

股票代碼：6182

合晶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  
民國九十九年度及民國九十八年度

公司地址：桃園縣楊梅鎮梅獅路二段 445 巷 1 號  
公司電話：(03)481-5001

## 合併財務報表暨會計師查核報告

### 目 錄

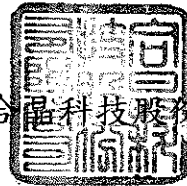
項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4
五、合併資產負債表	5
六、合併損益表	6
七、合併股東權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	9
(二)重要會計政策之彙總說明	9-24
(三)會計變動之理由及其影響	24
(四)重要會計科目之說明	24-50
(五)關係人交易	50-54
(六)質押之資產	54-55
(七)重大承諾事項及或有事項	56-58
(八)重大之災害損失	58
(九)重大之期後事項	58
(十)其他	59-63
(十一)附註揭露事項	
1、重大交易事項相關資訊	63
2、轉投資事業相關資訊	63-64
3、大陸投資資訊之揭露	65-69
(十二)部門別財務資訊	69-70

## 聲 明 書

本公司民國九十九年度(自民國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

公司名稱：合晶科技股份有限公司



負責人：焦 平 海



中華民國一〇〇年三月二十八日

合晶科技股份有限公司及其子公司  
會計師查核報告

合晶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。列入上開合併財務報表之子公司中，Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 與其子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 與其子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告，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 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 與其子公司之資產總額分別為新台幣 13,689,401 仟元及新台幣 9,852,726 仟元，分別佔合併資產總額之 52.69% 及 47.04%，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營業收入淨額分別為新台幣 9,868,371 仟元及 3,790,993 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 66.70% 及 59.69%。

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，以合理確信合併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合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所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，足以允當表達合晶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與現金流量。

如財務報表附註三所述，合晶科技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起依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」規定處理。

此 致

合晶科技股份有限公司 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：(91)台財證(六)第 144183 號  
(96)金管證(六)第 0960002720 號

張志銘

張志銘

會計師

許新民

許新民

中華民國一〇〇年三月二十八日



合品科

民國九十一年十二月三十一日  
及民國九十一年十二月三十一日  
(金額)

代碼	資產		附註	負債及股東權益		附註	負債及股東權益		
	會計科目	金額		%	會計科目		金額	%	%
11xx	流動資產	\$2,996,964	二及四.1	21xx	流動負債	\$5,248,207	20.20	\$4,510,824	21.54
1100	現金及約當現金	626	-	2100	短期借款	194,883	0.75	239,854	1.14
1110	應收帳款	291,449	1.12	2110	應付短期票券淨額	551,509	2.12	244,805	1.17
1120	應收票據淨額	1,663,024	6.40	2120	應付票據	1,254,731	4.83	592,756	2.83
1130	應收帳款－關係人	266,781	1.03	2130	應付帳款－關係人	349,062	1.34	106,855	0.51
1153	其他應收款	476,612	1.83	2150	應付所得稅	50,933	0.20	55,374	0.26
1160	存貨淨額	3,354,893	12.91	2170	應付費用	378,921	1.46	245,182	1.17
1200	預付款項	2,270,006	8.74	2180	公平價值變動列入損益之金融負債	-	-	1,283	0.01
1280	其他流動資產	56,111	0.22	2210	其他應付款	68,697	0.26	165,662	0.79
1286	遞延所得稅資產淨額	21,945	0.08	2224	應付股款	344,064	1.32	76,632	0.37
1291	受限制銀行存款	504,896	1.94	2261	預收貨款	556,477	2.14	246,413	1.18
	流動資產合計	11,902,681	45.81	2271	一年內到期之長期借款	222,024	0.86	12,634	0.06
				2280	其他流動負債	43,957	0.17	50,295	0.24
				2286	遞延所得稅負債	9,263,465	35.65	21,906	0.10
14xx	基金及投資	351,923	1.35		流動負債合計	6,042,812	31.72		
1421	採用權益法之長期投資	164,299	0.63	24xx	長期負債	776,583	2.99	385,155	1.84
1450	備供出售金融資產	170,146	0.65	2420	長期借款	767,784	2.96	315,762	1.50
1480	以成本衡量之金融資產	17,478	0.07	2460	長期遞延收入	1,544,367	5.95	700,917	3.34
	基金及投資合計	351,923	1.35		其他負債	8,207	0.03	8,495	0.04
15xx	固定資產	259,131	1.00	28xx	應計退休金負債	2,287	0.01	-	-
1501	土地	1,199,658	4.62	2810	存入保證金	53,680	0.37	-	-
1521	房屋及建築物	8,215,751	31.62	2820	遞延所得稅負債	95,608	2.05	691,149	3.30
1531	機器設備	85,488	0.33	2861	長期預收貨款	639,782	2.46	699,644	3.34
1551	運輸設備	118,544	0.45		負債合計	11,447,614	44.06	8,043,373	38.40
1561	辦公設備	374,278	1.49		股東權益				
1681	什項設備	436,050	1.68	31xx	母公司股東權益				
15xx 合計	固定資產	10,314,622	39.70	3110	股本	2,735,425	10.53	2,735,425	13.06
1599 減：累計折損		(3,646,953)	(14.03)	32xx	資本公積	1,941,894	7.47	1,941,894	9.27
1671 未完工程		836,264	3.22	3213	普通股股票溢價	576,285	2.22	576,285	2.75
1672 預付設備款		2,494,027	9.60	3220	轉換公司債轉換溢價	35	-	-	-
	固定資產淨額	9,998,860	38.49	3260	庫藏股票	766,250	2.95	662,526	3.17
17xx	無形資產	11,688	0.05	3271	長期投資	23,489	0.09	19,294	0.09
1750 電腦軟體		161,854	0.62	3281	員工認股權	2,693	0.01	2,693	0.01
1760 合併商譽		345,609	1.33	3282	轉換公司債應付利息補償金	4,235	0.02	4,235	0.02
1782 土地使用權		519,151	2.00	33xx	保留盈餘	374,984	1.44	374,984	1.79
	無形資產合計	1,037,552	4.07	3310	法定盈餘公積	1,148,993	4.42	478,434	2.29
18xx	其他資產	803,888	3.09	3350	未分配盈餘	36,951	0.14	181,437	0.87
1820 存出保證金		35,964	0.14	3420	累積其他項目	90,258	0.35	253,920	1.21
1830 遞延費用		67,782	0.26	3450	累積商品之未實現損益	(6)	-	(43)	-
1860 遞延所得稅資產淨額		2,300,912	8.86	3480	金融商品	7,014,866	29.64	7,231,084	34.53
1888 長期預付材料款		3,208,546	12.35		庫藏股票	6,832,061	26.30	5,669,726	27.07
	其他資產合計	3,309,112	12.35	3610	母公司股東權益合計	14,533,547	55.94	12,900,810	61.60
					少數股權				
	資產總計	\$23,981,161	100.00		負債及股東權益總計	\$23,981,161	100.00	\$20,944,183	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：燕平海

經理人：燕平海

會計主管：陳燕慈





科目 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					
4111	銷貨收入		\$14,722,152	99.50	\$6,349,281	99.98
4170	減：銷貨退回及折讓		(29,062)	(0.20)	(60,633)	(0.96)
	銷貨淨額		14,693,090	99.30	6,288,648	99.02
4600	勞務收入		102,867	0.70	62,047	0.98
	營業收入淨額	二、四.21及五	14,795,957	100.00	6,350,695	100.00
5000	營業成本	五	(11,687,488)	(78.99)	(6,081,804)	(95.77)
5900	營業毛利		3,108,469	21.01	268,891	4.23
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(221,047)	(1.49)	(167,860)	(2.64)
6200	管理及總務費用		(1,055,826)	(7.14)	(865,794)	(13.63)
6300	研究發展費用		(52,812)	(0.36)	(34,006)	(0.54)
	營業費用合計		(1,329,685)	(8.99)	(1,067,660)	(16.81)
6900	營業淨利(損)		1,778,784	12.02	(798,769)	(12.58)
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		15,710	0.11	20,011	0.32
7122	股利收入		-	-	7,262	0.11
7130	處分固定資產利益	二	1,710	0.01	1,874	0.03
7140	處分投資利益	二	222,176	1.50	102,323	1.61
7160	兌換利益	二及四.2	-	-	51,562	0.81
7280	減損迴轉利益	二	-	-	968	0.02
7310	金融資產評價利益	二及四.2	-	-	626	0.01
7320	金融負債評價利益	二及四.11	38	-	-	-
7480	其他收入	四.13	118,798	0.80	75,564	1.19
	營業外收入及利益合計		358,432	2.42	260,190	4.10
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用	四.7	(146,616)	(0.99)	(187,352)	(2.95)
7530	處分固定資產損失	二	(4,231)	(0.03)	(17,373)	(0.28)
7560	兌換損失	二及四.2	(48,103)	(0.33)	-	-
7640	金融資產評價損失	二及四.2	(626)	-	-	-
7650	金融負債評價損失	二及四.11	-	-	(21,080)	(0.33)
7880	其他損失	四.11	(5,030)	(0.03)	(9,591)	(0.15)
	營業外費用及損失合計		(204,606)	(1.38)	(235,396)	(3.71)
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		1,932,610	13.06	(773,975)	(12.19)
8110	所得稅(費用)利益	二及四.23	(410,043)	(2.77)	97,144	1.53
9600	合併總純益(損)		\$1,522,567	10.29	\$(676,831)	(10.66)
	歸屬於：					
9601	母公司股東之純益(損)		\$670,559	4.53	(246,961)	(3.89)
9602	少數股權淨利(損)		852,008	5.76	(429,870)	(6.77)
9600	合併總純益(損)		\$1,522,567	10.29	\$(676,831)	(10.66)
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.24	稅前	稅後	稅前	稅後
9600	合併總純益(損)		\$7.07	\$5.57	\$(3.01)	\$(2.63)
	合併總純益(損)稅後每股盈餘歸屬於：					
9601	母公司股東			\$2.45		\$(0.96)
9602	少數股權			\$3.12		\$(1.67)
9850	稀釋每股盈餘(元)					
9600	合併總純益(損)		\$7.04	\$5.54	\$(3.01)	\$(2.63)
	合併總純益(損)稅後每股盈餘歸屬於：					
9601	母公司股東			\$2.44		\$(0.96)
9602	少數股權			\$3.10		\$(1.67)
	子公司持有本公司股票不視為庫藏股之 擬制性資料：	二及四.24				
9600	歸屬於母公司股東之淨利(損)			\$675,594		\$(246,961)
9750	基本每股盈餘(元)			\$2.45		\$(0.96)
9600	歸屬於母公司股東之淨利(損)			\$2.44		\$(0.96)
9850	稀釋每股盈餘(元)			\$2.44		\$(0.96)
9600	歸屬於母公司股東之淨利(損)			\$2.44		\$(0.96)

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：陳燕慧



項 目	附註	股 本	資本公積	保留盈餘		累積 換算調整數	金融商品 未實現損益	庫藏股票	少數股權	合 計
				法定盈餘公積	未分配盈餘					
民國九十八年一月一日餘額		\$2,351,116	\$2,407,745	\$270,468	\$1,379,311	\$254,759	\$-	\$(19,767)	\$5,156,971	\$11,800,603
九十七年度盈餘指撥及分配(註)	四.18			108,285	(108,285)					-
法定盈餘公積				(3,769)	3,769					-
法定盈餘公積轉回					(328,666)					(328,666)
現金股利					(211,286)					-
股票股利		211,286								31,358
員工紅利轉增資	四.15	6,523	24,835							765,000
現金增資	四.15	170,000	595,000							942,625
少數股東權益變動數								942,625		
現金增資一員工認購			22,440							22,440
註銷庫藏股	二及四.16	(3,500)	(6,791)		(9,448)			19,739		-
員工認股權酬勞成本	二及四.20		10,477							10,477
長期投資股權淨值變動數	二及四.19		153,221							153,221
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二						253,408			253,408
備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6						512			512
外幣報表換算調整數	二					(73,322)		(15)		(73,322)
長期股權投資轉列庫藏股票	二及四.20								(429,870)	(429,870)
九十八年度淨損					(246,961)					(676,831)
民國九十九年十二月三十一日餘額		2,735,425	3,206,927	374,984	478,434	181,437	253,920	(43)	5,669,726	12,900,810
員工認股權酬勞成本	二及四.19		4,195							4,195
長期投資股權淨值變動數	二		103,724							103,724
少數股東權益變動數									640,142	640,142
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6						(161,674)			(161,674)
備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6						(1,988)			(1,988)
外幣報表換算調整數	二					(144,486)			(329,815)	(474,301)
子公司出售庫藏股票	二及四.20		35							72
九十九年度淨利				\$374,984	670,559				852,008	1,522,567
民國九十九年十二月三十一日餘額		\$2,735,425	\$3,314,881	\$374,984	\$1,148,993	\$36,951	\$90,258	\$(6)	\$6,832,061	\$14,533,547

(請參閱合併財務報表附註)

註：董監酬勞12,272仟元及員工紅利61,358仟元已於損益表中扣除。

董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：陳燕慈



項 目	九十九年度	九十八年度	項 目	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
合併總純益(損)	\$1,522,567	\$(676,831)	處分備供出售之金融資產價款	157,004	167,638
調整項目：			受限制銀行存款減少(增加)	(265,860)	(29,040)
折舊費用	744,246	600,073	購置固定資產	(4,305,070)	(958,956)
各項攤提	136,689	103,403	出售固定資產	5,621	14,009
員工認股權酬勞成本	4,195	10,477	存出保證金(增加)減少	(260,522)	(132,210)
現金增募員工認購費用	-	22,440	電腦軟體成本增加	(6,380)	(8,709)
子公司員工認股權酬勞成本	23,878	117,510	土地使用權增加	(26,090)	(82,120)
處分投資利益	(222,176)	(102,323)	遞延費用增加	(85,715)	(79,874)
處分固定資產損失(回轉利益)	2,521	15,499	採權益法之長期投資增加	(164,299)	-
資產減損損失(回轉利益)	-	(968)	以成本衡量之金融資產(增加)減少	(17,478)	46,146
贖回公司債折價攤提	82	4,330	投資活動之淨現金流入(出)	(4,968,989)	(1,063,116)
應付公司債折價攤提	106	26,947			
金融資產評價損失(利益)	626	(626)	融資活動之現金流量：		
金融負債評價損失(利益)	(38)	21,080	舉借(償還)短期借款	737,383	778,208
金融資產評價損失(利益)	(22,118)	(112,288)	應付短期票券淨額(減少)增加	(44,971)	239,854
應收票據淨額(增加)減少	(483,384)	(93,871)	舉借(償還)長期借款	541,115	235,426
應收帳款淨額(增加)減少	179,814	(391,745)	發行(贖回)可轉換公司債	(14,067)	(983,978)
應收帳款-關係人(增加)減少	207,590	(427,838)	存入保證金增加	2,287	(18)
其他應收款(增加)減少	480,500	(758,251)	現金增資	-	765,000
存貨淨額(增加)減少	(912,091)	(387,661)	發放現金股利	-	(328,666)
預付款項(增加)減少	(15,400)	1,354	子公司發放現金股利	-	(49,721)
其他流動資產(增加)減少	4,926	40,388	子公司出售(購入)庫藏股票	72	(15)
遞延所得稅資產淨額-流動(增加)減少	203,173	(125,643)	少數股權(減少)增加	818,169	1,174,097
遞延所得稅資產淨額-非流動(增加)減少	306,704	244,805	融資活動之淨現金流入(出)	2,039,988	1,830,187
應付票據淨額(增加)減少	661,975	103,652			
應付帳款增加(減少)	242,207	(74,408)	匯率影響數	(208,318)	(95,801)
應付帳款-關係人增加(減少)	(4,441)	(94,125)	本期現金及約當現金增加數	633,299	(1,421,539)
應付所得稅增加(減少)	133,739	(113,712)	期初現金及約當現金餘額	2,363,665	3,785,204
應付費用增加(減少)	(96,965)	(14,819)	期末現金及約當現金餘額	\$2,996,964	\$2,363,665
其他應付款增加(減少)	152,523	(205,407)			
預收貨款增加(減少)	(6,338)	(15,229)	現金流量資訊之補充揭露：		
其他流動負債增加(減少)	(21,906)	21,906	本期支付利息(不含資本化利息)	\$152,802	\$162,859
遞延所得稅負債-流動增加(減少)	95,680	-	本期支付利息(不含資本化利息)	\$128,815	\$98,521
遞延所得稅負債-非流動增加(減少)	(288)	(607)	本期支付所得稅		
應計退休金負債增加(減少)	452,022	169,679	支付現金購置固定資產	\$4,572,502	\$795,367
長期遞延收入增加(減少)			購置固定資產	(267,432)	163,589
			應付設備款增加	\$4,305,070	\$958,956
營業活動之淨現金流入(出)	3,770,618	(2,092,809)	支付現金		
			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	\$-	\$12,634
			一年內到期之長期借款	\$222,024	\$72,377
			未分配盈餘及員工紅利轉增資	\$-	\$242,644
			累積換算調整數之增加(減少)數	\$(144,486)	\$(73,322)
			備供出售金融資產未實現損益增加(減少)	\$(163,662)	\$253,920



董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：陳燕慈

(請參閱合併財務報表附註)



合晶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  
及民國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

合晶科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十六年七月二十四日奉准設立。

本公司主要業務為：

- 1.半導體及其材料之研發、設計、製造、進出口及代理銷售。
- 2.半導體晶圓材料及晶圓加工設備與零組件之設計、加工、進出口銷售及售後服務。
- 3.前各項產品之技術移轉及其諮詢顧問業務。

本公司股票於民國九十一年五月十三日經櫃檯買賣中心(九一)證櫃上字第一八三六四號函核准上櫃，並自民國九十一年五月十六日起於櫃檯買賣中心開始櫃檯買賣。

本公司及其子公司民國九十九及九十八年十二月三十一日之員工人數分別為 3,632 人及 2,408 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

(1)列入合併財務報表之子公司及其變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			99.12.31	98.12.31	
本公司	Wafer Works Investment Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	晶材科技股份有限 公司	電子材料零售貿易、設 計等經營晶圓製造	100.00%	99.99%	註 1

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

"	合晶光電股份有限 公司	電子零組件製造業	50.20%	74.59%	註 2
晶材科技股份有限 公司	合晶光電股份有限 公司	電子零組件製造業	0.15%	0.21%	註 2
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	對科技事業之投資及 半導體矽晶圓材料銷 售	78.13%	75.66%	註 3
"	Wafermaster Investment Corp	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Solargiga Energy Holdings Limited	投資控股	19.02%	19.94%	註 4
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有 限公司	經營晶圓製造	100.00%	100.00%	無
"	上海晶盟硅材料有 限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	銳正有限公司	國際貿易	100.00%	100.00%	無
"	金威貿易有限公司	國際貿易	100.00%	100.00%	無
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	半導體矽晶圓材料之 製造及銷售	100.00%	100.00%	無
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Tayaneng Investments Limited	投資控股	-%	100.00%	註 5
"	Rising Sun Investment Company Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Wealthy Rise International Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Silicon Solar Materials Company Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	錦州晶技太陽能科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	陽光能源(青海)有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	51.00%	-%	註 6
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	錦州錦懋光伏科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	51.00%	51.00%	無

註 1：本公司於民國九十九年度向個人股東購買其所持有晶材科技股份有限公司 0.01% 股權，故本公司持有晶材科技股份有限公司股權增加至 100.00%。

註 2：合晶科技股份有限公司及晶材科技股份有限公司原持有合晶光電股份有限公司 89.94% 及 6.56% 股權，惟合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理現金增資，合晶科技股份有限公司及晶材科技股份有限公司未按持股比例認購，致持股比例降低為 74.59% 及 0.21%。另合晶光電股份有限公司於民國九十九年度辦理現金增資，合晶科技股份有限公司及晶材科技股份有限公司未按持股比例認購，致持股比例降低為 50.20% 及 0.15%。

註 3：Wafer Works Investment Corp. 原持有 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 75.66% 股權，惟 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 於民國九十九年度辦理現金增資，Wafer Works Investment Corp. 未按持股比例認購，致持股比例增加為 78.13%。

註 4：民國九十八年間 Solargiga Energy Holdings Limited 員工行使員工認股權及辦理現金增資，致 Wafer Works Investment Corp. 持有 Solargiga Energy Holdings Limited 股權由 21.20% 降低為 19.94%，另民國九十九年度 Wafer Works Investment Corp. 出售 Solargiga Energy Holdings Limited 部分股權，致 Wafer Works Investment Corp. 持有 Solargiga Energy Holdings Limited 股權降低為 19.02%。

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

註 5：民國九十九年度 Tayaneng Investments Ltd. 辦理清算，將其債權債務全數移轉予 Solargiga Energy Holdings Limited。

註 6：Rising Sun Investment Company Limited 於民國九十九年間投資設立陽光能源(青海)有限公司持有 51% 股權。

(2) 未列入合併報表之子公司：無。

(3) 從屬公司會計期間與母公司不同之調整及處理方式：不適用。

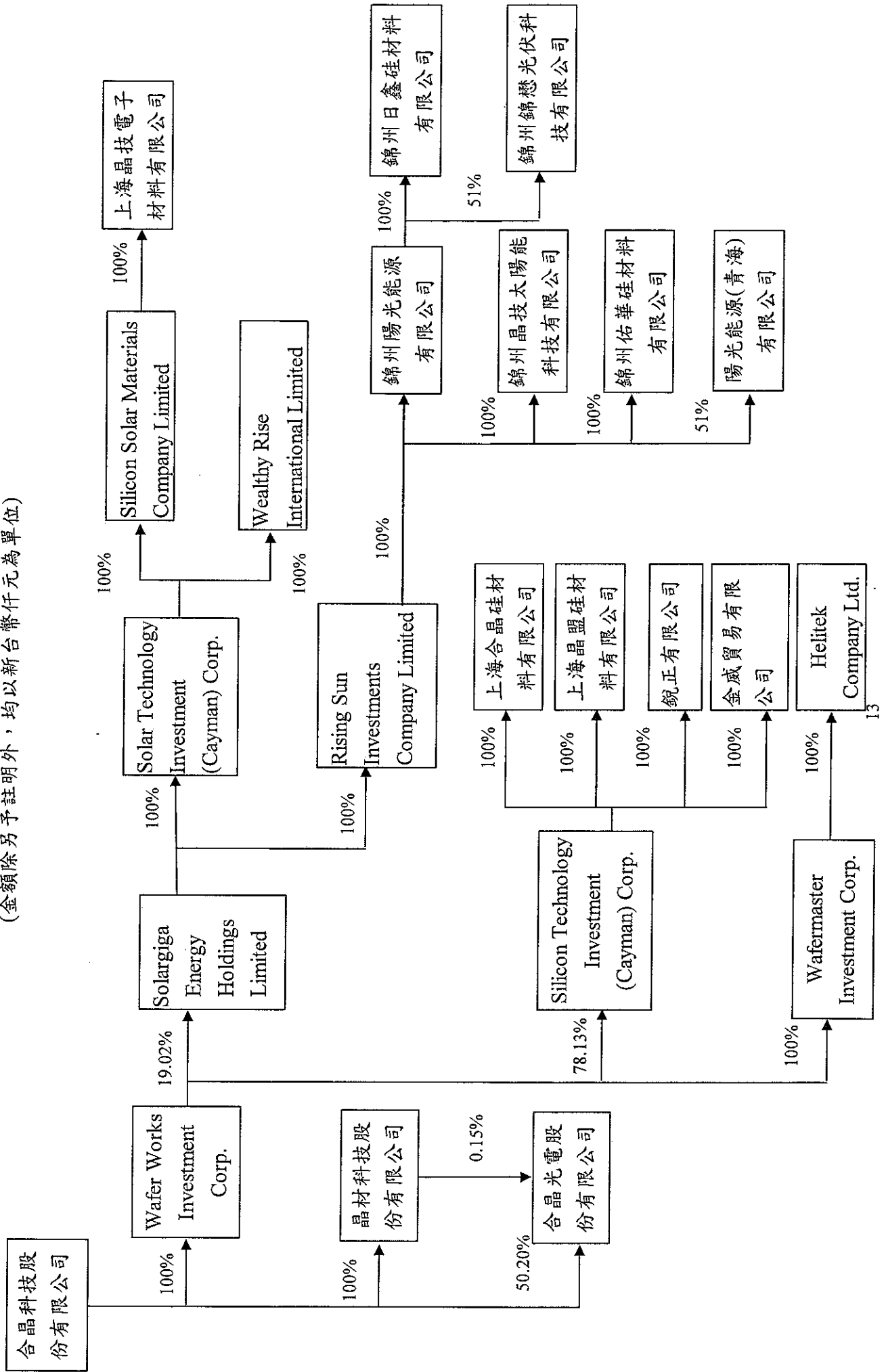
(4) 國外從屬公司營業之特殊風險：不適用。

2. 合併財務報表之編製政策

(1) 母公司：合晶科技股份有限公司(以下簡稱本公司)。

(2) 截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：

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



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

- (3) 母公司取得子公司股權之成本高於或低於子公司該項股權淨值，於編製合併財務報表時，係依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」之規定辦理。若產生商譽或遞延貸項，則按估計效益年限或存續期間攤銷，並列為營業費用或營業外收入及利益。惟自民國九十五年一月一日起該差額若屬商譽部分不再攤銷，並於每年定期進行減損測試，屬遞延貸項部分就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則將該差額列為非常利益。
- (4) 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. 外幣財務報表換算及外幣交易

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位，子公司及子公司合併之被投資公司之交易事項分別以當地流通之貨幣為記帳單位。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，則均列為當期損益。子公司及子公司合併之被投資公司其記帳貨幣單位列示如下：

公司名稱	記帳單位
晶材科技股份有限公司	新台幣
合晶光電股份有限公司	新台幣
Wafer Works Investment Corp.	美金
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	美金
Wafermaster Investment Corp.	美金

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

Helitek Company Ltd.	美金
金威貿易有限公司	美金
Solargiga Energy Holdings Limited	人民幣
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	人民幣
Rising Sun Investments Company Limited	人民幣
Silicon Solar Materials Company Limited	人民幣
Wealthy Rise International Limited	人民幣
上海合晶硅材料有限公司	人民幣
上海晶盟硅材料有限公司	人民幣
上海晶技電子材料有限公司	人民幣
錦州陽光能源有限公司	人民幣
錦州日鑫硅材料有限公司	人民幣
錦州晶技太陽能科技有限公司	人民幣
錦州佑華硅材料有限公司	人民幣
錦州錦懋光伏科技有限公司	人民幣
錦州能源(青海)有限公司	人民幣
銳正有限公司	港幣

(2)編製合併報表時，國外子公司之財務報表均換算為新台幣財務報表。所有資產、負債科目係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

#### 4. 約當現金

約當現金係指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且具高度流動性投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

#### 5. 金融資產及金融負債

本公司自民國九十五年度起，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。

## 合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，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或金融負債

屬此類別之金融資產或金融負債，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。

本公司對金融負債之續後評價係以攤銷後成本衡量。但公平價值變動列入損益之金融資產及避險之衍生性金融資產，係以公平價值衡量。

此類金融商品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。

原來非屬此類之金融商品續後不得重分類為此類。

### (2) 備供出售之金融資產

備供出售之金融資產係指定為備供出售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。

### (3) 以成本衡量之金融資產

係未有公開市場報價之權益商品，或與權益商品連動且其清償須交付該等權益商品之衍生性商品或以該等權益商品交割之衍生性商品負債，並以成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，且此減損金額不予以迴轉。



## 合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上市櫃股票或存託憑證之公平價值，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。

本公司對金融負債之續後評價係以攤銷後成本衡量。但公平價值變動列入損益之金融資產及避險之衍生性金融資產，係以公平價值衡量。

### 6. 交易目的之衍生性商品

衍生性商品未能符合避險條件而採用避險會計時，係分類至交易目的金融資產或金融負債，如遠期外匯合約或利率交換等衍生性商品交易，其原始認列與續後評價均以公平價值衡量，且於公平價值為正值時，列為金融資產；反之，則列為金融負債，至於公平價值變動部分係認列為當期損益。

### 7. 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票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回之可能性，予以評估提列。

### 8. 存 貨

民國九十七年十二月三十一日前之存貨係採永續盤存制度，其成本之計算採加權平均法，期末則按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，係採總額法比較。市價之決定除在製品及製成品係指淨變現價值外，餘係指重置成本。對於呆滯存貨則另提列備抵呆滯損失。

自九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。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	—以實際進貨成本，採加權平均法
在製品及製成品	—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。

### 9. 採權益法評價之長期投資

(1) 持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上，或持有表決權股份雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價。增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」，若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」；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。

- (2) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (3) 對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因意圖繼續支持被投資公司或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，而按權益法繼續認列投資損失，以致對被投資公司投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，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，則全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。

10. 固定資產

- (1) 現有固定資產均於購建時以成本入帳，重大改良及更新作為資本支出，列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。
- (2) 為新建及擴建工程與設備之預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下，其為該資產所支出款項而負擔之利息，應予資本化。
- (3) 折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊。
- (4) 折舊採直線法，按下列耐用年數提列：

房屋及建築物	5	-	50	年
機器設備	2	-	15	年
運輸設備	5	-	10	年
辦公設備	3	-	10	年
什項設備	3	-	20	年

- (5) 處分固定資產損益列為當年度之損益項目。

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

11. 無形資產

本公司及子公司自民國九十六年一月一日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。本公司評估無形資產耐用年限屬有限耐用年限。

有限耐用年限之無形資產之可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。

本公司依無形資產之類別彙總相關政策如下表：

類 別	耐用年限	攤銷方法
電腦軟體成本	1-10年	直線法
土地使用權	15-50年	直線法

12. 遞延費用

係包括工廠電力、自來水工程裝置費及其他具有未來經濟效益之支出等，以實際發生成本為入帳基礎，並按六個月~十年平均攤提。

13. 員工認股權

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，依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(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；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」(以下簡稱 39 號公報)之規定處理。

依 39 號公報規定，股份基礎給付協議依給與日所給與權益商品公平價值衡量，而公平價值係依據外部評價專家採用合適之評價模型，計算給與日所給與權益商品之公平價值。

本公司權益交割之股份基礎給付交易之對象僅有本公司員工，該等交易所取得之商品或勞務依照 39 號公報之規定，以所給與認股權公平價值衡量其公平價值，並據以認列相對之權益增加。當所給與之權益商品無既得條件之限制時，屬立即既得，於給與日認列所取得之勞務，並認列相對之權益增加；若係在特定期間內完成服務後方屬既得，則於既得期間認列所取得之勞務，並認列相對權益之增加。

## 合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司評估認股權公平價值時，不考慮市價條件以外之既得條件；但於調整用以衡量交易金額之認股權數量時，則考量市價條件以外之既得條件，在既得期間，以對預期給予認股權之最佳估計數量為基準，認列所取得商品或勞務之金額，後續資訊顯示預期既得之認股權數量與原估計不同時，則修正原估計數量，最後認列所取得商品或勞務之金額，以實際給予之認股權數量為準，但如附有市價條件者，無論市價條件是否達成，在已符合所有其他既得條件之情況下，應予認列。

酬勞性員工認股選擇權計畫係採內含價值法處理，認股計畫之酬勞成本按衡量日股票市價與行使價格間之差額認列為酬勞成本。若認股選擇權計畫係酬勞員工未來之服務，則於認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為公司之費用，並同時增加股東權益；若認股選擇權計畫係酬勞員工過去之服務，則於給予時立即作為費用。

### 14. 退休金

本公司訂有員工退休辦法，依「勞動基準法」之規定，報經主管機關核准，自民國八十八年三月起算按每年已付薪資總額百分之二，三提撥退休準備金，並撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用，由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。

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。

退休金之會計處理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，屬確定給付退休辦法者，淨退休金成本係按精算報告提列，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。未認列過渡性資產按十五年平均攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。

Helitek Company Ltd. 依當地法令規定，每期依員工薪資之一定比率報繳當地政府，公司無須支付退休金。

### 15. 轉換公司債

民國九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係依財務會計準則公報第三十六號、會計研究發展基金會(95)基秘字第 290 號函、(97)基秘字第 331 號函、(98)基秘第 046 號函之規定處理如下：

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- ①可轉換公司債之交易成本，按原始認列金額比例分攤至該公司債之負債及權益組成要素。
- ②發行時約定將根據市價調整轉換價格之轉換公司債，係未包含權益組成要素；另負債組成要素應先決定具重設條款轉換權(及買賣權)之公平價值，再以公司債發行金額減除轉換權(及買賣權)公平價值後之餘額作為主債務商品之原始帳面價值。
- ③應付公司債之續後評價以攤銷後成本衡量；屬買賣權與具重設條款轉換權之衍生性商品以其公平價值認列為「公平價值變動列入損益之金融負債」，續後評價係以公平價值衡量，公平價值變動認列為當期損益之「金融負債評價損益」項下。
- ④公司債持有人於債券到期前要求行使轉換權利時，應先將負債組成要素之帳面價值調整至轉換當時應有之帳面價值，作為發行普通股之入帳基礎，不認列轉換損益。
- ⑤若債券持有人得於一年內行使賣回權，則應分類為流動負債，俟賣回權行使期間結束後，若符合長期負債之定義，再改分類為長期負債。

## 16. 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估金融資產是否已經減損，依不同衡量方式之金融資產，採用之減損方式如下：

### 備供出售之金融資產

備供出售之金融資產若已減損，本公司將列為股東權益調整項目之累積淨損失金額轉列為當期損益，其減損損失之金額為備供出售金融資產之取得成本(減已回收之本金及調整攤銷額)與當時公平價值或可回收金額間之差額，再減除該金融資產曾列入損益之減損金額後之餘額。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額不得認列為當期損益，而應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則應予迴轉並認列為當期利益。

### 以成本衡量之金融資產

若有客觀證據顯示未有公開市場報價之權益商品投資，或與前述權益商品連動且其清償須交付該等權益商品之衍生性商品，有減損之客觀證據，本公司將認列減損損失，減損金額為估計未來現金流量以類似金融資產當時市場報酬率折現之折現與帳面價值之差額，此減損金額不得迴轉。

## 合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

### 17. 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。

### 18. 所得稅

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。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

配合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。

本公司之營利事業所得稅稅率原為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為百分之二十；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，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率改為百分之十七。

Helitek Company Ltd.之所得稅會計處理係依美國當地財務會計準則 SFAS NO.109「所得稅會計」，使用資產負債表法來處理遞延所得稅，衡量其未來所得稅影響數來認列遞延所得稅資產及負債，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列備抵評價金額，與本公司並無重大差異。

## 合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

### 19. 收入認列

本公司及子公司之收入認列，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定處理。

### 20. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利(損)除以普通股加權平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

### 21. 庫藏股票

(1) 本公司收回已發行股票作為庫藏股票，其屬買回者，依所支付之成本借記「庫藏股票」科目，庫藏股票之帳面價值應按股票種類(普通股或特別股)及其收回原因依加權平均分別計算。

處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

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

(2) 本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理，係依照財務會計準則第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定，視同庫藏股票處理之。

### 22. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23. 現金增資依公司法規定保留部分股份供員工認購

本公司辦理現金增資，依據公司法第二百六十七條規定保留發行新股總數百分之十至十五之股份由公司員工承購，並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」及財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，依給與日衡量所給予權益商品之公平價值，認列為薪資費用。

24. 政府補助之會計處理

本公司取得與資產有關之政府捐助，依規定以合理有效之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入，但如無合理而有系統之方法分期認列政府捐助，則於收到捐助時一次認列。

三、會計變動之理由及其影響

本公司及子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，且除同類別存貨外應逐項比較之；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應認列為銷貨成本。此項變動對本公司民國九十八年度淨損增加 24,464 仟元及每股虧損增加 0.10 元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	99.12.31	98.12.31
零用金	\$1,809	\$1,725
支票及活期存款	2,584,113	2,222,940
定期存款	303,042	139,000
約當現金	108,000	-
合計	<u>\$2,996,964</u>	<u>\$2,363,665</u>

2. 公平價值變動列入損益之金融負債

(1) 交易目的金融資產：

	99.12.31	98.12.31
遠期外匯合約	<u>\$-</u>	<u>\$626</u>



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

(2)交易目的金融負債：

	99.12.31	98.12.31
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	\$-	\$1,283
	\$-	\$1,283

上述包含轉換權價值、投資人賣回權價值、公司債贖回價值及重設價值等。

(3)本公司及子公司於民國九十九及九十八年間與銀行簽訂之遠期外匯合約，係以規避外幣債權債務匯率變動所為之財務避險操作為主要目的。截至民國九十九年十二月三十一日止，無尚未到期之遠期外匯合約，而截至民國九十八年十二月三十一日止，尚未到期之合約金額(名目本金)列示如下：

項 目	帳面價值	名目本金	契約時間
<u>98.12.31</u>			
預售遠期外匯合約	\$626	USD 2,000 仟元	98.10.19~99.01.26

民國九十九及九十八年度因從事遠期外匯合約交易而產生之兌換(損)益分別為2,659 仟元及(863)仟元，分別帳列於損益表之營業外費用及損失減項及營業外收入及利益減項項下；民國九十九及九十八年度因從事遠期外匯合約交易而產生之評價(損)益分別為(626)仟元及 626 仟元，分別帳列於損益表之營業外費用及損失及營業外收入及利益項下。另其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十。

(4)可轉換公司債之其他要素符合與主契約分別認列之條件，故獨立表達，請參閱財務報表附註四.11 說明。

3. 應收票據淨額

	99.12.31	98.12.31
應收票據	\$291,449	\$269,331
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$291,449	\$269,331

應收票據提供擔保或質押情形，請詳附註六。

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

4. 應收帳款淨額

	99.12.31	98.12.31
應收帳款	\$1,700,623	\$1,196,575
減：備抵呆帳	(37,599)	(16,935)
淨 額	\$1,663,024	\$1,179,640

5. 存貨淨額

(1) 存貨明細如下：

	99.12.31	98.12.31
原 料	\$1,662,648	\$1,957,865
物 料	198,410	156,296
在 製 品	954,134	1,214,276
製 成 品	735,270	823,008
商 品	391	4,061
合 計	3,550,853	4,155,506
減：備抵存貨跌價損失	(195,960)	(320,113)
淨 額	\$3,354,893	\$3,835,393

(2) 民國九十九及九十八年度之銷貨成本包括存貨回升利益分別為 118,984 仟元及 1,050,983 仟元，暨存貨盤(損)盈分別為 7,884 仟元及(845)仟元。

因本公司及子公司已出售部份已提列存貨跌價損失之存貨，使民國九十九及九十八年度發生存貨跌價回升利益。

(3) 民國九十九及九十八年十二月三十一日存貨之投保保險金額分別為 1,576,224 仟元及 1,533,599 仟元。

(4) 上述存貨無提供作為擔保或質押之情形。

6. 基金及投資

(1) 採權益法之長期投資明細如下：

被投資公司名稱	帳面價值	當期認列投資(損)益	持股比例
99.12.31			
錦州奧克陽光新能源有限公司	\$164,299	\$-	37.00%

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

① 本公司之子公司 Solargiga Energy Holdings Limited 於民國九十九年間匯款人民幣 20,400 仟元(折合新台幣 164,299 仟元)投資設立錦州奧克陽光新能源有限公司，持股比率 37.00%。

② 上述採權益法之長期投資均無提供作為擔保或質押之情形。

(2) 備供出售金融資產

	99.12.31	98.12.31
備供出售金融資產－非流動	\$79,888	\$112,897
上市(櫃)公司股票		
備供出售金融資產評價調整	90,258	253,920
合 計	<u>\$170,146</u>	<u>\$366,817</u>

① 本公司民國九十九及九十八年十二月三十一日認列備供出售金融資產未實現(損)益分別為(1,476)仟元及 512 仟元。

② 本公司之子公司晶材科技股份有限公司於民國九十九及九十八年十二月三十一日將其認列備供出售金融資產未實現利益分別為 91,734 仟元及 253,408 仟元，本公司則同時認列金融資產未實現利益分別為 91,734 仟元及 253,408 仟元。

③ 上述備供出售金融資產未有提供作為擔保或質押之情形。

(3) 以成本衡量之金融資產

被投資公司	股數	帳面價值	持股 比率
<u>99.12.31</u>			
香港璨揚投資有限公司	600,000	<u>\$17,478</u>	0.59%

上述以成本衡量之金融資產均無提供作為擔保或質押之情形。

7. 固定資產

(1) 固定資產累計折舊之明細如下：

項 目	99.12.31	98.12.31
房屋及建築物	\$175,411	\$155,010
機器設備	3,108,030	2,566,650

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

運輸設備	41,913	32,989
辦公設備	84,069	88,908
什項設備	236,630	172,065
合 計	<u>\$3,646,053</u>	<u>\$3,015,622</u>

(2)截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司固定資產投保保險金額分別為 10,082,708 仟元及 9,674,275 仟元。

(3)民國九十九及九十八年度利息資本化明細如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
利息資本化前之利息總額	\$164,351	\$194,730
資本化利息之金額	17,735	7,378
資本化利率	4.82%~6.66%	1.45%-5.40%
資本化設備名稱	機器設備	機器設備

(4)上述固定資產提供擔保或質押情形，請詳附註六。

## 8.無形資產

(1)電腦軟體成本：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
原始成本：		
期初餘額	\$37,039	\$30,506
本期增加-單獨取得	6,580	8,709
本期減少-到期除列	(18,966)	(2,115)
本期增加(減少)-匯率影響數	(302)	(61)
期末餘額	<u>24,351</u>	<u>37,039</u>
累計攤銷：		
期初餘額	18,169	9,775
本期增加-單獨取得	13,610	10,528
本期減少-到期除列	(18,966)	(2,115)
本期增加(減少)-匯率影響數	(150)	(19)
期末餘額	<u>12,663</u>	<u>18,169</u>
帳面餘額	<u>\$11,688</u>	<u>\$18,870</u>

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

(2) 土地使用權：

	九十九年度	九十八年度
原始成本：		
期初餘額	\$367,772	\$293,218
本期增加-單獨取得	26,090	82,120
本期增加(減少)-匯率影響數	(19,698)	(7,566)
期末餘額	374,164	367,772
累計攤銷：		
期初餘額	22,486	15,853
本期增加-單獨取得	7,657	7,263
本期增加(減少)-匯率影響數	(1,588)	(630)
期末餘額	28,555	22,486
帳面餘額	\$345,609	\$345,286

上述土地使用權提供擔保或質押情形，請詳附註六。

9. 短期借款

(1) 短期借款明細如下：

	99.12.31	98.12.31
信用借款(一年內到期)	\$5,145,737	\$4,416,988
擔保借款(一年內到期)	102,470	93,836
合 計	\$5,248,207	\$4,510,824

(2) 民國九十九及九十八年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為 0.87%~6.12% 及 0.80%~6.66%。

(3) 有關資產提供質押擔保情形，請詳附註六。

10. 應付短期票券淨額

保證機構	發行期間	金額	利率	擔保品
<u>99.12.31</u>				
商業本票：				
中華票券金融股份有限公司	99.11.18-100.01.17	\$100,000	0.84%	無
國際票券金融股份有限公司	99.11.26-100.01.25	50,000	0.84%	無
兆豐票券金融股份有限公司	99.11.19-100.02.17	45,000	0.84%	無

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

小計	195,000
減：應付短期票券折價	(117)
淨額	\$194,883

98.12.31

商業本票：

大眾商業銀行股份有限公司	98.12.30-99.01.29	\$150,000	0.88%	無
國際票券金融股份有限公司	98.12.23-99.01.22	50,000	0.84%	無
中華票券金融股份有限公司	98.12.08-99.02.26	40,000	0.36%	無
小計		240,000		
減：應付短期票券折價		(146)		
淨額		\$239,854		

11. 應付公司債

(1) 應付公司債明細如下：

	99.12.31	98.12.31
第三次無擔保可轉換公司債	\$-	\$-
第四次無擔保可轉換公司債	-	13,900
減：應付公司債折價	-	(1,266)
合計	-	12,634
一年以內到期可轉換公司債	-	(12,634)
一年以上到期可轉換公司債	\$-	\$-

(2) 本公司為配合償還借款及購置設備，於民國九十五年十一月一日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，截至民國九十八年六月三十日止，已全數轉換或贖回，累計已發行股份計 51,078 仟元，並產生資本公積 281,198 仟元；另累計贖回可轉換公司債 4,549 仟元(面額 6,500 仟元)，並產生贖回公司債損失 1,258 仟元，轉列其他損失項下。

(3) 本公司為建置廠房及購置機器設備，於民國九十六年十一月十四日發行國內第四次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第四次發行公司債：發行總額新台幣 1,000,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 100% 發行。

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

B.發行期間：

發行期間五年，於民國九十六年十一月十四日發行，至一百零一年十一月十四日到期。

C.債券票面利率及還本付息方式：

票面利率 0%，除依轉換辦法規定轉換為本公司普通股者，或本公司提前贖回者，或債權人要求本公司提前贖回者外，到期時以現金一次還本。

D.擔保情形：

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

E.轉換期間：

債權人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間，(二)本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦當年度無償配股，停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日之期間外，得隨時向本公司股務代理機構請求依發行及轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司新發行之普通股。

F.轉換價格及其調整：

以民國九十六年十一月八日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價格為每股新台幣 216 元。

本轉換公司債發行後，除本公司流通在外之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時(以低於轉換價格辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證，但不包括合併發行新股、受讓它公司股份發行新股者及買回庫藏股辦理銷除股份者)，轉換價格依發行條款規定公式調整之。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

G.本公司之贖回權

- a.本轉換公司債發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。
- b.本轉換公司債發行滿一個月翌日至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

H.債券持有人之賣回權：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及三年之前三十日，以掛號發給債權人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，並以該期間屆滿日為賣回基準日，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額加計利息補償金(發行滿二年為債券面額之 101.00%，收益率為 0.5%；發行滿三年為債券面額之 101.5%賣回，收益率為 0.5%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

I.受託人及重要約定：

- a.所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再發行，其所表彰之轉換權利併同消滅。
- b.本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅賦事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c.本轉換公司債由台北富邦銀行信託部為債權人之受託人，依發行及轉換辦法及受託契約代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權利義務。



合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- d.本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。
- e.凡持有本轉換公司債之債權人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所訂受託契約規定、受託人之權利義務及發行轉換公司債辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，並同意授受本公司債發行及轉換辦理。至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內，隨時至本公司或受託人營業處所查閱。
- f.本公司於發行時所嵌入之贖回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，於發行日認列公平價值變動列入損益之金融負債 152,800 仟元。民國九十九及九十八年度，上列公平價值變動列入損益之金融負債依公平價值評估入帳之(損)益分別為 38 仟元及(21,080)仟元，分別帳列金融負債評價利益及金融負債評價損失科目項下。另截至民國九十九及九十八年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債餘額分別為 0 仟元及 1,283 仟元。
- g.本公司於民國九十八年度以 977,478 仟元贖回可轉換公司債 876,368 仟元(面額為 967,800 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 98,038 仟元，贖回公司債損失 3,072 仟元帳列其他損失科目項下。

本公司於民國九十九年度以 14,067 仟元贖回可轉換公司債 12,740 仟元(面額為 13,900 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 1,245 仟元，贖回公司債損失 82 仟元，帳列其他損失科目項下。

本公司為建置廠房及購置機器設備，於民國九十六年一月十四日發行國內第四次無擔保可轉換公司債，截至民國九十九年十二月三十一日止，業已全數贖回。

## 12.長期借款

(1)民國九十九及九十八年十二月三十一日之長期借款內容如下：

債權人	利率		期間	借款金額		償還辦法
	99.12.31	98.12.31		99.12.31	98.12.31	
信用借款	2.02%	-	99.10.29- 102.10.29	\$179,540	\$-	註 1
擔保借款	3.80%	-	99.10.29- 105.10.28	205,856	-	註 2
擔保借款	-	3.33%~5.40%	94.03.17- 100.09.18	-	129,067	註 3

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

信用借款	2.55%~7.49%	1.00%~2.04%	93.08.03- 111.12.31	613,211	328,425	註 3
合 計				998,607	457,492	
減：一年內到期之長期借款				(222,024)	(72,337)	
一年以上到期之長期借款				\$776,583	\$385,155	

註 1：該長期借款自撥款日起，按月每月付息一次，到期時償還本金。

註 2：該長期借款自民國一〇〇年十一月二十一日起，以每年為一期，分五年按合約規定金額攤還本金。

註 3：該長期借款按月(季)平均攤還本金，惟部分借款已於民國九十九年提前清償。

(2)本公司承諾債權人兆豐銀行流動比率應維持 90%以上，負債比率應維持 100%以下。

(3)有關資產提供質押擔保情形，請詳附註六。

### 13. 長期遞延收入

本公司之子公司因從事高科技行業及興建製造廠房，故取得相關單位之補助款，帳列長期遞延收入項下，並待廠房建造完成後，依廠房耐用年限分期認列補助收入，其增減變動情形如下：

	九十九年度	九十八年度
期初金額	\$315,762	\$146,083
本期增加	495,343	216,705
本期認列利益	(43,321)	(47,026)
合 計	\$767,784	\$315,762

### 14. 退休金

(1)民國九十九及九十八年度認列之退休金成本明細如下：

	九十九年度	九十八年度
服務成本	\$1,166	\$1,140
利息成本	717	694
退休基金資產之預期報酬	(520)	(544)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	98	(48)
淨退休金成本	\$1,461	\$1,242

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

(2)民國九十九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	\$(517)	\$(457)
非既得給付義務	(28,966)	(26,204)
累積給付義務	(29,483)	(26,661)
未來薪資增加之影響數	(47,848)	(5,207)
預計給付義務	(77,331)	(31,868)
退休基金資產公平價值	23,827	23,100
提撥狀況	(53,504)	(8,768)
未認列過渡性淨給付義務	295	394
未認列退休金損(益)	43,314	(1,809)
應計退休金負債	\$(9,895)	\$(10,183)

民國九十九及九十八年十二月三十一日預計於未來一年內撥付台灣銀行之應計退休金負債皆為 1,688 仟元，帳列應付費用項下。

(3)計算淨退休金成本所用之精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折現率	2.00%	2.25%
未來薪資水準增加率	5.00%	1.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.25%

(4)截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之既得給付為 517 仟元及 457 仟元。

(5)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日施行後，於民國九十九及九十八年度本公司負擔之員工退休金分別為 18,551 仟元及 15,854 仟元，其中 3,382 仟元及 2,281 仟元帳列應付費用項下尚未提撥。

## 15. 股本

本公司民國九十八年一月一日額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 235,111,566 股，實收股本為 2,351,116 仟元。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷庫藏股而減資 3,500 仟元，並決議以同年一月十七日為減資基準日，減資後本公司額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 234,761,566 股。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議辦理以未分配盈餘 211,286 仟元及員工紅利 6,523 仟元轉增資，並於同年七月二十七日經董事會決議以同年八月二十九日為增資基準日。另本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 170,000 仟元，每股發行價格為 45 元，並於同日董事會決議以民國九十八年十二月十一日為增資基準日，增資後額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 273,542,450 股。

另本公司於民國九十九年六月二十五日經股東會決議提高額定股本至 4,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 400,000,000 股，業已發行 273,542,450 股。

## 16. 資本公積

(1) 資本公積明細如下：

	99.12.31	98.12.31
普通股股票溢價	\$1,941,894	\$1,941,894
轉換公司債轉換溢價	576,285	576,285
庫藏股票交易	35	-
長期投資	766,250	662,526
員工認股權	23,489	19,294
轉換公司債應付利息補償金	2,693	2,693
其他	4,235	4,235
合計	<u>\$3,314,881</u>	<u>\$3,206,927</u>

(2) 依公司法規定，資本公積除用以彌補虧損及撥充資本外，不得使用，公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(3) 以現金增資溢價發行之資本公積轉增資撥充者，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即將該增資溢價發行之資本公積撥充資本，而每次轉增資均須依規定限額辦理。

(4) 本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 17,000,000 股，並保留 15% 由員工認購，依財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，就給與日衡量認股權公平價值為 22,440 仟元，其中員工實際認購股數 18,205 仟元轉列資本公積—普通股股票溢價項下，另員工放棄認購股數 4,235 仟元轉列資本公積—其他項下。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

17. 法定盈餘公積

- (1) 依公司法規定，公司於完納一切稅捐後，分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。法定盈餘公積除填補公司虧損外，不得使用之。惟該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。
- (2) 本公司於民國九十八年追溯調整民國九十五及九十六年度財務報表，修正調整民國九十五及九十六年度盈餘分配表部分金額，致迴轉法定盈餘公積 3,769 仟元。

18. 盈餘分配及股利政策

(1) 盈餘分配

年度總決算如有盈餘時，應先提繳稅款、彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依主管機關要求提列之特別盈餘公積後，得並同以往年度累積盈餘，作為可分配盈餘，惟視業務狀況酌予保留外，依下列比率分派之：

- ① 員工紅利不低於百分之五。
- ② 董監酬勞不高於百分之二。
- ③ 其餘由董事會依本條股利政策，擬定盈餘分配案，提報股東會。

(2) 股利政策

本公司股利政策係依據營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化由董事會予以訂定，惟現金股利不低於當年度股東紅利總額之百分之十。

- (3) 有關民國九十八年度係產生虧損，故無盈餘分派之情形，另有關民國九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	97 年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	98 年 6 月 19 日 股東會決議通過	98 年 3 月 26 日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$12,272	\$12,272	\$-	-
員工紅利—現金	30,000	30,000	-	-
員工紅利—股票				
金額	31,358	31,358	-	-
股數(面額每股 10 元)	652,343 股	652,343 股	-	-

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

占 97 年底流通在外股數之 比例	0.28%	0.28%	-	-
股東紅利				
現金	328,666	328,666	-	-
股票(面額每股 10 元)	21,128,541 股	21,128,541 股	-	-
考慮配發員工紅利及董監事 酬勞後之設算每股盈餘	4.62 元	4.62 元	-	-

本公司董事會擬議及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。

- (4)本公司自民國九十七年一月一日起適用員工分紅費用化之規定，經綜合考量股東權益及員工福利擬自民國九十七年度起之年度稅後盈餘中，依章程規定估列員工紅利及董監酬勞，其發放方式依章程規定。

民國九十九年度本公司依上述方式估列員工紅利及董監酬勞分別為 46,627 仟元及 9,325 仟元，而民國九十八年度係稅後淨損，故不予估列員工紅利及董監酬勞，另配發股票紅利之股數計算基礎係依股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響，認為年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

本公司民國九十七年度盈餘實際配發員工紅利 61,358 仟元及董監酬勞 12,272 仟元，與民國九十七年財務報告認列之員工紅利及董監酬勞未有差異。

#### 19. 酬勞性員工認股選擇權計畫

- (1)本公司於民國九十六年十二月二十一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 5,000,000 單位，並於民國九十六年十二月二十六日及民國九十七年二月二十日分別發行 1,500,000 單位及 500,000 單位，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。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，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五年。民國九十九及九十八年度認列員工認股權計畫之費用分別為 4,195 仟元及 10,477 仟元。

截至九十九年十二月三十一日止，本公司並未取消或修正所提出之員工之認股權計畫。所給與認股權之合約期間為五年，並未提供現金交割之選擇，且本公司過去未曾有以現金交割之慣例。

合晶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	流通在外單位總數	認股價格(元)
96.12.26	1,500,000(註1)	1,500,000	136.40
97.02.20	500,000	500,000	96.50

註1：此1,500,000單位之認股權係於39號公報生效日前本公司即給與員工，是以並未依據39號公報認列，這些認股權計畫續後並未修改，故無須適用39號公報。

① 酬勞性員工認股選擇權計畫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 (單位)	加權平均行使 價格(元)	數量 (單位)	加權平均行 使價格(元)
期初流通在外	2,000,000	\$126.43	2,000,000	\$126.43
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	2,000,000	\$126.43	2,000,000	\$126.43
期末仍可行使之認股選擇權	1,375,000		750,000	
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值		\$-		\$-

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畫流通在外之資訊：

行使價格之範圍 (元)	截至資產負債表日流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	99年12月31日 流通在外之數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	99年12月31日 可行使之數量	加權平均 行使價格
\$136.40	1,500,000	1.99年	\$136.40	1,125,000	\$136.40
\$96.50	500,000	2.14年	\$96.50	250,000	\$96.50

本期並無與非員工之股份基礎交易。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- ②民國九十六年十二月二十六日及民國九十七年二月二十日發行員工認股權計劃之評價模式及參數如下：

	97.02.20 發行 500,000 單位	96.12.26 發行 1,500,000 單位 (註 1)
預期股利率(%)	2.82%	1.98%
預期波動率(%)	79.00%	58.50%
無風險利率(%)	2.1973%	2.6350%
認股權預期存續期間(年)	5 年	5 年
加權平均股價(\$)	\$120.5	\$172
選擇權評價模式	Binomial	Binomial

註 1：96 年度(於 39 號公報生效日前)所使用之參數係用於揭露擬制資料之參數。認股權預期存續期間係依據歷史資料所得，不一定即是員工實際執行的狀況；預期波動率係藉由歷史波動率以預測未來的趨勢，也可能與實際狀況完全相符。

- ③本公司民國九十六年十二月二十六日所發行之酬勞性員工認股選擇權計畫，皆依內含價值法認列所給與之酬勞成本，民國九十九及九十八年度於帳上並無應認列之酬勞成本，若採公平價值法認列所給與之酬勞成本，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
繼續營業單位稅前淨利(損)	\$1,932,610	\$(773,975)
擬制稅前淨利(損)	\$1,926,688	\$(786,022)
基本稅前每股盈餘(元)	\$7.07	\$(3.01)
擬制稅前基本每股盈餘(元)	\$7.04	\$(3.06)
稀釋每股盈餘(元)	\$7.04	註
擬制稀釋每股盈餘(元)	\$7.02	註

註：因計算稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故不予揭露稀釋每股盈餘。

- (2)本公司之子公司合晶光電股份有限公司於民國九十九年七月二十日、九月三十日及十二月二十八日分別發行員工認股權憑證 2,210,000 單位、290,000 單位及 240,000 單位，共計 2,740,000 單位，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。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿一年後，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 4.5 年。民國九十九年度認列員工認股權計畫之費用為 2,777 仟元。



合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至九十九年十二月三十一日止，本公司並未取消或修正所提出之員工之認股權計畫。所給與認股權之合約期間為 4.5 年。

認股權憑證發行日期	發行單位總數	流通在外單位總數	認股價格(元)
99.07.20	2,210,000	2,210,000	17.00
99.09.30	290,000	290,000	17.00
99.12.28	240,000	240,000	17.00

① 酬勞性員工認股選擇權計畫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	
	數量 (單位)	加權平均行使 價格(元)
期初流通在外	-	\$-
本期給與	2,740,000	17.00
本期行使	-	-
本期沒收	-	-
本期失效	-	-
期末流通在外	<u>2,740,000</u>	<u>\$17.00</u>
期末仍可行使之認股選擇權	-	-
本期給與之認股選擇權加權平均公平價值		<u>\$6.05</u>

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畫流通在外之資訊：

行使價格之範圍 (元)	截至資產負債表日流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	99年12月31日 流通在外之數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	99年12月31日 可行使之數量	加權平均 行使價格
\$17	2,740,000	4年	\$17.00	-	\$-

③ 員工認股權計畫之評價模式及參數如下：

	99.07.20 及 99.09.30 分別發行 2,210,000 及 290,000 單位	99.12.28 發行 240,000 單位
預期股利率(%)	-%	-%
預期波動率(%)	40.00%	38.78%
無風險利率(%)	1.0092%	1.0250%
認股權預期存續期間(年)	4.5年	4年

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

加權平均股價(\$)	\$15.89	\$30
選擇權評價模式	Binominal	Binominal

(3)本公司之子公司 Solargiga Energy Holdings Limited 於民國九十七年十二月二十九日發行員工認股權憑證 A 組 19,500,000 單位及 B 組 22,769,163 單位，每單位認股權憑證得認購子公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權人自被授予員工認股權憑證後，可按一定時程及比例行使認股權，A 組及 B 組認股權憑證之存續期間分別為四個月及二年。民國九十九及九十八年度認列員工認股權計畫之費用分別為 21,101 仟元及 117,510 仟元。

截至九十九年十二月三十一日止，子公司並未取消或修正所提出之員工之認股權計畫。所給與認股權之合約期間分別為四個月及二年，並未提供現金交割之選擇，且本公司之子公司過去未曾有以現金交割之慣例。

項目	認股權憑證發行日期	發行單位總數	流通在外單位總數	認股價格(港幣元)
A 組	97.12.29	19,500,000	-	HKD 1.974
B 組	97.12.29	22,769,163	-	HKD 1.974

①酬勞性員工認股選擇權計畫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 (單位)	加權平均行使 價格(港幣元)	數量 (單位)	加權平均行使 價格(港幣元)
期初流通在外	21,094,163	HKD 1.974	42,269,163	HKD 1.974
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	10,890,000	HKD 1.974
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	21,094,163	HKD 1.974	10,285,000	HKD 1.974
期末流通在外	-	-	21,094,163	HKD 1.974
期末仍可行使之認股選擇權	-	-	21,094,163	-
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值	-	\$-	-	\$-

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畫無流通在外之認股選擇權。

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

③民國九十七年十二月二十九日發行員工認股權計劃之評價模式及參數如下：

	97.12.29 發行 A 組 19,500,000 單位	97.12.29 發行 B 組 22,769,163 單位
預期股利率(%)	1.90%	1.90%
預期波動率(%)	111.647%	87.08%
無風險利率(%)	0.020%	0.591%
認股權預期存續期間(年)	0.3 年	2 年
加權平均股價(\$)	HKD 1.974	HKD 1.974
選擇權評價模式	Binomial	Binomial

20.庫藏股票

(1)子公司晶材科技股份有限公司持有本公司股票自長期投資轉列庫藏股票之變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
99.01.01-99.12.31	6,881 股	-股	6,000 股	881 股
98.01.01-98.12.31	6,015 股	866 股	-股	6,881 股

有關當期該庫藏股票之處分價款、期末帳面價值及市價列示如下：

	處分價款	期末帳面價值	市價或股權淨值
九十九年度	72 仟元	6 仟元	38 仟元

(2)本公司分別於民國九十七年九月二十三日起自證券集中交易市場陸續買回本公司股份，截至民國九十八年十二月三十一日止，其增減變動情形如下：

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
九十八年度				
維護公司信用 及股東權益	350,000 股	-股	350,000 股	-股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，若以民國九十八年十二月三十一日為計算基礎，買回股數最高上限為 27,354 仟股，收買股份金額最高上限為 4,044,884 仟元。本公司截至民國九十九年十二月三十一日止，無買回之庫藏股票。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷原為維護公司信用及股東權益所買回之庫藏股 350 仟股，減少之庫藏股金額 19,739 仟元，並按股權比例沖減股本 3,500 仟元、資本公積－普通股股票溢價 1,944 仟元、資本公積－轉換公司債轉換溢價 860 仟元、資本公積－庫藏股交易 3,987 仟元及未分配盈餘 9,448 仟元。

(3)本公司庫藏股票係依公司法規定持有，依法不得享有表決權。但子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理者，仍享有股東權益。

(4)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利，另所買回之股份自購入完成日起三年內應將其轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為未發行股份，應辦理資本額變更登記。

21.營業收入淨額

	九十九年度	九十八年度
成品銷售	\$14,722,152	\$6,349,281
勞務提供	102,867	62,047
減：銷貨退回或折讓	(29,062)	(60,633)
營業收入淨額	<u>\$14,795,957</u>	<u>\$6,350,695</u>

22.用人、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	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	\$465,483	\$231,086	\$696,569	\$343,704	\$173,726	\$517,430
勞健保費用	24,674	8,303	32,977	19,513	6,455	25,968
退休金費用	13,770	6,242	20,012	11,896	5,200	17,096
其他用人費用	169,494	103,492	272,986	87,600	45,542	133,142
折舊費用	684,096	60,150	744,246	545,038	55,035	600,073
攤銷費用	88,671	48,018	136,689	59,160	44,243	103,403

23.所得稅

(1)遞延所得稅負債與資產：	99.12.31	98.12.31
①遞延所得稅資產總額	\$248,244	\$356,442
②遞延所得稅負債總額	\$95,680	\$22,031
③遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$158,517	\$58,491

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	99.12.31		98.12.31	
	暫時性 差異金額	所得稅 影響金額	暫時性 差異金額	所得稅 影響金額
④產生遞延所得稅資產或負債之暫時性差異：				
呆帳費用之認列所產生之可減除暫時性差異	\$2,230	\$379	\$6,528	\$1,305
存貨跌價損失之認列所產生之可減除暫時性差異	191,949	38,776	120,321	24,064
兌換利益之認列所產生之可減除暫時性差異	27,172	4,619	6,158	1,232
退休金費用之認列所產生之可減除暫時性差異	9,837	1,672	9,837	1,968
未實現銷貨毛利之認列所產生之可減除暫時性差異	19,580	3,329	16,420	3,284
逾二年應付款項轉列收入之認列所產生之可減除暫時性差異	2,048	348	2,048	410
金融資產評價利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	-	-	(626)	(125)
技術作價投資轉列收入之認列所產生之可減除暫時性差異	26,821	4,560	34,852	6,970
其他損失之認列所產生之可減除暫時性差異		22,979		204,435
其他利益之認列所產生之應課稅暫時性差異		(95,680)		(21,906)
虧損扣抵之認列所產生之遞延所得稅資產	137,530	23,380	256,557	51,311
子公司虧損扣抵之認列所產生之遞延所得稅資產	576,950	130,045	240,735	48,147
⑤產生遞延所得稅資產之所得稅抵減		18,157		13,316
		99.12.31		98.12.31
(2)遞延所得稅資產—流動		\$51,296		\$34,100
備抵評價—遞延所得稅資產—流動		(29,351)		(7,104)
淨遞延所得稅資產—流動		21,945		26,996
遞延所得稅負債—流動		-		(22,031)
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額		\$21,945		\$4,965

(註)

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

註：其中 26,871 帳列遞延所得稅資產—流動項下，另(21,906)帳列遞延所得稅負債—非流動項下。

	99.12.31	98.12.31
(3)遞延所得稅資產—非流動	\$196,948	\$322,342
備抵評價—遞延所得稅資產—非流動	(129,166)	(51,387)
淨遞延所得稅資產—非流動	67,782	270,955
遞延所得稅負債—非流動	(95,680)	-
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$ (27,898)</u>	<u>\$ 270,955</u>
	(註)	

註：其中 67,782 帳列遞延所得稅資產—非流動項下，另(95,680)帳列遞延所得稅負債—非流動項下。

(4)所得稅費用估列如下：

	九十九年度	九十八年度
應付所得稅(當期所得稅費用)	\$93,541	\$-
呆帳費用之認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	730	(263)
兌換損益之認列所產生之遞延所得稅費用利益	(3,573)	(1,279)
未實現銷貨毛利之認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	(538)	12,291
存貨跌價損失之認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	(19,332)	26,815
技術作價投資轉列收入之認列所產生之所得稅費用	1,365	2,008
金融資產評價利益所產生之遞延所得稅費用(利益)	(106)	156
未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	-	26,894
其他損失之認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	102,388	(83,820)
其他利益之認列所產生之遞延所得稅費用	180,781	21,906
產生遞延所得稅資產之所得稅抵減	(6,297)	(21,825)
虧損扣抵之認列所產生之所得稅費用(利益)	20,235	(64,139)
子公司虧損扣抵之認列所產生之所得稅利益	(94,381)	(24,519)
備抵遞延所得稅資產評價提列數	100,026	25,297
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	20,785	34,641
以前年度多估數	8,145	(51,307)
匯率影響數	6,274	-
所得稅費用(利益)	<u>\$410,043</u>	<u>\$ (97,144)</u>

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5)本公司民國九十七年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件均經國稅局核定在案。

(6)所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減稅額、尚未抵減餘額及最後抵減年度列示如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
促進產業升級條例	機器設備	\$2,680	\$2,680	103年
促進產業升級條例	研究發展支出	7,299	7,299	102年
合計		\$9,979	\$9,979	

(7)子公司所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減稅額、尚未抵減餘額及最後抵減年度列示如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
促進產業升級條例	機器設備	\$5,870	\$5,870	101年
促進產業升級條例	機器設備	1,511	1,511	102年
促進產業升級條例	人才培訓支出	2	2	100年
促進產業升級條例	研究及發展支出	471	471	101年
促進產業升級條例	研究及發展支出	324	324	102年
合計		\$8,178	\$8,178	

(8)截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司尚未使用之虧損金額及期限如下：

發生年度	申報虧損金額	最後抵減年度
98年度	\$137,530	108年

(9)子公司截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司尚未使用之可扣抵虧損金額及期限如下：

發生年度	申報虧損金額	最後抵減年度
95年度	\$2,382	105年
96年度	43,986	106年
97年度	154,564	102年
97年度	31,441	107年
98年度	244,976	103年
98年度	99,254	108年
99年度(預估)	347	109年
合計	\$576,950	

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(10)截至民國九十九及九十八年十二月三十一日有關股東可扣抵稅額帳戶之資訊內容如下：

	九十九年度	九十八年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$178,634	\$142,273
八十七年度以後未分配盈餘	\$1,148,993	\$478,434
	九十九年度(預計)	九十八年度(實際)
股東可扣抵稅額比率	17.37%	31.35%

24.每股盈餘

本公司為複雜資本結構，茲揭露每股盈餘如下：

	九十九年度	九十八年度
期初流通在外股數(含債券權利證書股權，另已扣除購回庫藏股)	273,542,450 股	234,761,566 股
期初長期股權投資轉列庫藏股票	(6,881)	(6,015)
子公司出售持有本公司庫藏股	5,129	-
98.6.19經股東會決議員工紅利轉增資 (652,343股×196/365)	-	350,299
98.08.29盈餘轉增資 (234,755,551×9%)	-	21,128,000
98.12.11現金增資 (17,000,000×21/365)	-	978,082
長期股權投資轉列庫藏股票	-	(19)
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	<u>273,540,698 股</u>	<u>257,211,913 股</u>

	金 額		股數	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
民國九十九年度：					
基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$1,932,610</u>	<u>\$1,522,567</u>	273,540,698	<u>\$7.07</u>	<u>\$5.57</u>
合併總損益稅後每股盈餘 歸屬予					
母公司股東		\$670,559			\$2.45
少數股權		852,008			3.12
具稀釋作用之員工分紅費用 化影響數稀釋每股盈餘			1,110,156		
合併總純益	<u>\$1,932,610</u>	<u>\$1,522,567</u>	274,650,854	<u>\$7.04</u>	<u>\$5.54</u>



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

合併總純益稅後每股盈餘歸

屬子

母公司股東	\$670,559	\$2.44
少數股權	852,008	3.10

民國九十八年度：

基本每股盈餘

合併總損益	<u>\$(773,975)</u>	<u>\$(676,831)</u>	257,211,913	<u>\$(3.01)</u>	<u>\$(2.63)</u>
-------	--------------------	--------------------	-------------	-----------------	-----------------

合併總損益稅後每股盈餘

歸屬子

母公司股東	\$(246,961)	\$(0.96)
少數股權	(429,870)	(1.67)

註

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

假設民國九十九及九十八年度子公司對本公司股票之投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：

	金 額		股數	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>民國九十九年度：</u>					
基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$1,932,645</u>	<u>\$1,522,602</u>	273,542,450	<u>\$7.07</u>	<u>\$5.57</u>
合併總損益稅後每股盈餘					
歸屬子					
母公司股東		\$670,594			\$2.45
少數股權		852,008			3.12
具稀釋作用之員工分紅費用 化影響數稀釋每股盈餘			1,110,156		
合併總純益	<u>\$1,932,645</u>	<u>\$1,522,602</u>	274,652,606	<u>\$7.04</u>	<u>\$5.54</u>
合併總純益稅後每股盈餘歸					
屬子					
母公司股東		\$670,594			\$2.44
少數股權		852,008			3.10
<u>民國九十八年度：</u>					
基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$(773,975)</u>	<u>\$(676,831)</u>	257,217,947	<u>\$(3.01)</u>	<u>\$(2.63)</u>

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

合併總損益稅後每股盈餘

歸屬予

母公司股東	\$(246,961)	\$(0.96)
少數股權	(429,870)	(1.67)

註

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

五、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
新日光能源科技股份有限公司	晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事(註)
日本宇宙能源株式會社	Solargiga Energy Holdings Limited 之大股東
錦州昌華碳素制品有限公司	實質關係人
錦州華榮物業管理有限公司	實質關係人
錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人
錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人
錦州奧克新材料有限公司	實質關係人
錦州京鑫半導體材料有限公司	實質關係人
景懋光電股份有限公司	實質關係人
錦州佑鑫石英科技有限公司	實質關係人
焦平海等七人	本公司之董事
王泰仁等三人	本公司之監察人
楊懷東等三人	本公司技術長以上層級之管理階層

註：本公司子公司晶材科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日辭任新日光能源科技股份有限公司董事之職務，故新日光能源科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日起非為本公司之關係人。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二)與關係人間重大交易事項

1.本公司與關係人之交易事項明細如下：

(1)銷貨

	九十九年度		九十八年度	
	金額	估營業收入 淨額百分比	金額	估營業收入 淨額百分比
錦州華昌光伏科技有限公司	\$1,958,625	13.24%	\$946,244	14.90%
新日光能源科技股份有限公司	116,111	0.78	203,509	3.20
錦州奧克新材料有限公司	71,529	0.48	41,809	0.66
錦州佑鑫石英科技有限公司	1,010	0.01	-	-
錦州華榮物業管理有限公司	984	0.01	145	-
錦州昌華碳素制品有限公司	490	-	198	-
日本宇宙能源株式會社	-	-	74,627	1.18
合 計	\$2,148,749	14.52%	\$1,266,532	19.94%

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除新日光能源科技股份有限公司為即期 T/T 15 天外，餘係採交貨後 30~60 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

(2)進貨

	九十九年度		九十八年度	
	金額	估本期進貨 淨額百分比	金額	估本期進貨 淨額百分比
錦州佑鑫電子材料有限公司	\$262,448	2.37%	\$150,928	1.74%
錦州華昌光伏科技有限公司	222,513	2.01	35,610	0.41
錦州昌華碳素制品有限公司	162,376	1.47	69,560	0.80
錦州奧克新材料有限公司	15,006	0.14	23,996	0.28
錦州京鑫半導體材料有限公司	12,400	0.11	5,057	0.06
錦州佑鑫石英科技有限公司	10,675	0.10	-	-
錦州華榮物業管理有限公司	6,818	0.06	6,170	0.07
景懋光電股份有限公司	-	-	315	-
日本宇宙能源株式會社	-	-	286	-
合 計	\$692,236	6.26%	\$291,922	3.36%

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述關係人交易之計價方式與一般廠商相當，而付款條件係採交貨後30~60天以電匯方式收款，與一般廠商相當。

2.本公司與關係人之債權債務情形如下(均未計息)：

(1)應收帳款－關係人

	99.12.31		98.12.31	
	金額	估該科目淨額百分比	金額	估該科目淨額百分比
錦州華昌光伏科技有限公司	\$253,138	12.87%	\$413,317	25.15%
錦州奧克新材料有限公司	13,047	0.66	16,117	0.98
錦州佑鑫石英科技有限公司	596	0.03	-	-
新日光能源科技股份有限公司	不適用	不適用	17,161	1.05
合 計	\$266,781	13.56%	\$446,595	27.18%

(2)其他應收款

錦州華昌光伏科技有限公司	\$-	-%	\$469	0.06%
錦州華榮物業管理有限公司	-	-	103	0.02
合 計	\$-	-%	\$572	0.08%

(3)預付貨款

錦州佑鑫電子材料有限公司	\$8,812	0.39%	\$-	-%
錦州昌華碳素制品有限公司	-	-	9,409	1.36
合 計	\$8,812	0.39%	\$9,409	1.36%

(4)應付帳款－關係人

錦州華昌光伏科技有限公司	\$208,525	13.00%	\$624	0.09%
錦州佑鑫電子材料有限公司	70,956	4.43	53,040	7.58
錦州昌華碳素制品有限公司	45,039	2.81	51,427	7.35
錦州佑鑫石英科技有限公司	18,506	1.15	-	-
錦州奧克新材料有限公司	2,778	0.17	1,764	0.25
錦州華榮物業管理有限公司	1,668	0.10	-	-
錦州京鑫半導體材料有限公司	1,447	0.09	-	-
景懋光電股份有限公司	143	0.01	-	-
合 計	\$349,062	21.76%	\$106,855	15.27%

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5)其他應付款

新日光能源科技股份有限公司	不適用	不適用	\$10	0.01%
---------------	-----	-----	------	-------

(6)預收貨款(含一年內到期者)

新日光能源科技股份有限公司	不適用	不適用	\$258,416	27.56%
---------------	-----	-----	-----------	--------

本公司為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十七年間與新日光能源科技股份有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應矽晶片，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國九十八年十二月三十一日止，預收款項餘額為 258,416 仟元。

3.本公司及子公司向關係人承租廠房情形如下：

關係人名稱	租賃標的	租賃期間	租金/月	租金支出	押金
<u>九十九年度</u>					
新日光能源科技股份有限公司	新竹市科學園區力行三路七號一樓	98.09.01~ 99.08.31	\$10	\$60	\$10
錦州華昌光伏科技有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司之部分廠房	98.08.01~ 99.06.30	\$448	\$2,685	\$453
<u>九十八年度</u>					
新日光能源科技股份有限公司	新竹市科學園區力行三路七號一樓	98.09.01~ 99.08.31	\$10	\$120	\$10
錦州華昌光伏科技有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司之部分廠房	98.08.01~ 103.07.31	\$463	\$2,316	\$449

4.本公司民國九十八年向關係人採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之參考依據
<u>九十八年度</u>			
機器設備	錦州華昌光伏科技有限公司	\$9,646	議價

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

5. 主要管理階層薪酬總額資料：

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	\$13,413	\$6,523

本公司主要管理階層包含董事、監察人、副總經理及技術長。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

(1)截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司有下列資產業已提供金融機構作為融資之擔保品：

質押資產名稱	金額	擔保性質
<u>99.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$6,564	海關進出口質押
受限制銀行存款	6,300	土地租賃
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款(註)
固定資產－房屋及建築物	137,659	長期擔保借款(註)
合計	<u>\$409,073</u>	
<u>98.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$4,536	土地租賃
受限制銀行存款	6,549	海關進出口質押
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	141,785	長期擔保借款
固定資產－機器設備	91,865	長期擔保借款
合計	<u>\$503,285</u>	

註：土地、房屋及建築所擔保之兆豐銀行借款業已清償，惟未辦理他項權利塗銷登記。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)民國九十九及九十八年十二月三十一日止，子公司有下列資產業已提供金融機構等作為融資之擔保品：

質押資產名稱	金額	擔保性質
<u>99.12.31</u>		
<u>上海合晶</u>		
受限制銀行存款	\$592	稅款專戶
受限制銀行存款	13,321	開狀額度保證金
受限制銀行存款	9,359	短期借款
應收票據	117,937	短期借款
<u>上海晶盟</u>		
受限制銀行存款	523	稅款專戶
受限制銀行存款	8,054	海關保證金
固定資產－房屋及建築物	194,360	長期擔保借款
固定資產－機器設備	233,054	長期擔保借款
土地使用權	30,734	長期擔保借款
<u>Wafer Works Investment Corp.</u>		
受限制銀行存款	131,085	短期擔保借款
<u>Solargiga Energy Holdings Limited</u>		
<u>及其子公司</u>		
受限制銀行存款	311,047	開票保證金
受限制銀行存款	18,051	開狀額度保證金
存出保證金	525,079	開票保證金
合計	<u>\$1,593,196</u>	
<u>98.12.31</u>		
<u>上海合晶</u>		
受限制銀行存款	\$2,606	稅款專戶
受限制銀行存款	17,594	短期擔保借款
<u>上海晶盟</u>		
受限制銀行存款	117	稅款專戶
受限制銀行存款	938	海關保證金
固定資產－房屋及建築物	188,456	長期擔保借款
固定資產－機器設備	224,089	長期擔保借款
土地使用權	33,187	長期擔保借款
<u>Solargiga Energy Holdings Limited</u>		
<u>及其子公司</u>		
受限制銀行存款	206,696	開票保證金
合計	<u>\$673,683</u>	

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

七、重大承諾事項及或有事項

1.截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司尚未完成之重大工程合約明細如下：

簽約人	合約性質	合約金額	(已)預付金額	未付金額
華熊營造股份有限公司	房屋及設備	\$898,800	\$466,059	\$432,741
同開科技工程股份有限公司	房屋及設備	520,000	-	520,000
TOYO ADVANCED TECHNOLOGIES CO., LTD	機器設備	49,718	41,637	8,081
SPEEDFAM CO.,LTD	機器設備	11,462	10,132	1,330
合 計		<u>\$1,479,980</u>	<u>\$517,828</u>	<u>\$962,152</u>

上列已付金額帳列固定資產預付設備款項下。

2.截至九十九十二月三十一日，子公司尚未完成之重大工程合約明細如下：

簽約人	合約性質	合約金額	已預付金額	未付金額
A 廠商	機器設備	\$1,079,039	\$832,148	\$246,891
B 廠商	機器設備	137,655	110,124	27,531
C 廠商	未完工程	122,462	98,890	23,572
D 廠商	未完工程	98,135	93,228	4,907
E 廠商	機器設備	55,639	50,750	4,889
F 廠商	機器設備	55,107	48,428	6,679
G 廠商	未完工程	52,398	46,909	5,488
H 廠商	未完工程	42,273	20,764	21,509
I 廠商	機器設備	41,530	36,019	5,511
J 廠商	未完工程	40,554	40,554	-
K 廠商	機器設備	35,575	32,017	3,558
L 廠商	機器設備	34,823	10,447	24,376
M 廠商	機器設備	33,854	8,464	25,391
N 廠商	未完工程	13,548	10,932	2,616
合 計		<u>\$1,842,592</u>	<u>\$1,439,674</u>	<u>\$402,918</u>

上列已付金額帳列固定資產預付設備款及未完工程項下。



合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.截至民國九十九年十二月三十一日止，子公司已開立未使用之信用狀金額如下：

幣別	信用狀總額	已繳保證金
美金	76,811仟元	\$478

上述已繳保證金帳列受限制銀行存款項下。

- 4.本公司於民國九十六年間與 Tokuyama Corporation 簽訂長期原料採購合約，期間自九十七年一月一日至一〇二年十二月三十一日止，為期六年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司並同意支付該廠商 USD 8,300 仟元保證金，截至九十九年十二月三十一日止業已全數支付，帳列存出保證金項下。
- 5.本公司於民國九十七及九十九年間與國際大廠 A 供應商簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一〇六年十二月三十一日止，為期九年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國九十九年十二月三十一日止，預付款項餘額為 1,351,568 仟元。
- 6.本公司於民國九十七年間與 OCI Company Ltd.(原 DC Chemical)簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止，為期八年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國九十九年十二月三十一日止，預付款項餘額為 870,097 仟元。
- 7.本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十七年間與甲客戶簽訂長期銷貨合約。自民國一〇〇〇年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項需依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國九十九年十二月三十一日止，預收款項餘額為 567,204 仟元。
- 8.本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十九年度與乙客戶簽訂長期銷貨合約。自民國九十九年八月二十二日至一〇七年八月一日止由本公司供應半導體產品，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國九十九年十二月三十一日止，預收款項餘額為 40,960 仟元。
- 9.本公司與關係人新日光能源科技股份有限公司簽訂之長期銷貨合約，請參閱附註五、(二)、2、(6)說明。

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

10.截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司為關係人上海晶盟硅材料有限公司及 Wafer Works Investment Corp. 背書保證分別為 844,770 仟元及 699,120 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

11.截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司承租土地情形如下：

出租人	租賃標的	租賃期間	每月租金 及支付方法	存出保證金
科學工業園區管理局	桃園縣龍潭鄉 八張犁段	99.05.15~118.12.31	每月租金 525 仟 元每月分期支付	\$4,500

未來各年度租金支出如下：

年 度	金 額
100年	\$6,300
101年	6,300
102年	6,300
103年	6,300
104年	6,300
105年以後	56,700 (折現值為51,542仟元)
合 計	\$88,200

#### 八、重大之災害損失

無此事項。

#### 九、重大之期後事項

- 1.本公司之子公司 Solargiga Energy Holdings Limited 於民國一〇〇年間以發行公司債 HKD835,200 仟元收購華光投資有限公司 100%股權，該公司債可轉換 Solargiga Energy Holdings Limited 435,000,000 股，轉換期間為民國一〇〇年三月二十八日至一〇二年一月二十五日，華光投資有限公司及其子公司主要從事單晶太陽能電池製造及買賣業務。
- 2.本公司之子公司 Wealthy Rise International Limited 於民國一〇〇年間與供應商簽訂長期原料採購合約，期間自民國一〇〇年三月二十四日至民國一一〇年十二月三十一日，為期十年，保證提供長期穩定之原料予 Wealthy Rise International Limited，Wealthy Rise International Limited 業已履行相關合約規定。

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

十、其 他

1.金融商品之公平價值

金融商品	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>				
資產				
現金及約當現金	\$2,996,964	\$2,996,964	\$2,363,665	\$2,363,665
應收票據及款項淨額(含關係人款)	2,221,254	2,221,254	1,895,566	1,895,566
其他應收款	476,612	476,612	684,202	684,202
受限制銀行存款	504,896	504,896	239,036	239,036
採權益法之長期投資	164,299	164,299	-	-
備供出售之金融資產	170,146	170,146	366,817	366,817
以成本衡量之金融資產	17,478	17,478	-	-
負債				
短期借款	5,248,207	5,248,207	4,510,824	4,510,824
應付短期票券淨額	194,883	194,883	239,854	239,854
應付票據及款項(含關係人款)	2,155,302	2,155,302	944,416	944,416
應付費用	378,921	378,921	245,182	245,182
其他應付款	68,697	68,697	165,662	165,662
應付設備款	344,064	344,064	76,632	76,632
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	12,634	12,634
長期負債(含一年內到期者)	998,607	998,607	457,492	457,492
<u>衍生性金融商品</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產—遠期外匯合約	-	-	626	626
公平價值變動列入損益之金融負債—可轉換公司債嵌入式衍生性商品	-	-	1,283	1,283

2.本公司及子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、應收票據及款項(含關係人款)、其他應收款、短期借款、應付短期票券、應付票據及款項(含關係人款)、應付費用、其他應付款及應付設備款等。
- (2)受限制銀行存款以帳面價值評其公平價值，係因預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3)採權益法之長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依財務或其他資訊估計公平價值。
- (4)備供出售金融資產因有活絡市場公開報價，故以此市場價格為公平價值。
- (5)以成本衡量之金融資產係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票(含興櫃股票)且未具重大影響力，或與該等股票連動且以該等股票交割之衍生性商品，依證券發行人財務報告編製準則之規定，應以成本衡量。
- (6)長期借款以其預期現金流量之折現價值估計公平價值，長期借款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。
- (7)民國九十五年一月一日以後發行之應付公司債無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (8)衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。
- 3.本公司及子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：

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
<u>資產—非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$2,585,922	\$2,224,665	\$411,042	\$139,000
應收票據及款項淨額(含關係人款)	-	-	2,221,254	1,895,566
其他應收款(含關係人款)	-	-	476,612	684,202
受限制銀行存款	478,711	210,357	26,185	28,679
<u>資產—衍生性</u>				
遠期外匯合約	-	-	-	626
<u>負債—非衍生性</u>				
短期借款	5,248,207	4,510,824	-	-
應付短期票券淨額	-	-	194,883	239,854
應付票據及款項(含關係人款)	-	-	2,155,302	944,416
應付費用	-	-	378,921	245,182
其他應付款	-	-	68,697	165,662
應付設備款	-	-	344,064	76,632
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	-	12,634
長期借款(含一年內到期者)	998,607	457,492	-	-

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

負債－衍生性

可轉換公司債嵌入式衍生性商品 - - - 1,283

4.本公司及子公司於民國九十九及九十八年度因評價方法估計之公平價值變動而認列為當期損失之金額分別為 588 仟元及 20,454 仟元。

5.本公司及子公司民國九十九及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 437,227 仟元及 167,679 仟元，金融負債分別為 194,883 仟元及 252,488 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 3,064,633 仟元及 2,435,022 仟元，金融負債分別為 6,246,814 仟元及 4,968,316 仟元。

6.本公司及子公司民國九十九及九十八年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 15,710 仟元及 20,011 仟元，及利息費用總額分別為 146,616 仟元及 187,352 仟元。

7.財務風險資訊：

A.市場風險

本公司及子公司銷售產品大多以外銷為主，外幣主要係以美元計價，因民國九十九年度認列兌換損失僅佔合併營收淨額比率為 0.33%，故新台幣對美元之匯率變動對本公司及子公司合併損益具有較小程度之影響。

B.信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司及子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。因本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，且本公司之政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並定期評估應收款項收回之可能性而予以提列適當備抵呆帳，故本公司預期不致有發生重大損失之可能性。

C.流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

D.利率變動現金流量風險

本公司從事之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率之變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加本公司現金流出 62,468 仟元。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

茲將本公司金融商品帳面價值所暴露的利率風險係依到期日遠近彙總如下：

民國九十九年十二月三十一日

固定利率

	1年內
現金及約當現金	\$411,042
受限制銀行存款	26,185
應付短期票券淨額	194,883

浮動利率

	1年內	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	5年以上	總計
現金及約當現金	\$2,585,922	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,585,922
受限制銀行存款	478,711	-	-	-	-	-	478,711
短期借款	5,248,207	-	-	-	-	-	5,248,207
長期借款	222,024	55,175	278,827	113,990	99,287	229,304	998,607

歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價；其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

8. 本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31			98.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$47,315	29.20	\$1,381,549	\$23,894	32.01	\$764,853
人民幣	\$826,855	4.44	\$3,671,642	\$665,271	4.69	\$3,122,246
<u>採權益法之長期投資</u>						
人民幣	\$37,000	4.44	\$164,299	\$-	-	\$-
<u>以成本衡量之金融資產</u>						
美金	\$600	29.13	\$17,478	\$-	-	\$-

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

金融負債

貨幣性項目

美金	\$64,075	29.38	\$1,882,203	\$53,001	31.65	\$1,667,408
人民幣	\$1,235,396	4.44	\$5,485,145	\$650,079	4.69	\$3,048,389

9.為便於財務報表之分析比較，民國九十八年度財務報表部分科目業經適當重分類。

10.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金額：詳附表十三。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

- 1.對他人資金融通者：無。
- 2.為他人背書保證者：參閱附表一。
- 3.期末持有有價證券者：參閱附表二。
- 4.累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表三。
- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表四。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨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：參閱附表五。
- 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：參閱附表六。
- 9.從事衍生性商品交易：請參閱附四.2。

(二)轉投資事業相關資訊：

- 1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：參閱附表七。

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

2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司上述 1~9 項相關資訊：

- (1)對他人資金融通者：參閱附表八。
- (2)為他人背書保證者：無。
- (3)期末持有有價證券者：參閱附表九。
- (4)累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表十。
- (5)取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (6)處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- (7)與關係人進、銷貨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：參閱附表十一。
- (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：參閱附表十二。
- (9)從事衍生性商品交易：無。



合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(三)大陸投資資訊之揭露

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出資金額	本期匯出或收回投資金額		本公司直接或間接投資之持股比例(註5)	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至期末已匯回投資收益	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部核准投資金額	依經濟部審定赴大陸地區投資限額
					匯出	收回							
上海合晶硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$610,335 (註1及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	78.13%	\$96,238 (註10、11、12及14)	\$907,184 (註14)	\$-			
上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$1,281,721 (註2及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	78.13%	\$71,433 (註10、11、12及14)	\$690,189 (註14)	\$-			
上海晶技電子材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$231,558 (註3及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$67,696	\$-	\$-	19.02%	\$18,619 (註10、11、12及14)	\$95,765 (註14)	\$-			
錦州陽光能源有限公司(註4)	經營晶圓、已滲雜業務	\$3,610,111 (註5及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$304,914	\$-	\$-	19.02%	\$218,719 (註10、11、12及14)	\$977,016 (註14)	\$-			
錦州晶太陽光能科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$539,809 (註6及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	19.02%	\$2,803 (註10、11、12及14)	\$101,601 (註14)	\$-		\$3,237,899	無上限 (註13)
錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$888,096 (註7及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	19.02%	\$3,564 (註10、11、12及14)	\$163,373 (註14)	\$-			
陽光能源(青海)有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$199,822 (註8及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	19.02%	\$(243) (註10、11、12及14)	\$19,153 (註14)	\$-			
江蘇臻揚光電有限公司	生產、加工超亮度發光二極體外延片、芯片及室內外照明產品製造買賣	\$2,621,700 (註9及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$17,640	\$-	0.59%	\$-	\$17,640	\$-	\$1,417,983		

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 註1：上海合晶硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有78.13%股權之孫公司Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.之轉投資而持有100%股權之被投資公司。
- 註2：上海晶盟硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有78.13%股權之孫公司Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.之轉投資而持有100%股權之被投資公司。
- 註3：上海晶技電子材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.02%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Silicon Solar Materials Company Limited之轉投資而持有100%股權之被投資公司。
- 註4：錦州陽光能源有限公司另於大陸轉投資錦州錦懋光伏科技有限公司、錦州日鑫硅材料有限公司及錦州奧克陽光新能源有限公司。
- 註5：錦州陽光能源有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.02%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註6：錦州晶技太陽能科技有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.02%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註7：錦州佑華硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.02%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註8：陽光能源(青海)有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.02%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註9：江蘇瓏揚光電有限公司為本公司持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註10：外幣金額已依民國九十九年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。
- 註11：係依經會計師查核之同期財務報表按權益法認列之投資損益。
- 註12：係依約當持股比率計算之。
- 註13：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。
- 註14：編製合併財務報表實業已沖銷。

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

2. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進貨		應付款項	
	金額	估該公司 進貨淨額 百分比	金額	估該科目 餘額 百分比
合晶對上海晶盟	\$674,633	16.92%	\$117,570	26.91%
合晶對上海合晶	515,318	12.92	103,873	23.77
合晶對錦州陽光新能源	1,405	0.03	-	-
合晶對上海晶技	655	0.02	-	-
Helitek 對上海晶盟	624	0.05	39	0.02
合晶對 Wealthy Rise International Limited	343	0.01	-	-
合 計	<u>\$1,192,978</u>		<u>\$221,482</u>	

上述關係人交易之計價方式與一般廠商相當，交貨後 30~60 天以電匯方式付款，與一般廠商相當。

3. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	銷貨		應收款項	
	金額	估該公司 銷貨淨額 百分比	金額	估該科目 餘額 百分比
合晶對上海合晶	\$437,533	9.37%	\$58,742	6.07%
合晶對上海晶盟	167,226	3.58	101,166	10.45
Helitek 對上海合晶	4,968	0.13	295	0.16
Helitek 對上海晶盟	2,469	0.18	254	0.14
合 計	<u>\$612,196</u>		<u>\$160,457</u>	

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

本公司民國九十九年度為上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、Wealthy Rise International Limited 及錦州陽光能源有限公司代購原物料金額為 287,005 仟元、228,760 仟元、117,192 仟元及 137,393 仟元，扣除成本 273,173 仟元、228,704 仟元、114,531 仟元及 128,029 後，差額 13,832 仟元、56 仟元、2,661 仟元及 9,364 仟元帳列勞務收入項下。

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

4. 財產交易金額及其所產生損益：

資產種類	關係人名稱	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之 參考依據
機器設備	上海晶盟硅材料 有限公司	\$4,526	\$4,168	\$(358)	議價
機器設備	上海合晶硅材料 有限公司	3,042	3,374	332	議價
	合 計	<u>\$7,568</u>	<u>\$7,542</u>	<u>\$(26)</u>	

5.(1) 本公司民國九十九年度委由關係人代採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之 參考依據
機器設備	上海晶盟硅材料有限公司	\$8,160	議價
機器設備	上海合晶硅材料有限公司	2,356	
	合 計	<u>\$10,516</u>	

(2) 本公司民國九十九年度為上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司代採購機器設備分別為9,239仟元及3,585仟元。

6. 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：

截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司為上海晶盟硅材料有限公司背書保證金額為844,770仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

7. 資金融通之最高餘額、期末餘額利率區間及當期利息總額：無。

8. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：

(1) 本公司民國九十九年度為錦州陽光能源有限公司、上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司墊款項之未收款餘額分別為 1,601 仟元及 683 仟元，帳列其他應收款項下；上海合晶硅材料有限公司為本公司代墊費用之未收款餘額為 440 仟元，帳列其他應付款項下。

(2) 本公司為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十七年間與錦州陽光能源有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至九十九年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國九十九年十二月三十一日止，預收款項餘額為 65,559 仟元。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)本公司民國九十九年度向上海晶盟硅材料有限公司、上海合晶硅材料有限公司及上海晶技電子材料有限公司購入消耗品計 95 仟元、573 仟元及 12 仟元，帳列製造費用項下。

(4)本公司民國九十九年度為上海合晶硅材料有限公司代購原物料金額為 203,439 仟元，扣除成本 232,490 仟元後，差額為 29,051 仟元帳列銷貨成本項下。

9.上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

十二、部門別財務資訊

1.產業別財務資訊：本公司係製造矽晶圓材料為主要產品，製造過程一貫作業，並無其他主要產品，故無揭露其產業別資訊之適用。

2.地區別財務資訊：本公司民國九十九及九十八年度有關地區別財務資訊列示如下：

	美洲及 其他地區	台灣	調整及沖銷	合併
<u>九十九年度</u>				
來自企業以外客戶之收入	\$11,506,907	\$3,289,050	\$-	\$14,795,957
來自企業內之收入	1,498,665	1,789,421	(3,288,086)	-
收入合計	<u>\$13,005,572</u>	<u>\$5,078,471</u>	<u>\$(3,288,086)</u>	<u>\$14,795,957</u>
部門利益	\$2,491,316	\$614,746	\$2,407	\$3,108,469
公司一般費用				(1,029,243)
利息費用				(146,616)
繼續營業部門之稅前利益				<u>\$1,932,610</u>
可辨認資產	<u>\$17,728,259</u>	<u>\$8,654,338</u>	<u>\$(753,359)</u>	<u>\$25,629,238</u>
長期股權投資				164,299
備供出售金融資產				170,146
以成本衡量之金融資產				17,478
資產合計				<u>\$25,981,161</u>
折舊	\$477,712	\$278,736	\$(12,202)	\$744,246
資本支出	<u>\$3,483,536</u>	<u>\$842,979</u>	<u>\$(21,445)</u>	<u>\$4,305,070</u>
<u>九十八年度</u>				
來自企業以外客戶之收入	\$4,450,950	\$1,899,745	\$-	\$6,350,695
來自企業內之收入	1,638,457	1,077,781	(2,716,238)	-
收入合計	<u>\$6,089,407</u>	<u>\$2,977,526</u>	<u>\$(2,716,238)</u>	<u>\$6,350,695</u>
部門利益	\$49,241	\$199,588	\$20,062	\$268,891

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公司一般費用				(855,514)
利息費用				(187,352)
繼續營業部門之稅前利益				<u>\$(773,975)</u>
可辨認資產	<u>\$21,879,591</u>	<u>\$7,694,026</u>	<u>\$(8,996,251)</u>	<u>\$20,577,366</u>
備供出售金融資產				<u>366,817</u>
資產合計				<u>\$20,944,183</u>
折舊	<u>\$357,549</u>	<u>\$255,544</u>	<u>\$(13,020)</u>	<u>\$600,073</u>
資本支出	<u>\$794,780</u>	<u>\$166,966</u>	<u>\$(2,790)</u>	<u>\$958,956</u>

3. 外銷銷貨資訊：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
美 洲	\$3,405,722	\$1,073,975
歐 洲	351,335	164,679
亞 洲	<u>9,088,402</u>	<u>3,939,157</u>
合 計	<u>\$12,845,459</u>	<u>\$5,177,811</u>

4. 重要客戶資訊：本公司對單一客戶之銷貨收入占本公司營業收入淨額 10% 以上者如下：

<u>客戶名稱</u>	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
錦州華昌光伏科技有限公司	\$1,958,625	\$946,244

合晶科技股份有限公司

附表一

為他人背書保證：

編號 (註1)	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 額佔最近 報表淨值 之比率	背書保證金 最近期財 務報表淨 值之比率	背書保證最 高限額(註3)
		公司名稱	關係(註2)							
0	合晶科技股份有 限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	\$3,080,594	\$1,190,193	\$844,770	\$-	10.97%		\$3,080,594
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之從屬公司	\$3,080,594	\$300,000	\$-	\$-	-%		\$3,080,594
0	合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	本公司之從屬公司	\$3,080,594	\$699,120	\$699,120	\$-	9.08%		\$3,080,594

單位：新台幣千元

註1：編號欄之填寫方法如下：

- 1.發行人填0。
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即：

- 1.有業務關係之公司。
- 2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- 3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- 4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- 5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之四十。對單一企業背書保證額度以不超過以本公司淨值百分之十為限，惟對子公司則以本公司淨值百分之四十為限。

合晶科技股份有限公司

附表二

期末持有有價證券：

持有之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	期			末		備註
			股數/單位	帳面金額	持股比例	市價(註1)		
合晶科技股份有限公司	採權益法之長期投資 Wafer Works Investment Corp.	採權益法之長期投資	43,824,826	\$2,704,208	100.00%	\$2,712,890	註4	
合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	採權益法之長期投資	27,610,534	458,566	50.20%	464,812	註4	
合晶科技股份有限公司	晶材科技股份有限公司	採權益法之長期投資	500,000	220,709 (註2)	100.00%	220,746	註4	
	預付投資款			17,640		17,640	註4	
	備供出售金融資產			\$3,401,123		\$3,416,088		
合晶科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司 加：備供出售金融資產評價調整—非流動淨額	備供出售金融資產—非流動 本公司之子公司晶材科技股份有限公司之法人董事(註3)	348,655	\$26,300 (1,476) \$24,824	0.12%	\$24,824		

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：截至民國九十九年十二月三十一日止，晶材科技股份有限公司持有本公司股票計881股，帳面價值6仟元，依財務會計準則

第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理。

註3：本公司之子公司晶材科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日辭任新日光能源科技股份有限公司董事之職務，故新日光能源科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日起非為本公司之關係人。

註4：於編製合併財務報表時業已沖銷。



合晶科技股份有限公司

附表三

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係人	期		買		入		賣		出		期		末 金額
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額			
合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	採權益法之 長期投資	-	否	20,883,960	\$183,591	6,726,574	\$274,975 (註1)	-	\$-	\$-	\$-	27,610,534	\$458,566 (註2)			

單位：新台幣千元/股

註1：係包括本期現金投資107,625仟元、採權益法認列之投資收益26,981仟元及長期投資股權淨值變動數140,369仟元。  
註2：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司

附表四

取得不動產之金額達一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得 之公司	財產 名稱	交易日或 事實發生日	交易金額	價款 支付情形	交易 對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之 參考依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	移轉日期			
合晶科技股份 有限公司	房屋及建築物	99.07.29	\$898,800	\$466,059	華熊營造股份 有限公司	-	-	-	議價	取得目的為 因應擴廠需 求，目前尚 在建廠中。	-

單位：新台幣仟元

合晶科技股份有限公司

附表五

與關係人進、銷貨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：

之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易		單位：新台幣千元		
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	銷貨 \$1,156,892	24.79%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$212,532	21.95%	註1
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	銷貨 437,533 勞務收入 13,832	9.37% 0.30%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	58,742	6.07%	註1
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	銷貨 167,226 勞務收入 56	3.58% -	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	101,166	10.45%	註1
合晶科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司	本公司之子公司晶材科技股份有限公司之法人董事(註)	銷貨 116,111	2.49%	T/T 15天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	註	註	註1
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	進貨 674,633	16.92%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	(117,570)	26.91%	註1
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	進貨 515,318	12.92%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	(103,873)	23.77%	註1

註：本公司之子公司晶材科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日辭任新日光能源科技股份有限公司董事之職務，故新日光能源科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日起非為本公司之關係人。

註1：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司

附表六

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

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	本公司之從屬公司	應收帳款 \$212,531 (註)	6.26	\$-	-	\$-	\$-
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	應收帳款 \$101,166 (註)	4.79	\$-	-	\$-	\$-

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

對被投資公司具重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有 比 率 %	帳 面 金 額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資(損)益	備註
				上期	本期					
合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 43,825	USD 44,425	100.00%	\$2,721,848 (註1)	\$446,933	\$449,975 (註2)	註8
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅鎮梅腳路二段 445巷1號	電子材料零售貿易、設計等經營品 圓製造	85,000	5,000	100.00%	220,709	109,451	109,416 (註3)	註8
"	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路 16-6號	電子零組件製造業	208,840	316,465	50.20%	458,566	40,130	26,981	註8
晶材科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路 16-6號	電子零組件製造業	590	984	0.15%	7,635	40,130	77,009	註8
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Centre 4th Floor, P.O.Box 2804, George town, Grand Cayman, Cayman Island	對科技事業之投資 及半導體矽晶圓 材料銷售投資控 股	USD 28,582	USD 44,666	78.13%	USD 53,847	USD 6,029	USD 4,495 (註4)	註8
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 8,726	USD 8,726	100.00%	USD 4,881	USD 276	USD 276	註8
"	Solargiga Energy Holdings Limited	P.O. Box 2681, Grand Cayman Island	投資控股	USD 12,542	USD 11,963	19.02%	USD 44,456	USD 31,627	USD 6,372 (註5)	註8
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	上海市松江區貴南路 500號	經營晶圓、已滲雜 業務	USD 13,097	USD 13,097	100.00%	USD 39,860	USD 4,176	USD 3,892 (註6)	註8
"	上海晶盟硅材料有限公司	上海市青浦區北青公路 8228號2區48號	經營晶圓、已滲雜 業務	USD 24,057	USD 42,057	100.00%	USD 30,326	USD 2,889	USD 2,889	註8
"	銳正有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 king's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	HKD 10	HKD 10	100.00%	USD 3	USD 1	USD 1	註8
"	金威貿易有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 king's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	HKD 10	HKD 10	100.00%	USD (1)	-	-	註8
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	47338 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538	半導體矽晶圓材料 之製造及銷售	USD 5,300	USD 5,300	100.00%	USD 4,721	USD 315	USD 116 (註7)	註8

附表七之一  
對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	比率%	期末持有帳面金額	被投資公司本期損益	本期題列之投資(損)益	備註
				上期	本期						
Solariga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Center, 4F P.O. Box 2804 George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	投資控股	RMB 163,005	RMB 163,005	-	100.00%	RMB (36,188)	RMB (16,493)	RMB (16,493)	註8
"	Rising Sun Investment Company Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB 1,344,362	RMB 243,838	RMB 243,838	註8
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資公司	-	-	-	100.00%	RMB 113,989	RMB 20,853	RMB 20,853	註8
"	Wealthy Rise International Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB (127,534)	RMB (34,415)	RMB (34,415)	註8
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司	錦州高新技術產業開發區 雨霖街29號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 813,000	RMB 813,000	-	100.00%	RMB 1,179,754	RMB 244,973	RMB 244,973	註8
"	錦州晶太陽能科技有限公司	錦州市太和區解放西路94號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 121,565	RMB 121,565	-	100.00%	RMB 120,298	RMB 3,139	RMB 3,139	註8
"	錦州佑華硅材料有限公司	錦州經濟技術開發區邵陽路 海棠花園20-45號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 200,000	RMB 200,000	-	100.00%	RMB 193,437	RMB (3,993)	RMB (3,993)	註8
"	陽光能源(青海)有限公司	西寧市經濟技術開發區金源 路	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 22,950	-	51.00%	RMB 22,678	RMB (532)	RMB (272)	註8
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	上海市徐匯區洞靈鎮林涇 路1號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 52,147	RMB 52,147	-	100.00%	RMB 113,387	RMB 20,853	RMB 20,853	註8
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	錦州市高新技術產業園區 而露街29號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 190,000	RMB 190,000	-	100.00%	RMB 236,926	RMB 44,733	RMB 44,733	註8
"	錦州錦慈光伏科技有限公司	錦州經濟技術開發區遼陽 路50號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 20,400	RMB 20,400	-	51.00%	RMB 17,408	RMB (4,924)	RMB (2,512)	註8
"	錦州奧克陽光新能源有限公司	遼寧省錦州市龍橋灣新區 新能源產業園內	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 37,000	-	37.00%	RMB 37,000	-	-	註8

註1：含預付長期投資款17,640千元。

註2：係包括本期按權益法認列之投資收益446,933千元及逆流交易之已實現銷貨毛利3,042千元。

註3：係包括本期按權益法認列之投資收益109,451千元及子公司出售母公司股票利益轉列資本公積(35)千元。

註4：係包括本期按權益法認列之投資收益USD4,711千元及股權淨值差異USD(216)千元。

註5：係包括本期按權益法認列之投資收益USD6,041千元及股權淨值攤銷數USD331千元。

註6：係包括本期按權益法認列之投資收益USD4,176千元、側流交易之未實現銷貨毛利USD(4)千元及股權淨值攤銷數USD(280)千元。

註7：係包括本期按權益法認列之投資收益USD315千元及取得股權淨值差異USD(199)千元。

註8：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司

附表八

對他人資金融通者

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	利率區間	資金性質	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1)
											名稱	價值		
1	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	其他應收款	USD 7,000	\$-	1%~2%	有短期融通資金之必要	-	為因應貸與對象營運週轉需求	\$-	-	USD 18,747	USD 18,747	

單位：美金仟元

註1：貸出公司淨值20%為限。

合晶科技股份有限公司

附表九  
期末持有有價證券：  
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	帳目	期			備註	
				股數	帳面金額	持股比例		
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	從屬公司	採權益法之長期投資	普通股 特別股A 6,970,327 特別股B 29,107,560	USD 53,847	78.13%	市價(註1) USD 52,084	註3
"	Wafermaster Investment Corp.	從屬公司	採權益法之長期投資	5,083,900	USD 4,881	100.00%	USD 4,881	註3
"	Solariga Energy Holdings Limited	聯屬公司	採權益法之長期投資	343,714,822	USD 44,456	19.02%	USD 46,586	註3
"	香港瓊揚投資有限公司	-	以成本法衡量之金融資產	600,000	USD 600	0.59%	USD 600	
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	採權益法之長期投資	-	USD 39,860	100.00%	USD 37,584	註3
"	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	採權益法之長期投資	-	USD 30,326	100.00%	USD 30,326	註3
"	銳正有限公司	從屬公司	採權益法之長期投資	-	USD 3	100.00%	USD 3	註3
"	金威貿易有限公司	從屬公司	採權益法之長期投資	-	USD (1)	100.00%	USD (1)	註3
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	從屬公司	採權益法之長期投資	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	USD 4,721	100.00%	USD 3,332	註3
Solariga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB (36,188)	100.00%	RMB (36,188)	註3
"	Rising Sun Investments Company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 1,344,362	100.00%	RMB 1,344,362	註3
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 113,989	100.00%	RMB 113,989	註3
"	Wealthy Rise International Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB (127,534)	100.00%	RMB (127,534)	註3

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元



期末持有有價證券：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	期		持股比率	市價(註1)	備註
					帳面金額	末			
Rising Sun Investments Company Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 1,179,754	RMB 1,179,754	100.00%	RMB 1,179,754	註3
"	錦州晶技太陽能科技有限公司	"	採權益法之長期投資	-	RMB 120,298	RMB 120,298	100.00%	RMB 120,298	註3
"	錦州佑華硅材料有限公司	"	採權益法之長期投資	-	RMB 193,437	RMB 193,437	100.00%	RMB 193,437	註3
"	陽光能源(青港)有限公司	"	採權益法之長期投資	-	RMB 22,678	RMB 22,678	51.00%	RMB 22,678	註3
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 113,387	RMB 113,387	100.00%	RMB 113,387	註3
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 236,926	RMB 236,926	100.00%	RMB 236,926	註3
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註3)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 17,908	RMB 17,908	51.00%	RMB 17,908	註3
"	錦州奧克陽光新能源有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期投資	-	RMB 37,000	RMB 37,000	37.00%	RMB 37,000	註3
晶材科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	83,653	\$7,635	\$1,389	0.15%	\$1,389	註3
晶材科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司(註2) 加：備供出售金融資產 淨額	晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,041,046	\$53,588	\$145,322	0.93%	\$145,322	
晶材科技股份有限公司	合晶科技股份有限公司 加：備供出售金融資產 淨額	本公司	備供出售金融資產-非流動	881	\$6	\$38	-%	\$38	註3

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：本公司之子公司晶材科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日辭任新日光能源科技股份有限公司董事之職務，故新日光能源科技股份有限公司自民國九十九年六月十八日起非為本公司之關係人。

註3：於編製合併財務報表時業已沖銷。

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期		買入		賣出		本	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
Water Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	採權益法之長期投資	-	否	普通股 6,970,327 特別股A 18,384,824 特別股B	USD 31,523	特別股B 10,722,736	USD 22,324 (註1)	-	-	普通股 1 特別股A 6,970,327 特別股B 29,107,560	USD 53,847 (註6)
"	Solariga Energy Holdings Limited	採權益法之長期投資	-	否	360,358,822	USD 37,957	-	USD 7,241 (註2)	USD 3,844	USD 742	343,714,822	USD 44,456 (註6)
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	採權益法之長期投資	-	否	-	USD 8,277	-	USD 22,049 (註3)	-	-	-	USD 30,326 (註6)
Solariga Energy Holdings Limited	Tayaneng Investments Ltd.	採權益法之長期投資	-	否	-	RMB 76,964	-	-	RMB 76,964 (註4)	RMB 76,964	-	-
Rising Sun Investments Company Limited	陽光能源(香港)有限公司	採權益法之長期投資	-	否	-	-	-	RMB 22,678 (註5)	-	-	-	RMB 22,678 (註6)
錦州陽光能源有限公司	錦州奧克陽光新能源有限公司	採權益法之長期投資	-	否	-	-	-	RMB 37,000	-	-	-	RMB 37,000

註1：係指本期現金投資USD16,084仟元、按權益法認列投資利益USD4,495仟元、外幣報表換算調整數增列USD2,175仟元及未按持股比例認購Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.現金增資減列資本公積USD(430)仟元。

註2：係包括本期按權益法認列投資利益USD6,372仟元、外幣報表換算調整數增列USD1,697仟元及出售Solariga Energy Holdings Limited股權沖減資本公積USD(828)仟元。

註3：係包括本期現金投資USD18,000仟元、採權益法認列之投資利益USD2,889仟元及外幣報表換算調整數增列USD1,160仟元。

註4：係Tayaneng Investments Ltd.辦理清算，將其債權債務全數移轉予Solariga Energy Holdings Limited 計 RMB76,964仟元。

註5：係包括本期現金投資RMB 22,950仟元、採權益法認列之投資損失RMB (272)仟元。

註6：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司

附表十一

與關係人進、銷貨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

單位：人民幣仟元/美金仟元

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(付)票據、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)票據、帳款之比率	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 RMB 111,607	27.47%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 23,736	30.35%	註
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 RMB 145,260	61.90%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 26,729	45.19%	註
Helitek Company Ltd.	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 USD 3,994	9.43%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	USD 69	1.08%	註
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨 USD 8,296	16.83%	交貨後30天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	USD 2,333	24.96%	註
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	銷貨 RMB 129,767	10.45%	交貨後30天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 39,256	19.55%	註
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	聯屬公司	銷貨 RMB 142,924	11.51%	交貨後30天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 84,234	41.94%	註
錦州陽光能源有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	銷貨 RMB 419,008	33.73%	交貨後30天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 57,007	28.38%	註
錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	聯屬公司	銷貨 RMB 43,764	3.52%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 5,684	2.83%	註
錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨 RMB 126,463	100.00%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 14,418	100.00%	註
錦州日鑫硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨 RMB 124,039	28.39%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	-	-%	註
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	進貨 RMB 202,160	68.38%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (13,389)	56.09%	註
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	進貨 RMB 85,293	61.04%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (21,317)	62.86%	註

合晶科技股份有限公司

附表十一之一

與關係人進、銷貨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

單位：人民幣仟元/美金仟元

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(付)票據、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)票據、帳款之比率		
Helitek Company Ltd.	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	進貨	91.60%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	USD (7,297)	99.05%	註	
Wealthy Rise International Limited	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	進貨	6.94%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	-%	註	
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	36.42%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	USD (5,922)	34.20%	註	
Wealthy Rise International Limited	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	進貨	13.30%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (46,960)	41.35%	註	
錦州陽光能源有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之從屬公司	進貨	3.23%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (2,773)	2.10%	註	
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	進貨	6.01%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (15,453)	11.73%	註	
錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有 限公司	聯屬公司	進貨	13.59%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (14,418)	10.94%	註	
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	聯屬公司	進貨	13.33%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	-%	註	
錦州陽光能源有限公司	錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人	進貨	3.14%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (11,674)	8.86%	註	
錦州日鑫硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	41.03%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (84,234)	85.00%	註	
錦州日鑫硅材料有限公司	錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人	進貨	7.36%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (4,305)	3.27%	註	
錦州佑華硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	22.21%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (5,684)	17.34%	註	

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司

附表十二

應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上者

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	備抵銷貨折讓金額 及呆帳
					金額	處理方式		
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 23,736 (註)	7.59	\$-	-	\$-	\$-
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 26,729 (註)	7.14	\$-	-	\$-	\$-
上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	RMB 61,389 (註)	0.23	\$-	-	\$-	\$-
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	RMB 39,256 (註)	4.86	\$-	-	\$-	\$-
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	聯屬公司	RMB 84,234 (註)	2.95	\$-	-	\$-	\$-
錦州陽光能源有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	RMB 57,007	5.76	\$-	-	\$-	\$-

單位：人民幣仟元

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	銷貨	\$1,156,892	交貨後60-90天電匯	7.82%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	銷貨	437,533	交貨後60-90天電匯	2.96%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	銷貨	167,226	交貨後60-90天電匯	1.13%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	勞務收入	2,661	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	勞務收入	13,832	-	0.09%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	勞務收入	9,364	-	0.06%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	勞務收入	56	-	-
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	勞務收入	15	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	進貨	674,633	交貨後30-60天電匯	4.56%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	進貨	515,318	交貨後30-60天電匯	3.48%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	8,601	交貨後30-60天電匯	0.06%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	進貨	655	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	進貨	1,405	交貨後30-60天電匯	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	進貨	472	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	進貨	343	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	銷貨成本	29,051	-	0.20%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	消耗品	5,398	-	0.04%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	消耗品	573	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	消耗品	95	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	消耗品	12	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	消耗品	12	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應收帳款	58,742	交貨後60-90天電匯	0.23%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	212,531	交貨後60-90天電匯	0.82%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應收帳款	101,166	交貨後60-90天電匯	0.39%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應收款	1,601	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應收款	4,369	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應收款	683	-	-
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應收款	4,241	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	31	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應付帳款	117,570	交貨後30-60天電匯	0.45%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應付帳款	103,873	交貨後30-60天電匯	0.40%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	947	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	1,060	-	-
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應付款	482	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應付款	440	-	-
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	預收貨款	65,559	-	0.25%

合晶科技股份有限公司及其子公司  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	銷貨	1,371	交貨後60-90天電匯	0.01%
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	進貨	961	交貨後30-60天電匯	0.01%
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	什項購置	215	-	-
1	合晶光電股份有限公司	鑫威貿易有限公司	3	其他應收款	83	-	-
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	應付帳款	264	交貨後30-60天電匯	-
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 157	交貨後60-90天電匯	0.03%
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	USD 78	交貨後60-90天電匯	0.02%
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	進貨	USD 20	交貨後30-60天電匯	-
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 10	交貨後60-90天電匯	-
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 9	交貨後60-90天電匯	-
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	USD 1	交貨後30-60天電匯	-
3	Wafer Works Investment Corp.	Wafermaster Investment Corp.	3	其他應付款	USD 159	-	0.02%
3	Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	USD 2,201	-	0.25%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 19,556	交貨後60-90天電匯	0.62%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	進貨	RMB 15,773	交貨後30-60天電匯	0.50%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	進貨	RMB 430	交貨後30天電匯	0.01%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 3,942	交貨後60-90天電匯	0.07%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應收款	RMB 957	-	0.02%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 2,705	交貨後30-60天電匯	0.05%
5	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 837,521	-	14.31%
5	Solargiga Energy Holdings Limited	Rising Sun Investments Company Limited	3	其他應收款	RMB 178,167	-	3.05%
5	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp	3	其他應付款	RMB 21,802	-	0.37%
6	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	USD 8,296	交貨後60-90天電匯	0.93%
6	Wealthy Rise International Limited	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 7,649	交貨後60-90天電匯	0.24%
6	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	USD 19,259	交貨後30-60天電匯	4.12%
6	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應付帳款	USD 3,289	交貨後30-60天電匯	0.40%
6	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	預收貨款	USD 31,087	-	3.49%
6	Wealthy Rise International Limited	Rising Sun Investments Company Limited	3	其他應收款	RMB 915,907	-	15.65%
6	Wealthy Rise International Limited	Silicon Solar Materials Company Limited	3	其他應收款	RMB 19	-	-
6	Wealthy Rise International Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp	3	其他應付款	RMB 94,145	-	1.61%
7	Solar Technology Investment (Cayman) Corp	Silicon Solar Materials Company Limited	3	其他應收款	RMB 42,278	-	0.72%
8	上海晶盟硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	RMB 12,564	交貨後60-90天電匯	0.21%
8	上海晶盟硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	RMB 14,808	交貨後30-60天電匯	0.23%
8	上海晶盟硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	RMB 61,389	交貨後60-90天電匯	1.05%
10	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 142,924	交貨後60-90天電匯	4.52%
10	錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 43,764	交貨後60-90天電匯	1.38%

合晶科技股份有限公司及其子公司  
(金額除另予註明外，均以新台幣元為單位)

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
9	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	銷貨	RMB 6,919	交貨後60-90天電匯	0.22%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技能源有限公司	3	銷貨	RMB 4,166	交貨後60-90天電匯	0.13%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	進貨	RMB 124,039	交貨後30-60天電匯	3.92%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技能源有限公司	3	進貨	RMB 126,463	交貨後30-60天電匯	4.00%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	進貨	RMB 3,245	交貨後30-60天電匯	0.10%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 84,234	交貨後60-90天電匯	1.44%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	應收帳款	RMB 8,095	交貨後60-90天電匯	0.14%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 5,684	交貨後60-90天電匯	0.10%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技能源有限公司	3	應付帳款	RMB 14,417	交貨後60-90天電匯	0.25%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	預付貨款	RMB 34,000	交貨後30-60天電匯	0.58%
9	錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	預收貨款	RMB 46,252	-	0.79%
10	錦州佑華硅材料有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	銷貨	RMB 166	交貨後60-90天電匯	0.01%
10	錦州佑華硅材料有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	進貨	RMB 8,946	交貨後30-60天電匯	0.28%
10	錦州佑華硅材料有限公司	錦州晶技能源有限公司	3	應收帳款	RMB 115	交貨後60-90天電匯	-%
10	錦州佑華硅材料有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	應付帳款	RMB 10,467	交貨後30-60天電匯	0.18%
11	錦州晶技能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 6,329	交貨後60-90天電匯	0.20%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

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。

註四：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。



合晶科技股份有限公司及其子公司  
(金額除另予註明外,均以新台幣千元為單位)

附表十三之一  
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營業或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	九十八年度 合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	銷貨	\$598,497	交貨後60-90天電匯	9.42%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	銷貨	203,546	交貨後60-90天電匯	3.21%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	銷貨	160,379	交貨後60-90天電匯	2.53%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	銷貨	83,825	交貨後30天電匯	1.32%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	銷貨	30,320	交貨後60-90天電匯	0.48%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	銷貨	19	交貨後60-90天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他收入	25,278	-	0.40%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他收入	1,888	-	0.03%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他收入	457	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他損失	447	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他損失	14,093	-	0.22%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	進貨	265,606	交貨後30-60天電匯	4.18%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	進貨	179,987	交貨後30-60天電匯	2.83%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	進貨	44,635	交貨後30-60天電匯	0.70%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	進貨	40,607	交貨後30-60天電匯	0.64%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	進貨	18,860	交貨後30-60天電匯	0.30%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	6,997	交貨後30-60天電匯	0.11%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	消耗品	4,134	-	0.07%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	消耗品	281	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	消耗品	7	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	157,307	交貨後60-90天電匯	0.75%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應收帳款	81,398	交貨後60-90天電匯	0.39%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	應收帳款	81,395	交貨後30天電匯	0.39%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	應收帳款	17,275	交貨後30天電匯	0.08%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應收帳款	7,217	交貨後60-90天電匯	0.03%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	應收帳款	18	交貨後60-90天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應收款	20,871	-	0.10%
0	合晶科技股份有限公司	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應收款	14,520	-	0.07%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他應收款	5,012	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應收款	2,292	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應收款	510	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	34	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他應收款	23	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應付帳款	63,470	交貨後30-60天電匯	0.30%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應付帳款	25,725	交貨後30-60天電匯	0.12%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	931	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	應付帳款	227	交貨後30-60天電匯	-

合晶科技股份有限公司及其子公司  
(金額除另子註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表十三之一  
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形				佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件		
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應付款	4,672	-	0.02%	
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	4,336	-	0.02%	
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應付款	69	-	-	
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	預收貨款	85,742	-	0.41%	
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	1	出售固定資產	22	-	-	
1	晶材科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	3	其他應收款	336	-	-	
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	銷貨	1,196	交貨後60-90天電匯	0.02%	
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	進貨	645	交貨後30-60天電匯	0.01%	
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	15	交貨後30-60天電匯	-	
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	購入固定資產	1,007	-	-	
2	合晶光電科技股份有限公司	金威貿易有限公司	3	其他應收款	83	-	-	
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	其他應付款	1,007	-	-	
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 197	交貨後60-90天電匯	0.10%	
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 29	交貨後60-90天電匯	0.02%	
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 59	交貨後60-90天電匯	0.01%	
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 6	交貨後60-90天電匯	-	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 9,950	交貨後60-90天電匯	0.76%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	RMB 10,334	交貨後60-90天電匯	0.79%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	RMB 426	交貨後30-60天電匯	0.03%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	應收帳款	RMB 2,428	交貨後60-90天電匯	0.05%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應付款	RMB 260	-	5.82%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他收帳款	RMB 246	-	0.01%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 3,947	交貨後30-60天電匯	0.09%	
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 27	交貨後30-60天電匯	-	
5	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應收款	USD 7,000	-	10.71%	
5	Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	USD 2,201	-	0.34%	
6	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	銳正有限公司	3	其他應付款	USD 1,050	-	0.16%	
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應付款	RMB 5,420	-	0.12%	
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 732,917	-	16.42%	
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Tayaneng Investments Limited	3	其他應收款	RMB 7	-	-	
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 215,558	-	4.83%	
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應付款	RMB 21,765	-	0.49%	
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 97,196	-	2.18%	
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	3	其他應收款	RMB 47,469	-	1.06%	
9	Tayaneng Investment Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 131,245	-	2.94%	
10	Silicon Solar Materials Company Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 20	-	-	
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	USD 398	交貨後30天電匯	0.21%	
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	USD 5,688	交貨後30-60天電匯	2.96%	

合晶科技股份有限公司及其子公司  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表十三之一

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	USD 398	交貨後30天電匯	0.06%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應付帳款	USD 2,079	交貨後30-60天電匯	0.32%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	預收貨款	USD 7,000	-	1.07%
11	Wealthy Rise International Limited	Rising Sun Investment Company Limited	3	其他應收款	RMB 922,765	-	20.67%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	RMB 26,696	交貨後30天電匯	2.03%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	RMB 48,489	交貨後30天電匯	1.09%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 2,377	交貨後60-90天電匯	0.18%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	銷貨	RMB 1,555	交貨後60-90天電匯	0.12%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	銷貨	RMB 70	交貨後60-90天電匯	0.01%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	進貨	RMB 100,892	交貨後30-60天電匯	7.83%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	進貨	RMB 19,118	交貨後30-60天電匯	1.93%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	進貨	RMB 1,294	交貨後30-60天電匯	0.10%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	應收帳款	RMB 82	交貨後60-90天電匯	-
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	預付貨款	RMB 49,121	-	1.10%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	預付貨款	RMB 12,428	-	0.28%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	預付貨款	RMB 3,246	-	0.07%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	預收貨款	RMB 32,000	-	0.72%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	預收貨款	RMB 231,720	-	5.19%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 587	交貨後60-90天電匯	0.04%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 687	交貨後60-90天電匯	0.02%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來實況應分別於編製附註說明，編製之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示裡類即可：

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，以期中間累積金額佔合併總營收之方式計算。