

股票代碼：6182

合晶科技股份有限公司

財 務 報 告

民國九十八年度及民國九十七年度

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

# 財務報告

## 目 錄

項	目	頁 次
一、封面		1
二、目錄		2
三、會計師查核報告		3
四、資產負債表		4
五、損益表		5
六、股東權益變動表		6
七、現金流量表		7
八、財務報表附註		
(一)公司沿革		8
(二)重要會計政策之彙總說明		8-17
(三)會計變動之理由及其影響		17
(四)重要會計科目之說明		17-42
(五)關係人交易		42-48
(六)質押之資產		48-49
(七)重大承諾事項及或有事項		49-50
(八)重大之災害損失		50
(九)重大之期後事項		50
(十)其他		50-54
(十一)附註揭露事項		
1、重大交易事項相關資訊		54
2、轉投資事業相關資訊		54-55
3、大陸投資資訊		56-60
(十二)部門別財務資訊		60
九、重要會計科目明細表		75-117

合晶科技股份有限公司  
會計師查核報告

合晶科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表中透過子公司間接轉投資採權益法評價之被投資公司 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司財務報表所列示之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日透過子公司對 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司長期投資之金額分別為新台幣 1,363,259 仟元及 1,354,785 仟元，分別佔合晶科技股份有限公司資產總額之 13.34% 及 13.16%，民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日間接認列投資收益(損失)分別為新台幣(98,550)仟元及 121,614 仟元，分別佔合晶科技股份有限公司稅前淨利(損)之(42.11)% 及 9.56%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達合晶科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七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，另合晶科技股份有限公司之員工認股權自民國九十七年一月一日起，依財務會計準則公報第三十號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理，員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，並依財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定處理。

另合晶科技股份有限公司業已編製民國九十八年度及民國九十七年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

合晶科技股份有限公司 公鑒

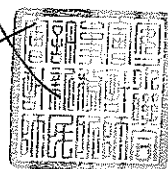
安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(91)台財證(六)第 144183 號  
(96)金管證(六)第 0960002720 號

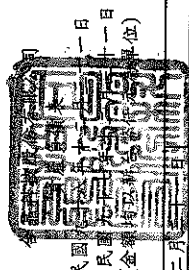
張志銘 張志銘

會計師

許新民 許新民

中華民國九十九年三月十九日





民國三十一年一月十一日  
及民國三十一年一月十一日  
(金額單位)

代碼	資產		負債及股東權益		九十七年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	會計科目	附註	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
1100	流動資產		\$1,147,195	11.23	\$1,984,200	19.27	\$1,297,505	12.70	\$840,000	8.16
1101	現金	二及四.1	626	0.01	-	-	199,875	1.96	-	-
1102	公平價值變動列入損益之金融資產	二及四.2	2,637	0.03	452	0.01	171,838	1.68	215,216	2.09
1110	應收帳款淨額	二及四.3	304,574	2.98	464,561	4.51	90,353	0.88	199,605	1.94
1153	應收帳款一關係人	二及四.4	361,771	3.54	284,264	2.76	38,251	0.37	114,826	1.11
1160	其他應收款	五	19,861	0.19	12,505	0.12	129,784	1.27	185,130	1.80
1180	其他應收款一關係人	五	43,262	0.42	280,304	2.72	1,283	0.01	78,934	0.77
1210	存貨淨額	二及四.5	1,101,986	10.78	611,906	5.94	9,087	0.09	3,765	0.04
1260	預付款項	七	338,732	3.31	223,556	2.17	41,020	0.40	31,385	0.30
1280	其他流動資產		23,253	0.23	20,487	0.20	220,373	2.16	118,421	1.15
1286	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	24,084	0.24	63,776	0.62	12,634	0.12	866,604	8.42
1291	受限制銀行存款	五及六	11,085	0.11	158,970	1.55	12,910	0.13	31,760	0.31
	流動資產合計		3,379,066	33.07	4,104,981	39.87	2,236,272	21.88	2,693,917	26.17
1400	基金及投資	二及四.6	3,053,686	29.88	2,786,226	27.06	-	-	12,910	0.13
1421	採權益法之長期投資		52,595	0.52	-	-	-	-	-	-
1450	備供出售金融資產		-	-	90,489	0.88	-	-	-	-
1480	以成本衡量之金融資產		3,106,281	30.40	2,876,715	27.94	-	-	-	-
1500	固定資產	二、四.7、五	259,131	2.54	259,131	2.52	8,495	0.08	9,102	0.09
1501	土地		215,340	2.11	215,340	2.09	51,272	0.50	108,464	1.05
1521	房屋及建築物		2,579,056	25.24	2,385,024	23.17	691,149	6.77	826,956	8.03
1531	機器設備		3,405	0.03	3,405	0.03	750,916	7.35	944,540	9.17
1551	運輸設備		57,698	0.56	56,967	0.55	-	-	-	-
1561	辦公設備		180,576	1.77	181,242	1.76	2,987,188	29.23	3,651,367	35.47
1681	什項設備		3,295,206	32.25	3,101,109	30.12	-	-	-	-
15x9	減：累計折舊		(1,946,764)	(19.05)	(1,716,561)	(16.67)	-	-	-	-
1671	未完工程		905	0.01	11,743	0.11	-	-	-	-
1672	預付設備款		48,237	0.47	96,498	0.94	-	-	-	-
	固定資產淨額		1,397,584	13.68	1,492,789	14.50	2,735,425	26.77	2,351,116	22.84
1700	無形資產	二及四.8	13,654	0.13	18,091	0.18	-	-	-	-
1750	電腦軟體成本		273,455	2.68	273,745	2.66	1,941,894	19.00	1,305,798	12.68
1800	其他資產	七	35,480	0.35	15,410	0.15	576,285	5.64	577,145	5.60
1820	遞延費用		49,306	0.48	13,180	0.13	662,526	6.48	3,987	0.04
1830	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	1,963,446	19.21	1,500,088	14.57	19,294	0.19	509,305	4.95
1860	長期預付材料款	七	2,321,687	22.72	1,802,423	17.51	2,693	0.03	8,817	0.08
1888	其他資產合計		2,321,687	22.72	1,802,423	17.51	4,235	0.04	2,693	0.03
	資產總計		\$10,218,272	100.00	\$10,294,999	100.00	\$10,218,272	100.00	\$10,294,999	100.00

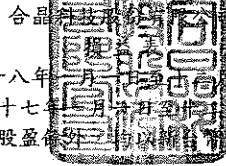
(請參閱財務報表附註)

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝





民國九十八年十二月三十一日  
及民國九十七年十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	九十八年度		九十七年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入					
4110	銷貨收入		\$2,822,265	99.92	\$5,844,136	102.42
4170	減：銷貨退回及折讓		(56,616)	(2.01)	(175,973)	(3.08)
	銷貨淨額		2,765,649	97.91	5,668,163	99.34
4600	勞務收入		58,896	2.09	37,869	0.66
	營業收入淨額	二、四.20及五	2,824,545	100.00	5,706,032	100.00
5000	營業成本	五	(2,626,839)	(93.00)	(4,753,591)	(83.31)
5910	營業毛利		197,706	7.00	952,441	16.69
5920	聯屬公司已(未)實現利益	二	50,199	1.78	35,907	0.63
	已實現營業毛利		247,905	8.78	988,348	17.32
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(68,327)	(2.42)	(104,259)	(1.83)
6200	管理及總務費用		(158,180)	(5.60)	(181,009)	(3.17)
6300	研究發展費用		(21,370)	(0.76)	(47,016)	(0.82)
	營業費用合計		(247,877)	(8.78)	(332,284)	(5.82)
6900	營業淨利		28	-	656,064	11.50
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		7,500	0.27	37,937	0.66
7121	按權益法認列之投資收益	二及四.6	-	-	406,738	7.13
7122	股利收入		1,121	0.04	-	-
7130	處分固定資產利益	二及五	201	0.01	342	0.01
7140	處分投資利益	二	80	-	-	-
7160	兌換利益	二及四.2	32,169	1.14	-	-
7310	金融資產評價利益	二及四.2	626	0.02	-	-
7320	金融負債評價利益	二及四.11	-	-	73,642	1.29
7480	其他收入	四.6、四.11及五	24,172	0.86	174,684	3.06
	營業外收入及利益合計		65,869	2.34	693,343	12.15
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(37,703)	(1.34)	(47,651)	(0.84)
7521	採權益法認列之投資損失	二及四.6	(227,453)	(8.05)	-	-
7530	處分固定資產損失	二及五	(5,369)	(0.19)	-	-
7560	兌換損失	二及四.2	-	-	(27,812)	(0.49)
7650	金融負債評價損失	二及四.11	(21,080)	(0.75)	-	-
7880	其他損失	四.11	(8,305)	(0.29)	(1,988)	(0.03)
	營業外費用及損失合計		(299,910)	(10.62)	(77,451)	(1.36)
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		(234,013)	(8.28)	1,271,956	22.29
8110	所得稅費用	二及四.22	(12,948)	(0.46)	(189,103)	(3.31)
9600	本期淨利(損)		\$(246,961)	(8.74)	\$1,082,853	18.98
9750	基本每股盈餘(元)：	二及四.23				
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		\$(0.91)		\$4.98	
8110	所得稅費用		(0.05)		(0.74)	
9600	本期淨利(損)		\$(0.96)		\$4.24	
9850	稀釋每股盈餘(元)：	二及四.23				
9810	繼續營業單位稅前淨利(損)		\$(0.91)		\$4.67	
8111	所得稅費用		(0.05)		(0.72)	
9850	本期淨利(損)		\$(0.96)		\$3.95	
	假設晶材科技股份有限公司對 合晶科技股份有限公司股票之 投資不視為庫藏股票之擬制資 料：	二及四.23				
9600	本期淨利(損)		\$(246,961)		\$1,082,917	
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.23				
9600	本期淨利(損)		\$(0.96)		\$4.24	
9850	稀釋每股盈餘(元)：					
9810	本期淨利(損)		\$(0.96)		\$3.95	

(請參閱財務報表附註)

董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：蘇坤輝



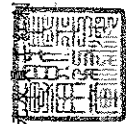


中華民國九十八年三月三十一日  
及民國九十七年三月三十一日  
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	附註	股本	債券換股 權利證書	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積 換算調整數	金融商品 未實現(損)益	庫藏股票	合 計
						法定盈餘公積	未分配盈餘				
民國九十七年一月一日餘額		\$2,213,308	\$3,380	\$43,254	\$1,080,975	\$1,386,170	\$1,386,170	\$97,231	\$267	\$(72)	\$4,962,166
購入庫藏股票	二及四.19									(19,739)	(19,739)
子公司出售庫藏股票	二及四.19				64					44	108
九十六年度盈餘指撥及分配	四.17										
提出法定盈餘公積											
現金股利		68,276									
股票股利											
董監酬勞		7,759									
員工紅利		50,000									
現金增資	四.14	11,773		(43,254)	760,000						
可轉換公司債轉換普通股	二				48,584						
員工認股權酬勞成本	二及四.18				8,817						
長期投資股權淨值變動數	二				509,305						
外幣報表換算調整數	二										
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二										
九十七年度淨利								157,528	(267)		(267)
民國九十七年十二月三十一日餘額		2,351,116			2,407,745	1,379,311	1,082,853	254,759		(19,767)	1,082,853
九十七年度盈餘指撥及分配(註)	四.17										
法定盈餘公積											
法定盈餘公積轉回											
現金股利											
股票股利											
員工紅利轉增資	四.14	211,286									
現金增資	四.14	6,523									
現金增資一員工認購	二及四.15	170,000									
註銷庫藏股	二及四.18										
員工認股權酬勞成本	二										
長期投資股權淨值變動數	二及四.6										
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二										
備供出售金融資產未實現損益之變動	二										
外幣報表換算調整數	二										
長期報表換算調整數	二										
長期報表換算調整數	二										
九十八年度淨損								(73,322)	253,408	(15)	(73,322)
民國九十八年十二月三十一日餘額		\$2,735,425	\$-	\$-	\$3,206,927	\$478,434	(246,961)	\$181,437	\$253,920	\$(43)	\$7,231,084

(請參閱財務報表附註)

註:董監酬勞12,272仟元及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：蘇坤輝

民國九十八年三月三十一日  
及民國九十七年三月三十一日  
(金額單位：新台幣千元)

目	九十八年度	九十七年度	目	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量：			項		
本期淨利(損)	\$(246,961)	\$1,082,853	受限制銀行存款(增加)減少	147,885	(152,057)
調整項目：			採權益法之長期投資增加	(212,598)	(547,633)
折舊費用	239,888	237,543	處分提供出售之金融資產增加	42,122	-
各項攤提	60,036	37,384	以成本衡量之金融資產增加	38,486	(90,489)
現金增資	22,440	10,477	購置固定資產	(151,409)	(208,772)
員工福利	10,477	8,817	出售固定資產	11,193	3,353
根據權益法認列之投資(收益)損失	227,453	(406,738)	存出保證金(增加)減少	290	(131,309)
處分投資利益	(80)	-	電匯費用增加	(5,290)	(10,652)
公司發放現金股利	8,855	626,887	遞延費用增加	(70,379)	(14,169)
處分固定資產(利益)損失	1,168	(342)	投資活動之淨現金流入(出)	(199,700)	(1,151,728)
贖回公司債(利益)損失	4,330	(2,342)	融資活動之現金流量：		
金融資產評價利益	(626)	-	舉借(償還)短期借款	457,505	840,000
金融負債評價(利益)損失	21,080	(73,642)	應付短期票券淨額增加(減少)	199,875	-
遞延所得稅項轉列其他收入	(8,030)	(8,030)	償還長期借款	(31,760)	(181,760)
應付公司債折價攤提	26,947	35,357	存出保證金增加(減少)	(18)	18
應收票據淨額(增加)減少	(2,185)	1,568	出售(購入)庫藏股	-	(19,739)
應收帳款淨額(增加)減少	160,902	84,086	發行(購回)可轉換公司債	(983,978)	(16,124)
應收帳款一關係人(增加)減少	(78,422)	196,884	發放現金股利	(328,666)	(773,793)
其他應收款(增加)減少	(7,356)	85,494	發放員工紅利	-	(19,138)
其他應收款一關係人(增加)減少	237,042	(116,746)	發放董事酬勞	-	(86,021)
存貨淨額(增加)減少	(490,080)	64,799	現金增資	765,000	766,746
預付款項(增加)減少	(578,534)	(1,640,203)	融資活動之淨現金流入(出)	77,958	510,189
其他流動資產(增加)減少	(2,766)	3,204	本期現金及約當現金增加數	(837,005)	387,441
遞延所得稅資產一流動(增加)減少	39,692	(33,266)	期初現金及約當現金餘額	1,984,200	1,596,759
遞延所得稅資產一非流動(增加)減少	(36,126)	2,008	期末現金及約當現金餘額	\$1,147,195	\$1,984,200
應付票據增加(減少)	(43,378)	(21,605)	現金流量資訊之補充揭露：		
應付帳款增加(減少)	(109,252)	15,451	本期支付利息(不含資本化利息)	\$10,627	\$14,333
應付帳款一關係人增加(減少)	(76,575)	(88,350)	本期支付所得稅	\$85,957	\$308,760
應付費用增加(減少)	(23,288)	66,611	支付現金限制固定資產	\$161,044	\$211,840
其他應付款一關係人增加(減少)	5,322	(26,500)	購置固定資產減少	(9,635)	(3,068)
預收貨款增加(減少)	(33,855)	943,370	支付現金	\$151,409	\$208,772
其他流動負債增加(減少)	3,088	(11,235)	不影響現金流量之投資及融資活動：		
應付退休基金負債增加(減少)	(607)	415	可轉換公司債轉換普通股	\$-	\$56,977
遞延貸項增加(減少)	(49,162)	(34,752)	累積換算調整數增加數	\$(73,322)	\$157,528
營業活動之淨現金流入(出)	(715,263)	1,028,980	應付被投資公司現金股利增加	\$-	\$16,150
			應付員工紅利增加	\$-	\$1,910
			未分配盈餘及員工紅利轉增資	\$242,644	\$76,035
			採權益法之長期投資轉列庫藏股	\$(15)	\$44
			被投資公司出售本公司債	\$-	\$64
			一年內到期之應付公司債	\$-	\$866,604
			認列被投資公司金融商品之未實現利益	\$12,634	\$31,760
			長期投資股權淨值變動增加數	\$253,408	\$(267)
			金融商品之未實現損益	\$153,221	\$509,305
			金融商品之未實現損益	\$512	\$-

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝



合晶科技股份有限公司  
財務報表附註  
民國九十八年十二月三十一日  
及民國九十七年十二月三十一日  
(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。

本公司民國九十八及九十七年十二月三十一日之員工人數分別為 577 人及 597 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 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。以外幣為計價基礎之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。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。
- (2)本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，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。



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

2. 約當現金

約當現金係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之投資，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。

3. 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。

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。

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

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。

4. 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。

5. 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可能性予以評估提列。

6. 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。

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

7. 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。
- (4) 凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司。本公司除依權益法評價外，並將其納入半年度及年度合併財務報表之編製個體。

8. 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預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下的利息均予資本化。
- (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。

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

(4) 折舊採直線法，按下列耐用年數提列：

房屋及建築物	5	-	45	年
機器設備	2	-	15	年
運輸設備		-	5	年
辦公設備	3	-	7	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。

#### 9. 無形資產

本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	1-3年	直線法

#### 10. 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。

#### 11. 員工認股選擇權

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。

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

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。

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，以對預期給與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，以實際給與之認股權數量為準，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，則於給與時立即作為費用。

## 12. 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。

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

13. 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：

- 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。

14. 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。

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

15. 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。

16. 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。

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

17. 收入認列

本公司之收入認列，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。

18. 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。

19. 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。

20. 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)

21. 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。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國九十七年一月一日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 7,679 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.03 元。
2. 本公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 64,190 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.25 元。
3. 本公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：1. 存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且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及每股虧損無重大影響。本期亦重分類民國九十七年度營業外損失 162,189 仟元及營業外收入及利益 2,295 仟元至銷貨成本項下。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
零用金	\$742	\$717
支票及活期存款	1,007,453	538,483
定期存款	139,000	1,445,000
合 計	\$1,147,195	\$1,984,200

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：

	98.12.31	97.12.31
遠期外匯合約	\$626	\$-
	\$626	\$-

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

(2)交易目的金融負債：

	98.12.31	97.12.31
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	\$1,283	\$78,934
	\$1,283	\$78,934

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)本公司於民國九十八及九十七年度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。截至民國九十七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

民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之兌換損失分別為 828 仟元及 19,442 仟元，分別帳列於損益表之營業外收入及利益減項及營業外支出項下；民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之評價利益分別為 626 仟元及 0 仟元，帳列於損益表之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

	98.12.31	97.12.31
應收票據	\$2,637	\$452
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$2,637	\$452

4. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	\$310,466	\$470,453
減：備抵呆帳	(5,892)	(5,892)
淨 額	\$304,574	\$464,561

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

5. 存貨淨額

(1) 存貨明細如下：

	98.12.31	97.12.31
原 料	\$499,139	\$171,663
物 料	97,472	122,938
在 製 品	425,429	191,017
製 成 品	161,626	282,554
商 品	4,061	27,423
合 計	1,187,727	795,595
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(85,741)	(183,689)
淨 額	\$1,101,986	\$611,906

(2) 民國九十八及九十七年度之銷貨成本包括存貨(跌價損失)回升利益分別為 97,948 仟元及(162,189)仟元，暨存貨盤(損)盈分別為(845)仟元及 2,295 仟元。

(3) 民國九十八及九十七年十二月三十一日存貨之投保金額分別為 1,104,158 仟元及 631,789 仟元。

(4) 上述存貨均未提供擔保或質押。

6. 基金及投資

(1) 採權益法之長期投資

被投資公司名稱	持有股數	帳面價值	當期認列 投資(損)益	持股 比例
<u>98.12.31</u>				
Wafer Works Investment Corp.	43,824,826 股	\$2,435,370	\$(254,038)	100.00%
晶材科技股份有限公司	8,499,994 股	434,725	88,626	99.99%
合晶光電股份有限公司	20,883,960 股	183,591	(62,041)	74.59%
合 計		\$3,053,686	\$(227,453)	
<u>97.12.31</u>				
Wafer Works Investment Corp.	44,824,826 股	\$2,652,212	\$512,354	100.00%
晶材科技股份有限公司	8,499,994 股	92,706	461	99.99%
合晶光電股份有限公司	15,469,600 股	41,308	(106,077)	85.94%
合 計		\$2,786,226	\$406,738	

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

- ① 民國九十八及九十七年度按權益法認列之投資損益，係採用經會計師查核之同期財務報表認列投資損益。
- ② 本公司為間接投資大陸需要，於民國九十三年度以現金 36,429 仟元及技術作價 80,307 仟元增加投資 Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.，是項投資案業奉經濟部投資審議委員會民國九十二年十二月十八日經審二字第○九二○三八六一六號函准予備查在案。

上述以技術作價取得長期股權投資係帳列遞延貸項 80,307 仟元，並預計於未來十年間投入技術服務時轉列其他收入，民國九十八及九十七年度轉列其他收入皆為 8,030 仟元；民國九十八及九十七年十二月三十一日遞延貸項餘額分別為 34,852 仟元及 42,882 仟元。

- ③ 本公司於民國九十五年間匯款美金 2,000 仟元(折合新台幣 65,339 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十六年間匯款美金 7,138 仟元(折合新台幣 234,696 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十七年間匯款美金 15,917 仟元(折合新台幣 489,737 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十八年間匯款美金 333 仟元(折合新台幣 11,493 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

Wafer Works Investment Corp.於民國九十八年度經董事會決議減資退回股款美金 1,333 仟元(折合新台幣 42,122 仟元)，並決議以民國九十八年十月一日為減資基準日。

- ④ 本公司於民國九十六年間匯款 50,000 仟元增加投資晶材科技股份有限公司。

本公司於民國九十八及九十七年度依持股比例認列晶材科技股份有限公司之備供出售金融資產未實現(損失)利益分別為 253,408 仟元及(267)仟元。

- ⑤ 本公司於民國九十六年間匯款 96,800 仟元投資設立合晶光電股份有限公司，取得 9,680,000 股，每股 10 元，持股比例 96.8%，是項投資案業已於民國九十六年六月設立登記完成。

合晶光電股份有限公司於民國九十七年辦理現金增資 80,000 仟元，本公司未按持股比例認股，僅增加投資 57,896 仟元，取得 5,789,600 股，持股比例自 96.8% 降低為 85.94%，並認列未按持股比例認購產生之資本公積 5,104 仟元。

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

合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理減資 171,000 仟元以彌補虧損，本公司按持股比例減資股份為 14,696,120 股，另合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理現金增資 271,000 仟元，本公司未按持股比例認股，僅增加投資 201,105 仟元，取得 20,110,480 股，持股比例自 85.94%降低為 74.59%，並認列未按持股比例認購產生之資本公積 3,219 仟元。

- ⑥ 本公司之子公司 Wafer works Investment Corp.於民國九十七年間出售 Solargiga Energy Holdings Limited 50,047,000 股之股權，出售價格為 USD 18,094 仟元，成本為 USD 2,915 仟元，產生處分投資利益 USD 15,179 仟元。
- ⑦ 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。
- ⑧ 本公司民國九十八及九十七年度因持有 Wafer Works Investment Corp.、晶材科技股份有限公司及合晶光電股份有限公司股權達百分之五十以上，故依財務會計準則公報及證券發行人財務報告編製準則之規定，予以編製合併財務報表。

(2) 備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產明細如下：

<u>備供出售金融資產</u>	98.12.31	97.12.31
備供出售金融資產－非流動		
上市(櫃)公司股票	\$52,083	\$-
備供出售金融資產評價調整	512	-
合 計	<u>\$52,595</u>	<u>\$-</u>
<u>以成本衡量之金融資產</u>		
新日光能源科技股份有限公司	<u>\$-</u>	<u>\$90,489</u>

- ① 本公司於民國九十七年度，取得新日光能源科技股份有限公司 1,018,860 股，帳列以成本衡量之金融資產 90,489 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故於民國九十八年度轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現利益 512 仟元。
- ② 另本公司之子公司晶材科技股份有限公司持有新日光能源科技股份有限公司 5,575,573 股，帳列以成本衡量之金融資產 96,782 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故晶材科技股份有限公司於民國九十八年度將其轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現利益 253,408 仟元，本公司則同時採權益法認列金融資產未實現利益 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。

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

7. 固定資產

(1) 固定資產累計折舊之明細如下：

項 目	98.12.31	97.12.31
房屋及建築物	\$54,613	\$49,235
機器設備	1,739,342	1,542,299
運輸設備	2,856	2,592
辦公設備	45,308	39,277
什項設備	104,645	83,158
合 計	\$1,946,764	\$1,716,561

(2) 截至民國九十八及九十七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 3,444,562 仟元及 3,444,714 仟元。

(3) 民國九十八及九十七年度皆無因購置固定資產而需利息資本化之情形。

(4) 上述固定資產提供擔保或質押情形請詳附註六。

8. 電腦軟體成本

	九十八年度	九十七年度
原始成本：		
期初餘額	\$27,583	\$17,651
本期增加-單獨取得	5,290	10,652
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
期末餘額	30,758	27,583
累計攤銷：		
期初餘額	9,492	883
本期增加-單獨取得	9,727	9,329
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
期末餘額	17,104	9,492
帳面餘額	\$13,654	\$18,091

9. 短期借款

	98.12.31	97.12.31
信用借款	\$1,297,505	\$840,000

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

民國九十八及九十七年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為 0.80%~1.14% 及 1.60%~2.72%。

10. 應付短期票券淨額

本公司民國九十七年十二月三十一日並無應付短期票券，而民國九十八年十二月三十一日應付短期票券淨額明細如下：

保證機構	發行期間	金額	利率	擔保品
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
小計		200,000		
減：應付短期票券折價		(125)		
淨額		<u>\$199,875</u>		

11. 應付公司債

(1) 應付公司債明細如下：

	98.12.31	97.12.31
第三次無擔保可轉換公司債	\$-	\$6,500
第四次無擔保可轉換公司債	13,900	981,700
減：應付公司債折價	(1,266)	(121,596)
合計	12,634	866,604
一年以內到期可轉換公司債	(12,634)	(866,604)
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，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第三次發行公司債：發行總額新台幣 300,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 102% 發行。

B. 發行期間：發行期間五年，於民國九十五年十一月一日發行，至一百年十一月一日到期。

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

C.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：

以民國九十五年十月二十六日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價格為 60 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、受讓他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。

G.本公司之贖回權

(一)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。



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

(二)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，另稅負事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c.本轉換公司債由台新國際商業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。
- 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。

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

f.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 157,650 仟元。

民國九十八及九十七年度，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利益分別為 0 仟元及 3,857 仟元，帳列金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七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 693 仟元。

g.截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已請求轉換之可轉換公司債面額為 293,500 仟元，已發行股份計 51,078 仟元，產生資本公積—轉換公司債轉換溢價 281,198 仟元。

本公司於民國九十八年度以 6,500 仟元贖回可轉換公司債 4,549 仟元(面額為 6,500 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 693 仟元，贖回公司債損失 1,258 仟元，帳列其他損失項下。

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，截至民國九十八年十二月三十一日止，業已全數轉換或贖回。

(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。

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。

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

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、受讓他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。民國九十八年十二月三十一日之轉換價格為每股新台幣 144.1 元。

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。

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

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，另稅負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。
- 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。

民國九十八及九十七年度，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(21,080)仟元及 69,785 仟元，分別帳列金融負債評價損失及金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七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 1,283 仟元及 78,241 仟元。

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

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。

本公司於民國九十七年間以 16,124 仟元贖回可轉換公司債 15,992 仟元(面額為 18,300 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 2,474 仟元，贖回公司債利益 2,342 仟元帳列其他收入科目項下。

截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已贖回可轉換公司債面額為 986,100 仟元。

## 12. 長期借款

(1) 民國九十八及九十七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	
	98.12.31	97.12.31		98.12.31	97.12.31
擔保借款	2.04%	3.00%	94.03.17- 99.06.07	\$10,000	\$30,000
信用借款	1.00%	1.00%	93.08.03- 99.01.15	2,910	14,670
合計				12,910	44,670
減：一年內到期之長期借款				(12,910)	(31,760)
一年以上到期之長期借款				\$-	\$12,910

(2) 上述長期借款按月(季)平均攤還本金。

(3) 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。

(4) 有關資產提供質押擔保情形，請詳附註六。

## 13. 退休金

(1) 民國九十八及九十七年度認列之退休金成本明細如下：

	九十八年度	九十七年度
服務成本	\$1,140	\$1,341
利息成本	694	1,196
退休基金資產之預期報酬	(544)	(568)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	(48)	641
淨退休金成本	\$1,242	\$2,610

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

- (2) 民國九十八及九十七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：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$(457)	\$-
非既得給付義務	(26,204)	(23,065)
累積給付義務	(26,661)	(23,065)
未來薪資增加之影響數	(5,207)	(4,707)
預計給付義務	(31,868)	(27,772)
退休基金資產公平價值	23,100	21,761
提撥狀況	(8,768)	(6,011)
未認列過渡性淨給付義務	394	492
未認列退休金損(益)	(1,809)	(5,271)
應計退休金負債	<u>\$(10,183)</u>	<u>\$(10,790)</u>

民國九十八及九十七年十二月三十一日預計於未來一年內撥付中央信託局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：

	98.12.31	97.12.31
折現率	2.25%	2.50%
未來薪資水準增加率	1.00%	1.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

- (4) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之既得給付為 457 仟元及 0 仟元。

- (5) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日施行後，於民國九十八及九十七年度本公司負擔之員工退休金分別為 13,813 仟元及 14,328 仟元，其中 1,710 仟元及 1,985 仟元帳列應付費用項下尚未提撥。

#### 14. 股本

本公司民國九十七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 221,330,854 股，實收股本為 2,213,308 仟元。

本公司國內可轉換公司債於民國九十六年度申請轉換金額 259,800 仟元，換發成普通股 4,684,942 股，其中 4,346,932 股已於民國九十六年度完成變更登記，其餘

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

338,010 股則於民國九十七年完成變更登記。另本公司於民國九十六年九月十日經董事會決議辦理現金增資 50,000 仟元，每股發行價格為 162 元，並於同日董事會決議以民國九十七年一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 226,668,864 股。

本公司於民國九十七年六月十三日經股東會決議辦理以未分配盈餘 68,276 仟元及員工紅利 7,759 仟元轉增資，並於同年八月一日經董事會決議以同年九月三日為增資基準日。另本公司國內可轉換公司債於民國九十七年度申請轉換金額 45,600 仟元，換發成普通股 839,256 股。

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。

## 15. 資本公積

(1) 資本公積明細如下：

	98.12.31	97.12.31
普通股股票溢價	\$1,941,894	\$1,305,798
轉換公司債轉換溢價	576,285	577,145
庫藏股票交易	-	3,987
長期投資	662,526	509,305
員工認股權	19,294	8,817
轉換公司債應付利息補償金	2,693	2,693
現金增資員工放棄認股	4,235	-
合計	<u>\$3,206,927</u>	<u>\$2,407,745</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。

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

- (4) 本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。

16. 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，致回轉法定盈餘公積 3,769 仟元。

17. 盈餘分配及股利政策

(1) 盈餘分配

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂後之盈餘分配政策如下：

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。

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂前之盈餘分配政策如下：

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) 股東紅利百分之八十八。
- (2) 員工紅利百分之十。
- (3) 董監酬勞百分之二。



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

(2) 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	-	-
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，估列 10% 為員工紅利，及 2% 為董監酬勞，其發放方式依章程規定。

因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，民國九十七年度本公司依上述方式估列員工紅利及董監酬勞分別為 61,358 仟元及 12,272 仟元，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，認列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。

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

18. 酬勞性員工認股選擇權計畫

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。民國九十八及九十七年度認列員工認股權計畫之費用分別為 10,477 仟元及 8,817 仟元。

截至九十八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。

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	1,500,000	136.40
97.02.20	500,000	500,000	96.50

(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：

	九十八年度		九十七年度	
	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(註 2)	1,500,000	\$136.40(註 1)
本期給與	-	-	500,000	96.50
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	2,000,000	\$126.43(註 2)	2,000,000	\$126.43
期末仍可行使之認股選 擇權	750,000		-	
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值		\$-		\$49.18

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。

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

註 2：其中 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且未依據 39 號公報認列。

(2) 截至民國九十八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	
	98 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)	98 年 12 月 31 日 可行使之數量	加權平均 行使價格
\$136.40	1,500,000	2.99 年	\$136.40	750,000	\$136.40
\$96.50	500,000	3.14 年	\$96.50	-	\$-

本期並無與非員工之股份基礎交易。

(3) 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畫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
本期實際離職率	-%	-%
估計未來離職率	-%	-%

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。

(4) 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，民國九十八及九十七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：

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

	九十八年度	九十七年度
繼續營業單位稅前淨利(損)	\$ (234,013)	\$ 1,271,956
擬制稅前淨利(損)	\$ (246,060)	\$ 1,259,825
基本稅前每股盈餘(元)	\$ (0.91)	\$ 4.98
擬制稅前基本每股盈餘(元)	\$ (0.96)	\$ 4.93
稀釋每股盈餘(元)	註	\$ 4.67
擬制稀釋每股盈餘(元)	註	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。

### 19. 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
98.01.01-98.12.31	6,015 股	866 股	- 股	6,881 股
97.01.01-97.12.31	14,840 股	175 股	9,000 股	6,015 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
九十七年度	108 仟元	28 仟元	266 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 4,036,816 仟元。本公司截至民國九十八年十二月三十日止，無買回之庫藏股票。

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

本公司於民國九十八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。

20. 營業收入淨額

	九十八年度	九十七年度
成品銷售	\$2,822,265	\$5,844,136
勞務提供	58,896	37,869
減：銷貨退回或折讓	(56,616)	(175,973)
營業收入淨額	\$2,824,545	\$5,706,032

21. 用人、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	九十八年度			九十七年度		
	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	\$145,905	\$69,177	\$215,082	\$162,506	\$74,644	\$237,150
勞健保費用	16,927	5,463	22,390	16,726	5,537	22,263
退休金費用	10,522	4,533	15,055	11,610	5,328	16,938
其他用人費用	64,335	31,432	95,767	126,791	38,188	164,979
折舊費用	226,645	13,243	239,888	209,984	27,559	237,543
攤銷費用	43,120	16,916	60,036	23,260	14,124	37,384

22. 所得稅

(1) 遞延所得稅負債與資產：	98.12.31	97.12.31
① 遞延所得稅資產總額	\$84,458	\$77,211
② 遞延所得稅負債總額	\$125	\$255
③ 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$10,943	\$-

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

	98.12.31		97.12.31	
	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	\$6,267	\$1,253	\$5,476	\$1,369
存貨跌價損失之認列所產生之可減除 暫時性差異	85,741	17,148	183,689	45,922
兌換損益之認列所產生之可減除(應課 稅)暫時性差異	6,149	1,230	(1,019)	(255)
退休金費用之認列所產生之可減除暫 時性差異	9,837	1,968	9,837	2,459
未實現銷貨毛利之認列所產生之可減 除暫時性差異	16,420	3,284	65,582	16,396
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	1,376	275	1,376	344
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	34,852	6,970	42,882	10,721
虧損扣抵之認列所產生遞延所得稅資 產	256,557	51,311	-	-
⑤所得稅抵減之認列所產生遞延所得稅 資產		1,019		-
	98.12.31		97.12.31	
(2)遞延所得稅資產—流動	\$24,209		\$64,031	
備抵評價—遞延所得稅資產—流動	-		-	
淨遞延所得稅資產—流動	24,209		64,031	
遞延所得稅負債—流動	(125)		(255)	
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	\$24,084		\$63,776	
	98.12.31		97.12.31	
(3)遞延所得稅資產—非流動	\$60,249		\$13,180	
備抵評價—遞延所得稅資產—非流動	(10,943)		-	
淨遞延所得稅資產—非流動	49,306		13,180	
遞延所得稅負債—非流動	-		-	
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	\$49,306		\$13,180	

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

(4)所得稅費用估列如下：

	九十八年度	九十七年度
應付所得稅(當期所得稅費用)	\$-	\$206,614
呆帳損失之認列所產生之遞延所得稅利益	(198)	(1,369)
兌換損益之認列所產生之遞延所得稅利益	(1,792)	(38)
未實現銷貨毛利之認列所產生之遞延所得稅費用	12,291	8,688
存貨跌價損失之認列所產生之遞延所得稅(利益)費用	24,487	(40,547)
技術作價投資轉列收入之認列所產生之遞延所得稅費用	2,008	2,008
金融資產評價利益之認列所產生之遞延所得稅費用	156	-
虧損扣抵所產生之所得稅利益	(64,139)	-
未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	18,765	24,034
產生遞延所得稅資產之所得稅抵減	(10,402)	(12,256)
以前年度少估數	-	1,969
提列遞延所得稅資產之備抵評價金額	10,943	-
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	20,829	-
所得稅費用	<u>\$12,948</u>	<u>\$189,103</u>

(5)本公司民國九十四年度(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)本公司增資擴展生產晶棒、晶圓之投資計劃，符合重要科技事業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法規定，業經經濟部工業局工中二字第○八七二○二四二六一號函核准在案，並經財政部於民國九十一年八月二十一日經台財稅字第○九一○四五四七八八號函核准自產品開始銷售之日民國九十三年一月一日起連續五年內免徵營利事業所得稅。

(7)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	\$1,019	\$1,019	102 年

(8)截至民國九十八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 (預計)	\$256,557	108 年

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

(9)截至民國九十八及九十七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：

	九十八年度	九十七年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$143,319	\$181,742
八十七年度以後未分配盈餘	\$478,434	\$1,379,311
	98.12.31(預計)	97.12.31(實際)
股東可扣抵稅額比率	31.53%	19.24%

23. 每股盈餘

本公司為複雜資本結構，茲揭露每股盈餘如下：

	九十八年度		九十七年度
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)	234,761,566	股	221,668,864
期初長期股權投資轉列庫藏股票	(6,015)		(14,840)
子公司出售持有本公司庫藏股			7,964
97.1.11現金增資 (5,000,000×355/365)			4,863,014
97.09.03員工紅利轉增資 (226,672,851×0.34189%)			774,972
97.09.03盈餘轉增資 (226,672,851×3.00863%)			6,819,747
可轉換公司債轉換股本			278,215
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		
(234,347,799×9%)			21,091,302
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)		
購回庫藏股			(50,137)
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	257,211,913	股	255,439,101
		股	



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

	金額(分子)		股數 (分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十八年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純損	<u>\$(234,013)</u>	<u>\$(246,961)</u>	257,211,913	<u>\$(0.91)</u>	<u>\$(0.96)</u>
				(註)	(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。

	金額(分子)		股數 (分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十七年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	<u>\$1,271,956</u>	<u>\$1,082,853</u>	255,439,101	<u>\$4.98</u>	<u>\$4.24</u>
具稀釋作用之員工分紅費用化影響數			1,388,193		
具稀釋作用之潛在普通股之影響轉換公司債	<u>(38,285)</u>	<u>(38,285)</u>	7,510,802		
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	<u>\$1,233,671</u>	<u>\$1,044,568</u>	<u>264,338,096</u>	<u>\$4.67</u>	<u>\$3.95</u>

假設民國九十八及九十七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(分子)		股數 (分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十八年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純損	<u>\$(234,013)</u>	<u>\$(246,961)</u>	257,217,947	<u>\$(0.91)</u>	<u>\$(0.96)</u>
				(註)	(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。

	金額(分子)		股數 (分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十七年度：					
基本每股盈餘					
本期純益	<u>\$1,272,020</u>	<u>\$1,082,917</u>	255,445,977	<u>\$4.98</u>	<u>\$4.24</u>
具稀釋作用之員工分紅			1,388,193		

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

費用化影響數					
具稀釋作用之潛在普通股之影響轉換公司債	(38,285)	(38,285)	7,510,802		
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	\$1,233,735	\$1,044,632	264,344,972	\$4.67	\$3.95

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
Wafer Works Investment Corp.	本公司之從屬公司
晶材科技股份有限公司	本公司之從屬公司
合晶光電股份有限公司	本公司之從屬公司
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	本公司之從屬公司
上海合晶硅材料有限公司	本公司之從屬公司
上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司
銳正有限公司	本公司之從屬公司
金威貿易有限公司	本公司之從屬公司
Wafermaster Investment Corp.	本公司之從屬公司
Helitek Company Ltd.	本公司之從屬公司
上海晶技電子材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州陽光能源有限公司	本公司之從屬公司
錦州晶技太陽能科技有限公司	本公司之從屬公司
錦州日鑫硅材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州佑華硅材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州錦懋光伏科技有限公司	本公司之從屬公司
Solargiga Energy Holdings Limited	本公司之從屬公司
Tayaneng Investments Limited	本公司之從屬公司
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	本公司之從屬公司
Wealthy Rise International Limited	本公司之從屬公司
Silicon Solar Materials Company Limited	本公司之從屬公司
Rising Sun Investments Company Limited	本公司之從屬公司
新日光能源科技股份有限公司	本公司子公司晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事

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

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
葉明哲等三人	本公司技術長以上層級之管理階層

(二) 與關係人間重大交易事項

1. 本公司與關係人交易事項明細如下：

(1) 銷 貨

	九十八年度		九十七年度	
	估該科目淨		估該科目淨	
	金額	額百分比	金額	額百分比
Helitek Company Ltd.	\$598,497	21.19%	\$1,068,182	18.72%
上海合晶硅材料有限公司	203,546	7.21	97,417	1.71
新日光能源科技股份有限公司	203,509	7.20	60,184	1.05
上海晶盟硅材料有限公司	160,379	5.68	83,357	1.46
錦州陽光能源有限公司	83,825	2.97	270,192	4.74
上海晶技電子材料有限公司	30,320	1.07	157,362	2.76
合晶光電股份有限公司	19	-	48	-
Wealthy Rise International Limited	-	-	341,298	5.98
合 計	\$1,280,095	45.32%	\$2,078,040	36.42%

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 Wealthy Rise International Limited 及錦州陽光能源有限公司為交貨後 30 天電匯、新日光能源科技股份有限公司為即期 T/T 外，餘係採交貨後 60 至 90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

(2) 進 貨

	九十八年度		九十七年度	
	估該科目淨		估該科目淨	
	金額	額百分比	金額	額百分比
上海晶盟硅材料有限公司	\$265,606	8.71%	\$151,243	3.69%
上海合晶硅材料有限公司	179,987	5.90	336,025	8.20
Wealthy Rise International Limited	44,635	1.47	463,911	11.33
錦州陽光能源有限公司	40,607	1.33	91,199	2.23
上海晶技電子材料有限公司	18,860	0.62	269,301	6.58

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

Helitek Company Ltd.	6,997	0.23	7,371	0.18
新日光能源科技股份有限公司	-	-	61,183	1.49
合 計	<u>\$556,692</u>	<u>18.26%</u>	<u>\$1,380,233</u>	<u>33.70%</u>

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

(3) 其他收入

	九十八年度	九十七年度
錦州陽光新能源有限公司	\$25,278	\$25,909
上海合晶硅材料有限公司	1,888	10,758
上海晶盟硅材料有限公司	457	-
合晶光電股份有限公司	-	91
上海晶技電子材料有限公司	-	4,096
Wealthy Rise International Limited	-	91,188
合 計	<u>\$27,623</u>	<u>\$132,042</u>

上述其他收入係本公司民國九十八及九十七年度代錦州陽光新能源有限公司、合晶光電股份有限公司、上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、上海晶技電子材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 採購原物料收取之手續費及出售下腳料收入，截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，上述未實現其他收入分別為 2,192 仟元及 1,155 仟元，帳列遞延貸項項下。

本公司民國九十八年度為合晶光電股份有限公司及上海晶技電子材料有限公司代採購原物料金額分別為 1,703 仟元及 116,544 仟元，扣除成本 2,150 仟元及 130,637 仟元後，差額 447 仟元及 14,093 仟元帳列其他收入減項。

另本公司民國九十七年度為上海晶盟硅材料有限公司代採購原物料金額為 1,503 仟元，扣除成本 3,789 仟元後，差 2,286 仟元帳列其他收入減項。

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

2.本公司與關係人之債權債務情形如下(均未計息)：

	98.12.31		97.12.31	
	金額	佔該科目餘額百分比	金額	佔該科目餘額百分比
<b>(1)應收帳款—關係人</b>				
Helitek Company Ltd.	\$157,307.	23.40%	\$172,075	22.80%
上海晶盟硅材料有限公司	81,398	12.11	3,720	0.49
錦州陽光能源有限公司	81,395	12.11	11,823	1.57
Wealthy Rise International Limited	17,275	2.57	29,844	3.95
新日光能源科技股份有限公司	17,161	2.55	-	-
上海合晶硅材料有限公司	7,217	1.08	64,726	8.58
合晶光電股份有限公司	18	-	2	-
上海晶技電子材料有限公司	-	-	2,074	0.27
合 計	\$361,771	53.82%	\$284,264	37.66%
<b>(2)其他應收款—關係人(不含資金融通)</b>				
上海合晶硅材料有限公司	\$20,871	29.71%	\$18,709	6.29%
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	14,520	20.67	3,547	1.19
錦州陽光能源有限公司	5,012	7.14	3,106	1.05
合晶光電股份有限公司	2,292	3.26	3,462	1.17
上海晶盟硅材料有限公司	510	0.73	21,712	7.31
Helitek Company Ltd.	34	0.05	71	0.02
上海晶技電子材料有限公司	23	0.03	85,571	28.79
晶材科技股份有限公司	-	-	16,150	5.43
Wealthy Rise International Limited	-	-	127,919	43.04
Solar Technology Investment(Cayman) Corp.	-	-	57	0.02
合 計	\$43,262	61.59%	\$280,304	94.31%

上述其他應收款係本公司為關係人代採購原物料、代購設備之代墊款項及應收出售下腳收入等款項。

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

(3)應付帳款－關係人

上海晶盟硅材料有限公司	\$63,470	24.21%	\$15,487	3.73%
上海合晶硅材料有限公司	25,725	9.81	28,581	6.89
Helitek Company Ltd.	931	0.35	642	0.16
上海晶技電子材料有限公司	227	0.09	29,879	7.20
Wealthy Rise International Limited	-	-	125,005	30.14
新日光能源科技股份有限公司	-	-	11	-
合 計	<u>\$90,353</u>	<u>34.46%</u>	<u>\$199,605</u>	<u>48.12%</u>

(4)其他應付款－關係人

上海晶盟硅材料有限公司	\$4,672	51.41%	\$-	-%
Helitek Company Ltd.	4,336	47.71	338	8.98
上海合晶硅材料有限公司	69	0.76	-	-
新日光能源科技股份有限公司	10	0.12	3,407	90.49
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	-	-	20	0.53
合 計	<u>\$9,087</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$3,765</u>	<u>100.00%</u>

上述其他應付款係本公司委託上海晶盟硅材料有限公司、Helitek Company Ltd.、上海合晶硅材料有限公司、新日光能源科技股份有限公司、Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.代付設備及代墊費用等款項。

(5)預收貨款(含一年內到期者)

新日光能源科技股份有限公司	\$258,416	28.35%	\$259,331	27.43%
錦州陽光能源有限公司	85,742	9.41	118,842	12.57
合 計	<u>\$344,158</u>	<u>\$37.76%</u>	<u>\$378,173</u>	<u>40.00%</u>

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，該公司同意預付本公司USD6,240 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收118,842 仟元(USD3,744 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計33,100 仟元(USD1,043 仟元)。

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

本公司為擴展長期業務，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，該公司同意預付本公司 USD26,693 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 259,331 仟元(USD8,008 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 915 仟元(USD28 仟元)。

3. 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為關係人合晶光電股份有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及 Wafer Works Investment Corp. 背書保證為 300,000 仟元、1,168,275 仟元及 223,930 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

截至民國九十七年十二月三十一日止，本公司為關係人合晶光電股份有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及 Wafer Works Investment Corp. 背書保證為 350,000 仟元、1,261,882 仟元及 328,000 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保，並於對 Wafer Works Investment Corp. 及合晶光電股份有限公司背書保證保證 328,000 仟元及 350,000 仟元額度內提供 108,900 仟元及 36,000 仟元之定存單作為擔保品。

- 4.(1) 本公司民國九十八及九十七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
<u>九十八年度</u>			
機器設備	Helitek Company Ltd.	\$29,454	議價
機器設備	上海合晶硅材料有限公司	368	議價
合計		\$29,822	
<u>九十七年度</u>			
機器設備	Helitek Company Ltd.	\$6,862	議價
機器設備	上海合晶硅材料有限公司	1,150	議價
合計		\$8,012	

- (2) 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	上海晶盟硅材料有限公司	\$1,962	議價

- (3) 本公司民國九十七年為合晶光電股份有限公司代採購機器設備 488 仟元。

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

5.本公司民國九十八及九十七年度出售固定資產予關係人明細如下：

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
<u>九十八年度</u>					
機器設備	合晶光電股份有限公司	\$21	\$22	\$1	議價
<u>九十七年度</u>					
機器設備	合晶光電股份有限公司	\$1,168	\$1,171	\$3	議價

6.本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

7.本公司民國九十八年度向 Helitek Company Ltd.、上海合晶硅材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 購入消耗品計 4,134 仟元、281 仟元及 7 仟元，帳列製造費用項下。

8.主要管理階層薪酬總額資料：

項目	九十八年度	九十七年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$6,523	\$11,919

本公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理、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

截至民國九十八及九十七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>98.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$4,536	科管局土地租賃



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

受限制銀行存款	6,549	台北關稅局擔保金
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	\$503,285	

97.12.31

受限制銀行存款	\$144,900	為子公司背書保證
受限制銀行存款	4,536	科管局土地租賃
受限制銀行存款	9,534	台北關稅局擔保金
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	145,910	長期擔保借款
固定資產－機器設備	141,469	長期擔保借款
合 計	\$704,899	

七、重大承諾事項及或有事項

1. 截至民國九十八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
日商邁波斯股份有限公司	機器設備	\$14,461	\$11,673	\$2,788
欣馳科技股份有限公司	機器設備	10,317	8,288	2,029
合 計		\$24,778	\$19,961	\$4,817

上列已付金額帳列固定資產預付設備款項下。

2. 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一百零二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，截至九十八年十二月三十一日止業已全數支付，帳列存出保證金項下。
3. 本公司於民國九十七年間與國際大廠簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一百零六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，本公司已支預付該廠商 EUR30,100 仟元之預付貨款，並於民國九十八年度開始陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 EUR768 仟元。
4. 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一百零五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，本公司並同意預付該廠商 USD 63,516 仟元之預付貨

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

款，截至九十八年十二月三十一日止業已支付 USD29,796 仟元，帳列預付款項及長期預付材料款項下，並於民國九十八年度陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 USD645 仟元。

5. 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某客戶簽訂長期銷貨合約。自民國一百零一年一月一日至一百零五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD29,565 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 USD17,739 仟元，帳列長期預收貨款項下。
6. 本公司與關係人錦州陽光能源有限公司及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、(5)說明。
7. 本公司為關係人背書保證情形，請參閱財務報表附註五、(二)、3。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

1. 金融商品之公平價值

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	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	\$1,147,195	\$1,147,195	\$1,984,200	\$1,984,200
應收票據及款項淨額(含關係人款)	668,982	668,982	749,277	749,277
其他應收款(含關係人款)	63,123	63,123	292,809	292,809
受限制銀行存款	11,085	11,085	158,970	158,970
存出保證金	273,455	273,455	273,745	273,745
採權益法認列之長期投資	3,053,686	3,053,686	2,786,226	2,786,226
備供出售金融資產	52,595	52,595	-	-
以成本衡量之金融資產	-	-	90,489	90,489

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

負債				
短期借款	1,297,505	1,297,505	840,000	840,000
應付短期票券淨額	199,875	199,875	-	-
應付票據及款項(含關係人款)	262,191	262,191	414,821	414,821
應付費用	129,784	129,784	185,130	185,130
其他應付款—關係人	9,087	9,087	3,765	3,765
應付設備款	41,020	41,020	31,385	31,385
應付公司債(含一年內到期者)	12,634	12,634	866,604	866,604
長期負債(含一年內到期者)	12,910	12,910	44,670	44,670
<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	78,934	78,934

2. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含關係人)、其他應收款(含關係人)、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—關係人及應付設備款等。
- (2) 存出保證金及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。
- (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格。
- (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。而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。

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

(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	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$1,008,195	\$539,200	\$139,000	\$1,445,000
應收票據及款項淨額(含關係人款)	-	-	668,982	749,277
其他應收款(含關係人款)	-	-	63,123	292,809
受限制資產(含流動及非流動)	-	-	11,085	158,970
存出保證金	-	-	273,455	273,744
<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	1,297,505	840,000	-	-
應付短期票券淨額	-	-	199,875	-
應付票據及款項(含關係人款)	-	-	262,191	414,821
應付費用	-	-	129,784	185,130
其他應付款－關係人	-	-	9,087	3,765
應付設備款	-	-	41,020	31,385
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	12,634	866,604
長期借款(含一年內到期者)	12,910	44,670	-	-
<u>負債－衍生性</u>				
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	-	-	1,283	78,934

4. 本公司於民國九十八及九十七年度因評價方法估計之公平價值變動而認列為當期(損)益之金額分別為(20,454)仟元及 73,642 仟元。

5. 本公司民國九十八及九十七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 150,085 仟元及 1,603,970 仟元，金融負債分別為 212,509 仟元及 866,604 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 1,008,195 仟元及 539,200 仟元，金融負債分別為 1,310,415 仟元及 884,670 仟元。

6. 本公司民國九十八及九十七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 7,500 仟元及 37,937 仟元，及利息費用總額分別為 37,703 仟元及 47,651 仟元。

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

7.財務風險資訊：

A.市場風險

本公司銷售產品大多以外銷為主，外幣主要係以美元計價，因民國九十八年度認列兌換利益僅佔本公司營收淨額比率為 1.14%，故新台幣對美元之匯率變動對本公司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

本公司之短期借款及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期借款及長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 13,104 仟元。

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：

民國九十八年十二月三十一日

固定利率

	1年內
現金及約當現金	\$139,000
受限制資產	11,085
應付短期票券淨額	199,875
應付公司債	12,634

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

浮動利率

	1年內
現金及約當現金	\$1,008,195
短期借款	1,297,505
長期借款	12,910

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.為便於財務報表之分析比較，民國九十七年度財務報表部分科目業經適當重分類。

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：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：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：參閱附表四。
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：參閱附表五。
9. 從事衍生性商品交易：參閱附註四.2。

(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：參閱附表六。

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

2. 對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：參閱附表七。
- (2) 為他人背書保證者：無。
- (3) 期末持有有價證券者：參閱附表八。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表九。
- (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。
- (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：參閱附表十一。
- (9) 從事衍生性商品交易：無。

合晶科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(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	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(註5)	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本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	經濟部投資會核准投資金額	依經濟部投資會規定本陸赴大陸地區投資限額
					匯出	收回								
上海合晶硅材料有限公司	經營圓、已滲雜業務	\$671,096 (註1及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	\$510,951	75.66%	\$63,832 (註8、9及10)	\$836,908	\$-			
上海晶盟硅材料有限公司	經營圓、已滲雜業務	\$832,781 (註2及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	\$516,782	75.66%	\$(184,137) (註8、9及10)	\$200,596	\$-			
上海晶技電子材料有限公司	經營圓、已滲雜業務	\$244,663 (註3及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$67,696	\$-	\$-	\$67,696	19.94%	\$(17,698) (註8、9及10)	\$86,570	\$-			
錦州陽光能源有限公司(註4)	經營圓、已滲雜業務	\$3,814,436 (註5及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$304,914	\$-	\$-	\$304,914	19.94%	\$(38,964) (註8、9及10)	\$874,529	\$-	\$1,435,739	\$1,435,739	無上限 (註11)
錦州晶技太陽能科技有限公司(註3)	經營圓、已滲雜業務	\$585,484 (註8及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(5,055) (註8、9及10)	\$109,607	\$-			
錦州佑華硅材料有限公司	經營圓、已滲雜業務	\$753,185 (註9及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(2,627) (註8、9及10)	\$184,705	\$-			

單位：新台幣千元



合晶科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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 75.66% 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 75.66% 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 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之轉投資而持有 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及錦州日鑫硅材料有限公司。

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 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之轉投資所持有 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 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之轉投資所持有 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：外幣金額已依民國九十八年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。

註 9：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 10：係依約當持股比例計算之。

註 11：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。

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

2. 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	估本公司 進貨淨額 百分比	金額	估該科目 餘額 百分比
上海晶盟硅材料有限公司	\$265,606	8.71%	\$63,470	24.21%
上海合晶硅材料有限公司	179,987	5.90	25,725	9.81
Wealthy Rise International Limited	44,635	1.47	-	-
錦州陽光能源有限公司	40,607	1.33	-	-
上海晶技電子材料有限公司	18,860	0.62	227	0.09
合 計	<u>\$549,695</u>	<u>18.03%</u>	<u>\$89,422</u>	<u>34.11%</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	估本公司 銷貨淨額 百分比	金額	估該科目 餘額 百分比
上海合晶硅材料有限公司	\$203,546	7.21%	\$7,217	1.08%
上海晶盟硅材料有限公司	160,379	5.68	81,398	12.11
錦州陽光能源有限公司	83,825	2.97	81,395	12.11
上海晶技電子材料有限公司	30,320	1.07	-	-
Wealthy Rise International Limited	-	-	17,275	2.57
合 計	<u>\$478,070</u>	<u>16.93%</u>	<u>\$187,285</u>	<u>27.87%</u>

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除 Wealthy Rise International Limited 及錦州陽光能源有限公司為交貨後 30 天電匯外，餘係採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

4. 財產交易金額及其所產生損益：無。

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

5. (1)本公司民國九十八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	上海合晶硅材料有限公司	\$368	議價

(2)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
機器設備	上海晶盟硅材料有限公司	\$1,962	議價

6. 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：

截至民國九十八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 1,168,275 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) 本公司民國九十八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代購原物料收取之手續費及出售下腳收入分別為 25,278、1,888 仟元及 457 仟元。

本公司民國九十八年度為上海晶技電子材料有限公司代採購原物料金額為及 116,544 仟元，扣除成本 130,637 仟元後，差額 14,093 仟元帳列其他收入減項。

(2) 本公司民國九十八年度向上海合晶硅材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 購入消耗品分別為 281 仟元及 7 仟元，帳列製造費用項下。

(3) 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為上海合晶硅材料有限公司、錦州陽光能源有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及上海晶技電子材料有限公司代採購原物料、代墊費用及出售下腳收入等款項分別為 20,871 仟元、5,012 仟元、510 仟元及 23 仟元，帳列其他應收款項下；上海晶盟硅材料有限公司及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分別為 4,672 仟元及 69 仟元，帳列其他應付款項下。

(4) 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

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

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，該公司同意預付本公司 USD6,240 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 118,842 仟元(USD3,744 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 33,100 仟元(USD1,043 仟元)。

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：本公司無國外營運部門。
3. 外銷銷貨資訊：

	九十八年度	九十七年度
亞 洲	\$1,064,302	\$2,801,242
美 洲	604,256	1,053,873
歐 洲	132,277	190,776
合 計	\$1,800,835	\$4,045,891

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：

客戶名稱	九十八年度	九十七年度
A 客戶	\$598,497	\$1,068,182
B 客戶	註	828,331

註：民國九十八年度對 B 客戶之銷貨收入淨額未達本公司營收淨額 10%以上故不予揭露。

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	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證金 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	本公司之曾孫公司	\$2,892,434	\$1,245,115	\$1,168,275	\$-	16.16%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之子公司	\$2,892,434	\$450,000	\$300,000	\$-	4.15%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	本公司之子公司	\$2,892,434	\$319,900	\$223,930	\$-	3.24%	\$2,892,434

單位：新台幣仟元

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： 有價證券種類及名稱 帳列科目 與有價證券發行人之關係 期 帳面金額 持股比率 市價(註1) 備註

持有之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	與有價證券發行人之關係	期			備註
				股數/單位	帳面金額	持股比率	
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	子公司	43,824,826	\$2,435,370	100.00%	\$2,447,093
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	子公司	20,883,960	183,591	74.59%	190,214
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	子公司	8,499,994	434,725 (註2)	99.99%	435,126
合晶科技股份 有限公司	備供出售金融資產 新日光能源科技股份有 限公司	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	650,934	\$52,083	0.31%	\$52,595
	加：備供出售金融資產評價 調整—非流動 淨 額				512		
					\$3,053,686		\$3,072,433

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：截至民國九十八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6,881股，帳面價值43仟元，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。

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：

單位：新台幣千元/股

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	-	-	15,469,600	\$41,308	5,414,360	\$142,283	-	\$-	\$-	\$-	20,883,960	\$183,591			

註1：係本期增加投資款201,105千元、長期投資股權淨值變動數3,219千元及採權益法認列投資損失(62,041)千元。

合晶科技股份有限公司

附表四  
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：

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		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		
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	銷貨 \$598,497	21.19%	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	\$157,307	23.40%		
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 203,546	7.21%	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	7,217	1.08%		
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為該公司之法人董事	銷貨 203,509	7.20%	即期T/T	與一般客戶相當	與一般客戶相當	17,161	2.55%		
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 160,379	5.68%	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	81,398	12.11%		
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 265,606	8.70%	月結30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	(63,470)	24.21%		
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 179,987	5.90%	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	(25,725)	9.81%		

單位：新台幣仟元



合晶科技股份有限公司

附表五

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		應收關係人款項期後收回金額	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.	曾孫公司	應收帳款 \$157,307	3.63	\$-	-	\$-	\$-

附表六  
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		股數	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 44,825	USD 43,825	43,824,826	100.00%	\$2,435,370	\$(247,933)	\$(254,038) (註1)	
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅鎮梅錦路二段445巷1號	電子材料零售貿易、設計等經營晶圓製造	85,000	85,000	8,499,994	99.99%	434,725	88,626	88,626	
"	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	154,696	208,840	20,883,960	74.59%	183,591	(73,096)	(62,041)	
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	11,800	590	59,000	0.21%	7,159	(73,096)	(4,360)	
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Centre 4th Floor, P.O.Box 2804, George town, Grand Cayman, Cayman Island	對科技專業之投資及半導體矽晶圓材料銷售投資控股	USD 28,582	USD 28,582	1 普通股 特別股A 6,970,327 特別股B 18,384,824	75.66%	USD 31,523	USD (6,061)	USD (4,802) (註2)	
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 10,000	USD 8,726	5,083,900	100.00%	USD 4,606	USD (10)	USD (10)	
"	Solariga Energy Holdings Limited	P.O. Box 2681, Grand Cayman Island	投資控股	USD 12,542	USD 12,542	360,358,822	19.94%	USD 37,957	USD (14,360)	USD (2,697) (註3)	
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、已淨蝕業務	USD 20,642	USD 13,097	-	100.00%	USD 34,535	USD 2,834	USD 2,552 (註4)	
"	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、已淨蝕業務	USD 16,957	USD 24,057	-	100.00%	USD 8,277	USD (7,362)	USD (7,362)	
"	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 1,132	-	-	
"	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	-	100.00%	USD (1)	USD (2)	USD (2)	
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	2,200,000 (其中2,000,000為特別股)	100.00%	USD 4,605	USD (86)	USD (285) (註5)	

單位：新台幣千元/人民幣千元/美金千元/港幣千元

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	期末比率%	持有帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資(損)益	備註
				上期	本期						
Solar 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 1,232	RMB (56,348)	RMB (56,348)	
"	Tayaneng Investments Limited	英屬維京群島托托拉島 城鎮路957信箱	投資控股	RMB 104	RMB 104	-	100.00%	RMB 76,964	-	-	
"	Rising Sun Investment Company Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai Hk	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB 1,064,806	RMB (45,475)	RMB (45,475)	
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 92,523	RMB (17,293)	RMB (17,293)	
"	Wealthy Rise International Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai Hk	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB (80,997)	RMB (36,192)	RMB (36,192)	
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司(註6)	錦州高新技術產業開發區 兩露街29號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 813,000	-	100.00%	RMB 934,781	RMB (37,953)	RMB (37,953)	
"	錦州晶技太陽能科技有限公司(註6)	錦州市太和區解放西路94號 經二路29號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 121,565	-	100.00%	RMB 117,159	RMB (4,949)	RMB (4,949)	
"	錦州信華硅材料有限公司(註6)	錦州經濟技術開發區邵陽路 海景花園20-45號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 200,000	-	100.00%	RMB 197,430	RMB (2,570)	RMB (2,570)	
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	上海市松江區涇鎮張涇路1號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 52,147	RMB 52,147	-	100.00%	RMB 92,534	RMB (17,291)	RMB (17,291)	
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 兩露街29號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 190,000	RMB 190,000	-	100.00%	RMB 192,193	RMB (1,564)	RMB (1,564)	
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註7)	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	-	51.00%	RMB 20,420	RMB (25)	RMB 20	

註1：係包括本期按權益法認列之投資損失(247,953)仟元及逆流交易之已實現銷貨毛利(6,085)仟元。

註2：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(4,586)仟元及股權淨值差異USD(216)仟元。

註3：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(3,040)仟元及股權淨值攤銷數USD343仟元。

註4：係包括本期按權益法認列之投資收益USD2,834仟元、備流交易之已實現銷貨毛利USD(1)仟元及股權淨值攤銷數USD(28.1)仟元。

註5：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(86)仟元及取得股權淨值差異USD(199)仟元。

註6：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州信華硅材料有限公司為錦州日鑫硅材料有限公司之股權多數轉予Rising Sun Investment Company Limited。  
Wealthy Rise International Limited將其所持有之股權多數轉予Rising Sun Investment Company Limited。

註7：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技有限公司之股權多數轉予 Wealthy Rise International Limited。

合晶科技股份有限公司

附表七

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	資金與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註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 10,000	USD 7,000	3%~4%	有短期融通資金之必要	-	為因應貸與對象營運需求	\$-	-	\$-	USD 15,394	USD 15,394

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

附表八  
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	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	市價(註1)	
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	孫公司	採權益法之長期投資	1 普通股 6,970,327 特別股A 18,384,824 特別股B	USD 31,523	75.66%	USD 29,545	
"	Wafermaster Investment Corp.	孫公司	採權益法之長期投資	5,083,900	USD 4,606	100.00%	USD 4,606	
"	Solargiga Energy Holdings Limited	聯屬公司	採權益法之長期投資	360,358,822	USD 37,957	19.94%	USD 40,533	
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 34,535	100.00%	USD 32,126	
"	銳正有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 1,132	100.00%	USD 1,132	
"	上海晶盟硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 8,277	100.00%	USD 8,277	
Wafermaster Investment Corp.	金威貿易有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD (1)	100.00%	USD (1)	
"	Helitek Company Ltd.	曾孫公司	採權益法之長期投資	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	USD 4,605	100.00%	USD 3,017	
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 1,232	100.00%	RMB 1,232	
"	Tayaneng Investments Ltd.	"	採權益法之長期投資	-	RMB 76,964	100.00%	RMB 76,964	
"	Rising Sun Investment company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 1,064,806	100.00%	RMB 1,064,806	
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 92,523	100.00%	RMB 92,523	
"	Wealthy Rise International Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB (80,997)	100.00%	RMB (80,997)	

合晶科技股份有限公司

附表八之一

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			備註
				股數	帳面金額	持股比例	
Rising Sun Investment Limited	錦州陽光能源有限公司(註2)	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 934,781	100.00%	RMB 934,781
"	錦州晶技太陽能科技有限公司(註2)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 117,159	100.00%	RMB 117,159
"	錦州佑華硅材料有限公司(註2)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 197,430	100.00%	RMB 197,430
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 92,534	100.00%	RMB 92,534
錦州陽光能源有限公司(註2)	錦州日鑫硅材料有限公司	"	採權益法之長期投資	-	RMB 192,193	100.00%	RMB 192,193
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註3)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 20,420	51.00%	RMB 20,420
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	59,000	\$7,159	0.21%	\$536
晶材科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司 加：備供出售金融資產 淨額	晶材科技股份有限公司之 法人董事	備供出售金融資產—非流動	3,888,886	\$60,814	1.85%	\$314,222
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	6,881	\$43	0.01%	\$401

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為Wealthy Rise International Limited 100%持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited將其所有之股權全數移轉予Rising Sun Investment Company Limited。

註3：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技股份有限公司之股權全數移轉予Wealthy Rise International Limited。

合晶科技股份有限公司

附表九

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		處分損益	期		金額
					股數	金額	股數	金額	股數	金額		股數	金額	
晶材科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司	備供出售金融資產	-	否	-	\$96,782	6,188,886	2,300,000	\$127,179	\$35,968	\$91,211	3,888,886	\$60,814	
Silicon Technology Investment (Cayman)	上海晶盟硅材料有限公司	採權益法之長期投資	-	否	-	USD 8,543 (註1)	-	-	-	-	-	-	USD 8,277	
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	採權益法之長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 831,784	-	-	RMB 831,784	RMB 831,784	-	-	-	
Wealthy Rise International Limited	錦州晶技太陽能科技有限公司	採權益法之長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 122,108	-	-	RMB 122,108	RMB 122,108	-	-	-	
Wealthy Rise International Limited	錦州特華硅材料有限公司	採權益法之長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 156,390	-	-	RMB 156,390	RMB 156,390	-	-	-	
Rising Sun Investments Company Limited	錦州陽光能源有限公司	採權益法之長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	RMB 934,781 (註2)	-	-	-	-	-	-	RMB 934,781	
Rising Sun Investments Company Limited	錦州晶技太陽能科技有限公司	採權益法之長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	RMB 117,159 (註3)	-	-	-	-	-	-	RMB 117,159	
Rising Sun Investments Company Limited	錦州特華硅材料有限公司	採權益法之長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	RMB 197,430 (註4)	-	-	-	-	-	-	RMB 197,430	
錦州陽光能源有限公司	錦州特華硅材料有限公司	採權益法之長期投資	-	-	-	RMB 20,420 (註5)	-	-	-	-	-	-	RMB 20,420	

註1：係包括本期現金投資USD 7,100千元、採權益法認列之投資損失USD (7,362)千元及外幣報表換算調整數減少USD (4)千元。

註2：係本期Solarigma Energy Holdings Limited以其所持有之錦州陽光能源有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 831,784千元、採權益法認列之投資損失 RMB (37,953)千元及現金投資RMB 140,950千元。

註3：係本期Solarigma Energy Holdings Limited以其所持有之錦州晶技太陽能科技有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 122,108千元及採權益法認列之投資損失RMB(4,949)千元。

註4：係本期Solarigma Energy Holdings Limited以其所持有之錦州特華硅材料有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 156,390千元、採權益法認列之投資損失RMB(2,570)千元及現金投資RMB43,610千元。

註5：係包括本期現金投資RMB 20,400千元及採權益法認列之投資利益RMB20千元。

合晶科技股份有限公司

附表十

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	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 37,191	21.30%	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	RMB5,676	9.78%
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	銷貨	RMB 26,696	48.13%	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 48,489	94.54%
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 55,742	75.13%	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 13,955	55.84%
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	銷貨	RMB 38,862	6.56%	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 14,197	8.17%
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 195,555	33.01%	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 88,094	50.75%
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 100,892	100%	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	-	- %
Helitek Company Ltd.	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	USD 18,298	84.38%	交貨後60-90天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	USD (4,918)	97.37%
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 60,376	52.87%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(3,876)	24.11%
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 33,670	50.13%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(11,244)	62.98%



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	
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	USD 5,688	59.25%	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 (2,079)	73.08%	
錦州陽光能源有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 95,030	15.21%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (46,754)	49.35%	
上海晶技電子材料有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 30,395	48.29%	交貨後60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	
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	RMB 22,318	3.57%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (2,717)	2.87%	
錦州陽光能源有限公司	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 26,696	4.27%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (48,489)	51.18%	
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	實質關係人	進貨	RMB 100,892	12.74%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	

合晶科技股份有限公司

附表十一

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	提列備抵呆帳及 備抵銷貨折讓金額
					金額	處理方式		
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 48,489	0.62	\$-	-	\$-	\$-
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 88,094	4.40	\$-	-	\$-	\$-

單位：人民幣仟元

合晶科技股份有限公司

1.現金及約當現金明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元／外幣仟元

項 目	摘 要		金 額	備 註
零用金			\$742	
支票及活期存款				
活期存款			810,247	
外幣活存—美元			162,287	USD 5,073
外幣活存—歐元			32,325	EUR 700
外幣活存—日幣			2,339	JPY6,752
外幣活存—港幣			26	HKD 6
支票存款			229	1.民國98年12月31日
小 計			1,007,453	外幣之兌換比率：
定期存款	期 間	利 率		USD:NTD=1:31.99
定期存款	98.01.18~99.07.01	0.90%~1.03%	139,000	JPY:NTD=1:0.35
				EUR:NTD=1:46.15
合 計			\$1,147,195	HKD:NTD=1:4.13
				2.左列現金並無提供 質押擔保之情事。

合晶科技股份有限公司  
 2.公平價值變動列入損益之金融資產  
 民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

金融商品 名稱	股數或 張數	面 值	總 額	利 率	取 得 成 本	公 平 價 值		備 註
						單 價	總 額	
預售遠期外匯合約 加：公平價值變動列入損益 之金融資產評價調整 合 計	-	-	-	-	\$-	-	\$626	
					626			
					<u>\$626</u>			

合晶科技股份有限公司

3. 應收票據淨額明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額	備註
台灣佩克科技股份有限公司	\$1,861	1.其他客戶餘額均未超過本科 目餘額之5%。
全磊微機電股份有限公司	305	
富鼎先進電子股份有限公司	225	2.應收票據均非為應收關係人 票據。
其他	246	
合計	2,637	
減：備抵呆帳	-	
淨額	<u>\$2,637</u>	

合晶科技股份有限公司

4. 應收帳款淨額明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額	備註
環茂科技股份有限公司	\$30,062	1.其他客戶餘額均未超過本科
威世台灣通用器材股份有限公司	29,491	
光磊科技股份有限公司	25,502	2.應收帳款均非為應收關係人
漢磊科技股份有限公司	22,827	
Cemat Silicon S.A	20,112	
MARUBENI CORPORATION	20,036	
嘉晶電子股份有限公司	19,752	
敦南科技股份有限公司	16,638	
其他	126,046	
合計	310,466	
減：備抵呆帳	(5,892)	
淨額	\$304,574	

合晶科技股份有限公司

5.應收帳款—關係人明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

關係人名稱	金 額	備 註
Helitek Company Ltd.	\$157,307	
上海晶盟硅材料有限公司	81,398	
錦州陽光能源有限公司	81,395	
Wealthy Rise International Limited	17,275	
新日光能源科技股份有限公司	17,161	
上海合晶硅材料有限公司	7,217	
合晶光電股份有限公司	18	
合 計	361,771	
減：備抵呆帳	-	
淨 額	<u>\$361,771</u>	

合晶科技股份有限公司

6.其他應收款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
應收利益	\$1,330	
應收退稅款	151	
其他應收款-Kayex	13,466	
其他應收款-FUSION	7,125	
其 他	4,914	
小 計	26,986	
減：備抵呆帳	(7,125)	
淨 額	\$19,861	



合晶科技股份有限公司

7.其他應收款—關係人明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

關 係 人 名 稱	金 額	備 註
上海合晶硅材料有限公司	\$20,871	係代採購原物料、代墊費用之墊付款項及應收出售下腳收入等。
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	14,520	
錦州陽光能源有限公司	5,012	
合晶光電股份有限公司	2,292	
上海晶盟硅材料有限公司	510	
Helitek Company Ltd.	34	
上海晶技電子材料有限公司	23	
合 計	<u>\$43,262</u>	

合晶科技股份有限公司

8.存貨淨額明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
原 料	\$499,139	\$494,412	1. 成本與淨變現價值孰低 採逐項比較法。
物 料	97,472	96,755	
在 製 品	425,429	420,423	2. 民國九十八年十二月三 十一日存貨投保保險金 額為1,104,158仟元。
製 成 品	161,626	161,479	
商 品	4,061	6,960	3. 存貨未有提供作為擔保 或質押之情形。
合 計	1,187,727	\$1,180,029	
減：備抵存貨跌價損失	(85,741)		
淨 額	<u>\$1,101,986</u>		

合晶科技股份有限公司

9.預付款項明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
一年內到期之長期預付材料款	\$287,954	其他預付款項係為軟體 維護費、網路外包款等 雜項支出。
預付貨款	2,727	
用品盤存	43,720	
預付保險費	726	
其他預付費用	3,605	
合 計	<u>\$338,732</u>	

合晶科技股份有限公司

10.其他流動資產明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
進項稅額		<u>\$23,253</u>	

合晶科技股份有限公司

11.遞延所得稅資產淨額—流動明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
存貨跌價損失之認列所產生可減除暫時性差異之所得稅影響數	\$17,148	
未實現銷貨毛利之認列所產生可減除暫時性差異之所得稅影響數	3,284	
兌換損益之認列所產生之可減除暫時性差異之所得稅影響數	1,230	
金融資產評價利益之認列所產生之應課稅暫時性差異之所得稅影響數	(125)	
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之所得稅影響數	275	
呆帳費用之認列所產生之可減除暫時性差異	1,253	
所得稅抵減之認列所產生遞延所得稅資產	1,019	
小 計	24,084	
減：備抵評價—遞延所得稅資產	-	
淨 額	\$24,084	

合晶科技股份有限公司

12. 受限制銀行存款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位:新台幣仟元

項 目	摘 要		金 額	附 註
受限制銀行存款	期 間	利率(%)		
兆豐商銀—中壢分行	98.03.14-99.12.10	0.73%-1.03%	\$6,549	台北關稅局擔保金 科管局土地租賃
兆豐商銀—中壢分行	98.08.04-99.08.04	1.03%	4,536	
合 計			<u>\$11,085</u>	

合晶科技股份有限公司

13.採權益法之長期投資變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元/仟股

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		市價或股權淨值		評價	提供保證或質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	單價 (新台幣元)	總價			
Wafer Works Investment Corp.	44,825	\$2,652,212	333	\$161,495 (註1)	(1,333)	\$(378,337) (註2)	43,825	\$2,435,370	\$55.84	\$2,447,093	基礎 權益法	無	
晶材科技股份有限 公司	8,500	92,706 (註3)	-	342,034 (註4)	-	(15) (註5)	8,500	434,725 (註6)	51.19	435,126	權益法	無	
合晶光電股份 有限公司	15,470	41,308	5,414	204,324 (註7)	-	(62,041) (註8)	20,884	183,591	9.11	190,214	權益法	無	
合 計		<u>\$2,786,226</u>		<u>\$707,853</u>		<u>\$(440,393)</u>		<u>\$3,053,686</u>		<u>\$3,072,433</u>			

註1：係本期增加投資款11,493仟元及長期投資股權淨值變動數150,002仟元。

註2：係本期發放現金股利8,855仟元、本期辦理減資匯回投資款42,122仟元、外幣報表換算調整數減列73,322仟元及採權益法認列投資損失254,038仟元。

註3：晶材科技股份有限公司持有本公司股票共計28仟元已轉列庫藏股票。

註4：係依持股比例認列備供出售金融資產未實現損益變動數253,408仟元及本期按權益法認列之投資收益88,626仟元。

註5：係晶材科技股份有限公司持有本公司股票15仟元之投資庫藏股票。

註6：晶材科技股份有限公司持有本公司股票共計43仟元已轉列庫藏股票。

註7：係本期現金增資201,105仟元及認列未依持股比例認股產生之資本公積3,219仟元。

註8：係本期按權益法認列之投資損失62,041仟元。

合晶科技股份有限公司

14. 備供出售金融資產變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/仟股

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供保證或 質押情形	備註
	股數	帳面價值	股數	金額	股數	金額	股數	帳面價值		
新日光能源科技股份有限公司	-	\$ -	1,131	\$90,489 (註1)	(480)	\$(38,406)	651	\$52,083	無	
加：備供出售金融資產評價調整		-		512		-		512		
淨額		\$ -		\$91,001		\$(38,406)		\$52,595		

註1：本公司於民國九十七年度取得新日光能源科技股份有限公司股票，帳列以成本衡量之金融資產90,489仟元，惟該公司於民國九十八年度掛牌上市，故本期轉列為備供出售金融資產。



合晶科技股份有限公司

15. 固定資產及累計折舊變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	本期重分類	期末餘額	備 註
取得成本						
土地	\$259,131	\$ -	\$ -	\$ -	\$259,131	1. 固定資產提供擔保或質押情形，請參閱財務報表附註六。
房屋及建築物	215,340	-	-	-	215,340	
機器設備	2,385,024	-	(24,235)	218,267	2,579,056	2. 固定資產投保保險金額為3,444,562仟元。
運輸設備	3,405	-	-	-	3,405	
辦公設備	56,967	-	(1,145)	1,876	57,698	
什項設備	181,242	-	(666)	-	180,576	
未完工程	11,743	5,664	-	(16,502)	905	
預付設備款	96,498	155,380	-	(203,641)	48,237	
成本合計	<u>3,209,350</u>	<u>161,044</u>	<u>(26,046)</u>	<u>-</u>	<u>3,344,348</u>	
累計折舊						
房屋及建築物	49,235	5,378	-	-	54,613	
機器設備	1,542,299	204,938	(7,895)	-	1,739,342	
運輸設備	2,592	264	-	-	2,856	
辦公設備	39,277	7,155	(1,124)	-	45,308	
什項設備	83,158	22,153	(666)	-	104,645	
固定資產淨額	<u>1,716,561</u>	<u>\$239,888</u>	<u>\$(9,685)</u>	<u>\$ -</u>	<u>1,946,764</u>	
	<u>\$1,492,789</u>				<u>\$1,397,584</u>	

合晶科技股份有限公司

16.電腦軟體成本變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電腦軟體成本	<u>\$18,091</u>	<u>\$5,290</u>	<u>\$(9,727)</u>	<u>\$13,654</u>

合晶科技股份有限公司

17.存出保證金明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
進貨保證金	\$268,318	
土地保證金	4,656	
房屋押金	330	
其 他	151	
合 計	<u>\$273,455</u>	

合晶科技股份有限公司

18.遞延費用變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
建廠期間支出	\$1,209	\$-	\$1,209	\$-
工程顧問及設計師費	1,347	-	1,178	169
電力工程	214	838	205	847
零星工程	3,204	7,459	7,264	3,399
機器維修	236	39,088	24,570	14,754
其他	9,200	22,994	15,883	16,311
合計	\$15,410	\$70,379	\$50,309	\$35,480

合晶科技股份有限公司

19.遞延所得稅資產淨額—非流動明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
退休金費用之認列所產生可減除暫時性差異 之所得稅影響數	\$1,968	
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	6,970	
虧損扣抵之認列所產生可減除暫時性差異之 所得稅影響數	51,311	
合 計	60,249	
減：備抵評價—遞延所得稅資產	(10,943)	
淨 額	\$49,306	

合晶科技股份有限公司

20.長期預付材料款

民國九十八年十二月三十一日

單位:新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
A供應商	\$1,351,367	
OCI Compay Ltd.	900,033	
長期預付材料款	2,251,400	
減:一年內到期之長期預付材料款	(287,954)	
長期預付材料款	<u>\$1,963,446</u>	

合晶科技股份有限公司

21.短期借款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

借款種類	債權人	期末餘額	期 間	利率區間	抵押或擔保品	備 註
信用借款	大眾銀行—新竹分行	\$100,000	98.12.17~99.01.15	1.00%	無	
信用借款	台灣工銀—營業部	80,000	98.12.23~99.01.22	0.80%	無	
信用借款	第一商銀—竹科分行	50,000	98.12.30~99.01.07	1.00%	無	
信用借款	第一商銀—竹科分行	47,505	98.11.04~99.03.30	1.14%	無	
信用借款	合作金庫—中壢分行	150,000	98.12.30~99.07.24	1.02%	無	
信用借款	遠東商銀—桃園分行	200,000	98.12.18~99.01.15	0.95%	無	
信用借款	臺灣銀行—龍潭分行	100,000	98.12.30~99.01.06	1.10%	無	
信用借款	土地銀行—中壢分行	100,000	98.10.30~99.01.30	1.00%	無	
信用借款	土地銀行—中壢分行	100,000	98.12.30~99.01.07	1.00%	無	
信用借款	華南商銀—營業部	100,000	98.12.17~99.01.15	1.00%	無	
信用借款	華南商銀—營業部	100,000	98.12.30~99.01.07	1.00%	無	
信用借款	兆豐銀行—中山分行	100,000	98.12.30~99.06.28	1.00%	無	
信用借款	上海銀行—楊梅分行	70,000	98.10.30~99.01.31	1.00%	無	
	合 計	<u>\$1,297,505</u>				

合晶科技股份有限公司

22.應付短期票券淨額明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	保證或承兌機構	契約期限	利率	金額			擔保品	備註
				發行金額	未攤銷應付短期票券折價	帳面價值		
商業本票	大眾商業銀行股份有限公司	98.12.30~99.01.29	0.88%	\$150,000	\$(101)	\$149,899	無	
淨額	國際票券金融股份有限公司	98.12.23~99.01.22	0.84%	50,000	(24)	49,976	無	
				<u>\$200,000</u>	<u>\$(125)</u>	<u>\$199,875</u>		



合晶科技股份有限公司

23.應付帳款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠商名稱	金額	備註
OCI Company Ltd.	\$37,325	1.其他各戶餘額均未超過本科 目餘額之5%。
芝普企業股份有限公司	12,515	
美商英特格有限公司台灣分公司	12,391	2.應付帳款均非為應付關係人 款。
其他	109,607	
合計	<u>\$171,838</u>	

合晶科技股份有限公司

24.應付帳款－關係人明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

關係人名稱	金額	備註
上海晶盟硅材料有限公司	\$63,470	
上海合晶硅材料有限公司	25,725	
Helitek Company Ltd.	931	
上海晶技電子材料有限公司	227	
合 計	<u>\$90,353</u>	

合晶科技股份有限公司

25.應付所得稅變動明細表

民國九十八年一月一日至年十二月三十一日

單位:新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
期初餘額	\$114,826	
加：未分配盈餘加徵10%所得稅	18,765	
減：繳納97年度營利事業所得稅	(75,622)	
繳納96年度未分配盈餘加徵10%所得稅	(8,503)	
本期暫繳及利息所得扣繳稅額	(1,832)	
本期所得稅抵減抵付數	<u>(9,383)</u>	
期末餘額	<u>\$38,251</u>	

合晶科技股份有限公司

26.應付費用明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
應付薪資及獎金	\$40,364	
應付進出口費用	19,457	
應付水電費	11,754	
應付遞延費用	9,238	
應付保險費	5,086	
應付消耗品費	4,609	
應付設備維護費	4,565	
應付退休金	3,398	
應付員工紅利	3,438	
應付修繕費	2,913	
應付勞務費	2,468	
應付利息費用	294	
其他應付費用	22,200	
合 計	<u>\$129,784</u>	

合晶科技股份有限公司

27.公平價值變動列入損益之金融負債

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

金融商品 名稱	摘 要	股 數 或 張 數	面 值	總 額	利 率	取 得 成 本	公 平 價 值		備 註
							單 價	總 額	
可轉換公司債嵌入式衍生性商品		-	-	-	-	<u>\$1,283</u>	-	<u>\$1,283</u>	

合晶科技股份有限公司  
28.其他應付款—關係人明細表  
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

關係人名稱	金 額	備 註
上海晶盟硅材料有限公司	\$4,672	係關係人為本公司之代墊 款項。
Helitek Company Ltd.	4,336	
上海合晶硅材料有限公司	69	
新日光能源科技股份有限公司	10	
合 計	\$9,087	

合晶科技股份有限公司

29.應付設備款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	金 額	附 註
TOSEI ENGINEERING CORPORATION	\$12,301	其他廠商餘額均未超過本科目餘額之5%。
欣馳科技股份有限公司	4,300	
達碩實業有限公司	2,819	
鈦能科技股份有限公司	2,791	
WELLGRAND OVERSEAS LIMITED	2,529	
沂德工程股份有限公司	2,268	
亞太竑科技有限公司	2,151	
其 他	11,861	
合 計	<u>\$41,020</u>	

合晶科技股份有限公司

30.預收貨款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	附 註
預收貨款	\$160	
一年內到期之長期預收貨款：		
新日光能源科技股份有限公司	134,471	
錦州陽光能源有限公司	85,742	
小 計	220,213	
合 計	\$220,373	



合晶科技股份有限公司

31.其他流動負債明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	附 註
銷項稅額	\$4,885	
暫 收 款	5,855	
代 收 款	452	
其他應付款	167	
合 計	<u>\$11,359</u>	

合晶科技股份有限公司

32.應付公司債明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

債券名稱	受託人	發行日期	付息日期	利率	金額				償還辦法	擔保情形	備註
					發行總額	已還數額	期末餘額	帳面價值			
國內第四次無擔保可轉換公司債	台北富邦商業銀行信託部	96.11.14	-	-%	\$1,000,000	\$986,100	\$13,900	\$13,900	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。	無	
減：應付公司債折價								(1,266)			
合計								12,634			
一年內到期應付公司債								(12,634)			
一年以上到期應付公司債								\$ -			

合晶科技股份有限公司

33.長期借款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

債權人	借款性質	借款金額	契約期間	利率	抵押或擔保品	備註
經濟部工業局	信用借款	\$2,910	93.08.03-99.01.15	1.00%	無	
兆豐銀行—新竹分行	擔保借款	10,000	94.03.17-99.06.07	2.04%	機器設備	
合計		12,910				
減：一年內到期之長期借款		(12,910)				
一年以上到期之長期借款		\$ -				

註：(1)上述長期借款按季平均攤還本金。

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

合晶科技股份有限公司

34.應計退休金負債變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
期初餘額	\$9,102	
加：期初帳列應付費用	3,673	
本期提列	15,055	
減：期末帳列應付費用	(3,398)	
本期提撥	(15,937)	
期末餘額	<u>\$8,495</u>	

合晶科技股份有限公司

35.遞延貸項明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
技術作價投資轉列遞延貸項	\$34,852	
聯屬公司順流交易未實現銷貨毛利所產生之 遞延貸項	16,420	
合 計	<u>\$51,272</u>	

合晶科技股份有限公司

36.長期預收貨款

民國九十八年十二月三十一日

單位:新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
A客戶	\$567,204	
新日光能源科技股份有限公司	258,416	
錦州陽光能源有限公司	85,742	
小 計	911,362	
減:一年內到期之長期預收貨款	(220,213)	
長期預收貨款	\$691,149	

合晶科技股份有限公司

37.營業收入淨額明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元／仟片／仟公斤

項 目	數量(仟片/仟公斤)	金 額	備 註
3" Wafer	20	\$5,817	
4" Wafer	923	303,078	
5" Wafer	950	436,698	
6" Wafer	1,490	888,276	
8" Wafer	132	167,084	
Poly	88	265,942	
方形晶片	3,432	350,225	
加工收入		58,896	
其 他		348,529	
營業收入淨額		<u>\$2,824,545</u>	

## 合晶科技股份有限公司

## 38.營業成本明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
自製成品銷貨成本		
直接原料：		
期初存貨	\$171,663	
加：本期進料淨額	1,686,248	
減：期末存料	(499,139)	
出售原料	(286,938)	
代採購原料	(554,989)	
轉列其他科目	(39,396)	
直接原料耗用	477,449	
物料		
期初物料	122,938	
加：本期進料淨額	456,403	
盤盈	27	
減：期末存料	(97,472)	
出售物料	(3,472)	
轉列其他科目	(29,122)	
物料耗用	449,302	
直接人工	136,493	
製造費用(詳明細表39)	555,465	
製造成本	1,618,709	
加：期初在製品	191,017	
本期進貨淨額	13,750	
其他科目轉入	2,963	
製成品轉入	484,968	
在製品銷貨退回	13,471	
減：期末在製品	(425,429)	
盤虧	(877)	
製成品成本	1,898,572	
加：期初製成品	282,554	
本期進貨淨額	377,407	
盤盈	5	
減：期末製成品	(161,626)	
轉入在製品	(484,968)	
轉列其他科目	(3,984)	
自製銷貨成本	1,907,960	
買賣商品銷貨成本		
期初存貨	27,423	
加：本期進貨淨額	515,681	
減：期末存貨	(4,061)	
買賣商品銷貨成本	539,043	
出售原料、物料及在製品	276,939	
存貨跌價回升利益	(97,948)	
存貨盤損	845	
營業成本總計	\$2,626,839	



合晶科技股份有限公司

39.製造費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
薪資支出	\$95,096	
租金支出	1,101	
文具用品	346	
旅 費	1,073	
運 費	1,412	
郵 電 費	973	
修 繕 費	10,207	
水電瓦斯費	109,306	
保 險 費	9,565	
折 舊	226,645	
各項攤提	43,120	
伙食費	1,655	
職工福利	718	
消 耗 品	10,137	
交 際 費	262	
雜項購置	854	
進出口費用	11,941	
設備維護費	26,717	
訓 練 費	194	
其他費用	4,143	
合 計	\$555,465	

合晶科技股份有限公司

40.推銷費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
薪資支出	\$12,195	
文具用品	20	
旅 費	632	
運 費	773	
郵 電 費	359	
廣 告 費	282	
保 險 費	1,085	
交 際 費	359	
折 舊	298	
伙 食 費	178	
職工福利	74	
佣金支出	14,869	
進出口費用	28,956	
訓 練 費	37	
雜項購置	14	
消 耗 品	3,087	
其他費用	5,109	
合 計	<u>\$68,327</u>	

合晶科技股份有限公司

41.管理費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
薪資支出	\$81,513	
租金支出	3,040	
文具用品	1,110	
旅 費	2,574	
運 費	81	
郵 電 費	5,435	
修 繕 費	325	
廣 告 費	40	
水電瓦斯費	9,330	
保 險 費	4,079	
交 際 費	394	
捐 贈	96	
稅 捐	1,323	
折 舊	8,443	
各項攤提	16,641	
伙 食 費	689	
職工福利	267	
勞 務 費	7,472	
訓 練 費	150	
雜項購置	287	
其他費用	14,891	
合 計	<u>\$158,180</u>	

合晶科技股份有限公司

42.研發費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
薪資支出	\$10,109	
文具用品	11	
旅 費	275	
運 費	5	
郵 電 費	78	
修 繕 費	13	
保 險 費	807	
交 際 費	6	
折 舊	4,502	
各項攤提	275	
伙食費	153	
職工福利	68	
訓練費	118	
勞務費	126	
研發用品材料	315	
間接材料	111	
什項購置	8	
消耗品	24	
其他費用	4,366	
合 計	<u>\$21,370</u>	

合晶科技股份有限公司

43.營業外收入及利益、費用及損失明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
營業外收入及利益			
	利息收入	\$7,500	
	股利收入	1,121	
	處分固定資產利益	201	
	處分投資利益	80	
	兌換利益	32,169	
	金融資產評價利益	626	
	其他收入		
	代採購收入	12,417	
	其他	11,755	
合 計		<u>\$65,869</u>	
營業外費用及損失			
	利息費用	\$37,703	
	按權益法認列之投資損失	227,453	
	處分固定資產損失	5,369	
	金融負債評價損失	21,080	
	其他損失		
	贖回公司債損失	4,330	
	其他	3,975	
合 計		<u>\$299,910</u>	

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第 991106 號

會員姓名：(1)張志銘 (簽章)

(2)許新民  
事務所名稱：安永聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段三三三號九樓

事務所電話：(〇二)二七二〇四〇〇〇

事務所統一編號：04111302


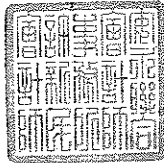
會員證書字號：(1) 台省會證字第二六七三號  
(2) 台省會證字第二三〇五號

委託人統一編號：16138282

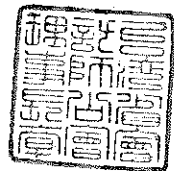
印鑑證明書用途：辦理 合晶科技股份有限公司

九十八年度(自民國九十八年一月一日至

九十八年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	張志銘	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	許新民	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中華民國 99 年 12 月 12 日

