 2011 年更可以達到六億片以上，可以觀察到藍光光碟取代 DVD 的趨勢正在加速進行當中；雖然藍光在已開發國家中的市場滲透率不斷增加，但其實在開發中國家 CD、DVD 的需求量仍是持續的增加，以 DVD 為例，BOC 預計今年

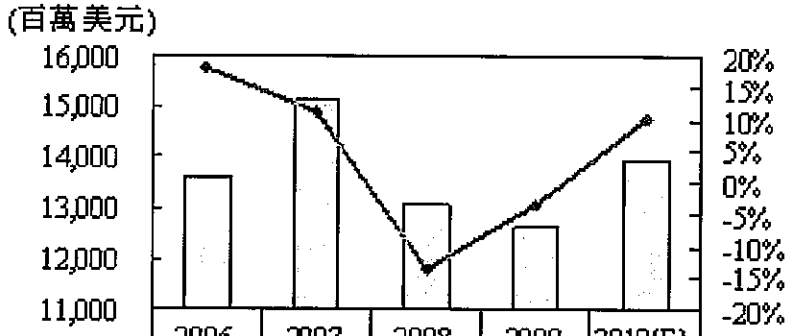
全球的DVD-R需求量仍可達到60億片以上，因此綜觀未來這幾年的光儲存市場仍會是CD、DVD與BD並存的局面，其中，藍光市場將會急速的增加，而CD、DVD將會呈現微幅下滑的態勢，整個光碟市場的需求將呈現微幅成長或持平的局面。

光碟除了做為影音儲存與個人資料的備份外，近幾年由於儲存容量技術的大幅進步，使得光碟的應用也切入到本來一直以硬碟與磁帶為主要載體的企業資料備份之市場，根據BDA(藍光光碟協會)最近發佈的最新技術藍圖來看，可藉由奈米級多層膜堆疊的技術來達到100 GB 、128 GB的容量，這樣的容量除了足以應付3D規格的最新影音需求外，更可以進入企業、金融與醫療等特殊儲存應用市場，這也代表著光碟的應用範圍將更為廣泛，可以預期在未來十年內，光碟仍將是最平易近人、最便宜與市場穿透率最高的儲存方案。

在小型記憶卡方面，由於個人可攜式消費性電子產品的數位化發展，IA概念興起，對於資訊隨時隨地的存取需求，刺激了具輕薄短小特性的小型記憶卡、USB、MP3、DSC、數位相框等市場成長，據TSR調查在2006年記憶卡市場將達到60億美金之多，在2009年快閃記憶卡市場的規模將成長到120億美元，而記憶卡相關大廠紛紛推出不同規格小型記憶卡搶市場後，據拓墣產業研究所調查資料顯示(圖1)小型記憶卡在2008年將佔FLASH相關應用之45%之高，小型記憶卡的龐大市場商機將吸引無數相關廠商的注目；全球主要生產記憶體廠商Samsung、Toshiba、Hynix以及IM，台灣廠商則從事記憶體產品的相關應用，由於消費性數位電子產品市場商機龐大，促使其相關的產品應用競爭相當激烈。

圖 1 2006~2010 年 NAND 產值預估

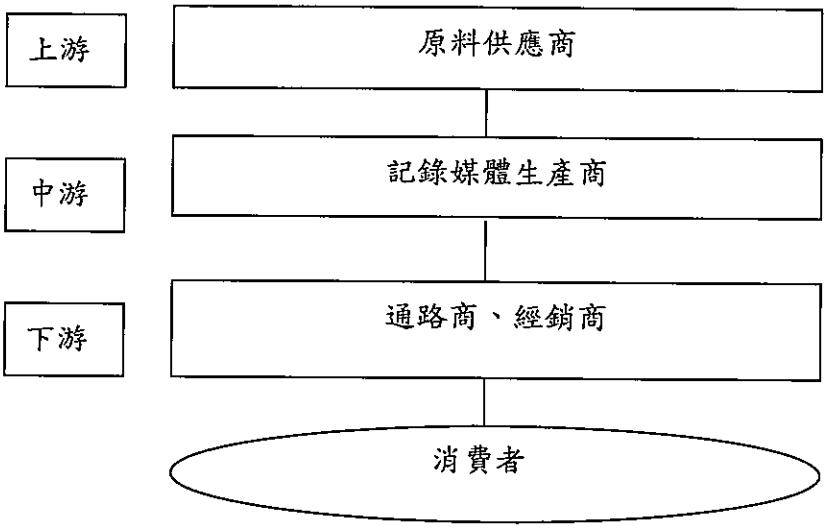
2006～2010年NAND Flash產值預估



	2006	2007	2008	2009	2010(E)
NAND Flash	13,622	15,130	13,083	12,638	13,938
YoY	18.2%	11.1%	-13.5%	-3.4%	10.3%

Source：拓墣產業研究所，2010/02

2、產業上中下游之關聯性



3、產品發展趨勢及競爭情形

未來光碟技術將會朝以下方向發展：

(1)高傳輸速率藍光光碟：12 倍速藍光光碟。

(2)多層化：雙層藍光光碟/50 GB；三層藍光光碟/100 GB；四層雙層藍光光碟/128 GB。

(3)3D 新技術：BDA 已著手進行相關規格的制訂。

(4)新應用：藍光高儲存容量的優勢將可切入新的市場應用。

在產業競爭方面，台灣碟片的生產量早已主導了整個光碟產業的發展，無論是 CD/DVD 光碟，台灣是最重要的生產地。本公司是我國第一家各類光碟片專業製造廠,無論是產品規模亦或是技術能力，均為國內執牛耳之廠商，同時在全世界也是非常知名的專業大廠。過去光碟大廠在 CD、DVD 的過渡擴張導致了近幾年光碟產業的低潮，而進入藍光光碟的世代後，由於其資本與技術投入門檻高，使得中、小廠無力投入，由於錸德持續的深耕本業，使得錸德在短短兩年內便在藍光市場取得了世界前三大的優勢地位，而在後續的多層化技術方面，在經濟部的科專計畫支持下，錸德更是與 BDA 同步開發，相信在未來的競爭中更能取得絕對的優勢。

IA 事業群以快閃記憶體、USB 隨身碟、多媒體應用產品及資訊應用產品之研發、製造與銷售為主，而其中記憶卡及 USB 隨身碟應用產品業務佔最大宗。在競爭激烈的記憶卡市場，更著眼於日益受到重視的智慧財產權管理，加速研發並期搶先推出具有數位內容保護功能的加密型記憶卡，以及相對應平台或商業模式，已在業界得到高度的重視。

(三)技術及研發概況

錸德科技一向注重研究及技術的開發，不論是CD/DVD或是BD光碟，在CD-R,DVD-R及BD-R的染料配方，錸德除了外購外，也一定堅持必須要有自己的

染料，除了避免關鍵材料受制於人外，同時亦能有效的降低成本，因此錸德自行開發的染料具品質及價格的雙重優勢。在相變化紀錄媒體如DVD+-RW/RAM、BD-RE等可覆寫碟片的開發，錸德堅持記錄層成分的自行研發，配合國內外的材料供應商及研究機構的合作計畫，所開發出來錸德專屬的記錄層材料具有品質及速度的雙重優勢。所以無論是何種規格，錸德科技在研究開發上都能維持在領先的地位，更因為對研發的堅持，在下世代藍光光碟片的開發上，錸德不但在材料及碟片開發上能與日本大廠競爭，錸德更充分參與BDA協會中各RRT的參與及規格書的制定，並同步開發多層藍光光碟。

除了在材料上的努力之外，在各種碟片的開發上市的進度也達到國際的水準，不論16X DVD±R，8X DL DVD+R/-R，2X/4X/6X BD-R/ 2X BD-RE都能與國際大廠同步推出產品，且錸德都是國內同業中最早通過BDA認證實驗室認證的廠商，這種成就正是重視碟片技術開發所呈現的結果。

在光碟關鍵的刻版技術上，錸德擁有國內光碟廠唯一的刻版技術組裝開發團隊，不但組裝了生產線，同時也完成DVD+RW formatter開發及藍光光碟、DVD-R/RW 刻版技術開發，使錸德在技術自主上又邁進了一步。

同時錸德在不只重視產品的研發，也重視基本研究的工作，錸德在最近幾年都積極參與各種國際性光儲存技術的研討會，如ISOM/ODS/PCOS等，同時錸德也都積極的發表論文，讓全世界都能了解錸德的研發能力。同時在智慧財產權方面，錸德已累積了近百篇的專利，尤其在藍光技術及材料方面的專利更是重點，表示未來錸德在這方面將更有競爭力。

在IA研發技術方面，科技不斷地更新，促使IA產品生命週期愈來愈短暫，而記憶體產品應用範圍亦更為廣泛，本公司對此更以縮短研發時程、加強研發與創新能力，作為產品創新的基石；另外更著重行銷策略，以掌握產品趨勢、創造市場需求作為行銷策略核心，以多樣化的產品來延續產品生命週期。

1、98 年度及截至 99 年 3 月 31 日投入之研發費用

單位：仟元

年　度	98 年	99 年截至 3 月 31 日止金額
研 發 支 出	295,595	32,522

2、開發成功之技術或產品

公司研究發展方向依循市場朝向藍光光碟的趨勢邁進，98 年陸續完成以下產品開發工作。

- 高倍速 12X BD-R 光碟片
- 雙層藍光 4X BD-R 光碟片
- 有機藍光 4X BD-R 光碟片
- Professional SD 卡開發
- 可加密型記憶卡開發
- 可加密型 USB 隨身碟開發

- SMART CF 卡開發
- 寫入保護 CF 開發
- 高速 NSSD 開發
- SD 3.0 規格產品開發
- USB 3.0 規格產品開發
- 可攜式硬碟新產品開發
- 各式加值軟體及系統開發

（四）長、短期業務發展計畫：

1. 短期發展計畫：

(1)健全業務全球銷售組織架構，致力人才培養及團隊精神建立。

(2)針對個別市場建立適當之經銷商體系，並依各區域別、市場狀況，設計不同產品組合，配合經銷商合作推出行銷活動，以建立品牌價值。

(3)包裝版面設計符合時尚領導潮流，並將產品設計具防止仿冒功能。

(4)品牌簡單化、新穎化，提高品牌能見度。

(5)強化產品品質以提升自有品牌形象及市場定位。

2. 長期發展計畫：

專注個別市場經營、深耕，設立全球銷售據點，積極開發全球各區域市場，以提升客戶滿意度及自有品牌市場佔有率；並藉海外分公司 進行全球市場開拓，善用各相關資源效率及規模優勢，以使營運穩健成長。

二、市場及產銷概況：

（一） 市場分析

1、主要商品之銷售地區

年度 / 地區		97 年度		98 年度	
		金 額	%	金 額	%
外銷	美 洲	4,762,068	35.59%	4,827,857	32.78%
	亞 洲	3,120,781	24.55%	3,039,139	20.63%
	歐 洲	3,111,030	30.01%	3,598,893	24.44%
	其他地區	465,534	1.86%	285,366	1.94%
內 銷		1,807,815	7.99%	2,976,888	20.21%
合計		13,267,228	100.00%	14,728,143	100.00%

2、市場佔有率：

錸德科技不但在技術相對領先其他台灣廠商，就產品品質或生產規模而言更是全球的領導者。錸德不論在可寫一次型或可重複讀寫型 CD / DVD 的市佔率均名列全球前三大廠，而在技術門檻更高的單面雙層（Dual layer）DVD的產能與出貨更高居世界第一。在新世代藍光光碟方面，錸德持續保持技術、品質以及量產的優勢下，市佔率節節上升，在2009年底僅次於日本大廠 Sony 以及 Panasonic，而在產能持續擴充下，預估2010年將可坐二望一。

3、市場未來供需狀況與成長性

記錄媒體碟片市場全球需求預測

單位:百萬片

	2009	2010	2011	2012
CD-R	5,100	4,500	4,000	3,500
CD-RW	80	70	50	40
DVD Write Once	5,395	5,165	4,980	4,680
DVD Rew ritable	210	190	170	150
BL Write Once	41	88	180	300
BL Rew ritable	18	34	53	72

資料來源: *BOC annual report 2009*

產業研究機構 BOC 指出 2009~2012 年記錄型 CD 以及 DVD 需求雖然持續下滑，但藍光碟片 BD 每年會有倍數的成長，另根據藍光光碟聯盟(Blu-ray Disc Association；BDA)預估，2010年全球藍光光碟片需求量將至1.52億片，相較2009年的6,000萬片呈現倍數成長；此外，日本紀錄媒體工業會(JRIA)也預估，在影音內容擴增以及播放藍光光碟片的硬體設備日漸普及帶動下，2012年藍光光碟片在日本市場需求量將突破2億片，若加上歐美以及亞洲與中南美洲新興市場的需求，全球藍光光碟片需求將可達3億1,000萬片。BD 毛利高達30~40%，加上生產BD需要非常高的資金與技術門檻，二線廠商切入困難，目前全球具備生產BD-R/BD-RE能力的廠商不超過十家，因此對錸德而言，BD 可說是本業重要的營收與獲利來源

4、競爭利基及發展遠景之有利不利因素與因應對策：

(1)競爭利基 Competitive Edge

A.搶佔市場先機 ：

錸德科技擁有彈性的製造系統 ，在高科技(HI-TECH)的領域裡，截取最恰當的技術(RIGHT-TECH)， 並掌握最適當的時機(RIGHT TIME)，開發出最符合客戶需求的產品(RIGHT PRODUCT)。「知識創新」、「時間競爭」以及「客戶滿意」，使公司在環境急速變動的數位時代，依然保持高度成長的原動力。

錸德科技並致力持續開發高價值之儲存媒體，且各項產品之研發速度及量產技術均能領先同業並主導市場，搶佔市場先機 。

B.完整的解決方案 ：

錸德科技秉持著 Excellent 卓越精神，提供高品質與極穩定的全系列光碟 IA 產品。此外從產品研發、新產品量產、原料採購、生產製程、產品配送、到客戶服務等..每一個細節皆提供給客戶貼心、完整的解決方案。

我們設置環境測試及光學實驗室，投資大量設備測試產品，提高產品可靠性。錸德有優秀的技術部門，支援各生產線，以達更高品質

與零缺失。並透過持續的教育訓練提高人員素質，貫徹每個流程對品質的要求，以達成我們的最終目標：『滿足客戶需求，超乎客戶期望』！

(2)有利因素

本公司深耕光碟片十餘年，在全球行銷通路上，已佈建至美國、歐洲、大陸等地，擁有廣大的海外銷售據點與良好的通路關係，IA系列產品利用既有的通路佈建，能迅速地廣佈全球；與flash供應商的關係上，亦擁有十分穩健的合作夥伴，故有穩定的貨源與具有競爭力的售價；在品線的佈局上，採取多角化策略，目前已陸續開發出多項記憶體應用產品及數位產品。其優勢如下：

A.快閃記憶體應用於消費性數位電子產品市場需求強勁及持續成長。

B.市場競爭激烈，國內外中，小競爭廠商，陸續不敷成本，亦持續退出市場，訂單加速流向大廠。

C.本公司深耕光碟片十餘年，在全球OEM/ODM行銷通路上，已佈建至美國、歐洲、大陸，日本等地，擁有廣大的海外銷售據點與良好的通路關係，IA系列產品利用既有的通路佈建，能迅速地廣佈全球。

D.與flash供應商的關係上，亦擁有十分穩健的合作夥伴，故有穩定的貨源與具有競爭力的售價。

E.在品線的佈局上，採取多角化策略，目前已陸續開發出多項記憶體應用產品及數位產品。

(3)不利因素及因應對策

A不利因素：

☞因產業已日趨成熟，使相關產品價格毛利有限，加上主要原料價格浮動、及劣質低價產品侵入皆衝擊整個市場影響影響其獲利率。

☞科技不斷地更新，IA產品生命週期愈來愈短暫。

☞記憶體產品應用範圍亦更為廣汎，本公司對此更以縮短研發時程及多樣化產品問世、需加強研發，創新能力及增加投資

B因應對策：

☞針對PC料價格居高不下，採取協調行動，共同與原料供應商進行接觸，採取有力措施抑制高額的原材料價格。

☞2009年藍光碟片進入寡佔階段，集中化趨勢相當明顯，進入技術門檻更高。在二線廠設備投資趨於保守，與量產技術無法有效突破下，錸德在此佔相當大的競爭優勢。

☞提高原產品及未來新產品良率，投資研發未來成長較高利潤之利基產品，作為產品創新的基石

☞另外更著重行銷策略，以掌握產品趨勢、創造市場需求作為行銷策略核心，以多樣化的產品來延續產品生命週期。

☞縮短交貨期，訂單彈性生產需求，建立全球服務系統，提升服務品質，滿足客戶需求。

☞進行多方產業策略聯盟，掌握貨源穩定，提高競爭能力。

(4)未來展望

A 整體產業需求成長

研究機構指出記錄型單面雙層 DVD 需求相當樂觀以及藍光 BD 碟片將有爆炸性成長。

B 產品組合優勢

產品組合優勢而錸德科技擁有最完整的商品線，將在此佔有相當大優勢。

C 區域成功經驗複製到全球

愈多的電腦和消費性電子產品應用，代表著空白光碟片的商機中國將是未來電腦和消費性產品的應用重鎮，而錸德科技在中國早已建立品牌知名度和市佔率，未來，錸德科技將會將這些成功經驗移植到全球的每一個區域。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程：

1 主要產品之用途

(1)可錄一次型光碟片(CD-R、DVD+R/-R、DL DVD+R/-R 及 BD-R): 可使用者自行錄製一次性之儲存媒體。

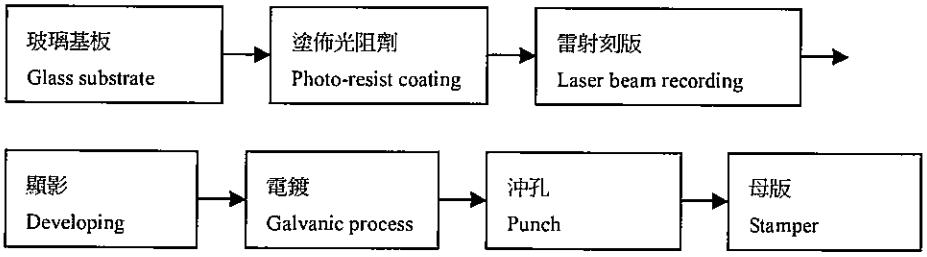
(2)可重複讀寫光碟片(CD-RW、DVD+RW/-RW、DVD-RAM 及 BD-RE): 可由使用者自行使用者自行錄製多次性之儲存媒體。

(3)多功能數位光碟片供儲存數位錄影、數位相片、MP3 音樂、多媒體資料、重要檔案等。

(4)IA 產品(CF card, SD card 及 EZ drive 等)應用範圍包括：電腦、數位相機、行動電話、筆記型電腦、MP3 隨身聽及其他攜帶型消費電子產品。

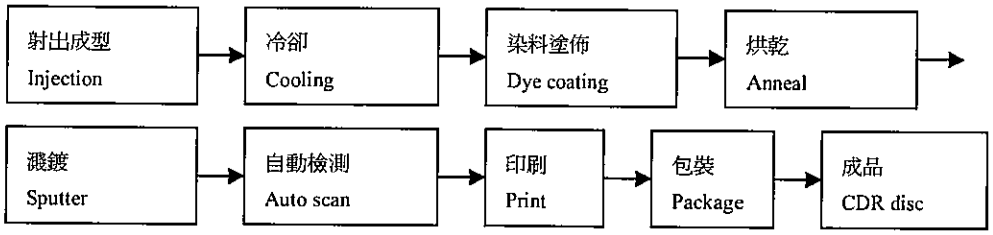
2 產製過程

(1) 母版製作

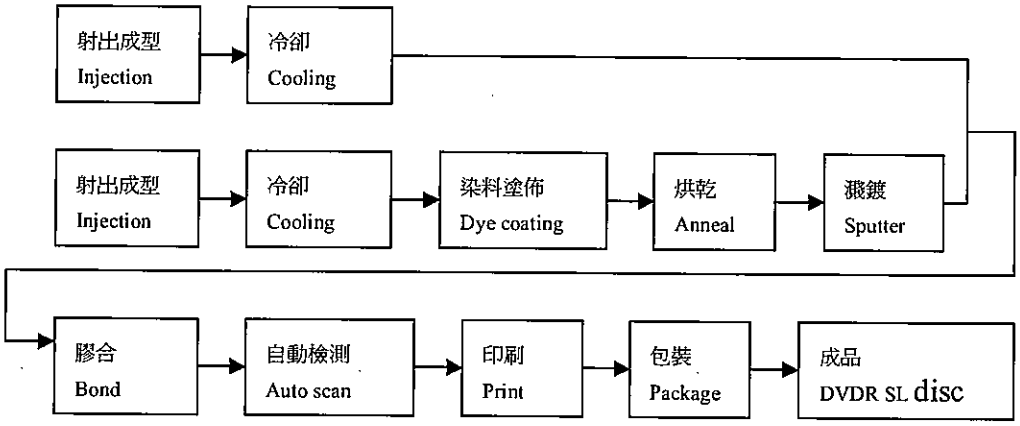


（2）各式空白片製作

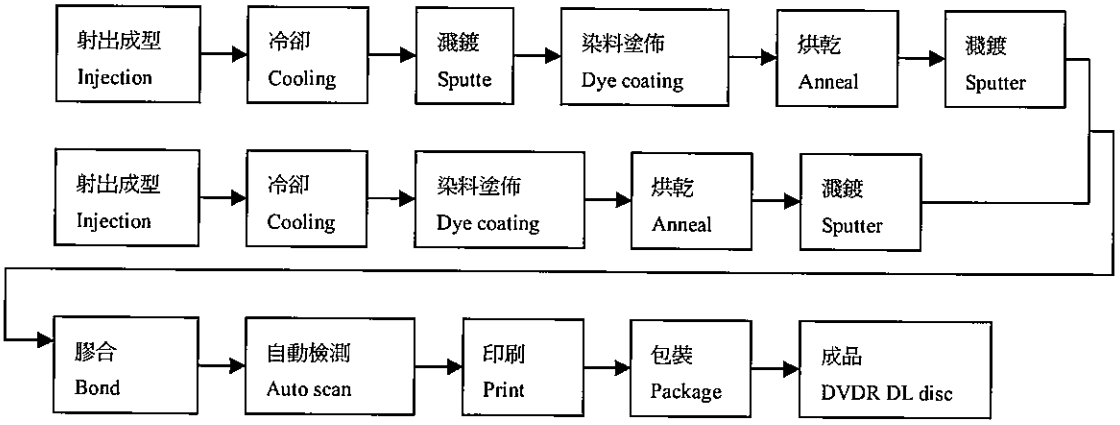
CDR



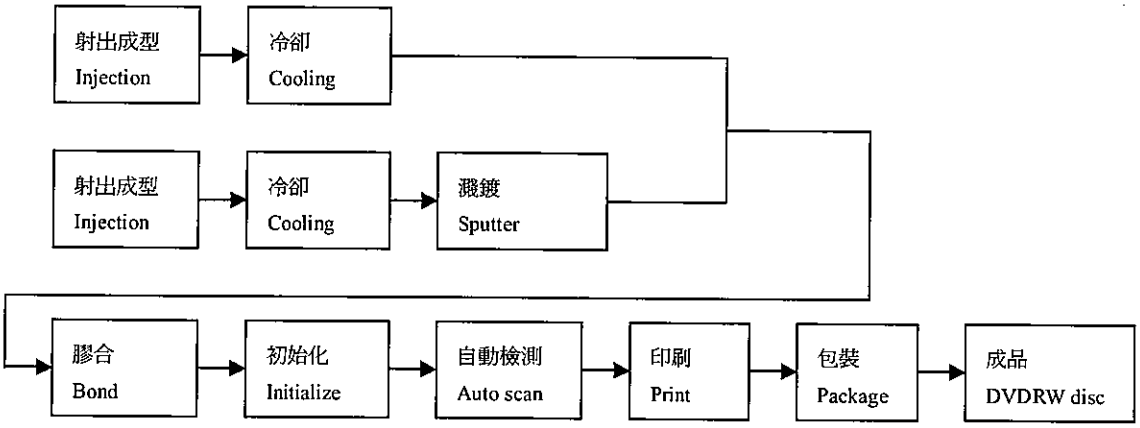
DVDR Single layer



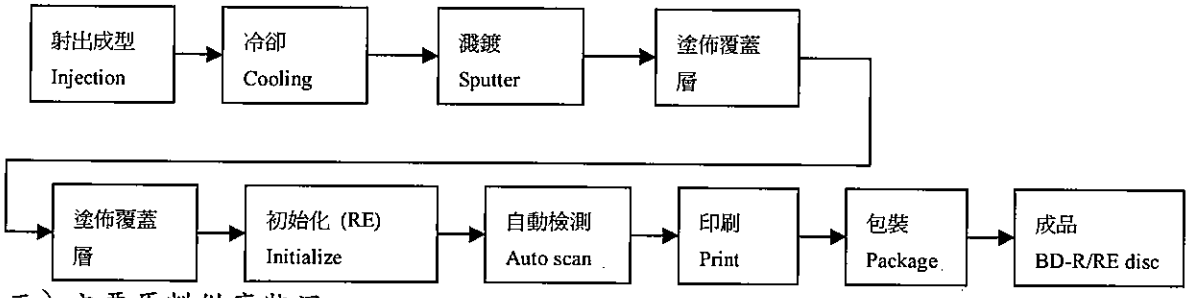
DVDR Double layer



DVDRW



BD-R/RE



（三）主要原料供應狀況

主要產業部門	主要產品名稱	主要原料		
		名稱	主要供應來源	供應情形
光碟片	CD-R CD-RW DVD Writer once DVD Rewritable BD-R BD-RE	塑膠料	日本、台灣	良好
		靶材	日本	良好
			台灣	良好
		保護膠	日本	良好
			台灣	良好
		油墨	台灣	良好
			日本	良好
		染料	日本	良好
			歐洲	良好
			台灣	良好
		接合膠	日本	良好
CASE	CASE	塑膠粒	台灣	良好
			日本	良好
光電產品	IA	Flash	韓國	良好
自組設備	光碟生產設備	成型機	日本	良好
		濺鍍機	歐洲	良好
		印刷機	日本	良好
			台灣	良好
		檢測機	歐洲	良好
		乾燥機	日本	良好
			台灣	良好
		塗佈機	日本	良好
		初始化生產線	日本	良好

(四)最近二年度主要進銷貨客戶

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之客戶及其進貨金額與比例：

單位：新台幣仟元；%

	97 年				98 年				99 年度第一季			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	1,944,602	18.50	最終控股公司	A	1,008,048	9.55	最終控股公司	A	0	0	最終控股公司
2	B	1,634,561	15.55	無	B	1,541,250	14.60	無	B	329,488	12.07	無
3					C	1,146,158	10.85	無	C	303,943	11.13	無
4	其他	6,933,987	65.95		其他	6,863,604	65.00		其他	2,097,160	76.80	
	進貨淨額	10,513,150	100.00		進貨淨額	10,559,060	100.00		進貨淨額	2,730,591	100.00	

主要增減變動原因：無變動。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶及其銷貨金額與比例：

單位：新台幣仟元；%

	97 年				98 年				99 年度第一季			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	3,882,369	29.58	最終控股公司	A	3,224,045	22.21	最終控股公司	A	815,971	21.89	最終控股公司
2	B	1,290,090	9.83	最終控股公司	B	1,726,693	11.89	最終控股公司	B	534,064	14.33	最終控股公司
3	其他	7,950,914	60.59		其他	9,568,453	65.90		其他	2,377,484	63.78	
	銷貨淨額	13,123,373	100.00		銷貨淨額	14,519,191	100.00		銷貨淨額	3,727,519	100.00	

主要增減變動原因：無變動。

(五)最近二年度生產量值表

單位：仟片、套/新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	九十七年度			九十八年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
光學產品及週邊設備	1,994,907	1,936,551	11,068,626	1,961,405	1,904,277	12,195,724

(六)最近二年度銷售量值表

單位：仟片、套/新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	九十七年度				九十八年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
光學產品及週邊設備	101,781	1,807,816	1,804,745	11,459,413	89,002	2,976,888	1,910,760	11,751,254
合計	101,781	1,807,816	1,804,745	11,459,413	89,002	2,976,888	1,910,760	11,751,254

三、從業員工資料

年度		97年度	98年度	99年截至4月30日止
員工人數		2637	2553	2566
平均年齡		31.48	31.68	32.07
平均服務年資		5.5	5.82	5.83
學歷分布比率	博士	4	3	2
	碩士	80	71	65
	大專	1976	1921	1950
	高中	540	524	515
	高中以下	37	34	34

四、環保支出資訊

（一）九十八年度及截至九十九年四月三十日止未曾因環境污染或工安事件而遭受主管機關之處分。

（二）環保與工業安全方面未來因應對策：

本公司秉持著 ISO 14001 環境管理及 OHSAS 18000 職業安全衛生管理之精神，不僅要求符合相關法令並致力於跟隨國際先進之環保及安全衛生標準，承諾提供及維持一個符合法令、環保與安全衛生並重的工作環境，並持續推動風險管理，以杜絕及防範可能導致環境污染及工作傷害等危害，降低環境衝擊及安全衛生風險。

公司亦以保護地球能資源為前提，透過製程最佳化及本質安全的預防手段，持續改善、降低能資源與化學品之使用量，並且致力於為環境及安全而設計之理念，期使成為永續發展之國際綠色企業。

建廠期間並已將廢水、廢氣及廢棄物之處理納入系統設計，爾後因應產能擴充及環保技術創新，將不斷更新環保設備，提高處理效率以達到減少污染排放的目的；主管機關及法令要求的相關人員設置及報備、許可證及文件皆依法申請，且符合法令相關要求。對於環保及安全衛生的現況，均依法監測及定期申報，以達環保、工安及生產雙贏的目標。

（三）環保政策與改善計劃

1.排放廢水物質：

本公司非位於水源保護區，故本公司所排放之廢水並未對水源造成影響。本公司的廢水是採納管設計，且雨污水分離，雨水經一般排水溝流至工業區所規劃之下水道；污水經本公司處理後經污水管道至工業區污水處理廠處理後，符合國家排放標準後才排出，因此對於水資源及地球的影響可說是微乎其微。

本公司所排放出的廢水並不會因產線增加而增加污染物，歷年來皆低於法定標準值以下。

本公司所排放的廢水，其水中污染管制值遠低於法規標準，未來將持續改善廢水比更嚴格的標準來自我要求，以達到對環境的承諾。

2. 能源使用：

本公司所使用的能源以電力為最大宗，本公司為減低用電量，特別加設一些相關的省電措施；使用省電燈泡、無塵室使用空調設備、都加裝控制設備，以確認為最省能源系統，並訂定設備保養計劃….等來降低用電量。本公司所使用的各項能源中，皆符合國家管制項目，並未排放會污染環境及破壞臭氧層的情形。

3. 年度用水量：

未來因應高階生產線的持續擴建，避免用水量增加或遭到浪費，因此本公司致力於建立回收水再利用措施，除無法回收的部分其餘皆可回收再利用於散熱塔冷卻與園藝澆水設施等，進而降低工廠成本費用並避免資源浪費。

4. 廢棄物處理：

本公司目前所產生廢棄物可分為下列三種：

(1)一般事業廢棄物：目前委由甲級清除機構到廠清運後交由新竹市焚化廠處理。

(2)有害事業廢棄物：目前委由宇鴻公司處理

(3)資源回收類：推行 ISO14001 交由在利用處理業者回收處理，未來除致力於降低一般事業廢棄物及有害事業廢棄物的量，並提升資源回收的量，預計於 99 年中達到每月回收處理 25 噸的目標。

(4)不良棧板責由專人每日修理後，再行使用。

(5)其他如廢紙箱、廢鐵、太空包皆由相關業者收購。

5. 廢氣物質對空氣及地球的影響：

本公司所產生之廢氣物質為揮發性有機物，於排放前皆有進行廢氣處理，且每年委由環保署所核可之檢測公司進行檢測，廢氣檢測值皆符合法規標準值，因此對於空氣及地球所造成的影響甚微。

目前法規所訂之標準並未針對本公司之特性有所定義，但本著對環境之關懷及降低對環境衝擊，本公司以最嚴苛之標準來自我要求，如法規未來訂定新的標準，本公司將以遵守新的法規要求為原則。

以上本公司之處理皆無違反環保規定之情形。

（四）本公司因應歐盟環保指令（RoHS）相關資訊如下：

1. 公司因應之管理措施

(1)2003 年成立對應窗口協調各部門因應策略及執行運作

(2)建立公司物料之基本有害管制物質限用濃度及證明文件管理制度

(3)通知供應商有關環保綠色生產規範，並要求提供相關證明文件

(4)製程變更需符合歐盟 ROHS 及客戶綠色生產規範要求

(5)不定期稽核供應商並輔導供應商建立綠色供應鏈，期望降低可能違反規範之風險

2. 公司製程能力及生產管理已符合 ROHS 及客戶綠色生產規範，也順利取得部

分國際大廠綠色生產認證。

五、勞資關係

1.員工福利措施與實施情形

本公司確實提昇員工之福利措施，嘉惠於員工之工作，生活、安全、健康等各方面，使員工除可定時領取工作報酬外，其工作之餘或其家庭仍可享有多項的保障，使員工有「以廠為家，與公司共榮辱」的向心力。以下所列舉為目前已實施之福利措施：

(1)全員參與勞工保險、全民健康保險

凡本公司員工於正式到職日之當日零時起，勞工保險、全民健康保險相關福利措施即已正式生效，以確實保障員工權益。

(2)員工宿舍

為提供家住外縣市以外地區員工住的便利，以減除通勤之不便。

(3)員工定期健康檢查

員工為公司最寶貴的資產，其健康情況之好壞直接影響公司之生產能力，故為確保員工之身體健康，定期實施免費健康檢查計劃。並對特殊作業人員加強其特定健康檢查項目。

總廠每年都有舉辦一些健康促進活動〈如子宮頸抹片.腹部超音波.骨質密度.捐血活動.政府推廣疫苗注射.職業病預防講座..等〉

(4)員工進修與訓練

本公司為培訓人才，提高經營管理績效之需，訂有教育訓練管理程序書外，並每年提出年度教育訓練需求及計劃表，提供完整在職訓練體系，積極辦理各項教育訓練，包括職前訓練、專業技術、管理訓練以及自我發展訓練，以厚植公司人力資源。本公司在98度員工教育訓練費用總計NT540,217元，訓練時數3,051小時，受訓人次計有 9,716人次，各種專業外部教育訓練及內部訓練共計942場次。另本公司也訂有職工在職進修補助作業說明，鼓勵員工利用業餘時間從事在職語文、電腦技能進修活動，以豐富學識並提升工作技能。

(5)員工入股分紅

讓公司員工皆有權益購買公司股票，參與公司營運，分享公司成長的利潤，使全體員工凝聚高度向心力，發揮極度的團隊精神。

(6)員工活動

本公司每年皆有計劃性的舉辦多種員工活動，針對休閒上、節慶上作不同之表達方式。

(7)目前本公司設立職工福利委員會,辦理福利事項如下:

福委會於每一員工生日時致贈禮品一份。並對結婚、生育、公傷之金額補助外及喪葬花圈花籃致意, 以及每年定期舉辦員工旅遊之活動。

2.員工退休制度與實施情形

本公司為實行勞動基準法及照顧員工退休後之生活，特訂有退休金辦法。員工退休金係按內政部勞工退休準備金提撥及管理辦法第二條規定，每月撥存於台灣銀

行「退休準備金專戶」中。

公司為適用勞退新制條例之勞工，按月提繳退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

3. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)本公司制定人事管理規則及人事作業準則，從員工晉用、升遷至退休、撫卹福利皆有完整規劃，作為公司與員工共同的規範。

(2)本公司定期舉辦各項溝通會議，包括：新進同仁、部門同仁等以上幹部會議以及各部門內部之會議等，俾使溝通管道通暢，下情能夠上達。

(3)本公司設有「錸德討論園地」，並設有電子之佈告欄以便訊息、法令及政策宣導與溝通。

(4)為防止公司內部職場性騷擾行為，維護兩性工作平等及人格尊嚴，保護員工權益，特訂定「性騷擾防制作業說明」，以進行性騷擾事件之防治、申訴及懲戒。

4. 九十八年度及截至九十九年四月三十日止公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

六、員工行為或倫理守則

本公司為使全體員工瞭解倫理觀念、權利、義務及行為準則，特制定各項經營管理制度相關辦法與規定及福利措施，讓所有員工能有所依循，並在全體員工認同始終如一遵循依各項規則執行遵守。其各項相關辦法說明簡述如下：

1. 各部門組織架構與各職務工作職掌：明確規範各單位之組織功能與各職務的職掌範圍。
2. 職務代理程序書：確立各職位、職務之代理權責，使各單位機能隨時運作無礙。
3. 出勤管理作業說明：健全考勤制度以建立員工良好的工作紀律。
4. 績效與獎懲管理程序書：為建立公平合理，具有發展性之績效評核制度，強化主管與員工間之溝通，以提昇員工工作品質及效率，並作為調薪、升遷依據及並對員工行為或動作導致公司在營運上之利得或損益給予獎勵或獎懲。
5. 新進員工教育訓練作業說明：使新進員工能正確、有效率的學得工作技能，儘快熟悉工作環境及人員，協助新進同仁在短時間發揮其生產力，並降低流動率。
6. 員工宿舍管理作業說明：規範住宿同仁行為、權利與義務。
7. 性騷擾防制作業說明：為防止公司內部職場性騷擾行為，維護兩性工作平等及人格尊嚴，以為員工行為的依循與遵守。

七、工作環境與員工人身安全的保護措施

由於本公司對工作環境安全衛生的不遺餘力，未來仍將持續投入於安全衛生預防工作上，以期藉由不斷改善，降低工作環境與員工人身安全之傷害，其本公司具體的投入事項如下：

1. 導入 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統，使安全衛生防護管理更系統化及更周全，並於 94 年獲得認證通過。
2. 本公司於 93 年度獲得勞委會頒發工業區最優工安團隊獎項，並積極參予工業區工業安全協進會及各廠區之區域聯防組織。

3. 加強工作環境消防安全及人員防護之軟硬體設施，以國內法規為最低要求，並將國際標準納入建廠規範內，陸續投入經費與人力進行改善工程。
4. 針對光碟片工廠的之特性，加強相關消防設施，規劃專案計劃，並將可能之危害，降至最低。
5. 在作業環境檢測方面，每年兩次均實施作業現場之化學性因子、二氧化碳、照度、噪音、空污、廢水…等作業環境檢測，結果均優於法規標準。
6. 在員工人身安全方面，依據作業性質提供適切的個人安全防護器材，並列入自動檢查計畫中，維持其有效性。
7. 在人員安全衛生專業訓練與證照取得方面亦是安衛防護工作重點，鼓勵員工多參加相關之課程，並取得證照，使員工在軟硬體防護之外，又多了更深的認知。
8. 緊急狀況之應變演練也依據作業風險，每年定期安排人員參與演練，以使意外狀況發生時，將災害降至最低。
9. 安全衛生持續改善方案，為工作環境與員工人身安全的防護的進階措施，唯有不斷改善，才有最完善的工作環境。
10. 每年都有專案與工研院或其他環保單位做廠內改善措施案件, 以求得更好更安全之工作環境，讓員工工作更安心。

八、社會責任

本公司為回饋社會、提高教育文化、培養優秀人才，設立錸德文教基金會，贊助相關公益、慈善及學術活動。錸德文教基金會並走入社區，協助弱勢團體，付出實際行動關懷幼童、青少年及老年人。

九、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
授權合約	PHILIPS	98 年 12 月-101 年 12 月	專利買賣授權	無
授權合約	TAIYO YUDEN	97 年 9 月--102 年 8 月	專利買賣授權	無
授權合約	SONY	96 年 9 月-101 年 8 月	專利買賣授權	無
授權合約	SONY	97 年 4 月-102 年 3 月	專利買賣授權	無
授權合約	SONY	90 年 3 月-99 年 3 月	專利買賣授權	無
授權合約	HITACHI	96 年 7 月-101 年 6 月	專利買賣授權	無
授權合約	Panasonic	96 年 7 月-106 年 6 月	專利買賣授權	無
授權合約	PIONEER	97 年 4 月-107 年 3 月	專利買賣授權	無
授權合約	JVC	99 年 4 月-101 年 6 月	專利買賣授權	無
授權合約	SONIC ROXIO	96 年 12 月-99 年 11 月	專利買賣授權	無
授權合約	SanDisk	96 年 6 月-101 年 5 月	專利買賣授權	無
授權合約	3C-SD SD association	95 年 10 月-105 年 4 月	專利買賣授權	無

陸、財務資料

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料(註 1)					99 年截至 3 月 31 日財務資料（註 2）
		98 年	97 年	96 年	95 年	94 年	
流動資產		9,629,231	8,984,193	13,795,888	14,931,988	18,324,037	9,613,615
長期投資		17,577,358	16,725,667	18,126,958	17,682,745	24,265,158	17,338,052
固定資產		15,446,981	16,949,994	19,718,215	24,948,669	29,196,377	15,055,269
無形資產		89,445	83,689	103,521	18,902	90,501	84,289
其他資產		2,948,817	4,851,910	5,741,490	3,688,482	3,992,897	2,867,305
資產總額		45,691,832	47,595,453	57,486,072	61,270,786	75,868,970	44,958,530
流動負債	分配前	8,768,214	7,817,474	12,317,830	13,043,910	15,810,366	9,672,186
	分配後	註 3	7,817,474	12,317,830	13,043,910	15,810,366	註 3
長期負債		5,655,735	7,135,219	4,981,622	8,646,699	10,548,292	4,101,113
其他負債		222,816	229,445	637,852	777,837	938,219	210,034
負債總額	分配前	14,646,765	15,182,138	17,937,304	22,468,446	27,296,877	13,983,333
	分配後	註 3	15,182,138	17,937,304	22,468,446	27,296,877	註 3
股　　本		26,280,779	23,866,527	24,466,527	24,472,106	22,893,629	26,472,494
資本公積		11,198,741	18,134,519	18,634,242	31,240,610	33,697,793	11,176,721
保留盈餘	分配前	(3,594,294)	(6,127,325)	(151,017)	(12,274,770)	(2,350,952)	(3,557,121)
	分配後	註 3	(6,127,325)	(151,017)	(12,274,770)	(2,350,952)	註 3
金融資產未實現損益		(1,723,965)	(2,482,135)	(1,972,151)	(2,178,830)	(3,197,181)	(1,535,913)
累積換算調整數		268,139	611,162	830,129	511,653	294,411	(196,651)
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	0	(3)	0	0
庫藏股票		(1,384,333)	(1,589,433)	(2,258,962)	(2,968,426)	(2,765,607)	(1,384,333)
股東權益總額	分配前	31,045,067	32,413,315	39,548,768	38,802,340	48,572,093	30,975,197
	分配後	註 3	32,413,315	39,548,768	38,802,340	48,572,093	註 3

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：經會計師核閱。

註 3：98 年度虧損撥補案尚未經股東會通過。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目＼年度	最近五年度財務資料(註 1)					99 年截至 3 月 31 日財務資料（註 2）
	98 年	97 年	96 年	95 年	94 年	
營 業 收 入	14,519,191	13,123,373	18,812,909	24,632,603	22,914,250	3,727,519
營 業 毛 利	69,653	(792,410)	2,040,289	605,845	1,403,290	222,403
營 業 損 益	(1,503,421)	(2,433,063)	761,777	(1,032,421)	(329,922)	13,411
營業外收入與利益	689,868	460,241	1,301,795	559,158	1,130,957	187,703
營業外費用與損失	2,656,863	4,270,812	2,025,148	11,465,710	3,363,153	127,140
繼續營業部門稅前損益	(3,470,416)	(6,243,634)	38,424	(11,938,973)	(2,562,118)	73,974
繼續營業部門損益	(3,594,294)	(6,185,104)	25,751	(12,072,828)	(2,543,443)	37,173
停業部門損益	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	424	16,742	192,490	-
會計原則變動累積影響數	-	-	-	(218,684)	-	-
本期損益	(3,594,294)	(6,185,104)	26,175	(12,274,770)	(2,350,953)	37,173
每股盈餘：元（追溯調整後）	(1.51)	(2.68)	0.01	(5.76)	(1.12)	0.01

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：經會計師核閱。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會 計 師 事 務 所	會 計 師 姓 名	查 核 意 見
94	致遠會計師事務所	佟韻玲、李惠美	修正式無保留意見
95	致遠會計師事務所	楊文安、佟韻玲	修正式無保留意見
96	安永會計師事務所	佟韻玲、黃素珍	修正式無保留意見
97	安永會計師事務所	賴明陽、鄭戊水	修正式無保留意見
98	安永聯合會計師事務所	鄭戊水、徐榮煌	修正式無保留意見

註：本公司委由安永會計師事務所簽證，因事務所進行內部簽證會計師之調整，故更換簽證會計師。

二、最近五年度財務分析

分析項目 (註2) ＼ 年度			最近五年度財務分析(註1)					99年截至3月31日資料
			98	97	96年	95年	94年	
財務結構	負債占資產比率		32.06	31.90	31.20	36.68	35.98	31.10
	長期資金占固定資產比率		237.59	233.32	225.83	190.19	202.49	232.98
償債能力（%）	流動比率		109.82	114.92	112.00	114.47	115.90	99.39
	速動比率		84.16	81.81	80.81	88.51	89.06	73.33
	利息保障倍數		(4.05)	(6.79)	1.05	(11.45)	(4.06)	1.96
經營能力	應收款項週轉率（次）		5.10	3.83	4.34	5.13	4.62	6.29
	應收款項收現天數		71.56	95.55	84.29	71.17	79.00	58.02
	存貨週轉率（次）		5.04	3.79	4.36	5.85	5.30	5.70
	平均售貨日數		72.42	96.31	84.00	62.41	69.00	64.04
	固定資產週轉率（次）		0.90	0.72	0.84	0.91	0.76	0.24
	總資產週轉率（次）		0.31	0.25	0.32	0.36	0.30	0.08
獲利能力	資產報酬率（%）		(6.60)	(10.63)	1.08	(16.84)	(2.61)	0.22
	股東權益報酬率（%）		(11.33)	(17.19)	0.07	(28.10)	(4.75)	0.12
	佔實收資本比率（%）	營業利益	(5.72)	(10.19)	3.11	(4.22)	(1.44)	0.05
		稅前純益	(13.21)	(26.16)	0.16	(49.61)	(10.35)	0.28
	純益率（%）		(24.76)	(47.14)	0.14	(49.83)	(10.26)	1.00
	每股盈餘（元）		(1.54)	(2.68)	0.01	(5.76)	(1.12)	0.01
現金流量	現金流量比率（%）		25.97	9.30	23.48	3.95	23.62	1.78
	現金流量允當比率（%）		147.88	145.76	168.68	132.58	116.41	147.88
	現金再投資比率（%）		3.68	1.15	4.38	0.74	4.69	0.28
槓桿度	營運槓桿度		(7.82)	(3.94)	20.35	(19.95)	(58.42)	218.97
	財務槓桿度		0.69	0.75	(12.96)	0.51	0.41	(0.21)

請說明最近二年度各項財比變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 償債能力方面：本期營業虧損及利息費用減少，致利息保障倍數上升。
2. 經營能力方面：本期營業額成長，故週轉率較高。
3. 獲利能力方面：係本期營業虧損減少及轉投資公司虧損減少，獲利能力提升所致。
4. 現金流量方面：係本期獲利能力提升所致。

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。99年至3月31日財務資料經會計師核閱。

註2：本表之計算式如下

1. 財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝(股東權益淨額＋長期負債)／ 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3. 經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(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)。

三、監察人查核報告

銓德科技股份有限公司

監察人查核報告書

本公司董事會造送之九十八年度財務報表及合併財務報表，業經安永聯合會計師事務所鄭戊水會計師及徐榮煌會計師查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果及現金流量。連同營業報告書及虧損撥補之議案，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依照公司法第二一九條之規定。

報請

鑒察

此上

本公司九十九年股東常會

銓德科技股份有限公司

監　察　人：中原國際[illegible]限公司

監　察　人：葉　垂　昇

中　華　民　國　九　十　九　年　四　月　三　十　日

四、最近年度財務報表

錸德科技股份有限公司
會計師查核報告

錸德科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七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。上開財務報表之被投資公司中，有部分被投資公司(以下簡稱該等被投資公司)之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日對該等被投資公司長期投資之金額分別為新台幣 1,783,813 仟元及新台幣 1,666,990 仟元，以及轉列其他負債一其他分別為新台幣 0 仟元及新台幣 29,793 仟元，分別占資產總額之 3.90%及 3.50%以及占負債總額之 0%及 0.20%，民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日對該等被投資公司採權益法之長期股權投資之投資損失淨額分別為新台幣 93,255 仟元及新台幣 1,066,169 仟元，分別占稅前淨損之 2.69%及 17.08%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則，暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達錸德科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三.1 所述，錸德科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理。

如財務報表附註三.2 所述，錸德科技股份有限公司自民國九十八年度起依新修訂發布之所得稅法規定，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由 25%調降為 20%。

錸德科技股份有限公司已編製民國九十八年及民國九十七年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此　　致
錸德科技股份有限公司　公鑒

安永聯合會計師事務所
金管會證期局核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：金管證六字第 09301339

鄭 戊 水

會計師：

徐 榮 煌

中華民國九十九年四月二十六日

[illegible]科技股份有限公司

資產負債表

中華民國九十八年十二月三十一日
及中華民國九十七年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產 會計科目	附註	九十八年十二月三十一日 金額	%	九十七年十二月三十一日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	$3,929,710	8.60	$2,136,343	4.49
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	149,013	0.33	55,492	0.12
1120	應收票據淨額	二及四.3	13,100	0.03	4,787	0.01
1140	應收帳款淨額	二及四.4	1,113,066	2.44	1,029,532	2.16
1150	應收關係人款項淨額	二及五.3	1,175,201	2.57	2,263,568	4.76
1188	其他應收關係人款	二及五.3	162,494	0.36	213,230	0.45
1190	其他金融資產－流動	六	661,073	1.45	481,850	1.01
1210	存貨淨額	二及四.5	2,219,311	4.86	2,504,592	5.26
1298	其他流動資產	二、四.19及六	206,263	0.44	294,799	0.62
11xx	流動資產合計		9,629,231	21.08	8,984,193	18.88
	基金及投資	二、四.6及六				
1421	採權益法評價之長期股權投資		16,132,410	35.31	15,954,640	33.52
1428	長期不動產投資		189	-	189	-
1430	公平價值變動列入損益之金融資產－非流動		-	-	5,717	0.01
1450	備供出售之金融資產－非流動		858,933	1.88	162,213	0.34
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		555,826	1.22	572,908	1.20
1490	無活絡市場之債券投資－非流動		30,000	0.06	30,000	0.06
14xx	基金及投資合計		17,577,358	38.47	16,725,667	35.13
	固定資產	二、四.6及六				
1501	土地		2,395,696	5.24	2,395,696	5.03
1521	房屋及建築		7,539,872	16.50	7,957,280	16.72
1531	機器設備		28,443,061	62.25	27,883,662	58.58
1551	運輸設備		16,854	0.04	29,398	0.06
1561	辦公設備		21,090	0.04	55,167	0.12
1681	其他設備		835,565	1.83	1,214,613	2.55
	成本合計		39,252,138	85.90	39,535,816	83.06
15x9	減：累計折舊		(24,276,151)	(53.13)	(22,926,016)	(48.17)
1599	減：累計減損		(626,363)	(1.37)	(486,363)	(1.02)
1671	未完工程		525,784	1.15	664,419	1.40
1672	預付設備款		571,573	1.25	162,138	0.34
15xx	固定資產淨額		15,446,981	33.80	16,949,994	35.61
17xx	無形資產	二	89,445	0.20	83,689	0.18
	其他資產					
1800	出租資產	二	794,508	1.74	681,271	1.43
1810	閒置資產	二	401,923	0.88	704,621	1.48
1853	長期應收款－關係人	二、五.3及五.4	80,000	0.17	937,330	1.97
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.19	1,563,579	3.42	1,658,992	3.49
188801	待處分資產	二	-	-	811,474	1.70
1880	其他	二及六	108,807	0.24	58,222	0.13
18xx	其他資產		2,948,817	6.45	4,851,910	10.20
1xxx	資產總計		$45,691,832	100.00	$47,595,453	100.00

代碼	負債及股東權益 會計科目	附註	九十八年十二月三十一日 金額	%	九十七年十二月三十一日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四.8	$3,291,788	7.20	$2,723,233	5.72
2110	應付短期票券淨額	四.9	-	-	299,686	0.63
2120	應付票據		386,353	0.85	285,163	0.61
2140	應付帳款		1,564,924	3.42	1,098,711	2.31
2150	應付關係人款項	五.3	579,362	1.27	792,078	1.66
2170	應付費用		384,564	0.84	604,208	1.27
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	二及四.10	-	-	264,033	0.55
2270	一年內到期之長期負債	四.12	2,285,559	5.00	1,394,500	2.93
2280	其他流動負債		275,664	0.60	355,862	0.75
21xx			8,768,214	19.18	7,817,474	16.43
	長期負債					
2400	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	二及四.10	129,583	0.28	161,328	0.34
2410	應付公司債	二及四.11	-	-	452,791	0.95
2420	長期借款	四.12	5,526,152	12.10	6,521,100	13.70
24xx	長期負債合計		5,655,735	12.38	7,135,219	14.99
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及四.13	7,743	0.02	13,113	0.03
2881	遞延貸項－聯屬公司間利益	二	213,927	0.48	185,639	0.39
2888	其他負債－其他	二及四.6	1,146	-	30,693	0.06
28xx	其他負債合計		222,816	0.50	229,445	0.48
2xxx	負債總計		14,646,765	32.06	15,182,138	31.90
	重大承諾事項及或有負債	七				
	股東權益					
31xx	股本		26,280,779	57.51	23,866,527	50.14
3110	普通股股本	四.14	26,144,989	57.21	23,866,527	50.14
3130	債券換股權利證書		135,790	0.30	-	-
32xx	資本公積	二及四.15	11,198,741	24.51	18,134,519	38.11
3211	普通股股票溢價		7,864,191	17.21	14,798,225	31.10
3260	長期投資		779,471	1.71	797,653	1.68
3282	其他		2,555,079	5.59	2,538,641	5.33
33xx	保留盈餘	四.16	(3,594,294)	(7.87)	(6,127,325)	(12.87)
3350	未提撥保留盈餘		(3,594,294)	(7.87)	(6,127,325)	(12.87)
3420	累積換算調整數	二及四.6	268,139	0.59	611,162	1.28
3450	金融商品未實現損益	二及四.6	(1,723,965)	(3.77)	(2,482,135)	(5.22)
3480	庫藏股票	二及四.17	(1,384,333)	(3.03)	(1,589,433)	(3.34)
3xxx	股東權益總計		31,045,067	67.94	32,413,315	68.10
	負債及股東權益總計		$45,691,832	100.00	$47,595,453	100.00

（請參閱財務報表附註）

董事長：葉進泰

經理人：葉垂景

會計主管：史巨夫

銘德科技股份有限公司

損益表

中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元
(每股盈餘除外)

代碼	項目	附註	九十八年度 金額	九十八年度 %	九十七年度 金額	九十七年度 %
4110	銷貨收入	二及五.1	$14,728,143	101.44	$13,267,228	101.10
4190	減：銷貨退回及折讓		(208,952)	(1.44)	(143,855)	(1.10)
4100	銷貨收入淨額		14,519,191	100.00	13,123,373	100.00
5000	營業成本	四.18及五.2	14,367,038	98.95	14,564,961	110.98
5910	營業毛利(損)		152,153	1.05	(1,441,588)	(10.98)
5920	聯屬公司間已實現(損失)利益	二及五.1	(82,500)	(0.57)	323,705	2.47
	已實現銷貨毛利(損)		69,653	0.48	(1,117,883)	(8.51)
	營業費用	四.18及五.5				
6100	推銷費用		798,823	5.50	1,008,017	7.68
6200	管理費用		478,656	3.30	575,597	4.39
6300	研究發展支出		295,595	2.04	380,744	2.90
6000	營業費用合計		1,573,074	10.84	1,964,358	14.97
6900	營業淨損		(1,503,421)	(10.36)	(3,082,241)	(23.48)
	營業外收入及利益					
7110	利息收入	五.4	26,879	0.18	80,698	0.61
7130	處分固定資產利益淨額	五.7	35,739	0.25	90,410	0.69
7140	處分投資利益		170,657	1.18	125,786	0.96
7310	金融資產評價利益	二	333,665	2.30	-	-
7480	什項收入	五.5	122,928	0.85	163,347	1.24
7100	營業外收入及利益合計		689,868	4.76	460,241	3.50
	營業外費用及損失					
7510	利息支出		687,004	4.73	801,592	6.11
7521	採權益法認列之淨投資損失	二及四.6	1,191,924	8.21	2,035,390	15.51
7560	兌換損失淨額	二	94,262	0.65	75,065	0.57
7631	金融資產減損損失	二及四.6	30,000	0.21	75,235	0.58
7633	固定資產減損損失	二及四.20	140,000	0.96	150,000	1.14
7640	金融資產評價淨損失	二	-	-	132,242	1.01
7880	什項支出	四.18	513,673	3.54	352,110	2.68
7500	營業外費用及損失合計		2,656,863	18.30	3,621,634	27.60
7900	本期稅前淨損		(3,470,416)	(23.91)	(6,243,634)	(47.59)
8110	所得稅(費用)利益	二及四.19	(123,878)	(0.85)	58,530	0.45
9600	本期淨損		$(3,594,294)	(24.76)	$(6,185,104)	(47.14)
	每股盈餘(虧損)：	二及四.21				
	基本每股盈餘(虧損)(元)					
	本期稅前淨損		$(1.49)		$(2.70)	
	所得稅(費用)利益		(0.05)		0.02	
	本期稅後淨損		$(1.54)		$(2.68)	
	擬制每股盈餘(虧損)(元)					
	本期稅後淨損		$(1.51)		$(2.63)	

(請參閱財務報表附註)

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會會計主管：史巨夫

鈺創科技股份有限公司

權益變動表

中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

及中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目		股本		資本公積	保留盈餘	股東權益其他調整項目			合計
		普通股股本	債券換股權利證書		未提撥保留盈餘	累積換算調整數	金融商品未實現損益	庫藏股票	
		3110	3130	32xx	3350	3420	3450	3480	3xxx
民國九十七年一月一日餘額	A1	$24,466,527	$-	$18,634,242	$(151,017)	$830,129	$(1,972,151)	$(2,258,962)	$39,548,768
資本公積彌補虧損	E1			(151,017)	151,017				-
庫藏股買回	J1							(109,271)	(109,271)
庫藏股註銷	J3	(600,000)		(178,800)				778,800	-
民國九十七年度淨損	M1				(6,185,104)				(6,185,104)
未按持股比例認列長期投資股權投資	Q1			(176,817)					(176,817)
備供出售金融資產未實現損益增減	Q5						(440,854)		(440,854)
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	R5					(218,590)			(218,590)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	S5			77,636	57,779		(77,767)		57,648
其他一認列備供出售金融資產減損損失之影響數	T1			(70,725)		(377)	8,637		(62,465)
民國九十七年十二月三十一日餘額	Z1	23,866,527	-	18,134,519	(6,127,325)	611,162	(2,482,135)	(1,589,433)	32,413,315
現金增資	C1	2,500,000		(793,393)					1,706,607
資本公積彌補虧損	E1			(6,127,325)	6,127,325				-
公司債轉換	G3		135,790	(13,316)					122,474
庫藏股註銷	J3	(221,538)		16,438				205,100	-
民國九十八年度淨損	M1				(3,594,294)				(3,594,294)
未按持股比例認列長期投資股權投資	Q1			(87,525)					(87,525)
備供出售金融資產未實現損益增減	Q5						696,720		696,720
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	R5					(343,023)			(343,023)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	S5			69,343			61,450		130,793
民國九十八年十二月三十一日餘額	Z1	$26,144,989	$135,790	$11,198,741	$(3,594,294)	$268,139	$(1,723,965)	$(1,384,333)	$31,045,067

(請參閱財務報表附註)

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會計主管：史巨夫

鉌德科技股份有限公司

現金流量表

中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日

及中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	九十八年度	九十七年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期淨損	$(3,594,294)	$(6,185,104)
A20000	調整項目：		
A20300	折舊費用及其他損失	3,411,602	3,130,718
A20400	攤銷費用	47,633	98,546
A22400	權益法認列之投資損失	1,191,924	2,035,390
A22500	收到權益法被投資公司現金股利	-	8,816
A22600	處分及報廢固定資產淨損(利)	16,352	(45,216)
A23300	處分投資利益	(170,657)	(141,697)
A23700	金融資產減損損失	30,000	75,235
A23900	固定資產減損損失	140,000	150,000
A24200	聯屬公司間已實現利益	82,500	(323,705)
A29900	被投資公司減資認列兌換損失	13,186	-
A29900	遞延貸項轉列處分資產利益	(52,091)	(106,537)
A29900	現金增資員工認購價格與公平市價差異數	78,000	-
A30000	營業資產及負債淨變動		
A31110	公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(383,582)	192,623
A31120	應收票據	(8,313)	14,087
A31140	應收帳款	(109,914)	859,819
A31150	應收關係人帳款	1,085,173	(610,275)
A31170	其他應收關係人款	50,736	846,658
A31180	存貨	285,281	1,329,340
A31220	遞延所得稅資產	123,878	(58,636)
A31990	其他營業資產	(1,569)	(66,016)
A32120	應付票據	101,190	(252,039)
A32140	應付帳款	466,213	165,041
A32150	應付關係人款項	(212,716)	(757,823)
A32170	應付費用	(219,644)	224,828
A32230	應計退休金負債	(5,370)	(7,594)
A32990	其他營業負債	(88,573)	150,428
AAAA	營業活動之現金流入	2,276,945	726,887
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	-	(15,000)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,538	204,855
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(13,022)	-
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	169,560	76,016
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(2,421,180)	(3,089,499)
B01500	處分採權益法之長期股權投資價款	133,014	113,263
B01800	被投資公司減資退回股款	575,401	474,684
B01900	購置固定資產及出租資產	(1,155,554)	(477,713)
B02000	處分固定資產價款	92,621	823,427
B02500	存出保證金減少	17,418	304
B02600	遞延費用增加	(33,372)	(22,124)
B02700	長期應收款－關係人減少	857,330	47,700
B04700	其他金融資產－流動增加	(179,223)	(178,822)
BBBB	投資活動之現金流出	(1,955,469)	(2,042,909)

(接下頁)

(承上頁)

	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加(減少)	568,555	(448,400)
C00200	應付短期票券減少	(299,686)	(199,862)
C01000	償還長期借款	(425,831)	(485,200)
C01600	存入保證金增加	246	-
C02200	現金增資	1,628,607	-
C02500	庫藏股票買回成本	-	(109,271)
CCCC	融資活動之現金流入(出)	1,471,891	(1,242,733)
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	1,793,367	(2,558,755)
E00100	期初現金及約當現金餘額	2,136,343	4,695,098
E00200	期末現金及約當現金餘額	$3,929,710	$2,136,343
FFFF	現金流量資訊之補充揭露:		
F00100	本期支付利息	$694,510	$800,050
F00400	本期支付所得稅	$-	$-
GGGG	不影響現金流量之投資及融資活動:		
G00100	一年內到期之長期負債	$1,963,617	$1,394,500
G00400	一年內到期應付公司債	$321,942	$-
G00900	公司債轉換權利證書	$122,474	$-
G01200	固定資產轉列出租資產	$-	$(151,234)
G01800	閒置資產轉列固定資產	$29,130	$61,528
G02300	其他資產轉列固定資產及出租資產	$795,343	$-

(請參閱財務報表附註)

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會計主管：史巨夫

錸德科技股份有限公司

財務報表附註

中華民國九十八年十二月三十一日

及中華民國九十七年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

1. 本公司設立於民國 77 年 12 月，經歷次增資後，截至民國 98 年 12 月 31 日止，實收資本額 26,144,989 仟元。本公司主要業務為光學資訊產品、記憶體產品及相關生產設備(含週邊)之製造加工及其材料之買賣及進出口業務。
2. 本公司以民國 89 年 7 月 31 日為合併基準日，採取吸收合併方式合併信群科技股份有限公司及智碟股份有限公司，已於民國 89 年 8 月 21 日完成合併。
3. 本公司為企業重整及專業經營各項有關業務需要，依企業併購法之規定，將光電事業群部門相關之營業及相關資產減除負債後之價值計新台幣 400,000 仟元分割讓與新設之安可光電股份有限公司(以下簡稱安可公司)，分割基準日為民國 96 年 9 月 28 日。本公司依分割讓與淨資產之帳面價值取得安可公司所有新發行之普通股共計 20,000 仟股。
4. 本公司於民國 98 年及 97 年 12 月 31 日之員工人數分別約為 2,400 人及 2,700 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

1. 流動與非流動之劃分

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及須於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

2. 約當現金

約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：

(1)隨時可轉換成定額現金者。

(2)即將到期且利率變動對其價值之影響甚少者。

3. 金融商品

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之金融資產、以成本衡量之金融資產及備供出售之金融資產等四類。金融負債為公平價值變動列入損益之金融負債。

本公司購買或出售之金融商品，採交易日會計處理。金融商品於原始認列時以公平價值加計取得或發行之交易成本衡量。

本公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後依本公司持有或發行之目的，分為下列各類:

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

本公司對於交易目的金融資產、負債及非避險工具之衍生性商品分類為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產及負債。

續後評價係以公平價值衡量且公平價值變動認列於當期損益。

(2) 持有至到期日之金融資產

本公司對具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生性金融資產分類為持有至到期日之金融資產，並以攤銷後成本衡量。 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(3) 以成本衡量之金融資產

本公司對無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市(櫃)及興櫃股票，係以原始認列之成本衡量。當投資之價值確已減損，且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(4) 備供出售之金融資產

本公司對指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日金融資產等類別之非衍生性金融資產，分類為備供出售之金融資產。續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，認列為股東權益調整項目。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額不予迴轉；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

4. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量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之可能性，予以評估提列。

5. 存　　貨

存貨採標準成本制，並於期末將各項差異依適當之比率予以分攤於期末存貨及銷貨成本，期末存貨按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採分類比較法，並以重置成本或淨變現價值為市價。

民國 98 年 1 月 1 日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。

為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

原物料　　－以實際進貨成本，採加權平均法。

在製品及製成品　－包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤。在製品及製成品採加權平均法。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

6. 採權益法之長期股權投資

以取得成本為入帳基礎，取得股票股利時，僅註記增加之股數，重新計算每股

成本。股票出售時以售價與該投資帳面價值之差額認列處份損益。帳上如有因長期股權投資產生之資本公積或其他股東權益調整項目餘額時，應按出售持股比例轉列為當期損益。

持有被投資公司有表決權之股份比例達20%以上或具有影響力者，採權益法評價。採權益法評價之長期股權投資，投資成本與股權淨值間差額按五年平均攤銷。惟自民國95年1月1日起，屬於商譽部份不再攤銷，續後進行減損測試評價。本公司與採權益法評價之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當年度未實現者，依規定予以銷除。

海外投資如持有被投資公司有表決權之股份比例達20%或具有重大影響力，而按權益法評價時，其財務報表若以功能性貨幣編製，而功能性貨幣與本國貨幣不同時，需換算為本國貨幣財務報表，其因換算產生之差額，列為「累積換算調整數」作為被投資公司股東權益之調整項目，本公司依持股比率認列之，並作為本公司股東權益之調整項目。

7. 固定資產/待處分資產

(1) 固定資產於購建時以成本為入帳基礎，資產負債表日之帳面價值係由成本減累計折舊及累計減損決定。重大改良及更新作為資本支出，列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。固定資產處分或報廢時，其成本及相關之累計折舊均自帳上予以減除，其產生之損益依其性質列為營業外損益。

為新建及擴建工程與設備預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下的利息均予資本化。另以現金增資款購買固定資產或其他不動產者，依證期局規定，未將增資款部分予以利息資本化。

(2) 折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊。主要資產耐用年數如下：

房屋及建築	10	～	45	年
機器設備	5	～	11	年
運輸設備	5	～	8	年
辦公設備	3	～	8	年
生財設備	3	～	11	年
什項設備	3	～	5	年

(3) 待處分固定資產於預計處分或不再屬於待處份固定資產時，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊。

8. 無形資產

本公司自民國96年1月1日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

本公司針對有限耐用年限之無形資產，其可攤銷金額於耐用年限期間，按合理

而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。

本公司對非確定耐用年限之無形資產不攤銷，惟於資產負債表日評估是否有合理之證據證明該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限時，視為會計估計變動處理。

9. 遞延費用

遞延費用主係大額修繕零件及備品等支出，依平均耗用期間平均攤提。

10. 退 休 金

本公司於民國 81 年訂立職工退休辦法，成立職工退休基金管理委員會，並根據勞動基準法，自民國 81 年 9 月起，按已付薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，撥交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。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，逐年完成精算，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，有關未認列過渡性淨給付義務係按員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金數額認列為當期費用。

勞工退休金條例自民國 94 年 7 月 1 日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

11. 應付公司債

本公司對民國 94 年 12 月 31 日(含)前發行之可轉換公司債，於轉換公司債轉換時，將該轉換公司債於轉換日之未攤銷發行成本、應付利息、已認列之應付利息補償金及轉換公司債面額一併轉銷，該轉銷淨額超過債券換股權利證書面額部份，列為資本公積。

在轉換公司債到期日之前，由於發行公司可藉行使贖回權或強制轉換權，或從公開市場買回，而發生期前清償，相關償付損益列為非常損益。

12. 法定盈餘公積及資本公積

依公司法規定，應就稅後淨利提撥 10%為法定盈餘公積，直至與實收資本額相等為止。在此限額內，法定盈餘公積僅供彌補虧損及增加資本之用，不得用以分配現金股利。又資本公積依公司法規定亦限於彌補虧損及增加資本之用。

13. 特別盈餘公積

依證券主管機關之規定，公司如有金融商品未實現損失、累積換算調整數等股東權益減項時，在分配盈餘前，應先在下列限額內提列相同數額之特別盈餘公積：

(1) 股東權益減項中屬於當年度發生之金額，其提列之特別盈餘公積以不超過當年度稅後盈餘加計以前年度累積未分配盈餘之合計數為限。

(2) 股東權益減項中屬於以前年度發生之金額，以不超過以前年度累積未分配盈餘扣除第(1)款已提列數後之餘額為限。

(3) 嗣後股東權益減項有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

14. 庫藏股票

(1) 取得庫藏股票時以取得成本為入帳基礎。

(2) 處分庫藏股票時，若處分價格高於帳面價值，其差額應貸記「資本公積－庫藏股票交易」科目；若處分價格低於帳面價值，其差額應沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積；如有不足，則借記保留盈餘。

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

(4) 本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理係依照財務會計準則第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之。

15. 所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

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

本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因貧脊地區之產業投資、購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司依「所得基本稅額條例」規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

16. 每股盈餘

本公司係依財務會計準則公報第二十四號之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘係以屬普通股股東之本期淨(損)益除以約當普通股加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均予以轉換行使或發行普通股，依此調整本期淨(損)益及加權平均流通在外普通股股數計算得之。

17. 收入認列

本公司於符合具有說服力之證據證明雙方交易存在、商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用、價款係屬固定或可決定、價款收現性可合理確定時方認列收入。

18. 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，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。至於外幣債權或債務於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

本公司之按權益法評價之被投資公司記帳貨幣即為其功能性貨幣，外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表時，資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。依前段換算所產生之換算差額，列入「累積換算調整數」科目，作為股東權益之調整項目。

19. 衍生性金融商品交易

本公司從事遠期外匯合約、利率交換及選擇權等衍生性金融商品交易，以規避匯率及利率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。

當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

20. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

減損測試結果如現金產生單位或群組之帳面價值(包含商譽之帳面價值)大於可回收金額，則須認列減損損失，認列減損時，商譽先行減除，減除不足之數再依帳面價值之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。另減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

21. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國 96 年 3 月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

三、 會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國98年1月1日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：1.存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨應逐項比較之；2.因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；3.異常製造成本及跌價損失(或回升利益)應認列為銷貨成本。前述變動對民國98年度之財務報表並無重大影響。另本期亦重分類民國97年度營業外損失649,178仟元至銷貨成本項下。
2. 依新修正之所得稅法規定，自民國99年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%。前述變動使本期淨損增加413,623仟元及每股虧損增加0.18元。
3. 本公司自民國97年1月1日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動對本公司民國97年度財務報表並無重大影響。
4. 本公司自民國97年1月1日起，採用基金會新發布之(96)基祕字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動對本公司民國97年度財務報表並無重大影響。

四、 重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
零用金	$283	$264
活期/支票存款	3,543,537	1,453,809
定期存款	321,200	682,270
約當現金	64,690	-
合　計	$3,929,710	$2,136,343

上項約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票。

2. 公平價值變動列入損益之金融資產－流動

交易目的之金融資產	98.12.31	97.12.31
股　票	$130,010	$24,081
基　金	-	13,098
可轉換公司債	12,896	-
小　計	142,906	37,179
指定公平價值變動列入損益之金融資產	6,107	18,313
合　計	$149,013	$55,492

3. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據淨額	$13,100	$4,787

4. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	$1,160,819	$1,079,273
減：備抵呆帳	(47,753)	(49,741)
淨　　額	$1,113,066	$1,029,532

上項應收帳款提供擔保情形，請參詳附註六。

5. 存貨淨額

	98.12.31	97.12.31
商品存貨	$4,101	$4,913
製　成　品	376,143	371,239
半成品及在製品	1,266,584	2,141,378
原　物　料	671,503	807,484
在途存貨	57,402	-
合　　計	2,375,733	3,325,014
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(156,422)	(820,422)
淨　　額	$2,219,311	$2,504,592

本公司民國 98 年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 664,000 仟元。由於部分跌價之存貨業已出售，因而出現存貨跌價回升利益。

6. 基金及投資

	98.12.31	97.12.31
採權益法之長期股權投資	$16,132,410	$15,954,640
長期不動產投資	189	189
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	-	5,717
以成本衡量之金融資產－非流動	555,826	572,908
備供出售之金融資產－非流動	858,933	162,213
無活絡市場之債券投資－非流動	30,000	30,000
合　　計	$17,577,358	$16,725,667

	98.12.31		97.12.31	
股權投資	金　額	持股比例(%)	金　額	持股比例(%)
採權益法評價者				
中原國際創業投資股份有限公司	$823,847	100.00	$799,020	100.00
中富投資股份有限公司	172,877	100.00	-	100.00
錸寶科技股份有限公司	333,341	75.47	142,584	70.60
鈺德科技股份有限公司	446,837	15.31	431,664	15.38
博錸科技股份有限公司	1,725,080	85.87	2,067,986	85.87
安可光電股份有限公司	399,209	45.22	348,113	60.19

股權投資	98.12.31 金額	98.12.31 持股比例(%)	97.12.31 金額	97.12.31 持股比例(%)
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	802,185	100.00	996,023	100.00
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	6,413	100.00	250,324	100.00
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	1,009,353	100.00	1,162,376	100.00
Ritek Group Inc. (Cayman)	834,394	100.00	659,508	100.00
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	423,764	100.00	572,028	100.00
Max Online Ltd. (B.V.I.)	3,611,917	100.00	2,895,001	100.00
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	4,477,257	100.00	4,739,694	100.00
ART Management Ltd. (B.V.I.)	665,146	100.00	517,765	100.00
Global Growth Fund	185,429	34.43	195,831	34.43
國富開發投資股份有限公司等 (投資餘額$100,000 以下)	215,361		146,930	
小　計	16,132,410		$15,924,847	
加：長期投資貸餘轉列其他負債－中富投資股份有限公司	-		29,793	
合　計	$16,132,410		$15,954,640	

公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	98.12.31	97.12.31
結構型商品	$-	$5,717

以成本衡量之金融資產－非流動	98.12.31	97.12.31
新世紀資通股份有限公司	$112,977	$112,977
Viewsonic Corp.	311,200	311,200
統寶光電股份有限公司等 (投資餘額$100,000 以下)	131,649	148,731
合　計	$555,826	$572,908

備供出售之金融資產－非流動	98.12.31	97.12.31
國碩科技工業股份有限公司	$770,122	$770,122
凌陽科技股份有限公司	230,133	230,133
中國電視事業股份有限公司	48,087	48,087
凌巨科技股份有限公司	33,257	33,257
一詮精密工業股份有限公司	15,000	15,000
減：備供出售金融資產評價調整－非流動	(237,666)	(934,386)
合　計	$858,933	$162,213

無活絡市場之債券投資－非流動	98.12.31	97.12.31
大眾銀行次順位金融債券	$30,000	$30,000

(1) 民國98年度及97年度本公司對採權益法評價之被投資公司均採用該等被投資公司經會計師查核之同期間財務報表，按約當持股比例認列相關損益。民國98年度及97年度認列之投資損益與累積換算調整數如下：

	98 年度	97 年度
投資淨損失	$(1,191,924)	$(2,035,390)
累積換算調整數	(343,023)	(218,590)

上項民國97年度投資淨損失包含本公司於97年度沖轉RiMedia之應付帳款，而減列之投資損失141,258仟元及於97年度因迴轉95年度認列之估計或有負債，而減列之投資損失696,582仟元。

(2) 本公司民國98年度及97年度依對被投資公司之持股比例，認列金融商品未實現損益，及有關本公司備供出售金融資產之成本與公平價值差異，均列為股東權益調整項目，其明細如下:

	98.12.31	97.12.31
採權益法評價	$(1,486,299)	$(1,547,749)
備供出售金融資產	(237,666)	(934,386)
合　　計	$(1,723,965)	$(2,482,135)

(3) 本公司持股50%以上之轉投資公司取得本公司股份，已依照財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之，其相關說明詳附註四.17。

本公司採權益法評價之被投資公司持有本公司股票列為備供出售金融資產，並依財務會計準則公報第三十四號相關規定評價。

(4) 中富投資(股)公司於民國97年12月經其董事會決議與中原投資(股)公司進行合併，以中富投資(股)公司為存續公司，換股比例為中原投資(股)公司之4.64股換中富投資(股)公司1股，換股後本公司持有95,851仟股，持股比例為100.00%。

(5) 中原國際創業投資(股)公司於民國97年12月經其董事會決議與元榮投資(股)公司進行合併，以中原國際創業投資(股)公司為存續公司，換股比例為元榮投資(股)公司之3.47股換中原國際創業投資(股)公司1股，合併後股本113,699仟股，換股後本公司持有113,699仟股，持股比例為100.00%。

(6) 本公司因非關係人G公司參與子公司－鋨寶科技股份有限公司("鋨寶")溢價發行新股時，本公司與G公司約定在一定期間內，若鋨寶未順利上市或上櫃，本公司將以G公司原始投資鋨寶之成本加計利息後買回。因本公司預計鋨寶已無上市或上櫃之可能並估計G公司可能依約要求本公司購回其持有之鋨寶股權所可能產生之損失，故於民國96年度估計擬支付之金額並帳列估計或有負債。又本公司於民國97年度陸續透過子公司向G公司以705,161仟元購回全數前述鋨寶股權，故於民國97年度將估計或有負債予以迴轉計696,582仟元，並帳列上述投資損失減項。

另本公司於民國97年度以長期應收款轉增資錸寶計599,218仟元，取得59,922仟股，持股比例增加為69.82%。嗣後於民國97年9月本公司與G公司簽訂附買回條款股權出售合約，以119,000仟元出售錸寶17,000仟股予G公司，該買賣交易應視為融資行為，故相關之長期股權投資不予除列，並將收取之處分價款帳列長期借款項下。民國98年度本公司依據附買回條款股權出售合約規定以120,530仟元向G公司買回錸寶17,000仟股。

本公司於民國98年度以長期應收款365,000仟元及現金183,607仟元，共計549,107仟元增資錸寶，取得54,911仟股。

(7) 民國98年度及97年度本公司採權益法之長期股權投資因減資而退回股款者，其明細如下：

對　　象	98 年度	97 年度
中原國際創業投資股份有限公司	$-	$150,000
Affluence International (B.V.I.)	168,537	74,451
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	-	140,320
Ritek Grop Inc.(Cayman)	-	94,780
Magenta Lane Investment Ltd. (B.V.I.)	-	15,133
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	195,075	-
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	46,229	-
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	155,700	-
Golden River Investment International Corp.	9,860	-
合　　計	$575,401	$474,684

(8) 本公司於民國98年度及97年度以應收帳款轉投資Score High Group Ltd. (B.V.I.)，間接增加對Ritek Vietnam Co.、RIC Corporation Limited、昆山富鼎光電科技有限公司及昆山銓錸光電有限公司之投資，金額分別為 126,925仟元及1,580,446仟元，業已完成相關變更登記。

(9) 本公司於民國97年5月以應收款項轉增資Ritek Group Inc. (Cayman)計295,864仟元，又Ritek Group Inc.於民國97年度辦理減資94,780仟元，並將此應退股款用以抵減投資款。另本公司於民國98年度以應收帳款轉增資Ritek Group Inc. 計298,872仟元。

(10) 本公司於民國98年度以應收帳款轉增資Max Online Ltd. (B.V.I.)計895,696仟元，間接增加對力錸(揚州)光電科技有限公司及Sunmark Corp. Ltd.之投資。

(11) 本公司於民國98年度因調整投資架構，清算Magenta Lane Investment Ltd. (B.V.I.)並將剩餘之資產負債移轉給ART Management Ltd. (B.V.I.)，本公司因而取得對ART Management Ltd. (B.V.I.)其他應收款130,809仟元。

(12) 本公司於民國98年度以應收帳款轉增資ART Management Ltd. (B.V.I.)計229,145仟元。

(13) 本公司為投資薄膜太陽能電池產業，於民國98年度以121,000仟元參與投資設立太陽海科技(股)公司，持股比率為48.03%。

(14) 備供出售金融資產－非流動之被投資公司精碟科技(股)公司，因財務危機申請重整，本公司經評估後認為被投資公司其價值已有減損，故於民國97年度認列減損損失75,235仟元。

(15) 以成本衡量之金融資產－非流動之被投資公司統寶光電(股)公司，因連續虧損，本公司經評估後認為被投資公司其價值已有減損，故於民國98年度認列減損損失30,000仟元。

(16) 本公司對上述公司之直接或間接持有表決權股份超過50%以上，或雖未超過50%但對其具有實質控制能力者，均已依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定編入本公司民國98年度及97年度合併財務報表。

(17) 本公司民國98年12月31日止持有之結構型商品明細詳附註十一.9。

(18) 上述股權投資提供擔保情形，請參詳附註六。

7. 固定資產

	98.12.31		97.12.31	
	成　本	累計折舊	成　本	累計折舊
土　地	$2,395,696	$-	$2,395,696	$-
房屋及建築	7,539,872	4,271,286	7,957,280	4,245,108
機器設備	28,443,061	19,372,606	27,883,662	17,718,680
運輸設備	16,854	14,393	29,398	22,967
辦公設備	21,090	12,667	55,167	40,472
其他設備	835,565	605,199	1,214,613	898,789
未完工程	525,784	-	664,419	-
預付設備款	571,573	-	162,138	-
小　計	40,349,495	24,276,151	40,362,373	22,926,016
減：累計減損	(626,363)	-	(486,363)	-
合　計	$39,723,132	$24,276,151	$39,876,010	$22,926,016

(1) 民國 98 年度及 97 年度固定資產利息資本化分別為 0 仟元及 4,500 仟元。

(2) 截至民國98年及97年12月31日止，本公司累積認列資產減損之說明請參詳財務報表附註四.20。

(3) 上項固定資產提供擔保情形，請參詳附註六。

8. 短期借款

	98.12.31		97.12.31	
借款性質	利率區間	金　額	利率區間	金　額
營運週轉金及 LC 借款	浮動	$3,291,788	浮動	$2,723,233

9. 應付短期票券淨額

保證機構	98.12.31	97.12.31
大眾銀行	$-	$300,000
減：未攤銷折價	-	(314)
淨　額	$-	$299,686

10. 公平價值變動列入損益之金融負債

	98.12.31	97.12.31
利率交換合約	$129,583	$425,361
一年內到期	$-	$264,033
一年以上到期	$129,583	$161,328

本公司於民國 98 年及 97 年 12 月 31 日尚未到期之衍生性商品明細詳附註十一.9。

11. 應付公司債

	98.12.31	97.12.31
第六次發行海外可轉換公司債	$321,942	$452,791
減：一年內到期部份	(321,942)	-
淨　　額	$-	$452,791

(1) 附溢價賣回權之海外可轉換公司債，其贖回價格高於公司債面額部分，按利息法攤銷並認列利息補償金負債，分期攤銷列為當期之利息費用。

(2) 附賣回權之海外可轉換公司債，其發行價格與其面額間之差額為轉換公司債之溢價或折價，應按利息法於發行日至賣回權屆滿日之期間內攤銷。

(3) 本公司公司債發行條件說明如下：

種類	第六次海外無擔保可轉換公司債
發行總額	USD120,000 仟元
發行地區	新加坡
種類	第六次海外無擔保可轉換公司債
發行日	94.01.26
債券期限	五年
票面利率	0%
轉換期間	94.02.26 至 99.01.16
轉換標的	本公司普通股股票或債券換股權利證書
受託人	紐約銀行
轉換價格	發行時之轉換價格為 11.38 元，惟公司債發行後，遇有本公司普通股股份發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，轉換價格將依轉換辦法所訂之公式計算調整轉換價格。截至民國 98 年 12 月 31 日止，轉換價格為 8.92 元。
贖回或提前清償之條款	1. 自發行滿 6 個月起，若本公司發行公司普通股在集中交易市場之收盤價連續二十個營業日超過當時轉換價格達 120%，本公司即可要求贖回。 2. 本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於 10%時，發行公司得於其後任何期間，要求贖回。
債券持有人溢價賣回權	贖回日期：96.01.26 贖回價格：債券面額之 100.00%贖回。
償還方法	到期日以現金一次還本。

(4) 截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，第六次發行海外可轉換公司債轉換及贖回明細如下：

(單位：仟元)

	98.12.31	97.12.31
發行總額	US$120,000	US$120,000
96 年度以前轉換或贖回	US$106,208	US$106,208
97 年度轉換或贖回	US$-	US$-
98 年度轉換或贖回	US$3,800	US$-
小　　計	US$110,008	US$106,208
尚未轉換或贖回之餘額	US$9,992	US$13,792

12. 長期借款

貸款銀行	借款總額	利率%	98.12.31	97.12.31	到期日及還款方式
合作金庫(聯貸)	2,000,000	浮動	$1,678,000	$2,000,000	100.11.30，甲項自 98 年 3 月 1 日起，每 3 月償還一次，共 12 期。乙項到期一次償還。
合作金庫(聯貸)	2,000,000	〃	-	125,300	98.02.27，甲項自 93 年 10 月 16 日起，每 3 個月償還一次，共 18 期；乙項自 94 年 11 月 27 日起每三個月償還一次，共 14 期。
台灣銀行(聯貸)	2,600,000	〃	2,600,000	2,600,000	102.04.01，自 99 年 4 月 1 日起每 3 個月償還一次，共分 13 期償還。
台灣銀行(聯貸)	1,950,000	〃	-	696,300	99.01.28，自 95 年 10 月 28 日起，每 3 個月償還一次，共分 14 期。
中國信託(聯貸)	2,500,000	〃	1,760,000	2,000,000	100.01.31，自 98 年 7 月 31 日起，每 3 個月償還一次，六期共償還 960,000 仟元，餘 1,040,000 仟元到期一次償還。
第一銀行	100,000	〃	50,000	83,333	100.05.19，自 97 年 8 月 19 日起，每 3 個月平均攤還本金，共 12 期。
第一銀行	350,000	〃	175,000	291,667	100.05.19，自 97 年 11 月 19 日起，每 6 個月平均攤還本金，共 6 期。
安泰銀行	450,000	〃	450,000	-	101.03.31，自 100 年 3 月 31 日起，每 3 個月償還一次，共分 5 期償還，第 1 期至第 4 期償還 45,000 仟元， 第 5 期償還 270,000 仟元。
上海銀行	200,000	〃	200,000	-	103.06.29，自第 2 年至第 4 年每季攤還 10,000 仟元，第 5 年每季攤還 20,000 仟元。
上海銀行	20,000	〃	16,769	-	101.06.29，自 98 年 7 月 29 日起按月平均攤還本息。
上海銀行	420,000	〃	420,000	-	103.09.29，自 99 年 9 月 29 日起按月平均攤還本息。
彰化銀行	150,000	〃	140,000	-	100.02.10，自 98 年 12 月 27 日起每月攤還 10,000 仟元，共 15 期。
G 公司	119,000	-	-	119,000	99.12.31 到期一次償還。
合　　計			7,489,769	7,915,600	
減：一年內到期部份			(1,963,617)	(1,394,500)	
淨　　額			$5,526,152	$6,521,100	

(1) 上項借款提供擔保情形，請參詳附註六。

(2) 一年內到期之長期負債明細如下：

	98.12.31	97.12.31
應付公司債	$321,942	$-
長期借款	1,963,617	1,394,500
合　　計	$2,285,559	$1,394,500

(3) 本公司承諾合作金庫、台灣銀行、中國信託、安泰銀行等聯貸行，本公司財務報表(含合併財務報表)應維持下列財務比率：

① 流動比率不得低於 100%。

② 負債比率不得高於 90%~100%。

③ 有形淨值不得低於 300 億~350 億元。

④ 營業淨利率不得為負數(僅有部分銀行有此條件)。

截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司部分之財務比率未能符合上述聯合授信合約之要求，由於違約之補正改善期間尚未屆至，故本公司對各聯貸銀行之借款仍依還款期間分列。

13. 退 休 金

(1) 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」，委請精算師以民國98年及97年12月31日為衡量日完成精算，並據以認列退休金成本。民國98年度及97年度淨退休金成本組成項目如下：

	98 年度	97 年度
服務成本	$3,411	$4,482
利息成本	9,527	9,215
退休基金資產實際報酬	(1,421)	(8,412)
退休基金資產預期報酬	(6,223)	1,263
攤銷與遞延數	1,231	1,287
淨退休金成本	$6,525	$7,835

	98 年度	97 年度
主要精算假設如下：		
折現率及報酬率(%)	2.75	3.00
未來薪資水準增加率(%)	2.75	4.00

(2) 茲將民國98年及97年12月31日之基金提撥狀況及帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$(4,351)	$(1,406)
非既得給付義務	(140,723)	(149,573)
累積給付義務	(145,074)	(150,979)
未來薪資增加之影響數	(109,788)	(166,587)
預計給付義務	(254,862)	(317,566)
退休基金資產公平價值	213,889	247,111
提撥狀況	(40,973)	(70,455)
未認列過渡性淨給付義務	1,128	1,253
未認列退休金損益	32,102	56,089
應計退休金負債	$(7,743)	$(13,113)

(3) 民國98年及97年12月31日專戶儲存台灣銀行之勞工退休準備金餘額分別213,889仟元及247,111仟元。

(4) 自民國94年7月1日起，本公司部分員工選擇新制之勞工退休金條例，98年度及97年度依該條例規定提撥之金額分別為53,326仟元及64,125仟元。

14. 股　　本

(1) 截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，本公司實收資本分別為 26,144,989 仟元及 23,866,527 仟元，每股面額 10 元，各分為 2,614,499 仟股及 2,386,653 仟股，均為普通股。

民國 98 年度及 97 年度本公司註銷庫藏股分別為 22,154 仟股及 60,000 仟股，減少股本分別為 221,538 仟元及 600,000 仟元。

民國 98 年度本公司發行海外可轉換公司債中計有 US$3,800 仟元申請轉換，共計轉換債券換股權利證書 13,579 仟股，新增股本為 135,790 仟元。

(2) 本公司於民國 98 年 6 月 10 日經股東會決議，擬辦理現金增資發行新股 250,000 仟股，每股面額 10 元，計 2,500,000 仟元，業經主管機關核准，並經民國 98 年 10 月 8 日董事會決議，以民國 98 年 11 月 18 日為增資基準日，每股 6.53 元折價發行，共計募集資金為 1,632,500 仟元，作為償還銀行借款用途。

(3) 本公司於民國 92 年 8 月 1 日經行政院金融監督管理委員會核准發行員工認股權憑證 30,000 仟單位，每單位認股權憑證得認購本公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間為六年。

認股權憑證發行日期	發行單位總數(單位)	截至98年12月31日流通在外單位總數(單位)	每單位認股價格(元)
92.08.07	15,000	-	$20.40
92.12.29	15,000	-	19.80

酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	98年度		97年度	
認股選擇權	數量(仟單位)	加權平均行使價格(元)	數量(仟單位)	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	22,300	20.4-19.8	23,470	20.4-19.8
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	997	-	1,170	-
本期失效	21,303	-	-	-
期末流通在外	-		22,300	
期末可行使之認股選擇權	-		22,300	

上述之認股價格業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

15. 資本公積

	98.12.31	97.12.31
股票溢價	$7,864,191	$14,798,225
長期股權投資認列數	779,471	797,653
捐贈收入轉列	4,937	4,937
合併增資溢額	2,050,668	2,050,668
庫藏股交易	499,474	483,036
合　　計	$11,198,741	$18,134,519

16. 盈餘分配

(1) 依公司章程規定，本公司每年決算後若有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提存百分之十為法定盈餘公積金，及就當年度發生之股東權益減項金額提列特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之二至四為董監事酬勞金，百分之五至十為員工紅利。

(2) 本公司於民國97年4月24日由董事會決議並經民國97年6月13日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價151,017仟元彌補累積虧損。

(3) 本公司於民國98年4月30日由董事會決議並經民國98年6月10日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價6,127,325仟元彌補累積虧損。

(4) 有關本公司各該年度董事會及股東會決議通過盈餘分配案或虧損撥補案等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

17. 庫藏股票

	98.12.31	97.12.31
本公司買回	$191,372	$396,472
子公司買回	1,192,961	1,192,961
合　　計	$1,384,333	$1,589,433

(1) 本公司買回部分

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	98.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	98.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	42,825	-	22,154	20,671

收回原因	97.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	97.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	82,154	20,671	60,000	42,825

② 庫藏股減少係因註銷股本。

③ 本公司買回之庫藏股票係依證券交易法規定持有，依法不得質押；於未轉讓前，不得享有股東權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資外，其餘與一般股東權利相同，惟自94年6月22日起，依修正後公司法之規定無表決權。

④ 依證券交易法規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，本公司民國98年度及97年度最高持有已收回股數分別為42,825仟股及82,154仟股，收買股份之總金額分別為191,372仟元及396,472仟元，符合證券交易法之規定。

⑤ 依公司章程規定，若公司持有庫藏股票，則保留盈餘中與期末庫藏股票等額部份不得分配股利。

(2) 子公司買回部分

本公司持股 50%以上之轉投資公司取得本公司股份，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視庫藏股票處理之，其相關明細如下：

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	98.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	98.12.31 期末股權
子公司持有母公司股票	42,958	-	-	42,958

收回原因	97.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	97.12.31 期末股權
子公司持有母公司股票	42,958	-	-	42,958

② 本公司依子公司帳列轉投資母公司(長期投資)之91年度首次適用時帳面價值1,192,961仟元依持股比例轉列庫藏股票，截至民國98年12月31日有關期末帳面價值及市價分別為1,192,961仟元及378,030仟元，其明細如下：

子公司名稱	98.12.31 持有股數(仟股)	首次適用時市值 單價(元)	首次適用時市值 總額	帳面價值(註)
中富投資(股)公司	31,499	27.77	$874,740	$874,740
中原創投(股)公司	11,459	27.77	318,221	318,221
合　　計	42,958		$1,192,961	$1,192,961

本公司 98 年 12 月 31 日之每股市價為 8.80 元。

(註)本公司按綜合持股比例認列之庫藏股帳面價值。

③ 依證期局(91)台財證(一)字第170010號函釋，上市公司應就子公司在期末持有母公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。本公司上述子公司截至民國98年12月31日持有本公司股票之投資成本總計2,588,828仟元，與期末市價378,030仟元，差額為2,210,798仟元，其中已依規定計入本公司庫藏股之金額為1,192,961仟元，是以本公司於未來進行盈餘分配時，須將尚未計入庫藏股之餘額1,017,837仟元提列特別盈餘公積。

18. 營業成本

本公司民國 98 年度及 97 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

	98 年度				97 年度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於營業外支出者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於營業外支出者	合　計
用人費用								
薪資費用	$1,007,880	$210,013	$-	$1,217,893	$1,177,061	$272,386	$-	$1,449,447
勞健保費用	82,135	17,655	-	99,790	93,250	22,407	-	115,657
退休金費用	48,886	10,964	-	59,850	56,156	15,793	-	71,949
其他用人費用	6,703	863	-	7,566	6,030	974	-	7,004
折舊費用	2,549,375	354,157	508,070	3,411,602	2,425,898	354,084	350,736	3,130,718
攤銷費用	14,826	32,807	-	47,633	59,385	40,427	-	99,812

19. 所得稅

本公司之營利事業所得稅稅率為25%，依據民國98年5月27日新公佈之所得稅修正條文，本公司自民國99年度起適用之所得稅率將改為20%。

(1) 民國98年及97年12月31日之遞延所得稅負債與資產：

	98.12.31	97.12.31
A. 遞延所得稅負債總額	$3,633	$17,797
B. 遞延所得稅資產總額	$5,230,967	$6,131,464
C. 遞延所得稅資產之備抵評價金額	$(3,559,979)	$(4,322,434)
D. 產生遞延所得稅資產或負債之可減除(應課稅)差異、虧損扣抵及所得稅抵減如下：		
未實現兌換淨利益	$(18,165)	$(71,190)
投資及研發費用抵減	$185,938	$391,109
年終獎金	$109,978	$129,647
權益法認列投資淨損失	$6,231,370	$5,662,737
聯屬公司間未實現利益	$151,825	$123,537
備抵存貨跌價及呆滯損失之認列	$156,422	$820,422
備抵呆帳之認列	$24,272	$43,386
未實現資產減損損失	$339,255	$332,441
虧損扣抵	$18,082,418	$15,242,131
金融資產、負債未實現評價損失	$129,611	$427,115
折舊費用	$-	$180,000

	98.12.31	97.12.31
(2) 遞延所得稅資產－流動	$324,631	$746,253
遞延所得稅負債－流動	(3,633)	(17,797)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(217,222)	(596,215)
淨遞延所得稅資產－流動	$103,776	$132,241

	98.12.31	97.12.31
(3) 遞延所得稅資產－非流動	$4,906,336	$5,385,211
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(3,342,757)	(3,726,219)
淨遞延所得稅資產－非流動	$1,563,579	$1,658,992

	98 年度	97 年度
(4) 應付所得稅－當期所得稅費用	$-	$-
暫時性差異所產生之遞延所得稅費用(利益)		
年終獎金	7,775	(4,846)
聯屬公司間未實現利益	(6,410)	90,659
未實現存貨(回升利益)跌價及呆滯損失	166,000	(162,295)
呆帳損失	5,103	41,027
未實現兌換損益及前期迴轉	(14,954)	46,357
未實現資產減損損失	5,425	(20,010)
權益法認投資損失	(142,159)	(479,616)
未實現金融資產、負債評價損失(利益)	68,286	(93,870)
折舊費用	45,000	(45,000)
稅率變動影響數	413,623	-
虧損扣抵	(710,040)	(788,546)
投資抵減	205,171	67,623
備抵評價遞延所得稅資產	81,058	1,289,881
以前年度所得稅低估數	-	106
所得稅費用(利益)	$123,878	$(58,530)

(5) 民國 98 年度及 97 年度之當期營利事業所得稅費用計算如下：

	98 年度	97 年度
會計所得	$(3,470,416)	$(6,243,634)
加(減)稅務申報調整數		
依權益法認列之投資損失	1,191,924	2,035,390
年終獎金認列差異數	(19,669)	36,966
本期未實現兌換淨利	(18,165)	(71,190)
前期未實現兌換淨利益(損失)迴轉	71,190	(114,238)
未實現存貨(回升利益)跌價損失	(664,000)	649,178
呆帳損失超限數	8,842	24,215
聯屬公司間已(未)實現利益	28,288	(363,222)
免稅之國內證券交易淨利	(1,407)	(133,725)
未實現金融資產、負債評價(利益)損失	(333,665)	130,216
減損損失	170,000	225,235
折舊費用財稅差	(133,186)	110,039
其他項目調整	(1,986)	129,304
估計全年所得額	(3,172,250)	(3,585,466)
減：免稅所得額	-	-
估計課稅所得額	$(3,172,250)	$(3,585,466)

	98 年度	97 年度
依據課稅所得估列應納稅額	$-	$-
加：未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	-	-
繼續營業部門之當期所得稅費用	-	-
減：抵繳稅額	(2,491)	(6,984)
應收退稅款	$(2,491)	$(6,984)

(6) 本公司營利事業所得稅申報案業經稅捐稽徵機關核定至民國 96 年度。

(7) 截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司依促進產業升級條例規定，可抵減項目如下：

項　　目	可抵減總額	尚未抵減總額	最後抵減年度
設備投資抵減	$24,444	$24,444	101 年
研發及人才培訓抵減	94,590	94,590	102 年
投資特定地區抵減	66,904	66,904	102 年
合　　計	$185,938	$185,938	

(8) 截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司尚未抵扣之虧損扣抵金額及最後可扣抵年度列示如下：

	98.12.31			
發生年度	發生金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
93 年度	$2,243,247	$-	$2,243,247	103 年
94 年度	503,110	-	503,110	104 年
95 年度	2,813,990	-	2,813,990	105 年
96 年度	5,664,742	-	5,664,742	106 年
97 年度	3,685,079	-	3,685,079	107 年
98 年度	3,172,250	-	3,172,250	108 年
合　　計	$18,082,418	$-	$18,082,418	

(9) 兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
可扣抵帳戶餘額	$290,388	$287,828

	98 年度	97 年度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	-	-

(10) 未分配盈餘相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
86 年度以前	$-	$-
87 年度以後	(3,594,294)	(6,127,325)
合　　計	$(3,594,294)	$(6,127,325)

20. 資產減損

本公司截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日依「資產減損之會計處理準則」規定認列之累計資產減損損失明細如下：

	98.12.31	97.12.31	衡量方法
固定資產累計減損	$626,363	$486,363	使用價值或淨公平價值
閒置資產累計減損	123,994	123,994	使用價值或淨公平價值
合　　計	$750,357	$610,357	

(1) 本公司衡量資產可回收金額係以使用價值或淨公平價值作為衡量方法。

(2) 本公司將現金產生單位區分為光碟產品及IA產品，按使用價值評估時現金流量係依據本公司六年期之財務預算估計，並以加權平均資金成本計算折現率。

21. 每股盈餘

本公司發行之可轉換公司債及員工認股權為潛在普通股，故本公司資本結構為複雜資本結構，每股盈餘應採雙重表達。惟民國 98 年度及 97 年度均為營業虧損，潛在普通股列入將產生反稀釋作用，故僅揭露基本每股盈餘。

(1) 基本每股盈餘

	98 年度				
	金　額(分子)		股數-仟股	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股虧損	$(3,470,416)	$(3,594,294)	2,331,007	$(1.49)	$(1.54)

	97 年度				
	金　額(分子)		股數-仟股	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股虧損	$(6,243,634)	$(6,185,104)	2,312,061	$(2.70)	$(2.68)

(2) 假設各子公司對本公司股票之投資不視為庫藏股票時之每股盈餘擬制資料：

	98 年度				
	金　額(分子)		股數-仟股	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股虧損	$(3,470,416)	$(3,594,294)	2,373,965	$(1.46)	$(1.51)

	97 年度				
	金　額(分子)		股數-仟股	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(分母)	稅前	稅後
基本每股虧損	$(6,243,634)	$(6,185,104)	2,355,019	$(2.65)	$(2.63)

五、 關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
鈺德科技股份有限公司(鈺德)	本公司採用權益法評價之被投資公司
中原投資股份有限公司(中原)	本公司採用權益法評價之被投資公司 (已於民國 97 年度併入中富投資(股)公司)
中富投資股份有限公司(中富)	本公司採用權益法評價之被投資公司
中原國際創投股份有限公司(中創)	本公司採用權益法評價之被投資公司
錸寶科技股份有限公司(錸寶)	本公司採用權益法評價之被投資公司
博錸科技股份有限公司(博錸)	本公司採用權益法評價之被投資公司
華仕德科技股份有限公司(華仕德)	子公司採用權益法評價之被投資公司
祥德科技股份有限公司(祥德)	子公司採用權益法評價之被投資公司
國碩科技工業股份有限公司(國碩)	本公司為該公司董事
昆山滬錸光電有限公司(滬錸)	本公司為該公司之最終控股公司
昆山昆錸貿易有限公司(昆錸)	本公司為該公司之最終控股公司
昆山銓錸科技有限公司(銓錸科技)	本公司為該公司之最終控股公司
安可光電股份有限公司(安可)	本公司採用權益法評價之被投資公司
太陽海科技股份有限公司(太陽海)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Affluence International Co., Ltd. (B.V.I.)(Affluence)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Ritek Global Media Corp. (Cayman)(RGM)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)(Citrine)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)(GYIB)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)(GYIC)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Max Online Ltd. (B.V.I.)(Max Online)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Ritek Group Inc.(Cayman)(RGI)	本公司採用權益法評價之被投資公司
Magenta Lane Investments Ltd. (B.V.I.)(Magenta)	本公司採用權益法評價之被投資公司 (已於民國 98 年底結束營運)
Score High Group Ltd.(B.V.I.)(Score High)	本公司採用權益法評價之被投資公司
RME Manufacturing GmbH. (德國)(RME)	本公司為該公司之最終控股公司
ART Management Ltd. (B.V.I.)(ART)	本公司為該公司之最終控股公司
Chyitek Co., Ltd.(原名 Best Channel International Co., Ltd. (B.V.I)(Chyitek)	本公司為該公司之最終控股公司
Ritek Vietnam Co., Ltd. (RVC)	本公司為該公司之最終控股公司
Advanced Media Inc. (AMI)	本公司為該公司之最終控股公司
Conrexx Technology B.V. (Conrexx)	本公司為該公司之最終控股公司

關係人名稱	與本公司之關係
Ritek North Africa S.A.R.L (RNA)	本公司為該公司之最終控股公司 (已於民國 98 年底出售)
Traxdata Tunisia S.A.R.L (T.T)	本公司為該公司之最終控股公司 (已於民國 98 年底出售)
U-Tech Media Australia Pty., Ltd.(U-Tech Australia)	鈺德公司為該公司之最終控股公司
U-Tech Media Korea Co., Ltd. (U-Tech Korea)	鈺德公司為該公司之最終控股公司
Sunmark Corporation Limited (Sunmark)	本公司為該公司之最終控股公司
MuliMedia Info-Tech Ltd.(MIT)	本公司為該公司之最終控股公司
凌陽科技(股)公司(凌陽)	該公司為本公司之董事
中凱投資(股)公司(中凱)	該公司為本公司之董事
葉進泰等共 5 人	為本公司董事
葉垂昇等共 2 人	為本公司監察人
葉垂景等 16 人	為本公司副總經理以上管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷　　貨

	金額		佔本公司銷貨淨額百分比(%)	
	98 年度	97 年度	98 年度	97 年度
Conrexx	$1,726,693	$1,290,090	11.89	9.83
Max Online	1,072,967	714,305	7.39	5.44
AMI	3,224,045	3,882,369	22.21	29.58
RNA	-	123,034	-	0.94
鈺　　德	129,941	181,106	0.89	1.38
國　　碩	135,657	163,782	0.93	1.25
昆　　銶	222,599	190,972	1.53	1.46
太陽海	206,145	-	1.42	-
其他關係人	73,538	129,108	0.52	0.98
合　　計	$6,791,585	$6,674,766	46.78	50.86

(1) 光碟產品之銷售價格係按地區別不同分別給予優惠價格，對子公司之收款係依其資金週轉情形收取。組線設備之銷售價格與一般銷貨條件相當，惟收款期限則較一般條件為長。

(2) 本公司與子公司間有關 87 年 3 月 18 日(87)台財證(六)第 00747 號函規定之進銷貨，已依委託加工之會計處理而不作銷貨處理，因而減少之相關科目及金額如下：

	98 年度	97 年度
銷貨收入	$1,376,929	$1,170,141
銷貨成本	$1,376,929	$1,170,141

民國 98 年及 97 年 12 月 31 日上述相關之應收帳款及應付帳款 430,053 仟元及 152,210 仟元亦已沖銷淨額表達。

2. 進　　貨

	金　額		佔本公司進貨淨額百分比(%)	
	98 年度	97 年度	98 年度	97 年度
Chyitek	$-	$1,292,626	-	15.41
RVC	595,268	453,437	5.92	5.40
博　　錸	327,526	489,002	3.25	5.83
滬　　錸	1,008,048	120,312	10.02	1.43
其他關係人	148,950	101,279	1.47	1.21
合　　計	$2,079,792	$2,456,656	20.66	29.28

上項進貨之交易條件與付款期間與一般交易無重大差異。

3. 債權及債務

(1) 應收關係人款項

	金　額		百　分　比(%)	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
Conrexx	$424,679	$643,979	36.14	28.45
Max Online	169,642	188,515	14.44	8.33
AMI	364,478	920,292	31.01	40.66
RVC	27,358	268,197	2.33	11.85
其他關係人	189,044	242,585	16.08	10.71
合　　計	$1,175,201	$2,263,568	100.00	100.00

(2) 其他應收款項

	金　額		百　分　比(%)	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
Score High	$-	$103,646	-	48.61
錸　　寶	144,020	55,665	88.63	26.10
其他關係人	18,474	53,919	11.37	25.29
合　　計	$162,494	$213,230	100.00	100.00

(3) 長期應收款

	金　額		佔其他資產百分比(%)	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
Chyitek	$-	$327,300	-	6.75
博　　錸	80,000	284,530	2.71	5.86
錸　　寶	-	325,500	-	6.71
合　　計	$80,000	$937,330	2.71	19.32

(4) 應付關係人款項

	金額		百分比(%)	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
Chyitek	$-	$386,925	-	48.85
GYIB	262,723	240,564	45.35	30.37
博　　錸	106,535	117,607	18.39	14.85
滬　　錸	121,679	4,012	21.00	0.51
其他關係人	88,425	42,970	15.26	5.42
合　　計	$579,362	$792,078	100.00	100.00

4. 資金融通情形

		98.12.31			98 年度
	帳列科目	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
Chyitek	長期應收款	$339,650	$-	4.50	6,568
博　錸	長期應收款	284,530	80,000	3.30	5,147
錸　寶	長期應收款	365,500	-	3.50-3.83	5,882
滬　　錸	長期應收款	262,720	-	4.50	1,638
合　計			$80,000		$19,235

		97.12.31			97 年度
	帳列科目	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
Chyitek	長期應收款	$327,300	$327,300	4.50	$4,402
博　錸	長期應收款	284,530	284,530	4.00-4.12	8,421
錸　寶	長期應收款	1,125,500	325,500	4.08-4.15	28,256
合　計			$937,330		$41,079

上項資金融通未提供擔保品，款項收回則視子公司之資金週轉情形而定，相關說明請參詳附註十一附表一。

5. 租賃情形

(1) 營業租賃－租金支出

出租人	標的物	98 年度	97 年度
博　　錸	機器設備	$4,885	$29,776
錸　　寶	廠房	3,996	6,646
鈺　　德	機器設備	2,035	2,725
合　計		$10,916	$39,147

(2) 營業租賃－租金收入

承租人	標的物	98 年度	97 年度
博　　錸	廠房及機器設備	$21,558	$27,577
錸　　寶	廠　　房	11,574	12,657
安　　可	廠　　房	16,800	14,400
其他關係人	廠房及機器設備	4,327	3,927
合　　計		$54,259	$58,561

6. 背書保證

本公司截至 98 年及 97 年 12 月 31 日止對關係人之背書保證金額如下：

	98.12.31	97.12.31
MIT	$-	$207,460
Citrine	-	818,250
Conrexx	385,440	345,675
中　原	-	115,000
錸　寶	460,000	586,000
RVC	153,052	-
合　計	$998,492	$2,072,385

7. 財產交易

(1) 98 年度

a.本公司向下列關係人購買固定資產：

關係人名稱	財產名稱	購入價款
博　錸	機器設備	$103,824
錸　寶	機器設備	181,299
滬　錸	機器設備	150
合　計		$285,273

b.本公司出售固定資產、閒置資產及待處分資產予下列關係人：

關係人名稱	財產名稱	處分價款	處分(損)益
Score High	待處分資產	$21,284	$2,115
Sunmark	機器設備	45,624	-
錸　寶	機器設備	880	-
滬　錸	機器設備及閒置資產	8,967	(1,042)
合　計		$76,755	$1,073

(2) 97 年度

a.本公司向下列關係人購買固定資產：

關係人名稱	財產名稱	購入價款
博　錸	機器設備	$223
昆　錸	機器設備	279
合　計		$502

b.本公司出售固定資產及閒置資產下列關係人：

關係人名稱	財產名稱	處分價款	處分(損)益
Score High	機器設備、生財器具及待處分資產	$676,762	$11,017
RVC	機器設備、閒置資產及待處分資產	3,387	202
Citrine	機器設備	2,386	67
鈺　德	機器設備	6,857	337
安　可	生財器具	511	90
合　計		$689,903	$11,713

c. 上述各項交易產生之處分損益，已依照一般公認會計原則予以消除。

8. 主要管理階層薪酬總額資訊

項　目	98年度	97 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	33,095仟元	42,787 仟元

(1) 本公司主要管理階層包含董監事、總經理及副總經理以上等之管理階層。

(2) 有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、 質押之資產

截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，本公司資產提供擔保明細如下：

資產名稱	擔保用途	帳面價值 98.12.31	帳面價值 97.12.31
土　地	長、短期借款	$2,395,696	$1,719,630
折舊性資產	長、短期借款	6,647,306	7,803,125
長期投資	長期借款及子公司借款背書保證	1,378,543	3,595,234
應收帳款	長期借款	384,542	-
其他金融資產－流動	短期借款、子公司借款背書保證及假扣押保證金	661,073	481,850
其他資產－其他	假扣押保證金	-	16,600
合　計		$11,467,160	$13,616,439

七、 重大承諾事項及或有事項

本公司截至民國 98 年 12 月 31 日止重大承諾事項及或有負債明細如下：

1. 本公司因進口原料、機器設備而開立之信用狀中尚未使用者：

幣　別	金額(仟元)
美　金	$6,729
日　幣	366,131
歐　元	35

2. 本公司為購置機器設備、長期借款、原料之 L/C 貸款、研發產品、外勞保証、訴訟及發行商業本票等，開立之保證票據計 1,649,800 仟元。另向本公司進貨及提供勞務之廠商，本公司向其收取之保證票據計 844,939 仟元。
3. 本公司由中國信託及上海銀行開立保證函共計 56,306 仟元，做為關稅保證。
4. 本公司為購置固定資產簽訂合約如下：

	合約總價	已付金額	未付金額
未完工程	TWD 10,238	TWD -	TWD 10,238
預付設備款	TWD 443,145	TWD 233,590	TWD 209,555
	JPY 2,924,584	JPY 997,374	JPY 1,927,210
	USD 4,518	USD 1,386	USD 3,132
	EUR 298	EUR 275	EUR 23

5. 本公司與 SONY、PHILIPS、NEC、SANDISC、PANASONIC、HITACHI、PIONEER 及 TAIYO YUDEN 等公司簽訂光碟及記憶卡相關產品授權合約，約定於 5 至 10 年之合約有效期間，依相關產品銷售量(額)支付權利金與各該公司。
6. 本公司為他人背書保證情形，請參詳附註十一附表二。
7. 本公司就安可光電股份有限公司分割前所負之債務，於本公司讓受營業之出資範圍內與安可光電股份有限公司負連帶責任，但債權人對安可光電股份有限公司之連帶清償責任請求權，自分割基準日起二年內不行使而消滅。
8. F 公司於民國 96 年 8 月向美國聯邦地方法院對本公司提出第三人訴訟，要求本公司對於為該公司生產之產品被第三人控告侵權應負責賠償該公司之損失。本公司已向法院要求撤銷本案。目前本案仍在訴訟審理中。

八、 重大之災害損失

無此事項。

九、 重大之期後事項

無此事項。

十、 其　他

1. 風險政策與避險策略

本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售金融資產－非流動。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生之應收與應付票據及帳款。

本公司亦從事衍生性商品之交易，主要包括利率交換合約，其目的主要在規避因營運與融資產生的利率風險。

本公司之金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、信用風險與流動性風險。風險管理政策如下：

(1) 利率變動現金流量風險

本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之長期銀行借款等。本公司採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式管理其利率風險，並從事特定利率區間內之浮動利率利息與固定利率利息之交換。

(2) 匯率風險

本公司主要之匯率風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司會不定期評估其風險，並使用遠期外匯合約規避之。遠期外匯合約需買進或賣出與被避險項目相同幣別之外幣，本公司原則上不對尚未確定之承諾以遠期外匯合約從事避險。

(3) 信用風險

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

本公司其他金融資產(含括現金及約當現金及備供出售金融資產)之信用風險主要來自於交對手無法履行合約履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

(4) 流動性風險

本公司主要藉由銀行借款、公司債及現金及約當現金等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

2. 金融商品之公平價值

	98.12.31		97.12.31	
非衍生性金融商品	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資　產				
現金及約當現金	$3,929,710	$3,929,710	$2,136,343	$2,136,343
應收票據及帳款	2,301,367	2,301,367	3,297,887	3,297,887
公平價值變動列入損益之金融資產	142,906	142,906	37,179	37,179
其他金融資產－流動	661,073	661,073	481,850	481,850
採權益法之長期股權投資	16,132,410	16,825,870	15,954,640	15,663,086
備供出售之金融資產	858,933	858,933	162,213	162,213
以成本衡量之金融資產	555,826	-	572,908	-
無活絡市場債券投資	30,000	30,000	30,000	30,000
長期應收款	80,000	80,000	937,330	937,330
負　債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	3,291,788	3,291,788	3,022,919	3,022,919
應付票據及帳款	2,530,639	2,530,639	2,175,952	2,175,952
長期借款(含一年內到期者)	7,489,769	7,489,769	7,915,600	7,915,600
應付公司債(含一年內到期者)	321,942	321,942	452,791	452,791

衍生性金融商品	98.12.31 帳面價值	98.12.31 公平價值	97.12.31 帳面價值	97.12.31 公平價值
指定公平價值變動列入損益之金融資產－流動(結構型商品)	$6,107	$6,107	$18,313	$18,313
指定公平價值變動列入損益之金融資產－非流動(結構型商品)	-	-	5,717	5,717
指定公平價值變動列入損益之金融負債－流動(利率交換合約)	-	-	264,033	264,033
指定公平價值變動列入損益之金融負債－非流動(利率交換合約)	129,583	129,583	161,328	161,328

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、應收票據及帳款、其他金融資產、短期借款、應付票據及帳款。

(2) 有價證券如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依財務或其他資訊公平價值。

(3) 採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。

(4) 以成本衡量之金融資產係持有未上市、櫃(含興櫃)股票且未具重大影響力，以持有成本衡量。

(5) 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。

(6) 應付公司債係屬一年內到期，故以帳面價值為公平價值之基礎。

(7) 本公司衍生性金融商品－結構型商品及利率交換合約之公平市價係依銀行提供之市價資料為公平價值。

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

金融資產	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
資　產				
現金及約當現金	$3,929,710	$2,136,343	$-	$-
應收票據及帳款	-	-	2,301,367	3,297,887
公平價值變動列入損益之金融資產	149,013	61,209	-	-
其他金融資產－流動	661,073	481,850	-	-
採權益法之長期投資	1,539,506	140,110	15,286,364	15,522,976
備供出售之金融資產	858,933	162,213	-	-
無活絡市場債券投資	-	-	30,000	30,000
長期應收款	-	-	80,000	937,330
負　債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	-	-	3,291,788	3,022,919
應付票據及款項	-	-	2,530,639	2,175,952
指定公平價值變動列入損益之金融負債	129,583	425,361	-	-
長期借款(含一年內到期者)	-	-	7,489,769	7,915,600
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	321,942	452,791

4. 本公司具利率變動之現金流量風險之金融資產情形如下：

民國98年12月31日

浮動利率	一年內到期	一年以上
金融資產－現金及約當現金	$3,929,427	$-
金融資產－無活絡市場債券投資	-	30,000
金融資產－其他金融資產－流動	661,073	-
金融負債－短期借款	3,291,788	-
金融負債－長期借款	1,963,617	5,526,152
金融負債－利率交換合約	-	129,583

民國97年12月31日

浮動利率	一年內到期	一年以上
金融資產－現金及約當現金	$2,134,456	$-
金融資產－無活絡市場債券投資	-	30,000
金融資產－其他金融資產－流動	481,850	-
金融負債－短期借款	3,022,919	-
金融負債－長期借款	1,394,500	6,521,100
金融負債－利率交換合約	264,033	161,328

本公司歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價，其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

5. 為配合民國98年度之財務報表揭露，已將部份民國97年度會計科目重分類。

十一、 附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證者：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：附表五。
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：附表六。
9. 從事衍生性商品交易：

(1) 本公司操作之衍生性金融商品包括利率交換交易及連結信用風險之連動式債券，其主要目的為規避外幣資產或負債匯率變動之風險及賺取差價。

(2) 利率交換

截至民國98年及97年12月31日止，本公司簽訂尚未到期之利率交換合約彙總如下：

98 年 12 月 31 日

銀行別	到期日	名目本金(仟元)	公平價值
大眾銀行	100.01.17	NTD 4,000,000	$(123,329)
安泰銀行	101.04.30	USD 5,619	$(6,254)

本公司上述利率交換合約已依期末公平市價評價，並調整於「公平價值變動列入損益之金融負債－非流動」項下，金額為129,583仟元。

97 年 12 月 31 日

銀行別	到期日	名目本金(仟元)	公平價值
台新銀行	98.05.10	NTD 9,001,116	$(264,033)
大眾銀行	100.01.17	NTD 4,000,000	$(161,328)

本公司上述利率交換合約已依期末公平市價評價，並分別調整於「公平價值變動列入損益之金融負債－流動」及「公平價值變動列

入損益之金融負債－非流動」項下，金額分別為264,033仟元及161,328仟元。

(3) 結構型商品

民國98年及97年12月31日本公司持有之連結信用風險之連動式債券，係以獲取利息收入為目的，其相關之明細及風險資訊揭露如下：

	98.12.31		97.12.31	
金融商品	原幣(仟元)	台幣	原幣(仟元)	台幣
連動式債券	USD 200	$6,107	USD 800	$24,030

本公司持有之結構型商品係為到期保本連動式債券，其性質係屬混合型商品，故本公司依相關規定歸屬於公平價值變動列入損益之金融資產－流動及非流動等科目。

(5) 信用風險

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生損失之風險。本公司從事衍生性商品之交易限定為信用良好之往來銀行，預期對方不會違約，同時亦藉與交易對方簽訂淨額交割約定以降低相關風險，故發生信用風險之可能性極低。

(6) 市場風險

市場風險係指市場利率變動，而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。

本公司利率交換交易，係依交易相對人於評價基準日以其認為合理之評價模型、數據及市場價格所估算之結果評估市場風險，發生之損失應在可預期範圍內。

(7) 流動性風險

流動性風險係指現金流量風險及未來現金需求之金額、期間、不確定性而無法如預期時間結清部份所產生之風險。本公司從事利率交換及換匯換率交易即在規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，故無籌資風險。本公司持有之信用連動型債券，於合約到期前無主動賣回之權利，此為可能發生之流動性風險。

(8) 本公司之大部份衍生性金融商品均有金融機構之報價以供參考。

(9) 子公司－鈺德科技股份有限公司(鈺德公司)從事衍生性金融商品之資訊：

A. 遠期外匯買賣合約

98 年 12 月 31 日

項　目	幣別	到期期間	合約金額	公平價值
買入遠期外匯	買台幣 賣日幣	98.11.25- 99.01.21	日幣 20,000 仟元	$350
〃	〃	98.12.29- 99.03.18	日幣 25,000 仟元	111
〃	〃	98.11.26- 99.02.10	日幣 25,000 仟元	570
〃	〃	98.11.27- 99.01.21	日幣 20,000 仟元	338
合　　計				$1,369

97 年 12 月 31 日

項　目	幣別	到期期間	合約金額	公平價值
買入遠期外匯	買台幣 賣日幣	97.10.28- 98.01.05	日幣 30,000 仟元	$(464)
〃	〃	97.11.27- 98.03.05	日幣 20,000 仟元	(321)
〃	〃	97.11.06- 98.01.09	日幣 10,000 仟元	(300)
〃	〃	97.11.13- 98.02.20	日幣 30,000 仟元	(575)
〃	〃	97.12.02- 98.03.23	日幣 30,000 仟元	(253)
〃	〃	97.11.06- 98.01.20	日幣 30,000 仟元	(886)
〃	〃	97.11.12- 98.02.06	日幣 25,000 仟元	(723)
〃	〃	97.11.26- 98.03.05	日幣 30,000 仟元	(477)
〃	〃	97.12.02- 98.03.23	日幣 15,000 仟元	(119)
〃	〃	97.11.13- 98.02.06	日幣 10,000 仟元	(192)
合　　計				$(4,310)

B. 利率交換

截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，鈺德公司簽訂尚未到期之

利率交換合約如下：

往來對象	到期日	名目本金(仟元)	交換利率	公平價值 98.12.31	公平價值 97.12.31
寶來證券(股)公司	98.04.07	$100,000	支付 Libor 利率/收取 CP 利率	$-	$44
台北富邦銀行	98.04.07	$100,000	支付 CP 利率/收取 Libor 利率	-	(16)
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/收取 CP 利率	(2,799)	(3,860)
合　　計				$(2,799)	$(3,832)

(10) 子公司－Ritek Global Media Corp. (Cayman)從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31 原　幣	98.12.31 台　幣	97.12.31 原　幣	97.12.31 台　幣
結構型商品	US$1,531	$49,260	US$1,531	$50,186

(11) 子公司－Affluence International Co., Ltd. (B.V.I.)從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31 原　幣	98.12.31 台　幣	97.12.31 原　幣	97.12.31 台　幣
結構型商品	US$2,144	$68,964	$2,144	$70,280

(12) 子公司－Citrine Group Ltd.從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31 原　幣	98.12.31 台　幣	97.12.31 原　幣	97.12.31 台　幣
結構型商品	US$1,225	$39,408	US$8,826	$283,323

(二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資事業相關資訊：附表八。

十二、 部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司主要業務係從事儲存媒體、光電資訊產品及相關生產設備之製造加工及銷售買賣，儲存媒體部門之收入、損益及可辨認資產，皆佔所有產業部門各項合計數 90%以上。

(二) 地區別財務資訊

本公司無國外營運部門。

(三) 外銷銷貨資訊

本公司民國 98 年度及 97 年度外銷銷貨明細如下：

地　　區	98 年度	97 年度
美　　洲	$4,827,857	$4,762,068
亞　　洲	3,039,139	3,120,781
歐　　洲	3,598,893	3,111,030
其他地區(皆未達 10%標準)	285,366	465,534
合　　計	$11,751,255	$11,459,413

(四) 重要客戶資訊

本公司民國 98 年度及 97 年度單一客戶銷售金額佔營業收入金額 10%以上者，明細如下：

客　　戶	98 年度	97 年度
Advanced Media Inc.	$3,224,045	$3,882,369
Conrexx Technology (B.V.)	1,726,693	1,290,090

錸德科技股份有限公司財務報表附註
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表一：截至民國98年12月31日止本公司及對被投資公司直接或間接具有控制力者，對他人資金融通者

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	錸德科技(股)公司	博錸科技(股)公司	長期應收款	284,530	80,000	3.30%	2	$-	營運週轉	$-	無	$-	$6,209,013 註二	$6,209,013 註二
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	RME Manufacturing GmbH.	長期應收款	122,729	106,515 (EUR2,314)	2.35%	2	-	營運週轉	-	無	-	750,955 註三	750,955 註三
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	長期應收款	281,700	262,371 (EUR5,700)	2.30%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	Ritek North Africa S.A.R.L	長期應收款	18,341	17,345 (USD540)	2.38%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	66,579	53,371 (EUR1,198)	2.345%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
2	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	224,015	221,450 (USD6,800)	2.96%-3.625%	2	-	營運週轉	-	無	-	302,806 註四	302,806 註四
3	Citrine Group Ltd. (B.V.I)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	118,380	117,720 (USD3,565)	2.96%	2	-	營運週轉	-	無	-	127,129 註四	127,129 註四
4	昆山銓錸科技有限公司	昆山銓錸光電有限公司	應收帳款	9,515	9,509 (RMB2,000)	5.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	98,731 註五	197,462 註五
4	昆山銓錸科技有限公司	昆山銓錸光電有限公司	應收帳款	9,636	9,636 (USD300)	5.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	98,731 註五	197,462 註五
5	U-Tech Media USA, LLC	D-Tech Media USA LLC	暫付款	17,826	12,964 (USD403)	-	1	273,303	-	-	機器設備	25,728 (USD800)	290,025 註五	580,050 註五

註一：資金貸與性質：有業務往來者填1，有短期融通資金之性質者填2。
註二：資金融通最高限額以不超過本公司淨值的百分之二十為限，個別對象資金融通限額以不超過本公司淨值的百分之二十為限。
註三：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之九十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司公司淨值的百分之九十為限。
註四：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之三十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司淨值的百分之三十為限。
註五：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之二十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司淨值的百分之十為限。

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表二：截至民國98年12月31日止為他人背書保証者

單位：新台幣仟元

為他人背書保證者		背書保證對象		對單一企業背書保證之限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額
編號	公司名稱	公司名稱	與本公司之關係						
0	鈺德科技(股)公司	鈺寶科技股份有限公司	子公司	$9,313,520 (註一)	$586,000	$460,000	$300,000	1.55	$15,522,534 (註一)
0	〃	Conrexx Technology B.V	〃	〃	385,920	385,440	-	1.30	〃
0	〃	Ritek Vietnam Co., Ltd.	〃	〃	163,650	153,052	-	0.51	〃
1	鈺德科技(股)公司	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	290,025 (註二)	34,915 (US$1,000)	32,160 (US$1,000)	-	1.11	580,050 (註二)
1	〃	U-Tech Media USA, LLC	〃	〃	169,919 (US$4,867)	115,776 (US$3,600)	-	3.99	〃
						$1,146,428	$300,000	8.46	

註一：本公司經股東會同意之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之五十，其中對單一企業之背書保証總額為當期淨值百分之三十。

註二：本公司經股東會同意之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之二十，其中對單一企業之背書保證總額為當期淨值百分之十。

附表三.1 截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
錸德科技(股)公司	中富投資(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	115,851	$172,877	100.00	$4.18	淨值
	中原國際創業投資(股)公司	〃	〃	113,699	823,847	100.00	8.13	淨值
	錸寶科技(股)公司	〃	〃	252,817	333,341	75.47	1.36	淨值
	鈺德科技(股)公司	〃	〃	33,843	446,837	15.31	14.05	市價
	博錸科技(股)公司	〃	〃	269,031	1,725,080	85.87	6.41	淨值
	安可光電(股)公司	〃	〃	16,097	399,209	45.22	66.10	市價
	國富開發投資(股)公司	〃	〃	14,700	61,452	35.00	0.42	淨值
	太陽海科技(股)公司	〃	〃	4,840	85,050	48.03	17.57	淨值
	Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	〃	〃	33,370	802,185	100.00	24.04	淨值
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	〃	〃	224,008	37,465	72.49	0.17	淨值
	Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	〃	〃	3,447	6,413	100.00	1.86	淨值
	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	69,329	1,009,353	100.00	14.56	淨值
	Ritek Group Inc. (Cayman)	〃	〃	63,187	834,394	100.00	10.75	淨值
	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	19,233	423,764	100.00	22.03	淨值
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	126,118	3,611,917	100.00	27.61	淨值
	Score High Group Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	171,987	4,477,257	100.00	26.03	淨值
	ART Management Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	29,529	665,146	100.00	21.05	淨值
	Golden River Investment International Corp.	〃	〃	2,700	31,394	23.14	19.09	淨值
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	〃	7	185,429	34.43		
	合　計				$16,132,410			

附表三.2　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
銖德科技(股)公司	新世紀資通(股)公司	無	以成本衡量之金融資產－非流動	8,756	$112,977	0.34	$12.90	淨值
	統寶光電(股)公司	〃	〃	4,601	58,871	0.23	12.80	淨值
	互力精密化學(股)公司	〃	〃	5,455	34,400	19.88	6.31	淨值
	正達國際光電(股)公司	〃	〃	2,440	25,356	1.80	10.39	淨值
	Viewsonic, Corp.	〃	〃	5,000	311,200	1.36	62.24	淨值
	H&QAP Mega Investment Holdings Fund,L.P.	〃	〃	-	13,022			
	合　計				$555,826			
	國碩科技工業(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產－非流動	19,299	$770,122	10.91	35.45	市價
	凌陽科技(股)公司	無	〃	2,904	230,133	0.49	34.95	市價
	中國電視事業(股)公司	無	〃	466	48,087	0.35	19.05	市價
	凌巨科技(股)公司	無	〃	1,804	33,257	0.44	21.15	市價
	一詮精密工業股份有限公司	本公司之董事為該公司之董事	〃	475	15,000	0.24	55.20	市價
	小　計				1,096,599			
	減：備供出售金融資產評價調整-非流動				(237,666)			
	合　計				$858,933			
	中砂	無	交易目的之金融資產	266	$10,480	-	39.45	市價
	正崴	〃	〃	349	26,076	-	74.80	市價
	智邦	〃	〃	570	8,864	-	15.55	市價
	台玻	〃	〃	11	291	-	26.20	市價
	鴻準	〃	〃	20	2,449	-	124.00	市價
	嘉聯益	〃	〃	2,500	67,750	-	27.10	市價
	昇貿	〃	〃	200	14,100	-	70.50	市價
	必翔二	〃	〃	80	7,896	-	98.70	市價
	瑞軒四	〃	〃	50	5,000	-	100.00	市價
	合　計				$142,906			
	公用發利-連動保本美元債券	無	指定公平市價變動列入損益－流動	2	$6,107	-	USD 94.92	市價

附表三.3　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率%	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
中原國際創業投資(股)公司	駿馬一號不動產投資信託基金	無	交易目的金融資產	847	$6,929	-	$8.18	市價
	復華全球短期基金	〃	〃	-	3	-	10.39	市價
	京城商業銀行信託管理專戶	〃	〃	-	13,127	-	-	市價
	台灣金山電子國內第二次無擔保公司債	〃	〃	14	823	-	58.80	市價
	合　計				$20,882			
	安可光電(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	1,503	$37,666	4.22	$66.10	市價
	祥德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	〃	2,695	43,113	15.38	16.00	淨值
	博鉅科技(股)公司	〃	〃	25,432	163,126	8.12	6.41	淨值
	華仕德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	〃	5,490	71,488	33.30	11.13	淨值
	鈺德科技(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	2,327	51,374	1.05	14.05	市價
	鉅寶科技(股)公司	〃	〃	51,721	70,518	15.44	1.36	淨值
	合　計				$437,285			
	中國電視事業(股)公司	無	備供出售金融資產－非流動	481	$45,989	0.36	19.05	市價
	勝麗國際(股)公司(原巨國科技(股)公司)	〃	〃	653	2,554	1.90	11.70	市價
	鉅德科技(股)公司	本公司	〃	11,459	826,042	0.44	8.80	市價
	小　計				874,585			
	減：備供出售金融資產評價調整				(756,945)			
	合　計				$117,640			
	Alcatel Ventures Fund(原Rising Tiger Fund)	無	以成本衡量之金融資產－非流動	1,284	$18,719	6.84	-	
	Coventive Tech Ltd	〃	〃	260	29,751	0.79	-	
	中科創業投資(股)公司	〃	〃	723	7,225	2.54	-	
	台亞衛星通訊(股)公司	〃	〃	385	19,240	0.52	-	
	正達國際光電(股)公司	〃	〃	21	253	0.02	-	
	亞訊數碼電子有限公司	〃	〃	160	16,447	4.88	-	
	拓墣科技(股)公司	〃	〃	237	2,368	2.37	-	
	溫普敦資訊(股)公司	〃	〃	200	9,000	3.51	-	
	華志創業投資(股)公司	子公司為該公司之監察人	〃	900	9,000	3.26	-	
	華敬創業投資(股)公司	子公司為該公司之法人董事	〃	150	1,428	3.33	-	
	漢榮創業投資(股)公司	〃	〃	547	1,592	9.12	-	
	漢驊創業投資(股)公司	〃	〃	6,506	65,056	13.55	-	
	鴻亞光電(股)公司	無	〃	1,562	21,862	3.81	-	
	碩禾電子材料(股)公司	本公司為該公司之董監事	〃	322	6,433	1.60	-	
	麟瑞科技(股)公司	無	〃	1,375	31,109	2.32	-	
	小　計				$239,483			
	總　計				$815,290			

附表三.4　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
中富投資(股)公司	德信大發基金	無	交易目的金融資產	86	$1,570	-	$18.28	市價
	祥德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	採權益法之長期投資	3,940	$63,016	22.48	16.00	淨值
	博鋐科技(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	1,183	7,634	0.38	6.41	淨值
	鋐寶科技(股)公司	〃	〃	5,800	7,901	1.73	1.36	淨值
	合　計				$78,551			
	勝麗國際(股)公司(原巨圖科技(股)公司)	無	備供出售金融資產－非流動	325	$8,065	0.95	11.70	市價
	鋐德科技(股)公司	本公司	〃	31,499	1,762,786	1.21	8.80	市價
	小　計				1,770,851			
	減：備供出售金融資產評價調整				(1,489,854)			
	合　計				$280,997			
	正達國際光電(股)公司	無	以成本衡量之金融資產－非流動	161	$1,442	0.12	-	
	金瑞治科技(股)公司	〃	〃	149	1,787	0.39	-	
	相互(股)公司	〃	〃	96	2,000	1.81	-	
	程智科技(股)公司	〃	〃	409	9,887	1.16	-	
	漢榮創業投資(股)公司	子公司為該公司之法人董事	〃	94	369	0.94	-	
	環真科技(股)公司	無	〃	322	4,597	1.01	-	
	鴻亞光電(股)公司	〃	〃	521	7,287	1.27	-	
	穩懋半導體(股)公司	〃	〃	157	2,361	0.03	-	
	合　計				$29,730			
	安可光電(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	預付投資款	723	$31,075	2.03	66.10	淨值
	總　計				$421,923			

錄德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.5 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
博錄科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	45,439	$1,221,534	100.00	$27.00	
	Jumbo Logistics Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	7	- 註一	100.00	(183.58)	
	小　計				1,221,534			
	Arlewood International Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	預付投資款	-	368,473	-	-	
	合　計				$1,590,007			
Arlewood International Ltd.(B.V.I)	Kunshan Protek Co., Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	US$30,345	100.00	略	
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	10,840	100.00	〃	
	合　計				US$41,185			
錄寶科技(股)公司	RiTdisplay Global Corporation	錄寶採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資		$1,711	100.00	US$1	
	RiTdisplay Asia Corporation	錄寶採權益法評價之被投資公司	〃		977	100.00	US$1	
	合　計				$2,688			
安可光電(股)公司	台中商業銀行98年度 第1期次順位金融債券	無	無活絡市場之債券投資－非流動	10	$1,000	-		

註一：帳面金額為貸方餘額，故轉列其他負債1,221仟元。

銖德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.6　截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額(仟元)	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
Score High Group Ltd.(B.V.I.)	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	8,602	US$45	2.78	USD0.01	
	Ritek Vietnam Co.,Ltd.	〃	〃	140,279	118,012	100.00	USD0.84	
	Kunshan Hutek Co., Ltd.	〃	〃	12,000	14,124	14.63	USD1.18	
	Kunshan Protek Optoelectronics Co.,Ltd.	〃	〃	-	9,849	100.00	USD0.10	
	合　計				US$142,030			
Max Online Ltd.(B.V.I.)	Kunshan Hutek Co., Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	70,000	US$82,418	85.37	USD1.18	
	Sunmark Corp. Ltd.	〃	〃	3,171	1,407	100.00	USD0.44	
	Chyitek Co. Ltd	〃	〃	10	59	100.00	USD5.90	
	重慶新華多媒體發展有限公司	〃	〃	5,880	5,367	49.00	USD0.91	
	力銖(揚州)光電科技有限公司	〃	〃	1,470	1,470	100.00	USD1.00	
	合　計				US$90,721			
Kunshan Hutek Co., Ltd.	KunShan Ritek Trading Company Limited	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	RMB(948)	90.00	RMB(0.95)	
Citrine Group Ltd. (B.V.I)	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值衡量之金融資產－非流動	-	US$1,225	-	-	
	I/O Magic Corporation (USA)	〃	以成本衡量之金融資產－非流動	341	8,000	7.52	USD23.46	
	合　計				US$9,225			
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有人	採權益法之長期投資	7	US$5,303	32.34	USD757.57	

錸德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.7 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額(仟元)	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	Conrexx Technology B.V(特別股)	聯屬子公司	以成本衡量之金融資產－非流動	(特別股) 4	GBP3,100	-	-	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	聯屬子公司	採權益法之長期投資	12	EUR$ 7,522	100.00	EUR634.53	
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	〃	〃	1,250	4,809	52.08	USD3.85	
	RME Manfacturing GmbH.	〃	〃	1,000	433	100.00	EUR0.43	
	INX Japan International Inc.	無	以成本衡量之金融資產－非流動	-	112	19.44	EUR319.10	
	合　計				EUR$ 12,876			
ART Management Ltd. (B.V.I)	Advanced Media Inc.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	6,100	US$16,354	100.00	USD2.68	
	Alliance Fibor Optics Products, Inc.	無	備供出售金融資產－非流動	1,600	3,952			
	減：備供出售金融資產評價調整－非流動				(2,032)			
					US$18,274			
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值列入損益之金融資產－非流動	-	US$1,531	-	-	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd. (U.K.)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	630	US$15,983	26.25	USD25.37	
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	66,067	343	21.38	USD0.01	
	博錸科技(股)公司	聯屬子公司	採權益法之長期投資	4,731	943	1.51	USD0.20	
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有人	採權益法之長期投資	7	5,450	33.23	USD815.87	
	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值列入損益之金融資產－非流動	-	2,144	-	-	
					US$24,863			

附表三.8 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數或單位數(仟)	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價或淨值	備註
鈺德科技(股)公司	復華債券基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	2,690	$37,000	略	$37,158	
	群益安穩基金	〃	〃	1,305	20,000	略	20,119	
	統一強棒基金	〃	〃	1,256	20,000	略	20,085	
	元大萬泰債券基金	〃	〃	1,594	23,000	略	23,070	
	富邦吉祥基金	〃	〃	667	10,000	略	10,003	
	保德信債券基金	〃	〃	991	15,000	略	15,003	
	建弘(第一金)全家福基金	〃	〃	159	27,000	略	27,072	
	日盛債券基金	〃	〃	3,194	45,000	略	45,086	
	寶來得寶債券基金	〃	〃	1,917	22,000	略	22,000	
	國碩科技工業(股)公司	本公司董事長為該公司董事長	〃	840	9,964	0.47%	29,778	
	加：評價調整				20,410		249,374	
	合　計				249,374			
	鈺權(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,856	7,834	98.48%	7,834	(註)
	鈺得投資(股)公司	〃	〃	5,250	26,664	100.00%	26,664	(註)
	太陽海科技(股)公司	〃	〃	4,800	84,359	47.64%	84,359	(註)
	Jade Investment Services Ltd.	〃	〃	19,685	632,653	100.00%	632,653	(註)
	Crystal Investment Overseas Ltd.	〃	〃	13,810	157,050	100.00%	157,050	(註)
	合　計				908,560		908,560	
	訊聯生技(股)公司	本公司為該公司之監察人	備供出售金融資產-非流動	647	13,541	1.53%	48,806	
	豐聲科技(股)公司	無	〃	100	1,050	0.30%	3,820	
	碩禾電子(股)公司	〃	〃	30	8,679	0.15%	14,250	
	加：評價調整				43,606		66,876	
	合　計				66,876			
	洛錚科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	933	-	1.33%	-	(註)
	博鋐科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司之子公司	〃	1,971	23,653	0.63%	14,602	(註)
	鋐寶科技(股)公司	該公司之董事長為本公司董事	〃	264	6,341	0.08%	-	(註)
	玖鑫工學(股)公司	無	〃	750	7,044	19.04%	-	(註)
	台灣銘板(股)公司	〃	〃	1,500	30,000	9.29%	30,000	(註)
	小　計				67,038		$44,602	
	減：累計減損				(22,436)			
	合　計				$44,602			
	長泓能源科技(股)公司	無	預付投資款		$5,000	略	$5,000	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.9 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價／淨值	備註
鈺得投資(股)公司	中環(股)公司	無	交易目的之金融資產	1	$5	-	$8	
	新利虹科技(股)公司	〃	〃	1	4	-	8	
	華鎂鑫科技(股)公司	〃	〃	1	5	-	12	
	豐聲科技(股)公司	〃	〃	1	8	-	38	
	穎台科技(股)公司	〃	〃	1	43	-	230	
	吉祥全實業(股)公司	〃	〃	1	4	-	5	
	合　計				69		$301	
	加：評價調整				232			
	淨　額				$301			
	育冠企業(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	674	$10,000	略	$5,900	(註)
	洛錚科技(股)公司	〃	〃	840	-	略	-	(註)
	合　計				$10,000		$5,900	

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

錸德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)

附表三.10 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末				備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價或淨值	
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	21,920	$629,190	100.00%	$629,190	(註)
	Brilliant Days Services Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	-	3,089	100.00%	3,089	(註)
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司的該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	18,000	356,237	100.00%	356,237	(註)
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	本公司的該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	1,652	229,411	100.00%	229,411	(註)
	U-Tech Media USA, LLC	本公司的該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	700	7,958	4.00%	7,958	(註)
	Bright Service Ltd.	本公司的該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	3,000	34,108	17.85%	34,108	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

鉥德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)

附表三.10 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末				備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價或淨值	
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	13,805	$156,975	82.15%	$156,975	(註)
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	本公司為該公司之之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	16,800	190,998	96.00%	190,998	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

錸德科技股份有限公司財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表四. 累積買進或賣出同一有價證券達揭露標準者

單位：仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初 股數(仟股)/仟單位	期初 金額	買入 股數(仟股)/仟單位	買入 金額	賣出 股數(仟股)/仟單位	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 金額
錸德科技(股)公司	Score High Group Ltd.(B.V.I.)	預付投資款	增資		-	$-	3,879	$126,925	3,879	$-	$126,925 註一	$-	-	$-
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	〃	增資		-	-	27,723	895,696	27,723	-	895,696 註一	-	-	-
	Ritek Group Inc. (Cayman)	〃	增資		-	-	6,301	298,872	6,301	-	298,872 註一	-	-	-
	ART Management Ltd(B.V.I.)	〃	增資		-	-	7,029	229,145	7,029	-	229,145 註一	-	-	-
	錸寶科技(股)公司	〃	增資		-	-	55,128	549,543	55,128	-	549,543 註一	-	-	-
	太陽海科技(股)公司	〃	增資		-	-	4,840	121,000	4,840	-	121,000 註一	-	-	-
	中富投資(股)公司	採權益法評價之長期股權投資	增資		95,851	(29,793)	20,000 -	200,000 2,670 註二	-	-	-	-	115,851	172,877
	Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	〃	減資		38,570	996,023	-	-	5,200 -	- -	168,538 註三 25,300 註二	-	33,370	802,185
	Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	〃	減資		9,500	250,324	-	-	6,053	-	195,075 註三 48,836 註二	註三	3,447	6,413
	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	〃	減資		24,000	572,028	-	7,436 註二	4,767	-	155,700 註三	註三	19,233	423,764
博錸科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	預付投資款	增資		-	393,707	-	222,773	- -	- -	222,773 註一 25,234 註三	-	-	368,473
Arlewood International Ltd.	Kunshan Protek Co., Ltd.	採權益法評價之長期股權投資	增資		-	USD 24,541	-	USD 6,720	-	-	USD 916 註二	-	-	USD 30,345
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	預付投資款	增資		-	-	3,742	EUR 3,472	3,742	-	EUR 3,472 註一	-	-	-
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	〃	增資		-	-	1,250	EUR 4,732	1,250	-	EUR 4,732 註一	-	-	-
Score High Group Ltd.	Ritek Vietanm Co.,Ltd	〃	增資		-	USD 18,930	-	USD 979	-	-	USD 19,909 註一	-	-	-
Max Online Ltd. (B.V.I.)	亞慶新華多媒體發展有限公司	〃	增資		-	-	5,880	USD 6,053	5,880	-	USD 6,053 註一	-	-	-
鈺德科技(股)公司	太陽海科技(股)公司	採權益法評價之長期股權投資	增資		-	-	4,800	120,000	-	-	35,641 註二	-	4,800	84,359
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Croton Enterprise Ltd. Saturn	持有至到期日之金融資產	-	-	-	-	60	191,056	30	97,056	94,095	2,961	30	96,961

註一：科目重分類至長期股權投資。

註二：認列權益法投資損益。

註三：減資退回股款。

附表五.1 與關係人進、銷貨達揭露標準者

單位：仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率(%)	
錸德科技(股)公司	Advanced Media Inc.	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	$3,224,045	22.21	150天	無	無	$364,478	31.01	
	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	1,726,693	11.89	150天	無	無	424,679	36.14	
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	採權益法評價之被投資公司	銷貨	1,072,967	7.39	150天	無	無	169,642	14.44	
	昆山昆錸貿易有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	222,599	1.53	150天	無	無	70,915	6.03	
	鈺德科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	129,941	0.89	150天	無	無	8,357	0.71	
	太陽海科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	206,145	1.42	150天	無	無	57	-	
	國碩科技工業股份有限	本公司為該公司之董事	銷貨	135,657	0.93	150天	無	無	22,762	1.94	
	合　計			$6,718,047	45.33				$1,060,890	90.27	
	Ritek Vitenam Co., Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	$595,268	5.92	120天	無	無	$-	-	
	博錸科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	327,526	3.25	120天	無	無	106,535	18.39	
	昆山滬錸光電(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	1,008,048	10.02	120天	無	無	121,679	21.00	
	合　計			$1,930,842	19.19				$228,214	39.39	

鉌德科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表五.2 與關係人進、銷貨達揭露標準者

單位：仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率(%)	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	Chyitek Co.,Ltd. (B.V.I)	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 21,806	22.00				$-	-	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	昆山昆鉌貿易有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 10,180	10.01				USD 1,750	11.00	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	昆山銓鉌科技有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	USD 3,506	5.20				USD 1,105	5.00	
Citrine Group Ltd	Kunshan Hutek Co. Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 9,694	99.98				USD 1	100.00	
鉌寶科技(股)公司	Kunshan Hutek Co. Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	134,825	12.79				122,410	33.39	
鈺德科技(股)公司	鉌德科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司	進貨	125,453	40.38	月結30天	(註一)	(註一)	$(7,692)	11.73	

註一：係與鉌德科技(股)公司聯合採購主要原料，再與鉌德議定進貨價格。

附表六.1 截至98年12月31日止，應收關係人款項達揭露標準者

單位：仟元

交易人名稱	應收關係人名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
銪德科技(股)公司	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	$424,679	3.23	$4,324	依子公司之資金狀況收取	$245,609	$-
	Advanced Media Inc.	本公司為該公司之最終控股公司	364,478	5.02	-	"	364,478	-
	Max Online Ltd. (B.V.I)	採權益法評價之被投資公司	169,642	5.99	-	"	165,565	-
	銪寶科技股份有限公司—其他應收款	採權益法評價之被投資公司	144,020	-	14,600	"	15,524	-

附表六.2 截至民國98年12月31日應收關係人款項達揭露標準者

單位：仟元

交易人名稱	應收關係人名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Citrine Group Ltd. (B.V.I.) －長期應收款	錸寶科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD3,565	-	$-	依母公司之資金狀況收取	$-	$-
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I) －長期應收款	錸寶科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD6,800	-	-	〃	-	-
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I) －應收帳款	錸德科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD9,227	-	-	〃	-	-
博錸科技(股)公司 －其他應收款	Score High Group Ltd.(B.V.I.)	本公司為該公司之最終控股公司	USD9,218	-	-	〃	-	-
Ritek Group Inc. (Cayman) －長期應收款	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	EUR5,700	-	-	〃	-	-
Ritek Group Inc. (Cayman) －長期應收款	RME Manfacturing GmbH.	本公司為該公司之最終控股公司	EUR2,314	-	-	〃	-	-

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

附表七.1 截至98年12月31日對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司	本公司認列	備註
			本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額	本期(損)益	之投資(損)益	
中富投資(股)公司	台北市	一般投資	$2,697,976	$2,497,976	115,851	100	$172,877	$(10,533)	$(10,533)	
中原國際創業投資(股)公司	台北市	創業投資	3,186,864	3,186,864	113,699	100	823,847	(39,030)	(39,030)	
錸寶科技(股)公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	6,428,794	5,879,252	252,817	75	333,341	(315,835)	(226,201)	
鈺德科技(股)公司	桃園縣	光碟片製造及銷售	402,454	402,454	33,843	15	446,837	(38,478)	(5,646)	
博錸科技(股)公司	苗栗縣	電子業	3,123,998	3,123,997	269,031	86	1,725,080	(355,604)	(305,357)	
安可光電(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業	321,286	324,530	16,097	45	399,209	17,096	8,512	
國富開發投資(股)公司	台北市	一般投資	210,000	210,000	14,700	35	61,452	(26,393)	(9,238)	
太陽海科技(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業、電池製造業	121,000	-	4,840	48	85,050	(74,823)	(35,797)	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	1,153,068	1,321,605	33,370	100	802,185	(13,865)	(13,865)	
Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman Island	光碟片製造及銷售	759,440	759,440	224,008	72	37,465	(209)	(152)	
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	Cayman Island	各種生產事業之投資及控股	109,074	304,149	3,447	100	6,413	(133)	5,175	
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	2,303,511	2,349,740	69,329	100	1,009,353	(96,830)	(96,830)	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Cayman Island	各種生產事業之投資及控股	2,364,088	2,065,216	63,187	100	834,394	(120,134)	(120,134)	
Magenta Lane Investments Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	-	320,660	-	-	-	(1,830)	(1,830)	
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	656,900	812,600	19,233	100	423,764	15,885	15,885	
Max Online Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	4,247,195	3,351,499	126,118	100	3,611,917	(151,328)	(156,636)	
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	British Vivgin Island	各種生產事業之投資及控股	5,587,475	5,460,550	171,987	100	4,477,257	(183,754)	(183,754)	
ART Management Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	927,694	698,549	29,529	100	665,146	(3,781)	(3,781)	
Golden River Investment International Corp.	U.S.A.	創業投資	93,595	103,455	2,700	23	31,394	(10,025)	(2,309)	
Global Growth Fund	英屬澤西(Jersy)	各種生產事業之投資及控股	226,976	226,976	7	34	185,429	(30,214)	(10,403)	
合　計			$34,921,389	$33,399,512			$16,132,410		$(1,191,924)	

附表七.2 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

單位：仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額			
中富投資(股)公司	祥德科技股份有限公司	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	$63,253	$51,069	3,940	22.48	$63,016	$(21,402)	$(4,811)	
	博錸科技股份有限公司	苗栗縣	電子業	11,591	13,130	1,183	0.38	7,634	(355,604)	(1,351)	
	錸寶科技股份有限公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	309,914	1,317,198	5,800	1.73	7,901	(315,835)	(6,900)	
中原國際創業投資(股)公司	安可光電股份有限公司	新竹縣	電子零組件製造業	59,765	20,841	1,503	4.22	37,666	17,096	812	
	祥德科技股份有限公司	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	51,784	52,126	2,695	15.38	43,113	(21,402)	(3,292)	
	博錸科技股份有限公司	苗栗縣	電子業	344,627	344,627	25,432	8.12	163,126	(355,604)	(28,875)	
	華仕德科技(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業	67,042	60,208	5,490	33.30	71,488	16,582	5,505	
	鈺德科技股份有限公司	桃園縣	光碟片製造及銷售	69,932	69,326	2,327	1.05	51,374	(38,478)	(401)	
	錸寶科技股份有限公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	730,092	1,088,545	51,721	15.44	70,518	(315,835)	(52,957)	
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman	投資控股	US$5,860	US$5,860	8,602	2.78	US$45	(US$6)	-	
	Ritek Vietnam Co., Ltd.	越南	光碟片製造及銷售	US$140,278	US$120,369	140,279	100.00	US$118,012	(US$4,940)	(US$4,940)	
	Kunshan Futeam Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	-	US$12,000	-	-	-	-	-	
	Kunshan Hutek Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	US$12,000		12,000	14.63	US$14,124	US$160	(US$21)	
	Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd.	大陸	電子業	US$9,218	US$9,218	-	100.00	US$9,849	(US$74)	(US$74)	
Max Online Ltd. (B.V.I)	Kunshan Hutek Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	US$70,000	US$70,000	70,000	85.37	US$82,418	US$160	US$181	
	Sunmark Corporation Limit	香港	電池	US$3,171	-	3,171	100.00	US$1,407	(US$1,764)	(US$1,764)	
	Chyitek Co. Ltd	B.V.I.	大陸間接貿易	US$10	US$10	10	100.00	US$59	(US$39)	(US$8)	
	重慶新華多媒體發展有限公司	大陸	光碟片製造及銷售	US$6,053	-	5,880	49.00	US$5,367	(US$4,229)	(US$2,072)	
	力錸(揚州)光電科技有限公司	大陸	太陽能模組製造	US$20,000	-	-	100.00	US$20,000	-	-	
Kunshan Hutek Co., Ltd.	Kunshan Ritek Trading Co., Ltd.	大陸	光碟片銷售	RMB900	RMB900	-	90.00	(RMB 948)	RMB 1,278	RMB 1,100	
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	重慶新華多媒體發展有限公司	大陸	光碟片製造及銷售	-	US$7,653	-	-	-	-	-	
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	-	US$10,800	-	-	-	-	-	
	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	US$6,500	US$6,500	7	32.34	US$5,303	(US$930)	(US$301)	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	荷蘭	光碟片銷售	EUR 19,158	EUR 15,686	12	100.00	EUR 7,522	(EUR 2,474)	(EUR 2,496)	
	RME Manfacturing GmbH.	德國	光碟片銷售	EUR 10,000	EUR 10,000	1,000	100.00	EUR 433	EUR 231	EUR 231	
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	EUR 4,732	-	1,250	52.08	EUR 4,809	(EUR 10)	(EUR 5)	
ART Management Ltd. (B.V.I)	Advanced Media Inc.	美國	光碟片銷售	US$14,000	US$14,000	6,100	100.00	US$16,354	US$52	US$52	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	US$23,162	US$23,162	630	26.25	US$15,983	(US$15)	(US$4)	
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman	投資控股	US$7,452	US$7,452	66,067	21.38	US$343	(US$6)	(US$1)	
	博錸科技(股)公司	苗栗縣	電子業	US$2,441	US$2,441	4,731	1.51	US$943	(US$10,948)	(US$165)	
	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	US$6,680	US$6,680	7	33.23	US$5,450	(US$930)	(US$309)	

附表七.3 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

單位：仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比例(%)	帳面金額			
博銓科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	B.V.I.	投資控股	$1,473,004	$1,250,231	45,439	100	$1,221,534	$(32,663)	$(32,663)	
	Jumbo Logistics Ltd.	B.V.I.	投資控股	218	218	7	100	- 註	(1,464)	(1,464)	
Arlewood International Ltd.(B.V.I.)	Kunshan Protek Co., Ltd.	大陸	電子業	US$34,400	US$27,680	-	100	US$30,345	(US$983)	(US$983)	
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	越南	電子業	US$11,823	US$12,685	-	100	US$10,840	(US$45)	(US$45)	
銓寶科技(股)公司	RiTdisplay Global Corporation	薩摩亞	控股公司	1,686	1,686	50	100	1,711	-	-	
	RiTdisplay Asia Corporation	薩摩亞	〃	965	965	30	100	977	-	-	

註：帳面價值為貸方餘額，故轉列其他負債1,220仟元。

鈺德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)

附表七.4 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
鈺德科技(股)公司	鈺權(股)公司	桃園縣	倉儲物流	$24,458	$24,458	2,856	98.48%	$7,834	$(436)	$(429)	
〃	鈺得投資(股)公司	桃園縣	一般投資業	52,500	52,500	5,250	100.00%	26,664	2,037	2,037	
〃	太陽海科技(股)公司	新竹縣	太陽能電池製造	120,000	-	4,800	47.64%	84,359	(74,823)	(35,768)	
〃	Jade Investment Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	659,020 (註)	752,155	19,685	100.00%	632,653	(99,675)	(99,675)	
〃	Crystal Investment Overseas Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,810	100.00%	157,050	(12,852)	(12,852)	
								$908,560		$(146,687)	

註：本期減資退回股款USD2,750仟元(原始投資NTD93,135仟元)。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表七.5 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	$262,828	$262,828	21,920	100.00%	$629,190	$(99,349)	$(99,349)	
	Brilliant Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	- (註)	77,416	-	100.00%	3,089	871	871	
	合計							$632,279		$(98,478)	
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	澳洲	光碟片製造及銷售	396,245	396,245	18,000	100.00%	356,237	(123,858)	(120,317)	
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	韓國	光碟片製造及銷售	235,737	235,737	1,652	100.00%	229,411	24,412	24,412	
	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造及銷售	23,679	23,679	700	4.00%	7,958	(16,296)	(652)	
	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	98,168	98,168	3,000	17.85%	34,108	(15,644)	(2,792)	
	合計							$627,714		$(99,349)	

註：本期減資退回股款USD2,328仟元(原始投資NTD77,416仟元)。

附表八：

1.截至民國98年12月31日大陸投資事業相關資訊

單位：仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
重慶新華多媒體發展有限公司	空白錄音用盤等	USD12,000	註一	$205,918 USD5,880	-	-	$205,918 USD5,880	49.00%	$- US$0	$172,656 US$5,367	-
昆山滬錸光電科技有限公司	〃	USD82,000	〃	2,674,127 USD82,000	-	-	2,674,127 USD82,000	100.00%	5,197 US$160	3,105,756 US$96,542	-
昆山銓錸光電有限公司	平版顯示器件	USD10,823	〃	-	-	-	-	100.00%	(2,404) (US$74)	316,842 US$9,849	-
力錸(揚州)光電科技有限公司	太陽能模組	USD20,000	〃	-	646,940 US$20,000	-	646,940 US$20,000	100.00%	-	646,940 US$20,000	

大陸被投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會赴大陸地區投資限額
重慶新華多媒體發展有限公司	US$5,880	US$5,880	
昆山滬錸光電科技有限公司	US$82,000	US$99,400	$18,627,040
昆山銓錸光電有限公司	US$0	US$0	
力錸(揚州)光電科技有限公司	US$20,000	US$20,000	

註一：投資方式：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格，付款條件，未實現損益：詳見附註五：關係人交易。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

錸德科技股份有限公司及其子公司
會計師查核報告

錸德科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之部份子公司中，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關未經本會計師查核之財務報表所列示之金額係依據其他會計師之查核報告。未經本會計師查核之部份子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣 8,460,339 仟元及新台幣 9,161,562 仟元，分別占合併資產總額之 15.12%及 15.42%，民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為新台幣 6,827,267 仟元及新台幣 2,926,242 仟元分別占合併營業收入淨額 33.39 %及 14.85%。另如財務報表附註四.7 所述，民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日採權益法之長期股權投資分別有新台幣 443,109 仟元及新台幣 523,980 仟元，及民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日認列投資損失分別為新台幣 45,341 仟元及新台幣 105,752 仟元，係依據被投資公司經其他會計師查核之財務報表予以認列。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則，暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達錸德科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三.1 所述，錸德科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理。

如財務報表附註三.2 所述，錸德科技股份有限公司自民國九十八年度起依新修訂發布之所得稅法規定，自民國九十九年度起營利事業所得稅稅率由 25%調降為 20%。

此　　致

錸德科技股份有限公司　公鑒

安永聯合會計師事務所
金管會證期局核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：金管證六字第0930153043 號

會計師：

中華民國九十九年四月二十

錸德科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
中華民國九十八年十二月三十一日
及中華民國九十七年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產 會計科目	附註	九十八年十二月三十一日 金額	%	九十七年十二月三十一日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	$6,464,875	11.55	$4,478,425	7.54
1110	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	463,917	0.83	328,405	0.55
1360	無活絡市場之債券投資－流動	二及四.3	32,979	0.06	-	-
1120	應收票據淨額	二及四.4	51,545	0.09	37,531	0.06
1140	應收帳款淨額	二、四.5及五	3,004,194	5.37	3,670,215	6.18
1190	其他金融資產－流動	六	817,891	1.46	605,330	1.02
1200	存貨淨額	二及四.6	4,956,512	8.86	6,494,898	10.93
1298	其他流動資產	二、四.20及六	588,388	1.05	708,811	1.19
11xx	流動資產合計		16,380,301	29.27	16,323,615	27.47
	基金及投資	二、四.7及六		li.nteclai.		
1421	依權益法評價之長期股權投資		443,109	0.79	523,980	0.88
1425	預付長期投資款		5,000	0.01	-	-
1428	長期不動產投資		189	-	189	-
1430	公平價值變動列入損益之金融資產－非流動		118,225	0.21	375,350	0.63
1450	備供出售之金融資產－非流動		1,008,184	1.80	221,581	0.37
1460	持有至到期日金融資產-非流動		96,961	0.17	-	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		1,127,573	2.02	1,288,018	2.17
1490	無活絡市場之債券投資－非流動		31,000	0.06	30,000	0.05
14xx	基金及投資合計		2,830,241	5.06	2,439,118	4.10
	固定資產	二、四.8及六				
1501	土地		3,327,748	5.95	3,339,796	5.62
1521	房屋及建築		13,445,089	24.03	13,859,380	23.33
1531	機器設備		51,407,718	91.88	51,621,491	86.88
1561	辦公設備		445,605	0.80	513,971	0.87
1631	租賃改良		192,766	0.34	333,116	0.56
1681	什項設備		1,086,681	1.94	1,595,573	2.68
15xy	成本合計		69,905,607	124.94	71,263,327	119.94
1599	減：累計減損		(4,557,132)	(8.14)	(4,501,964)	(7.58)
15x9	減：累計折舊		(38,859,098)	(69.45)	(36,741,513)	(61.83)
1671	未完工程		2,747,429	4.91	2,049,545	3.45
1672	預付設備款		1,109,247	1.98	608,255	1.02
15xx	固定資產淨額		30,346,053	54.24	32,677,650	55.00
17xx	無形資產	二	2,213,572	3.96	2,364,280	3.98
	其他資產					
1800	出租資產	二	794,508	1.42	772,369	1.30
1810	閒置資產	二	817,650	1.46	1,334,210	2.25
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.20	2,331,748	4.17	2,461,903	4.15
1888	其他	二及六	238,248	0.42	1,041,254	1.75
18xx	其他資產合計		4,182,154	7.47	5,609,736	9.45
1xxx	資產總計		$55,952,321	100.00	$59,414,399	100.00

代碼	負債及股東權益 會計科目	附註	九十八年十二月三十一日 金額	%	九十七年十二月三十一日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四.9	$5,275,735	9.43	$5,518,915	9.29
2110	應付短期票券淨額	四.10	-	-	349,573	0.59
2120	應付票據		460,402	0.82	331,697	0.56
2140	應付帳款		2,289,090	4.09	1,930,457	3.25
2160	應付所得稅	二及四.20	9,141	0.02	67	-
2170	應付費用		786,575	1.41	1,133,613	1.91
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	二及四.11	2,799	0.01	264,033	0.44
2270	一年內到期之長期借款	四.12及四.13	3,398,357	6.07	3,229,596	5.44
2280	其他流動負債	四.13	410,370	0.73	573,448	0.96
21xx	流動負債合計		12,632,469	22.58	13,331,399	22.44
	長期負債					
2400	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	二及四.11	129,583	0.23	169,470	0.29
2410	應付公司債	二及四.12	-	-	452,791	0.76
2420	長期借款	四.13	9,165,427	16.38	10,376,280	17.46
24xx	長期負債合計		9,295,010	16.61	10,998,541	18.51
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及四.14	22,422	0.04	27,668	0.05
2881	遞延貸項	二	559	-	559	-
2888	其他負債－其他		9,791	0.02	7,030	0.01
28xx	其他負債合計		32,772	0.06	35,257	0.06
2xxx	負債總計		21,960,251	39.25	24,365,197	41.01
	重大承諾事項及或有負債	七				
	股東權益					
	母公司股東權益					
31xx	股本	四.16	26,280,779	46.97	23,866,527	40.17
3110	普通股股本		26,144,989	46.73	23,866,527	40.17
3130	債權換股權利證書		135,790	0.24	-	-
32xx	資本公積	二及四.17	11,198,741	20.01	18,134,519	30.52
3211	普通股股票溢價		7,864,191	14.05	15,281,261	25.72
3260	長期投資		779,471	1.39	797,653	1.34
3282	其他		2,555,079	4.57	2,055,605	3.46
33xx	保留盈餘	四.18	(3,594,294)	(6.42)	(6,127,325)	(10.31)
3350	未提撥保留盈餘		(3,594,294)	(6.42)	(6,127,325)	(10.31)
34xx	股東權益其他調整項目		(2,840,159)	(5.08)	(3,460,406)	(5.82)
3420	累積換算調整數	二及四.7	268,139	0.48	611,162	1.03
3450	金融商品未實現損益	二及四.7	(1,723,965)	(3.08)	(2,482,135)	(4.18)
3480	庫藏股票	二及四.19	(1,384,333)	(2.48)	(1,589,433)	(2.68)
361x	母公司股東權益		31,045,067	55.48	32,413,315	54.56
3610	少數股東權益		2,947,003	5.27	2,635,887	4.43
3xxx	股東權益總計		33,992,070	60.75	35,049,202	58.99
	負債及股東權益總計		$55,952,321	100.00	$59,414,399	100.00

（請參閱合併財務報表附註）

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會計主管：史巨夫

銖德科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日

及中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

(每股盈餘除外)

代碼	項目	附註	九十八年度 金額	九十八年度 %	九十七年度 金額	九十七年度 %
4110	營業收入	二及五	$20,722,366	101.33	$20,012,622	101.91
4190	減：銷貨退回及折讓		(272,931)	(1.33)	(374,591)	(1.91)
4100	營業收入淨額		20,449,435	100.00	19,638,031	100.00
5000	營業成本	四.15及五	19,528,552	95.50	20,631,083	105.06
5910	銷貨毛利(損)		920,883	4.50	(993,052)	(5.06)
	營業費用	四.15及五				
6100	推銷費用		2,414,441	11.81	1,784,510	9.09
6200	管理費用		731,166	3.57	1,605,242	8.17
6300	研究發展支出		79,960	0.39	469,959	2.39
6000	營業費用合計		3,225,567	15.77	3,859,711	19.65
6900	營業淨損		(2,304,684)	(11.27)	(4,852,763)	(24.71)
	營業外收入及利益			li.ntcclai.		
7110	利息收入		55,678	0.27	143,812	0.73
7130	處分固定資產利益淨額		34,685	0.17	60,833	0.31
7140	處分投資利益淨額		78,559	0.38	1,821	0.01
7160	兌換利益淨額	二	-	-	45,431	0.23
7310	金融資產評價淨利益	二	353,099	1.73	-	-
7480	什項收入		154,834	0.76	990,787	5.05
7100	營業外收入及利益合計		676,855	3.31	1,242,684	6.33
	營業外費用及損失					
7510	利息支出		887,907	4.34	1,149,936	5.86
7521	採權益法認列之淨投資損失	二及四.7	45,341	0.22	105,752	0.54
7560	兌換損失淨額	二	7,858	0.04	-	-
7631	資產減損損失	二及四.7	174,074	0.85	746,446	3.80
7640	金融資產評價淨損失	二	-	-	176,926	0.90
7880	什項支出		742,371	3.63	790,301	4.02
7500	營業外費用及損失合計		1,857,551	9.08	2,969,361	15.12
7900	稅前淨損		(3,485,380)	(17.04)	(6,579,440)	(33.50)
8110	所得稅費用	二及四.20	(177,676)	(0.87)	(144,352)	(0.74)
9600	合併總損失		$(3,663,056)	(17.91)	$(6,723,792)	(34.24)
	歸屬於					
	母公司普通股股東淨損		$(3,594,294)		$(6,185,104)	
	少數股權淨損		(68,762)		(538,688)	
	合併總損失		$(3,663,056)		$(6,723,792)	
	每股虧損：	二及四.21				
	基本每股虧損(元)					
	合併總損失		$(1.57)		$(2.91)	
	少數股權淨損		(0.03)		(0.23)	
	母公司普通股股東淨損		$(1.54)		$(2.68)	
	擬制每股虧損(元)					
	母公司普通股股東淨損		$(1.51)		$(2.63)	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會計主管：史巨夫

錄德科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

及中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目		股本		資本公積	保留盈餘	股東權益其他調整項目			少數股東權益	合計
		普通股股本	債券換股權利證書		未提撥保留盈餘	累積換算調整數	金融商品未實現損益	庫藏股票		
		3110	3130	32xx	3350	3420	3450	3480	3610	3xxx
民國九十七年一月一日餘額	A1	$24,466,527	$-	$18,634,242	$(151,017)	$830,129	$(1,972,151)	$(2,258,962)	3,415,918	$42,964,686
資本公積彌補虧損	E1			(151,017)	151,017					-
庫藏股買回	J1							(109,271)		(109,271)
庫藏股註銷	J3	(600,000)		(178,800)				778,800		-
民國九十七年度淨損	M1				(6,185,104)				(538,688)	(6,723,792)
未按持股比例認列長期投資股權投資	Q1			(176,817)						(176,817)
備供出售金融資產未實現損益增減	Q5						(440,854)			(440,854)
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	R5					(218,590)				(218,590)
少數股權增減	S1								(241,343)	(241,343)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	S5			77,636	57,779		(77,767)			57,648
其他一認列備供出售金融資產減損損失之影響數	T1			(70,725)		(377)	8,637			(62,465)
民國九十七年十二月三十一日餘額	Z1	23,866,527	-	18,134,519	(6,127,325)	611,162	(2,482,135)	(1,589,433)	2,635,887	35,049,202
現金增資	C1	2,500,000		(793,393)						1,706,607
資本公積彌補虧損	E1			(6,127,325)	6,127,325					-
公司債轉換	G3		135,790	(13,316)						122,474
庫藏股註銷	J3	(221,538)		16,438				205,100		-
民國九十八年度淨損	M1				(3,594,294)				(68,762)	(3,663,056)
未按持股比例認列長期投資股權投資	Q1			(87,525)						(87,525)
備供出售金融資產未實現損益增減	Q5						696,720			696,720
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	R5					(343,023)				(343,023)
少數股權增減	S1								379,878	379,878
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	S5			69,343			61,450			130,793
民國九十八年十二月三十一日餘額	Z1	$26,144,989	$135,790	$11,198,741	$(3,594,294)	$268,139	$(1,723,965)	$(1,384,333)	$2,947,003	$33,992,070

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：葉進泰

經理人：葉垂景

會計主管：史巨夫

鉌德科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

中華民國九十八年一月一日至十二月三十一日

及中華民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	九十八年度	九十七年度
	營業活動之現金流量		
A10000	合併總損失	$(3,663,056)	$(6,723,792)
A20000	調整項目：		
A20300	折舊費用及其他損失	4,955,437	5,040,214
A20400	攤銷費用	207,672	247,320
A22400	權益法認列之投資損失	45,341	105,752
A22600	處分及報廢固定資產淨(利)損	(34,685)	40,062
A23300	處分投資利益	(78,559)	(69,595)
A23700	金融資產減損損失	30,000	-
A23900	固定資產減損損失	144,074	75,234
A29900	現金增資員工認購價格與公平市價差異數	78,000	-
A29900	火災損失	1,318	-
A30000	營業資產及負債淨變動		
A31110	公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(179,508)	323,168
A31120	應收票據	(14,014)	21,339
A31140	應收帳款	639,641	498,027
A31180	存貨	1,538,386	1,424,064
A31220	遞延所得稅資產	498,920	39,495
A31990	其他營業資產	(203,245)	485,396
A32120	應付票據	128,705	(299,956)
A32140	應付帳款	358,633	(282,692)
A32160	應付所得稅	9,074	(8,353)
A32170	應付費用	(347,038)	35,506
A32230	應計退休金負債	(5,246)	(9,266)
A32990	其他營業負債	(123,336)	(771,915)
AAAA	營業活動之現金流入	3,986,514	170,008
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(16,525)	(976,607)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,538	321,968
B00500	取得無活絡市場之債券投資	(33,979)	-
B00700	取得持有至到期日金融資產	(96,961)	-
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(24,455)	-
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	206,208	-
B01800	被投資公司減資退回股款	14,288	9,646
B01900	購置固定資產	(2,032,625)	(327,626)
B02000	處分固定資產價款	171,433	17,116
B02500	存出保證金減少	(28,632)	-
B02600	遞延費用增加	(103,837)	-
B02900	購置無形資產	(7,116)	(109,377)
B03000	處分無形資產價款	81,667	-
B04200	長期應收租賃款減少	-	173,556
B04700	其他金融資產－流動增加	(212,561)	(291,283)
B04800	其他資產減少	-	764,359
B09900	處分其他資產價款	-	684,195
BBBB	投資活動之現金流(出)入	(2,081,557)	265,947

(接下頁)

(承上頁)

	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	(243,180)	(1,321,850)
C00200	應付短期票券減少	(349,573)	(199,919)
C01000	償還長期借款	(1,364,034)	(1,529,428)
C01600	存入保證金增加	2,324	-
C02000	其他負債增加	-	2,669
C02200	現金增資	1,628,607	-
C02500	庫藏股票買回成本	-	(109,271)
C03300	少數股權變動	379,878	(780,031)
CCCC	融資活動之現金流入(出)	54,022	(3,937,830)
DDDD	匯率影響數	27,471	(24,222)
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	1,986,450	(3,526,097)
E00100	期初現金及約當現金餘額	4,478,425	8,004,522
E00200	期末現金及約當現金餘額	$6,464,875	$4,478,425
FFFF	現金流量資訊之補充揭露:		
F00100	本期支付利息	$874,553	$1,149,936
F00400	本期支付所得稅	$49	$-
GGGG	不影響現金流量之投資及融資活動:		
G00100	一年內到期之長期負債	$3,076,415	$3,229,596
G00400	一年內到期應付公司債	$321,942	$-
G00900	公司債轉換權利證書	$122,474	$-
G01800	閒置資產轉列固定資產	$29,130	$61,528
G02300	其他資產轉列固定資產及出租資產	$795,343	$-

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：葉進泰　　經理人：葉垂景　　會計主管：史巨夫

錸德科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

中華民國九十八年十二月三十一日

及中華民國九十七年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

1. 本公司設立於民國 77 年 12 月，經歷次增資後，截至民國 98 年 12 月 31 日止，實收資本額為 26,144,989 仟元。本公司主要業務為光學資訊產品、記憶體產品及相關生產設備(含週邊)之製造加工及其材料之買賣及進出口業務。

   本公司以民國 89 年 7 月 31 日為合併基準日，採取吸收合併方式合併信群科技股份有限公司及智碟股份有限公司，已於民國 89 年 8 月 21 日完成合併。

   本公司為企業重整及專業經營各項有關業務需要，依企業併購法之規定，將光電事業群部門相關之營業及相關資產減除負債後之價值計新台幣 400,000 仟元分別讓與新設之安可光電股份有限公司(以下簡稱安可公司)，分割基準日為民國 96 年 9 月 28 日。本公司依分割讓與淨資產之帳面價值取得安可公司所有新發行之普通股共計 20,000 仟股。

   本公司及子公司於民國 98 年及 97 年 12 月 31 日之員工人數分別約為 5,600 人及 6,600 人。

2. 合併概況

   本公司依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，列入合併財務報表之子公司除持有表決權股份達百分之五十以上之被投資公司外，亦包括達該號公報所述具有實質控制能力之被投資公司。列入合併財務報表編製個體內之子公司及其變動情形如下：

序號	投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%) 98.12.31	97.12.31
1	本公司	錸寶科技(股)公司(錸寶)	有機電激發光顯示器(OLED)之製造加工及其買賣業務	92.72	70.60
2	本公司	鈺德科技(股)公司(鈺德)	光碟片製造及銷售	16.36	15.38
3	本公司	博錸科技(股)公司(博錸)	塑料精密射出	96.51	85.87
4	本公司	中富投資(股)公司(中富)	一般投資業	100.00	100.00
5	本公司	中原國際創業投資(股)公司(中創)	創業投資業務	100.00	100.00
6	本公司	安可光電(股)公司(安可)	導電玻璃製造及買賣	51.47	60.19
7	本公司	太陽海科技(股)公司(太陽海)	電池製造及買賣	95.67	-
8	本公司	ART Management Ltd. (ART)	控股公司	100.00	100.00
9	本公司	Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)(Affluence)	控股公司	100.00	100.00
10	本公司	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)(GYIB)	控股公司	100.00	100.00
11	本公司	Glory Years Investments Ltd. (Cayman)(GYIC)	控股公司	100.00	100.00
12	本公司	Max Online Ltd. (B.V.I.) (Max Online)	控股公司	100.00	100.00
13	本公司	Magenta Lane Investments Ltd. (B.V.I.)(Magenta)	控股公司	-	100.00
14	本公司	Ritek Group Inc. (Cayman) (RGI)	控股公司	100.00	100.00
15	本公司	Score High Group Ltd. (B.V.I.)(Score High)	控股公司	100.00	100.00

序號	投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%) 98.12.31	97.12.31
16	本公司	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)(Citrine)	貿易公司	100.00	100.00
17	本公司	Ritek Global Media Corp. (Cayman) (RGMC)	光學資訊產品之製造與買賣	96.65	96.65
18	本公司	Global Growth Fund	控股基金	100.00	100.00
19	錸寶公司	RiTdisplay Global Corporation (RiT Global)	控股公司	100.00	100.00
20	錸寶公司	RiTdisplay Asia Corporation (RiT Asia)	控股公司	100.00	100.00
21	鈺德公司	鈺得投資(股)公司(鈺得)	投資事業	100.00	100.00
22	鈺德公司	鈺權(股)公司(鈺權)	倉儲物流業	98.48	98.48
23	鈺德公司	Crytal Investment Overseas Ltd. (Crytal)	控股公司	100.00	100.00
24	鈺德公司	Jade Investment Services Ltd. (Jade)	控股公司	100.00	100.00
25	Crytal	Bright Service Ltd. (Bright)	控股公司	100.00	100.00
26	Bright	U-Tech Media USA LLC(U-Tech USA)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
27	Jade	Glory Days Services Ltd. (Glory Days)	控股公司	100.00	100.00
28	Jade	Brilliant Days Service Ltd. (Brilliant)	控股公司	100.00	100.00
29	Glory Days	U-Tech Korea Co., Ltd. (U-Tech Korea)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
30	Glory Days	U-Tech Australia Pty Ltd.(U-Tech Australia)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
31	博錸公司	Arlewood International Corporation (Arlewood)	控股公司	100.00	100.00
32	博錸公司	Jumbo Logistics Limited(Jumbo)	貿易公司	100.00	100.00
33	博錸公司	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	電子業	100.00	-
34	Arlewood	Kunshan Protek Co. Ltd.	塑膠精密射出	100.00	100.00
35	Arlewood	Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd.	塑膠精密射出及平版顯示器製造及銷售	100.00	100.00
36	ART	Advance Media Inc.(AMI)	光碟片銷售	100.00	100.00
37	GYIB	Ritrax Corp. Ltd.(U.K.)(Ritrax)	光碟相關業務	100.00	100.00
38	Max Online	Kunshan Hutek Co., Ltd.（Hutek）	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
39	Max Online	Sunmark Corp. Ltd.	電池製造及買賣	100.00	-
40	Max Online	力錸(揚州)光電科技有限公司	太陽能模組製造	100.00	-
41	Max Online	Chyitek Co. Ltd(Chyitek)	貿易公司	100.00	100.00
42	Hutek	Kunshan Ritek Trading Company., Ltd.	光碟片銷售	90.00	90.00
43	RGI	Conrexx Technology B.V.(Conrexx)	光碟片銷售	100.00	100.00
44	RGI	RME Manufacturing Gmbh. (RME)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
45	RGI	Ritek North Africa S.A.R.L （RNA）	光碟片銷售	-	100.00
46	RNA	Traxada Tunisie S.A.R.L(T.T)	光碟片銷售	-	100.00
47	Score High	Kunshan Futeam Co., Ltd.(Futeam)	光碟片製造及銷售	-	100.00
48	Score High	Ritek Vietnam Co., Ltd.(RVC)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00

3. 列入合併財務報表之子公司增加變動情形如下：

(1) 本期合併報表增加之子公司：

公司名稱	主要營業項目	所持股權百分比(%)
太陽海科技(股)公司	太陽能電池製造	95.66
力錸(揚州)光電科技有限公司	太陽能模組製造	100.00

(2) 本期合併財務報表減少之子公司：

公司名稱	主要營業項目
Ritek North Africa S.A.R.L	光碟片銷售
Traxdata Tunisia S.A.R.L	光碟片銷售
Kunshan Futeam Co., Ltd.	光碟片製造及銷售

Ritek North Africa S.A.R.L 及 Traxdata Tunisia S.A.R.L 於民國 98 年 12 月處分。

Kunshan Futeam Co., Ltd.於民國 98 年 7 月經其董事會決議與 Kunshan Hutek Co.,Ltd. 進行合併，以 Kunshan Hutek Co.,Ltd.為存續公司。

4. 未列入合併財務報表之子公司：不適用。
5. 從屬公司會計期間不同之調整及處理方式：不適用。
6. 子公司將資金移轉與母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度說明:不適用。
7. 國外從屬公司營業之特殊風險:不適用。

二、 重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併報告編製原則

本合併財務報表係依財務會計準則公報第七號規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司以及雖直接或間接持有表決權股份未超過 50%，但依財務會計準則公報第七號之規定，符合有控制能力之條件者，於編製合併財務報表時全數納入合併報表範圍。

2. 流動與非流動之劃分

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及須於一年內清償之負債， 負債不屬於流動負債者為非流動負債。

3. 約當現金

約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：

(1)隨時可轉換成定額現金者。

(2)即將到期且利率變動對其價值之影響甚少者。

4. 金融商品

本公司及子公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之金融資產、以成本衡量之金融資產及備供出售之金融資產等四類。金融負債為公平價值變動列入損益之金融負債。

本公司及子公司購買或出售之金融商品，採交易日會計處理。金融商品於原始認列時以公平價值加計取得或發行之交易成本衡量。

本公司及子公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後依本公司及子公司持有或發行之目的，分為下列各類:

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

本公司及子公司對於交易目的金融資產、負債及非避險工具之衍生性商品分類為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產及負債。

續後評價係以公平價值衡量且公平價值變動認列於當期損益。

(2) 持有至到期日之金融資產

本公司及子公司對具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生性金融資產分類為持有至到期日之金融資產，並以攤銷後成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(3) 以成本衡量之金融資產

本公司及子公司對無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市(櫃)及興櫃股票，係以原始認列之成本衡量。當投資之價值確已減損，且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列投資損失，此減損金額不予迴轉。

(4) 備供出售之金融資產

本公司及子公司對指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日金融資產等類別之非衍生性金融資產，分類為備供出售之金融資產。續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，認列為股東權益調整項目。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額不予迴轉；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

5. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量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之可能性，予以評估提列。

6. 存　　貨

存貨採標準成本制，並於期末將各項差異依適當之比率予以分攤於期末存貨及銷貨成本，期末存貨按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採分類比較法，並以重置成本或淨變現價值為市價。

民國 98 年 1 月 1 日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。

為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

原物料　　— 以實際進貨成本，採加權平均法。

在製品及製成品　　— 包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤。在製品及製成品採加權平均法。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

7. 採權益法之長期股權投資

以取得成本為入帳基礎，取得股票股利時，僅註記增加之股數，重新計算每股成本。股票出售時以售價與該投資帳面價值之差額認列處份損益。帳上如有因

長期股權投資產生之資本公積或其他股東權益調整項目餘額時，應按出售持股比例轉列為當期損益。

持有被投資公司有表決權之股份比例達20%以上或具有影響力者，採權益法評價。採權益法評價之長期股權投資，投資成本與股權淨值間差額按五年平均攤銷。惟自民國95年1月1日起，屬於商譽部份不再攤銷，續後進行減損測試評價。本公司與採權益法評價之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當年度未實現者，依規定予以銷除。

海外投資如持有被投資公司有表決權之股份比例達20%或具有重大影響力，而按權益法評價時，其財務報表若以功能性貨幣編製，而功能性貨幣與本國貨幣不同時，需換算為本國貨幣財務報表，其因換算產生之差額，列為「累積換算調整數」作為被投資公司股東權益之調整項目，本公司依持股比率認列之，並作為本公司股東權益之調整項目。

8. 固定資產／待處分資產

(1) 固定資產於購建時以成本為入帳基礎，資產負債表日之帳面價值係由成本減累計折舊及累計減損決定。重大改良及更新作為資本支出，列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。固定資產處分或報廢時，其成本及相關之累計折舊均自帳上予以減除，其產生之損益依其性質列為營業外損益。

為新建及擴建工程與設備預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下的利息均予資本化。另以現金增資款購買固定資產或其他不動產者，依證期會規定，未將增資款部分予以利息資本化。

(2) 折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊。主要資產耐用年數如下：

房屋及建築物	5	～	50	年
機器設備	2	～	11	年
運輸設備	3	～	8	年
辦公設備	1	～	8	年
生財設備	3	～	11	年
什項設備	3	～	5	年

(3) 待處分固定資產於預計處分或不再屬於待處分固定資產時，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊。

9. 無形資產

本公司及子公司自民國96年1月1日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

本公司及子公司針對有限耐用年限之無形資產，其可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司及子公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。

本公司及子公司對非確定耐用年限之無形資產不攤銷，惟於資產負債表日評估是否有合理之證據證明該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限時，視為會計估計變動處理。

10. 遞延費用

遞延費用主係大額修繕零件、備品及聯貸之相關費用等支出，依平均耗用期間平均攤提。

11. 退 休 金

本公司於民國 81 年訂立職工退休辦法，成立職工退休基金管理委員會，並根據勞動基準法，自民國 81 年 9 月起，按已付薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，撥交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。

本公司及部分子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」，逐年完成精算，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，有關未認列過渡性淨給付義務係按員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金支出認列為當期費用。

勞工退休金條例自民國 94 年 7 月 1 日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

12. 應付公司債

本公司對民國 94 年 12 月 31 日(含)前發行之可轉換公司債，於轉換公司債轉換時，將該轉換公司債於轉換日之未攤銷發行成本、應付利息、已認列之應付利息補償金及轉換公司債面額一併轉銷，該轉銷淨額超過債券換股權利證書面額部份，列為資本公積。

在轉換公司債到期日之前，由於發行公司可藉行使贖回權或強制轉換權，或從公開市場買回，而發生期前清償，相關償付損益列為非常損益。

13. 法定盈餘公積及資本公積

依公司法規定，應就稅後淨利提撥 10%為法定盈餘公積，直至與實收資本額相等為止。在此限額內，法定盈餘公積僅供彌補虧損及增加資本之用，不得用以分配現金股利。又資本公積依公司法規定亦限於彌補虧損及增加資本之用。

14. 特別盈餘公積

依證券主管機關之規定，公司如有金融商品未實現損失、累積換算調整數等股東權益減項時，在分配盈餘前，應先在下列限額內提列相同數額之特別盈餘公

積：

(1) 股東權益減項中屬於當年度發生之金額，其提列之特別盈餘公積以不超過當年度稅後盈餘加計以前年度累積未分配盈餘之合計數為限。

(2) 股東權益減項中屬於以前年度發生之金額，以不超過以前年度累積未分配盈餘扣除第(1)款已提列數後之餘額為限。

(3) 嗣後股東權益減項有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

15. 庫藏股票

(1) 取得庫藏股票時以取得成本為入帳基礎。

(2) 處分庫藏股票時，若處分價格高於帳面價值，其差額應貸記「資本公積－庫藏股票交易」科目；若處分價格低於帳面價值，其差額應沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積；如有不足，則借記保留盈餘。

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

(4) 本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理係依照財務會計準則第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理之。

16. 所 得 稅

本公司及部分子公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司及國內子公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘時列為當期費用。

本公司及國內子公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因貧脊地區之產業投資、購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司及國內子公司依「所得基本稅額條例」規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列當期所得稅。另於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

17. 每股盈餘

本公司及各子公司係依財務會計準則公報第二十四號之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘係以屬普通股股東之本期淨(損)益除以約當普通股加權平均流通在

外股數計算之；稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均予以轉換行使或發行普通股，依此調整本期淨(損)益及加權平均流通在外普通股股數計算得之。

18. 收入認列

本公司於符合具有說服力之證據證明雙方交易存在、商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用、價款係屬固定或可決定、價款收現性可合理確定時方認列收入。

19. 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，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。至於外幣債權或債務於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。

本公司之子公司記帳貨幣即為其功能性貨幣，外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表時，資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。依前段換算所產生之換算差額，列入「累積換算調整數」科目，作為股東權益之調整項目。

20. 衍生性金融商品交易

本公司及各子公司從事遠期外匯合約、利率交換及選擇權等衍生性金融商品交易，以規避匯率及利率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。當不符合避險會計的條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

21. 資產減損

本公司及各子公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產(或資產所屬現金產生單位)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

減損測試結果如現金產生單位或群組之帳面價值(包含商譽之帳面價值)大於可回收金額，則須認列減損損失，認列減損時，商譽先行減除，減除不足之數再依帳面價值之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。另減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

22. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司提供予員工之認股權計畫，係權益交割之股份基礎給付交易，給與日於

民國 96 年 12 月 31 日(含)以前者，依基金會發布之(92)基秘字第 070、071、072 號函及與該號函相關函釋之規定採用內含價值法處理，按衡量目標的股票市價與行使價格間之差額認列為酬勞成本，並揭露採用公平價值法之擬制淨利與每股盈餘資訊；給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理。

23. 員工分紅及董監事酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國 96 年 3 月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

三、 會計變動之理由及其影響

1. 本公司及子公司自民國98年1月1日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：1.存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨應逐項比較之；2.因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；3.異常製造成本及跌價損失(或回升利益)應認列為銷貨成本。前述變動對民國98年度之合併財務報表並無重大影響。另本期亦重分類民國97年度營業外損失976,963仟元至銷貨成本項下。
2. 依新修正之所得稅法規定，自民國99年度起營利事業所得稅稅率由25%調降為20%。前述變動使本公司及子公司民國98年度之淨損增加578,350仟元及每股虧損增加0.25元。
3. 本公司及子公司自民國97年1月1日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動對本公司及子公司民國97年度合併財務報表並無重大影響。
4. 本公司及子公司自民國97年1月1日起，採用基金會新發布之(96)基祕字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動對民國97年度合併財務報表並無重大影響。

四、 重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
零用金	$4,320	$5,712
活期/支票存款	5,269,980	2,569,377
定期存款	1,098,820	1,803,336
約當現金	91,755	100,000
合　　計	$6,464,875	$4,478,425

上項約當現金係自投資日起三個月到期之商業本票。

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

交易目的之金融資產	98.12.31	97.12.31
股　票	$160,089	$24,154
基　金	243,225	242,432
公司債	13,719	3,350
小　計	417,033	269,936
指定公平市價變動列入損益之金融資產	46,884	58,469
合　計	$463,917	$328,405

3. 無活絡市場之債券投資

	98.12.31	97.12.31
國外債券投資	$32,979	$-

4. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據	$51,545	$37,531
減：備抵呆帳	-	-
淨　　額	$51,545	$37,531

5. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	$3,050,593	$3,751,620
應收帳款－關係人	33,291	39,604
減：備抵呆帳	(79,690)	(121,009)
淨　　額	$3,004,194	$3,670,215

6. 存貨淨額

	98.12.31	97.12.31
商品存貨	$953,395	$1,288,385
製 成 品	740,341	1,672,762
半成品及在製品	1,750,034	2,936,254
原 物 料	1,327,932	1,508,857
在途存貨	598,202	172,689
合　　計	5,369,904	7,578,947
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(413,392)	(1,084,049)
淨　　額	$4,956,512	$6,494,898

7. 長期投資

	98.12.31	97.12.31
採權益法之長期股權投資	$443,109	$523,980
預付投資款	5,000	-
長期不動產投資	189	189
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	118,225	375,350
備供出售金融資產－非流動	1,008,184	221,581
持有至到期日金融資產－非流動	96,961	-
以成本衡量之金融資產－非流動	1,127,573	1,288,018
無活絡市場之債券投資	31,000	30,000
合　　計	$2,830,241	$2,439,118

	98.12.31		97.12.31	
股權投資	金　額	持股比例(%)	金　額	持股比例(%)
採權益法評價者				
祥德科技股份有限公司	$106,129	37.86	$114,232	37.86
重慶新華多媒體發展有限公司	172,647	49.00	243,655	49.00
華仕德科技股份有限公司(投資餘額$100,000 以下)	164,333		166,093	
合　　計	$443,109		$523,980	

	98.12.31	97.12.31
預付投資款	$5,000	$-

公平價值變動列入損益之金融資產－非流動

	98.12.31	97.12.31
結構型商品	$118,225	$375,350

	98.12.31	97.12.31
備供出售之金融資產－非流動		
國碩科技工業股份有限公司	$770,122	$770,122
凌陽科技股份有限公司	230,133	230,133
Alliance Fiber Optics Products Inc.	127,136	129,547
巨圖科技股份有限公司等(投資餘額$100,000以下)	183,827	159,696
減：備供出售金融資產評價調整-非流動	(303,034)	(1,067,917)
合　　計	$1,008,184	$221,581

持有至到期日金融資產－非流動

	98.12.31	97.12.31
國外債券投資	$96,961	$-

持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且本公司之子公司有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生性金融資產。其續後評價係以攤銷後成本衡量。

	98.12.31	97.12.31
以成本衡量之金融資產－非流動		
新世紀資通股份有限公司	$112,977	$112,977
Memorex International Inc. (B.V.I)	-	134,463
Viewsonic Corp.	311,200	311,200
I/O Magic Corporation (U.S.A.)	257,360	262,240
台灣固網股份有限公司等	446,036	467,138
(投資餘額$100,000 以下)		
合　　計	$1,127,573	$1,288,018

(1) 本公司及子公司對採權益法評價之被投資公司均採用該等被投資公司經會計師查核之同期間財務報表，按約當持股比例認列相關損益，民國98年及97年度認列投資損失分別為45,341仟元及105,752仟元。

(2) 本公司及子公司對部分以成本衡量之金融資產－非流動，經評估認為被投資公司其價值已有減損，故於民國98年及97年度分別認列減損損失33,200仟元及7,044仟元。

(3) 本公司民國98年及97年度依對被投資公司之持股比例，認列為金融商品未實現損益，及備供出售金融資產之成本與公平價值差異，均列為股東權益調整項目，其明細如下：

	98.12.31	97.12.31
採權益法評價	$(1,486,299)	$(1,547,749)
備供出售金融資產	(237,666)	(934,386)
合　　計	$(1,723,965)	$(2,482,135)

(4) 備供出售金融資產－非流動之被投資公司精碟科技(股)公司，因財務危機申請重整，本公司經評估後認為被投資公司其價值已有減損，故於民國97年度認列減損損失75,234仟元。

(5) 本公司及子公司民國98年12月31日止持有之結構型商品明細詳附註十一.9。

8. 固定資產

	98.12.31		97.12.31	
	成　本	累計折舊	成　本	累計折舊
土　地	$3,327,748	$-	$3,339,796	$-
房屋及建築	13,445,089	7,119,663	13,859,380	6,836,275
機器設備	51,407,718	30,447,847	51,621,491	28,203,766
辦公設備	445,605	392,298	513,971	360,319
什項設備	1,086,681	738,584	1,595,573	1,214,453
租賃改良	192,766	160,706	333,116	126,700
未完工程	2,747,429	-	2,049,545	-
預付設備款	1,109,247	-	608,255	-
小　計	73,762,283	38,859,098	73,921,127	36,741,513
減：累計減損	(4,557,132)	-	(4,501,964)	-
合　計	$69,205,151	$38,859,098	$69,419,163	$36,741,513

(1) 本公司及子公司民國98年度及97年度固定資產利息資本化分別為4,483仟元及4,500仟元。

(2) 上項固定資產提供擔保情形，請參詳附註六。

9. 短期借款

	98.12.31		97.12.31	
借款性質	金　額	利率區間	金　額	利率區間
營運週轉及 LC 借款	$5,275,735	浮動	$5,518,915	浮動

10. 應付短期票券淨額

保證機構	98.12.31	97.12.31
大眾銀行、國際票券	$-	$350,000
減：未攤銷折價	-	(427)
淨　額	$-	$349,573
利率區間(%)	-	1.5-2.01

11. 公平價值變動列入損益之金融負債

	98.12.31	97.12.31
遠期外匯合約	$-	$4,310
利率交換合約	132,382	429,193
合　計	$132,382	$433,503
一年內到期	$2,799	$264,033
一年以上到期	$129,583	$169,470

本公司及子公司於民國 98 年及 97 年 12 月 31 日尚未到期之衍生性商品明細詳附註十一.9。

12. 應付公司債

	98.12.31	97.12.31
本公司		
第六次發行海外可轉換公司債	$321,942	$452,791
減：一年內到期部分	(321,942)	-
淨　　額	$-	$452,791

① 附溢價賣回權之海外可轉換公司債，其贖回價格高於公司債面額部分，按利息法攤銷並認列利息補償金負債，分期攤銷列為當期之利息費用。

② 附賣回權之海外可轉換公司債，其發行價格與其面額間之差額為轉換公司債之溢價或折價，應按利息法於發行日至賣回權屆滿日之期間內攤銷。

③ 本公司公司債發行條件說明如下：

種　類	第六次海外無擔保可轉換公司債
發行總額	USD120,000 仟元
發行地區	新加坡
發行日	94.01.26
債券期限	五年
票面利率	0%
轉換期間	94.02.26 至 99.01.16
轉換標的	本公司普通股股票或債券換股權利證書
受託人	紐約銀行
種　類	第六次海外無擔保可轉換公司債
轉換價格	發行時之轉換價格為 11.38 元，惟公司債發行後，遇有本公司普通股股份發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，轉換價格將依轉換辦法所訂之公式計算調整轉換價格。截至民國 98 年 12 月 31 日止，轉換價格為 8.92 元。
贖回或提前清償之條款	1. 自發行滿 6 個月起，若本公司發行公司普通股在集中交易市場之收盤價連續二十個營業日超過當時轉換價格達 120%，本公司即可要求贖回。 2. 本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於 10%時，發行公司得於其後任何期間，要求贖回。
債券持有人溢價賣回權	贖回日期：96.01.26 贖回價格：債券面額之 100.00%贖回。
償還方法	到期日以現金一次還本。

④ 截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，第六次發行海外可轉換公司債轉換及贖回明細如下：

(單位：仟元)

	98.12.31	97.12.31
發行總額	US$120,000	US$120,000
96 年度以前轉換或贖回	US$106,208	US$106,208
97 年度轉換或贖回	US$-	US$-
98 年度轉換或贖回	US$3,800	US$-
小　　計	US$110,008	US$106,208
尚未轉換或贖回之餘額	US$9,992	US$13,792

13. 長期借款

貸款銀行	借款總額	利率%	98.12.31	97.12.31	到期日及還款方式
合作金庫(聯貸)	$2,000,000	浮動	$1,678,000	$2,000,000	100.11.30，自甲項 98.3.1 起每 3 個月償還一次，共 12 期。乙項到期一次償還。
合作金庫(聯貸)	2,000,000	〃	-	125,300	98.02.27，甲項自 93 年 10 月 16 日起每 3 個月償還一次，共 18 期；乙項自 94 年 11 月 27 日起每 3 個月償還一次，共 14 期。
台灣銀行(聯貸)	2,600,000	〃	2,600,000	2,600,000	102.4.1，自 99.4.1 起每 3 個償還一次，共分 13 期平均攤還本金。
台灣銀行(聯貸)	1,950,000	〃	-	696,300	99.1.28，自 95.10.28 起每 3 個償還一次，共分 14 期平均攤還本金。
中國信託(聯貸)	2,500,000	〃	1,760,000	2,000,000	100.01.31，自 98 年 7 月 31 日起每 3 個月償還一次，6 期共償還 960,000 仟元，餘 1,040,000 仟元到期一次償還。
第一銀行	100,000	〃	50,000	83,333	100.5.19，自 97.8.19 起，每 3 個月償還本金，共 12 期。
第一銀行	350,000	〃	175,000	291,667	100.5.19，自 97.11.19 起，每 6 個月償還本金，共 6 期。
安泰銀行	450,000	〃	450,000	-	101.03.31，自 100 年 3 月 31 日起，每三個月償還一次，共分 5 期償還，第 1 期至第 4 期償還 45,000 仟元，第 5 期償還 270,000 仟元。
上海銀行	200,000	〃	200,000	-	103.06.29，自第 2 年至第 4 年每季攤還 10,000 仟元，第 5 年每季攤還 20,000 仟元。
上海銀行	20,000	〃	16,769	-	101.06.29，自 98 年 7 月 29 日起按月平均攤還本息。
上海銀行	420,000	〃	420,000	-	103.09.29，自 99 年 9 月 29 日起按月平均攤還本息。
彰化銀行	150,000	〃	140,000	-	100.02.10，自 98 年 12 月 27 日起每月攤還 10,000 仟元，共 15 期。
G 公司	119,000	-	-	119,000	99.12.31 到期一次償還。
台灣工銀	80,000	〃	40,000	75,000	自98.8.21起，償還本金20,000仟元，餘每3個月償還本金20,000仟元。

貸款銀行	借款總額	利率%	98.12.31	97.12.31	到期日及還款方式
台灣工銀	100,000	〃	-	37,500	自96.11.30起，分8期每3個月攤還本金12,500仟元。
中國信託	150,000	〃	150,000	150,000	自99.3.12起，分5期每期攤還本金30,000仟元。
遠東銀行	100,000	〃	100,000	100,000	本金於到期時一次償還。
合作金庫	50,000	〃	8,333	25,000	自96.9.30起，分12期每3個月攤還本金4,167仟元。
合作金庫	100,000	〃	16,667	50,000	自96.9.30起，分12期每3個月攤還本金8,333仟元。
合作金庫	200,000	〃	49,700	116,500	自96.10.29起，3個月為一期分12期攤還，前11期每期攤還本金16,700仟元，第12期攤還本金16,300仟元。
大眾銀行	15,000	〃	9,000	15,000	自98.09.16起，3個月為一期分5期攤還，每期攤還本金3,000仟元。
合作金庫	200,000	〃	200,000	-	自101.1.30起，3個月為一期分12期攤還，前11期每期攤還本金16,700仟元，第12期攤還本金16,300仟元。
上海銀行	60,000	〃	60,000	-	自99.1.15起，3個月為一期分20期攤還，每期攤還本金3,000仟元。
國泰銀行(美國)	32,160 (USD1,000)	〃	106,128 (USD3,300)	-	到期償還
國泰銀行(美國)	40,736 (USD1,267)	〃	1,071 (USD33)	13,095 (USD400)	自95.11.07起，每月攤還本息。
國泰銀行(美國)	51,456 (USD1,600)	〃	11,791 (USD367)	25,100 (USD767)	自95.11.07起，每月攤還本息。
國泰銀行(美國)	64,320 (USD2,000)	〃	24,655 (USD767)	38,196 (USD1,167)	自95.11.07起，每月攤還本息。
Tennessee Valley Authority	18,653 (USD580)	〃	9,407 (USD292)	12,438 (USD380)	自96.03.15起，每月攤還本息
台灣銀行(聯貸)	9,100,000	〃	2,828,215	2,977,220	到期日 98.6.11，自 93.12.11 起，每半年償還一次，共 10 期。本公司與銀行協議到期日延長至 100.6.11。又於 98.6.30 日本公司與銀行進行第三次協議，協議到期日延長至 102.6.11 日。自 99.12.11 起，每 6 個月償還一次，共 6 期。
合作金庫(聯貸)	1,130,000	〃	311,136	363,000	到期日 99.11.27，自 96.11.27 起，每半年償還一次，共 7 期。本公司與銀行協議到期日延長至 101.11.28。自 98.11.28 起，每 6 個月償還一次，共 7 期。
台灣銀行	318,320	〃	108,363	222,238	到期日 99.6.21，自 96.6.21 起，第一年每月償還 1,000 仟元，自第二年起每月一期，共 24 期攤還。
上海商銀	70,000	〃 〃	46,640	70,000	自 98.1.31 起，三個月為 1 期，分 12 期攤還本金。

貸款銀行	借款總額	利率%	98.12.31	97.12.31	到期日及還款方式
台灣人壽	-	〃	3,772	19,182	分 24 期按月償還。
台中銀行	-	〃	25,919	-	分 36 期按月攤還
元大銀行	-	〃	30,000	-	分 8 期按季攤還。
中華開發銀行	819,560	〃	-	819,500	98.6.22 到期一次償還。
農業銀行	81,200	〃	-	81,950	98.09.03，到期一次償還。
建設銀行	389,760	〃	386,061	393,360	99.08.15，到期一次償還。
中泰租賃(股)公司	80,000	〃	-	-	97.4.20 自 95.5.20 日起，每月償還一次，共 24 期。
中租迪和(股)公司	60,000	〃	62,760	-	到期日 2011.12.28，自 2010.1.28 起，每月償還一次，共 24 期。
Fotis Commercial	80,000	〃	-	-	
Finance NV			-	86,429	
Tashin factoring			166,013	-	
合　計			12,245,400	13,606,308	
減：長期應付票據折價			(3,558)	(432)	
減：一年內到期部分			(3,076,415)	(3,229,596)	
淨　額			$9,165,427	$10,376,280	

(1) 上項借款提供擔保情形，請參詳附註六。

(2) 一年內到期之長期負債明細如下：

	98.12.31	97.12.31
應付公司債	$321,942	$-
長期借款	3,076,415	3,229,596
合　計	$3,398,357	$3,229,596

(3) 本公司承諾合作金庫、台灣銀行、中國信託、安泰銀行等聯貸行，應維持下列財務比率(含合併財務報表)：

① 流動比率不得低於 100%。

② 負債比率不得高於 90%-100%。

③ 有形淨值不得低於 300 億-350 億。

④ 營業淨利率不得為負數。(僅有部份銀行有此條件)

(4) 錸寶公司承諾在台灣銀行等聯貸授信合約存續期間，應維持下列財務比率：

① 流動比率不得低於 100%。

② 負債比率不得低於 110%。

③ 利息保障倍數不得低於 120%。

④ 有形淨值不得低於 60 億元(含 OLED、PLED 權利金)且不得低於實際動用金額。

另錸寶公司於民國 98 年 6 月 30 日與聯貸銀行團簽訂聯合授信合約補充協議書，新增自民國 98 年 6 月 11 日起算之寬限期一年半，其還款條件修訂為自民國 99 年 12 月 11 日為第一期還款，並以每六個月為一期，分六期平均償還。錸寶公司於新增寬限期內，對於上述之財務比率及有形淨值之承諾免予受檢，而錸寶公司亦同意於年底就未償還之本金按萬分之 15 計算，支付補償金予聯貸銀行團。

(5) 鋐寶公司承諾在合作金庫等聯貸授信合約存續期間，應維持下列財務比率：

① 負債比率不得高於 120%。

② 利息保障倍數不得低於 110%。

另鋐寶公司於民國 98 年 11 月 30 日與聯貸銀行團簽訂聯合授信合約補充協議書，新增自民國 98 年 11 月 28 日起算之寬限期一年半，其還款條件修訂為自民國 100 年 5 月 28 日為第一期還款，並以每六個月為一期，分七期平均償還。本公司於新增寬限期內，對於上述之財務比率承諾免予受檢。

14. 退 休 金

(1) 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」，委請精算師以民國98年及97年12月31日為衡量日完成精算，並據以認列退休金成本。民國98年度及97年度淨退休金成本組成項目如下：

	98 年度	97 年度
服務成本	$4,016	$5,598
利息成本	11,177	12,062
退休基金資產實際報酬	(1,421)	(8,412)
退休基金資產預期報酬	(8,105)	(754)
攤銷與遞延數	656	2,166
縮減清償利益	4,417	-
淨退休金成本	$10,740	$10,660

	98 年度	97 年度
主要精算假設如下：		
折現率及報酬率(%)	2.25~3.00	2.53~3.00
未來薪資水準增加率(%)	1.00~3.00	3.00~4.00

(2) 茲將民國98年及97年12月31日之基金提撥狀況及帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$ (11,265)	$(8,021)
非既得給付義務	(198,418)	(166,873)
累積給付義務	(209,683)	(174,894)
未來薪資增加之影響數	(135,477)	(162,045)
預計給付義務	(345,160)	(336,939)
退休基金資產公平價值	288,572	243,163
提撥狀況	(56,588)	(93,776)
未認列過渡性淨給付義務	4,241	(2,255)
未認列退休金損益	36,687	61,155
應計退休金負債	$(15,660)	$(34,876)

截至民國 98 年 12 月 31 日及民國 97 年 12 月 31 日止，存於台灣銀行之勞工退休準備金餘額分別為 288,572 仟元及 322,393 仟元。

本公司及部分子公司民國 98 年度及 97 年度依新制勞工退休金條例，按員工選擇而提撥至員工個人帳戶之退休金金額分別為 104,124 仟元及 91,745 仟元。

15. 營業成本

本公司民國 98 年及 97 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

	98 年度				97 年度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於營業外支出者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於營業外支出者	合　計
用人費用								
薪資費用	$1,675,274	$511,211	$-	$2,186,485	$2,118,743	$662,029	$-	$2,780,772
勞健保費用	149,155	39,167	-	188,322	169,504	57,241	-	226,745
退休金費用	78,459	22,013	-	100,472	87,486	28,991	-	116,477
其他用人費用	32,605	9,422	-	42,027	42,574	16,357	-	58,931
折舊費用	4,012,059	415,349	628,527	5,055,935	4,048,081	460,638	350,374	4,859,093
攤銷費用	140,444	67,228	-	207,672	130,305	117,015	-	247,320

16. 股　　本

(1) 截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，本公司實收資本分別為 26,144,989 仟元及 23,866,527 仟元，每股面額 10 元，各分為 2,614,499 仟股及 2,386,653 仟股，均為普通股。

民國 98 年度及 97 年度本公司註銷庫藏股分別為 22,154 仟股及 60,000 仟股，減少股本分別為 221,538 仟元及 600,000 仟元。

民國 98 年度本公司發行海外可轉換公司債中計有 US$3,800 仟元申請轉換，共計轉換債券換股權利證書 13,579 仟股，新增股本為 135,790 仟元。

(2) 本公司於民國 98 年 6 月 10 日經股東會決議，擬辦理現金增資發行新股 250,000 仟股，每股面額 10 元，計 2,500,000 仟元，業經主管機關核准，並經民國 98 年 10 月 8 日董事會決議，以民國 98 年 11 月 18 日為增資基準日，每股 6.53 元折價發行，共計募集資金為 1,632,500 仟元，作為償還銀行借款用途。

(3) 本公司於民國 92 年 8 月 1 日經行政院金融監督管理委員會核准發行員工認股權憑證 30,000 仟單位，每單位認股權憑證得認購本公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間為六年。

認股權憑證發行日期	發行單位總數(單位)	截至 98 年 12 月 31 日流通在外單位總數(單位)	每單位認股價格(元)
92.08.07	15,000	-	$20.40
92.12.29	15,000	-	19.80

酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	98 年度 數量(仟單位)	98 年度 加權平均行使價格(元)	97 年度 數量(仟單位)	97 年度 加權平均行使價格(元)
期初流通在外	22,300	20.4-19.8	23,470	20.4-19.8
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	997	-	1,170	-
本期失效	21,303	-	-	-
期末流通在外	-		22,300	
期末可行使之認股選擇權	-		22,300	

上述之認股價格業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

(4) 鈺德公司於民國95年5月23日經主管機關核准發行員工認股權憑證合計為3,000,000單位，每單位認股權憑證得認購鈺德公司普通股票1股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格以員工認股權憑證發行當日之普通股收盤價格為認股價格。認股權人自被授予員工認股權憑證滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利，此認股權憑證之存續期間為6年。

截至民國 98 年 12 月 31 日員工認股權憑證之流通情形資訊揭露如下：

認股權憑證發行日期	發行單位總數	行使單位數	失效單位數	流通在外單位總數	認股價格(元)
95.11.22	2,000,000	(673,000)	(411,000)	916,000	8.80
96.05.22	1,000,000	(390,000)	(50,000)	560,000	8.85
合　計	3,000,000	(1,063,000)	(461,000)	1,476,000	-

① 酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	98.12.31 數 量	98.12.31 加權平均行使價格(元)	97.12.31 數 量	97.12.31 加權平均行使價格(元)
期初流通在外	2,683,000	$8.80-8.85	3,000,000	$8.80-8.85
本期給與	-		-	
本期行使	(1,063,000)		-	
本期失效	(144,000)		(317,000)	
期末流通在外	1,476,000		2,683,000	
期末可行使之認股選擇權	376,000		683,000	
本期給與之認股選擇權加權平均公平價值(元)	$-		$-	

② 截至民國 98 年 12 月 31 日酬勞性員工認股選擇權計劃流通在外之資訊：

		流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
發行日期	行使價格之範圍	數量	加權平均預期剩餘存續期限(年)	加權平均行使價格(元)	數量	加權平均行使價格(元)
95.11.22	$8.80	916,000	2.89	$8.80	-	-
96.05.22	8.85	560,000	3.39	8.85	-	-
	合　計	1,476,000				

③ 鈺德公司自民國 95 年 11 月 22 日起所發行之酬勞性員工認股選擇權劃，皆依內含價值法認列所給與之酬勞成本。前期發行之認股權若採公平價值法認列酬勞性員工認股選擇權計劃，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

	98 年度	97 年度
	基本每股盈餘	基本每股盈餘
鈺德公司本期淨損	$(38,478)	$(590,164)
鈺德公司每股淨損(元)	(0.18)	(2.59)
擬制淨損	(39,993)	(592,878)
擬制每股虧損(元)	(0.18)	(2.60)

上述酬勞性員工認股選擇權計劃依公平價值法估計酬勞成本，並採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。民國 96 年 5 月 22 日及 95 年 11 月 22 日之評價模式各參數之加權平均資訊分別如下：預期股利率均為 3%，預期價格波動率分別為 47.64%及 43.8%，無風險利率分別為 2.49%及 2.14%，預期存續期間均為 2.625 年。

(5) 錸寶公司於民國 91 年 12 月 27 日經金管會證期局核准發行員工認股權憑證 30,000,000 單位，每單位認股權憑證得認購錸寶公司普通股 1 股。

① 發行期間： 於主管機關申報生效通知到達之日起一年內視實際需要一次或分次發行，實際發行日期由董事長訂之。

② 認股價格：不低於申報日最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值。

③ 權利期間：認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認購本公司之普通股股票。認股權憑證之存續期間為七年，不得轉讓、質押、贈予他人或做其他方式之處分，但因繼承者不在此限。

時　程	可行使認股比例
屆滿 2 年	75.00%
屆滿 2 年半	100.00%

④ 履約方式：錸寶公司發行新股支付。

⑤ 行使程序：錸寶公司依員工認股權憑證發行及認股辦法，依權利期間內行使認股權利，並於每季結束後 15 日內，向主管機關辦理資本額變更

登記。

錸寶公司於民國 91 年 12 月 31 日及民國 92 年 12 月 25 日分別發行員工認股權憑證為 24,769,000 單位及 5,231,000 單位，其認股價格均為 13.50 元。截至民國 98 年 12 月 31 日止，上述員工認股權已全數失效。

上述認股權計劃之資料彙總如下：

認股權憑證發行日期	發行單位總數(仟單位)	流通在外單位總數(仟單位)	認股價格(元)
91.12.31	24,769	-	13.50
92.12.25	5,231	-	13.50
合　　計	30,000	-	

酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	98 年度		97 年度	
認股選擇權	數量(仟單位)	加權平均行使價格(元)	數量(仟單位)	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	9,811	13.50	11,143	13.50
本期給與	-		-	
本期行使	-		-	
本期失效	(9,811)		(1,332)	
期末流通在外	-		9,811	
期末可行使之認股選擇權	-		9,811	

17. 資本公積

	98.12.31	97.12.31
股票溢價	$7,864,191	$14,798,225
長期股權投資認列數	779,471	797,653
捐贈收入轉列	4,937	4,937
合併增資溢額	2,050,668	2,050,668
庫藏股交易	499,474	483,036
合　　計	$11,198,741	$18,134,519

18. 盈餘分配

(1) 依公司章程規定，本公司每年決算後若有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提存百分之十為法定盈餘公積金，及就當年度發生之股東權益減項金額提列特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之二至四為董監事酬勞金，百分之五至十為員工紅利。

(2) 本公司於民國97年4月24日由董事會決議並經民國97年6月13日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價151,017仟元彌補累積虧損。

(3) 本公司於民國98年4月30日由董事會決議並經民國98年6月10日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價6,127,325仟元彌補累積虧損。

(4) 有關本公司各該年度董事會及股東會決議通過盈餘分配案或虧損撥補案等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

19. 庫藏股票

	98.12.31	97.12.31
本公司買回	$191,372	$396,472
子公司買回	1,192,961	1,192,961
合　　計	$1,384,333	$1,589,433

(1) 本公司買回部分

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	98.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	98.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	42,825	-	22,154	20,671

收回原因	97.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	97.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	82,154	20,671	60,000	42,825

② 庫藏股減少係因註銷股本。

③ 本公司買回之庫藏股票係依證券交易法規定持有，依法不得質押；於未轉讓前，不得享有股東權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資外，其餘與一般股東權利相同，惟自94年6月22日起，依修正後公司法之規定無表決權。

④ 依證券交易法規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，本公司民國98年度及97年度最高持有已收回股數分別為42,825仟股及82,154仟股，收買股份之總金額分別為191,372仟元及396,472仟元，符合證券交易法之規定。

⑤ 依公司章程規定，若公司持有庫藏股票，則保留盈餘中與期末庫藏股票等額部份不得分配股利。

(2) 子公司買回部分

本公司持股 50%以上之轉投資公司取得本公司股份，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」規定視庫藏股票處理之，其相關明細如下：

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	98.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	98.12.31 期末股數
子公司持有母公司股票	42,958	-	-	42,958

收回原因	97.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	97.12.31 期末股數
子公司持有母公司股票	42,958	-	-	42,958

② 本公司依子公司帳列轉投資母公司(長期投資)之91年度首次適用時帳面價值1,192,961仟元依持股比例轉列庫藏股票，截至民國98年12月31日有關期末帳面價值及市價分別為1,192,961仟元及378,030仟元，其明細如下：

子公司名稱	98.12.31 持有股數(仟股)	首次適用時市值 單價(元)	首次適用時市值 總額	帳面價值(註)
中富投資(股)公司	31,499	27.77	$874,740	$874,740
中原創投(股)公司	11,459	27.77	318,221	318,221
合　　計	42,958		$1,192,961	$1,192,961

本公司 98 年 12 月 31 日之每股市價為 8.80 元。

(註)本公司按綜合持股比例認列之庫藏股帳面價值。

③ 依證期局(91)台財證(一)字第170010號函釋，上市公司應就子公司在期末持有母公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。本公司上述子公司截至民國98年12月31日持有本公司股票之投資成本總計2,588,828仟元，與期末市價378,030仟元，差額為2,210,798仟元，其中已依規定計入本公司庫藏股之金額為1,192,961仟元，是以本公司於未來進行盈餘分配時，須將尚未計入庫藏股之餘額1,017,837仟元提列特別盈餘公積。

20. 所得稅

本公司及國內子公司之營利事業所得稅稅率為 25%，依據民國 98 年 5 月 27 日新公布之所得稅法修正條文，本公司及國內子公司自民國 99 年度起適用之所得稅率將改為 20%。

(1) 民國 98 年及 97 年 12 月 31 日之遞延所得稅負債與資產：

	98.12.31	97.12.31
A. 遞延所得稅資產總額	$8,991,195	$10,483,932
B. 遞延所得稅負債總額	$(19,533)	$(191,636)
C. 遞延所得稅資產之備抵評價金額	$(6,491,241)	$(7811,261)

D. 產生遞延所得稅資產或負債之可減除(應課稅)差異如下：

	98.12.31	97.12.31
未實現兌換淨損失(利益)	$(23,194)	$(76,388)
投資及研發費用抵減	$223,741	$468,564
年終獎金	$109,978	$129,647
權益法認列投資淨損失	$7,123,308	$6,390,567
聯屬公司間未實現利益	$166,525	$136,094
備抵存貨跌價損失之認列	$374,235	$1,003,923
備抵呆帳之認列	$190,511	$114,096
虧損扣抵	$32,031,695	$28,170,931
未實現資產減損損失	$1,590,092	$2,651,142
金融資產、負債未實現評價損失	$129,611	$746,253
折舊費用	$-	$180,000
費用遞延認列	$1,200	$116,488
其　　他	$20,000	$25,398

	98.12.31	97.12.31
(2) 遞延所得稅資產－流動	$560,603	$1,181,962
遞延所得稅負債－流動	(3,874)	(19,636)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(408,056)	(971,194)
淨遞延所得稅資產－流動	$148,673	$191,132

	98.12.31	97.12.31
(3) 遞延所得稅資產－非流動	$8,430,592	$9,301,970
遞延所得稅負債－非流動	(15,659)	-
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(6,083,185)	(6,840,067)
淨遞延所得稅資產－非流動	$2,331,748	$2,461,903

(4) 所得稅(利益)費用組成要素

	98 年度	97 年度
繼續營業部門當期所得稅費用	$3,949	$2,442
暫時性差異所產生之遞延所得稅費用(利益)		
投資抵減	204,362	235,682
依權益法認列之投資淨損益	(183,186)	(612,945)
聯屬公司間未實現利益	(6,946)	91,572
呆帳損失	(18,630)	40,281
未實現兌換損益及前期迴轉	(18,655)	30,641

	98 年度	97 年度
金融資產、負債未實現評價損失(利益)	68,286	(93,870)
虧損扣抵	(1,004,019)	(1,172,319)
未實現存貨(回升利益)跌價及呆滯損失	158,877	(162,295)
未實現資產減損損失	206,179	149,418
年終獎金	7,775	(4,846)
稅率變動影響數	578,350	-
折舊費用	64,486	(45,000)
其　　他	4,995	47,089
備抵評價遞延所得稅資產	110,556	1,561,820
以前年度所得稅低估數	152	256
子公司所得稅費用	1,145	76,426
所得稅費用	$177,676	$144,352

(5) 民國 98 年度及 97 年度之當期營利事業所得稅費用計算如下：

	98年度	97年度
會計所得	$(3,485,380)	$(6,579,440)
加(減)稅務申報調整數		
依權益法認列之投資淨損失	1,390,191	2,534,971
未實現兌換損益	68,215	(134,220)
呆帳損失認列差異數	111,657	32,567
聯屬公司間已(未)實現損益	30,431	(366,872)
免稅之國內證券交易淨所得及股利收入	(5,179)	(129,242)
未實現評價損失(利益)	(356,382)	138,110
處份固定資產利益	(45,193)	-
未實現資產減損損失	210,615	596,473
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(655,508)	646,927
折舊費用財稅差異	(936,250)	(819,431)
年終獎金認列差異數	(19,669)	-
其他項目調整	75,970	(1,056,402)
估計全年所得額	(3,616,482)	(5,136,559)
減：免稅所得額	-	-
估計課稅所得(損失)額	$(3,616,482)	$(5,136,559)
依據課稅所得估列應納稅額	$6,917	$2,442
加:未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	985	-
減:投資抵減稅額	(3,950)	-
加(減)：暫繳及扣繳稅額	(4,939)	(13,205)
應付所得稅	$-	$-
應收退稅款	$990	$10,763

(6) 本公司及鋐寶公司、博鋐公司、鈺德公司、安可公司、中富公司、中原創投

公司之營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 96 年度。鈺德公司之營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度。

(7) 截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司及子公司依促進產業升級條例規定，可抵減項目如下：

本公司

項　　目	可抵減總額	尚未抵減總額	最後抵減年度
設備投資抵減	$24,444	$24,444	101 年
研發及人才培訓抵減	94,590	94,590	102 年
投資特定地區抵減	66,904	66,904	102 年
合　　計	$185,938	$185,938	

鈺德公司

項　　目	可抵減總額	尚未抵減總額	最後抵減年度
機器設備、研究發展、人才培訓	$9,439	$9,439	99 年
〃	16,471	16,471	100 年
〃	5,734	5,734	101 年
〃	8,817	8,817	102 年
合　　計	$40,461	$40,461	

銖寶公司

項　　目	可抵減總額	尚未抵減總額	最後抵減年度
機器設備及研究發展抵減	$1,043	$1,043	98 年
〃	25,440	25,440	99 年
合　　計	$26,483	$26,483	

安可公司

項　　目	可抵減總額	尚未抵減總額	最後抵減年度
機器設備	$15,291	$8,920	101 年

(8) 兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
可扣抵帳戶餘額－本公司	$290,388	$287,828
可扣抵帳戶餘額－銖寶公司	$565	$538
可扣抵帳戶餘額－鈺德公司	$248	$244
可扣抵帳戶餘額－博銖公司	$-	$-
可扣抵帳戶餘額－安可公司	$8,831	$9,148
	98 年度	97 年度
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－本公司	-	-
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－銖寶公司	-	-
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－鈺德公司	-	-
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－博銖公司	-	-
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－安可公司	28.18%	31.16%

(9) 虧損扣抵相關資訊：

a. 截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司尚未抵扣之虧損扣抵金額及最後可扣抵年度列示如下:

	98.12.31			
發生年度	發生金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	最後可抵減年度
93 年度	$2,243,247	$-	$2,243,247	103 年
94 年度	503,110	-	503,110	104 年
95 年度	2,813,990	-	2,813,990	105 年
96 年度	5,664,742	-	5,664,742	106 年
97 年度	3,685,079	-	3,685,079	107 年
98 年度	3,172,250	-	3,172,250	108 年
合　　計	$18,082,418	$-	$18,082,418	

b. 截至民國 98 年 12 月 31 日止，鈺德公司尚未抵扣之虧損扣抵金額及最後可扣抵年度列示如下：

	98.12.31			
發生年度	發生金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	最後可抵減年度
94 年度	$328,077	$-	$328,077	104 年
95 年度	256,594	-	256,594	105 年
96 年度	62,253	-	62,253	106 年
97 年度	98,531	-	98,531	107 年
98 年度	113,507	-	113,507	108 年
合　　計	$858,962	$-	$858,962	

c. 截至民國 98 年 12 月 31 日止，鋉寶公司尚未抵扣之虧損扣抵金額及最後可扣抵年度列示如下：

	98.12.31			
發生年度	發生金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	最後可抵減年度
92 年度	$529,501	$-	$529,501	102 年
93 年度	1,005,472	-	1,005,472	103 年
94 年度	1,526,905	-	1,526,905	104 年
95 年度	2,942,876	-	2,942,876	105 年
96 年度	2,177,327	-	2,177,327	106 年
97 年度	1,227,192	-	1,227,192	107 年
98 年度	893,955	-	893,955	108 年
合　　計	$10,303,228	$-	$10,303,228	

d.截至民國 98 年 12 月 31 日止，博銖公司尚未抵扣之虧損扣抵金額及最後可扣抵年度列示如下:

	98.12.31			
發生年度	發生金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	最後可抵減年度
92 年度	$261,857	$-	$261,857	102 年
93 年度	304,869	-	304,869	103 年
94 年度	88,203	-	88,203	104 年
95 年度	216,371	-	216,371	105 年
96 年度	152,970	-	152,970	106 年
97 年度	281,646	-	281,646	107 年
98 年度	180,976	-	180,976	108 年
合　　計	$1,486,892	$-	$1,486,892	

(10) 未分配盈餘相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
86 年度以前	$-	$-
87 年度以後	(3,594,294)	(6,127,325)
合　　計	$(3,594,294)	$(6,127,325)

21.每股盈餘

本公司發行之可轉換公司債及員工認股權為潛在普通股，故本公司資本結構為複雜資本結構，每股盈餘應採雙重表達。惟民國 98 年度及 97 年度為營業虧損，潛在普通股列入將產生反稀釋作用，故僅揭露基本每股盈餘。

(1) 基本每股盈餘(虧損)

	98 年度				
	金 額(分子)		股數-仟股	每股虧損(元)	
	稅前	稅後	分母	稅前	稅後
合併總損失	$(3,485,380)	$(3,663,056)	2,331,007	$(1.49)	$(1.57)
減：少數股權淨損	86,524	(68,762)		0.04	(0.03)
母公司股東之淨損	$(3,571,904)	$(3,594,294)		$(1.53)	$(1.54)

	97 年度				
	金 額(分子)		股數-仟股	每股虧損(元)	
	稅前	稅後	分母	稅前	稅後
合併總損失	$(6,579,440)	$(6,723,792)	2,312,061	$(2.85)	$(2.91)
減：少數股權淨損	(335,806)	(538,688)		(0.15)	(0.23)
母公司股東之淨損	$(6,243,634)	$(6,185,104)		$(2.70)	$(2.68)

(2) 假設各子公司對本公司股票之投資不視為庫藏股票時之每股盈餘擬制資料：

	98 年度				
	金 額(分子)		股數-仟股	每股虧損(元)	
	稅前	稅後	分母	稅前	稅後
合併總損失	$(3,485,380)	$(3,663,056)	2,373,965	$(1.47)	$(1.54)
減：少數股權淨損	86,524	(68,762)		0.03	(0.03)
母公司股東之淨損	$(3,571,904)	$(3,594,294)		$(1.50)	$(1.51)

	97 年度				
	金 額(分子)		股數-仟股	每股虧損(元)	
	稅前	稅後	分母	稅前	稅後
合併總損失	$(6,579,440)	$(6,723,792)	2,355,019	$(2.79)	$(2.86)
減：少數股權淨損	(335,806)	(538,688)		(0.14)	(0.23)
母公司股東之淨損	$(6,243,634)	$(6,185,104)		$(2.65)	$(2.63)

五、 關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
重慶新華多媒體發展有限公司	子公司採用權益法評價之被投資公司
華仕德科技(股)公司	子公司採用權益法評價之被投資公司
祥德科技(股)公司	子公司採用權益法評價之被投資公司
國碩科技工業(股)公司	本公司為該公司董事
凌陽科技(股)公司(凌陽)	該公司為本公司之董事
中凱投資(股)公司(中凱)	該公司為本公司之董事
葉進泰等共 5 人	為本公司董事
葉垂昇等共 2 人	為本公司監察人
葉垂景等 16 人	為本公司副總經理以上管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷　　貨

	98 年度		97 年度	
	金 額	佔銷貨淨額百分比(%)	金 額	佔銷貨淨額百分比(%)
國碩科技工業(股)公司	$135,657	0.66	$163,921	-
重慶新華多媒體發展有限公司	10,630	0.05	-	-
華仕德科技(股)公司	5,849	0.03	(1,175)(註)	0.83
其他關係人	24	-	41	-
合　　計	$152,160	0.74	$162,787	0.83

銷售予關係人之價格與收款期限與一般交易相當。

註:銷貨退回。

2. 進　　貨

	98 年度		97 年度	
	金 額	佔銷貨成本百分比(%)	金 額	佔銷貨成本百分比(%)
祥德科技(股)公司	$48,197	0.25	$54,302	0.28
華仕德科技(股)公司	40,564	0.21	-	-
其他關係人	8,220	0.04	71	-
合　　計	$96,981	0.50	$54,373	0.28

上項進貨之交易條件與付款期間與一般交易無重大差異。

3. 債權及債務

(1) 應收關係人款項

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	百分比(%)	金 額	百分比(%)
國碩科技工業(股)公司	$22,762	68.37	$38,919	98.27
重慶新華多媒體有限公司	10,498	31.53	-	-
其　　他	31	0.1	685	1.73
合　　計	33,291	100.00	39,604	100.00
減：備抵呆帳	-		-	
淨　　額	$33,291		$39,604	

(2) 應付關係人款項

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	百分比(%)	金 額	百分比(%)
祥德科技(股)公司	$9,680	49.12	$26,680	66.28
華仕德科技(股)公司	1,935	9.82	13,574	33.72
重慶多媒體有限公司	8,083	41.02	-	-
其他關係人	7	0.04	-	-
合　　計	$19,705	100.00	$40,254	100.00

4. 主要管理階層薪酬總額資訊

項　　目	98 年度	97 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	33,095 仟元	42,787 仟元

(1) 本公司主要管理階層包含董監事、總經理及副總經理以上等之管理階層。

(2) 有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、 質押之資產

截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，本公司及子公司資產提供擔保明細如下：

資產名稱	擔保用途	帳面價值 98.12.31	帳面價值 97.12.31
土　地	長、短期借款	$3,389,351	$4,671,453
折舊性資產	長、短期借款	11,013,540	11,354,684
長期投資	子公司借款背書保證	1,378,543	3,595,234
其他金融資產－流動	子公司借款背書保證	100,000	100,000
〃	關稅保證金、履約保證金等	43,266	12,251
〃	法院保證金	17,850	16,600
〃	長、短期借款	657,837	485,641
應收票據(註)	長、短期借款	384,542	99,790
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	〃	-	249,167
受限制資產	履約保證金	3,000	3,000
	合　計	$16,987,929	$20,587,820

(註) 博錸將應收本公司之票據設質金融機構做為借款之擔保，該票據於合併報表編制時已沖銷，故在合併財務報表中已無此項金額。

七、 重大承諾事項及或有事項

截至民國 98 年 12 月 31 日止，本公司及子公司重大承諾及或有負債明細如下：

1. 因進口原料、機器設備而開立之信用狀中尚未使用者：

幣　別	金額(仟元)
美　金	8,147
日　幣	366,131
歐　元	35
韓　圜	1,000,000

2. 本公司及子公司為購置機器設備、原料之 L/C 貸款、研發產品、外勞保證、訴訟、發行商業本票及長短期借款等，開立之保證票據分別計 2,779,491 仟元及美金 15,759 仟元。另向本公司進貨及提供勞務之廠商，本公司向其收取之保證票據計 844,939 仟元。
3. 本公司及子公司因借款、進口原料等，由銀行保證之保證金額計 67,506 仟元。
4. 本公司及子公司為購置固定資產簽訂合約如下：

	合約總價	已付金額	未付金額
未完工程	TWD 10,238	TWD -	TWD 10,238
預付設備款	TWD 446,200	TWD 234,590	TWD 211,610
	JPY 2,924,584	JPY 997,374	JPY 1,927,210
	USD 7,806	USD 4,377	USD 3,429
	EUR 1,471	EUR 1,148	EUR 323

5. 本公司與 SONY、PHILIPS、NEC、SANDISC、PANASONIC、HITACHI、PIONEER 及 TAIYO YUDEN 等公司簽訂光碟及記憶卡相關產品授權合約，約定於 5 至 10 年之合約有效期間，依相關產品銷售量(額)支付權利金與各該公司。
6. 鈺德公司為生產 CD-Audio、Video CD DISC 及 DVD DISCS 等產品分別與下列公司簽訂權利金合約，彙總如下：

對象	支付權利金產品	合約期間	權利金計算方式
甲公司	CD Audio 及 Video CD Disc 技術合作	89.06.01-104.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。
甲公司	DVD Disc 技術授權	90.01.01-99.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。
乙公司	DVD Disc 技術授權	90.06.01-111.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。
丙公司	DVD Disc 技術授權	93.07.01-101.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。

7. 鈺德公司之子公司 U-Tech Media USA LLC 生產 CD 及 DVD DISCS 等產品分別與下列公司簽訂權利金合約，彙總如下：

對象	支付權利金產品	合約期間	權利金計算方式
甲公司	CD 及 DVD Disc 技術合作	94.07.01~104.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。
丁公司	DVD Discs 技術合作	98.01.01~102.12.31	依合約所訂規格產品之銷售數量計算

8. 截止民國 98 年 12 月 31 日止，子公司為租賃房屋與出租人分別訂定一年以上之租賃合約，尚未支付租金明細如下：

期　　間	金　　額
一年以內支付	$23,293
一年以後支付	50,100
合　　計	$73,393

9. F 公司於民國 96 年 8 月向美國聯邦地方法院對本公司提出第三人訴訟，要求本公司及子公司對於為該公司生產之產品被第三人控告侵權應負責賠償該公司之損失。本公司及子公司已向法院要求撤銷本案。目前本案仍在訴訟審理中。
10. 本公司就分割前所負之債務，於本公司讓受營業之出資範內與安可光電股份有限公司負連帶責任，但債權人對安可光電股份有限公司之連帶清償責任請求權，自分割基準日起二年內不行使而消滅。
11. 依據 Kodak 公司有機電激發光顯示器(OLED)之專利使用合約書，錸寶公司應按產品銷售額一定比例支付權利金，該合約有限期限至民國 112 年 12 月。
12. 本公司及子公司為他人背書保證情形，請參詳附註十一附表二。

八、 重大之災害損失

無此事項。

九、 重大之期後事項

無此事項。

十、 其　　他

1. 風險政策與避險策略

本公司及子公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售金融資產－非流動。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司及子公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生之應收與應付票據及帳款。

本公司及子公司亦從事衍生性商品之交易，主要包括利率交換合約及遠期外匯合約，其目的主要在規避因營運與融資產生的利率風險。

本公司及子公司之金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、信用風險與流動性風險。風險管理政策如下：

(1)利率變動現金流量風險

本公司及子公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之長期銀行借款等。本公司採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式管理其利率風險，並從事特定利率區間內之浮動利率利息與固定利率利息之交換。

(2) 匯率風險

本公司及子公司主要之匯率風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司及子公司會不定期評估其風險，並使用遠期外匯合約規避之。遠期外匯合約需買進或賣出與被避險項目相同幣別之外幣，本公司及子公司原則上不對尚未確定之承諾以遠期外匯合約從事避險。

(3) 信用風險

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

本公司及子公司其他金融資產(含括現金及約當現金及備供出售金融資產)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

(4) 流動性風險

本公司及子公司主要藉由銀行借款、公司債及現金及約當現金等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

2. 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	98.12.31 帳面價值	98.12.31 公平價值	97.12.31 帳面價值	97.12.31 公平價值
資 產				
現金及約當現金	$6,464,875	$6,464,875	$4,478,425	$4,478,425
應收票據及帳款	3,055,739	3,055,739	3,707,746	3,707,746
公平價值變動列入損益之金融資產	417,033	417,033	269,936	269,936
其他金融資產－流動	817,891	817,891	605,330	605,330
採權益法之長期股權投資	443,109	443,109	523,980	523,980
備供出售之金融資產	1,008,184	1,008,184	221,581	221,581
持有至到期日金融資產－非流動	96,961	96,961	-	-
以成本衡量之金融資產	1,127,573	-	1,288,018	-
無活絡市場債券投資	63,979	63,979	30,000	30,000
負 債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	5,275,735	5,275,735	5,868,488	5,868,488
應付票據及款項	2,749,492	2,749,492	2,262,154	2,262,154
長期借款(含一年內到期部分)	12,241,842	12,241,842	13,605,876	13,605,876
應付公司債(含一年內到期部分)	321,942	321,942	452,791	452,791

衍生性金融商品	98.12.31 帳面價值	98.12.31 公平價值	97.12.31 帳面價值	97.12.31 公平價值
指定公平價值變動列入損益之金融資產－流動(結構型商品)	$46,884	$46,884	$58,469	$58,469
指定公平價值變動列入損益之金融資產－非流動(結構型商品)	118,225	118,225	375,350	375,350
指定公平價值變動列入損益之金融負債－流動(利率交換合約)	2,799	2,799	264,033	264,033
指定公平價值變動列入損益之金融負債－非流動(利率交換合約、遠期外匯合約)	129,583	129,583	169,470	169,470

本公司及子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、其他金融資產、短期借款、應付票據及款項。

(2) 有價證券如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依財務或其他資訊公平價值。

(3) 採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。

(4) 以成本衡量之金融資產係持有未上市、櫃(含興櫃)股票且未具重大影響力，以持有成本衡量。

(5) 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司及子公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。

(6) 應付公司債係屬一年內到期，故以帳面價值為公平價值之基礎。

(7) 本公司及子公司衍生性金融商品-結構型商品、遠期外匯合約、選擇權合約及利率交換合約之公平市價係依銀行提供之市價資料為公平價值。

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
金融資產	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
資 產				
現金及約當現金	$6,464,875	$4,478,425	$-	$-
應收票據及帳款	-	-	3,055,739	3,707,746
公平價值變動列入損益之金融資產	582,142	703,755	-	-
其他金融資產-流動	817,891	605,330	-	-
採權益法之長期股權投資	-	-	443,109	523,980
備供出售之金融資產－非流動	1,008,184	221,581	-	-
無活絡市場債券投資	-	-	63,979	30,000
負 債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	-	-	5,275,735	5,868,488
應付票據及帳款	-	-	2,749,492	2,262,154
指定公平價值變動列入損益之金融負債	132,382	433,503	-	-
長期借款(含一年內到期者)	-	-	12,241,842	13,605,876
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	321,942	452,791

4. 本公司具利率變動之現金流量風險之金融資產情形如下：

民國98年12月31日

浮動利率	一年內到期	一年以上
金融資產－現金及約當現金	$6,460,555	$-
金融資產－無活絡市場債券投資	32,979	31,000
金融資產－其他金融資產－流動	817,891	-
金融負債－短期借款	5,275,735	-
金融負債－長期借款	3,076,415	9,165,427
金融負債－利率交換合約	2,799	129,583

民國97年12月31日

浮動利率	一年內到期	一年以上
金融資產－現金及約當現金	$4,472,713	$-
金融資產－無活絡市場債券投資	-	30,000
金融資產-其他金融資產-流動	605,330	-
金融負債－短期借款	5,868,488	-
金融負債－長期借款	3,229,596	10,376,280
金融負債－利率交換合約	264,033	169,470

本公司歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價，其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

十一、 附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證者：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：附表五。
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：附表六。
9. 從事衍生性商品交易：

(1) 本公司及子公司操作之衍生性金融商品包括利率交換交易及連結信用風險之連動式債券，其主要目的為規避外幣資產或負債匯率變動之風險及賺取差價。

(2) 利率交換

截至民國98年及97年12月31日止，本公司簽訂尚未到期之利率交換合約彙總如下：

98 年 12 月 31 日

銀行別	到期日	名目本金(仟元)	公平價值
大眾銀行	100.01.17	NTD 4,000,000	$(123,329)
安泰銀行	101.04.30	USD 5,619	$(6,254)

本公司上述利率交換合約已依期末公平市價評價，並調整於「公平價值變動列入損益之金融負債－非流動」項下，金額為129,583仟元。

97 年 12 月 31 日

銀行別	到期日	名目本金(仟元)	公平價值
台新銀行	98.05.10	NTD 9,001,116	$(264,033)
大眾銀行	100.01.17	NTD 4,000,000	$(161,328)

本公司上述利率交換合約已依期末公平市價評價，並分別調整於「公平價值變動列入損益之金融負債－流動」及「公平價值變動列入損益之金融負債－非流動」項下，金額分別為264,033仟元及161,328仟元。

(3) 結構型商品

民國98年及97年12月31日本公司持有之連結信用風險之連動式債券，係以獲取利息收入為目的，其相關之明細及風險資訊揭露如下：

	98.12.31		97.12.31	
金融商品	原幣(仟元)	台幣	原幣(仟元)	台幣
連動式債券	USD 200	$6,107	USD 800	$24,030

本公司持有之結構型商品係為到期保本連動式債券，其性質係屬混合型商品，故本公司依相關規定歸屬於公平價值變動列入損益之金融資產－流動及非流動等科目。

(5) 信用風險

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生損失之風險。本公司從事衍生性商品之交易限定為信用良好之往來銀行，預期對方不會違約，同時亦藉與交易對方簽訂淨額交割約定以降低相關風險，故發生信用風險之可能性極低。

(6) 市場風險

市場風險係指市場利率變動，而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。

本公司利率交換交易，係依交易相對人於評價基準日以其認為合理之評價模型、數據及市場價格所估算之結果評估市場風險，發生之損

失應在可預期範圍內。

(7) 流動性風險

流動性風險係指現金流量風險及未來現金需求之金額、期間、不確定性而無法如預期時間結清部份所產生之風險。本公司從事利率交換及換匯換率交易即在規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，故無籌資風險。本公司持有之信用連動型債券，於合約到期前無主動賣回之權利，此為可能發生之流動性風險。

(8) 本公司之大部份衍生性金融商品均有金融機構之報價以供參考。

(9) 子公司－鈺德科技股份有限公司(鈺德公司)從事衍生性金融商品之資訊：

A. 遠期外匯買賣合約

98 年 12 月 31 日

項　目	幣別	到期期間	合約金額	公平價值
買入遠期外匯	買台幣 賣日幣	98.11.25- 99.01.21	日幣 20,000 仟元	$350
〃	〃	98.12.29- 99.03.18	日幣 25,000 仟元	111
〃	〃	98.11.26- 99.02.10	日幣 25,000 仟元	570
〃	〃	98.11.27- 99.01.21	日幣 20,000 仟元	338
合　　計				$1,369

97 年 12 月 31 日

項　目	幣別	到期期間	合約金額	公平價值
買入遠期外匯	買台幣 賣日幣	97.10.28- 98.01.05	日幣 30,000 仟元	$(464)
〃	〃	97.11.27- 98.03.05	日幣 20,000 仟元	(321)
〃	〃	97.11.06- 98.01.09	日幣 10,000 仟元	(300)
〃	〃	97.11.13- 98.02.20	日幣 30,000 仟元	(575)
〃	〃	97.12.02- 98.03.23	日幣 30,000 仟元	(253)
〃	〃	97.11.06- 98.01.20	日幣 30,000 仟元	(886)
〃	〃	97.11.12- 98.02.06	日幣 25,000 仟元	(723)

項　目	幣別	到期期間	合約金額	公平價值
〃	〃	97.11.26-98.03.05	日幣 30,000 仟元	(477)
〃	〃	97.12.02-98.03.23	日幣 15,000 仟元	(119)
〃	〃	97.11.13-98.02.06	日幣 10,000 仟元	(192)
合　　計				$(4,310)

B. 利率交換

截至民國 98 年及 97 年 12 月 31 日止，鈺德公司簽訂尚未到期之利率交換合約如下：

往來對象	到期日	名目本金(仟元)	交換利率	公平價值 98.12.31	公平價值 97.12.31
寶來證券(股)公司	98.04.07	$100,000	支付 Libor 利率/收取 CP 利率	$-	$44
台北富邦銀行	98.04.07	$100,000	支付 CP 利率/收取 Libor 利率	-	(16)
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/收取 CP 利率	(2,799)	(3,860)
合　　計				$(2,799)	$(3,832)

(10) 子公司－Ritek Global Media Corp. (Cayman)從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31 原　幣	98.12.31 台　幣	97.12.31 原　幣	97.12.31 台　幣
結構型商品	US$1,531	$49,260	US$1,531	$50,186

(11) 子公司－Affluence International Co., Ltd. (B.V.I.)從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31 原　幣	98.12.31 台　幣	97.12.31 原　幣	97.12.31 台　幣
結構型商品	US$2,144	$68,964	US$2,144	$70,280

(12) 子公司－Citrine Group Ltd.從事衍生性金融商品之資訊：

交易目的金融資產

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	原　幣	台　幣	原　幣	台　幣
結構型商品	US$1,225	$39,408	US$8,826	$283,323

(二) 轉投資事業相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資事業相關資訊：附表八。

十二、 部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司主要業務係從事儲存媒體、光電資訊產品及相關生產設備之製造加工及銷售買賣，儲存媒體部門之收入、損益及可辨認資產，皆佔所有產業部門各項合計數 90%以上。

(二) 地區別財務資訊

本公司無國外營運部門。

(三) 外銷銷貨資訊

本公司民國 98 年度及 97 年度外銷銷貨明細如下：

地　區	98 年度	97 年度
美　洲	$4,827,857	$4,762,068
亞　洲	3,039,139	3,120,781
歐　洲	3,598,893	3,111,030
其他地區(皆未達 10%標準)	285,366	465,534
合　計	$11,751,255	$11,459,413

(四) 重要客戶資訊：無

十三、聯屬公司間業務關係及重要交易往來情形

本公司及其子公司間之業務及重要交易往來情形達新台幣一億元以上者：附表九。

錸德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表一：截至民國98年12月31日止本公司及對被投資公司直接或間接具有控制力者，對他人資金融通者

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	錸德科技(股)公司	博錸科技(股)公司	長期應收款	284,530	80,000	3.30%	2	$-	營運週轉	$-	無	$-	$6,209,013 註二	$6,209,013 註二
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	RME Manufacturing GmbH.	長期應收款	122,729	106,515 (EUR2,314)	2.35%	2	-	營運週轉	-	無	-	750,955 註三	750,955 註三
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	長期應收款	281,700	262,371 (EUR5,700)	2.30%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	Ritek North Africa S.A.R.L	長期應收款	18,341	17,345 (USD540)	2.38%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
1	Ritek Group Inc. (Cayman)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	66,579	53,371 (EUR1,198)	2.345%	2	-	營運週轉	-	無	-	"	"
2	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	224,015	221,450 (USD6,800)	2.96%-3.625%	2	-	營運週轉	-	無	-	302,806 註四	302,806 註四
3	Citrine Group Ltd. (B.V.I)	錸寶科技(股)公司	長期應收款	118,380	117,720 (USD3,565)	2.96%	2	-	營運週轉	-	無	-	127,129 註四	127,129 註四
4	昆山銓錸科技有限公司	昆山銓錸光電有限公司	應收帳款	9,515	9,509 (RMB2,000)	5.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	98,731 註五	197,462 註五
4	昆山銓錸科技有限公司	昆山銓錸光電有限公司	應收帳款	9,636	9,636 (USD300)	5.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	98,731 註五	197,462 註五
5	U-Tech Media USA, LLC	D-Tech Media USA LLC	暫付款	17,826	12,964 (USD403)	-	1	273,303	-	-	機器設備	25,728 (USD800)	290,025 註五	580,050 註五

註一：資金貸與性質：有業務往來者填1，有短期融通資金之性質者填2。

註二：資金融通最高限額以不超過本公司淨值的百分之二十為限，個別對象資金融通限額以不超過本公司淨值的百分之二十為限。

註三：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之九十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司公司淨值的百分之九十為限。

註四：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之三十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司淨值的百分之三十為限。

註五：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之二十為限，個別對象資金融通限額以不超過貸予公司淨值的百分之十為限。

附表二：截至民國98年12月31日止為他人背書保証者

單位：新台幣仟元

為他人背書保證者		背書保證對象							
編號	公司名稱	公司名稱	與本公司之關係	對單一企業背書保證之限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額
0	錸德科技(股)公司	錸寶科技股份有限公司	子公司	$9,313,520 (註一)	$586,000	$460,000	$300,000	1.55	$15,522,534 (註一)
0	〃	Conrexx Technology B.V	〃	〃	385,920	385,440	-	1.30	〃
0	〃	Ritek Vietnam Co., Ltd.	〃	〃	163,650	153,052	-	0.51	〃
1	鈺德科技(股)公司	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	290,025 (註二)	34,915 (US$1,000)	32,160 (US$1,000)	-	1.11	580,050 (註二)
1	〃	U-Tech Media USA, LLC	〃	〃	169,919 (US$4,867)	115,776 (US$3,600)	-	3.99	〃
						$1,146,428	$300,000	8.46	

註一：本公司經股東會同意之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之五十，其中對單一企業之背書保証總額為當期淨值百分之三十。

註二：本公司經股東會同意之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之二十，其中對單一企業之背書保證總額為當期淨值百分之十。

錸德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.1 截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
錸德科技(股)公司	中富投資(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	115,851	$172,877	100.00	$4.18	淨值
	中原國際創業投資(股)公司	〃	〃	113,699	823,847	100.00	8.13	淨值
	錸寶科技(股)公司	〃	〃	252,817	333,341	75.47	1.36	淨值
	鈺德科技(股)公司	〃	〃	33,843	446,837	15.31	14.05	市價
	博錸科技(股)公司	〃	〃	269,031	1,725,080	85.87	6.41	淨值
	安可光電(股)公司	〃	〃	16,097	399,209	45.22	66.10	市價
	國富開發投資(股)公司	〃	〃	14,700	61,452	35.00	0.42	淨值
	太陽海科技(股)公司	〃	〃	4,840	85,050	48.03	17.57	淨值
	Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	〃	〃	33,370	802,185	100.00	24.04	淨值
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	〃	〃	224,008	37,465	72.49	0.17	淨值
	Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	〃	〃	3,447	6,413	100.00	1.86	淨值
	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	69,329	1,009,353	100.00	14.56	淨值
	Ritek Group Inc. (Cayman)	〃	〃	63,187	834,394	100.00	10.75	淨值
	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	19,233	423,764	100.00	22.03	淨值
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	126,118	3,611,917	100.00	27.61	淨值
	Score High Group Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	171,987	4,477,257	100.00	26.03	淨值
	ART Management Ltd. (B.V.I.)	〃	〃	29,529	665,146	100.00	21.05	淨值
	Golden River Investment International Corp.	〃	〃	2,700	31,394	23.14	19.09	淨值
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	〃	7	185,429	34.43		
	合　計				$16,132,410			

附表三.2　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
銖德科技(股)公司	新世紀資通(股)公司	無	以成本衡量之金融資產－非流動	8,756	$112,977	0.34	$12.90	淨值
	統寶光電(股)公司	〃	〃	4,601	58,871	0.23	12.80	淨值
	互力精密化學(股)公司	〃	〃	5,455	34,400	19.88	6.31	淨值
	正達國際光電(股)公司	〃	〃	2,440	25,356	1.80	10.39	淨值
	Viewsonic, Corp.	〃	〃	5,000	311,200	1.36	62.24	淨值
	H&QAP Mega Investment Holdings Fund,L.P.	〃	〃	-	13,022			
	合　計				$555,826			
	國碩科技工業(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產－非流動	19,299	$770,122	10.91	35.45	市價
	凌陽科技(股)公司	無	〃	2,904	230,133	0.49	34.95	市價
	中國電視事業(股)公司	無	〃	466	48,087	0.35	19.05	市價
	凌巨科技(股)公司	無	〃	1,804	33,257	0.44	21.15	市價
	一詮精密工業股份有限公司	本公司之董事為該公司之董事	〃	475	15,000	0.24	55.20	市價
	小　計				1,096,599			
	減：備供出售金融資產評價調整-非流動				(237,666)			
	合　計				$858,933			
	中砂	無	交易目的之金融資產	266	$10,480	-	39.45	市價
	正歲	〃	〃	349	26,076	-	74.80	市價
	智邦	〃	〃	570	8,864	-	15.55	市價
	台玻	〃	〃	11	291	-	26.20	市價
	鴻準	〃	〃	20	2,449	-	124.00	市價
	嘉聯益	〃	〃	2,500	67,750	-	27.10	市價
	昇貿	〃	〃	200	14,100	-	70.50	市價
	必翔二	〃	〃	80	7,896	-	98.70	市價
	瑞軒四	〃	〃	50	5,000	-	100.00	市價
	合　計				$142,906			
	公用發利-連動保本美元債券	無	指定公平市價變動列入損益－流動	2	$6,107	-	USD 94.92	市價

附表三.3　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率%	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
中原國際創業投資(股)公司	駿馬一號不動產投資信託基金	無	交易目的金融資產	847	$6,929	-	$8.18	市價
	復華全球短期基金	〃	〃	-	3	-	10.39	市價
	京城商業銀行信託管理專戶	〃	〃	-	13,127	-	-	市價
	台灣金山電子國內第二次無擔保公司債	〃	〃	14	823	-	58.80	市價
	合　計				$20,882			
	安可光電(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	1,503	$37,666	4.22	$66.10	市價
	祥德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	〃	2,695	43,113	15.38	16.00	淨值
	博錸科技(股)公司	〃	〃	25,432	163,126	8.12	6.41	淨值
	華仕德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	〃	5,490	71,488	33.30	11.13	淨值
	鈺德科技(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	2,327	51,374	1.05	14.05	市價
	錸寶科技(股)公司	〃	〃	51,721	70,518	15.44	1.36	淨值
	合　計				$437,285			
	中國電視事業(股)公司	無	備供出售金融資產－非流動	481	$45,989	0.36	19.05	市價
	勝麗國際(股)公司(原巨圖科技(股)公司)	〃	〃	653	2,554	1.90	11.70	市價
	錸德科技(股)公司	本公司	〃	11,459	826,042	0.44	8.80	市價
	小　計				874,585			
	減：備供出售金融資產評價調整				(756,945)			
	合　計				$117,640			
	Alcatel Ventures Fund(原Rising Tiger Fund)	無	以成本衡量之金融資產－非流動	1,284	$18,719	6.84	-	
	Coventive Tech Ltd	〃	〃	260	29,751	0.79	-	
	中科創業投資(股)公司	〃	〃	723	7,225	2.54	-	
	台亞衛星通訊(股)公司	〃	〃	385	19,240	0.52	-	
	正達國際光電(股)公司	〃	〃	21	253	0.02	-	
	亞訊數碼電子有限公司	〃	〃	160	16,447	4.88	-	
	拓璞科技(股)公司	〃	〃	237	2,368	2.37	-	
	溫普敦資訊(股)公司	〃	〃	200	9,000	3.51	-	
	華志創業投資(股)公司	子公司為該公司之監察人	〃	900	9,000	3.26	-	
	華敬創業投資(股)公司	子公司為該公司之法人董事	〃	150	1,428	3.33	-	
	漢榮創業投資(股)公司	〃	〃	547	1,592	9.12	-	
	漢驊創業投資(股)公司	〃	〃	6,506	65,056	13.55	-	
	鴻亞光電(股)公司	無	〃	1,562	21,862	3.81	-	
	碩禾電子材料(股)公司	本公司為該公司之董監事	〃	322	6,433	1.60	-	
	麟瑞科技(股)公司	無	〃	1,375	31,109	2.32	-	
	小　計				$239,483			
	總　計				$815,290			

附表三.4　截至民國98年12月31日止期末持有有價證券

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
中富投資(股)公司	德信大發基金	無	交易目的金融資產	86	$1,570	-	$18.28	市價
	祥德科技(股)公司	子公司為該公司之董監事	採權益法之長期投資	3,940	$63,016	22.48	16.00	淨值
	博錸科技(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	1,183	7,634	0.38	6.41	淨值
	錸寶科技(股)公司	〃	〃	5,800	7,901	1.73	1.36	淨值
	合　計				$78,551			
	勝麗國際(股)公司(原巨圖科技(股)公司)	無	備供出售金融資產－非流動	325	$8,065	0.95	11.70	市價
	錸德科技(股)公司	本公司	〃	31,499	1,762,786	1.21	8.80	市價
	小　計				1,770,851			
	減：備供出售金融資產評價調整				(1,489,854)			
	合　計				$280,997			
	正達國際光電(股)公司	無	以成本衡量之金融資產－非流動	161	$1,442	0.12	-	
	金瑞治科技(股)公司	〃	〃	149	1,787	0.39	-	
	相互(股)公司	〃	〃	96	2,000	1.81	-	
	程智科技(股)公司	〃	〃	409	9,887	1.16	-	
	漢榮創業投資(股)公司	子公司為該公司之法人董事	〃	94	369	0.94	-	
	環真科技(股)公司	無	〃	322	4,597	1.01	-	
	鴻亞光電(股)公司	〃	〃	521	7,287	1.27	-	
	穩懋半導體(股)公司	〃	〃	157	2,361	0.03	-	
	合　計				$29,730			
	安可光電(股)公司	子公司採權益法評價之被投資公司	預付投資款	723	$31,075	2.03	66.10	淨值
	總　計				$421,923			

錄德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.5 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額	期末 持股比率(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
博錄科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	45,439	$1,221,534	100.00	$27.00	
	Jumbo Logistics Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	〃	7	- 註一	100.00	(183.58)	
	小　計				1,221,534			
	Arlewood International Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司	預付投資款	-	368,473	-	-	
	合　計				$1,590,007			
Arlewood International Ltd.(B.V.I)	Kunshan Protek Co., Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	US$30,345	100.00	略	
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	10,840	100.00	〃	
	合　計				US$41,185			
錄寶科技(股)公司	RiTdisplay Global Corporation	錄寶採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資		$1,711	100.00	US$1	
	RiTdisplay Asia Corporation	錄寶採權益法評價之被投資公司	〃		977	100.00	US$1	
	合　計				$2,688			
安可光電(股)公司	台中商業銀行98年度 第1期次順位金融債券	無	無活絡市場之債券投資－非流動	10	$1,000	-		

註一：帳面金額為貸方餘額，故轉列其他負債1,221仟元。

錸德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.6　截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額(仟元)	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
Score High Group Ltd.(B.V.I.)	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	8,602	US$45	2.78	USD0.01	
	Ritek Vietnam Co.,Ltd.	〃	〃	140,279	118,012	100.00	USD0.84	
	Kunshan Hutek Co., Ltd.	〃	〃	12,000	14,124	14.63	USD1.18	
	Kunshan Protek Optoelectronics Co.,Ltd.	〃	〃	-	9,849	100.00	USD0.10	
	合　計				US$142,030			
Max Online Ltd.(B.V.I.)	Kunshan Hutek Co., Ltd.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	70,000	US$82,418	85.37	USD1.18	
	Sunmark Corp. Ltd.	〃	〃	3,171	1,407	100.00	USD0.44	
	Chyitek Co. Ltd	〃	〃	10	59	100.00	USD5.90	
	重慶新華多媒體發展有限公司	〃	〃	5,880	5,367	49.00	USD0.91	
	力錸(揚州)光電科技有限公司	〃	〃	1,470	1,470	100.00	USD1.00	
	合　計				US$90,721			
Kunshan Hutek Co., Ltd.	KunShan Ritek Trading Company Limited	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	RMB(948)	90.00	RMB(0.95)	
Citrine Group Ltd. (B.V.I)	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值衡量之金融資產－非流動	-	US$1,225	-	-	
	I/O Magic Corporation (USA)	〃	以成本衡量之金融資產－非流動	341	8,000	7.52	USD23.46	
	合　計				US$9,225			
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有人	採權益法之長期投資	7	US$5,303	32.34	USD757.57	

附表三.7 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

單位：仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 帳面金額(仟元)	期末 持股比例(%)	期末 市價或淨值(每單位元)	備註
Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	Conrexx Technology B.V(特別股)	聯屬子公司	以成本衡量之金融資產－非流動	(特別股) 4	GBP3,100	-	-	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	聯屬子公司	採權益法之長期投資	12	EUR$ 7,522	100.00	EUR634.53	
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	〃	〃	1,250	4,809	52.08	USD3.85	
	RME Manfacturing GmbH.	〃	〃	1,000	433	100.00	EUR0.43	
	INX Japan International Inc.	無	以成本衡量之金融資產－非流動	-	112	19.44	EUR319.10	
	合　計				EUR$ 12,876			
ART Management Ltd. (B.V.I)	Advanced Media Inc.	聯屬子公司	採權益法之長期投資	6,100	US$16,354	100.00	USD2.68	
	Alliance Fibor Optics Products, Inc.	無	備供出售金融資產－非流動	1,600	3,952			
	減：備供出售金融資產評價調整－非流動				(2,032)			
					US$18,274			
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值列入損益之金融資產－非流動	-	US$1,531	-	-	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd. (U.K.)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	630	US$15,983	26.25	USD25.37	
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	聯屬子公司	採權益法之長期投資	66,067	343	21.38	USD0.01	
	博銓科技(股)公司	聯屬子公司	採權益法之長期投資	4,731	943	1.51	USD0.20	
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有人	採權益法之長期投資	7	5,450	33.23	USD815.87	
	EFG連動型債券：Neptune Note	無	指定公平價值列入損益之金融資產－非流動	-	2,144	-	-	
					US$24,863			

附表三.8 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數或單位數(仟)	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價或淨值	備註
鈺德科技(股)公司	復華債券基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	2,690	$37,000	略	$37,158	
	群益安穩基金	〃	〃	1,305	20,000	略	20,119	
	統一強棒基金	〃	〃	1,256	20,000	略	20,085	
	元大萬泰債券基金	〃	〃	1,594	23,000	略	23,070	
	富邦吉祥基金	〃	〃	667	10,000	略	10,003	
	保德信債券基金	〃	〃	991	15,000	略	15,003	
	建弘(第一金)全家福基金	〃	〃	159	27,000	略	27,072	
	日盛債券基金	〃	〃	3,194	45,000	略	45,086	
	寶來得寶債券基金	〃	〃	1,917	22,000	略	22,000	
	國碩科技工業(股)公司	本公司董事長為該公司董事長	〃	840	9,964	0.47%	29,778	
	加：評價調整				20,410		249,374	
	合　計				249,374			
	鈺權(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,856	7,834	98.48%	7,834	(註)
	鈺得投資(股)公司	〃	〃	5,250	26,664	100.00%	26,664	(註)
	太陽海科技(股)公司	〃	〃	4,800	84,359	47.64%	84,359	(註)
	Jade Investment Services Ltd.	〃	〃	19,685	632,653	100.00%	632,653	(註)
	Crystal Investment Overseas Ltd.	〃	〃	13,810	157,050	100.00%	157,050	(註)
	合　計				908,560		908,560	
	訊聯生技(股)公司	本公司為該公司之監察人	備供出售金融資產-非流動	647	13,541	1.53%	48,806	
	豐聲科技(股)公司	無	〃	100	1,050	0.30%	3,820	
	碩禾電子(股)公司	〃	〃	30	8,679	0.15%	14,250	
	加：評價調整				43,606		66,876	
	合　計				66,876			
	洛錚科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	933	-	1.33%	-	(註)
	博錄科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司之子公司	〃	1,971	23,653	0.63%	14,602	(註)
	錄寶科技(股)公司	該公司之董事長為本公司董事	〃	264	6,341	0.08%	-	(註)
	玖鑫工學(股)公司	無	〃	750	7,044	19.04%	-	(註)
	台灣銘板(股)公司	〃	〃	1,500	30,000	9.29%	30,000	(註)
	小　計				67,038		$44,602	
	減：累計減損				(22,436)			
	合　計				$44,602			
	長泓能源科技(股)公司	無	預付投資款		$5,000	略	$5,000	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.9 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數(仟股)	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價／淨值	備註
鈺得投資(股)公司	中環(股)公司	無	交易目的之金融資產	1	$5	-	$8	
	新利虹科技(股)公司	〃	〃	1	4	-	8	
	華鎂鑫科技(股)公司	〃	〃	1	5	-	12	
	豐聲科技(股)公司	〃	〃	1	8	-	38	
	穎台科技(股)公司	〃	〃	1	43	-	230	
	吉祥全實業(股)公司	〃	〃	1	4	-	5	
	合　計				69		$301	
	加：評價調整				232			
	淨　額				$301			
	育冠企業(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	674	$10,000	略	$5,900	(註)
	洛錚科技(股)公司	〃	〃	840	-	略	-	(註)
	合　計				$10,000		$5,900	

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三.10 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末				備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價或淨值	
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	21,920	$629,190	100.00%	$629,190	(註)
	Brilliant Days Services Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	-	3,089	100.00%	3,089	(註)
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	18,000	356,237	100.00%	356,237	(註)
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	1,652	229,411	100.00%	229,411	(註)
	U-Tech Media USA, LLC	本公司為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	700	7,958	4.00%	7,958	(註)
	Bright Service Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	3,000	34,108	17.85%	34,108	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

附表三.10 截至民國98年12月31日止期末持有之有價證券(續)

持有之公司	有價證券種類及名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末				備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價或淨值	
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	本公司100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	13,805	$156,975	82.15%	$156,975	(註)
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	本公司為該公司之之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	16,800	190,998	96.00%	190,998	(註)

註：因無客觀之市價資訊，故以淨值列示。

錄德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表四. 累積買進或賣出同一有價證券達揭露標準者

單位：仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初 股數(仟股)/仟單位	期初 金額	買入 股數(仟股)/仟單位	買入 金額	賣出 股數(仟股)/仟單位	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數(仟股)/仟單位	期末 金額
錄德科技(股)公司	Score High Group Ltd.(B.V.I.)	預付投資款	增資		-	S-	3,879	S126,925	3,879	S-	S126,925 註一	S-	-	S-
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	〃	增資		-	-	27,723	895,696	27,723	-	895,696 註一	-	-	-
	Ritek Group Inc. (Cayman)	〃	增資		-	-	6,301	298,872	6,301	-	298,872 註一	-	-	-
	ART Management Ltd(B.V.I.)	〃	增資		-	-	7,029	229,145	7,029	-	229,145 註一	-	-	-
	錄寶科技(股)公司	〃	增資		-	-	55,128	549,543	55,128	-	549,543 註一	-	-	-
	太陽海科技(股)公司	〃	增資		-	-	4,840	121,000	4,840	-	121,000 註一	-	-	-
	中富投資(股)公司	採權益法評價之長期股權投資	增資		95,851	(29,793)	20,000 -	200,000 2,670 註二	-	-	-	-	115,851	172,877
	Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	〃	減資		38,570	996,023	-	-	5,200 -	- -	168,538 註三 25,300 註二	-	33,370	802,185
	Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	〃	減資		9,500	250,324	-	-	6,053	-	195,075 註三 48,836 註二	註三	3,447	6,413
	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	〃	減資		24,000	572,028	-	7,436 註二	4,767	-	155,700 註三	註三	19,233	423,764
博錄科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	預付投資款	增資		-	393,707	-	222,773	- -	- -	222,773 註一 25,234 註三	-	-	368,473
Arlewood International Ltd.	Kunshan Protek Co., Ltd.	採權益法評價之長期股權投資	增資		-	USD 24,541	-	USD 6,720	-	-	USD 916 註二	-	-	USD 30,345
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	預付投資款	增資		-	-	3,742	EUR 3,472	3,742	-	EUR 3,472 註一	-	-	-
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	〃	增資		-	-	1,250	EUR 4,732	1,250	-	EUR 4,732 註一	-	-	-
Score High Group Ltd.	Ritek Vietanm Co.,Ltd	〃	增資		-	USD 18,930	-	USD 979	-	-	USD 19,909 註一	-	-	-
Max Online Ltd. (B.V.I.)	重慶新華多媒體發展有限公司	〃	增資		-	-	5,880	USD 6,053	5,880	-	USD 6,053 註一	-	-	-
鈺德科技(股)公司	太陽海科技(股)公司	採權益法評價之長期股權投資	增資		-	-	4,800	120,000	-	-	35,641 註二	-	4,800	84,359
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Croton Enterprise Ltd. Saturn	持有至到期日之金融資產	-	-	-	-	60	191,056	30	97,056	94,095	2,961	30	96,961

註一：科目重分類至長期股權投資。

註二：認列權益法投資損益。

註三：減資退回股款。

錸德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表五.1 與關係人進、銷貨達揭露標準者

單位：仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率(%)	
錸德科技(股)公司	Advanced Media Inc.	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	$3,224,045	22.21	150天	無	無	$364,478	31.01	
	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	1,726,693	11.89	150天	無	無	424,679	36.14	
	Max Online Ltd. (B.V.I.)	採權益法評價之被投資公司	銷貨	1,072,967	7.39	150天	無	無	169,642	14.44	
	昆山昆錸貿易有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	222,599	1.53	150天	無	無	70,915	6.03	
	鈺德科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	129,941	0.89	150天	無	無	8,357	0.71	
	太陽海科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	206,145	1.42	150天	無	無	57	-	
	國碩科技工業股份有限	本公司為該公司之董事	銷貨	135,657	0.93	150天	無	無	22,762	1.94	
	合　計			$6,718,047	45.33				$1,060,890	90.27	
	Ritek Vitenam Co., Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	$595,268	5.92	120天	無	無	$-	-	
	博錸科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	327,526	3.25	120天	無	無	106,535	18.39	
	昆山滬錸光電(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	1,008,048	10.02	120天	無	無	121,679	21.00	
	合　計			$1,930,842	19.19				$228,214	39.39	

附表五.2 與關係人進、銷貨達揭露標準者

單位：仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率(%)	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	Chyitek Co.,Ltd. (B.V.I)	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 21,806	22.00				$-	-	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	昆山昆鋐貿易有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 10,180	10.01				USD 1,750	11.00	
Kunshan Hutek Co. Ltd.	昆山銓鋐科技有限公司	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	USD 3,506	5.20				USD 1,105	5.00	
Citrine Group Ltd	Kunshan Hutek Co. Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	USD 9,694	99.98				USD 1	100.00	
鋐寶科技(股)公司	Kunshan Hutek Co. Ltd.	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	134,825	12.79				122,410	33.39	
鈺德科技(股)公司	鋐德科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司	進貨	125,453	40.38	月結30天	(註一)	(註一)	$(7,692)	11.73	

註一：係與鋐德科技(股)公司聯合採購主要原料，再與鋐德議定進貨價格。

附表六.1 截至98年12月31日止，應收關係人款項達揭露標準者

單位：仟元

交易人名稱	應收關係人名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
銶德科技(股)公司	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	$424,679	3.23	$4,324	依子公司之資金狀況收取	$245,609	$-
	Advanced Media Inc.	本公司為該公司之最終控股公司	364,478	5.02	-	"	364,478	-
	Max Online Ltd. (B.V.I)	採權益法評價之被投資公司	169,642	5.99	-	"	165,565	-
	銶寶科技股份有限公司－其他應收款	採權益法評價之被投資公司	144,020	-	14,600	"	15,524	-

附表六.2 截至民國98年12月31日應收關係人款項達揭露標準者

單位：仟元

交易人名稱	應收關係人名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Citrine Group Ltd. (B.V.I.) －長期應收款	錸寶科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD3,565	-	$-	依母公司之資金狀況收取	$-	$-
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I) －長期應收款	錸寶科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD6,800	-	-	〃	-	-
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I) －應收帳款	錸德科技(股)公司	本公司為該公司之最終控股公司	USD9,227	-	-	〃	-	-
博錸科技(股)公司 －其他應收款	Score High Group Ltd.(B.V.I.)	本公司為該公司之最終控股公司	USD9,218	-	-	〃	-	-
Ritek Group Inc. (Cayman) －長期應收款	Conrexx Technology B.V	本公司為該公司之最終控股公司	EUR5,700	-	-	〃	-	-
Ritek Group Inc. (Cayman) －長期應收款	RME Manfacturing GmbH.	本公司為該公司之最終控股公司	EUR2,314	-	-	〃	-	-

錸德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表七.1 截至98年12月31日對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司	本公司認列	備註
			本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額	本期(損)益	之投資(損)益	
中富投資(股)公司	台北市	一般投資	$2,697,976	$2,497,976	115,851	100	$172,877	$(10,533)	$(10,533)	
中原國際創業投資(股)公司	台北市	創業投資	3,186,864	3,186,864	113,699	100	823,847	(39,030)	(39,030)	
錸寶科技(股)公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	6,428,794	5,879,252	252,817	75	333,341	(315,835)	(226,201)	
鈺德科技(股)公司	桃園縣	光碟片製造及銷售	402,454	402,454	33,843	15	446,837	(38,478)	(5,646)	
博錸科技(股)公司	苗栗縣	電子業	3,123,998	3,123,997	269,031	86	1,725,080	(355,604)	(305,357)	
安可光電(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業	321,286	324,530	16,097	45	399,209	17,096	8,512	
國富開發投資(股)公司	台北市	一般投資	210,000	210,000	14,700	35	61,452	(26,393)	(9,238)	
太陽海科技(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業、電池製造業	121,000	-	4,840	48	85,050	(74,823)	(35,797)	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	1,153,068	1,321,605	33,370	100	802,185	(13,865)	(13,865)	
Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman Island	光碟片製造及銷售	759,440	759,440	224,008	72	37,465	(209)	(152)	
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	Cayman Island	各種生產事業之投資及控股	109,074	304,149	3,447	100	6,413	(133)	5,175	
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	2,303,511	2,349,740	69,329	100	1,009,353	(96,830)	(96,830)	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Cayman Island	各種生產事業之投資及控股	2,364,088	2,065,216	63,187	100	834,394	(120,134)	(120,134)	
Magenta Lane Investments Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	-	320,660	-	-	-	(1,830)	(1,830)	
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	656,900	812,600	19,233	100	423,764	15,885	15,885	
Max Online Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	4,247,195	3,351,499	126,118	100	3,611,917	(151,328)	(156,636)	
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	British Vivgin Island	各種生產事業之投資及控股	5,587,475	5,460,550	171,987	100	4,477,257	(183,754)	(183,754)	
ART Management Ltd. (B.V.I.)	British Virgin Island	各種生產事業之投資及控股	927,694	698,549	29,529	100	665,146	(3,781)	(3,781)	
Golden River Investment International Corp.	U.S.A.	創業投資	93,595	103,455	2,700	23	31,394	(10,025)	(2,309)	
Global Growth Fund	英屬澤西(Jersy)	各種生產事業之投資及控股	226,976	226,976	7	34	185,429	(30,214)	(10,403)	
合　計			$34,921,389	$33,399,512			$16,132,410		$(1,191,924)	

錄德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表七.2 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

單位：仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額			
中富投資(股)公司	祥德科技股份有限公司	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	$63,253	$51,069	3,940	22.48	$63,016	$(21,402)	$(4,811)	
	博錄科技股份有限公司	苗栗縣	電子業	11,591	13,130	1,183	0.38	7,634	(355,604)	(1,351)	
	錄實科技股份有限公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	309,914	1,317,198	5,800	1.73	7,901	(315,835)	(6,900)	
中原國際創業投資(股)公司	安可光電股份有限公司	新竹縣	電子零組件製造業	59,765	20,841	1,503	4.22	37,666	17,096	812	
	祥德科技股份有限公司	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	51,784	52,126	2,695	15.38	43,113	(21,402)	(3,292)	
	博錄科技股份有限公司	苗栗縣	電子業	344,627	344,627	25,432	8.12	163,126	(355,604)	(28,875)	
	華仕德科技(股)公司	新竹縣	電子零組件製造業	67,042	60,208	5,490	33.30	71,488	16,582	5,505	
	紅德科技股份有限公司	桃園縣	光碟片製造及銷售	69,932	69,326	2,327	1.05	51,374	(38,478)	(401)	
	錄實科技股份有限公司	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	730,092	1,088,545	51,721	15.44	70,518	(315,835)	(52,957)	
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman	投資控股	US$5,860	US$5,860	8,602	2.78	US$45	(US$6)	-	
	Ritek Vietnam Co., Ltd.	越南	光碟片製造及銷售	US$140,278	US$120,369	140,279	100.00	US$118,012	(US$4,940)	(US$4,940)	
	Kunshan Futeam Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	-	US$12,000	-	-	-	-	-	
	Kunshan Hutek Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	US$12,000		12,000	14.63	US$14,124	US$160	(US$21)	
	Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd.	大陸	電子業	US$9,218	US$9,218	-	100.00	US$9,849	(US$74)	(US$74)	
Max Online Ltd. (B.V.I)	Kunshan Hutek Co., Ltd.	大陸	光碟片製造及銷售	US$70,000	US$70,000	70,000	85.37	US$82,418	US$160	US$181	
	Sunmark Corporation Limit	香港	電池	US$3,171	-	3,171	100.00	US$1,407	(US$1,764)	(US$1,764)	
	Chyitek Co. Ltd	B.V.I.	大陸間接貿易	US$10	US$10	10	100.00	US$59	(US$39)	(US$8)	
	重慶新華多媒體發展有限公司	大陸	光碟片製造及銷售	US$6,053	-	5,880	49.00	US$5,367	(US$4,229)	(US$2,072)	
	力錄(揚州)光電科技有限公司	大陸	太陽能模組製造	US$20,000	-	-	100.00	US$20,000	-	-	
Kunshan Hutek Co., Ltd.	Kunshan Ritek Trading Co., Ltd.	大陸	光碟片銷售	RMB900	RMB900	-	90.00	(RMB 948)	RMB 1,278	RMB 1,100	
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	重慶新華多媒體發展有限公司	大陸	光碟片製造及銷售	-	US$7,653	-	-	-	-	-	
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	-	US$10,800	-	-	-	-	-	
	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	US$6,500	US$6,500	7	32.34	US$5,303	(US$930)	(US$301)	
Ritek Group Inc. (Cayman)	Conrexx Technology B.V	荷蘭	光碟片銷售	EUR 19,158	EUR 15,686	12	100.00	EUR 7,522	(EUR 2,474)	(EUR 2,496)	
	RME Manfacturing GmbH.	德國	光碟片銷售	EUR 10,000	EUR 10,000	1,000	100.00	EUR 433	EUR 231	EUR 231	
	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	EUR 4,732	-	1,250	52.08	EUR 4,809	(EUR 10)	(EUR 5)	
ART Management Ltd. (B.V.I)	Advanced Media Inc.	美國	光碟片銷售	US$14,000	US$14,000	6,100	100.00	US$16,354	US$52	US$52	
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	Ritrax Corporation Ltd.(U.K.)	英國	商標權公司	US$23,162	US$23,162	630	26.25	US$15,983	(US$15)	(US$4)	
	Ritek Global Media Corp. (Cayman)	Cayman	投資控股	US$7,452	US$7,452	66,067	21.38	US$343	(US$6)	(US$1)	
	博錄科技(股)公司	苗栗縣	電子業	US$2,441	US$2,441	4,731	1.51	US$943	(US$10,948)	(US$165)	
	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	US$6,680	US$6,680	7	33.23	US$5,450	(US$930)	(US$309)	

附表七.3 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

單位：仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比例(%)	帳面金額			
博錸科技(股)公司	Arlewood International Ltd.	B.V.I.	投資控股	$1,473,004	$1,250,231	45,439	100	$1,221,534	$(32,663)	$(32,663)	
	Jumbo Logistics Ltd.	B.V.I.	投資控股	218	218	7	100	- 註	(1,464)	(1,464)	
Arlewood International Ltd.(B.V.I.)	Kunshan Protek Co., Ltd.	大陸	電子業	US$34,400	US$27,680	-	100	US$30,345	(US$983)	(US$983)	
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	越南	電子業	US$11,823	US$12,685	-	100	US$10,840	(US$45)	(US$45)	
錸寶科技(股)公司	RiTdisplay Global Corporation	薩摩亞	控股公司	1,686	1,686	50	100	1,711	-	-	
	RiTdisplay Asia Corporation	薩摩亞	〃	965	965	30	100	977	-	-	

註：帳面價值為貸方餘額，故轉列其他負債1,220仟元。

銖德科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表七.4 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
鈺德科技(股)公司	鈺權(股)公司	桃園縣	倉儲物流	$24,458	$24,458	2,856	98.48%	$7,834	$(436)	$(429)	
〃	鈺得投資(股)公司	桃園縣	一般投資業	52,500	52,500	5,250	100.00%	26,664	2,037	2,037	
〃	太陽海科技(股)公司	新竹縣	太陽能電池製造	120,000	-	4,800	47.64%	84,359	(74,823)	(35,768)	
〃	Jade Investment Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	659,020 (註)	752,155	19,685	100.00%	632,653	(99,675)	(99,675)	
〃	Crystal Investment Overseas Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,810	100.00%	157,050	(12,852)	(12,852)	
								$908,560		$(146,687)	

註：本期減資退回股款USD2,750仟元(原始投資NTD93,135仟元)。

附表七.5 截至98年12月31日轉投資事業之揭露資訊(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	$262,828	$262,828	21,920	100.00%	$629,190	$(99,349)	$(99,349)	
	Brilliant Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	- (註)	77,416	-	100.00%	3,089	871	871	
	合計							$632,279		$(98,478)	
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	澳洲	光碟片製造及銷售	396,245	396,245	18,000	100.00%	356,237	(123,858)	(120,317)	
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	韓國	光碟片製造及銷售	235,737	235,737	1,652	100.00%	229,411	24,412	24,412	
	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造及銷售	23,679	23,679	700	4.00%	7,958	(16,296)	(652)	
	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	98,168	98,168	3,000	17.85%	34,108	(15,644)	(2,792)	
	合計							$627,714		$(99,349)	

註：本期減資退回股款USD2,328仟元(原始投資NTD77,416仟元)。

附表八：

1.截至民國98年12月31日大陸投資事業相關資訊

單位：仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
重慶新華多媒體發展有限公司	空白錄音用盤等	USD12,000	註一	$205,918 USD5,880	-	-	$205,918 USD5,880	49.00%	$- US$0	$172,656 US$5,367	-
昆山滬錸光電科技有限公司	〃	USD82,000	〃	2,674,127 USD82,000	-	-	2,674,127 USD82,000	100.00%	5,197 US$160	3,105,756 US$96,542	-
昆山銓錸光電有限公司	平版顯示器件	USD10,823	〃	-	-	-	-	100.00%	(2,404) (US$74)	316,842 US$9,849	-
力錸(揚州)光電科技有限公司	太陽能模組	USD20,000	〃	-	646,940 US$20,000	-	646,940 US$20,000	100.00%	-	646,940 US$20,000	

大陸被投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會赴大陸地區投資限額
重慶新華多媒體發展有限公司	US$5,880	US$5,880	$18,627,040
昆山滬錸光電科技有限公司	US$82,000	US$99,400	
昆山銓錸光電有限公司	US$0	US$0	
力錸(揚州)光電科技有限公司	US$20,000	US$20,000	

註一：投資方式：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格，付款條件，未實現損益：詳見附註五：關係人交易。

錸德科技股份有限公司及其子公司間業務關係及重要交易往來情形

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

附表九 98年度本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額明細如下(交易金額達新台幣1億元以上者)

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	1為資產 2為營收	佔合併總營收或總資產之比率（註二）
0	錸德科技股份有限公司	Max Online Ltd. (B.V.I.)	1	銷貨收入	$1,072,967	2	5.25%
0	錸德科技股份有限公司	Conrexx Technology B.V.	1	銷貨收入	1,726,693	2	8.44%
0	錸德科技股份有限公司	Advanced Media Inc.	1	銷貨收入	3,224,045	2	15.77%
0	錸德科技股份有限公司	昆山昆錸貿易有限公司	1	銷貨收入	222,599	2	1.09%
0	錸德科技股份有限公司	鈺德科技(股)公司	1	銷貨收入	129,941	2	0.64%
0	錸德科技股份有限公司	太陽海科技(股)公司	1	銷貨收入	206,145	2	1.01%
0	錸德科技股份有限公司	國碩科技工業股份有限公司	1	銷貨收入	135,657	2	0.66%
0	錸德科技股份有限公司	博錸科技(股)公司	1	銷貨成本	327,526	2	1.60%
0	錸德科技股份有限公司	Ritek Vietnam Co., Ltd.	1	銷貨成本	595,268	2	2.91%
0	錸德科技股份有限公司	昆山滬錸光電有限公司	1	銷貨成本	1,008,048	2	4.93%
0	錸德科技股份有限公司	Conrexx Technology B.V.	1	應收關係人款	424,679	1	0.76%
0	錸德科技股份有限公司	Advanced Media Inc.	1	應收關係人款	364,478	1	0.65%
0	錸德科技股份有限公司	Max Online Ltd. (B.V.I.)	1	應收關係人款	169,642	1	0.30%
0	錸德科技股份有限公司	錸寶科技(股)公司	1	其他應收款	144,020	1	0.26%
0	錸德科技股份有限公司	昆山滬錸光電有限公司	1	應付關係人款	121,679	1	0.22%
0	錸德科技股份有限公司	Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	1	應付關係人款	262,723	1	0.47%
0	錸德科技股份有限公司	博錸科技(股)公司	1	應付關係人款	106,535	1	0.19%
1	博錸科技股份有限公司	昆山滬錸光電有限公司	2	銷貨收入	118,556	2	0.58%
1	昆山滬錸光電科技	Chyitek Co.,Ltd. (B.V.I)	2	銷貨收入	708,667	2	3.47%
1	Citrine Group Inc.	昆山滬錸光電有限公司	2	銷貨收入	314,877	2	1.54%
1	錸寶科技股份有限公司	昆山滬錸光電有限公司	2	銷貨成本	134,825	2	0.66%
1	博錸科技股份有限公司	Score High Group Ltd.(B.V.I.)	2	其他應收款	296,543	1	0.53%
1	Citrine Group Inc.	錸寶科技(股)公司	2	長期應收關係人款	114,686	1	0.20%
1	Glory Years Investments Ltd.(B.V.I.)	錸寶科技(股)公司	2	長期應收關係人款	218,756	1	0.39%

係比照財報附表揭露標準，以交易金額一億元以上為揭露標準。

註一： 與交易人之關係有以下兩種，標示種類即可：

1.母公司對子公司。

2.子公司對子公司。

註二： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

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

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

項目＼年度	98 年度	97 年度	差異	
			金額	%
流動資產	9,629,231	8,984,193	645,038	7.18
長期投資	17,577,358	16,725,667	851,691	5.09
固定資產	15,446,981	16,949,994	(1,503,013)	(8.87)
其他資產	3,038,262	4,935,599	(1,897,337)	(38.44)
資產總額	45,691,832	47,595,453	(1,903,621)	(4.00)
流動負債	8,768,214	7,817,474	950,740	12.16
長期負債	5,655,735	7,135,219	(1,479,484)	(20.73)
其他負債	222,816	229,445	(6,629)	(2.89)
負債總額	14,646,765	15,182,138	(535,373)	(3.53)
股本	26,280,779	23,866,527	2,414,252	10.12
資本公積	11,198,741	18,134,519	(6,935,778)	(38.25)
累積虧損	(3,594,294)	(6,127,325)	2,533,031	(41.34)
其他項目	(2,840,159)	(3,460,406)	620,247	(17.92)
股東權益總額	31,045,067	32,413,315	(1,368,248)	(4.22)

前後期變動達 20%以上者說明如下：

1. 其他資產減少主係長期應收款－關係人還款及部分待處份資產轉列固定資產所致。
2. 長期負債減少主係償還轉換公司及公司債轉換為普通股。
3. 資本公積減少主係本期以資本公積彌補累積虧損所致。

二、經營結果

（一）經營結果比較分析表

項目 \ 年度	98 年度	97 年度	差異	
			金額	%
營業收入淨額	14,519,191	13,123,373	1,395,818	10.64
營業成本	14,367,038	14,564,961	451,255	3.24
營業毛利(損)	152,153	(1,441,588)	944,563	(119.20)
聯屬公司間未實現利益	-	-	-	-
聯屬公司間已實現利益	(82,500)	323,705	(406,205)	(125.49)
已實現銷貨毛利(損)	69,653	(1,117,883)	538,358	(114.86)
營業費用	1,573,074	1,964,358	(391,284)	(19.92)
營業淨利(損)	(1,503,421)	(3,082,241)	929,642	(38.21)
營業外收入	689,868	460,241	229,627	49.89
營業外支出	2,656,863	3,621,634	(1,613,949)	(37.79)
繼續營業部門稅前淨利(損)	(3,470,416)	(6,243,634)	2,773,218	(44.42)
所得稅利益	(123,878)	58,530	(182,408)	(311.65)
繼續營業部門稅後淨損	(3,594,294)	(6,185,104)	2,590,810	(41.89)
非常利益(損失)稅後淨額	-	-	-	-
會計原則變動累積影響數稅後淨額	-	-	-	-
本期淨利(損)	(3,594,294)	(6,185,104)	2,590,810	(41.89)

增減比例變動分析說明：

1. 銷貨收入較上期增加主係因增加新產品的銷售，97 年度第四季新產品太陽能模組陸續出貨，致營業收入增加；本期銷貨成本因持續生產成本之控制及存貨跌價回升利益，以致毛利增加。
2. 營業外收入較上期增加主係衍生性金融商品將原舊有的部位平倉，致期末未到期之衍生性金融商品部位較期初為低，故本期金融商品評價時產生較高之迴轉利益。
3. 營業外支出較上期減少主係採權益法評價之投資公司營運虧損減少所致。

（二）預期銷售數量及其依據，對公司未來財務業務可能影響及因應計劃

根據國際公證研究機構 TSR 的分析指出，2010 年新世代藍光光碟需求將達約一億一千三百萬片，較 2009 成長約為 140%，藍光產品為本公司 2010 積極拓展的市場。

三、現金流量分析

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年來自非營業活動淨現金流量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
2,136,343	2,276,945	(483,578)	3,929,710	-	-

(一) 最近二年度現金流量變動性分析：

年度 項目	97 年度	98 年度	增(減)比例
現金流量比率(%)	9.30	25.97	179.25
現金流量允當比率(%)	145.76	147.88	1.45
現金再投資比率(%)	1.15	3.68	220.00
本期因全球景氣陸續回溫，營收略為增加且銷貨毛利提高，營業淨損較去年同期減少，營業活動產生之淨現金流入亦隨之增加，因此現金流量比率及現金再投資比率均較去年同期增加。。			

(二) 現金不足額之補救措施及流動性分析：無此情形。

(三) 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	預計全年來自營業活動淨現金流量	預計全年來自非營業活動淨現金流量	預計現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
3,929,710	2,615,557	(2,624,341)	3,920,926	—	—

99 年度現金流量變動情形分析：

1. 營動活動：預計 99 年度因訂單陸續回流 ，營業收入將提昇，相對使營業活動淨現金流量維持正數。
2. 投資活動：主要係估計 99 年度購置設備之資本支出。
3. 融資活動：主要係預計償還長期銀行借款。
4. 預計現金不足額之補救措施及流動分析：無此情形。

四、最近年度重大資本資出對財務業務之影響

(一) 重大資本支出之運用情形及資金來源：無

(二) 預計可能產生效益：

1、預計可增加之產銷量、值及毛利

2、其他效益說明：無

五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫：

本公司本年度投資金額未有超過實收資本額百分之五者，故不予分析。

六、風險管理

(一)風險管理之政策

本公司之風險管理政策為儘可能將企業經營所可能面臨之策略風險、財務風險、營運風險、人身風險、法律及責任風險、巨災風險等等,做好事前損失評估及分析並據以選擇所採用之風險管理工具。

本公司對於風險評估後之損失預期值低於公司可容忍接受之水準時，則採取風險自留或損失控制措施，此屬於損失頻率高及損失幅度低範圍內之風險。另對於損失頻率低及損失幅度高範圍內之風險，經評估其風險數值後，選擇採用風險移轉或規避措施。茲將本公司各項風險管理述之如下：

1. 市場風險管理

市場風險係指市場利率或匯率變動，而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。

本公司從事換匯換利交易於到期日可按約定之匯率選擇實體交換或不交換本金，不受匯率波動之影響，故市場風險甚小。

2. 流動性風險管理

流動性風險係指現金流量風險及未來現金需求之金額、期間、不確定性而無法如預期時間結清部份所產生之風險。

本公司從事利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險。因利率交換合約之匯率利率已確定，不致有重大之現金流量風險。

3. 信用風險管理

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生損失之風險。

本公司從事衍生性商品之交易限定為信用良好之往來銀行，預期對方不會違約，同時亦藉與交易對方簽訂淨額交割約定以降低相關風險，故發生信用風險之可能性極低。

4. 環境安全衛生之風險管理

本公司一向秉持ISO 14001環境管理系統之精神，致力於符合國際先進之環保標準，承諾提供與維持一個合於法令規定與工業務實的工作環境，並持續改善以盡力杜絕任何可能導致環境污染等可預見之風險。

由於本公司對工作環境安全衛生的不遺餘力

(二)風險管理之組織架構：

本公司之各項風險管理政策之執行由風險管理部門與各權責單位共同執行。各權責單位包含

1.稽核辦公室：負責各項風險管理制度執行情形並改善風險之管理及控制。

2.財務中心：負責財務調度運作、建立避險機制及經營決策規劃並隨時注意法令修訂、匯率變動，期以降低財務、稅務及策略風險，達到財務報導可靠性、營運成效及法令之遵循。

3.法 務 部：負責合約簽署及其它從事法律活動、法令遵循其最終目的為法律風險之避免及降低；利用法律權益創造利潤。

4.資訊中心：負責建置安全及可信賴之資訊系統以確保資料的正確性、系統的穩定性、設備及網路的安全性，保障公司及個人權益，降低資訊安全的風險。

5.媒體環安：負責安全衛生、環保與生產並重，持續推動風險管理，降低環境衝擊及安全衛生風險，以減少對人員及周界環境的影響。

風險管理部隸屬於財務中心，其功能為負責計劃與建立各項風險管理制度並督導此制度之確實執行。此外，各部室在執行職務過程中若有發生與公司營運相關的風險時，風險管理部也負責尋求最適當的風險解決方案協助各部室執行。期望透過此制度的系統化運作，能有效保護公司資產、降低損失發生的不確定性並建立永續經營之基礎。

七、風險事項及評估

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

1、利率變動：最近一年利率下降幅度較深，本公司長期資金需求主要以銀行長期借款及零利率之公司債支應，銀行所收取之利率已隨市場利率趨勢逐步下降，本公司亦定期評估銀行利率，以期取得較優惠之融通利率。

2、匯率變動：對於匯率變動之風險，本公司對於持有之外幣資產與負債皆依一定程序從事避險。

3、通貨膨脹：最近一年來原物料價格雖持續上下波動，惟本公司致力於生產成本之控管，提昇良率，並持續往高單價產品研發不綴，以降低原物料價格上揚對本公司之影響。

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

1、本公司最近年度並未從事高風險、高槓桿之投資，本公司從事之衍生性商品交易，皆以避險為主。

2、本公司從事對他人背書保證或資金貸與他人，皆依本公司「背書保證作業程序」與「資金貸與他人作業程序」之規定辦理。

(三)最近年度及截至年報刊印日止，未來研發計畫及預計投入之研發費用

主要研發計劃／新產品	未來研發得以成功之主要影響因素
高倍速雙層藍光BD-R光碟片	原來即有DL開發的經驗
高倍速有機藍光BD-R光碟片	結合過去累積的技術經驗與設備的投入
雙層藍光BD-RE 光碟片	結合過去累積的技術經驗與設備的投入
多層膜BD-R 技術開發	技術上的新挑戰，目前有經濟部的科專計畫支持
全像技術開發	與國外知名大廠合作
其他 IA 產品	堅強的研發實際及經驗

99 年預計投入之研發費用約為新台幣 1.2 億元。

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

本公司經營團隊，一直密切注意任何可能會影響公司財務業務的政策與法令，在 98 年度中，相關法令的變化對公司的財務業務並無重大影響。

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

近年來儲存媒體新規格陸續發表，下世代新規格產品也陸續出現於市場。對於新世代的儲存媒體無論 HD 或是 BD，本公司已具備量產能力，新世代儲存媒體主流地位確立後，由於其高技術門檻，前世代產品其他供應商跟進難度提昇，相關新科技的發展將更強化本公司之競爭力，將有助於本公司財務之健全與業務之拓展。

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

本公司成立以來除戮力於本業外，均秉持回饋社會之心，對於社會公益活動之贊助向來不遺餘力。

(七)最近年度及截至年報刊印日止，進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司 98 年及截至年報刊印日止無併購行為。

(八)最近年度及截至年報刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未擴充廠房。但為因應全球化市場，集團海內外各生產基地與銷售據點，積極進行全球供應鏈的調配與支援，以更靈活因應全球市場之需求。

(九)最近年度及截至年報刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司最大進貨客戶僅佔進貨淨額比率 14.60%及最大銷貨客戶僅佔銷貨比率 22.21%，故並無進貨及銷貨過於集中情事。

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

截至目前為止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，無股權之大量移轉或更換情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，經營權之改變對公司之影響及風險：

本公司並無此項之虞。

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

1. 本公司尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：無重大情事。
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：無。
3. 從屬公司尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：無重大情事。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

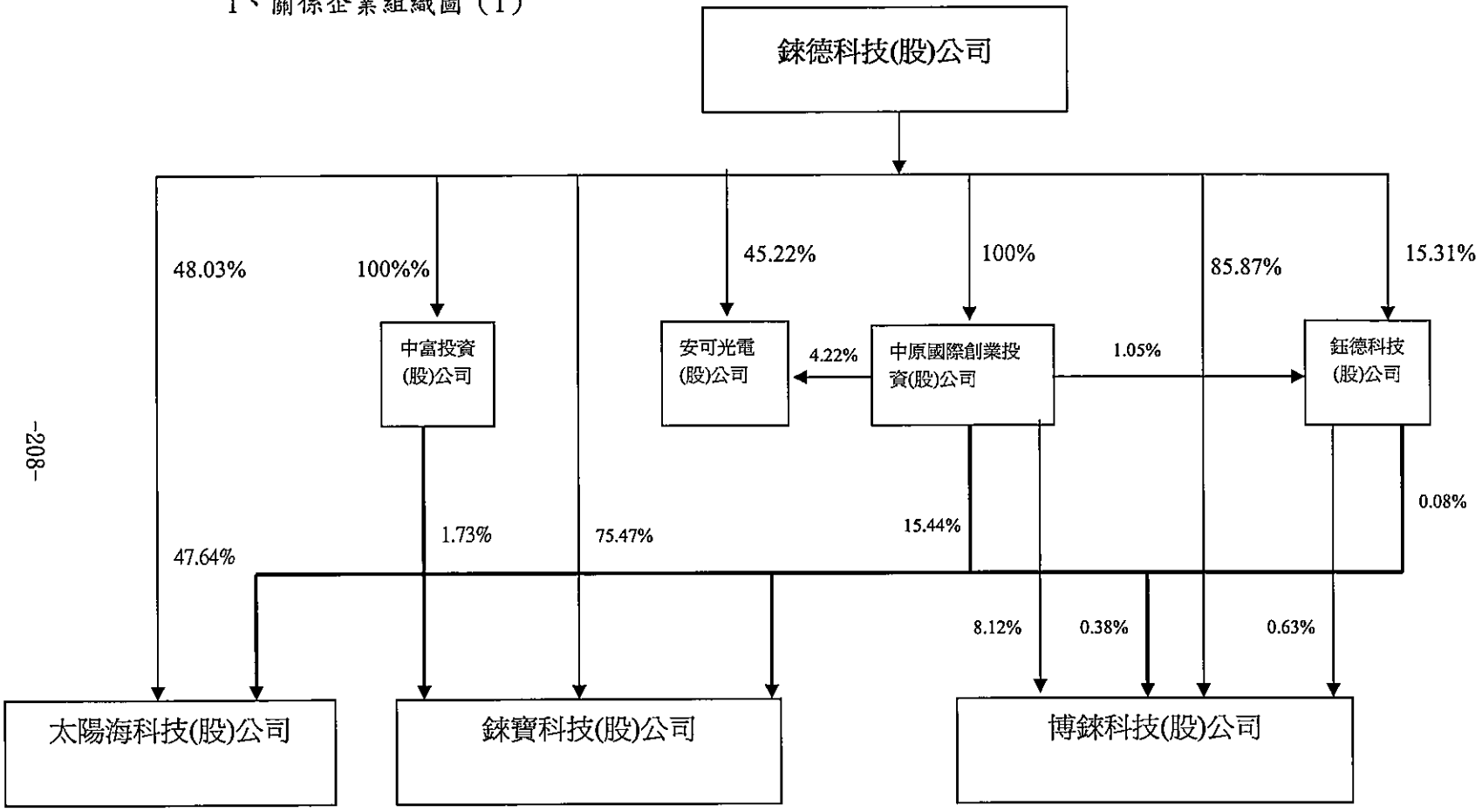
八、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

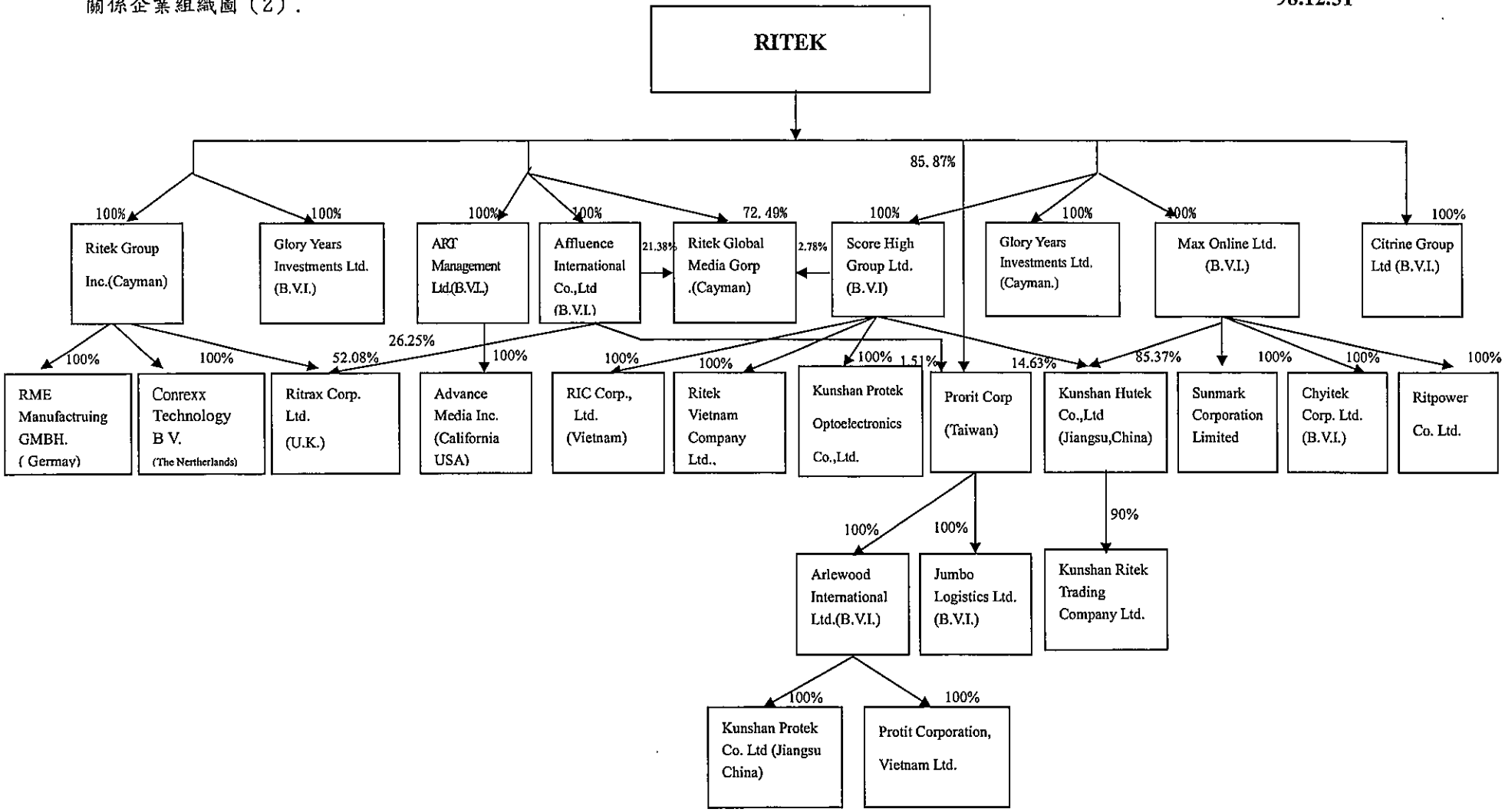
（一） 關係企業合併營業報告

1、關係企業組織圖（1）



關係企業組織圖（2）.

98.12.31



2、關係企業基本資料

98.12.31 單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
中富投資(股)公司	86.04.30	台北市和平東路二段181號2F	1,158,509	一般投資事業
中原國際創業投資(股)公司	87.03.23	台北市和平東路二段181號2F	1,136,989	創業投資事業
錸寶科技(股)公司	89.03.13	新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路12號	3,350,000	有機電激發光顯示器(OLED)之製造加工及其買賣業務
博錸科技(股)公司	90.08.03	苗栗縣銅鑼鄉中平村中興工業區中興路87號	3,133,000	精密成型&包裝物流
鈺德科技(股)公司	83.05.19	桃園縣龜山鄉華亞二路222號	2,210,116	光碟片、錄影節目帶、影碟片之製作、發行、銷售。
安可光電(股)公司	96.10.10	新竹縣湖口鄉光復北路 10號	356,000	電子零組件製造業
太陽海科技(股)公司	98.02.13	新竹縣湖口鄉光復北路 12號6樓、7樓	100,760	電池製造業
Ritek Group Inc. (Cayman)	1999.04.30	Huntlaw Building, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	EUR63,187	海外控股公司
RME Manufacturing GMBH.(Germany)	2003.06.23	Glanstrass 33, D-66887 Rammelsbach Kusel, Germany	EUR 1,000	光碟印刷及包裝
Conrexx Technology B V.(The Nertherlands)	2001.10.22	Keurmeesterstraat 18, 2984 BA Ridderkerk , The Netherlands	EUR12,782	海外銷售公司
Glory Years Investments Ltd.(B.V.I)	1997.01.02	P.O. Box 957,Offshore Incorporations, Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD69,329	海外控股公司
Ritrax Corp. Ltd.(U.K)	1999.06.21	7/10 Chandos Street, Cavendish Square London, UK	GBP 2,400	商標權公司
ART Management Ltd.(B.V.I)	1997.03.27	P.O. Box 957, Offshore Incorporations, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD29,529	海外控股公司
Advanced Media, Inc. (California USA)	2001.12.14	1440 Bridgegate Dr., Suite 395 Diamond Bar, CA91765 U.S.A.	USD 6,100	海外銷售公司
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	2000.01.04	Tropic Isle Building, P.O. Box 438 Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD33,370	海外控股公司
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	2000.11.20	Genesis Building, Fifth Floor, P.O. Box 448 GT, Grand Cayman, Cayman Islands	USD30,900	海外控股公司
Score High Group Ltd. (B.V.I)	2002.04.08	Po Box 957,Offshore Incorporations Centre,Road Town Tartola, British Virgin Islands	USD171,987	海外控股公司
Ritek Vietnam Company Ltd.,	2005.3.02	Plot 213, AMATA ROAD, AMATA INDUSTRIAL PARK, LONG BINH WARD, BIEN HOA CITY, DONG NAI PROVINCE, VIETNAM	VND2,252,815,901	光碟製造業

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
RIC Corporation Ltd.	2008.2.27	30A6, tao Luc Road No.5 , Vietnam Singapore Industrial Park II, Binh duong Industry, Binh Dunong Province, Vietnam	VND319,650,339	光碟製造業
Arlewood International Ltd	2002.03.08	P.O. Box 957, Offshore Incorporations, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD57,108	海外控股公司
Kunshan Protek Co. Ltd (Jiangsu China)	2002.07.15	NO. 88 , Second Avenue, Kunshan Export Processing Zone, Jiangsu Province, China 215301	RMB270,388	光碟包裝盒製造業
Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd (Jiangsu ,China)	2004.09.07	江蘇省昆山市日本工業園區孔雀路289號	RMB88,784	平版顯示器件製造業
Jumbo Logistics Ltd.	2002.01.23	P.O. Box 957, Offshore Incorporations, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD7	銷售貿易公司
Glory Years Investments Ltd.(Cayman)	1997.03.14	5th Floor, Butterfield House, George Town, Grand Cayman, Cayman	USD 3,447	海外控股公司
MaxOnline Limited (B.V.I)	2001.01.04	Jipfa Building, 3rd Floor, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	USD126,118	海外控股公司
Kunshan Hutek Co., Ltd. (Jiangsu China)	2001.02.28	No.88 Second Avenue, Kunshan Export Processing Zone, Jiangsu Province, China 215300	RMB672,396	光碟製造業
Kunshan Ritek Trading Company Ltd.	2005.09.12	昆山市昆山開發區滬萊路188號	RMB1,000	銷售貿易公司
Citrine Group Limited (B.V.I)	1999.11.23	TrustNet(B.V.I)Ltd. TrustNet Chambers, P.O Box 3444, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 19,233	銷售貿易公司
Chyitek Corp. Ltd..(Best Channel) (B.V.I.)	1997.03.25	P.O. Box 957, offhore incorporations, Road, Town, Tortola, British Virgin Islands	USD10	海外控股公司
Ritpower Company Ltd.	2006.9.8	No. 108, Weiyang Road, Yangzhou, Jiangsu, China	USD20,000	太陽能模組製造
Sunmark Corporation Limited	2006.8.3	Room 1106, Futura Plaza, 111 How Ming St, HONG KONG	USD3,171	電池
Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	2008.2.27	No 28A5,Tao Luc 5 St., Vietnam Singapore Industrial Park II,Binh Duong Industrial , Service and Urban Complex, Ben Cat District, Binh Duong Province	VND195,266,844	電子業

3、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

無此情形

4、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

（1）本公司及本公司之關係企業所營之業務包括儲存媒體之生產、銷售、包裝，光電產業及投資管理等事業。

（2）關係企業間業務互有關聯者之往來及其分工情形：本公司與關係企業或關係企業間之往來與分工為產能互相支援、產業之垂直分工及建立集團完整產銷體系。

5、各關係企業董事、監察人、及總經理資料

98.12.31

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中富投資股份有限公司	董事長	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	115,850,942 股	100.00%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 潘燕民	115,850,942 股	100.00%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 李明珊	115,850,942 股	100.00%
	監察人	銶德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	115,850,942 股	100.00%
中原國際創業投資股份有限公司	董事長	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	113,698,870股	100.00%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 張玉環	113,698,870股	100.00%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	113,698,870股	100.00%
	監察人	銶德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	113,698,870股	100.00%
銶寶科技股份有限公司	董事長	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 王鼎章	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 劉容西	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 羅慶忠	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 陳康	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 朱崇玄	252,816,553股	75.47%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	252,816,553股	75.47%
	董事	行政院開發基金管理委員會代表人：吳青松	2,247,764股	0.8%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：潘燕民	51,720,854 股	18.47%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：杜惠芝	51,720,854 股	18.47%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：陸錦志	51,720,854 股	18.47%
鈺德科技(股)公司	董事長	張昭焚	1,050,834股	0.47%
	董事	楊慰芬	0股	0.00%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 潘燕民	33,843,041股	15.31%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 張玉環	33,843,041股	15.31%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉進泰	33,843,041股	15.31%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂昇	33,843,041股	15.31%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 王鼎章	33,843,041股	15.31%
	董事	粟明德	----------	-----
	董事	林柏生	----------	-----

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鈺德科技(股)公司	監察人	吳曉雲	--------	-----
	監察人	中原國際創業投資)公司 法人代表: 史巨夫	2,326,774股	1.00%
	監察人	中原國際創業投資)公司 法人代表: 陳莉卿	2,326,774股	1.00%
博銶科技股份有限公司	董事長	銶德科技(股)公司 法人代表: 羅慶忠	269,030,810股	85.87%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 楊鉅武	269,030,810股	85.87%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉進泰	269,030,810股	85.87%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	269,030,810股	85.87%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	269,030,810股	85.87%
	監察人	銶德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	269,030,810股	85.87%
安可光電(股)公司	董事長	銶德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	16,097,000股	45.22%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 陳康	16,097,000股	45.22%
	董事	銶德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	16,097,000股	45.22%
	獨立董事	周萬順	--------	-----
	獨立董事	林祖嘉	--------	-----
	獨立董事	陳俊兆	--------	-----
	監察人	劉郁彬	--------	-----
	監察人	林青蓉	505,000股	1.67%
	獨立監察	郭仲乾	--------	-----
Ritek Group Inc. (Cayman)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	63,187,104股	100.00%
Conrexx Technology B.V. (The Netherlands)	Director	Ritek Group Inc：Mr. Richard Vong	11,854股	100.00%
RME Manufacturing GMBH.(Germany)	Director	Ritek Group Inc：Mr. Richard Vong	-----	100.00%
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	69,329,092股	100.00%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh Chin-Tai	69,329,092股	100.00%
Ritrax Corp. Ltd.(U.K)	Director	Ritek Group Inc. ：Mr. Lu, Ching Pu	1,250,002股	52.08%
	Director	Ritek Group Inc. ：Ms. Chang Yu-Huan	1,250,002股	52.08%
ART Management Ltd.(B.V.I.)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	29,529,215股	100.00%
	Director	Ritek Corporation：Ms. Yang Wei-Fen	29,529,215股	100.00%
Advanced Media, Inc. (California USA)	Director	ART Management Ltd：Mr. Yeh, Chwei-Jing	6,100,000股	100.00%
	Director	ART Management Ltd：Mr.Dar, Cheng	6,100,000股	100.00%
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chin-Tai	33,369,667股	100.00%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	33,369,667股	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	224,007,799股	72.49%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Lo, Ching-Chung	224,007,799股	72.49%
	Director	Ritek Corporation：Ms. Yang, Wei-Fen	224,007,799股	72.49%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Yao, Chung-Jyh	224,007,799股	72.49%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Marquardt Jr. Richard C.	224,007,799股	72.49%
	Director	Ritek Corporation：Mr. Tsai, Thomas Shaw-Ming	224,007,799股	72.49%
Score High Group Ltd. (B.V.I)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	171,987,278股	100.00%
Ritek Vietnam Company Ltd.,	Director	Score High Group Ltd.: Mr. Yeh, Chwei-Jing	--------	100.00%
	Director	Score High Group Ltd.: Mr. Chang, Chao Tien	--------	100.00%
	Director	Score High Group Ltd.: Mr. Chen, Hsin-Cheng	--------	100.00%
Arlewood International Ltd.	Director	Prorit Corporation: Mr. Lo, Ching-Chung	45,439,426股	100.00%
Kunshan Protek Co. Ltd (Jiangsu ,China)	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Pong Chi-Wei	--------	100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Lo, Ching-Chung	--------	100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Ms. Chang Yu-Huan	--------	100.00%
Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd (Jiangsu ,China)	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Lo, Ching-Chung	--------	100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Mr. Pong Chi-Wei	--------	100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Ms. Chang Yu-Huan	--------	100.00%
Jumbo Logistics Ltd. (B.V.I)	Director	Prorit Corportaion: Mr. Lo, Ching-Chung	6,650股	100.00%
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	3,447,421股	100.00%
	Director	Ritek Corporation：Ms. Yang Wei-Fen	3,447,421股	100.00%
MaxOnline Limited (B.V.I)	Director	Ritek Corporation	126,117,911股	100.00%
Kunshan Hutek Co., Ltd (Jiangsu ,China)	Director	MaxOnline Limited : Ms. Jiang, Yu-Lan	--------	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Chang, Hang-Chang	--------	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Huang, Kuo-Hsin	--------	100.00%
	Supervisor	MaxOnline Limited : Mr. Yang, Ju-Wu		
Kunshan Ritek Trading Company Ltd.	Director	Kunshan Hutek Co.Ltd: Mr. Huang, Kuo-Hsin	--------	90%
	Supervisor	Kunshan Hutek Co.Ltd: Mr. Yang, Ju-Wu	--------	90%
Citrine Group Limited (B.V.I)	Director	Ritek Corporation: Mr. Yeh, Chwei-Jing	19,233,048股	100.00%
Chyitek Corp. Ltd. (Best Channel) (B.V.I.)	Director	MaxOnline Limited : Mr. Yeh, Chwei-Jing	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Yang, Wei-Fen	10,000股	100.00%
Ritpower Company Ltd.	Director	MaxOnline /Ms. Yang, Wei-Fen		100.00%
	Director	MaxOnline/ Mr. Pan, Yen-Min	--------	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
	Director	MaxOnline/ Mr. Shih, Chu-Fu	--------	100.00%
	Director	MaxOnline/ Mr. Huang, Kuo-Hsing	--------	100.00%
	Director	MaxOnline/ Mr. Yeh, Chwei-Sheng	--------	100.00%
Sunmark Corporation Ltd.	Director	Mr. Yeh, Chwei-Jing	--------	
	Director	Mr. Wang, Ding	--------	
	Director	Mr. Lo, Ching-Chung	--------	
	Director	Ms. Lee, Min-shan	--------	
Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Lo, Ching-Chung		100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Chen Hsin-Cheng		100.00%
	Director	Arlewood International Ltd.: Ms.Huang Yuen-Mei		100.00%

6、各關係企業營運概況

企業名稱	幣別	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益（稅後）	每股盈餘(元)（稅後）
中富投資(股)公司	TWD	1,158,509	484,407	173	484,234	6,082	-26,569	-10,533	-0.09
中原國際創業投資(股)公司	TWD	1,136,989	924,783	168	924,616	88,810	29,999	-39,030	-0.34
鋐寶科技(股)公司	TWD	3,350,000	5,364,743	4,908,020	456,723	1,693,730	-247,847	-315,835	-1.01
博鋐科技(股)公司	TWD	3,133,000	2,421,126	412,182	2,008,944	711,648	-116,699	-355,604	-1.14
鈺德科技(股)公司	TWD	2,210,116	3,844,867	944,619	2,900,248	1,160,892	99,316	-38,478	-2.57
安可光電(股)公司	TWD	356,000	1,143,376	260,562	882,814	487,872	23,901	17,096	0.58
Ritek Group Inc. (Cayman)	EUR	63,187	22,793	4,733	18,060	0	-407	-2,599	0.00
Conrexx Technology B V.(The Netherlands)	EUR	12,782	30,395	21,084	9,310	52,553	-2,971	-2,474	0.00
RME Manufacturing GMBH.(Germany)	EUR	1,000	3,145	2,712	434	182	-317	231	0.00
Glory Years Investments Ltd.(B.V.I)	USD	69,329	31,377	1	31,376	0	-90	-2,981	0.00
Ritrax Corp. Ltd.(U.K)	GBP	2,400	4,146	13	4,132	11	-32	-10	0.00
ART Management Ltd.(B.V.I)	USD	29,529	20,677	1	20,676	0	-169	-116	0.00
Advanced Media, Inc. (California USA)	USD	6,100	31,879	20,818	11,061	115,642	620	52	0.00
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	USD	33,370	24,937	1	24,936	0	-26	-427	0.00
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	USD	30,900	1,608	2	1,607	0	-9	-6	0.00
Score High Group Ltd. (B.V.I)	USD	171,987	148,394	9,219	139,175	0	-685	-5,657	0.00
Ritek Vietnam Company Ltd.,	VND	2,252,815,901	2,305,575,072	188,380,623	2,117,194,449	495,074,530	-58,083,278	-87,271,296	0.00
Arlewood International Ltd	USD	57,108	51,918	2,493	49,425	-145	-18	-18	0.00
Kunshan Protek Co., Ltd. (Jiangsu ,China)	RMB	270,388	218,581	9,890	208,691	98,388	-1,185	-6,714	0.00
Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd (Jiangsu ,China)	RMB	88,784	79,830	19,268	60,563	13,476	-6,319	-504	0.00

企業名稱	幣別	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益（稅後）	每股盈餘(元)（稅後）
Jumbo Logistics Ltd. (B.V.I)	USD	7	87	125	-38	1,109	-45	-45	0.00
Glory Years Investments Ltd.(Cayman)	USD	3,447	199	0	199	0	-4	-4	0.00
MaxOnline Limited (B.V.I)	USD	126,118	118,199	5,923	112,276	16,198	-1,067	-4,659	0.00
Kunshan Hutek Co., Ltd. (Jiangsu ,China)	RMB	672,396	1,063,311	404,125	659,186	692,002	5,816	1,092	0.00
Kunshan Ritek Trading Company Ltd.	RMB	1,000	31,004	31,952	-948	16,198	-1,067	831	0.00
Citrine Group Limited (B.V.I)	USD	19,233	13,174	2	13,173	9,697	-7	489	0.00
Chyitek Corp. Ltd..(Best Channel) (B.V.I.)	USD	10	62	3	59	24,857	-39	-39	0.00
Ritpower Company Ltd.	USD	20,000	20,000	0	20,000	0	0	0	0.00
Sunmark Corporation Limited	USD	3,171	1,444	37	1,407	0	-1,764	-1,764	0.00
Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	VND	195,266,844	194,504,165	31,860	194,472,305	0	-794,539	-794,539	0.00

(二)關係企業合併報表

本公司民國九十八年度(自九十八年一月一日至九十八年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書：

無

二、私募有價證券辦理情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：

單位：新臺幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
中富投資(股)公司	1,158,509	營運資金	100.00%	-	-	0	-	31,498,920股	無	0	無
				-	-			1,762,787仟元			
中原國際創業投資(股)公司	1,136,989	營運資金	100.00%	-	-	0	-	11,458,983股	無	0	無
				-	-			826,042仟元			

四、其他必要補充說明事項：無

五、證券交易法第三十六條第二項第二款對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

無此情事。

錄德科技股份有限公司

負責人：葉 進 泰