

股票代碼：2484

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表暨會計師查核報告

民國九十九年度及九十八年度

公司地址：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號

公司電話：(04)2534-7909

## 合併財務報表

### 目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4
五、合併資產負債表	5 - 6
六、合併損益表	7
七、合併股東權益變動表	8
八、合併現金流量表	9 - 10
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	11
(二)重要會計政策之彙總說明	11 - 23
(三)會計變動之理由及其影響	24
(四)重要會計科目之說明	24 - 44
(五)關係人交易	44 - 45
(六)質押之資產	45
(七)重大承諾事項及或有事項	46
(八)重大之災害損失	46
(九)重大之期後事項	46
(十)其他	47 - 51
(十一)附註揭露事項	
1. 重大交易事相關資訊	52 - 55
2. 轉投資事業相關資訊	55
3. 大陸投資資訊	56
(十二)部門別財務資訊	57
(十三)關係企業合併財務報表附註應補充揭露之事項	58 - 60

## 聲 明 書

本公司九十九年度(自九十九年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

希華晶體科技股份有限公司

負 責 人：曾 穎 堂

中華民國一〇〇年三月十一日

## 希華晶體科技股份有限公司及其子公司

### 會計師查核報告

希華晶體科技股份有限公司及其子公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併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合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，上述合併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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達希華晶體科技股份有限公司及其子公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果及現金流量。

此 致

希華晶體科技股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(90)台財證(六)第100690號  
(87)台財證(六)第 65314號

林 鴻 光

會計師：

嚴 文 筆

中華民國一〇〇年三月十一日

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產 會 計 科 目	附 註	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$525,823	12.09	\$381,047	9.33
1310	公平價值變動列入損益之金融資產	二及四.2	1,879	0.04	2,408	0.06
1120	應收票據		18,994	0.44	19,532	0.48
1140	應收帳款淨額	四.3及六	565,497	13.00	555,451	13.59
1210	存貨淨額	二及四.4	649,890	14.94	481,338	11.78
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.18	23,420	0.54	18,988	0.47
1280	其他流動資產		64,725	1.48	58,907	1.44
1291	受限制資產-流動		27,871	0.64	39,786	0.97
11XX	流動資產小計		<u>1,878,099</u>	<u>43.17</u>	<u>1,557,457</u>	<u>38.12</u>
	基金及投資					
1421	採權益法之長期股權投資	二及四.5	36,476	0.84	29,583	0.72
1430	以成本衡量之金融資產-非流動	二及四.6	29,358	0.67	31,327	0.77
1480	基金及投資小計		<u>65,834</u>	<u>1.51</u>	<u>60,910</u>	<u>1.49</u>
14XX	基金及投資小計					
	固定資產	二、四.7及六				
	成本：					
	土地		464,886	10.69	460,883	11.28
1501	房屋及建築		950,076	21.84	913,284	22.35
1521	機器設備		2,253,462	51.80	1,997,501	48.89
1531	運輸設備		3,886	0.09	6,589	0.16
1551	辦公設備		59,714	1.37	59,627	1.46
1561	租賃資產		31,478	0.72	33,065	0.81
1611	什項設備		236,545	5.43	234,261	5.73
1681	成本合計		<u>4,000,047</u>	<u>91.94</u>	<u>3,705,210</u>	<u>90.68</u>
15X1	減：累計折舊		(1,818,823)	(41.81)	(1,520,247)	(37.21)
1599	加：預付設備款		52,079	1.20	19,099	0.47
1670	固定資產淨額		<u>2,233,303</u>	<u>51.33</u>	<u>2,204,062</u>	<u>53.94</u>
15XX	固定資產淨額					
	無形資產					
1770	遞延退休金成本	二及四.13	386	0.01	4,633	0.11
1782	土地使用權	二及六	14,244	0.33	15,514	0.38
17XX	無形資產小計		<u>14,630</u>	<u>0.34</u>	<u>20,147</u>	<u>0.49</u>
	其他資產					
1800	出租資產	六	23,559	0.54	35,146	0.86
1810	閒置資產	二、四.8及六	17,768	0.41	86,458	2.12
1820	存出保證金	六	17,632	0.41	16,137	0.40
1830	遞延費用	二	25,802	0.59	23,755	0.58
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四.18	74,016	1.70	81,676	2.00
18XX	其他資產小計		<u>158,777</u>	<u>3.65</u>	<u>243,172</u>	<u>5.96</u>
1XXX	資產總計		<u>\$4,350,643</u>	<u>100.00</u>	<u>\$4,085,748</u>	<u>100.00</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

負債及股東權益			九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四.9	\$107,252	2.47	\$129,466	3.17
2120	應付票據		40,754	0.94	51,782	1.27
2140	應付帳款		285,840	6.57	236,477	5.79
2160	應付所得稅		16,363	0.38	9,300	0.23
2170	應付費用	四.10	113,026	2.60	89,169	2.18
2180	公平價值變動列入損益之金融負債	二及四.11	40,621	0.93	-	-
2271	一年內到期應付公司債	四.11	84,236	1.94	-	-
2272	一年內到期長期借款	四.12	89,787	2.06	83,745	2.05
2280	其他流動負債		36,488	0.83	56,041	1.37
21XX	流動負債合計		814,367	18.72	655,980	16.06
	長期負債					
2400	公平價值變動認列為損益之金融負債	四.11	-	-	76,467	1.87
2410	應付公司債	四.11	-	-	223,790	5.48
2420	長期借款	四.12	535,978	12.32	348,931	8.54
24XX	應付租賃款-非流動		3,836	0.09	7,534	0.18
	長期負債合計		539,814	12.41	656,722	16.07
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及四.13	69,489	1.59	67,907	1.66
2820	存入保證金		355	0.01	489	0.01
28XX	其他負債合計		69,844	1.60	68,396	1.67
2XXX	負債總計		1,424,025	32.73	1,381,098	33.80
	母公司股東權益					
	股本					
3110	普通股股本	四.14	1,547,219	35.56	1,431,129	35.03
3130	債權換股權利證書		9,966	0.23	-	-
3140	預收股本		-	-	91	-
31XX	股本小計		1,557,185	35.79	1,431,220	35.03
	資本公積	四.16				
3210	股票溢價		695,997	16.00	708,265	17.34
3213	轉換公司債轉換溢價		375,488	8.63	324,918	7.95
3260	長期投資		3,675	0.08	2,149	0.05
32XX	資本公積小計		1,075,160	24.71	1,035,332	25.34
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	二	-	-	127,121	3.11
3320	特別盈餘公積	二	-	-	11,956	0.29
3350	未分配盈餘	四.18	50,182	1.15	(177,966)	(4.35)
33XX	保留盈餘小計		50,182	1.15	(38,889)	(0.95)
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數	二	72,644	1.67	83,018	2.03
3430	未認列為退休金成本之淨損失	二及四.13	(6,733)	(0.15)	(6,922)	(0.17)
34XX	股東權益其他調整項目小計		65,911	1.52	76,096	1.86
	母公司股東權益合計		2,748,438	63.17	2,503,759	61.28
3610	少數股權		178,180	4.10	200,891	4.92
3XXX	股東權益總計		2,926,618	67.27	2,704,650	66.20
	負債及股東權益總計		\$4,350,643	100.00	\$4,085,748	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十九年度		九十八年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入					
4110	銷貨收入	二	\$2,651,399	100.76	\$1,884,886	101.11
4170	減：銷貨退回		(14,128)	(0.54)	(17,015)	(0.91)
4190	銷貨折讓		(5,913)	(0.22)	(3,691)	(0.20)
4100	營業收入淨額		2,631,358	100.00	1,864,180	100.00
5000	營業成本					
5110	銷貨成本	四.20	(2,109,528)	(80.17)	(1,609,075)	(86.32)
5910	營業毛利		521,830	19.83	255,105	13.68
6000	營業費用	四.20				
6100	推銷費用		(145,375)	(5.52)	(136,487)	(7.32)
6200	管理及總務費用		(191,766)	(7.29)	(168,452)	(9.03)
6300	研究發展費用		(63,637)	(2.42)	(62,236)	(3.34)
	營業費用合計		(400,778)	(15.23)	(367,175)	(19.69)
6900	營業淨利(損)		121,052	4.60	(112,070)	(6.01)
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		631	0.02	1,594	0.09
7121	採權益法認列之投資利益	二及四.5	2,653	0.10	2,263	0.12
7122	股利收入		94	-	76	-
7130	處分固定資產利益		561	0.02	1,235	0.07
7140	處分投資收益		1,780	0.07	2,045	0.11
7310	金融資產評價利益	二	-	-	1,322	0.07
7480	什項收入		47,580	1.81	8,952	0.48
	營業外收入及利益合計		53,299	2.02	17,487	0.94
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(31,717)	(1.21)	(36,180)	(1.94)
7522	其他投資損失		-	-	(3,650)	(0.20)
7530	處分固定資產損失	二	(3,490)	(0.13)	(8,679)	(0.47)
7560	兌換損失		(43,171)	(1.64)	(3,046)	(0.16)
7620	閒置資產折舊及跌價損失		(27,064)	(1.03)	(25,323)	(1.36)
7630	減損損失	二	(571)	(0.02)	(122,896)	(6.59)
7640	金融資產評價損失	二	(303)	(0.01)	-	-
7650	金融負債評價損失	二	(13,003)	(0.49)	(45,167)	(2.42)
7880	什項損失		(10,431)	(0.40)	(10,944)	(0.59)
	營業外費用及損失合計		(129,750)	(4.93)	(255,885)	(13.73)
7900	稅前淨利(損)		44,601	1.69	(350,468)	(18.80)
8110	所得稅利益(費用)	二及四.18	(15,809)	(0.60)	42,330	2.26
9600	合併總(損)益		\$28,792	1.09	\$(308,138)	(16.54)
	歸屬于：					
9601	母公司股東之利益(損失)		\$50,182		\$(267,333)	
9602	少數股權損失		(21,390)		(40,805)	
9600	合併總(損)益		\$28,792		\$(308,138)	
9900	普通股每股盈餘(單位：新台幣元)		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股盈餘	二及四.19				
	母公司股東之利益(損失)		\$0.45	\$0.34	\$(2.16)	\$(1.87)
	少數股權損失		(0.14)	(0.14)	(0.29)	(0.28)
	合併總(損)益		\$0.31	\$0.20	\$(2.45)	\$(2.15)
9850	稀釋每股盈餘					
	母公司股東之利益(損失)		\$0.45	\$0.34	\$(2.16)	\$(1.87)
	少數股權損失		(0.14)	(0.14)	(0.29)	(0.28)
	合併總(損)益		\$0.31	\$0.20	\$(2.45)	\$(2.15)

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	股本	債券換取權利證書	預收股本	資本公積			保留盈餘			累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失	少數股權	合 計
					股票溢價	轉換公司債 轉換溢價	長期投資	法定公積	特別盈餘公積	未分配盈餘				
民國九十八年一月一日餘額		\$1,362,980	\$ -	\$ -	\$708,265	\$324,918	\$2,149	\$113,819	\$11,956	\$211,707	\$97,727	\$ -	\$242,723	\$3,076,244
民國九十七年度盈餘分配：(註)	四.17							13,302		(13,302)				-
提列法定盈餘公積		68,149								(68,149)				-
盈餘轉增資										(40,889)				(40,889)
發放現金股利				91										91
預收行使員工認股權	四.15													(267,333)
民國九十八年度之母公司損益	四.5										(14,709)			(14,709)
長期股權投資換算調整數	四.13											(6,922)		(6,922)
未認列為退休金成本之淨損失													(41,832)	(41,832)
子公司少數股權				91									200,891	2,704,650
民國九十八年十二月三十一日餘額		1,431,129	-	91	708,265	324,918	2,149	127,121	11,956	(177,966)	83,018	(6,922)	200,891	2,704,650
民國九十八年彌補虧損：	四.17							(127,121)		127,121				-
法定盈餘公積彌補虧損														-
特別盈餘公積轉回									(11,956)	11,956				-
資本公積彌補虧損					(12,296)	(26,593)				38,889				-
員工行使認股權	四.15	63		(91)	28									-
應付公司債轉換普通股		116,027				68,602								184,629
行使債券換取權利證書			9,966			8,561								18,527
民國九十九年度之母公司損益	四.5						1,526			50,182	(10,374)			50,182
長期股權投資換算調整數	四.5													(10,374)
未認列為退休金成本之淨損失												189		1,526
子公司少數股權	四.13												(22,711)	189
民國九十九年十二月三十一日餘額		\$1,547,219	\$9,966	\$ -	\$695,997	\$375,488	\$3,675	\$ -	\$ -	\$50,182	\$72,644	\$(6,733)	\$178,180	\$2,926,618

註：董監酬勞\$2,394及員工紅利\$5,997已於損益表中扣除。

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

及九十八年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：			
合併總(損)益		\$28,792	\$(308,138)
調整項目：			
應付公司債折價攤銷		14,753	16,700
折舊費用(含其他損失)		280,280	264,210
各項攤提(含利息費用)		18,699	28,370
存貨跌價損失		16,122	17,547
存貨報廢損失		367	17,067
閒置資產折舊及跌價損失		27,064	25,323
依權益法認列投資利益		(2,653)	(2,263)
減損損失		571	122,896
閒置資產回升利益		(10,605)	-
其他投資損失		-	3,650
金融資產評價損失(利益)		303	(1,322)
金融負債評價損失		13,003	45,167
處分固定資產淨損失		2,929	7,444
處分閒置資產利益		(1,341)	-
處分投資收益		(1,780)	(2,045)
公平價值變動列入損益之金融資產減少		2,006	1,575
收到採權益法被投資公司股利		1,313	-
應收票據減少		538	33,523
應收帳款增加		(10,046)	(99,909)
應收帳款-關係人減少		-	13,981
存貨減少(增加)		(185,041)	41,141
其他流動資產增加		(5,818)	(7,363)
遞延所得稅資產減少(增加)		4,666	(45,910)
應付票據增加(減少)		(11,028)	8,156
應付帳款增加		49,363	83,506
應付所得稅增加(減少)		7,063	(4,439)
應付費用增加		23,857	11,265
其他應付款減少		(4,236)	(3,079)
其他流動負債減少		(16,600)	(19,541)
應計退休金負債增加		6,018	4,492
營業活動之淨現金流入		248,559	252,004
(接次頁)			

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表（續）

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

及九十八年一月一日至十二月三十一日

（金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位）

項 目	附註	九十九年度	九十八年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
受限制資產-流動減少(增加)		11,915	(5,237)
採權益法之長期股權投資增加		(5,884)	(3,000)
以成本衡量之金融資產-非流動減少(增加)		2,000	(5,775)
出售固定資產價款		3,017	4,601
出售閒置資產價款		28,205	-
購置固定資產		(295,069)	(104,762)
遞延費用增加		(20,412)	(8,309)
存出保證金減少(增加)		(1,495)	2,414
投資活動之淨現金流出		(277,723)	(120,068)
融資活動之現金流量：			
長短期銀行借款增加(減少)		167,177	(175,324)
存入保證金增加(減少)		(134)	12
發放現金股利		-	(40,889)
預收股本		-	91
可轉換公司債贖回		-	(49,239)
融資活動之淨現金流入(出)		167,043	(265,349)
匯率影響數		6,897	2,952
本期現金及約當現金增加(減少)數		144,776	(130,461)
期初現金及約當現金餘額		381,047	511,508
期末現金及約當現金餘額	四.1	\$525,823	\$381,047
現金流量資訊之補充揭露：			
本期支付利息(不含資本化之利息)		\$17,317	\$19,776
本期支付所得稅		\$3,787	\$7,837
不影響現金流量之投資及融資活動			
一年內到期之應付公司債		\$84,236	\$ -
一年內到期之長期負債		\$89,787	\$83,745
盈餘轉增資		\$ -	\$68,149
可轉換公司債轉換股本及資本公積		\$203,156	\$ -
部份影響現金流量之投資及融資活動			
固定資產本期增加數		\$296,352	\$98,360
加：期初應付設備款		16,783	23,185
減：期末應付設備款		(18,066)	(16,783)
支付現金		\$295,069	\$104,762

（請參閱合併財務報表附註）

董事長：

經理人：

會計主管：

# 希華晶體科技股份有限公司及其子公司

## 合併財務報表附註

民國九十九年十二月三十一日

及九十八年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

### 一、公司沿革

本公司成立於民國七十七年一月，以經營石英晶體震盪器、濾波器之製造、加工及買賣為主要業務。民國八十六年六月為因應未來籌資管道多元化需求，並經證券主管機關之同意而完成補辦股票公開發行程序。民國八十七年因擴大產能首度向海外投資，並於投資之當地政府完成設立登記，分別成立 SIWARD Crystal Technology(s) Pte Ltd. (希華晶體科技股份有限公司(新加坡))、希華石英晶體(東莞)有限公司(中國大陸廣東省東莞市)及 SIWARD Enterprise Inc. (英屬維爾京群島商希華股份有限公司)等三家轉投資公司，民國八十九年三月為取得高階石英產品技術及跨足日本石英產品市場，因而投資 SIWARD Technology Co., Ltd. (希華科技股份有限公司(日本山形縣))。本公司股票於民國八十八年十二月四日於櫃檯買賣中心掛牌，民國九十年六月向台灣證券交易所提出股票上市買賣申請，並經核准於民國九十年九月十七日正式掛牌上市。

本公司及子公司於民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之員工人數分別為1,026人及950人。

### 二、重要會計政策之彙總說明

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

#### 1. 合併概況

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

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 母公司：希華晶體科技股份有限公司(以下簡稱本公司)。

(2) 子公司：

公 司 名 稱	業 務 性 質	母公司及子公司 綜合持股百分比
希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	轉投資大陸地區之控股公司持有希華晶體(東莞)有限公司100%股權	100.00%
希華石英晶體(東莞)有限公司	石英晶體、晶體振盪器、晶體濾波品之製造買賣	100.00%
英屬維爾京群島希華股份有限公司	石英晶體、晶體振盪器、晶體濾波品之買賣	100.00%
希華科技株式會社	石英晶體、小型化溫度補償型振盪器及表面聲波濾波器等系列產品之製造買賣	100.00%
希華科技(無錫)有限公司	石英晶體、小型化溫度補償型振盪器及表面聲波濾波器等系列產品之製造買賣	100.00%
SCT USA, Inc	係提供售後服務	100.00%
威華微機電(股)公司	係研發、設計、製造及銷售石晶微機電-晶體元件	100.00%
晶華石英光電(股)公司	係經營電子零組件製造、電子材料批發及零售、產品設計及國際貿易業務	30.98%
APEX OPTECH CO.	轉投資大陸地區之控股公司持有晶華光電(無錫)有限公司100%股權	34.00%
晶華光電(無錫)有限公司	經營石英晶體及晶片之製造買賣	34.00%

(3) 未列入合併報表之子公司：無。

(4) 編製報表主體變動說明：無。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 合併報表編製原則

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

凡持有被投資公司有表決權股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

- (1) 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- (2) 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
- (3) 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
- (4) 有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
- (5) 其他具有控制能力者。

3. 現金及約當現金

係指庫存現金、活期存款、支票存款、可隨時解約之定期存款、可轉讓定期存單及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期投資，按取得成本入帳及評估，至於處分成本則採個別辨認法。

4. 外幣交易及外幣報表

- (1) 本公司之交易事項以新台幣為記帳單位，以外幣為基準之交易係以交易發生日之即期匯率作為入帳之基礎。
- (2) 交易發生日與結清日係在同一會計期間時，結清金額與帳載金額間之兌換差額屬當期兌換損益。
- (3) 交易發生日與結清日分屬不同會計期間時，以外幣為基準之資產或負債，於資產負債表日按該日即期匯率重新換算後之金額，與發生日之原帳載金額間之兌換差額屬兌換損益，列為當期損益。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)按權益法評價之被投資公司外幣財務報表之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。外幣財務報表換算所產生之兌換差額單獨列示於股東權益項下，俟出售被投資公司股權投資或被投資公司實施清算時併入損益計算。

(5)子公司及子公司合併之被投資公司記帳單位如下：

公司名稱	記帳單位
希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	美 元
希華石英晶體(東莞)有限公司	人民幣
英屬維爾京群島希華股份有限公司	美 元
希華科技株式會社(日本)	日 幣
希華科技(無錫)有限公司	人民幣
SCT USA, Inc	美 元
威華微機電(股)公司	新台幣
晶華石英光電(股)公司	新台幣
APEX OPTECH CO.	美 元
晶華光電(無錫)有限公司	人民幣

編製合併報表時，國外子公司之財務報表其屬人民幣、美元及日幣記帳者均換算為新台幣財務報表。所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末結算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算，損益科目按當期加權平均之匯率換算，因外幣財務報表換算所產生之差額作為股東權益項下之累積換算調整數。

## 5. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日(即本公司決定購買或出售金融資產的日期)會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產

屬此類別之金融資產，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

所稱公平價值，在上市櫃股票或存記憑證，係指資產負債表日之收盤價。開放型基金之公平價值則係指資產負債表日該基金之淨資產價值。

此類金融資產除衍生性金融商品及原始認列即指定公平價值變動列入損益之金融商品不得重分類為其他類別之金融商品外，交易目的金融商品如不再以短期出售為目的且符合下列情況之一者可重分類：

- ① 符合放款及應收款定義者，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為其他類別金融資產。
- ② 不符合放款及應收款定義者，僅於極少情況下方得重分類為其他類別金融商品。

前述之重分類，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列之相關損益不予迴轉。

原來非屬於此類之金融商品續後不得重分類為此類。

(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，此減損損失不予迴轉。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)備供出售之金融資產

備供出售之金融資產係指指定為備供出售，或非屬前述二類金融資產之非衍生性金融資產。備供出售之金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

此類金融資產若符合放款及應收款之定義，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為無活絡市場之債券投資。重分類時，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列為業主權益調整項目之相關損益則分期攤銷為當期損益。

6. 金融資產及負債之除列

(1)金融資產

本公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

(2)金融負債

本公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

當本公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 衍生性金融商品與避險交易

本公司從事遠期外匯合約與利率交換等之衍生性金融商品交易，以規避利率與匯率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。當不符合避險會計之條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

8. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收款項之帳齡情形及其未來收回可能性，予以評估提列。

9. 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值時係採逐項比較法。為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

原物料及半成品 一以實際進貨成本，採加權平均法  
在製品及製成品 一包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤。在製品及製成品採加權平均法

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

10. 採權益法之長期股權投資

- (1)採權益法之長期股權投資依取得成本為入帳基礎。
- (2)採權益法之長期股權投資係持有被投資公司有表決權之股份超過百分之二十以上（但有證據顯示投資公司對被投資公司無重大影響力者，不在此限）或具有重大影響力者。另評估對被投資公司是否具有重大影響力時，業將目前已可執行或轉換之潛在表決權列入考量。

本公司合併財務報表編製係依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，對由本公司直接或間接持有表決權股份超過50%以上者，或雖未超過50%但對其具有實質控制能力者，均編入合併財務報表。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3)採權益法之長期股權投資，其取得成本與被投資公司之股權淨值之差異，除屬永久性資產所產生者外，依其性質分年攤銷，其無法辨識原因者按十年攤銷。惟自民國九十五年一月一日起該差額不再攤銷，新增之差額比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。
- (4)採權益法之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當期末實現者，予以銷除；交易損益如屬折舊性質資產所產生者，依其效益年限分年認列，其餘之資產產生者，俟實現年度始行認列。投資公司與被投資公司間之順流交易，採列記未實現損益科目方式銷除，因而產生之「遞延借貸項－聯屬公司間損益」作為資產或負債，並依其實現期間劃分為長短期；投資公司與被投資公司間之逆流交易，其公司間未實現損益則按投資公司持有被投資公司之股權比例予以銷除。若投資公司對產生側流交易之各被投資公司均擁有控制能力，則各被投資公司間未實現損益按投資公司對產生損益之被投資公司約當持股比例銷除。
- (5)被投資公司現金增資發行新股時，若各股東非按比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積」及「長期投資」。應借記「資本公積」時，因帳上由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額應借記「保留盈餘」。
- (6)被投資公司如有新增之資本公積，投資公司應按持有股份比例，借記「長期投資」，貸記「資本公積」。前項調整如應借記「資本公積」，而帳上由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額應借記「保留盈餘」。
- (7)採權益法之長期股權投資具有重大影響力但未達控制能力者，其所認列之投資損失原則上以對該被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額降至零為限。若屬已達控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至已達控制能力之投資公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 固定資產

- (1) 固定資產按取得成本入帳(以固定資產增資者係依當地政府鑑價金額入帳)，並採平均法提列折舊。

固定資產耐用年限係考量經濟使用年限及參考台灣地區稅法規定之耐用年數者估列，其年數如下：

資 產 項 目	耐用年限
房 屋 及 建 築	3~50 年
機 器 設 備	1~ 8 年
運 輸 設 備	3~ 5 年
辦 公 設 備	3~ 9 年
租 賃 資 產	3 年
什 項 設 備	3~20 年

- (2) 凡可延長資產耐用年數之重大更新或改良，均作為資本支出，列入固定資產；修理及維護支出則列為當年度費用。
- (3) 固定資產購置及建造期間之利息予以資本化，列為固定資產之成本。
- (4) 固定資產報廢及處分時，其成本及相關之累計折舊均自帳上予以減除，其產生之損益依其性質列為營業外損益或非常損益。
- (5) 出租資產及閒置資產取得時係以成本為入帳基礎，期末時依淨變現價值與帳面價值較低者評價。

12. 無形資產

- (1) 無形資產係具有可辨認性、可被企業控制及具有未來經濟效益之無實體非貨幣性資產，依其取得成本為入帳基礎，按耐用年限平均攤銷。
- (2) 商譽係取得被投資公司之成本高於被投資公司帳面價值之金額，按五至十年平均攤銷。惟自民國九十五年一月一日起新修訂財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」，不再攤銷。
- (3) 土地使用權係承租國有土地所需投入之費用，按經營年限平均攤銷。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 遞延費用

係電力線路補助費等支出，按一至三年平均攤銷。

14. 可轉換公司債

- (1)本公司發行之可轉換公司債若屬民國九十五年一月一日後發行，依財務會計準則公報第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定，可轉換公司債中純屬公司債之現值依相同條件但不可轉換之公司債之市場利率折現，續後評價以攤銷後成本衡量。至於其他之衍生性金融商品因不符合分類為權益商品之要件，故分類為負債，續後評價以公平價值衡量。
- (2)本公司發行之可轉換公司債若屬民國九十五年一月一日前發行，其與發行公司債總金額之差異無須視為權益組成要素，故無須分離。約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。債券持有人行使轉換權利時，按面值法處理，亦即將轉換之公司債及其相關負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

15. 退休金

- (1)本公司訂有員工退休辦法，自民國八十五年底起依勞動基準法規定設立勞工退休準備金監督委員會，每月按薪資總額一定比率提撥退休準備金，存入台灣銀行退休基金專戶。由於上述退休準備金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開財務報表中。
- (2)淨退休金成本係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，按精算報告提列，包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬、未認列過渡性淨資產與退休金利益之攤提。未認列過渡性淨資產按十五年平均攤銷。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

(4)子公司之退休金政策如下：

A. 晶華石英光電(股)公司對正式聘用員工訂有退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資為計算之基數。退休金成本係按精算結果認列。未認列過渡性淨給付義務按十七年採用直線法平均攤銷。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，晶華石英光電(股)公司及威華微機電(股)公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

B. 希華科技株式會社(日本)、希華科技(無錫)有限公司、希華石英晶體(東莞)有限公司及晶華光電(無錫)有限公司並無訂定員工退休辦法，依據當地法律需提撥一定比例交付當地政府，勞工退休時依規定向政府支領退休金，另希華晶體科技股份有限公司(新加坡)、英屬維爾京群島希華股份有限公司、SCT USA, Inc及APEX OPTTECH CORPORATION，均無訂定員工退休辦法。以上子公司依中華民國證期會(84)台財證(六)01985號函規定，並不適用「退休金會計處理準則」。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司及子公司晶華石英光電(股)公司提供予員工之認股權計畫，係權益交割之股份基礎給付交易，給與日於民國九十六年十二月三十一日(含)以前者，依基金會發布之(92)基秘字第 070、071、072 號函及與該號函相關函釋之規定採用內含價值法處理，依內含價值法按衡量日標的股票市價與行使價格間之差額認列為酬勞成本，並揭露採用公平價值法之擬制淨利與每股盈餘資訊；給與日於民國九十七年一月一日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理。

17. 法定公積

按每年稅後盈餘提列百分之十。

18. 特別盈餘公積

按前一年度發生股東權益減項金額提列，待股東權益減項數額迴轉時始得迴轉。

19. 所得稅

- (1)本公司編製之財務報表係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。
- (2)本公司購置設備及研究發展支出有關所得稅抵減之會計處理採當期認列法，亦即將當年得享受之投資抵減全數自所得稅費用項下減除。又依法應遞延適用投資抵減部分，則認列遞延所得稅資產。
- (3)本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)配合民國九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

## 20. 收入認列方法

本公司收入於已實現或可實現且已賺得時認列，其條件為(1)取得具有說服力之證據證明雙方交易已存在；(2)貨物之所有權及風險已移轉；(3)價格係屬於固定或可決定；(4)價款收現性可合理確定。

## 21. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數，凡有盈餘轉增資、員工紅利轉增資或資本公積轉增資者在計算以往年度之每股盈餘時，係按增資比例追溯調整。

## 22. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用三十五號公報之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產(或資產所屬現金產生單位)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

## 23. 員工分紅及董監酬勞

本公司有關員工分紅及董監酬勞之會計處理，依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年三月發布(96)基秘字第052號函之規定，將其列為薪資費用。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：

- (1) 存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且應逐項比較之。  
 (2) 因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本。  
 (3) 異常製造成本及跌價損失〔或回升利益〕應認列為銷貨成本。

前述變動使民國九十八年度之合併稅前總損失增加\$49,899 及合併基本稅前每股虧損增加 0.35 元。

2. 依民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文規定，營利事業所得稅稅率自民國九十九年度起由 25%改為 20%；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，營利事業所得稅稅率自九十九年度起由 20%調降為 17%。前述變動使民國九十九年年度之合併總損益減少 \$5,051，合併基本每股盈餘減少 0.03 元，民國九十八年度之合併總損益無重大影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	99. 12. 31	98. 12. 31
現金	\$902	\$1,950
銀行存款	534,139	378,530
加(減):備抵兌換(損)益	(9,218)	567
合計	<u>\$525,823</u>	<u>\$381,047</u>

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

- (1) 其明細如下：

	99. 12. 31	98. 12. 31
交易目的金融資產-股票	\$1,922	\$2,804
交易目的金融資產-基金	368	471
減：交易目的金融資產評價調整	(411)	(1,173)
小計	1,879	2,102
交易目的金融資產-遠匯	-	306
公平價值變動列入損益之金融資產淨額	<u>\$1,879</u>	<u>\$2,408</u>

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 應收帳款淨額

(1)其明細如下：

	99. 12. 31		98. 12. 31	
	關係人	非關係人	關係人	非關係人
應收帳款	\$-	\$602, 392	\$-	\$579, 529
減：備抵呆帳	-	(13, 898)	-	(19, 380)
減：備抵兌換損失	-	(22, 997)	-	(4, 698)
淨 額	\$-	\$565, 497	\$-	\$555, 451

(2)備抵呆帳係依據期末應收帳款餘額估計可能發生呆帳金額而提列。

(3)本公司國外應收帳款按外幣計價者，由於匯率變動之故，於民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務報表中，各按該日之匯率認列兌換損益，其相對科目為備抵兌換損益則列為應收帳款之增減項。

4. 存貨淨額

	99. 12. 31	98. 12. 31
原 料	\$181, 568	\$117, 240
物 料	63, 611	42, 096
半 成 品	146, 224	135, 169
在 製 品	80, 729	87, 796
製 成 品(含外購商品)	329, 011	237, 935
合 計	801, 143	620, 236
減：備抵存貨跌價損失	(151, 253)	(138, 898)
存貨淨額	\$649, 890	\$481, 338

所認列之銷貨成本相關費損及收益淨額如下：

	九十九年度	九十八年度
未分攤固定製造費用	\$13, 854	\$76, 889
存貨呆滯及跌價損失	16, 122	17, 547
淨 額	\$29, 976	\$94, 436

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 採權益法之長期股權投資

名稱	99.12.31			98.12.31			提供擔保或 質押情形
	股數	持股比例	金額	股數	持股比例	金額	
SIWARD ELECTRONICS (SINGAPORE) PTE. LTD.	45,000	45.00%	\$-	45,000	45.00%	\$-	無
韋僑科技股份有限公司	3,281,765	13.53%	36,476	2,750,436	15.63%	29,583	無
JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	25,000	25.00%	571	-	-	-	
小計			37,047			29,583	
累計減損			(571)			-	
合計			\$36,476			\$29,583	

- (1) 本公司於民國八十八年五月二十六日透過希華晶體科技股份有限公司(新加坡)與在東南亞之UPC集團(UPC Holdings Pte. Ltd.)共同於新加坡設立 Siward Electronics (Singapore) Pte. Ltd. (Siward Electronics)，截至民國九十九年十二月三十一日共投資金額美金USD52,425，持股比例為45%。

因以往年度該公司均產生累積虧損，且本公司對 Siward Electronics 並無債務之擔保或財務上之承諾，亦無充分證據顯示 Siward Electronics 將於未來短期內回復獲利，故依一般公認會計原則規定，投資損失之認列以使公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限，截至九十九年十二月三十一日對 Siward Electronics 之長期投資餘額為零，且該公司民國九十九年五月完成清算，民國九十九年度及九十八年度認列投資損失均為零。

- (2) 本公司於民國九十七年七月以\$22,004 取得韋僑科技股份有限公司12.50%之股權，因本公司為持有該公司有表決權之股份百分比最高者，故視為具有重大影響力採權益法評價，另於民國九十八年十月以\$5,775 認購由日商瑞穗創投壹號基金公司轉讓之550,000股，持股比例15.63%。另於民國九十九年一月以\$5,313 認購韋僑科技股份有限公司之現金增資股531,329股。民國九十九年六月韋僑科技股份有限公司之現金增資，本公司未認購故未依持股比例認股增加資本公積\$1,526。另韋僑科技股份有限公司於本年度分派現金股利，每股配發0.4元，本公司獲配股利\$1,313。截至民國九十九年十二月三十一日止共投資\$31,780，持股比例13.53%。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十九年度及九十八年度採權益法評價認列對韋僑科技股份有限公司之投資利益及換算調整數明細如下：

	九十九年度	九十八年度
投資利益	\$2,653	\$2,263
換算調整數	(1,286)	-
合 計	\$1,367	\$2,263

(3)本公司於民國九十九年度以\$571取得 JAUCH & SIWARD Holding Pte. Ltd. 25%股權。截至民國九十九年十二月三十一日止其投資\$571，持股比例 25%。

6. 以成本衡量之金融資產-非流動

名 稱	99.12.31			98.12.31			提供擔保或 質押情形
	股數	持股比例	金額	股數	持股比例	金額	
華中創業投資股份有限公司	466,550	6.67%	\$4,665	666,500	6.67%	\$6,665	無
豐瀚電子股份有限公司	525,000	3.00%	5,250	525,000	3.00%	5,250	無
訊倉科技股份有限公司	53,600	0.45%	672	53,600	0.45%	672	無
倍強科技股份有限公司	134,601	1.94%	4,038	134,601	1.94%	4,038	無
普訊捌創業投資股份有限公司	1,000,000	0.67%	10,000	1,000,000	0.67%	10,000	無
美錡科技股份有限公司	6,375	0.03%	64	6,375	0.03%	64	無
富吉特半導體股份有限公司	300,000	0.95%	3,000	300,000	0.95%	3,000	無
美強光學股份有限公司	9,000	0.03%	90	9,000	0.03%	90	無
正基科技股份有限公司	700,871	1.27%	7,710	700,871	1.64%	7,710	無
Techno Plaza Co.,Ltd	60	0.67%	1,073	60	0.67%	1,042	無
動能科技股份有限公司	-	-	-	2,300,000	5.90%	23,000	無
小 計			36,562			61,531	
累計減損			(7,204)			(30,204)	
合 計			\$29,358			\$31,327	

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 固定資產

- (1)民國九十九年度增加之固定資產主要係南科分公司廠房、濺鍍機、晶片投入機、溫度測試系統、自動固定接著機、移載機、及全溶接機等。  
(2)民國九十八年度增加之固定資產主要係濺鍍機、自動固定接著機及溫度測試系統、雷射調頻設備、金屬濺鍍設備及廠房配電、冷卻工程等。

8. 閒置資產

	99. 12. 31	98. 12. 31
取得成本		
土地	\$-	\$16,000
房屋及建築	41,040	60,954
機器設備	163,794	289,886
辦公設備	-	52
其他設備	731	2,117
小計	<u>205,565</u>	<u>369,009</u>
累計折舊		
房屋及建築	(15,834)	(21,293)
機器設備	(121,656)	(186,867)
辦公設備	-	(23)
其他設備	(697)	(1,440)
小計	<u>(138,187)</u>	<u>(209,623)</u>
未折減餘額	67,378	159,386
累計減損	(49,610)	(72,928)
閒置資產淨額	<u>\$17,768</u>	<u>\$86,458</u>

9. 短期借款

(1)民國九十九年十二月三十一日

債權銀行	借款性質	借款期間	利率	金額	擔保或抵押
交通銀行-東亭分行	擔保借款	99.12-100.12	6.116%	\$52,996	土地及廠房
上海商業儲蓄銀行-中港分行	信用借款	99.11-100.11	3.004%	29,249	希華晶體科技股份有 限公司保證
華一銀行-上海分行	信用借款	99.12-100.3	4.842%	25,007	晶華石英光電股份有 限公司保證
合計				<u>\$107,252</u>	

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十八年十二月三十一日

債權銀行	借款性質	借款期間	利率	金額	擔保或抵押
招商銀行-無錫新區支行	擔保借款	98.12~99.12	5.841%	\$56,309	土地及廠房
交通銀行-無錫分行	信用借款	98.12~99.12	5.832%	28,154	希華科技(無錫)有限公司保證
華一銀行-上海分行	信用借款	98.12~99.03	5.050%	27,389	無
上海商業儲蓄銀行-中港分行	信用借款	98.12~99.12	2.520%	12,815	希華晶體科技股份有限公司保證
台中商業銀行-竹北分行	信用借款	98.11~99.05	1.581%	4,799	無
合 計				\$129,466	

10. 應付費用

	99.12.31	98.12.31
應付薪資及獎金	\$42,481	\$37,063
應付保險費	4,441	4,093
應付運費	3,933	2,841
應付進出口費用	3,151	2,780
應付勞務費	2,428	1,001
應付董監酬勞	2,363	-
應付員工紅利	945	-
應付利息	505	858
其 他	52,779	40,533
合 計	\$113,026	\$89,169

11. 應付公司債

	99.12.31	98.12.31
國內第三次無擔保轉換公司債		
可轉換公司債	\$100,100	\$287,200
減：應付公司債折價	(15,864)	(63,410)
小 計	84,236	223,790
減：一年內到期部份	(84,236)	-
一年以上到期部份	\$-	\$223,790

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

①本公司於民國九十三年四月二十九日發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額為\$400,000，每張面額\$100，於民國九十八年四月二十九日到期，票面利率0%，發行期間五年，發行時之轉換價格為每股28.70元，債權人得於公司債發行滿三年及滿四年時，請求本公司依債券面額加計利息補償金(滿三年為債券面額之102.27%，收益率為0.75%，滿四年為104.06%，收益率為1%)以現金贖回。發行滿一個月後至到期日前十日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票以代替現金還本。依發行辦法公司債之轉換價格如因本公司之普通股股份發生變動時，將依比例重新計算並調整之，民國九十六年九月十一日除權調整後為每股18.48元。截至民國九十八年十二月三十一日止，已轉換\$357,700，換發18,606仟股，並於民國九十八年四月二十九日到期贖回\$42,300。

②本公司於民國九十八年四月一日發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額為\$300,000，每張面額\$100，於民國一〇二年四月一日到期，票面利率0%，發行期間五年，發行時之轉換價格為每股19.49元，債權人得於公司債發行滿三年及滿四年時，請求本公司依債券面額加計利息補償金(滿三年為債券面額之103.03%，收益率為1.00%，滿四年為105.09%，收益率為1.25%)以現金贖回。發行滿三個月起至到期日前十日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票以代替現金還本。依發行及轉換辦法第十一條所述之情形，如因配發現金股利及盈餘轉增資使普通股股份發生變動時，應將轉換價格重新計算並予以調整之，民國九十八年八月二十四日調整後為每股16.95元，同期間又依該辦法重新設定轉換價格之規定，於民國九十八年八月二十五日重設轉換價格為每股14.85元。截至民國九十九年十二月三十一日止，已轉換\$192,100，換發12,874仟股普通股，並以現金買回\$7,800，尚有996仟股未完成變更登記，故帳列債券換股權利證書。

本公司依財務會計準則公報第三十六號規定將嵌入式衍生性商品與主契約分離，並分別認列為應付公司債及交易目的之金融負債明細如下：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

	99.12.31	98.12.31
負債組成要素		
應付公司債		
應付公司債	\$100,100	\$287,200
減：應付公司債折價	(15,864)	(63,410)
淨額	84,236	223,790
公平價值變動列入損益之金融負債 (交易目的之金融負債)	40,621	76,467
負債組成要素合計	\$124,857	\$300,257

12. 長期借款及一年內到期之長期借款

(1) 民國九十九年十二月三十一日

債權銀行	借款性質	借款期間	借款利率	99.12.31	擔保或抵押
中華開發銀行-台中分行	擔保借款	94~102	1.204% ~1.518%	293,320	土地、廠房及設備
台灣銀行-潭子分行	擔保借款	99-104	1.695%	111,600	機器設備
中信銀行-南屯分行	信用借款	99-100	1.310%	100,000	無
台灣銀行-潭子分行	擔保借款	98-103	1.745%	40,625	設備
兆豐國際商業銀行-潭子分行	擔保借款	96-101	1.650%	32,655	機器設備
山形銀行-米澤分行	信用借款	98-104	2.000%	23,389	無
台中商業銀行-竹北分行	擔保借款	98-110	3.100%	13,395	土地及廠房
台中商業銀行-竹北分行	信用借款	98-103	3.850%	10,781	無
合計				625,765	
減：一年內到期之長期借款				(89,787)	
一年以上到期之長期借款				\$535,978	

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十八年十二月三十一日

債 權 銀 行	借款性質	借款期間	借款利率	98.12.31	擔保或抵押
中華開發銀行-台中分行	擔保借款	94-102	1.145%~ 1.365%	\$283,468	土地、廠房及設備
兆豐國際商業銀行-潭子分行	擔保借款	96-101	2.547%	51,315	設備
台灣銀行-潭子分行	擔保借款	98-103	1.745%	32,000	設備
山形銀行-米澤分行	信用借款	98-104	2.000%	27,808	無
台中商業銀行-竹北分行	擔保借款	98-110	2.870%	14,469	土地及廠房
台中商業銀行-竹北分行	信用借款	98-103	3.620%	13,616	無
工業銀行-營業部	信用借款	95~99	2.734%	10,000	無
合 計				432,676	
減：一年內到期之長期借款				(83,745)	
一年以上到期之長期借款				\$348,931	

13. 應計退休金負債

(1)

本

公司及國內子公司自民國八十五年十二月三十一日起資產負債表，採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理原則」。自民國八十六年一月一日起認列淨退休金成本。民國九十九年度及九十八年度淨退休金成本組成項目如下：

	九十九年度	九十八年度
服務成本	\$892	\$1,076
利息成本	2,956	2,453
基金資產之預期報酬	(597)	(715)
過渡性淨給付義務攤銷數	386	386
退休金損益攤銷數	1,513	3,861
前期服務成本攤銷	3,861	20
淨退休金成本	\$9,011	\$7,081

另本公司及國內子公司依勞工退休金條例自民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日分別計提列退休金成本\$9,046及\$8,155。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十九年及九十八年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99. 12. 31	98. 12. 31
給付義務		
既得給付義務	(18, 040)	\$(16, 892)
非既得給付義務	(72, 370)	(69, 088)
累積給付義務	(90, 410)	(85, 980)
未來薪資增加之影響數	(28, 212)	(45, 584)
預計給付義務	(118, 622)	(131, 564)
退休基金資產公平價值	30, 222	27, 523
提撥狀況	(88, 400)	(104, 041)
未認列前期服務成本	-	3, 861
未認列過渡性淨給付義務	386	772
未認列退休金損失	25, 644	43, 055
補列之應計退休金負債	(7, 119)	(11, 554)
應計退休金負債	\$(69, 489)	\$(67, 907)
遞延退休金成本	\$386	\$4, 633
未認列退休金成本之淨損失	\$6, 733	\$6, 922

(3)主要精算假設如下：

	九十九年度		九十八年度	
	希華	晶華	希華	晶華
折現率	2. 25%	2. 25%	2. 25%	2. 75%
未來薪資水準增加率	2. 00%	2. 25%	3. 00%	2. 75%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2. 00%	2. 25%	2. 00%	2. 75%

(4)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司及國內子公司專戶儲存台灣銀行之退休準備金餘額分別為\$30, 168及\$27, 350。

(5)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司職工退休金辦法之員工既得給付為\$20, 239及\$19, 076。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 股本

- (1) 本公司於民國九十八年一月一日之額定股本為\$2,300,000，實收股本為\$1,362,980，每股面額壹拾元，分為136,297,985股。民國九十八年六月十七日經股東會決議辦理未分配盈餘轉增資\$68,149，前述增資業經證券主管機關核准在案，並經民國九十八年七月二十二日董事會決議以民國九十八年八月二十四日為增資基準日，並已於九十八年九月四日完成變更登記。截至民國九十八年十二月三十一日止，額定股本\$2,300,000，每股面額壹拾元，已發行143,112,884股，實收股本為\$1,431,129。
- (2) 本公司於民國九十九年一月一日之額定股本為\$2,300,000，實收股本為\$1,431,129，每股面額壹拾元，分為143,112,884股。行使員工認股權於基準日民國九十九年一月十四日轉換為普通股6,250股，並已於民國九十九年一月二十七日完成變更登記。另國內可轉換公司債於民國九十九年度共轉換12,599,314股，其中11,602,682股已於民國九十九年十一月四日完成變更登記，截至民國九十九年十二月三十一日，尚有996,632股尚未向公司登記主管機關申請變更登記，故帳列債券換股權利證書科目。截至民國九十九年十二月三十一日止，額定股本\$2,300,000，每股面額壹拾元，已發行154,721,816股，實收股本為\$1,547,219。

15. 酬勞性員工認股選擇權計劃

- (一) 本公司於民國九十二年四月十五日及九十八年十一月八日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證3,000,000單位及5,000,000單位酬勞性員工認股權憑證，每單位認股權憑證得認購本公司1股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行當日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二~三年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間為六~七年。該認股權憑證之認股價格如因本公司之普通股股份發生變動時(即辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、股票分割及辦理現金增資參與發行海外存託憑証等)，將依比例重新計算並調整之。

認股權憑證發行日期	發行單位 總數(仟單位)	流通在外單位 總數(仟單位)	認股價格(元)
93.03.26	3,000	-	14.54
96.11.28	5,000	4,290	18.86

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	九十九年度		九十八年度	
	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)
認股選擇權				
期初流通在外	5,918	\$18.19	5,924	\$19.14
本期給與				
本期行使	-	-	(6) (註)	14.54
本期沒收				
本期失效	(1,628)	16.42		
期末流通在外	4,290	\$18.86	5,918	\$18.19
期末可行使之認股選擇權	2,145		918	
本期給與之認股選擇權加 權平均公平價值(元)	\$8.40		\$8.90	

註：帳列預收股本。

(2) 截至民國九十九年十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計劃  
流通在外之資訊：

核准發行 日期	行使價格 之範圍	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		數量 (仟單位)	加權平均預期 剩餘存續期限 (年)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)
96.11.8	\$18.86	5,000	3.75	\$18.86	4,290	\$18.86

(3) 本公司於民國九十六年十二月三十一日前所發行之酬勞性員工認股選擇權計劃，皆依內含價值法認列所給與之酬勞成本，民國九十九年度及九十八年度認列之酬勞成本為\$0。該酬勞性員工認股選擇權計劃依公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。其評價模式各參數之加權平均資訊分別如下：

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

核准發行日期	92.4.15	96.11.8
預期股利率	0%	0.50%
預期價格波動率	54.88%	26.98%
無風險利率	1.50%	2.52%
預期存續期間	6年	7年

(二)子公司晶華石英光電(股)公司於民國九十二年十一月二十日經董事會決議發行員工認股權憑證 950,000 單位，因行使是項認股權憑證而需發行之普通股新股總數為 950 仟股。憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權證，且此認股憑證之存續期間為十年。截至民國九十九年十二月三十一日止，晶華石英光電(股)公司已發行員工認股權憑證 747,000 單位，認股價格為 14 元。

認股權憑證發行日期	發行單位 總數(仟單位)	流通在外單位 總數(仟單位)	認股價格 (元)
93.3.18	747	747	\$14

(1)酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	九十九年度		九十八年度	
	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
認股選擇權				
期初流通在外	747	\$14.00	747	\$14.00
本期給與	-		-	
本期行使	-		-	
本期沒收	-		-	
本期失效	-		-	
期末流通在外	747	\$14.00	747	\$14.00
期末可行使之認股選擇權	747		747	
本期給與之認股選擇權加 權平均公平價值(元)	\$9.28		\$9.28	

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)截至民國九十九年十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計劃  
流通在外之資訊：

核准發行 日期	行使價格 之範圍	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		數量 (仟單位)	加權平均預期 剩餘存續期限 (年)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)
92.11.20	\$14	747	3	\$14	747	\$14

(3)晶華石英光電(股)公司所發行之酬勞性員工認股選擇權計劃，係採內含價值法認列所給與之酬勞成本，民國九十九年度及九十八年度認列之酬勞成本均為\$0。該酬勞性員工認股選擇權計劃依公平價值法估計酬勞成本，並採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。其評價模式各參數之加權平均資訊分別如下：

核准發行日期	92.11.20
預期股利率	0%
預期價格波動率	57.73%
無風險利率	3.00%
預期存續期間	10年

(三)若採公平價值法認列酬勞性員工認股選擇權計劃，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

	九十九年度		九十八年度	
	基本每股盈餘	稀釋每股盈餘	基本每股盈餘	稀釋每股盈餘
本期淨利(損)	\$50,182	\$50,182	\$(267,333)	\$(267,333)
每股盈餘(元)	0.34	0.34	(1.87)	(1.87)
擬制淨利	\$44,351	\$44,351	\$(274,014)	\$(274,014)
擬制每股盈餘(元)	0.30	0.30	(1.91)	(1.91)

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 資本公積

(1)本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資本公積餘額如下：

	99. 12. 31	98. 12. 31
股票溢價	\$695, 997	\$708, 265
轉換公司債轉換溢價	375, 488	324, 918
長期投資	3, 675	2, 149
合 計	<u>\$1, 075, 160</u>	<u>\$1, 035, 332</u>

(2)資本公積依公司法規定除彌補虧損外，不得使用，唯其屬超過票面金額發行股票所得之溢額、受領贈與之所得及轉換公司債轉換溢價產生之資本公積得撥充資本。

17. 盈餘分配

(1)依章程規定，每年結算如有盈餘除依法提繳所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積及依主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘得按下列百分比分派之。

- ①員工紅利不得低於百分之三，得以股票發放之。
- ②董事、監察人酬勞百分之二。
- ③股東紅利，以當年度未分配盈餘數連同上一年度累積未分配盈餘提撥百分之五十至百分之九十，其中屬現金股利部份不得低於股東紅利總數之百分之十。由董事會視當年度實際獲利及資金狀況擬具分派議案，提請股東決議分派之。

若當年度稅後盈餘不足提列主管機關規定之特別盈餘公積，應自前一年度累積未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，並於提撥供分派前先行扣除。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十九年度員工紅利及董監酬勞估列金額為\$2,363及\$945，其估列基礎係以截至民國九十九年度之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，依章程所定之成數為估列基礎(分別以5%及2%估列)，並認列為民國九十九年度之費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇〇年度之損益。配發股票紅利之股數計算基礎係以上一會計年度最後交易日收盤價並考量除權除息之影響。

(3)有關九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	九十七年度盈餘分配案			差異原因 說明
	九十八年六月十六日	九十八年三月二十四日	差異數	
	股東會決議通過	董事會決議通過		
董監事酬勞	\$2,394	\$2,399	\$5	估計差異
員工現金紅利	\$5,997	\$5,997	\$-	-
股東現金紅利	每股 0.3 元	每股 0.3 元		
股東股票紅利	每股 0.5 元	每股 0.5 元		

(4)另配合行政院金融監督管理委員會證券期貨局民國九十二年一月三十日台財證六字第0920000457號函規定，有關股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

## 18. 所得稅

(1)本公司民國九十七年度以前(含)之營利事業所得稅結算申報案件業經稅捐稽徵機關核定在案。

(2)本公司、子公司晶華石英光電(股)公司及威華微機電(股)公司所適用之所得稅率原為25%，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，自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為20%；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，自九十九年度起適用之所得稅率改為17%。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

希華科技株式會社(日本)所得稅率約為41%；希華晶體科技股份有限公司(新加坡)依當地稅法規定，對境外營運之外國企業，其營利所得若未匯回新加坡則全部免繳所得稅；英屬維爾京群島希華股份有限公司及APEX OPTECH CO. 依當地稅法規定，境外營運之外國企業之營利所得免徵所得稅；希華石英晶體(東莞)有限公司、希華科技(無錫)有限公司及晶華光電(無錫)有限公司，依當地稅法規定，以開始獲利之年度起第一年和第二年免徵企業所得稅，第三年至第五年則減半徵收。SCT USA, Inc預計適用之所得稅率為40%。

(3)本公司及子公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間所得稅分攤，其應揭露之相關事項如下：

	99. 12. 31	98. 12. 31
A. 遞延所得稅負債與資產：		
(a) 遞延所得稅負債總額	\$(23,065)	\$(32,794)
(b) 遞延所得稅資產總額	213,895	239,752
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	(93,394)	106,294
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：		
未實現關係人毛利所產生之可減除暫時性差異	1,166	2,071
未實現順流交易處分固定資產損失所產生應課稅暫時性差異	(3,086)	(3,914)
未實現順流交易處分固定資產利益所產生之可減除暫時性差異	2,199	2,435
依權益法認列投資損益所產生之應課稅暫時性差異	(47,887)	(55,343)
未實現長期投資處分利益所產生之可減除暫時性差異	1,421	1,421
依權益法認列換算調整數所產生之應課稅暫時性差異	(80,590)	(87,685)
依成本衡量之金融資產-非流動認列投資損失所產生之可減除暫時性差異	20,512	43,512
退休金未實際提撥所產生之可減除暫時性差異	63,130	57,137
提列呆帳損失所產生之可減除暫時性差異	3,864	7,178
備抵存貨跌價損失所產生之可減除暫時性差異	90,691	78,639
未實現兌換損益之認列所產生之可減除暫時性差異	41,824	5,789
提列資產減損損失所產生之可減除暫時性差異	109,659	117,717
金融負債評價利益所產生之應課稅暫時性差異	(4,134)	(17,137)
金融資產評價利益所產生之應課稅暫時性差異	-	(306)
未實現賠償損失所產生之可減除暫時性差異	3,952	6,159
提列職工福利所產生之可減除暫時性差異	76	-
(e) 投資抵減所產生之可減除稅額	73,124	77,575
(f) 虧損扣抵遞轉以後年度	529,620	566,802

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

	99. 12. 31	98. 12. 31
B. 遞延所得稅資產－流動	\$98,065	\$99,890
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(74,645)	(80,841)
淨遞延所得稅資產－流動	23,420	19,049
遞延所得稅負債－流動	-	(61)
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後資產淨額	\$23,420	\$18,988
C. 遞延所得稅資產－非流動	\$115,830	\$139,862
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(18,749)	(25,453)
淨遞延所得稅資產－非流動	97,081	114,409
遞延所得稅負債－非流動	(23,065)	(32,733)
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後資產淨額	\$74,016	\$81,676
D. 所得稅費用(利益)：	九十九年度	九十八年度
當期所得稅費用	\$11,143	\$4,349
未實現關係人毛利所產生之遞延所得稅費用(利益)	154	(68)
未實現呆帳損失認列所產生之遞延所得稅費用	572	349
未實現兌換損益所產生之遞延所得稅利益	(5,625)	(5,842)
依權益法認列投資損失所產生之遞延所得稅費用(利益)	(1,419)	32,859
依成本衡量之金融資產-非流動認列之投資損失所產生之遞延所得稅費用(利益)	3,911	(7,396)
認列退休金負債所產生之所得稅利益	(1,070)	(927)
備抵存貨跌價損失所產生之遞延所得稅利益	(2,170)	(1,493)
本期增加投資抵減所認列之所得稅費用(利益)	4,621	(1,276)
未實現賠償損失所產生之遞延所得稅費用	375	486
未實現順流交易處分固定資產利益所產生之遞延所得稅費用(利益)	41	(229)
未實現順流交易處分固定資產損失所產生之遞延所得稅利益	(75)	(90)
金融負債評價利益所產生之遞延所得稅利益	(2,064)	(9,690)
金融資產評價利益所產生之遞延所得稅費用(利益)	(59)	61
提列職工福利所產生之所得稅費用	-	100
虧損扣抵遞轉以後年度所產生之所得稅利益	(18,322)	(36,723)
未實現資產減損損失所產生所得稅費用(利益)	1,567	(15,385)
閒置資產折舊所產生之遞延所得稅利益	(13)	-
提列遞延所得稅資產備抵評價所產生之所得稅費用	19,191	1,337
遞延所得稅利益	(385)	(43,927)
未分配盈餘加徵10%所得稅費用	-	-
以前年度高估數	-	(1,356)
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	5,051	(1,396)
所得稅費用(利益)	\$15,809	\$(42,330)

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

E. 所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究發展及人才培訓	\$25,920	\$23,562	100-102年
促進產業升級條例	機器設備	62,909	49,562	100-102年
	合計	\$88,829	\$73,124	
所得稅法	虧損扣抵	\$173,658	\$173,658	100-108年
大陸所得稅法	虧損扣抵	257,532	257,532	100-103年
日本所得稅法	虧損扣抵	98,430	98,430	100年
	合計	\$529,620	\$529,620	

(3) 兩稅合一相關資訊

	99. 12. 31	98. 12. 31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$12,463	\$7,466
	九十九年度	九十八年度
實際(預計)當年度盈餘分配之稅額扣抵比率	20.48%	-%

本公司預計當年度盈餘分配之稅額扣抵比率係含應計民國九十九年度營利事業所得稅為計算基礎。

(4) 未分配盈餘相關資訊

	99. 12. 31	98. 12. 31
八十六年度以前未分配盈餘	\$-	\$1,781
八十七年度以後未分配盈餘	50,182	(179,747)
合計	\$50,182	\$(177,966)

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

19. 每股盈餘

(1) 九十九年度每股盈餘：

	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	143,112,884股	1	143,112,884股
員工認股權轉換股數	6,250		6,010
可轉換公司債轉換普通股數	11,602,682		3,950,614
民國九十九年度計算基本每股盈餘流通在外 加權平均股數			147,069,508股
員工紅利估列轉換股數(註)			116,095
民國九十九年度計算稀釋每股盈餘流通在外 加權平均股數			147,361,998股

註：本公司自民國九十七年一月一日起，採用(96)基秘字第 052 號函之規定將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分派。因本公司員工紅利得選擇採用發放股票之方式，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

	九十九年度	
	稅 前	稅 後
合併總損失	\$44,601	\$28,792
減：歸屬於少數股權之損失	21,390	21,390
屬於母公司股東之損益	\$65,991	\$50,182
 基本每股盈餘		
合併總損失	0.31元	0.20元
減：歸屬於少數股權之損失	0.14	0.14
屬於母公司股東之損益	0.45元	0.34元
 稀釋每股盈餘		
合併總損失	0.31元	0.20元
減：歸屬於少數股權之損失	0.14	0.14
	0.45元	0.34元

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十八年度每股盈餘：

	股數	權數	加權平均股數
	期初流通在外股數	136,297,985股	1
九十八年九月四日盈餘轉增資			6,814,899
民國九十八年度計算基本每股盈餘流通在外 加權平均股數			143,112,884股
九十八年度			
	稅前	稅後	
合併總損失	\$(350,468)	\$(308,138)	
減：歸屬於少數股權之損失	(40,805)	(40,805)	
屬於母公司股東之損益	\$(309,663)	\$(267,333)	
基本每股盈餘			
合併總損失	(2.45)元	(2.15)元	
減：歸屬於少數股權之損失	(0.29)	(0.28)	
屬於母公司股東之損益	(2.16)元	(1.87)元	
稀釋每股盈餘			
合併總損失	(2.45)元	(2.15)元	
減：歸屬於少數股權之損失	(0.29)	(0.28)	
屬於母公司股東之損益	(2.16)元	(1.87)元	

20. 營業成本

本公司民國九十九年度及九十八年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別	九十九年度			九十八年度		
	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	\$236,864	\$131,228	\$368,092	\$176,956	\$122,376	\$299,332
勞健保費用	12,834	13,758	26,592	10,242	11,345	21,587
退休金費用	11,670	8,145	19,815	9,523	8,073	17,596
其他用人費用	13,782	4,700	18,482	10,993	4,523	15,516
折舊費用	226,918	53,362	280,280	215,443	48,402	263,845
攤銷費用	13,172	4,764	17,936	9,723	18,647	28,370

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易事項

1. 關係人名稱及與本公司之關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Siward International, Inc.	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
曾穎堂	為本公司董事長
曾榮孟	為本公司董事兼總經理
劉炳鋒	為本公司董事兼副總經理
古志雲	為本公司董事兼協理
廖祿立、陳林浩	為本公司董事
林敏逸、紀志毅、廖本林	為本公司監察人
李鴻鵬	為本公司副總經理
田中瑞哉	為希華科技株式會社(日本)監察人
邱成忠	為晶華石英光電股份有限公司總經理
黃文瑛	為晶華石英光電股份有限公司副總經理
楊建成	為威華微機電股份有限公司副總經理
李濟堂	為希華科技(無錫)有限公司副總經理

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	九十九年度	九十八年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$19,892	\$16,753

本公司及子公司主要管理階層包含董事長、董事、監察人、總經理、副總經理及協理等。

本公司有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、質押之資產

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司下列資產已提供銀行作為各項融資之擔保品。

	99. 12. 31	98. 12. 31
土地—成本(含閒置資產)	\$426, 623	\$470, 825
土地使用權	7, 298	7, 950
建築物—帳面價值(含閒置資產)	484, 320	498, 550
機器設備—帳面價值	469, 404	391, 001
什項設備—帳面價值	2, 383	570
受限制資產—銀行存款	27, 871	39, 786
應收帳款	1, 995	4, 302
存出保證金	3, 406	-
遞延費用	-	320
合 計	<u>\$1, 423, 300</u>	<u>\$1, 413, 304</u>

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司尚有下列或有負債未列入財務報表中：

- 截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司因銀行借款而開立之保證票據分別為\$957, 455 及\$629, 217。
- 截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司已開立未使用信用狀金額明細如下：(單位：元)

幣別	信用狀總額		已繳保證金	
	99. 12. 31	98. 12. 31	99. 12. 31	98. 12. 31
JPY	\$-	\$60, 500, 000	\$-	\$-
USD	\$-	\$-	\$-	\$-
EUR	\$-	\$47, 000	\$-	\$-
NTD	\$-	\$7, 930	\$-	\$-

- 本公司為關係人背書保證，相關明細請參閱附註十一.(2)。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

(一)金融商品相關資訊

	99. 12. 31		98. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>金 融 資 產</u>				
現金及約當現金	\$525, 823	\$525, 823	\$381, 047	\$381, 047
公平價值變動列入損益之金融資產-股票	1, 511	1, 511	1, 631	1, 631
公平價值變動列入損益之金融資產-基金	368	368	471	471
應收票據及帳款	584, 491	584, 491	574, 983	574, 983
以成本衡量之金融資產-非流動	29, 358	-	31, 327	-
採權益法之長期股權投資	36, 476	37, 893	29, 583	30, 607
<u>金 融 負 債</u>				
短期銀行借款	107, 252	107, 252	129, 466	129, 466
應付票據及帳款	326, 594	326, 594	288, 259	288, 259
應付公司債(含一年內到期部份)	84, 236	97, 017	223, 790	273, 592
長期借款(含一年內到期長期負債)	625, 765	625, 765	432, 676	432, 676
應付租賃款-非流動	3, 836	3, 836	7, 534	7, 534
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>金 融 資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產-遠匯	\$-	\$-	\$306	\$306
<u>金 融 負 債</u>				
應付公司債賣回權及轉換權	40, 621	40, 621	76, 467	76, 467

1. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收(付)帳款、短期銀行借款及其他金融資產—流動。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 公平價值變動列入損益之金融資產係以各基金公司提供之期末基金淨值為公平價值；股票係以資產負債表日之收盤價為公平價值。
- (3) 依成本衡量之金融資產-非流動，其公平價值係無法可靠衡量。
- (4) 採權益法之長期股權投資因未有公開市場交易，無法取得市價資料，故以被投資公司股權淨值作為公平價值。
- (5) 應付公司債及長期借款(包括一年內到期部份)以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- (6) 衍生性金融商品，其公平價值係由受託發行機構提供之。

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

非衍生性金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
<b>金 融 資 產</b>				
現金及約當現金	\$525,823	\$381,047	\$-	\$-
公平價值變動列入損益之金融資產-股票	1,511	1,631	-	-
公平價值變動列入損益之金融資產-基金	368	471		
應收票據及款項	-	-	584,491	574,983
採權益法之長期股權投資	-	-	37,893	30,607
<b>金 融 負 債</b>				
短期銀行借款	-	-	107,252	129,466
應付票據及款項	-	-	326,594	288,259
應付公司債(含一年內到期之部分)	-	-	97,017	273,592
長期借款(含一年內到期之長期負債)	-	-	625,765	432,676
應付租賃款-非流動	-	-	3,836	7,534
衍生性金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
<b>金 融 資 產</b>				
公平價值變動列入損益之金融資產-遠匯	\$-	\$-	\$-	\$306
<b>金 融 負 債</b>				
應付公司債賣回權及轉換權	-	-	40,621	76,467

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 財務風險資訊

(1) 市場風險

本公司國外原物料、半成品及成品之採購主要以日元及美元計價，另有因美元計價之銷貨而產生之匯率變動風險。本公司已就外幣部位採取積極管理，應能有效控制匯率變動風險。

(2) 信用風險

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

本公司其他金融資產(包括現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產-流動及以成本衡量之金融資產-非流動)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大之信用風險等於帳面價值。

本公司因僅與經核可之第三人交易，故未要求對方提供擔保。

(3) 流動性風險

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

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司借款幣別主要為台幣，以台灣總體經濟因素估計台灣利率水準，未來一年並無大幅走升之趨勢，利率變動之風險對本公司影響甚微。

4. 本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元

	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
人民幣	\$11,341	4.4165	\$50,088	\$13,951	4.6918	\$65,455
美金	21,810	29.1700	636,184	4,363	32.0300	139,737
日幣	762,633	0.3578	272,870	900,916	0.3476	313,158
港幣	4	3.7490	15	4	4.1302	18

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融負債						
貨幣性項目						
人民幣	48,352	4.4165	213,545	48,692	4.6918	228,454
美金	2,716	29.1700	79,222	2,972	32.0300	95,207
日幣	712,052	0.3578	254,772	649,829	0.3476	225,881
港幣	3,039	3.7490	11,392	2,512	4.1302	10,376

(二) 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

(1) 民國九十九年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係 (註二)	交易情形				應收(付)票據、帳款及其他 應收(付)款	
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率	餘額	佔合併營收 或 總資產之比率
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Technology Co., Ltd.	1	銷貨	\$232,483	除少部分與一般銷貨價格相當外，其餘無一般交易價格可比較	8.84%	\$72,045	1.66%
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Technology Co., Ltd.	1	進貨	\$780,024	無一般交易價格可比較	29.64%	\$(53,083)	(1.22)%
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Enterprise Inc.	1	進貨	\$365,679	無一般交易價格可比較	13.90%	\$(44,042)	(1.01)%
1	SIWARD Technology Co., Ltd.	希華晶體科技(股)公司	2	銷貨	\$780,024	無一般交易價格可比較	29.64%	\$53,083	1.22%
1	SIWARD Technology Co., Ltd.	希華晶體科技(股)公司	2	進貨	\$232,483	無一般交易價格可比較	8.84%	\$(72,045)	(1.66)%
2	SIWARD Enterprise Inc.	希華晶體科技(股)公司	2	銷貨	\$365,679	無一般交易價格可比較	13.90%	\$44,042	1.01%
2	SIWARD Enterprise Inc.	希華科技(無錫)有限公司	3	進貨	\$161,117	無一般交易價格可比較	6.12%	\$(15,199)	(0.35)%
3	晶華光電(無錫)有限公司	晶華石英光電(股)有限公司	2	進貨	\$13,284	無一般交易價格可比較	0.50%	\$(3,796)	(0.09)%
4	晶華石英光電(股)有限公司	晶華光電(無錫)有限公司	1	銷貨	\$13,284	無一般交易價格可比較	0.50%	\$3,796	0.09%
5	希華科技(無錫)有限公司	SIWARD Enterprise Inc.	3	銷貨	\$161,117	無一般交易價格可比較	6.12%	\$15,199	0.35%

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十八年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係(註二)	交易情形				應收(付)票據、帳款及其他應收(付)款	
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或總資產之比率	餘額	佔合併營收或總資產之比率
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Technology Co., Ltd.	1	銷貨	\$210,513	除少部分與一般銷貨價格相當外，其餘無一般交易價格可比較	11.29%	\$85,754	2.10%
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Technology Co., Ltd.	1	進貨	\$491,930	無一般交易價格可比較	26.39%	\$(57,551)	(1.41)%
0	希華晶體科技(股)公司	SIWARD Enterprise Inc.	1	進貨	\$249,989	無一般交易價格可比較	13.41%	\$(57,877)	(1.42)%
1	SIWARD Technology Co., Ltd.	希華晶體科技(股)公司	2	銷貨	\$491,930	無一般交易價格可比較	26.39%	\$57,551	1.41%
1	SIWARD Technology Co., Ltd.	希華晶體科技(股)公司	2	進貨	\$210,513	無一般交易價格可比較	11.29%	\$(85,754)	(2.10)%
2	SIWARD Enterprise Inc.	希華晶體科技(股)公司	2	銷貨	\$249,989	無一般交易價格可比較	13.41%	\$57,877	1.42%
2	SIWARD Enterprise Inc.	希華科技(無錫)有限公司	3	進貨	\$104,764	無一般交易價格可比較	5.62%	\$(20,791)	(0.51)%
3	晶華光電(無錫)有限公司	APEX OPTECH CO.	3	銷貨	\$126,455	無一般交易價格可比較	6.78%	\$16,983	0.42%
3	晶華光電(無錫)有限公司	晶華石英光電(股)有限公司	1	進貨	\$9,073	短期融通資金之必要	0.49%	\$(35,233)	(0.86)%
4	APEX OPTECH CO.	晶華光電(無錫)有限公司	3	進貨	\$126,455	無一般交易價格可比較	6.78%	\$(16,983)	(0.42)%
4	APEX OPTECH CO.	晶華光電(股)有限公司	3	銷貨	\$129,787	無一般交易價格可比較	6.96%	\$-	-
5	晶華石英光電(股)有限公司	APEX OPTECH CO.	3	進貨	\$129,787	無一般交易價格可比較	6.96%	\$-	-
5	晶華石英光電(股)有限公司	晶華光電(無錫)有限公司	1	銷貨	\$9,073	短期融通資金之必要	0.49%	\$35,233	0.86%
6	希華科技(無錫)有限公司	SIWARD Enterprise Inc.	3	銷貨	\$104,764	無一般交易價格可比較	5.62%	\$20,791	0.51%

註一：0 係代表母公司，其餘阿拉伯數字代表各子公司

註二：與交易人之關係有以下三種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：

A. 本公司：無。

B. 子公司

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額 (註5)	利率 區間	資金貸 與性質 (註4)	業務往 來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象資金 貸與限額(註1)	資金貸與 總限額(註2)
											名稱	價值		
1	晶華石英光 電(股)公 司	晶華光電(無 錫)有限公司	其他應收款	USD1,100,000	USD1,100,000	5.15%	2	\$13,284	營業週轉	\$ -	-	\$ -	RMB8,669,580 (註3)	\$104,492
2	希華科技 (無錫)有限 公司	晶華光電(無 錫)有限公司	其他應收款	RMB2,000,000	RMB2,000,000	6.00%	2	\$-	營業週轉	\$ -	-	\$ -	RMB6,935,664 (註1)	RMB24,170,016

註1：貸與對象公司淨值之40%。

註2：貸出資金之公司最近期財務報表淨值之40%。

註3：貸與對象公司最近期財務報表淨值之40%。

註4：資金貸與性質之填寫方法如下：

①有業務往來者請填1。

②有短期融通資金之必要者請填2。

註5：資金貸與他人其交易事項於編製合併報表時業已沖銷。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)對他人背書保證：

A. 本公司

編號	背書保證者 (公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業背書 保證限額 (註1)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最高 限額(註2)
		公司名稱	關係						
0	希華晶體科技股份 有限公司	希華科技(無錫)有 限公司	母公司與子公司持有 普通股股權合併計算 超過50%之被投資公司	\$420,041	USD 2,500,000	USD 1,000,000	無	1.04%	\$1,120,108
0	希華晶體科技股份 有限公司	威華微機電(股) 公司	直接持有普通股股 權超過50%之子公司	\$420,041	\$30,000	\$30,000	無	1.07%	\$1,120,108

註1：背書保證者最近期財務報表淨值之15%。

註2：背書保證者最近期財務報表淨值之40%。

B. 子公司

編號	背書保證者 (公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業背書 保證限額	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額
		公司名稱	關係						
1	晶華石英光電(股) 公司	晶華光電(無 錫)有限公司	孫公司	\$104,492 (註1)	USD 900,000	USD 900,000	USD 900,000	11.31%	\$130,615 (註2)
2	希華科技(無錫) 有限公司	晶華光電(無 錫)有限公司	聯屬公司	\$420,041 (註3)	RMB 18,000,000	RMB 18,000,000	-	2.96%	\$1,120,108 (註4)

註1：背書保證者最近期財務報表淨值之40%。

註2：背書保證者最近期財務報表淨值之50%。

註3：背書保證者最近期財務報表淨值之15%。

註4：背書保證之母公司最近財務報表淨值之40%

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)期末持有有價證券情形，明細如下：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳列科目	期		末	
				單位數/股數	帳面金額	比率%	市價
希華晶體科技股份有限公司	普通股股票 星展銀行	非關係人	交易目的金融資產	42,637	\$411		\$-
晶華石英光電(股)公司	股票 匯僑股份有限公司	非關係人	交易目的金融資產	108,351	1,511		1,511
希華科技(無錫)有限公司	基金 交通銀行治理ETF 聯接基金	-	交易目的金融資產	98,838	368		368
				小計	2,290		\$1,879
	減：交易目的金融資產評價調整				(411)		
				合計	\$1,879		
希華晶體科技股份有限公司	普通股股票 SIWARD ELECTRONICS (SINGAPORE) PTE. LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	45,000	\$-	45.00%	\$-
	韋僑科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,281,765	36,476	13.53%	37,322
	JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	25,000	571	25.00%	571
				小計	37,047		
	減：累計減損				(571)		
				合計	\$36,476		\$37,893
	華中創業投資股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	466,500	\$4,665	6.67%	\$-
	豐瀚電子股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	525,000	5,250	3.00%	-
	訊倉科技股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	53,600	672	0.45%	-
	倍強科技股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	134,601	4,038	1.94%	-
	普訊捌創業投資股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	1,000,000	10,000	0.67%	-
	美錡科技股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	6,375	64	0.03%	-
	富吉特半導體股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	300,000	3,000	0.95%	-
	美強光學股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	9,000	90	0.03%	-
	正基科技股份有限公司	非關係人	以成本衡量之金融資產	700,871	7,710	1.27%	-
SIWARD Technology Co., Ltd.	Techno Plaza Co., Ltd	非關係人	以成本衡量之金融資產	60	1,073	0.67%	1,073
					36,562		\$1,073
	減：累計減損				(7,204)		
				合計	\$29,358		

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (4) 本期累積買進賣出或期末持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：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：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) 關係人進銷貨之交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者，明細如下：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) 從事衍生性金融商品交易者：請參閱財務報表附註四重要會計科目說明2及11。

2. 轉投資事業相關資訊

- (1) 本公司轉投資事業除已納入編製合併財務報表之個體外，相關資訊如下：

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本公司持有			被投資公司 本期損益	本公司認列 之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
希華晶體科技 (股)公司	韋僑科技股份有限公司	台中市大里區	係經營電子零組 件製造買賣	\$33,092	\$27,779	3,281,765	13.53%	\$36,476	\$18,577	\$2,653	
希華晶體科技 (股)公司	JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	新加坡	係投資控股用	\$571	\$-	25,000	25%	\$-	\$-	\$-	

- (2) 對直接或間接具有控制能力之被投資公司之重大交易事項相關資訊：無。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 大陸投資資訊

(1) 本公司透過希華晶體科技股份有限公司(新加坡)及SIWARD Technology Co., Ltd. 及APEX OPTECH CO. 對大陸轉投資，其相關資訊如下：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目 及對公司經營 之影響	實收 資本額	投資方式	本期期初自台灣匯 出累積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自台灣匯 出累積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註5)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
希華石英晶體 (東莞)有限公 司 (註1)	石英晶體、晶體 振盪器、晶體濾 波器之製造買 賣	RMB 18,202,104	係透過第三 地區投資設 立公司再投 資大陸公司	\$68,185 (USD 2,131,815)	-	-	\$68,185 (USD2,131,815)	100%	- -	\$5 (USD 150)	-
希華科技(無 錫)有限公司 (註2)	石英晶體、晶體 振盪器、晶體濾 波器之製造買 賣	RMB 114,918,114	係透過第三 地區投資設 立公司再投 資大陸公司	\$371,322 (USD 12,729,600)	-	-	\$371,322 (USD 12,729,600)	100%	\$(26,015) (RMB5,564,599)	\$242,291 (JPY677,169,865)	-
晶華光電(無 錫)有限公司 (註3)	石英晶片、晶棒 之製造銷售	RMB 65,788,141	係透過第三 地區投資設 立公司再投 資大陸公司	\$45,130 (USD 1,547,143)	-	-	\$45,130 (USD1,547,143)	34.00%	\$(8,712) (RMB1,863,849)	\$17,863 (USD612,379)	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	本公司赴大陸地區投資限額
		淨值×60%
新台幣478,638仟元 (美金16,408,558)	美金16,434,979	新台幣1,649,063仟元 (註4)

- (註1)：透過SIWARD—新加坡百分之百控股轉投資中國大陸希華石英晶體(東莞)有限公司之資料。  
(註2)：係經投審會核准，由SIWARD Technology Co., Ltd. 以自有機器設備及向當地銀行借款取得之資金轉投資中國大陸希華科技(無錫)有限公司之資料。  
(註3)：透過英屬維京群島APEX OPTECH CO. 之股權所間接投資大陸地區晶華光電(無錫)有限公司之資料。  
(註4)：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十為比例上限。  
(註5)：經會計師查核之財務報表。

(2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項如下：交易事項於編製合併報表時業已沖銷。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司主要經營石英晶體震盪器、濾波器之製造、加工、買賣等業務，為單一產業之公司。

2. 地區別財務資訊

本公司民國九十九年度及民國九十八年度並無國外營運部門，故略之。

3. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十九年度及民國九十八年度外銷銷貨淨額分別為\$1,851,787及\$1,323,360，其明細如下：

地 區	九十九年度	九十八年度
亞洲地區	\$1,371,223	\$1,007,031
美洲地區	222,568	160,900
歐洲地區	254,459	154,201
其 他	3,537	1,228
合 計	\$1,851,787	\$1,323,360

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十九年度及九十八年度並無單一客戶銷貨收入佔損益表上收入金額10%以上情形。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、關係企業合併財務報表附註應補充揭露之事項

(一)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」第十三條規定關係企業合併財務報表附註應就整體關係企業再行補充揭露事項：

1. 關係企業

單位：仟股

從屬公司名稱	與控制公司互為控制從屬關係之情形	業務性質	控制公司所持股份或出資額比例	
			股數	比例
希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	100%控股之被投資公司	轉投資大陸地區之控股公司持有希華晶體(東莞)有限公司100%股權	3,929,030	100%
英屬維爾京群島商希華股份有限公司	100%控股之被投資公司	石英晶體、晶體振盪器、晶體濾波品之買賣	1,000,000	100%
希華石英晶體(東莞)有限公司	希華晶體科技股份有限公司(新加坡)100%控股之被投資公司	石英晶體、晶體振盪器、晶體濾波品之製造買賣	-	100%
SIWARD Technology Co., Ltd	100%控股之被投資公司。	係經營石英晶體、小型化溫度補償型振盪器及表面聲波濾波器等系列產品之製造買賣	9,300,000	100%
希華科技(無錫)有限公司	SIWARD Technology Co., Ltd.100%控股之被投資公司	係經營石英晶體、小型化溫度補償型振盪器及表面聲波濾波器等系列產品之製造買賣	-	100%
晶華石英光電(股)公司	該公司董事長與本公司總經理相同	係經營電子零組件製造、電子材料批發及零售、產品設計及國際貿易業務	10,193,244	30.98%
APEX OPTECH CO.	該公司董事長與本公司總經理相同	轉投資大陸地區之控股公司持有晶華光電(無錫)有限公司100%股權	5,882,143	34%
晶華光電(無錫)有限公司	該公司董事長與本公司總經理相同	係經營石英晶棒、晶片之製造買賣	-	34%
SCT USA, Inc	100%控股之被投資公司。	係提供售後服務	200	100%
威華微機電(股)公司	100%控股之被投資公司。	係研發、設計、製造及銷售石晶微機電-晶體元件	25,000,000	100%

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 從屬公司增減變動情形：

無。

3. 未列入合併之從屬公司資訊

無。

4. 從屬公司會計年度起迄日與控制公司不同時，其調整及處理方式

無。

5. 從屬公司之會計政策與控制公司不同時，其調整方式及內容

本公司之從屬公司Siward Technology Co., Ltd. 依日本一般公認會計原則持有被投資公司20%以上之股權並無強制規定應採用權益法認列投資損益，故Siward Technology Co., Ltd. 持有100%股權之被投資公司－希華科技(無錫)有限公司其投資損益係由本公司依財務會計準則公報第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」之規定認列Siward Technology Co., Ltd. 對希華科技(無錫)有限公司之投資損益。

6. 國外從屬公司營業之特殊風險

由於國外從屬公司主要生產基地在中國大陸江蘇省無錫市，目前台灣海峽兩岸政府因政治因素尚未明朗，故存在特殊之政治風險。

7. 各關係企業盈餘分配受法令或契約限制之情形

無。

8. 合併借(貸)項攤銷之方法及期限

原按五～十年平均攤銷。惟自民國九十五年一月一日起依新修訂財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」處理。

9. 其他重要說明事項

無。

希華晶體科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」第十四條規定控制公司與從屬公司應分別再行補充揭露之事項。

1. 控制公司與從屬公司間及從屬公司與從屬公司間已消除之交易事項：請參閱財務報表附註十、(二)。

2. 從事資金融通、背書保證之相關資訊

請參閱財務報表附註十一、1.(1)及(2)之說明。

3. 從事衍生性商品交易之相關資訊

請參閱財務報表附註四重要會計科目說明2及11。

4. 重大或有事項

請參閱財務報表附註七之說明。

5. 重大期後事項

無。

6. 持有票券及有價證券之名稱、數量、成本、市價(無市價者，揭露每股淨值)、持股或出資比例、設質情形及期中最高持股或出資情形

請參閱財務報表附註十一、1.(3)之說明。

7. 其他重要說明事項

無。