

股票代碼：3535

# 晶彩科技股份有限公司

## 財 務 報 告

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

公司地址：新竹縣竹北市環北路二段197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	8~14
(三)會計變動之理由及其影響	14
(四)重要會計科目之說明	15~30
(五)關係人交易	30~32
(六)抵質押之資產	33
(七)重大承諾事項及或有事項	33
(八)重大之災害損失	33
(九)重大之期後事項	33
(十)其 他	33~36
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	36
2.轉投資事業相關資訊	37
3.大陸投資資訊	37
(十二)營運部門資訊	37~40
九、重要會計科目明細表	41~52

## 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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之損益表、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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之經營成果與現金流量。

民國一〇〇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一〇〇年一月一日起首次適用財務會計準則公報第三十四號公報「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。前述會計原則變動對晶彩科技股份有限公司民國一〇〇年度本期淨損減少53,454千元及每股虧損減少0.68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

民國一〇一年三月十六日

晶彩科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100.12.31		99.12.31			100.12.31		99.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
<b>資 產</b>									
<b>流動資產：</b>									
1100	現金(附註四(一))	\$ 181,340	10	372,451	18	2100	短期借款(附註四(九))	\$ 150,000	8
1140	應收票據及帳款淨額(附註四(三)及五)	543,820	30	642,848	31	2110	應付短期票券(附註四(十))	29,959	2
1210	存貨淨額(附註四(四))	335,228	19	326,637	16	2120	應付票據	27,240	1
1286	遞延所得稅資產—流動(附註四(十五))	2,506	-	23,450	1	2140	應付帳款	54,074	3
1291	受限制資產(附註六)	6,000	-	-	-	2224	應付設備款	1,890	-
1298	其他流動資產(附註五)	8,947	1	12,033	1	2272	一年內到期之長期借款 (附註四(十二)及六)	10,375	1
		<u>1,077,841</u>	<u>60</u>	<u>1,377,419</u>	<u>67</u>	2280	應付費用及其他流動負債(附註五)	<u>49,139</u>	<u>3</u>
								<u>322,677</u>	<u>18</u>
<b>基金及長期投資：</b>									
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	49,100	3	43,143	2	2411	應付公司債(附註四(十一)及六)	189,525	11
1425	預付長期投資款(附註四(五))	15,070	1	-	-	2420	長期借款(附註四(十二)及六)	<u>59,531</u>	<u>3</u>
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註四(二))	<u>8,725</u>	<u>-</u>	<u>10,872</u>	<u>1</u>			<u>249,056</u>	<u>14</u>
		<u>72,895</u>	<u>4</u>	<u>54,015</u>	<u>3</u>				
<b>固定資產(附註四(六)、五及六)：</b>									
<b>成 本：</b>									
1501	土地	184,746	10	184,746	9	2810	應計退休金負債(附註四(十三))	3,211	-
1521	房屋及建築	170,968	9	173,924	9	2820	存入保證金(附註五)	<u>150</u>	<u>-</u>
1531	機器設備	180,184	10	122,359	6			<u>3,361</u>	<u>-</u>
1551	運輸設備	2,452	-	3,337	-			<u>575,094</u>	<u>32</u>
1561	辦公設備	7,708	1	7,093	-	<b>負債合計</b>			
1681	其他設備	<u>5,203</u>	<u>-</u>	<u>5,203</u>	<u>-</u>	<b>股東權益(附註四(十四))：</b>			
		551,261	30	496,662	24	3110	股本	<u>785,978</u>	<u>43</u>
15X9	減：累計折舊	77,206	4	50,295	2	3210	資本公積(附註四(五)及(十一))	<u>353,647</u>	<u>19</u>
1672	預付設備款	<u>74,653</u>	<u>4</u>	<u>79,009</u>	<u>4</u>	<b>保留盈餘：</b>			
		<u>548,708</u>	<u>30</u>	<u>525,376</u>	<u>26</u>	3310	法定盈餘公積	67,477	4
						3320	特別盈餘公積	1,339	-
						3350	未分配盈餘	<u>38,356</u>	<u>2</u>
								<u>107,172</u>	<u>6</u>
						3420	累積換算調整數	(51)	-
<b>無形資產：</b>									
1710	無形資產(附註四(七)及五)	39,052	2	27,278	1	3430	未認列為退休金成本之淨損失 (附註四(十三))	<u>(1,364)</u>	<u>-</u>
1770	遞延退休金成本(附註四(十三))	<u>791</u>	<u>-</u>	<u>852</u>	<u>-</u>			<u>1,245,382</u>	<u>68</u>
		<u>39,843</u>	<u>2</u>	<u>28,130</u>	<u>1</u>				<u>1,428,228</u>
									<u>70</u>
<b>其他資產：</b>									
1820	存出保證金	3,283	-	4,107	-	<b>重大承諾事項及或有事項(附註七)</b>			
1830	遞延費用	19,209	1	20,310	1	<b>負債及股東權益總計</b>			
1843	長期應收帳款(附註四(八))	35,760	2	-	-			<u>\$ 1,820,476</u>	<u>100</u>
1860	遞延所得稅資產—非流動(附註四(十五))	<u>22,937</u>	<u>1</u>	<u>42,618</u>	<u>2</u>			<u>2,051,975</u>	<u>100</u>
		81,189	4	67,035	3				
		<u>\$ 1,820,476</u>	<u>100</u>	<u>2,051,975</u>	<u>100</u>				

(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：李慧敏

## 晶彩科技股份有限公司

## 損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度		99年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註五)	\$ 529,133	106	1,038,263	100
4170 減：銷貨退回及折讓	31,404	6	1,121	-
營業收入淨額	497,729	100	1,037,142	100
5110 營業成本(附註四(四)及五)	396,796	80	645,338	62
5910 營業毛利	100,933	20	391,804	38
6000 營業費用(附註四(七)及五)：				
6100 推銷費用	24,020	5	24,511	2
6200 管理及總務費用	53,013	11	61,125	6
6300 研究發展費用	90,328	18	77,116	7
	167,361	34	162,752	15
6900 營業淨利(損)	(66,428)	(14)	229,052	23
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	951	-	429	-
7130 處分固定資產利益	67	-	12	-
7160 兌換利益淨額	4,123	1	-	-
7250 壞帳轉回利益	55,067	11	-	-
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	3,012	-	1,365	-
7480 什項收入淨額(附註五)	7,648	2	961	-
	70,868	14	2,767	-
營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(十一))	10,435	2	9,714	1
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(五))	16,398	3	5,582	1
7530 處分及報廢固定資產損失	-	-	1,267	-
7630 減損損失(附註四(二))	3,736	1	-	-
	30,569	6	16,563	2
7900 稅前淨利(損)	(26,129)	(6)	215,256	21
8110 所得稅費用(附註四(十五))	41,320	8	19,602	2
本期淨利(損)	\$ (67,449)	(14)	195,654	19
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十六))				
9750 基本每股盈餘(虧損)	\$ (0.33)	(0.86)	2.77	2.51
基本每股盈餘-追溯調整	\$ -	-	2.74	2.49
9850 稀釋每股盈餘(虧損)	\$ (0.33)	(0.86)	2.72	2.47
稀釋每股盈餘-追溯調整	\$ -	-	2.70	2.45

(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：李慧敏

晶彩科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本			資本公積	保留盈餘			合計	累積換算 調整數	未認列為 退休金成 本之淨損失	金融商 品未實 現損益	合 計
	普通股 股 本	預收股本	合計		法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未 分 配 盈 餘					
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 778,196	-	778,196	338,742	47,912	1,278	54,289	103,479	(2)	(1,145)	-	1,219,270
發行可轉換公司債認列之轉換權	-	-	-	13,496	-	-	-	-	-	-	-	13,496
本期淨利	-	-	-	-	-	-	195,654	195,654	-	-	-	195,654
累積換算調整數之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	(60)	-	-	(60)
未認列為退休金成本之淨損之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(132)	-	(132)
民國九十九年十二月三十一日餘額	778,196	-	778,196	352,238	47,912	1,278	249,943	299,133	(62)	(1,277)	-	1,428,228
本期淨損	-	-	-	-	-	-	(67,449)	(67,449)	-	-	-	(67,449)
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	19,565	-	(19,565)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	61	(61)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(116,730)	(116,730)	-	-	-	(116,730)
股東紅利轉增資	7,782	-	7,782	-	-	-	(7,782)	(7,782)	-	-	-	-
認列權益法下投資比例變動之股權淨值增減數	-	-	-	1,409	-	-	-	-	-	-	-	1,409
累積換算調整數之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
未認列為退休金成本之淨損失變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(87)	-	(87)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 785,978</u>	<u>-</u>	<u>785,978</u>	<u>353,647</u>	<u>67,477</u>	<u>1,339</u>	<u>38,356</u>	<u>107,172</u>	<u>(51)</u>	<u>(1,364)</u>	<u>-</u>	<u>1,245,382</u>

註：民國九十九年度盈餘經股東會決議分配之董監酬勞2,830千元及員工紅利14,149千元已於損益表中扣除。

(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：李慧敏

## 晶彩科技股份有限公司

## 現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度	99年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨利(損)	\$ (67,449)	195,654
<b>調整項目：</b>		
折舊費用	27,501	21,783
攤銷費用	20,885	14,626
呆帳損失(壞帳轉回利益)	(55,067)	1,619
應付公司債折價攤銷	6,032	1,989
存貨跌價、報廢及呆滯損失	16,251	869
採權益法認列之投資損失	16,398	5,582
處分及報廢固定資產損失(利益)	(67)	1,255
金融資產評價利益	(3,012)	(1,365)
以成本衡量之金融資產減損損失	3,736	-
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
<b>營業資產之淨變動：</b>		
交易目的金融資產淨變動數	3,012	1,365
應收票據減少	269	3,199
應收票據及帳款—關係人(增加)減少	193	(1,541)
應收帳款減少(增加)	116,778	(100,745)
存貨(增加)減少	(37,716)	66,252
遞延所得稅資產淨變動數	40,625	20,744
其他營業資產(增加)減少	4,181	(6,232)
<b>營業負債之淨變動：</b>		
應付票據(減少)增加	(22,589)	28,872
應付帳款(減少)增加	(2,276)	43,497
應計退休金負債增加	108	161
其他營業負債(減少)增加	(37,476)	37,676
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<u>30,317</u>	<u>335,260</u>

(續)

(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：李慧敏



## 晶彩科技股份有限公司

## 現金流量表(承前頁)

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	100年度	99年度
<b>投資活動之現金流量：</b>		
處分固定資產價款	362	-
取得以成本衡量之金融資產	(1,589)	(1,220)
增加採權益法之長期股權投資	(20,935)	-
預付長期投資款	(15,070)	-
購置固定資產	(73,697)	(56,701)
受限制資產增加	(6,000)	-
存出保證金(增加)減少	824	(2,849)
遞延費用增加	(5,224)	(15,057)
購置無形資產	(10,203)	(13,196)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(131,532)</b>	<b>(89,023)</b>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款減少	(8,750)	(61,732)
發放股東紅利	(116,730)	-
發行公司債	-	195,000
舉借長期借款	31,000	-
償還長期借款	(25,375)	(196,875)
應付短期票券增加	29,959	-
<b>融資活動之淨現金流出</b>	<b>(89,896)</b>	<b>(63,607)</b>
<b>本期現金及約當現金淨增(減)數</b>	<b>(191,111)</b>	<b>182,630</b>
<b>期初現金及約當現金餘額</b>	<b>372,451</b>	<b>189,821</b>
<b>期末現金及約當現金餘額</b>	<b>\$ 181,340</b>	<b>\$ 372,451</b>
<b>支付現金取得固定資產：</b>		
購置固定資產	\$ 54,385	75,057
應付設備款淨變動數	19,312	(18,356)
	<b>\$ 73,697</b>	<b>\$ 56,701</b>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
本期支付利息	\$ 4,335	7,660
支付所得稅	\$ 146	43
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期負債	\$ 10,375	17,875
固定資產轉列無形資產	\$ 16,131	2,905
固定資產轉列遞延費用	\$ -	2,324
存貨轉列固定資產	\$ 12,874	16,105

(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：李慧敏

# 晶彩科技股份有限公司

## 財務報表附註

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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、精密儀器及電信管制射頻器材之製造及銷售暨資訊軟體服務等。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為248人及234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

1. 公平價值變動列入損益之金融資產：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，本公司所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。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. 以成本衡量之金融資產：係未具重大影響力且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。減損金額不予迴轉。
3. 應收票據及帳款、其他應收款：應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。針對金融資產，本公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額認列為當期損益。民國九十九年十二月三十一日前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。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (六)存貨

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。

### (七)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。

### (八)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。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值，剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：8~51年
- 2.機器設備：3~11年
- 3.運輸設備：6~7年
- 4.辦公設備：3~9年
- 5.其他設備：3~10年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (九)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。

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)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。

### (十一)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。

### (十二)應付可轉換公司債

本公司發行之可轉換公司債，若同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之認股權，且持有人有權以固定債券轉換本公司固定數量股份，於原始認列時，以公平價值衡量，可轉換公司債負債組成要素之公平價值係參考與權益組成要素無關之類似負債計算，再將可轉換公司債總金額及負債組成要素公平價值間之差異認列為權益組成要素。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債負債及權益組成要素。可轉換公司債之利息係採有效利率法計算（惟按直線法攤銷結果差異不大時，亦得採用之），並依合約期限分攤認列為當期損益。可轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。

公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (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，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。

### (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。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (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—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。

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。

### (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。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

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。

### (十九)營運部門資訊之揭露

營運部門係本公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與本公司內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由本公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

### 三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。財務困難債務整理及債務商品協商之新合約與條款修改之交易亦自民國一〇〇年一月一日起，依該公報第三次修訂條文之規定處理。相關會計原則變動，致民國一〇〇年度本期淨利及每股盈餘影響如下：

<u>會計原則變動性質</u>	<u>本期淨損</u> <u>減少</u>	<u>每股虧損(元)</u> <u>減少</u>
原始放款及應收款之認列、續後評價及減損	\$ <u>53,454</u>	<u>0.68</u>

本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。本公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度財務報表不產生損益之影響。本公司業已重編前期之部門資訊以供附列比較參考。



晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
庫存現金	\$ 144	80
活期存款及支票存款	142,921	340,371
定期存款	<u>38,275</u>	<u>32,000</u>
	<u>\$ 181,340</u>	<u>372,451</u>

(二)金融商品

本公司民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
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	3,382
股票投資－晶隼科技股份有限公司(晶隼科技)	<u>5,343</u>	<u>7,490</u>
	<u>\$ 8,725</u>	<u>10,872</u>

本公司於民國一〇〇年度及九十九年度因公平價值變動列入損益之金融資產而認列之評價利益為3,012千元及1,365千元。

本公司於民國一〇〇年及九十九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。本公司持有以成本衡量金融資產之晶隼科技股票因其價值減損，於民國一〇〇年度認列減損損失3,736千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
應收票據	\$ 75	481
應收帳款	<u>549,297</u>	<u>702,986</u>
	549,372	703,467
減：備抵減損損失	<u>(5,552)</u>	<u>(60,619)</u>
	<u>\$ 543,820</u>	<u>642,848</u>

上列應收票據及帳款均未供作擔保。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存貨淨額

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
製成品	\$ 65,674	41,148
減：備抵跌價損失	(2,930)	-
	<u>62,744</u>	<u>41,148</u>
在製品	140,505	111,032
減：備抵跌價損失	-	-
	<u>140,505</u>	<u>111,032</u>
原料	146,649	175,806
減：備抵跌價損失	(14,670)	(1,349)
	<u>131,979</u>	<u>174,457</u>
	<u>\$ 335,228</u>	<u>326,637</u>

存貨相關損失及(利益)之明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
存貨呆滯及跌價損失	\$ 16,251	869
下腳收入	(556)	(88)
未分攤固定製造費用	9,856	-
列入營業成本	<u>\$ 25,551</u>	<u>781</u>

截至民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</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>90,473</u>	24.44 %	<u>49,100</u>	<u>16,398</u>
	<u>99.12.31</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>69,538</u>	24.85 %	<u>43,143</u>	<u>5,582</u>

本公司民國一〇〇年度及九十九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。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

華康半導體股份有限公司於民國一〇〇年八月以現金增資發行新股，本公司非按原持股比例承購新股，相對股權淨值增加1,409千元，帳列資本公積，同時對該公司持股比例由24.85%降為24.44%。

本公司因營運需求，於民國一〇〇年十二月匯出15,070千元(美金500,000元)，透過持股100%之Favite (Samoa) Ltd.間接在大陸上海設立商貿公司從事軟體設計等服務，惟相關程序尚未辦妥，故帳列預付長期投資款項下。

上列股票於民國一〇〇年及九十九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

本公司民國一〇〇年及九十九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

本公司民國一〇〇年度及九十九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：			
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 52,754	1,017	53,771
本期外購	13,101	95	13,196
重分類轉入	2,905	-	2,905
民國九十九年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 68,760</u>	<u>1,112</u>	<u>69,872</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 68,760	1,112	69,872
本期外購	10,087	116	10,203
本期減少	(35,832)	-	(35,832)
重分類轉入	16,131	-	16,131
民國一〇〇年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 59,146</u>	<u>1,228</u>	<u>60,374</u>
攤銷金額：			
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 30,229	945	31,174
本期認列攤銷金額	11,295	125	11,420
民國九十九年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 41,524</u>	<u>1,070</u>	<u>42,594</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 41,524	1,070	42,594
本期認列攤銷金額	14,464	96	14,560
本期減少	(35,832)	-	(35,832)
民國一〇〇年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 20,156</u>	<u>1,166</u>	<u>21,322</u>
帳面價值：			
民國九十九年一月一日期初餘額	<u>\$ 22,525</u>	<u>72</u>	<u>22,597</u>
民國九十九年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 27,236</u>	<u>42</u>	<u>27,278</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	<u>\$ 27,236</u>	<u>42</u>	<u>27,278</u>
民國一〇〇年十二月三十一日期末餘額	<u>\$ 38,990</u>	<u>62</u>	<u>39,052</u>

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國一〇〇年度及九十九年度認列無形資產攤銷費用分別為14,560千元及11,420千元，帳列營業費用項下。

### (八)長期應收帳款

	<b>100.12.31</b>	<b>99.12.31</b>
長期應收帳款	\$ 36,855	-
減：應收帳款折價	(1,095)	-
	<b>\$ 35,760</b>	<b>-</b>

上述長期應收帳款並未提供作為擔保品。

### (九)短期借款

	<b>100.12.31</b>	<b>99.12.31</b>
信用借款	\$ 150,000	60,000
購料借款	-	98,750
	<b>\$ 150,000</b>	<b>158,750</b>
尚未動用之授信額度	<b>\$ 1,010,000</b>	<b>781,850</b>
利率區間	<b>1.2%~2.29%</b>	<b>1.23%~2.53%</b>

本公司之短期借款均為信用借款，皆無設定抵質押情形。

### (十)應付短期票券

	<b>100.12.31</b>	<b>99.12.31</b>
應付商業本票	\$ 30,000	-
減：未攤銷折價	(41)	-
	<b>\$ 29,959</b>	<b>-</b>

短期票券發行期間均在180天內，民國一〇〇年度利率區間為1.308%~1.438%，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司無未動支額度。

### (十一)應付可轉換公司債

本公司以面額發行國內轉換公司債，主要發行條件說明如下：

- 1.發行總額：200,000千元。
- 2.發行期間：三年(民國九十九年九月二日至民國一〇二年九月二日)。
- 3.票面利率：0%。
- 4.轉換期間：於發行之日屆滿一個月之翌日起至到期日前十日止。未轉換者到期一次以面額加計利息補償金還本。
- 5.轉換辦法：債權人得於本債券發行之日屆滿一個月之翌日起至到期日前十日止，依轉換辦法之規定，向本公司請求將本轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股票，本公司將以新發行之普通股依轉換辦法規定交付之。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

- 6.轉換價格及其調整：本轉換公司債發行時之轉換價格為每股40.1元，本債券發行後，除本公司所發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股股份者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加(包含但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、公司合併或受讓其他公司股份發行新股、股票分割、現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依本債券公開說明書公式調整本債券之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日調整之。
- 7.還本方式：債券持有人於發行期滿日起得要求本公司依債券面額之101.51%(實質年收益率為0.5%)將其所持有之本債券以現金贖回。

本公司將上述轉換公司債之轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債。該項轉換公司債於財務報表之相關資訊如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 200,000	200,000
應付公司債折價	(10,475)	(16,507)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 189,525</u>	<u>183,493</u>
權益組成要素－轉換權 (帳列資本公積)	<u>\$ 13,496</u>	<u>13,496</u>
	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
利息費用	<u>\$ 7,039</u>	<u>2,325</u>

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司發行之可轉換公司債尚無請求轉換之情事。

上述公司債餘額係由玉山商業銀行擔任保證人，提供擔保品情形詳附註六。

(十二)長期借款

<u>貸款銀行</u>	<u>借款種類</u>	<u>還款期間</u>	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</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	\$ 38,906	49,281
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	-	15,000
新光銀行	信用借款	100.12.26~102.12.02， 於期滿時一次還款	20,000	-
玉山商業銀行	購料借款	100.10.03~102.10.03， 於期滿時一次還款	<u>11,000</u>	<u>-</u>
			69,906	64,281
		減：一年內到期部份	<u>(10,375)</u>	<u>(17,875)</u>
			<u>\$ 59,531</u>	<u>46,406</u>

本公司於民國一〇〇年度已提前全數清償上海商業儲蓄銀行之長期借款。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

借款利息按銀行基本放款利率浮動計息，民國一〇〇年度及九十九年度長期借款之年利率區間分別為1.54%~2.125%及1.31%~1.905%。

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>
101.01.01~101.12.31		\$	10,375
102.01.01~102.12.31			41,375
103.01.01~103.12.31			10,375
104.01.01~104.12.31			7,781
		\$	<u><u>69,906</u></u>

提供長期借款擔保之情形，請參閱附註六。

(十三)退休金

1.本公司民國一〇〇年及九十九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>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>(3,907)</u>	<u>(3,559)</u>
累積給付義務	(3,907)	(3,559)
未來薪資增加之影響數	<u>(2,361)</u>	<u>(2,207)</u>
預計給付義務	(6,268)	(5,766)
退休基金資產公平價值	<u>696</u>	<u>482</u>
提撥狀況	(5,572)	(5,284)
未認列退休金損益	3,725	3,484
未認列過渡性淨給付義務	791	852
補列之應計退休金負債	<u>(2,155)</u>	<u>(2,129)</u>
應計退休金負債	<u><u>\$ (3,211)</u></u>	<u><u>(3,077)</u></u>

2.確定給付退休金之重要精算假設如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
折現率	2.00 %	2.25 %
未來薪資水準增加率	3.00 %	3.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00 %	2.00 %

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

3.退休金費用：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
採確定給付退休辦法之淨退休金成本：		
利息成本	\$ 130	103
退休基金資產預期報酬	(14)	(13)
攤銷數	<u>199</u>	<u>152</u>
	<u>\$ 315</u>	<u>242</u>
採確定提撥退休辦法之退休金費用	<u>\$ 7,705</u>	<u>6,460</u>

(十四)股東權益

1.股本及增資案：

本公司於民國一〇〇年六月十日經股東常會決議以股東紅利7,782千元增資發行新股778千股，每股面額10元，此項增資案已於民國一〇〇年六月二十七日申報主管機關生效，並以民國一〇〇年八月六日為增資基準日，業經辦妥法定登記程序。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司額定股本均為1,500,000千元，實收股本分別為785,978千元及778,196千元，均為普通股，每股面額10元。

2.公積及盈餘分派之限制：

(1)資本公積

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 334,331	334,331
長期股權投資按權益法認列資本公積	5,820	4,411
可轉換公司債認列之認股權	<u>13,496</u>	<u>13,496</u>
	<u>\$ 353,647</u>	<u>352,238</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。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。

(2)法定盈餘公積

依民國一〇一年修正之公司法規定，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。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (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。

本公司民國一〇〇年度為虧損，因此並未估列員工紅利及董監酬勞。

本公司以民國九十九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17,609千元及3,522千元，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，列為實際分配年度之損益。

本公司於民國一〇〇年六月十日經股東會決議分配民國九十九年度盈餘，除依法提列法定盈餘公積外，有關分派之每股股利、員工紅利及董監酬勞如下：

	<u>99年度</u>
普通股每股股利(元)	
現金	\$ 1.5
股票(以面額計價)	<u>0.1</u>
	<u>\$ 1.6</u>
	<u>99年度</u>
員工紅利－現金紅利	\$ 14,149
董監酬勞	<u>2,830</u>
	<u>\$ 16,979</u>



晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十九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：

	99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—現金	14,149	17,609	(3,460)
董監酬勞	2,830	3,522	(692)
	<u>\$ 16,979</u>	<u>21,131</u>	<u>(4,152)</u>

本公司民國九十九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，列為民國一〇〇年度之損益。

本公司於民國九十九年六月十八日股東會決議民國九十八年度虧損撥補案，決議以以前年度未分配盈餘撥補虧損後，不擬分派股利。

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。本公司民國一〇〇年度之盈餘分配案、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常會決議，相關資訊請至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十五)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.本公司民國一〇〇年度及九十九年度適用之營利事業所得稅法定稅率皆為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。民國一〇〇年度及九十九年度所得稅費用項目組成如下：

	100年度	99年度
當期	\$ 695	(1,142)
遞延	40,625	20,744
	<u>\$ 41,320</u>	<u>19,602</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

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費用(利益)之差異列示如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
稅前淨利(損)依法定稅率計算之所得稅費用		
(利益)	\$ (4,442)	36,593
以前年度所得稅費用低(高)估數	695	(1,142)
永久性差異之所得稅差異影響數	3,362	1,055
投資抵減減少數	27,601	14,242
以前年度遞延所得稅資產高估數	-	419
遞延所得稅資產備抵評價調整數	14,104	3,402
五年免稅所得影響數	-	(37,358)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	-	2,391
	<u>\$ 41,320</u>	<u>19,602</u>

4.民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，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：

	<u>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>
遞延所得稅資產—流動：				
備抵呆帳超限	\$ -	-	53,584	9,109
備抵存貨跌價損失	17,600	2,992	1,349	229
售後服務保證	2,245	382	5,064	861
投資抵減	20,454	<u>20,454</u>	27,601	<u>27,601</u>
		23,828		37,800
減：備抵評價		<u>(20,454)</u>		<u>(14,350)</u>
		<u>3,374</u>		<u>23,450</u>
遞延所得稅負債—流動：				
未實現兌換利益	5,107	<u>868</u>		-
遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 2,506</u>		<u>23,450</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
遞延所得稅資產—非流動：				
虧損扣除	\$ 65,449	11,126	17,689	3,007
投資抵減	18,996	18,996	39,450	39,450
減損損失	3,736	636	-	-
應計退休金負債超限數	1,056	<u>179</u>	948	<u>161</u>
		30,937		42,618
減：備抵評價		<u>(8,000)</u>		<u>-</u>
		<u>\$ 22,937</u>		<u>42,618</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 54,765</u>		<u>80,418</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ 868</u>		<u>-</u>
遞延所得稅資產之備抵評價		<u>\$ 28,454</u>		<u>14,350</u>

5.本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。又依據原促進產業升級條例之規定，投資抵減可用以抵減當年度應納所得稅之半數，其未抵減餘額可遞延至以後四年內抵減，每年抵減數不得超過當年度應納所得稅之半數，最後一年之餘額則可全額抵減。

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司有關投資抵減資訊如下：

<u>投資年度</u>	<u>自動化設備</u>		<u>尚未抵減餘額</u>	<u>最後抵減年度</u>
	<u>投資抵減</u>	<u>研發投資抵減</u>		
97(核定數)	\$ 3,650	16,804	20,454	101
98(核定數)	<u>304</u>	<u>18,692</u>	<u>18,996</u>	102
	<u>\$ 3,954</u>	<u>35,496</u>	<u>39,450</u>	

6.依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。截至民國一〇〇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：

<u>虧損年度</u>	<u>發生數</u>	<u>已扣除數</u>	<u>尚可扣除金額</u>	<u>最後可扣除年度</u>	<u>備註</u>
98	\$ 24,106	6,417	17,689	108年度	核定數
100	<u>47,760</u>	<u>-</u>	<u>47,760</u>	110年度	預估申報數
	<u>\$ 71,866</u>	<u>6,417</u>	<u>65,449</u>		

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九十八年度。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.兩稅合一相關資訊：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
未分配盈餘所屬年度-八十七年度以後	\$ <u>38,356</u>	<u>249,943</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>498</u>	<u>794</u>
	<u>100年度(預計)</u>	<u>99年度(實際)</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>1.30%</u>	<u>0.47%</u>

(十六)每股盈餘

本公司民國一〇〇年度及九十九年度每股盈餘(虧損)之計算如下：

	<u>100年度</u>		<u>99年度</u>	
	<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>	<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>
基本每股盈餘(虧損)：				
本期淨利(損)	\$ <u>(26,129)</u>	<u>(67,449)</u>	<u>215,256</u>	<u>195,654</u>
加權平均流通在外股數(千股)	<u>78,598</u>	<u>78,598</u>	<u>77,820</u>	<u>77,820</u>
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$ <u>(0.33)</u>	<u>(0.86)</u>	<u>2.77</u>	<u>2.51</u>
基本每股盈餘-追溯計算99年度盈餘轉增資：				
本期淨利			\$ <u>215,256</u>	<u>195,654</u>
加權平均流通在外股數(千股)			<u>78,598</u>	<u>78,598</u>
每股盈餘(元)			\$ <u>2.74</u>	<u>2.49</u>
稀釋每股盈餘(虧損)：				
本期淨利(損)	\$ (26,129)	(67,449)	215,256	195,654
具稀釋作用之潛在普通股之影響-國內可轉換公司債(註2)	-	-	<u>2,325</u>	<u>1,929</u>
計算稀釋每股盈餘之本期淨利(損)	\$ <u>(26,129)</u>	<u>(67,449)</u>	<u>217,581</u>	<u>197,583</u>
加權平均流通在外股數(千股)	78,598	78,598	77,820	77,820
具稀釋作用潛在普通股之影響				
員工分紅費用(千股)(註1)	213	213	475	475
可轉換公司債(千股)(註2)	-	-	<u>1,653</u>	<u>1,653</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>78,811</u>	<u>78,811</u>	<u>79,948</u>	<u>79,948</u>
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	\$ <u>(0.33)</u>	<u>(0.86)</u>	<u>2.72</u>	<u>2.47</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

	100年度		99年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
稀釋每股盈餘—追溯計算99年度盈餘轉增資：				
本期淨利			\$ 217,581	197,583
加權平均流通在外股數(千股)			80,726	80,726
基本每股盈餘(元)			\$ 2.70	2.45

註1：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。

註2：民國一〇〇年度之可轉換公司債因具反稀釋作用，故不擬納入稀釋每股盈餘計算中。

(十七)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

本公司民國一〇〇年度及九十九年度均無衍生性金融商品交易。

(1)民國一〇〇年及九十九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：

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金	\$ 181,340	181,340	372,451	372,451
應收票據及帳款淨額	543,820	543,820	642,848	642,848
以成本衡量之金融資產—非流動	8,725	-	10,872	-
受限制資產	6,000	6,000	-	-
存出保證金	3,283	3,283	4,107	4,107
長期應收帳款	35,760	35,760	-	-
金融負債：				
短期借款	150,000	150,000	158,750	158,750
應付短期票券	29,959	29,959	-	-
應付票據及帳款	81,314	81,314	106,179	106,179
應付設備款	1,890	1,890	21,202	21,202
應付費用及其他流動金融負債	42,221	42,221	76,389	76,389
長期借款(含一年內到期之長期借款)	69,906	69,906	64,281	64,281
應付公司債	189,525	189,525	183,493	183,493
存入保證金	150	150	150	150

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(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、受限制資產、短期借款、應付短期票券、應付設備款及應付費用及其他流動金融負債。
- 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.長期應收帳款係以預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司長短期借款平均利率為準。
- E.長期借款因採浮動利率計息，故以借款金額為其公平價值。
- F.應付公司債採用評價方式估計，所使用之估計數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。惟該公平價值不代表本公司未來現金流出數。
- G.存出保證金及存入保證金係以現金支出，故以帳面價值為其公平價值。

(3)本公司金融資產及金融負債之公平價值以活絡市場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	100.12.31		99.12.31	
	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	\$ 181,340	-	372,451	-
應收票據及帳款淨額	-	543,820	-	642,848
受限制資產	6,000	-	-	-
存出保證金	-	3,283	-	4,107
長期應收帳款	-	35,760	-	-

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

<u>金融資產及負債名稱</u>	<u>100.12.31</u>		<u>99.12.31</u>	
	<u>公開報價 決定之金額</u>	<u>評價方式 估計之金額</u>	<u>公開報價 決定之金額</u>	<u>評價方式 估計之金額</u>
金融負債：				
短期借款	-	150,000	-	158,750
應付短期票券	-	29,959	-	-
應付票據及帳款	-	81,314	-	106,179
應付設備款	-	1,890	-	21,202
應付費用及其他流動 金融負債	-	42,221	-	76,389
長期借款(含一年內到 期之長期借款)	-	69,906	-	64,281
應付公司債	-	189,525	-	183,493
存入保證金	-	150	-	150

(4)財務風險資訊

A.市場風險

本公司持有之權益證券係為採成本法或權益法評價之長期投資，此類資產因無法可靠衡量其公平價值，因此本公司無權益證券市場價格變動之風險。

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。本公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日，應收票據、帳款及長期應收款餘額中之85%及95%分別由三家及兩家客戶所組成，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

本公司之借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。依民國一〇〇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增加2,199千元。

本公司發行之應付公司債係屬零利率之債券，故市場利率變動對本公司未來現金流量並無直接影響。

### 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
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：

	100年度		99年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額%	金額	佔本公司銷貨淨額%
晶隼科技	\$ 15	-	554	-
華康半導體	-	-	4,461	-
	<u>\$ 15</u>	<u>-</u>	<u>5,015</u>	<u>-</u>

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，應收晶隼科技款項分別為0元及193千元，交易所產生之應收華康半導體款項皆為1,348千元，帳列應收票據及帳款淨額項下。

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。



晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.進貨及應付帳款：

	100年度		99年度	
	金額	佔本公	金額	佔本公
		司進貨		司進貨
	淨額%	淨額%		淨額%
晶隼科技	\$ 12	-	2,149	-

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付款項皆已付訖。

3.財產交易：

本公司民國一〇〇年度及九十九年度向關係人購買軟體及固定資產之明細如下：

	標的物	100年度	99年度
華彩科技	檢測軟體	\$ 18,145	8,699
華彩科技	檢測軟體預付款	-	6,008
晶隼科技	雜項設備	5,137	-
華康半導體	機器設備	38,206	6,000
華康半導體	機器設備預付款	-	25,600
華康半導體	設備配管工程	-	1,547
		<u>\$ 61,488</u>	<u>47,854</u>

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，上述交易所產生之應付關係人款項均已付訖。

4.租金收入：

民國一〇〇年度及九十九年度將部分辦公室出租予關係人，租金收入明細如下：

	100年度	99年度
晶隼科技	<u>\$ 857</u>	<u>857</u>

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因上述交易產生之應收款項餘額及存入保證金分別帳列如下：

	100.12.31	99.12.31
應收票據	\$ 75	75
其他流動資產	75	75
	<u>\$ 150</u>	<u>150</u>
存入保證金	<u>\$ 150</u>	<u>150</u>

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

5.其他：

本公司於民國一〇〇年度及九十九年度支付予關係人費用如下：

	性 質	100.12.31	99.12.31
華彩科技	技術支援	\$ 273	1,288
晶隼科技	產品權利金	162	462
晶隼科技	檢測工程費	-	200
晶隼科技	委託設計開發費	-	6,524
華康半導體	設備維修	-	118
		<u>\$ 435</u>	<u>8,592</u>

本公司與晶隼科技公司之權利金支付方式，係以無線射頻辨識系統讀取器出售之數量，按合約約定計算之金額給付。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，上述交易所產生之應付款項帳列應付費用及其他流動負債項下，其明細如下：

	性 質	100.12.31	99.12.31
華彩科技	技術支援	\$ -	28
晶隼科技	產品權利金	35	60
		<u>\$ 35</u>	<u>88</u>

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因關係人提供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：

	服 務 類 型	100.12.31	99.12.31
華彩科技	檢測設備軟體開發	\$ -	25

本公司於民國九十九年度提供技術服務予鑫豪科技而產生之收入計有109千元，截至民國九十九年十二月三十一日止，均已收款。

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。

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇〇年度及九十九年度給付董事、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：

	100.12.31	99.12.31
薪資	\$ 8,730	6,362
獎金及特支費	575	2,050
業務執行費用	360	330
員工紅利	-	2,415
	<u>\$ 9,665</u>	<u>11,157</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。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

六、抵質押之資產

截至民國一〇〇年及九十九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	100.12.31	99.12.31
土地及廠房	借款擔保	\$ 125,288	125,965
土地及廠房	可轉換公司債擔保	175,468	177,648
機器設備	借款擔保	31,454	39,598
定期存款	購料質押及借款擔保	6,000	-
		<u>\$ 338,210</u>	<u>343,211</u>

註：上述受質押之定期存款於民國一〇〇年十二月三十一日帳列「受限制資產－流動」項下。

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：

性質別	功能別	100年度			99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		67,029	82,040	149,069	84,951	81,056	
勞健保費用		5,657	7,228	12,885	5,599	5,395	
退休金費用		3,613	4,407	8,020	2,788	3,914	
其他用人費用		2,616	2,340	4,956	2,344	2,310	
折舊費用		19,157	8,344	27,501	13,838	7,945	
攤銷費用		8,123	12,762	20,885	4,758	9,868	

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產資訊如下：

金額單位：千元

金融資產	100.12.31			99.12.31				
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣		
貨幣性項目								
美金	USD	3,894	30.275 \$	117,884	USD	347	29.84 \$	10,354

註：民國一〇〇年十二月三十一日匯率為台灣銀行買入賣出平均匯率；民國九十九年十二月三十一日匯率為玉山銀行買入賣出平均匯率。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (三)採用IFRSs重分類揭露事項

1.依行政院金融監督管理委員會民國99年2月2日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國102年起依行政院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IFRSs）編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由本公司宋泉明處長統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1.評估階段：（99年度至100年度） (1)訂定採用IFRS計畫及成立專案小組 (2)進行第一階段之員工內部訓練 (3)比較分析現行會計政策與IFRSs 之差異 (4)評估現行會計政策應作之調整 (5)評估「首次採用國際會計準則」公報之適用 (6)評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	會計部門 委外 會計部門 會計部門 會計部門 會計部門、內部稽 核單位與資訊部門	已完成 已完成 已完成 已完成 已完成 已完成
2.準備階段：（100年度至101年度） (1)決定如何依IFRSs調整現行會計政策 (2)決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報 (3)調整相關資訊系統及內部控制 (4)進行第二階段之員工內部訓練	會計部門 會計部門 會計部門、內部稽 核單位與資訊部門 委外	已完成 已完成 積極進行中 已完成
3.實施階段：（101年度至102年度） (1)測試相關資訊系統之運作情形 (2)蒐集資料準備依IFRSs編製開帳日資產負債表 及比較財務報表 (3)依IFRSs編製財務報表	資訊部門 會計部門 會計部門	積極進行中 積極進行中 積極進行中

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 謹就本公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

會計議題	差異說明
員工福利確定福利計畫精算損益	依我國會計準則，現行走廊法下，企業可將落於準則所規定的區間(確定福利義務現值10%與退休基金資產公允價值10%孰大者，也就是一般俗稱的「走廊」)內的部分精算損益遞延，而走廊外部分則在員工平均剩餘工作期間內攤銷。然依據2011年頒布之IAS 19員工福利修訂版，對於確定福利計畫之精算損益，刪除了採用「走廊法」的選擇，也刪除現行IAS 19 允許將精算損益認列為損益的規定，所有精算損益發生時立即認列於其他綜合損益。
所得稅	1. 依我國會計準則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目；轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產或負債一律分類為非流動項目。 2. 依我國會計準則，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額；轉換至IFRSs後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。
員工福利－休假給付	我國會計準則就累積帶薪假未有相關規範；採用IFRSs後，員工休假權利如為累積給薪休假者，應於員工提供服務而增加未來給薪休假之權利時認列。
合併及企業合併	股權比例異動 依我國會計準則，出售長期股權投資時，應以售價與該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資所產生之資本公積或其他股東權益調整項目餘額時，應按出售比例轉列當期收益。 採用IFRSs後，不導致喪失控制力之子公司權益變動視為與非控制權益間之交易，調整控制及非控制權益之帳面金額；惟當喪失對一子公司之控制力，則視同出售該子公司之所有權益，認列相關處分損益，所持有該子公司之剩餘權益依公允價值評價，並將其分類為採權益法之長期股權投資或其他金融資產項目。
功能性貨幣及國外營運機構財務報表換算	依我國會計準則，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣，惟依IFRSs規定，所有包含在報告內之個體(包括母公司)均應依規定決定其功能性貨幣。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

會計議題	差異說明
關聯企業	<p>1.股權比例異動 未依持股比例參與關聯企業投資增資而產生之股權比例異動，依我國會計準則應計算可享淨值差異，並調整資本公積或保留盈餘；採用IFRSs後，上述變動若造成持股比例減少者，應認列為當期損益；若造成持股比例增加者，則應依分段取得會計處理。</p> <p>2.喪失重大影響力 依我國會計準則，當對一關聯企業不再具有重大影響力時，即以改變時之帳面價值作為該項投資之成本；採用IFRSs後，上述情形則視同出售該關聯企業之所有權益，並認列相關處分損益。</p>

3.本公司係以行政院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、解釋及解釋公告作為上開評估之依據。惟上述目前會計政策與未來依IFRSs編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明，均係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

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	持股比例	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	908	5,343	8.25%	2,151	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%	9,716	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	7,625	49,100	24.44%	49,100	註2

註1：股票並未在公開市場交易且無明確市價，依該公司民國一〇〇年十二月三十一日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，依該公司當期經會計師查核之報表列計。

- 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。

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (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	90,473	69,538	7,625	24.44%	49,100	(66,355)	(16,398)	
華康半導體	Valum Energy Limited	薩摩亞	控股公司	6,439	6,439	200	100.00%	995	USD(47)	(1,387)	

#### 2.資金貸與他人：無。

#### 3.為他人背書保證：無。

#### 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	
華康半導體	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	200	995	100.00 %	995

#### 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 ：無。

#### 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：無。

#### 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：無。

#### 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 ：無。

#### 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：無。

#### 10.從事衍生性商品交易：無。

### (三)大陸投資資訊：無。

## 十二、營運部門資訊：

本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定應揭露部門資訊如下：

### (一)一般性資訊

本公司有二個應報導部門：設備開發事業群及RFID開發事業群，設備開發事業群係精密儀器產品開發之生產製造。RFID開發事業群係從事電信管制射頻器材之生產製造。

本公司之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。大多數之事業單位係分別取得，並保留取得當時之管理團隊。

晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)應報導部門損益(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

本公司未分攤所得稅費用(利益)或非經常發生之損益至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

除每一營運部門之退休金費用係以現金基礎認列及衡量外，營運部門之會計政策皆與附註二所述之重要會計政策彙總相同。本公司營運部門損益係以稅前營業損益(不包括非經常發生之損益及匯兌損益)衡量，並作為評估績效之基礎。本公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易。以現時市價衡量。

本公司營運部門資訊及調節如下：

<u>100/12/31</u>	<u>設備開發 事業群</u>	<u>RFID開發 事業群</u>	<u>調節及銷除</u>	<u>合計</u>
<b>收入</b>				
來自外部客戶收入	\$ 460,300	37,429	-	497,729
部門間收入	24,650	466	(25,116)	-
未分配金額：				
利息收入	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>951</u>	<u>951</u>
收入合計	<u>\$ 484,950</u>	<u>37,895</u>	<u>(24,165)</u>	<u>498,680</u>
折舊與攤銷	<u>\$ 16,686</u>	<u>31,700</u>	<u>-</u>	<u>48,386</u>
未分配金額：				
利息費用	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>10,435</u>	<u>10,435</u>
採權益法認列之投資損失	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>16,398</u>	<u>16,398</u>
壞帳轉回利益	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>55,067</u>	<u>55,067</u>
其他重大非現金項目：				
資產減損	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>3,736</u>	<u>3,736</u>
<b>部門損益</b>	<u>\$ 10,343</u>	<u>(76,770)</u>	<u>(1,022)</u>	<u>(67,449)</u>
<b>資產</b>				
採權益法之長期股權投資	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>49,100</u>	<u>49,100</u>
非流動資產資本支出	<u>\$ 5,706</u>	<u>78,302</u>	<u>1,634</u>	<u>85,642</u>
<b>部門資產</b>	<u>\$ 833,608</u>	<u>324,876</u>	<u>661,992</u>	<u>1,820,476</u>
<b>部門負債</b>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>575,094</u>	<u>575,094</u>



晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

<u>99/12/31</u>	<u>設備開發 事業群</u>	<u>RFID開發 事業群</u>	<u>調節及銷除</u>	<u>合計</u>
<b>收入</b>				
來自外部客戶收入	\$ 1,023,654	13,488	-	1,037,142
未分配金額：				
利息收入	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>429</u>	<u>429</u>
收入合計	<u><b>\$ 1,023,654</b></u>	<u><b>13,488</b></u>	<u><b>429</b></u>	<u><b>1,037,571</b></u>
<b>折舊與攤銷</b>				
	<u>\$ 16,600</u>	<u>19,809</u>	<u>-</u>	<u>36,409</u>
未分配金額：				
利息費用	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>9,714</u>	<u>9,714</u>
採權益法認列之投資損失	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>5,582</u>	<u>5,582</u>
<b>部門損益</b>	<u><b>\$ 287,818</b></u>	<u><b>(58,767)</b></u>	<u><b>(33,397)</b></u>	<u><b>195,654</b></u>
<b>資產</b>				
採權益法之長期股權投資	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>43,143</u>	<u>43,143</u>
非流動資產資本支出	<u>\$ 13,510</u>	<u>104,233</u>	<u>1,672</u>	<u>119,415</u>
<b>部門資產</b>	<u><b>\$ 923,750</b></u>	<u><b>243,702</b></u>	<u><b>884,523</b></u>	<u><b>2,051,975</b></u>
<b>部門負債</b>	<u><b>\$ -</b></u>	<u><b>-</b></u>	<u><b>623,747</b></u>	<u><b>623,747</b></u>

(三)企業整體資訊

(1)產品別資訊：

本公司來自外部客戶收入如下：

<u>產品及勞務名稱</u>	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
AOI面板自動光學檢測機及維修收入	\$ 460,300	1,023,654
RFID標籤及電子產品	<u>37,429</u>	<u>13,488</u>
合 計	<u><b>\$ 497,729</b></u>	<u><b>1,037,142</b></u>

## 晶彩科技股份有限公司財務報表附註(續)

### (2)地區別資訊：

本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。

來自外部客戶收入：

<u>地 區</u>	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
台 灣	\$ 333,252	1,029,571
中國大陸	146,042	3,494
其他國家	18,435	4,077
合 計	<u>\$ 497,729</u>	<u>1,037,142</u>

非流動資產：

<u>地 區</u>	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
台 灣	<u>\$ 606,969</u>	<u>572,964</u>

### (3)重要客戶資訊：

本公司民國一〇〇年度及九十九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：

	<u>100年度</u>		<u>99年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔 當 期 營業收入 之百分比</u>	<u>金 額</u>	<u>佔 當 期 營業收入 之百分比</u>
甲客戶	\$ 131,500	26	14,000	1
乙客戶	122,948	25	-	-
丙客戶	109,239	22	627,852	61
丁客戶	26,287	5	316,298	30
	<u>\$ 389,974</u>	<u>78</u>	<u>958,150</u>	<u>92</u>

晶彩科技股份有限公司

現金明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
現金	零用金、庫存現金	\$ 144
銀行存款	支票存款	856
	活期存款	128,661
	外幣存款(歐元1,623.64元×39.18 日幣370,884元×0.3906 美金435,870.89元×30.275)	13,404
	定期存款	8,000
	外幣定存(美金1,000,000元×30.275)	<u>30,275</u>
		<u><u>\$ 181,340</u></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>
應收帳款—關係人：		
華康半導體股份有限公司	營 業	<u>1,348</u>
應收帳款—非關係人：		
甲客戶	營 業	182,929
乙客戶	營 業	152,565
丙客戶	營 業	118,244
其他(註)		<u>94,211</u>
		547,949
減：備抵減損損失		<u>5,552</u>
		<u>542,397</u>
		<u><u>\$ 543,820</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

存貨明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

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	\$ 65,674	66,694	淨變現價值
在製品	140,505	178,775	淨變現價值
原    料	<u>146,649</u>	<u>163,686</u>	重置成本
	352,828	<u><b>409,155</b></u>	
減：備抵跌價損失	<u>17,600</u>		
	<u><b>\$ 335,228</b></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	\$ 7,077
留抵稅額	1,260
其他(註)	<u>610</u>
	<u><b>\$ 8,947</b></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

民國一〇〇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 資損失	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	6,462	\$ 43,143	1,163	20,935	(16,398)	1,420	7,625	24.44	49,100	無

註：其他異動係累積換算調整數本期變動數及未按持股比例承購新股相對股權增加。

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	\$ 3,382	-	-	-	-	1,300	3,382	無	-
晶隼科技(股)公司	749	7,490	159	1,589	-	(3,736)	908	5,343	無	-
		\$ 10,872		1,589		(3,736)		8,725		

註：本期減少係提列減損損失3,736千元。

## 晶彩科技股份有限公司

## 固定資產變動明細表

民國一〇〇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	173,924	-	2,956	-	170,968	註1
機器設備	122,359	15,643	-	42,182	180,184	註1
運輸設備	3,337	-	885	-	2,452	無
辦公設備	7,093	615	-	-	7,708	無
其他設備	5,203	-	-	-	5,203	無
預付設備款	79,009	41,083	-	(45,439)	74,653	
	<u>575,671</u>	<u>57,341</u>	<u>3,841</u>	<u>(3,257)</u>	<u>625,914</u>	
累計折舊：						
房屋及建築	12,160	3,782	-	-	15,942	
機器設備	28,204	21,181	-	-	49,385	
運輸設備	2,650	237	590	-	2,297	
辦公設備	4,524	852	-	-	5,376	
其他設備	2,757	1,449	-	-	4,206	
	<u>50,295</u>	<u>27,501</u>	<u>590</u>	<u>-</u>	<u>77,206</u>	
固定資產淨額	<u>\$ 525,376</u>	<u>29,840</u>	<u>3,251</u>	<u>(3,257)</u>	<u>548,708</u>	

註1：以土地、房屋及建築帳面價值300,756千元及機器設備帳面價值31,454千元以供長期借款之設定抵押及可轉換公司債之擔保，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16,131千元，存貨轉供自用重分類至預付設備款12,874千元。

註3：房屋及建築本期減少係取具折讓所致。

晶彩科技股份有限公司

無形資產變動明細表

民國一〇〇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	\$ 27,236	10,087	14,464	16,131	38,990
專利權	42	116	96	-	62
合 計	<u>\$ 27,278</u>	<u>10,203</u>	<u>14,560</u>	<u>16,131</u>	<u>39,052</u>

註：本期重分類係由預付設備款轉入。

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	<u>\$ 20,310</u>	<u>5,224</u>	<u>6,325</u>	<u>-</u>	<u>19,209</u>

晶彩科技股份有限公司

短期借款明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

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	信用借款	100.04.22~101.04.22	1.3%~2.06%	\$ 50,000	50,000
合庫銀行	信用借款	100.04.08~101.04.08	1.309%~2.17%	50,000	50,000
國泰世華銀行	信用借款	100.01.27~101.01.27	1.2%~1.416%	<u>50,000</u>	50,000
				<u><b>\$ 150,000</b></u>	

註：本公司尚有華南銀行、土地銀行、合庫銀行、玉山銀行、永豐銀行、台灣銀行、富邦銀行、中華開發銀行及彰化銀行未動支之融資額度新台幣50,000千元、250,000千元、400,000千元、50,000千元、30,000千元、50,000千元、50,000千元、80,000千元及50,000千元。

應付短期票券明細表

<u>項 目</u>	<u>保 證 或 承 兌 機 構</u>	<u>發 行 期 間</u>	<u>利 率</u>	<u>發 行 金 額</u>	<u>未 攤 銷 之 折 價</u>	<u>帳 面 餘 額</u>
應付商業本票	國際票券金融 (股)公司	100.11~101.02	1.308%	<u><b>\$ 30,000</b></u>	<u><b>41</b></u>	<u><b>29,959</b></u>



晶彩科技股份有限公司  
應付票據及帳款明細表  
民國一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

廠 商 名 稱	金 額
應付票據：	
東元電機股份有限公司	\$ 4,808
品佳股份有限公司	3,320
捷洲資訊股份有限公司	1,815
高明鐵企業股份有限公司	1,733
士林電機廠股份有限公司	1,593
台灣三豐儀器股份有限公司	1,482
其他(註)	<u>12,489</u>
小 計	<u>27,240</u>
應付帳款：	
泰洛科技股份有限公司	9,927
凱龍機械有限公司	4,773
東捷科技股份有限公司	4,350
竹川企業有限公司	3,867
喬匯實業有限公司	2,842
竹磊科技股份有限公司	2,811
其他(註)	<u>25,504</u>
小 計	<u>54,074</u>
	<u>\$ 81,314</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  
民國一〇〇年十二月三十一日

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	\$ 29,559
	保險費	2,754
	其他(註)	<u>7,662</u>
	小計	<u>39,975</u>
其他流動負債	暫估銷項稅額	5,430
	售後保固服務準備	2,245
	代收款	953
	預收貨款	457
	其他(註)	<u>79</u>
	小計	<u>9,164</u>
	合計	<u><u>\$ 49,139</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

民國一〇〇年十二月三十一日

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	\$ 38,906	94.07.20~104.07.20	1.54%~1.77%	廠房、土地
玉山商業銀行	購料借款	11,000	100.10.03~102.10.03	2.03%	無擔保
新光商業銀行	信用借款	<u>20,000</u>	100.12.02~102.12.02	1.85%	無擔保
		69,906			
減：一年內到期 之長期借款		<u>(10,375)</u>			
		<u>\$ 59,531</u>			

營業收入明細表

民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

<u>項 目</u>	<u>數 量</u>	<u>金 額</u>
TFT-LCD面板自動光學檢測機	23台	\$ 474,221
RFID標籤	9,889千個	26,968
其他		<u>27,944</u>
小計		529,133
銷貨退回及折讓		<u>(31,404)</u>
		<u>\$ 497,729</u>

晶彩科技股份有限公司

銷貨成本明細表

民國一〇〇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		\$	175,806
加：本期進料			295,729
減：期末原料			146,649
原料出售			2,808
其他			<u>40,260</u>
本期耗用原料			281,818
直接人工			26,369
製造費用			<u>113,190</u>
製造成本			421,377
加：期初在製品			111,032
本期進料及加工成本等			14,757
減：期末在製品			140,505
出售在製品			362
其他			<u>22,429</u>
製成品成本			383,870
加：期初製成品			41,148
減：期末製成品			65,674
其他			<u>5,609</u>
銷售成本			353,735
維修成本及其他			14,340
出售原料			2,808
出售在製品			362
出售下腳收入			(556)
未分攤固定製造費用			9,856
存貨呆滯及跌價損失			<u>16,251</u>
銷貨成本		\$	<u><u>396,796</u></u>

晶彩科技股份有限公司

推銷費用明細表

民國一〇〇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>
薪 資 支 出	\$ 12,882
旅          費	2,771
廣 告 費	1,810
其 他 費 用(個別金額未超過5%者)	<u>6,557</u>
	<u>\$ 24,020</u>

管理及總務費用明細表

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
薪 資 支 出	\$ 26,105
折          舊	6,133
勞 務 費	3,929
其 他 費 用(個別金額未超過5%者)	<u>16,846</u>
	<u>\$ 53,013</u>

晶彩科技股份有限公司

研究發展費用明細表

民國一〇〇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	\$ 43,053
研 發 費	17,621
各 項 攤 提	12,012
其 他 費 用(個別金額未超過5%者)	<u>17,642</u>
	<u><u>\$ 90,328</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		\$ 951
處分固定資產利益		67
金融資產評價利益		3,012
壞帳轉回利益		55,067
兌換利益淨額		4,123
什項收入淨額	係租金收入等	<u>7,648</u>
		<u><u>\$ 70,868</u></u>
營業外費用及損失：		
利息費用		\$ 10,435
採權益法認列之投資損失		16,398
減損損失		<u>3,736</u>
		<u><u>\$ 30,569</u></u>