

股票代碼：3535

晶彩科技股份有限公司

財 務 報 告

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

公司地址：新竹縣竹北市沿河街78巷19號
電 話：(03) 5545988

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告	3
四、資產負債表	4
五、損益表	5
六、股東權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	8
(二)重要會計政策之彙總說明	8~13
(三)會計變動之理由及其影響	13
(四)重要會計科目之說明	13~27
(五)關係人交易	27~29
(六)抵質押之資產	29
(七)重大承諾事項及或有事項	29
(八)重大之災害損失	29
(九)重大之期後事項	29
(十)其 他	29~30
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	30
2.轉投資事業相關資訊	30~31
3.大陸投資資訊	31
(十二)部門別財務資訊	31
九、重要會計科目明細表	32~42

會計師查核報告

晶彩科技股份有限公司董事會 公鑒：

晶彩科技股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達晶彩科技股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之經營成果與現金流量。

民國九十八年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

如財務報表附註三所述，晶彩科技股份有限公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基祕字第052號解釋函，依公報及解釋函規定分類、衡量及揭露股份基礎給付交易、員工分紅及董監酬勞，致民國九十七年度稅後淨利減少24,841千元，追溯調整基本每股盈餘減少0.33元。

安侯建業聯合會計師事務所

張 字 信

會 計 師：

郭 士 華

證券主管機關：金管證六字第0940100754號
核准簽證文號：金管證六字第0950103298號
民國九十九年三月十二日

晶彩科技股份有限公司

損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度		97年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註五)	\$ 273,808	100	1,334,130	100
5110 營業成本	145,990	53	836,782	63
5910 營業毛利	127,818	47	497,348	37
6000 營業費用(附註四(七)、五及十)：				
6100 推銷費用	9,182	3	12,511	1
6200 管理及總務費用	56,279	21	77,713	6
6300 研究發展費用	95,689	35	121,888	9
	161,150	59	212,112	16
6900 營業淨利(損)	(33,332)	(12)	285,236	21
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	416	-	655	-
7130 處分固定資產利益(附註五)	21	-	8	-
7140 處分投資利益	65	-	-	-
7480 什項收入(附註五)	5,005	2	3,604	-
	5,507	2	4,267	-
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	10,838	4	14,366	1
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(五))	11,008	4	6,107	-
7630 減損損失(附註四(二))	1,534	1	-	-
7880 什項支出	-	-	451	-
	23,380	9	20,924	1
7900 稅前淨利(損)	(51,205)	(19)	268,579	20
8110 所得稅利益(附註四(十三))	(5,350)	(2)	(38,097)	(3)
本期淨利(損)	\$ (45,855)	(17)	306,676	23
			稅前	稅後
每股盈餘(元)(附註四(十四))				
9750 基本每股盈餘	\$ (0.66)	(0.59)	4.69	5.35
9850 稀釋每股盈餘	\$ (0.66)	(0.59)	4.50	5.14
基本每股盈餘-追溯調整			\$ 3.61	4.12
稀釋每股盈餘-追溯調整			\$ 3.49	3.99

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：陳永華

經理人：陳永華

會計主管：高金祥

晶彩科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本	預收股本	資本公積	保留盈餘			累積換算 調整數	金融商品 未實現損益	未認列為 退休金成本 之淨損失	合計
				法定盈餘 公積	特別盈餘 公積	未分配 盈餘				
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 418,300	-	257,625	4,608	-	126,758	-	-	(437)	806,854
現金增資	48,440	-	79,348	-	-	-	-	-	-	127,788
盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	-	12,637	-	(12,637)	-	-	-	-
董事監察人酬勞	-	-	-	-	-	(2,047)	-	-	-	(2,047)
員工紅利	-	-	-	-	-	(36)	-	-	-	(36)
員工紅利轉增資	10,200	-	-	-	-	(10,200)	-	-	-	-
股東紅利	-	-	-	-	-	(6,068)	-	-	-	(6,068)
股東紅利轉增資	84,013	-	-	-	-	(84,013)	-	-	-	-
員工行使認股權	17,450	1,610	-	-	-	-	-	-	-	19,060
資本公積轉增資	9,335	-	(9,335)	-	-	-	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	43	-	43
未認列為退休金成本之淨損失變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(884)	(884)
未按持股比例認購長期股權投資之資本公積變動	-	-	1,186	-	-	-	-	-	-	1,186
民國九十七年度年度淨利	-	-	-	-	-	306,676	-	-	-	306,676
民國九十七年十二月三十一日餘額	587,738	1,610	328,824	17,245	-	318,433	-	43	(1,321)	1,252,572
盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	-	30,667	-	(30,667)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	1,278	(1,278)	-	-	-	-
員工紅利轉增資	11,082	-	9,918	-	-	-	-	-	-	21,000
股東紅利	-	-	-	-	-	(9,318)	-	-	-	(9,318)
股東紅利轉增資	177,026	-	-	-	-	(177,026)	-	-	-	-
累積換算調整之變動數	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)
員工行使認股權	2,350	(1,610)	-	-	-	-	-	-	-	740
未認列為退休金成本之淨損失變動	-	-	-	-	-	-	-	-	176	176
備供出售金融資產未實現損益淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	(43)	-	(43)
民國九十八年度年度淨損	-	-	-	-	-	(45,855)	-	-	-	(45,855)
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 778,196	-	338,742	47,912	1,278	54,289	(2)	-	(1,145)	1,219,270

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：陳永華

經理人：陳永華

會計主管：高金祥

晶彩科技股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (45,855)	306,676
調整項目：		
提列呆帳損失	16,890	14,905
處分金融資產利益	(65)	-
採權益法認列之投資損失	11,008	6,107
折舊及攤銷	26,313	18,140
處分固定資產利益	(21)	(8)
以成本衡量之金融資產減損損失	1,534	-
應計退休金負債淨變動數	220	172
應收票據及帳款減少(增加)	304,199	(228,487)
存貨減少(增加)	39,371	(241,604)
其他營業相關之流動資產減少	10,054	9,929
遞延所得稅資產增加	(6,531)	(43,552)
應付票據及帳款增加(減少)	(132,651)	8,106
其他營業相關之流動負債增加(減少)	(37,287)	41,117
營業活動之淨現金流入(出)	187,179	(108,499)
投資活動之現金流量：		
長期股權投資增加	(14,910)	(14,628)
備供出售金融資產增加	-	(40,000)
購置固定資產	(23,977)	(130,447)
以成本衡量之金融資產增加	(1,270)	(5,000)
存出保證金增加	(65)	(426)
遞延費用及無形資產增加	(8,807)	(4,667)
處分備供出售金融資產價款	40,065	-
投資活動之淨現金流出	(8,964)	(195,168)
融資活動之現金流量：		
支付董監酬勞	-	(2,047)
支付員工紅利	-	(36)
支付股東紅利	(9,318)	(6,068)
現金增資	-	127,788
短期借款增加(減少)	(335,218)	332,145
償還長期借款	(17,875)	(89,224)
長期借款增加	-	209,000
員工認股權行使	740	19,060
融資活動之淨現金流(出)入	(361,671)	590,618
本期現金增加(減少)數	(183,456)	286,951
期初現金餘額	373,277	86,326
期末現金餘額	\$ 189,821	\$ 373,277
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 10,874	14,156
本期支付所得稅	\$ 41	15,767
支付現金取得固定資產		
購置固定資產	\$ 26,726	130,302
應付設備款淨變動數	(2,749)	145
	\$ 23,977	130,447
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期長期借款	\$ 28,202	17,875
存貨轉列固定資產	\$ 9,250	-
固定資產轉列無形資產	\$ 8,981	8,983

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：陳永華

經理人：陳永華

會計主管：高金祥

晶彩科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十八年及九十七年十二月三十一日
(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

晶彩科技股份有限公司(以下稱本公司)於民國八十九年三月十日經經濟部核准設立，民國九十五年九月十三日獲准公開發行股票，自民國九十五年十二月十三日起於興櫃市場交易，並自民國九十七年一月三十一日起於台灣證券交易所上市掛牌買賣。主要業務為一般儀器及精密儀器之製造及銷售暨資訊軟體服務等。

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為182人及212人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。本公司將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

(三)資產與負債區分流動與非流動之標準

資產符合下列條件之一者，列為流動資產，非屬流動資產者列為非流動資產：

- 企業因營業所產生之資產，預期將於企業之正常營運週期中變現、消耗或意圖出售者。
- 主要為交易目的而持有者。
- 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
- 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或專有其他限制者除外。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

負債符合下列條件之一者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債：

- 企業因營業而發生之債務，預期將於企業之正常營運週期中清償者。
- 主要為交易目的而發生者。
- 須於資產負債表日後十二個月內清償之負債。
- 不得無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(四)資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產，估計其可回收金額，並就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。前述所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷之數。

(五)金融商品

本公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依本公司發行之目的分類及衡量如下：

1. 備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
2. 以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(六)備抵呆帳

備抵呆帳係依據帳齡分析、客戶信用評估、及過去收款經驗，並考量內部授信政策後提列。

(七)存貨

本公司民國九十七年十二月三十一日以前存貨係以成本與市價孰低法評價。成本計算採加權平均法，市價以重置成本或淨變現價值為基礎。惟自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，惟若實際產量與正常產能差異不大，則與變動製造費用一併以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)採權益法之長期股權投資

本公司持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上者，採權益法評價。

與權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司非按持股比例認購或取得被投資公司增發新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所發生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

(九)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

固定資產之折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提，耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：7~50年
- 2.機器設備：3~10年
- 3.運輸設備：5~7年
- 4.辦公設備：3~8年
- 5.其他設備：2~10年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

(十)無形資產

研究階段之支出除於企業合併認列為商譽或無形資產者外，於發生時即認列費用。

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，於發生時即認列為費用：

- 1.完成該無形資產已達技術可行性，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，以完成此項發展專案計畫。
- 6.發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

由內部產生以外之無形資產原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，於耐用年限期間(一至五年)以直線法攤銷。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

(十一)遞延費用

係電話系統、電力工程等，以取得成本為入帳基礎，並依估計效益年限五年平均攤銷。

(十二)產品售後服務及保固準備

估計可能發生之產品售後服務、保固及修理費用，於產品出售年度按銷貨總額之一定百分比認列為維修成本。

(十三)退休金

本公司之職工退休辦法涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資所獲得之基數及核准退休時六個月平均工資，一次給付退休金。基數之計算係依每位員工前十五年之服務，每服務一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，惟最高總數以四十五個基數為限，退休金給付全數由本公司負擔。

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，原適用該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，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。本公司之退休辦法並未配合新制之實施修訂，故職工退休辦法未規定者，依新制之規定辦理。

採用確定給付退休辦法部份，本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」規定，以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依退休辦法之精算結果認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金資產報酬及過渡性淨給付義務依員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之數。本公司依勞動基準法規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

採用確定提撥退休辦法部份，本公司依新制之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

(十四)營業收入

機器設備之銷貨收入係於組裝完成並交付，且風險及報酬移轉予客戶時認列。

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

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十五)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年度(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞時，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，於報導期中及年度財務報表，先行估計擬分配員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(十六)股份基礎給付交易

本公司所發行之員工認股權憑證之給與日係於民國九十七年一月一日(含)以前，本公司依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定，對於前述員工認股權憑證採用衡量日內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計劃之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票公平價值或發行日時最近期財務報表之股票淨值與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計劃所規定之員工服務年限認列為本公司之費用，同時增加本公司股東權益一認股權。另，依據財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定，本公司上述員工認股權憑證無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，但需揭露依該公報規定衡量股份基礎給付。

(十七)所得稅

所得稅之計算以會計所得為基礎，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。其屬應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣除及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，評估遞延所得稅資產之可實現性，認列備抵評價金額。

依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」規定，當稅法修正致稅率改變時，應於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產(包含直接借記或貸記股東權益項目所認列之遞延所得稅資產或負債)重新計算，以預期未來遞延所得稅負債或資產清償或實現年度之稅率，作為適用之稅率，其重新計算遞延所得稅負債或資產與原列金額之差額，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。

遞延所得稅負債或資產依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短劃分。

因研究發展支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度經股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十八)每股盈餘

每股盈餘係以本期淨利(損)除以普通股流通在外加權平均股數計算。若有因資本公積、盈餘或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算，若基準日在資產負債表至財務報告提出日之間者，亦應追溯調整。

自民國九十七年一月一日起，依照會計研究發展基金會(97)基秘字第169號函規定，本公司尚未經股東會決議得採股票發放方式之員工紅利，係屬潛在普通股，於計算稀釋每股盈餘時，係假設依會計研究發展基金會(97)基秘字第052號函規定估列之員工紅利將採股票方式，以資產負債表日之公平價值並考量最近期除權除息之影響作為發行股數之判斷依據，列為潛在普通股。潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。前述會計原則變動對本公司民國九十八年度本期淨損及每股盈餘皆無影響。

本公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，依公報及解釋函規定分類、衡量及揭露股份基礎給付交易、員工分紅及董監酬勞，致民國九十七年度之稅後淨利減少24,841千元，追溯調整基本每股盈餘減少0.33元。

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
庫存現金	\$ 107	60
活期存款及支票存款	159,714	288,217
定期存款	<u>30,000</u>	<u>85,000</u>
	<u>\$ 189,821</u>	<u>373,277</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)金融商品

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日持有之各類金融資產帳面價值明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
備供出售金融資產－流動		
受益憑證－債券型基金	\$ -	40,043
以成本衡量之金融資產－非流動		
股票投資－鑫豪科技股份有限公司(鑫豪科技)	\$ 3,382	4,916
股票投資－晶隼科技股份有限公司(晶隼科技)	6,270	5,000
	<u>\$ 9,652</u>	<u>9,916</u>

本公司民國九十七年十二月三十一日之備供出售金融資產係依公平價值衡量。截至民國九十七年十二月三十一日止，股東權益調整數之備供出售金融資產未實現利益為43千元。

本公司於民國九十八年及九十七年十二月三十一日所持有之鑫豪科技及晶隼科技股票，因無活絡市場之公開報價資訊，且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。因有證據顯示投資鑫豪科技之價值確已減損且回復希望甚小，故於民國九十八年度認列減損損失1,534千元。

(三)應收票據及帳款

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
應收票據	\$ 3,543	254
應收帳款	600,837	908,325
	604,380	908,579
減：備抵呆帳	59,000	42,110
	<u>\$ 545,380</u>	<u>866,469</u>

上列應收票據及帳款均未供作擔保。

(四)存 貨

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
製成品	\$ 60,277	25,405
在製品	196,997	238,238
原 料	153,069	195,321
減：備抵存貨跌價損失	(480)	(480)
	152,589	194,841
	<u>\$ 409,863</u>	<u>458,484</u>

本公司於民國九十八年度及九十七年度認列存貨相關利益分別為224千元及127千元。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，上項存貨均未提供作為擔保品。

(五)採權益法之長期股權投資

	<u>98.12.31</u>			
	<u>累積投資 成 本</u>	<u>持股 比例%</u>	<u>期末 帳面價值</u>	<u>本期認列 投資損失</u>
採權益法評價者：				
華康半導體股份有限公司	\$ <u>54,628</u>	24.85	<u>33,875</u>	<u>11,008</u>
預付長期投資款：				
華康半導體股份有限公司	\$ <u>14,910</u>	24.85	<u>14,910</u>	<u>-</u>

	<u>97.12.31</u>			
	<u>累積投資 成 本</u>	<u>持股 比例%</u>	<u>期末 帳面價值</u>	<u>本期認列 投資損失</u>
採權益法評價者：				
華康半導體股份有限公司	\$ <u>54,628</u>	24.85	<u>44,886</u>	<u>6,107</u>

本公司民國九十八年度及九十七年度按權益法認列之投資損失，係依據被投資公司當期經會計師查核之財務報表計算。

華康半導體於民國九十八年十一月以現金增資發行新股，本公司按原持股比例承購新股，因尚未完成相關法定程序，帳列預付長期投資款項下。

上列股票於民國九十八年及九十七年十二月三十一日均未提供作為保證或質押。本公司採權益法評價之被投資公司相關資訊請參閱附註十一(二)。

(六)固定資產

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日固定資產提供擔保情形請詳附註六。

(七)無形資產

本公司民國九十八年度及九十七年度無形資產原始成本及累計攤銷金額變動如下：

	<u>電腦軟體</u>	<u>專利權</u>	<u>合計</u>
原始成本：			
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 26,767	817	27,584
本期外購	82	82	164
重分類轉入	<u>8,983</u>	<u>-</u>	<u>8,983</u>
民國九十七年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 35,832</u>	<u>899</u>	<u>36,731</u>
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 35,832	899	36,731
本期外購	7,941	118	8,059
重分類轉入	<u>8,981</u>	<u>-</u>	<u>8,981</u>
民國九十八年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 52,754</u>	<u>1,017</u>	<u>53,771</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>電腦軟體</u>	<u>專利權</u>	<u>合計</u>
攤銷金額：			
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 14,333	806	15,139
本期認列攤銷金額	<u>6,592</u>	<u>32</u>	<u>6,624</u>
民國九十七年十二月三十一日			
期末餘額	<u>\$ 20,925</u>	<u>838</u>	<u>21,763</u>
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 20,925	838	21,763
本期認列攤銷金額	<u>9,304</u>	<u>107</u>	<u>9,411</u>
民國九十八年十二月三十一日			
期末餘額	<u>\$ 30,229</u>	<u>945</u>	<u>31,174</u>
帳面價值：			
民國九十七年一月一日期初餘額	<u>\$ 12,434</u>	<u>11</u>	<u>12,445</u>
民國九十七年十二月三十一日			
期末餘額	<u>\$ 14,907</u>	<u>61</u>	<u>14,968</u>
民國九十八年一月一日期初餘額	<u>\$ 14,907</u>	<u>61</u>	<u>14,968</u>
民國九十八年十二月三十一日			
期末餘額	<u>\$ 22,525</u>	<u>72</u>	<u>22,597</u>

本公司民國九十八年度及九十七年度認列無形資產攤銷費用分別為9,411千元及6,624千元，帳列營業費用項下。

(八)短期借款

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
信用借款	\$ 50,000	102,700
購料借款	<u>170,482</u>	<u>453,000</u>
	<u>\$ 220,482</u>	<u>555,700</u>
尚未動用之授信額度	<u>\$ 212,520</u>	<u>473,180</u>
利率區間	<u>1.12%~2.885%</u>	<u>1.90%~3.15%</u>

本公司之短期借款均為信用借款，皆無設定抵質押情形。

(九)長期借款

<u>貸款銀行</u>	<u>借款種類</u>	<u>還款期間</u>	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
玉山商業銀行	抵押借款	96.07.20~104.07.20，每3 月為1期，計32期	\$ 59,656	70,031
台灣土地銀行	抵押借款	99.04.11~112.01.10，每3 月為1期，計52期	179,000	179,000
上海商業儲蓄銀行	抵押借款	98.01.15~101.10.15，每3 月為1期，計16期	<u>22,500</u>	<u>30,000</u>
			261,156	279,031
		減：一年內到期部份	<u>28,202</u>	<u>17,875</u>
			<u>\$ 232,954</u>	<u>261,156</u>

借款利息按銀行基本放款利率浮動計息，民國九十八年度及九十七年度長期借款之年利率區間分別為1.2%~2.885%及2.075%~3.15%。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

未來年度之到期償還金額如下：

<u>期</u>	<u>間</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
99.01.01~99.12.31		\$	28,202
100.01.01~100.12.31			31,645
101.01.01~101.12.31			31,645
102.01.01~102.12.31			24,145
103.01.01~103.12.31			24,145
104.01.01以後			<u>121,374</u>
		\$	<u>261,156</u>

提供長期借款擔保之情形，請參閱附註六。

(十)退休金

1.本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日確定給付退休辦法之退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>(3,240)</u>	<u>(3,213)</u>
累積給付義務	(3,240)	(3,213)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,327)</u>	<u>(1,374)</u>
預計給付義務	(4,567)	(4,587)
退休基金資產公平價值	<u>395</u>	<u>352</u>
提撥狀況	(4,172)	(4,235)
未認列退休金損益	2,472	2,695
未認列過渡性淨給付義務	913	973
補列之應計退休金負債	<u>(2,058)</u>	<u>(2,294)</u>
應計退休金負債	<u>\$ (2,845)</u>	<u>(2,861)</u>

2.確定給付退休金之重要精算假設如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
折現率	2.25 %	2.50 %
未來薪資水準增加率	2.00 %	2.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00 %	2.50 %

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

3.退休金費用：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
採確定給付退休辦法之淨退休金成本：		
利息成本	\$ 115	117
退休基金資產預期報酬	(17)	(15)
攤銷數	<u>162</u>	<u>128</u>
	<u>\$ 260</u>	<u>230</u>
採確定提撥退休辦法之退休金費用	<u>\$ 5,663</u>	<u>5,489</u>

(十一)員工認股權

本公司於民國九十五年八月十五日經董事會決議發行員工認股權憑證2,000千單位，每單位可認購本公司普通股1股。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權證情形如下：

<u>種類</u>	<u>發行日期</u>	<u>發行單位數 (千單位)</u>	<u>認股權 存續期間</u>	<u>限制認股 期 間</u>	<u>每股認 購價格 (元)</u>
九十五年員工 認股權憑證	95.8.15	2,000	95.8.15~ 102.8.15	屆滿2年可 全數認購	\$ 10

本公司民國九十五年八月十五日發行之酬勞性員工認股權計劃，係依內含價值法認列所給與之酬勞成本。因本公司之員工認股權於發行日時尚無公開市場價格，故以發行日時最近期經會計師查核之財務報表股票淨值估計酬勞成本。民國九十八年度及九十七年度依內含價值法所認列之酬勞成本為0元。

倘若上述酬勞性員工認股權計劃係採用公平價值法估計酬勞成本，民國九十八年度及九十七年度須認列酬勞成本分別為0元及13,391千元。此項計算係採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公平價值，各項假設之加權平均資訊列示如下：

股利率	0%
預期價格波動性	37.40%
無風險利率	2.47%
預期存續期間	7年
公平市價	31.9元

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司依上述酬勞性員工認股選擇計劃民國九十八年度及九十七年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

<u>員工認股權</u>	98年度		97年度	
	<u>數量(千股)</u>	<u>加權平均行使價格(元)</u>	<u>數量(千股)</u>	<u>加權平均行使價格(元)</u>
期初流通在外	94	\$ 10	2,000	9.1
本期行使	74	-	1,906	10
本期沒收(失效數)	(20)	-	-	
期末流通在外	-		94	
期末仍可行使之員工認股權	-		94	

本公司民國九十八年度及九十七年度酬勞性員工認股選擇權計劃若採公平價值法認列，其相關假設性資訊如前段所述，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		98年度	97年度
		淨利(損)	報表認列之淨利(損)
	擬制淨利(損)	(45,855)	293,285
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	(0.59)	5.35
	擬制每股盈餘(元)	(0.59)	5.12
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	(0.59)	5.14
	擬制每股盈餘(元)	(0.59)	4.92

(十二)股東權益

1.股本及增資案：

本公司於民國九十六年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資發行新股4,844千股，每股溢價27元，增資基準日為民國九十七年一月三十日，業經辦妥法定登記。

本公司於民國九十七年六月十三日經股東會決議辦理資本公積9,335千元及未分配盈餘94,213千元增資發行新股10,355千股(含員工紅利1,020千股)，每股面額10元，此項增資案已於民國九十七年七月九日申報主管機關生效，增資基準日為民國九十七年八月四日，業經辦妥法定登記。

本公司於民國九十八年六月十六日經股東會決議辦理未分配盈餘177,026千元及員工紅利21,000千元，合計198,026千元轉增資發行新股18,811千股。此項增資案已於民國九十八年七月二日申報主管機關生效，增資基準日為民國九十八年七月二十七日，業經辦妥法定登記。

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司額定股本分別為1,500,000千元及1,000,000千元(其中均包括保留2,000千股原發行員工認股權憑證使

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

用)，實收股本分別為778,196千元及587,738千元，均為普通股，每股面額10元。

截至民國九十八年十二月三十一日止，員工認股選擇權已執行認購並轉換為普通股為1,980千股，已辦妥法定登記程序，帳列股本項下。

2.公積及盈餘分派之限制：

(1)資本公積

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 334,331	324,413
長期股權投資按權益法認列資本公積	<u>4,411</u>	<u>4,411</u>
	<u>\$ 338,742</u>	<u>328,824</u>

依公司法規定，資本公積僅供彌補虧損，不得用以分配現金股利，但公司無虧損者得以發行股票溢價所產生之資本公積撥充資本。另，依證券交易法施行細則規定，依公司法規定可撥充資本之資本公積，每年撥充之實際金額不得超過實收資本額百分之十。其中以發行股票溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟產生該次資本公積之增資案經主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。

(2)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提列百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。

(3)盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以前年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，並加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分配盈餘，按下列比率擬訂分配之議案提請股東會決議分派：

A.股東紅利百分之八十八；

B.員工紅利百分之十；發放對象亦適用於從屬公司之員工；

C.董事監察人酬勞百分之二。

本公司股利政策係配合當年度之資本、財務結構、整體環境及產業成長特性，以達成公司永續經營、穩定經營績效之目標，故本公司之股利分派由董事會視營運需要酌予保留，將以不超過公司可分派盈餘百分之九十額度分派。而依未來資本支出預算及資金需求情形，本公司股利發放採股票股利(含盈餘轉增資、資本公積轉增資)及現金股利二種方式配合辦理，其中現金股利不低於股利總額之百分之五。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度虧損，因此並未估列員工紅利及董監酬勞。

本公司以民國九十七年度之稅後淨利乘上本公司章程所定員工紅利及董事監察人酬勞分配成數分別約為10%及2%，估計員工紅利及董事監察人酬勞金額分別為27,601千元及5,520千元，配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估列變動，列為九十八年度之損益。

本公司分別於民國九十八年六月十六日及民國九十七年六月十三日股東會決議分配九十七年度及九十六年度盈餘，有關分派之每股股利、員工紅利及董監酬勞如下：

	97年度	96年度
普通股每股股利(元)		
現金	\$ 0.1578	0.13
股票(以面額計價)	3	1.80
	\$ 3.1578	1.93
	97年度	96年度
員工紅利-股票紅利	\$ 21,000	10,200
員工紅利-現金紅利	175	36
董監酬勞	4,235	2,047
	\$ 25,410	12,283

民國九十七年度盈餘實際配發情形與本公司財務報告認列金額之差異如下：

	97年度		
	股東會決議 實際配發情形	財務報告認列 之金額	差異數
員工紅利—股票	21,000	27,601	(6,601)
員工紅利—現金	175	-	175
董監酬勞	4,235	5,520	(1,285)
	\$ 25,410	33,121	(7,711)

本公司民國九十七年度員工紅利及董監酬勞實際配發情形與財務報告認列之金額之差異主要係考量產業環境狀況予以適度調整，差異數視為估計變動，列為民國九十八年度之損益。

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。本公司民國九十八年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊請至公開資訊觀測站等管道查詢之。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)所得稅

1.本公司歷年符合促進產業升級條例而享有之租稅優惠列示如下：

增資年度	免稅期間	租稅減免方式	財政部核准月份
92	97.1.1~101.12.31	五年免徵營利事業所得稅	95.1

2.本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司目前適用之所得稅率將自民國九十九年度起改為百分之二十。民國九十八年度及九十七年度之所得稅利益組成如下：

	98年度	97年度
當期	\$ (7,657)	4,319
遞延	(6,532)	(43,552)
未分配盈餘加徵10%	8,839	1,136
	<u>\$ (5,350)</u>	<u>(38,097)</u>

3.本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與帳列所得稅利益之差異列示如下：

	98年度	97年度
稅前淨利(損)依法定稅率計算之所得稅費用		
(利益)	\$ (12,801)	67,145
永久性差異之所得稅差異影響數	3,119	1,527
未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅	8,839	1,136
投資抵減	(19,843)	(23,226)
以前年度遞延所得稅資產高(低)估數	353	(17,018)
遞延所得稅資產備抵評價變動數	10,948	-
以前年度所得稅低估數	-	4,887
五年免稅所得影響數	-	(72,548)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	4,035	-
	<u>\$ (5,350)</u>	<u>(38,097)</u>

4.民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司遞延所得稅資產主要由下列暫時性差異之個別所得稅影響組成：

	98.12.31		97.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產—流動：				
備抵呆帳超限	\$ 52,957	10,591	33,024	8,256
備抵存貨跌價損失	480	96	480	120
售後服務保證	1,329	266	6,628	1,657
未實現兌換損失	-	-	214	54
投資抵減	10,948	10,948	3,591	3,591
		21,901		13,678
減：備抵評價		(10,948)		-
		<u>\$ 10,953</u>		<u>13,678</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

	98.12.31		97.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產—非流動：				
投資抵減	\$ 70,669	70,669	66,193	66,192
虧損扣除	24,091	4,818	-	-
其他	1,857	372	1,637	410
		<u>\$ 75,859</u>		<u>66,602</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 97,760</u>		<u>80,280</u>
遞延所得稅資之備抵評價		<u>\$ 10,948</u>		<u>-</u>

5.依促進產業升級條例規定，投資抵減得自當年度起五年內抵減各年度之應納營利事業所得稅，惟每一年度得抵減稅額，以不超過該年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，但已屆最後抵減年限者，不受前述限制。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司有關投資抵減之資訊如下：

投資年度	自動化設備		尚未抵減餘額	最後抵減年度
	投資抵減	研發投資抵減		
95(核定數)	\$ -	15,366	10,948	99
96(核定數)	-	27,600	27,600	100
97(申報數)	-	23,226	23,226	101
98(估計數)	304	19,539	19,843	102
	<u>\$ 304</u>	<u>85,731</u>	<u>81,617</u>	

6.依民國九十八年一月二十日公布之所得稅法第三十九條之規定，經稅捐稽徵機關核定之虧損得以扣除以後十年度之純益，再行核課所得稅。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司估計尚可扣除及可資扣除之期限如下：

虧損年度	發生數	已扣除數	尚可扣除金額	最後可扣除年度	備註
98	<u>\$ 24,091</u>	-	<u>24,091</u>	108年度	估計

7.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九十六年度。

8.兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
未分配盈餘所屬年度-八十七年度以後	<u>\$ 54,289</u>	<u>318,433</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 835</u>	<u>2,143</u>
	<u>98年度(預計)</u>	<u>97年度(實際)</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>1.53%</u>	<u>0.78%</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十四)每股盈餘

本公司民國九十八年度及九十七年度每股盈餘(虧損)之計算如下：

	98年度		97年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘(虧損)：				
本期淨利(損)	\$ (51,205)	(45,855)	268,579	306,676
加權平均流通在外股數(千股)	77,179	77,179	57,295	57,295
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$ (0.66)	(0.59)	4.69	5.35
稀釋每股盈餘(虧損)：				
本期淨利(損)	\$ (51,205)	(45,855)	268,579	306,676
具稀釋作用之潛在普通股 — 認股權憑證之影響	-	-	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期淨利(損)	\$ (51,205)	(45,855)	268,579	306,676
加權平均流通在外股數(千股)	77,179	77,179	57,295	57,295
具稀釋作用潛在普通股之影響				
員工認股權憑證(千股)(註1)	-	-	949	949
員工分紅費用(千股)(註2)	-	-	1,426	1,426
計算稀釋每股盈餘之加權平均 流通在外股數(千股)	77,179	77,179	59,670	59,670
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	\$ (0.66)	(0.59)	4.50	5.14
基本每股盈餘—追溯計算97年度盈 餘轉增資股數：				
本期淨利			\$ 268,579	306,676
加權平均流通在外股數(千股)			74,484	74,484
基本每股盈餘(元)			\$ 3.61	4.12
稀釋每股盈餘—追溯計算97年度盈 餘轉增資股數：				
本期淨利			\$ 268,579	306,676
加權平均流通在外股數(千股)			76,859	76,859
基本每股盈餘(元)			\$ 3.49	3.99

註1：民國九十八年度員工認股權憑證因具反稀釋作用，故不納入稀釋每股虧損計算中；計算民國九十七年度稀釋每股盈餘時，其平均市價採用民國九十七年度之平均收盤價格。

註2：本公司係股票上市掛牌公司，故以資產負債表日之收盤價，計算員工分紅之稀釋股數。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十五)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

本公司民國九十八年度及九十七年度均無衍生性金融商品交易。

2.非衍生性金融商品

(1)民國九十八年及九十七年十二月三十一日本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金	\$ 189,821	189,821	373,277	373,277
應收票據及帳款	545,380	545,380	866,469	866,469
備供出售金融資產－流動	-	-	40,043	40,043
以成本衡量之金融資產－非流動	9,652	-	9,916	-
存出保證金	1,258	1,258	1,193	1,193
金融負債：				
短期借款	220,482	220,482	555,700	555,700
應付票據及帳款	33,810	33,810	166,461	166,461
應付設備款	2,846	2,846	97	97
長期借款(含一年內到期之長期借款)	261,156	261,156	279,031	279,031
存入保證金	150	150	150	150

(2)本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- A.金融資產及負債如有活絡市場公開報價時，則以其市場價格為公平價值；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.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於應收(付)票據及帳款、存出保證金、短期借款、存入保證金及應付設備款。
- C.以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- D.長期借款因採浮動利率計息，故以借款金額為其公平價值。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

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

金融資產及負債名稱	98.12.31		97.12.31	
	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：				
現金	\$ 189,821	-	373,277	-
應收票據及帳款	-	545,380	-	866,469
備供出售金融資產— 流動	-	-	40,043	-
存出保證金	-	1,258	-	1,193
金融負債：				
短期借款	-	220,482	-	555,700
應付票據及帳款	-	33,810	-	166,461
應付設備款	-	2,846	-	97
長期借款(含一年內到 期之長期借款)	-	261,156	-	279,031
存入保證金	-	150	-	150

(4)財務風險資訊

A.市場風險

本公司持有之受益憑證係分類為備供出售金融資產—流動，因此類金融資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於場價格變動風險。

B.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金與應收票據及帳款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司所持有之銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司之銷售對象有顯著集中於少數客戶之情形，為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況及實際收款情形且定期評估應收帳回收之可能性。本公司於民國九十八年及九十七年十二月三十一日，應收票據及帳款餘額中之93%及99%係來自兩家客戶，使本公司有信用風險顯著集中之情形，但根據過往收款經驗，尚無帳款無法回收之情形。

C.流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，預期不會產生因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

D.利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。依民國九十八年及九十七年十二月三十一日之短期及長期借款餘額計算，市場利率增加1%，將使本公司每年現金流出分別增加4,816千元及8,347千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
鑫豪科技股份有限公司(鑫豪科技)	本公司為該公司之法人董事
上海華彩科技有限公司(華彩科技)	該公司主要股東為本公司董事長之二親等內親屬
華康半導體股份有限公司(華康半導體)	按權益法評價之被投資公司
晶隼科技股份有限公司(晶隼科技)	該公司董事長與本公司董事長為同一人
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款：

	98年度		97年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額%	金額	佔本公司銷貨淨額%
鑫豪科技	\$ 54	-	-	-

截至民國九十八年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應收款項均已收回。

本公司因向關係人及非關係人銷售貨品之規格品項不同，故無其他對象可資比較。

2.財產交易：

本公司民國九十六年度出售固定資產予華康半導體，售價及出售利益分別為743千元及149千元，本公司已將該未實現利益消除，並按期認列利益。

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因上述交易而遞延之累計未實現利益分別計12千元及62千元，帳列遞延貸項—聯屬公司間利益項下。

本公司於民國九十八年度及九十七年度向華彩科技購買軟體金額分別為8,981千元及8,983千元，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付關係人款項均已支付。

本公司於民國九十八年度向華康半導體購買機械設備300千元，截至民國九十八年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付款項皆已支付。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國九十八年度因向華康半導體購買機械設備預付4,800千元，截至民國九十八年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付款項計有2,520千元，帳列應付設備款項下。

3. 租金收入：

民國九十八年度及九十七年度將部分辦公室出租予關係人，租金收入明細如下：

	98年度	97年度
鑫豪科技	\$ -	19
晶隼科技	1,500	1,714
	\$ 1,500	1,733

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因上述交易產生之應收款項餘額分別帳列如下：

	98年度	97年度
應收票據	\$ 75	150
其他流動資產－流動	75	150
	\$ 150	300

4. 其他：

本公司於民國九十八年度因委託關係人晶隼科技設計新產品無線射頻辨識系統之讀取器而產生之費用計有6,662千元。截至九十八年十二月三十一日止，因簽訂該合約之款項尚有1,390千元未支付，帳列其他流動負債。

本公司於民國九十八年度及九十七年度支付予關係人技術支援費用如下：

	98年度	97年度
華彩科技	\$ 1,671	2,723

另，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因關係人提供檢測設備軟體開發服務所簽訂合約之預付款項，列於其他流動資產項下，列示如下：

	98.12.31	97.12.31
華彩科技	\$ 275	361

本公司於九十八年度因委託關係人華康半導體維護無線射頻之設備而產生之費用計有660千元，截至九十八年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付款項計有693千元，帳列其他流動負債。

本公司與關係人之相關交易係依雙方議定之條件為之，並無其他適當交易對象可資比較。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十八年度及九十七年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	98年度	97年度
薪資	\$ 11,282	8,677
獎金及特支費	826	2,130
業務執行費用	310	315
員工紅利	-	710
	<u>\$ 12,418</u>	<u>11,832</u>

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、抵質押之資產

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司提供抵質押資產之帳面價值如下：

抵質押之資產	擔保標的	98.12.31	97.12.31
土地及廠房	借款擔保	\$ 306,472	282,993
機器設備	借款擔保	47,742	24,165
預付設備款	借款擔保	-	29,534
		<u>\$ 354,214</u>	<u>336,692</u>

七、重大承諾事項及或有事項：無。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其他

(一)本期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	98年度			97年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	35,610	66,098	101,708	67,148	103,664	170,812
勞健保費用	3,625	4,541	8,166	4,929	3,865	8,794
退休金費用	2,019	3,904	5,923	2,701	3,018	5,719
其他用人費用	1,629	2,197	3,826	2,527	5,320	7,847
折舊費用	3,230	11,846	15,076	1,963	7,918	9,881
攤銷費用	-	11,237	11,237	-	8,259	8,259

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)重分類

民國九十七年度財務報表中若干金額為配合民國九十八年度財務報表之表達方式已作適當之重分類，該重分類對財務報表表達無重大影響。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
本公司	晶隼科技股份有限公司普通股	該公司董事長與本公司董事長為同一人	以成本衡量之金融資產－非流動	627	6,270	9.65%	2,028	註1
本公司	鑫豪科技股份有限公司普通股	本公司為該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產－非流動	1,300	3,382	19.23%	4,651	註1
本公司	華康半導體股份有限公司普通股	本公司按權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	5,219	33,875	24.85%	33,875	註2

註1：股票並未在公開市場交易且無明確市價，依該公司自行編製未經會計師查核之自結報表列示淨值。

註2：股票並未在公開市場交易且無明確市價，依該公司經會計師查核之財務報表列計。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	華康半導體股份有限公司	新竹縣	從事光學及精密儀器之製造及零售等	54,628	54,628	5,219	24.85%	33,875	(44,927)	(11,008)	
華康半導體	Valum Energy Limited	薩摩亞	控股公司	3,233	-	100	100.00%	2,731	(487)	(487)	

2. 資金貸與他人：不適用。
3. 為他人背書保證：不適用。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

4. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列 科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
Valum Energy Limited	Valum Energy Limited 普通股	華康半導體股份有限公司採權益法投資之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,000	2,731	-	2,731	

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：不適用。
6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：不適用。
7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：不適用。
8. 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：不適用。
9. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：不適用。
10. 從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：無。

十二、部門別財務資訊：

(一)產業別、地區別及外銷銷貨資訊：

本公司僅經營一般儀器及精密儀器之製造及銷售，故為單一產業，亦無設置國外營運部門及外銷銷貨收入。

(二)重要客戶資訊

本公司民國九十八年度及九十七年度銷貨收入佔損益表之收入金額10%以上之客戶明細如下：

	98年度		97年度	
	金 額	佔當期 營業收入 之百分比	金 額	佔當期 營業收入 之百分比
甲客戶	138,446	51	1,041,950	78
乙客戶	87,368	32	287,800	21
	<u>\$ 225,814</u>	<u>83</u>	<u>1,329,750</u>	<u>99</u>

晶彩科技股份有限公司
現金明細表
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
現金	零用金、庫存現金	\$ 107
銀行存款	支票存款	10,643
	活期存款	147,288
	外幣存款(歐元1,264.23元×46.28 日幣1,361,543元×0.36249 美金37,475.12元×32.85)	1,783
	定期存款	<u>30,000</u>
		<u>\$ 189,821</u>

應收票據及帳款明細表

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
應收票據－關係人：		
晶隼科技股份有限公司	非營業	\$ <u>75</u>
應收票據－非關係人：		
財團法人資訊工業策進會	非營業	3,360
其他(註)	營 業	<u>108</u>
		<u>3,468</u>
應收帳款：		
甲客戶	營 業	360,830
乙客戶	營 業	203,520
其他(註)		<u>36,487</u>
		600,837
減：備抵呆帳		<u>59,000</u>
		<u>541,837</u>
		<u>\$ 545,380</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

晶彩科技股份有限公司

存貨明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>		<u>市</u> <u>價</u> <u>基</u> <u>礎</u>
	<u>成</u> <u>本</u>	<u>市</u> <u>價</u>	
製成品	\$ 60,277	96,593	淨變現價值
在製品	196,997	270,798	淨變現價值
原 料	<u>153,069</u>	<u>171,780</u>	重置成本
	410,343	<u>539,171</u>	
減：備抵跌價損失	<u>480</u>		
	<u>\$ 409,863</u>		

其他流動資產明細表

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
預付費用	\$ 4,007
應收退稅款	1,236
預付貨款	385
其他(註)	<u>174</u>
	<u>\$ 5,802</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

晶彩科技股份有限公司

採權益法之長期股權投資變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

股數：千股

被投資事業名稱	期初餘額		本期增(減)		依權益法 認列之投 資(損)益	其他異動 金額	期末餘額			提供擔 保或質 押情形
	股數	金額	股數	金額			股數	持 股 比例%	金額	
華康半導體股份 有限公司	5,219	\$ 44,886	-	-	(11,008)	(3)	5,219	24.85	33,875	無

註1：其他異動係累積換算調整數本期變動數

以成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保 或質押情形	備註
	股數	帳面價值	股數	金額	股數	金額	股數	帳面價值		
鑫豪科技(股)公司	1,300	\$ 4,916	-	-	-	(1,534)	1,300	3,382	無	-
晶隼科技(股)公司	500	5,000	127	1,270	-	-	627	6,270	無	-
		\$ 9,916		1,270		(1,534)		9,652		

註：本期減少係提列減損損失1,534千元。

晶彩科技股份有限公司

固定資產變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	期末餘額	提供擔保或質押情形
成本：						
土地	\$ 184,746	-	-	-	184,746	註1
房屋及建築	173,486	-	-	-	173,486	註1
機器設備	39,486	11,404	-	40,742	91,632	註1
運輸設備	3,337	-	-	-	3,337	無
辦公設備	5,866	64	-	-	5,930	無
其他設備	2,928	-	77	-	2,851	無
預付設備款	<u>54,238</u>	<u>15,258</u>	<u>-</u>	<u>(40,473)</u>	<u>29,023</u>	無
	<u>464,087</u>	<u>26,726</u>	<u>77</u>	<u>269</u>	<u>491,005</u>	
累計折舊：						
房屋及建築	4,609	3,773	-	-	8,382	
機器設備	4,028	8,757	-	-	12,785	
運輸設備	1,707	507	-	-	2,214	
辦公設備	2,387	1,115	-	-	3,502	
其他設備	<u>753</u>	<u>924</u>	<u>48</u>	<u>-</u>	<u>1,629</u>	
	<u>13,484</u>	<u>15,076</u>	<u>48</u>	<u>-</u>	<u>28,512</u>	
固定資產淨額	<u>\$ 450,603</u>	<u>11,650</u>	<u>29</u>	<u>269</u>	<u>462,493</u>	

註1：以土地、房屋及建築帳面價值306,472千元及機器設備帳面價值47,742千元以供長期借款之設定抵押，請參閱附註六之說明。

註2：本期預付設備款重分類至無形資產8,981千元，存貨轉供自用重分類至預付設備款9,250千元。

晶彩科技股份有限公司

無形資產變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期攤銷	重分類	期末餘額
電腦軟體	\$ 14,907	7,941	9,304	8,981	22,525
專利權	61	118	107	-	72
合 計	<u>\$ 14,968</u>	<u>8,059</u>	<u>9,411</u>	<u>8,981</u>	<u>22,597</u>

遞延費用變動明細表

項 目	期初餘額	本期增加	本期攤銷	重分類	期末餘額
電話系統及電力工程等	\$ 7,213	748	1,826	-	6,135

晶彩科技股份有限公司

短期借款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>債權人</u>	<u>貸款性質</u>	<u>契約期限</u>	<u>利率區間</u>	<u>期末餘額</u>	<u>融資額度</u>
土地銀行	購料借款	98.04.03~99.04.02	1.485%~2.885%	\$ 87,480	300,000
玉山商銀	購料借款	97.07.24~98.07.24	1.12%~2.55%	83,002	83,002
玉山商銀	信用借款	97.07.08~98.07.08	1.12%~2.55%	<u>50,000</u>	50,000
				<u><u>\$ 220,482</u></u>	

應付票據及帳款明細表

<u>廠 商 名 稱</u>	<u>金 額</u>
應付票據：	
乘新堡科技有限公司	\$ 3,150
凱龍機械有限公司	1,215
其他(註)	<u>16,592</u>
小 計	<u>20,957</u>
應付帳款：	
新亞洲儀器股份有限公司	733
其他(註)	<u>12,120</u>
小 計	<u>12,853</u>
	<u><u>\$ 33,810</u></u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

晶彩科技股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
應付費用	應付薪資及年終獎金	\$ 24,005
	其他(註)	<u>8,936</u>
	小計	<u>32,941</u>
其他流動負債	暫估銷項稅額	11,932
	售後保固服務準備	1,329
	其他(註)	<u>2,738</u>
	小計	<u>15,999</u>
	合計	<u><u>\$ 48,940</u></u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

晶彩科技股份有限公司

長期借款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>債 權 人</u>	<u>摘 要</u>	<u>借款金額</u>	<u>契約期間</u>	<u>利率區間</u>	<u>抵押或擔保</u>
玉山商業銀行	抵押借款	\$ 59,656	94.07.20~104.07.20	1.2%~2.63%	廠房、土地
上海商業儲蓄銀行	抵押借款	22,500	97.10.15~104.10.15	1.535%~1.675%	機器設備
台灣土地銀行	抵押借款	<u>179,000</u>	97.01.11~112.01.10	1.405%~2.885%	廠房、土地
		261,156			
減：一年內到期 之長期借款		<u>28,202</u>			
		<u><u>\$ 232,954</u></u>			

營業收入明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

<u>項 目</u>	<u>數 量(台)</u>	<u>金 額</u>
TFT-LCD面板自動光學檢測機	12	\$ 264,600
其他		<u>9,208</u>
		<u><u>\$ 273,808</u></u>

晶彩科技股份有限公司

銷貨成本明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
期初原料	\$ 195,321
加：本期進料	69,713
減：期末原料	153,069
原料出售	772
其他	<u>14,069</u>
本期耗用原料	97,124
直接人工	8,687
製造費用	<u>53,443</u>
製造成本	159,254
加：期初在製品	238,238
本期進料及加工成本等	13
減：期末在製品	196,997
出售在製品	505
其他	<u>10,390</u>
製成品成本	189,613
加：期初製成品	25,405
減：期末製成品	<u>60,277</u>
銷售成本	154,741
出售原料	772
出售在製品	505
出售下腳收入	(224)
其他	<u>(9,804)</u>
銷貨成本	<u><u>\$ 145,990</u></u>

晶彩科技股份有限公司

研究發展費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
薪 資 支 出	\$ 45,478
折 舊	9,288
研 發 費	19,882
其 他 費 用(個別金額未超過5%者)	<u>21,041</u>
	<u><u>\$ 95,689</u></u>

營業外收入及支出明細表

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
營業外收入及利益：		
利息收入		\$ 416
處分固資產利益		21
處分投資利益		65
什項收入淨額	係政府補助收入及租金收入等	<u>5,005</u>
		<u><u>\$ 5,507</u></u>
營業外費用及損失：		
利息費用		\$ 10,838
採權益法認列之投資損失		11,008
減損損失		<u>1,534</u>
		<u><u>\$ 23,380</u></u>