股票代號:4961



一〇三年度

年 報

天鈺科技股份有限公司 編製中華民國一〇四年四月三十日 刊印(年報查詢網址:http://mops.twse.com.tw)

一、 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人 代理發言人

電子郵件信箱:ir@fitipower.com 電子郵件信箱:ir@fitipower.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址:新竹科學工業園區新竹市篤行路 6-8 號 3 樓

電話:(03)5788-618

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱:元大寶來證券股份有限公司股務代理部

地址:台北市承德路三段 210 號地下一樓

網址:http://www.yuanta.com

電話:(02)2586-5859

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名:周寶蓮、高渭川會計師

事務所名稱:安侯建業聯合會計師事務所

地址:台北市信義路五段7號68樓

網址:http://www.kpmg.com.tw

電話: (02)8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式:不適用

六、公司網址:http://www.fitipower.com

天鈺科技股份有限公司 年 報 目 錄

		<u>負次</u>
壹、	、致股東報告書	1
貳、	、公司簡介	2
	一、設立日期	2
	二、公司沿革	2
參、	、公司治理報告	3
	一、組織系統	
	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	
	三、公司治理運作情形 四、會計師公費資訊	
	五、更換會計師資訊	
	六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人,最近一年內曾任職	
	於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者	28
	七、最近年度及截至年報刊印日止,董事、監察人、經理人及持股比例超過百分	20
	之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	28
	關係之資訊	29
	九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉	
	投資事業之持股數,並合併計算綜合持股比例	30
肆、	、募資情形	31
	一、資本及股份	31
	二、公司債辦理情形	
	三、特別股辦理情形	
	四、海外存託憑證辦理情形	
	六、限制員工權利新股辦理情形	
	七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	
	八、資金運用計畫執行情形	38
伍、	、營運概況	39
	一、業務內容	39
	二、市場及產銷概況	
	三、最近二年度從業員工	
	四、環保支出資訊 五、勞資關係	
	六、重要契約	
陸、	、財務概況	59

	一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	. 59
	二、最近五年度財務分析	. 67
	三、最近年度財務報告之監察人審查報告	. 72
	四、最近年度財務報告	. 72
	五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	. 72
	六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止,如有發生財務週轉困難情	
	事,應列明其對本公司財務狀況之影響	. 72
柒、	財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	. 75
	一、財務狀況	. 75
	二、財務績效	
	三、現金流量	
	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	. 77
	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	. 77
	六、風險事項分析評估	
	七、其他重要事項	. 82
捌、	特別記載事項	. 83
	一、關係企業相關資料	. 83
	二、最近年度及截至年報刊印日止,私募有價證券辦理情形	
	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	
	四、其他必要補充說明事項	. 85
	五、最近年度及截至年報刊印日止,如發生本法第三十六條第二項第二款所定對	
	股東權益或證券價格有重大影響之事項	. 85

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生:

天鈺科技 103 年度在中尺寸產品推出熱賣等因素之帶動下,營業收入新台幣 5,264,797仟元,較 102 年度成長 39.92%,毛利率在新舊產品組合比例變動交互影響下, 103 年度毛利率為 18.7%較 102 年度僅略降 0.1%,故營業毛利 103 年度為 983,085 仟元較 102 年度成長 38.94%。在營業費用方面,因新產品研發投入之增長,致 103 年度營業費用為 738,541 仟元較 102 年度成長 24.26%。綜上,103 年度稅前淨利為新台幣 260,438 仟元較 102 年度成長 104.06%,基本每股稅後盈餘為新台幣 1.7 元。茲將 103 年度營業計畫實施成果及獲利能力比較表列如后。

單位:新台幣仟元

					十世 - 州日 11 17 12
項	年目	度	103 年度	102 年度	%
營	業收入淨	額	5,264,797	3,762,624	39.92%
營	業毛	利	983,085	707,536	38.94%
誉	業費	用	738,541	594,375	24.26%
誉	業淨	利	244,544	113,161	116.10%
營	業 外 收	支	15,894	14,466	9.87%
稅	前 淨	利	260,438	127,627	104.06%

本公司103年度於顯示器驅動IC方面,成功開發穿戴式裝置低耗電顯示器驅動IC、時序控制IC及中小尺寸整合型驅動IC等產品;於電源管理IC方面,成功開發手機鏡頭音圈馬達驅動IC等產品。在新市場擴展及節能概念趨勢之帶動下,均可望帶來公司穩定成長之動能。

展望未來,除將持續秉持即時滿足客戶各項需求、提供效能及成本兼具之高品質產品之經營方針外,亦將隨時掌握終端應用市場產品之最新趨勢投入研發。未來產品將積極投入支援高解析度(4K2K)之時序控制IC、車載整合型驅動IC及鋰電池充電器電源管理IC等產品,在相關終端應用市場需求成長可期下,將使公司未來的營收成長注入新動能,期能為全體股東創造最大的利潤。

最後,感謝各位股東對公司長期以來的支持,在此謹代表天鈺科技股份有限公司向全體股東致上最誠摯的謝忱。

董事長 林永杰



貳、公司簡介

一、設立日期:民國84年7月4日。

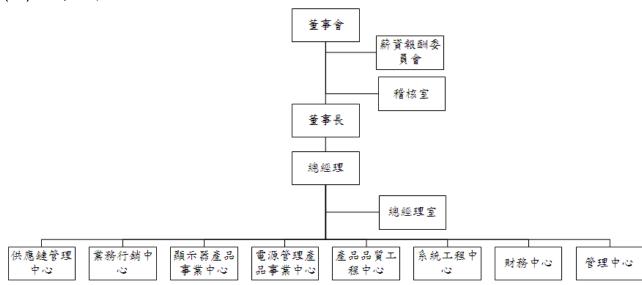
二、公司沿革

年	度 月	份	重	要	記	事
民國	84 年	7月	公司設立,設	立資本額為新台幣 50,000) 仟元	
民國	87 年	8月	10 位元掃描器	AFE 獲頒最佳 3C 商品明	星獎	
民國	91 年	6 月	義隆電子投資	並取得經營權		
民國	94 年	1月	通過 ISO 9001:	2000 品質認證		
民國	94 年	9 月	盈餘轉增資 6,3	391 仟元及資本公積轉增	資 24,001 仟元,增資	後實收資本
			額達 158,742 年	千元		
民國	95 年	3 月	盈餘轉增資 58	,686 仟元,增資後實收員	資本額達 223,638 仟元	
民國	95 年	5 月	吸收合併宏鑫	半導體股份有限公司,合	·併增資 450,000 仟元,	額定資本額
			增為 1,000,000	元,實收資本額達 673,	638 仟元	
民國	97 年	1月	現金増資 120,0	000 元,增資後實收資本	額達 845,848 仟元	
民國	98 年	1月	公司總部遷址	至竹南科學工業園區		
民國	98 年	1月	通過 ISO 9001:	2008 品質認證		
民國	99 年	4 月	減少資本 260,9	970仟元,減資後實收資	本額為 608,928 仟元	
民國	99 年	5 月	吸收合併宣鈦和	科技股份有限公司,合併	详增資 38,000 仟元,實	收資本額達
			646,928 仟元			
民國	99 年	7月	經行政院金融	監督管理委員會證券期貨	「局核准股票補辦公開	簽行
民國	99 年	9 月	經財團法人中	華民國證券櫃檯買賣中心	\$核准登錄與櫃市場	
民國	100 年	1月	經由第三地區:	投資事業間接在大陸地區	邑投資設立「深圳天德	鈺電子有限
			公司」			
民國	100 年	8月	盈餘轉增資 23	,858 仟元,增資後實收員	資本額達 750,786 仟元	
民國	101 年	1月	鴻海集團參與	私募增資 450,000 仟元,	額定資本額增為 1,500	,000 仟元,
			實收資本額達	1,200,786 仟元		
民國	101 年	5 月	公司總部遷址	至新竹科學工業園區		
民國	101 年	7 月	投資設立「捷達	達創新股份有限公司」		
民國	102 年	6 月	群創集團參與表	私募增資 100,000 仟元,	額定資本額增為 2,000	,000 仟元,
			實收資本額達	1,321,794 仟元		
民國	103 年	11 月	發行限制員工	權利新股增資 15,000 仟月	元,實收資本額達 1,33	6,794 仟元
民國	104 年	3 月	註銷收回限制	員工新股減資 182 仟元,	實收資本額為 1,336,6	12 仟元

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	主 要 職 掌
稽核室	內部控制及稽核制度之研擬、規劃及推行。
總經理室	規劃與訂定公司營運方向、目標、策略及發展政策,並督導公司政策
心吐生	之確實執行,確保公司目標之達成。
	1.進行市場調查分析及定義新產品。
	2.規劃產品規格與應用文件。
	3.負責年度銷售目標的達成。
	4.負責客戶開發及徵信與授信。
業務行銷中心	5.負責訂單及出貨之執行。
	6.負責應收帳款的收取及跟催。
	7.負責產銷會議之執行。
	8.客戶訴願處理及售後服務之窗口。
	9.擬訂產品策略與製作相關推廣資料。
	1.負責顯示器驅動 IC 之設計。
顯示器產品事業中心	2.負責電路佈局之設計與驗證
	3.光罩協助製作相關事宜
電源管理產品事業中心	1.負責電源管理 IC 之設計。

部門	主 要 職 掌
	2.負責電路佈局之設計與驗證
	3.光罩協助製作相關事宜
	1.原物料採購、進出口作業及供應商之管理。
供應鏈管理中心	2.外包廠商交期管理。
供應鍵官理下心	3.生產企劃及進出貨作業之管理。
	4.產品測試工程。
	1.負責產品良率之提昇與維持。
	2. 製程異常之分析改善及再發防止。
產品品質工程中心	3.原物料進料檢驗與管制。
	4.產品品質管制。
	5.客訴處理及不良品分析。
	1.產品規格各項功能量測與應用驗證。
系統工程中心	2.整合應用系統架構及產品推廣。
水 巡上在 13	3.客戶設計及應用技術支援。
	4.客訴問題處理。
	1.根據公司經營理念,訂定財務計劃。
	2.財務、帳務、稅務、成本及資金相關作業之規劃及執行。
	3.年度預算編製、執行及控制。
財務中心	4.董事會、股東會召集之前置作業,及公司各類變更事項之辦理。
	5.依據財務資訊,編製營運報表,提供管理者改善意見。
	6.推動財務制度及作業程序之改進,以確保績效之改善。
	7.對外公共關係之建立。
	1.公司組織編制、行政制度的規劃與執行。
	2.員工招募、敘薪作業、教育訓練之辦理。
管理中心	3.財產管理、維護及處分作業。
р.— г -	4.總務工作及庶務類作業。
	5.電腦及網路、週邊設備、套裝軟體之規劃、評估、管理與維護。
	6.工作站的系統維護管理。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

1.董事及監察人資料

104年3月29日;單位:股;%

職稱	姓 名	國籍註地	選(就)任 日 期	任期	初次選任日期	選 任 持有股份		現持有股票	在數	配偶、未 子女現 持有股	在		他人名 有股份	主要經 (學)歷		等 以其他:	內關	董事
		可起				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	林永杰	台灣	101.05.25	3	100.06.30	426,120	0.35	448,782	0.34	407,063	0.31	-	-	加州大學聖塔芭芭拉分校(UCSB) 電機博士 揚智科技(股)公司工程師 鴻海精密工業(股)公司經理	本公司業務行銷中心 副總經理 捷達創新(股)公司董事 長兼總經理	-	-	-
	寶鑫國際 投資(股)公司	台灣	101.05.25	3	101.05.25	14,000,000	11.46	14,140,052	10.60	-	-	-	-	-	註 2	-	-	-
董事	法人代表 人 戴正吳	台灣	101.05.25	3	101.05.25	-	-	-	-	-	-	-	-	大同工學院	註 3	-	-	-
董事	邱淑慧	台灣	101.05.25	3	95.06.02	878,743	0.72	887,533	0.67	ı	1	1	-	交通大學電子研究所 華隆微電子(股)公司 義隆電子(股)公司處長	本公司總經理 捷達創新(股)公司董事	ı	-	-
獨立董事	姚德彰	台灣	103.06.26	1	103.06.26		ı	-	-	,	ı	-	-	國立臺灣大學財務金融研究所碩士 美國南加州大學電機所碩士 旭邦投資顧問(股)公司副總經理 大亞創業投資(股)公司總經理 光群雷射(股)公司獨立董事 艾笛森光電(股)公司董事	註 4	1	1	-

職稱	姓 名	國籍 或 册 地	選(就)任	任期	初次選任日期	選 任 持有股份		現持有股	在數	配偶、未子女珍持有服	見在		他人名 有股份	主要經 (學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	等 以 其 他		
		冊地				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
獨立董事	陳碧鳳	台灣	101.05.25	3	101.05.25		-	-	-	-	-	-	_	加拿大英屬哥倫比亞省皇家大碩 士 矽成積體電路(股)公司成本副理 錸寶科技(股)公司會計副理 星友科技(股)公司財務經理 中顥電子(股)公司財務主管	-	-	-	-
	義隆投資 (股)公司	台灣	101.05.25	3	101.05.25	931,220	0.76	940,535	0.71	-	-	-	-	-	註 5	-	-	-
監察人			101.05.25	3	101.05.25	-	-	-	-	-	-	-	-	輔仁大學會計系 美商橡樹電子材料(股) 公司處長 華隆微電子(股)公司處長	註 6	-	-	-
監察人	陳鵬	台灣	101.05.25	3	101.05.25	-	-	-	-	-	-	-	-	成功大學礦冶及材料科學研究所	註 7	-	-	-

- 註 1: 持股比率之總股數係以流通在外總股數 133,374,212 股(發行總股數 133,661,212 股扣除庫藏股 287,000 股)計算。
- 註 2: 揚信科技(股)公司董事、樺漢科技(股)公司董事長、賜福科技(股)公司董事長、雲高科技(股)公司董事及監察人、穎台科技(股)公司董事、榮創能源科技(股)公司董事長、新普科技(股)公司董事、 友威科技(股)公司董事、亞太電信(股)公司董事長、富鴻網(股)公司董事、富連網(股)公司董事、暘基資訊(股)公司董事、國基電子(股)公司監察人、鴻揚創業投資(股)公司監察人。
- 註 3: 鴻海精密工業(股)公司之法人董事代表人兼兼事業群總經理、鑫禧科技(股)公司之法人董事代表人、乙盛精密工業(股)公司董事長、富士康精密組件(深圳)有限公司董事長、富為源(深圳)環保科技有限公司董事、深圳市富訊通貿易有限公司之法定代表人。
- 註 4:華晨投資(股)公司董事長、湧富投資(股)公司董事長、威力暘電子(股)公司之法人董事代表人、泉德電子(股)公司之法人董事代表人、建騰創達科技(股)公司之法人董事代表人、東聯光訊玻璃(股)公司之法人董事代表人、麗光科技(股)公司董事、常晟科技(股)公司董事、雷笛克光學(股)公司董事、雷盟光電(股)公司董事、湧德電子(股)公司監察人、泰藝電子(股)公司監察人、久元電子(股)公司獨立董事、健策精密工業(股)公司獨立董事。
- 註5:旭暉應用材料(股)公司董事、宇萌數位科技(股)公司董事、億鴻系統科技(股)公司董事、義傳科技(股)公司監察人、一碩科技(股)公司監察人。
- 註 6:義隆電子(股)公司董事、義隆投資(股)公司之法人董事代表人、遠鼎創業投資(股)公司董事、Power Asia Investment Corp 董事.、義隆電子(上海)有限公司董事、義隆電子(深圳)有限公司董事、義傳科技(股)公司之法人監察人代表人、義晶科技(股)公司監察人、一碩科技(股)公司之之法人監察人代表人。
- 註7:鴻海精密工業(股)公司資深經理、富鴻網(股)公司董事長、富連網(股)公司董事長、數位通國際網路(股)公司之法人董事代表人、賽恩倍吉遠東科技顧問(股)公司之法人董事代表人、麥克思智慧資本遠東(股)公司之法人董事代表人、鴻元國際投資(股)公司之法人董事代表人、鴻元國際投資(股)公司之法人董事代表人、鴻景國際投資(股)公司之法人董事代表人、鴻景國際投資(股)公司之法人董事代表人、鴻景國際投資(股)公司之法人董事代表人、陽恭科技(股)公司之法人董事代表人、VP Assets Ltd 董事、VP Dynamics Labs (Mobile) Ltd 董事、Burrage Capital Offshore Fund II, Ltd.董事、eASPNet International Ltd.董事、寶鑫國際投資(股)公司之法人監察人代表人、鴻揚創業投資(股)公司之法人監察人代表人、上海科泰華捷科技(股)公司監察人、鄭州航空港經濟綜合實驗區中原小額信貸有限公司監察人。

法人股東名稱	法人股東之主要股東
寶鑫國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司(100%)
義隆投資(股)公司	義隆電子(股)公司(100%)

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

104年3月29日

法人名稱	法人之主要股東
鴻海精密工業(股)公司	郭台銘(10.96%)、富瑞國際投資股份有限公司(0.42%)
義隆電子(股)公司	南山人壽保險股份有限公司(7.77%)、義隆投資股份有限公司
	(4.02%)、新光人壽保險股份有限公司(2.91%)、葉儀晧(2.40%)、玉
	隆投資股份有限公司(2.24%)、中國人壽保險股份有限公司
	(1.66%)、匯豐(台灣)商銀託管美林國際公司投資專戶(1.20%)、宗
	隆投資股份有限公司(0.99%)、大隆投資股份有限公司(0.99%)、匯
	豐(台灣)商銀託管瑞銀有限公司投資專戶(0.95%)

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

	是否具 <i>有</i>			兼任其他公開										
條件	財務司相關公院之專以上	法官計公之格專術官、師司國領門人會,師其務考證業家有職員人師就書及有職員	務務或務所經財計業之驗		2	3	4	5	6	7	8	9	10	發司 董數
林永杰			✓				\	\	>	\	\	\	✓	-
寶鑫國際投資(股)公司 代表人:戴正吳			✓			√	>	√		✓	✓	√		-
邱淑慧			✓				\	>	\	\	\	\	✓	-
陳碧鳳			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
姚德彰			✓	✓	✓	√	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
義隆投資(股)公司 代表人:吳家淼			✓	✓	✓	✓	✓		√	√	√	✓		-
陳鵬			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	-

- 註: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,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) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、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、二親等以內親屬或三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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員,不在此限。
 - (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

104年3月29日 單位:股;%

	_ **		選(就)任	持有股	计份	配偶、未子女持有		利用化義持有		(0)	目前兼任其他		男或二親 係之經		經理人取得員工認	
職稱	國籍	姓名	日期	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數 持股 比率		主要經(學)歷	公司之職務	職稱	姓名		股權憑證情形	
總經理	台灣	邱淑慧	98.01.01	887,533	0.67	-	-	-	-	國立交通大學電子研究所碩士 華隆微電子(股)公司 義隆電子(股)公司處長	捷達創新(股)公司董事	-	-	-	-	
業務行銷中心副總經理	台灣	林永杰	98.01.01	448,782	0.34	407,063	0.31	-	-	加州大學聖塔芭芭拉分校電機研究所博士 揚智科技(股)公司研究員 鴻海精密工業(股)公司經理	捷達創新(股)公司董事長兼總經 理		-	-	-	
供應鏈管理中心協理	台灣	謝瑞章	103.07.01	249,936	0.19	85,718	0.06	-	-	中正大學電機工程研究所碩士 台灣積體電路(股)公司工程師 合泰半導體(股)公司工程師 ATI Technology Inc. 副理 英飛凌上元科技(股)公司經理 奕力科技(股)公司處長	-	-	-	-	-	
產品品質工程中心協理	台灣	蔡坤憲	103.07.01	325,342	0.24	14,986	0.01	-	-	中山大學電機工程系 聯華電子(股)公司工程師 聯詠科技(股)公司經理	-	1	-	-	-	
財會處長	台灣	陳柏蒼	91.10.07	211,917	0.16	-	-	-	-	國立中山大學財管研究所碩士 元大證券(股)公司襄理	捷達創新(股)公 司董事	-	-	-	-	

註:持股比率之總股數係以流通在外總股數 133,374,212 股(發行總股數 133,661,212 股扣除庫藏股 287,000 股)計算。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金(103 年度)

單位:新台幣仟元;仟股

	姓名				董事函	∦ 金				A > B > (C及D等				兼	任員工	領取相	關酬金						A · B · C		
職稱		報西	베(A)		退休金 (B)		余分配 州勞(C)	業務費用	執行] (D)	四項總	製額占稅 益之比例		章金及特 等(E)	退職退	恳休金(F)	盈飯		員工紅利 注)	:i](G)	憑證? 股	忍股權 寻認購 數 立)(H)		限制員 刊新股 数(I)	額占稅	学七項總 後純益 例(%)	來自 子公 司以
			財務		財務		財務		財務							太小	公司		報告內		財務		財務			外轉
		本	報告	本	報告	本	報告	本	報告	本	財務報	本	財務報	本	財務報		•		公司	本	報告	本	報告	本	財務報	3
		公	內所	公	內所	公	內所	公	內所	公	告內所	公	告內所	公	告內所	現金				公	內所	公	內所	公	告內所	
		司	有公	司	有公	司	有公	司	有公	司	有公司	司	有公司	司	有公司	紅利			紅利	司	有公	司	有公	司	有公司	酬金
			司		司		司		司							金額	金額	金額	金額		司		司			
董事長	林永杰																									
	寶鑫國際投資																									
董事	(股)公司代表																									
	人: 戴正吳	240	240	_	_	_	_	_	_	0.11	0.11	8,695	8,695	108	108	514	_	514	_	_	_	28	28	4.27	4.27	無
董事	邱淑慧	2.40	2-40							0.11	0.11	0,000	0,055	100	130	314		314				20	20	7.27	7.27	
獨立董事	陳碧鳳																									
獨立董事	姚德彰																									

註:係指 103 年度兼任員工取得之員工紅利,依董事會通過擬議配發之 103 年員工紅利金額,按歷史經驗預估今年擬議配發金額。

酬金級距表

		董事	姓名		
給付本公司各個董事酬金級距	前四項酬金約	悤額(A+B+C+D)	前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)		
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	
低於 2,000,000 元	陳碧鳳 姚德彰	陳碧鳳 姚德彰	陳碧鳳 姚德彰	陳碧鳳 姚德彰	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	邱淑慧	邱淑慧	
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	林永杰	林永杰	
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	1	-	
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-	ı	-	
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-	1	-	
100,000,000 元以上	-	-	-	-	
總計	2 人	2 人	4 人	4 人	

2.監察人之酬金(103 年度)

單位:新台幣仟元

				監察ノ	人酬金			A · B	及C等三	有無領	
		起西	報酬(A)		分配		業務執行		額占稅後	取來自	
職稱	1.1 /2	TK 日川(八)		之酬勞(B)		費月	月(C)	純益之比例		子公司	
城柵	姓名	本	財務報	本	財務報	本	財務報	本	財務報	以外轉	
		公	告內所	公	告內所	公	告內所	公	告內所	投資事	
		司	有公司	司	有公司	司	有公司	司	有公司	業酬金	
	義隆投資(股)										
監察人	公司代表人:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	吳家淼										
監察人	陳鵬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3.總經理及副總經理之酬金(103年度)

單位:新台幣仟元;仟股

			資 A)	退化	職 休金 B)		及特 等等 C)	j	盈餘分 員工紅 (D)	利金額	ĺ	四項絲	C 及 D 等 息額 占稅 後 上比例(%)	認用	导員工 投權憑 數額	員工	早限制 二權利 及股數	有無領 取來自
職稱	姓名	公	財務報告のお	本公司	財務報告内所	本公司	財務報告內所	本名現金	公司 股票	告戶	务報 內所 公司 股票	本公司	財務報告內所	本公司	財務報告内所	本公司	財務報告內所	子以投費事金
		同	有公司	司	有公司	司	有公司	紅利 金額	紅利 金額	紅利 金額	紅利 金額		有公司	司	有公司	旧	有公司	
總經理	邱淑慧																	
業務行心 副經理	林永杰	7,365	7,365	216	216	4,288	4,288	514	-	514	-	5.52	5.52	-	-	48	48	無
顯事中副經理	鄭詩聖																	

註:依董事會通過擬議配發之 103 年員工紅利金額,按歷史經驗預估今年擬議配發金額。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及畐	總經理姓名
知 · 一个 · 一	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元(含)~5,000,000元(不含)	邱淑慧、鄭詩聖	邱淑慧、鄭詩聖
5,000,000 元(含)~10,000,000元(不含)	林永杰	林永杰
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	3人	3人

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形:

單位:新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額 (註)	總計	總額占稅後 純益之比例
	總經理	邱淑慧				
	業務行銷中心 副總經理	林永杰				
經理	產品品質工程 中心協理	蔡坤憲	-	1,318	1,318	0.59%
	供應鏈管理中 心協理	謝瑞章				
	財會處長	陳柏蒼				

註:依董事會通過擬議配發之 103 年員工紅利金額,按歷史經驗預估今年擬議配發金額。

(四)比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性 1.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個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

單位:新台幣仟元

年度	102	年度	103	年度
項目	本公司	財務報告內	本公司	財務報告內
	7-4-7	所有公司	本公司	所有公司
董事酬金總額	180	180	240	240
董事酬金總額占稅後純益比例	0.15%	0.15%	0.11%	0.11%
監察人酬金總額	-	-	-	-
監察人酬金總額占稅後純益比例	-	-	-	-
總經理及副總經理酬金總額	10,833	10,833	12,383	12,383
總經理及副總經理酬金總額占稅	0 760/	9.769/	E E 20/	E E00/
後純益比例	8.76%	8.76%	5.52%	5.59%

- 2.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯 性
 - (1)本公司董事、監察人支領之酬金係依本公司章程規定,依其對本公司營運參與 之程度及貢獻之價值,並參酌同業水準給付。
 - (2)總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工紅利等,薪資及獎金係依據本公司人事規章相關規定辦理,係依所擔任之職位及所承擔之責任,參考同業對於同類職位之水準釐訂,並經薪酬委員會同意後執行。員工紅利係由董事會依據分配年度盈餘狀況及章程所訂盈餘分配成數決議,並經股東常會承認。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

本公司 103 年度董事會共召開 5 次(補選前 2 次,補選後 3 次)(A),董事出席情形如下:

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出 席次數	實際出席 率 (B/A)	備註
董事長	林永杰	5	0	100%	
董事	寶鑫國際投資(股)公司代表人:戴正吳	2	3	40%	
董事	邱淑慧	5	0	100%	
獨立董事	陳碧鳳	5	0	100%	
獨立董事	姚德彰	3	0	100%	103年6月26選任

其他應記載事項:

- 一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項,應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理:無。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形,應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原 因以及參與表決情形:第五屆第十二次董事會會議中,討論經理人限制員工權利新 股獎酬案,除兼任員工之董事林永杰及邱淑慧因利益迴避不參與討論及表決外,其 餘出席董事無異議照案通過。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估:
 - 1.本公司設有獨立董事2席,以強化公司治理。
 - 2.提昇資訊透明度:本公司財務業務資訊已於公開資訊觀測站查詢,並建立發言人制度,以確保股東能取得公司相關之最新訊息,提昇資訊透明度。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

本公司 103 年度董事會共召開 5 次(A), 監察人列席情形如下:

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (B/A)	備註
監察人	義隆投資(股)公司 代表人:吳家淼	5	100%	
監察人	陳鵬	5	100%	

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(例如溝通管道、方式等)

監察人藉由出席董事會及股東會掌握公司重要財務業務狀況及了解股東需求,並隨時與本公司管理階層、部門主管及稽核人員保持聯絡與溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)

內部稽核人員定期及不定期向監察人提出稽核報告,會計師亦每年定期就查核情形及建議事項與監察人進行溝通。

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:無此情形。

(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

			運作情形	與上市上櫃 公司治理實
評估項目	是	否	摘要說明	務守則差異 情形及原因
一、公司是否依據「上市櫃治理 實務守則」訂定並揭露公司 治理實務守則?	>		本公司於103年度當時未訂定公會議 理實規,惟已前議事規則,董事會議事是稱此 事事是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	無重大差異

				與上市上櫃
25 /1 -5 F			建 作值//	公司治理實
評估項目	是	否	拉西沿田	務守則差異
	疋	省	摘要說明	情形及原因
二、公司股權結構及股東權益			(一)本公司設有發言人及代理發言人	
(一)公司是否訂定內部作業程序	V		制度,由專責人員負責處理股東之	
處理股東建議、疑義糾紛及			建議、疑義糾紛及訴訟事宜等問	
訴訟事宜,並依程序實施?			題,並協調公司相關單位執行。	
(二)公司是否掌握實際控制公司	V		(二)本公司可掌握公司之主要股東及	
之主要股東及主要股東之最			主要股東之最終控制者名單,並依	
終控制者名單?			法規定揭露。	
(三)公司是否建立、執行與關係企	V		(三)本公司訂有對子公司之監理作	
業間之風險控管及防火牆機			業,明確劃分本公司與關係企業間	無重大差異
制?			之人員、資產及財務之管理權責,	
(四)公司是否訂定內部規範,禁止	V		各關係企業均建立獨立之財務及	
人利用市場上未公開資訊買			業務系統。	
賣有價證券?			(四)本公司訂有防範內線交易之管理	
			辦法,以建立良好之內部重大資訊	
			處理及揭露機制,避免資訊不當洩	
			漏,並確保本公司對外界發表資訊	
			之一致性與正確性。	
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂	V		(一)本公司董事會成員組成考量公司	
多元化方針及落實執行?			未來營運方向,廣尋對公司未來發	
(二)公司除依法設置薪資報酬委		V	展有助益者,且董事會成員應普遍	
員會及審計委員會外,是否			具備執行職務所必須之知識、經	
自願設置其他各類功能性委			驗、技能及素養已明定於董事及監	
員會?			察人選任程序中。	
(三)公司是否訂定董事會績效評	V		(二)本公司目前僅依法設置薪資報酬	無重大差異
估辦法及其評估方式,每年			委員會,未來將依法令及實際需求	
並定期進行績效?			自願設置其他各類功能性委員會。	
(四)公司是否定期評估簽證會計	V		(三)本公司於每年針對董監事出席會	
師獨立性?			議次數、對會議的參與積極度、年	
			度進修時數等項目進行檢討。	
			(四)本公司定期評估簽證會計師之獨	
			立性。	

			運作情形	與上市上櫃 公司治理實
評估項目	是	否	摘要說明	務守則差異
	足	古	個女就仍 	情形及原因
四、公司是否建立與利害關係人	V		本公司設有發言人制度作為公司對外	
溝通管道,及於公司網站設			溝通之管道,另依相關法規於公開資	
置利害關係人專區,並妥適			訊觀測站公告重大訊息供利害關係人	無重大差異
回應利害關係人所關切之重			參考,以尊重、維護其應有之合法權	
要企業社會責任議題?			益。	
五、公司是否委任專業股務代辦	V		本公司委任元大寶來證券股份有限公	然人归户
機構辦理股東會事務?			司股務代理部辦理股東會事務。	符合規定
六、資訊公開				
(一)公司是否架設網站,揭露財務	V		(一)本公司已依規定於公開資訊觀測	
業及公司治理資訊?			站揭露各項財務業務資訊。	
(二)公司是否採行其他資訊揭露	V		(二)本公司設有專人負責財務業務及	
之方式(如架設英文網站、			公司治理資訊之蒐集及揭露,並依	無重大差異
指定專人負責公司資訊之蒐			規定落實發言人及代理發言人制	
集及揭露、落實發言人制度			度。	
法說明會過程放置公司網站				
等)?				

			與上市上櫃	
評估項目			公司治理實	
7112 71	是	否	摘要說明	務守則差異
				情形及原因
七、公司是否有其他有助於瞭解	V		(一)員工權益:本公司係秉持「勞資	
公司治理運作情形之重要資			一體」之理念,著重人性化及合	
訊(包括但不限於員工權			理化之管理,建立順暢之溝通管	
益、僱員關懷、投資者關係、			道,維持勞資雙方良好關係。	
供應商關係、利害關係人之			(二)僱員關懷:本公司提供勞健保、	
權利、董事及監察人進修之			團保等員工相關福利措施,並設	
情形、風險管理政策及風險			置職工福利委員會,辦理各項員	
衡量標準之執行情形、客戶			工福利事項,並定期召開勞資會	
政策之執行情形、公司為董			議,理解雇員需求,以達勞資和	
事及監察人購買責任保險之			谐 。	
情形等)?			(三)投資者關係:本公司每年依據公	無重大差異
			司法及相關法令召集股東會,亦	無里八左共
			给與股東充分發問及提案之機	
			會,並設有發言人處理股東建	
			議、疑義及糾紛事項。本公司亦	
			依據主管機關之規定辦理相關資	
			訊公告申報事宜,及時提供各項	
			可能影響投資人決策之資訊。	
			(四)供應商關係:本公司與往來銀	
			行、員工、客戶及供應商等,均	
			保持暢通之溝通管道,以維繫良	
			好關係。	

				约1 十 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
評估項目			與上市上櫃	
			公司治理實	
	是	否	摘要說明	務守則差異
				情形及原因
			(五)利害關係人之權利:本公司設有	
			發言人及代理發言人制度,以回	
			答投資人問題,以期提供投資人	
			及利害關係人高度透明的財務業	
			務資訊。	
			(六)董事及監察人進修之情形:本公	
			司之董事均具有相關專業背景及	
			經營管理實務經驗,進修情形皆	
			符合主管機關相關規定。	
			(七)風險管理政策及風險衡量標準之	
			執行情形:本公司業已制訂各項內	
			部管理規章,進行各項風險管理及	
			評估。	
			 (八)客戶政策之執行情形:本公司與客	
			户均保持暢通之溝通管道,以維繫	
			良好合作關係。	
			(九)公司為董事及監察人購買責任保	
			險之情形:本公司已為董事購買責	
			任保險,以增強股東權益之保障。	
八、公司是否有公司治理自評報		V	本公司目前尚無委託其他專業機構之	
告或委託其他專業機構之公			評鑑報告,惟為推動公司治理,已自	
司治理評鑑報告?(若有,			行進行公司治理自評並編製自評報	
請敍明其董事會意見、自評			告,目前尚無重大需改善之事項。	無重大差異
或委外鑑結果、主要缺失或			口口的问点主八的以音之事次。	
建議事項及改善情形)				

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者,應揭露其組成、職責及運作情形:

1.薪資報酬委員會成員資料

			「五年以上工作 下列專業資格	•			符合	獨立	性情況	形(註)		兼任其 他公開	備註
身份別	條件	務務或務關公專財計業相之大講	法官會他務家領專技官、計與所考有門術、律師公需試證職人檢師或司之及書業員檢師或司之及書業員	法財會公務之務計司所工 、、或業須作	1	2	3	4	5	6	7	8	發司 報員員行薪酬會家數數	
獨立董事	陳碧鳳			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
獨立董事	姚德彰			√	√	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
其他	鍾榮輝		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	

- 註:各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者,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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
 - (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) 未有公司法第30條各款情事之一。
 - 2.薪資報酬委員會運作情形資訊
 - (1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
 - (2)本屆委員任期:101年6月7日至104年5月24日(同本屆董事會任期截止日),

103 年度薪資報酬委員會開會 2 次(A),委員出席情形如下:

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (B/A)	備註
召集人	陳碧鳳	2	0	100%	
委員	鍾榮輝	2	0	100%	
委員	姚德彰	2	0	100%	

其他應記載事項:

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議,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薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬 委員會之建議,應敘明其差異情形及原因):無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項,如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者,應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理:無此情形。

(五)履行社會責任情形

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	旦	否	拉 西 沿 田	社會責任實務守則
	是	省	摘要說明	差異情形及原因
一、落實推動公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會	V		(一) 本公司103年度當時尚未	
責任政策或制度,以及			訂定企業社會責任政策或	
檢討實施成效?			制度,惟本公司遵守法令	
(二)公司是否定期舉辦社會	V		及章程之規定,並持續履	
責任教育訓練?			行企業社會責任。另本公	
(三)公司是否設置推動企業	V		司業於104年3月10日董事	
社會責任專(兼)職單			會通過訂定「企業社會責	
位,並由董事會授權高			任實務守則」,未來將會	
階管理層處理,及向董			善盡企業之社會責任,並	
事會報告處理情形?			落實其手則之規範。	
(四)公司是否訂定合理薪資	V		(二) 本公司企業經營理念內	
報酬政策,並將員工績			容包含社會責任,並籍由	
效考核制度與企業社會			各項會議持續宣導。董事	
責任政策結合,及設立			及監察人依規定每年至少	無重大差異
明確有效之獎勵與懲戒			参加三小時以上之專業進	
制度?			修課程。	
			(三)本公司推動企業社會責任	
			係由管理中心負責執行,	
			負責企業社會責任政策、	
			制度或相關管理方針及具	
			體推動計畫之提出及執	
			行。	
			(四)本公司依相關法規制定合	
			理薪資報酬政策,並訂有	
			「工作規則」明確載明相	
			關獎勵及懲戒制度,將企	
			業社會責任落實於日常管	
			理。	
二、 發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各	V		(一)本公司具體落實垃圾分	
項資源之利用效率,並			類、各項報廢物品交由合	無重大差異
使用對環境負荷衝擊低			格之回收廠商E化作業,目	, , _ , _ , _ , _ , _ , _ , _ , _ ,
之再生物料?			前已將標準化文件全面E	
(二)公司是否依其產業特性	V		化處理,並導入電子簽核	

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	摘要說明	社會責任實務守則 差異情形及原因
建立合適之環境管理制			系統以降低用紙量。	
度 ?			(二)本公司產品均使用符合	
(三)公司是否注意氣候變遷	V		RoHS之綠色環保材料,積	
對營運活動之影響,並			極推動綠色生產及採購,	
執行溫室氣體盤查、制			降低有害物質使用。	
定公司節能減碳及溫室			(三)本公司提倡隨手關燈、資	
氣體減量策略?			源回收、無紙化及冷氣溫	
			度控制等措施,以減少能	
			源之浪費與使用。	
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規	V		(一)本公司依相關勞動法規制	
及國際人權公約,制定			定工作規則,明確規範各	
相關之管理政策與程			項勞動條件,保障員工之	
序?			合法權益,並設立申訴管	
(二)公司是否建置員工申訴	V		道,員工隨時可透過電子	
機制及管道,並妥適處			郵件或信箱之方式反映意	
理?			見,並取得公平合理之處	
(三)公司是否提供員工安全	\		理。	
與健康之作環境,並對			(二)本公司工作規則明訂員工	
員工定期實施安全與健			申訴辦法,提供員工透明	
康教育?			暢通之申訴管道。並定期	
(四)公司是否建立員工定期	\		召開勞資會議,建立勞資	
溝通之機制,並以合理			雙方暢通之溝通管道。	無重大差異
方式通知對員工可能造			(三)本公司每年依勞基法之規	
成重大影響之營運變			定辦理員工健康檢查,並	
動?			定期對員工實施安全與健	
(五)公司是否為員工建立有	\		康教育,以提升員工工作	
效之職涯能力發展培訓			環境之安全與健康。	
計畫?			(四)本公司定期召開勞資會	
(六)公司是否就研發、採購	\		議,建立勞資雙方良好之	
生產作業及服務制定相			溝通管道,並通知對員工	
關保護消費者權益政策			可能造成重大影響之營運	
及申訴程序?			變動情形,以維護員工權	
(七)對產品與服務之行銷及	\		益。	
標示,公司是否遵循相			(五)本公司有明確之員工教育	
關法規及國際準則?	.,		訓練規則,並依其職級、	
(八)公司與供應商來往前,	V		能力及適性,安排相關專	

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	摘要說明	社會責任實務守則
		1	11,2 %	差異情形及原因
是否評估供應商過去有			業進修。	
無影響環境與社會之紀			(六)本公司對於研發、採購生	
錄?			產作業及服務等流程,除	
(九)公司與其主要供應商之	V		須符合環境及勞安法規	
契約是否包含如涉及違			外,並以國際相關規範為	
反其企業社會責任政			標竿制訂環境及安全衛生	
策,且對環境與社會有			政策,確保產品及服務資	
顯著影響時,得隨時終			訊之透明性及安全性。	
止或解除契約之條款?			(七)本公司對產品與服務之行	
			銷及標示,係遵循相關法	
			規及國際準則。	
			(八)本公司對供應商進行採購	
			行為前,會適當評估該廠	
			商是否存在環境與社會影	
			響,並要求供應商遵守社	
			會環境相關政策及法規。	
			(九)本公司對於供應商之選	
			擇,將考量列入其對綠色	
			環保之實施情況,以共同	
			致力提升企業社會責任。	_
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公	V		(一)本公司履行社會責任情形	
開資訊觀測等處揭露具			已於年報中揭露,並依主	無重大差異
攸關性及可靠之企業社			管機關規定上傳至公開資	
會責任相關資訊?			訊觀測站。	

五、公司如依據「上市櫃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:本公司業於104年3月10日董事會通過訂定「企業社會責任 實務守則」,未來將依守則之理念實踐企業社會責任,以更高標準自我期許並創造更大之價值 貢獻社會。

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊:

- (一)本公司為專業IC設計公司,以IC研發及設計為主,係屬無污染產業,未有環境污染之情事。
- (二)本公司產品均使用符合RoHS之綠色環保材料,積極推動綠色生產及採購,降低有害物質使用,盡一己之責任。
- (三)本公司除每個月固定捐贈發票予弱勢團體外,亦不定期讓公益團體至公司舉辦歲末寒 冬送暖活動。

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	↓	社會責任實務守則
	疋		摘要說明	差異情形及原因
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查標準,應加以敘明:無。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

(八)公司複行誠信經宮	月ルノス	~ 1/\^1		
			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	 摘要説明	社會責任實務守則
	Æ	0	相交 奶奶	差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方				
案				
(一)公司是否於規章及對外	V		(一)本公司 103 年度當時尚未	
文件中明示誠信經營之			訂定誠信經營守則,惟本	
政策、作法,以及董事			公司所有業務皆本諸誠信	
會與管理階層積極落實			原則運作。另本公司業於	
經營政策之承諾?			104年4月16日董事會通	
(二)公司是否訂定防範不誠	V		過訂定誠信經營守則,使	
信行為方案,並於各方			公司之董事及經理人之行	
案內明定作業程序、行			為符合道德標準,並使利	
為指南、違規之懲戒及			害關係人更加瞭解公司之	
申訴制度,且落實執			道德行為準則。	
行?			(二)本公司業於 104 年 3 月 10	与手上关 用
(三)公司是否對「上市櫃公	V		日董事會通過訂定誠信經	無重大差異
司誠信經營守則」第七			營作業程序及行為指南,	
條第二項各款或其他營			以規範董事、管理階層及	
業範圍內具較高不誠信			員工行為,且承諾落實執	
行為風險之營業活動,			行。	
採行防範措施?			(三)針對「上市櫃公司誠信經營	
			守則」第七條第二項各款	
			或其他營業範圍內具較高	
			不誠信行為風險之營業活	
			動,公司已於誠信經營作	
			業程序及行為指南制訂相	
			關規範,以利相關人員遵	
			循。	
二、落實誠信經營				本公司將依實際需
(一)公司是否評估往來對象	V		(一)本公司與交易對象建立商	要,於適當時機設置
之誠信紀錄,並於其與			業關係前,會評估往來對	推動企業誠信專職
往來交易對象簽訂之契			象之合法性、以及是否有	單位或人員。

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	摘要說明	社會責任實務守則
	火	台	個女机切	差異情形及原因
約中明誠信行為條款?			不誠信行為之記錄,並於	
(二)公司是否設置隸屬董事		V	契約中明訂誠信行為條	
會之推動企業誠信經營			款。	
專(兼)職單位,並定期向			(二)本公司尚未設置推動企業	
董事會報告其執行情			誠信專(兼)職單位,目前由	
形?			內部稽核負責監督制度與	
(三)公司是否制定防止利益	V		辦法之執行,並作成稽核	
衝突政策、提供適當陳			報告提報董事會。	
述管道,並落實執行?			(三)本公司已制訂誠信經營作	
(四)公司是否為落實誠信經	V		業程序及行為指南,作為	
營已建立有效的會計制			員工執行業務時應注意之	
度、內部控制制度,並			事項,另於公司網站設置	
由內部稽核單位定期查			電子信箱作為陳述管道。	
核,或委託會計師執行			(四)本公司已建立有效之會計	
查核?			制度及內部控制制度,並	
(五)公司是否定期舉辦誠信	V		隨時檢討,以確保該制度	
經營之內、外部教育訓			之設計及執行持續有效。	
練?			內部稽核人員並定期查核	
			前項制度遵循情形,並作	
			成稽核報告提報董事會。	
			(五)本公司已於內部會議中宣	
			導誠信經營之理念。	
三、公司檢舉制度之運作情				
形				
(一)公司是否訂定具體檢舉	V		(一)本公司於誠信經營作業程	
及獎勵制度,並建立便			序及行為指南明訂具體檢	
利檢舉管道,及針對被			舉及獎勵制度,並建立便	
象指派適當之受理專責			利檢舉管道,及針對被檢	
人員?			舉對象指派適當之受理專	
(二)公司是否訂定受理檢舉	V		責人員。	無重大差異
事項之調查標準作業程			(二)本公司於誠信經營作業程	
序及相關保密機制?			序及行為指南訂定受理檢	
(三)公司是否採取保護檢舉	V		舉事項之調查標準作業程	
人不因而遭受當處置之			序及相關保密機制。	
措施?			(三)本公司處理檢舉情事之相	
			關人員以書面聲明對於檢	
			舉人身分及檢舉內容予以	

			運作情形	與上市櫃公司企業
評估項目	是	否	摘要說明	社會責任實務守則 差異情形及原因
			保密,本公司並承諾保護檢	
			舉人不因檢舉情勢而遭不	
			當處置。	
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公		V	(一)本公司已透過年報揭露誠	
開資訊觀測,揭露其所			信經營守則內容,未來會	無重大差異
訂誠信經營守則內容及			積極規劃揭露相關推動成	
推動成效?			效。	

五、公司如依據「上市櫃誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者,請敘明其運作與所訂 守則之差異情形:本公司業於104年4月16日董事會訂定誠信經營守則,未來將具體落實其 守則內容。

六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊:(如公司檢討修正其訂定之誠信經營 守則等情形)本公司以誠信為根本,務求全體員工秉持誠信精神,對投資人及社會負責。此 外,本公司與廠商及合作對象多為長期合作,並有專職人員參與,維繫長期穩定合作關係。

- (七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者,應揭露其查詢方式:本公司已於 104 年 3 月 10 日及 104 年 4 月 16 日董事會訂定「公司治理實務守則」、「獨立董事之 職責範疇」、「企業社會責任實務守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為 準則」及「誠信經營守則」等相關規章,可於公開資訊觀測站查詢。
- (八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解之重要資訊:無。
- (九)內部控制制度執行狀況
 - 1.內部控制聲明書:

天鈺科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期:104年3月10日

本公司民國 103 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)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法 今規章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,3.控制作業,4.資訊及溝通,及5.監督作業。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103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、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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104年3月10日董事會通過,出席5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。

天鈺科技股份有限公司

董事長:林永杰

總經理:邱淑慧



2.委託會計師專案審查內部控制制度者,應揭露會計師審查報告:無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止,股東會及董事會之重要決議

(1)取近	平及及 俄	至中報刊印日止,股果曾及重爭曾之里要決議
日期	會別	重要決議內容
103.3.27	董事會	1. 102 年度內部控制聲明書案
		2. 102 年度決算表冊案
		3. 102 年度盈餘分配案
		4. 103 年度營業預算案
		5. 修正本公司「取得或處分資產處理程序」案
		6. 投資天鴻利半導體有限公司案
		7. 討論銀行授信額度申請案
		8. 補選獨立董事案
		9. 解除新任董事競業禁止限制案
100 - 10	1+ - A	10. 召集 103 年股東常會案
103.5.13	董事會	1. 獨立董事候選人之資格審查案
		2. 發行限制員工權利新股案
		3. 增加投資子公司捷達創新股份有限公司案
		4. 102 年私募普通股案,於剩餘期限內不繼續辦理案
		5. 辦理私募普通股案6. 討論銀行授信額度申請案
		6. 討論銀行授信額度申請案7. 檢討董事及監察人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標
		7. 烟的里事及监察八領奴計伯與新貝報酬之政眾、制及、保 準與結構案
		8. 檢討經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結
		6. 做的歷程八領
103.6.26	股東會	1. 102 年度決算表冊案
		2. 102 年度盈餘分配案
		3. 修訂「取得或處分資產處理程序」案
		4. 擬發行限制員工權利新股案
		5. 擬辦理私募普通股案
		6. 補選獨立董事案
		7. 解除新任董事競業禁止限制案
103.8.12	董事會	1. 103 年第 2 季財務報告案
		2. 本公司內部稽核人員任命案
		3. 102 年度現金股利除息基準日案
		4. 擬訂定本公司限制員工權利新股發行辦法案
		5. 擬解除本公司經理人競業禁止之限制案
	32 -b- X	6. 討論銀行授信額度申請案
103.11.11	董事會	1. 本公司內部稽核人員之職務代理人任命案
		2. 追認處分轉投資案
		3. 擬為子公司融資額度背書保證案
		4. 追認本公司修訂後之限制員工權利新股發行辦法案
		5. 審查本公司 103 年經理人限制員工權利新股獎酬案
		6. 擬訂 103 年度限制員工權利新股之受領人名冊及其獲配數 量案
		7. 討論銀行授信額度申請案
		, 可啊料们从旧坝及!明木

日期	會別	重要決議內容
103.12.29	董事會	1. 擬訂本公司 104 年度稽核計畫案
		2. 擬修訂本公司「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」
		及「內部控制制度自行評估辦法」案
		3. 擬增訂本公司「股務作業管理」及「個人資料保護管理」
		等作業辦法案
		4. 深圳子公司擬轉投資案
		5. 討論銀行授信額度申請案
104.3.10	董事會	1. 本公司 103 年度內部控制聲明書案
		2. 103 年度營業報告書及財務報表案
		3. 104 年度營業預算案
		4. 追認子公司融資額度背書保證案
		5. 本公司 101 年私募普通股擬向主管機關申報補辦公開發行
		案 (C) (A) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B
		6. 公司章程部分條文修訂案
		7. 董事全面改選案
		8. 擬解除新任董事及其代表人競業禁止限制案
		9. 本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷減資案
		10. 擬訂定本公司「關係人、特定公司及集團企業交易作業程 序 案
		11. 擬訂定本公司「公司治理實務守則」案
		12. 擬訂定本公司「獨立董事之職責範疇」案
		13. 擬訂定本公司「企業社會責任實務守則」案
		14. 擬訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案
		15. 擬訂定本公司「道德行為準則」案
		16. 召集 104 年股東常會案
104.4.16	董事會	1. 103 年度盈餘分派案
		2. 獨立董事被提名人之資格審查案
		3. 本公司 103 年私募普通股案,於剩餘期限內不繼續辦理案
		4. 檢討經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結
		構案
		5. 擬發行限制員工權利新股案
		6. 擬訂定本公司「審計委員會組織規程」及「審計委員會議
		事運作之管理」案
		7. 擬修訂本公司「董事會議事規範」、「董事及監察人選任
		程序」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程
		序」及「資金貸與及背書保證作業程序」案
		8. 本公司申請股票上市(櫃)案
		9. 擬提請全體股東放棄原股東可認購現金增資認股權利,以
		配合初次上市(櫃)新股承銷相關法規案
		10. 本公司委託主辦承銷商於承銷期間辦理過額配售案
		11. 擬訂定本公司「誠信經營守則」案
		12. 補充 104 年股東常會議程案

- (十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見 且有紀錄或書面聲明者,其主要內容:無。
- (十三)最近年度及截至年報刊印日止,公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內 部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總:

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	許孟涵	100年1月17日	103年7月4日	個人職涯規劃

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計自	币姓名	查核期間	備 註
安侯建業聯合會計師 事務所	周寶蓮	高渭川	103.1.1~ 103.12.31	-

單位:新台幣仟元

金	公費項目 額級距	審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 仟元	V	V	V
2	2,000 仟元 (含)~4,000 仟元			
3	4,000 仟元 (含) ~6,000 仟元			
4	6,000仟元(含)~8,000仟元			
5	8,000 仟元 (含)~10,000 仟元			
6	10,000 仟元 (含) 以上			

- (二)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為審計公費之四 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:無。
- (三)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, 應揭露更換前後審計公費金額及原因:無。
- (四)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。
- 五、更換會計師資訊:無。
- 六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人,最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者,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:無。
- 七、最近年度及截至年報刊印日止,董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股 東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位:股

													- 12	
				103	年月	度		1	104 年截	至	3 月	29	日止	:
職 稱	姓 名	持	有 服	と數	質	押股	數	持	有 股	數	質	押	股	數
		增	(減)數	增	(減)	數	增	(減)	數	增	()	哉)	數
董事長兼任	林永杰		108	3,400								_		
副總經理														
	寶鑫國際投資(股)公司		_			_			_			_	_	
董事及大股東														
	代表人: 戴正吳													
董事兼任	邱淑慧		_			_	•		_					
總經理														
獨立董事	姚德彰		-			-	•		-			-		
獨立董事	陳碧鳳		-			-			-			-		
	義隆投資(股)公司					_								
監察人									-				-	
	代表人: 吳家淼													
監察人	陳鵬		-			-			-			-		
副總經理	鄭詩聖(註1)		41	L,000		-			註 1			註	. 1	
協理	謝瑞章(註2)		註 2			註 2			-			-	-	
協理	蔡坤憲(註2)		註 2			註 2			-			-	-	
財會主管	陳柏蒼		49	9,000		-			-					

註1:於104年1月15日離職。 註2:於103年7月1日就任。

(二)股權移轉之相對人為關係人資訊:無。(三)股權質押之相對人為關係人資訊:無。

八、持股比例占前十名之股東,其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

104年3月29日 單位:股;%

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配 偶、二親等以內之親屬關係者,其名稱 或姓名及關係			
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	姓名	關係	註	
寶鑫國際投資(股)公司	14,140,052	10.60	-	-	-	-	鴻揚創業投資(股)公司 鴻棋國際投資(股)公司 鴻元國際投資(股)公司	均為鴻海精密工業 (股)公司之子公司		
代表人: 黄秋蓮	-	-	-	-	-	-	鴻揚創業投資(股)公司 鴻棋國際投資(股)公司 鴻元國際投資(股)公司	為左列公司之董事 為左列公司之董事長 為左列公司之董事長		
鴻揚創業投 資(股)公司	12,120,045	9.09	-	-	-	-	寶鑫國際投資(股)公司 鴻棋國際投資(股)公司 鴻元國際投資(股)公司	均為鴻海精密工業 (股)公司之子公司		
代表人: 黄德才	-	-	-	-	-	-	寶鑫國際投資(股)公司 鴻棋國際投資(股)公司 鴻元國際投資(股)公司	為左列公司之董事 為左列公司之董事 為左列公司之監察人		

姓名	本人 持有股		配偶、 子女持		利用他		前十大股東相互間 偶、二親等以內之親 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	缸
鴻棋國際投 資(股)公司	10,100,037	7.57	-	-	-	-	寶鑫國際投資(股)公司鴻揚創業投資(股)公司鴻元國際投資(股)公司	均為鴻海精密工業 (股)公司之子公司	
代表人: 黄秋蓮	1	1	-	-	-	-	寶鑫國際投資(股)公司 鴻揚創業投資(股)公司 鴻元國際投資(股)公司	為左列公司之董事長 為左列公司之董事 為左列公司之董事長	
群怡投資(股) 公司	10,000,000	7.50	-	-	-	-	-	-	
代表人: 蕭志弘	-	-	-	-	-	-	-	-	
鴻元國際投 資(股)公司	9,090,033	6.82	1	1	1	1	寶鑫國際投資(股)公司鴻揚創業投資(股)公司鴻棋國際投資(股)公司	均為鴻海精密工業 (股)公司之子公司	
代表人: 黄秋蓮	-	1	-	-	-	-	寶鑫國際投資(股)公司鴻揚創業投資(股)公司鴻棋國際投資(股)公司	為左列公司之董事長 為左列公司之董事 為左列公司之董事長	
義隆電子股 份有限公司	4,916,981	3.69	-	-	-	-	-	-	
代表人: 葉儀晧	-	-	-	-	-	-	-	-	
英屬維京群 島商卓越投 資股份有限 公司	3,428,517	2.57	1	1	1	1	-	-	
宣昶股份有 限公司	2,967,505	2.22	-	-	-	-	-	-	
代表人: 高金榮	26,358	0.02	-	-	-	-	-	-	
凱昱投資股 份有限公司	2,688,626	2.02	-	-	-	-	-	-	
代表人: 柯富仁	-	-	-	-	-	-	-	-	
英屬維京群 島商品佳投 資有限公司	2,649,541	1.99	-	-	-	-	-	-	

註:持股比率之總股數係以流通在外總股數 133,374,212 股(發行總股數 133,661,212 股扣除庫藏股 287,000 股)計算。

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

104年3月31日 單位:仟股;%

轉投資事業	本公司	司投資	董事、監察人 接或間接控制		綜合投資			
111221 1 31	股數	持股比例	股數	持股比例	股 數	持股比例		
Trade Logic Limited	25	100.00	-	-	25	100.00		
捷達創新(股)公司	14,682	95.21	-	-	14,682	95.21		

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股份種類

104年3月29日;單位:股

股	份		核 定	股 本		/仕 ユ
種	類	流通在外股份	庫藏股	未發行股份	合 計	備註
普通	 股	133,374,212	287,000	16,338,788	150,000,000	非上市櫃股票

2.股本形成經過

單位:仟股;新台幣仟元

			1	٠, جاد	1	i		股;新台幣仟兀
	* '-	核定	股本	實收	股本	備	註	
年月	發行 價格 (元)	股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金 以外之 財産抵 充股款者	核准日期及文號
84.07	10	20,000	200,000	5,000	50,000	設立資本	無	84.07.04 園商字 第 9729 號
87.06	10	20,000	200,000	19,800	198,000	現金增資 148,000 仟元	無	87.06.17 園商字 第 14883 號
88.05	10	9,800	98,000	9,800	98,000	減少資本 100,000 仟元	無	88.05.19 園商字 第 9830 號
88.07	10	20,000	200,000	15,800	158,000	現金增資 60,000 仟元	無	88.07.22 園商字 第 15357 號
89.04	10	20,000	200,000	19,800	198,000	現金增資 40,000 仟元	無	89.04.20 園商字 第 7736 號函
90.01	10	50,000	500,000	34,800	348,000	現金增資 150,000 仟元	無	90.01.15 園商字 第 1165 號
90.11	10	50,000	500,000	41,300	413,000	現金增資 65,000 仟元	無	90.11.06 園商字 第 27688 號函
92.09	10	50,000	500,000	14,673	146,730	減少資本 326,270 仟元 現金增資 60,000 仟元	無	92.09.16 園商字 第 26457 號函
93.06	12	50,000	500,000	12,500	125,000	減少資本 71,730 仟元 現金增資 50,000 仟元	無	93.06.02 園商字 第 14214 號
94.01	10	50,000	500,000	12,835	128,350	員工認股權憑證 3,350 仟元	無	94.01.24 園商字 第 2338 號
94.09	10	50,000	500,000	15,874	158,742	盈餘轉增資 6,391 仟元資本 公積轉增資 24,001 仟元	無	94.09.30 園商字 第 27174 號
95.01	10	50,000	500,000	16,495	164,952	員工認股權憑證 6,210 仟元	無	95.01.13 園商字 第 297 號
95.03	10	50,000	500,000	22,364	223,638	盈餘轉增資 58,686 仟元	無	95.03.28 園商字 第 7095 號
95.06	10	100,000	1,000,000	67,364	673,638	合併增資 450,000 仟元	無	95.06.15 園商字 第 15093 號
95.11	10	100,000	1,000,000	67,859	678,588	員工認股權憑證 4,950 仟元	無	95.11.14 園商字 第 29454 號
96.04	10	100,000	1,000,000	68,390	683,898	員工認股權憑證 5,310 仟元	無	96.04.02 園商字 第 7541 號
96.11	10	100,000	1,000,000	72,585	725,848	員工認股權憑證41,950仟元	無	96.11.12 園商字 第 30689 號
97.03	25	100,000	1,000,000	84,585	845,848	現金增資 120,000 仟元	無	97.03.06 園商字 第 5978 號
97.08	10	100,000	1,000,000	86,990	869,898	員工認股權憑證24,050仟元	無	97.08.01 園商字 第 20912 號
99.05	10	100,000	1,000,000	60,893	608,928	減少資本 260,970 仟元	無	99.05.03 園商字 第 11997 號
99.06	10	100,000	1,000,000	64,693	646,928	合併增資 38,000 仟元	無	99.06.02 園商字 第 14929 號

		核定	股本	實收	股本	備	註	
年月	發行 價格 (元)	股 數	金額	股 數	金額	股本來源	以現金 以外產抵	核准日期及文號
99.08	10	100,000	1,000,000	72,693	726,928	員工認股權憑證80,000仟元	無	99.08.11 園商字 第 23049 號
100.08	10	100,000	1,000,000	75,079	750,786	盈餘及員工紅利轉增資 23,858仟元	無	100.08.25 園商字 第 1000025147 號
101.01	13	150,000	1,500,000	120,079	1,200,786	私募現金增資 450,000 仟元	無	101.01.19 園商字 第 1010002376 號
101.09	10	150,000	1,500,000	122,179	1,221,794	盈餘及員工紅利轉增資 21,008 仟元	無	101.09.17 園商字 第 1010029360 號
102.06	22	150,000	1,500,000	132,179	1,321,794	私募現金增資 100,000 仟元	無	102.06.27 園商字 第 1020019002 號
103.11	10	150,000	1,500,000	133,679	1,336,794	限制員工權利新股現金增資 2,750 仟元、無償限制員工權 利新股 12,250 仟元	無	103.11.21 竹商字 第 1030034853 號
104.03	10	150,000	1,500,000	133,661	1,336,612	註銷限制員工新股 182 仟元	無	104.03.20 竹商字 第 1040007510 號

(二)股東結構

104年3月29日

/ 婁	股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
	人數(人)	-	-	38	2,535	12	2,585
扌	持有股數(股)	-	-	76,243,554	48,329,314	8,801,344	133,374,212
扌	寺股比例(%)	-	-	57.16	36.24	6.60	100.00

(三)股權分散情形

104年3月29日

持	股 分	級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1	至	999	396	110,653	0.08
1,000	至	5,000	1,131	2,657,105	1.99
5,001	至	10,000	331	2,559,522	1.92
10,001	至	15,000	146	1,870,477	1.40
15,001	至	20,000	125	2,283,620	1.71
20,001	至	30,000	111	2,785,886	2.09
30,001	至	50,000	110	4,424,358	3.32
50,001	至	100,000	119	8,599,840	6.45
100,001	至	200,000	59	7,757,551	5.82
200,001	至	400,000	26	6,825,781	5.12
400,001	至	600,000	9	4,362,773	3.27
600,001	至	800,000	1	759,652	0.57
800,001	至	1,000,000	3	2,651,770	1.99

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1,000,001 以上	18	85,725,224	64.27
合計	2,585	133,374,212	100.00

(四)主要股東名單

104年3月29日

股份主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
寶鑫國際投資股份有限公司	14,140,052	10.60%
鴻揚創業投資股份有限公司	12,120,045	9.09%
鴻棋國際投資股份有限公司	10,100,037	7.57%
群怡投資股份有限公司	10,000,000	7.50%
鴻元國際投資股份有限公司	9,090,033	6.82%
義隆電子股份有限公司	4,916,981	3.69%
英屬維京群島商卓越投資股份有限公司	3,428,517	2.57%
宣昶股份有限公司	2,967,505	2.22%
凱昱投資股份有限公司	2,688,626	2.02%
英屬維京群島商品佳投資有限公司	2,649,541	1.99%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位:新台幣元;仟股

	7 L W 170 7 1 K						
項目		年度	102 年度	103 年度	104 年截至 3 月 31 日		
台叽	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		
→ 毎股 市價	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		
中间	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		
每股	分配前		13.21	15.03	(註2)		
淨值	分配後		12.82	(註1)	(註1)		
每股	加權平均歷	设數	123,309	131,786	(註2)		
盈餘	每股盈餘		1.00	1.70	(註2)		
	現金股利		0.4	(註1)	-		
每股	無償配股	盈餘配股	-	(註1)	-		
股利	無頂印及	資本公積配股	1	(註1)	1		
	累積未付用	没利	ı	-	ı		
投資	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		
報酬	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		
分析	現金股利死	直利率	未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)		

註1:103年度盈餘分配案尚未經股東常會通過。

註2:本公司係屬與櫃公司,尚無出具經會計師核閱之季度財報。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有當期淨利,應先彌補虧損,次就其餘額提百分之十 為法定盈餘公積;但法定盈餘公積已達本公司資本總額時,不在此限。次依法 令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。其餘得併同以前年度累積未分配 盈餘,由董事會擬具分配議案,經股東會決議依下列比率分派之:

- (1)董監事酬勞不高於百分之二。
- (2)員工紅利不低於百分之十。
- (3)其餘為股東股利。

本公司將考量公司所處環境及成長階段,因應未來資金需求及長期財務規劃,並滿足股東對現金流入之需求,股東現金股利分派不低於股東股利總額之百分之十為原則,惟此項盈餘分派之種類及比例,得視當年度實際獲利及資金 狀況經股東會決議調整之。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 103 年度之盈餘分配業經 104 年 4 月 16 日董事會擬訂每股配發現金股利 0.7 元,擬議發放新台幣 93,362 千元。本案將俟 104 年 5 月 28 日股東常會決議通過後,依相關規定辦理。

- 3.預期股利政策將有重大變動時,應加以說明:無此情形。
- (七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 本次股東會並無擬議之無償配股,故不適用。
- (八)員工分紅及董事、監察人酬勞
 - 1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度總決算如有當期淨利,應先彌補虧損,次就其餘額提百分之十為法定 盈餘公積;但法定盈餘公積已達本公司資本總額時,不在此限。次依法令或主管機關 規定提列或迴轉特別盈餘公積。其餘得併同以前年度累積未分配盈餘,由董事會擬具 分配議案,經股東會決議依下列比率分派之:

- (1)董監事酬勞不高於百分之二。
- (2)員工紅利不低於百分之十。
- 2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計 算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理
 - (1)員工紅利及董事、監察人酬勞金額係以稅後淨利考量法定盈餘公積等因素後,依章 程所訂之成數為估列基礎。
 - (2)配發員工股票紅利股數依 101.12.28 金管證審字第 1010059296 號函令規定,以股東會前一日依國際財務報導準則第 2 號(IFRS2)「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估之每股公允價值為計算基礎計算之,計算不足一股員工紅利以現金發放之。
 - (3)年度終了後,董事會決議之發放金額有重大變動時,該變動調整原提列年度費用。

於股東會決議日時,若金額仍有變動,則依會計估計變動處理,於股東會決議年度調整入帳。

- 3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊
 - (1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度 估列金額有差異者,應揭露差異數、原因及處理情形。

本公司於民國 104 年 4 月 16 日董事會中擬議配發員工紅利 26,131 千元及不配發董監事酬勞,前述將俟 104 年 5 月 28 日股東常會決議通過後,依相關規定辦理。

上述董監酬勞及員工紅利總金額與 103 年度原估列費用金額一致,尚無差異。

- (2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例:本次未擬議配發員工股票紅利,故不適用。
- (3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘:本公司已將 自民國 97 年起實施員工分紅及董監酬勞費用化,本公司 103 年度財務報表已 員工紅利費用估計入帳,故不適用。
- 4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因 及處理情形
 - (1)實際配發金額與差異數

單位:新台幣仟元

102 年度	財報認列金額	股東會決議分配數	差異
員工紅利	13,548	13,548	-
董監酬勞	-	-	-

(九)公司買回本公司股份情形:無。

二、公司債辦理情形:無。

三、特別股辦理情形:無。

四、海外存託憑證辦理情形:無。

五、員工認股權憑證辦理情形:無。

六、限制員工權利新股辦理情形:

(一)尚未全數達既得條件之限制員工權利新股應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對 股東權益之影響

104年4月30日

限制員工權利新股種	頁 103 年第一次限制 員工權利 新股				
申報生效日	月 103 年 09 月 12 日				
發 行 日	月 103 年 11 月 11 日				
已發行限制員工權利新股股事	文 1,500,000 股				
7° 1- 15	無償發行,每股新台幣 0 元				
發 行 價 7	有償發行,每股新台幣 10 元				
已發行限制員工權利新股股數占已	★ 1.12%				
行股份總數比					
	無償配股:				
	員工自獲配限制員工權利新股後屆滿下述時程仍在職,且無違反勞動契約、工作				
	規則及達年度績效考核80分(含)以上者,將按下列時程及比例既得股份:				
	自給予日起至當年年底:30%				
	自給予日起至次年年底:70%				
員工限制權利新股之既得條件	有償認購:				
	員工自獲配限制員工權利新股後屆滿下述時程仍在職,且無違反勞動契約及工作				
	規則者,將按下列時程及比例既得股份:				
	自到職日起屆滿一年:20%				
	自到職日起屆滿二年:40%				
	自到職日起屆滿三年:40%				
	(一)依辦法所發行之限制員工權利新股,員工於獲配新股後未符既得條件前受限				
	制之權利如下:				
	1.不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定擔保或作其他				
	方式之處分。				
員工限制權利新股之受限制權利	2.股東會表決權:與本公司其他普通股相同。				
	3.股東配(認)股、配息權:與本公司其他普通股相同。				
	(二)依辦法發行之限制員工權利新股,於既得條件達成前,應以股票信託保管之				
	方式辦理,並於獲配新股時,由員工授權本公司或本公司指定之人為代理人代獲				
	配員工簽訂、修訂信託有關合約暨全權代理其處理相關信託事務。				
阳州昌工描到此机之归然建成	以信託保管之方式辦理				
限制員工權利新股之保管情形					
	員工未符既得條件或發生繼承時依下列方式處理:				
吕丁雄和北初唯此肌从 4 注明相 14 1	1.自請離職、不能勝任工作之資遣、解雇、退休者,於離職、退休當日視為未符				
員工獲配或認購新股後未達既得條何	既得條件,本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。				
之處理方式	2. 留職停薪及育嬰假:				
	經由公司核准辦理留職停薪或育嬰假之員工,於留職停薪或育嬰假始日未符既得				

限	制	員	エ	權	利	新	股	種	類	103年第一次限制員工權利新股
										條件之限制員工權利新股,本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷,惟董事會
										核准者不在此限,其未符既得條件之限制員工權利新股之處理授權董事會決議之。
										3.一般死亡:
										除本五條第(四)項第4款所述之職業災害死亡外之其他死亡均視為一般死亡。未
										符既得條件之限制員工權利新股,於死亡當日即視為喪失達成既得條件資格,本
										公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。
										4.受職業災害殘疾或死亡者:
										未符既得條件之限制員工權利新股,於受職業災害致身體殘疾或死亡而無法繼續
										任職當日即視為喪失達成既得條件資格,本公司將依法無償收回其股份並辦理註
										銷。但若因該員工對公司貢獻卓著、忠誠盡職等特殊情形,並經董事會核准者不
										在此限,其未符既得條件之限制員工權利新股之處理授權董事會決議之。
										5. 調職:
										如員工應本公司之要求而調動者,得由董事長或總經理核定其相關權利及既得期
										間之計算。
										6.就未符既得條件之限制員工權利新股(包含因前開各項所列事由所致之未符既
										得條件之限制員工權利新股),本公司將依法無償收回並辦理註銷,惟其所衍生
										之配股及配息,員工毋須返還或繳回。
										7. 既得條件未成就前,員工違反第六條第(二)項的規定終止或解除本公司之代理授
										權,本公司有權向員工無償收回未符既得條件之限制員工權利新股並辦理註銷。
已日	攵回	或收	買り	艮制	員工	_權1	钊新	股股	支數	18,200 股
린	解	除	限	制	權	利	之	股	數	367,500 股
未	解	除	限	制	權	利	之	股	數	1,114,300 股
未	解	除	限台	制档	崔 禾	1 之	. 股	數	占	0.84%
己	發行	行月	2 份	總	數	比:	率	(%)	
										可能費用化之金額:若採每股無償發行,暫以103年5月12日本公司每股收
<u> </u> 보기	m	n.	击	,12	占	丝	E	2./.	娘水	盤均價 58.18 元預估,費用化之金額約為新台幣 87,270 仟元。以預估既得期間 3
對	A.	殳	東	村	崖	益	艿	影	響	年估算,每年費用化金額平均約為新台幣 29,090 仟元,暫估每年費用對公司每股
										盈餘稀釋約為 0.22 元。

(二)累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓 名及取得情形

104年4月30日

_												17,00 1
						己	執行			未幸	执行	
			取得	取得認股	認股	認股	認股	認股數	認股	認股	認股	認股數
	職稱	姓名	認股	數量占已	數量	價格	金額	量占已	數量	價格	金額	量占已
	1-4113	,	數量	發行股份				發行股				發行股
				總數比率				份總數				份總數
								比率				比率
經	總經理	邱淑慧										
	業務行銷中	林永杰										
	心副總經理	.b1->1->1										
	副總經理(註)	鄭詩聖										
理	供應鏈管理	謝瑞章	158,000	0.12%	47,400	-	-	0.04%	96,600	-	-	0.07%
	中心協理	砌场早										
	產品品質工	蔡坤憲										
	程中心協理	条坪 惠										
人	財會處長	陳柏蒼										
員	資深處長	郭俊彦										
	處長	謝文獻										
	處長	張貴凱										
	處長	許程琳										
	處長	張大鵬	200.000	0.220/	07.000			0.070/	202.000			0.450/
	處長	徐重銘	290,000	0.22%	87,000	-	-	0.07%	203,000	-	-	0.15%
	處長	鄭志男										
	副處長	張全盛										
	資深經理	王崧維										
工	經理	鄭景元										

註:鄭詩聖副總經理已於104年1月15日離職。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形:無。

八、資金運用計畫執行情形

截至年報刊印日之前一季止,本公司前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近 三年內已完成且計畫效益尚未顯現者:無此情事。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

CC01080 電子零組件製造業

F401010 國際貿易業

研究、開發、生產、製造及銷售下列產品:

- (1)整體服務數位網路系統之積體電路。
- (2)通訊用記憶體積體電路。
- (3)類比/數位混合式積體電路。
- (4)客戶委託設計、消費性積體電路、微電腦週邊積體電路。
- (5)兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

2. 營業比重

單位:新台幣仟元;%

	11	12 WID WIT 70 7 70
年度	103 年	·度
項目	營收金額	營收比重
顯示器驅動 IC	4,388,041	83.35
電源管理IC	873,829	16.60
其 他	2,927	0.05
合 計	5,264,797	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

(1)顯示器驅動 IC:包含電泳顯示器(Electro-Phoretic Display;簡稱 EPD)驅動 IC、TFT-LCD 驅動 IC 及 TFT-LCD 時序控制 IC(Timing Controller; 簡稱 TCON)。

(2)電源管理 IC:包含切換式穩壓 IC(Switching Regulator IC)、線性穩壓 IC(Linear Regulator IC;另稱 LDO)、電源管理整合元件 (Power Management Unit;簡稱 PMU)、LED 驅動 IC 及馬達驅動 IC。

4.計劃開發之新商品(服務)

(1)顯示器驅動 IC

A.EPD 驅動 IC: 導入更高解析度(>300dpi)的源極整合閘極型(Source+Gate) 驅動 IC, 並配合主要客戶開發電子紙專用時序控制器 (TCON)。

B.ESL 驅動 IC:開發電子標籤專用整合型(Source+Gate+TCON)驅動 IC。
C.TFT-LCD 驅動 IC:支援高速傳輸介面、高解析度、提高跨平台整合性、、
朝向低耗電、低溫與低雜訊架構設計以及新型態驅動

架構設計方向研發,滿足中小尺寸至大尺寸面板各類 應用,同時致力於成本控管及產能規劃、積極導入新 製程及材料,以取得議價優勢及存貨彈性。

D.TFT-LCD 時序控制 IC:可支援高解析度、高傳輸速率、強大省電效果、可滿足於不同平台與高速傳輸介面需求、朝向信號完整度與螢幕優化影像處理技術等設計方向研發,提供先進的系統整合技術與推出領先市場規格的產品。

(2)電源管理 IC

- A.應用於電視及平板電腦使用之 PMU。
- B.應用於網通、液晶電視及機頂盒之各類高效率 DC/DC 電源轉換 IC。
- C.應用於車載汽車電子之高壓 DC/DC 電源轉換 IC。
- D. 應用於可攜式 3C 產品之鋰電池充電 IC。
- E.應用於無線滑鼠、移動電源與網通之高效率升壓 IC。
- F.應用於智慧型手機之鏡頭音圈馬達驅動 IC。

(二)產業概況

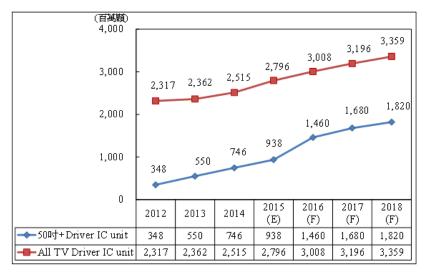
- 1.產業現況及發展
 - (1)顯示器驅動 IC

平面顯示器是與數位生活息息相關且應用廣泛的科技產品,其中 TFT-LCD 的顯示技術具備體積小、輕薄、省電、低電壓及低輻射等優點, 加上畫質、解析度、飽和度、廣視角與反應速度等產品技術不斷突破, 更大大擴展其成熟度及實用性。為解決應用上各式各樣的技術課題,平 面顯示器驅動 IC 將扮演決定性的角色。

隨著各國數位內容普及化與影音娛樂的畫質提升後,FHD畫質逐漸成為主流。以智慧型手機而言,智慧型手機使用者從一開始使用導航、照相和簡單的 App,到目前已逐漸轉變為上網瀏覽或是使用網路通訊軟體的主要工具,使用行為改變讓智慧型手機朝向大螢幕發展。除面板尺寸變大,解析度也相對提升,為了搭配越來越高的解析度,對應的 Display driver IC 所能支援的 Channel 數目也是不斷增加;在此同時,小尺寸的Display Driver IC 也隨著導入更高階的半導體製程,由過去同時需要 3 顆IC:TCON、Gate Driver IC、Source Driver IC 整合成 COG 型式的 Single Chip Driver IC。其中又以 FHD 解析度 LCD 驅動 IC 將是 2013~2015 年之間渗透率成長最快速的規格,預計將從 2014 年的 10%佔比,提升至 2015 年的 30%佔比,未來又將逐漸放量,勢必將成為小尺寸驅動 IC 廠商的兵家必爭之地。

另外 2014 年起由台灣面板廠率先推廣 4K 超高畫質電視面板,並以快速滲透的低價策略,逐漸改變消費者對電視解析度的認知與需求。當 FHD 畫質提升至 4K 超高畫質時,其 TFT 畫素增加 4 倍,驅動 IC 也因此平均增加 2~3 倍的用量,這對大尺寸驅動 IC 廠商而言,面板驅動 IC 在未來幾年業績將有爆發性大成長。

全球顯示器驅動IC市場規模將從2012年度的64億美元成長至2018年度的73億美元;市場的成長部份原因來自較高解析度、整合入更多功能的驅動IC產品拉抬,另外,電視LCD面板與智慧型手機面板出貨持續提升,也有助於拉抬需求。液晶電視近年朝向更輕薄邊框發展,而平板機採用GOA(gate-on-array)技術,這些趨勢降低了對於gate drivers 的需求,而較高解析度螢幕也帶動了source driver IC市場的擴張。市場對於智慧型手機面板source driver IC的需求,在2012至2018年度之間可望成長兩倍,產值可望從1億3900萬美元成長至3億2500萬美元。



資料來源: 拓墣產業研究所整理, 2015/03

(2)電源管理 IC

類比IC應用相當廣泛,從電腦及周邊、汽車工業、通訊產品、消費性電子產品等皆需使用類比IC進行數位訊號轉換,而其中電源管理IC在電子產品中所扮演的腳色更為吃重,其主要負責整合及維持穩定電源之供應,使電子產品正常且有效能的運作。

電源管理IC終端產品應用

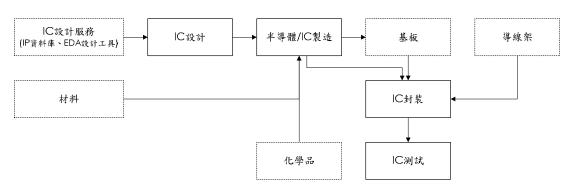


近年來由於環保意識日益受到重視,因此對於電子產品及照明等之電源使用效率亦已被視為必須且積極改善的項目。是故全球IC設計廠商莫不積極開發高效能之電源管理IC供各式電子產品應用、設計節能LED產品之驅動控制IC、開發電池充電管理IC等,以期能有效解決因經濟成長而產生之缺電能源問題,並兼顧供電成長及環境保護,以配合政府節約能源政策,是以能達成節能目標為未來產業發展之趨勢。

再者,科技的日新月異使電子產品的走向逐漸朝向輕薄短小的行動裝置需求發展,對電能利用的精準度要求提昇,因此電源管理 IC 在未來行動裝置需求持續成長下,市場具有發展潛力。根據 IHS SiSuppli 針對全球電源管理 IC 市場追蹤報告,至 2016 年預計全球電源管理 IC 市場將達387 億美元,呈現逐年成長之趨勢。

2.產業上、中、下游之關聯性

自從我國大力推展半導體工業以來,在台灣經政府、產業、學界及研究機構同心合力將半導體產業札實地建立、成長及茁壯,目前在蓬勃發展中經由專業分工,使我國IC產業建構一個完整的分工合作體系,且能成功地對抗原有歐、美、日列強寡占半導體之 IDM 廠(Integrated Device Manufacturer 整合型半導體廠)之局面。IC產業之上中下游之關聯性如下圖。



本公司屬無晶圓廠(Fabless)IC 設計公司,屬產業之上游廠商,IC 設計在整體 IC 產業重要性極高,相較於 IC 製造與 IC 測試,以 Fabless IC 設計公司來說通常具有較高的附加價值及較低資本投入之特色,主要負責規格制訂、佈局設計、銷售及售後服務等業務,至於光罩製作、晶圓製造、晶圓切割、IC 封裝及最後測試等則外包委託專業廠商代工,如光罩製造廠、專業晶圓代工廠及封裝測試廠等。

3.產品之各種發展趨勢

(1)顯示器驅動 IC

A.多通道化

為達較高之解析度,LCD 驅動 IC 朝向多通道化(channel)發展,以大尺寸面板為例目前市場主流為 720ch、960ch 及 1026ch 等規格,以目前成熟的製程技術通道數應可再向上提升,以相同解析度及面積之面板為例,多通道驅動 IC 所使用之總顆數較少,可達到控制成本之目的。

B.高速傳輸介面

針對解析度的提高,驅動 IC 所需負擔傳輸資料量也同步大增,因此需要更高速的傳輸介面,縮短驅動 IC 充放電時間,提升面板之顯示品質,目前市場之介面除傳統的電晶體—電晶體邏輯電路(TTL, Transistor-Transistor Logic)之外,低擺幅分差信號(RSDS, Reduced Swing Differential Signal)、低電壓差信號(LVDS, Slow-voltage differential signaling)為較常見的傳輸介面,較新的傳輸介面規格為崁入式 Display Port (EDP, Embedded Display Port)預計近年將成為面板傳輸介面之主流。傳輸介面的發展方向為支援高解析度、高傳輸頻率及抑止電磁干擾(EMI, Electromagnetic Interference)等,另因成本考量縮減傳輸線路也是發展重點之一。

C.整合式驅動 IC

因消費性電子產品除效能外多強調體積小、輕薄化等特點,以小尺寸面板應用來說,解析度提升受限體積限制,無法以增加驅動 IC 顆數之方式來達成目的,故多以整合 T-Con、Gate IC 與 Source IC 之系統單晶片 (System on Chip,SoC)方式以達到縮減體積之目的,另結合觸控驅動 IC 之 In-cell 觸控技術也是發展之趨勢之一。

(2)電源管理 IC

A.朝體積小、低耗電與高整合之發展趨勢

隨著可攜式的 3C 產品越來越普及,終端客戶對於輕薄短小、長 待機時間和高功能整合的要求也日益強烈。為達到此目的,電源 IC 必須在整體效率上做提昇,待機時的低耗電量,以延長電池使用時間。 而為求輕薄短小,厚度薄面積小但散熱係數佳的封裝型態也是目前採 用的重點。而高整合型 IC 的使用,不但能減少零件數量以縮減使用電 路板面積,且能降低系統耗電以及提昇系統可靠度及品質等效益,並 可提高生產良率,且降低生產工時,進而降低成本。

B.綠色節能環保趨勢

地球氣候變遷急劇變化,讓減緩溫室效應與節能減碳成為各國優先發展目標。國際能源總署與聯合國政府間氣候變遷專家委員會要求在 2050 年 CO2 排放量降為 2000 年的一半,在此目標下,節能科技已為目前重要議題,而其中電源管理更扮演不可或缺的關鍵角色。目前各種環保法規與能源標章皆持續對效率與節能方面提出更高規格的要求。另外除低耗電、極低的靜態消耗功率等需求外,使用無鉛與綠色材料做對裝亦是各國對環保、低耗能等綠色概念的要求重點。

C.與代工廠共同開發新技術製程之趨勢

相較於數位 IC 標準 CMOS 製程,類比 IC 更需要各種不同的半導體製程以配合不同的應用開發。不管是高耐壓、低耗電、低靜態電流、AC/DC···等等,各種不同的需求皆要有不同的製程來搭配,本公司與晶圓代工業者合作,共同開發自有製程,加速產品上市時程,進而搶占市場先機。而為降低成本並提高競爭力,由 6 吋往 8 吋甚至更大之晶圓發展亦是未來發展趨勢。

在封裝部份亦是如此,在高功率部分,覆晶、SIP、銅柱、高散熱 系數之封裝材料使用..等等技術,需與封裝廠合作,共同開發對應的 封裝製程並導入量產。而因應市場行動裝置輕、薄、短小需求,更與 代工廠合作,共同開發厚度薄、面積小但散熱係數佳的封裝型態的高 效能類比 IC。

D.與客戶設計團隊共同開發之趨勢

因應各種不同電子產品標準或規格的推陳出新,類比 IC 設計業

者亦需要有能力與客戶的設計團隊共同開發低成本、高效能、低雜訊 干擾之產品,亦即需擁有回應客戶的設計需求的能力,如此才能配合 各應用新標準或規格的 PMU 產品之推出。

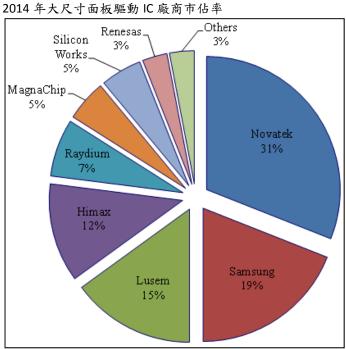
4.競爭情形

(1)顯示器驅動 IC

目前全球平面顯示器前三大製造國家分別為日本、韓國與台灣,而 在零組件在地供應趨勢下,主要驅動IC供應商亦為日本、韓國與台灣業 者。日、韓驅動 IC 供應商多為面板廠商內部之半導體部門,以 IDM 廠 的形式存在,如 Samsung(韓)及 Sharp(日)等,主要供應自家之面板所需 的驅動 IC;而台灣驅動 IC 供應商則多為專業 IC 設計公司,屬於無自有 晶圓製造之設計業者(Fabless),競爭同業包含聯詠、奇景、瑞鼎、矽創、 旭曜、奕力等。

拓墣產業報告顯示,在2014年的大尺寸顯示器面板驅動IC市場上, Novatek 以 28%的佔有率領袖群倫,其次依序為 Samsung Semiconductor(19%)與 Lusem(15%);而在中小尺寸市場上,主要供應商 依序為 Renesas(33%)、Novatek(28%)、Samsung Semiconductor(19%)、 Orise(7%)與 Himax(5%)。

以智慧型手機而言,LCD 驅動 IC 及觸控 IC 一直以來都是獨立的 2 顆晶片,但在 Apple 主導下,LCD 驅動 IC 及觸控 IC 整合為單顆 TDDI(Touch with Display Driver) IC 已是未來趨勢,所以驅動 IC 廠或觸控 IC 廠未來均 需進行產品整合並推出 TDDI 晶片,才能爭取到手機大廠訂單,以避免 被市場淘汰。



資料來源: 拓墣產業研究所整理, 2015/03

(2)電源管理 IC

全球電源 IC 市場之主要供應商為 TI、Maxim、Intersil、LTC 等;台灣之電源管理 IC 設計廠商有立錡、致新、茂達、類比科、通嘉等;目前大陸的類比 IC 設計廠商亦逐步成長中。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位:新台幣仟元

		1
項目	103 年度	截至 104 年 3 月 31 日
		止
研發費用	537,223	155,330
營收淨額	5,264,797	1,198,779
占營收淨額比例	10.20%	12.96%

2. 開發成功之技術或產品

本公司與客戶維持良好的合作關係並提供優質的服務,能隨時獲悉客戶的資訊,即時提供符合客戶需求的全方位解決方案,或共同開發新的技術以因應市場的需求。本公司本著創新與領先的技術服務客戶,茲將近年的開發成果摘要如下:

年度	歷年研發成果	應用產品		
	800CH MIPI Mobile Driver IC for LTPS Panel	小尺寸面板		
	2400CH MIPI Mobile Driver IC for a-Si Panel	小八·丁 面 校		
	LED Driver with 6 Chs Current Balance			
	Integrated Multi-Ch DC-DC Boost/Buck			
	Converters with I2C interface for GOP			
	1440CH, 6 Bit CEPP IF Source Driver IC			
	1200CH TFT LCD LVDS/MIPI Source Driver IC			
	With T-CON & Level Shifter			
	1536CH TTL/LVDS/MIPI Source Driver IC with	中尺寸面板		
	T-CON & Level Shift			
	1800CH TTL/LVDS/MIPI Source Driver IC with			
102	T-CON & Level Shift			
	T-CON with 2port LVDS Input & 2port mini-LVDS			
	Output for FHD, TQFP64	_		
	TFT LCD Bias Power			
	TV Power for AVDD, VGH/VGL and Buck			
	TV Programmable Gamma IC	大尺寸面板		
	T-CON with 4port LVDS Input & m-LVDS Output			
	for FHD 120Hz TV	あ 知 ア に		
	TFT LCD Bias Power	電視面板		
	LED Backlight	筆記型電腦		
	TFT LCD Bias Power	筆記型電腦		
	18V, 2A/3A, Sync. Buck Converter	網路通訊產品、液晶電視		

年度	歷年研發成果	應用產品
	23V, 3A/6A, PSM, Sync. Buck Converter	液晶電視
	23V, 2A/3A, SOT23, Sync. Buck Converter	網路通訊產品
	Light Load High Efficiency, Sync. Boost Converter	無線滑鼠、可攜式 3C 產品
	High Current High Efficiency, Sync. Boost Converter	移動電源、可攜式 3C 產品
	USB Power Distribution Switch with OCP	筆記型電腦、網路通訊產品
	1200CH TFT LCD TTL Source Driver IC With T-CON	
	2400CH MIPI/LVDS Source Driver IC with T-CON & Level Shift	中尺寸面板
	320X300 ESL Driver IC (EPD) with Power/Tcon/Source/Gate	電子標籤
	T-CON with 2 channel eDP Input & 8 port PP interface Output for FHD	筆記型電腦,平板電腦
	T-CON with 8 port VBO Input & PP interface/ m-LVDS Output for 4K2K 60Hz TV	電視面板
	1032CH Mini-LVDS source driver with low temperature driving technique	電視面板
	High speed Point-to-Point(CDC) interface source driver	4K2K 電視面板
103	High speed Point-to-Point(CEPP) interface source driver	筆記型電腦
	Source 960CH Gate 640CH 輸出交錯式整合型 driver	EPD 面板
	液晶 TV 面板顯示器用之 PMU 及 LED 背光驅動 IC	液晶電視
	網通、液晶電視及機頂盒之各類高效率 HV/LV 電源轉換 IC。	網路通訊產品、液晶電視
	小型面板顯示器 LED 升壓背光驅動 IC。	中小尺寸面板
	各式可攜式產品之高效率升壓IC及各類省電高效率IC	行動電源、消費性安防
	電源保護限流 IC	筆記型電腦、網路通訊產品
	手機鏡頭音圈馬達驅動 IC	手機、平板電腦

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1)行銷策略

A.專注配合客戶之需求,開發寡占及利基型產品並進入國際大廠供應鏈 體系,建立產品口碑及快速成長等雙贏目標。

B.尋求具經驗代理商,建置完善代理商管理制度,穩固公司營收並提昇 產品市場能見度。

(2)生產策略

A.加強與現有主要晶圓代工廠、封裝廠、測試廠等外包廠商策略合作關

係以便獲得穩定充足之產能與技術服務。

- B.增強開發國內外新晶圓代工廠產能與簽訂合作契約,以增加晶圓供貨來源與彈性,並提供客戶更多生產地點的選擇。
- C.建立與合作供應鏈廠商之資訊網路連線,以便及時掌控生產的進度及 數量。

(3)產品發展策略

- A.專注及掌握客戶應用需求,開發符合客戶及市場脈動產品。
- B.建立核心產品線及完善資料庫。
- C.善用公司累積之技術和生產能量,快速開發,提供一定品質及具成本 競爭力產品。

2.長期發展計畫

(1)行銷策略

- A. 鞏固及持續壯大客戶及代理商業務,穩定提昇公司營收和市占率,並 持續推出利基型產品以提昇利潤。
- B. 擴大佈局海外市場,成為國際大廠合作夥伴。
- C.強化客戶服務,以客戶最高滿意度為目標,發展永續業務。

(2)生產策略

- A.與供應廠商共同分攤風險開發新製程與技術的開發。
- B.擴大經濟規模,降低生產成本。
- C.針對產業淡、旺季循環做及早的因應,降低其衝擊。

(3)產品發展策略

- A.產品充份符合客戶應用需求。
- B.發展利基型及具進入門檻產品,並兼顧產品線的延續性及完整性。
- C.強化製程開發能力提昇產品門檻、品質及優化成本。
- D.強化產品核心競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

單位:新台幣仟元;%

地區別	103 年度			
地區別	銷售金額	銷售比例		
內銷	545,592	10.36		
外銷	4,719,205	89.64		
合 計	5,264,797	100.00		

2.市場占有率

本公司 101~103 年合併營收淨額為 24.72 億、37.63 億元及 52.65 億元,依據市調機構 DIGITIMES 資料顯示,台灣 IC 設計業產值 101~103 年分別為 4,220.8 億元、4,712.7 億元及 5,410.9 億元,推算得出最近三年度本公司市場占有率分別為 0.59%、0.80%及 0.97%,呈現逐年成長之態勢。目前本公司在顯示器驅動 IC 及電源管理 IC 市場占有率仍小,惟本公司營收穩定成長,且市占率亦持續攀升,顯示尚處成長階段,成長潛力並不遜於同業。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)顯示器驅動 IC

大尺寸面板主要係指 10 吋以上(含 10 吋)之 TFT-LCD 面板,應用市場包括筆記型電腦、液晶監視器、液晶電視、電子看板及其他等五大類,而以前三項為主。

在筆記型電腦面板方面,受益 Microsoft 作業系統 Windows XP 退役, 帶動商用換機潮,使整體 NB 市場恢復活力,2014 年 NB 出貨達 1.76 億台,較 2013 年僅衰退 0.8%。

展望 2015 年,TRI 預期 NB 市場需求持續好轉,將仍有來自商用換機潮發酵,且又接應自 2009 年小 NB 發售以來的換機潮,加上全球經濟面逐漸好轉,成熟國家歐日將持續刺激經濟需求,新興市場則積極促進基礎建設的實施等措施,以利諸多中產階級的產生,擴大購買力。在這些因素下,NB 市場年成長率將較 2014 年小幅成長 1.7%,出貨量預期達 1.79 億台。

至於液晶監視器面板方面,2014年雖然因民眾所得提升有限,同時也受到智慧型手機與平板的預算排擠,故使得液晶監視器出貨量亦出現衰退困境,DIGITIMES Research統計顯示,2015年第1季台廠液晶監視器(LCD Monitor)出貨量較前季減少15.5%,為1,880萬台,跌破2,000萬台大關與2014年同期出貨量相較,衰退幅度為6.5%,仍未能止跌不過因受平板電腦取代效應相對緩和,加上AIOPC的需求仍維持成長走勢,2015年第2季台廠監視器出貨量可望季增5%,為1,974萬台,挑戰回復2,000萬台關卡。但恐維持較去年同期衰減狀態,產業止跌曙光未現。

大尺寸 TFT LCD 面板四大應用(TV、監視器、NB 及平板電腦)僅 TV應用年成長率為正值,達到 13.5%,在液晶電視面板方面,受惠於各國數位電視政策的驅動效應,以去年而言是較小尺寸液晶電視標案需求激增所致,加上 OLED 液晶電視的取代效應仍不明顯,又中國、越南、泰國、印尼、東歐及南美等新興國家經濟消費力道持續成長,帶動對液晶電視需求維持穩定成長,此外,由於液晶電視面板價格的持續下滑,刺激新的消費者買氣,同時新機種、新尺寸產品不斷推出,如超窄邊框、

廣色域、新一代直下式背光設計、4K/UHD 超高解析度及曲面電視等產品,均促使近年來全球液晶電視面板出貨量維持穩定成長走勢,然而由於南韓及大陸廠商大尺寸產能持續開出,使得陸、韓廠商在 TV 及監視器面板出貨有所增加,影響所及,近 4 季台廠在全球大尺寸面板出貨量佔有率呈現下跌態勢。

由於大尺寸面板之產品市場滲透率已高,成長動能來自換機需求, 2014年在大尺寸面板最主要由幾項亮點驅動成長,分別是大陸國內面板 廠產能陸續開出、4K2K 高解析度顯示、50/60/70 吋電視普及、 Chromebook 帶動新的需求。展望 2015年,隨著 8.5 代線產能陸續開出, 可預見市場會進入更競爭的狀況,另外在下一世代的投資上,各面板廠 不約而同的投入於 LTPS 新廠的投資,整個顯示器產業的投資仍方興未艾, 對於驅動 IC 廠商在下一世代的新技術研發上會有更多尚未著墨的新亮 點等待發掘。

根據資策會 MIC 預估,2014 年隨著 4K2K 相當於 4 倍 Full HD「超高解析電視」,將成為大尺寸主流規格,全球液晶電視 4K2K 出貨量將達到 1,351 萬台,滲透率為 6.3%,2015 年可望提升至 13.4%。DIGITIMES Research 則預估 2014 年全球大尺寸 TFT-LCD 面板產能年增率達 1.6%,2016 年將啟動換機潮預估成長 4.3%。

中小尺寸面板係指 TFT-LCD 面板於 10 吋以下之產品,目前手機為主要應用市場。隨著各應用產品之新產品對顯示品質的要求日益增多,亦使得中小尺寸面板的應用市場日益廣泛,除了既有手機市場外,數位相機、DVD 播放機、PDA、汽車顯示器及數位攝影機等對中小尺寸面板的需求亦日益增多。

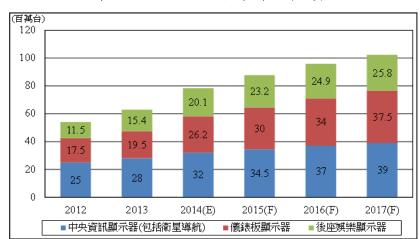
手機為中小尺寸面板最主要應用產品,由於網路的多元發展,在軟體與硬體服務整合更為多元,加上全球網路人口快速提升,驅動消費者購買智慧型手機的意願持續提升,同時中國、印度、印尼、越南、巴西、泰國等新興國家經濟快速起飛,帶動全球手機普及率上揚,又各手機製造商大量推出各新機種,且新機推出速度相當快速,因此帶動智慧型手機出貨規模大,且維持穩定高成長走勢,因此帶動近年來手機面板產值比重呈現上揚趨勢,2014年智慧型手機市場大幅超越基本型手機與功能型手機之總和,其手機面板平均尺寸則將直抵5吋。隨著中國二線手機廠致力於品牌化,並積極主打高規低價產品市場策略,並導入5~5.5吋、Full HD 解析度手機面板技術,高解析度成為手機面板發展的必然趨勢。2014年全球 HD 以上智慧型手機面板出貨量可達7.12億片,占整體手機面板(智慧型手機+功能型手機)出貨量的37.9%,而2015年這一占比將來

到 52.3%,預估出貨量為 10.3 億片。

在平板電腦方面,2013 年平板機面板市場呈現大幅度成長,但是至2014 年卻出現小幅度成長,就是說消費者對於平板機的需求回歸到理性考量,畢竟平板機仍不適合大量文字輸入的工作,加上智慧型手機螢幕大型化,市面上也出現5.5~6.5 吋螢幕的平板手機,其功能幾乎可取代7吋螢幕的平板機。

因此,消費者在擁有 5.5~6.5 吋螢幕平板手機情況下,寧可選購輕薄 NB,而非 10 吋左右螢幕平板機。由此可預期 2015 年平板機面板市場雖有正向成長,其成長幅度仍有限。

此外,在車用面板方面,雖然汽車搭載車用顯示器比例明顯提升, 且全球汽車銷售量維持穩定成長態勢,因此 2014 年全球車用面板產值 仍持續成長,2008~2013 年全球車用 TFT-LCD 面板的市場出貨量已成長 3倍,展望至 2017年,市場預估車用 TFT-LCD 面板的需求將超過 1億片。



車用 TFT-LCD 面板市場逐年成長

Source: 各廠商; 拓墣產業研究所整理, 2014/12

(2)電源管理 IC

在全球綠能趨勢的發展潮流下,產業界與消費者對於電源管理日趨重視,節能、省電成為各種電子產品的一大設計重點,其中電源管理 IC 主要作為在不同的系統運作狀態下,控制並維持系統內適當電流與電壓正常供給。例如,使用電源管理 IC 的數位電視,估計可節省 30%的耗電,照明設備裝有電源管理 IC,可以節省 25%電力。在這樣的發展環境趨勢下,電源管理 IC 市場成長可期,將成為眾所矚目的焦點元件領域之一。

根據 HIS iSuppli 針對全球電源管理 IC 市場追蹤報告,2016 年全球電源管理 IC 市場將達 387 億美元。

研究市調機構IC Insights表示,類比IC出貨成長將高於整體IC水準,

至 2018 年類比 IC 出貨占整體 IC 比重將攀高至 57%,穩居最大 IC 產品市場。

4.競爭利基

(1)優秀且經驗豐富的專業團隊

本公司自成立以來,即秉持技術深耕、自主開發的原則,積極招攬優秀的顯示器驅動IC及電源管理IC研發及行銷人才,並長期加以培訓。目前除在顯示器驅動IC已成功跨足大尺寸面板及時序控制器市場應用市場外;在電源管理IC亦已陸續研發出優異性能及各式功能之產品,如液晶電視、液晶螢幕及筆記型電腦等面板顯示器用之PMU及LED背光驅動IC;此外,尚有手機上相機用的電源管理及馬達驅動IC以及網路通訊產品用的高壓DC/DC電源轉換IC等。本公司在未來將以現有基礎,整合相關技術朝市場領先方向精進。

(2)與客戶維持良好的合作關係

本公司之研發及行銷團隊提供客戶即時產品需求及服務並全力配合研發所需產品,以協助客戶達成縮短開發時程、穩定貨源及降低成本之各項目標。本公司精實的研發團隊可提供客戶於顯示器驅動IC及電源管理IC之全方位解決方案,在品質、良率、交期及技術服務上,皆致力於客戶滿意並持續精進,並期許與客戶共同成長,以維持良好的合作關係,實現永續經營及發展。

(3)穩定及高效率的工程及生產管理

本公司在工程及生產管理方面不斷的精進,致力縮短開發時程,改善甚品質、成本與交貨。本公司擁有自主研發、測試及驗證能力,在工程階段進行完整嚴謹的環境及使用壽命等信賴度驗證,將產品可能潛存的不穩定因子篩除,有效地在最短的時間內提供工程樣品,縮短產品上市時間,以確保提供符合產品規格的優質 IC 產品予客戶。

為提高整體營運績效,本公司整合完善的生產供應鏈,與各垂直整合廠商間維持良好的合作關係,並以策略夥伴的理念拓展未來長期共同發展的契機。為保持生產製造優勢,在公司設立初期,即導入電子商務化的 ERP 系統,隨時掌控產品生產進度,以安排客戶最佳交期。並為求符合國際水準及永續經營,本公司已取得 ISO9001:2008 國際品質管理系統認證,在產品原物料的使用上,更是充分展現公司對環境保護的決心,全面採用符合國際要求的綠色物質。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.市場規模持續擴大、需求量穩定增加

在全球經濟逐漸復甦效應下,全球對於液晶電視、筆記型電腦與

平板電腦的需求逐步攀升,TFT-LCD 面板的各項終端產品應用需求亦增加。

電源管理 IC 為電子產品不可或缺的零組件,其市場之成長趨勢 也與電子業的景氣循環息息相關,其應用範圍廣泛,生命週期長,產 業成長性仍高。

除台灣電源管理 IC 設計產值占全球市占率仍偏低,成長空間可期外,亞洲為電子產品製造基地,電源管理 IC 相關應用市場仍可望持續成長。加上國際大廠相關 IC 的價格劣勢無法貼近客戶,以及替換潮形成等,皆為電源管理 IC 未來發展之有利因素。

B.研發團隊能力堅強、經驗豐富

本公司顯示器驅動 IC 及電源管理 IC 之設計研發團隊擁有豐富研發經驗與堅強的研發實力,不論是在技術之創新、應變能力和滿足客戶的各項需求極具優勢及競爭力。

C.垂直整合關係完善良好

本公司為專業 IC 設計公司,與專業晶圓代工廠及封裝測試廠間在多年合作下建立良好的合作夥伴關係,擁有非常深厚的產業鏈關係,可取得穩定充足之產能與技術服務,加上國內專業晶圓代工廠、測試與封裝效能均已達世界水準,使得本公司已具備長期發展之競爭力。

(2)不利因素及因應策略

A.產品所需功能日趨複雜

未來的智慧生活型態趨勢,將強調互動與連結、個人化以及取得 資訊之便利性,因而未來顯示器之需求包括輕薄、堅固、方便攜帶、 易讀取資訊及多功能整合等特性。同時加上綠色節能逐漸成為人類生 活一大課題,IC產品之設計亦必須隨之進化。

因應對策:

本公司將隨時掌握最先進的技術資訊和市場上的需求脈動,透過 與客戶的良好互動溝通關係,確實掌握未來發展趨勢與客戶的實際需 求。

B. 競爭廠商增多,產品價格面臨下滑壓力

目前市場上顯示器驅動 IC 需求大幅成長,使得其它廠商紛紛投入競爭,造成競爭廠商增多,再加上顯示器品牌廠商打出低價搶攻消費市場,亦同時要求上游的供應廠商削價供應,造成顯示器驅動 IC 的價格競爭將日趨嚴重。此外,泛用型電源管理IC技術門檻相對較低,亞洲競爭廠商相繼投入,尤其大陸廠商增多,價格競爭日趨嚴重。因應對策:

本公司未來將在 IC 的設計及生產製程上加強改善,以提高每片

晶圓之IC產量,進而降低成本,維持毛利率與本公司的競爭優勢。此外,除了與現有合作外包廠商密切合作,建立長期穩定合作關係外, 也積極開發具競爭力的封裝測試供應商來搭配新製程開發,使成本降低,增加價格競爭力。另本公司將強化設計能力,開發利基或整合型產品提高技術門檻,避開泛用型產品之價格競爭。

C.人才培育期較長及其異動風險

電源管理 IC 研發人才需較長的培育期,加上國內起步較晚,且整體環境仍以數位設計研發人員之養成為主,相較於國外,有實務量產之電源管理 IC 設計及製造經驗的工程師較少。

因應對策:

本公司有健全福利及獎酬制度,以吸引優秀人才、以提高同仁向 心力為目標,進而降低人員流動率。此外,本公司積極與國內外學術 機構及研究單位資訊交流,累積建立產品研發技術資料庫。

D.半導體製程之改良

國內高階電源管理 IC 所需的半導體製程如高壓、BCD (Bipolar-CMOS-DMOS)及 BiCMOS 等製程,於國內晶圓廠仍不成熟正待開發,俾以與國外廠商競爭。

因應對策:

本公司與龍頭晶圓製造廠商保持密切合作,以取得第一手之技術 及支援。除目前擁有優秀製程開發人員外,亦積極協助晶圓廠與本公 司合作新製程開發、製程穩定度最佳化等。最終可提昇產品規格競爭 力、穩定的生產良率及垂直整合前段晶圓及後段生產外包,亦可確保 產能充足及穩定,以產生具有價格競爭優勢的電源管理 IC。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

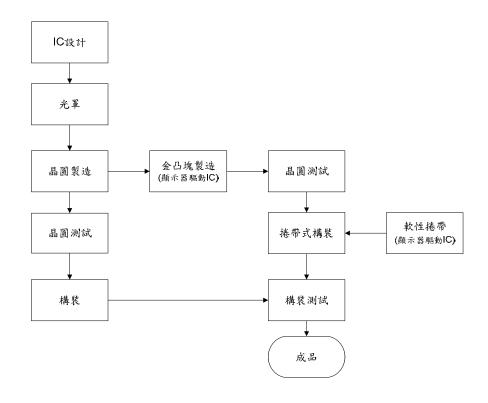
1.主要產品之重要用途

主要產品	類別	重要用途與功能					
	EPD 驅動 IC	主係應用於電子書、電子廣告看板及電子招牌 等。					
顯示器驅動 IC	TFT-LCD 驅動 IC	本產品依尺寸區分其應用為: 大尺寸:液晶電視、筆記型電腦及液晶螢幕。 中尺寸:可攜式裝置、數位相框、車用電視、 小筆電、衛星導航設備、行動網路裝 置、遊戲機、平板電腦、ChromeBook。 小尺寸:智慧型手機、功能型手機。					
	TFT-LCD 時序控 制 IC	本產品依尺寸區分其應用為: 大尺寸:液晶電視、筆記型電腦及液晶螢幕。 中尺寸:可攜式裝置、遊戲機、平板電腦、 ChromeBook。					

主要產品	類別	重要用途與功能
	切換式穩壓 IC (Switching Regulator IC)	主係電源電壓/電流轉換、偵測及保護,可提 昇電源供應器之效率。 主要應用於網路通訊產品、液晶電視、手持式 裝置、液晶螢幕、平板電腦及手機等。
	線性穩壓 IC (Linear Regulator IC)	主係電源電壓轉換及保護。 主要應用於電腦、液晶螢幕、液晶電視、手持 式裝置、手機、遊戲機及網路通訊產品等。
電源管理 IC	電源管理整合元 件(PMU)	主係電源電壓/電流轉換之管理及保護。 主要應用於液晶螢幕、液晶電視、手持式裝 置、電腦及手機等。
	LED 驅動 IC	主係驅動白光或各式各樣 LED。 主要應用於液晶電視、電腦、手機顯示器背光 及平板電腦等。
	馬達驅動 IC	主係驅動各式馬達。 主要應用於手機,平板電腦及筆記型電腦等。

2.主要產品之產製過程

本公司為專業IC設計公司,本公司生產之IC主要係委由晶圓代工廠生產製造,將產出之晶片測試後交付封裝廠封裝,再送至測試廠商進行完整之晶片功能測試,產出成品。IC產製過程主要依序為包括了IC電路設計、光罩製作、晶圓製造、IC封裝及IC測試等,IC產製流程如下:



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應廠商	供應狀況		
晶圓	F20 \ F12 \ Z1224 \ Z1369	品質及貨源穩定,長期合作,供		
	F20 \ F12 \ \ 21224 \ \ 21309	應情形良好		

- (四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷) 貨金額與比例與增減變動原因
 - 1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商

單位:新台幣仟元

		102 年度	-			103 年度				104 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占年進淨比(%)	與行之係	名稱	金額	占年進淨比(%)	與行之條	名稱	金額	占年進淨比(%)	與行之條	
1	F20	585,666	28.39	無	F20	768,618	24.74	無	F20	161,048	24.19	無	
2	F12	291,387	14.12	無	F12	656,039	21.12	無	F12	115,644	17.37	無	
3	Z1408	267,401	12.96	無	Z1224	373,850	12.03	無	W005	87,860	13.20	無	
4	W005	254,565	12.34	無	Z1369	312,748	10.07	無	-	-	-	-	
5	Z1369	219,419	10.64	無	-	-	-	-	-	-	-	-	
	其他	444,,550	21.55		其他	995,209	32.04		其他	301,171	45.24		
	合計 2,06		100.00		合計	3,106,464	100.00		合計	665,723	100.00		

註:因本公司與供應商有簽訂保密協議,故供應商名稱以代號表示之。

增減變動原因:

本公司主要進貨原料為晶圓,供應商之選擇主要考量產能取得、製程技術、品質良率、交期穩定及大量採購之價格優勢等因素。103年度占全年度進貨淨額 10%以上之供應商微幅動,主係本公司銷售產品組合變化,故對供應商之進貨金額稍有異動。

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

單位:新台幣仟元

		102 年度	:			103 年度				104 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占年銷淨比(%)	與行之條	名稱	金額	占年銷淨比(%)	與行之條	名稱	金額	占年銷淨比(%)	與行之條	
1	甲	904,995	24.05	無	甲	903,382	17.16	無	甲	166,636	13.9	無	
2	乙	548,476	14.58	無	乙	711,594	13.52	無	乙	122,950	10.26	無	
	其他	2,309,153	61.37		其他	3,649,821	69.32		其他	909,193	75.84		
	合計	3,762,624	100.00		合計	5,264,797	100.00		合計	1,198,779	100.00		

註:因本公司與客戶有簽訂保密協議,故客戶名稱以代號表示之。

增減變動原因:

本公司主要產品為顯示器驅動 IC,故客戶以面板廠為主。客戶甲、乙屬同一集團,增減主係該集團內部生產規劃調整所致。

(五)最近二年度生產量值

單位:仟顆;新台幣仟元

年度		102 年度		103 年度			
生產量值 主要商品	產能	產量	產值	產能	產量	產值	
顯示器驅動 IC	(註)	368,562	3,300,574	(註)	446,879	3,821,449	
電源管理IC	(註)	366,974	582,171	(註)	411,189	687,725	
其 他	(註)	-	-	(註)	-	-	
合 計	(註)	735,536	3,882,745	(註)	858,068	4,509,174	

註:本公司設計開發之產品主要委託晶圓代工廠製造,再委外進行封裝及測試作業,故不適用產能計算。

(六)最近二年度銷售量值

單位:仟顆;新台幣仟元

						,	- 11 171	77 D 17 17 70
年度		102	年度		103 年度			
銷售量值	內	銷	外 銷		內	銷	外 銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
顯示器驅動 IC	13,329	171,768	215,149	2,803,605	21,851	337,437	325,521	4,050,604
電源管理 IC	80,576	187,359	268,428	599,892	98,774	208,155	301,332	665,674
其 他	-	-	-	-	-	-	1	2,927
合 計	93,905	359,127	483,577	3,403,497	120,625	545,592	626,853	4,719,205

三、最近二年度從業員工

單位:人

	年	度		102 年度	103 年度	104年4月30日
吕	經	理	人	4	5	4
員工	研	發 人	員	213	275	117
人數	其	他 員	エ	84	109	283
蚁	合		計	301	389	404
平	均	年	歲	35.08	33.98	34.61
平	均 服	務年	資	2.52	2.50	2.58
學	博		士	1.66%	2.83%	2.23%
歷八	碩		士	54.82%	55.52%	58.17%
分布	大		專	43.19%	40.87%	38.61%
比	高		中	0.33%	0.77%	0.99%
率	高	中 以	下	-	-	-

四、環保支出資訊

- (一)最近年度及截至年報刊印日止,因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額: 無。
- (二)未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出,並說明未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額,如無法合理估計者,應說明其無法合理估計之事實):無。

五、勞資關係

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

本公司之福利措施概分為公司提供之福利措施及職工福利委員會提供 之福利措施,說明如下:

- (1)公司提供之福利措施:勞健保、團保、出差旅行平安險、伙食補助、交通津貼、年終獎金、員工分紅及定期免費健康檢查等。
- (2)職工福利委員會提供之福利措施:員工旅遊、家庭日、三節禮券、婚喪 喜慶補助。
- 2.進修及訓練情形

本公司注重員工職涯規劃並致力人才培育,積極鼓勵員工參加各項訓練課程,訓練課程依公司員工職能需要,辦理內訓課程及參加外部單位主辦之課程或研討會,提供公司員工良好之培訓機會。

3.退休制度與其實施狀況

民國 94 年 7 月 1 日開始,經全體員工自願選擇適用勞退新制,由本公司按每月薪資之 6%提繳退休金,存入員工個人退休金專戶。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司一向重視員工福利及照顧,勞資關係和諧,加以本公司重視員工意見,勞資間可透過會議及電子郵件溝通意見,員工可充分表達心聲, 反應問題,勞資之間維持良好關係。

(二)最近年度及截至年報刊印日止,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,如無法合理估計者,應說明其無法合理估計之事實:無。

六、重要契約:無。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表—國際財務報導準則

1.合併財務報告

單位:新台幣仟元

							ナ リ	立・新台幣行九			
	E-		ri.		最近五年度財務資料						
項	目		度	99 年	100年	101 年	102 年	103 年			
流動	ָּרָ רָּ	資	產	-	-	2,338,457	2,858,275	3,191,909			
不動產	、廠房	浸言	没備	-	-	43,988	51,420	62,073			
無 形	, =	資	產	-	-	201,858	219,362	209,981			
其 他	5	資	產	-	-	92,358	145,200	116,113			
資 產	4	悤	額	-	-	2,676,661	3,274,257	3,580,076			
流動負債	分	配	前	-	-	1,296,951	1,455,636	1,488,402			
流動 貝里	分	配	後	-	-	1,296,951	1,508,393	(註 2)			
非 流	動	負	債	-	-	16,102	18,562	83,258			
名	分	配	前	-	-	1,313,053	1,474,198	1,571,660			
負債總額	分	配	後	-	-	1,313,053	1,526,955	(註 2)			
歸屬注	於 之	· 公 權	司益	-	-	1,363,608	1,746,697	2,009,846			
股			本	-	-	1,221,794	1,321,794	1,336,794			
資 本	- /	公	積	-	-	146,813	268,203	308,106			
保留盈飯	分分	配	前	-	-	106,327	229,955	401,570			
小田益 饭	分	配	後	-	-	106,327	177,198	(註 2)			
其 他	2 ;	權	益	-	-	(440)	90	(29,205)			
庫 菔	ξ)	股	票	-	-	(110,886)	(73,345)	(7,419)			
非 控	制	權	益	-	-	-	605	(1,430)			
權	益分	配	前	-	-	1,363,608	1,747,302	2,008,416			
總	額分	配	後	-	-	1,363,608	1,694,545	(註 2)			

註1:101至103年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2:103 年度盈餘分配案尚未經股東常會通過。

2.個體財務報告

單位:新台幣仟元

								, .	立。州日市门九
		_	年	度		最近五	年度財務	資 料(註 1)	
項	目		\		99 年	100年	101 年	102 年	103 年
流	動		資	產	-	-	2,319,433	2,842,057	3,130,011
採用	權益	法	之投	資			19,417	28,494	-
	產、				-	-	34,890	30,857	30,025
無	形		資	產	-	-	201,824	219,336	209,966
其	他		資	產	-	-	90,134	142,209	113,743
資	產	4	總	額	-	-	2,665,698	3,262,953	3,483,745
汝 翻	負債	分	配	前	-	-	1,285,988	1,497,694	1,423,870
加上到	只识	分	配	後	-	-	1,285,988	1,550,451	(註 2)
非	流重	助	負	債	-	-	16,102	18,562	50,029
台信	總額	分	配	前	-	-	1,302,090	1,516,256	1,473,899
	心积	分	配	後	-	-	1,302,090	1,569,013	(註 2)
股				本	-	-	1,221,794	1,321,794	1,336,794
資	本		公	積	-	-	146,813	268,203	308,106
42 20	盈餘	分	配	前	-	-	106,327	229,955	401,570
		分	配	後	-	_	106,327	177,198	(註 2)
其	他		權	益	-	-	(440)	90	(29,205)
庫	藏		股	票	-	_	(110,886)	(73,345)	(7,419)
權總	益額	分	配	前	-	-	1,363,608	1,746,697	2,009,846
AC.	碵	分	配	後	-	-	1,363,608	1,693,940	(註 2)

註1:101至103年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2:103 年度盈餘分配案尚未經股東常會通過。

(二)簡明資產負債表-我國財務會計準則

1.合併財務報告

單位:新台幣仟元

	Ī			, .	立。州口市门九
年		最近五	年度財務	資料(註)	
項 度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流動資產	1,649,967	1,263,147	2,373,829	-	-
基金及投資	21,628	11,526	5,529	1	1
固定資產	17,026	27,098	43,988	1	-
無形資產	213,749	204,696	203,691	1	-
其 他 資 產	909	21,584	35,519	-	-
資產總額	1,903,279	1,528,051	2,662,556	-	-
分配前	998,722	571,965	1,296,951	-	-
流動負債 分配後	1,051,788	644,012	1,296,951	-	-
長期負債	-	-	-	1	-
其 他 負 債	9,913	-	1,997	-	-
分配 前	1,008,635	571,965	1,298,948	-	-
負債總額 分配後	1,061,701	644,012	1,298,948	-	-
股本	726,928	750,786	1,221,794	-	-
資 本 公 積	25,175	27,593	165,050	-	-
分配 前	142,541	177,935	88,090	-	-
保留盈餘 分配後	77,117	105,888	88,090	-	-
金融商品未實現損益	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	(228)	(440)	-	-
庫 藏 股	-	-	(110,886)	-	-
未認列為退休金					
成本之淨損失	-	_		_	-
股東權益 分 配 前	894,644	956,086	1,363,608	-	-
總額分配後	841,578	884,039	1,363,608	-	-

註:99至101年度財務資料均經會計師查核簽證,102年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

2.個體財務報告

單位:新台幣仟元

						千1	立:新台幣什兀
车	<u>.</u>	بيب		最近五	年度財務	資料(註)	
項	目	度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流動	資	產	1,649,967	1,252,942	2,354,805	-	-
基金	及	投 資	21,628	19,189	24,700	-	-
固定	資	產	17,026	27,043	34,890	-	-
無 形	資	產	213,749	204,650	201,824	-	-
其 他	資	產	909	21,584	35,374	-	-
資 產	總	額	1,903,279	1,525,408	2,651,593	-	-
法私名信	. 分	配前	998,722	569,322	1,285,988	-	-
流動負債	分	配後	1,051,788	641,369	1,285,988	-	-
長 期	負	債	-	1	1	-	-
其 他	負	債	9,913		1,997	-	-
左连编点	分	配前	1,008,635	569,322	1,287,985	-	-
負債總額	分	配後	1,061,701	641,369	1,287,985	-	-
股		本	726,928	750,786	1,221,794	-	-
資 本	. 公	積	25,175	27,593	165,050	-	-
伊匈马岛	分	配前	142,541	177,935	88,090	-	-
保留盈餘	分	配後	77,117	93,880	88,090	-	-
金融商品	日未實理	見損益	-	-	-	-	-
累積換	算調	整 數	-	(228)	(440)	-	-
庫	藏	股	-	-	(110,886)	-	-
未認列	為退	. 休 金					
成本.	之 淨	損 失	-	-	-	-	
股東權	益分	配前	894,644	956,086	1,363,608	-	-
總	頁分	配後	841,578	884,039	1,363,608	-	-

註:99至101年度財務資料均經會計師查核簽證,102年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

(三)簡明綜合損益表—國際財務報導準則

1.合併財務報告

單位:新台幣仟元

		年	度		最近五	. 年度財	務資料	
項	目			99 年	100年	101 年	102 年	103 年
誉	業	收	入	-	-	2,471,845	3,762,624	5,264,797
誉	業	毛	利	-	-	408,147	707,536	983,085
營	業	損	益	1	1	9,950	108,915	244,544
營	業外收	入及	支出	-	-	(18,115)	18,712	15,894
稅	前	淨	利	-	-	(8,165)	127,627	260,438
繼本	續 營期	業 單	位利	-	-	(7,087)	122,029	221,663
停	業單	位 損	失	-	-	-	-	-
本	期淨禾	」 (損)	-	-	(7,087)	122,029	221,663
本 (期其他 稅 後	綜合損淨 額	益)	-	-	(212)	530	326
本	期綜合	損益總	額	-	-	(7,299)	122,559	221,989
淨母	利 歸公 亩	, , ,	於主	-	-	(7,087)	123,628	224,372
淨	利歸屬於	非控制權	崖益	=	=	-	(1,599)	(2,709)
綜於	合損益 母 公	總額歸司 業	屬主	_	<u>-</u>	(7,299)	124,158	224,698
綜於	合損益非 控	總額歸制權	屬益	-	-	-	(1,599)	(2,709)
每	股 盈	餘(元	;) ¯	-	-	(0.06)	1.00	1.70

註:101至103年度財務資料均經會計師查核簽證。

2.個體財務報告

單位:新台幣仟元

		年	度		最近五	年度財	務 資 料(註	<u>=</u>)
項	目			99 年	100年	101 年	102 年	103 年
誉	業	收	入	1	1	2,469,253	3,762,624	5,264,797
誉	業	毛	利	-	-	407,939	707,536	983,085
誉	業	損	益	-	-	18,082	189,764	336,890
誉	業 外 收	八及支	出	-	-	(26,247)	(60,538)	(73,743)
稅	前	淨	利	-	-	(8,165)	129,226	263,147
繼	續營業單	位本期淨	利	-	-	(7,087)	123,628	224,372
停	業單	位 損	失	-	-	-	-	-
本	期淨禾	引 (損)	-	-	(7,087)	123,628	224,372
本其	胡其他綜合損	益(稅後淨額	頁)	-	1	(212)	530	326
本	期綜合	損 益 總	額	-	1	(7,299)	124,158	224,698
每	股 盈	餘(元)	-	-	(0.06)	1.00	1.70

註:101至103年度財務資料均經會計師查核簽證。

(四)簡明損益表—我國財務會計準則

1.合併財務報告

單位:新台幣仟元

				_				7 1	
			年	度		最近五	年度財務	資料(註)	
項	目			/	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營	業	收		入	2,576,828	2,220,585	2,471,845	-	-
誉	業	毛		利	554,472	395,303	407,806	-	-
營	業	損		益	224,705	69,109	10,906	-	-
營	業外收	入及	利	益	7,308	39,640	4,789	-	-
營	業外費	用及	損	失	41,329	7,043	22,563	ı	-
繼約	續營業部	門稅	前損	益	190,684	101,706	(6,868)	1	-
繼	續營業	部門	月損	益	193,790	100,818	(5,790)	-	-
停	業 部	門	損	益	-	-	-	-	-
非	常	損		益	-	-	-	-	-
會	計 原	則	變	動					
之	累 積	影	響	數	-	-	-	-	-
本	期	損		益	193,790	100,818	(5,790)	-	=
每	股	盈		餘	2.92	1.36	(0.05)	-	-

註:99至101年度財務資料均經會計師查核簽證,102年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

2.個體財務報告

單位:新台幣仟元

_							, ,-	- 例日 11 11 70
		乌	手 度		最近五	年度財務	資料(註)	
項	目			99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營	業	收	入	2,576,828	2,223,361	2,469,253	1	1
營	業	毛	利	554,568	395,242	407,598	-	-
營	業	損	益	228,412	76,157	19,038	1	-
誉	業外收	入及	利益	7,492	39,804	4,755	-	-
營	業外費	用及	損失	45,245	14,255	30,661	ı	-
繼	續營業部	門稅前	 有	190,659	101,706	(6,868)	1	ı
繼	續營業	部門	損 益	193,790	100,818	(5,790)	1	1
停	業 部	門才	員 益	-	1	-	ı	-
非	常	損	益	-	1	-	1	1
會	計 原	則	躉 動					
之	累積	影	響 數	_	-	-		-
本	期	損	益	193,790	100,818	(5,790)	-	-
每	股	盈	餘	2.92	1.36	(0.05)	-	-

註:99至101年度財務資料均經會計師查核簽證,102年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

(五)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
99年度	安侯建業聯合會計師事務所	周寶蓮、高渭川	無保留意見
100年度	安侯建業聯合會計師事務所	周寶蓮、高渭川	無保留意見
101年度	安侯建業聯合會計師事務所	周寶蓮、高渭川	無保留意見
102年度	安侯建業聯合會計師事務所	周寶蓮、高渭川	無保留意見
103年度	安侯建業聯合會計師事務所	周寶蓮、高渭川	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)國際財務報導準則

1.合併財務報告

	年度		最	近五年度財務	資料	
分标	f項目	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結	負債占資產比率	1	1	49.06	46.64	43.90
結 構 (%)	長期資金占不動產、廠房及 設備比率	1	1	3,136.56	3,434.20	3,369.70
償債	流動比率	-	-	180.30	189.49	214.45
能	速動比率	-	-	131.25	135.65	135.62
力 (%)	利息保障倍數	-	-	(310.71)	2,412.92	3,740.96
	應收款項週轉率(次)	-	-	2.82	3.00	3.86
hin.	平均收現日數	-	ı	129	122	95
經營	存貨週轉率(次)	-		3.33	4.24	4.08
名能	應付款項週轉率(次)	-		4.27	4.53	5.11
ル 力	平均銷貨日數	-	-	105	86	89
/1	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	-	69.55	78.87	92.78
	總資產週轉率(次)	-	1	1.17	1.26	1.54
ൃ华	資產報酬率(%)	-	1	(0.26)	4.26	6.64
獲利	權益報酬率(%)	-	-	(0.61)	7.85	11.80
和能	稅前純益占實收資本額比率(%)			(0.67)	9.66	19.48
ル 力	純益率(%)	-	ı	(0.29)	3.24	4.21
71	每股盈餘(元)	-	ı	(0.06)	1.00	1.70
現。	現金流量比率(%)	-	-	(29.78)	(4.45)	6.58
金流	現金流量允當比率(%)	-	-	104.36	67.68	46.27
量	現金再投資比率(%)	-	-	(6.05)	0.00	2.34
槓桿	營運槓桿度	-	-	3.44	1.24	1.17
度	財務槓桿度	-	•	1.25	1.05	1.03

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析):

- 1.利息保障倍數:主係103年度在營運擴大下,使得年度獲利大幅增加,致利息保障倍數上升。
- 2.應收帳款週轉率:主係因 103 年營收大幅成長,且當年度收款政策較即時之銷售比重提升,以致收現天數縮 铂。
- 3.總資產週轉率: 103 年度在營收規模大幅成長下,以致總資產週轉率提升。
- 4.資產報酬率:103年度在新產品開發成功且順利導入市場下,致獲利大幅成長所致。
- 5.權益報酬率:主係因 103 年度獲利大幅增加,以致權益報酬率上升。
- 6.稅前純益占實收資本額比率:主係因 103 年度稅前純益大幅增加,以致稅前純益占實收資本額比率提升。
- 7. 純益率: 主係因 103 年度稅後純益大幅增加,以致稅前純益占實收資本額比率提升。
- 8. 每股盈餘: 主係因 103 年度獲利大幅增加, 致使每股盈餘上升。
- 9.現金流量比率:主係103年度在營運規模大幅成長下,使得當年度營業活動呈淨現金流入所致。
- 10.現金流量允當比率:主係 103 年度在營運規模大幅成長下,使得當年度營業活動淨現金流入增加所致。
- 註 1:101 至 103 年度財務資料均經會計師查核簽證。

2.個體財務報告

	年度		軍	近五年度財務	 肾 料	
分标		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結	負債占資產比率	1	-	48.85	46.47	42.31
精 (%)	長期資金占不動產、廠房及設 備比率	1	1	3,954.46	5,720.77	6,860.53
償債	流動比率	-	1	180.36	189.76	219.82
能	速動比率	-	-	130.96	135.56	137.44
力 (%)	利息保障倍數	-	-	(310.71)	2,441.90	3941.56
	應收款項週轉率(次)	-	-	2.81	3.00	3.86
المتان	平均收現日數	-	-	130	122	95
經營	存貨週轉率(次)	-	1	3.48	4.24	4.08
宮能	應付款項週轉率(次)	-	1	4.27	4.53	5.11
	平均銷貨日數	-	1	105	86	89
''	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	1	79.74	114.46	172.95
	總資產週轉率(次)	-	1	1.17	1.27	1.56
v3.5	資產報酬率(%)	-		(0.26)	4.33	6.82
獲利	權益報酬率(%)	-	-	(0.61)	7.95	11.95
和能	稅前純益占實收資本額比率(%)			(0.67)	9.78	19.68
ル カ	純益率(%)	-	-	(0.29)	3.29	4.26
1	每股盈餘(元)	-	-	(0.06)	1.00	1.70
現。	現金流量比率(%)	-	-	(30.10)	0.82	12.66
金流	現金流量允當比率(%)	-	-	97.64	60.43	50.06
量	現金再投資比率(%)	-	-	(6.05)	0.79	6.76
槓桿	營運槓桿度	-	-	2.30	1.12	1.09
度	財務槓桿度	-	-	1.12	1.03	1.02

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析):

- 1.利息保障倍數:主係 103 年度在營運擴大下,使得年度獲利大幅增加,致利息保障倍數上升。
- 2.應收帳款週轉率:主係因 103 年營收大幅成長,且當年度收款政策較即時之銷售比重提升,以致收現天數縮短。
- 3.總資產週轉率: 103 年度在營收規模大幅成長下,以致總資產週轉率提升。
- 4.不動產、廠房及設備週轉率:主係因 103 年度營收大幅增加,以致不動產、廠房及設備週轉率提升。
- 5.資產報酬率:103年度在新產品開發成功且順利導入市場下,致獲利大幅成長。
- 6.權益報酬率:主係因 103 年度獲利大幅增加,以致權益報酬率上升。
- 7.稅前純益占實收資本額比率:主係因 103 年度稅前純益大幅增加,以致稅前純益占實收資本額比率提升。
- 8.純益率:主係因 103 年度稅後純益大幅增加,以致稅前純益占實收資本額比率提升。
- 9. 每股盈餘:主係因 103 年度獲利大幅增加,致使每股盈餘上升。
- 10.現金流量比率:主係103年度在營運規模大幅成長下,使得當年度營業活動呈淨現金流入所致。
- 11.現金再投資比率:主係 103 年度在營運規模大幅成長下,使得當年度營業活動淨現金流入增加所致。
- 註 1:本公司 101 至 103 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2: 財務比率計算公式

- 1.財務結構
 - (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
 - (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債)/不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

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

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率= 銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

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)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4)每股盈餘= (歸屬於母公司業主之損益-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)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非 流動資產+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)。

(二)我國財務會計準則

1.合併財務報告

		年度		最过	丘五年度財務資	[料	
分标	斤項目		99 年	100年	101 年	102 年	103 年
財務結	負債占資產比	率	52.99	37.43	48.79	1	-
居 構 (%)	長期資金占固	定資產比率	5,312.8	3,528.25	3,104.49	-	-
償債	流動比率		165.21	220.84	183.03	-	-
能力	速動比率		117.80	131.99	134.76	-	-
	利息保障倍數		30.07	15.73	(2.45)	-	-
	應收款項週轉	率(次)	3.86	3.15	2.82	-	-
經	平均收現日數		95	116	129	1	-
經 營	存貨週轉率(次	د)	4.41	3.73	3.33	-	-
能	應付款項週轉	率(次)	8.42	6.39	4.27	-	-
力	平均銷貨日數		83	98	110	-	-
/1	固定資產週轉	率(次)	151.35	81.95	69.55	-	-
	總資產週轉率	(次)	1.35	1.45	1.18	-	-
	資產報酬率(%)	12.59	6.18	(0.20)	-	-
獲	股東權益報酬	率(%)	26.35	10.89	(0.50)	-	-
利	占實收資本	營業利益	30.91	9.20	0.89	-	-
能	比率(%)	稅前純益	26.23	13.55	(0.56)	-	-
力	純益率(%)	•	7.52	4.54	(0.23)	-	-
	每股盈餘(元)		2.92	1.36	(0.05)	-	-
現	現金流量比率	× (%)	(17.88)	75.63	(29.58)	-	-
金	現金流量允當	曾比率(%)	-	75.59	93.95	-	-
流量	現金再投資比	七率(%)	(36.84)	46.22	(23.50)	1	-
槓桿	營運槓桿度		1.10	1.31	3.25	-	-
度	財務槓桿度		1.03	1.11	1.22	-	-
最边	最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析):不適用。						

註 1:99 至 101 年度財務資料均經會計師查核簽證,102 年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

2.個體財務報告

		年度		最近	〔五年度財務 資	[料	
分标	近月		99 年	100年	101 年	102 年	103 年
財務	負債占資產比	.率	52.99	37.32	48.57	-	-
結 構 (%)	長期資金占固	定資產比率	5,254.58	3,535.43	3,908.31	-	-
償債	流動比率		165.21	220.08	183.11	-	-
能	速動比率		117.80	131.05	134.42	-	-
力 (%)	利息保障倍數		30.07	15.73	(2.45)	-	-
	應收款項週轉	率(次)	3.86	3.15	2.89	-	-
455	平均收現日數		95	116	126	-	-
經營	存貨週轉率(次)		4.24	3.41	3.33	-	-
宮能			8.47	6.42	4.27	-	-
ル	平均銷貨日數		86	107	110	-	-
/,	固定資產週轉	率(次)	148.49	100.90	79.74	1	1
	總資產週轉率	(次)	1.63	1.30	1.18	1	1
	資產報酬率(%	S)	12.59	6.18	(0.21)	1	1
獲	股東權益報酬	率(%)	26.35	10.89	(0.50)	-	-
利	占實收資本	營業利益	29.77	10.14	1.56	-	-
能	比率(%)	稅前純益	26.23	13.55	(0.56)	-	-
力	純益率(%)		7.52	4.53	(0.23)	-	-
	每股盈餘(元))	2.92	1.36	(0.05)	-	-
現。	現金流量比率	現金流量比率(%)		77.09	(29.92)	-	-
金流	現金流量允富	當比率(%)	-	52.69	48.94	-	-
量	現金再投資比率(%)		-	45.87	(5.73)	-	-
槓桿	營運槓桿度		7.04	17.04	66.47	-	-
度	財務槓桿度		1.03	1.10	1.12	-	-

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

註 1:99 至 101 年度財務資料均經會計師查核簽證,102 年度採國際財務報導準則編製,故無資料。

註 2: 財務比率計算公式

- 1.財務結構:
 - (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
 - (2)長期資金占固定資產比率= (股東權益淨額+長期負債) / 固定資產淨額。
- 2.償債能力:
 - (1)流動比率=流動資產/流動負債。
 - (2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。
 - (3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。
- 3.經營能力:
 - (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率= 銷貨淨額/各期平均應收款項(包括 應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
 - (2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

- (3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率= 銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- (6)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額/資產總額。

4.獲利能力:

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

5.現金流量:

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

6. 槓桿度:

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用) / 營業利益。
- (2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益-利息費用)。
- 三、最近年度財務報告之監察人審查報告:請參閱本年報第76至77頁。
- 四、最近年度財務報告:請參閱本年報第86至128頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告:請參閱本年報第129至178頁。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止,如有發生財務週轉困難情事, 應列明其對本公司財務狀況之影響:無。

天鈺科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇三年度個體財務報告及合併財務報告,業經安侯建業聯合會計師事務所周寶蓮及高渭川會計師查核完竣,並出具查核報告,併同營業報告書及盈餘分派案,經本監察人查核完竣,認為尚無不合,爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上,敬請 鑒核。

此 致

天鈺科技股份有限公司一○四年股東常會

天鈺科技股份有限公司

監察人:吳家淼

中華民國 一〇四 年 四 月 二十八 日

天鈺科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇三年度個體財務報告及合併財務報告,業經安侯建業 聯合會計師事務所周寶蓮及高渭川會計師查核完竣,並出具查核報告,併同營業報告書及盈餘分派案,經本監察人查核完竣,認為尚無不合,爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上,敬請 鑒核。

此 致

天鈺科技股份有限公司一○四年股東常會

天鈺科技股份有限公司

監察人: 陳鵬

强舰

中華民國 一〇四 年 四 月 二十八 日

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位:新台幣仟元;%

			十世	·利台常行儿,%
年度	100 10 01	100 10 01	差	異
項目	103.12.31	102.12.31	金額	%
流動資產	3,191,909	2,858,275	333,634	11.67
以成本衡量之金融資 產-非流動	-	1,176	(1,176)	(100.00)
不動產、廠房及設備	62,073	51,420	10,653	20.72
無形資產	209,981	219,362	(9,381)	(4.28)
其他資產	116,113	144,024	(27,911)	(19.38)
資產總額	3,580,076	3,274,257	305,819	9.34
流動負債	1,488,402	1,508,393	(19,991)	(1.33)
非流動負債	83,258	18,562	64,696	348.54
負債總額	1,571,660	1,526,955	44,705	2.93
股本	1,336,794	1,321,794	15,000	1.13
資本公積	308,106	268,203	39,903	14.88
保留盈餘	401,570	229,955	171,615	74.63
其他權益	(29,205)	90	(29,295)	(32,550.00)
庫藏股票	(7,419)	(73,345)	65,926	(89.88)
非控制權益	(1,430)	605	(2,035)	(336.36)
權益總額	2,008,416	1,747,302	261,114	14.94

- (一)增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達一千萬以上者):
 - 1.不動產、廠房及設備:主係103年度配合新產品開發,設備購置增加所致。
 - 2.其他資產減少:主係留任優秀人才所預付之久任獎金逐年攤提所致。
 - 3.非流動負債增加:主係客戶存入保證金增加。
 - 4.保留盈餘增加:主係103年度營運獲利成長所致。
 - 5.其他權益減少:主係限制型股票發放產生之員工未賺得酬勞。
 - 6.庫藏股票減少:主係103年度轉讓庫藏股予員工所致。
 - 7.非控制權益減少:主係認列子公司虧損所致。
- (二)上述變動若影響重大者應說明未來因應計畫:以上差異係屬正常營業活動,對財務狀況尚無重大影響。

二、財務績效

單位:新台幣仟元

年度 項目	103年度	102年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	5,264,797	3,762,624	1,502,173	39.92
營業成本	4,281,712	3,055,088	1,226,624	40.15
營業毛利	983,085	707,536	275,549	38.94
營業費用	738,541	594,375	144,166	24.26
營業淨利	244,544	113,161	131,383	116.10
營業外收入及支出	15,894	14,466	(1,428)	(9.87)
稅前淨利(損)	260,438	127,627	132,811	104.06
減:所得稅費用(利益)	38,775	5,598	33,177	592.66
本期淨利(損)	221,663	122,029	99,634	81.65
其他綜合損益(稅後淨額)	326	530	(204)	(38.49)
本期綜合損益總額	221,989	122,559	99,430	81.13

- (一)增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達一千萬以 上者):
 - 1. 營業收入增加:主係 103 年新產品開發成功且順利導入市場所致。
 - 2. 營業成本增加:主係隨營收成長而上升。
 - 3.營業毛利增加:103 年度在營運規模大幅攀升下,當期之營業毛利亦呈現成長趨勢。
 - 4. 營業費用增加: 主係 103 年增加延攬優秀技術人才,以致研發費用增加所致。
 - 5.營業淨利增加:隨營運規模成長帶動營業利益呈現上揚趨勢。
 - 6.稅前淨利、本期淨利、本期綜合損益總額增加:主係 103 年新產品開發成功且 順利導入市場致營收大幅成長,進而使獲利上升。
 - 7. 所得稅費用增加:主要係 103 年度獲利成長,致稅前淨利增加所致。
- (二)預期銷售數量與其依據,對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司依據目前客戶進度、同業概況及市場規模成長狀況,預期未來一年在銷售量上較前一年度能保持穩定之成長幅度,此對公司未來財務業務有正面之幫助。另本公司將持續投入研發資源保持技術領先,並不斷提昇產品品質技術、滿足客戶及與供應商維持良好合作關係,使產品更具前瞻性且具備成本競爭優勢,並有助於公司未來營收及獲利之增加。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明

年度 項目	102 年度	103 年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	(4.45)	6.58	11.03
現金流量允當比率(%)	67.68	46.27	(21.41)
現金再投資比率(%)	0.00	2.34	2.34

增減比例變動分析:

- 現金流量比率:本期較上期增加,主要係因 103 年度營運規模大幅成長,故獲利大幅提升,且因應業績成長,故備貨量增加,以致應付款項較去年增加下, 進而使營業活動呈淨現金流入所致。
- 2. 現金流量允當比率:本期較上期減少,主係因本公司營運擴大使得最近五年度 資本支出上升,且在公司積極備貨下,最近五年度存貨大幅增加,以致現金流量允當比率較102年同期下降。
- 3. 現金再投資比率:本期較上期增加,主要係因 103 年度獲利成長使得營業活動 呈現淨現金流入,並進行現金股利分派,致當期營運資金較 102 年度大幅增加。
- (二)最近年度現金流動性不足之改善計畫:無現金不足之情事。
- (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 A	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 B	預計全年現金 流出量 C	預計現金剩餘 (不足)數額 A+B+C	現金7 之補求 投資計畫	- / (
531,096	149,223	(177,286)	503,033	-	-

現金流量變動情形分析:

 營業活動:本公司預計營運規模持續成長,獲利亦同步成長下,致使營業活動呈現 淨現金流入。

2.投資活動:主係預計增購固定資產及電腦軟體等資本支出,以致投資活動呈現淨現 金流出。

3.籌資活動:主係發放現金股利,以致籌資活動呈現淨現金流出。

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

被投資公司名稱	103年度 認列之投 資損益	轉投資政策	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫	未來投 資計畫
Trade Logic Limited	2,232			將持續開發中國市 場,提昇獲利	視營運狀況 而定
捷達創新(股)公司	(92,279)	研發小尺寸面板驅動IC	公處高事發增稅損司研峰支費加後目發期出用,呈前投,及不導現正入人研斷致虧	漸發酵,未來將全力 推廣研發成功之高 階小尺寸面板驅動IC 晶片,洽詢合作客	視營運狀況而定

六、風險事項分析評估

(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.利率變動影響

本公司 103 年度利息費用為 7,153 仟元,占該年度營業收入僅 0.14%。 本公司與銀行間維持良好之互動關係,以期取得較優惠之利率,未來將視 金融利率變動適時予以調整資金運用情形,以降低利率變化對本公司損益 產生之影響。

2.匯率變動影響

本公司 103 年度兌換利益為 17,747 仟元,占該年度營業收入 0.38%, 對本公司尚無重大影響。本公司為因應匯率波動之影響,採取措施如下:

- (1)隨時蒐集匯率相關資訊,加強與銀行間之外匯相關避險策略諮商與規畫, 以掌握匯率走勢。
- (2)客戶貨款及供應商購料款盡量採同一幣別,運用應收應付款項自然避險 之方式,以規避匯率變動之影響。
- (3)在業務報價時,將匯率變動所可能產生之影響因素一併考慮,以規避匯率變動之風險。
- (4)對於外幣資產與負債之淨部位適時從事外匯避險交易,以降低可能產生 之匯兌風險。

3.通貨膨脹變動影響

本公司並未因通貨膨脹而產生重大影響,且本公司隨時觀察原物料市場價格波動,並與供應商及客戶保持良好互動關係,以降低通貨膨脹之影響。

- (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)本公司基於保守穩健原則之經營理念,並未從事高風險、高槓桿投資業務。
 - (2)本公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」,作為本公司及各子公司從事相關行為之遵循依據。截至年報刊印日止,本公司因子公司有營運需求而對其進行背書保證外,未有資金貸與他人之情事。
 - (2)本公司目前從事之衍生性商品交易主要為遠期外匯合約交易,係依據本公司「取得或處分資產處理程序」,僅限於規避因匯率波動所產生之風險執行衍生性商品之操作,因此整體因避險所從事之衍生性商品交易所產生之盈虧在本公司可控制之範圍內。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

- 1.未來研發計畫
 - (1)顯示器驅動 IC

A.EPD 驅動 IC: 導入更高解析度(>300dpi)的源極整合閘極型(Source+Gate) 驅動 IC。

B.ESL 驅動 IC:開發電子標籤專用整合型(Source+Gate+TCON)驅動 IC。

C.TFT-LCD 驅動 IC:因應不同客戶 4K2K 解析度面板,開發各種高速點對 點傳輸介面(CDC-2.5Gbps, CMPI-2Gbps,

CEPP-600Mbps, PDI-600Mbps)。高整合度、更省電架構、低溫驅動技術、廣視角設計、薄型化以及新型態驅動架構設計方向研發,並進行成本精進研發、製程及材料導入,取得議價優勢及存貨彈性。

D.TFT-LCD 時序控制 IC: 朝高速傳輸介面、高解析度、低耗電、新型態 驅動架構、螢幕優化影像處理技術等設計方向 研發,推出領先市場規格的產品。

(2)電源管理 IC

- A.應用於電視及平板電腦使用之 PMU。
- B.應用於網通、液晶電視及機頂盒之各類高效率 DC/DC 電源轉換 IC。
- C.應用於車載汽車電子之高壓 DC/DC 電源轉換 IC。
- D.應用於可攜式 3C 產品之鋰電池充電 IC。

E.應用於無線滑鼠、移動電源與網通之高效率升壓 IC。

F.應用於智慧型手機之鏡頭音圈馬達驅動 IC。

2.預計投入研發費用

本公司係專業 IC 設計公司,秉持技術深耕、自主開發原則,不斷研發 新產品,未來將投入與過去年度相當之研發經費,以強化公司之市場競爭 優勢。

(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

本公司日常營運均依循國內外相關法令規範辦理,並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況,以充份掌握市場環境變化,並適時主動提出因應措施,截至年報刊印日止,本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(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

本公司隨時注意所處行業相關科技改變情形,充分掌握市場趨勢,並評估對公司營運之影響,截至年報刊印日止科技改變及產業變化對公司財務業務並無重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立以來,遵守相關法令規定,積極強化內部管理與提昇管理 品質及績效,同時保持和諧之勞資關係,以持續維持優良企業形象,截至年 報刊印日止,並無任何影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施:

截至年報刊印日止,本公司並無任何併購計書。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施:

截至年報刊印日止,本公司並無擴充廠房計畫。

- (九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施
 - 1.進貨集中之風險

本公司積極與各代工廠商建立長期合作關係,並隨時注意產品投產狀況並與之保持密切聯繫,以降低生產過度集中之風險。以 103 年度前三大供應商分別占進貨淨額 24.74%、21.12%及 12.03%,整體而言,本公司尚無重大進貨集中之風險。

2.銷貨集中之風險

本公司銷貨產品主要為平面顯示器驅動晶片,最近二年度之主要銷貨廠商,均分散於國內外液晶面板製造大廠,且最近二年度最大銷貨客戶比例變化不大,本公司將持續積極拓展新市場及新客戶,以降低單一客戶出貨比重,103年度前二大客戶分別占營收淨額17.16%及13.52%,整體而言,本公司尚無重大銷貨集中之風險。

(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

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東最近年度及截至年報 刊印日止,所有股權移轉或更換均依規定採事前核准申報及事後申報規定辦 理,並無股權大量移轉情形,對本公司並無重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止,本公司並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件

- 1.本公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件,列示如下:
 - (1)美商茂力科技股份有限公司(以下簡稱茂力)起訴宣鈦科技股份有限公司(以下簡稱宣鈦),主張宣鈦之TA2154產品涉嫌侵害其專利權,請求賠償新台幣1,800仟元,因本公司於99年5月1日吸收合併宣 鈦科技,故由本公司依法概括承受前開訴訟,此案於101年6月14日法院判決本公司敗訴,需給付茂力賠償金額1,800千元及自99年4月23日至清償日止,按年息百分之五計算利息。本公司不服提起上訴,102年5月24日二審宣判本公司勝訴,原判決廢棄,茂力於102年6月24日再度向最高法院提起第三審上訴;並於民國103年7月11日經最高法院上訴駁回,美商茂力就此提起再審起訴,全案尚在審理中。

上開交易本公司可能承受之最大損失即為專利權侵權案賠償金額 1,800千元元及自99年4月23日起至清償日止,按年息百分之五計 算之利息,截至103年底初估最大賠償金額約為2,254千元,就本公 司目前現有資金水位及營收規模觀之,即使敗訴賠償對本公司而言尚 不足以影響本公司財務業務正常之營運。

(2)另美商茂力亦主張宣鈦之 TA2190 產品涉嫌侵害其專利權,請求賠償 新台幣 1,800 仟元,本公司依法概括承受前開訴訟,此案於 103 年 3 月 21 日法院判決本公司勝訴,原告茂力之聲請均駁回。茂力不服提 起上訴,目前全案尚在二審審理中。

上開交易本公司可能承受之最大損失即為專利權侵權案賠償金額 1,800千元元及自99年4月23日起至清償日止,按年息百分之五計 算之利息,截至103年底初估最大賠償金額約為2,254千元,就本公 司目前現有資金水位及營收規模觀之,即使敗訴賠償對本公司而言尚 不足以影響本公司財務業務正常之營運。

(3)美商茂力對宣鈦提出著作權侵害之訴訟,主張宣鈦之產品說明書

WE1482、WE1484、TA2190 侵害其著作權,本公司依法概括承受前開訴訟,此案由新竹地方法院 101 年度偵續字第 135 號偵查終結起訴,目前全案於一審審理中。由於目前案件尚處於審理階段,對方及法院未有明確之損害賠償條件及金額,惟經本公司委任法律事務所之律師表示,持正面樂觀之態度,對該公司之財務業務狀況應無重大影響。

- (4)美商茂力對宣鈦提出著作權侵害之訴訟,主張宣鈦之產品說明書 FR9806, FR9808, FR9886, FR9888, FR9882, FR9882H, FR9884, FR9884H 侵害其著作權,本公司依法概括承受前開訴訟,此案由新竹地方法院 103 年度偵字第 7176 號偵查中,目前全案尚在交換書件答辯階段, 等待法院後續判決。由於目前案件尚處於審理階段,對方及法院未有 明確之損害賠償條件及金額,惟經本公司委任法律事務所之律師表示, 持正面樂觀之態度,對該公司之財務業務狀況應無重大影響。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股 東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件, 其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者:無。

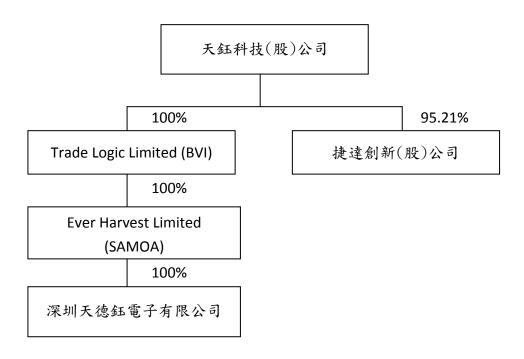
(十三)其他重要風險及因應措施:無。

七、其他重要事項:無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

- (一)關係企業合併營業報告書:
 - 1.關係企業概況
 - (1)關係企業組織圖:



2.關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或 生產項目
Trade Logic Limited	99.5.28	英屬維京 群島	USD 500,000	一般投資業
Ever Harvest Limited	99.5.28	薩摩亞	USD 500,000	一般投資業
深圳天德鈺電 子有限公司	99.11.3	中國廣東 省深圳市	USD 500,000	一般貿易業
捷達創新(股) 公司	101.7.19	台南市	NTD 154,209,000	IC 設計業

3.依本法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者,應揭露下列事項: 無。 4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯 者,應說明其往來分工情形:

企業名稱	主要營業或 生產項目	往來分工情形
深圳天德鈺電子 有限公司	一般貿易業	本公司中國市場開發及客戶服務據點
捷達創新(股)公司	IC 設計業	小尺寸面板驅動 IC

5.各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

人坐力位	11ah 150	ルクナルキノ	持有股份		
企業名稱	職稱	姓名或代表人	股數(仟股)	持股比例(%)	
Trade Logic Limited	法人董事	天鈺科技(股)公司	25	100%	
Ever Harvest Limited	法人董事	天鈺科技(股)公司	500	100%	
深圳天德鈺電子 有限公司	負責人	郭英麟	-	100%	
捷達創新(股)公司	董事長兼總經理 董事 董事 監察人	林永杰 邱淑慧 陳柏蒼 林雪靜	14,682	95.21%	

(二)關係企業營運概況

103.12.31 ; 單位: 新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈 餘(元)
Trade Logic Limited	15,218	10,724	-	10,724	-	-	2,232	89.28
Even Harvest Limited	15,218	10,724	-	10,724	-	-	2,232	4.46
深圳天德鈺電子有限公司(註)	15,218	65,676	54,952	10,724	27,044	2,344	2,232	不適用
捷達創新 (股)公司	154,209	44,594	74,439	(29,845)	-	(94,690)	(94,988)	(6.46)

註:資產負債表科目採 103 年 12 月 31 日外幣匯率:新台幣兌人民幣 5.092;損益科目採 103 年度平均匯率:新台幣兌人民幣 5.0055。

- 二、最近年度及截至年報刊印日止,私募有價證券辦理情形:無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形:無。
- 四、其他必要補充說明事項:無。
- 五、最近年度及截至年報刊印日止,如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項:無。

聲明書

本公司民國一〇三年度(自一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書、金管會認可之關係企業合併財務報告及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同,且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露,爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱:天鈺科

董事長:林永

日 期:民國一○四年三月十日



安侯建業解合會計師重務的

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓) 68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5, Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C. Telephone 電話 +886 (2) 8101 6666 Fax 傳真 +886 (2) 8101 6667 Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

天鈺科技股份有限公司董事會 公鑒:

天鈺科技股份有限公司及其子公司民國一○三年及一○二年十二月三十一日之合併資產負債表,暨民國一○三年及一○二年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表,業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任,本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

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

依本會計師之意見,第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製,足以允當表達天鈺科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況,與民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

天鈺科技股份有限公司已編製民國一〇三年度及一〇二年度個體財務報表,並經本會計師 出具無保留意見之查核報告在案,備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師:周預蓮學

證券主管機關 · 金管證六字第0940100754號 核准簽證文號 · (88)台財證(六)第18311號 民 國 一〇四 年 三 月 十 日

會計主管

102.12.31 18,562 (73,345)652,729 654,490 9,472 191,167 1,508,393 16,565 1,997 1,526,955 1,321,794 1,746,697 535 268,203 24.336 205,619 605 229,955 剱 $\hat{\exists}$ 42 37 4 9 56 % (29,205) (1.430)1,019,873 83,258 (7,419)103.12.31 16.067 1,488,402 1,997 1,336,794 308,106 2,009,846 303,035 149,427 20.846 60,415 1,571,660 36,699 364.871 401,570 顡 5 透過損益按公允價值衡量之金融負債一流動(附註六(二))

47

40

	其子公司	二月三十一日	
E E	的有限公司及 #寄書自 係 書		
	天鱼种栽胶	R图-〇二和	102.12.31

司及其子公司	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
天鈺和接服的有限公		102.12.31
15	斑	103.12.31

單位:新台幣千元

%

短期借款(附註六(九))

2100 2120 2170 2230

746,603

1.194.487

1.344,074

104,649

531,096

19.791

負債及權益

8

類

1%

額

流動負債:

應付票據及帳款 當期所得稅負債

其他流動負債

2300

803.354

32

1,167,402

33,863 2,858,275

44,554

177

20

9 46

應收帳款一關係人(附註六(三)及(七)) 應收票據及帳款淨額(附註六(三)) 現金及約當現金(附註六(一)) 其他應收款(附註六(三)) 預付款項及其他流動資產 存貨淨額(附註六(四)) 流動資產: 1170 1181 1200 130X

以成本衡量之金融資產一非流動(附註六(五)) 不動產、廠房及設備(附註六(六)) 無形資產(附註六(七)) 非流動資產: 1780 1544 1600

遞延所得稅資產(附註六(十一)) 其他非流動資產(附註六(八)) 1840 1900

1,176 51,420 70,449 73,575 219,362 55.896 62,073 60,217 209,981

415,982 12 388,167

其他非流動負債

2670

存入保證金

2645

逃延所得稅負債(附註六(十一))

2570

非流動負債:

87

88

3,191,909

13

賭屬母公司業主之權益:(附註六(十二)(十三))

普通股股本

3110

3200

負債總計

保留盈餘: 資本公積

法定盈餘公積

未分配盈餘 3310 3351

其他權益 庫藏股票 3400 3500

9

53

100

\$ 3,580,076

1,747,302 3,274,257

56

2,008,416

鮮屬母公司業主之權益合計 非控制權益 36XX

负债及權益總計 100

權益總計

3,274,257

\$ 3,580,076 100

資產總計

經理人:

天鈺科技股份有限公司及其子公司 合併綜合損益表 月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		103年度	102年度
		金額 %	
4111	營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 5,264,797 10	
5000	營業成本(附註六(四)及十二)	4,281,712 8	3,055,088 81
	營業毛利	983,085 1	9 707,536 19
	營業費用:(附註六(七)(八)及十二)		
6100	推銷費用	118,771	2 95,587 3
6200	管理費用	82,547	2 56,479 1
6300	研究發展費用	537,223 1	0 442,309 12
		738,541 1	4 _ 594,375 _ 16
	營業淨利	244,544	5 113,161 3
	營業外收入及支出:(附註六(十六))		
7010	其他收入	4,764 -	3,421 -
7020	其他利益及損失(附註六(五))	18,283 -	16,563 -
7050	財務成本	(7,153)	(5,518)
		15,894	14,466
	稅前淨利	260,438	5 127,627 3
7950	減:所得稅費用(附註六(十一))	38,775	5,598
	本期淨利	221,663	4 122,029 3
8300	其他綜合損益:		
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	326 -	530 -
8399	滅:與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		<u> </u>
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	326	530
	本期綜合損益總額	\$221,989	4 122,559 3
	本期淨利歸屬於:		
	母公司業主	\$ 224,372	4 123,628 3
8620	非控制權益	(2,709)	(1,599)
		\$_221,663	4 122,029 3
	綜合損益總額歸屬於:		
	母公司業主	\$ 224,698	4 124,158 3
	非控制權益	(2,709)	(1,599)
		\$221,989	4 122,559 3
	每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(十四))		
	基本每股盈餘	\$1.7	1.00
	稀釋每股盈餘	\$1.7	1.00
			

(請詳閱後附合併財務報告附註) 董事長:

經理人:

會計主管:



Ш

コロ至十二月三十一

民國一〇三年及一

天鈺科技

歸屬於母公司業主之權益

普通股

民國一〇二年一月一日餘額

本期其他綜合損益

本期淨利(損)

本期綜合損益總額

122,029

權益總計

非控制權益

權益總計 1,363,608

歸屬於母 公司業主 122,559

(1,599)(926)

124,158

530

123,628

916

414

3,180 220,000

3,180

220,000 37,541

37,541

1,747,302

1,746,697 224,372

(2,709)

326

221,989

(2,709)

224,698



			國外營運機		
	保留盈餘	1条	構財務報表	其他權益	18
	法定盈	未分配	換算之兌換	其他一員工	
本公積	餘公積	盈 餘	差額	未赚得酬券	庫藏股
146,813	24,336	81,991	(440)		(110,886)
,	ı	123,628		1	1
1	ï	1	530	1	1
	,	123,628	530		1
926	1	ı	ı	1	
414	1	1	ī	ï	ı
ı	1	1	ı	1	1
120,000	,	1	Ĭ	,	,
ı	•	Î	ĵ	í	37,541
268,203	24,336	205,619	06	ı	(73,345)
1	ı	224,372	ī		ı
	ŗ	Î	326	ī	ı
		224,372	326		
ı	12,363	(12,363)	Ē	É	ť
1	6	(52,757)	Ć.	ć	ť

100,000

1,321,794

民國一○二年十二月三十一日餘額

庫藏股轉讓員工

本期其他綜合損益

本期淨利(損)

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配:

(52,757)

(52,757)

(3,535)

3,535 108

3,535 108

採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數

股份基礎給付交易

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

4,209 65,926 19,453

65,926

65,926

19,453 2.186 2,008,416

(1,430)

2,009,846

(7,419)

(49.074)(29,621)

36,260 308,106

1,336,794

民國一〇三年十二月三十一日餘額

限制員工權利股票酬勞成本 發行限制員工權利股票

庫藏股轉讓予員工

非控制權益增加

19,453

獲附合併財務報告附註)





經理人:

私募普通股

採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數

股份基礎給付交易

非控制權益增加



單位:新台幣千元

_	103年度	102年度
營業活動之現金流量:		SERVE SELECTIONS
本期稅前淨利 \$	260,438	127,627
調整項目:		
不影響現金流量之收益費損項目	00.514	12.06=
折舊費用	23,514	13,967
攤銷費用 添温程於於八分價仿簽署入副台灣內海提生	18,248	12,669
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失 利息費用	(535)	535
们总員用 除列按攤銷後成本衡量金融資產淨損失	7,153 285	5,518
际列按娜姆俊 成本俄里並		(2.421)
股份基礎給付酬勞成本	(4,764) 108	(3,421) 414
限制型股票酬勞成本	19,453	414
處分固定資產利益	19,433	(2,092)
金融資產減損損失	- 	2,744
存貨跌價及報廢損失	22,056	9.830
不影響現金流量之收益費損項目合計	85,518	40,164
與營業活動相關之資產及負債變動數:	65,516	40,104
應收票據及帳款增加	(174,445)	(42,474)
存貨增加	(386,104)	(192,017)
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(10,691)	102
其他應收款減少	45	836
其他非流動資產(增加)減少	20,194	(48,102)
應付票據及帳款增加(減少)	365,383	(41,043)
其他流動負債增加(減少)	(42,158)	90.884
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(227,776)	(231,814)
營運產生之現金流入(出)	118,180	(64,023)
收取之利息	4,762	3,286
支付之利息	(7,299)	(5,247)
支付之所得稅	(17,668)	(1,134)
營業活動之淨現金流入(出)	97,975	(67,118)
投資活動之現金流量:		/
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	891	-
取得不動產、廠房及設備	(34,165)	(30,867)
處分不動產、廠房及設備	-	11,563
取得無形資產	(8,868)	(30,170)
其他非流動資產增加	(2.515)	(613)
投資活動之淨現金流出	(44.657)	(50,087)
籌資活動之現金流量:		
短期借款增加	-	231,649
短期借款減少	(349,694)	-
存入保證金增加	60,415	-
限制型股票	2,750	-
發放現金股利	(52,757)	-
私募普通股價款	-	220,000
庫藏股轉讓價款	65,926	37,541
庫藏股買回成本	-	(79,729)
非控制權益增加數	4.209	3,180
籌資活動之淨現金流入(出)	(269,151)	412.641
匯率變動對現金及約當現金之影響	326	524
本期現金及約當現金增加(減少)數	(215,507)	295,960
期初現金及約當現金餘額	746,603	450.643
期末現金及約當現金餘額 \$	531,096	746,603

董事長:



(請詳閱後**將各併財**務報告附註) ^{經理人:}

經理人:



會計主管:



民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

(除另有註明者外,所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

天鈺科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十四年七月四日奉經濟部核准設立,註冊地址為新竹科學工業園區新竹市篤行路6-8號3樓。本公司於民國九十五年三月三十日經股東會決議,以同年五月一日為合併基準日,吸收合併宏鑫半導體股份有限公司。本公司合併後主要業務為研究、開發、生產、製造、銷售整體服務數位網路系統之積體電路、通訊用記憶體積體電路、類比及數位混合式積體電路,及客戶委託設計、消費性積體電路、微電腦週邊積體電路等業務。民國九十九年四月十六日本公司經股東會決議吸收合併宣鈦科技股份有限公司(以下簡稱宣鈦科技),以民國九十九年五月一日為合併基準日,本公司為存續公司,宣鈦科技則因合併而消滅。本公司股票於民國九十九年七月二十二日經核准公開發行,並於同年九月二日登錄興櫃。

本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目請詳附註四(三)。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇四年三月十日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之2013年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)民國一○三年四月三日金管證審字第1030010325號令,上市、上櫃及興櫃公司應自民國一○四年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)編製財務報告,相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下:

TACD

	IASB
新發布/修正/修訂準則及解釋	發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比	2010年7月1日
較揭露對首次採用者之有限度豁免」	
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用	2011年7月1日
者固定日期之移除」	
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露一金融資產之移轉」	2011年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露-金融資產及金融負債之	2013年1月1日
互抵」	
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	2013年1月1日(投資 個體於2014年1月1 日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	2013年1月1日

	IASB
新發布/修正/修訂準則及解釋	發布之生效日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	2013年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅:標的資產之回收」	2012年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	2013年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日

經評估後合併公司認為除下列各項外,適用2013年版國際財務報導準則將不致 對合併財務報告造成重大變動:

1.國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式,將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目,其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。 合併公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2.國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併 財務報告之結構型個體之權益之揭露規定,並要求揭露相關資訊。合併公司將依該 準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

3.國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值,建立公允價值衡量之架構,並規範公允價值衡量相關揭 露。經評估該準則對合併公司財務狀況與經營結果無重大影響,並將依規定增加公 允價值衡量相關揭露。

(二)國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之 影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可2013年國際財務報導 準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋:

	IASB
新發布/修正/修訂準則及解釋	 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016年1月1日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體:合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「處理聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	2017年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫:員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響, 相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外,下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」) 及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除資產負債表之透過損益按公允價值衡量之金融工具外,本合併財務報告係依 歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本 合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊 均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。自取得子公司控制力 之日起,開始將其財務報告納入合併財務報告,直至不再具有控制力之日為止。歸 屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益,即使非控制權益因而成為虧損 餘額亦然。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用,於編製合併財務報告時均 已消除。

合併公司對子公司所有權權益之變動,未導致喪失控制者,作為與業主間之權 益交易處理。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含:

		業 務		百分比		
投責公司名稱	子公司名稱	性質	103.12.31	102.12.31	铌	明
本公司	Trade Logic Limited	投資公司	100.00 %	100.00 %	-	
Trade Logic Limited	Ever Harvest Limited	投资公司	100.00 %	100.00 %	_	
Ever Harvest Limited	深圳天德鈺電子有限公司	一般貿易	100.00 %	100.00 %	_	
本公司	捷達創新(股)公司	IC設計	95.21 %	97.11 %	-	

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣,其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本,調整當期之有效利息及付款後之金額,與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣,以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債,包括收購時產生之商譽及公允價值調整,係依報 等日之匯率換算為功能性貨幣;除高度通貨膨脹經濟者外,收益及費損項目係依當 期平均匯率換算為功能性貨幣,所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時,與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時,相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時,相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產,非屬流動資產之所有其他資產則列為非 流動資產:

- 1.預期於合併公司正常營業週期中實現,或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金,但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債,非屬流動負債之所有其他負債則列為非 流動負債:

- 1.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條 款可能依交易對方之選擇,以發行權益工具而導致其清償者,並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金及活期存款,定期存款符合前述定義且持有目的係 滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者,列報於約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為:透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售 金融資產及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

係指合併公司持有供交易之金融資產,其取得或發生之主要目的為短期內出 售或再買回。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量,交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益,並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

(2) 備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量;後續評價按公允價值衡量,除減損損失、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外,其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益,並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時,將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益,並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益 投資,則以成本減除減損損失後之金額衡量,並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日), 並列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(3)應收款

應收款係無活絡市場公開報價,且具固定或可決定付款金額之金融資產,包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量,後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量,惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產,於每個報導日評估減損。當有客觀 證據顯示,因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件,致使該資產之估計未 來現金流量受損失者,該金融資產即已發生減損。

針對應收帳款個別評估未有減損後,另再以組合基礎評估減損。應收款組合 之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延 遲付款增加情況,以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產,認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未 來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損 失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除,惟應收帳款 係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時,係沖銷備抵帳戶 。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列 於損益。

備供出售金融資產發生減損時,原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損 失金額將重分類為損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時,若後續期間減損損失金額減少,且該減少 客觀地連結至認列減損後發生之事項,則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益,惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷 後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何 認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益,並累積於其他權益 項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失 認列於損益後發生之事項,則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於銷售費用。其餘金融資產之減損損失及 回升利益係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止,或已移轉金融資產且 該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時,始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工 具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。 合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易之金融負債,係因其取得或發生之主要目的為 短期內出售或再買回。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量,交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付帳款及其他應付款),原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量;後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時,除列金融負債。

除列金融負債時,其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之 非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益,並列報於營業外收入及支出項下 之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時,方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所 發生之取得、產製或加工成本及其他成本,並採加權平均法計算。製成品及在製品存 貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成 出售所需之估計成本後之餘額。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式,依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分,且相對於該項目之總成本若屬重大 而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時,則視為不動產、廠房及設備之單獨項 目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益,係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分 價款之差額決定,並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司,且其金額能可靠衡量,則該支出認列為該項目帳面金額之一部分,被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算,並依資產之個別 重大組成部分評估,若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分,則此組成部 分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

租賃資產之折舊係依租賃期間及其耐用年限兩者較短者提列。其餘資產之當期 及比較期間之估計耐用年限如下:

(1)儀器及機器設備:3~10年

(2)運輸及辦公設備:3~6年

(3)租賃改良物:5年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視,若預期值與先 前之估計不同時,於必要時適當調整,該變動按會計估計變動規定處理。

(十)租 賃

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列 為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租 金支出之減少。

(十一)無形資產

1.商 譽

商譽係指於購買法下,收購成本超過可辨認淨資產公平價值之部份。合併所取 得之商譽不須攤銷,惟定期評估是否發生減損,並以原始認列成本減除累計減損後 之金額衡量。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動,相關支 出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時,認列為無形資產;未同時符合者, ,於發生時即認列於損益:

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成,將使該無形資產將可供使用或出售。
- (2)意圖完成該無形資產,並加以使用或出售。
- (3)有能力使用或出售該無形資產。
- (4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5)具充足之技術、財務及其他資源,以完成此項發展,並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出以其成本減除累計攤銷及累計減損衡量之。

3.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時,方可將其資本化。所有 其他支出於發生時認列於損益,包括內部發展之商譽與品牌。

5. 攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外,無形資產自達可供使用狀態起,依下列 估計耐用年限採直線法攤銷,攤銷數認列於損益:

- (1)專門技術:1~3年
- (2)電腦軟體系統:0.5~5年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法,若 有變動,視為會計估計變動。

(十二)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產,合併公司於每一報導日評估是否 發生減損,並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收 金額,則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高 者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額,則將該個別資產或現金 產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額,並認列減損損失。減損損失係立即認列 於當期損益。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示,商譽以外之非金融資產於以前 年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改 變,則迴轉減損損失,以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額, 惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下,減除應提 列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產,每年定期進行減損 測試,並就可回收金額低於帳面金額之部分,認列減損損失。

為減損測試之目的,企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效而 受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其 帳面金額,減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽,減少其帳面金額,次就 該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失,不得於後 續期間迴轉。

(十三)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務,使合併公司未來很有可能需要流 出具經濟效益之資源以清償該義務,且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映 目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現,折現之攤銷則 認列為利息費用。

(十四)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票,依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本),以稅後淨額認列為「庫藏股票」,作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額,其差額列為資本公積一庫藏股票交易;處分價格低於帳面金額,其差額則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。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時,按股權比例借記資本公積—股票發行溢價與股本,其帳面金額 如高於面值與股票發行溢價之合計數時,其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本 公積,如有不足,則沖抵保留盈餘;其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者 ,則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十五)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入,係考量退回、商業折扣及數量折扣後,按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時,則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

2. 勞 務

合併公司提供產品設計開發服務予客戶。提供勞務所產生之收入係按報導日之 交易完成程度認列。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員 工福利費用。

合併公司屬國內者,自民國九十四年七月一日起,配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施,適用原辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工,其服務年資改採確定提撥制。合併公司依勞工退休金條例之規定,依勞工每月工資百分之六之提繳率,提撥至勞工保險局之退休金個人專戶,提撥數列為當期費用。

合併公司屬國外公司者,實施確定提撥之退休辦法者,依當地法令規定提撥退休金,並將每期應提撥之退休金數額,認列為當期之費用。列入合併之大陸子公司根據中國政府規定,企業須按照核定職工薪資之法定比例提撥基本養老保險費並認列為當年度費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量,且於提供相關服務時認列為費用。 有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額,若係因員工過去提供服務而 使合併公司負有現時之法定或推定支付義務,且該義務能可靠估計時,將該金額認 列為負債。

3.員工紅利及董事監察人酬勞

合併公司之員工紅利及董事監察人酬勞係為當年度估列之費用,並依性質列為 營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報告估列數如有 差異,視為估計變動,列為當期損益。

(十七)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值,於員工達到可無條件取得報酬之期間內,認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件之獎酬數量予以調整;而最終認列之金額係以既得日符合服務條件之獎酬數量為基礎衡量。

(十八)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合 損益之項目相關者外,當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率 計算之預計應付所得稅或應收退稅款,及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差 異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅:

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債,且於交易當時不影響會計利潤及課稅 所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生,且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量,並以報導日之法定稅 率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時,始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵:

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵;且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之 一有關;
 - (1)同一納稅主體;或
 - (2)不同納稅主體,惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間,將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償,或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期,與可減除暫時性差異,在 很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內,認列為遞延所得稅資產。並於每一報導 日予以重評估,就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(十九)企業合併

於轉換至金管會認可之國際財務報導準則時,合併公司對於民國一○一年一月一日以前之收購,商譽之金額係依金管會民國九十八年一月十日發布之證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會公佈之各號財務會計準則公報及其解釋(以下簡稱先前一般公認會計原則)認列。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司 基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益,除以當期加權平均流通在 外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及 加權平均流通在外普通股股數,分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併 公司之潛在稀釋普通股包括股份基礎之獎酬計劃、尚未經股東會決議且得採股票發放 之員工紅利及未既得之限制員工權利新股。

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分,從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核,以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。 各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依證券發行人財務報告編製準則編製本合併財務報告時,必須作出判斷、估計及假設,其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設,會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予 以認列。

會計政策涉及重大判斷,且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊,列示如下:

(一)商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷,包含辨認現金產生單位、分攤資 產及負債至相關現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位,及決定相關現金產生 單位之可回收金額。

合併公司民國一○三年度及一○二年度未對商譽認列任何減損損失。

(二)遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時 方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時,必須涉及管理階層之重大會計判斷 及估計,包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅 務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法律的改變,均可能引起 遞延所得稅資產之重大調整。

截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,合併公司認列之遞延所得稅資產分別為60,217千元及70,449千元。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	10	03.12.31	102.12.31
現金	\$	622	314
活期存款及支票存款		192,129	307,639
定期存款		338,345	438,650
	\$	531,096	746,603

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十七)。 (二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	103.12.31	102.12.31
持有供交易之金融負債:		
遠期外匯合約	\$	535

合併公司從事衍生金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險,合併 公司因未適用避險會計而列報為持有供交易金融負債之衍生工具明細如下:

遠期外匯合約:

		102.12.31		
	合約	金額(千元)	幣別	到期期間
買入遠期外匯	\$	89,168	日圓	103.02~103.03

(三)應收帳款(含關係人)及其他應收款淨額

	1	.03.12.31	102.12.31
應收帳款(含關係人)	\$	1,450,377	1,275,932
其他應收款		134	177
滅:備抵呆帳		(1,654)	(1,654)
	\$	1,448,857	1,274,455

合併公司已逾期但未減損應收帳款(含關係人)及其他應收款之帳齡分析如下:

	103.12.31		102.12.31	
逾期60天以下	\$	18,839	40,930	
逾期61~90天		5,020	-	
逾期365天以上		126	<u>-</u>	
	\$	23,985	40,930	

合併公司之應收帳款(含關係人)及其他應收款備抵呆帳變動表如下:

組合評估 之減損損失 103年1月1日餘額(即102年12月31日餘額) 組合評估 之減損損失 102年1月1日餘額(即102年12月31日餘額) 1,654

應收款項之備抵呆帳科目係用於記錄壞帳費用,惟若合併公司確信相關款項可能 無法回收者,則於認為款項無法收回時,逕將備抵呆帳沖轉金融資產。合併公司於民 國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項之收回尚無重大減損。

(四)存貨淨額

		103.12.31	102.12.31
原物料	\$	226,829	30,629
在製品		467,071	294,371
製成品	<u></u>	473,502	478,354
	\$ _	1,167,402	803,354

民國一〇三年度及一〇二年度認列為銷貨成本之存貨成本分別為4,259,656千元及3,045,252千元;因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為22,056千元及9,830千元。

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)以成本衡量之金融資產一非流動

	103.12.31	102.12.31
捷訊科技(股)公司普通股	<u>\$</u> -	1,176

1.民國一○三年及一○二年十二月三十一日合併公司之金融資產均未有提供作押擔保 之情形。

- 2.合併公司所持有之上述股票投資,於報導日係按成本減除減損衡量,因其公允價值 合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率,致合併公司管理階層認 為其公允價值無法可靠衡量。
- 3.合併公司於民國一○三年度出售帳面金額1,176千元之未上市(櫃)普通股,其於處分前係按成本減除減損衡量,並同時於損益中認列285千元之處分損失。

(六)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下:

	儀器及 機器設備	運輸及 辦公設備	租賃改良	_ 總 計_
成本:				
民國103年1月1日餘額	\$ 107,392	24,902	6,223	138,517
增添	24,287	7,219	2,659	34,165
處分	(692)	(182)	-	(874)
匯率變動之影響		4		4
民國103年12月31日餘額	\$ <u>130,987</u>	31,943	8,882	<u>171,812</u>
民國102年1月1日餘額	\$ 94,438	20,068	5,979	120,485
增添	25,399	5,224	244	30,867
處分	(12,446)	(394)	-	(12,840)
匯率變動之影響	1	4		5
民國102年12月31日餘額	\$ <u>107,392</u>	24,902	6,223	<u>138,517</u>
折舊:				
民國103年1月1日餘額	\$ 70,217	14,596	2,284	87,097
本期折舊	15,192	5,769	2,553	23,514
處 分	(692)	(182)	-	(874)
匯率變動之影響		2		2
民國103年12月31日餘額	\$ <u>84,717</u>	20,185	4,837	109,739
民國102年1月1日餘額	\$ 65,268	10,658	571	76,497
本期折舊	8,060	4,194	1,713	13,967
處 分	(3,111)	(258)	-	(3,369)
匯率變動之影響		2		2
民國102年12月31日餘額	\$ <u>70,217</u>	14,596	2,284	<u>87,097</u>
帳面價值:				-
民國103年12月31日	\$ <u>46,270</u>	11,758	4,045	<u>62,073</u>
民國102年12月31日	\$ 37,175	10,306	3,939	51,420
民國102年1月1日	\$ 29,170	9,410	5,408	43,988

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日合併公司之不動產、廠房及設備均未有 提供作質押擔保之情形。

(七)無形資産

合併公司無形資產之成本及攤銷變動明細如下:

		商譽	專門技術	電腦軟體	總 計
成 本:					-
民國103年1月1日餘額	\$	184,972	-	45,201	230,173
單獨取得		-	-	8,868	8,868
本期除列		-	-	(9,269)	(9,269)
匯率變動之影響	_		<u> </u>	(1) .	(1)
民國103年12月31日餘額	\$_	184,972		44,799	229,771
民國102年1月1日餘額	\$	184,972	34,658	17,220	236,850
單獨取得		-	-	30,170	30,170
本期除列		-	(34,658)	(2,192)	(36,850)
匯率變動之影響	_	-		3	3
民國102年12月31日餘額	\$_	184,972		45,201	230,173
攤銷及減損損失:				-	
民國103年1月1日餘額	\$	-	-	10,811	10,811
本期攤銷		-	-	18,248	18,248
本期除列	_	-	-	(9,269)	<u>(9,269</u>)
民國103年12月31日餘額	\$_			<u> 19,790</u>	19,790
民國102年1月1日餘額	\$	-	30,807	4,185	34,992
本期攤銷		-	3,851	8,818	12,669
本期除列	_		(34,658)	(2,192)	(36,850)
民國102年12月31日餘額	\$_		<u>-</u>	10,811	10,811
帳面價值:	_				
民國103年12月31日	\$_	184,972		25,009	209,981
民國102年12月31日	\$_	184,972	-	34,390	219,362
民國102年1月1日	\$_	184,972	3,851	13,035	201,858

合併公司於民國一○三年度及一○二年度未認列減損損失,另,無形資產攤銷費用分別為18,248千元及12,669千元,列報於合併綜合損益表之營業費用項下。

(八)其他非流動資產

合併公司對符合特定條件之員工給予特別獎勵金,依合約約定於簽約時一次發放,簽約員工需承諾持續服務滿一段期間,若員工無法達成承諾,不論任何原因,應返還全部特別獎勵金。合併公司係按預付獎金總額於約定服務期間內攤銷為營業費用,民國一〇三年度及一〇二年度認列營業費用分別為38,274千元及21,038千元,民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,預付獎金餘額分別為49,325千元及69,519千元,帳列其他非流動資產項下。

(九)短期借款

合併公司短期借款之明細如下:

126 =52

	103.12.31	102.12.31
無擔保銀行借款	\$ 303,035	652,729
利率區間	<u>0.90%</u> ~ <u>2.00%</u>	<u>0.97%</u> ~ <u>1.047%</u>
尚未使用額度	\$ <u>1,901,915</u>	836,686

102 12 21

102 12 31

合併公司金融負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(十七)。

(十)員工福利

確定提撥計畫

合併公司屬國內者,其確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定,依勞工每月工資6%之提繳率,提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後,即無支付額外金額之法定或推定義務。合併公司屬國外者,係依當地法令規定提撥退休金,並將每期應提撥之退休金數額,認列為當期用,列入合併個體之大陸子公司根據中國政府規定,企業須按照核定職工薪資之法定比例提撥基本養老保險費並認列為當年度費用。

合併公司民國一○三年度及一○二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用及養 老保險費分別為17,466千元及14,027千元。

(十一)所得稅

1.本公司各年度增資擴展符合廢止前促進產業升級條例規定,得連續五年免徵營利事業所得稅,其明細如下:

	增頁		
公司別	年度	免稅產品	免稅期間
本公司	94	高階積體電路設計	經經濟部工業局94年12月1日工電字第
		(LCD driver IC)	094009133701號函核准在案。業已取得完
			成證明,其完成日期為98年12月1日,本公
			司已取得財政部台財稅字第10004135230號
			函核定自民國一○二年一月一日起連續五
			年免徵營利事業所得稅。
<i>"</i>	94	高階積體電路設計	係由合併後消滅公司宏鑫半導體所申請,
		(類比IC、LCD	經經濟部工業局94年6月9日工電字第
		driver IC · LCD	09400337250號函核准在案。業已取得完成
		controller IC \ SOC)	證明,其完成日期為98年6月9日,本公司
			已取得財政部台財稅字第10004070330號函
			核定自民國一○二年一月一日起連續五年
			免徵營利事業所得稅。

A 77 ml	增資	n en er ri	t en Ha BB
<u>公司别</u> "	<u> 年度</u> _	<u> </u>	
"	95	,,	209500763770號函核准在案。業已取得完成
			證明,其完成日期為99年10月23日。本公司已取得財政部台財稅字第10104053670號
			函核定自民國一○三年一月一日起連續五 年免繳營利事業所得稅。
<i>"</i>	95	<i>!</i> /	係本公司代合併後消滅公司宏鑫半導體於
			合併前增資案所申請,經經濟部工業局96 年6月5日工電字第09600348510號函核准在
			案,業已取得完成證明,其完成日期為99
			年6月5日,本公司已取得財政部台財稅字 第10204021090號函核定自民國一○四年一
			月一日起連續五年免徵營利事業所得稅。
"	97	<i>II</i>	經經濟部工業局97年8月8日工證電字第 09700638110號函核准在案,業已取得完成
			證明,其完成日期為民國101年8月8日,本公司已取得財政部台財稅字第10304010110 號函核定自民國一○五年一月一日起連續 五年免徵營利事業所得稅。

- 2.合併公司屬國內者,營利事業所得稅法定稅率為百分之十七,並適用「所得基本稅額條例」計算基本稅額。Trade Logic及Ever Harvest係分別設立於英屬維京群島及薩摩亞,依各該地註冊國之法律規定,並不對設立其境內之國際商業公司課徵營利事業所得稅;深圳天德鈺之所得稅率為百分之二十五。
- 3.所得稅費用

合併公司所得稅費用明細如下:

	10)3年度	102年度
當期所得稅費用	\$	24,261	10,008
遞延所得稅費用(利益)	<u> </u>	14,514	(4,410)
所得稅費用	\$	<u>38,775</u>	5,598

合併公司民國一○三年度及一○二年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下:

	103年度		102年度
稅前淨利	\$	260,438	127,627
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$	44,735	21,968
依各子公司稅前淨損益之所得稅影響數		(15,590)	(13,612)
投資抵減到期失效數		-	26,104
免稅所得		(14,343)	(3,448)
以前年度估計變動及核定差		9,833	379
未認列暫時性差異之變動數		13,460	(25,829)
其他		680	36
	\$	<u> 38,775</u>	5,598

4.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下:

	103	103.12.31	
投資損失	\$	835	2,817
存貨未實現損失		2,694	2,742
員工福利未實現數		1,497	1,063
投資抵減及虧損扣除		31,586	16,530
	\$	36,612	23,152

虧損扣除係依所得稅法規定,經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年 度之純益扣除再行核課所得稅。

截至民國一○三年十二月三十一日止,合併公司尚未認列為遞延所得稅資產 之課稅損失,其扣除期限如下:

A.合併公司屬國內公司者,明細如下:

<u>虧損年度</u>	_ 得扣除之最後年度	 之金額
一〇一年度	一一一年度	\$ 6,376
一〇二年度	一一二年度	80,461
一〇三年度	一一三年度	 92,579
		\$ <u>179,416</u>

B.合併公司屬國外公司者,明細如下:

	得扣除之年度	_ 得扣	除之金額
一〇〇年度	一〇五年度	\$	3,038
一〇一年度	一〇六年度		1,302
		\$	4,340

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一○三年度及一○二年度遞延所得稅資產及負債之變動如下:

			未 實 兌換利		商名	警攤 銵	\$	合	計
遞延所得稅負債:				<u> </u>	-	•			
民國103年1月1日			\$	364		16,	201		16,565
借記(貸記)損益表				2,184		2,	097		4,281
民國103年12月31日			\$	2,548		18,	<u> 298</u>		20,84 6
民國102年1月1日			\$ -			14,	105		14,105
借記(貸記)損益表				364		2,	<u>096</u> _		2,460
民國102年12月31日			\$	364		16,	<u> 201</u> _		16,565
遞延所得稅資產:		存貨 現損失	虧損扣除	_投資損	失_	_其	他_	_合_	計_
民國103年1月1日	\$	8,227	36,845	14	,869		10,508		70,449
(借記)貸記損益表		(145)	(26,326)	15	<u>,688</u>		551		(10,232)
民國103年12月31日	\$	8,082	10,519	30	<u>,557</u>		11,059		60,217
民國102年1月1日	\$	7,566	48,050				7,963		63,579
(借記)貸記損益表		661	(11,205)	14	,869		2,545		6,870
民國102年12月31日	\$	8,227	36,845	14	<u>,869</u>		10,508		<u>70,449</u>
5.本公司兩稅合一相關資	计訊如	下:							
					3.12.3	31	1	02.12	
屬民國八十七年度以	後之	未分配盈	上餘	\$	36	4,871		2	<u>05,619</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	Ī			S	1	7,263	<u> </u>		2,602

上表所列示之未分配盈餘,包括各期比較資訊,均係依據證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之國際財務報導準則規定辦理之金額。

 對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率
 103年度(預計)
 102年度(實際)

 5.10
 6.10

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第 10204562810號函規定處理之金額。

6.本公司營利事業所得稅結算申報,業經稅捐稽徵機關核定至民國一○一年度。惟本公司對於部分核定差異不服,其中民國一○一年度商譽攤銷費用經核定調整減列, 已申請複查,惟基於保守原則,本公司業已評估影響數入帳,俟複查案件確定後, 如有差異,列為確定年度所得稅調整。

(十二)資本及其他權益

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,本公司額定股本總額均為1,500,000千元,每股面額10元,已發行股份分別為133,679千股及132,179千股,已發行股份皆為普通股,所有已發行股份之股款均已收取。

本公司流通在外普通股股數調節表如下:(單位:千股)

	1	103年度		
期初餘額	\$	129,346	117,893	
發行限制員工權利股利		1,500	-	
現金增資		-	10,000	
庫藏股轉讓予員工		2,547	1,453	
期末餘額	\$	133,393	129,346	

1.普通股之發行

本公司於民國一〇三年六月二十六日經股東會決議發行限制員工權利新股,計 1,500千股;上項增資案業經主管機關核准,並於民國一〇三年十一月二十一日辦妥 變更登記。

本公司於民國一〇二年五月二十四日經股東會決議授權董事會辦理私募普通股,董事會於民國一〇二年六月十一日決議通過以私募方式辦理現金增資發行普通股10,000千股,以每股22元發行,私募總金額為220,000千元,增資基準日為民國一〇二年六月十四日,並已辦妥變更登記。另經股東會決議提高額定股本為2,000,000千元,惟尚未辦理變更登記。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下:

	103.12.31		102.12.31
發行股票溢價	\$	266,813	266,813
股份基礎給付交易		522	414
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數		4,511	976
限制員工權利股票		36,260	<u>-</u>
	S	308,106	268,203

依公司法規定,資本公積需優先填補虧損後,始得按股東原有股份之比例以已 實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積,包括超過票面金額 發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規 定,得撥充資本之資本公積,每年撥充之合計金額,不得超過實收資本額百分之十

3.保留盈餘

依本公司章程規定,年度總決算如有當期淨利應先彌補虧損,次就其餘額提百分之十為法定盈餘公積;但法定盈餘公積已達資本總額時,不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉別盈餘公積。其餘得併同以前年度累積未分配盈餘,由董事會擬具分配議案,經股東會決議依下列比率分派之:(1)董監事酬勞不高於百分之二;(2)員工紅利不低於百分之十;(3)其餘為股東股利。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定,公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積,直至與資本總額相等為止。公司無虧損時,得經股東會決議,以法定盈餘公積發給新股或 現金,惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)盈餘分配

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利估列方式係以本公司民國一〇三年度及一〇二年度稅後淨利及公司章程所訂盈餘分配方式順序、員工紅利、董事及監察人酬勞分配成數為估計基礎,並列為民國一〇三年度及一〇二年度之營業成本或營業費用。員工紅利及董事監察人酬勞金額明細如下:

]	103年度	
員工紅利	\$	26,131	13,548
董事監察人酬勞			
	\$	26,131	13,548

配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日收盤價並考慮除權除息 之影響,惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時,則視為會計估計變動,列為盈餘年度之損益。

本公司民國一〇三年六月二十六日及一〇二年五月二十四日股東常會決議民國 一〇二年度及一〇一年度盈餘分配案,有關分派之員工紅利及董事監察人酬勞如下 .

	102年度			101	年度	
	配	股率		配股率		
	(元) 金	額	(元)	金	額
分配予普通股業主之股利:			 			
現金	\$	0.40 \$	<u>52,757</u>	-		
分派員工紅利-現金		\$	13,548			
分派董監事酬勞			<u> </u>	-		
		\$	13,548			

上述分配情形與本公司財務報表估列數並無差異。

本公司民國一〇三年度之員工紅利及董監酬勞分派數,尚待股東會決議,相關 資訊可俟相關會議召開後,至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.庫藏股

本公司依公司法第一百六十七條之一規定,為轉讓予員工而買回庫藏股,變動 情形如下:

	103年度	103年度		年度
	股數(千股) 金	額	股數(千股)	金額
期初數	2,834 \$	73,345	4,287	110,886
本期增加	-	-	-	-
本期減少	(2,547)	(65,926)	(1,453)	(37,541)
期末數	<u>287</u> \$	7,419	2,834	73,345

本公司於民國一〇三年一月按庫藏股平均買回價格轉讓予員工,轉讓股數為 2,547千股,轉讓價格為65,926千元,認列酬勞成本及資本公積認股權108千元,請 詳附註六(十三)說明,另本公司因轉讓庫藏股予員工,減少庫藏股65,926千元並增 加資本公積庫藏股362千元。

依公司法之規定,公司買回庫藏股票之數量,不得超過公司已發行股份總數百分之五;收買股份之總金額,不得逾保留盈餘加已實現之資本公積之金額;另,庫藏股票不得質押,於未轉讓前,並不得享有股東權利。買回之庫藏股票應於買回之日起三年內將其轉讓予員工,逾期尚未轉讓者,應予註銷。以董事會決議買回庫藏股前最近期財務報告日(民國一〇一年六月三十日)為計算基準,本公司可買回股數最高上限為6,003千股,最高限額為200,844千元。

5.其他權益

	構則	卜營運機 才務報表 「之兌換 額	員 工 未賺得酬勞
民國103年1月1日期初餘額	\$	90	-
外幣換算差異(稅後淨額)-本公司		326	-
員工未賺得酬勞(稅後淨額)—本公司			(29,621)
民國103年12月31日餘額	\$	416	(29,621)
民國102年1月1日期初餘額	\$	(440)	-
外幣換算差異(稅後淨額)-本公司	\$	530	-
民國102年12月31日餘額	\$	90	-

(十三)股份基礎給付交易

本公司董事會於民國一〇一年二月決議將庫藏股分次轉讓予員工,計有下列四項 計劃:

	102年度	102年度	102年度	102年度	
類 型	第一次	第二次	第三次	第四次	
給與日	102.11.28	102.11.28	102.12.03	102.12.03	
給與數量	1,278,443	2,371,400	175,000	175,000	
授予期間	102.12.23	103.01.15	102.12.23	103.01.15	

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股權之公平價值時,所 考量之因素彙總如下:

	102年度
Black-Scholes選擇權評價模式	庫藏股轉讓計畫
履約價格(\$)	23.92~25.89
預期存續期間(天)	21~49
標的股票之現時價格(元)	25.17~26.33
預期波動率(%)	2.80~9.54
無風險利率(%)	0.34~0.35

本公司民國一○三年度及一○二年度庫藏股轉讓計劃之相關資訊如下:

	1033	手度	102年度		
	認股權數量 (股)	加權平均履 約價格(元)	認股權數量 (股)	加權平均履 約價格(元)	
期初流通在外	2,546,400	\$ 25.89	-	-	
本期給與數量	-	-	3,999,843	25.87	
本期執行數量	(2,546,400)	25.89	(1,453,443)	25.83	
期末流通在外數量		-	<u>2,546,400</u>	25.89	
期末可執行數量		-		-	

本公司民國一〇三年度及一〇二年度因前述庫藏股轉讓辦法所認列之酬勞成本 分別為108千元及414千元,帳列營業費用項下。

(十四)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	1(<u>)3年度</u>	102年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$	224,372	123,628
普通股加權平均流通在外股數		131,786	123,309
基本每股盈餘(元)	\$	1.70	1.00

2.稀釋每股盈餘

		103年度	102年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(調整			
稀釋性潛在普通股影響數後)	\$	224,372	123,628
普通股加權平均流通在外股數		131,786	123,309
具稀釋作用之潛在普通股之影響:			
- 庫藏股轉讓		-	10
一員工紅利		281	472
員工紅利未既得之限制員工權利新股	_	77	M
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛			
在普通股影響數後)	=	132,144	123,791
稀釋每股盈餘(元)	\$	1.70	1.00

於計算員工紅利之稀釋效果時,平均市場價值係以本公司股份於該選擇權流通 在外期間之市場報價為基礎。

(十五)收入

合併公司民國一○三年度及一○二年度之營業收入明細如下:

	·	103年度	102年度
商品銷售收入	\$	5,261,870	3,762,624
技術服務收入	_	2,927	
	\$_	5,264,797	3,762,624

(十六)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司其他收入明細如下:

	103	3年度	102年度
利息收入	<u>\$</u>	4,764	3,421

2.其他利益及損失

合併公司其他利益及損失明細如下:

	103年度	102年度
透過損益按公允價值衡量之金融負債評價損失多	-	(535)
外幣兌換利益	17,747	15,156
出售固定資利益	<u></u>	2,092
金融資產減損損失	-	(2,744)
其 他 _	536	2,594
\$ _	18,283	16,563

3.財務成本

合併公司財務成本明細如下:

	103年度	102年度
利息費用	S (7,153)	(5,518)
(十七)金融工具		
1.金融工具之種類		
	103.12.31	102.12.31
金融資產:		
備供出售之金融資產(註)	\$	1,176
放款及應收款:		
銀行存款	530,474	746,289
應收帳款(含關係人)及其他應收款		
	1,448,857	1,274,455
存出保證金一非流動	6,571	2,222
	1,985,902	2,022,966
	\$ 1,985,902	2,024,142
金融負債:		
透過損益按公允價值衡量之金融負債:		
持有供交易	\$	535
攤銷後以成本衡量之金融負債:		
短期借款	303,035	652,729
應付票據及帳款	1,019,873	654,490
其他應付款	49,015	71,684
	1,371,923	1,378,903
	\$ <u>1,371,923</u>	1,379,438

註:係包含以成本衡量之金融資產。

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額,最大信用暴險金額明細如下:

	,	103.12.31	102.12.31
銀行存款	\$	530,474	746,289
應收帳款(含關係人)及其他應收款		1,448,857	1,274,455
存出保證金		6,571	2,222
	\$	1,985,902	2,022,966

合併公司之客戶集中在廣大之高科技產業客戶群,為減低應收帳款信用風險,合併公司持續地評估客戶之財務狀況,必要時會要求對方提供擔保或保證。合併公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳。合併公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,應收帳款餘額中分別有83%及86%係由10家客戶組成,使合併公司有信用風險顯著集中之情形。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日分析,其金額包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 <u>金額</u>	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過5年
103年12月31日						* (-	
非衍生性金融負債							
短期借款	\$ 303,035	303,683	303,683	-	-	_	-
應付票據及帳款	1,019,873	1,019,873	1,019,873	-	-		**
其他應付款	46,344	46,344	46,344	-	-	-	-
	\$ <u>1,369,252</u>	1,369,900	1,369,900	_	_		-
102年12月31日		* *************************************					W-4-1-4
非衍生性金融負債							
短期借款	\$ 652,729	653,310	653,310	~		-	-
應付票據及帳款	654,490	654,490	654,490		_	_	=
其他應付款	71,684	71,684	71,684	-	-	_	_
衍生性金融負債							
其他遠期外匯合約:							
流 出	535	25,956	25,956	-	_	-	
	\$ <u>1,379,438</u>	1,405,440	1,405,440	_	-		*

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早,或實際金額會 有顯著不同。

4.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下:

	-	1	103.12.31			102.12.31	
金融資產	*****		<u> 匯率</u>	台幣	<u> </u>	匯率	台幣
貨幣性工	項目						
美	金 \$	47,083	31.65	1,490,164	45,899	29.81	1,368,040
金融負債							
貨幣性工	<u> 頁目</u>						
美 多	金	39,546	31.65	1,251,617	42,353	29.74	1,259,493

(2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、短期借款、應付帳款及其他應付款等,於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值5%,而其他所有因素維持不變之情況下,民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將分別增加或減少9,900千元及4,505千元。兩期分析係採用相同基礎。

5.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。 下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動 利率資產或負債,其分析方式係假設報導日流通在外之資產或負債金額於整年度皆 流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或 減少0.5%,此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少0.5%,在所有其他變數維持不變之情況下,合併公司民國一 〇三年度及一〇二年度之淨利將分別減少或增加85千元及60千元,主因係合併公司 之以變動利率計息之定期存款及借款所產生。

6.公允價值

(1)合併公司之流動金融商品包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、 短期借款、應付票據及帳款及其他應付款等,係以其在報導日之帳面價值估計其 公允價值;因此類商品到期日甚近,其帳面價值應屬估計公允價值之合理基礎。

(2)公允價值與帳面金額

除上列金融資產及負債外,合併公司其餘金融資產之公允價值資訊如下:

		103.13	2.31	102.1	2.31
		帳面金額	公允價值	帳面金額	_公允價值_
金融資產:					
以成本衡量之金融資產	\$	-	-	1,176	-
存出保證金	_	6,571		2,222	
	\$_	6,571		3,398	
金融負債:					
透過損益按公允價值衡量	<u> </u>				
之金融負債	\$_	-		535	535

(3)衡量公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定:

A.金融資產如有活絡市場報價時,則以此市場價格為公允價值,若無市場價格可供參考時,則採用評價方法估計,所使用之估計與假設係與市場參與者於金融 商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

- B.以成本衡量之金融資產,係投資未上市櫃公司之權益證券,因未於公開市場交易,且公允價值無法可靠衡量,故無法估計其公允價值。
- C.存出(入)保證金未具明確到期日,故無法估計其公允價值。
- (4)公允價值層級

下表按評價方式,分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下:

A. 第一級:相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

- B.第二級:除包含於第一級之公開報價外,資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- C. 第三級:資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

102年12月31日

第一級 第二級 第三級 合 計

透過損益按公允價值衡量之金融資產:

持有供交易之非衍生金融資產

(十八)財務風險管理

1.概 要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險:

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責監督合併公司財務風險管理架構,合併公司之財務會計部門為 各業務提供服務,統籌協調進行金融市場操作,另重要財務活動,係經董事會審核 後再執行,於財務計畫執行期間,本集團必需恪遵關於整體財務風險管理及權責劃 分之相關財務操作程序,內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核 ,並定期向董事會報告運作情形。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險,主要來自於合併公司應收客戶之帳款及銀行存款。

(1)應收帳款及其他應收款

財務會計部門已建立授信政策,合併公司依該政策給予標準之付款及運送條件及條款前,須針對每一新客戶個別分析其信用評等。合併公司之覆核包含:在可取得的情形下,為外部評等的資訊;及在某些情況下,為來自於銀行之照會。授信限額依個別客戶建立,係代表無須經財務會計部門核准之最大未收金額。此限額經定期覆核。未符合集團基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與合併公司進行交易。

合併公司應收帳款之對象涵蓋眾多客戶,分散於不同產業及地理區域。為降低信用風險,合併公司定期持續評估該等客戶財務狀況及其應收帳款之回收可能性,並提列適當備抵呆帳。此等主要客戶以往獲利及信用紀錄良好,合併公司於報導期間內並未因該等主要客戶而蒙受重大信用風險損失。

合併公司設置有備抵呆帳帳戶以反映對應收帳款及其他應收款已發生損失之估計。備抵帳戶主要組成部分包含了與個別重大暴險相關之特定損失組成部分, 及為了相似資產群組之已發生但尚未辨認之損失所建立之組合損失組成部分。組 合損失備抵帳戶係根據相似金融資產之歷史付款統計資料決定。

(2)投 資

銀行存款及其他金融工具之信用風險,係由合併公司財務部門衡量並監控。 由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之 金融機構及公司組織,無重大之履約疑慮,故無重大之信用風險。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債,未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下,皆有足夠之流動資金以支應到期之負債,而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並 減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借 款合約條款之遵循。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動,如匯率、利率、權益工具價格變動,而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內,並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司主要進貨及銷售交易係以美元為計價貨幣,故暴露於非以功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險,合併公司係採取自然避險策略,當相同計價幣別之資產及負債淨額發生短期不平衡時,合併公司藉由取得或償還外幣借款,以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動造成金融工具公允價值變動之風險,或是市場利率變動造成金融工具現金流量變動之風險,有關合併公司之金融資產及金融 負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

(3)其他市價風險

合併公司因持有未上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該等權益投資 非持有供交易而係屬長期性策略性投資。

(十九)資本管理

合併公司基於現行產業特性及未來公司發展情形,考量外部環境變動等因素,規 劃合併公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求,保障合併公 司能繼續營運、回饋股東並兼顧其他利益關係人之利益,維持最佳資本結構以長遠提 升股東價值。

董事會之政策係維持健全之資本基礎,以維繫投資人、債權人及市場之信心以及 支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積及保留盈餘。董事會控管 資本報酬率,同時控管普通股股利水準。

另合併公司取得董事會核准後,得隨時自市場購回庫藏股,買回之時機依市場價格而定。買回庫藏股之主要目的係轉讓股份予員工以激勵員工及延攬優秀人才。庫藏股之買賣決定係由董事會按特定交易基礎議定;合併公司並未有明定之買回庫藏股計畫。

報導日之負債資本比率如下:

		103.12.31	102.12.31
負債總額	\$	1,571,660	1,526,955
減:現金及約當現金		(531,096)	(746,603)
淨負債	\$	1,040,564	780,352
權益總額	\$	2,009,846	1,746,697
負債資本比率	4	51.77%	44.68%

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 受業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下:

	·	103年度	102年度
對合併公司具重大影響力者	\$	68,746	81,776
關聯企業		362,762	144,765
	\$	431,508	226,541

合併公司銷售予關聯企業之銷貨條件則與一般銷售價格無顯著不同,約定之授 信期限為月結90天。關係人間之應收款項並未收受擔保品,且經評估後無須提列呆 帳費用。

2.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下:

帳列項目	關係人類別		103.12.31	102.12.31
應收帳款	對合併公司具重大影響力者	\$	15,153	25,365
應收帳款	關聯企業	_	89,496	54,426
		\$_	104,649	<u>79,791</u>

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括:

		103年度	102年度
短期員工福利	\$	15,266	12,931
退職後福利	_	274	216
	\$	15,540	13,147

八、質押之資產:無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)民國一○三年及一○二年十二月三十一日,合併公司因承租辦公室而簽訂之租賃合約,依約應於未來二年度支付租金支出分別為14,382千元及12,689千元。
- (二)合併公司為取得短期借款之融資額度所開立之存出保證票據,於民國一○三年及一○二年十二月三十一日之餘額分別為2,104,950千元及1,489,416千元。

(三)訴訟或非訴訟事件:

本公司於民國九十九年五月一日吸收合併宣鈦科技,概括承受美商茂力科技股份有限公司(美商茂力)於九十九年四月十六日向宣鈦科技提出之兩件專利權侵權訴訟案,美商茂力主張宣鈦科技兩項產品涉嫌侵害其專利權,兩案之求償金額均為新台幣 180萬元,其中一案已於民國一〇一年六月十四日法院一審判決本公司敗訴,本公司 應給付美商茂力新台幣180萬元及自民國九十九年四月二十三日起至清償日止,按年

息百分之五計算之利息,並不得為特定型號之產品製造、為販賣之要約、販賣、使用或為上述目的而進口侵害中華民國第I299935號專利申請專利範圍第壹項之產品,本公司對此判決不服並提出上訴,智慧財產法院已於民國一〇二年五月二十四日二審宣判本公司勝訴,美商茂力已於民國一〇二年六月二十四日再度向最高法院提起第三審上訴;並於民國一〇三年七月十一日經最高法院駁回上訴,判決本公司勝訴,美商茂力就此提起再審起訴。另一訴訟案智慧財產法院亦於民國一〇三年三月二十一日判決本公司一審勝訴,美商茂力不服提起上訴,目前二審審理中;另,美商茂力控告本公司產品說明書涉嫌侵害其著作權案計二件,其中一案於地方法院一審審理,另一案尚在地方法院檢察署偵查中。上述案件均委由專業法律事務所處理相關案件,經評估對本公司股東權益無重大影響。

十、重大之災害損失:無。

十一、重大之期後事項:無。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下:

功能別		103年度			102年度	
性質別	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	21,126	420,415	441,541	14,958	317,121	332,079
勞健保費用	1,701	28,759	30,460	1,324	20,314	21,638
退休金費用	847	16,619	17,466	734	13,293	14,027
其他員工福利費用	935	14,762	15,697	923	12,605	13,528
折舊費用	1,213	22,301	23,514	971	12,996	13,967
攤銷費用	-	18,248	18,248	-	12,669	12,669

合併公司民國一○三年度及一○二年度員工人數分別為389人及301人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定,應再揭露之重 大交易事項相關資訊如下:

- 1.資金貸與他人:無。
- 2.為他人背書保證:無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分):

	有價證券	與有價證券			朔	末		斯 中	
持有之公司		發行人		殷 數				最高特股	侯 拄
	種類及名稱	之關係	帳列科目	(千股)	帳面金額	特股比率	_公允價值	或出資情形	
本公司	Fiticomm Inc.	-	以成本衡量之金	200	-	16.39 %	-	16.39 %	註1
L			融資產-非流動						l

註1:係依據被投資公司最近期自結報表所估列。

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上 :無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上:無。
- 6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上:無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者:

單位:新台幣千元

				交易性	形			件與一般交易 情形及原因	鹿收(付)票	據、帳款	
進(銷)貨 之公司	交易對象 名 稱	騙休	進(前)貨	会 頻	佔總進 (銷) 貨 之比率	投信 期間	早價	投信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	備註
	鴻窩泰精密電子 (煙台)有限公司	關聯企業	銷貨	290,896	5.53 %		-	货到90天	68,275	4.71 %	

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:

單位:新台幣千元

帳:	列惠收	款項 交易對象		交易對象 應收關係人		·	逾期應收	關係人款項	應收關係人款項	提列備抵
1 2	企	ā]	名籍	開係	款項餘額	週轉率	金 額	真理方式	期後收回金額	呆帳 全額
本公司]		鸿富泰精密電子(煙	關聯企業	68,275	6.30	•		20,262	-
]			台)有限公司							

- 9.從事衍生工具交易:請詳附註六(二)
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形:

_			與交易	交易往來情形							
編號	交易人名稱 交易往來對象	人之關係	科目	金 額	交易條件	佔合併總營業收入 或總資產之比率					
ī	深圳天徳鈺	本公司	2	佣金收入	28,043	按季支付	0.53 %				
ì	深圳天德鈺	本公司	2	應收帳款	7,527	-	0.21 %				
2	捷達創新	本公司	2	權利金費用	2,264	_	0,24 %				
2	捷達創新	本公司	2	應付費用	2,378		0.07 %				

(二)轉投資事業相關資訊:

民國一〇三年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司):

投資公司	被投资公司	所在	主要管	原始投	资金额		期末持有		期中最高持股	被投资公司	本期認列之	
名 稱	名籍	地區	業項目	本期期末	去年年底	股數 (干股)	比牟	帳面金額	或出货情形	本期損益	投資损益	備註
本公司		英屬維京 群島	投資公司	15,218	15,218	25	100.00 %	10,724	100 %	2,232	2,232	št
本公司	捷達劍新(股) 公司	台南市	IC1X1†	146,820	106,820	14,682	95.21 %	(28,415)	100 %	(94,988)	(92,279)	11
Trade Logic Limited	Ever Harvest Limited	莊阜亞	投資公司	15,218	15,218	500	100.00 %	10,724	100 %	2,232	2,232	11

註:本公司具控制能力之子公司,另合併個體之長期投資業已沖銷。

(三)大陸投資資訊:

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊:

大陸被投资	主要營業	貨收	投資	本期期初自 台灣医出景		医出或 資金額	本期期末自 台灣區出累	被投资公司	本公司直接 或問接投資	期中最高持股	列投資	货帐面	截至本期 止已返回
公司名称	項目	资本额	方式	積投资金額	逐出	收回	積投资金额	本期报益	之持股比例	或出資情形	損益(姓)	債債	投資收益
深圳天德鈺電	一般貿易	15,218	(三)	15,218	-	-	15,218	2,232	100.00 %	100.00 %	2,232	10,724	-
子有限公司			(11])								(\$£2)		

1生1:(三)保选過轉投資第三地區現有公司(Trade Logic Limited及Ever Harvest Limited)再投資大陸公司。

註2:係經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告認列投資損益。

註3:實收資本係美金500,000元,按投資時點匯率換算為台幣15,218千元。

2.赴大陸地區投資限額:

本期期末累計自台灣匯出	經濟部投審會核准	依經濟部投審會規定
赴大陸地區投資金額	投資金額	赴大陸地區投資限額
15,218	15,218	1,205,908

註:係依據97.8.29台灣審字第09704604680號令修正為準計算大陸投資限額。

3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項:

合併公司與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時,業已沖銷),請詳「重大交易事項相關資訊」及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司之應報導營運部門僅有單一部門,主要係從事研發及產銷積體電路等業務,另部門損益、部門資產及部門負債資訊與財務報告一致,請詳合併資產負債表及 合併綜合損益表。

(二)企業整體資訊

1.產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下:

產品及勞務名稱	103年度	102年度
顯示器驅動IC	\$ 4,388,041	2,975,373
電源管理IC	873,829	787,251
其 他	 2,927	-
合 計	\$ 5,264,797	3,762,624

2.地區資訊

合併公司地區別資訊如下,其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類,而 非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別		103年度	102年度
來自外部客戶收入:			
臺灣	\$	545,592	359,127
中 國		3,425,785	3,143,738
香港		1,213,936	208,965
其他(小於5%)	<u> </u>	79,484	50,794
	\$	5,264,797	3,762,624

地	區	別	_	103.12.31	102.12.31
非流動	資產:				
奎	灣		\$	321,242	342,027
中	國		-	137	106
			S _	321,379	342,133

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產,惟不包含金融工具、遞延所得稅資產、退職福利之資產及由保險合約產生之權利之非流動資產。 3.主要客戶資訊

	103年度	102年度
某客戶	\$ <u>903,382</u>	904,995



安侯建業解合會計師事務的

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓) 68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5, Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C. Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666 Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667 Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

天鈺科技股份有限公司董事會 公鑒:

天鈺科技股份有限公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之資產負債表,暨民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表,業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告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個體財務報告表示意見。

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

依本會計師之意見,第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製,足以允當表達天鈺科技股份有限公司民國一○三年及一○二年十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師:周寶蓮體

證券主管機關 . 金管證六字第0940100754號 核准簽證文號 · (88)台財證(六)第18311號 民 國 一○四 年 三 月 十 日

\$ 3,483,745 100 3,262,953 100

負債及權益總計

S 3,483,745 100 3,262,953 100

資產總計

經理人:

2
報
財務
+
rink
超
鱼
7
主
後
题
per -
nimina

0	%		\$ 250,035 7 652,729 20	- 535 -	1.019,873 30 654,490 20	16,067 - 9,472 -	137,895 4 180,468 5	1,423,870 41 1,497,694 45		20,846 1 16,565 1	9,495	- 17,691	- 7997 - 7997	50,029 1 18,562 1	1,473,899 42 1,516,256 46		1,336,794 38 1,321,794 41	308,106 9 268,203 8		36,699 1 24,336 1	364,871 11 205,619 6	401,570 12 229,955 7	(29,205) (1) 90	(7,419) - (73,345) (2)	2,009,846 58 1,746,697 54
	負債及權益	流動負債:	短期借款(附註六(十))	透過損益按公允價值衡量之金融負債一流動(附註六(二))	應付票據及帳款	當期所得稅負債	其他流動負債(附註七)		非流動負債:	逃延所得稅負債(附註六(十二))	存入保證金	採用權益法之投資貸餘(附註六(六))	其他非流動負債		負債總計	権 益:(附註六(十三)及(十四))	普通股股本	资本公積	保留盈餘:	法定盈餘公積	未分配盈餘		其 仓権 益	庫藏股票	權益總計
当			2100	2120	2170	2230	2300			2570	2645	2650	2670				3110	3200		3310	3351		3400	3500	
			22	37	2	70	25	٦	87		c	-	-	7	7	7	[]								
)	金 額		732,577	1,194,487	16,791	1.807	803,354	30,041	2,842,057		1,176	28,494	30.857	219,336	70,449	70,584	420,896								
[1%		14	39	3	,	33	7	06		ē	r	r	9	2	2	0]								
101111	金 額		\$ 472,943	1,344,074	104,649	3,985	1,167,402	36,958	3,130,011		č	ř	30,025	209,966	60,217	53,526	353,734								
		103.12.31 102.12.31 自债及權益 全 額 % 全 額 %	103.12.31	103.12.31 102.12.31 2 新 % 金 新 % ② 55.577 22 2100 短期借款(附注六(十))	103.12.31 金額 % 金額 % 食債及權益 金額 % 金額 % 金額 472,943 14 732,577 22 2100 短期借款(付註六(十)) \$ \$ \$ 250,035 7 652,729 1,344,074 39 1,194,487 37 2120 透過捐益按公允債值销量之金融負債一流動(附註六(二)) - - - 535	103.12.31 103.12.31 102.12.31 全額 % 金額 % 食債及權益 金額 102.12.31 全額 % 金額 % 金額 % 金額 472.943 14 732.577 22 2100 短期借款(附註六(十)) \$ 250.035 7 652.729 1.344,074 39 1,194,487 37 2120 透過損益收公允價值椅置之金融負債一流動(附註六(二)) - 535 104,649 3 79,791 2 2170 應付票権及稅款	103.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 (2.12.31) <	472,943 14 732,577 2 2 2 30 5 5 1,194,487 37 2120 选過預益接公允價值衡量之金融負債一流動(附注六(二)) 1,1019,873 30 654,490 3,985 - 1,807 - 2230 其先流動負債代附注七(一)) 16,067 - 9,472 1,167,402 33 803,354 25 2300 其先流動負債代附注七(一)) 16,067 - 9,472	103.12.31 102.12.31 2 新	103.12.31 102.12.31 2 新	103.12.31 102.12.31 2債 及機益 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 額 % 金 3 % 金	472.943 14 732.577 2 310 基地角柱及椎丛 基地角柱及椎丛 基地角柱及椎丛 基地角柱及椎丛 基上 前外身体 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 4 前外身体 4 前外身体 4 前外身体 4 前外身体 4 5 250.035 7 652.729 4 5 3 5 250.035 7 652.729 5 3 5 2 250.035 7 652.729 652.729 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 652.729 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	472,943 14 732,577 2 2100 基準的符表表表表的情報 2 35 30,432 4 102,12.31 102,12.31 102,12.31 102,12.31 4 102,12.31 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 3 8 3 4 4 4 3 1 1 4 3 5 2 5 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 4 3 8 4 1 1 9 4 1 9 4 1 1 9 4 1 1 9 4 1 1 9 3 3 8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 1 1 4 1 1 4 1 1 1 3	103.12.31 102.12.31 103.12.32 103.12.31 103.13.31 103	103.12.31 102.12.31 10	103.12.31 103.12.31 103.12.31 103.12.31 103.12.31 103.12.31 103.12.31 103.12.31 102.12.31 102.12.31 高約負債: 本額負債: 本額負債: 本額負債: 本額負債: 本額負債: 本額負債: 2.20,035 力.02.12.31 其他流動負債(附註七) 2.20,035 2.20,035 2.20,035 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,036 2.20,032 2.	103.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 2 新 96 新	103.12.31 102.12.32 1.134,074 39 1.194,487 37 2120	103.12.31 102.12.31 10	103.12.31 102.12.31 2 前	103.12.31 102.12.37 102.3	103.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.31 102.12.37 12.10 12.04.46 12.04.67 12.04.46 12.04.46 12.04.46 12.04.46 12.04.46 12.04.46 12.04 12.04.46 12.04	103.12.31 102.12.31 2 新	103.12.31 102.12.31 102.12.31 2 新	103,123 102,123 10

以成本衡量之金融資產一非流動(附註六(五))

1544 1550 1600 1780

非流動資產:

應收票據及帳款淨額(附註六(三)) 應收關係人帳款(附註六(三)及七)

其他應收款(附註六(三)及七)

預付款項及其他流動資產

存貨淨額(附註六(四))

130X

1410

現金及約當現金(附註六(一))

1100 1170 1181 1200

流動資產:

不動產、廠房及設備(附註六(七)及七)

遞延所得稅資產(附註六(十二))

- 130 -

無形資產(附註六(八))

其他非流動資產(附註六(九))

採用權益法之投資(附註六(六))



單位:新台幣千元

		103年度	102年度
		金額 %	金額 %
4111	營業收入(附註六(十六)及七)	\$ 5,264,797 100	3,762,624 100
5000	營業成本(附註六(四))	4,281,712 81	3,055,088 81
	營業毛利	983,085 19	707,536 19
	營業費用:(附註六(八)(九)(十一)及七)		
6100	推銷費用	127,695 2	98,800 3
6200	管理費用	78,231 2	54,695
6300	研究發展費用	440,269 8	360,031 10
		646,195 12	513,526 14
	營業淨利	336,8907	<u>194,010</u> <u>5</u>
	營業外收入及支出:		
7010	其他收入(附註六(十七))	3,977 -	3,205 -
7020	其他利益及損失(附註六(五)(十七)及七)	19,177 -	16,777 -
7050	財務成本(附註六(十七))	(6,850) -	(5,518) -
7070	採用權益法認列之子公司損失之份額(附註六(六))	<u>(90,047)</u> <u>(2)</u>	(79,248) (2)
		(73,743)(2)	(64,784) (2)
	稅前淨利	263,147 5	129,226 3
7950	減:所得稅費用(附註六(十二))	38,775 1	5,598
	本期淨利	224,372 4	123,6283
8300	其他綜合損益:		
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	326 -	530 -
8399	滅:與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		
8300	其他綜合損益(稅後淨額)	<u> 326</u>	530
	本期綜合損益總額	\$ 224,698 4	<u>124,158</u> <u>3</u>
	每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(十五))		Walter State of the State of th
	基本每股盈餘	\$1.70	1.00
	稀釋每股盈餘	\$1.70	1.00

(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人:

會計主管:



其他權益項目

	Ш
	1
	÷
	iil
	町
	1
	11
lin.	+
15	кн +
100 110	
	nollo
Щи	וווושיי
44	The same of the sa
K	〇三年及
	#
	ul
	Ò
	Ĭ
	BSI
	民
	TIT?

٢	工工 康 歲 股 權益總計	(110,886)	- 123,628	- 530	124,158	Tr. C	9/6	9/6 - 414	- 976 - 414 - 220,000	- 976 - 414 - 220,000 - 37,541 37,541	37.	220, 37, 1,746,	220, 37, 1,746, 224,	220, 37, 1,746, 224,	220, 37, 1,746, 224,	220, 37, 1,746, 224,				37.541 (73.345) 1.	37,541 (73,345) 1.
加	A 未赚得酬	ļ	r	30	30 -	r		,	1 1			06	90 26	90 26 26	26	26	26 26 26 	26 26	26 26	26	
梅瓦粉報告 超質之分換差	衆 中 人 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	1 (440)	- &	530	8 530	1		ì	1 1	1 7 7		1 1 1 1									
以 田 田 四 本 小 色	网 名	166,18	123,628	1	123,628	ì		ı	, ,		- 205,619	205,619	205,619	205,619 224,372 - 224,372	205,619 224,372 - 224,372 (12,363	205,619 224,372 - 224,372 - 224,372 (12,363) (52,757)	205,619 224,372 - 224,372 (12,363	205,619 224,372 - 224,372 224,372 (12,363 (52,757	205,619 224,372 224,372 224,372 (12,363 (52,757	205,619 224,372 224,372 224,372 (12,363 (52,757	205,619 224,372 224,372 224,372 (12,363 (52,757
水 6 四	永 公道 徐公道	24,336	ı	i	1	i			1 1	1 1 1	24,336	1 1 1 1									
	資本公積)	3	1	926 :		414	414	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	414 120,000 268,203	414 120,000 268,203 - - - - 3,535 108	414 120,000 268,203 - - - - - 3,535 108	414 120,000 268,203 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	414 120,000 268,203 - - - - 3,535 108
報 里 操	10000000000000000000000000000000000000	1,221,794	1			1		1	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

董事長:

註:員工紅利13,548千元已於綜合損益表中扣除。

民國一〇三年十二月三十一日餘額

採用權益法認列之關聯企業之變動數

盈餘指撥及分配(註):

本期綜合損益總額

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

本期其他綜合損益

本期淨利

股份基礎給付交易酬券成本

庫藏股轉讓予員工

限制員工權利股票酬勞成本

發行限制員工權利股票

育詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管:

庫藏股轉讓予員工

私募普通股

民國一〇二年十二月三十一日餘額

採用權益法認列之關聯企業之變動數

股份基礎給付交易酬勞成本

民國一〇二年一月一日餘額

本期其他綜合損益

本期淨利

本期綜合損益總額



單位:新台幣千元

		103年度	102年度
營業活動之現金流量:	800		
本期稅前淨利	\$	263,147	129,226
調整項目:			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用		12,065	10,196
攤銷費用		18,238	12,658
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)		(535)	535
利息費用		6,850	5,518
除列按攤銷後成本衡量金融資產淨損失		285	. :
利息收入		(3,977)	(3,205)
股份基礎給付酬勞成本		108	414
限制員工權利股票酬勞成本		19,453	 (
採用權益法認列之子公司損失份額		90,047	79,248
處分固定資產及報廢損益		-	(2,092)
金融資產減損損失		-	2,744
存貨跌價及報廢損失	-	22.056	9,830
不影響現金流量之收益費損項目合計		164.590	115.846
與營業活動相關之資產及負債變動數:			
應收票據及帳款增加		(174,445)	(42,474)
存貨增加		(386,104)	(192,017)
預付款項及其他流動資產(增加)減少		(9,125)	2,223
其他非流動資產(增加)減少		20,412	(47,313)
應付票據及帳款增加(減少)		365,383	(41,043)
其他流動負債増加(減少)	-	(42.954)	91,149
營運產生之現金流入		200,904	15,597
收取之利息		4,005	3,127
支付之利息		(7,033)	(5,247)
支付之所得稅	1	(17,666)	(1,134)
營業活動之淨現金流入		180,210	12.343
投資活動之現金流量:			
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		891	-
增加採用權益法之長股權投資		(40,000)	(86,820)
取得不動產、廠房及設備		(11,233)	(15,634)
處分不動產、廠房及設備		=)	11,563
取得無形資產		(8,868)	(30,170)
其他非流動資產增加		(3,354)	(636)
投資活動之淨現金流出		(62,564)	(121.697)
籌 資活動之現金流量:			
短期借款增加		-	231,649
短期借款減少		(402,694)	_
存入保證金增加		9,495	-
發放現金股利		(52,757)	-
私募普通股價款		-	220,000
庫藏股轉讓價款		65,926	37,541
庫藏股買回成本		4	(79,729)
發行限制員工權利股票		2.750	.cas (27) 25
等資活動之淨現金流入(出)		(377.280)	409,461
本期現金及約當現金增加(減少)數	2.00	(259,634)	300,107
期初現金及約當現金餘額		732.577	432,470
期末現金及約當現金餘額	\$	472,943	732,577
12 - MINTAGON - 120.2 - 120 - 120.2 -			

董事長:



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人:



會計主管:



民國一○三年及一○二年十二月三十一日

(除另有註明者外,所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

天鈺科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十四年七月四日奉經濟部核准設立,註冊地址為新竹科學工業園區新竹市篤行路6-8號3樓。本公司於民國九十五年三月三十日經股東會決議,以同年五月一日為合併基準日,吸收合併宏鑫半導體股份有限公司。本公司合併後主要業務為研究、開發、生產、製造、銷售整體服務數位網路系統之積體電路、通訊用記憶體積體電路、類比及數位混合式積體電路,及客戶委託設計、消費性積體電路、微電腦週邊積體電路等業務。民國九十九年四月十六日本公司經股東會決議吸收合併宣鈦科技股份有限公司(以下簡稱宣鈦科技),以民國九十九年五月一日為合併基準日,本公司為存續公司,宣鈦科技則因合併而消滅。本公司股票於民國九十九年七月二十二日經核准公開發行,並於同年九月二日登錄興櫃。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一○四年三月十日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之2013年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)民國一○三年四月三日金管證審字第1030010325號令,上市、上櫃及興櫃公司應自民國一○四年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)編製財務報告,相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下:

	IASB發布
新發布/修正/修訂準則及解釋	之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用 者固定日期之移除」	2011年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露-金融資產之移轉」	2011年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露一金融資產及金融負債之 互抵」	2013年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	2013年1月1日 (投資個體於 2014年1月1日 生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	2013年1月1日

	IASB發布
新發布/修正/修訂準則及解釋	之生效日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	2013年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅:標的資產之回收」	2012年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	2013年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日

經評估後本公司認為除下列各項外,適用2013年版國際財務報導準則將不致對合 併財務報告造成重大變動:

1.國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式,將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定 以稅前金額列示之其他綜合損益項目,其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。 本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2.國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併 財務報告之結構型個體之權益之揭露規定,並要求揭露相關資訊。本公司將依該準 則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

3.國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值,建立公允價值衡量之架構,並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響,並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二)國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之 影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可2013年國際財務報導 準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋:

	IASB
新發布/修正/修訂準則及解釋	發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資	2016年1月1日
者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	

	IASB
新發布/修正/修訂準則及解釋	發布之生效日_
國際財務報導準則第10號、國際會計準則第12號及國際會計準	2016年1月1日
則第28號之修正「投資個體:合併報表例外規定之適用」	
國際財務報導準則第11號之修正「處理聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	2017年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「闡明可接	2016年1月1日
受之折舊及攤銷方法」	
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「生產性植	2016年1月1日
物」	
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫:員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計	2014年1月1日
之繼續」	
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響,相關 影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除資產負債表中之透過損益按公允價值衡量之金融工具外,本個體財務報告係 依歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣,其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本, 調整當期之有效利息及付款後之金額,與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換 算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功 能性貨幣,以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產 生之外幣兌換差異認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債,包括收購時產生之商譽及公允價值調整,係依報 導日之匯率換算為功能性貨幣;除高度通貨膨脹經濟者外,收益及費損項目係依當 期平均匯率換算為功能性貨幣,所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時,與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時,相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時,相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產,非屬流動資產之所有其他資產則列為非 流動資產:

- 1.預期於本公司正常營業週期中實現,或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金,但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債,非屬流動負債之所有其他負債則列為非 流動負債:

- 1.預期將於本公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款 可能依交易對方之選擇,以發行權益工具而導致其清償者,並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金 且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目 的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者,列報於約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為:透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

係指本公司持有供交易之金融資產,其取得或發生之主要目的為短期內出售 或再買回。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量,交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益,並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

(2) 備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量;後續評價按公允價值衡量,除減損損失、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外,其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益,並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時,將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益,並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益 投資,則以成本減除減損損失後之金額衡量,並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日),並 列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(3)應收款

應收款係無活絡市場公開報價,且具固定或可決定付款金額之金融資產,包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量,後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量,惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之其他收入。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產,於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示,因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件,致使該資產之估計未來現金流量受損失者,該金融資產即已發生減損。

針對應收帳款個別評估未有減損後,另再以組合基礎評估減損。應收款組合 之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲 付款增加情況,以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產,認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未 來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損 失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除,惟應收帳款 係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時,係沖銷備抵帳戶 。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列 於損益。

備供出售金融資產發生減損時,原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損 失金額將重分類為損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時,若後續期間減損損失金額減少,且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項,則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益,惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何 認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益,並累積於其他權益 項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失 認列於損益後發生之事項,則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及回升利益係列報於銷售費用。其餘金融資產之減損損 失及回升利益係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止,或已移轉金融資產且該 資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時,始將金融資產除列。

2. 金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具 之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易之金融負債,係因其取得或發生之主要目的為 短期內出售或再買回。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量,交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付帳款及其他應付款),原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量;後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時,除列金融負債。

除列金融負債時,其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之 非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益,並列報於營業外收入及支出項下 之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時,方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所 發生之取得、產製或加工成本及其他成本,並採加權平均法計算。製成品及在製品存 貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成 出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

於編製個體財務報告時,本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下,個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同,且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動,未導致喪失控制者,作為與業主間之權益交易處理。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式,依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分,且相對於該項目之總成本若屬重大 而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時,則視為不動產、廠房及設備之單獨項 目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益,係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分 價款之差額決定,並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司,且其金額能可靠衡量,則該支出認列為該項目帳面金額之一部分,被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算,並依資產之個別 重大組成部分評估,若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分,則此組成部 分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

租賃資產之折舊係依租賃期間及其耐用年限兩者較短者提列。其餘資產之當期 及比較期間之估計耐用年限如下:

- (1)儀器及機器設備:3~10年
- (2)運輸及辦公設備:3~6年
- (3)租賃改良物:5年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視,若預期值與先 前之估計不同時,於必要時適當調整,該變動按會計估計變動規定處理。

(十)租 賃

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列 為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租 金支出之減少。

(十一)無形資產

1. 商 譽

商譽係指於購買法下,收購成本超過可辨認淨資產公平價值之部份。合併所取 得之商譽不須攤銷,惟定期評估是否發生減損,並以原始認列成本減除累計減損後 之金額衡量。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動,相關支 出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時,認列為無形資產;未同時符合者, ,於發生時即認列於損益:

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成,將使該無形資產將可供使用或出售。
- (2)意圖完成該無形資產,並加以使用或出售。
- (3)有能力使用或出售該無形資產。
- (4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5)具充足之技術、財務及其他資源,以完成此項發展,並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出以其成本滅除累計攤銷及累計減損衡量之。

3.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時,方可將其資本化。所有 其他支出於發生時認列於損益,包括內部發展之商譽與品牌。

5.攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外,無形資產自達可供使用狀態起,依下列 估計耐用年限採直線法攤銷,攤銷數認列於損益:

- (1)專門技術:1~3年
- (2)電腦軟體系統: 0.5~5年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法,若 有變動,視為會計估計變動。

(十二)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產,本公司於每一報導日評估是否發 生減損,並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金 額,則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高 者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額,則將該個別資產或現金 產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額,並認列減損損失。減損損失係立即認列 於當期損益。

本公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示,商譽以外之非金融資產於以前年 度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變 ,則迴轉減損損失,以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額,惟 不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下,減除應提列 折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產,每年定期進行減損 測試,並就可回收金額低於帳面金額之部分,認列減損損失。

為減損測試之目的,企業合併取得之商譽應分攤至本公司預期可自合併綜效而受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額,減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽,減少其帳面金額,次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失,不得於後續期間迴轉。

(十三)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務,使本公司未來很有可能需要流出 具經濟效益之資源以清償該義務,且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目 前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現,折現之攤銷則認 列為利息費用。

(十四)庫藏股票

本公司收回已發行之股票,依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本),以稅 後淨額認列為「庫藏股票」,作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金 額,其差額列為資本公積一庫藏股票交易;處分價格低於帳面金額,其差額則沖抵同 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。庫藏股票之帳 面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時,按股權比例借記資本公積—股票發行溢價與股本,其帳面金額 如高於面值與股票發行溢價之合計數時,其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本 公積,如有不足,則沖抵保留盈餘;其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者 ,則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十五)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入,係考量退回、商業折扣及數量折扣後,按 已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在、所有權之重大風 險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估 計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發 生且金額能可靠衡量時,則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

2. 勞 務

本公司提供產品設計開發服務予客戶。提供勞務所產生之收入係按報導日之交 易完成程度認列。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員 工福利費用。

本公司自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施,適用原辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制。本公司並依勞工退休金條例之規定,依勞工每月工資百分之六之提繳率,提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶,提撥數列為當期費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量,且於提供相關服務時認列為費用。 有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額,若係因員工過去提供服務而 使本公司負有現時之法定或推定支付義務,且該義務能可靠估計時,將該金額認列 為負債。

3. 員工紅利及董事監察人酬勞

本公司之員工紅利及董事監察人酬勞係為當年度估列之費用,並依性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異,視為估計變動,列為當期損益。

(十七)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值,於員工達到可無條件取得報酬之期間內,認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件之獎酬數量予以調整;而最終認列之金額係以既得日符合服務條件之獎酬數量為基礎衡量。

(十八)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合 損益之項目相關者外,當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款,及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差 異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅:

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債,且於交易當時不影響會計利潤及課稅 所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生,且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量,並以報導日之法定稅 率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時,始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵:

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵;且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之 一有關;
 - (1)同一納稅主體;或
 - (2)不同納稅主體,惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間,將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償,或 同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期,與可減除暫時性差異,在 很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內,認列為遞延所得稅資產。並於每一報導 日予以重評估,就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(十九)企業合併

於轉換至金管會認可之國際財務報導準則時,本公司對於民國一〇一年一月一日 以前之收購,商譽之金額係依金管會民國九十八年一月十日發布之證券發行人財務報 告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會公佈之各號財務會計準則公報及 其解釋(以下簡稱先前一般公認會計原則)認列。

(二十)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益,除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數,分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括股份基礎之獎酬計劃、尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利及未既得之限制員工權利新股。

(廿一)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊,因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依證券發行人財務報告編製準則編製本個體財務報告時,必須作出判斷、估 計及假設,其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際 結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設,會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予 以認列。

會計政策涉及重大判斷,且對本個體財務報告已認列金額有重大影響之資訊,列示如下:

(一)商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷,包含辨認現金產生單位、分攤資產 及負債至相關現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位,及決定相關現金產生單 位之可回收金額。

本公司民國一○三年度及一○二年度未對商譽認列任何減損損失。

(二)遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時 方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時,必須涉及管理階層之重大會計判斷 及估計,包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅 務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法律的改變,均可能引起 遞延所得稅資產之重大調整。

截至民國一○三年及一○二年十二月三十一日,本公司認列之遞延所得稅資產分別為60.217千元及70.449千元。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	1	03.12.31	102.12.31
現 金	\$	272	214
活期存款及支票存款		134,326	293,713
定期存款		338,345	438,650
	\$	472,943	732,577

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	103.12.31	102.12.31
持有供交易之金融負債:		
遠期外匯合約	\$ <u> </u>	535

本公司從事衍生性金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險,本公司因未適用避險會計而列報為持有供交易金融負債之衍生工具明細如下:

遠期外匯合約:

			102.12.31	
	合約金額	額(千元)	幣別	到期期間
買入遠期外匯	\$	89,168	日圓	103.02~103.03

(三)應收帳款(含關係人)及其他應收款淨額

	1	103.12.31	102.12.31
應收帳款(含關係人)	\$	1,450,377	1,275,932
其他應收款		3,985	1,807
減:備抵呆帳		(1,654)	(1,654)
	\$	1,452,708	1,276,085

本公司已逾期但未減損應收帳款(含關係人)及其他應收款之帳齡分析如下:

	103.12.31		102.12.31	
逾期60天以下	\$	18,839	40,930	
逾期61~90天		5,020	-	
逾期365天以上		126		
	\$	23,985	40,930	

本公司之應收帳款(含關係人)及其他應收款備抵呆帳變動表如下:

應收款項之備抵呆帳科目係用於記錄壞帳費用,惟若本公司確信相關款項可能無 法回收者,則於認為款項無法收回時,逕將備抵呆帳沖轉金融資產。本公司於民國一 〇三年及一〇二年十二月三十一日之應收款項之收回尚無重大減損。

(四)存貨淨額

		102.12.31	
原物料	\$	226,829	30,629
在製品		467,071	294,371
製成品		473,502	478,354
	\$	1,167,402	803,354

民國一〇三年度及一〇二年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為4,259,656 千元及3,045,252千元;因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為22,056千元 及9,830千元。

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日本公司之存貨均未有提供作質押擔保之 情形。

(五)以成本衡量之金融資產一非流動

	103.12.31	102.12.31
捷訊科技(股)公司普通股	\$ <u> </u>	1,176

- Ⅰ.民國一○三年及一○二年十二月三十一日本公司之金融資產均未有提供作押擔保之情形。
- 2.本公司所持有之上述股票投資,於報導日係按成本減除減損衡量,因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率,致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。
- 3.本公司於民國一○三年度出售帳面金額1,176千元之未上市(櫃)普通股,其於處分前 係按成本減除減損衡量,並同時於損益中認列285千元之處分損失。

(六)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下:

	103.12.31	102.12.31
子公司	\$ <u>(17,691)</u>	28,494
	103年度	102年度
本公司所享有子公司損益之份額	§ (90,047)	(79,248)

其餘資訊請參閱民國一○三年度合併財務報告。

(七)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下:

		儀器及 長器設備	運輸及 辦公設備_	租賃改良	總計
成本:		4 20	7 44		
民國103年1月1日餘額	\$	88,872	20,732	4,538	114,142
增添		5,053	5,612	568	11,233
處分		(692)	(182)		(874)
民國103年12月31日餘額	\$ <u></u>	93,233	26,162	5,106	124,501
民國102年1月1日餘額	\$	90,004	17,050	4,2 9 4	111,348
增添		11,314	4,076	244	15,634
處分		(12,446)	(394)	<u>=</u>	(12,840)
民國102年12月31日餘額	\$	88,872	20,732	4,538	114,142
折舊:	•				
民國103年1月1日餘額	\$	68,548	13,294	1,443	83,285
本期折舊		7,087	4,021	957	12,065
處分		(692)	(182)		(874)
民國103年12月31日餘額	\$	74,943	17,133	2,400	94,476
民國102年1月1日餘額	\$	65,263	10,623	572	76,458
本期折舊		6 ,396	2,929	871	10,196
處分		(3,111)	(258)		(3,369)
民國102年12月31日餘額	\$	68,548	13,294	1,443	83,285
帳面價值:		_			
民國103年12月31日	\$	18,290	9,029	2,706	30,025
民國102年12月31日	\$	20,324	7,438	3,095	30,857
民國102年1月1日	<u></u>	24,741	6,427	3,722	34,890

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日本公司之不動產、廠房及設備均未有提供作質押擔保之情形。

(八)無形資產

本公司無形資產之成本及攤銷變動明細如下:

		商 譽	專門技術_	電腦軟體	總計
成 本:					
民國103年1月1日餘額	\$	184,972	-	45,246	230,218
單獨取得		-	-	8,868	8,868
本期除列	_			<u>(9,269</u>)	(9,269)
民國103年12月31日餘額	S _	184,972		44,845	229,817
民國102年1月1日餘額	\$	184,972	34,658	17,268	236,898
單獨取得		-	-	30,170	30,170
本期除列	_		(34,658)	(2,192)	(36,850)
民國102年12月31日餘額	\$_	184,972		45,246	230,218
攤 銷:	_				
民國103年1月1日餘額	\$	-	-	10,882	10,882
本期攤銷		-	-	18,238	18,238
本期除列	_			(9,269)	(9,269)
民國103年12月31日餘額	\$_			19,851	19,851
民國102年1月1日餘額	\$	-	30,807	4,267	35,074
本期攤銷		-	3,851	8,807	12,658
本期除列	_	-	(34,658)	(2,192)	(36,850)
民國102年12月31日餘額	\$_			10,882	10,882
帳面價值:	_				
民國103年12月31日	\$_	184,972		24,994	209,966
民國102年12月31日	\$_	184,972	-	34,364	219,336
民國102年1月1日	\$_	184,972	3,851	13,001	201,824

本公司於民國一〇三年度及一〇二年度未認列減損損失。另,無形資產攤銷費用 分別為18,238千元及12,658千元列報於綜合損益表之營業費用項下。

(九)其他非流動資產

本公司對符合特定條件之員工給予特別獎勵金,依合約約定於簽約時一次發放,簽約員工需承諾持續服務滿一段期間,若員工無法達成承諾,不論任何原因,應返還全部特別獎勵金。本公司係按預付獎金總額於約定服務期間內攤銷為營業費用,民國一〇三年度及一〇二年度認列營業費用分別為35,562千元及18,359千元,民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,預付獎金餘額分別為48,172千元及68,584千元,帳列其他非流動資產項下。

(十)短期借款

本公司短期借款之明細如下:

	103.12.31	102.12.31	
無擔保銀行借款	\$ <u>250,035</u>	652,729	
利率區間	0.90%~0.95%	0.97%~1.047%	
尚未使用額度	\$ <u>1,844,915</u>	836,686	

本公司金融負債之利率風險及敏感性分析之揭露請詳附註六(十八)。

(十一)員工福利

確定提撥計書

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定,依勞工每月工資6%之提繳率,提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後,即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一○三年度及一○二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為14.172千元及12.183千元。

(十二)所得稅

1.本公司各年度增資擴展符合廢止前促進產業升級條例規定,得連續五年免徵營利事業所得稅,其明細如下:

	增資		
公司别_	年度	免稅產品	免稅期間
本公司	94	高階積體電路設計	經經濟部工業局94年12月1日工電字第
		(LCD driver IC)	094009133701號函核准在案。業已取得完
			成證明,其完成日期為98年12月1日,本公
			司已取得財政部台財稅字第10004135230號
			函核定自民國一○二年一月一日起連續五
			年免徵營利事業所得稅。
//	94	高階積體電路設計	係由合併後消滅公司宏鑫半導體所申請,
		(頻比IC、LCD	經經濟部工業局94年6月9日工電字第
		driver IC 、LCD	09400337250號函核准在案。業已取得完成
		controller IC · SOC)	證明,其完成日期為98年6月9日,本公司
			已取得財政部台財稅字第10004070330號函
			核定自民國一○二年一月一日起連續五年
			免徵營利事業所得稅。
本公司	95	高階積體電路設計	經經濟部工業局95年10月23日工電字第
		(頻比IC、LCD	09500763770號函核准在案。業已取得完成
		driver IC · LCD	證明,其完成日期為99年10月23日,本公
		controller IC · SOC)	司已取得財政部台財稅字第10104053670號
			函核定自民國一○三年一月一日起連續五
			年免繳營利事業所得稅。

	増資		
公司別	年度	免稅產品	免稅期間
本公司	95	高階積體電路設計	係本公司代合併後消滅公司宏鑫半導體於
		(類比IC、LCD	合併前增資案所申請,經經濟部工業局96
		driver IC · LCD	年6月5日工電字第09600348510號函核准在
		controller IC · SOC)	案,業已取得完成證明,其完成日期為99
			年6月5日,本公司已取得財政部台財稅字
			第10204021090號函核定自民國一○四年一
			月一日起連續五年免徵營利事業所得稅。
//	97	<i>//</i>	經經濟部工業局97年8月8日工證電字第
			09700638110號函核准在案,業已取得完成
			證明,其完成日期為民國101年8月8日,本
			公司已取得財政部台財稅字第10304010110
			號函核定自民國一○五年一月一日起連續
			五年免徵營利事業所得稅。

2.本公司適用之營利事業所得稅法定稅率為百分之十七,並適用「所得基本稅額條例」計算基本稅額。民國一○三年度及一○二年度所得稅費用組成如下:

	 103年度	102年度	
當期所得稅費用	\$ 24,261	10,008	
遞延所得稅費用(利益)	 14,514	(4,410)	
所得稅費用	\$ 38,775	5,598	

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下:

	1	103年度	102年度
稅前淨利	\$	263,147	129,226
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$	44,735	21,968
投資抵減到期失效數		-	26,104
免稅所得		(14,343)	(3,448)
以前年度估計變動及核定差		9,811	(1)
未認列暫時性差異之變動數		(1,854)	(39,353)
其他		426	328
所得稅費用	\$	38,775	5,598

3.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下:

	103	3.12.31	102.12.31
投資損失	\$	835	2,817
存貨未實現損失		2,694	2,742
員工福利未實現數		1,041	865
	\$	4,570	6,424

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇三年度及一〇二年度遞延所得稅資產及負債之變動如下:

			未 實 兌換利		商譽攤	銷	合	計
遞延所得稅負債:							-	
民國103年1月1日			\$	364	16	5,201		16,565
認列於損益				2,184	2	2,097		4,281
民國103年12月31日			\$	2,548	18	3,298		20,846
民國102年1月1日			\$ -		14	,105		14,105
認列於損益				364	2	2,096		2,460
民國102年12月31日			\$	364	16	<u>5,201</u> _		16,565
	存貨: 損	未實現 失	虧損扣除	投資損	失 其	他	合	計
遞延所得稅資產:								'
民國103年1月1日	\$	8,227	36,845	14,	869	10,508		70,449
認列於損益		(145)	(26,326)	15,	688	551		(10,232)
民國103年12月31日	\$	8,082	10,519	30,	<u>557</u>	11,059		60,217
民國102年1月1日	\$	7,566	48,050	-		7,963		63,579
認列於損益		661	(11,205)	14,	869	2,545		6,870
民國102年12月31日	\$	8,227	<u>36,845</u>	14,	<u>869</u>	10,508		70,449

4.本公司兩稅合一相關資訊如下:

	 J3.1 <u>Z.</u> 31	102.12.31
八十七年度(含)以後之未分配盈餘	\$ 364,871	205,619
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 17,263	2,602

對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率

103年度(預計)102年度(實際)9.08 %6.10 %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第 10204562810號函規定處理之金額。

5.本公司營利事業所得稅結算申報,業經稅捐稽徵機關核定至民國一○一年度。惟本公司對於部分核定差異不服,其中民國一○一年度商譽攤銷費用經核定調整減列, 已申請複查,惟基於保守原則,本公司業已評估影響數入帳,俟複查案件確定後, 如有差異,列為確定年度所得稅調整。

(十三)資本及其他權益

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,本公司額定股本總額均為1,500,000千元,每股面額10元,已發行股份分別為133,679千股及132,179千股,已發行股份皆為普通股,所有已發行股份之股款均已收取。

本公司流通在外普通股股數調節表如下:(單位:千股)

	103年度		102年度	
期初餘額	\$	129,346	117,893	
發行限制員工權利股票		1,500	-	
現金增資		-	10,000	
庫藏股轉讓予員工		2,547	1,453	
期末餘額	\$	133,393	129,346	

1.普通股之發行

本公司於民國一〇三年六月二十六日經股東常會決議發行限制員工權利新股, 計1,500千股;上項增資案業經主管機關核准,並於民國一〇三年十一月二十一日辦 妥變更登記。

本公司於民國一〇二年五月二十四日經股東常會決議授權董事會辦理私募普通股,董事會於民國一〇二年六月十一日決議通過以私募方式辦理現金增資發行普通股10,000千股,以每股22元發行,私募總金額為220,000千元,增資基準日為民國一〇二年六月十四日,並已辦妥變更登記。另經股東會決議提高額定股本為2,000,000千元,惟尚未辦理變更登記。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下:

	1	03.12.31	102.12.31
發行股票溢價	\$	266,813	266,813
股份基礎給付交易		522	414
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數		4,511	976
限制員工權利股票		36,260	<u> </u>
	\$	308,106	268,203

依公司法規定,資本公積需優先填補虧損後,始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積,包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定,得撥充資本之資本公積,每年撥充之合計金額,不得超過實收資本額百分之十

3.保留盈餘

依本公司章程規定,年度總決算如有當期淨利應先彌補虧損,次就其餘額提百分之十為法定盈餘公積;但法定盈餘公積已達資本總額時,不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉別盈餘公積。其餘得併同以前年度累積未分配盈餘,由董事會擬具分配議案,經股東會決議依下列比率分派之:(1)董監事酬勞不高於百分之二;(2)員工紅利不低於百分之十;(3)其餘為股東股利。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定,公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積,直至與資本總額相等為止。公司無虧損時,得經股東會決議,以法定盈餘公積發給新股或現金,惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)盈餘分配

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利估列方式係以本公司民國一〇三年度及一〇二年度稅後淨利及公司章程所訂盈餘分配方式、順序及員工紅利及董事及監察人酬勞分配成數為估計基礎,並列轉為民國一〇三年度及一〇二年度之營業成本或營業費用,員工紅利及董事監察人酬勞金額明細如下:

	1	03年度	102年度	
員工紅利	\$	26,131	13,548	
董事監察人酬勞		<u> </u>	-	
	\$	26,131	13,548	

配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日收盤價並考慮除權除息 之影響,惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時,則視為會計估計變動,列為盈餘年度之損益。

本公司民國一○三年六月二十六日及一○二年五月二十四日股東常會決議民國一○二年度及一○一年度盈餘分配案,有關分派之情形如下:

	102年度			101年度		
	ě	己股率	វាច	配股率 (元)	A 笳	
分配予普通股業主之股利:		(元) 金	額_	(/6)	金額	
現 金	\$	0.40 \$	52,757	-		
分派員工紅利-現金		\$	13,548		-	
分派董監事酬勞				-		
		\$	13,548		-	

上述分配情形與本公司財務報表估列數並無差異。

本公司民國一〇三年度之員工紅利及董監酬勞分派數,尚待股東會決議,相關 資訊可俟相關會議召開後,至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.庫藏股

本公司依公司法第一百六十七條之一規定,為轉讓予員工而買回庫藏股,變動 情形如下:

	103年度	103年度		102年度		
	股數(千股) 金	額	股數(千股)	金 額		
期初數	2,834 \$	73,345	4,287	110,886		
本期增加	-	-	-	-		
本期減少	(2,547)	(65,926)	(1,453)	(37,541)		
期末數	<u>87</u> \$	7,419	2,834	73,345		

本公司於民國一〇三年一月按庫藏股平均買回價格轉讓予員工,轉讓股數為 2,547千股,轉讓價格為65,926千元,認列酬勞成本及資本公積認股權108千元,請 詳附註六(十四)說明,另本公司因轉讓庫藏股予員工,減少庫藏股65,926千元並增 加資本公積庫藏股362千元。

依公司法之規定,公司買回庫藏股票之數量,不得超過公司已發行股份總數百分之五;收買股份之總金額,不得逾保留盈餘加已實現之資本公積之金額;另,庫藏股票不得質押,於未轉讓前,並不得享有股東權利。買回之庫藏股票應於買回之日起三年內將其轉讓予員工,逾期尚未轉讓者,應予註銷。以董事會決議買回庫藏股前最近期財務報告日(民國一〇一年六月三十日)為計算基準,本公司可買回股數最高上限為6,003千股,最高限額為200,844千元。

5.其他權益

本公司其他權益係國外營運機構財務報告換算之兌換差額,變動數如下:

	構財	營運機 務報告 之兌換 額	員 工 未賺得酬勞
民國103年1月1日期初餘額	\$	90	-
外幣換算差異(稅後淨額)		326	-
員工未赚得酬勞(稅後淨額)			(29,621)
民國103年12月31日餘額	\$	416	(29,621)
民國102年1月1日期初餘額	\$	(440)	-
外幣換算差異(稅後淨額)	\$	530	<u> </u>
民國102年12月31日餘額	\$	90	

(十四)股份基礎給付交易

本公司董事會於民國一〇一年二月決議將庫藏股分次轉讓予員工,計有下列四項 計劃:

	102年度	102年度	102年度	102年度
類 型	第一次	第二次	第三次	第四次
給與日	102.11.28	102.11.28	102.12.03	102.12.03
給與數量	1,278,443	2,371,400	175,000	175,000
授予期間	102.12.23	103.01.15	102.12.23	103.01.15

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股權之公平價值時,所考量之因素彙總如下:

	102年度
Black-Scholes選擇權評價模式	庫藏股轉讓計畫
履約價格(\$)	23.92~25.89
預期存續期間(天)	21~49
標的股票之現時價格(元)	25.17~26.33
預期波動率(%)	2.80~9.54
無風險利率(%)	0.34~0.35

本公司民國一〇三年度及一〇二年度庫藏股轉讓計劃之相關資訊如下:

	1033	年度	102年度		
	認股權數量 (股)	加權平均履 約價格(元)	認股權數量 (股)	加權平均履 約價格(元)	
期初流通在外	2,546,400	\$ 25.89	-	-	
本期給與數量	-	-	3,999,843	25.87	
本期執行數量	(2,546,400)	25.89	(1,453,443)	25.83	
期末流通在外數量		-	<u>2,546,400</u>	25.89	
期末可執行數量		-		-	

本公司民國一〇三年度及一〇二年度因前述庫藏股轉讓辦法所認列之酬勞成本 分別為108千元及414千元,帳列營業費用項下。

(十五)每股盈餘

民國一〇三年度及一〇二年度,本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下

1.基本每股盈餘

歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 普通股加權平均流通在外股數 基本每股盈餘(元)	103年度 \$ 224,372 131,786 \$ 1.70	102年度 123,628 123,309 1.00
2.稀釋每股盈餘		
	103年度	102年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 224,372	123,628
普通股加權平均流通在外股數	131,786	123,309
具稀釋作用之潛在普通股之影響:		
一庫藏股轉讓	-	10
一員工紅利	281	472
一未既得之限制員工權利新股	77	
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛		
在普通股影響數後)	<u>132,144</u>	123,791
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u> 1.70 </u>	1.00

於計算員工紅利之稀釋效果時,平均市場價值係以本公司股份於該選擇權流通 在外期間之市場報價為基礎。

(十六)收 入			
本公司民國一○三年度及一○二年度之營業收	入月	月細如下:	
		103年度	102年度
商品銷售收入	\$	5,261,870	3,762,624
技術服務收入		2,927	<u>-</u>
	\$	5,264,797	3,762,624
(十七)營業外收入及支出			*
1.其他收入			
本公司其他收入明細如下:			
•		103年度	102年度
利息收入	\$	3,977	3,205
	_		
2.其他利益及損失			
本公司其他利益及損失明細如下:	-		
		103年度	102年度
透過損益按公允價值衡量之金融負債評價損失	\$	-	(535)
外幣兌換利益		17,804	15,370
出售固定資產利益		-	2,092
金融資產減損損失		-	(2,744)
其 他	_	1,373	2,594
	\$	19,177	16,777
3.財務成本			
本公司財務成本明細如下:			
		103年度	102年度
利息費用	<u>\$</u>	(6,850)	(5,518)
(十八)金融工具			
1.金融工具之種類			
		103.12.31	102.12.31
金融資產:			
備供出售之金融資產(註)	\$	<u>-</u>	1,176
放款及應收款:			
銀行存款		472,671	732,363
應收帳款(含關係人)及其他應收款		1,452,708	1,276,085
存出保證金一非流動	_	5,354	2,000

1,930,733

2,010,448

	1	03.12.31	102.12.31
金融負債:			
透過損益按公允價值衡量之金融負債:			
持有供交易	\$	<u> </u>	535
攤銷後以成本衡量之金融負債:			
短期借款		250,035	652,729
應付票據及帳款		1,019,873	654,490
其他應付款		50,272	68,532
		1,320,180	1,375,751
	\$	1,320,180	1,376,286

註:係包含以成本衡量之金融資產。

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額,最大信用暴險金額明細如下:

	103.1 <u>2.31</u>	102.12.31
銀行存款	\$ 472,671	732,363
應收帳款(含關係人)及其他應收款	1,452,708	1,276,085
存出保證金	 5,354	2,000
	\$ 1,930,733	2,010,448

本公司之客戶集中在廣大之高科技產業客戶群,為減低應收帳款信用風險,本公司持續地評估客戶之財務狀況,必要時會要求對方提供擔保或保證。本公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳。本公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日,應收帳款餘額中分別有83%及86%係由10家客戶組成,使本公司有信用風險顯著集中之情形。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日分析,其金額包含估計利息但不包含淨額協議之 影響。

	帳面 	合约现 金流量	6個月 以內 _	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5 年
103年12月31日							
非衍生性金融负债							
短期借款	\$ 250,035	250,341	250,341	-	-	-	-
應付票據及帳款	1,019,873	1,019,873	1,019,873	-	-	-	-
其他應付款	47,601	47,601	47,601				
	S <u>1,317,509</u>	1,317,815	1,317,815				

		帳面 金額	合约現 <u>金流量</u>	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5 年
102年12月31日								
非衍生性金融負債								
短期借款	\$	652,729	653,310	653,310	-	-	-	-
應付票據及帳款		654,490	654,490	6 54,490	-	-	-	-
其他應付款		68,532	68,532	68,532	-	-	-	-
衍生性金融負債								
其他遼期外匯合約:								
流 出	_	535	25,956	25,956			-	
	s _	1,376,286	1,402,288	1,402,288				

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早,或實際金額會有 顯著不同。

4.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下:

			103.12.31		102.12.31			
		 外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資	<u>產</u>					_		
貨幣	生項目							
美	金	\$ 46,837	31.65	1,482,356	45,899	29.81	1,368,040	
金融負	遺							
貨幣	性項目							
美	金	39,546	31.65	1,251,617	42,558	29.74	1,265,640	

(2)敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其 他應收款、短期借款、應付帳款及其他應付款等,於換算時產生外幣兌換損益。 於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值5%, 而其他所有因素維持不變之情況下,民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將 分別增加或減少9,576千元及4,250千元。兩期分析係採用相同基礎。

5.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動 利率資產或負債,其分析方式係假設報導日流通在外之資產或負債金額於整年度皆 流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減 少0.5%,此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少0.5%,在所有其他變數維持不變之情況下,本公司民國一〇三年度及一〇二年度之淨利將分別減少或增加14千元及60千元,主因係本公司之以變動利率計息之定期存款及借款所產生。

6.公允價值

(1)本公司之流動金融商品包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、短期借款、應付票據及帳款及其他應付款等,係以其在報導日之帳面價值估計其公允價值;因此類商品到期日甚近,其帳面價值應屬估計公允價值之合理基礎。

(2)公允價值與帳面金額

除上列金融資產及負債外,本公司其餘金融資產之公允價值資訊如下:

		103.12	2.31	102.12.31		
	帳	面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	
金融資產:					•	
以成本衡量之金融資產	\$	-	-	1,176	-	
存出保證金		5,354		2,000		
	\$	5,354		3,176	-	
金融負債:						
透過損益按公允價值衡量	Ē					
之金融負債	\$			535	<u>535</u>	

(3)衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定:

- A.金融資產如有活絡市場報價時,則以此市場價格為公允價值,若無市場價格可供參考時,則採用評價方法估計,所使用之估計與假設係與市場參與者於金融 商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- B.以成本衡量之金融資產,係投資未上市櫃公司之權益證券,因未於公開市場交易,且公允價值無法可靠衡量,故無法估計其公允價值。
- C.存出(入)保證金未具明確到期日,故無法估計其公允價值。

(4)公允價值層級

下表按評價方式,分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如 下:

- A. 第一級:相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- B. 第二級:除包含於第一級之公開報價外,資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- C. 第三級:資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	_合 計_
102年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產:				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ <u> </u>	535	<u> </u>	535

(十九)財務風險管理

1.概 要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險:

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、 政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責監督本公司財務風險管理架構,本公司之財務會計部門為各業務提供服務,統籌協調進行金融市場操作,另重要財務活動,係經董事會審核後再執行,於財務計畫執行期間,本公司必需恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序,內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核,並定期向董事會報告運作情形。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險,主要來自於本公司應收客戶之帳款及銀行存款。

(1)應收帳款及其他應收款

財務會計部門已建立授信政策,本公司依該政策給予標準之付款及運送條件及條款前,須針對每一新客戶個別分析其信用評等。本公司之覆核包含:在可取得的情形下,為外部評等的資訊;及在某些情況下,為來自於銀行之照會。授信限額依個別客戶建立,條代表無須經財務會計部門核准之最大未收金額。此限額經定期覆核。未符合基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與本公司進行交易。

本公司應收帳款之對象涵蓋眾多客戶,分散於不同產業及地理區域。為降低信用風險,本公司定期持續評估該等客戶財務狀況及其應收帳款之回收可能性,並提列適當備抵呆帳。此等主要客戶以往獲利及信用紀錄良好,本公司於報導期間內並未因該等主要客戶而蒙受重大信用風險損失。

本公司設置有備抵呆帳帳戶以反映對應收帳款及其他應收款已發生損失之估計。備抵帳戶主要組成部分包含了與個別重大暴險相關之特定損失組成部分,及 為了相似資產群組之已發生但尚未辨認之損失所建立之組合損失組成部分。組合 損失備抵帳戶係根據相似金融資產之歷史付款統計資料決定。

(2)投 資

銀行存款及其他金融工具之信用風險,係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構及公司組織,無重大之履約疑慮,故無重大之信用風險。

4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債,未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下,皆有足夠之流動資金以支應到期之負債,而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動,如匯率、利率、權益工具價格變動,而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內,並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司主要進貨及銷售交易係以美元為計價貨幣,故暴露於非以功能性貨幣 計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險,本公司係採取自然避險策略,當相同 計價幣別之資產及負債淨額發生短期不平衡時,本公司藉由取得或償還外幣借款 ,以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動造成金融工具公允價值變動之風險,或是市場利率變動造成金融工具現金流量變動之風險,有關本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

(3)其他市價風險

本公司因持有未上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該等權益投資非持有供交易而係屬長期性策略性投資。

(二十)資本管理

本公司基於現行產業特性及未來公司發展情形,考量外部環境變動等因素,規劃 本公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求,保障本公司能繼 續營運、回饋股東並兼顧其他利益關係人之利益,維持最佳資本結構以長遠提升股東 價值。

董事會之政策係維持健全之資本基礎,以維繫投資人、債權人及市場之信心以及 支持未來營運之發展。資本包含本公司之股本、資本公積及保留盈餘。董事會控管資 本報酬率,同時控管普通股股利水準。

另本公司取得董事會核准後,得隨時自市場購回庫藏股,買回之時機依市場價格 而定。買回庫藏股之主要目的係轉讓股份予員工以激勵員工及延攬優秀人才。庫藏股 之買賣決定係由董事會按特定交易基礎議定;本公司並未有明定之買回庫藏股計畫。

財務報導日之負債資本比率如下:

减:現金及約當現金	 103.12.31	102.12.31
負債總額	\$ 1,473,899	1,516,256
減:現金及約當現金	 (472,943)	(732,577)
淨負債	\$ 1,000,956	783,679
權益總額	\$ 2,009,846	1,746,607
負債資本比率	 49.80%	44.87%

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下:

		業主權益(持股%)			
	設立地	103.12.31	102.12.31		
Trade Logic Limited	英屬維京群島	100.00	100.00		
Ever Harvest Limited	薩摩亞	100.00	100.00		
深圳天德鈺電子有限公司	中國大陸	100.00	100.00		
捷達創新股份有限公司	台灣	95.21	97.11		

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下:

···	103年度		102年度	
對本公司具重大影響力者	\$	68,746	81,776	
關聯企業		362,762	144,765	
	\$	431,508	226,541	

本公司銷售予本公司關聯企業之銷貨條件則與一般銷售價格無顯著不同,約定 之授信期限為月結90天。關係人間之應收款項並未收受擔保品,且經評估後無須提 列呆帳費用。

2.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下:

帳列項目	帳列項目 關係人類別		列項目 關係人類別 103.12.31		03.12.31	102.12.31	
應收帳款	對本公司具重大影響力者	_ \$	15,153	25,365			
應收帳款	關聯企業		89,496	54,426			
其他應收款	子公司		3,875	1,630			
		\$	108,524	81,421			

3.財產交易

本公司於民國一〇二年一月出售電腦設備予子公司,出售價款63千元,出售利益5千元,帳列其他利益及損失項下,相關款項已收訖。

4.佣金支出

本公司委託子公司提供海外地區產品推廣及協助售後服務,並依所銷售之金額支付佣金,民國一〇三年度及一〇二年度佣金支出帳列營業費用一推銷費用項下,明細列示如下:

	103	年度	102年度
子公司	<u>\$</u>	28,043	17,403

5.權利金支出

本公司與子公司簽訂共同開發合約,依據該合約,本公司需依共同開發產品之 銷售淨額一定比例支付權利金,民國一〇三年度權利金支出帳列營業費用一推銷費 用項下,明細列示如下:

	103	3年度	102年度
子公司	<u>\$</u>	2,264	-

6.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下:

帳列項目	關係。	人類別	103.12.31	102.12.31
應付費用		\$	9,905	6,032

(四)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括:

Let lin D re d.t		103年度	102年度
短期員工福利	. \$	12,637	12,931
退職後福利		216	216
	\$	12,853	13,147

八、質押之資產:無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)民國一○三年及一○二年十二月三十一日,本公司因承租辦公室而簽訂之租賃合約,依約應於未來一年度支付租金支出分別為12,369千元及10,587千元。
- (二)本公司為取得短期借款之融資額度所開立之存出保證票據,於民國一○三年及一○二年十二月三十一日之餘額分別為1,994,950千元及1,489,416千元。

(三)訴訟或非訴訟事件:

本公司於九十九年五月一日吸收合併宣鈦科技,概括承受美商茂力科技股份有限公司(美商茂力)於九十九年四月十六日向宣鈦科技提出之兩件專利權侵權訴訟案,美商茂力主張宣鈦科技兩項產品涉嫌侵害其專利權,兩案之求償金額均為新台幣180萬元,其中一案已於民國一〇一年六月十四日法院一審判決本公司敗訴,本公司應給付美商茂力新台幣180萬元及自民國九十九年四月二十三日起至清償日止,按年息百分之五計算之利息,並不得為特定型號之產品製造、為販賣之要約、販賣、使用或為上述目的而進口侵害中華民國第I299935號專利申請專利範圍第壹項之產品,本公司對此判決不服並提出上訴,智慧財產法院已於民國一〇二年五月二十四日二審宣判本公司勝訴,美商茂力已於民國一〇二年六月二十四日再度向最高法院提起第三審上訴;並於民國一〇三年七月十一日經最高法院駁回上訴,判決本公司勝訴,美商茂力就此提起再審起訴。另一訴訟案智慧財產法院亦於民國一〇三年三月二十一日判決本公司中審勝訴,美商茂力不服提起上訴,目前二審審理中;另,美商茂力控告本公司在過明書涉嫌侵害其著作權案計二件,其中一案於地方法院一審審理,另一案尚在地方法院檢察署俱查中。上述案件案均委由專業法律事務所處理相關案件,經評估對本公司股東權益無重大影響。

十、重大之災害損失:無。

十一、重大之期後事項:無。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下:

功能別		103年度		102年度			
性質別	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業費 用者	合 計	
員工福利費用							
薪資費用	21,126	356,893	378,019	14,958	277,655	292,613	
勞健保費用	1,701	24,301	26,002	1,324	17,971	19,295	
退休金費用	847	13,325	14,172	734	11,449	12,183	
其他員工福利費用	935	12,349	13,284	923	11,039	11,962	
折舊費用	1,213	10,852	12,065	971	9,225	10,196	
攤銷費用	_	18,238	18,238		12,658	12,658	

本公司民國一○三年度及一○二年度員工人數分別為308人及250人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定,應再揭露之重大 交易事項相關資訊如下:

- 1.資金貸與他人:無。
- 2.為他人背書保證:無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分):

	有價證券	與有價證券			朔	末		
持有之公司			. [股數				伪注
	後頻及名稱	發行人之關係	帳列科目	(千股)	帳面金額	持股比率	公允價值_	
本公司	Fiticonun Inc.	-	以成本街量之金	200	-	16.39 %	-	註
1	1		融資產-非流動					

註1:係依據被投資公司最近期自結報表所估列。

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上 :無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上:無。
- 6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上:無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者:

單位:新台幣千元

				交易刊	市形			特那及原因	處收(付)票	推、极款	
進(輔)貨 之公司	交易對象 名 稱	關係	逸(納)貨	金 額	佔總進 (銷) 貨 之比率	投信 期間	早價	投信期間	赊 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	備註
	鸿富泰精密電子 (煙台)有限公司	關聯企業	銷貨	290,896	5.53 %		-	货到90天	68,275	4.71 %	

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:

單位:新台幣千元

极列感收款项	交易對象		應收關係人		逾期應收	關係人款項	應收關係人款項	提列備抵
之公司	名籍	關係	款項餘額	迎轉率	金 額	建理方式	期後收回金額	呆帳金額
, •	鴻富泰精密電子(煙	關聯企業	68,275	6.30	-		20,262	-

9.從事衍生工具交易:請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊:

民國一○三年度本公司之轉投資事業資訊如下(不含大陸被投資公司):

投資公司	被投資公司	所在	主要誉	原始投	資金額		期末特:	有	被投資公司	本期認列之	
名籍	名稱	地區	業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	備註
本公司	Trade Logic Limited	英屬維 京群島	投資公司	15,218	15,218	25	100.00 %	10,724	2,232	2,232	註
本公司	捷達創新(股) 公司	台南市	IC软针	146,820	106,820	14,682	95.21 %	(28,415)	(94,988)	(92,279)	註
Trade Logic Limited	Ever Harvest Limited	薩摩亞	投資公司	15,218	15,218	500	100.00 %	10,724	2,232	2,232	註

註:本公司具控制能力之子公司。

(三)大陸投資資訊:

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊:

大陸被投資	主要營業	實收	投資	本期期初自 台灣医出累		匪出或 黄金額	本期期末自 台灣匯出累		本公司直接 或間接投資			截至本期 止已匯回
公司名籍	項目	資本額	方式	積投資金額	運出	收回	積投資金額	本期損益_	之持股比例	損益(註)	價值	投資收益
深圳天德鈺電	一般貿易	15,218	(프)	15,218	-	-	15,218	2,232	100.00%	2,232	10,724	-
子有限公司			(註1)							(註2)		

- 註1:(三)係透過轉投資第三地區現有公司(Trade Logic Limited及Ever Harvest Limited)再投資大陸公司。
- 註2:係經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。
- 註3:實收資本係美金500,000元,按投資時點匯率換算為台幣15,218千元。

2. 赴大陸地區投資限額:

本期期末累計自台灣匯出	經濟部投審會核准	依經濟部投審會規定
赴大陸地區投資金額	投資金額	赴大陸地區投資限額
15,218	15,218	1,205,908

註:係依據97.8.29台灣審字第09704604680號令修正為準計算大陸投資限額。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項:

請詳附註七。

十四、部門資訊

請詳民國一○三年度合併財務報告。

天鈺科技股份有限公司 現金及約當現金明細表

民國一○三年十二月三十一日

單位:新台幣千元

項 目	<u> </u>	金	額
現 金	\$		272
活期存款			110,779
支票存款			97
外幣存款	US\$706,224		22,352
	JPY\$968,587		256
	RMB\$165,382		842
定期存款	_		338,345
	\$_	<u>-</u> .:	472,943

註:民國一〇三年十二月三十一日外幣匯率為美金1元兌換新台幣31.65元、日幣1元兌換新台幣0.2646元及人民幣1元兌換新台幣5.092元。

應收帳款-非關係人明細表

項	且	<u>摘要</u>	<u> </u>	額
應收帳款一非關	『係人:			
00459公司		營業收入	\$ 282	2,183
00490公司		<i>II</i>	238	8,201
00460公司		"	170	0,660
00291公司		"	114	4,586
00380公司		"	83	3,313
00468公司		II .	79	9,655
其他(註1)		II .	37	<u>7,131</u>
			1,345	5,729
減:備抵呆帳			(<u>1,654</u>)
應收帳款淨額			\$ <u>1,34</u>	<u>4,075</u>

註1:各客戶餘額未超過本科目金額百分之五者,不予單獨列示。

天鈺科技股份有限公司 存貨明細表

民國一○三年十二月三十一日

單位:新台幣千元

_ <u>項</u>	<u> </u>		且
製	成		
在	製		
原	物	料	
į	小	計	

	金金	額	
	成本	_ 市 價	
\$	473,502	607,369	市價採淨變現價值
	467,071	639,571	"
_	226,829	227,505	"
\$_	1,167,402	1,474,445	

天鈺科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	基	朱	*	被数	*	*	其他異	(年)	聚	*	· 数	中金	提供擔保
被接着必 回	斑	会额	股數	全額	股数	全 額	脱数	会額	股款	持股比率	金 類	净值热额	或質神情形
Trade Logic Limited	25	\$ 8,165				,		2,559	25	100.00	10,724	10,724	难
徒達到解(股)公司	10,682	20,329	4.000	40,000				(88,744)	14,682	95.21	(28,415)	(28.415)	2
☆		S 28,494		40,000		•		(86,185)			(12,691)	(12,691)	

註1:其他異動包含非接待股比例認購新股產生之資本公檢。採權益法認列之投資损失及累積換算回整數。 註2:市價或淨值資料係以被投資公司同期經會計師查核之財務與表股程淨值計算。

天鈺科技股份有限公司 其他非流動資產明細表

民國一○三年十二月三十一日

單位:新台幣千元

	<u> </u>	目		金 額
預付獎	全金		\$	48,172
存出货	保證金			5,354
合	計		\$	53,526

短期借款明細表

項	且	摘 要		金 額	契約期限	_融資額度_	擔保品
兆豐銀行	_	信用借款	\$	155,085	104.05	600,000	無
土地銀行		<i>II</i>		94,950	104.05	200,000	//
			\$	250,035		800,000	

應付帳款明細表

民國一〇三年十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目		_	金 額
110005公司	營業支出	\$	153,974
110009公司	<i>"</i>		141,183
110001公司	H		112,053
110003公司	<i>"</i>		76,445
210018公司	<i>II</i>		58,792
210006公司	"		55,742
210005公司	"		53,310
其他(註)	<i>"</i>	_	368,374
合 計		\$_	1,019,873

註:各廠商餘額未超過本科目金額百分之五者,不予單獨列示。

其他流動負債明細表

項	<u> </u>	摘	 金_	額
應付薪資及獎金			\$	41,831
應付員工紅利				26,131
員工福利負債準備				12,248
其他(註)				57 <u>,686</u>
合 計			\$	137,896

註:各廠商餘額未超過本科目金額百分之三者,不予單獨列示

天鈺科技股份有限公司 營業收入明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目	數量(千粒/千片) 平均單	置價金額
顯示器驅動IC	347,706	2.65 \$ 4,396,513
電源管理IC	400,450	2.20 <u>879,710</u>
小 計		5,276,223
減:銷貨退回		(6,948)
銷貨折讓		(7,405)
銷貨收入淨額		5,261,870
研究開發收入		2,927
合計		\$ <u>5,264,797</u>

營業成本明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

	金額
直接原物料	
期初存料	\$ 44,300
加:本期進料	2,809,567
減:原料領用轉列研發費用及報廢等	(6,941)
出售原料	(7,859)
期末存料	(241,981)
本期耗料	2,597,086
製造費用	1,555,637
製造成本	4,152,723
加:期初在製品	311,537
減:在製品領用轉列研發費用及報廢等	(16,380)
出售半成品	(51,202)
期末在製品	(480,817)
製成品成本	3,915,861
加:期初製成品	512,042
本期購入	296,897
減:成品領用轉樣品及報廢等	(16,213)
期末製成品	(507,992)
產銷成本	4,200,595
存貨跌價及報廢損失	22,056
出售原料及在製品成本	59,061
	81,117
營業成本	\$ <u>4,281,712</u>

推銷費用明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目	摘 要	金額	
薪資費用		\$ 51,841	
佣金支出		28,043	
出口費用		21,351	
差 旅 費		8,065	
其 他(註)		18,395	
		\$ <u>127,695</u>	

註:各項餘額未超過五百萬元者,不予單獨列示。

管理費用明細表

項 目	摘 要	金 額	備註
薪資費用		\$ 32,364	
租金支出		9,779	
管 理 費		9,262	
折舊費用		5,409	
其 他(註)		21,417	
		\$ <u>78,231</u>	

註:各項餘額未超過五百萬元者,不予單獨列示。

研究發展費用明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 且	摘 要	金額	備 註
薪資支出		\$ 272,688	
研究發展費		65,649	
保 險 費		18,771	
攤銷費用		17,912	
消耗材料		13,598	
退休金費用		10,343	
外包費用		7,684	
差 旅 費		7,416	
折舊費用		5,298	
其 他(註)		20,910	
		\$ <u>440,269</u>	

註:各項餘額未超過五百萬元者,不予單獨列示。



負責人:林永杰

