

股票代碼：2484

希華晶體科技股份有限公司

財 務 報 告

民國一〇一一年度及一〇〇年度

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

財 務 報 告

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 - 5
五、損 益 表	6
六、股東權益變動表	7
七、現金流量表	8 - 9
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	10
(二)重要會計政策之彙總說明	10 - 20
(三)會計變動之理由及其影響	20
(四)重要會計科目之說明	20 - 35
(五)關係人交易	35 - 40
(六)質押之資產	40
(七)重大承諾事項及或有事項	40 - 41
(八)重大之災害損失	41
(九)重大之期後事項	41
(十)其他	41 - 44
(十一)附註揭露事項	
1. 重大交易事項相關資訊	45 - 47
2. 轉投資事業相關資訊	48 - 51
3. 大陸投資資訊	51 - 52
九、重要會計科目明細表	53 - 64

希華晶體科技股份有限公司

會計師查核報告

希華晶體科技股份有限公司民國一〇一年十二月三十一日及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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，第一段所述之財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達希華晶體科技股份有限公司民國一〇一年十二月三十一日及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

希華晶體科技股份有限公司已編製民國一〇一年度及一〇〇年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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：(87)台財證(六)第 65314號
金管證六字第0950104133號

嚴 文 筆

會計師：

涂 清 淵

中華民國一〇二年三月十五日

希華晶體科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

資 產			一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
代碼	會 計 科 目	附 註	金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$228,016	6.62	\$410,141	10.35
1310	公平價值變動列入損益之金融資產	二及四.2	403	0.01	8	-
1120	應收票據		4,094	0.12	4,254	0.11
1130	應收票據-關係人		63	-	-	-
1140	應收帳款淨額	二及四.3	480,358	13.95	497,929	12.56
1150	應收帳款-關係人	二、四.3及五	66,284	1.93	50,120	1.26
1210	存貨淨額	二及四.4	483,235	14.03	465,215	11.74
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.16	13,216	0.38	3,635	0.09
1280	其他流動資產	五	37,212	1.08	26,074	0.67
11XX	流動資產小計		<u>1,312,881</u>	<u>38.12</u>	<u>1,457,376</u>	<u>36.78</u>
	基金及投資					
1421	採權益法之長期投資	二及四.5	573,265	16.65	858,458	21.66
1481	以成本衡量之金融資產-非流動	二及四.6	24,209	0.70	27,119	0.67
14XX	基金及投資小計		<u>597,474</u>	<u>17.35</u>	<u>885,577</u>	<u>22.33</u>
	固定資產	二及四.7及六				
	成本：					
1501	土地		307,049	8.92	307,049	7.75
1521	房屋及建築		413,665	12.01	412,613	10.41
1531	機器設備		1,758,096	51.04	1,667,164	42.07
1551	運輸設備		2,312	0.07	1,540	0.04
1561	辦公設備		5,605	0.16	4,963	0.13
1681	什項設備		153,724	4.46	149,644	3.78
15X1	成本合計		<u>2,640,451</u>	<u>76.66</u>	<u>2,542,973</u>	<u>64.18</u>
15X9	減：累積折舊		(1,282,996)	(37.25)	(1,070,887)	(27.02)
1670	加：預付設備款		65,929	1.91	51,968	1.31
15XX	固定資產淨額		<u>1,423,384</u>	<u>41.32</u>	<u>1,524,054</u>	<u>38.47</u>
	無形資產					
1750	電腦軟體成本		598	0.02	1,165	0.03
	其他資產					
1820	存出保證金		14,310	0.41	754	0.02
1830	遞延費用	二	23,667	0.69	29,372	0.74
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四.16	68,769	2.00	62,081	1.57
1881	遞延借項-聯屬公司間損失	二	3,301	0.09	2,644	0.06
18XX	其他資產小計		<u>110,047</u>	<u>3.19</u>	<u>94,851</u>	<u>2.39</u>
	資產總計		<u>\$3,444,384</u>	<u>100.00</u>	<u>\$3,963,023</u>	<u>100.00</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：曾穎堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
(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			一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2180	公平價值變動認列為損益之金融負債	二及四.9	\$12	-	\$5,461	0.14
2120	應付票據		1,348	0.04	272	0.01
2140	應付帳款		45,264	1.31	41,200	1.04
2150	應付帳款-關係人	五	106,540	3.09	91,502	2.31
2160	應付所得稅		13,060	0.38	12,973	0.33
2170	應付費用	四.8及五	84,903	2.47	82,200	2.07
2271	一年內到期應付公司債	二及四.9	26,892	0.78	67,252	1.70
2272	一年內到期長期借款	四.10	162,668	4.72	158,668	4.00
2280	其他流動負債		14,317	0.42	13,240	0.33
21XX	流動負債合計		<u>455,004</u>	<u>13.21</u>	<u>472,768</u>	<u>11.93</u>
	長期負債					
2400	長期借款	四.10	<u>406,664</u>	<u>11.81</u>	<u>705,332</u>	<u>17.80</u>
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及四.11	75,178	2.18	68,941	1.74
2881	遞延貸項-聯屬公司間利益	二	1,663	0.05	3,766	0.10
2888	其他負債	二	-	-	30,446	0.76
28XX	其他負債合計		<u>76,841</u>	<u>2.23</u>	<u>103,153</u>	<u>2.60</u>
2XXX	負債總計		<u>938,509</u>	<u>27.25</u>	<u>1,281,253</u>	<u>32.33</u>
	股本					
3110	普通股股本	四.12	<u>1,574,760</u>	<u>45.72</u>	<u>1,574,760</u>	<u>39.74</u>
	資本公積	四.14				
3211	股本溢價		616,181	17.89	695,997	17.56
3213	轉換公司債轉換溢價		390,583	11.34	390,583	9.86
3260	長期投資		3,675	0.11	3,675	0.09
32XX	資本公積小計		<u>1,010,439</u>	<u>29.34</u>	<u>1,090,255</u>	<u>27.51</u>
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	二	-	-	5,018	0.13
3350	未分配盈餘	四.15	(150,613)	(4.38)	(84,834)	(2.14)
33XX	保留盈餘小計		<u>(150,613)</u>	<u>(4.38)</u>	<u>(79,816)</u>	<u>(2.01)</u>
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數	二	87,044	2.53	107,029	2.70
3430	未認列為退休金成本之淨損失	二及四.11	(15,755)	(0.46)	(10,458)	(0.27)
34XX	股東權益其他調整項目小計		<u>71,289</u>	<u>2.07</u>	<u>96,571</u>	<u>2.43</u>
3XXX	股東權益總計		<u>2,505,875</u>	<u>72.75</u>	<u>2,681,770</u>	<u>67.67</u>
	負債及股東權益總計		<u>\$3,444,384</u>	<u>100.00</u>	<u>\$3,963,023</u>	<u>100.00</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：曾穎堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

損益表

民國一〇一年及一〇〇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	一〇一年度		一〇〇年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入					
4110	銷貨收入	二、四.18及五	\$2,083,966	101.43	\$2,230,664	102.15
4170	減：銷貨退回		(4,722)	(0.23)	(32,319)	(1.48)
4190	銷貨折讓		(24,748)	(1.20)	(14,651)	(0.67)
4100	營業收入淨額		2,054,496	100.00	2,183,694	100.00
5000	營業成本					
5110	銷貨成本	四.19及五	(1,732,848)	(84.34)	(1,829,604)	(83.78)
5910	營業毛利		321,648	15.66	354,090	16.22
5920	聯屬公司間未實現利益		1,080	0.05	-	-
5930	聯屬公司間已實現利益		1,835	0.09	-	-
	營業毛利淨額		324,563	15.80	354,090	16.22
6000	營業費用	四.19及五				
6100	推銷費用		(82,611)	(4.02)	(97,222)	(4.45)
6200	管理及總務費用		(79,946)	(3.89)	(83,443)	(3.82)
6300	研究發展費用		(53,213)	(2.59)	(48,253)	(2.22)
	營業費用合計		(215,770)	(10.50)	(228,918)	(10.49)
6900	營業淨利		108,793	5.30	125,172	5.73
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		777	0.04	1,080	0.05
7120	股利收入		147	0.01	-	-
7130	處分固定資產利益		-	-	287	0.01
7160	兌換利益	二	-	-	31,945	1.46
7280	減損迴轉利益		-	-	82	-
7310	金融資產評價利益	二	395	0.02	8	-
7320	金融負債評價利益	二	2,255	0.11	24,665	1.13
7480	什項收入		8,682	0.42	8,324	0.39
	營業外收入及利益合計		12,256	0.60	66,391	3.04
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(16,136)	(0.79)	(16,098)	(0.74)
7521	採權益法認列之投資損失	二及四.5	(222,209)	(10.82)	(245,053)	(11.22)
7530	處分固定資產損失	二	(301)	(0.01)	(463)	(0.02)
7560	兌換損失	二	(15,904)	(0.77)	-	-
7630	減損損失		(15,618)	(0.76)	(3,565)	(0.16)
7880	其他損失		(4,968)	(0.25)	(967)	(0.04)
	營業外費用及損失合計		(275,136)	(13.40)	(266,146)	(12.18)
7900	繼續營業部門稅前淨損		(154,087)	(7.50)	(74,583)	(3.41)
8110	所得稅利益(費用)	二及四.16	3,474	0.17	(16,052)	(0.74)
9600	本期淨損		<u>\$(150,613)</u>	<u>(7.33)</u>	<u>\$(90,635)</u>	<u>(4.15)</u>
	普通股每股盈餘(元)	二及四.17				
			稅前	稅後	稅前	稅後
9900	基本每股虧損		<u>\$(0.98)</u>	<u>\$(0.96)</u>	<u>\$(0.47)</u>	<u>\$(0.58)</u>
9850	稀釋每股虧損		<u>\$(0.98)</u>	<u>\$(0.96)</u>	<u>\$(0.47)</u>	<u>\$(0.58)</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：曾穎堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

摘要	附註	股本	債券換股權利證書	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	合計
				股票溢價	轉換公司債 轉換溢價	長期投資	法定盈餘公積	未分配盈餘			
民國一〇〇年一月一日餘額		\$1,547,219	\$9,966	\$695,997	\$375,488	\$3,675	\$-	\$50,182	\$72,644	\$(6,733)	\$2,748,438
民國九十九年度盈餘分配： 提列法定盈餘公積 發放現金股利	四.15						5,018	(5,018)			-
民國一〇〇年度淨損 應付公司債轉換普通股 未認列為退休金成本之淨損失		27,541	(9,966)		15,095			(39,363)			(39,363)
長期股權投資換算調整數	四.11							(90,635)			(90,635)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額		1,574,760	-	695,997	390,583	3,675	5,018	(84,834)	34,385	(3,725)	32,670
民國一〇〇年度虧損撥補： 法定盈餘公積彌補虧損 資本公積彌補虧損	四.15			(79,816)			(5,018)	5,018			-
民國一〇一年度淨損 未認列為退休金成本之淨損失								79,816			-
長期股權投資換算調整數	四.11							(150,613)	(19,985)	(5,297)	(150,613)
民國一〇一年十二月三十一日餘額		\$1,574,760	\$-	\$616,181	\$390,583	\$3,675	\$-	\$(150,613)	\$87,044	\$(15,755)	\$2,505,875

董事長：曾顯堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇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	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量：			
本期淨損		\$(150,613)	\$(90,635)
調整項目：			
應付公司債折價攤銷		2,837	5,191
折舊費用		216,423	200,872
各項攤提		18,690	14,203
存貨跌價損失		11,537	3,045
處分固定資產淨損失		301	176
收到採權益法被投資公司現金股利		2,998	1,641
依權益法認列投資損失		222,209	245,053
金融資產評價利益		(395)	(8)
金融負債評價利益		(2,255)	(24,665)
減損損失		15,618	3,565
減損迴轉利益		-	(82)
應收票據減少		160	5,216
應收票據-關係人增加		(63)	-
應收帳款減少(增加)		17,571	(42,611)
應收帳款-關係人帳款(增加)減少		(16,164)	18,989
其他應收款增加		(16,199)	(3,897)
存貨增加		(29,557)	(23,556)
其他流動資產減少(增加)		5,061	(3,844)
遞延所得稅資產(增加)減少		(11,975)	6,476
應付票據增加		1,076	184
應付帳款增加		4,064	180
應付帳款-關係人帳款增加(減少)		15,038	(17,792)
應付所得稅增加(減少)		87	(1,487)
應付費用增加		2,703	1,100
其他流動負債增加(減少)		294	(2,389)
應計退休金負債增加		940	1,361
遞延貸項減少		(1,834)	-
遞延借項增加		(1,081)	-
營業活動之淨現金流入		<u>307,471</u>	<u>296,286</u>
(接次頁)			

(請參閱財務報表附註)

董事長：曾穎堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

現金流量表(續)

民國一〇一年及一〇〇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	一〇一年度	一〇〇年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
採權益法之長期股權投資增加		(7,447)	(178,591)
以成本衡量之金融資產-非流動減少		-	1,166
購置固定資產		(115,116)	(293,168)
電腦軟體成本增加		(61)	(65)
遞延費用增加		(12,357)	(25,401)
存出保證金(增加)減少		(13,556)	3,279
投資活動之淨現金流出		<u>(148,537)</u>	<u>(492,780)</u>
融資活動之現金流量：			
發放現金股利		-	(39,363)
可轉回公司債贖回		(46,391)	-
長短期銀行借款(減少)增加		(294,668)	326,425
融資活動之淨現金流(出)入		<u>(341,059)</u>	<u>287,062</u>
本期現金及約當現金(減少)增加數		(182,125)	90,568
期初現金及約當現金餘額		410,141	319,573
期末現金及約當現金餘額	四.1	<u>\$228,016</u>	<u>\$410,141</u>
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)		<u>\$13,493</u>	<u>\$11,688</u>
本期支付所得稅		<u>\$8,280</u>	<u>\$11,063</u>
不影響現金流量之投資及融資活動			
一年內到期之長期負債		<u>\$162,668</u>	<u>\$158,668</u>
一年內到期之應付公司債		<u>\$26,892</u>	<u>\$67,252</u>
可轉換公司債轉換股本及資本公積		<u>\$-</u>	<u>\$32,401</u>
部分影響現金流量資訊之補充揭露：			
固定資產本期增加數		\$115,899	\$291,742
期初應付設備款		10,210	11,636
期末應付設備款		(10,993)	(10,210)
支付現金		<u>\$115,116</u>	<u>\$293,168</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：曾穎堂

經理人：曾榮孟

會計主管：黃玲玲

希華晶體科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一年十二月三十一日

及一〇〇年十二月三十一日

(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. (希華科技株式會社(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。

本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之員工人數分別為568人及530人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法、商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 外幣交易

- (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。
- (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。

3. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、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。

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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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。

(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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

4. 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。

5. 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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 備抵呆帳

應收款項之減損評估係首先確認是否存在客觀證據顯示重大個別應收款項發生減損，重大個別應收款項存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額，其餘存在客觀證據顯示發生減損之非屬重大之應收款項，以及無減損客觀證據之應收款項，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組資產之減損。

7. 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。

8. 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財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，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財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 固定資產

(1) 固定資產按取得成本入帳，折舊採平均法提列，依估計之經濟耐用年限計提。

固定資產耐用年數如下：

資 產 項 目	耐用年限
房 屋 及 建 築	3~50 年
機 器 設 備	8 年
運 輸 設 備	5 年
辦 公 設 備	3~ 8 年
什 項 設 備	2~20 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) 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。

10. 遞延費用

係電力線路補助費等支出，按一至五年平均攤銷。

11. 可轉換公司債

本公司發行之可轉換公司債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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 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。
- (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。

13. 遞延借(貸)項－聯屬公司間損失(利益)

- (1) 係根據本公司財務報表日對採權益法評價之被投資公司之存貨中屬於本公司產品尚未出售者，以實際毛利(損)計算而得。
- (2) 與採權益法評價之被投資公司間因折舊性資產交易所產生之損益，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。

14. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司提供予員工之認股權計畫，係權益交割之股份基礎給付交易，給與日於民國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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

15. 法定盈餘公積

本公司依公司法規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止；公司非彌補虧損及依公司法規定提出法定盈餘公積後，不得分派股息及紅利。公司無盈餘時，亦不得以其分派股息及紅利。以法定盈餘公積發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

16. 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。

17. 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。
- (4) 本公司依「所得基本稅額條例」規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 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。

19. 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。

20. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號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。

21. 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財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

22. 營運部門資訊

營運部門係同時符合下列特性之企業組成單位：(1)從事可獲得收入並發生費用之經營活動、(2)營運結果定期由企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效、(3)具個別分離之財務資訊。本公司選擇僅於合併財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國一〇〇年一月一日起，採用第三次修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」規定。前述變動對民國一〇〇年度之淨利及每股盈餘無影響。
2. 自民國一〇〇年一月一日起，採用新發布財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定處理營運部門資訊之揭露，該號公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	101. 12. 31	100. 12. 31
現 金	\$212	\$209
銀行存款	227,804	409,932
合 計	\$228,016	\$410,141

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

(1)其明細如下：

	101. 12. 31	100. 12. 31
交易目的金融資產-股票	\$411	\$411
減：交易目的金融資產評價調整	(411)	(411)
小 計	-	-
交易目的金融資產-遠匯	403	8
公平價值變動列入損益之金融資產淨額	\$403	\$8

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 應收帳款淨額

(1)其明細如下：

	101. 12. 31		100. 12. 31	
	關係人	非關係人	關係人	非關係人
應收帳款	\$66, 284	\$493, 311	\$50, 120	\$499, 132
減：備抵呆帳	-	(7, 561)	-	(7, 561)
加(減)：備抵兌換(損)益	-	(5, 392)	-	6, 358
淨 額	\$66, 284	\$480, 358	\$50, 120	\$497, 929

(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，於民國一〇一年及一〇〇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列為應收帳款之增減項。

4. 存貨淨額

	101. 12. 31	100. 12. 31
原 料	\$159, 405	\$141, 805
物 料	54, 093	47, 178
半 成 品	33, 017	33, 443
在 製 品	89, 551	82, 714
製 成 品(含外購商品)	203, 348	204, 717
合 計	539, 414	509, 857
減：備抵存貨跌價損失	(56, 179)	(44, 642)
存貨淨額	\$483, 235	\$465, 215

所認列之銷貨成本相關費損及收益淨額如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
未分攤固定製造費用	\$26, 597	\$22, 031
存貨報廢損失	-	11, 104
存貨呆滯及跌價損失	11, 537	3, 045
淨 額	\$38, 134	\$36, 180

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 採權益法之長期股權投資

名 稱	101.12.31			100.12.31			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	
希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	3,929,030	100.00%	\$6	3,929,030	100.00%	\$6	無
英屬維爾京群島商希華股份有限公司	1,000,000	100.00%	23,917	1,000,000	100.00%	26,424	無
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	9,300,000	100.00%	458,116	9,300,000	100.00%	612,722	無
APEX OPTECH CORPORATION	2,884,541	33.93%	-	2,884,541	33.93%	-	無
晶華石英光電股份有限公司	28,883,694	87.78%	54,210	28,883,694	87.78%	120,183	無
SCT USA, INC.	200	100.00%	5,478	200	100.00%	5,981	無
韋僑科技股份有限公司	3,747,156	13.36%	50,792	3,281,765	13.53%	40,349	無
威華微機電股份有限公司	35,000,000	100.00%	106,678	35,000,000	100.00%	166,017	無
JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	25,000	25.00%	571	25,000	25.00%	571	無
小 計			699,768			972,253	
累計減損			(126,503)			(113,795)	
合 計			\$573,265			\$858,458	

(1) 民國一〇一一年度及一〇〇年度所認列之投資(損)益明細如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
英屬維爾京群島商希華股份有 限公司	\$(1,532)	\$(2,672)
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	(129,563)	(107,530)
APEX OPTECH CORPORATION	30,446	(38,944)
晶華石英光電股份有限公司	(67,279)	(27,596)
韋僑科技股份有限公司	5,341	5,475
SCT USA, INC.	(283)	(240)
威華微機電股份有限公司	(59,339)	(73,546)
合 計	\$(222,209)	\$(245,053)

(2) 民國一〇一一年度及一〇〇年度所認列外幣財務報表換算調整數明細如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
英屬維爾京群島商希華股份有 限公司	\$(975)	\$989
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	(25,043)	44,870
APEX OPTECH CORPORATION	-	(2,700)
晶華石英光電股份有限公司	1,306	(1,368)
韋僑科技股份有限公司	653	39
SCT USA, INC.	(220)	220
合 計	\$(24,279)	\$42,050

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)本公司於民國一〇一年二月以\$7,447認購韋僑科技股份有限公司之現金增資股465,391股。另韋僑科技股份有限公司於一〇一年八月分派現金股利，本公司獲配\$2,998。截至民國一〇一年十二月三十一日共投資\$34,588，持股比率13.36%且具有重大影響力，依據財務會計準則公報第五號之規定，應採用權益法評價。

(4)民國一〇一年十二月三十一日APEX OPTECH CORPORATION經會計師查核之財務報表股權淨值為USD(4,923)仟元，依據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」第三十二段規範所述，投資公司具有重大影響力但未達控制能力者，若因認列被投資公司之虧損，致對該被投資公司之長期股權投資之帳面餘額為負時，其投資損失之認列以使對該公司投資之帳面餘額降至零為限，故截至一〇一年十二月三十一日止，本公司對APEX OPTECH CORPORATION之長期股權投資餘額為零。

6. 以成本衡量之金融資產－非流動

名 稱	101.12.31			100.12.31			提供擔保或 質押情形
	股數	持股比率	金額	股數	持股比率	金額	
普通股							
華中創業投資股份有限公司	349,912	6.66%	\$3,499	349,912	6.66%	\$3,499	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	1.08%	7,710	700,871	1.08%	7,710	無
小 計			34,323			34,323	
累計減損			(10,114)			(7,204)	
合 計			\$24,209			\$27,119	

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司所投資之華中創業投資股份有限公司及普訊捌創業投資股份有限公司係以投資高科技產業為標的之投資公司；訊倉科技股份有限公司、豐瀚電子股份有限公司、倍強科技股份有限公司、美錡科技股份有限公司、富吉特半導體股份有限公司、美強光學股份有限公司及正基科技股份有限公司係生產高科技產品之產業。

7. 固定資產

- (1)民國一〇一一年度增加之固定資產主要係鍍膜機及自動固定接著機等。
- (2)民國一〇〇年度增加之固定資產主要係南科分公司廠房、多段壓入機及電氣特性檢查機。
- (3)民國一〇一一年度及一〇〇年度均未有因購置固定資產而需利息資本化之情形。

8. 應付費用

	101. 12. 31	100. 12. 31
應付薪資及獎金	\$32, 548	\$31, 114
應付佣金	16, 705	14, 845
應付保險費	5, 781	5, 607
其 他	29, 869	30, 634
合 計	\$84, 903	\$82, 200

9. 應付公司債

	101. 12. 31	100. 12. 31
國內第三次無擔保轉換公司債		
可轉換公司債	\$27, 400	\$74, 000
減：應付公司債折價	(508)	(6, 748)
小 計	26, 892	67, 252
減：一年內到期部份	(26, 892)	(67, 252)
一年以上到期部份	\$-	\$-

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國九十七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，於民國一〇〇年九月二十五日重設轉換價格為每股14.49元。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止已轉換總額皆為\$218,200，已換發成普通股股數均為14,632仟股，並以現金分別贖回\$54,400及\$7,800。

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：

	101.12.31	100.12.31
負債組成要素		
應付公司債		
應付公司債	\$27,400	\$74,000
減：應付公司債折價	(508)	(6,748)
淨額	26,892	67,252
公平價值變動列入損益之金融負債 (交易目的之金融負債)	12	5,461
負債組成要素合計	\$26,904	\$72,713

10. 長期負債及一年內到期之長期負債

(1) 民國一〇一年十二月三十一日

債權銀行	借款性質	借款期間	借款利率	101.12.31	擔保或抵押
中華開發工業銀行— 台中分行	擔保借款	100-105	1.986%	\$569,332	土地、廠房 及設備
減：一年內到期之長期借款				(162,668)	
一年以上到期之長期借款				\$406,664	

(2) 民國一〇〇年十二月三十一日

債權銀行	借款性質	借款期間	借款利率	100.12.31	擔保或抵押
中華開發工業銀行— 台中分行	擔保借款	100-105	1.950%— 1.961%	\$864,000	土地、廠房 及設備
減：一年內到期之長期借款				(158,668)	
一年以上到期之長期借款				\$705,332	

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 應計退休金負債

- (1) 本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。民國一〇一一年度及一〇〇年度淨退休金成本組成項目如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
服務成本	\$763	\$786
利息成本	2,420	2,608
基金資產之預期報酬	(503)	(502)
過渡性淨給付義務攤銷數	-	386
退休金損益攤銷數	1,374	1,192
淨退休金成本	<u>\$4,054</u>	<u>\$4,470</u>

另本公司依勞工退休金條例提列退休金成本，截至民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日分別計提\$10,392及\$9,605。

- (2) 民國一〇一年及一〇〇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：

	101.12.31	100.12.31
給付義務		
既得給付義務	\$(29,442)	\$(24,491)
非既得給付義務	(74,078)	(69,421)
累積給付義務	(103,520)	(93,912)
未來薪資增加之影響數	(29,202)	(27,834)
預計給付義務	(132,722)	(121,746)
退休基金資產公平價值	28,342	24,971
提撥狀況	(104,380)	(96,775)
退休金損失未攤銷餘額	44,957	38,292
補列之應計退休金負債	(15,755)	(10,458)
應計退休金負債	<u>\$(75,178)</u>	<u>\$(68,941)</u>
遞延退休金成本	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
未認列為退休金成本之淨損失	<u>\$15,755</u>	<u>\$10,458</u>

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)主要精算假設如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
折現率	1.75%	2.00%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.00%

(4)截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司專戶儲存台灣銀行之退休準備金餘額分別為\$28,085及\$24,971。

(5)截至民國一〇一年及一〇〇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分別為\$32,069及\$27,160。

12. 股本

(1)本公司於民國一〇〇年一月一日之額定股本為\$2,300,000，實收股本為\$1,547,219，每股面額壹拾元，分為154,721,816股。民國九十九年度國內可轉換公司債共轉換996,632股，已於民國一〇〇年一月二十八日完成變更登記。另於民國一〇〇年度共轉換1,757,574股，均已完成變更登記。截至民國一〇〇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157,476,022股，實收股本為\$1,574,760。

(2)本公司於民國一〇一年一月一日之額定股本為\$2,300,000，每股面額壹拾元，已發行157,476,022股，實收股本為\$1,574,760。截至民國一〇一年十二月三十一日止，尚無變更。

13. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司於民國九十六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證等)，將依比例重新計算並調整之。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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)
96.11.28	5,000	3,840	18.86

(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：

	一〇一年度		一〇〇年度	
	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	4,190	\$18.86	4,290	\$18.86
本期給與			-	-
本期行使			-	-
本期沒收			-	-
本期失效	(350)		(100)	-
期末流通在外	3,840	\$18.86	4,190	\$18.86
期末可行使之認股選擇權	3,840		3,143	
本期給與之認股選擇權加 權平均公平價值(元)	\$8.40		\$8.40	

(2) 截至民國一〇一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	3,840	1.75	\$18.86	3,840	\$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，民國一〇一年
度及一〇〇年度認列之酬勞成本為\$0。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：

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	一〇一年度		一〇〇年度	
	基本每股盈餘	稀釋每股盈餘	基本每股盈餘	稀釋每股盈餘
本期淨損	\$(150,613)	\$(150,613)	\$(90,635)	\$(90,635)
每股盈餘(元)	(0.96)	(0.96)	(0.58)	(0.58)
擬制淨損	\$(154,438)	\$(154,438)	\$(94,808)	\$(94,808)
擬制每股盈餘(元)	(0.98)	(0.98)	(0.60)	(0.60)

上述酬勞性員工認股選擇權計劃依公平價值法估計酬勞成本，並採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。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	96.11.8
預期股利率	0.50%
預期價格波動率	26.98%
無風險利率	2.52%
預期存續期間	7年

14. 資本公積

(1) 本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資本公積餘額如下：

	101.12.31	100.12.31
股票溢價	\$616,181	\$695,997
轉換公司債轉換溢價	390,583	390,583
長期投資	3,675	3,675
合計	\$1,010,439	\$1,090,255

(2) 依公司法規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損者，其超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積亦得按股東原持有股份之比例發放現金。公司非於盈餘公積彌補虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

15. 盈餘分配及股利政策

(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。

(2)民國一〇一年及一〇〇年度員工紅利及董監酬勞因本期虧損故估列金額為\$0，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇二年度及一〇一年度之損益。

(3)本公司民國一〇一年度之股東會於民國一〇一年六月十三日決議一〇〇虧損撥補案，決議以資本公積\$79,816及法定盈餘公積\$5,018彌補虧損。

(4)有關民國一〇二年董事會擬議之一〇一年度虧損撥補案及股東會決議通過之虧損撥補案等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

16. 所得稅

(1)本公司民國九十八年度以前(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」之規定作跨期間所得稅分攤，適用之所得稅率為17%，其應揭露之相關事項如下：

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	101.12.31	100.12.31
A. 遞延所得稅負債與資產：		
(a) 遞延所得稅負債總額	\$17,450	\$12,564
(b) 遞延所得稅資產總額	99,435	93,280
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	-	15,000
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：		
暫估佣金支出所產生之可減除暫時性差異	16,705	-
未實現順流交易銷貨利益所產生之可減除暫時性差異	-	414
未實現順流交易處分固定資產損失所產生之應課稅暫時性差異	(2,221)	(2,644)
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	1,663	1,931
依權益法認列投資損益所產生之可減除暫時性差異	189,728	59,882
未實現長期投資處分利益所產生之可減除暫時性差異	-	1,420
依權益法認列換算調整數所產生之應課稅暫時性差異	(100,416)	(125,680)
退休金未實際提撥所產生之可減除暫時性差異	60,171	59,230
提列呆帳損失所產生之可減除暫時性差異	1,898	2,026
備抵存貨跌價損失所產生之可減除暫時性差異	56,179	24,423
未實現兌換損益之認列所產生之可減除(應課稅)暫時性差異	2,959	(7,409)
提列資產減損損失所產生之可減除暫時性差異	125,931	113,224
以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	23,422	20,512
金融負債評價利益所產生之應課稅暫時性差異	(12)	(5,461)
未實現賠償損失所產生之可減除暫時性差異	-	1,927
(e) 投資抵減之可抵減稅額	18,063	56,271
B. 遞延所得稅資產—流動	\$13,216	\$3,635
備抵遞延所得稅資產—流動	-	-
淨遞延所得稅資產—流動	13,216	3,635
遞延所得稅負債—流動	-	-
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後資產淨額	\$13,216	\$3,635
C. 遞延所得稅資產—非流動	\$86,219	\$89,645
備抵評價—遞延所得稅資產—非流動	-	(15,000)
淨遞延所得稅資產—非流動	86,219	74,645
遞延所得稅負債—非流動	(17,450)	(12,564)
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後資產淨額	\$68,769	\$62,081

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 民國一〇一一年度及一〇〇年度帳列稅前淨損按法定稅率計算之所得稅與當期應負擔之所得稅費用調節如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	\$(26,195)	\$(12,679)
所得稅調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	16,184	24,221
暫時性差異	32,658	9,007
投資抵減	(9,525)	(7,624)
五年免稅	-	(3,929)
當期所得稅費用	<u>\$13,122</u>	<u>\$8,996</u>

E. 所得稅費用：

	一〇一一年度	一〇〇年度
當期所得稅費用	<u>\$13,122</u>	<u>\$8,996</u>
未實現呆帳損失認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	22	(245)
佣金支出認列所產生之遞延所得稅利益	(2,840)	-
未實現兌換損益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(1,763)	6,766
依權益法認列投資損益所產生之遞延所得稅利益	(22,074)	(18,321)
本期認列退休金負債所產生之遞延所得稅利益	(160)	(229)
備抵存貨跌價損失所產生之遞延所得稅(利益)費用	(5,399)	2,920
未實現閒置資產折舊費用所產生之遞延所得稅費用	-	10
投資抵減所產生之遞延所得稅費用	23,208	15,637
已實現賠償損失所產生之遞延所得稅費用	328	344
未實現順流交易處分存貨所產生之遞延所得稅費用	70	-
已實現長期投資處分利益所產生之遞延所得稅費用	241	-
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	46	46
金融負債評價損益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(926)	226
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	(72)	(72)
未實現資產減損損失所產生遞延所得稅利益	(2,655)	(606)
遞延所得稅(利益)費用	<u>(11,974)</u>	<u>6,476</u>
未分配盈餘加徵10%	-	580
以前年度所得稅費用調整	(4,622)	-
所得稅(利益)費用	<u><u>\$(3,474)</u></u>	<u><u>\$16,052</u></u>

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

F. 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	機器設備	\$12,886	\$12,886	102-103年
促進產業升級條例	研究發展及人才培訓	5,177	5,177	102-103年
合 計		\$18,063	\$18,063	

(3) 兩稅合一相關資訊

股東可扣抵稅額帳戶餘額	101.12.31	100.12.31
	\$22,791	\$14,403
盈餘分配之稅額扣抵比率	一〇一年度 (預計)	一〇〇年度 (實際)
	-	-%

本公司民國一〇一年度為營業虧損，且以前年度之累積盈餘尚不足以彌補，故民國一〇一年度並無股東可扣抵稅額比例之計算。

(4) 未分配盈餘相關資訊

八十六年度以前未分配盈餘	101.12.31	100.12.31
	\$-	\$-
八十七年度以後未分配盈餘	(150,613)	(84,834)
合 計	\$(150,613)	\$(84,834)

17. 每股盈餘

(1) 民國一〇一年度每股盈餘：

	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	157,476,022股	1	157,476,022股
可轉換公司債轉換普通股數			-
民國一〇一年度計算基本每股盈餘流通在外加權平均股數			157,476,022股
民國一〇一年度計算稀釋每股盈餘流通在外加權平均股數			157,476,022股
本期淨損			\$(150,613)

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	一〇一年度	
	稅前	稅後
基本每股盈餘	(0.98)元	(0.96)元
稀釋每股盈餘	(0.98)元	(0.96)元

(2)民國一〇〇年度每股盈餘：

	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	155,718,448	1	155,718,448
可轉換公司債轉換普通股數			1,569,853
民國一〇〇年度計算基本每股盈餘流通在外加權平均股數			157,288,031股
民國一〇〇年度計算稀釋每股盈餘流通在外加權平均股數			157,288,031股
本期淨損			\$(90,635)

	一〇〇年度	
	稅前	稅後
基本每股盈餘	(0.47)元	(0.58)元
稀釋每股盈餘	(0.47)元	(0.58)元

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。

18. 營業收入

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度之營業收入均係銷售商品所產生。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19. 營業成本

本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	一〇一一年度			一〇〇年度		
	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	\$183,117	\$62,887	\$246,004	\$170,860	\$59,303	\$230,163
勞健保費用	16,318	5,441	21,759	13,926	6,224	20,150
退休金費用	10,037	4,408	14,445	9,480	4,595	14,075
其他用人費用	10,233	3,198	13,431	9,341	3,359	12,700
折舊費用	201,127	15,296	216,423	185,290	15,582	200,872
攤銷費用	16,567	2,123	18,690	12,126	2,077	14,203

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 ENTERPRISE INC. (SIWARD-BVI)	本公司之子公司
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD. (SIWARD-日本)	本公司之子公司
SCT USA, INC.	本公司之子公司
威華微機電股份有限公司(威華微機電)	本公司之子公司
希華科技(無錫)有限公司(希華-無錫)	本公司之孫公司
晶華石英光電股份公司(晶華石英)	本公司之子公司
晶華光電(無錫)有限公司(晶華-無錫)	本公司之孫公司
曾穎堂等共七人	為本公司之董事
林敏逸等共三人	為本公司監察人

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨

A. 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度對關係人銷貨如下：

關 係 人	一〇一一年度		一〇〇年度	
	金 額	%	金 額	%
SIWARD—日本	\$157,902	7.69	\$147,339	6.75
晶華—無錫	15,723	0.77	-	-
其他	1,358	0.06	66	-
合 計	\$174,983	8.52	\$147,405	6.75

B. 本公司上開銷貨價格除少部分與一般銷貨價格相當外，其餘無單一產品可與一般之銷貨交易價格比較。

(2) 進貨

A. 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度對關係人進貨之情形如下：

關 係 人	一〇一一年度		一〇〇年度	
	金 額	%	金 額	%
SIWARD—日本	\$716,470	59.01	\$730,502	52.76
SIWARD—BVI	237,905	19.60	310,831	22.45
其他	11,672	0.96	27,523	1.98
合 計	\$966,047	79.57	\$1,068,856	77.19

B. 本公司對上開關係人之採購價格單一產品主要係單獨向關係人採購，無一般進貨交易價格可比較。對SIWARD—BVI之付款係按月依其資金需求支付，SIWARD—日本付款條件為債權債務互抵後月結60天。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 應收帳款

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日對關係人之應收帳款明細如下：

關 係 人	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
SIWARD—日本	\$52,803	9.66	\$50,073	9.14
晶華—無錫	13,251	2.43	-	-
其他	230	0.04	47	-
合 計	\$66,284	12.13	\$50,120	9.14

(4) 應付帳款

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日對關係人之應付帳款明細如下：

關 係 人	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
SIWARD—日本	\$64,916	42.76	\$45,479	34.27
SIWARD—BVI	41,237	27.16	40,363	30.42
其他	1,662	1.10	5,660	4.27
減：備抵兌換利益	(1,275)	(0.84)	-	-
合 計	\$106,540	70.18	\$91,502	68.96

(5) 其他應收款

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日對關係人之其他應收款明細如下：

關 係 人 名 稱	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
威華微機電	\$20,159	91.68	\$-	-
晶華—無錫	1,795	8.16	7,533	98.16
其他	15	0.07	121	1.58
合 計	\$21,969	99.91	\$7,654	99.74

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6) 應付費用

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日對關係人之應付費用明細如下：

關 係 人 名 稱	101. 12. 31		100. 12. 31	
	金 額	%	金 額	%
SCT USA, Inc.	\$5,322	6.29	\$5,308	6.46
SIWARD—日本	1,210	1.42	2,808	2.54
其他	32	0.02	1,244	2.39
合 計	\$6,564	7.73	\$9,360	11.39

(7) 財產交易

A. 本公司民國一〇一年度及一〇〇年度向關係人購入之財產交易明細如下：

關 係 人 名 稱	標 的	一〇一年度
希華—無錫	機器設備	\$18,486
SIWARD—日本	機器設備	321
		\$18,807

關 係 人 名 稱	標 的	一〇〇年度
SIWARD—日本	機器設備(帳列預付設備款)	\$475
晶華—無錫	機器設備	538
		\$1,013

(8) 其他費用

A. 本公司民國一〇一年度及一〇〇年度支付關係人SIWARD—日本技術指導管理費分別為\$7,951及\$5,467。

B. 本公司民國一〇一年度及一〇〇年度支付關係人SCT USA, INC. 服務費為分別為\$7,099及\$7,078。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度支付關係人SIWARD-BVI服務費用分別為\$4,465及\$4,309。

D. 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度支付關係人SIWARD-日本佣金費用分別為\$6,619及\$14,855。

E. 本公司民國一〇一一年度及一〇〇年度支付關係人SIWARD-日本其他耗材費用分別為\$10,586及\$12,956。

(9) 背書保證

A. 本公司為關係人希華-無錫背書保證金額於民國一〇一一年十二月三十一日及一〇〇年十二月三十一日為美金\$0及100萬元。

B. 本公司為關係人威華微機電背書保證金額於民國一〇一一年十二月三十一日及一〇〇年十二月三十一日皆為\$30,000。

C. 本公司對關係人晶華-無錫背書保證金額於民國一〇一一年及一〇〇年十二月三十一日皆為美金300萬。

(10) 資金融通

A. 民國一〇一一年度：

關係人	最高餘額		期末餘額	利率	利息收入	擔保品
	日期	金額				
威華微機電	101/12/31	\$20,000	\$20,000	2.89%	\$159	-

B. 民國一〇〇年度：

關係人	最高餘額		期末餘額	利率	利息收入	擔保品
	日期	金額				
晶華石英	100/5/09	\$26,370	\$-	5.00%	\$183	-
威華微機電	100/6/30	50,000	-	2.65%	440	-

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(11) 主要管理階層薪酬總額資訊

項目	一〇一年度	一〇〇年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利等	\$10,649	\$10,171

本公司主要管理階層包含董事長、監察人、董事、總經理、副總經理及協理等。

有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

截至民國一〇一年及一〇〇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。

	101.12.31	100.12.31
土地—成本(含閒置資產)	\$300,991	\$300,991
建築物—帳面價值(含閒置資產)	199,079	203,242
機器設備—帳面價值	319,768	386,407
合計	\$819,838	\$890,640

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇一年及一〇〇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：

- 截至民國一〇一年及一〇〇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\$1,588,463及\$1,668,353。
- 截至民國一〇一年及一〇〇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：(外幣單位：元)

幣別	信用狀總額		已繳保證金	
	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
JPY	\$-	\$14,500,000	\$-	\$-

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 本公司為關係人背書保證，相關明細請參閱附註五. 2(9)。
4. 本公司截至民國一〇一年十二月三十一日與中華開發工業銀行及中國信託商業銀行簽訂之中長期授信合約承諾如下：於借款期間內，本公司應維持流動比率在百分之一百五十以上、金融負債比率小於百分之一百及未計利息費用、所得稅、折舊及攤銷前的利益除以利息費用之比率需大於等於三(以上計算財務比率之金額均係以合併財報之金額計算)，淨值不得低於新台幣二十五億元；若本公司無法符合前述財務比率之財務限制，應依約定提前清償借款。

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

1. 金融商品公平價值

非衍生性金融商品	101. 12. 31		100. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>金 融 資 產</u>				
現金及約當現金	\$228, 016	\$228, 016	\$410, 141	\$410, 141
應收票據及款項	550, 799	550, 799	552, 303	552, 303
以成本衡量之金融資產-非流動	24, 209	-	27, 119	-
採權益法之長期股權投資	573, 265	590, 438	858, 458	873, 625

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非衍生性金融商品	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融負債				
應付票據及款項	153,152	153,152	132,974	132,974
應付公司債(含一年內到期部份)	26,892	27,297	67,252	72,757
長期借款(含一年內到期部分)	569,332	569,332	864,000	864,000
衍生性金融商品				
金融資產	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
公平價值變動列入損益之金融資產-遠匯	\$403	\$403	\$8	\$8
金融負債				
應付公司債賣回權及轉換權	12	12	5,461	5,461

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：

- (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)帳款及其他金融資產-流動。
- (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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

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	
	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
金 融 資 產				
現金及約當現金	\$228,016	\$410,141	\$-	\$-
應收票據及款項	-	-	550,799	552,303
採權益法之長期股權投資	-	-	590,438	873,625
金 融 負 債				
應付票據及款項	-	-	153,152	132,974
應付公司債(含一年內到期部分)	-	-	27,297	72,757
長期借款(含一年內到期部分)	-	-	569,332	864,000
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	
金 融 資 產	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
公平價值變動列入損益之金融資產-遠匯	\$-	\$-	\$403	\$8
金 融 負 債				
應付公司債賣回權及轉換權	-	-	12	5,461

4. 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。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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、備供出售金融資產-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。

5. 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

	一〇一一年十二月三十一日			一〇〇年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美金	\$19,514	29.1360	\$568,560	\$21,098	30.2750	\$638,750
日幣	89,382	0.3375	30,166	213,301	0.3896	83,102
採權益法之長期股權投資						
美金	1,014	29.1360	29,544	1,075	30.2750	32,558
日幣	1,023,858	0.3375	345,552	1,353,279	0.3896	527,238
金融負債						
貨幣性項目						
美金	1,874	29.1360	54,601	1,615	30.2750	48,905
日幣	189,311	0.3375	63,892	120,686	0.3896	47,019
港幣	2,882	3.7586	10,832	2,323	3.896	9,049

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

本公司民國一〇一年度有關重大交易事項、轉投資事業及大陸投資等之相關資訊明細如下：

(1) 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	最高餘額	期末餘額	實際動支	利率區間	資金貸與性質	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		
0	希華晶體科技股份有限公司	威華微機電股份有限公司	其他應收款	\$50,000	\$50,000	\$20,000	2.89%	短期融通之必要	\$-	營運週轉	-	-	\$-	\$250,588	\$1,002,350

註1：對個別對象之限額係以本公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之10%計算。

註2：最高總限額係以本公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之40%計算。

(2) 對他人背書保證者：

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	實際動支金額	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)	屬母公司對子公司背書保證金額	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	希華晶體科技股份有限公司	威華微機電股份有限公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	\$375,881	\$30,000	\$30,000	\$-	無	1.20%	\$1,002,350	\$30,000	\$-	\$-
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	\$375,881	USD1,000,000	\$-	\$-	無	1.16%	\$1,002,350	USD1,000,000	\$-	USD1,000,000
0	希華晶體科技股份有限公司	晶華光電(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	\$375,881	USD3,000,000	USD3,000,000	USD3,000,000	無	3.49%	\$1,002,350	USD3,000,000	\$-	USD3,000,000

註1：對個別對象之限額係以本公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之15%計算。

註2：最高總限額係以本公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之40%計算。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，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	有價證券名稱	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%	股權淨值或市價		
希華晶體科技股份有限公司	股票	星辰銀行	非關係人	交易目的金融資產	42,637	\$411	-	\$-		
		減：交易目的金融資產評價調整				(411)		\$-		
				合計		\$-		\$-		
希華晶體科技股份有限公司	普通股股票	希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	3,929,030	\$6	100.00	\$6		
		英屬維爾京群島商希華股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	23,917	100.00	24,063		
		SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	9,300,000	458,116	100.00	345,552		
		SCT USA, INC.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	200	5,478	100.00	5,478		
		APEX OPTTECH CORPORATION	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	2,884,541	-	33.93	-		
		晶華石英光電股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	28,883,694	54,210	87.78	56,969		
		威華微機電股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	35,000,000	106,678	100.00	106,678		
		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	3,747,156	50,792	13.36	51,692		
		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	-		
		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	349,912	3,499	6.66	註		
		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	註		
		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	註		
		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	註		
		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	註		
		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	註		
		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	註		
		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	註		
		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	1.08	註		
				減：累計減損合計			734,091 (136,617)		\$597,474	\$590,438

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，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：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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收帳款(應付帳款)		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)帳款之比率	
希華晶體科技股份有限公司	SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司之子公司	銷貨	\$157,902	7.69%	60天	無一般交易價格可比較	-	\$52,803	9.66%	
希華晶體科技股份有限公司	SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司之子公司	進貨	\$716,470	59.01%	60天	無一般交易價格可比較	-	\$64,916	42.76%	
希華晶體科技股份有限公司	SIWARD ENTERPRISE INC.	本公司之子公司	進貨	\$237,905	19.60%	按月依資金需求支付	無一般交易價格可比較	視SIWARD ENTERPRISE INC. 資金需求	\$41,237	27.16%	

(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：無。

(9)從事衍生性商品交易：請參閱財務報表附註四重要會計科目說明2及9。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 具有重大影響力及控制能力之被投資公司者，明細如下：

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			
希華晶體科技股份 有限公司	SIWARD CRYSTAL TECHNOLOGT(S) PTE. LTD.	新加坡	財務投資	\$74,455 (USD2,218,242.61)	\$74,455 (USD2,218,242.61)	3,929,030	100%	\$6	\$-	\$-	
希華晶體科技股份 有限公司	SIWARD ENTERPRISE INC.	英屬維爾 京群島	係買賣石英晶體、晶體 振盪器及晶體濾波器等 材料或成品	\$32,813 (USD1,000,000)	\$32,813 (USD1,000,000)	1,000,000	100%	\$23,917	\$(1,532) (USD51,739)	\$(1,532)	
希華晶體科技股份 有限公司	SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	日本	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	\$711,144 (JPY2,397,200,000)	\$711,144 (JPY2,397,200,000)	9,300,000	100%	\$458,116	\$(137,253) (JPD369,853,435)	\$(129,563) (含折價攤銷 \$6,900及 未實現損失 \$790)	
希華晶體科技股份 有限公司	SCT USA, INC.	美國	係提供售後服務	\$3,285 (USD100,000)	\$3,285 (USD100,000)	200	100%	\$5,478	\$(283) (USD9,544)	\$(283)	
希華晶體科技股份 有限公司	威華微機電股份有 限公司	新竹科學 園區	係研發、設計、製造及 銷售石晶微電-晶體元 件	\$350,000	\$350,000	35,000,000	100%	\$106,678	\$(59,339)	\$(59,339)	
希華晶體科技股份 有限公司	APEX OPTECH CORPORATION	英屬維京 群島	財務投資	\$50,802 (USD1,495,392)	\$50,802 (USD1,495,392)	2,884,541	33.93%	\$-	\$(46,105) (USD1,556,783)	\$30,446	
希華晶體科技股份 有限公司	晶華石英光電股份 有限公司	新竹縣 竹北市	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	\$187,552	\$187,552	28,883,694	87.78%	\$54,210	\$(96,687)	\$(67,279)	
希華晶體科技股份 有限公司	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	\$34,588	\$30,139	3,747,165	13.36%	\$50,792	\$38,906	\$5,341	
希華晶體科技股份 有限公司	JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	新加坡	係投資控股用	\$571	571	25,000	25.00%	\$571	\$-	\$-	
SIWARD CRYSTAL TECHNOLOGT(S) PTE. LTD.	希華石英晶體(東 莞)有限公司	中國大陸 廣東省 東莞市	係經營石英晶體、晶體 振盪器、晶體濾波器等 系列產品之製造買賣	USD2,196,880	USD2,196,880	-	100%	\$5 (USD 164)	\$-	不適用	
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	希華科技(無錫)有 限公司	中國大陸 江蘇省 無錫	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	JPY1,636,364,935	JPY1,636,364,935	-	100%	\$109,400 (JPY324,149,275)	\$(59,689) (RMB12,714,255)	不適用	
晶華石英光電股份 有限公司	APEX OPTECH CORPORATION	英屬維爾 京群島	財務投資	\$129,935 (USD3,825,000)	\$129,935 (USD 3,825,000)	4,335,000	51%	\$-	\$(46,105) (USD1,556,783)	不適用	
APEX OPTECH CORPORATION	晶華光電(無錫)有 限公司	中國大陸 江蘇省 無錫	係經營石英晶棒及晶片 之製造買賣	USD7,932,982	USD7,932,982	-	100%	\$(130,476) (USD4,478,185)	\$(44,937) (RMB9,573,182)	不適用	

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)對具有重大影響力及控制能力之被投資公司之重大交易事項相關資訊：

除下列事項外本公司之轉投資事業並無證券發行人財務報告編製準則第十三條之一第二款第二目之規定所須再揭露之資訊。

A. 資金貸予他人

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	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	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2)	資金貸與總限額(註2)
												名稱	價值		
1	晶華石英光電股份有限公司	晶華光電(無錫)有限公司	長期應收款	USD2,000,000	\$-	\$-	3.5%	營運週轉	\$20,224	-	\$-	-	\$-	\$25,960	\$25,960
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	RMB3,000,000	RMB3,000,000	RMB3,000,000	3.5%	短期融通資金之必要	\$-	營業週轉	\$-	-	\$-	RMB9,363,199	RMB9,363,199

註1：依據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」第三十二段規範當投資公司對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸餘時應在資產負債表中列為負債，因而本公司將長期股權投資貸餘與長期墊款以淨額表達。

註2：貸出資金之公司最近期財務報表淨值之40%。

B. 背書保證

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	實際動支金額	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	屬母公司對子公司背書保證金額	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
1	希華科技(無錫)有限公司	晶華光電(無錫)有限公司	聯屬公司	\$375,881	RMB 9,600,000	\$-	\$-	\$-	3.07%	\$1,002,350	\$-	\$-	RMB 9,600,000

註1：對個別對象之限額係以母公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之15%計算。

註2：最高總限額係以母公司101年12月31日會計師查定淨值\$2,505,875之40%計算。

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 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	與有價證 券發行人 之關係	帳 列 目	期 末			
				單位數/股數	帳面金額	比率%	股權淨值或市價
晶華石英光電(股) 公司	APEX OPTECH CORPORATION	持股51%之 子公司	採權益法之長 期股權投資	4,335,000	\$-	51%	\$-
SIWARD CRYSTAL TECHNOLOGY(S) PTE. LTD.	希華石英晶體(東莞) 有限公司	子公司	採權益法之長 期股權投資	-	\$5 (USD 164)	100%	\$5 (USD 164)
APEX OPTECH CORPORATION	晶華光電(無錫)有限 公司	子公司	採權益法之長 期股權投資	-	\$(130,476) (USD4,478,185)	100%	\$(130,476) (USD4,478,185)
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	希華科技(無錫)有限 公司	子公司	採權益法之長 期股權投資	-	\$109,400 (JPY324,149,275)	100%	\$109,400 (JPY324,149,275)
	TECHNO PLAZA CO., LTD.	-	以成本衡量之 金融資產	60	JPY3,000,000	0.67%	JPY3,000,000
希華科技(無錫)有 限公司	交通銀行治理ETF聯接 基金	-	交易目的金融 資產	98,835	RMB76,894	-	RMB76,894

D. 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。

E. 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。

F. 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。

G. 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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同 之情形及原因		應收帳款(應付帳款)		備 註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付) 帳款之比率	
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	希華晶體科 技股份有限 公司	母子公司	銷貨	\$716,470	(71.18)%	60天	無一般交易 價格可比較	-	\$64,916	68.98%	

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同 之情形及原因		應收帳款(應付帳款)		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付) 帳款之比率	
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	希華晶體科技股份有限公司	母子公司	進貨	\$157,902	16.72%	60天	無一般交易價格可比較	-	\$52,803	31.00%	
SIWARD ENTERPRISE INC.	希華晶體科技股份有限公司	母子公司	銷貨	\$237,905	(98.11)%	視資金需求	無一般交易價格可比較	-	\$41,237	100.00%	

H. 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。

I. 從事衍生性金融商品交易者：無。

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 CORPORATION 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	資金額					
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	\$62,113 (USD 2,131,815)	-	-	\$62,113 (USD 2,131,815)	100%	\$- (RMB12,714,255)	\$5 (USD164)	-
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	\$370,890 (USD 12,729,600)	-	-	\$370,890 (USD 12,729,600)	100%	\$(59,689) (RMB12,714,255)	\$109,400 (JPY324,149,275)	-
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	\$48,740 (USD 1,672,848)	-	-	\$48,740 (USD 1,672,848)	78.70%	\$(44,937) (RMB9,573,182)	\$(130,476) (USD4,478,185)	-

希華晶體科技股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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481,743仟元 (美金16,534,273)	美金16,616,486	新台幣1,503,525仟元 (註4)

- (註1)：透過SIWARD CRYSTAL TECHNOLOGY(S) PTE. LTD. 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)：透過晶華石英光電股份有限公司及英屬維京群島APEX OPTECH CORPORATION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：

A. 進貨

本公司透過SIWARD ENTERPRISE INC. 對希華科技(無錫)有限公司進貨之情形如下：

一〇一年度		一〇〇年度	
金額	%	金額	%
\$43,412	18.61%	\$133,380	43.96%

B. 應付帳款

本公司透過SIWARD ENTERPRISE INC. 對希華科技(無錫)有限公司之應付帳款明細如下：

一〇一年度		一〇〇年度	
金額	%	金額	%
\$2,580	7.96%	\$15,755	37.58%

希華晶體科技股份有限公司

各科目明細表

民國一〇一一年度

希華晶體科技股份有限公司

1. 現金及約當現金明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	備註
現金		\$212	
銀行存款			
活期存款		150,224	
外匯存款	HK 2,264.90	77,580	
	JPD 7,708,488.22		
	USD 2,573,090.32		
合計		\$228,016	

希華晶體科技股份有限公司

2. 應收帳款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額		備註
		小計	合計	
<u>關係人</u>				
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.		\$52,803		
晶華光電(無錫)有限公司		13,251		
其他		230	\$66,284	
減：備抵外幣兌換損失			-	
淨額			66,284	
<u>非關係人</u>				
甲公司		\$39,414		
其他		453,897	493,311	
減：備抵呆帳			(7,561)	
減：備抵外幣兌換損失			(5,392)	
淨額			480,358	
總額			\$546,642	

註：超過科目餘額5%者單獨揭露，餘合併列示。

希華晶體科技股份有限公司

3. 存貨淨額明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	成本	市價	備註
原料	\$159,405	\$151,736	
物料	54,093	53,506	
半成品	33,017	28,646	
在製品	89,551	62,711	
製成品	203,348	192,368	
合計	539,414	\$488,967	
減：備抵存貨跌價損失	(56,179)		
淨額	\$483,235		

希華晶體科技股份有限公司
4 採權益法之長期股權投資變動明細表
民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期數	持股比例	餘額	市價或股權淨值		提供擔保或質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額	股數	金額				單價	總價		
希華晶體科技股份有限公司(新加坡)	3,929,030	\$6	-	\$-	-	\$-	3,929,030	100.00%	\$6		\$6	無	
英屬維爾京群島希華股份有限公司	1,000,000	26,424	-	-	-	(2,507)	1,000,000	100.00%	23,917		24,063	無	
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.	9,300,000	612,722	-	-	-	(154,606)	9,300,000	100.00%	458,116		345,552	無	
APEX OPTTECH CORPORATION	2,884,541	-	-	-	-	-	2,884,541	33.93%	-		-	無	
晶華石英光電股份有限公司	28,883,694	120,183	-	-	-	(65,973)	28,883,694	87.78%	54,210		56,969	無	
SCT USA, INC.	200	5,981	-	-	-	(503)	200	100.00%	5,478		5,478	無	
韋橋科技股份有限公司	3,281,765	40,349	465,391	13,441	-	(2,998)	3,747,156	13.36%	50,792		51,692	無	
威華微機電股份有限公司	35,000,000	166,017	-	-	-	(59,339)	35,000,000	100.00%	106,678		106,678	無	
JAUCH & SIWARD HOLDING PTE. LTD.	25,000	571	-	-	-	-	25,000	25.00%	571		-	無	
小計		972,253		13,441		(285,926)			699,768		590,438		
減：累計減損		(113,795)		(12,708)					(126,503)				
合計		\$858,458		\$733		\$(285,926)			\$573,265		\$590,438		

註一：獲配韋橋科技股份有限公司發放股利\$2,998。

註二：以\$7,447認購韋橋科技股份有限公司465,931股，並認列投資收益\$5,341及累積換算調整數\$653。

希華晶體科技股份有限公司

5 以成本衡量之金融資產-非流動變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

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	帳面價值	股數	帳面價值	股數	帳面價值		
普通股										
華中創業投資股份有限公司	349,912	\$3,499	-	\$-	-	\$-	349,912	\$3,499	無	
豐翰電子股份有限公司	525,000	5,250	-	-	-	-	525,000	5,250	無	
訊倉科技股份有限公司	53,600	672	-	-	-	-	53,600	672	無	
倍強科技股份有限公司	134,601	4,038	-	-	-	-	134,601	4,038	無	
普訊捌創業投資股份有限公司	1,000,000	10,000	-	-	-	-	1,000,000	10,000	無	
美綺科技股份有限公司	6,375	64	-	-	-	-	6,375	64	無	
美強光學股份有限公司	9,000	90	-	-	-	-	9,000	90	無	
富吉特半導體股份有限公司	300,000	3,000	-	-	-	-	300,000	3,000	無	
正基科技股份有限公司	700,871	7,710	-	-	-	-	700,871	7,710	無	
小 計		34,323		-		-		34,323		
累計減損		(7,204)		(2,910)		-		(10,114)		
合 計		\$27,119		\$(2,910)		\$-		\$24,209		

希華晶體科技股份有限公司

6 固定資產變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本年度變動			期末餘額	備註
		增加	處分	重分類		
土地	\$307,049	\$-	\$-	\$-	\$307,049	
房屋及建築	412,613	1,052	-	-	413,665	
機器設備	1,667,164	27,948	(5,150)	68,134	1,758,096	
運輸設備	1,540	-	-	772	2,312	
辦公設備	4,963	680	(38)	-	5,605	
什項設備	149,644	3,686	(44)	438	153,724	
小計	2,542,973	33,366	(5,232)	69,344	2,640,451	
預付設備款	51,968	82,533	-	(68,572)	65,929	
合計	\$2,594,941	\$115,899	\$(5,232)	\$772	\$2,706,380	
				(註)		

註：係預付設備款重分類至固定資產。

希華晶體科技股份有限公司

7 固定資產累積折舊變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本年度變動			期末餘額	備註
		提列	處分	重分類		
房屋及建築	\$163,817	\$17,562	\$-	\$-	\$181,379	
機器設備	808,499	184,779	(5,005)	-	988,273	
運輸設備	85	257	-	772	1,114	
辦公設備	1,704	1,050	(38)	-	2,716	
什項設備	96,782	12,775	(43)	-	109,514	
累積折舊合計	\$1,070,887	\$216,423	\$(5,086)	\$772	\$1,282,996	

希華晶體科技股份有限公司

8 應付帳款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額		備註
		小計	合計	
<u>關係人</u>				
SIWARD TECHNOLOGY CO., LTD.		\$64,916		
SIWARD ENTERPRISE INC.		41,237		
其他		1,662	\$107,815	
減：備抵外幣兌換利益			(1,275)	
淨額			106,540	
<u>非關係人</u>				
EMIRA INTERNATIONAL LTD.		10,246		
其他		35,218	45,464	
減：備抵外幣兌換利益			(200)	
淨額			45,264	
總額			\$151,804	

註：超過科目餘額 5%者單獨揭露，餘合併列示。

希華晶體科技股份有限公司

9 應付費用明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	金額	備註
應付薪資及獎金	\$32,548	
應付佣金	16,705	
應付保險費	5,781	
其他	29,869	
合計	\$84,903	

註：超過科目餘額 5%者單獨揭露，餘合併列示。

希華晶體科技股份有限公司

10 長期借款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

銀行名稱	借款性質	借款期間	利率	借款餘額	一年以內到期	一年以上到期	擔保品	備註
中華開發工業銀行—台中分行	擔保借款	100-105	1.986%	\$569,332	\$162,668	\$406,664	土地、廠房及設備	
小計				<u>\$569,332</u>	<u>\$162,668</u>	<u>\$406,664</u>		

希華晶體科技股份有限公司

11. 營業收入淨額明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	數量 (單位仟 pcs)	金額	備註
石英元件	416,367	\$1,862,764	
其他	29,416	191,732	
合計		<u>\$2,054,496</u>	

希華晶體科技股份有限公司

12. 營業成本明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
(一)自製銷貨成本		
直接材料：		
期初存貨	\$141,805	
加：本期進貨淨額	656,722	
在製品轉入	79,600	
物料轉入	8,018	
轉列費用減項	2	
減：期末存料	(159,405)	
出售	(49,546)	
研發領用	(1,714)	
其他領用	(9,626)	
本期耗用直接材料	665,856	
直接人工	136,849	
製造費用(明細表13)	425,037	
製造成本	1,227,742	
加：期初在製品	82,714	
期初半成品	33,442	
本期進貨淨額	171,632	
物料及加工投入	96,938	
成品投入	1,036,628	
暫估差異	3	
減：期末在製品	(89,550)	
期末半成品	(33,017)	
在製品轉至材料	(79,600)	
物料及加工轉入庫	(96,946)	
出售半成品	(666)	
出售加工品	(549)	
轉列費用	(1,227)	
研發領用	(518)	
其他領用	(224)	
製成品成本	2,346,802	
加：期初製成品	204,717	
外購製成品	334,700	
其他領用退回	1,674	
減：期末製成品	(203,348)	
研發領用	(3,133)	
暫估差異	(3)	
轉列費用	(4,580)	
轉在製品	(1,036,628)	
自製銷貨成本	1,640,201	
(二)出售材料成本	49,546	
(三)出售半成品成本	666	
(四)出售物料成本	312	
(五)加工品	549	
(六)其他營業成本	3,438	
(七)未分攤固定製造費用轉列銷貨成本	26,597	
(八)存貨跌價損失	11,537	
(九)暫估差異轉銷貨成本	2	
營業成本	\$1,732,848	

希華晶體科技股份有限公司

13. 製造費用明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
間接人工	\$67,613	
退休金	4,375	
文具用品	418	
旅費	656	
運費	188	
修繕費	5,303	
包裝費	210	
水電瓦斯費	50,705	
郵電費	73	
租金費用	1,396	
保險費	6,388	
加工費	6,714	
各項折舊	201,127	
各項攤提	16,567	
伙食費	2,666	
職工福利	2,207	
消耗品	40,948	
雜項購置	17,344	
燃料費	18,534	
進口費用	2,120	
其他費用	6,082	
小 計	451,634	
減：未分攤固定製造費 用轉列銷貨成本	(26,597)	
	<u>\$425,037</u>	

希華晶體科技股份有限公司

14. 營業費用明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計	備註
薪資支出	\$18,041	\$23,585	\$20,514	\$62,140	
退休金	1,390	1,595	1,423	4,408	
租金支出	962	1,991	36	2,989	
文具用品	88	481	8	577	
旅費	3,695	1,208	870	5,773	
運費	930	10	41	981	
郵電費	428	1,346	3	1,777	
修繕費	59	980	48	1,087	
廣告費	154	18	-	172	
水電費	489	11,082	1,014	12,585	
保險費	1,758	2,678	1,709	6,145	
交際費	1,926	382	51	2,359	
捐贈	-	50	-	50	
稅捐	47	1,833	-	1,880	
折舊	370	10,628	4,298	15,296	
各項攤提	60	1,500	563	2,123	
伙食費	728	741	854	2,323	
職工福利	255	347	272	874	
佣金支出	23,027	-	-	23,027	
訓練費	-	111	-	111	
進出口費用	10,008	-	-	10,008	
雜項購置	394	835	1,274	2,503	
勞務費	-	4,020	7,986	12,006	
材料	-	-	5,076	5,076	
其他費用	17,802	14,525	7,173	39,500	
合計	\$82,611	\$79,946	\$53,213	\$215,770	

希華晶體科技股份有限公司

15. 營業外收入及利益、費用及損失明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	小計	合計	備註
營業外收入及利益				
利息收入	銀行存款利息	\$777		
股利收入		147		
金融資產評價利益		395		
金融負債評價利益	應付公司債賣回權及轉換 權公平價值變動評價利益	2,255		
什項收入	租金收入、廢棄物收入等	8,682	\$12,256	
營業外費用及損失				
利息費用	銀行借款利息支出及可轉 換公司債折價攤銷	(16,136)		
採權益法認列之投資損失		(222,209)		
處分固定資產損失		(301)		
兌換損失		(15,904)		
減損損失		(15,618)		
其他損失		(4,968)	(275,136)	
淨 額			<u><u>\$(262,880)</u></u>	