RiTEK

股票代號：2349

錸德科技

99年度年報

Join The **RITEK Solar** Revolution

台灣證交所公開資訊觀測站｜http://mops.twse.com.tw｜中華民國一〇〇年四月三十日　刊印
本公司網址:http://www.ritek.com

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：潘燕民/財務中心副總經理

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：新北市新莊區中山路一段 67 號 5 樓　　電話：（02）8521-5555

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：佟韻玲會計師、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.ey.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----------1

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----------4

一、設立日期----------4

二、公司沿革----------4

參、公司治理報告----------7

一、組織系統----------7

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門主管資料及分支機構主管資料----------9

三、公司治理運作情形----------20

四、會計師公費資訊----------29

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 ---------- 30

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----------32

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----------33

肆、募資情形 ----------34

一、資本及股份 ----------34

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 ----------40

三、資金運用計劃執行情形 ----------44

伍、營運概況----------45

一、業務內容 ----------45

二、市場及產銷概況 ----------51

三、從業員工資料 ----------59

四、環保支出資訊----------59
五、勞資關係----------61
六、重要契約----------62

陸、財務概況 ----------63

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表----------63
二、最近五年度財務分析----------65
三、最近年度財務報告之監察人審查報告----------67
四、最近年度財務報表----------74
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 ----------140
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---------- ----------216

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理----------217

一、財務狀況----------217
二、經營結果----------218
三、現金流量分析----------218
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響----------220
五、轉投資政策----------220
六、風險事項分析評估---------- -------220
七、其他重要事項----------222

捌、特別記載事項----------223

一、關係企業相關資料----------223
二、私募有價證券辦理情形----------234
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 ----------224
四、其他必要補充說明事項----------234
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------ ----------234

壹、致股東報告書

各位股東、員工，大家好:

2010 年雖全球經濟景氣較爲復甦，然而伴隨而來的原物料成本快速高漲。2010 年持續艱困的產業環境，但卻加速了產業秩序的重建，未來將有利於產品價格的合理化發展。而錸德在面對成本海嘯衝擊，亦努力地屹立在產業領先的績效。

2010 年在成本暴漲的影響下，錸德雖未達全年轉虧爲盈的成績。但錸德依然戮力不懈，積極拓展新產品與新事業的發展，除了依循市場需求的成長，錸德逐漸提昇高毛利的藍光光碟產品外，亦積極投入多層 BDXL 的高容量藍光光碟研發，是業界唯一獲得政府科專計畫肯定，具備最先進光儲存技術的廠商。此外，錸德在業外轉投資部分，也逐漸展現亮眼的成效，在平板電腦新潮流的挹注下，錸德集團專司觸控面板玻璃的安可光電，於第一季就已超越前一年度的獲利績效。而集團中其他轉投資如太陽能事業，也逐漸步上軌道，部分公司也繳出相當亮眼的成績。

期望錸德在未來藉由高階光碟產品的比重提昇，轉型非光碟產品，以及多元化的轉投資事業整合，錸德集團可以交出更令人滿意的成績。

以下就 2010 年度營業概況與 2011 年展望提出報告。

一、2010 年度營業概況

（一）營業計劃實施成果如下：

九十九年度全年營收 16,491,073 仟元，本期淨損 1,305,069 仟元。

（二）財務收支與獲利能力分析：

1、財務收支情形：本公司九十九年度本期淨損 1,305,069 仟元，全年度營業活動現金淨流入 1,674,526 仟元，投資活動現金淨流出 2,845,209 仟元，融資活動現金淨流出 696,839 仟元。本期現金及約當現金淨減少 1,867,522 仟元。期末現金與約當現金餘額 2,062,188 仟元。

2、獲利能力分析：請參閱本年報第 66 頁財務分析資料。

（三）研究發展狀況：

請參閱本年報第 55 頁技術及研發概況資料。

二、本年度(2011 年度)營業計劃概要

（一）經營方針

1.積極投入高階產品 BDXL 的持續開發，期望藉由高階光碟產品帶來更

優異的毛利組合。

2.積極投入觸控面板事業的拓展，充分掌握市場商機。

3.將太陽能事業由導入期，邁向成長階段，爲集團挹注經營成效。

4.有效整合集團資源，期望藉由策略結盟策略積極拓展綠能事業發展。

（二）預期銷售數量及其依據

根據日本記錄媒體協會 JRIA 的報告指出，2011 年新世代藍光光碟需求將達約二億七百萬片，較 2010 成長約爲 83%，藍光產品爲本公司 2011 積極拓展的高階記錄型光碟市場。

（三）產銷政策：

1.快速擴充高階產品之產能，以求最佳產品組合。

2.面對成本的波動，積極追求合理化產品售價。

3.有效活化固定資產效益。

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.有效整合集團資源，以既有資源投入新事業發展。

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:

由於原物料成本隨著國際經濟走勢成長，加速光碟產業秩序的重整，產業市場供需狀況逐漸改變，將促使產品售價往合理化方向發展。雖然新世代藍光光碟產品，相較於 DVD-R 尚未達到有效全球經濟規模。但藉由 3D 影像的逐漸普及，多層化藍光光碟需求商機顯現，錸德將積極拓展更高階多層 BDXL 產品。

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:

由於光碟產業在重建後逐漸恢復秩序，面對居高不下的原物料成本走勢，期望光碟產品售價可持續邁向合理化的方向。而在觸控面板需求不斷攀升之際，錸德將積極整合集團資源，投入在新世代觸控面板如 OLED 的商品發展。而在巨變之後，全球對於乾淨能源的需求逐漸升溫，錸德

在太陽能事業的布局，也逐漸由導入期邁向高速成長階段，期望在新的一年，太陽能事業能爲錸德挹注更多成效。

在 2011 年中，面對著嚴峻但充滿新機會的經濟環境，錸德將積極提昇集團競爭力，提升新事業的成績，期望能讓錸德邁向更健全拓展的新領域。

耑此

順頌　　大安!

總裁暨執行長　　葉垂景

貳、公司簡介

一、設立日期：**中華民國七十七年十二月二十九日**

二、公司沿革

77 年	12 月	設立於新竹工業區，實收資本額爲新台幣陸仟萬元，爲我國第一家 CD 光碟及 CD-ROM 光碟專業製造商，且爲我國目前最具規模，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。成爲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，此設備亦爲多媒體前處理設備。
	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 格式化等技術爲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。爲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，爲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爲國內第一家自組 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	新廠房落成啓用及通過 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	蕭院長蒞臨啓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

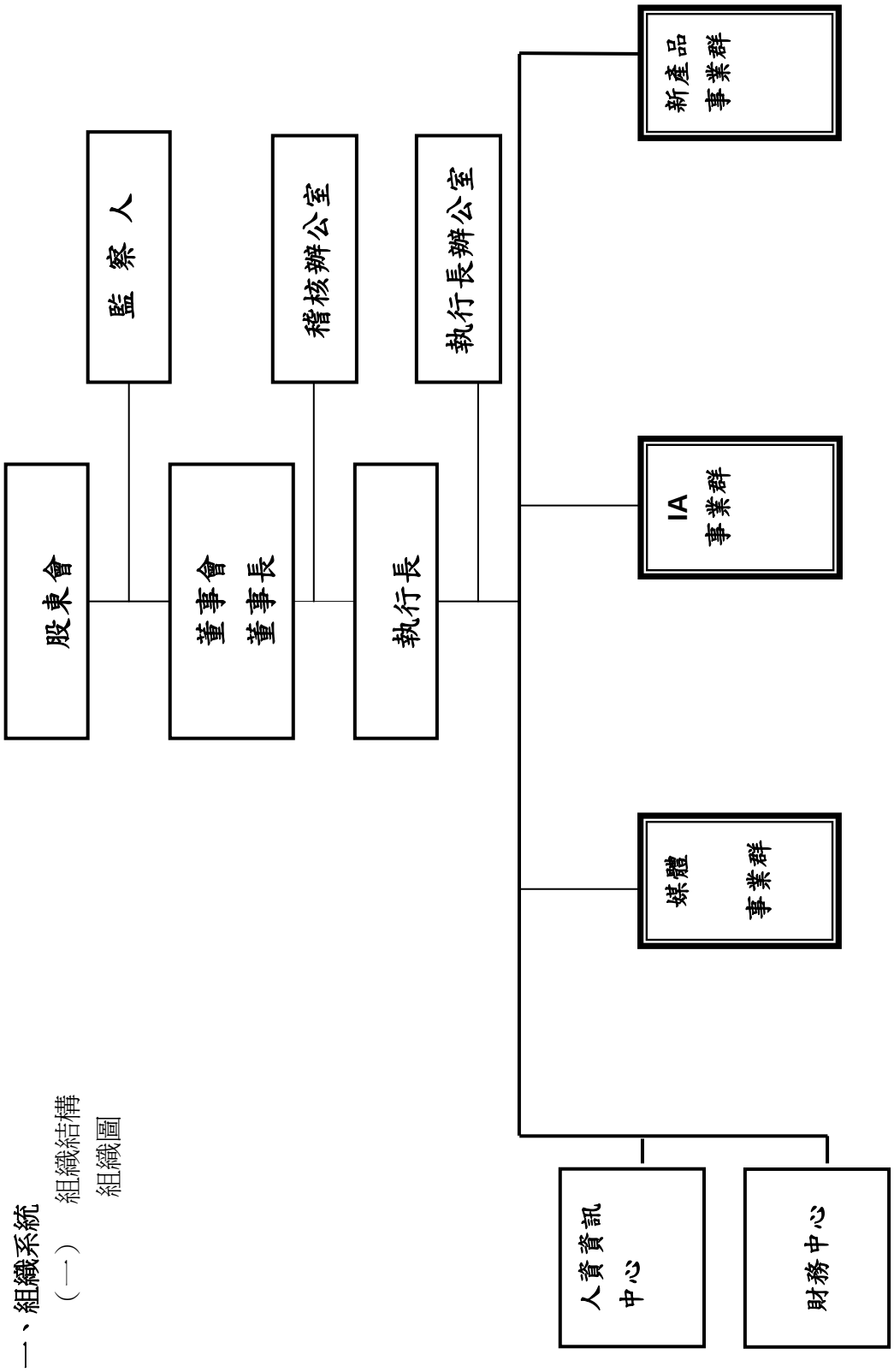
		元。
	8 月	合併信群、智碟，合併增資 7.64 億元，資本額增至 125.16 億元。
	10 月	榮獲美國富比士雜誌(Forbes Magazine)票選全球 300 家最值得投資之企業之一。
	11 月	摩根士丹利資本國際(MSCI)將錸德納入 MSCI 台股指數。
90 年	6 月	九十年度股東會選舉本公司第六屆董事及監察人。
91 年	1 月	本公司完成募集美金 1.75 億五年期海外可轉換公司債，募集資金主要用於擴充光學產品生產設備。
	1 月	本公司邀請諾貝爾化學獎得主 Dr. Alan Heeger 來台參訪，並主持台灣新世代平面顯示器 OLED 產業研討會。
	1 月	慶明投資（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。
99 年	6 月	九十九年度股東會選舉本公司第九屆董事及監察人。
99 年	8 月	通過股票全面無實體發行

參、公司治理報告

一、組織系統

（一） 組織結構

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、各部門及分支機構主管資料:

(一) 董事及監察人資料

1.董事及監察人資料

100 年 4 月 17 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	99.06.17	3 年	78.04.07	16,680,802	0.63%	16,680,802	0.63%	4,539,925	0.17%	-	-	銨德科技(股)公司董事長 台北工專電機科畢	註 1	董事	葉垂景	父子
董事	葉垂景	99.06.17	3 年	78.04.07	37,092,909	1.40%	37,092,909	1.40%	25,431,304	0.96%	-	-	銨德科技(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	99.06.17	3 年	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	99.06.17	3 年	90.06.04	23,447,562	0.96%	25,431,304	0.96%	37,092,909	1.40%	-	-	銨德科技(股)公司副執行長 國立政治大學台商班碩士	註 4	董事	葉垂景	配偶
董事	中原國際創業投資股份有限公司 代表人張晁祥	99.06.17	3 年	89.04.19	11,458,983 -	0.47%	11,458,983 -	0.43% -	-	-	-	-	禎祥食品工業(股)公司董事長、百靈頓大學 碩士 國立政治大學台商班碩士	註 5	無	無	無
獨立董事	蔣爲峰	99.06.17	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	99.06.17	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	中凱投資(股)公司	99.06.17	3 年	90.06.04	12,105,141	0.46%	12,105,141	0.46%	-	-	-	-	不適用	無	無	無	無
監察人	葉垂昇	99.06.17	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 東海大學化學系	註 8	董事長	葉進泰	父子

註1：葉進泰董事長兼任銨德科技(股)公司法人董事代表、博銨科技(股)公司之法人董事代表、明理塑膠工廠(股)公司董事長、金藝企業(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。

註2：葉垂景董事兼任銨德科技(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、銨寶科技(股)公司之董事長、安可光電(股)公司之董事長、銨洋科技(股)公司之董事長、博銨科技(股)公司之法人董事代表、太陽海科技(股)公司之董事長、一銓精密工業(股)公司董事代表、Advanced Media Inc.法人董事代表、Ritek Vietnam Company Ltd法人董事代表、Ric Corporation Ltd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、Affluence International Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Ritek Global Media Corp. (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、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、Northern Lights Semiconductor Corporation (B.V.I.)法人董事代表。

註3：楊子江董事兼任宇匯知識科技(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、滙宏顧問(股)公司董事長及董事、滙揚創業投資(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)公司副執行長、中原國際創業投資(股)公司法人董事代表、漢驊創業投資(股)法人董事代表、錸寶科技(股)公司法人董事代表、鈺德科技(股)公司董事、、華仕德科技(股)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、博錸科技(股)公司法人董事代表、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、ART Management Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Ritek Global Media Corp. (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、Chyitek Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Northern Lights Semiconductor Corporation (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、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基金會董事、社團法人中華兩岸企業發展協進會 理事長。

註6：蔣爲峰獨立董事兼任漢鼎(股)公司 H&Q Aaia Pacific 台灣區總經理、漢驊創業投資(股)公司總經理、浩軒創業投資(股)公司總經理、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：葉垂昇監察人兼任鈺德科技股份有限公司之副董事長 、 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

100 年 04 月 17 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

100 年 04 月 17 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%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	0.92%
	葉進泰	0.63%
	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	0.56%
	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%
	花旗（台灣）商業銀行受託保管法律及一般壽險（退休金管理）有限公司投資專戶	0.40%
	匯豐託管生命ＳＧＲ公司投資專戶	0.39%
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

條件 姓名 (註 1)	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 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	0
葉垂景			V					V	V	V		V	V	0
楊子江	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		0
楊慰芬			V					V	V	V		V	V	0
張晁祥			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		0
蔣爲峰			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
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	0

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

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。

（10）未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

100 年 4 月 17 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	副執行長	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%	-	-	銶德科技(股)公司副執行長 國立政治大學台商班碩士	註 2	執行長	葉垂景	夫妻
總經理	羅慶忠	89.03.10	297,780	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	-	-	-	-	-	-	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 國立政治大學經營管理碩士肄業	註 5	無	無	無
總經理	李庸之	98.04.01	-	-	14,563	-	-	-	政大國貿研究所	無	無	無	無
總經理	張玉坤	99.02.11	1,323	-	-	-	-	-	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	67,809		-	-	-	-	淡江大學電算系	無	無	無	無
副總經理	張紹鈿	89.06.19	35,263		33	-	-	--	南亞工專化工科	註 8	無	無	無
副總經理	許日榮	96.06.30	229		-	-	-	--	中央機械碩士	無	無	無	無
協理	林武勳	89.06.19	112,082		-	-	-	-	逢甲大學資訊科學系	無	無	無	無
協理	艾元瑞	96.06.30	388		-	-	-	-	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		-	-	-	-	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		-	-	-	-	淡江大學英文系	無	無	無	無
協理	張玉環	96.06.30	7,283		-	-	-	-	銶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	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計系	註 10	無	無	無

協理	鄭聖傳	96.10.01	1,000-	-	-	-	-	-	逢甲大學材料科學系	註 11	無	無	無
協理	陳紀宏	96.10.01	-	-	-	-	-	-	中原大學物理系	無	無	無	無
協理	郭朝楠	96.10.01	7,000		-	-	-	-	國立成功大學化學博士	無	無	無	無
協理	李其勳	96.10.01	415		-	-	-	-	紐約理工學院企管碩士	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
協理	范萬修	97.10.01	173,959	0.01%					成功大學電機工程科碩士	無	無	無	無
協理	王威翔	97.12.01	1,000-	-					交通大學材料科學與工程學系博士	無	無	無	無
協理	李明珊	97.12.01	1,437,232	0.05%					錸德科技投資中心協理	註 12	無	無	無
協理	郭子豪	97.12.01	2,543	-					交通大學理學院碩士	無	無	無	無
協理	劉康照	97.12.01	107,504	-					美國西太平洋大學企管碩士 台北工專 機械科	無	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、Arlewood International Ltd 法人董事代表、Chyitek Co.,Ltd.(B.V.I.)法人董事代表、Jumbo Logistics Ltd.(B.V.I.) 法人董事代表、Sunmark Corporation Ltd 法人董事代表、Northern Lights Semiconductor Corporation (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)有限公司法人董事長。

註5：呂景璞總經理兼任Ritrax Corp. 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、錸寶科技(股)公司法人監察人代表、鈺德科技(股)公司法人董事代表、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、錸洋科技(股)公司監察人、力錸光電科技(揚州)有限公司法人董事代表。

註7：陳信呈副總經理兼任博錸科技(股)公司總經理、Ritek Vietnam Company 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、兆強科技(股)公司董事、Ritek Vietnam Company Ltd. 法人代表董事、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、華仕德科技(股)法人監察人代表、博錸科技(股)公司法人董事、Ritrax Corp. Ltd., 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：李明珊協理兼任中富投資(股) 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。

(三) 最近年度支付董事(含獨立董事)、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、獎金及特支費等(E)(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)		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					
董事長	葉進泰							405	477			5,712	5712											
董　事	葉垂景							125	145			4,583	4,583											
董　事	中富投資(股)公司代表人楊子江							125	125															
董　事	楊慰芬						133	125	211			3,840	3,840											
董　事	中富投資(股)公司代表人張晁祥(註1)							75	75															
董　事	凌陽科技(股)公司(註1)							75	75															
董　事	中凱投資(股)公司(註1)							125	125															
獨立董事	蔣為峰							125	125															
獨立董事	林祖嘉							125	145															

註1:99年6年17日全面改選,係解任董事

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、中凱投資(股)公司、蔣爲峰、林祖嘉、葉垂景、楊慰芬、葉進泰	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、中凱投資(股)公司、蔣爲峰、林祖嘉、葉垂景、楊慰芬、葉進泰	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、中凱投資(股)公司、蔣爲峰、林祖嘉	中富投資(股)公司代表人楊子江、張晁祥、凌陽科技(股)公司、中凱投資(股)公司、蔣爲峰、林祖嘉
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元			葉垂景、楊慰芬	葉垂景、楊慰芬
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元			葉進泰	葉進泰
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，並將欄位名稱改爲「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，故本表目的係作爲資訊揭露之用，不作課稅之用。

2.監察人之酬金

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(註1)							125	125			無
監察人	葉垂昇							125	167			

註1:99年6年17日全面改選,係解任監察人。

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	中凱投資股份有限公司、 葉垂昇	中凱投資股份有限公司、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	29,367	29,367			381	487			133						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	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	黃國興、陳信呈、張玉坤、潘燕民 蔡玉秋、張紹鈿、吳國安	黃國興、陳信呈、張玉坤、潘燕民 蔡玉秋、張紹鈿、吳國安
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元 (不含)	葉垂景、羅慶忠、楊慰芬、 呂景璞、李庸之、許日榮	葉垂景、羅慶忠、楊慰芬、 呂景璞、李庸之、許日榮
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：無此情事。

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
98 年	33,095	-
99 年	37,138	-

註：因本公司 98 年度及 99 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 9 次，董事及獨立董事出列席情形如下：

99 年度及 100 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	9	0	100.00%	
董　事	葉垂景	9	0	100.00%	
董　事	中富投資(股)公司代表人楊子江	6	3	66.67%	
董　事	楊慰芬	9	2	100.00%	
董　事	中原國際創業投資股份有限公司代表人張晁祥	5	3	55.67%	
獨立董事	蔣爲峰	8	1	88.89%	
獨立董事	林祖嘉	8	1	88.89%	

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. 爲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. 爲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. 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：本公司尚未設置審計委員會。

監察人參與董事會運作情形資訊:

最近年度董事會開會 9 次，監察人出列席情形如下：

99 年度及 100 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	中凱投資(股)公司	7	0	77.78%	
監察人	葉垂昇	4	0	44.44%	

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:監察人認爲必要時得與員工、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 99 年度內部控制之執行尚無發現重大缺失。

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

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項　　目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 （一）公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 （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) 本公司已設立二席獨立董事。 (二) 本公司簽證會計師事務所爲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

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
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）	(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訊觀測站申報各項財務、業務資訊。	與上市上櫃公司治理實務守則相符
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。		

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

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：

(1)員工權益及僱員關懷：本公司一向以誠信對待員工，依勞基法保障員工合法權益，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。

(2)投資者關係：設置投資人關係室專責處理股東建議。

(3)供應商關係：本公司與供應商之間一向維繫良好關係。

(4)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。

(5)董事及監察人進修之情形：本公司不定期通知董事及監察人關於主管機關或專業機構開辦之董事及監察人進修課程，由董事及監察人選擇參加。

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	進修名稱	進修時數
		起	迄			
董事	葉進泰	99/10/22	99/10/22	社團法人中華公司治理協會	台灣公司治理制度評量實務介紹	3.0
董事	葉垂景	93/03/24	93/03/24	社團法人中華公司治理協會	公司治理與風險管理	3.0
		97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	公司購併實務	3.0
		97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3.0
		99/10/22	99/10/22	社團法人中華公司治理協會	台灣公司治理制度評量實務介紹	3.0
董事	楊子江	98/10/28	98/10/28	行政院金融監督管理委員會證券期貨局	內部人「內線交易」之法律責任、因應對策及實務案例解析	3.0
董事	楊慰芬	95/01	95/06	政大商學院 EMBA	管理會計學	18.0
		95/01	95/06	政大商學院 EMBA	管理經濟學	18.0
		97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	公司購併實務	3.0
		97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3.0
		99/03/24	99/03/24	臺灣證券交易所	內線交易法規與實務	1.0
		99/10/22	99/10/22	社團法人中華公司治理協會	台灣公司治理制度評量實務介紹	3.0
獨立董事	蔣爲峰	98/11/25	98/11/25	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	【企業犯罪與董監責任】	3.0
獨立董事	林祖嘉	97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	公司購併實務	3.0
		97/03/27	97/03/27	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3.0
		99/10/22	99/10/22	社團法人中華公司治理協會	台灣公司治理制度評量實務介紹	3.0
監察人	葉垂昇	99/03/24	99/03/24	臺灣證券交易所	內線交易法規與實務	1.0

(6)董事出席及監察人列席董事會狀況：董事會會議除公司法另有規定外均有董事過半數之出席，並在決議記錄中載明出席董事及列席監察人；詳本年報P　。

(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)公司爲董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已爲董事及監察人購買責任保險，以降低並分散董、監事因違法行爲而造成公司及股東重大損害。

(10)本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形如下：

1.中華民國內部稽核協會內部稽核師：稽核部門1人。

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
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。		

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形:本公司尚無設置。

(五) 履行社會責任情形:

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 （一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 （二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。 （三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一) 本公司爲回饋社會、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。 (二) 公司設置設立錸德文教基金會推動企業社會責任專（兼）職單位，惟公司上下對於企業責任之履行，仍不遺餘力。 (三) 公司常利用電子佈告欄或內部會議場合宣導企業倫理觀念，並將相關成效與員工績效相結合。	符合上市上櫃公司企業社會實務守則規定。
二、發展永續環境 （一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 （二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	(一) 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爲前提，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，並且致力於爲環境及安全而設計之理念，期使成爲永續發展之國際綠色企業。 (二)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。	符合上市上櫃公司企業社會實務守則規定。

（三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 （四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(三) (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)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(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。 (四) 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。	
三、維護社會公益 （一）公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 （二）公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 （三）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 （四）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 （五）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(一) 本公司依照勞基法制定各項規定，以確保員工權益，對於勞資問題溝通上，採取雙向溝通協調方式，以保障員工權利；注重員工工作環境與人身安全。 (二) 公司完全依勞基法辦理，另不定期對員工實施安全與健康教育並定期針對員工進行健康檢查，以瞭解員工健康狀況。 (三) 公司生產之產品為上游原料，公司之銷售單位，專責處理品質及客訴問題。 (四) 公司未來將邀請上、下游供應鏈共同致力提升企業社會責任。 (五) 本公司將積極參與社區發展及慈善公益團體相關活動。	符合上市上櫃公司企業社會實務守則規定。
四、加強資訊揭露 （一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 （二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	(一) 公司已將相關企業社會責任資訊揭露於公司年報，以利相關人員參閱。 (二) 公司致力於企業社會責任之推動，但目前尚未編製企業社會責任報告書。	符合上市上櫃公司企業社會實務守則規定。

五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未訂定企業社會責任實務守則。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： (一)本公司召募、任用人員並不因其性別、種族、國籍等之不同而有差別，對於員工權益之維護亦不遺餘力，每位員工均依法加入勞保、健保並依法提撥退休準備金以保障員工權益，並提供員工良好的工作環境。 (二)對於環保，本公司皆依環保法令相關規定，取得應有之許可證，以確保符合政府法規，減輕對環境之衝擊，並朝無污染之目標邁進。 (三)對於供應商關係，本公司訂有「合格供應商管理程序書」及相關管理辦法，除要求供應商密切配合外，亦定期對供應商進行評鑑，以確保交期及品質，並與其保持良好之互動關係。 (四)對於本公司之投資者關係及利害關係人之權利方面，本公司係隨時保持暢通之溝通管道，充分發揮發言人機制，並秉持誠信原則即時發布公開資訊以維護投資者關係及利害關係人之權益。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

1. 本公司要求本公司之董事、監察人、經理人或受雇人於從事商業行爲之過程中，不得直接或間接收受任何不正當利益，或爲當之承諾，並於新進人員教育訓練時，深入宣導誠信經營之重要性。
2. 本公司於制度設計時，對於相關營業活動即建立有效之會計制度及內部控制制度，以防杜可能之弊端。
3. 董事、監察人及經理人於利益迴避方面，若有任何決策或交易有利益衝突的情形，不得參與決策或表決。

(七)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。

(八)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。

（九）內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

鋉德科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：100 年 04 月 29 日

本公司民國 99 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

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

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

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

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

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國99年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

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

七、本聲明書業經本公司民國100年04月29日董事會通過，出席董事7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。

鋉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。

（十）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。

（十一）最近年度股東會及董事會重大決議

1.99 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
99.06.17	第一案 案　由：通過本公司九十八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：通過本公司九十八年度盈虧補表案。 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二條、第十八條、第二十三條之一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：99 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更，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更，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。
	第七案 案　由：選舉本公司第九屆董事、監察人案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。
	第八案 案　由：解除新任董事及其代表人競業禁止限制案。 決　議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

2. 99 年度及截至 100 年 4 月 30 日止董事會重大決議

日期	重大決議事項	決　議
99.01.21	(1)通過有關本公司取得機器設備案。	經全體出席董事同意通過。

99.03.26	(1)通過提名獨立董事候選人名單。 (2)通過召開九十九年股東常會及受理股東提案暨受理獨立董事候選人提名之相關事宜。	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案。 (2)通過九十八年度虧損撥補案。 (3)通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 (4)通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 (5)通過修訂本公司章程部分條文案。 (6)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。 (7)通過審查股東提案及提名獨立董事候選人案。 (8)通過本公司董事、監察人改選案。 (9)通過解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 (10)通過本公司九十九年股東常會議程。	經全體出席董事同意通過。
99.06.17	(1)通過選任董事長及通過董事長所提名之執行長與副執行長人選案。	經全體出席董事同意通過。
99.06.25	(1)通過本公司大陸太陽能投資案。	經全體出席董事同意通過。
99.08.27	(1)通過本公司 99 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。 (2)通過本公司實體股票全面轉換無實體發行案	經全體出席董事同意通過。
99.09.10	(1)通過本公司及本公司之子公司 99 年上半年度合併財務報表。	經全體出席董事同意通過。
99.10.28	(1)通過本公司大陸太陽能投資案	經全體出席董事同意通過。
99.12.28	(1)通過本公司之營運計畫案。	經全體出席董事同意通過。
100.01.21	(1)通過修訂本公司內部控制制度「防範內線交易管理作業程序」案。	經全體出席董事同意通過。
100.03.18	(1)通過召開一百年股東常會。	經全體出席董事同意通過。
100.04.29	(1)通過本公司及子公司九十九年度合併財務報表。 (2)通過九十九年度虧損撥補案。 (3)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。 (4)通過本公司一百年股東常會議程。	經全體出席董事同意通過。

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

（十三）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、會計師公費資訊

(一)公費資訊

1. 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容： 本公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所之非審計公費佔審計公費之比例未達四分之一以上，故不適用。

會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	佟韻玲	4,300				400		99.1-99.12	營所稅
	徐榮煌							99.1-99.12	

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，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

3.審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

(二)更換會計師資訊：

1.關於前任會計師:無。

2.關於繼任會計師:無。

3.前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函:不適用。

(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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列爲關係企業之公司或機構：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	99 年度		100 年截至 4 月 17 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	-	-	-	-
董事	中富投資(股)公司 代表人楊子江	-	-	-	-
董事	楊慰芬	-	-	-	-

董事	中原國際創業投資股份有限公司 代表人張晁祥	-	-	-	-
董事	蔣爲峰	-	-	-	-
董事	林祖嘉	-	-	-	-
監察人	中凱投資(股)公司	-	-	-	-
監察人	葉垂昇	-	-	-	-
執行長	葉垂景	-	-	-	-
副執行長	楊慰芬	-		-	-
總經理	羅慶忠	(54,000)	-	(9,000)	-
總經理	黃國興	(8,872)	-	-	-
總經理	呂景璞	-	-	-	-
總經理	李庸之	(13,239)		-	
總經理	張玉坤	-	-	-	-
副總經理	陳信呈		-	-	-
副總經理	蔡玉秋	(70,000)	-	-	-
副總經理	吳國安	(23,000)	-	-	-
副總經理	潘燕民		-	-	-
副總經理	張紹鈿	(184,000)	-	(32,000)	-
副總經理	許日榮	-	-	-	-
協理	林武勳	(20,000)	-	-	-
協理	艾元瑞	-	-	(280)	-
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	(34,000)	-	(6,000)	-
協理	陳紀宏	(30,000)	-	-	-
協理	郭朝楠	-	-	-	-
協理	李其勳	-	-	-	-
協理	李仕勇	-	-	-	-
協理	范萬修	-	-	(9,000)	-
協理	王威翔	(10,000)	-	(9,799)	-
協理	李明珊	(54,000)	-	-	-
協理	郭子豪		-	543	-
協理	劉康照		-	107,504	-

註:郭子豪、劉康照於 99 年 10 月 1 日就任。

(二)股權移轉之相對人皆爲非關係人:無。

(三)股權質押之相對人皆爲非關係人: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	-
花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	24,279,622	0.92%	-	-	-	-	無	無	-
葉進泰	16,680,802	0.63%	4,539,925	0.17%			葉垂景	父子	
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	14,880,000	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	-
花旗（台灣）商業銀行受託保管法律及一般壽險（退休金管理）有限公司投資專	10,666,289	0.40%	-	-	-	-	無	無	-
匯豐託管生命ＳＧＲ公司投資專戶	10,234,233	0.39%	-	-	-	-	無	無	-

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

99 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
Bright Service Ltd.			16,805	100	16,805	100
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.			1,880	78.33	1,880	78.33
U-Tech Media USA, LLC			17,500	100	17,500	100
中國電視事業(股)公司	466	0.35	481	0.36	947	0.71
太陽海科技(股)公司	36,048	43.12	15,200	18.19	51,248	61.31
安可光電(股)公司	16,741	45.22	1,128	3.05	17,869	48.27
洛錚科技(股)公司			1,773	1.33	1,773	1.33
國碩科技工業(股)公司	14,654	5.85	411	0.16	15,065	6.01
祥德科技(股)公司			6,635	37.86	6,635	37.86
勝麗國際(股)公司			542	2.63	542	2.63
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	15.28	2,327	1.05	36,170	16.33
漢榮創業投資(股)公司			385	6.41	385	6.41
KunShan Hutek Co.,Ltd			82,000	100	82,000	100
碩禾電子材料(股)公司			405	1.19	405	1.19
Kunshan Protek Optoelectronics Co.,Ltd.			-	100	-	100
錸洋科技(股)公司			30,000	60	30,000	60
錸德科技(股)公司			42,958	1.62	42,958	1.62
錸寶科技(股)公司	252,817	75.47	58,448	17.45	311,265	92.92
鴻亞光電(股)公司			2,083	5.08	2,083	5.08

註：除本表所列之長期投資外，均爲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	以現金以外之財產抵充股款者	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)台財證一字第102412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)台財證一字第30869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)台財證一字第326658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)台財證一字第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)台財證一字第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)台財證一字第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)台財證一字第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)字第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	87.10.14(87)台財證一字第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	88.05.7(88)台財證一字第49540號 88.06.21(88)台財證一字第52782號 88.06.25(88)台財證一字第57964號 87.08.06(87)台財證一字第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	88.09.22(88)台央外(五)字第0401636號 87.08.06(87)台財證一字第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	87.08.06(87)台財證一字第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	89.05.03(89)台財證一字第35510號 89.05.26(89)台財證一字第35509號 87.08.06(87)台財證一字第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	89.07.17(89)台財證一字第60153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	90.06.19(90)台財證一字第139140號 87.08.06(87)台財證一字第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	91.06.17(91)台財證一字第0910132740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	93.07.05證期一字第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	94.08.26經授商字第09401164990號

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 經證發字第0940121401 0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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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 日經授商字第 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

100 年 4 月 17 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	5	32	177	196	190,215	190,625
持有股數	11,782	1,996,488	106,107,628	191,523,467	2,347,610,059	2,647,249,424
持股比例	0.00%	0.08%	4.01%	7.23%	88.68%	100.00%

（三）股權分散情形

每股面額十元　　100 年 4 月 17 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	39,440	13,447,406	0.51%
1,000 至 5,000	84,183	213,080,436	8.05%

5,001 至 10,000	30,401	237,207,699	8.96%
10,001 至 15,000	10,609	130,171,396	4.92%
15,001 至 20,000	7, 338	136,246,870	5.15%
20,001 至 30,000	6,349	161,419,286	6.10%
30,001 至 40,000	2,914	103,431,397	3.91%
40,001 至 50,000	2,465	115,938,795	4.38%
50,001 至 100,000	3,860	282,263845	10.66%
100,001 至 200,000	1,807	259,175,589	9.79%
200,001 至 400,000	726	202,513,448	7.65%
400,001 至 600,000	224	110,541,932	4.18%
600,001 至 800,000	84	58,857,594	2.22%
800,001 至 1,000,000	63	56,866,577	2.15%
1,000,001 以上	162	566,087,154	21.38%
合 計	190,625	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%
花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	24,279,622	0.92%
葉進泰	16,680,802	0.63%
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	14,880,000	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%
花旗（台灣）商業銀行受託保管法律及一般壽險（退休金管理）有限公司投資專戶	10,666,289	0.40%
匯豐託管生命ＳＧＲ公司投資專戶	10,234,233	0.39%

（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		98 年	99 年	100 年截至 4 月 30 日止
每股市價	最 高	10.1	9.92	9.47
	最 低	4.26	7.30	7.86
	平 均	7.41	8.47	8.72
每股淨值	分 配 前	12.11 元	11.18 元	10.87 元註(一)
	分 配 後	12.11 元	11.18 元	-

每股盈餘	加權平均股數		2,331,007 仟股	2,581,108 仟股	2,583,620 仟股
	每 股 盈 餘		(1.54)元	(0.51)元	(0.18)元註(一)
每股股利	現 金 股 利		-	-	-
	無償配股	-	-	-	-
		-	-	-	-
	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 100 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：

本公司九十九年度無股利分派。

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：

因本公司九十九年度虧損，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：

本公司九十九年度虧損不予分配，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：

本公司九十九年度彌補虧損，無分配員工紅利及董監酬勞。

（九）公司買回本公司股份情形：

鋐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	第八次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	97.7.01~97.8.31
買回區間價格	5.5 – 7 元
已買回股份數量	20,671,000 股
已買回股份金額	109,271,025 元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量	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（%）	0.78%

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：無

（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			美國紐約梅隆銀行
保管機構			中國國際商業銀行
未兌回餘額			294,938 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	99 年	最高	0.612 美元
		最低	0.46 美元
		平均	0.537 美元
	100 年截至 3 月 30 日止	最高	0.641 美元
		最低	0.538 美元
		平均	0.592 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

100 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:

100 年 4 月 17 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	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) 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	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2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，較預定進度稍爲落後
		實際	1,632,500	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	
合計	支用金額	預計	1,632,500	
		實際	1,632,500	
	執行進度	預計	100.00%	
		實際	100.00%	

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	98 年度	99 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，藍光 BD(Blu-ray Disc)碟片的需求在這幾年以倍數成長，加上 BDA 也已經於 2010 年將 3D 規格標準化，能對應 3D 高容量的燒錄規格也在 2010 年五月開始完成規格制訂，這種以奈米級多層光學薄膜爲核心技術的革命性科技可以讓藍光光碟容量一口氣提升到 128 GB 以上，將會爲光碟帶來新的應用需求，例如在雲端應用的終端備份需求，便有機會大量取代現存的磁帶，爲光碟創造出除了影音需求的另一個藍海市場。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，觸控式面版將成爲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：

（一）光碟片方面

藍光雙層 BD-R 光碟片
藍光雙層 BD-RE 光碟片
有機藍光 BD-R 光碟片
有機藍光雙層 BD-R 光碟片
藍光三層/四層 BD-R 光碟片

（二）記憶卡方面

(1).快閃記憶卡類
CF Card
(2).隨身碟
USB2.0 USB Drive
USB3.0 USB Drive
(3).iPhone/Smart Phone/平板電腦相關應用產品
可攜式備用電源

免耳機藍芽備件

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

1.8” mSATA 介面之 NSSD

2.5” SATA 介面之 NSSD

(5).USB HDD 硬碟擴充盒

2.5”USB2.0 介面之 SATA HDD 硬碟擴充盒

2.5”USB3.0 介面之 SATA HDD 硬碟擴充盒

雲端應用之硬碟擴充盒

(6).DDR 系列產品

DDR3 SO DIMM 產品

DDR3 LONG DIMM 產品

DDR2 SO DIMM 產品

DDR2 LONG DIMM 產品

(7).FLASH 儲存媒體之加值軟體之開發

以價值創新爲主軸，以長期以來培養的研發人員的技術精爲應用，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

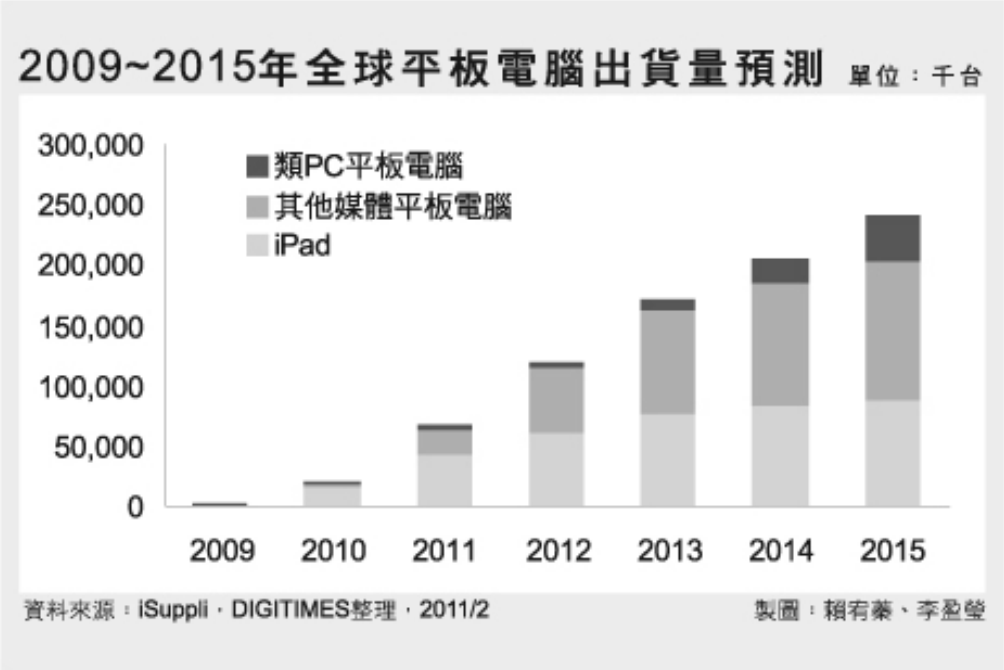
本公司主要產品爲記錄媒體及記憶卡及相關產品，在紀錄型光碟片方面，2010 年在整體市場需求與 2009 相當的現象，雖然高毛利的藍光光碟的出貨比成倍數成長，但因 CD 與 DVD 價格持續下跌而造成虧損，但隨著藍光佔出貨比重的持續增加，以及預計在 2011 年第一季針對所有品項進行漲價，本業部分將有機會在 2011 轉虧爲盈。

藍光光碟目前已經成爲光碟廠製造商的主戰場，由於藍光光碟的技術與資金門檻比DVD高出甚多，目前僅剩下錸德中環大廠還有資金可以繼續投入設備與研發，這也使得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，除已成功開發出2X BD-RE、2X/4X/6X BD-R等單層產品外，技術門檻較高的雙層藍光產品也已於2010年陸續通過BDA的A級認證實驗室之認證，並於下半年正式量產，成爲日本少數三個廠商以外，第一家正式通過認證且出貨的廠商，雙層藍光的毛利率高達50%以上，預計產能將在2011年進一步放大，將會是錸德重要的獲利來源。展望未來，藍光碟片在日本市場已經將取代DVD成爲光碟的主流，在日本以外的地區，取代率也逐步提高，錸德

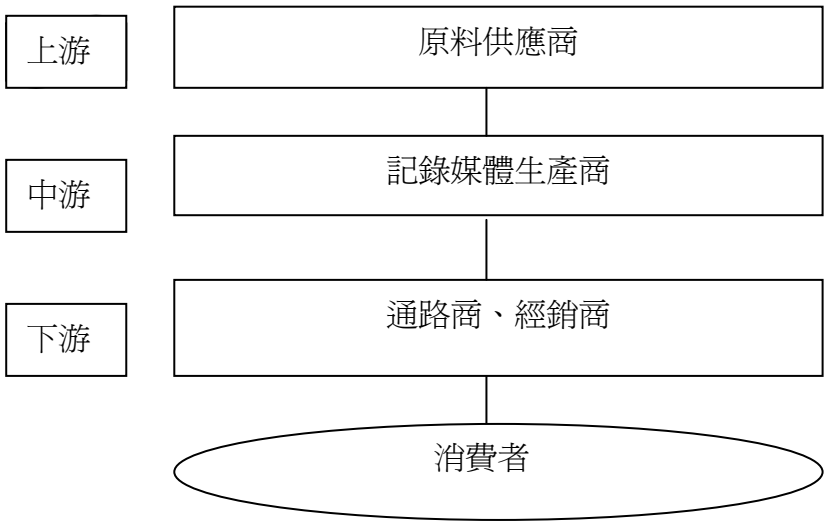
已經做好準備迎接這產品交換的世代來臨，根據BOC對藍光的資料，2010藍光可記錄式碟片的需求已經超過一億片以上，2011年估計可以達到二億片，且未來幾年仍呈現倍數的高成長，這部份將是錸德在本業獲利的契機。相較於藍光在市場滲透率不斷增加，CD、DVD的需求量則仍維持住2009的水準，以DVD爲例，BOC預計2011全球的DVD-R需求量仍可達到50億片以上，因此綜觀未來這幾年的光儲存市場仍會是CD、DVD與BD並存的局面，其中，藍光市場將會急速的增加，整個光碟市場的需求將呈現微幅成長或持平的局面。光碟除了做爲影音儲存與個人資料的備份外，近幾年由於儲存容量技術的大幅進步，使得光碟的應用也切入到本來一直以硬碟與磁帶爲主要載體的企業資料備份之市場，根據BDA(藍光光碟協會)於2010最近發佈的最新技術藍圖來看，已經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爲廣泛。日本廠商已於2010年第四季科開始少量出貨，預估在2013年後其滲透率將大幅提高，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 Digitime 調查資料顯示(圖 1)2009 年開始到 2015 年可攜式裝置，如 iPad 等各式平板電腦的出貨量會逐年增加，基於需求及使用客戶的期許，我們會導入相關應用的產品。

圖 1 2009~2015 年全球平板電腦出貨預測



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)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。

(2)支援3D新技術：BDA已完成相關規格的制訂。

(3)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/BD光碟，台灣是最重要的生產地，而在日本東北地震之後，更是加速日系廠商把高毛利藍光光碟的產能釋出的動作，台灣在光碟的地位將更不可動搖。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，均爲國內執牛耳之廠商，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、製造與銷售爲主，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，更因爲對研發的堅持，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、雙層4X/6X BD-R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爲廣泛，本公司對此更以縮短研發時程、加強研發與創新能力，作爲產品創新的基石；另外更著重行銷策略，以掌握產品趨勢、創造市場需求作爲行銷策略核心，以多樣化的產品來延續產品生命週期。

1、99 年度及截至 100 年 3 月 31 日投入之研發費用

單位：仟元

年　度	99 年	100 年截至 3 月 31 日止金額
研 發 支 出	103,257	58,663

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，99年陸續完成以下產品開發工作。

- 雙層藍光 4X BD-R 光碟片
- 雙層藍光 6X BD-R 光碟片
- 有機藍光 4X BD-R 光碟片
- 有機藍光 6X BD-R 光碟
- USB 2.0 Drive ID51 開發

- USB 3.0 Drive HD7、HD8 開發
- 可加密型記憶卡開發持續開發
- 可加密型 USB 隨身碟持續開發
- iPhone/Smart phone 相關應用產品開發
- 平板電腦相關應用產品開發
- 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

1、主要商品之銷售地區

年度		98 年度		99 年度	
地 區		金 額	%	金 額	%
外銷	美 洲	4,827,857	32.78%	5,073,658	30.29%
	亞 洲	3,039,139	20.63%	3,166,653	18.91%
	歐 洲	3,598,893	24.44%	4,217,432	25.18%
	其他地區	285,366	1.94%	283,628	1.69%
內 銷		2,976,888	20.21%	4,008,281	23.93%
合計		14,728,143	100.00%	16,749,652	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2010年底僅次於日本大廠 Sony 以及 Panasonic，而在產能持續擴充下，預估2011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

	2010	2011	2012	2013
CD	4,570	4,050	3,540	3,030
DVD	6,267	5,733	5,333	4,933
BD	122	233	372	485

資料來源: BOC, TSR market report

日本各大產業研究機構指出 2010~2013 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，2011年全球藍光光碟片需求量將至超過2億片；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爲廣汎，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，銻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，作爲產品創新的基石

☞另外更著重行銷策略，以掌握產品趨勢、創造市場需求作爲行銷策略核心，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、DL BD-R): 可使用者自行錄製一次性之儲存媒體。

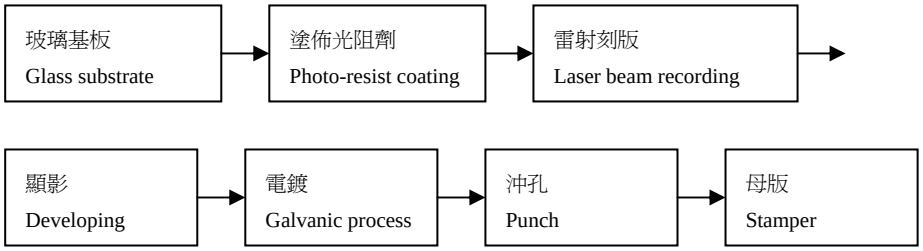
(2)可重複讀寫光碟片(CD-RW、DVD+RW/-RW、DVD-RAM 及 BD-RE): 可由使用者自行使用者自行錄製多次性之儲存媒體。

(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。

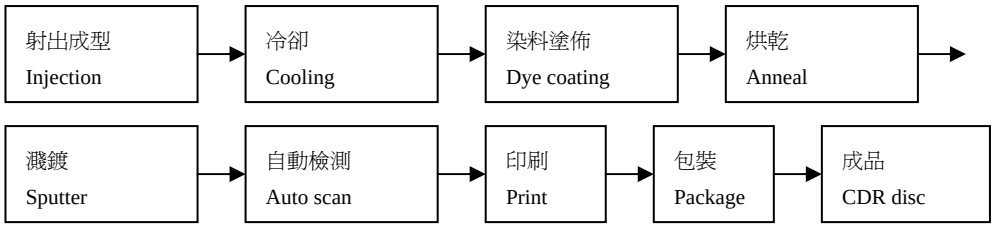
2 產製過程

（1） 母版製作

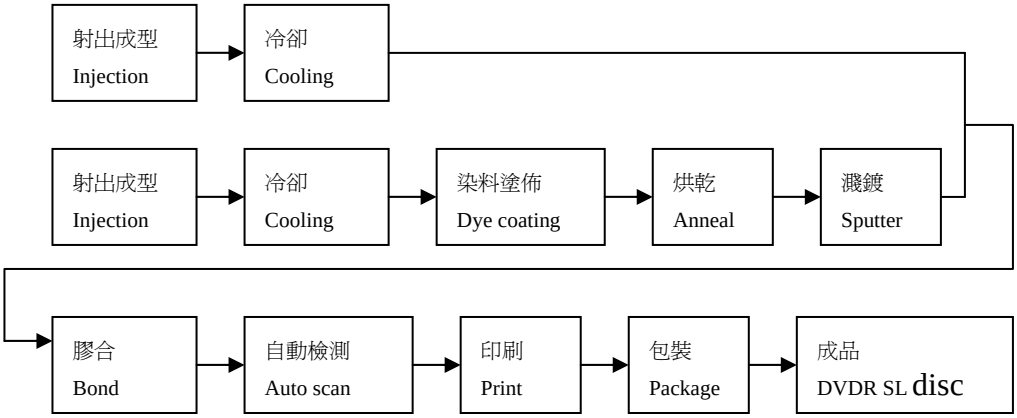


（2）各式空白片製作

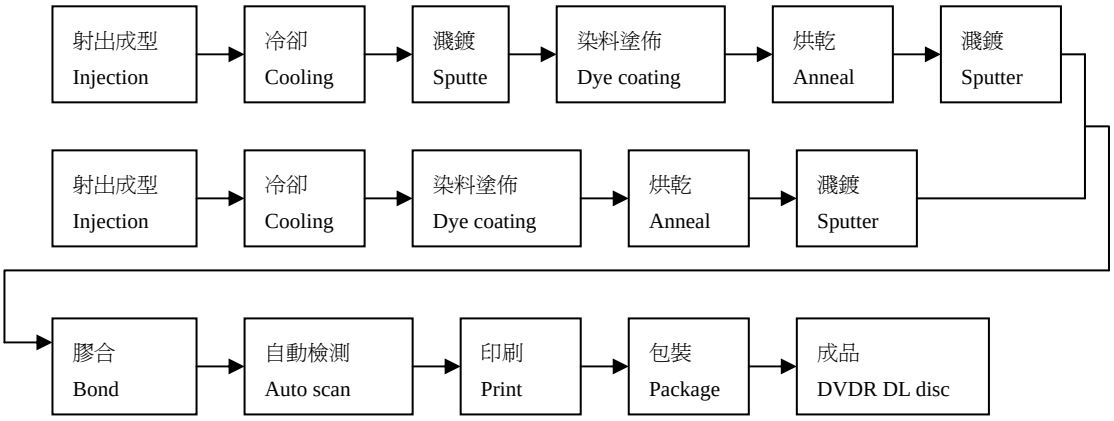
CDR



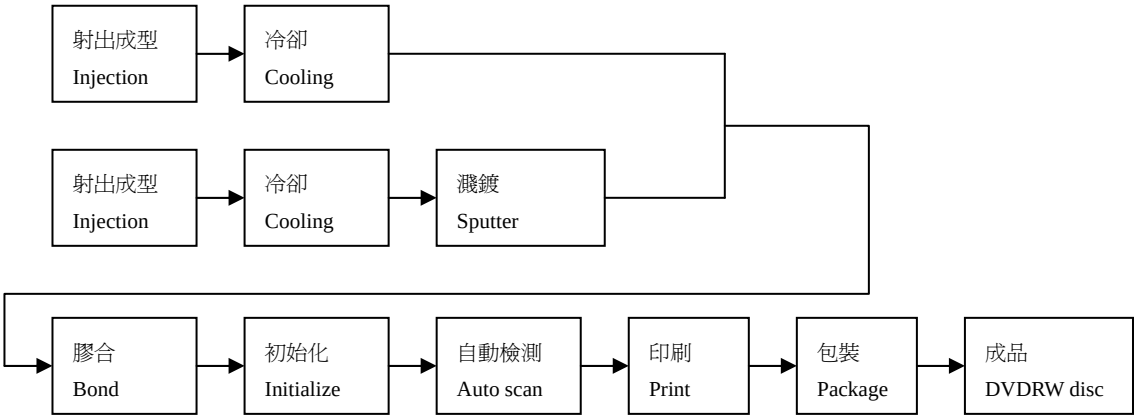
DVDR Single layer



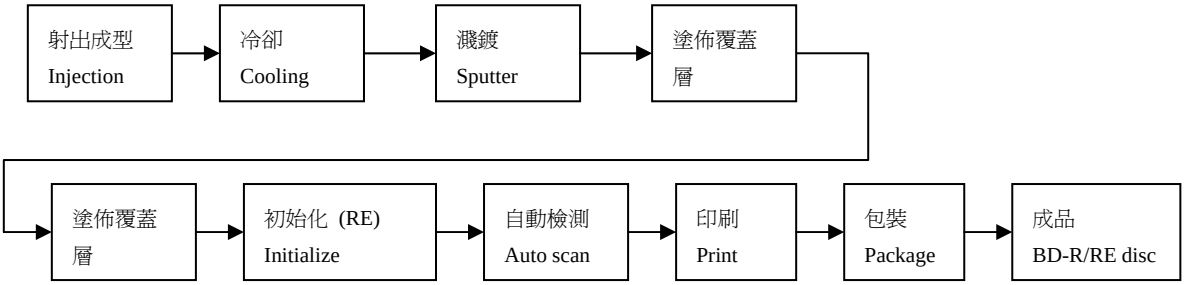
DVDR Double layer



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	西班牙、台灣、中東、泰國	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、台灣	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)主要進銷客戶名單

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；%

	98 年				99 年				100 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	1,541,250	14.60	無	A	956,814	7.76	無	A	53,395	2.10	無
2	B	1,146,158	10.85	無	B	1,508,696	12.24	無	B	343,059	13.48	無
3	其他	7,871,652	74.55		其他	9,861,076	80.00		其他	2,149,336	84.42.	
	進貨淨額	10,559,060	100.00		進貨淨額	12,326,586	100.00		進貨淨額	2,545,790	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；%

	98 年				99 年				100 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	3,224,045	22.21	最終控股公司	A	3,499,410	21.22	最終控股公司	A	665,234	21.3	最終控股公司
2	B	1,726,693	11.89	最終控股公司	B	1,770,216	10.73	最終控股公司	B	377,220	12.08	最終控股公司
3	其他	9,568,453	65.9		其他	11,221,447	68.05		其他	2,377,484	66.62	
	銷貨淨額	14,519,191	100		銷貨淨額	16,491,073	100		銷貨淨額	3,123,116	100	

主要增減變動原因：無變動。

（五）最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元、套/仟片

年度 生產量值 主要商品	九 十 八 年 度			九 十 九 年 度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
光學產品 及 週邊設備	1,961,405	1,904,277	12,957,724	2,059,135	1,999,160	15,103,887

（六）最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元、套/仟片

年度 銷售量值 主要商品	九 十 八 年 度				九 十 九年 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	89,002	2,976,888	1,910,760	11,751,254	94,914	4,008,281	1,786,222	12,741,371
合計	89,002	2,976,888	1,910,760	11,751,254	94,914	4,008,281	1,786,222	12,741,371

三、從業員工資料

年　度		98 年度	99 年度	100 年截至 4 月 30 日止
員　工　人　數		2,553	2,420	2,156
平　均　年　齡		31.68	32.71	33.42
平 均 服 務 年 資		5.82	6.15	6.76
學歷分布比率	博士	3	2	2
	碩士	71	61	59
	大專	1,921	1,851	1,656
	高中	524	461	393
	高中以下	34	45	46

四、環保支出資訊

（一)九十九年度及截至一百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爲前提，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，並且致力於爲環境及安全而設計之理念，期使成爲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爲最大宗，本公司爲減低用電量，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，以確認爲最省能源系統，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爲下列三種：

(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，99年全年回收處理並已超過50噸。。

(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爲揮發性有機物，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爲原則。

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「以廠爲家，與公司共榮辱」的向心力。以下所列舉爲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

爲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

員工爲公司最寶貴的資產，其健康情況之好壞直接影響公司之生產能力，故爲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

本公司爲培訓人才，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99度員工教育訓練費用總計NT588,478元，訓練時數3,713時，受訓人次計有 9,182人次，各種專業外部教育訓練及內部訓練共計800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

本公司爲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。

公司爲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，作爲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「鋉德討論園地」，並設有電子之佈告欄以便訊息、法令及政策宣導與溝通。

(4)爲防止公司內部職場性騷擾行爲，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.最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、重要契約

契約性質	當 事 人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
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-SDSD association	95 年 10 月-105 年 4 月	專利買賣授權	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料(註 1)					100 年截至 3 月 31 日財務資料（註 2）
		99 年	98 年	97 年	96 年	95 年	
流動資產		9,129,353	9,629,231	8,984,193	13,795,888	14,931,988	8,307,619
長期投資		16,959,209	17,577,358	16,725,667	18,126,958	17,682,745	16,972,016
固定資產		15,028,313	15,446,981	16,949,994	19,718,215	24,948,669	14,433,355
無形資產		75,570	89,445	83,689	103,521	18,902	72,180
其他資產		2,924,446	2,948,817	4,851,910	5,741,490	3,688,482	2,819,215
資產總額		44,116,891	45,691,832	47,595,453	57,486,072	61,270,786	42,604,385
流動負債	分配前	10,917,552	8,768,214	7,817,474	12,317,830	13,043,910	10,608,380
	分配後	註 3	8,768,214	7,817,474	12,317,830	13,043,910	
長期負債		4,108,619	5,655,735	7,135,219	4,981,622	8,646,699	3,728,711
其他負債		215,618	222,816	229,445	637,852	777,837	183,550
負債總額	分配前	15,241,789	14,646,765	15,182,138	17,937,304	22,468,446	14,520,641
	分配後	註 3	14,646,765	15,182,138	17,937,304	22,468,446	
股　　本		26,472,494	26,280,779	23,866,527	24,466,527	24,472,106	26,472,494
資本公積		7,587,221	11,198,741	18,134,519	18,634,242	31,240,610	7,587,165
保留盈餘	分配前	(1,305,069)	(3,594,294)	(6,127,325)	(151,017)	(12,274,770)	(1,778,230)
	分配後	註 3	(3,594,294)	(6,127,325)	(151,017)	(12,274,770)	
金融資產未實現損益		(1,232,796)	(1,723,965)	(2,482,135)	(1,972,151)	(2,178,830)	(1,494,677)
累積換算調整數		(1,262,415)	268,139	611,162	830,129	511,653	(1,318,675)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	(3)	0
庫藏股票		(1,384,333)	(1,384,333)	(1,589,433)	(2,258,962)	(2,968,426)	(1,384,333)
股東權益總額	分配前	28,875,102	31,045,067	32,413,315	39,548,768	38,802,340	28,083,744
	分配後	註 3	31,045,067	32,413,315	39,548,768	38,802,340	

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 3：99 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

年度 項目	最近五年度財務資料(註 1)					100 年截至 3 月 31 日財務資料（註 2）
	99 年	98 年	97 年	96 年	95 年	
營 業 收 入	16,491,073	14,519,191	13,123,373	18,812,909	24,632,603	3,123,116
營 業 毛 利	547,933	69,653	(792,410)	2,040,289	605,845	(272,336)
營 業 損 益	(562,827)	(1,503,421)	(2,433,063)	761,777	(1,032,421)	(537,526)
營業外收入與利益	543,122	689,868	460,241	1,301,795	559,158	246,290
營業外費用與損失	1,180,924	2,656,863	4,270,812	2,025,148	11,465,710	165,124
繼續營業部門稅前損益	(1,200,629)	(3,470,416)	(6,243,634)	38,424	(11,938,973)	(456,360)
繼續營業部門損益	(1,305,069)	(3,594,294)	(6,185,104)	25,751	(12,072,828)	(473,161)
停業部門損益	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	424	16,742	-
會計原則變動累積影響數	-	-	-	-	(218,684)	-
本期損益	(1,305,069)	(3,594,294)	(6,185,104)	26,175	(12,274,770)	(473,161)
每股盈餘：元（追溯調整後）	(0.51)	(1.51)	(2.68)	0.01	(5.76)	(0.18)

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
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
99	安永聯合會計師事務所	佟韻玲、徐榮煌	修正式無保留意見

註：委由安永聯合會計師事務所簽證，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)					100 年截至 3 月 31 日資料
			99 年	98 年	97 年	96 年	95 年	
財務結構	負債占資產比率		34.55	32.06	31.90	31.20	36.68	34.08
	長期資金占固定資產比率		219.48	237.59	233.32	225.83	190.19	220.41
償債能力（%）	流動比率		83.62	109.82	114.92	112.00	114.47	78.31
	速動比率		53.22	84.16	81.81	80.81	88.51	47.47
	利息保障倍數		(2.85)	(4.05)	(6.79)	1.05	(11.45)	(4.63)
經營能力	應收款項週轉率（次）		6.70	5.10	3.83	4.34	5.13	5.16
	應收款項收現天數		54.47	71.56	95.55	84.29	71.17	70.73
	存貨週轉率（次）		5.45	5.04	3.79	4.36	5.85	3.98
	平均售貨日數		66.97	72.42	96.31	84.00	62.41	91.71
	固定資產週轉率（次）		1.08	0.90	0.72	0.84	0.91	0.21
	總資產週轉率（次）		0.37	0.31	0.25	0.32	0.36	0.07
獲利能力	資產報酬率（%）		(2.33)	(6.60)	(10.63)	1.08	(16.84)	(0.94)
	股東權益報酬率（%）		(4.36)	(11.33)	(17.19)	0.07	(28.10)	(1.66)
	佔實收資本比率（%）	營業利益	(2.13)	(5.72)	(10.19)	3.11	(4.22)	(2.03)
		稅前純益	(4.54)	(13.21)	(26.16)	0.16	(49.61)	(1.72)
	純益率（%）		(7.91)	(24.76)	(47.14)	0.14	(49.83)	(15.15)
	每股盈餘（元）		(0.51)	(1.54)	(2.68)	0.01	(5.76)	(0.18)
現金流量	現金流量比率（%）		15.34	25.97	9.30	23.48	3.95	0.76
	現金流量允當比率（%）		122.29	147.88	145.76	168.68	132.58	122.29
	現金再投資比率（%）		2.85	3.68	1.15	4.38	0.74	0.14
槓桿度	營運槓桿度		(24.70)	(7.82)	(3.94)	20.35	(19.95)	(4.40)
	財務槓桿度		0.64	0.69	0.75	(12.96)	0.51	(0.87)

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。100 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

鋐德科技股份有限公司

監察人查核報告書

茲准

本公司董事會造送之九十九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佟韻玲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

本公司一百年股東常會

鋐德科技股份有限公司

監　察　人：中凱投資股份有限公司

監　察　人：葉　垂　昇

中　華　民　國　一百　年　四　月　二十九　日

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九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表之被投資公司中，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。民國九十九年十二月三十一日及民國九十八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2,614,322仟元及新台幣1,783,813仟元，分別占資產總額之5.93%及3.90%，民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八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73,512仟元及新台幣93,255仟元，分別占稅前淨損之6.12%及2.69%。

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九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

錸德科技股份有限公司已編製民國九十九年及民國九十八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：(87)台財證(六)第64514號
金管證六字第0930133943號

佟韻玲

會計師：

徐榮煌

中華民國一〇〇年四月二十七日

[代表科技股份有限公司]

資產負債表

中華民國九十九年十二月三十一日

及中華民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產 會計科目	附註	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	$2,062,188	4.67	$3,929,710	8.60
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	197,066	0.45	149,013	0.33
1120	應收票據淨額	二及四.3	22,154	0.05	13,100	0.03
1140	應收帳款淨額	二、四.4及六	1,312,902	2.98	1,113,066	2.44
1150	應收關係人款項淨額	二及五.3	1,192,229	2.70	1,175,201	2.57
1188	其他應收關係人款	二及五.3	232,392	0.53	162,494	0.36
1190	其他金融資產－流動	六	643,356	1.46	661,073	1.45
1210	存貨淨額	二及四.5	3,294,571	7.47	2,219,311	4.86
1298	其他流動資產	二、四.18及六	172,495	0.38	206,263	0.44
11xx	流動資產合計		9,129,353	20.69	9,629,231	21.08
	基金及投資	二、四.6及六				
1421	採權益法評價之長期股權投資		15,730,573	35.66	16,132,410	35.31
1423	長期不動產投資		189	-	189	-
1450	備供出售之金融資產－非流動		833,416	1.89	858,933	1.88
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		365,031	0.83	555,826	1.22
1490	無活絡市場之債券投資－非流動		30,000	0.07	30,000	0.06
14xx	基金及投資合計		16,959,209	38.45	17,577,358	38.47
	固定資產	二、四.7、四.19及六				
1501	土地		2,395,696	5.43	2,395,696	5.24
1521	房屋及建築		7,230,972	16.39	7,539,872	16.50
1531	機器設備		29,825,744	67.61	28,443,061	62.25
1551	運輸設備		13,722	0.03	16,854	0.04
1561	辦公設備		16,737	0.03	21,090	0.04
1681	其他設備		836,381	1.90	835,565	1.83
	成本合計		40,319,252	91.39	39,252,138	85.90
15x9	減：累計折舊		(24,998,522)	(56.66)	(24,276,151)	(53.13)
1599	減：累計減損		(626,363)	(1.42)	(626,363)	(1.37)
1671	未完工程		3,532	0.01	525,784	1.15
1672	預付設備款		330,414	0.75	571,573	1.25
15xx	固定資產淨額		15,028,313	34.07	15,446,981	33.80
17xx	無形資產	二	75,570	0.17	89,445	0.20
	其他資產					
1800	出租資產	二	562,536	1.28	794,508	1.74
1810	閒置資產	二及四.19	439,605	1.00	401,923	0.88
1853	長期應收款－關係人	二、五.3及五.4	230,000	0.51	80,000	0.17
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.18	1,548,233	3.51	1,563,579	3.42
1880	其他		144,072	0.32	108,807	0.24
18xx	其他資產		2,924,446	6.62	2,948,817	6.45
1xxx	資產總計		$44,116,891	100.00	$45,691,832	100.00

代碼	負債及股東權益 會計科目	附註	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四.8	$3,602,683	8.17	$3,291,788	7.20
2120	應付票據		381,205	0.86	386,353	0.85
2140	應付帳款		2,335,528	5.29	1,564,924	3.42
2150	應付關係人款項	五.3	1,178,903	2.67	579,362	1.27
2170	應付費用		240,353	0.54	384,564	0.84
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	二及四.9	25,973	0.06	-	-
2260	預收款項		269,900	0.61	16,045	0.04
2270	一年內到期之長期負債	四.11	2,521,107	5.71	2,285,559	5.00
2280	其他流動負債		361,900	0.82	259,619	0.56
21xx	流動負債合計		10,917,552	24.73	8,768,214	19.18
	長期負債					
2400	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	二及四.9	1,738	-	129,583	0.28
2420	長期借款	四.11	4,106,881	9.31	5,526,152	12.10
24xx	長期負債合計		4,108,619	9.31	5,655,735	12.38
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及四.12	-	-	7,743	0.02
2881	遞延貸項－聯屬公司間利益	二	208,302	0.48	213,927	0.48
2888	其他負債－其他	二及四.6	7,316	0.02	1,146	-
28xx	其他負債合計		215,618	0.50	222,816	0.50
2xxx	負債總計		15,241,789	34.54	14,646,765	32.06
	重大承諾事項及或有負債	七				
	股東權益					
31xx	股本		26,472,494	60.01	26,280,779	57.51
3110	普通股股本	四.13	26,472,494	60.01	26,144,989	57.21
3130	債券換股權利證書		-	-	135,790	0.30
32xx	資本公積	二及四.14	7,587,221	17.20	11,198,741	24.51
3211	普通股股票溢價		4,167,514	9.45	7,783,704	17.04
3260	長期投資		784,141	1.78	779,471	1.71
3282	其他		2,635,566	5.97	2,635,566	5.77
33xx	保留盈餘	四.15	(1,305,069)	(2.96)	(3,594,294)	(7.87)
3350	未提撥保留盈餘		(1,305,069)	(2.96)	(3,594,294)	(7.87)
3420	累積換算調整數	二及四.6	(1,262,415)	(2.86)	268,139	0.59
3450	備供出售金融資產未實現損益	二及四.6	(1,232,796)	(2.79)	(1,723,965)	(3.77)
3480	庫藏股票	二及四.16	(1,384,333)	(3.14)	(1,384,333)	(3.03)
3xxx	股東權益總計		28,875,102	65.46	31,045,067	67.94
	負債及股東權益總計		$44,116,891	100.00	$45,691,832	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

鋐德科技股份有限公司

損益表

中華民國九十九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

(每股盈餘除外)

代碼	項目	附註	九十九年度 金額	九十九年度 %	九十八年度 金額	九十八年度 %
4110	銷貨收入	二及五.1	$16,749,652	101.57	$14,728,143	101.44
4190	減：銷貨退回及折讓		(258,579)	(1.57)	(208,952)	(1.44)
4100	銷貨收入淨額		16,491,073	100.00	14,519,191	100.00
5000	營業成本	四.17及五.2	15,943,140	96.68	14,367,038	98.95
5910	營業毛利		547,933	3.32	152,153	1.05
5920	聯屬公司間已實現損失	二	(45,059)	(0.27)	(82,500)	(0.57)
	已實現銷貨毛利		502,874	3.05	69,653	0.48
	營業費用	四.17及五.5				
6100	推銷費用		728,378	4.42	798,823	5.50
6200	管理費用		234,066	1.42	478,656	3.30
6300	研究發展支出		103,257	0.62	295,595	2.04
6000	營業費用合計		1,065,701	6.46	1,573,074	10.84
6900	營業淨損		(562,827)	(3.41)	(1,503,421)	(10.36)
	營業外收入及利益					
7110	利息收入	五.4	13,839	0.08	26,879	0.18
7130	處分固定資產利益淨額	五.7	51,212	0.31	35,739	0.25
7140	處分投資利益		154,394	0.94	170,657	1.17
7310	金融資產評價利益	二	149,870	0.91	333,665	2.30
7480	什項收入	五.5	173,807	1.05	122,928	0.85
7100	營業外收入及利益合計		543,122	3.29	689,868	4.75
	營業外費用及損失					
7510	利息支出		311,575	1.89	687,004	4.73
7521	採權益法認列之淨投資損失	二及四.6	485,937	2.94	1,191,924	8.21
7560	兌換損失淨額	二	251,820	1.53	94,262	0.65
7631	金融資產減損損失	二及四.6	-	-	30,000	0.21
7633	固定資產減損損失	二及四.19	-	-	140,000	0.96
7880	什項支出	四.17	131,592	0.80	513,673	3.54
7500	營業外費用及損失合計		1,180,924	7.16	2,656,863	18.30
7900	本期稅前淨損		(1,200,629)	(7.28)	(3,470,416)	(23.91)
8110	所得稅費用	二及四.18	(104,440)	(0.63)	(123,878)	(0.85)
9600	本期淨損		$(1,305,069)	(7.91)	$(3,594,294)	(24.76)
	每股虧損：	二及四.20				
	基本每股虧損(元)					
	本期稅前淨損		$(0.47)		$(1.49)	
	所得稅費用		(0.04)		(0.05)	
	本期稅後淨損		$(0.51)		$(1.54)	
	擬制每股虧損(元)					
	本期稅後淨損		$(0.50)		$(1.51)	

（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

股東權益變動表

中華民國九十九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
民國九十八年一月一日餘額	$23,866,527	$-	$18,134,519	$(6,127,325)	$611,162	$(2,482,135)	$(1,589,433)	$32,413,315
現金增資	2,500,000		(793,393)					1,706,607
資本公積彌補虧損			(6,127,325)	6,127,325				-
公司債轉換		135,790	(13,316)					122,474
庫藏股註銷	(221,538)		16,438				205,100	-
民國九十八年度淨損				(3,594,294)				(3,594,294)
未按持股比例認列長期投資股權投資			(87,525)					(87,525)
備供出售金融資產未實現損益增減						696,720		696,720
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減					(343,023)			(343,023)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減			69,343			61,450		130,793
民國九十八年十二月三十一日餘額	26,144,989	135,790	11,198,741	(3,594,294)	268,139	(1,723,965)	(1,384,333)	31,045,067
現金增資承銷費用			(547)					(547)
資本公積彌補虧損			(3,594,294)	3,594,294				-
公司債轉換	327,505	(135,790)	(21,349)					170,366
民國九十九年度淨損				(1,305,069)				(1,305,069)
未按持股比例認列長期投資股權投資			3,471					3,471
備供出售金融資產未實現損益增減						135,169		135,169
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減					(1,530,554)			(1,530,554)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減			1,199			356,000		357,199
民國九十九年十二月三十一日餘額	$26,472,494	$-	$7,587,221	$(1,305,069)	$(1,262,415)	$(1,232,796)	$(1,384,333)	$28,875,102

（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

現金流量表

中華民國九十九年一月一日至十二月三十一日

及中國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	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
本期淨損	$(1,305,069)	$(3,594,294)
調整項目：		
折舊費用及其他損失	2,472,430	3,411,602
攤銷費用	53,320	47,633
權益法認列之投資損失	485,937	1,191,924
收到權益法被投資公司現金股利	1,610	-
處分及報廢固定資產淨利	(51,212)	(35,739)
處分投資利益	(154,393)	(170,657)
金融資產減損損失	-	30,000
固定資產減損損失	-	140,000
聯屬公司間已實現利益	45,059	82,500
被投資公司減資認列兌換(利益)損失	(30,924)	13,186
現金增資員工認購價格與公平市價差異數	(743)	78,000
營業資產及負債淨變動		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(149,925)	(383,582)
應收票據淨額	(9,054)	(8,313)
應收帳款淨額	(199,836)	(109,914)
應收關係人帳款淨額	(17,028)	1,085,173
其他應收關係人款	(69,898)	50,736
存貨淨額	(1,075,260)	285,281
遞延所得稅資產	103,915	123,878
其他營業資產	6,418	(1,569)
應付票據	(5,148)	101,190
應付帳款	770,604	466,213
應付關係人款項	599,541	(212,716)
應付費用	(144,211)	(219,644)
應計退休金負債	(7,743)	(5,370)
其他營業負債	356,136	(88,573)
營業活動之現金流入	1,674,526	2,276,945
投資活動之現金流量		
處分備供出售金融資產價款	258,540	1,538
取得以成本衡量之金融資產	(12,780)	(13,022)
處分以成本衡量之金融資產價款	260,114	169,560
增加採權益法之長期股權投資	(1,633,778)	(2,421,180)
處分採權益法之長期股權投資價款	37,611	133,014
被投資公司減資退回股款	371,497	575,401
購置固定資產及出租資產	(1,878,324)	(1,155,554)
處分固定資產價款	19,801	92,621
存出保證金(增加)減少	(169)	17,418
遞延費用增加	(129,382)	(33,372)
長期應收款－關係人(增加)減少	(150,000)	857,330
購置無形資產	(6,056)	-
其他金融資產－流動減少(增加)	17,717	(179,223)
投資活動之現金流出	(2,845,209)	(1,955,469)

(接下頁)

(承上頁)

項　　目	九十九年度	九十八年度
融資活動之現金流量		
短期借款增加	716,809	568,555
應付短期票券減少	-	(299,686)
償還長期借款	(1,419,271)	(425,831)
存入保證金增加	6,170	246
現金增資	-	1,628,607
現金增資相關費用	(547)	-
融資活動之現金流(出)入	(696,839)	1,471,891
本期現金及約當現金(減少)增加數	(1,867,522)	1,793,367
期初現金及約當現金餘額	3,929,710	2,136,343
期末現金及約當現金餘額	$2,062,188	$3,929,710
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	$316,797	$694,510
本期支付所得稅	$-	$-
不影響現金流量之投資及融資活動:		
一年內到期之長期負債	$2,521,107	$1,963,617
一年內到期應付公司債	$-	$321,942
公司債轉換權利證書	$-	$122,474
轉換公司債為普通股	$170,366	$-
閒置資產轉列固定資產	$-	$29,130
固定資產轉列閒置資產	$230,068	$-
出租資產轉列固定資產	$166,686	$-
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
中華民國九十九年十二月三十一日
及中華民國九十八年十二月三十一日
(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 99 年 12 月 31 日止，實收資本額 26,472,494 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新發行之普通股共計 20,000 仟股。

4. 本公司於民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之員工人數分別約為 2,500 人及 2,400 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。

鋼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)

3. 金融資產及金融負債

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資產及負債，採交易日會計處理。金融資產及負債於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚加計取得或發行之交易成本。

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。

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)

(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，期末存貨按成本與淨變現價值孰低法評價，且除同類別存貨外應逐項比較之。成本係指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，固定製造費用係以正常產能分攤。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。

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)

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/出租資產/閒置資產

(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
什項設備	3	～	11	年

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。

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)

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。

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)

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。

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)

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。以前年度所得稅高低估數，列為當期所得稅費用之調整項目。

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。

鋼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)

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。

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)

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。

前述變動對本公司民國98年度之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

	99.12.31	98.12.31
零用金	$490	$283
活期/支票存款	1,811,023	3,543,537
定期存款	250,675	321,200
約當現金	-	64,690
合　計	$2,062,188	$3,929,710

上項約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票。

鋼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)

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	99.12.31	98.12.31
股　票	$175,312	$130,010
基　金	7,802	-
可轉換公司債	13,952	12,896
小　計	197,066	142,906
指定公平價值變動列入損益之金融資產	-	6,107
合　計	$197,066	$149,013

3. 應收票據淨額

	99.12.31	98.12.31
應收票據淨額	$22,154	$13,100

4. 應收帳款淨額

	99.12.31	98.12.31
應收帳款	$1,360,655	$1,160,819
減：備抵呆帳	(47,753)	(47,753)
淨　　額	$1,312,902	$1,113,066

上項應收帳款提供擔保情形，請參詳附註六。

5. 存貨淨額

	99.12.31	98.12.31
商品存貨	$9,941	$4,101
製 成 品	531,707	376,143
半成品及在製品	1,936,000	1,266,584
原 物 料	865,290	671,503
在途存貨	128,055	57,402
合　　計	3,470,993	2,375,733
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(176,422)	(156,422)
淨　　額	$3,294,571	$2,219,311

本公司民國 99 年度及 98 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 20,000 仟元及存貨跌價回升利益 664,000 仟元。由於部份跌價之存貨業已出售，因而出現存貨跌價回升利益。

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)

6. 基金及投資

	99.12.31	98.12.31
採權益法之長期股權投資	$15,730,573	$16,132,410
長期不動產投資	189	189
以成本衡量之金融資產－非流動	365,031	555,826
備供出售之金融資產－非流動	833,416	858,933
無活絡市場之債券投資－非流動	30,000	30,000
合　　計	$16,959,209	$17,577,358

	99.12.31		98.12.31	
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	$1,088,025	100.00	$823,847	100.00
中富投資股份有限公司	90,352	100.00	172,877	100.00
錸寶科技股份有限公司	73,776	75.47	333,341	75.47
鈺德科技股份有限公司	432,608	15.28	446,837	15.31
博錸科技股份有限公司	1,596,752	85.87	1,725,080	85.87
安可光電股份有限公司	421,459	45.22	399,209	45.22
太陽海科技股份有限公司	834,297	43.12	85,050	48.03
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I.)	722,224	100.00	802,185	100.00
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	848,046	100.00	1,009,353	100.00
Ritek Group Inc. (Cayman)	521,855	100.00	834,394	100.00
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	380,211	100.00	423,764	100.00
Max Online Ltd. (B.V.I.)	4,070,213	98.79	3,611,917	100.00
Score High Group Ltd. (B.V.I.)	3,694,916	100.00	4,477,257	100.00
ART Management Ltd. (B.V.I.)	697,488	100.00	665,146	100.00
Global Growth Fund	174,840	34.43	185,429	34.43
Ritek Global Media Corp. (Cayman)等 (投資餘額$100,000 以下)	83,511		136,724	
合　　計	$15,730,573		$16,132,410	

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)

以成本衡量之金融資產－非流動	99.12.31	98.12.31
新世紀資通股份有限公司	$-	$112,977
Viewsonic Corp.	311,200	311,200
互力精密股份有限公司		
(投資餘額$100,000 以下)	53,831	131,649
合　　計	$365,031	$555,826

備供出售之金融資產－非流動	99.12.31	98.12.31
國碩科技工業股份有限公司	$556,877	$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等		
(投資餘額$100,000 以下)	148,903	96,344
減：備供出售金融資產評價調整		
－非流動	(102,497)	(237,666)
合　　計	$833,416	$858,933

無活絡市場之債券投資－非流動	99.12.31	98.12.31
大眾銀行次順位金融債券	$30,000	$30,000

(1) 民國 99 年度及 98 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財務報表，按約當持股比例認列相關損益，民國 99 年及 98 年度認列之投資損益與累積換算調整數如下：

	99 年度	98 年度
投資淨損失	$485,937	$1,191,924
累積換算調整數	(1,530,554)	(343,023)

(2) 本公司民國 99 年及 98 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：

	99.12.31	98.12.31
採權益法評價	$(1,130,299)	$(1,486,299)
備供出售金融資產	(102,497)	(237,666)
合　　計	$(1,232,796)	$(1,723,965)

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)

(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，其相關說明詳附註四.16。

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) 本公司於國 97 年 9 月與 G 公司簽訂附買回條款股權出售合約，以 119,000 仟元出售錸寶科技 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。又民國 98 年前三季本公司依據附買回條款股權出售合約規定擬以 120,530 仟元向 G 公司買回錸寶科技 17,000 仟股。

另本公司於民國98年度以長期應收款365,000仟元及現金184,107仟元，共計549,107仟元增資錸寶科技，取得54,911仟股，持股比例增加為75.47%。

(5) 民國 99 年度及 98 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	99 年度	98 年度
中富投資股份有限公司	$100,000	$-
中原國際創業投資股份有限公司	58,000	-
Affluence International (B.V.I.)	-	168,537
Ritek Grop Inc. (Cayman)	178,308	-
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	-	195,075
Glory Years Investments Ltd. (B.V.I.)	23,236	46,229
Citrine Group Ltd. (B.V.I.)	11,954	155,700
Golden River Investment International Corp.	-	9,860
合　　計	$371,498	$575,401

(6) 本公司於民國 98 年度以機器設備作價轉投資 Score High Group Ltd. (B.V.I.)，間接增加對 Ritek Vietnam Co.之投資，金額為 126,925 仟元，業已完成相關變更登記。

(7) 本公司於民國 99 年及 98 年度參與投資設立太陽海科技股份有限公司，金額分別為 780,200 仟元及 121,000 仟元，截至民國 99 年 12 月 31 日累計取得 36,048 仟股，持股比例為 43.12%。

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)

(8) 本公司於民國99年及98年度以現金及機器設備作價轉投資Max Online Ltd. (B.V.I.)，分別計853,578仟元及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。

(9) 本公司於民國99年度及98年度因調整投資架構,分別清算國富開發、Glory Years Investments Ltd. (Cayman)及Magenta Lane Investment Ltd.。

(10) 本公司於98年度以應收帳款轉增資ART Management Ltd. (B.V.I)及Ritetk Group Inc.金額分別計229,145仟元及298,872仟元。

(11) 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。

(12) 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99年及98年度合併財務報表。

(13) 上述股權投資提供擔保情形，請參詳附註六。

7. 固定資產

	99.12.31		98.12.31	
	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	7,230,972	4,187,917	7,539,872	4,271,286
機器設備	29,825,744	20,132,043	28,443,061	19,372,606
運輸設備	13,722	11,978	16,854	14,393
辦公設備	16,737	11,810	21,090	12,667
其他設備	836,381	654,774	835,565	605,199
未完工程	3,532	-	525,784	-
預付設備款	330,414	-	571,573	-
小　計	40,653,198	24,998,522	40,349,495	24,276,151
減：累計減損	(626,363)	-	(626,363)	-
合　計	$40,026,835	$24,998,522	$39,723,132	$24,276,151

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)

(1) 民國 99 年度及 98 年度固定資產利息資本化均為 0 仟元。

(2) 截至民國 99 年及 98 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四.19。

(3) 上項固定資產提供擔保情形，請參詳附註六。

8. 短期借款

	99.12.31		98.12.31	
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	$3,602,683	浮動	$3,291,788

9. 公平價值變動列入損益之金融負債

	99.12.31	98.12.31
利率交換合約	$27,711	$129,583
一年內到期	$25,973	$-
一年以上到期	$1,738	$129,583

本公司於民國 99 年及 98 年 12 月 31 日尚未到期之衍生性商品明細詳附註十一.9。

10. 應付公司債

	99.12.31	98.12.31
第六次發行海外可轉換公司債	$-	$321,942
減：一年內到期部份	-	(321,942)
淨　　額	$-	$-

(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。

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)

(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
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。民國 99 年 1 月 16 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 99 年及 98 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)

	99.12.31	98.12.31
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$3,800
99 年度轉換或贖回	US$9,992	US$-
小　　計	US$120,000	US$110,008
尚未轉換或贖回之餘額	US$-	US$9,992

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)

11. 長期借款

貸款銀行	借款總額	利率%	99.12.31	98.12.31	到期日及還款方式
合作金庫(聯貸)	2,000,000	浮動	$1,356,000	$1,678,000	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。
台灣銀行(聯貸)	2,600,000	〃	2,000,000	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。
中國信託(聯貸)	2,500,000	〃	-	1,760,000	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，另本期已提前償還全數借款。
中國信託(聯貸)	1,626,000	〃	1,626,000	-	104.08.30，自 99 年 8 月 30 日起，每 6 個月償還一次，第 1 期至第 6 期每期償還本金 14%，第 7 期償還本金 16%，共分 7 期。
第一銀行	100,000	〃	-	50,000	100.05.19，自 97 年 8 月 19 日起，每 3 個月平均攤還本金，共 12 期，另本期已提前償還全數借款。
第一銀行	350,000	〃	-	175,000	100.05.19，自 97 年 11 月 19 日起，每 6 個月平均攤還本金，共 6 期，另本期已提前償還全數借款。
第一銀行	110,000	〃	100,833	-	104.08.31，自 99 年 12 月 1 日起，按月平均攤還本金，共 12 期。
安泰銀行	450,000	〃	450,000	450,000	101.03.31，自 100 年 3 月 31 日起，每 3 個月為一期，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	〃	180,000	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	〃	10,184	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	〃	394,971	420,000	103.09.29，自 99 年 10 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，另本期已提前償還全數借款。
台新銀行	510,000	〃	510,000	-	101.12.31，本金到一次償還。
合　　計			6,627,988	7,489,769	
減：一年內到期部份			(2,521,107)	(1,963,617)	
淨　　額			$4,106,881	$5,526,152	

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)

(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：

	99.12.31	98.12.31
應付公司債	$-	$321,942
長期借款	2,521,107	1,963,617
合　　計	$2,521,107	$2,285,559

(3) 本公司承諾合作金庫、台灣銀行及中國信託等聯貸行，本公司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 100%。
③ 有形淨值不得低於 280 億~350 億元。
④ 營業淨利率不得為負數(部份銀行有此條件)。

截至民國 99 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或本公司依合約規定提供擔保品，故本公司對各聯貸銀行之借款仍依還款期間分列。

12. 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 99 年及 98 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 99 年度及 98 年度淨退休金成本組成項目如下：

	99 年度	98 年度
服務成本	$2,087	$3,411
利息成本	7,009	9,527
退休基金資產實際報酬	(4,297)	(1,421)
退休基金資產預期報酬	(1,749)	(6,223)
攤銷與遞延數	401	1,231
淨退休金成本	$3,451	$6,525

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

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)

(2) 茲將民國 99 年及 98 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：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$(6,965)	$(4,351)
非既得給付義務	(155,177)	(140,723)
累積給付義務	(162,142)	(145,074)
未來薪資增加之影響數	(115,766)	(109,788)
預計給付義務	(277,908)	(254,862)
退休基金資產公平價值	224,520	213,889
提撥狀況	(53,388)	(40,973)
未認列過渡性淨給付義務	1,003	1,128
未認列退休金損益	53,129	32,102
預付退休金(應計退休金負債)	$744	$(7,743)

(3) 民國 99 年及 98 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 221,723 仟元及 213,889 仟元。

(4) 另本公司部份員工選擇新制之勞工退休金條例，本公司於 99 年及 98 年度依上述條例規定提撥之金額分別為 50,545 仟元及 53,326 仟元。

13. 股　　本

(1) 截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司實收資本分別為 26,472,494 仟元及 26,144,989 仟元，每股面額 10 元，各分為 2,647,249 仟股及 2,614,499 仟股，均為普通股。

民國 98 年度本公司註銷庫藏股為 22,154 仟股，減少股本為 221,538 仟元。

民國 99 年度及 98 年度本公司發行之海外可轉換公司債分別有 US$ 5,365 仟元及 US$3,800 仟元申請轉換，轉換股本分別為 191,715 仟元及 135,790 仟元，並經民國 99 年 1 月 29 日董事會決議，以民國 99 年 1 月 29 日為增資基準日；上項公司債轉換股份發行新股，業於民國 99 年 2 月 8 日經經濟部核准變更登記在案。

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)

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

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。

銶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)

14. 資本公積

	99.12.31	98.12.31
股票溢價	$4,167,514	$7,783,704
長期股權投資認列數	784,141	779,471
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	579,961	579,961
合　　計	$7,587,221	$11,198,741

15. 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 99 年 4 月 29 日由董事會決議並經民國 99 年 6 月 17 日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價 3,594,294 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。

16. 庫藏股票

	99.12.31	98.12.31
本公司買回	$191,372	$191,372
子公司買回	1,192,961	1,192,961
合　　計	$1,384,333	$1,384,333

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)

(1) 本公司買回部分

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	99.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	99.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	20,671 仟股	-	-	20,671 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 仟股	-	22,154 仟股	20,671 仟股

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99年及98年度最高持有已收回股數分別為20,671仟股及42,825仟股，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 依本公司章程規定，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：

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)

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	99.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	99.12.31 期末股數
子公司持有 母公司股票	42,958 仟股	-	-	42,958 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 仟股	-	-	42,958 仟股

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99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369,868仟元，其明細如下：

子公司名稱	99.12.31 持有股數(仟股)	首次適用時市值 單價(元)	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 99 年 12 月 31 日之每股市價為 8.61 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99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369,868仟元，差額為2,218,960仟元，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1,025,999仟元提列特別盈餘公積。

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)

17. 營業成本

本公司民國 99 年度及 98 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

	99 年度				98 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	$962,214	$136,753	$-	$1,098,967	$1,007,880	$210,013	$-	$1,217,893
勞健保費用	83,709	16,563	-	100,272	82,135	17,655	-	99,790
退休金費用	44,125	9,871	-	53,996	48,886	10,965	-	59,851
其他用人費用	7,380	827	-	8,207	6,703	863	-	7,566
折舊費用	2,330,008	43,457	98,965	2,472,430	2,549,375	354,157	508,070	3,411,602
攤銷費用	18,754	34,566	-	53,320	14,826	32,807	-	47,633

18. 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%，又依民國 99 年 6 月 15 日新公布之所得稅法修正條文，本公司自民國 99 年度起適用之所得稅稅率改為 17%。

(1) 民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅負債與資產：

	99.12.31	98.12.31
A.遞延所得稅負債總額	$8,950	$3,633
B.遞延所得稅資產總額	$4,602,026	$5,230,967
C.遞延所得稅資產之備抵評價金額	$(3,029,636)	$(3,559,979)
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	$(52,645)	$(18,165)
投資及研發費用抵減	$98,170	$185,938
年終獎金	$63,905	$109,978
權益法認列投資淨損失	$6,186,301	$6,231,370
聯屬公司間未實現利益	$146,200	$151,825
備抵存貨跌價及呆滯損失之認列	$156,422	$156,422
備抵呆帳之認列	$22,036	$24,272
未實現資產減損損失	$88,743	$339,255
虧損扣抵	$19,801,198	$18,082,418
金融資產、負債未實現評價損失	$28,473	$129,611

鋐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)

	99.12.31	98.12.31
(2) 遞延所得稅資產－流動	$148,919	$324,631
遞延所得稅負債－流動	(8,950)	(3,633)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(124,762)	(217,222)
淨遞延所得稅資產－流動	$15,207	$103,776

	99.12.31	98.12.31
(3) 遞延所得稅資產－非流動	$4,453,107	$4,906,336
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(2,904,874)	(3,342,757)
淨遞延所得稅資產－非流動	$1,548,233	$1,563,579

	99 年度	98 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	10,902	7,775
聯屬公司間未實現費用(利益)	1,112	(6,410)
未實現存貨跌價及呆滯損失	-	166,000
呆帳損失	578	5,103
未實現兌換損(益)及前期迴轉	5,835	(14,954)
未實現資產減損損失	46,381	5,425
權益法認列投資損失	7,848	(142,159)
未實現金融資產、負債評價損失	18,717	68,286
折舊費用	-	45,000
稅率變動影響數	280,390	413,623
虧損扣抵	(300,806)	(710,040)
投資抵減	87,768	205,171
備抵評價遞延所得稅資產	(54,810)	81,058
以前年度所得稅低估數	525	-
所得稅費用	$104,440	$123,878

(5) 民國 99 年度及 98 年度之當期營利事業所得稅費用計算如下：

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)

	99 年度	98 年度
會計所得	$(1,200,629)	$(3,470,416)
加(減)稅務申報調整數		
依權益法認列之投資損失	485,937	1,191,924
依權益法認列之已實現國外投資損失	(275,527)	-
被投資公司清算認列投資損失	(178,400)	-
年終獎金認列差異數	(45,730)	(19,669)
本期未實現兌換淨利益	(52,645)	(18,165)
前期未實現兌換淨利益迴轉	18,165	71,190
未實現存貨回升利益	-	(664,000)
呆帳損失超限(迴轉)數	(2,236)	8,842
聯屬公司間(未)已實現利益	(5,625)	28,288
免稅之國內證券交易淨利	(154,394)	(1,407)
未實現金融資產、負債評價利益	(149,870)	(333,665)
減損損失	-	170,000
折舊費用財稅差	(250,512)	(133,186)
其他項目調整	(12,417)	(1,986)
估計全年所得額	(1,823,883)	(3,172,250)
減：免稅所得額	-	-
估計課稅所得額	$(1,823,883)	$(3,172,250)

	99 年度	98 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	(796)	(2,491)
應收退稅款	$(796)	$(2,491)

(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 99 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	$17,100	$17,100	102 年
研發及人才培訓抵減	63,774	63,774	102 年
投資特定地區抵減	17,296	17,296	102 年
合　　計	$98,170	$98,170	

鋐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)

(8) 截至民國 99 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：

	99.12.31			
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	5,619,620	-	5,619,620	106 年
97 年度	3,685,079	-	3,685,079	107 年
98 年度	3,112,269	-	3,112,269	108 年
99 年度	1,823,883	-	1,823,883	109 年
合　　計	$19,801,198	$-	$19,801,198	

(9) 兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵帳戶餘額	$291,023	$290,388

	99 年度	98 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：

	99.12.31	98.12.31
86 年度以前	$-	$-
87 年度以後	(1,305,069)	(3,594,294)
合　　計	$(1,305,069)	$(3,594,294)

19. 資產減損

本公司截至民國 99 年及 98 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：

	99.12.31	98.12.31	衡量方法
固定資產累計減損	$626,363	$626,363	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	$750,357	

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)

(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五年期之財務預算估計，並以加權平均資金成本計算折現率。

20. 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 99 年及 98 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

	99 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	$(1,200,629)	$(1,305,069)	2,581,108	$(0.47)	$(0.51)

	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)

(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：

	99 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	$(1,200,629)	$(1,305,069)	2,624,066	$(0.46)	$(0.50)

	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)

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)

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)	子公司為該公司之董監事
祥德科技股份有限公司(祥德)	子公司為該公司之董監事
國碩科技工業股份有限公司(國碩)	本公司為該公司之董事
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(安可光電)	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 (已於民國 99 年底結束營運)
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

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)

關係人名稱	與本公司之關係
Conrexx Technology B.V. (Conrexx)	本公司為該公司之最終控股公司
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
U-Tech Media USA Co., Ltd. (U-Tech USA)	鈺德公司為該公司之最終控股公司
兆強科技股份有限公司(兆強科技)	實質關係人
葉進泰等共 2 人	為本公司董事
葉垂昇等共 2 人	為本公司監察人
葉垂景等共 12 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(%)	
	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度
Conrexx	$1,770,216	$1,726,693	10.73	11.89
Max Online	1,424,414	1,072,967	8.64	7.39
AMI	3,499,410	3,224,045	21.22	22.21
鈺　德	57,877	129,941	0.35	0.89
國　碩	61,989	135,657	0.38	0.93
昆　錸	160,585	222,599	0.97	1.53
太陽海	580,541	206,145	3.52	1.42
其他關係人	22,570	73,538	0.14	0.52
合　計	$7,577,602	$6,791,585	45.95	46.78

(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。

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)

(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：

	99 年度	98 年度
銷貨收入	$1,906,191	$1,376,929
銷貨成本	$1,906,191	$1,376,929

民國 99 年 及 98 年 12 月 31 日上述相關之應收帳款及應付帳款 649,053 仟元及 430,053 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(%)	
	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度
RVC	$802,617	$595,268	6.50	5.92
博　錸	418,544	327,526	3.39	3.25
滬　錸	578,129	1,008,048	4.68	10.02
其他關係人	95,995	148,950	0.76	1.47
合　計	$1,895,285	$2,079,792	15.33	20.66

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(%)	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
Conrexx	$442,960	$424,679	37.15	36.14
Max Online	202,322	169,642	16.97	14.44
AMI	487,853	364,478	40.92	31.01
其他關係人	59,094	216,402	4.96	18.41
合　計	$1,192,229	$1,175,201	100.00	100.00

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)

(2) 其他應收款項

	金額		百分比(%)	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
錸　寶	$205,161	144,020	88.28	88.63
其他關係人	27,231	18,474	11.72	11.37
合　計	$232,392	$162,494	100.00	100.00

(3) 長期應收款

	金額		佔其他資產百分比(%)	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
博　錸	$-	$80,000	-	2.71
錸　寶	230,000	-	7.86	-
合　計	$230,000	$80,000	7.86	2.71

(4) 應付關係人款項

	金額		百分比(%)	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
GYIB	$229,029	$262,723	19.43	45.35
博　錸	297,591	106,535	25.24	18.39
滬　錸	314,366	121,679	26.67	21.00
兆強科技	152,761	-	12.96	-
RVC	139,125	-	11.80	-
其他關係人	46,031	88,425	3.90	15.26
合　計	$1,178,903	$579,362	100.00	100.00

4. 資金融通情形

		99.12.31			99 年度
	帳列科目	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
博　錸	長期應收款	$80,000	$-	3.30	$391
錸　寶	長期應收款	230,000	230,000	2.7-2.755	3,099
合　計			$230,000		$3,490

鋐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)

		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　鋐	長期應收款	284,530	80,000	3.30	5,147
鋐　寶	長期應收款	365,500	-	3.50-3.83	5,882
滬　鋐	長期應收款	262,720	-	4.50	1,638
合　計			$80,000		$19,235

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	99 年度	98 年度
鋐　寶	廠房	$6,004	3,996
博　鋐	機器設備	-	4,885
鈺　德	機器設備	450	2,035
合　計		$6,454	$10,916

(2) 營業租賃－租金收入

承租人	標 的 物	99 年度	98 年度
博　鋐	廠房及機器設備	$9,406	$21,558
鋐　寶	廠　房	8,320	11,574
安　可	廠　房	18,750	16,800
其他關係人	廠房及機器設備	7,801	4,327
合　計		$44,277	$54,259

6. 背書保證

本公司截至 99 年及 98 年 12 月 31 日止對關係人之背書保證金額如下：

	99.12.31	98.12.31
Conrexx	$349,200	$385,440
鋐　寶	680,000	460,000
RVC	183,679	153,052
博　鋐	80,000	-
合　計	$1,292,879	$998,492

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)

7. 財產交易

(1) 99 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	$200,120
兆強科技	機器設備	178,968
其他	機器設備	1,003
合　計		$380,091

b.本公司出售固定資產及閒置資產予下列關係人：

關係人名稱	財產名稱	處分價款	處分利益
RVC	機器設備	$9,374	$187
Sunmark	機器設備	2,291	-
祥　德	機器設備	1,600	-
其　他	機器設備及閒置資產	886	57
合　計		$14,151	$244

(2) 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

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)

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

8. 主要管理階層薪酬總額資訊

項　　目	99年度	98 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	37,138仟元	33,095 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 99 年及 98 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 99.12.31	帳面價值 98.12.31
土　地	長、短期借款	$2,395,696	$2,395,696
折舊性資產	長、短期借款	4,523,365	6,647,306
長期投資	長期借款及子公司借款背書保證	1,200,901	1,378,543
應收帳款	長期借款	1,134,590	875,334
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	643,356	661,073
合　計		$9,897,908	$11,957,952

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)

七、 重大承諾事項及或有事項

本公司截至民國 99 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	$6,524
日　幣	348,247

2. 本公司為購置機器設備、長期借款、原料之L/C貸款、訴訟及發行商業本票等，開立之保證票據計1,784,800仟元。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922,667仟元。

3. 本公司由中國信託及上海銀行開立保證函共計89,005仟元，做為關稅及履約保證。

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	6,894	TWD	175	TWD	6,719
預付設備款	TWD	542,493	TWD	307,203	TWD	235,290
	JPY	926,634	JPY	448,894	JPY	477,740
	USD	149	USD	-	USD	149

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。

八、 重大之災害損失

無此事項。

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)

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。

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)

(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

本公司除自有資金外，主要藉由銀行借款、公司債等工具以籌措資金，因與聯貸銀行存有借款承諾，致本公司存有流動性風險及籌資風險，本公司已積極與銀行洽談新的貸款合約，以因應相關借款及支應營運資金所需。

2. 金融商品之公平價值

	99.12.31		98.12.31	
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	$2,062,188	$2,062,188	$3,929,710	$3,929,710
應收票據及帳款	2,527,285	2,527,285	2,301,367	2,301,367
公平價值變動列入損益之金融資產	197,066	197,066	142,906	142,906
其他金融資產－流動	643,356	643,356	661,073	661,073
採權益法之長期股權投資	15,730,573	16,228,933	16,132,410	16,825,870
備供出售之金融資產	833,416	833,416	858,933	858,933
以成本衡量之金融資產	365,031	-	555,826	-
無活絡市場債券投資	30,000	30,000	30,000	30,000
長期應收款	230,000	230,000	80,000	80,000
負　債				
短期借款	3,602,683	3,602,683	3,291,788	3,291,788
應付票據及帳款	3,895,636	3,895,636	2,530,639	2,530,639
長期借款(含一年內到期者)	6,627,988	6,627,988	7,489,769	7,489,769
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	321,942	321,942

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)

衍生性金融商品	99.12.31 帳面價值	99.12.31 公平價值	98.12.31 帳面價值	98.12.31 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
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)	25,973	25,973	-	-
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)	1,738	1,738	129,583	129,583

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：

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)

金融資產	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
資　產				
現金及約當現金	$2,062,188	$3,929,710	$-	$-
應收票據及帳款	-	-	2,527,285	2,301,367
公平價值變動列入損益之金融資產	197,066	149,013	-	-
其他金融資產－流動	643,356	661,073	-	-
採權益法之長期股權投資	1,352,428	1,539,506	14,876,505	15,286,364
備供出售之金融資產	833,416	858,933	-	-
無活絡市場債券投資	-	-	30,000	30,000
長期應收款	-	-	230,000	80,000
負　債				
短期借款	-	-	3,602,683	3,291,788
應付票據及帳款	-	-	3,895,636	2,530,639
指定公平價值變動列入損益之金融負債	27,711	129,583	-	-
長期借款(含一年內到期者)	-	-	6,627,988	7,489,769
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	-	321,942

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 99 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	$2,061,698	$-
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	643,356	-
金融負債－短期借款	3,602,683	-
金融負債－長期借款	2,521,107	4,106,881
金融負債－利率交換合約	25,973	1,738

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：截至民國99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
錸德	SPHINX INCOME FUND	無	交易目的之金融資產	-	7,802	-	USD10,751.40	市價
	必翔二	"	"	80	7,088	-	88.60	市價
	正崴	"	"	352	22,957	-	65.20	市價
	宏致一	"	"	65	6,864	-	105.60	市價
	昇貿	"	"	212	10,664	-	50.30	市價
	瑞軒	"	"	140	3,757	-	26.85	市價
	嘉聯益	"	"	3,000	135,300	-	45.10	市價
	鴻準	"	"	23	2,634	-	117.00	市價
	合計				197,066			
中富	祥德科技	子公司為該公司之董監事	採權益法之長期股權投資	3,940	61,118	22.48	15.52	淨值
	博錸科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	1,183	7,066	0.38	5.94	淨值
	錸寶科技	"	"	6,463	3,656	1.93	0.57	淨值
	合計				71,840			
	勝麗國際股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	150	6,181	0.73	11.50	市價
	錸德科技股份有限公司	本公司	"	31,499	1,762,786	1.19	8.61	市價
	減:評價調整				(1,496,041)			
	合計				272,926			
	金瑞治科技股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	119	1,787	0.31		
	相互股份有限公司	"	"	96	2,000	0.17		
	程智科技股份有限公司	"	"	409	9,887	1.16		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	57	369	0.94		
	環真科技股份有限公司	"	"	322	4,597	1.01		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	521	7,287	1.27		
	穩懋半導體股份有限公司	"	"	90	1,356	0.01		
	合計				27,283			
	日盛債券基金	無	交易目的之金融資產	565	8,005	-	14.17	市價
	復華全球原物料基金	"	"	1,000	11,060	-	11.06	市價
	德信大發基金	"	"	86	1,550	-	18.04	市價
	合計				20,615			

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)

	99.12.31			98.12.31		
	外幣(仟元)	匯率	新台幣	外幣(仟元)	匯率	新台幣
指定公平價值變動認列為損益之金融負債－非流動						
美金	60	29.1800	1,738	194	32.1700	6,254

6. 為配合民國99年度之財務報表揭露，已將部份民國98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:附表五。

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:附表五。

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：附表六。

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:附表七。

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。

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)

(2) 利率交換

截至民國 99 年及 98 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：

99 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	$(25,973)
安泰銀行	101.04.30	USD 5,619	$(1,738)

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 25,973 仟元及 1,738 仟元。

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。

(3) 結構型商品

民國 99 年及 98 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：

	99.12.31		98.12.31	
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

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－流動科目。

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)

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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：

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)

A.遠期外匯買賣合約

99 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	99.10.14-100.01.05	日幣	30,000 仟元	$454
〃	〃	99.10.19-100.01.19	日幣	30,000 仟元	170
〃	〃	99.11.05-100.01.19	日幣	20,000 仟元	189
〃	〃	99.11.24-100.02.23	日幣	30,000 仟元	(242)
〃	〃	99.11.29-100.02.23	日幣	20,000 仟元	(217)
〃	〃	99.12.03-100.02.23	日幣	30,000 仟元	(343)
〃	〃	99.12.07-100.03.09	日幣	40,000 仟元	109
〃	〃	99.12.23-100.03.23	日幣	30,000 仟元	(473)
〃	〃	99.12.23-100.03.23	日幣	40,000 仟元	(203)
〃	買台幣賣美金	99.11.08-100.01.12	美金	200 仟元	116
〃	〃	99.11.12-100.01.12	美金	200 仟元	143
〃	〃	99.11.23-100.02.23	美金	100 仟元	6
〃	〃	99.12.29-100.02.23	美金	400 仟元	(49)
〃	〃	99.12.22-100.03.09	美金	200 仟元	(87)
合　　計					$(427)

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)

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
〃	〃	98.11.25- 99.01.21	日幣 20,000 仟元	338
合 計				$1,369

B. 利率交換

截至民國 99 年及 98 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：

99 年 12 月 31 日

往來對象	到期日	名目本金 (仟元)	交換利率	公平價值
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/ 收取 CP 利率	$(574)

98 年 12 月 31 日

往來對象	到期日	名目本金 (仟元)	交換利率	公平價值
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/ 收取 CP 利率	$(2,799)

(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

	99.12.31		98.12.31	
金融商品	原 幣	台 幣	原 幣	台 幣
結構型商品	US$2,000	$58,360	US$1,531	$49,260

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)

(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

	99.12.31		98.12.31	
金融商品	原 幣	台 幣	原 幣	台 幣
結構型商品	US$2,800	$81,704	US$2,144	$68,694

(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

	99.12.31		98.12.31	
金融商品	原 幣	台 幣	原 幣	台 幣
結構型商品	US$1,600	$46,688	US$1,225	$39,408

(13) 子公司－U-Tech Media korea Co., Ltd 從事衍生性金融商品之資訊：

遠期外匯買賣合約

99 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	買韓幣賣日幣	99.05.19-100.01.19	日幣	10,000 仟元	(344)
〃	〃	99.05.20-100.02.18	日幣	10,000 仟元	(302)
〃	〃	99.05.20-100.03.18	日幣	10,000 仟元	(300)
〃	〃	99.05.25-100.01.05	日幣	10,000 仟元	(39)
〃	〃	99.05.26-100.02.08	日幣	10,000 仟元	(33)
〃	〃	99.05.27-100.03.04	日幣	10,000 仟元	(58)
〃	〃	99.05.27-100.04.05	日幣	10,000 仟元	(57)
〃	〃	99.06.07-100.05.04	日幣	10,000 仟元	(108)
〃	〃	99.06.07-100.06.03	日幣	10,000 仟元	(107)
〃	〃	99.06.29-100.04.20	日幣	10,000 仟元	(65)
〃	〃	99.06.29-100.05.20	日幣	10,000 仟元	(65)
〃	〃	99.06.30-100.06.20	日幣	10,000 仟元	(4)
〃	〃	99.08.25-100.01.19	日幣	10,000 仟元	49
〃	〃	99.08.31-100.02.18	日幣	10,000 仟元	75
〃	〃	99.08.31-100.03.18	日幣	10,000 仟元	79
〃	〃	99.10.22-100.07.05	日幣	10,000 仟元	(18)
〃	〃	99.10.22-100.08.05	日幣	10,000 仟元	(16)
〃	〃	99.10.29-100.09.07	日幣	10,000 仟元	(16)
〃	〃	99.10.29-100.10.07	日幣	10,000 仟元	(13)
合 計					$(1,342)

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)

98 年 12 月 31 日

無此事項。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資事業相關資訊：附表九。

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 99 年度及 98 年度外銷銷貨明細如下：

地　　區	99 年度	98 年度
美　　洲	$5,073,658	$4,827,857
亞　　洲	3,166,653	3,039,139
歐　　洲	4,217,432	3,598,893
其他地區(皆未達 10%標準)	283,628	285,366
合　　計	$12,741,371	$11,751,255

(四) 重要客戶資訊

本公司民國 99 年度及 98 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	99 年度	98 年度
Advanced Media Inc.	$3,449,410	$3,224,045
Conrexx Technology (B.V.)	1,770,216	1,726,693

鋐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99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	貸予對象	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		對個別對象資金貸予限額	資金貸予總限額
											名稱	價值		
0	鋐德科技	博鋐科技	長期應收款	$50,000	-	3.30%	2	-	營運週轉	-	無	-	$5,775,020 註二	$5,775,020 註二
0	鋐德科技	鋐寶科技	長期應收款	230,000	230,000	2.70%- 2.755%	2	-	營運週轉	-	無	-	5,775,020 註二	5,775,020 註二
1	RGI	RME	長期應收款	106,515	90,440 (EUR2,344)	1.71%	2	-	營運週轉	-	無	-	313,113 註三	469,670 註三
1	RGI	Conrexx	長期應收款	262,371	115,770 (EUR3,000)	1.52%	2	-	營運週轉	-	無	-	〃	〃
1	RGI	鋐寶科技	長期應收款	53,371	-	-	2	-	營運週轉	-	無	-	156,557 註四	469,670 註四
2	U-Tech Media USA,LLC	D-Tech Media USA LLC	暫付款	17,183 (USD536)	-	-	1	-	營運週轉	-	無	-	281,372	562,744
3	GYIB	鋐寶科技	長期應收款	221,930	198,084 (USD6,800)	2.22%- 2.52%	2	-	營運週轉	-	無	-	254,414 註五	254,414 註五
4	Citrine	鋐寶科技	長期應收款	117,720	103,703 (USD3,560)	2.22%	2	-	營運週轉	-	無	-	114,063 註五	114,063 註五
5	銓鋐科技	銓鋐光電	其他應收款	81,094	-	5.00%- 5.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	88,859 註六	177,719 註六

註一：資金貸予性質：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淨值的百分之六十為限。
註四：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之九十為限，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。
註六：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。

鋐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)

附表二：截至民國99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	本期最高	期　末	以財產擔保	累計背書保證金	
編號	公司名稱	公司名稱	與本公司之關係	背書保證之限額	背書保證餘額	背書保證餘額	之背書保證金額	額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額
0	鋐德科技	鋐寶科技	子公司	$8,662,531 (註一)	$680,000	$680,000	$230,000	2.35	$14,437,551 (註一)
0	〃	Conrexx	〃	〃	386,400	349,200	-	1.21	〃
0	〃	RVC	〃	〃	203,246	183,679	-	0.64	〃
0	〃	博鋐科技	〃	〃	80,000	80,000	-	0.28	〃
1	鈺德科技	U-Tech Korea	本公司為該公司之最終控股公司	422,058 (註二)	32,235 (USD1,000)	29,180 (USD1,000)	-	1.04	844,116 (註二)
1	〃	U-Tech USA	〃	〃	116,046 (USD3,600)	58,360 (USD2,000)	-	2.07	〃
						$1,380,419	$230,000	7.59	

註一：本公司背書保證作業程序規定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：本公司背書保證作業程序規定之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之三十，其中對單一企業之背書保證總額為當期淨值百分之十五。

鋐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：截至民國99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
鋐德	Affluence	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	33,370	722,224	100.00	21.64	淨值
	ART	"	"	29,529	697,488	100.00	23.62	淨值
	Citrine	"	"	18,883	380,211	100.00	20.14	淨值
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	"	7	174,840	34.43	-	
	GoldenRiver	本公司採權益法評價之被投資公司	"	2,700	46,596	23.14	24.72	淨值
	GYIB	"	"	68,629	848,046	100.00	12.36	淨值
	Max Online	"	"	153,518	4,070,213	98.79	26.51	淨值
	RGI	"	"	58,891	521,855	100.00	8.86	淨值
	RGM	"	"	224,008	36,915	72.49	0.16	淨值
	Score High	"	"	171,987	3,694,916	100.00	21.48	淨值
	中原創投	"	"	107,899	1,088,025	100.00	11.00	淨值
	中富投資	"	"	105,851	90,352	100.00	3.74	淨值
	太陽海科技	"	"	36,048	834,297	43.12	23.14	淨值
	安可光電	"	"	16,741	421,459	45.22	49.80	市價
	博鋐科技	"	"	269,031	1,596,752	85.87	5.94	淨值
	鈺德科技	"	"	33,843	432,608	15.28	10.80	市價
	鋐寶科技	"	"	252,817	73,776	75.47	0.57	淨值
	合計				15,730,573			
	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	備供出售之金融資產-非流動	275	8,688	0.13	36.95	市價
	中國電視事業股份有限公司	無	"	466	48,087	0.35	25.50	市價
	奇美電子股份有限公司	"	"	1,201	58,871	0.02	40.30	市價
	凌巨科技股份有限公司	"	"	1,804	33,257	0.41	20.00	市價
	凌陽科技股份有限公司	"	"	2,904	230,133	0.49	21.20	市價
	國碩科技工業股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	14,654	556,877	5.85	45.40	市價
	減:評價調整				(102,497)			
	合計				833,416			
	H&QAP Mega Investment Holding	無	以成本衡量之金融資產-非流動	-	19,431	-		
	Viewsonic	"	"	5,000	311,200	1.36		
	互力精密	"	"	5,455	34,400	19.88		
	合計				365,031			
	大眾次順位金融債券	無	無活絡市場之債券投資-非流動	-	30,000	-		
	合計				30,000			

銪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：截至民國99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
銪德	SPHINX INCOME FUND	無	交易目的之金融資產	-	7,802	-	USD10,751.40	市價
	必翔二	"	"	80	7,088	-	88.60	市價
	正崴	"	"	352	22,957	-	65.20	市價
	宏致一	"	"	65	6,864	-	105.60	市價
	昇貿	"	"	212	10,664	-	50.30	市價
	瑞軒	"	"	140	3,757	-	26.85	市價
	嘉聯益	"	"	3,000	135,300	-	45.10	市價
	鴻準	"	"	23	2,634	-	117.00	市價
	合計				197,066			
中富	祥德科技	子公司為該公司之董監事	採權益法之長期股權投資	3,940	61,118	22.48	15.52	淨值
	博銪科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	1,183	7,066	0.38	5.94	淨值
	銪寶科技	"	"	6,463	3,656	1.93	0.57	淨值
	合計				71,840			
	勝麗國際股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	150	6,181	0.73	11.50	市價
	銪德科技股份有限公司	本公司	"	31,499	1,762,786	1.19	8.61	市價
	減:評價調整				(1,496,041)			
	合計				272,926			
	金瑞治科技股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	119	1,787	0.31		
	相互股份有限公司	"	"	96	2,000	0.17		
	程智科技股份有限公司	"	"	409	9,887	1.16		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	57	369	0.94		
	環真科技股份有限公司	"	"	322	4,597	1.01		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	521	7,287	1.27		
	穩懋半導體股份有限公司	"	"	90	1,356	0.01		
	合計				27,283			
	日盛債券基金	無	交易目的之金融資產	565	8,005	-	14.17	市價
	復華全球原物料基金	"	"	1,000	11,060	-	11.06	市價
	德信大發基金	"	"	86	1,550	-	18.04	市價
	合計				20,615			

鋐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：截至民國99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
中創	安可光電	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	1,128	28,838	3.05	49.80	市價
	祥德科技	子公司為該公司之董監事	"	2,695	41,815	15.38	15.52	淨值
	博鋐科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	25,432	150,991	8.12	5.94	淨值
	華仕德科技	子公司為該公司之董監事	"	5,490	82,886	33.30	13.21	淨值
	鈺德科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	2,327	50,456	1.05	10.80	市價
	鋐寶科技	"	"	51,721	29,253	15.44	0.57	淨值
	合計				384,239			
	中國電視事業股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	481	45,989	0.36	25.50	市價
	勝麗國際股份有限公司	"	"	392	2,555	1.90	11.50	市價
	碩禾電子材料股份有限公司	"	"	360	4,800	1.06	740.00	市價
	鋐德科技股份有限公司	本公司	"	11,459	826,042	0.43	8.61	市價
	減:評價調整				(497,568)			
	合計				381,818			
	Alcatel Ventures Fund	無	以成本衡量之金融資產	1,284	18,719	6.84		
	Conventive Tech Ltd	"	"	260	29,750	0.79		
	中科創業投資股份有限公司	"	"	470	4,696	2.54		
	台亞衛星通訊股份有限公司	"	"	283	19,240	0.52		
	兆強科技股份有限公司	"	"	500	5,000	12.78		
	亞訊數碼電子有限公司 (Asia Digital Video Security Co.,Ltd.)	"	"	160	16,447	1.47		
	拓璞科技股份有限公司	"	"	237	2,368	2.37		
	華志創業投資股份有限公司	"	"	326	3,261	3.26		
	華敬創業投資股份有限公司	"	"	17	159	3.33		
	溫普敦資訊股份有限公司	"	"	200	9,000	3.51		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	328	1,592	5.47		
	漢驊創業投資股份有限公司	"	"	5,204	52,045	13.55		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	1,562	21,862	3.81		
	麟瑞科技股份有限公司	"	"	1,375	31,109	2.32		
	合計				215,248			

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：截至民國99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
中創	安可光電	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	1,128	28,838	3.05	49.80	市價
	祥德科技	子公司為該公司之董監事	"	2,695	41,815	15.38	15.52	淨值
	博錸科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	25,432	150,991	8.12	5.94	淨值
	華仕德科技	子公司為該公司之董監事	"	5,490	82,886	33.30	13.21	淨值
	鈺德科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	2,327	50,456	1.05	10.80	市價
	錸寶科技	"	"	51,721	29,253	15.44	0.57	淨值
	合計				384,239			
	中國電視事業股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	481	45,989	0.36	25.50	市價
	勝麗國際股份有限公司	"	"	392	2,555	1.90	11.50	市價
	碩禾電子材料股份有限公司	"	"	360	4,800	1.06	740.00	市價
	錸德科技股份有限公司	本公司	"	11,459	826,042	0.43	8.61	市價
	減:評價調整				(497,568)			
	合計				381,818			
	Alcatel Ventures Fund	無	以成本衡量之金融資產	1,284	18,719	6.84		
	Conventive Tech Ltd	"	"	260	29,750	0.79		
	中科創業投資股份有限公司	"	"	470	4,696	2.54		
	台亞衛星通訊股份有限公司	"	"	283	19,240	0.52		
	兆強科技股份有限公司	"	"	500	5,000	12.78		
	亞訊數碼電子有限公司 (Asia Digital Video Security Co.,Ltd.)	"	"	160	16,447	1.47		
	拓墣科技股份有限公司	"	"	237	2,368	2.37		
	華志創業投資股份有限公司	"	"	326	3,261	3.26		
	華敬創業投資股份有限公司	"	"	17	159	3.33		
	溫普敦資訊股份有限公司	"	"	200	9,000	3.51		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	328	1,592	5.47		
	漢驊創業投資股份有限公司	"	"	5,204	52,045	13.55		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	1,562	21,862	3.81		
	麟瑞科技股份有限公司	"	"	1,375	31,109	2.32		
	合計				215,248			

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：截至民國99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
RGI	CONREXX	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	12	EUR7,872	100.00	443.74	淨值
	RITRAX	"	"	1,250	4,845	52.08	1.98	淨值
	RME	"	"	1,000	309	100.00	0.31	淨值
	合計				EUR13,026			
	INX	無	以成本衡量之金融資產-非流動	-	EUR112			
RGMC	EFG連動型債券:Neptune Note	無	指定公平價值衡量之金融資產-流動	-	USD1,684	-		
Ritrax	CONREXX (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	-		
SCORE HIGH	RGM	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	8,602	USD49	2.78	0.01	淨值
	RVC	聯屬子公司	"	140,279	107,459	100.00	0.77	淨值
	滬錸	"	"	12,000	14,319	14.63	1.19	淨值
	合計				USD121,827			
滬錸	昆錸	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	900	RMB -	90.00	(RMB1.18)	淨值
錸寶	RiTdisplay Global	子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	1,550	42,305	100.00		淨值
	RiTdisplay Asia	"	"	30,000	889	100.00		淨值
	錸洋科技	"	"	20,000	189,710	40.00		淨值
	太陽海	"	"	3,600	83,391	4.31		淨值
	合計				316,295			
RiTdisplay Global	南京中錸	子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		USD5,302	100.00		淨值
安可	錸洋科技	子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	10,000	94,873	20.00	-	淨值
	摩根富林明總收益基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	500	5,010	-	10.0192	
	台中商業銀行98年度第一期次順位債券	無	無活絡市場之債券投資-非流動	10	1,000	-		
博錸科技	Arlewood	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	45,241	1,096,283	100.00	32.1600	

鉭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：截至民國99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
Arlewood	銓鉭科技	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	USD30,275	100.00		淨值
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	〃	〃	-	9,744	100.00		淨值
	銓鉭光電	〃	〃	-	9,838	80.17		淨值
	合計				USD49,857			
銓鉭科技	銓鉭光電	聯屬子公司	採權益法之長期投資		14,248	19.83		
鈺德科技	復華債券基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	2,677	37,000	-	37,120	
	群益安穩基金	無	〃	1,296	20,000	-	20,044	
	富邦吉祥基金	無	〃	666	10,000	-	10,019	
	保德信債券基金	無	〃	1,318	20,000	-	20,000	
	建弘(第一金)全家福基金	無	〃	158	27,000	-	27,062	
	日盛債券基金`	無	〃	708	10,000	-	10,029	
	保誠威寶債券基金`	無	〃	770	10,000	-	10,031	
	寶來得寶債券基金	無	〃	641	10,000	-	10,027	
	兆豐國際寶鑽債券基金	無	〃	3,346	40,000	-	40,092	
	台壽所羅門債券基金	無	〃	827	10,000	-	10,006	
	統一大滿貫基金	無	〃	564	10,000	-	10,079	
	國碩科技工業(股)公司	鈺德董事長為該公司董事長	〃	411	4,626	-	18,674	
	加：評價調整				14,557		223,183	
	合　　計				223,183			
	鈺權(股)公司	鈺德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	7,100	98.48	7,100	淨值
	鈺得投資(股)公司	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	5,250	23,453	100.00	23,453	淨值
	太陽海科技(股)公司	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	11,600	268,469	13.88	268,469	淨值
	Jade Investment Services Ltd.	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	14,385	532,650	100.00	532,650	淨值
	Crystal Investment Overseas Ltd.	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	13,810	66,982	100.00	66,982	淨值
	合　　計				898,654		898,654	
	訊聯生物科技(股)公司	鈺德為該公司之監察人	備供出售金融資產-非流動	661	13,541	1.48	42,358	
	豐聲科技(股)公司	無	〃	100	1,050	0.30	3,475	
	碩禾電子(股)公司	無	〃	45	8,679	0.13	33,300	
	加：評價調整				55,863	-	79,133	
	合　　計				79,133			

鈺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：截至民國99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
鈺德科技	洛錚科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	933	-	1.33	-	淨值
	博鋐科技(股)公司	對鈺德採權益法評價之投資公司之子公司	〃	1,971	23,653	0.63	14,602	淨值
	鋐寶科技(股)公司	該公司之董事長為鈺德董事	〃	264	6,341	0.08	-	淨值
	玖鑫工學(股)公司	無	〃	750	7,044	19.04	-	淨值
	台灣銘板(股)公司	無	〃	1,500	30,000	9.29	30,000	淨值
	長泓能源科技(股)公司	無	〃	500	5,000	1.25	5,000	淨值
	小　計				72,038	-	49,602	
	減：累計減損				(22,436)			
	合　計				49,602			
鈺得投資	群益安穩債券基金	無	交易目的之金融資產	389	6,000	-	6,013	
	中環(股)公司	〃	〃	1	6	-	8	
	新利虹科技(股)公司	〃	〃	1	3	-	4	
	華鎂鑫科技(股)公司	〃	〃	1	5	-	14	
	穎台科技(股)公司	〃	〃	1	43	-	136	
	吉祥全實業(股)公司	〃	〃	1	4	-	6	
	合　計				6,061		6,181	
	加：評價調整				120			
	淨　額				6,181			
	育冠科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	364	7,000	-	3,915	淨值
	洛錚科技(股)公司	〃	〃	840	-	-	-	淨值
	合　計				7,000		3,915	
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	16,620	530,204	100.00	530,204	淨值
	Brilliant Days Services Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	-	2,804	100.00	2,804	淨值
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	1,652	230,737	100.00	230,737	淨值
	U-Tech Media USA, LLC	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	700	3,391	4.00	3,391	淨值
	Bright Service Ltd.	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	3,000	14,539	17.85	14,539	淨值
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	13,805	66,913	82.15	66,913	淨值
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	16,800	81,375	96.00	81,375	淨值

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：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初		買入		賣出				期末	
					股數(仟股)/仟單位	金額	股數(仟股)/仟單位	金額	股數(仟股)/仟單位	售價	帳面成本	處分損益	股數(仟股)/仟單位	金額
錸德	Max Online	採權益法之長期股權投資			126,117	3,611,917	27,401	853,578 註二	-		395,282 註四		153,518	4,070,213
錸德	RGI	採權益法之長期股權投資			63,187	834,394	-	-	4,296		178,308 註一 134,231 註四		58,891	521,855
錸德	中富投資	採權益法之長期股權投資			115,851	172,878	-	17,474 註四	10,000		100,000 註一		105,851	90,352
錸德	太陽海科技	採權益法之長期股權投資			4,840	85,050	31,208	780,200 註二 5,375 註三	-		36,328 註四		36,048	834,297
錸德	國碩科技工業股份有限公司	備供出售之金融資產-非流動			19,299	770,122	699	-	5,344		213,245 註五		14,654	556,877
錸德	新世紀資通	以成本衡量之金融資產			8,756	112,977	-	-	8,756		112,977 註五		-	-
Affluence	Global Growth Fund	採權益法之長期股權投資			7	USD5,450	7	USD5,303 註二	7		USD5,303 註五 USD333 註四		7	USD5,117
Max Online	力錸光電	採權益法之長期股權投資			-	USD0	21,500	USD21,500 註二 USD789 註四	-		-		21,500	USD22,289
SCORE HIGH	銓錸光電	採權益法之長期股權投資			88,784	USD9,849	-	-	88,784		USD9,849 註五		-	-
中富	復華高益策略組合基金	交易目的之金融資產			-	-	-	100,000 註二	-		100,000 註五		-	-
錸寶	錸洋科技	採權益法之長期股權投資					20,000	200,000 註二			10,290 註四		20,000	189,710
安可	錸洋科技	採權益法之長期股權投資			-	-	10,000	100,000 註二			5,127 註四		10,000	94,873
Arlewood	銓錸光電				-	-		8,869 註二 969 註四					-	9,838
鈺德科技(股)公司	太陽海科技(股)公司	採權益法之長期股權投資			4,800	84,359	6,800	170,000 註二 33,046 註三			18,936 註四		11,600	268,469

註一：減資退回股款
註二：本期新增投資
註三：持股比率變動調整數
註四：依權益法認列
註五：本期出售

鉌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)

附表五：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

單位：仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	與公司之關係	交易對象為關係人，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與公司之關係	移轉日期	金額			
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地	99.04.16	$218,874 (AUD7,488)	已支付	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司之子公司	Ritek Australia Pty Ltd (註一)	(註一)	92.03.28	$33,445 (AUD1,600)	依據鑑價報告	(註)	無
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之地上建築物	99.04.16	$14,966 (AUD512)	已支付	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司之子公司	Ritek Australia Pty Ltd (註一)	(註一)	92.03.28	$51,350 (AUD 2,457)	依據鑑價報告	(註)	無

註：U-Tech Media Australia Pty Ltd進行清算程序，故由其母公司Glory Days Services Ltd.買回持有之土地。

註一：鈺德公司與民國92年度合併鉌德(股)公司之被投資公司Ritek Australia Pty Ltd，並於民國92年3月28日將其更名為U-Tech Media Australia Pty Ltd。

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)

附表五：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(續)

單位：仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地	99.04.16	92.03.28	$46,768 (AUD1,600)	$218,874 (AUD7,488)	已收訖	$172,106 (AUD5,888) (註一)	Glory Days Services Ltd.	本公司之母公司	註	依據鑑價報告	無
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之地上建築物	99.04.16	92.03.28	$14,986 (AUD513)	$14,966 (AUD512)	已收訖	($20) (AUD(1)) (註一)	Glory Days Services Ltd.	本公司之母公司	註	依據鑑價報告	無
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地及地上建築物	99.10.21	99.04.16	$237,680 (AUD8,000)	$240,651 (AUD8,100)	已收訖	$2,633 (AUD100)	F.Hannan PTY LTO	非關係人	註一	議價	無

註：U-Tech Media Australia Pty Ltd進行清算程序，故由其母公司Glory Days Services Ltd.買回持有之土地。

註一：Glory Days Services Ltd.出售原子公司之土地及地上建築物。

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)

附表六：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	AMI	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	$3,499,410	21.22	150天	無	無	$487,853	40.92	
	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	1,770,216	10.73	150天	〃	〃	442,960	37.15	
	Max Online	採權益法評價之被投資公司	銷貨	1,424,414	8.64	150天	〃	〃	202,322	16.97	
	太陽海科技	採權益法評價之被投資公司	銷貨	580,541	3.52	150天	〃	〃	11	-	
	昆錸	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	160,585	0.97	150天	〃	〃	42,023	3.52	
	合　計			$7,435,166	45.08				$1,175,169	98.56	
	RVC	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	$802,617	6.50	120天	〃	〃	$139,125	11.80	
	博錸科技	採權益法評價之被投資公司	進貨	418,544	3.39	120天	〃	〃	297,591	25.24	
	滬錸	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	578,129	4.68	120天	〃	〃	314,366	26.67	
	合　計			$1,799,290	14.57				$751,082	63.71	
滬錸	昆錸	子公司	銷貨	RMB 73,043	9.67		〃	〃	RMB 25,855	11.48	
滬錸	錸寶科技	聯屬子公司	銷貨	USD 38,321	34.42		〃	〃	USD 2,487	7.39	
滬錸	銓錸科技	聯屬子公司	進貨	RMB 33,295	6.13		〃	〃	RMB 7,329	3.68	
滬錸	錸寶科技	聯屬子公司	進貨	USD 37,292	46.50		〃	〃	USD 11,274	37.99	

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：截至99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		
錸德科技	AMI	本公司為該公司之最終控股公司	$487,853	8.20	$-	依子公司之資金狀況收取	$-	$-
錸德科技	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	442,960	4.08	56,600	〃	-	-
錸德科技	Max Online	採權益法評價之被投資公司	202,322	7.66	25,936	〃	-	-
錸德科技－其他應收款	錸寶科技	採權益法評價之被投資公司	205,161	-	-	〃	-	-
錸德科技－長期應收款	錸寶科技	採權益法評價之被投資公司	230,000	-	-	〃	-	-
滬錸	昆錸	聯屬子公司	RMB 25,855	-	-	〃	-	-
錸寶科技	滬錸	聯屬子公司	277,837	-	-	〃	-	-
錸寶科技-其他應收款	RiTdisplay Global Corporation	採權益法評價之被投資公司	114,580	-	-	〃	-	-
Citrine－長期應收款	錸寶科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 3,560	-	-	〃	-	-
GYIB－長期應收款	錸寶科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 6,800	-	-	〃	-	-
GYIB	錸德科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 9,227	-	-	〃	-	-
博錸科技	錸德科技	採權益法評價之被投資公司	142,285	-	-	〃	-	-
博錸科技－其他應收款	錸德科技	採權益法評價之被投資公司	155,306	-	-	〃	-	-
RGI　－長期應收款	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	EUR 3,000	-	-	〃	-	-
RGI　－長期應收款	RME	本公司為該公司之最終控股公司	EUR 2,344	-	-	〃	-	-

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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額			
錸德	中富投資	台北市	一般投資	2,597,976	2,697,976	105,851	100.00	90,352	18,055	18,055	
錸德	中原創投	台北市	創業投資	3,128,864	3,186,864	107,899	100.00	1,088,025	69,448	69,448	
錸德	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	6,428,794	6,428,794	252,817	75.47	73,776	(262,821)	(256,213)	
錸德	鈺德科技	桃園縣	光碟片製造及銷售	402,454	402,454	33,843	15.28	432,608	90,437	13,828	
錸德	博錸科技	苗栗縣	電子業	3,123,997	3,123,997	269,031	85.87	1,596,752	(72,299)	(62,083)	
錸德	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	321,286	321,286	16,741	45.22	421,459	52,764	23,860	
錸德	國富開發	台北市	一般投資	-	210,000	-	-	-	(74,420)	(26,047)	
錸德	太陽海科技	新竹縣	電子零組件製造業、電池製造業	901,200	121,000	36,048	43.12	834,297	(80,351)	(36,328)	
錸德	Affluence	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	1,153,068	1,153,068	33,370	100.00	722,224	(5,257)	(5,257)	
錸德	RGM	Cayman	光碟片製造及銷售	759,440	759,440	224,008	72.49	36,915	4,252	3,083	
錸德	GYIC	Cayman	各種生產事業之投資及控股	-	109,074	-	-	-	6	6	
錸德	GYIB	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	2,280,276	2,303,511	68,629	100.00	848,046	(49,488)	(49,488)	
錸德	RGI	Cayman	各種生產事業之投資及控股	2,178,565	2,364,088	58,891	100.00	521,855	(16,801)	(16,801)	
錸德	Citrine	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	644,945	656,900	18,883	100.00	380,211	6,357	6,357	
錸德	Max Online	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	5,100,773	4,247,195	153,518	98.79	4,070,213	(124,134)	(122,861)	
錸德	Score High	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	5,587,475	5,587,475	171,987	100.00	3,694,916	(59,893)	(59,893)	
錸德	ART	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	927,694	927,694	29,529	100.00	697,488	3,970	3,970	
錸德	GoldenRiver	U.S.A.	創業投資	93,596	93,596	2,700	23.14	46,596	90,819	21,016	
錸德	Global Growth Fund	英屬澤西	各種生產事業之投資及控股	226,976	226,976	7	34.43	174,840	(30,754)	(10,589)	
	合　計			$35,857,379	$34,921,388			$15,730,573		($485,937)	
中富	祥德科技	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	63,253	63,253	3,940	22.48	61,118	(8,443)		
中富	博錸科技	苗栗縣	電子業	11,591	11,591	1,183	0.38	7,066	(72,299)		
中富	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	310,900	309,914	6,463	1.93	3,657	(262,821)		
中富	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	-	31,075	-	-	-	52,764		
中創	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	49,403	59,765	1,128	3.05	28,838	52,764		
中創	祥德科技	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	51,784	51,784	2,695	15.38	41,815	(8,443)		
中創	博錸科技	苗栗縣	電子業	344,627	344,627	25,432	8.12	150,991	(72,299)		
中創	華仕德科技	新竹縣	電子零組件製造業	67,042	67,042	5,490	33.30	82,886	49,065		
中創	鈺德科技	桃園縣	光碟片製造及銷售	69,932	69,932	2,327	1.05	50,456	90,437		
中創	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	730,092	730,092	51,721	15.44	29,253	(262,821)		
SCORE HIGH	RGM	Cayman	投資控股	USD5,860	USD5,860	8,602	2.78	USD49	USD139		
SCORE HIGH	RVC	越南	光碟片製造及銷售	USD140,279	USD140,279	140,279	100.00	USD107,459	(USD 1,185)		
SCORE HIGH	滬錸	大陸	光碟片製造及銷售	USD12,000	USD12,000	12,000	14.63	USD14,319	(USD 2,090)		
SCORE HIGH	銓錸光電	大陸	電子業	-	USD9,218	-	-	-	-		

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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額			
MAX ONLINE	Hutek	大陸	光碟片製造及銷售	USD70,000	USD70,000	70,000	85.37	USD83,557	(USD 2,090)		
MAX ONLINE	Sunmark	香港	電池	USD4,096	USD3,171	4,096	100.00	USD1,100	(USD 1,233)		
MAX ONLINE	Chyitek	B.V.I.	大陸間接貿易	USD67	USD67	10	100.00	USD56	(USD 4)		
MAX ONLINE	重慶新華	大陸	光碟片製造及銷售	USD6,053	USD6,053	5,880	49.00	USD4,722	(USD 1,680)		
MAX ONLINE	力錸光電	大陸	太陽能模組製造	USD21,500	USD1,470	21,500	66.92	USD22,289	(USD 261)		
滬錸	昆錸	大陸	光碟片銷售	RMB900	RMB900	900	90.00	-	(RMB231)		
GYIB	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	USD6,500	USD6,500	7	32.34	USD4,979	(USD 981)		
RGI	Conrexx	荷蘭	光碟片銷售	EUR19,158	EUR19,158	12	100.00	EUR7,872	EUR372		
RGI	Ritrax	德國	光碟片銷售	EUR4,732	EUR4,732	1,250	52.08	EUR4,845	(EUR70)		
RGI	RME	英國	商標權公司	EUR10,000	EUR10,000	1,000	100.00	EUR309	(EUR124)		
ART	AMI	美國	光碟片銷售	USD14,000	USD14,000	6,100	100.00	USD16,629	USD275		
AFFLUENCE	Ritrax	英國	商標權公司	USD23,162	USD23,162	630	26.25	USD15,889	(USD 97)		
AFFLUENCE	RGM	Cayman	投資控股	USD7,452	USD7,452	66,067	21.38	USD373	USD 139		
AFFLUENCE	博錸科技	苗栗縣	電子業	USD2,441	USD2,441	4,731	1.51	USD962	(USD 2,357)		
AFFLUENCE	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	USD6,680	USD6,680	7	33.23	USD5,117	(USD 1,002)		
錸寶	RiTdisplay Global	薩摩亞	投資控股	50,001	1,686	1,550	100.00	42,305	(7,600)		
	RiTdisplay Asia	薩摩亞	投資控股	965	965	30	100.00	889	-		
	錸洋科技	台灣	電子業	200,000	-	20,000	40.00	189,710	(25,726)		
	太陽海	台灣	電子業	90,000	-	3,600	4.31	83,391	(80,351)		
RiTdisplay Global	南京中錸	大陸	電子業	USD5,404	-	-	100.00	USD5,302	(USD 248)		
安可	錸洋科技	台灣	電子業	100,000	-	10,000	20.00	94,873	(25,726)		
博錸	Arlewood	B.V.I.	投資控股	1,473,052	1,473,004	45,241	100.00	1,096,283	(48,073)		
	Jumbo	B.V.I.	B.V.I	-	218		-	-	-		
Arlewood	銓錸科技	大陸	電子業	USD34,400	USD34,400	-	100.00	USD30,275	(USD 1,187)		
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	越南	電子業	USD11,823	USD11,823	-	100.00	USD9,744	(USD 14)		
	銓錸光電	大陸	電子業	USD8,869	-	-	80.17	USD9,838	(USD 971)		
銓錸科技	銓錸光電	大陸	電子業	USD2,677	-	-	19.83	RMB14,248	(RMB6,513)		

鋐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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額			
鈺德	鈺權(股)公司	桃園縣	倉儲物流	24,458	24,458	2,856	98.48	7,100	(745)		
	鈺得投資(股)公司	桃園縣	一般投資業	52,500	52,500	5,250	100.00	23,453	(3,211)		
	太陽海科技(股)公司	新竹縣	太陽能電池製造	290,000	120,000	11,600	13.88	268,469	(80,351)		
	Jade Investment Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	491,504	672,597	14,385	100.00	532,650	299,216		
	Crystal Investment Overseas Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,810	100.00	66,982	(81,555)		
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	571,984	754,389	16,620	100.00	530,204	299,968		
	Brilliant Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	-	-	-	100.00	2,804	1		
	U-Tech Media Australia Pty Ltd	澳洲	光碟片製造及銷售	-	396,245	-	-	-	112,779		
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	韓國	光碟片製造及銷售	235,737	235,737	1,652	100.00	230,737	16,383		
	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造及銷售	23,679	23,679	700	4.00	3,391	(103,413)		
	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	98,168	98,168	3,000	17.85	14,539	(99,276)		
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,805	82.15	66,913	(99,276)		
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造	514,215	514,215	16,800	96.00	81,375	(103,413)		

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)

附表九：

1.截至民國99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%	($25,250) (US$823)	$137,775 US$4,722	-
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%	($64,121) (US$2,090)	2,438,193 US$83,557	-
力錸光電科技(揚州)有限公司	太陽能模組	USD32,128	〃	646,940 US$20,000	834,548 US$28,600	-	1,481,488 US$48,600	66.92%	($5,341) (US$174)	1,441,171 US$49,389	-

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	$17,325,061
昆山滬錸光電科技有限公司	US$82,000	US$99,400	
力錸光電科技(揚州)有限公司	US$48,600	US$52,000	

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
會計師查核報告

錸德科技股份有限公司及其子公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣 9,240,401 仟元及新台幣 8,460,339 仟元，分別占合併資產總額之 16.96%及 15.12%，民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八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 5,240,395 仟元及新台幣 6,827,267 元分別占合併營業收入淨額 26.79 %及 33.39 %。另如財務報表附註四.7 所述，民國九十九年十二月三十一日及民國九十八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 370,190 仟元及新台幣 443,109 仟元，及民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八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 17,133 仟元及新台幣 45,341 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九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

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：(87)台財證(六)第 64514 號
金管證六字第 0930133963 號

佟韻玲

會計師：

徐榮煌

中華民國一〇〇年四月二十七日

錄德科技股份有限公司暨子公司

合併資產負債表

中華民國九十九年十二月三十一日

及中華民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產 會計科目	附註	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%	代碼	負債及股東權益 會計科目	附註	九十九年十二月三十一日 金額	%	九十八年十二月三十一日 金額	%
	流動資產							流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	$5,411,925	9.93	$6,464,875	11.55	2100	短期借款	四.9	$6,127,671	11.24	$5,275,735	9.43
1110	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	643,721	1.18	463,917	0.83	2110	應付短期票券淨額	四.10	24,996	0.05	-	-
							2120	應付票據	五	454,796	0.83	460,402	0.82
1360	無活絡市場之債券投資－流動	二及四.3	-	-	32,979	0.06	2140	應付帳款	五	2,952,365	5.42	2,289,090	4.09
1120	應收票據淨額	二及四.4	66,171	0.12	51,545	0.09	2160	應付所得稅	二及四.20	7,104	0.01	9,141	0.02
1140	應收帳款淨額	二、四.5、五及六	3,015,632	5.53	3,004,194	5.37	2170	應付費用		685,426	1.26	786,575	1.41
1190	其他金融資產－流動	六	816,249	1.50	817,891	1.46	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	二及四.11	28,316	0.05	2,799	0.01
1200	存貨淨額	二及四.6	6,106,537	11.21	4,956,512	8.86							
1298	其他流動資產	二、四.20	611,769	1.12	588,388	1.05	2270	一年內到期之長期借款	四.12及四.13	3,783,613	6.94	3,398,357	6.07
11xx	流動資產合計		16,672,004	30.59	16,380,301	29.27	2280	其他流動負債		511,439	0.94	410,370	0.73
							21xx	流動負債合計		14,575,726	26.74	12,632,469	22.58
	基金及投資	二、四.7及六						長期負債					
1421	依權益法評價之長期股權投資		370,190	0.68	443,109	0.79	2400	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動	二及四.11	1,738	-	129,583	0.23
1425	預付長期投資款		-	-	5,000	0.01							
1428	長期不動產投資		189	-	189	-	2420	長期借款	四.13	6,766,895	12.42	9,165,427	16.38
1430	公平價值變動列入損益之金融資產－非流動		-	-	118,225	0.21	24xx	長期負債合計		6,768,633	12.42	9,295,010	16.61
								其他負債					
1450	備供出售之金融資產－非流動		1,343,840	2.46	1,008,184	1.80	2810	應計退休金負債	二及四.14	26,889	0.05	22,422	0.04
1460	持有至到期日金融資產－非流動		-	-	96,961	0.17	2881	遞延貸項	二	559	-	559	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		887,339	1.63	1,127,573	2.02	2888	其他負債－其他		14,403	0.03	9,791	0.02
1490	無活絡市場之債券投資－非流動		31,000	0.06	31,000	0.06	28xx	其他負債合計		41,851	0.08	32,772	0.06
14xx	基金及投資合計		2,632,558	4.83	2,830,241	5.06	2xxx	負債總計		21,386,210	39.24	21,960,251	39.25
	固定資產	二、四.8及六						重大承諾事項及或有負債	七				
1501	土地		3,327,249	6.11	3,327,748	5.95							
1521	房屋及建築		13,121,537	24.08	13,445,089	24.03		股東權益					
1531	機器設備		51,558,692	94.61	51,407,718	91.88		母公司股東權益					
1561	辦公設備		427,042	0.78	445,605	0.80	31xx	股本	四.16	26,472,494	48.58	26,280,779	46.97
1631	租賃改良		203,223	0.37	192,766	0.34	3110	普通股股本		26,472,494	48.58	26,144,989	46.73
1681	什項設備		1,084,660	1.99	1,086,681	1.94	3130	債權換股權利證書		-	-	135,790	0.24
15xy	成本合計		69,722,403	127.94	69,905,607	124.94	32xx	資本公積	二及四.17	7,587,221	13.92	11,198,741	20.01
1599	減：累計減損		(4,549,840)	(8.35)	(4,557,132)	(8.14)	3211	普通股股票溢價		4,167,514	7.65	7,783,704	13.91
15x9	減：累計折舊		(39,673,963)	(72.80)	(38,859,098)	(69.45)	3260	長期投資		784,141	1.44	779,471	1.39
1671	未完工程		1,879,352	3.45	2,747,429	4.91	3282	其他		2,635,566	4.83	2,635,566	4.71
1672	預付設備款		2,495,613	4.58	1,109,247	1.98	33xx	保留盈餘	四.18	(1,305,069)	(2.39)	(3,594,294)	(6.42)
15xx	固定資產淨額		29,873,565	54.82	30,346,053	54.24	3350	未提撥保留盈餘		(1,305,069)	(2.39)	(3,594,294)	(6.42)
17xx	無形資產	二	1,795,454	3.29	2,213,572	3.96	34xx	股東權益其他調整項目		(3,879,544)	(7.12)	(2,840,159)	(5.08)
							3420	累積換算調整數	二及四.7	(1,262,415)	(2.32)	268,139	0.48
	其他資產						3450	金融商品未實現損益	二及四.7	(1,232,796)	(2.26)	(1,723,965)	(3.08)
1800	出租資產	二	591,101	1.08	794,508	1.42	3480	庫藏股票	二及四.19	(1,384,333)	(2.54)	(1,384,333)	(2.48)
1810	閒置資產	二	506,476	0.93	817,650	1.46	361x	母公司股東權益		28,875,102	52.99	31,045,067	55.48
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.20	2,139,302	3.93	2,331,748	4.17	3610	少數股東權益		4,236,584	7.77	2,947,003	5.27
1888	其他	二及六	287,436	0.53	238,248	0.42	3xxx	股東權益總計		33,111,686	60.76	33,992,070	60.75
18xx	其他資產合計		3,524,315	6.47	4,182,154	7.47							
1xxx	資產總計		$54,497,896	100.00	$55,952,321	100.00		負債及股東權益總計		$54,497,896	100.00	$55,952,321	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

錄德科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

中華民國九十九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

(每股盈餘除外)

代碼	項目	附註	九十九年度 金額	九十九年度 %	九十八年度 金額	九十八年度 %
4110	營業收入	二及五	$19,843,270	101.46	$20,722,366	101.33
4190	減：銷貨退回及折讓		(285,668)	(1.46)	(272,931)	(1.33)
4100	營業收入淨額		19,557,602	100.00	20,449,435	100.00
5000	營業成本	四.15及五	17,935,529	91.71	19,528,552	95.50
5910	銷貨毛利		1,622,073	8.29	920,883	4.50
	營業費用	四.15及五				
6100	推銷費用		1,735,538	8.87	2,414,441	11.81
6200	管理費用		709,008	3.62	731,166	3.57
6300	研究發展支出		142,259	0.73	79,960	0.39
6000	營業費用合計		2,586,805	13.22	3,225,567	15.77
6900	營業淨損		(964,732)	(4.93)	(2,304,684)	(11.27)
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		17,947	0.09	55,678	0.27
7130	處分固定資產利益淨額		118,863	0.61	34,685	0.17
7140	處分投資利益淨額		171,756	0.88	78,559	0.38
7280	減損迴轉利益	二	90,183	0.46	-	-
7310	金融資產評價淨利益	二	151,194	0.77	353,099	1.73
7480	什項收入		242,618	1.24	154,834	0.76
7100	營業外收入及利益合計		792,561	4.05	676,855	3.31
	營業外費用及損失					
7510	利息支出		471,309	2.41	887,907	4.34
7521	採權益法認列之淨投資損失	二及四.7	17,133	0.09	45,341	0.22
7560	兌換損失淨額	二	25,070	0.13	7,858	0.04
7631	資產減損損失	二及四.7	27,000	0.14	174,074	0.85
7880	什項支出		211,465	1.08	742,371	3.63
7500	營業外費用及損失合計		751,977	3.85	1,857,551	9.08
7900	稅前淨損		(924,148)	(4.73)	(3,485,380)	(17.04)
8110	所得稅費用	二及四.20	(285,661)	(1.46)	(177,676)	(0.87)
9600	合併總損失		$(1,209,809)	(6.19)	$(3,663,056)	(17.91)
	歸屬於					
	母公司普通股股東淨損		$(1,305,069)		$(3,594,294)	
	少數股權淨利(損)		95,260		(68,762)	
	合併總損失		$(1,209,809)		$(3,663,056)	
	每股虧損：	二及四.21				
	基本每股虧損(元)					
	合併總損失		$(0.47)		$(1.57)	
	少數股權淨利(損)		0.04		(0.03)	
	母公司普通股股東淨損		$(0.51)		$(1.54)	
	擬制每股虧損(元)					
	母公司普通股股東淨損		$(0.50)		$(1.51)	

（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

合併股東權益變動表

中華民國九十九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		
民國九十八年一月一日餘額	$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	2,500,000		(793,393)						1,706,607
資本公積彌補虧損			(6,127,325)	6,127,325					-
公司債轉換		135,790	(13,316)						122,474
庫藏股註銷	(221,538)		16,438				205,100		-
民國九十八年度淨損				(3,594,294)				(68,762)	(3,663,056)
未按持股比例認列長期投資股權投資			(87,525)						(87,525)
備供出售金融資產未實現損益增減						696,720			696,720
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減					(343,023)				(343,023)
少數股權增減								379,878	379,878
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減			69,343			61,450			130,793
民國九十八年十二月三十一日餘額	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
現金增資承銷費用			(547)						(547)
資本公積彌補虧損			(3,594,294)	3,594,294					-
公司債轉換	327,505	(135,790)	(21,349)						170,366
民國九十九年度淨損				(1,305,069)				95,260	(1,209,809)
未按持股比例認列長期投資股權投資			3,471						3,471
備供出售金融資產未實現損益增減						135,169			135,169
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減					(1,530,554)				(1,530,554)
少數股權增減								1,194,321	1,194,321
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減			1,199			356,000			357,199
民國九十九年十二月三十一日餘額	$26,472,494	$-	$7,587,221	$(1,305,069)	$(1,262,415)	$(1,232,796)	$(1,384,333)	$4,236,584	$33,111,686

(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
合併現金流量表
中華民國九十九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	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
合併總損失	$(1,209,809)	$(3,663,056)
調整項目：		
折舊費用及其他損失	3,873,027	4,955,437
攤銷費用	187,707	207,672
收到權益法被投資公司現金股利	4,941	-
權益法認列之投資損失	17,133	45,341
處分及報廢固定資產淨利	(118,863)	(34,685)
出售遞延費用利益	(26,918)	-
處分投資利益	(171,756)	(78,559)
金融資產減損損失	3,000	30,000
固定資產減損(回升利益)損失	(66,183)	144,074
現金增資員工認購價格與公平市價差異數	-	78,000
火災損失	-	1,318
營業資產及負債淨變動		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(163,907)	(179,508)
應收票據淨額	(14,626)	(14,014)
應收帳款淨額	(11,438)	639,641
存貨淨額	(1,150,025)	1,538,386
遞延所得稅資產	291,865	498,920
其他營業資產	282,928	(203,245)
應付票據	(5,606)	128,705
應付帳款	663,275	358,633
應付所得稅	(2,037)	9,074
應付費用	(102,858)	(347,038)
應計退休金負債	4,467	(5,246)
其他營業負債	99,912	(123,336)
營業活動之現金流入	2,384,229	3,986,514
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產	-	(16,525)
處分備供出售金融資產價款	258,540	1,538
取得無活絡市場之債券投資	-	(33,979)
取得持有至到期日金融資產	-	(96,961)
出售持有至到期日金融資產價款	96,961	-
出售無活絡市場之債券投資	32,979	-
取得以成本衡量之金融資產	(18,117)	(24,455)
處分以成本衡量之金融資產價款	264,784	206,208
處分採權益法之長期股權投資價款	31,600	-
被投資公司減資退回股款	22,548	14,288
購置固定資產	(4,235,515)	(2,032,625)
處分固定資產價款	509,440	171,433
存出保證金增加	(32,034)	(28,632)
遞延費用增加	(193,197)	(103,837)
購置無形資產	(6,740)	(7,116)
處分無形資產價款	-	81,667
其他金融資產－流動減少(增加)	1,642	(212,561)
投資活動之現金流出	(3,267,109)	(2,081,557)

(接下頁)

(承上頁)

項　　目	九十九年度	九十八年度
融資活動之現金流量		
短期借款增加(減少)	851,936	(243,180)
應付短期票券淨額增加(減少)	24,996	(349,573)
償還長期借款	(1,842,910)	(1,364,034)
存入保證金增加	5,769	2,324
現金增資	-	1,628,607
現金增資相關費用	(547)	-
少數股權變動	1,194,321	379,878
融資活動之現金流入	233,565	54,022
匯率影響數	(403,635)	27,471
本期現金及約當現金(減少)增加數	(1,052,950)	1,986,450
期初現金及約當現金餘額	6,464,875	4,478,425
期末現金及約當現金餘額	$5,411,925	$6,464,875
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	$517,999	$874,553
本期支付所得稅	$14,269	$49
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	$3,783,613	$3,076,415
一年內到期應付公司債	$-	$321,942
公司債轉換權利證書	$-	$122,474
轉換公司債為普通股	$170,366	$-
閒置資產轉列固定資產	$-	$29,130
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
中華民國九十九年十二月三十一日
及中華民國九十八年十二月三十一日
(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 99 年 12 月 31 日止，實收資本額為 26,472,494 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新發行之普通股共計 20,000 仟股。

本公司及子公司於民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之員工人數分別約為 5,900 人及 5,600 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：

				所持股權百分比(%)	
序號	投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	99.12.31	98.12.31
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	92.92	92.72
2	本公司	鈺德科技(股)公司(鈺德)	光碟片製造及銷售	16.33	16.36
3	本公司	博錸科技(股)公司(博錸)	塑料精密射出	96.51	96.51
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	48.27	51.47
7	本公司	太陽海科技(股)公司(太陽海)	電池製造及買賣	61.31	95.67

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)

序號	投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%) 99.12.31	98.12.31
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
12	本公司	Max Online Ltd. (B.V.I.) (Max Online)	控股公司	98.79	100.00
13	本公司	Ritek Group Inc. (Cayman) (RGI)	控股公司	100.00	100.00
14	本公司	Score High Group Ltd. (B.V.I.)(Score High)	控股公司	100.00	100.00
15	本公司	Citrine Group Ltd. (B.V.I.)(Citrine)	貿易公司	100.00	100.00
16	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
17	本公司	Global Growth Fund	控股基金	100.00	100.00
18	錸寶公司	RiTdisplay Global Corporation (RiT Global)	控股公司	100.00	100.00
19	錸寶公司	RiTdisplay Asia Corporation (RiT Asia)	控股公司	100.00	100.00
20	錸寶公司	錸洋科技(股)公司(錸洋)	觸控面板製造	60.00	-
21	RiT Global	南京中錸有限公司(中錸)	觸控面板製造	100.00	-
22	鈺德公司	鈺得投資(股)公司(鈺得)	投資事業	100.00	100.00
23	鈺德公司	鈺權(股)公司(鈺權)	倉儲物流業	98.48	98.48
24	鈺德公司	Crytal Investment Overseas Ltd. (Crytal)	控股公司	100.00	100.00
25	鈺德公司	Jade Investment Services Ltd. (Jade)	控股公司	100.00	100.00
26	Crytal	Bright Service Ltd. (Bright)	控股公司	100.00	100.00
27	Bright	U-Tech Media USA LLC(U-Tech USA)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
28	Jade	Glory Days Services Ltd. (Glory Days)	控股公司	100.00	100.00
29	Jade	Brilliant Days Service Ltd. (Brilliant)	控股公司	100.00	100.00
30	Glory Days	U-Tech Korea Co., Ltd. (U-Tech Korea)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
31	Glory Days	U-Tech Australia Pty Ltd.(U-Tech Australia)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
32	博錸公司	Arlewood International Corporation (Arlewood)	控股公司	100.00	100.00
33	博錸公司	Jumbo Logistics Limited(Jumbo)	貿易公司	-	100.00
34	Arlewood	Kunshan Protek Co. Ltd.	塑膠精密射出	100.00	100.00

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)

序號	投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%) 99.12.31	98.12.31
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	Arlewood	Prorit Corporation , Vietnam Ltd.		100.00	100.00
37	ART	Advance Media Inc.(AMI)	光碟片銷售	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	100.00
40	Max Online	力錸(揚州)光電科技有限公司	太陽能模組製造	66.92	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	Ritrax Corp. Ltd.(U.K.)(Ritrax)	光碟相關業務	100.00	100.00
44	RGI	Conrexx Technology B.V.(Conrexx)	光碟片銷售	100.00	100.00
45	RGI	RME Manufacturing Gmbh. (RME)	光碟片製造及銷售	100.00	100.00
46	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(%)
錸洋科技(股)公司	觸控面板製造	60.00
南京中錸有限公司	觸控面板製造	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
Jumbo Logistics Limited	貿易公司
Glory Years Investments Ltd. (Cayman)	控股公司

Jumbo Logistics Limited 及 Glory Years Investments Ltd. (Cayman)分別於民國 99 年 3 月及 11 月清算。

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。

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)

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。

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)

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。

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)

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，期末存貨按成本與淨變現價值孰低法評價，且除同類別存貨外應逐項比較之。成本係指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，固定製造費用係以正常產能分攤。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／出租資產／閒置資產

(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。

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)

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
什項設備	3	～	11	年

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。

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)

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：

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)

(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。

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)

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

本公司及子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。

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)

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。

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)

三、會計變動之理由及其影響

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。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	99.12.31	97.12.31
零用金	$4,408	$4,320
活期/支票存款	4,210,094	5,269,980
定期存款	1,107,423	1,098,820
約當現金	90,000	91,755
合　　計	$5,411,925	$6,464,875

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－流動

交易目的之金融資產	99.12.31	98.12.31
股　票	$182,278	$160,089
基　金	262,406	243,225
債　券	13,952	13,719
小　計	458,636	417,033
指定公平市價變動列入損益之金融資產	185,085	46,884
合　計	$643,721	$463,917

3. 無活絡市場之債券投資

	99.12.31	98.12.31
國外債券投資	$-	$32,979

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)

4. 應收票據淨額

	99.12.31	98.12.31
應收票據	$69,089	$51,545
減：備抵呆帳	(2,918)	-
淨　　額	$66,171	$51,545

5. 應收帳款淨額

	99.12.31	98.12.31
應收帳款	$3,094,502	$3,050,593
應收帳款－關係人	4,372	33,291
減：備抵呆帳	(83,242)	(79,690)
淨　　額	$3,015,632	$3,004,194

上項應收帳款提供擔保情形，請參詳附註六。

6. 存貨淨額

	99.12.31	98.12.31
商品存貨	$963,390	$953,395
製 成 品	827,385	740,341
半成品及在製品	2,571,632	1,750,034
原 物 料	1,501,260	1,327,932
在途存貨	649,553	598,202
合　　計	6,513,220	5,369,904
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(406,683)	(413,392)
淨　　額	$6,106,537	$4,956,512

7. 基金及投資

	99.12.31	98.12.31
採權益法之長期股權投資	$370,190	$443,109
預付長期投資款	-	5,000
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	887,339	1,127,573
備供出售金融資產－非流動	1,343,840	1,008,184
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	-	118,225
無活絡市場之債券投資	31,000	31,000
長期不動產投資	189	189
合　　計	$2,632,558	$2,830,241

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)

股權投資	99.12.31 金額	99.12.31 持股比例(%)	98.12.31 金額	98.12.31 持股比例(%)
採權益法評價者				
祥德科技股份有限公司	$102,933	37.86	$106,129	37.86
重慶新華多媒體發展有限公司	137,775	49.00	172,647	49.00
華仕德科技股份有限公司(投資餘額$100,000 以下)	129,482		164,333	
合　　計	$370,190		$443,109	

	99.12.31	98.12.31
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

	99.12.31	98.12.31
結構型商品	$-	$118,225

備供出售之金融資產－非流動	99.12.31	98.12.31
國碩科技工業股份有限公司	$556,877	$770,122
凌陽科技股份有限公司	230,133	230,133
Alliance Fiber Optics Products Inc.	115,319	127,136
巨圖科技股份有限公司等 (投資餘額$100,000 以下)	287,561	183,827
加(減)：備供出售金融資產評價調整	153,950	(303,034)
合　　計	$1,343,840	$1,008,184

持有至到期日金融資產－非流動	99.12.31	98.12.31
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。

無活絡市場之債券投資－非流動	99.12.31	98.12.31
大眾銀行次順位金融債券	$31,000	$31,000

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)

以成本衡量之金融資產－非流動	99.12.31	98.12.31
新世紀資通股份有限公司	$-	$112,977
Viewsonic Corp.	311,200	311,200
I/O Magic Corporation (U.S.A.)	233,440	257,360
互力精密股份有限公司		
(投資餘額$100,000 以下)	342,699	446,036
合　　計	$887,339	$1,127,573

(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99年及98年度認列投資損失分別為17,133仟元及45,341仟元。

(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99年及98年度分別認列減損損失3,000仟元及33,200仟元。

(3) 本公司民國99年及98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：

	99.12.31	98.12.31
採權益法評價	$(1,130,299)	$(1,486,299)
備供出售金融資產	(102,497)	(237,666)
合　　計	$(1,232,796)	$(1,723,965)

(4) 本公司及子公司於民國99年及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

	99.12.31		98.12.31	
	成　　本	累計折舊	成　　本	累計折舊
土　　地	$3,327,249	$-	$3,327,748	$-
建築物及設備	13,121,537	7,254,250	13,445,089	7,119,663
機器設備	51,558,692	31,099,836	51,407,718	30,447,847
辦公設備	427,042	383,715	445,605	392,298
租賃改良	203,223	166,157	192,766	160,706
什項設備	1,084,660	770,005	1,086,681	738,584
未完工程	1,879,352	-	2,747,429	-
預付設備款	2,495,613	-	1,109,247	-
小　　計	74,097,368	39,673,963	73,762,283	38,859,098
減：累計減損	(4,549,840)	-	(4,557,132)	-
合　　計	$69,547,528	$39,673,963	$69,205,151	$38,859,098

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)

(1) 本公司及子公司民國99年度及98年度固定資產利息資本化分別為1,911仟元及4,483仟元。

(2) 上項固定資產提供擔保情形，請參詳附註六。

9. 短期借款

	99.12.31		98.12.31	
借款性質	金　額	利率區間	金　額	利率區間
營運週轉及 LC 借款	$6,127,671	浮動	$5,275,735	浮動

10. 應付短期票券淨額

保證機構	99.12.31	98.12.31
國際票券、兆豐票券	$25,000	$-
減：未攤銷折價	(4)	-
淨　額	$24,996	$-

11. 公平價值變動列入損益之金融負債

	99.12.31	98.12.31
遠期外匯合約	$2,343	$-
利率交換合約	27,711	132,382
合　計	$30,054	$132,382
一年內到期	$28,316	$2,799
一年以上到期	$1,738	$129,583

本公司及子公司於民國 99 年及 98 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

本公司	99.12.31	98.12.31
第六次發行海外可轉換公司債	$-	$321,942
減：一年內到期部分	-	(321,942)
淨　額	$-	$-

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。

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)

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
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。民國 99 年 1 月 16 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 99 年及 98 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)

	99.12.31	98.12.31
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$3,800
99 年度轉換或贖回	US$9,992	US$-
小　　計	US$120,000	US$110,008
尚未轉換或贖回之餘額	US$-	US$9,992

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)

13. 長期借款

貸款銀行	借款總額	利率%	99.12.31	98.12.31	到期日及還款方式
合作金庫(聯貸)	$2,000,000	浮動	$1,356,000	$1,678,000	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。
台灣銀行(聯貸)	2,600,000	〃	2,000,000	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。
中國信託(聯貸)	2,500,000	〃	-	1,760,000	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，另本期已提前償還全數借款。
中國信託(聯貸)	1,626,000	〃	1,626,000	-	104.08.30，自 99 年 8 月 30 日起，每 6 個月償還一次，第 1 期至第 6 期償還本金 14%，第 7 期償還本金 16%，共分 7 期。
第一銀行	100,000	〃	-	50,000	100.5.19，自 97.8.19 起，每 3 個月償還本金，共 12 期，另本期已提前償還全數借款。
第一銀行	350,000	〃	-	175,000	100.5.19，自 97.11.19 起，每 6 個月償還本金，共 6 期，另本期已提前償還全數借款。
第一銀行	110,000	〃	100,833	-	104.08.31，自 99 年 12 月 1 日起，按月平均攤還本金，共 12 期。
安泰銀行	450,000	〃	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	〃	180,000	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	〃	10,184	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	〃	394,971	420,000	103.09.29，自 99 年 10 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，另本期已提前償還全數借款。
台灣工銀	80,000	〃	-	40,000	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。
台灣工銀	100,000	〃	100,000	-	自100.8.12起，分5期每3個月攤還本金20,000仟元。
中國信託	150,000	〃	90,000	150,000	自99.3.12起，分5期每6個月攤還本金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	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	自96.9.30起，分12期每3個月攤還本金8,333仟元。

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)

貸款銀行	借款總額	利率%	99.12.31	98.12.31	到期日及還款方式
合作金庫	200,000	〃	-	49,700	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。
合作金庫	200,000	〃	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。
合作金庫	60,000	〃	54,000	-	自99.9.3起，3個月為一期分20期，每期攤還本金3,000仟元。
大眾銀行	15,000	〃	-	9,000	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。
上海銀行	60,000	〃	48,000	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。
上海銀行	21,000	〃	18,900	-	自99.7.15起，3個月為一期分20期，每期攤還本金1,050仟元。
國泰銀行(美國)	32,160 (USD1,000)	固定利率	-	106,128 (USD3,300)	到期償還。
國泰銀行(美國)	40,736 (USD1,267)	〃	-	1,071 (USD33)	自95.11.07起，分36期攤還本息。
國泰銀行(美國)	51,456 (USD1,600)	〃	-	11,791 (USD367)	自95.11.07起，分48期攤還本息。
國泰銀行(美國)	64,320 (USD2,000)	〃	-	24,655 (USD767)	自95.11.07起，分60期攤還本息。
Tennessee Valley Authority	18,653 (USD580)	〃	5,881 (USD202)	9,407 (USD292)	自96.03.15起，分60期攤還本息
台灣銀行等聯貸銀行團	9,100,000	浮動利率	2,586,982	2,828,215	到期日 98.6.11，自 93.12.11 起，每半年償還一次，共 10 期。另本公司於 98.6.30 與銀行進行第三次協議，協議到期日延長至 102.6.11。自 99.12.11 起，每 6 個月償還一次，共 6 期。
合作金庫等聯貸銀行團	1,130,000	〃	311,136	311,136	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 103.5.28。自 100.5.28 起，每 6 個月償還一次，共 7 期。
台灣銀行	318,320	〃	36,121	108,363	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	〃	23,280	46,640	自 98.1.31 起，三個月為 1 期，分 12 期攤還本金。
建設銀行	389,760	〃	-	386,061	99.08.15，到期一次償還。
中租迪和(股)公司	60,000	〃	30,360	62,760	到期日 100.12.28，自 99.1.28 起，每月償還一次，共 24 期。
中租迪和	80,000	〃	78,060	-	到期日 102.4.20，自 99.11.20 起，每月償還一次，共 30 期。
中泰租賃	78,032	〃	41,223	-	到期日 101.2.10，自 99.3.10 起，每月償還一次，共 24 期。
一銀租賃	60,000	〃	53,944	-	到期日 102.9.29，自 99.10.29 起，每月償還一次，共 24 期。
台灣人壽	-	〃	20,336	3,772	分 24 期按月償還。

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)

貸款銀行	借款總額	利率%	99.12.31	98.12.31	到期日及還款方式
台中銀行	-	〃	15,526	25,919	分 36 期按月攤還。
台灣工銀	-	〃	50,000	-	分 36 期按月攤還。
元大銀行	-	〃	15,000	30,000	分 8 期按季攤還。
台新銀行	510,000	〃	510,000	-	101.12.31，本金到期一次償還。
華南銀行	30,000	〃	23,750	-	自 99.8.6 起，每月為 1 期，分 24 期平均攤還本金。
Tashin factoring			28,429	166,013	
合　計			10,558,916	12,245,400	
減：長期應付票據折價			(8,408)	(3,558)	
減：一年內到期部分			(3,783,613)	(3,076,415)	
淨　額			$6,766,895	$9,165,427	

(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：

	99.12.31	98.12.31
應付公司債	$-	$321,942
長期借款	3,783,613	3,076,415
合　計	$3,783,613	$3,398,357

(3) 本公司承諾合作金庫、台灣銀行及中國信託等聯貸行，本公司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 100%。
③ 有形淨值不得低於 280 億-350 億。
④ 營業淨利率不得為負數。(部份銀行有此條件)

截至民國 99 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或本公司依合約規定提供擔保品，故本公司對各聯貸銀行之借款仍依還款期間分列。

(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 負債比率不得高於 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。

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)

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) 錸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%。

另錸寶公司於民國 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。

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99年及98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99年度及98年度淨退休金成本組成項目如下：

	99 年度	98 年度
服務成本	$2,687	$4,016
利息成本	9,041	11,177
退休基金資產實際報酬	(4,297)	(1,421)
退休基金資產預期報酬	(3,429)	(8,105)
未認列退休金利益	(160)	-
攤銷與遞延數	447	656
縮減清償利益	13,266	4,417
淨退休金成本	$17,555	$10,740

	99 年度	98 年度
主要精算假設如下：		
折現率及報酬率(%)	2.00~2.75	2.25~3.00
未來薪資水準增加率(%)	1.00~3.00	1.00~3.00

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)

(2) 茲將民國99年及98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：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$(14,157)	$ (11,265)
非既得給付義務	(212,482)	(198,418)
累積給付義務	(226,639)	(209,683)
未來薪資增加之影響數	(141,124)	(135,477)
預計給付義務	(367,763)	(345,160)
退休基金資產公平價值	282,550	288,572
提撥狀況	(85,213)	(56,588)
未認列過渡性淨給付義務	3,668	4,241
未認列退休金損益	63,232	36,687
應計退休金負債	$(18,313)	$(15,660)

截至民國 99 年及 98 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 279,753 仟元及 288,572 仟元。

本公司及部分子公司民國 99 年及 98 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 70,577 仟元及 104,124 仟元。

15. 營業成本

本公司民國 99 年及 98 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

	99 年度				98 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	$1,639,139	$519,512	$-	$2,158,651	$1,675,274	$511,211	$-	$2,186,485
勞健保費用	142,518	46,971	-	189,489	149,155	39,167	-	188,322
退休金費用	62,404	34,605	-	97,009	78,459	22,013	-	100,472
其他用人費用	33,802	17,048	-	50,850	32,605	9,422	-	42,027
折舊費用	3,628,970	135,955	108,102	3,873,027	4,012,059	415,349	628,527	5,055,935
攤銷費用	61,316	126,391	-	187,707	140,444	67,228	-	207,672

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)

16. 股　　本

(1) 截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司實收資本分別為 26,472,494 仟元及 26,144,989 仟元，每股面額 10 元，各分為 2,647,249 仟股及 2,614,499 仟股，均為普通股。

民國 98 年度本公司註銷庫藏股為 22,154 仟股，減少股本為 221,538 仟元。

民國 99 年及 98 年度本公司發行之海外可轉換公司債分別有 US$ 5,365 仟元及 US$3,800 仟元申請轉換，轉換股本分別為 191,715 仟元及 135,790 仟元，並經民國 99 年 1 月 29 日董事會決議，以民國 99 年 1 月 29 日為增資基準日；上項公司債轉換股份發行新股，業於民國 99 年 2 月 8 日經經濟部核准變更登記在案。

(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 2 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 6 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：

鋐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)

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

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2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 99 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	(1,003,500)	(455,000)	541,500	8.80
96.05.22	1,000,000	(555,000)	(123,750)	321,250	8.85
合　　計	3,000,000	(1,558,500)	(578,750)	862,750	

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：

鋐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)

	99.12.31		98.12.31	
認股選擇權	數 量	加權平均行使價格(元)	數 量	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	1,476,000	8.80-8.85	2,683,000	8.80-8.85
本期給與	-		-	
本期行使	(495,500)		(1,063,000)	
本期失效	(117,750)		(144,000)	
期末流通在外	862,750		1,476,000	
期末可行使之認股選擇權	562,750		376,000	
本期給與之認股選擇權加權平均公平價值(元)	$-		$-	

② 截至民國 99 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	541,500	1.89	$8.80	-	-
96.05.22	8.85	321,250	2.39	8.85	-	-
	合 計	862,750				

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(損)與每股盈餘(虧損)資訊列示如下：

	99 年度	98 年度
	基本每股盈餘	基本每股盈餘
鈺德公司本期淨利(損)	$90,437	$(38,478)
鈺德公司每股淨利(損)(元)	0.42	(0.18)
擬制淨利(損)	90,437	(39,993)
擬制每股盈餘(虧損)(元)	0.42	(0.19)

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 3.00%，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。

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)

(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 2 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 7 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 99 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：

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)

	99 年度		98 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
本期給與	-		-	
本期行使	-		-	
本期失效	-		(650)	
期末流通在外	-		9,161	
期末可行使之認股選擇權	-		9,161	

17. 資本公積

	99.12.31	98.12.31
股票溢價	$4,167,514	$7,783,704
長期股權投資認列數	784,141	779,471
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	579,961	579,961
合　　計	$7,587,221	$11,198,741

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99年4月29日由董事會決議並經民國99年6月17日股東會決議通過虧損撥補案，以資本公積－股票溢價3,594,294仟元彌補累積虧損。

(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。

鋼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)

19. 庫藏股票

	99.12.31	98.12.31
本公司買回	$191,372	$191,372
子公司買回	1,192,961	1,192,961
合　　計	$1,384,333	$1,384,333

(1) 本公司買回部分

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	99.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	99.12.31 期末股數
轉讓股份予員工	20,671	-	-	20,671

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

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99年及98年度最高持有已收回股數分別為20,671仟股及42,825仟股，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 依本公司章程規定，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：

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)

① 庫藏股變動明細：

單位：仟股

收回原因	99.1.1 期初股數	本期增加	本期減少	99.12.31 期末股數
子公司持有母公司股票	42,958	-	-	42,958

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

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99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369,868仟元，其明細如下：

子公司名稱	99.12.31 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 99 年 12 月 31 日之每股市價為 8.61 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99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369,868仟元，差額為2,218,960仟元，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1,025,999仟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原為 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%，又依民國 99 年 6 月 15 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稅率改為 17%。

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)

(1) 民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅負債與資產：

	99.12.31	98.12.31
A. 遞延所得稅資產總額	$7,375,179	$8,991,195
B. 遞延所得稅負債總額	$(22,914)	$(19,533)
C. 遞延所得稅資產之備抵評價金額	$(5,163,468)	$(6,491,241)

D. 產生遞延所得稅資產或負債之可減除(應課稅)差異如下：

	99.12.31	98.12.31
未實現兌換淨利益	$(112,671)	$(23,194)
投資及研發費用抵減	$163,347	$223,741
年終獎金	$63,905	$109,978
權益法認列投資淨損失	$6,921,083	$7,123,308
聯屬公司間未實現利益	$257,564	$166,525
備抵存貨跌價損失之認列	$352,983	$374,235
備抵呆帳之認列	$145,265	$190,511
虧損扣抵	$33,211,632	$32,031,695
未實現資產減損損失	$753,148	$1,590,092
金融資產、負債未實現評價損失	$28,473	$129,611
費用遞延認列	$-	$1,200
其　　他	$4,826	$20,000

	99.12.31	98.12.31
(2) 遞延所得稅資產－流動	$251,208	$560,603
遞延所得稅負債－流動	(9,826)	(3,874)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(191,887)	(408,056)
淨遞延所得稅資產－流動	$49,495	$148,673

	99.12.31	98.12.31
(3) 遞延所得稅資產－非流動	$7,123,971	$8,430,592
遞延所得稅負債－非流動	(13,088)	(15,659)
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(4,971,581)	(6,083,185)
淨遞延所得稅資產－非流動	$2,139,302	$2,331,748

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)

(4) 所得稅(利益)費用組成要素

	99 年度	98 年度
應付所得稅－當期所得稅費用	$5,324	$3,949
暫時性差異所產生之遞延所得稅費用(利益)		
依權益法認列之投資淨損益	39,279	(183,186)
聯屬公司間未實現利益	(18,220)	(6,946)
呆帳損失	1,849	(18,630)
存貨跌價及呆滯損失	3,158	158,877
未實現兌換損益及前期迴轉	7,385	(18,655)
未實現資產減損損失	154,603	206,179
金融資產、負債未實現評價損失	18,717	68,286
年終獎金	10,902	7,775
折舊費用	9,036	64,486
其　　他	38,389	4,995
稅率變動影響數	373,596	578,350
虧損扣抵	(453,077)	(1,004,019)
投資抵減	101,596	204,362
備抵評價遞延所得稅資產	(18,659)	110,556
以前年度所得稅低估數	479	152
子公司所得稅費用	11,304	1,145
所得稅費用	$285,661	$177,676

(5) 民國 99 年度及 98 年度之當期營利事業所得稅費用計算如下：

	99年度	98年度
會計所得	$(924,148)	$(3,485,380)
加(減)稅務申報調整數		
依權益法認列之投資淨損失	94,060	1,390,191
未實現兌換損益	(35,684)	68,215
呆帳損失認列差異數	(8,353)	111,657
聯屬公司間已實現損益	91,039	30,431
免稅之證券交易淨所得	(171,506)	(5,179)
未實現評價利益	(144,456)	(356,382)
處份固定資產利益	-	(45,193)
未實現資產減損損失	3,286	210,615
存貨跌價回升利益	(15,794)	(655,508)
折舊費用財稅差異	(832,663)	(936,250)
年終獎金認列差異數	(45,730)	(19,669)
其他項目調整	(195,803)	75,970
估計全年所得額	(2,185,752)	(3,616,482)
減：免稅所得額	-	-
估計課稅損失額	$(2,185,752)	$(3,616,482)

鋼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)

	99年度	98年度
依據課稅所得估列應納稅額	$10,648	$6,917
加：未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	-	985
減：投資抵減稅額	(4,583)	(3,950)
加(減)： 暫繳扣繳稅額及其他	(9,503)	(4,939)
應付所得稅	$7,104	$-
應收退稅款	$(10,542)	$990

(6) 本公司及及博鋼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。鋼寶公司、鈺德公司、安可公司、中富公司及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 97 年度。

(7) 截至民國 99 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	$17,100	$17,100	102 年
研發及人才培訓抵減	63,774	63,774	102 年
投資特定地區抵減	17,296	17,296	102 年
合　　計	$98,170	$98,170	

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	$16,471	$16,471	100 年
〃	5,734	5,734	101 年
〃	8,510	8,510	102 年
〃	1,261	1,261	103 年
合　　計	$31,976	$31,976	

鋼寶公司

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	$25,440	$25,440	99 年

鋼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)

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	$5,361	101 年
新興重要策略性產業	2,400	2,400	102 年
合　　計	$17,691	$7,761	

(8) 兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵帳戶餘額－本公司	$291,023	$290,388
可扣抵帳戶餘額－鋼寶公司	$565	$565
可扣抵帳戶餘額－鈺德公司	$433	$248
可扣抵帳戶餘額－博鋼公司	$-	$-
可扣抵帳戶餘額－安可公司	$6,746	$8,831

	99 年度	98 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－鋼寶公司	-	-
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－博鋼公司	-	-
預計盈餘分配之稅額扣抵比率－安可公司	16.30%	25.89%

(9) 虧損扣抵相關資訊：

a. 截至民國 99 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:

	99.12.31			
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	5,619,620	-	5,619,620	106 年
97 年度	3,685,079	-	3,685,079	107 年
98 年度	3,112,269	-	3,112,269	108 年
99 年度	1,823,883	-	1,823,883	109 年
合　　計	$19,801,198	$-	$19,801,198	

銓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)

b. 截至民國 99 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：

	99.12.31			
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	62,254	-	62,254	106 年
97 年度	98,530	-	98,530	107 年
98 年度	112,145	-	112,145	108 年
99 年度	214,333	-	214,333	109 年
合　　計	$1,071,933	$-	$1,071,933	

c. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，銓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：

	99.12.31			
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	903,071	-	903,071	108 年
99 年度	478,711	-	478,711	109 年
合　　計	$10,791,055	$-	$10,791,055	

d. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，博銓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：

	99.12.31			
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	174,938	-	174,938	108 年
99 年度	66,592	-	66,592	109 年
合　　計	$1,547,446	$-	$1,547,446	

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)

(10) 未分配盈餘相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
86 年度以前	$-	$-
87 年度以後	(1,305,069)	(3,594,294)
合　　計	$(1,305,069)	$(3,594,294)

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 99 年及 98 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)

	99 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	$(924,148)	$(1,209,809)	2,581,108	$(0.36)	$(0.47)
減：少數股權淨利	276,481	95,260		0.11	0.04
母公司股東之淨損	$(1,200,629)	$(1,305,069)		$(0.47)	$(0.51)

	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	$(1.50)	$(1.57)
減：少數股權淨損	(14,964)	(68,762)		(0.01)	(0.03)
母公司股東之淨損	$(3,470,416)	$(3,594,294)		$(1.49)	$(1.54)

(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：

	99 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	$(924,148)	$(1,209,809)	2,624,066	$(0.35)	$(0.47)
減：少數股權淨利	276,481	95,260		0.11	0.04
母公司股東之淨損	$(1,200,629)	$(1,305,069)		$(0.46)	$(0.51)

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)

	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	(14,964)	(68,762)		(0.01)	(0.03)
母公司股東之淨損	$(3,470,416)	$(3,594,294)		$(1.46)	$(1.51)

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(重慶新華)	子公司採用權益法評價之被投資公司
華仕德科技(股)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)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)公司(國碩)	本公司為該公司董事及監察人
兆強科技(股)公司(兆強科技)	實質關係人
葉進泰等共 2 人	為本公司董事
葉垂昇等共 2 人	為本公司監察人
葉垂景等共 12 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

	99 年度		98 年度	
	金 額	佔銷貨淨額百分比(%)	金 額	佔銷貨淨額百分比(%)
國　碩	$61,989	0.32	$135,657	0.66
重慶新華	(254)(註)	-	10,630	0.05
華仕德	405	-	5,849	0.03
其他關係人	9,537	0.05	24	-
合　計	$71,677	0.37	$152,160	0.74

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。

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)

2. 進　　貨

	99 年度		98 年度	
	金 額	佔銷貨成本百分比(%)	金 額	佔銷貨成本百分比(%)
祥　德	$56,672	0.32	$48,197	0.25
華仕德	12,581	0.07	40,564	0.21
其他關係人	4,384	0.02	8,220	0.04
合　計	$73,637	0.41	$96,981	0.50

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

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	百分比(%)	金 額	百分比(%)
國　碩	$4,566	104.44	$22,762	68.37
重慶新華	-	-	10,498	31.53
其他關係人	(194)	(4.44)	31	0.10
合　計	$4,372	100.00	33,291	100.00

(2) 應付關係人款項

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	百分比(%)	金 額	百分比(%)
兆強科技	$78,141	62.54	$-	-
祥　德	39,479	31.60	9,680	49.12
華仕德	4,949	3.96	1,935	9.82
重慶新華	-	-	8,083	41.02
其他關係人	2,369	1.90	7	0.04
合　計	$124,938	100.00	$19,705	100.00

4. 主要管理階層薪酬總額資訊

項　　目	99 年度	98 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	37,138 仟元	33,095 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)

(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 99 年及 98 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 99.12.31	帳面價值 98.12.31
土　　地	長、短期借款	$3,389,351	$3,389,351
折舊性資產	長、短期借款	8,102,005	11,013,540
長期投資	子公司借款背書保證	1,352,669	1,378,543
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	47,460	43,266
〃	法院保證金	16,600	17,850
〃	長、短期借款	635,983	657,837
應收票據(註)	長、短期借款	4,511	384,542
應收帳款	長期借款	1,134,590	875,334
存出保證金	履約保證金	6,500	3,000
	合　　計	$14,789,669	$17,863,263

(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 99 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	7,279
日　幣	369,797
歐　元	2,730
台　幣	35,845

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)

2. 本公司及子公司為購置機器設備、長期借款、原料之 L/C 貸款、訴訟及發行商業本票等，開立之保證票據分別計 3,074,072 仟元及美金 8,871 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 922,667 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 102,005 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 6,894	TWD 175	TWD6,719
預付設備款	TWD 555,350	TWD 317,746	TWD 237,604
	JPY 926,634	JPY 448,894	JPY 477,740
	USD 149	USD-	USD 149
	EUR 4,220	EUR 1,490	EUR 2,730

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	90.01.01-109.12.31	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	93.07.01-104.12.31	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

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)

8. 鈺德公司之子公司 U-Tech Media Korea Co., Ltd.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	93.08.01 起	依合約所訂規格產品之銷售數量計算。

9. 截止民國 99 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	$20,413
一年以後支付	22,791
合　　計	$43,204

10. 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。

11. 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。

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)

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

本公司及子公司除自有資金外，主要藉由銀行借款、公司債等工具以籌措資金，因與聯貸銀行存有借款承諾，致本公司及子公司存有流動性風險及籌資風險，本公司及子公司已積極與銀行洽談新的貸款合約，以因應相關借款及支應營運資金所需。

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)

2. 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	99.12.31 帳面價值	99.12.31 公平價值	98.12.31 帳面價值	98.12.31 公平價值
資 產				
現金及約當現金	$5,411,925	$5,411,925	$6,464,875	$6,464,875
應收票據及帳款	3,081,803	3,081,803	3,055,739	3,055,739
公平價值變動列入損益之金融資產	458,636	458,636	417,033	417,033
其他金融資產－流動	816,249	816,249	817,891	817,891
採權益法之長期股權投資	370,190	370,190	443,109	443,109
備供出售之金融資產	1,343,840	1,343,840	1,008,184	1,008,184
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	887,339	-	1,127,573	-
無活絡市場債券投資	31,000	31,000	63,979	63,979
負 債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	6,152,667	6,152,667	5,275,735	5,275,735
應付票據及款項	3,407,161	3,407,161	2,749,492	2,749,492
長期借款(含一年內到期部分)	10,550,508	10,550,508	12,241,842	12,241,842
應付公司債(含一年內到期部分)	-	-	321,942	321,942

衍生性金融商品	99.12.31 帳面價值	99.12.31 公平價值	98.12.31 帳面價值	98.12.31 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)	$185,085	$185,085	$46,884	$46,884
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
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、遠期外匯合約)	28,316	28,316	2,799	2,799
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)	1,738	1,738	129,583	129,583

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。

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)

(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	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
資 產				
現金及約當現金	$5,411,925	$6,464,875	$-	$-
應收票據及帳款	-	-	3,081,803	3,055,739
公平價值變動列入損益之金融資產	643,721	582,142	-	-
其他金融資產－流動	816,249	817,891	-	-
採權益法之長期股權投資	-	-	370,190	443,109
備供出售之金融資產	1,343,840	1,008,184	-	-
持有至到期日金融資產－非流動	-	-	-	96,961
無活絡市場債券投資	-	-	31,000	63,979
負 債				
短期借款(含應付短期票券淨額)	-	-	6,152,667	5,275,735
應付票據及帳款	-	-	3,047,161	2,749,492
指定公平價值變動列入損益之金融負債	30,054	132,382	-	-
長期借款(含一年內到期者)	-	-	10,550,508	12,241,842
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	-	321,942

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)

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99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	$5,407,517	$-
金融資產－無活絡市場債券投資	-	31,000
金融資產－其他金融資產－流動	816,249	-
金融負債－短期借款(含應付短期票券淨額)	6,152,667	-
金融負債－長期借款	3,783,613	6,766,895
金融負債－利率交換合約	28,316	1,738

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

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. 本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31			98.12.31		
	外幣(仟元)	匯率	新台幣	外幣(仟元)	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美金	$163,603	29.1300	$4,768,766	$149,047	32.1200	$4,790,639
日元	472,116	0.3560	169,053	698,905	0.3460	242,687
歐元	15,975	38.6400	619,076	15,182	46.0300	701,037
英鎊	543	44.8700	24,423	452	51.5300	23,302
澳幣	306	29.5800	9,072	500	28.8000	14,431
瑞士法郎	356	31.0900	11,066	356	30.9800	11,026
港幣	39	3.7262	145	190	4.1254	782
韓元	11,084	0.0260	300	8,903	0.0277	246
人民幣	322	4.4268	1,482	319	4.7053	1,501

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)

	99.12.31			98.12.31		
	外幣(仟元)	匯率	新台幣	外幣(仟元)	匯率	新台幣
交易目的金融資產						
美金	5,390	29.1800	157,280	4,900	32.1700	157,633
採權益法之長期股權投資						
美金	4,722	29.1800	137,775	5,367	32.1700	172,656
金融負債						
貨幣性項目						
美金	$122,465	29.2300	$3,574,192	$101,128	32.2200	$3,047,369
日元	2,762,694	0.3600	994,552	1,129,972	0.3500	395,458
歐元	1,743	39.0200	67,788	4,659	46.3700	215,346
瑞士法郎	13,000	31.2900	406,770	-	-	-
指定公平價值變動認列為損益之金融負債－非流動						
美金	60	29.1800	1,738	194	32.1700	6,254

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：附表五。

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：附表五。

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：附表六。

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)

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：附表七。

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99年及98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：

99 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	$(25,973)
安泰銀行	101.04.30	USD 5,619	$(1,738)

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25,973仟元及1,738仟元。

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。

(3) 結構型商品

民國99年及98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：

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)

	99.12.31		98.12.31	
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

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－流動項下。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

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)

(8) 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

99 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	99.10.14-100.01.05	日幣	30,000 仟元	$454
〃	〃	99.10.19-100.01.19	日幣	30,000 仟元	170
〃	〃	99.11.05-100.01.19	日幣	20,000 仟元	189
〃	〃	99.11.24-100.02.23	日幣	30,000 仟元	(242)
〃	〃	99.11.29-100.02.23	日幣	20,000 仟元	(217)
〃	〃	99.12.03-100.02.23	日幣	30,000 仟元	(343)
〃	〃	99.12.07-100.03.09	日幣	40,000 仟元	109
〃	〃	99.12.23-100.03.23	日幣	30,000 仟元	(473)
〃	〃	99.12.23-100.03.23	日幣	40,000 仟元	(203)
〃	買台幣賣美金	99.11.08-100.01.12	美金	200 仟元	116
〃	〃	99.11.12-100.01.12	美金	200 仟元	143
〃	〃	99.11.23-100.02.23	美金	100 仟元	6
〃	〃	99.12.29-100.02.23	美金	400 仟元	(49)
〃	〃	99.12.22-100.03.09	美金	200 仟元	(87)
合　　計					$(427)

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)

99 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

B. 利率交換

截至民國 99 年及 98 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：

99 年 12 月 31 日

往來對象	到期日	名目本金 (仟元)	交換利率	公平價值
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/ 收取 CP 利率	$(574)

98 年 12 月 31 日

往來對象	到期日	名目本金 (仟元)	交換利率	公平價值
台北富邦銀行	100.01.26	$100,000	支付 2.9%利率/ 收取 CP 利率	$(2,799)

(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

	99. 12.31		98.12.31	
金融商品	原　幣	台　幣	原　幣	台　幣
結構型商品	US$2,000	$58,360	US$1,531	$49,260

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

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)

交易目的金融資產

金融商品	99.12.31 原幣	99.12.31 台幣	98.12.31 原幣	98.12.31 台幣
結構型商品	US$2,800	$81,704	US$2,144	$68,964

(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	99.12.31 原幣	99.12.31 台幣	98.12.31 原幣	98.12.31 台幣
結構型商品	US$1,600	$46,688	US$1,225	$39,408

(13) 子公司－U-Tech Media korea Co., Ltd從事衍生性金融商品之資訊：

遠期外匯買賣合約

99 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	買韓幣賣日幣	99.05.19-100.01.19	日幣 10,000 仟元	(344)
〃	〃	99.05.20-100.02.18	日幣 10,000 仟元	(302)
〃	〃	99.05.20-100.03.18	日幣 10,000 仟元	(300)
〃	〃	99.05.25-100.01.05	日幣 10,000 仟元	(39)
〃	〃	99.05.26-100.02.08	日幣 10,000 仟元	(33)
〃	〃	99.05.27-100.03.04	日幣 10,000 仟元	(58)
〃	〃	99.05.27-100.04.05	日幣 10,000 仟元	(57)
〃	〃	99.06.07-100.05.04	日幣 10,000 仟元	(108)
〃	〃	99.06.07-100.06.03	日幣 10,000 仟元	(107)
〃	〃	99.06.29-100.04.20	日幣 10,000 仟元	(65)
〃	〃	99.06.29-100.05.20	日幣 10,000 仟元	(65)
〃	〃	99.06.30-100.06.20	日幣 10,000 仟元	(4)
〃	〃	99.08.25-100.01.19	日幣 10,000 仟元	49
〃	〃	99.08.31-100.02.18	日幣 10,000 仟元	75
〃	〃	99.08.31-100.03.18	日幣 10,000 仟元	79
〃	〃	99.10.22-100.07.05	日幣 10,000 仟元	(18)
〃	〃	99.10.22-100.08.05	日幣 10,000 仟元	(16)
〃	〃	99.10.29-100.09.07	日幣 10,000 仟元	(16)
〃	〃	99.10.29-100.10.07	日幣 10,000 仟元	(13)
合計				$(1,342)

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)

98 年 12 月 31 日

無此事項。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資事業相關資訊：附表九。

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 99 年及 98 年度外銷銷貨明細如下：

地　　區	99 年度	98 年度
美　　洲	$5,073,658	$4,827,857
亞　　洲	3,166,653	3,039,139
歐　　洲	4,217,432	3,598,893
其他地區(皆未達 10%標準)	283,628	285,366
合　　計	$12,741,371	$11,751,255

(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。

鋐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99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：仟元

編號	貸出資金之公司	貸予對象	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	對個別對象資金貸予限額	資金貸予總限額
0	鋐德科技	博鋐科技	長期應收款	$50,000	-	3.30%	2	-	營運週轉	-	無	-	$5,775,020 註二	$5,775,020 註二
0	鋐德科技	鋐寶科技	長期應收款	230,000	230,000	2.70%-2.755%	2	-	營運週轉	-	無	-	5,775,020 註二	5,775,020 註二
1	RGI	RME	長期應收款	106,515	90,440 (EUR2,344)	1.71%	2	-	營運週轉	-	無	-	313,113 註三	469,670 註三
1	RGI	Conrexx	長期應收款	262,371	115,770 (EUR3,000)	1.52%	2	-	營運週轉	-	無	-	〃	〃
1	RGI	鋐寶科技	長期應收款	53,371	-	-	2	-	營運週轉	-	無	-	156,557 註四	469,670 註四
2	U-Tech Media USA,LLC	D-Tech Media USA LLC	暫付款	17,183 (USD536)	-	-	1	-	營運週轉	-	無	-	281,372	562,744
3	GYIB	鋐寶科技	長期應收款	221,930	198,084 (USD6,800)	2.22%-2.52%	2	-	營運週轉	-	無	-	254,414 註五	254,414 註五
4	Citrine	鋐寶科技	長期應收款	117,720	103,703 (USD3,560)	2.22%	2	-	營運週轉	-	無	-	114,063 註五	114,063 註五
5	銓鋐科技	銓鋐光電	其他應收款	81,094	-	5.00%-5.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	88,859 註六	177,719 註六

註一：資金貸予性質：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淨值的百分之六十為限。
註四：資金融通最高限額以不超過貸予公司淨值的百分之九十為限，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。
註六：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。

鋐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)

附表二：截至民國99年12月31日止為他人背書保証者

單位：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	鋐德科技	鋐寶科技	子公司	$8,662,531 (註一)	$680,000	$680,000	$230,000	2.35	$14,437,551 (註一)
0	〃	Conrexx	〃	〃	386,400	349,200	-	1.21	〃
0	〃	RVC	〃	〃	203,246	183,679	-	0.64	〃
0	〃	博鋐科技	〃	〃	80,000	80,000	-	0.28	〃
1	鈺德科技	U-Tech Korea	本公司為該公司之最終控股公司	422,058 (註二)	32,235 (USD1,000)	29,180 (USD1,000)	-	1.04	844,116 (註二)
1	〃	U-Tech USA	〃	〃	116,046 (USD3,600)	58,360 (USD2,000)	-	2.07	〃
						$1,380,419	$230,000	7.59	

註一：本公司背書保證作業程序規定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：本公司背書保證作業程序規定之對外背書保證總額度為當期淨值之百分之三十，其中對單一企業之背書保證總額為當期淨值百分之十五。

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)

附表三.截至民國99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
錸德	Affluence	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	33,370	722,224	100.00	21.64	淨值
	ART	"	"	29,529	697,488	100.00	23.62	淨值
	Citrine	"	"	18,883	380,211	100.00	20.14	淨值
	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	"	7	174,840	34.43	-	
	GoldenRiver	本公司採權益法評價之被投資公司	"	2,700	46,596	23.14	24.72	淨值
	GYIB	"	"	68,629	848,046	100.00	12.36	淨值
	Max Online	"	"	153,518	4,070,213	98.79	26.51	淨值
	RGI	"	"	58,891	521,855	100.00	8.86	淨值
	RGM	"	"	224,008	36,915	72.49	0.16	淨值
	Score High	"	"	171,987	3,694,916	100.00	21.48	淨值
	中原創投	"	"	107,899	1,088,025	100.00	11.00	淨值
	中富投資	"	"	105,851	90,352	100.00	3.74	淨值
	太陽海科技	"	"	36,048	834,297	43.12	23.14	淨值
	安可光電	"	"	16,741	421,459	45.22	49.80	市價
	博錸科技	"	"	269,031	1,596,752	85.87	5.94	淨值
	鈺德科技	"	"	33,843	432,608	15.28	10.80	市價
	錸寶科技	"	"	252,817	73,776	75.47	0.57	淨值
	合計				15,730,573			
	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	備供出售之金融資產-非流動	275	8,688	0.13	36.95	市價
	中國電視事業股份有限公司	無	"	466	48,087	0.35	25.50	市價
	奇美電子股份有限公司	"	"	1,201	58,871	0.02	40.30	市價
	凌巨科技股份有限公司	"	"	1,804	33,257	0.41	20.00	市價
	凌陽科技股份有限公司	"	"	2,904	230,133	0.49	21.20	市價
	國碩科技工業股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	14,654	556,877	5.85	45.40	市價
	減:評價調整				(102,497)			
	合計				833,416			
	H&QAP Mega Investment Holding	無	以成本衡量之金融資產-非流動	-	19,431	-		
	Viewsonic	"	"	5,000	311,200	1.36		
	互力精密	"	"	5,455	34,400	19.88		
	合計				365,031			
	大眾次順位金融債券	無	無活絡市場之債券投資-非流動	-	30,000	-		
	合計				30,000			

銶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)

附表三.截至民國99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
銶德	SPHINX INCOME FUND	無	交易目的之金融資產	-	7,802	-	USD10,751.40	市價
	必翔二	"	"	80	7,088	-	88.60	市價
	正歲	"	"	352	22,957	-	65.20	市價
	宏致一	"	"	65	6,864	-	105.60	市價
	昇貿	"	"	212	10,664	-	50.30	市價
	瑞軒	"	"	140	3,757	-	26.85	市價
	嘉聯益	"	"	3,000	135,300	-	45.10	市價
	鴻準	"	"	23	2,634	-	117.00	市價
	合計				197,066			
中富	祥德科技	子公司為該公司之董監事	採權益法之長期股權投資	3,940	61,118	22.48	15.52	淨值
	博銶科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	1,183	7,066	0.38	5.94	淨值
	銶寶科技	"	"	6,463	3,656	1.93	0.57	淨值
	合計				71,840			
	勝麗國際股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	150	6,181	0.73	11.50	市價
	銶德科技股份有限公司	本公司	"	31,499	1,762,786	1.19	8.61	市價
	減:評價調整				(1,496,041)			
	合計				272,926			
	金瑞治科技股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	119	1,787	0.31		
	相互股份有限公司	"	"	96	2,000	0.17		
	程智科技股份有限公司	"	"	409	9,887	1.16		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	57	369	0.94		
	環真科技股份有限公司	"	"	322	4,597	1.01		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	521	7,287	1.27		
	穩懋半導體股份有限公司	"	"	90	1,356	0.01		
	合計				27,283			
	日盛債券基金	無	交易目的之金融資產	565	8,005	-	14.17	市價
	復華全球原物料基金	"	"	1,000	11,060	-	11.06	市價
	德信大發基金	"	"	86	1,550	-	18.04	市價
	合計				20,615			

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)

附表三.截至民國99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
中創	安可光電	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	1,128	28,838	3.05	49.80	市價
	祥德科技	子公司為該公司之董監事	"	2,695	41,815	15.38	15.52	淨值
	博錸科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	25,432	150,991	8.12	5.94	淨值
	華仕德科技	子公司為該公司之董監事	"	5,490	82,886	33.30	13.21	淨值
	鈺德科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	2,327	50,456	1.05	10.80	市價
	錸寶科技	"	"	51,721	29,253	15.44	0.57	淨值
	合計				384,239			
	中國電視事業股份有限公司	無	備供出售之金融資產-非流動	481	45,989	0.36	25.50	市價
	勝麗國際股份有限公司	"	"	392	2,555	1.90	11.50	市價
	碩禾電子材料股份有限公司	"	"	360	4,800	1.06	740.00	市價
	錸德科技股份有限公司	本公司	"	11,459	826,042	0.43	8.61	市價
	減:評價調整				(497,568)			
	合計				381,818			
	Alcatel Ventures Fund	無	以成本衡量之金融資產	1,284	18,719	6.84		
	Conventive Tech Ltd	"	"	260	29,750	0.79		
	中科創業投資股份有限公司	"	"	470	4,696	2.54		
	台亞衛星通訊股份有限公司	"	"	283	19,240	0.52		
	兆強科技股份有限公司	"	"	500	5,000	12.78		
	亞訊數碼電子有限公司 (Asia Digital Video Security Co.,Ltd.)	"	"	160	16,447	1.47		
	拓墣科技股份有限公司	"	"	237	2,368	2.37		
	華志創業投資股份有限公司	"	"	326	3,261	3.26		
	華敬創業投資股份有限公司	"	"	17	159	3.33		
	溫普敦資訊股份有限公司	"	"	200	9,000	3.51		
	漢榮創業投資股份有限公司	"	"	328	1,592	5.47		
	漢驊創業投資股份有限公司	"	"	5,204	52,045	13.55		
	鴻亞光電股份有限公司	"	"	1,562	21,862	3.81		
	麟瑞科技股份有限公司	"	"	1,375	31,109	2.32		
	合計				215,248			

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)

附表三.截至民國99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
中創	日盛MIT主流基金	無	交易目的之金融資產	500	4,975	-	9.95	市價
	宏致電子股份有限公司	"	"	39	2,280	-	58.50	市價
	京城商業銀行信託管理專戶	"	"	-	13,128	-		
	華南永昌中小型基金	"	"	1,000	10,000	-	10.00	市價
	匯豐資源豐富國家債券基金	"	"	100	1,004	-	10.04	市價
	合計				31,387			
Affluence	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	採權益法之長期股權投資	7	USD5,117	33.23		
	RGM	本公司採權益法評價之被投資公司	"	66,067	373	21.38	0.01	淨值
	RITRAX	聯屬子公司	"	630	15,889	26.25	2.64	淨值
	博錸科技	本公司採權益法評價之被投資公司	"	4,731	962	1.51	0.20	淨值
	合計				USD22,341			
	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	-	USD2,358	-		
ART	AMI	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	6,100	USD16,629	100.00	1.86	淨值
	AFOP	無	備供出售之金融資產-非流動	320	USD3,952	3.74	15.68	市價
	減:評價調整				1,066			
	合計				USD5,018			
Citrine	EFG三年期連動債,Croton Entrep	無	指定公平價值衡量之金融資產-流動	1,225	USD1,348	-		
	IOMAGIC	無	以成本衡量之金融資產	341	USD8,000	7.51		
GYIB	Global Growth Fund	本公司為該基金實質單一持有者	採權益法之長期股權投資	7	USD4,979	32.34		
Max Online	Chyitek	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	10	USD56	100.00	5.55	淨值
	Sunmark	"	"	4,096	1,100	100.00	0.27	淨值
	力錸光電	"	"	21,500	22,289	66.92	1.88	淨值
	重慶新華	"	"	5,880	4,722	49.00	0.80	淨值
	滬錸	"	"	70,000	83,557	85.37	1.19	淨值
	合計				USD111,724			
	力錸光電	聯屬子公司	預付投資款		USD27,100			

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)

附表三.截至民國99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
RGI	CONREXX	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	12	EUR7,872	100.00	443.74	淨值
	RITRAX	"	"	1,250	4,845	52.08	1.98	淨值
	RME	"	"	1,000	309	100.00	0.31	淨值
	合計				EUR13,026			
	INX	無	以成本衡量之金融資產-非流動	-	EUR112			
RGMC	EFG連動型債券:Neptune Note	無	指定公平價值衡量之金融資產-流動	-	USD1,684	-		
Ritrax	CONREXX (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	-		
SCORE HIGH	RGM	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	8,602	USD49	2.78	0.01	淨值
	RVC	聯屬子公司	"	140,279	107,459	100.00	0.77	淨值
	滬錸	"	"	12,000	14,319	14.63	1.19	淨值
	合計				USD121,827			
滬錸	昆錸	聯屬子公司	採權益法之長期股權投資	900	RMB -	90.00	(RMB1.18)	淨值
錸寶	RiTdisplay Global	子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	1,550	42,305	100.00		淨值
	RiTdisplay Asia	"	"	30,000	889	100.00		淨值
	錸洋科技	"	"	20,000	189,710	40.00		淨值
	太陽海	"	"	3,600	83,391	4.31		淨值
	合計				316,295			
RiTdisplay Global	南京中錸	子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		USD5,302	100.00		淨值
安可	錸洋科技	子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	10,000	94,873	20.00	-	淨值
	摩根富林明總收益基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	500	5,010	-	10.0192	
	台中商業銀行98年度第一期次順位債券	無	無活絡市場之債券投資-非流動	10	1,000	-		
博錸科技	Arlewood	子公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	45,241	1,096,283	100.00	32.1600	

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)

附表三.截至民國99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
Arlewood	銓錸科技	聯屬子公司	採權益法之長期投資	-	USD30,275	100.00		淨值
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	〃	〃	-	9,744	100.00		淨值
	銓錸光電	〃	〃	-	9,838	80.17		淨值
	合計				USD49,857			
銓錸科技	銓錸光電	聯屬子公司	採權益法之長期投資		14,248	19.83		
鈺德科技	復華債券基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	2,677	37,000	-	37,120	
	群益安穩基金	無	〃	1,296	20,000	-	20,044	
	富邦吉祥基金	無	〃	666	10,000	-	10,019	
	保德信債券基金	無	〃	1,318	20,000	-	20,000	
	建弘(第一金)全家福基金	無	〃	158	27,000	-	27,062	
	日盛債券基金`	無	〃	708	10,000	-	10,029	
	保誠威寶債券基金`	無	〃	770	10,000	-	10,031	
	寶來得寶債券基金	無	〃	641	10,000	-	10,027	
	兆豐國際寶鑽債券基金	無	〃	3,346	40,000	-	40,092	
	台壽所羅門債券基金	無	〃	827	10,000	-	10,006	
	統一大滿貫基金	無	〃	564	10,000	-	10,079	
	國碩科技工業(股)公司	鈺德董事長為該公司董事長	〃	411	4,626	-	18,674	
	加：評價調整				14,557		223,183	
	合　　計				223,183			
	鈺權(股)公司	鈺德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	7,100	98.48	7,100	淨值
	鈺得投資(股)公司	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	5,250	23,453	100.00	23,453	淨值
	太陽海科技(股)公司	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	11,600	268,469	13.88	268,469	淨值
	Jade Investment Services Ltd.	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	14,385	532,650	100.00	532,650	淨值
	Crystal Investment Overseas Ltd.	鈺德採權益法評價之被投資公司	〃	13,810	66,982	100.00	66,982	淨值
	合　　計				898,654		898,654	
	訊聯生物科技(股)公司	鈺德為該公司之監察人	備供出售金融資產-非流動	661	13,541	1.48	42,358	
	豐聲科技(股)公司	無	〃	100	1,050	0.30	3,475	
	碩禾電子(股)公司	無	〃	45	8,679	0.13	33,300	
	加：評價調整				55,863	-	79,133	
	合　　計				79,133			

鋐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)

附表三.截至民國99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
鈺德科技	洛錚科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	933	-	1.33	-	淨值
	博鋐科技(股)公司	對鈺德採權益法評價之投資公司之子公司	〃	1,971	23,653	0.63	14,602	淨值
	鋐寶科技(股)公司	該公司之董事長為鈺德董事	〃	264	6,341	0.08	-	淨值
	玖鑫工學(股)公司	無	〃	750	7,044	19.04	-	淨值
	台灣銘板(股)公司	無	〃	1,500	30,000	9.29	30,000	淨值
	長泓能源科技(股)公司	無	〃	500	5,000	1.25	5,000	淨值
	小　計				72,038	-	49,602	
	減：累計減損				(22,436)			
	合　計				49,602			
鈺得投資	群益安穩債券基金	無	交易目的之金融資產	389	6,000	-	6,013	
	中環(股)公司	〃	〃	1	6	-	8	
	新利虹科技(股)公司	〃	〃	1	3	-	4	
	華鎂鑫科技(股)公司	〃	〃	1	5	-	14	
	穎台科技(股)公司	〃	〃	1	43	-	136	
	吉祥全實業(股)公司	〃	〃	1	4	-	6	
	合　計				6,061		6,181	
	加：評價調整				120			
	淨　額				6,181			
	育冠科技(股)公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	364	7,000	-	3,915	淨值
	洛錚科技(股)公司	〃	〃	840	-	-	-	淨值
	合　計				7,000		3,915	
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	16,620	530,204	100.00	530,204	淨值
	Brilliant Days Services Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	-	2,804	100.00	2,804	淨值
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	1,652	230,737	100.00	230,737	淨值
	U-Tech Media USA, LLC	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	700	3,391	4.00	3,391	淨值
	Bright Service Ltd.	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	3,000	14,539	17.85	14,539	淨值
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	鈺德100%持有之孫公司	採權益法之長期股權投資	13,805	66,913	82.15	66,913	淨值
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	鈺德為該公司之最終控股公司	採權益法之長期股權投資	16,800	81,375	96.00	81,375	淨值

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：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初		買入		賣出				期末	
					股數(仟股)/仟單位	金額	股數(仟股)/仟單位	金額	股數(仟股)/仟單位	售價	帳面成本	處分損益	股數(仟股)/仟單位	金額
錸德	Max Online	採權益法之長期股權投資			126,117	3,611,917	27,401	853,578 註二	-		395,282 註四		153,518	4,070,213
錸德	RGI	採權益法之長期股權投資			63,187	834,394	-	-	4,296		178,308 註一 134,231 註四		58,891	521,855
錸德	中富投資	採權益法之長期股權投資			115,851	172,878	-	17,474 註四	10,000		100,000 註一		105,851	90,352
錸德	太陽海科技	採權益法之長期股權投資			4,840	85,050	31,208	780,200 註二 5,375 註三	-		36,328 註四		36,048	834,297
錸德	國碩科技工業股份有限公司	備供出售之金融資產-非流動			19,299	770,122	699	-	5,344		213,245 註五		14,654	556,877
錸德	新世紀資通	以成本衡量之金融資產			8,756	112,977	-	-	8,756		112,977 註五		-	-
Affluence	Global Growth Fund	採權益法之長期股權投資			7	USD5,450	7	USD5,303 註二	7		USD5,303 註五 USD333 註四		7	USD5,117
Max Online	力錸光電	採權益法之長期股權投資			-	USD0	21,500	USD21,500 註二 USD789 註四	-		-		21,500	USD22,289
SCORE HIGH	銓錸光電	採權益法之長期股權投資			88,784	USD9,849	-	-	88,784		USD9,849 註五		-	-
中富	復華高益策略組合基金	交易目的之金融資產			-	-	-	100,000 註二	-		100,000 註五		-	-
錸寶	錸洋科技	採權益法之長期股權投資					20,000	200,000 註二			10,290 註四		20,000	189,710
安可	錸洋科技	採權益法之長期股權投資			-	-	10,000	100,000 註二			5,127 註四		10,000	94,873
Arlewood	銓錸光電				-	-		8,869 註二 969 註四					-	9,838
鈺德科技(股)公司	太陽海科技(股)公司	採權益法之長期股權投資			4,800	84,359	6,800	170,000 註二 33,046 註三			18,936 註四		11,600	268,469

註一：減資退回股款
註二：本期新增投資
註三：持股比率變動調整數
註四：依權益法認列
註五：本期出售

銶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)

附表五：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

單位：仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	與公司之關係	交易對象為關係人，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與公司之關係	移轉日期	金額			
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地	99.04.16	$218,874 (AUD7,488)	已支付	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司之子公司	Ritek Australia Pty Ltd (註一)	(註一)	92.03.28	$33,445 (AUD1,600)	依據鑑價報告	(註)	無
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之地上建築物	99.04.16	$14,966 (AUD512)	已支付	U-Tech Media Australia Pty Ltd	本公司之子公司	Ritek Australia Pty Ltd (註一)	(註一)	92.03.28	$51,350 (AUD 2,457)	依據鑑價報告	(註)	無

註：U-Tech Media Australia Pty Ltd進行清算程序，故由其母公司Glory Days Services Ltd.買回持有之土地，此項土地已於民國99年10月出售予非關係人。(詳附表五(續))

註一：鈺德公司與民國92年度合併銶德(股)公司之被投資公司Ritek Australia Pty Ltd，並於民國92年3月28日將其更名為U-Tech Media Australia Pty Ltd。

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)

附表五：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(續)

單位：仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地	99.04.16	92.03.28	$46,768 (AUD1,600)	$218,874 (AUD7,488)	已收訖	$172,106 (AUD5,888) (註一)	Glory Days Services Ltd.	本公司之母公司	註	依據鑑價報告	無
U-Tech Media Australia Pty Ltd	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之地上建築物	99.04.16	92.03.28	$14,986 (AUD513)	$14,966 (AUD512)	已收訖	($20) (AUD(1)) (註一)	Glory Days Services Ltd.	本公司之母公司	註	依據鑑價報告	無
Glory Days Services Ltd.	Lot 102 in strata plan no. DP553773 地號之土地及地上建築物	99.10.21	99.04.16	$237,680 (AUD8,000)	$240,651 (AUD8,100)	已收訖	$2,633 (AUD100)	F.Hannan PTY LTO	非關係人	註一	議價	無

註：U-Tech Media Australia Pty Ltd進行清算程序，故由其母公司Glory Days Services Ltd.買回持有之土地。

註一：Glory Days Services Ltd.出售原子公司之土地及地上建築物。

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)

附表六：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	AMI	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	$3,499,410	21.22	150天	無	無	$487,853	40.92	
	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	1,770,216	10.73	150天	〃	〃	442,960	37.15	
	Max Online	採權益法評價之被投資公司	銷貨	1,424,414	8.64	150天	〃	〃	202,322	16.97	
	太陽海科技	採權益法評價之被投資公司	銷貨	580,541	3.52	150天	〃	〃	11	-	
	昆錸	本公司為該公司之最終控股公司	銷貨	160,585	0.97	150天	〃	〃	42,023	3.52	
	合計			$7,435,166	45.08				$1,175,169	98.56	
	RVC	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	$802,617	6.50	120天	〃	〃	$139,125	11.80	
	博錸科技	採權益法評價之被投資公司	進貨	418,544	3.39	120天	〃	〃	297,591	25.24	
	滬錸	本公司為該公司之最終控股公司	進貨	578,129	4.68	120天	〃	〃	314,366	26.67	
	合計			$1,799,290	14.57				$751,082	63.71	
滬錸	昆錸	子公司	銷貨	RMB 73,043	9.67		〃	〃	RMB 25,855	11.48	
滬錸	錸寶科技	聯屬子公司	銷貨	USD 38,321	34.42		〃	〃	USD 2,487	7.39	
滬錸	銓錸科技	聯屬子公司	進貨	RMB 33,295	6.13		〃	〃	RMB 7,329	3.68	
滬錸	錸寶科技	聯屬子公司	進貨	USD 37,292	46.50		〃	〃	USD 11,274	37.99	

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)

附表七：截至99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		
錸德科技	AMI	本公司為該公司之最終控股公司	$487,853	8.20	$-	依子公司之資金狀況收取	$-	$-
錸德科技	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	442,960	4.08	56,600	〃	-	-
錸德科技	Max Online	採權益法評價之被投資公司	202,322	7.66	25,936	〃	-	-
錸德科技－其他應收款	錸寶科技	採權益法評價之被投資公司	205,161	-	-	〃	-	-
錸德科技－長期應收款	錸寶科技	採權益法評價之被投資公司	230,000	-	-	〃	-	-
滬錸	昆錸	聯屬子公司	RMB 25,855	-	-	〃	-	-
錸寶科技	滬錸	聯屬子公司	277,837	-	-	〃	-	-
錸寶科技-其他應收款	RiTdisplay Global Corporation	採權益法評價之被投資公司	114,580	-	-	〃	-	-
Citrine－長期應收款	錸寶科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 3,560	-	-	〃	-	-
GYIB－長期應收款	錸寶科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 6,800	-	-	〃	-	-
GYIB	錸德科技	本公司為該公司之最終控股公司	USD 9,227	-	-	〃	-	-
博錸科技	錸德科技	採權益法評價之被投資公司	142,285	-	-	〃	-	-
博錸科技－其他應收款	錸德科技	採權益法評價之被投資公司	155,306	-	-	〃	-	-
RGI －長期應收款	Conrexx	本公司為該公司之最終控股公司	EUR 3,000	-	-	〃	-	-
RGI －長期應收款	RME	本公司為該公司之最終控股公司	EUR 2,344	-	-	〃	-	-

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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		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	
錸德	中富投資	台北市	一般投資	2,597,976	2,697,976	105,851	100.00	90,352	18,055	18,055	
錸德	中原創投	台北市	創業投資	3,128,864	3,186,864	107,899	100.00	1,088,025	69,448	69,448	
錸德	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	6,428,794	6,428,794	252,817	75.47	73,776	(262,821)	(256,213)	
錸德	鈺德科技	桃園縣	光碟片製造及銷售	402,454	402,454	33,843	15.28	432,608	90,437	13,828	
錸德	博錸科技	苗栗縣	電子業	3,123,997	3,123,997	269,031	85.87	1,596,752	(72,299)	(62,083)	
錸德	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	321,286	321,286	16,741	45.22	421,459	52,764	23,860	
錸德	國富開發	台北市	一般投資	-	210,000	-	-	-	(74,420)	(26,047)	
錸德	太陽海科技	新竹縣	電子零組件製造業、電池製造業	901,200	121,000	36,048	43.12	834,297	(80,351)	(36,328)	
錸德	Affluence	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	1,153,068	1,153,068	33,370	100.00	722,224	(5,257)	(5,257)	
錸德	RGM	Cayman	光碟片製造及銷售	759,440	759,440	224,008	72.49	36,915	4,252	3,083	
錸德	GYIC	Cayman	各種生產事業之投資及控股	-	109,074	-	-	-	6	6	
錸德	GYIB	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	2,280,276	2,303,511	68,629	100.00	848,046	(49,488)	(49,488)	
錸德	RGI	Cayman	各種生產事業之投資及控股	2,178,565	2,364,088	58,891	100.00	521,855	(16,801)	(16,801)	
錸德	Citrine	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	644,945	656,900	18,883	100.00	380,211	6,357	6,357	
錸德	Max Online	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	5,100,773	4,247,195	153,518	98.79	4,070,213	(124,134)	(122,861)	
錸德	Score High	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	5,587,475	5,587,475	171,987	100.00	3,694,916	(59,893)	(59,893)	
錸德	ART	B.V.I.	各種生產事業之投資及控股	927,694	927,694	29,529	100.00	697,488	3,970	3,970	
錸德	GoldenRiver	U.S.A.	創業投資	93,596	93,596	2,700	23.14	46,596	90,819	21,016	
錸德	Global Growth Fund	英屬澤西	各種生產事業之投資及控股	226,976	226,976	7	34.43	174,840	(30,754)	(10,589)	
	合　計			$35,857,379	$34,921,388			$15,730,573		($485,937)	
中富	祥德科技	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	63,253	63,253	3,940	22.48	61,118	(8,443)		
中富	博錸科技	苗栗縣	電子業	11,591	11,591	1,183	0.38	7,066	(72,299)		
中富	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	310,900	309,914	6,463	1.93	3,657	(262,821)		
中富	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	-	31,075	-	-	-	52,764		
中創	安可光電	新竹縣	電子零組件製造業	49,403	59,765	1,128	3.05	28,838	52,764		
中創	祥德科技	新竹縣	矽晶圓及積體電路化學材料製造	51,784	51,784	2,695	15.38	41,815	(8,443)		
中創	博錸科技	苗栗縣	電子業	344,627	344,627	25,432	8.12	150,991	(72,299)		
中創	華仕德科技	新竹縣	電子零組件製造業	67,042	67,042	5,490	33.30	82,886	49,065		
中創	鈺德科技	桃園縣	光碟片製造及銷售	69,932	69,932	2,327	1.05	50,456	90,437		
中創	錸寶科技	新竹縣	有機電激發光顯示器製造加工	730,092	730,092	51,721	15.44	29,253	(262,821)		
SCORE HIGH	RGM	Cayman	投資控股	USD5,860	USD5,860	8,602	2.78	USD49	USD139		
SCORE HIGH	RVC	越南	光碟片製造及銷售	USD140,279	USD140,279	140,279	100.00	USD107,459	(USD 1,185)		
SCORE HIGH	滬錸	大陸	光碟片製造及銷售	USD12,000	USD12,000	12,000	14.63	USD14,319	(USD 2,090)		
SCORE HIGH	銓錸光電	大陸	電子業	-	USD9,218	-	-	-	-		

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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	持股比率(%)	帳面金額	本期(損)益		
MAX ONLINE	Hutek	大陸	光碟片製造及銷售	USD70,000	USD70,000	70,000	85.37	USD83,557	(USD 2,090)		
MAX ONLINE	Sunmark	香港	電池	USD4,096	USD3,171	4,096	100.00	USD1,100	(USD 1,233)		
MAX ONLINE	Chyitek	B.V.I.	大陸間接貿易	USD67	USD67	10	100.00	USD56	(USD 4)		
MAX ONLINE	重慶新華	大陸	光碟片製造及銷售	USD6,053	USD6,053	5,880	49.00	USD4,722	(USD 1,680)		
MAX ONLINE	力錸光電	大陸	太陽能模組製造	USD21,500	USD1,470	21,500	66.92	USD22,289	(USD 261)		
滬錸	昆錸	大陸	光碟片銷售	RMB900	RMB900	900	90.00	-	(RMB231)		
GYIB	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	USD6,500	USD6,500	7	32.34	USD4,979	(USD 981)		
RGI	Conrexx	荷蘭	光碟片銷售	EUR19,158	EUR19,158	12	100.00	EUR7,872	EUR372		
RGI	Ritrax	德國	光碟片銷售	EUR4,732	EUR4,732	1,250	52.08	EUR4,845	(EUR70)		
RGI	RME	英國	商標權公司	EUR10,000	EUR10,000	1,000	100.00	EUR309	(EUR124)		
ART	AMI	美國	光碟片銷售	USD14,000	USD14,000	6,100	100.00	USD16,629	USD275		
AFFLUENCE	Ritrax	英國	商標權公司	USD23,162	USD23,162	630	26.25	USD15,889	(USD 97)		
AFFLUENCE	RGM	Cayman	投資控股	USD7,452	USD7,452	66,067	21.38	USD373	USD 139		
AFFLUENCE	博錸科技	苗栗縣	電子業	USD2,441	USD2,441	4,731	1.51	USD962	(USD 2,357)		
AFFLUENCE	Global Growth Fund	英屬澤西	投資控股	USD6,680	USD6,680	7	33.23	USD5,117	(USD 1,002)		
錸寶	RiTdisplay Global	薩摩亞	投資控股	50,001	1,686	1,550	100.00	42,305	(7,600)		
	RiTdisplay Asia	薩摩亞	投資控股	965	965	30	100.00	889	-		
	錸洋科技	台灣	電子業	200,000	-	20,000	40.00	189,710	(25,726)		
	太陽海	台灣	電子業	90,000	-	3,600	4.31	83,391	(80,351)		
RiTdisplay Global	南京中錸	大陸	電子業	USD5,404	-	-	100.00	USD5,302	(USD 248)		
安可	錸洋科技	台灣	電子業	100,000	-	10,000	20.00	94,873	(25,726)		
博錸	Arlewood	B.V.I.	投資控股	1,473,052	1,473,004	45,241	100.00	1,096,283	(48,073)		
	Jumbo	B.V.I.	B.V.I	-	218		-	-	-		
Arlewood	銓錸科技	大陸	電子業	USD34,400	USD34,400	-	100.00	USD30,275	(USD 1,187)		
	Prorit Corporation, Vietnam Ltd.	越南	電子業	USD11,823	USD11,823	-	100.00	USD9,744	(USD 14)		
	銓錸光電	大陸	電子業	USD8,869	-	-	80.17	USD9,838	(USD 971)		
銓錸科技	銓錸光電	大陸	電子業	USD2,677	-	-	19.83	RMB14,248	(RMB6,513)		

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)

附表八.截至民國99年12月31日止對轉投資事業之揭露資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		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	
鈺德	鈺權(股)公司	桃園縣	倉儲物流	24,458	24,458	2,856	98.48	7,100	(745)		
	鈺得投資(股)公司	桃園縣	一般投資業	52,500	52,500	5,250	100.00	23,453	(3,211)		
	太陽海科技(股)公司	新竹縣	太陽能電池製造	290,000	120,000	11,600	13.88	268,469	(80,351)		
	Jade Investment Services Ltd	B.V.I.	投資控股	491,504	672,597	14,385	100.00	532,650	299,216		
	Crystal Investment Overseas Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,810	100.00	66,982	(81,555)		
Jade Investment Services Ltd.	Glory Days Services Ltd.	B.V.I.	投資控股	571,984	754,389	16,620	100.00	530,204	299,968		
	Brilliant Days Services Ltd	B.V.I.	投資控股	-	-	-	100.00	2,804	1		
Glory Days Services Ltd.	U-Tech Media Australia Pty Ltd	澳洲	光碟片製造及銷售	-	396,245	-	-	-	112,779		
	U-Tech Media Korea Co., Ltd.	韓國	光碟片製造及銷售	235,737	235,737	1,652	100.00	230,737	16,383		
	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造及銷售	23,679	23,679	700	4.00	3,391	(103,413)		
	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	98,168	98,168	3,000	17.85	14,539	(99,276)		
Crystal Investment Overseas Ltd.	Bright Service Ltd.	B.V.I.	投資控股	455,094	455,094	13,805	82.15	66,913	(99,276)		
Bright Service Ltd.	U-Tech Media USA, LLC	美國	光碟片製造	514,215	514,215	16,800	96.00	81,375	(103,413)		

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)

附表九：

1.截至民國99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%	($25,250) (US$823)	$137,775 US$4,722	-
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%	($64,121) (US$2,090)	2,438,193 US$83,557	-
力錸光電科技(揚州)有限公司	太陽能模組	USD32,128	〃	646,940 US$20,000	834,548 US$28,600	-	1,481,488 US$48,600	66.92%	($5,341) (US$174)	1,441,171 US$49,389	-

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	$17,325,061
昆山滬錸光電科技有限公司	US$82,000	US$99,400	
力錸光電科技(揚州)有限公司	US$48,600	US$52,000	

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）

附表十：99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1億元以上者)　　單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係(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	AMI	1	銷貨收入	$3,499,410	2	17.89%
0	錸德科技股份有限公司	Conrexx	1	銷貨收入	1,770,216	2	9.05%
0	錸德科技股份有限公司	Max Online	1	銷貨收入	1,424,414	2	7.28%
0	錸德科技股份有限公司	太陽海科技	1	銷貨收入	580,541	2	2.97%
0	錸德科技股份有限公司	昆錸	1	銷貨收入	160,585	2	0.82%
0	錸德科技股份有限公司	RVC	1	銷貨成本	802,617	2	4.10%
0	錸德科技股份有限公司	博錸科技	1	銷貨成本	418,544	2	2.14%
0	錸德科技股份有限公司	滬錸	1	銷貨成本	578,129	2	2.96%
0	錸德科技股份有限公司	AMI	1	應收帳款	487,453	1	0.89%
0	錸德科技股份有限公司	Conrexx	1	應收帳款	442,960	1	0.81%
0	錸德科技股份有限公司	Max Online	1	應收帳款	202,322	1	0.37%
0	錸德科技股份有限公司	錸寶科技	1	長期應收款	230,000	1	0.42%
0	錸德科技股份有限公司	錸寶科技	1	其他應收款	205,161	1	0.38%
1	錸寶科技股份有限公司	滬錸	2	應收帳款	277,837	1	0.51%
1	錸寶科技股份有限公司	RiTdisplay Global Corporation	2	其他應收款	114,580	1	0.21%
2	昆山滬錸光電科技	昆錸	2	應收帳款	114,456	1	0.21%
2	昆山滬錸光電科技	昆錸	2	銷貨收入	333,983	2	1.71%
2	昆山滬錸光電科技	錸寶科技	2	銷貨收入	1,175,688	2	6.01%
2	昆山滬錸光電科技	銓錸科技	2	銷貨成本	152,239	2	0.78%
2	昆山滬錸光電科技	錸寶科技	2	銷貨成本	1,144,119	2	5.85%
3	博錸科技	錸德科技	1	應收帳款	142,285	1	0.26%
3	博錸科技	錸德科技	1	其他應收款	155,306	1	0.28%
4	RGI	Conrexx	2	長期應收款	116,490	1	0.21%
5	GYIB	錸寶科技	2	長期應收款	198,424	1	0.36%
5	GYIB	錸德科技	1	應收帳款	269,244	1	0.49%
6	Citrine	錸寶科技	2	長期應收款	103,881	1	0.19%

係比照財報附表接露原則，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，以期末餘額佔總資產合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額暫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事項

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

項目＼年度	99 年度	98 年度	差異	
			金額	%
流動資產	9,129,353	9,629,231	(499,878)	(5.19)
長期投資	16,959,209	17,577,358	(618,149)	(3.52)
固定資產	15,028,313	15,446,981	(418,668)	(2.71)
其他資產	3,000,016	3,038,262	(38,246)	(1.26)
資產總額	44,116,891	45,691,832	(1,574,941)	(3.45)
流動負債	10,917,552	8,768,214	2,149,338	24.51
長期負債	4,108,619	5,655,735	(1,547,116)	(27.35)
其他負債	215,618	222,816	(7,198)	(3.23)
負債總額	15,241,789	14,646,765	595,024	4.06
股本	26,472,494	26,280,779	191,715	0.73
資本公積	7,587,221	11,198,741	(3,611,520)	(32.25)
累積虧損	(1,305,069)	(3,594,294)	2,289,225	(63.69)
其他項目	(3,879,544)	(2,840,159)	(1,039,385)	36.60
股東權益總額	28,875,102	31,045,067	(2,169,965)	(6.99)

前後期變動達 20%以上者說明如下：

1. 流動負債增加主係採購設備及進貨，帳款尚未到期所致。
2. 長期負債減少主係償還銀行借款。
3. 資本公積減少主係本期以資本公積彌補累積虧損所致。
4. 股東權益其他項目減少主係匯率兌換所致。

二、經營結果

(一) 經營結果比較分析表

項目＼年度	99 年度	98 年度	差異	
			金額	%
營業收入淨額	16,491,073	14,519,191	1,971,882	13.58
營業成本	15,943,140	14,367,038	1,576,102	10.97
營業毛利	547,933	152,153	395,780	260.12
聯屬公司間已實現利益	(45,059)	(82,500)	37,441	(45.38)
已實現銷貨毛利	502,874	69,653	433,221	621.97
營業費用	1,065,701	1,573,074	(507,373)	(32.25)
營業淨利(損)	(562,827)	(1,503,421)	940,594	(62.56)
營業外收入	543,122	689,868	(146,746)	(21.27)
營業外支出	1,180,924	2,656,863	(1,475,939)	(55.55)
繼續營業部門稅前淨利(損)	(1,200,629)	(3,470,416)	2,269,787	(65.40)
所得稅利益	(104,440)	(123,878)	19,438	(15.69)
繼續營業部門稅後淨損	(1,305,069)	(3,594,294)	2,289,225	(63.69)
本期淨利(損)	(1,305,069)	(3,594,294)	2,289,225	(63.69)

增減比例變動分析說明：

1. 營業毛利較上期增加主係因新產品銷售增加，且銷貨成本持續執行生產成本之控制。
2. 營業外收入較上期減少主係因上期因衍生性金融商品將原舊有的部位平倉，產生較高之迴轉利益。
3. 營業外支出較上期減少主係借款到期利息減少，及採權益法評價之投資公司營運虧損減少，及上期認列資產減損。

（二）預期銷售數量及其依據：請參閱致股東報告書。

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
3,929,710	1,674,526	(3,542,048)	2,062,188	-	-

（一）最近二年度現金流量變動性分析：

項　目 ＼ 年　度	99 年度	98 年度	增(減)比例
現金流量比率(%)	15.34	25.97	(40.93)
現金流量允當比率(%)	122.29	147.88	(17.30)
現金再投資比率(%)	2.85	3.68	(22.55)
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;但由於全球原物料上漲及償還銀行借款，造成整體現金流量下降。			

（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
2,062,188	1,568,668	(645,285)	2,985,571	—	—

100 年度現金流量變動情形分析：

1.營動活動：預計 100 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 100 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、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

本公司最近年度無投資金額超過實收資本額 5%之投資案。未來之投資計畫仍須視市場狀況及集團擴大營業規模之需要而定。

六、風險事項分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項:

（一），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）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，皆以避險爲主。

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）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

100 年預計投入之研發費用約爲新台幣 1.2 億元。

（四）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 99 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）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）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）進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無

（八）擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無

（九）進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司之進貨來源及銷售對象如本年報所揭露，因產業特性及營運實際情況，公司已盡最大努力分散進貨來源及銷售對象，同時積極於客戶管理相關事宜，以期能維持公司未來穩健的營運。

（十） 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：無

（十一）經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無

（十二）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：無

(十三) 其他重要風險及因應措施：

1.風險管理之政策

本公司之風險管理政策爲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爲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

2. 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爲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，其功能爲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、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

捌、特別記載事項

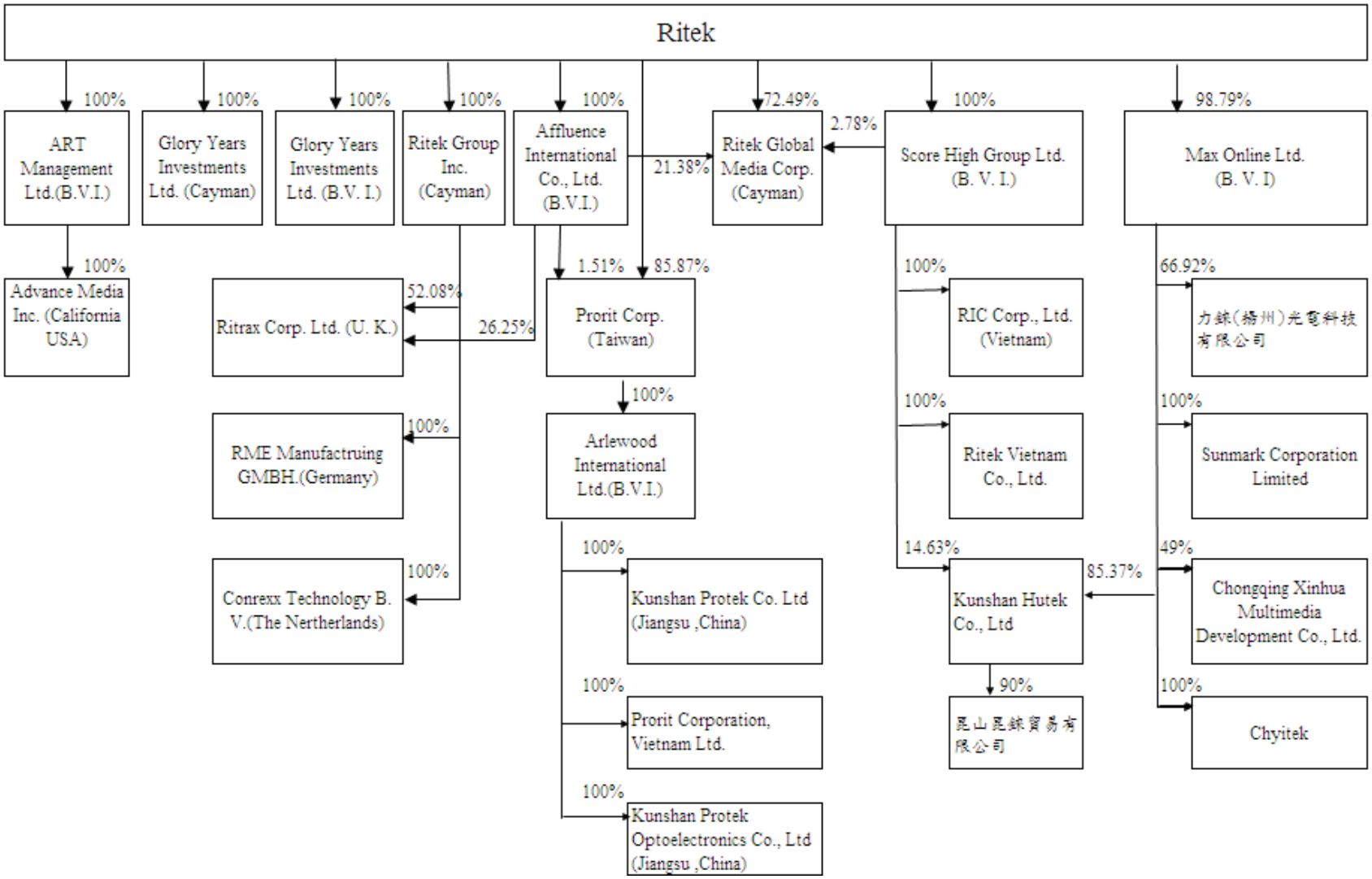
一、　關係企業相關資料

（一）關係企業合併營業報告

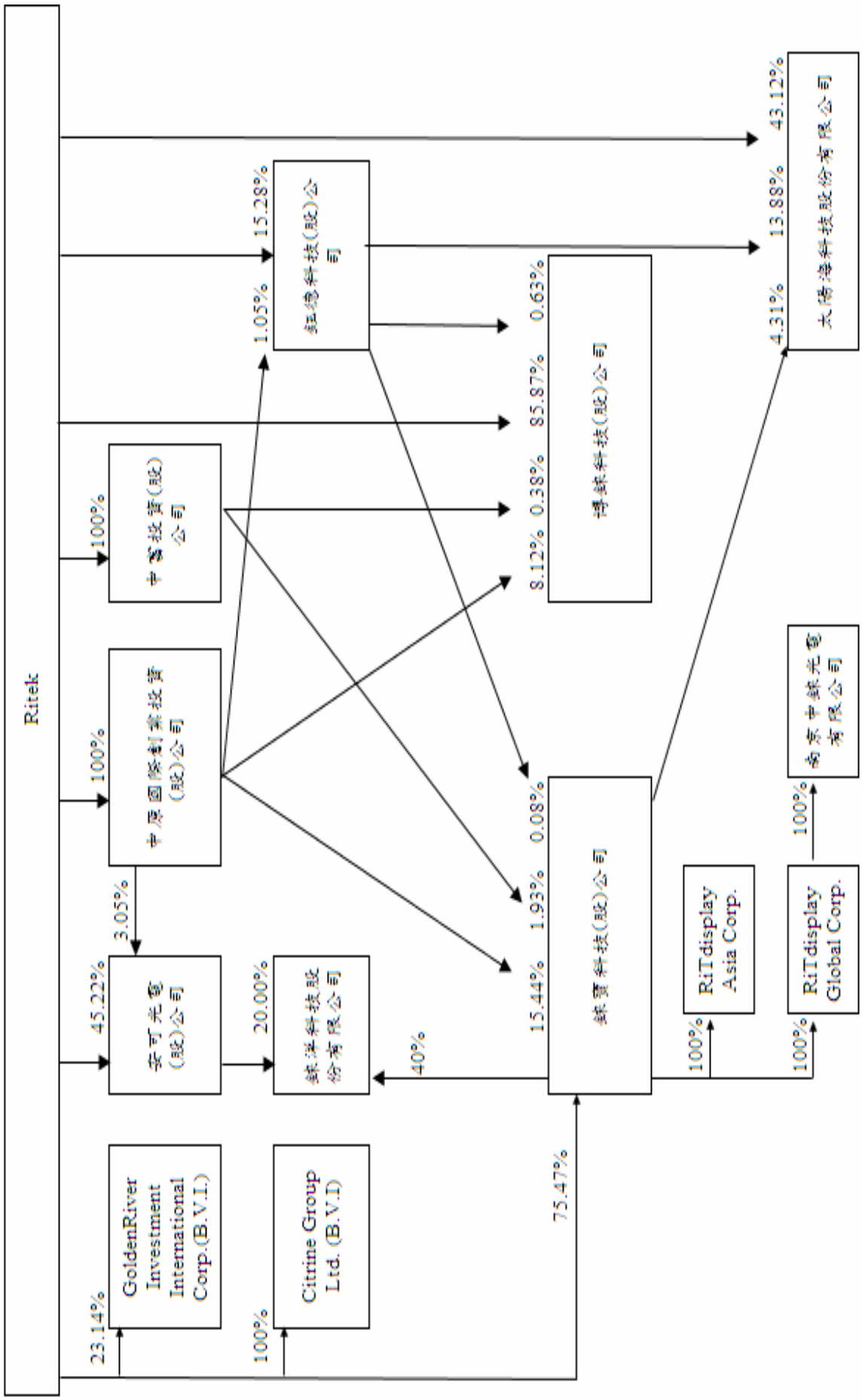
1、關係企業概況

（1）關係企業組織圖

99.12.31



（2）.關係企業組織圖


Ritek
23.14%
GoldenRiver Investment International Corp.(B.V.I.)
100%
Citrine Group Ltd. (B.V.I)
45.22%
安可光電(股)公司
3.05%
100%
中原國際創業投資(股)公司
100%
中資投資(股)公司
20.00%
錸洋科技股份有限公司
40%
15.28%
1.05%
紐澤科技(股)公司
75.47%
15.44%
1.93%
0.08%
錸寶科技(股)公司
8.12%
0.38%
85.87%
0.63%
博錸科技(股)公司
43.12%
13.88%
4.31%
太陽海科技股份有限公司
100%
RiTdisplay Asia Corp.
100%
RiTdisplay Global Corp.
100%
南京中錸光電有限公司

2、關係企業基本資料

99.12.31　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
Advanced Media Inc.	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
Arlewood International Ltd	2002.03.08	P.O. Box 957, Offshore Incorporations, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD56,800	海外控股公司
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
Chyitek Corp. Ltd.(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
Citrine Group Limited	1999.11.23	TrustNet(B.V.I)Ltd. TrustNet Chambers, P.O Box 3444, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 18,883	銷售貿易公司
Conrexx Technology B.V.(The Nertherlands)	2001.10.22	Keurmeesterstraat 18, 2984 BA Ridderkerk , The Netherlands	EUR16,254	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	USD68,629	海外控股公司
KunShan Hutek Co.,Ltd	2001.02.28	No.88 Second Avenue, Kunshan Export Processing Zone, Jiangsu Province, China 215300	RMB672,396	光碟製造業
Kunshan Protek Co. Ltd (Jiangsu China)	2002.07.15	N0. 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.	2004.09.07	江蘇省昆山市日本工業園區孔雀路 289 號	RMB106,585	平版顯示器件製造業
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

2、關係企業基本資料

99.12.31　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
Advanced Media Inc.	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
Arlewood International Ltd	2002.03.08	P.O. Box 957, Offshore Incorporations, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD56,800	海外控股公司
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
Chyitek Corp. Ltd.(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
Citrine Group Limited	1999.11.23	TrustNet(B.V.I)Ltd. TrustNet Chambers, P.O Box 3444, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 18,883	銷售貿易公司
Conrexx Technology B.V.(The Nertherlands)	2001.10.22	Keurmeesterstraat 18, 2984 BA Ridderkerk , The Netherlands	EUR16,254	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	USD68,629	海外控股公司
KunShan Hutek Co.,Ltd	2001.02.28	No.88 Second Avenue, Kunshan Export Processing Zone, Jiangsu Province, China 215300	RMB672,396	光碟製造業
Kunshan Protek Co. Ltd (Jiangsu China)	2002.07.15	N0. 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.	2004.09.07	江蘇省昆山市日本工業園區孔雀路 289 號	RMB106,585	平版顯示器件製造業
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

企 業 名 稱	設立日期	地　　址	實收資本額	主要營業項目
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	836,000	電池製造業
安可光電(股)公司	96.10.10	新竹縣湖口鄉光復北路 10 號	370,240	導電玻璃製造及買賣
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	2,216,361	光碟片、錄影節目帶、影碟片之製作、發行、銷售。
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
南京中錸有限公司	2010.3.11	南京經濟技術開發區恒發路 30 號南京出口加工區內 05 棟	USD 30	觸控面板研發製造銷售
錸洋科技(股)公司	99.06.02	新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 12 號 3F	500,000	觸控面板研發製造銷售
力錸光電科技(揚州)有限公司		揚州市揚子江南路 9 號	KMB 399,939	太陽能模組製造

3、依公司法第 369-3 條推定爲有控制與從屬關係者: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、太陽能模組製造及投資管理等事業。

（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爲產能互相支援、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

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	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	105,850,942 股	100.00%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 潘燕民	105,850,942 股	100.00%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 李明珊	105,850,942 股	100.00%
	監察人	錸德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	105,850,942 股	100.00%
中原國際創業投資股份有限公司	董事長	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	107,898,870股	100.00%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 張玉環	107,898,870股	100.00%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	107,898,870股	100.00%
	監察人	錸德科技(股)公司 法人代表: 史巨夫	107,898,870股	100.00%
錸寶科技股份有限公司	董事長	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 王鼎章	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 劉容西	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 羅慶忠	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 陳康	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 朱崇玄	252,816,553股	75.47%
	董事	錸德科技(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	0.67%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：潘燕民	51,720,854股	15.44%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：杜惠芝	51,720,854股	15.44%
	監察人	中原國際創業投資(股)公司代表人：陸錦志	51,720,854股	15.44%
鈺德科技(股)公司	董事長	張昭焚	2,311,584股	1.04%
	董事	楊慰芬	0股	0.00%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 潘燕民	33,843,041股	15.27%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 張玉環	33,843,041股	15.27%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉進泰	33,843,041股	15.27%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂昇	33,843,041股	15.27%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 王鼎章	33,843,041股	15.27%
	董事	粟明德	----------	-----
	董事	林柏生	----------	-----
	監察人	吳曉雲	-------	-----

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
	監察人	中原國際創業投資)公司 法人代表: 史巨夫	2,326,774股	1.05%
	監察人	中原國際創業投資)公司 法人代表: 陳莉卿	2,326,774股	1.05%
博錸科技股份有限公司	董事長	錸德科技(股)公司 法人代表: 羅慶忠	269,030,810股	85.87%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 張玉環	269,030,810股	85.87%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉進泰	269,030,810股	85.87%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	269,030,810股	85.87%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	269,030,810股	85.87%
	監察人	錸德科技(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	錸德科技(股)公司 法人代表: 葉垂景	16,740,880股	45.22%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 陳康	16,740,880股	45.22%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表: 楊慰芬	16,740,880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	532,560股	1.44%
	獨立監察	郭仲乾	-------	-----
南京中錸有限公司	董事	錸寶科技股份有限公司: 王鼎章		100.00%
	董事	錸寶科技股份有限公司: 陳康		100.00%
	董事	錸寶科技股份有限公司: 楊鉅武		100.00%
	監察人	錸寶科技股份有限公司: 陸錦志		100.00%
太陽海科技(股)公司	董事長	葉垂景	0股	0%
	董事	錸德科技(股)公司 法人代表:王鼎章	36,048,000股	43.12%
	董事	鈺德科技(股)公司 法人代表:官政忠	11,600,000股	13.88%
錸洋科技(股)公司	董事長	錸寶科技(股)公司 法人代表:葉垂景	20,000,000股	40%
	董事	錸寶科技(股)公司 法人代表:王鼎章	20,000,000股	40%
	董事	安可光電(股)公司 法人代表:姜明君	10,000,000股	20%
Ritek Group Inc. (Cayman)	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh, Chwei-Jing	58,890,903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	68,629,092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
	Director	Ritek Corporation：Mr. Yeh Chin-Tai	68,629,092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%
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. 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	45,240,926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. Lee, Min-Shan	-------	100.00%
Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd (Jiangsu ,China)	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Lo, Ching-Chung	-------	80.17%
	Director	Arlewood International Ltd.: Mr. Mr. Pong Chi-Wei	-------	80.17%
	Director	Arlewood International Ltd.: Ms. Lee, Min-Shan	-------	80.17%
MaxOnline Limited (B.V.I)	Director	Ritek Corporation	154,417,911股	98.80%
Kunshan Hutek Co., Ltd (Jiangsu ,China)	Director	MaxOnline Limited : Ms. Jiang, Yu-Lan	-------	85.37.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Chen, Hsin-Cheng	-------	85.37.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Huang, Kuo-Hsin	-------	85.37.00%
	Supervisor	MaxOnline Limited : Mr. Yang, Ju-Wu	-------	85.37.00%
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	18,883,048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
Chyitek Corp. Ltd. (Best Channel) (B.V.I.)	Director	MaxOnline Limited : Mr. Yeh, Chwei-Jing	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Ms. Yang, Wei-Fen	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Lo, Ching-Chung	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Wang, Ding-Chang	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Lai, Chung-Ping	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Mr. Lai, Chyi	10,000股	100.00%
	Director	MaxOnline Limited : Ms. Cheng, Shar-Ming	10,000股	100.00%
Ritpower Company Ltd.	Director	MaxOnline /Ms. Yang, Wei-Fen	-------	66.92%
	Director	MaxOnline/ Mr. Pan, Yen-Min	-------	66.92%
	Director	MaxOnline/ Mr. Shih, Chu-Fu	-------	66.92%
	Director	MaxOnline/ Mr. Huang, Kuo-Hsing	-------	66.92%
	Director	MaxOnline/ Mr. Yeh, Chwei-Sheng	-------	66.92%
	Supervisor	MaxOnline Limited : Ms. Jiang, Yu-Lan	-------	66.92%
	Supervisor	MaxOnline Limited : Ms. Chang, Yu-Huan	-------	66.92%
Sunmark Corporation Ltd.	Director	Mr. Yeh, Chwei-Jing	-------	100.00%
	Director	Mr. Wang, Ding	-------	100.00%
	Director	Mr. Lo, Ching-Chung	-------	100.00%
	Director	Ms. Chen, Li-Ching	-------	100.00%
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）
Advanced Media, Inc. (California USA)	USD	6,100	43,655	32,319	11,336	112,882	736	275	0.00
Affluence International Co., Ltd.(B.V.I)	USD	33,370	24,751	0	24,751	0	(20)	(171)	0.00
Arlewood International Ltd.(B.V.I)	USD	56,800	54,358	4,500	49,858	0	(2)	(1,567)	0.00
ART Management Ltd.(B.V.I)	USD	29,529	23,903	0	23,903	275	107	129	0.00
Chyitek Co. Ltd.(B.V.I) (原 Best Channel International Ltd.)	USD	10	56	1	55	0	(3)	(4)	0.00
Citrine Group Limited (B.V.I)	USD	18,883	13,030	0	13,030	0	(5)	207	0.00
Conrexx Technology B. V.(The Netherlands)	EUR	16,254	27,017	17,357	9,660	48,082	0	372	0.00
Glory Years Investments Ltd.(B.V.I)	USD	68,629	29,063	0	29,063	0	(80)	(1,613)	0.00
Kunshan Hutek Co., Ltd. (Jiangsu ,China)	RMB	672,396	1,127,154	481,990	645,164	755,300	(17,102)	(14,022)	0.00
Kunshan Protek Co., Ltd. (Jiangsu ,China)	RMB	270,388	208,585	7,857	200,728	105,162	1,292	(7,962)	0.00
Kunshan Protek Optoelectronics Co., Ltd (Jiangsu ,China)	RMB	106,585	75,796	3,945	71,851	15,082	(4,980)	(6,513)	0.00
Kunshan Ritek Trading Company Ltd.	RMB	1,000	40,501	41,680	(1,179)	126,858	(354)	(231)	0.00
MaxOnline Limited (B.V.I)	USD	155,393	148,362	7,167	141,195	20,027	(22)	(4,046)	0.00
Protit Corporation,Vietnam Ltd.	VND	190,996,569	189,971,507	41,284	189,930,223	0	(271,807)	(271,807)	0.00
RiTdisplay Asia Corporation (RiT Asia)	RMB	36,616	45,329	10,378	34,951	4,918	(1,530)	(1,664)	0.00
RiTdisplay Global Corporation (RiT Global)	USD	1,550	5,356	3,904	1,452	0	0	(248)	0.00
Ritek Global Media Corp.(Cayman)	USD	30,900	1,747	2	1,745	0	(15)	139	0.00
Ritek Group Inc. (Cayman)	EUR	58,891	18,590	5,151	13,439	0	(183)	(395)	0.00
Ritek Vietnam Company Ltd.	VND	2,308,624,829	2,308,624,829	213,903,935	2,094,720,894	627,516,339	(29,872,565)	(24,724,612)	0.00
Ritrax Corp. Ltd.(U.K)	GBP	2,400	4,108	0	4,108	10	(81)	(61)	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）
RME Manufacturing GmbH.(Germany)	EUR	1,000	2,955	2,646	309	87	(223)	(124)	0.00
Score High Group Ltd. (B.V.I)	USD	171,987	127,725	1,100	126,625	0	(465)	(1,952)	0.00
Sunmark Corporation LTD.	USD	30,000	25,932	104	25,828	0	(1,233)	(1,233)	0.00
力銨(揚州)光電科技有限公司	RMB	399,939	406,488	8,307	398,181	0	(1,748)	(1,748)	0.00
中原國際創業投資(股)公司	TWD	1,078,989	1,186,655	39	1,186,616	104,855	69,448	69,448	0.64
中富投資(股)公司	TWD	1,058,509	395,756	33	395,723	25,747	18,060	18,055	0.17
太陽海科技股份有限公司	TWD	836,000	1,979,105	44,279	1,934,826	0	(79,987)	(80,351)	(0.96)
安可光電(股)公司	TWD	370,240	1,316,234	384,216	932,018	932,371	81,447	52,764	1.43
南京中銨有限公司(中銨)	USD	30	245	214	31	0	0	0	0.00
博銨科技(股)公司	TWD	3,133,000	2,185,555	326,055	1,859,500	730,940	(8,698)	(72,299)	(0.23)
鈺德科技(股)公司	TWD	2,216,245	3,765,876	952,158	2,813,718	1,200,399	10,519	90,437	0.42
銨洋科技股份有限公司	TWD	500,000	482,215	7,941	474,274	0	(25,995)	(25,726)	(0.52)
銨寶科技(股)公司	TWD	3,350,000	5,025,453	4,835,992	189,461	1,299,491	(219,064)	(262,821)	(0.78)

(二)關係企業合併財務報表

本公司民國九十九年度(自九十九年一月一日至九十九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)關係企業關係報告書：無

二、私募有價證券辦理情形：本公司 99 年度及截至年報刊印日止，無辦理私募有價證券情事。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

RiTEK

錄德科技

■ 總公司
30361新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路43號
電話：(03)598-5698
傳真：(03)597-0449
網址：http://www.ritek.com

■ 台北辦事處
24260新北市蘆洲區中山路一段67號6F
電話：(02)8521-6555
傳真：(02)8521-8650