

日月光半導體製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告  
民國一〇〇及九十九年度

地址：高雄市楠梓加工出口區經三路二十六號

電話：(○七) 三六一七一三一

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報表聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~5		-
五、合併資產負債表	6		-
六、合併損益表	7~8		-
七、合併股東權益變動表	9		-
八、合併現金流量表	10~13		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	14~29		二
(三) 會計變動之理由及其影響	29		三
(四) 重要會計科目之說明	30~58		四~二六
(五) 關係人交易	58~59		二七
(六) 質抵押之資產	59		二八
(七) 重大承諾事項及或有事項	59~60		二九
(八) 重大之災害損失	-		-
(九) 重大之期後事項	-		-
(十) 其 他	61、64~68		三十、三三
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	61~62		三一
2. 轉投資事業相關資訊	61~62		三一
3. 大陸投資資訊	62		三一
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	62		三一
(十二) 營運部門資訊	62~64		三二

## 聲 明 書

本公司民國一〇〇年度依「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：日月光半導體製造股份有限公司

董事長：張 虔 生

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 十 三 日

## 會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒：

日月光半導體製造股份有限公司（日月光公司）及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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及一般公認會計原則編製，足以允當表達日月光公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇及九十九年度之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註二所述，日月光公司及其子公司分別於民國九十九年二月及八月公開收購環隆電氣股份有限公司（環電）之股權，收購股權完成後環電已成為日月光公司之子公司，是以日月光公司自收購日起將環電及其子公司之收益及費損編入合併財務報表中。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 龔 俊 吉

會計師 邱 慧 吟

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 十 三 日

日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股面額為新台幣元

代 碼	資 產	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
		金	額 %	金	額 %			金	額 %	金	額 %
1100	流動資產					2100	流動負債				
1310	現金 (附註四)	\$ 24,421,789	11	\$ 23,397,557	11	2180	短期借款 (附註十六)	\$ 22,965,133	10	\$ 14,154,518	7
1320	公平價值變動列入損益之金融資產					2200	公平價值變動列入損益之金融負債—				
	—流動 (附註二及五)	706,755	-	1,195,273	1		流動 (附註二及五)	134,274	-	488,818	-
1340	備供出售金融資產—流動 (附註二、					2140	避險之衍生性金融負債—流動 (附註				
	六及十一)	48,794	-	338,094	-	2160	二及二六)	-	-	457,494	-
1360	避險之衍生性金融資產—流動 (附註					2170	應付帳款	21,191,923	9	24,389,249	12
	二及二六)	-	-	163,670	-	2224	應付所得稅 (附註二)	2,400,592	1	2,739,711	1
1140	無活絡市場之債券投資—流動 (附註					2272	應付費用 (附註十七及二十)	8,939,719	4	7,843,657	4
	二及七)	90,825	-	-	-	2288	應付設備款	5,699,504	3	4,085,408	2
1160	應收帳款淨額 (附註二、三及八)	30,475,788	14	33,381,917	16	2298	預收房地款 (附註二)	47,667	-	41,375	-
1210	其他應收款	693,016	-	1,078,537	1	21XX	一年內到期長期借款 (附註十九及				
1220	存貨 (附註二及九)	13,920,757	6	13,170,779	6		二八)	3,418,799	2	2,990,176	2
1286	存貨—營建房地 (附註二、十及二八)	16,149,498	7	10,125,370	5	2298	一年內到期應付租賃款 (附註二)	42,161	-	28,838	-
1298	遞延所得稅資產—流動 (附註二及					21XX	其他流動負債	1,922,113	1	2,515,258	1
	二三)	1,135,525	1	919,261	-		流動負債合計	66,761,885	30	59,734,502	29
11XX	其他流動資產 (附註二八)	2,488,943	1	1,828,467	1	2430	長期負債				
	流動資產合計	90,131,690	40	85,598,925	41		避險之衍生性金融負債—非流動 (附				
1450	基金及投資					2410	註二及二六)	58,279	-	159,279	-
	備供出售金融資產—非流動 (附註二					2420	應付公司債 (附註十八)	10,876,538	5	-	-
	及六)	173,085	-	310,426	-	2446	長期借款 (附註十九及二八)	39,266,414	17	52,363,718	25
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附					24XX	應付租賃款 (附註二)	23,925	-	10,782	-
	註二、七及十一)	893,283	-	843,740	-		長期負債合計	50,225,156	22	52,533,779	25
1490	無活絡市場之債券投資—非流動 (附					2810	其他負債				
	註二及七)	-	-	87,420	-	2860	應計退休金負債 (附註二及二十)	3,304,841	2	3,250,439	2
1421	採權益法之長期股權投資 (附註二及					2888	遞延所得稅負債—非流動 (附註二及				
	十二)	1,154,360	1	1,158,498	1	28XX	二三)	624,740	-	372,525	-
14XX	基金及投資合計	2,220,728	1	2,400,084	1		其 他	678,979	-	409,195	-
	固定資產 (附註二、十三、二八及二九)						其他負債合計	4,608,560	2	4,032,159	2
1501	土地	3,075,183	1	3,065,169	2	2XXX	負債合計	121,595,601	54	116,300,440	56
1521	建築物及附屬設備	55,738,712	25	50,322,341	24	3110	母公司股東權益				
1531	機器設備	175,652,291	79	157,001,044	75		股本 (附註二一)				
1551	運輸設備	291,694	-	247,876	-		普通股本—每股面額 10 元，				
1561	辦公設備	4,965,374	2	5,097,742	3		一〇〇年及九十九年十二月				
1611	租賃資產及租賃改良	666,370	-	436,640	-		三十一日額定股數分別為				
15X1	成本合計	240,389,624	107	216,170,812	104		9,500,000 千股及 8,000,000 千				
15X9	減：累計折舊	137,123,072	61	122,437,240	59		股；發行股數分別為 6,753,563				
1599	累計減損	313,969	-	191,210	-		千股及 6,051,987 千股	67,535,632	30	60,519,872	29
1671	未完工程	102,952,583	46	93,542,362	45	3140	預收股本	35,693	-	299,698	-
1672	在途機器及預付設備款	4,059,709	2	1,773,002	1	31XX	股本合計	67,571,325	30	60,819,570	29
15XX	固定資產合計	111,779,036	50	99,853,912	48	3210	資本公積 (附註二、二一及二二)				
	無形資產 (附註二及十四)					3220	發行股票溢價	1,615,449	1	1,197,845	-
1760	商譽	10,374,501	5	10,408,023	5	3260	庫藏股票交易	1,402,632	1	2,136,353	1
1782	土地使用權	3,420,700	1	2,173,907	1	3271	長期投資	3,522,280	1	3,527,240	2
1788	其他無形資產	1,977,214	1	2,666,190	1	32XX	員工認股權	857,120	-	319,147	-
17XX	無形資產合計	15,772,415	7	15,248,120	7	33XX	資本公積合計	7,397,481	3	7,180,585	3
	其他資產						保留盈餘 (附註二一)	27,809,126	13	24,972,944	12
1810	閒置資產 (附註二及十五)	1,114,054	1	1,249,047	1	3450	股東權益其他項目 (附註二、二十及				
1820	存出保證金	99,779	-	78,453	-		二一)				
1830	遞延費用 (附註二)	1,045,356	-	1,381,510	1	3420	金融商品未實現利益	235,088	-	246,303	-
1860	遞延所得稅資產—非流動 (附註二及					3430	累積換算調整數	3,353,938	1	( 1,120,618 )	( 1 )
	二三)	1,459,103	1	2,067,877	1	3480	未認列為退休金成本之淨損失	( 465,681 )	-	( 398,103 )	-
1887	受限制資產 (附註二八)	218,178	-	236,516	-		庫藏股票—一〇〇年及九十九				
1888	其 他	37,756	-	25,321	-		年十二月三十一日分別為				
18XX	其他資產合計	3,974,226	2	5,038,724	3	34XX	233,456 千股及 151,792 千股	( 4,731,741 )	( 2 )	( 3,144,312 )	( 1 )
							股東權益其他項目淨額	( 1,608,396 )	( 1 )	( 4,416,730 )	( 2 )
							母公司股東權益合計	101,169,536	45	88,556,369	42
1XXX	資產總計	\$ 223,878,095	100	\$ 208,139,765	100	3610	少數股權	1,112,958	1	3,282,956	2
						3XXX	股東權益合計	102,282,494	46	91,839,325	44
							負債及股東權益總計	\$ 223,878,095	100	\$ 208,139,765	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十三日查核報告)  
董事長：張虔生  
經理人：張洪本  
會計主管：董宏思

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每

股盈餘為新台幣元

代 碼		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二）				
4110	銷貨收入	\$ 186,715,534	101	\$ 190,236,211	101
4190	減：銷貨退回及折讓	<u>1,368,328</u>	<u>1</u>	<u>1,493,414</u>	<u>1</u>
4100	營業收入淨額	185,347,206	100	188,742,797	100
5000	營業成本（附註九、十及二 四）	<u>150,338,403</u>	<u>81</u>	<u>148,198,224</u>	<u>78</u>
5910	營業毛利	<u>35,008,803</u>	<u>19</u>	<u>40,544,573</u>	<u>22</u>
	營業費用（附註二四及二 七）				
6300	研究發展費用	7,117,964	4	6,162,191	3
6100	推銷費用	2,770,045	2	2,909,643	2
6200	管理及總務費用	<u>8,299,543</u>	<u>4</u>	<u>7,373,733</u>	<u>4</u>
6000	合 計	<u>18,187,552</u>	<u>10</u>	<u>16,445,567</u>	<u>9</u>
6900	營業淨利	<u>16,821,251</u>	<u>9</u>	<u>24,099,006</u>	<u>13</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註二六）	330,674	-	215,228	-
7310	金融資產評價利益－ 淨額（附註二及五）	1,118,488	1	1,169,434	1
7160	兌換利益－淨額（附註 二）	36,203	-	317,553	-
7121	權益法認列之投資收 益（附註二及十二）	96,938	-	72,980	-
7122	股利收入（附註二）	621,488	-	11,551	-
7130	處分固定資產利益（附 註二）	82,485	-	-	-
7480	其 他	<u>772,432</u>	<u>1</u>	<u>770,201</u>	<u>-</u>
7100	合 計	<u>3,058,708</u>	<u>2</u>	<u>2,556,947</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註二、十、十三及二六)	\$ 1,666,325	1	\$ 1,386,011	1
7650	金融負債評價損失—淨額(附註二及五)	250,435	-	1,092,316	1
7630	減損損失(附註二、六、十二、十三、十四及十五)	448,056	-	251,402	-
7530	處分固定資產損失(附註二)	-	-	445,276	-
7880	其 他	<u>517,982</u>	<u>1</u>	<u>657,319</u>	<u>-</u>
7500	合 計	<u>2,882,798</u>	<u>2</u>	<u>3,832,324</u>	<u>2</u>
7900	合併稅前淨利	16,997,161	9	22,823,629	12
8110	所得稅費用(附註二及二三)	<u>3,018,212</u>	<u>1</u>	<u>3,628,740</u>	<u>2</u>
9600XX	合併總純益	<u>\$ 13,978,949</u>	<u>8</u>	<u>\$ 19,194,889</u>	<u>10</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 13,725,958	8	\$ 18,337,500	10
9602	少數股權	<u>252,991</u>	<u>-</u>	<u>857,389</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 13,978,949</u>	<u>8</u>	<u>\$ 19,194,889</u>	<u>10</u>
代 碼		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	母公司股東每股盈餘(附註二五)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.28</u>	<u>\$ 2.08</u>	<u>\$ 2.89</u>	<u>\$ 2.78</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.23</u>	<u>\$ 2.03</u>	<u>\$ 2.83</u>	<u>\$ 2.73</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十三日查核報告)

董事長：張虔生

經理人：張洪本

會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼		股本		資本公積	盈餘			股東權益		其他項目		少數股權	股東權益合計	
		普通股	預收股本		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	金融商品未實現利益(損失)	累積換算未認列為退休金成本之淨損失	庫藏股票			
A1	九十九年一月一日餘額	\$ 54,798,783	\$ 135,205	\$ 6,333,755	\$ 3,531,034	\$ -	\$ 9,698,375	\$ 13,229,409	\$ 25,498	\$ 3,276,508	(\$ 248,641)	(\$ 5,934,491)	\$ 3,097,668	\$ 74,713,694
	九十八年度盈餘分配(附註二一)	-	-	-	674,455	-	( 674,455)	-	-	-	-	-	-	-
N1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	( 674,455)	-	-	-	-	-	-	-
P5	普通股股票股利-8.4%	4,615,775	-	-	-	-	( 4,615,775)	( 4,615,775)	-	-	-	-	-	-
P1	普通股現金紅利-3.6%	-	-	-	-	-	( 1,978,190)	( 1,978,190)	-	-	-	-	-	( 1,978,190)
E3	資本公積轉增資	879,195	-	( 879,195)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S5	採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	-	-	( 9,510)	-	-	-	-	124,744	-	( 22,109)	-	-	93,125
Q5	備供出售金融資產未實現損益增減	-	-	-	-	-	-	-	( 9,290)	-	-	-	( 2,467)	( 11,757)
J7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	1,271,532	-	-	-	-	-	-	-	3,975,384	-	5,246,916
K5	處分長期股權投資	-	-	( 1,472)	-	-	-	-	-	-	-	8	-	( 1,464)
J8	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	37,536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,536
Q7	現金流量避險未實現損益增減	-	-	-	-	-	-	-	105,351	-	-	-	-	105,351
L1	員工認股權	-	-	319,147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319,147
G1	員工認股權行使	226,119	164,493	108,792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499,404
M1	九十九年度合併總純益	-	-	-	-	-	18,337,500	18,337,500	-	-	-	-	857,389	19,194,889
R5	外幣財務報表換算產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,397,126)	-	-	( 82,906)	( 4,480,032)
R1	未認列為退休金成本之淨損失增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 127,361)	-	( 2,981)	( 130,342)
J1	庫藏股買回-37,000千股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,185,205)	-	( 1,185,205)
S1	少數股權增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 453,713)	( 453,713)
T1	收購子公司股權後少數股權變動影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 130,034)	( 130,034)
Z1	九十九年十二月三十一日餘額	60,519,872	299,698	7,180,585	4,205,489	-	20,767,455	24,972,944	246,303	( 1,120,618)	( 398,103)	( 3,144,312)	3,282,956	91,839,325
	九十九年度盈餘分配(附註二一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	提列法定盈餘公積	-	-	-	1,833,750	-	( 1,833,750)	-	-	-	-	-	-	-
N5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,272,417	( 1,272,417)	-	-	-	-	-	-	-
P5	普通股股票股利-11.5%	6,957,357	-	-	-	-	( 6,957,357)	( 6,957,357)	-	-	-	-	-	-
P1	普通股現金紅利-6.5%	-	-	-	-	-	( 3,932,419)	( 3,932,419)	-	-	-	-	-	( 3,932,419)
S5	採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	-	-	( 4,960)	-	-	-	-	( 174,005)	-	( 68,355)	-	-	( 247,320)
Q5	備供出售金融資產未實現損益增減	-	-	-	-	-	-	-	9,290	-	-	-	( 1,470)	7,820
J8	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	74,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,160
Q7	現金流量避險未實現損益增減	-	-	-	-	-	-	-	153,500	-	-	-	-	153,500
L1	員工認股權	-	-	537,973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,973
G1	員工認股權行使	428,403	( 264,005)	424,928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	589,326
M1	一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	-	13,725,958	13,725,958	-	-	-	-	252,991	13,978,949
R5	外幣財務報表換算產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	-	-	-	4,474,556	-	-	95,701	4,570,257
R1	未認列為退休金成本之淨損失增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	777	-	3,079	3,856
J1	庫藏股買回-105,475千股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,772,634)	-	( 2,772,634)
J3	庫藏股註銷-37,000千股	( 370,000)	-	( 815,205)	-	-	-	-	-	-	-	1,185,205	-	-
S1	少數股權增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 44,294)	( 44,294)
T1	收購子公司股權後少數股權變動影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,476,005)	( 2,476,005)
Z1	一〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 67,535,632	\$ 35,693	\$ 7,397,481	\$ 6,039,239	\$ 1,272,417	\$ 20,497,470	\$ 27,809,126	\$ 235,088	\$ 3,353,938	(\$ 465,681)	(\$ 4,731,741)	\$ 1,112,958	\$ 102,282,494

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十三日查核報告)

董事長：張虔生

經理人：張洪本

會計主管：董宏思

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		一〇〇年度	九十九年度
	營業活動之現金流量		
A10000	合併總純益	\$ 13,978,949	\$ 19,194,889
A20000	調整項目		
A20300	折舊費用	21,319,438	18,473,333
A20400	攤銷費用	1,625,958	1,381,140
A21200	股份基礎給付酬勞成本	537,973	319,147
A22200	存貨跌價、報廢及呆滯損失	433,418	340,268
A22400	權益法認列之投資收益	( 96,938)	( 72,980)
A22500	收到權益法被投資公司現金股利	27,452	20,589
A22600	處分及報廢固定資產損失(利益)	( 82,485)	445,276
A23700	金融資產減損損失	93,370	44,419
A23900	非金融資產減損損失	354,686	206,983
A24800	遞延所得稅費用	460,403	55,764
A29900	其他	683,748	( 783,535)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	交易目的金融資產減少(增加)	488,518	( 75,120)
A31140	應收帳款減少(增加)	765,343	( 1,472,061)
A31160	其他應收款減少(增加)	376,945	( 394,236)
A31180	存貨增加	( 1,191,659)	( 2,171,624)
A31190	存貨—營建房地增加	( 3,908,426)	( 2,874,177)
A31211	其他流動資產增加	( 697,969)	( 132,716)
A32110	交易目的金融負債增加(減少)	( 354,544)	410,778
A32140	應付帳款增加(減少)	( 3,197,294)	1,656,567
A32160	應付所得稅增加(減少)	( 339,119)	1,462,879
A32170	應付費用增加	1,095,081	2,239,267
A32200	預收房地款增加(減少)	6,292	( 1,466,097)
A32212	其他流動負債與其他負債增加(減少)	( 442,434)	156,341
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>31,936,706</u>	<u>36,965,094</u>
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	( 1,700,000)	( 16,670,994)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一〇〇年度	九十九年度
B00400	處分備供出售金融資產價款	\$ 2,078,725	\$ 20,883,928
B00900	取得以成本衡量之金融資產	( 97,130)	( 42,892)
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股 款	24,308	28,556
B01400	採權益法之長期股權投資增加	( 285,709)	-
B01600	取得子公司股權價款淨額	( 2,106,203)	( 6,181,583)
B01800	採權益法之被投資公司減資退回股 款	267,478	3,169
B01900	購置固定資產	( 29,417,906)	( 34,109,113)
B02000	處分固定資產價款	1,292,012	261,010
B02500	存出保證金減少(增加)	( 40,405)	255,260
B02700	其他應收款減少	-	450,000
B02800	受限制資產減少(增加)	55,505	( 17,834)
B02900	無形資產增加	( 1,158,835)	( 231,813)
B04800	其他資產增加	( 942,537)	( 713,149)
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 32,030,697)	( 36,085,455)
	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加(減少)	8,810,615	( 2,714,111)
C00900	舉借長期借款	29,852,451	32,586,219
C01000	償還長期借款	( 43,783,427)	( 25,715,266)
C00400	發行公司債	10,841,834	-
C01600	存入保證金減少	( 6,789)	( 2,269)
C01702	應付租賃款增加(減少)	25,786	( 77,111)
C02100	母公司發放現金股利(扣除子公司 獲配數)	( 3,858,259)	( 1,940,654)
C02400	員工執行認股權	589,326	499,404
C02500	庫藏股票買回成本	( 2,772,634)	( 1,185,205)
C03300	少數股權增加(減少)	( 41,537)	250,448
CCCC	融資活動之淨現金流入(出)	( 342,634)	1,701,455
DDDD	匯率影響數	1,460,857	( 1,741,031)
EEEE	本年度現金淨增加金額	1,024,232	840,063
E00100	年初現金餘額	23,397,557	22,557,494
E00200	年底現金餘額	\$ 24,421,789	\$ 23,397,557

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一〇〇年度	九十九年度
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00100	本年度支付利息	\$ 1,784,181	\$ 1,683,056
F00200	減：資本化利息	<u>263,307</u>	<u>296,827</u>
F00300	不含資本化利息之本年度支付利息	<u>\$ 1,520,874</u>	<u>\$ 1,386,229</u>
F00400	支付所得稅	<u>\$ 2,896,928</u>	<u>\$ 2,110,097</u>
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資活動		
H00300	固定資產增加數	\$ 31,032,002	\$ 34,761,050
H00500	應付購買設備款增加	( <u>1,614,096</u> )	( <u>651,937</u> )
H00800	購買固定資產支付現金數	<u>\$ 29,417,906</u>	<u>\$ 34,109,113</u>
H00900	出售固定資產價款	\$ 1,283,436	\$ 290,165
H01000	其他應收款減少(增加)－出售固定資產	<u>8,576</u>	( <u>29,155</u> )
H01100	出售固定資產收取現金數	<u>\$ 1,292,012</u>	<u>\$ 261,010</u>
GGGG	不影響現金流量之投資及融資活動		
G00100	一年內到期長期負債	\$ 3,418,799	\$ 2,990,176
G00200	一年內到期應付租賃款	42,161	28,838
G09900	應付少數股權減資款	-	718,023

除附註二所述收購子公司流通在外股權外，新取得子公司之資訊如下：

一、九十九年二月收購環隆電氣公司(環電)股權，併購日所收取之淨現金

金及所取得資產與負債之公平價值列示如下：

流動資產	\$ 29,599,348
基金及投資	497,508
固定資產	6,866,077
其他資產	4,743,627
流動負債	( 19,490,014 )
長期借款(含一年內到期)	( 100,000 )
其他負債	( <u>365,877</u> )
	21,750,669
乘以取得股權百分比	<u>60.07%</u>
	13,065,626
商譽(附註十四)	409,430
併購總價款	13,475,056
減：以庫藏股交換	( <u>5,246,916</u> )
	8,228,140
減：併購日取得之現金	( <u>8,842,323</u> )
取得環電股權之淨現金流入	<u>(\$ 614,183)</u>

二、九十九年八月向 EEMS Asia Pte. Ltd.收購其子公司 EEMS Test Singapore Pte. Ltd. 100%股權，併購日所支付之淨現金及所取得資產與負債之公平價值列示如下：

流動資產	\$ 659,669
固定資產	1,472,944
其他資產	145,694
流動負債	( 102,192 )
長期借款(含一年內到期)	( <u>108,077</u> )
	2,068,038
商譽(附註十四)	<u>236,287</u>
併購總價款	2,304,325
減：併購日取得之現金	( <u>175,676</u> )
取得子公司股權之淨現金流出	<u>\$ 2,128,649</u>

三、日月鴻科技公司(日月鴻)分別於一〇〇年十月及十一月向力晶科技公司(力晶)及其聯屬公司等購入陸竹開發公司計84.25%股權，併購日所支付之淨現金及所取得資產與負債之公平價值列示如下：

流動資產	\$ 1,636,455
其他資產	4
流動負債	( 981 )
長期借款	( <u>60,000</u> )
	1,575,478
乘以取得股權百分比	<u>84.25%</u>
	1,327,339
商譽(附註十四)	<u>38,899</u>
併購總價款	1,366,238
減：併購日取得之現金	( 13,709 )
以應收帳款抵繳	( 1,000,000 )
長期應付投資款(列入其他負債—其他)	( <u>200,000</u> )
取得子公司股權之淨現金流出	<u>\$ 152,529</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十三日查核報告)

董事長：張虔生

經理人：張洪本

會計主管：董宏思

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(除另為註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

日月光半導體製造股份有限公司(以下稱本公司或日月光)於七十三年三月設立於高雄楠梓加工出口區，嗣於九十三年八月吸收合併子公司日月欣半導體公司(日月欣，現為中壢分公司)及日月宏科技公司(日月宏，於九十五年八月分割為日月光電子公司)，再於一〇〇〇年一月經核准設立南投分公司。本公司及子公司所營業務主要為各型積體電路、基板、電腦週邊設備及電子零配件之製造、組合、加工、測試及銷售。

本公司股票在台灣證券交易所掛牌上市買賣(股票代碼：2311)，嗣於八十九年九月發行美國存託憑證(ADR)，並在紐約證券交易所掛牌上市，代號為ASX。

本公司及子公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日員工人數合計分別約為51,400人及48,900人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。合併概況及重要會計政策彙總說明如下：

合併概況

(一) 合併財務報表編製原則

本公司對被投資公司具實質控制能力者，其財務報表均予納入合併財務報表。編製合併財務報表時，業已銷除母子公司間重大之交易及其餘額。

(二) 合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	持有股權百分比(%)		說明
		一〇〇年九十九年		
		十二月三十一日	十二月三十一日	
日月光	A.S.E. Holding Limited (ASE Holding)	100.0	100.0	控股公司
	J&R Holding Limited (J&R Holding)	100.0	100.0	控股公司
	Innosource Limited (Innosource)	100.0	100.0	控股公司
	Omniquest Industrial Limited (Omniquest)	70.6	70.6	控股公司
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	100.0	100.0	從事市場行銷及客戶服務業務
	台灣福雷電子公司(台灣福雷)	100.0	100.0	從事半導體測試服務
	日月鴻	99.6	55.7	與力晶合資成立，係從事記憶體積體電路封裝測試業務，餘詳下述說明
	環電	74.2	74.2	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售，餘詳下述說明
日月鴻	陸竹開發公司	84.3	-	將從事房地產開發業務，餘詳下述說明
台灣福雷	Alto Enterprises Limited (Alto)	100.0	100.0	控股公司
	Super Zone Holdings Limited (Super Zone)	100.0	100.0	控股公司
Alto	日月光半導體(昆山)有限公司(日月光昆山)	47.1	24.5	從事半導體封裝測試業務
Super Zone	日月光集成電路製造(中國)有限公司	100.0	100.0	將從事半導體封裝測試業務
ASE Holding	ASEP Realty Corporation	100.0	100.0	辦理清算中
	ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	100.0	100.0	辦理清算中
	ASE Investment (Labuan) Inc.	70.0	70.0	控股公司
	ASE Test Limited (ASE Test)	10.2	10.2	控股公司
	環電	1.5	1.5	同前所述

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	持有股權百分比(%)		說明
		一〇〇年九月三十日	一九九年十二月三十一日	
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc. (ASE Korea)	100.0	100.0	從事半導體封裝測試業務
ASE Korea	日月光半導體(威海)有限公司	100.0	100.0	從事分離式元器件之封裝測試
J&R Holding	日月瑞公司	100.0	100.0	從事租賃及投資業務
	ASE Japan Co., Ltd.	100.0	100.0	從事半導體封裝測試業務
	ASE (U.S.) Inc. (ASE US)	100.0	100.0	從事市場行銷支援及客戶服務業務
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands (GAPT Cayman)	100.0	100.0	控股公司
	蘇州日月新半導體有限公司(蘇州日月新)	60.0	60.0	從事半導體封裝測試業務
	Omniquest	8.5	8.5	控股公司
	ASE Test 環電	89.8	89.8	控股公司
Anstock Limited	8.2	8.2	同前所述	
		100.0	-	從事專業性理財活動,設立於一〇〇年六月
Innosource	日月光電子元器件(上海)有限公司(上海元器件)	100.0	100.0	將從事新型電子元器件及印刷電路板產銷
	Omniquest	20.9	20.9	控股公司
上海元器件	日月光半導體(上海)公司(日月光上海)	0.6	0.6	從事半導體材料製造業務
Omniquest	ASE Corporation	100.0	100.0	控股公司
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc.	100.0	100.0	控股公司
	ASE Labuan Inc.	100.0	100.0	控股公司
ASE Mauritius Inc.	日月光高新科技(上海)有限公司	100.0	100.0	創業期間中,預計由日月光上海吸收合併
	日月光昆山	52.9	75.5	同前所述
	日月光上海	98.8	98.8	同前所述
	日月光電子元器件(昆山)有限公司	100.0	100.0	將從事新型電子元器件產銷
日月光上海	上海鼎匯房地產開發有限公司(上海鼎匯)	13.5	20.4	從事房地產項目開發、建設及房屋銷售物業管理
	日月光半導體(香港)有限公司	100.0	100.0	貿易公司

(接次頁)



(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	持有股權百分比(%)		說明
		一〇〇年九月三十日	一〇〇年十二月三十一日	
	環旭電子公司(環旭上海)	1.0	0.5	提供各種電子產品設計、製造及銷售，於一〇〇年一月自環勝電子(深圳)有限公司(環勝深圳)再取得0.5%之股權
上海鼎匯	上海鼎威房地產開發有限公司	100.0	100.0	從事房地產開發、建設及商場出租物業管理
	上海鼎裕房地產開發有限公司	100.0	100.0	從事房地產開發、建設及商場出租物業管理
ASE Labuan Inc.	日月光電子公司(日月光電子)	100.0	100.0	從事半導體材料製造業務
ASE Test	ASE Test Holdings, Ltd.	100.0	100.0	控股公司
	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	100.0	100.0	控股公司
	ASE Test Finance Limited	100.0	100.0	從事專業性理財活動
	ASE Investment (Labuan) Inc.	30.0	30.0	控股公司
	ASE Singapore Pte. Ltd. (ASE Singapore)	100.0	100.0	從事半導體測試服務
	環電	15.2	15.2	同前所述
ASE Test Holdings, Ltd.	ISE Labs, Inc.	100.0	100.0	從事半導體測試服務
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	100.0	100.0	從事半導體封裝測試業務
ASE Singapore	ASE Singapore II Pte. Ltd.	-	100.0	從事半導體測試業務，餘詳下述(三)說明
GAPT Cayman	ASE Assembly & Test (HK) Limited	100.0	100.0	辦理清算中
	日月光封裝測試(上海)有限公司(日月光上海封測)	100.0	100.0	從事半導體封裝測試業務
日月光上海封測	上海威宇宏欣半導體有限公司	100.0	100.0	創業期間中
	日月光上海	0.6	0.6	同前所述
	上海鼎匯	86.5	69.6	同前所述，餘詳下述(三)說明

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	持有股權百分比(%)		說明
		一〇〇年九月三十日	一〇〇年十二月三十一日	
環電	Huntington Holdings International Co., Ltd. (HHI)	100.0	100.0	控股公司
	展毅投資公司	100.0	100.0	投資公司
	達基投資公司	100.0	100.0	投資公司
HHI	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. (環隆墨西哥)	-	100.0	主機板及電腦系統組裝，於一〇〇年四月由 Universal Global Technology Co., Limited (環鴻) 及環旭科技有限公司 (環旭科技) 取得其 100.0% 股權
	Universal Scientific Industrial Co. (UK) Limited	100.0	100.0	海外售後服務
	Unitech Holdings International Co., Ltd.	100.0	100.0	控股公司
	USI Japan Co., Ltd.	-	100.0	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣，股權於一〇〇年二月移轉予環鴻
	Real Tech Holdings Limited (RTH)	100.0	100.0	控股公司
	USI International Limited	100.0	100.0	主機板及相關電腦週邊設備之買賣
	USI@Work, Inc.	-	100.0	海外售後服務，股權於一〇〇年二月移轉予環鴻
	Universal ABIT Holding (Cayman) Co., Ltd. (環茂)	100.0	100.0	控股公司
	Rising Capital Investment Limited (RCI)	100.0	-	控股公司，設立於一〇〇年二月
	Rise Accord Limited (RA)	100.0	-	控股公司，設立於一〇〇年八月
	RCI	雲電貿易(上海)有限公司	100.0	-
RA	雲湧電子(上海)有限公司	100.0	-	於一〇〇年十二月設立，將從事電腦系統貿易業務

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公 司名 稱	持有股權百分比(%)		明 說
		一〇〇年九十九年		
		三十一日	三十一日	
RTH	環勝深圳	-	100.0	主機板和相關電腦週邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售，股權於一〇〇年三月分別移轉予環旭上海及環鴻
	環銓電子(昆山)有限公司	100.0	100.0	原環旭電子(昆山)有限公司，於一〇〇年六月更名，生產電腦輔助系統、週邊設備及銷售自產產品
	Universal Electronics Holding Co., Ltd. (UEHC)	-	100.0	控股公司，已於一〇〇年五月解散清算，並將其持有 USI Enterprise Limited (環誠)之股權移轉予 RTH
	環誠	100.0	-	控股公司
環勝深圳	環旭上海	-	0.5	同前所述
UEHC	環誠	-	100.0	同前所述
環誠	環旭上海	99.0	99.0	同前所述
環旭上海	環鴻	100.0	100.0	控股公司
	環鴻電子(昆山)有限公司	100.0	-	提供電子產品設計及製造服務，設立於一〇〇年七月
	環鴻電子(深圳)有限公司(環鴻深圳)	50.0	50.0	研發生產電腦週邊設備及電子通信產品的批發、進出口及相關業務
	環勝深圳	50.0	-	同前所述
環鴻	環鴻深圳	50.0	50.0	同前所述
	環旭科技	100.0	100.0	製造、貿易及投資控股公司
	環鴻科技公司	100.0	100.0	電子通信器材、汽車及其零件製造、產品設計及研究發展服務
	USI Manufacturing Service, Inc.	100.0	100.0	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作及維修服務
	USI Japan Co., Ltd.	100.0	-	同前所述
	USI@Work, Inc.	100.0	-	同前所述
	環勝深圳	50.0	-	同前所述
	環隆墨西哥	99.9	-	同前所述

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	持有股權百分比(%)		說明
		一〇〇年九月三十日	一〇〇年十二月三十一日	
環旭科技	環隆墨西哥	0.1	-	同前所述
環茂	Universal ABIT NL B.V.	-	100.0	主機板及相關電腦週邊設備之買賣，已於一〇〇年十一月清算完結

### (三) 合併個體或持有股權變動

1. 本公司為增加對環電之持股以強化與其技術及業務合作關係，於九十九年二月以每股 21 元（部分對價以子公司 J&R Holding 及 ASE Test 持有之本公司普通股股票 0.34 股支付，該股票乘以收購期間屆滿日時價與收購價之差額則由本公司以現金支付）與子公司 J&R Holding 及 ASE Test 共同公開收購環電股權，收購價款計 13,475,056 千元。其中由子公司交付持有之本公司普通股股票 218,167 千股（附註二一）。又本公司再於九十九年八月繼續收購環電，收購價款計 4,667,117 千元。
2. 九十九年八月本公司透過子公司 ASE Singapore 向 EEMS Asia Pte. Ltd. 收購其子公司 EEMS Test Singapore Pte. Ltd. 100% 股權（EEMS Test Singapore Pte. Ltd. 嗣後更名為 ASE Singapore II Pte. Ltd.，並於一〇〇年一月與 ASE Singapore 合併），收購價格為美金 72,163 千元。
3. 本公司分別於一〇〇年十一月及十二月公開收購日月鴻股權計 106,808 千股，收購價款計 1,972,194 千元，其中 1,081,071 千元係以本公司向日月鴻購入其對力晶之應收帳款償付之；另一〇〇年十二月本公司以 4,282 千元向日月光電子取得其陸續收購之台灣福雷股權 50 千股；又本公司透過子公司日月光上海封測於一〇〇年十一月以 1,058,269 千元（人民幣 221,500 千元）收購上海鼎匯 10% 股權（附

註二七)。

4. 本公司透過子公司日月鴻分別於一〇〇年十月及十一月向力晶及其聯屬公司等購入陸竹開發公司計 84.25% 股權，收購價款計 1,366,238 千元，其中 1,000,000 千元係以日月鴻對力晶之應收帳款抵繳。

上述股權併購之會計處理係按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」辦理。

倘本公司於九十九年初即收購上述股權，則擬制性一〇〇及九十九年度之經營結果資訊如下：

	一〇〇年度	九十九年度
營業收入淨額	\$ 185,347,206	\$ 194,099,705
合併總純益	13,675,798	19,203,446
歸屬予：		
母公司股東	\$ 13,654,783	\$ 19,141,187
少數股權	21,015	62,259
	<u>\$ 13,675,798</u>	<u>\$ 19,203,446</u>
母公司股東基本稅後每股盈餘(元)	\$ 2.07	\$ 2.89
母公司股東稀釋稅後每股盈餘(元)	2.02	2.83

### 重要會計政策

#### (一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司所有國外營運子公司外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算；損益科目按當年度平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列入股東權益項下之「累積換算調整數」。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易發生時之匯率所折算之記帳單位金額入帳。外幣資產及負債於實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為損益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

## （二）會計估計

依照前述準則及原則編製合併財務報表時，必須使用合理之估計與假設，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

## （三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

另子公司從事房地產開發部分，其營業週期長於一年，是以房地產開發相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

## （四）公平價值變動列入損益之金融商品

本公司或子公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於對合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用；續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當年度收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融

資產時，採用交割日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價，開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，債券及無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

#### (五) 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日認列收益。股票股利不列為投資收益，僅於除權日註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。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認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益。

#### (六) 避險會計

指定且為有效避險工具之衍生性金融商品係以公平價值評價，且其價值變動依所規避之風險列為當年度損益或股東權益調整項目。

符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目之公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

1. 公平價值避險：避險工具因公平價值變動而產生之損益及被避險項目因所規避之風險而產生之損益，立即認列為當年度損益。
2. 現金流量避險：避險工具之利益或損失屬有效避險部分，扣除相關所得稅影響數後認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易或該預期交易產生之資產或負債影響淨損益時，轉列為當年度損益。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當年度損失。

(七) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(八) 無活絡市場之債券投資

無活絡市場之公開報價，且具固定或可決定收取金額之債券投資，以攤銷後成本衡量。原始認列時，以公平價值衡量並加計取得之交易成本，於除列、價值減損或攤銷時認列損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若續後期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度利益，該迴轉不使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(九) 應收帳款之減損評估

如附註三所述，本公司及子公司於一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象。先評估個別應收帳款是否有減損之客觀證據，再以組合基礎就過去收款經驗及與應收帳款違約有關之可觀察因素等評估減損。

應收帳款之帳面金額係藉由備抵評價科目調整，減損損失金額則為該帳面金額與預期未來現金流量以原始有效利率折現值之差額。



#### (十) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產（商譽除外）可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (十一) 備抵銷貨折讓

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓損失提列。

#### (十二) 存貨及存貨－營建房地

存貨包括原料（不包括受託加工之晶圓）、物料、在製品、製成品及在途原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之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。原料及物料成本按移動平均法計價，在製品及製成品成本平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

存貨－營建房地包括待售房地、在建房地、營建用地及預付土地使用權。預計開發之土地於取得所有權後列為營建用地；取得土地所有權前支付之購地價款列為預付土地使用權；在建房地採全部完工法作會計處理，其於積極進行土地開發及建造房屋期間，就已支付在建房地成本所必須負擔之利息，予以資本化列為在建房地成本，俟工程完工則轉列為待售房地。待售房地、在建房地及營建用地以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。待售房地及在建房地預售所收取之款項先列入預收房地款。俟工程完工後，就已銷售房地交付予客戶且不再承擔顯著風險部分，轉列當年度營建收入，待售房地依出售面積比例轉為當年度營業成本。

### (十三) 採權益法之長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，投資成本與股權淨值間之差額應先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。

本公司及子公司與採權益法評價之被投資公司間之順、逆流交易，其未實現損益均已銷除。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；此項調整如應調減資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則調減保留盈餘。

### (十四) 固定資產及閒置資產

土地以成本計價，土地以外之固定資產則以成本減累計折舊及累計減損計價。固定資產購建期間為是項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

資本租賃係以各期租金給付額之現值總額或租賃開始日租賃資產公平價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。每期所支付租賃款中之隱含利息列為當年度之利息費用。

折舊採直線法依下列耐用年數計提：建築物及附屬設備，二至六十年；機器設備、運輸設備及辦公設備，二至十年；租賃資產及租賃改良，三至六年。

閒置資產係按淨公平價值或帳面價值較低者評價，並認列減損損失，另帳面價值再按直線法繼續攤提折舊。

固定資產及閒置資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分利益或損失列為當年度之營業外利益或損失。

#### (十五) 無形資產

購買之專利使用權、土地使用權及其他無形資產以取得成本為入帳基礎；因收購子公司而認列之土地使用權、專利使用權、專門技術、客戶關係及其他無形資產係依收購日公平價值為入帳基礎。攤銷方式係依據未來經濟效益之預期消耗型態或採用直線法依下列效益年限攤銷：土地使用權，五十至六十年；其他無形資產，三至二十年。

因併購所產生之商譽自九十五年一月一日起不再攤銷，每年定期進行減損測試。

#### (十六) 遞延費用

遞延費用包括模具及系統軟體費用等，採直線法按二至五年攤銷。

#### (十七) 員工退休金

屬確定給付退休辦法之退休金成本係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金成本，係於員工任職服務期間，按應提撥之退休金金額認列。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

#### (十八) 所得稅

所得稅作同期間及跨期間之分攤，即(一)直接調整股東權益之項目及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎間產生之應課稅暫時性差異，因本公司可控制該暫時性差異迴轉之時間，且於可預見之未來不會迴轉，其實質上係長久存在者，不予認列相關遞延所得稅負債。

購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘課徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

#### (十九) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權憑證，其給與日在九十七年一月一日（含）以後者，係依照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」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法逐期認列為費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

發行酬勞性員工認股權憑證，其給與日在九十六年十二月三十一日以前者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函，本公司及子公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

#### (二十) 庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本列記庫藏股票，列為股東權益之減項。註銷庫藏股票時，轉銷帳列庫藏股票，並按股權比例減列股本及與股票發行溢價相關之資本公積，庫藏股票之帳面價值高於面值與股票發行溢價合計數之差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，再減列保留盈餘。處分庫藏股票時，除轉銷庫藏股票外，若處分價格高於帳面價值，其差額貸記庫藏股票產生之資本公積。

子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，亦列入庫藏股票項下。本公司發放予子公司之現金股利則列入資本公積—庫藏股票交易。

### (二一) 收入之認列

半導體封裝收入於完成封裝或交運時認列；半導體測試收入於測試服務完成或測試品交運時認列；電子組裝收入於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入；銷售房地產所收之房屋款或土地款列入預收款項，於房地產之所有權及主要風險與報酬移轉予客戶時認列營建收入。其他營業收入通常於勞務完成或商品交付客戶時認列，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

營業收入係按本公司及子公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

## 三、會計變動之理由及其影響

### 金融商品之會計處理

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂係將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍。此項會計變動，對本公司及子公司一〇〇年度歸屬於母公司股東之合併總純益及稅後基本每股盈餘並無重大影響。

### 營運部門資訊之揭露

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以本公司主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司及子公司部門別資訊之報導方式產生改變。

四、現金

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 10,240	\$ 8,474
銀行支票存款及活期存款	13,879,155	14,790,560
銀行定期存款	<u>10,532,394</u>	<u>8,598,523</u>
	<u>\$ 24,421,789</u>	<u>\$ 23,397,557</u>

五、公平價值變動列入損益之金融商品

本公司及子公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
交易目的之金融資產—流動		
換匯合約	\$ 478,504	\$ 173,389
基金受益憑證	170,581	590,168
上市(櫃)公司股票	46,858	94,661
遠期外匯合約	10,812	48,569
金融債券	-	288,486
	<u>\$ 706,755</u>	<u>\$ 1,195,273</u>
交易目的之金融負債—流動		
換匯合約	\$ 81,450	\$ 394,747
換匯換利合約	38,880	80,314
遠期外匯合約	<u>13,944</u>	<u>13,757</u>
	<u>\$ 134,274</u>	<u>\$ 488,818</u>

本公司及子公司從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率及利率波動所產生之風險。除附註二六、(八)所述外，餘因不符有效避險條件，是以不適用避險會計。

(一) 換匯合約

本公司及子公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日尚未到期之換匯合約如下：

幣別	到期	期間	合約金額 (千元)
一〇〇年十二月三十一日			
新台幣兌美金	101.01~101.12		NTD19,936,501/USD677,600
美金兌新台幣	101.01~101.03		USD96,500/NTD2,854,357

(接次頁)

(承前頁)

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
美金兌日幣	101.01~101.12	USD72,260/JPY5,600,000
美金兌歐元	101.01	USD1,992/EUR1,500
九十九年十二月三十一日		
新台幣兌美金	100.01~100.12	NTD10,888,924/USD363,000
美金兌新台幣	100.01~100.02	USD151,143/NTD4,545,445
美金兌日幣	100.12	USD49,264/JPY4,100,000

## (二) 遠期外匯合約

本公司及子公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
一〇〇年十二月三十一日		
美金兌日幣	101.01	USD31,500/JPY2,454,249
美金兌新台幣	101.01~101.03	USD68,000/NTD2,055,270
美金兌馬幣	101.01~101.03	USD16,000/MYR50,522
美金兌歐元	101.01	USD2,354/EUR1,800
美金兌韓圓	101.01	USD42,000/KRW48,435,800
美金兌新加坡幣	101.01~101.02	USD5,500/SGD7,141
歐元兌美金	101.01~101.02	EUR1,500/USD2,046
九十九年十二月三十一日		
美金兌日幣	100.01	USD23,550/JPY1,958,459
美金兌新台幣	100.01	USD58,250/NTD1,715,329
美金兌馬幣	100.01~100.03	USD13,000/MYR40,706
新台幣兌美金	100.01	NTD714,996/USD24,000
美金兌人民幣	100.01	USD13,000/CNY86,490
美金兌新加坡幣	100.01	USD4,300/SGD5,633
美金兌歐元	100.01	USD1,325/EUR1,000
歐元兌美金	100.01~100.02	EUR2,900/USD3,911

## (三) 換匯換利合約

本公司及子公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日尚未到期之換匯換利合約之名目本金分別為美金 30,000 千元兌新台幣 869,400 千元及新台幣 953,940 千元兌美金 30,000 千元，僅按約定利率支付及收取利息，分別於一〇一年八月及一〇〇年九月到期。

一〇〇及九十九年度，交易目的之金融資產分別產生淨利益 1,118,488 千元及 1,169,434 千元；交易目的之金融負債分別產生淨損失 250,435 千元及 1,092,316 千元。

六、備供出售金融資產

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
上市(櫃)公司股票(附註十一)	\$197,052	\$234,660
上櫃公司私募普通股	24,827	102,790
基金受益憑證	-	311,070
	<u>221,879</u>	<u>648,520</u>
減：列為流動資產	<u>48,794</u>	<u>338,094</u>
列為非流動資產	<u>\$173,085</u>	<u>\$310,426</u>

本公司投資之國內上櫃公司私募普通股，於一〇〇年度因其公平價值發生大幅度下跌而認列減損損失 87,253 千元。

七、無活絡市場之債券投資－流動及非流動

係 SiPhoton, Inc. 三年期無擔保可轉換公司債及認股權計美金 3,000 千元，利率為 3.00%，主債務契約原列入無活絡市場之債券投資－非流動項下，因將於一〇一年十月到期，故將其重分類至無活絡市場之債券投資－流動項下。另本公司於一〇〇年度以美金 1,500 千元執行認股權認購 SiPhoton, Inc. 普通股 544,800 股，列為以成本衡量之金融資產－非流動（附註十一）。

八、應收帳款淨額

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
應收帳款	\$ 30,727,988	\$ 33,686,006
減：備抵呆帳	128,869	134,002
備抵銷貨退回及折讓	<u>123,331</u>	<u>170,087</u>
	<u>\$ 30,475,788</u>	<u>\$ 33,381,917</u>



本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

交 易 對 象	本 年 度 讓 售		本 年 度 已 收 現 截 至 年 底 已 預 支		已 預 支 金	
	金 額 ( 千 元 )	金 額 ( 千 元 )	金 額 ( 千 元 )	金 額 ( 千 元 )	額 年 利 率 ( % )	額 度 ( 千 元 )
一〇〇年度						
花旗銀行	USD 204,324	USD 150,846	USD 53,478	1.50	USD 95,000	
	NTD 447,415	NTD 447,415	NTD -	-		
台新銀行	USD 8,141	USD 8,141	USD -	-	USD 9,300	
九十九年度						
花旗銀行	USD 57,887	USD 29,447	USD 28,440	1.01	USD 108,000	
	NTD 2,028,208	NTD 1,621,146	NTD 407,062	1.35		

上述額度可循環使用，另依讓售合約之規定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由本公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該銀行承擔。本公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日已分別提供美金 28,930 千元及美金 28,000 千元之本票作為擔保品。

#### 九、存 貨

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 3,616,381	\$ 2,530,432
在 製 品	1,563,509	1,743,018
原 料	7,715,521	7,548,133
物 料	515,069	509,789
在途原物料	510,277	839,407
	<u>\$13,920,757</u>	<u>\$13,170,779</u>

一〇〇及九十九年度與存貨相關之營業成本分別為 150,269,610 千元及 146,829,805 千元，其中分別包括存貨損失 433,418 千元及 340,268 千元。

#### 十、存貨－營建房地

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
待售房地	\$ 633,078	\$ 583,761
在建房地	11,753,404	9,541,609
營建用地	1,616,743	-
預付土地使用權	2,146,273	-
	<u>\$16,149,498</u>	<u>\$10,125,370</u>

位於上海張江之房地已陸續完工出售，一〇〇及九十九年度分別認列相關營建損失 37,771 千元及利益 1,037,318 千元，其餘部分預計於一〇二年底前陸續完工。營建用地係附註二所述之收購陸竹開發公司股權所產生。另一〇〇及九十九年度利息資本化資訊詳附註十三。

#### 十一、以成本衡量之金融資產－非流動

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
非上市(櫃)普通股(附註七)	\$384,193	\$299,817
非上市(櫃)特別股	61,978	120,532
有限合夥	<u>447,112</u>	<u>423,391</u>
	<u>\$893,283</u>	<u>\$843,740</u>

上述金融資產尚無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，因此以成本衡量。

九十九年十二月三十日本公司原持有之 Sequans Communications S.A.特別股，因該公司普通股自一〇〇年四月起於美國紐約證券交易所掛牌買賣，故已全數轉換為普通股，並重分類至備供出售金融資產－非流動(附註六)。

#### 十二、採權益法之長期股權投資

	一〇〇年 十二月三十一日		九十九年 十二月三十一日	
	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%
上市公司				
宏環建設公司(宏環)	\$1,124,692	26.2	\$1,106,338	26.2
非上市(櫃)公司				
宏錦光公司(宏錦光)	329,817	27.3	332,224	27.3
晶錡科技公司(晶錡)	<u>47,856</u>	33.3	<u>61,824</u>	33.3
	1,502,365		1,500,386	
減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益	300,149		300,149	
累計減損－晶錡	<u>47,856</u>		<u>41,739</u>	
	<u>\$1,154,360</u>		<u>\$1,158,498</u>	

(一) 採權益法之上市公司股權投資依一〇〇年及九十九年十二月三十一日股票收盤價計算之市價資訊分別為 775,517 千元及 1,314,260 千元。

(二) 本公司之子公司上海鼎匯於一〇〇年三月及四月投資中盛明創有限合夥企業計人民幣 64,500 千元，原預計從事房地產開發項目，嗣於一〇〇年十一月該合夥企業已解除合夥協議，並退回子公司投資款人民幣 60,000 千元。

(三) 採權益法認列投資（損）益之明細如下：

	一〇〇年度	九十九年度
宏 環	\$ 131,546	\$ 57,640
環 電	-	27,986
其 他	( 34,608 )	( 12,646 )
	<u>\$ 96,938</u>	<u>\$ 72,980</u>

### 十三、固定資產

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
累計折舊		
建築物及附屬設備	\$ 18,608,406	\$ 16,742,731
機器設備	114,013,568	101,247,714
運輸設備	197,510	159,513
辦公設備	3,888,329	3,946,121
租賃資產及租賃改良	415,259	341,161
	<u>\$137,123,072</u>	<u>\$122,437,240</u>

本公司及子公司有關利息之資訊如下：

	一〇〇年度	九十九年度
利息總額	\$ 1,929,632	\$ 1,682,838
利息資本化金額		
列入在建房地項下	130,283	196,669
列入固定資產項下	<u>133,024</u>	<u>100,158</u>
列入損益表項下利息費用	<u>\$1,666,325</u>	<u>\$1,386,011</u>
利息資本化年利率		
在建房地	4.78%~6.72%	4.78%~5.31%
固定資產	1.26%~4.68%	0.71%~3.65%

另一〇〇及九十九年度經評估固定資產使用情形而分別認列減損損失 234,301 千元及 169,860 千元。

#### 十四、無形資產

除遞延退休金成本外之各項無形資產變動列示如下：

一〇〇年度	其 他 無 形 資 產				
	商 譽	土 地 使 用 權	專 利 使 用 權	專 門 技 術	客 戶 關 係 及 其 他
年初餘額	\$ 10,408,023	\$ 2,173,907	\$ 721,909	\$ 342,726	\$ 1,549,226
本年度增加—單獨取得	-	1,142,234	7,700	-	8,901
本年度增加—合併取得	59,534	-	-	-	-
本年度攤銷	-	( 44,247)	( 245,484)	( 141,818)	( 310,939)
本年度減損	( 38,899)	-	-	-	-
本年度重分類	( 125,097)	( 5,141)	414	-	-
換算調整數	70,940	153,947	3,216	-	329
年底餘額	<u>\$ 10,374,501</u>	<u>\$ 3,420,700</u>	<u>\$ 487,755</u>	<u>\$ 200,908</u>	<u>\$ 1,247,517</u>
九 十 九 年 度					
年初餘額	\$ 9,419,005	\$ 1,385,144	\$ 101,716	\$ 484,544	\$ 783,839
本年度增加—單獨取得	-	231,813	-	-	-
本年度增加—合併取得	1,142,250	587,341	820,707	-	1,068,238
本年度攤銷	-	( 33,715)	( 198,667)	( 141,818)	( 302,851)
本年度重分類	-	112,291	-	-	-
換算調整數	( 153,232)	( 108,967)	( 1,847)	-	-
年底餘額	<u>\$ 10,408,023</u>	<u>\$ 2,173,907</u>	<u>\$ 721,909</u>	<u>\$ 342,726</u>	<u>\$ 1,549,226</u>

一〇〇年度合併取得之商譽係附註二所述之收購日月鴻、陸竹開發公司及上海鼎匯股權所產生；九十九年度合併取得之無形資產主係附註二所述之收購環電股權所產生。截至查核報告日止，僅一〇〇年度收購日月鴻股權交易尚未完成收購價格分攤，故將投資成本與取得股權淨值之差額 3,823 千元暫列入商譽項下。另本公司對 ASE Singapore II Pte. Ltd.收購價格分攤已於一〇〇年度完成，是以將投資成本與取得股權淨值之差額予以重分類。

#### 十五、閒置資產

成 本	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
土 地	\$ 232,681	\$ 232,681
建築物及附屬設備	1,304,970	1,490,763
機器設備	399,849	551,294
其 他	<u>119,715</u>	<u>19,353</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
	\$2,057,215	\$2,294,091
減：累計折舊	820,115	816,254
累計減損	123,046	228,790
	<u>\$1,114,054</u>	<u>\$1,249,047</u>

上列閒置資產主係環電南崗廠及日月光電子覆晶載板生產線。另一〇〇及九十九年度分別認列減損損失 81,486 千元及 37,123 千元。

#### 十六、短期借款

係週轉性借款，一〇〇年及九十九年十二月三十一日年利率分別為 0.96%~7.32% 及 0.72%~5.90%。

#### 十七、應付費用

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$3,288,844	\$2,515,826
應付員工紅利及董監酬勞	1,719,333	2,248,099
其他	3,931,542	3,079,732
	<u>\$8,939,719</u>	<u>\$7,843,657</u>

#### 十八、應付公司債—僅一〇〇年十二月三十一日

##### 國內有擔保公司債

由銀行提供擔保，期間五年，將於一〇〇五年八月到期一次償還，每年付息，年利率 1.45%

\$ 8,000,000

##### 海外有擔保公司債—由本公司提供擔保

人民幣 150,000 千元，期間三年，將於一〇〇三年九月到期一次償還，每半年付息，年利率 3.13%

720,730

(接次頁)

(承前頁)

人民幣 500,000 千元，期間 五年，將於一〇五年九月 到期一次償還，每半年付 息，年利率 4.25%	\$ 2,402,435 11,123,165
減：未攤銷發行成本	<u>246,627</u> <u>\$10,876,538</u>

### 十九、長期借款

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
(一) 指定用途專案借款	\$ 8,460,200	\$ 18,529,844
(二) 週轉性借款	33,636,543	36,919,357
(三) 質抵押借款	<u>643,106</u>	<u>-</u>
	42,739,849	55,449,201
減：一年內到期部分	<u>3,418,799</u>	<u>2,990,176</u>
	39,321,050	52,459,025
減：未攤銷遞延主辦費	<u>54,636</u>	<u>95,307</u>
	<u>\$ 39,266,414</u>	<u>\$ 52,363,718</u>

#### (一) 指定用途專案借款

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
花旗銀行主辦之銀行團 每半年為一期平均 償還至一〇二年 三月，年利率一 〇〇年及九十九 年十二月三十一 日分別為 2.08% 及 1.96%	\$7,612,500	\$ 12,687,500
美金 2 億元之聯 貸，已到期清 償，年利率 1.02%	-	5,828,000
其他一年利率一〇〇年 及九十九年十二月三 十一日分別為 1.78% ~2.15%及 1.75%	<u>847,700</u>	<u>14,344</u>
	<u>\$8,460,200</u>	<u>\$ 18,529,844</u>

依上述花旗銀行主辦之融資合約，本公司於借款期間對 ASE Test 應隨時直接或間接持有不少於 51% 之股權，並隨時維持對 ASE Test 之實質經營控制權。

(二) 週轉性借款

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
銀行團聯貸一分期償還 至一〇四年六月，年 利率一〇〇年及九十 九年十二月三十一日 分別為 1.05% ~ 1.54% 及 0.95% ~ 1.56%		
日月光	\$ 14,466,000	\$ 16,539,800
日月光上海封測	2,670,255	4,283,580
其他—將陸續於一〇一 年一月至一〇三年十 一月償還，年利率一 〇〇年及九十九年十 二月三十一日分別為 0.95% ~ 6.05% 及 0.70%~4.40%		
日月光	7,576,400	12,243,040
日月光昆山	3,481,625	138,268
環    電	2,729,036	1,384,375
日月光上海封測	1,320,577	581,894
其    他	1,392,650	1,748,400
	<u>\$ 33,636,543</u>	<u>\$ 36,919,357</u>

(三) 質抵押借款—僅一〇〇年十二月三十一日

將陸續於一〇一年一月 至一〇七年六月償 還，年利率 1.36% ~ 2.42%	
環    電	\$583,106
陸竹開發公司	<u>60,000</u>
	<u>\$643,106</u>

上述銀行團聯合融資合約，除其他有關規定外，尚規定本公司或子公司以經會計師查核或核閱之年度或半年度合併財務報告為計算基礎，於貸款存續期間內，應維持約定流動比率、負債比率、有形淨值比率及利息償付能力。本公司及子公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日均符合上述規定。

本公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日之借款，分別有 9,208,143 千元及 14,331,571 千元將於一年內到期，本公司預計分別以一〇〇年及九十九年十二月三十一日前已取得之融資額度清償該借款，是以未列入一年內到期部分。

本公司及子公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日之外幣長期借款分別為美金 706,162 千元及 638,206 千元。

截至一〇〇年十二月三十一日止，未來五年到期之應付公司債（附註十八）及長期借款如下：

到 期 年 度	金 額
一〇一年	\$ 12,626,942
一〇二年	17,333,574
一〇三年	11,136,073
一〇四年	2,164,405
一〇五年及以後	<u>10,602,020</u>
	<u>\$ 53,863,014</u>

## 二十、員工退休金

### 確定提撥退休辦法

(一) 中華民國員工選擇適用「勞工退休金條例」規定之退休金制度，係依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人退休金專戶。

(二) 大陸、美國、馬來西亞、新加坡及墨西哥等地之子公司，亦依當地法令規定，提撥並繳付予相關單位。

一〇〇及九十九年度依上述確定提撥退休辦法認列之退休金成本分別為 872,440 千元及 649,616 千元。



### 確定給付退休辦法

- (一) 本公司及國內子公司依中華民國「勞動基準法」所訂之退休辦法，員工選擇適用上述退休辦法之退休金係依據服務年資及其核准退休日前六個月之平均工資（基數）計付。本公司及國內子公司依薪資總額之一定比率按月提撥員工退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。
- (二) ASE Japan 規定服務滿十年以上之員工，得按服務年資及其退休時薪資之一定比率領取退休金；ASE Korea 亦規定服務滿一年以上之員工及董事得按服務年資及其離職或退休時薪資之一定比率領取資遣費或退休金。
- (三) 本公司、台灣福雷及日月光電子另提列委任經理人退休金準備，一〇〇及九十九年度分別認列退休金成本 8,174 千元及 44,844 千元（列入應計退休金負債項下），並各支付經理人退休金 2,666 千元。截至一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，屬委任經理人之應計退休金負債分別為 209,299 千元及 203,791 千元。

上述確定給付退休辦法(一)及(二)之相關退休金精算資訊揭露如下：

#### (一) 淨退休金成本

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
服務成本	\$435,880	\$371,242
利息成本	108,305	124,386
退休基金資產預期報酬	( 32,397)	( 29,836)
攤銷數	82,713	52,828
縮減及清償利益	( 56,419)	-
	<u>\$538,082</u>	<u>\$518,620</u>

## (二) 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$2,315,106	\$ 2,824,794
非既得給付義務	<u>2,593,589</u>	<u>2,453,188</u>
累積給付義務	4,908,695	5,277,982
未來薪資增加之影響數	<u>1,479,244</u>	<u>1,598,372</u>
預計給付義務	6,387,939	6,876,354
退休基金資產公平價值	( <u>1,961,355</u> )	( <u>2,366,254</u> )
提撥狀況	4,426,584	4,510,100
未認列過渡性淨給付義務	( 40,859 )	( 54,014 )
未認列前期服務成本	( 126,017 )	( 10,165 )
退休金損失未攤銷餘額	( 1,755,244 )	( 1,849,887 )
補列之應計退休金負債	511,274	458,072
列入應付費用	( 10,939 )	( 10,517 )
列入預付退休金	<u>90,743</u>	<u>3,059</u>
應計退休金負債	<u>\$3,095,542</u>	<u>\$3,046,648</u>
既得給付	<u>\$2,396,409</u>	<u>\$2,915,762</u>

## (三) 退休金給付義務之精算假設

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
折現率	1.50%~5.38%	1.75%~5.00%
未來薪資水準增加率	2.00%~5.54%	2.00%~5.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%~3.99%	2.00%~2.50%

	一〇〇年度	九十九年度
(四) 提撥至退休基金金額	<u>\$269,660</u>	<u>\$316,813</u>
(五) 由退休基金支付金額	<u>\$ 58,593</u>	<u>\$ 57,826</u>

二一、股東權益股本

本公司額定股本為 95,000,000 千元，其中供發行可轉換公司債及員工認股權憑證所保留之股本分別為 6,000,000 千元及 8,000,000 千

元。一〇〇及九十九年度，員工行使認股權繳交股款分別計 589,326 千元及 499,404 千元，股數分別為 30,083 千股及 28,563 千股。其中截至一〇〇年及九十九年十二月三十一日止尚未辦妥變更登記，列入預收股本分別為 35,693 千元及 299,698 千元，股數分別為 2,145 千股及 14,902 千股。另除盈餘分配外，本公司股東會於九十九年六月亦決議以資本公積 879,195 千元轉增資發行 87,920 千股，本公司亦於一〇〇年一月辦理註銷庫藏股減資 370,000 千元，股數 37,000 千股（詳庫藏股票說明）。以上增減資均已完成變更登記。

#### 發行海外存託憑證

本公司發行 ADR，每單位表彰本公司普通股 5 股，截至一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，流通在外之 ADR 分別為 89,126 千單位及 53,110 千單位，折合普通股分別約 445,628 千股及 265,552 千股。

#### 資本公積

依相關法令規定，發行股票溢價及庫藏股票交易所產生之資本公積，得用以撥充股本，惟每年以股本之一定比率為限。依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，前述資本公積在公司無虧損時，亦得以現金分配。因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

#### 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，每年度有純益時，依下列順序分派之：

- (一) 彌補虧損。
- (二) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (三) 依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積。
- (四) 長期投資採權益法計算之投資收益內屬於現金股利以外未實現部分，得就當期盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。
- (五) 如尚有盈餘分派如下：
  1. 董事、監察人酬勞金係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥百分之二（含）以下。

2. 員工紅利係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥百分之七（含）以上，百分之十（含）以下，其中百分之七部分係按員工紅利發放辦法分配予全體員工，另其超過百分之七部分則授權董事會就特定員工之個別貢獻度另行訂定辦法分派之。

3. 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總數比例分派之。

第 2.款所稱之員工，其對象包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件由董事會訂定之。

本公司正處於企業穩定成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係採取剩餘股利政策分派股利，其中現金股利發放之比例不低於股利總額百分之三十，餘額則配發股票股利，並由董事會擬具盈餘分配案，經股東會決議後辦理。

一〇〇及九十九年度本公司應付員工紅利估列金額分別為 1,362,578 千元及 1,523,133 千元；應付董監酬勞估列金額分別為 272,516 千元及 304,627 千元。前述員工紅利及董監酬勞係分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10%及 2%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議紅利之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日的收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括金融商品未實現損益、累積換算調整數及未認列為退休金成本之淨損失）淨額提列特別盈餘公積；另子公司於年底持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後股東權益減項數額如有減少時，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司股本總額時為止。法定盈餘公積得用於彌補虧損。依據於一〇一年一月四日公布

之公司法修訂條文，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司股東會分別於一〇〇年及九十九年六月通過董事會擬議之九十九及九十八年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
法定盈餘公積	\$ 1,833,750	\$ 674,455		
特別盈餘公積	1,272,417	-		
股票股利	6,957,357	4,615,775	\$ 1.15	\$ 0.84
現金股利	<u>3,932,419</u>	<u>1,978,190</u>	<u>0.65</u>	<u>0.36</u>
	<u>\$13,995,943</u>	<u>\$ 7,268,420</u>	<u>\$ 1.80</u>	<u>\$ 1.20</u>

上述股東會亦決議以現金配發九十九及九十八年度員工紅利及董監酬勞內容如下：

	九十九年度	九十八年度
員工紅利	\$1,523,133	\$607,009
董監酬勞	304,200	120,000

上述九十九及九十八年度員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表估列之員工紅利及董監酬勞之差異分別為427千元及1,402千元，主要係因估計改變，已分別調整為一〇〇及九十九年度之損益。

截至會計師查核報告日止，本公司一〇〇年度盈餘分配議案尚未經董事會通過，有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### 金融商品未實現利益(損失)

一〇〇年度	現金流量			合計
	備供出售 金融資產	長期股權 投資依持 股比例認 列	避險未實 現損失 (附註二六)	
年初餘額	(\$ 9,290)	\$ 457,465	(\$ 201,872)	\$ 246,303
直接認列為股東權益 調整項目	( 77,901)	( 174,005)	9,828	( 242,078)
轉列損益項目	<u>87,191</u>	<u>-</u>	<u>143,672</u>	<u>230,863</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 283,460</u>	<u>(\$ 48,372)</u>	<u>\$ 235,088</u>

(接次頁)

(承前頁)

九 十 九 年 度	現金流量			合 計
	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	避 險 未 實 現 損 失 (附註二六)	
年初餘額	\$ -	\$ 332,721	(\$ 307,223)	\$ 25,498
直接認列為股東權益				
調整項目	( 9,117)	124,744	( 169,399)	( 53,772)
轉列損益項目	( 173)	-	274,750	274,577
年底餘額	(\$ 9,290)	\$ 457,465	(\$ 201,872)	\$ 246,303

庫藏股票 (股數為千股)

一 〇 〇 年 度	年 初 股 數	本 年 度 增 加	本 年 度 減 少	年 底 股 數
子公司持有母公司股票	114,792	13,189	-	127,981
維護股東權益	37,000	105,475	37,000	105,475
	<u>151,792</u>	<u>118,664</u>	<u>37,000</u>	<u>233,456</u>
九 十 九 年 度				
子公司持有母公司股票	322,532	10,427	218,167	114,792
維護股東權益	-	37,000	-	37,000
	<u>322,532</u>	<u>47,427</u>	<u>218,167</u>	<u>151,792</u>

子公司持有本公司股票之相關資訊如下：

一〇〇年十二月三十一日	持 有 股 數	帳 面 金 額	市 價
ASE Test	77,377	\$1,380,721	\$2,004,060
J&R Holding	40,972	381,709	1,061,186
台灣福雷	9,632	196,677	249,456
	<u>127,981</u>	<u>1,959,107</u>	<u>3,314,702</u>
九十九年十二月三十一日			
ASE Test	69,403	\$1,380,721	\$2,342,339
J&R Holding	36,750	381,709	1,240,311
台灣福雷	8,639	196,677	291,563
	<u>114,792</u>	<u>\$1,959,107</u>	<u>\$3,874,213</u>

上述子公司持有本公司股票係本公司因吸收合併及收購子公司，而將子公司持有本公司股票之帳面價值依本公司對子公司持股比例計

算之金額轉列庫藏股票。另如附註二所述，子公司 J&R Holding 及 ASE Test 於九十九年二月以其持有之本公司股票作為收購環電之交易對價 5,246,916 千元而轉讓 218,167 千股。交易對價與庫藏股票帳面價值之差額 1,271,532 千元，列入資本公積－庫藏股票交易項下。另一〇〇及九十九年度因無償配股而分別增加 13,189 千股及 10,427 千股。

本公司依證券交易法買回庫藏股票，買回股份之數量比例，不得超過本公司已發行股份總數之 10%；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股票溢價及已實現之資本公積之金額。另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及表決等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

## 二二、員工認股權憑證

本公司為吸引並留任公司所需之專業人才，激勵員工並提昇員工向心力，業經主管機關核准發行四次員工認股權憑證（其中九十九年四月核准發行 200,000 千單位），每單位得認購本公司普通股一股，並以等於或不低於給與日當日之普通股股票收盤價為行使價格。該認股權憑證給與對象包含本公司及子公司之全職正式員工，且存續期間為十年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿二年才可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司發行之員工認股權憑證相關資訊如下：

認 股 權 憑 證	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	單 位 ( 千 )	加 權 平 均 行 使 價 格 ( 元 )	單 位 ( 千 )	加 權 平 均 行 使 價 格 ( 元 )
年初流通在外	397,627	\$ 22.3	246,566	\$ 20.8
本年度給與	12,280	25.8	187,720	23.3
本年度沒收	( 8,790 )	22.9	( 8,096 )	23.5
本年度行使	( <u>30,083</u> )	19.6	( <u>28,563</u> )	17.5
年底流通在外	<u>371,034</u>	22.8	<u>397,627</u>	22.3
年底可行使	<u>145,154</u>	21.6	<u>144,815</u>	20.3
本年度給與之認股權憑證公平價值 ( 元 )	<u>\$ 8.0~8.1</u>		<u>\$ 6.2~6.3</u>	

上述認股權計畫之行使價格遇有無償配股時，則依照本公司員工認股權憑證發行辦法，調整無償配股之影響。

一〇〇及九十九年度員工執行之認股權憑證，其於執行日之加權平均股價分別為 29.8 元及 27.2 元。

截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司發行之流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

行使價格之範圍 (元)	流通在外單位 (千)	加權平均剩 餘存續期限 (年)	可行使單位(千)	可行使之認股 權加權平均行 使價格(元)
\$ 7.0	4,894	1.0	4,854	\$ 7.0
10.3~15.4	30,173	2.6	30,146	14.9
23.3~25.8	<u>335,967</u>	7.4	<u>110,154</u>	24.1
	<u>371,034</u>		<u>145,154</u>	21.6

#### ASE Mauritius Inc.

九十六年十二月 ASE Mauritius Inc. 首次發行認股權憑證 30,000 千單位，每單位認股權憑證得認購 ASE Mauritius Inc. 普通股一股。給與對象包含本公司及子公司員工，存續期間十年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿二年才可行使被給與之一定比例之認股權。

上述員工認股權憑證相關資訊揭露如下：

認股權憑證	一〇〇年度		九十九年度	
	單位(千)	行使價格 (美金元)	單位(千)	行使價格 (美金元)
年初流通在外	29,120	\$ 1.7	29,420	\$ 1.7
本年度沒收	( <u>350</u> )	1.7	( <u>300</u> )	1.7
年底流通在外	<u>28,770</u>	1.7	<u>29,120</u>	1.7
年底可行使	<u>23,156</u>	1.7	<u>17,672</u>	1.7

截至一〇〇年十二月三十一日止，上述認股權憑證剩餘存續期限為 6 年。

#### 環電

環電發行員工認股權憑證之發行條件：每一單位可認購普通股一股，給與對象包含環電及其子公司符合特定條件之員工。認股權證之



存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

惟環電已於九十九年六月與持有認股權憑證之員工協議放棄尚未行使之認股權憑證，並依每單位固定金額折算現金予以補償，相關員工酬勞成本計 138,507 千元。

### 環 誠

環誠發行員工認股權憑證之發行條件與環電相同，相關資訊如下：

認 股 權 憑 證	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	單 位 ( 千 )	加 權 平 均 行 使 價 格 ( 美 金 元 )	單 位 ( 千 )	加 權 平 均 行 使 價 格 ( 美 金 元 )
年初流通在外	26,869	\$ 1.8	18,722	\$ 1.5
本年度給與	8,800	2.9	8,800	2.4
本年度沒收	( 207 )	1.5	( 653 )	1.5
年底流通在外	<u>35,462</u>	2.1	<u>26,869</u>	1.8
年底可行使	<u>14,299</u>	1.5	<u>10,900</u>	1.5
本年度給與之認股權憑證加權平均 公平價值 ( 美金元 )	<u>\$0.83~0.95</u>		<u>\$0.88~1.06</u>	

截至一〇〇年十二月三十一日止，環誠發行之流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

行 使 價 格 流 通 在 外 之 範 圍 ( 美 金 元 )	單 位 ( 千 )	加 權 平 均 剩 餘 存 續 期 限 ( 年 )	可 行 使 單 位 ( 千 )	可 行 使 之 認 股 權 加 權 平 均 行 使 價 格 ( 美 金 元 )
\$ 1.5	17,862	6.0	14,299	\$ 1.5
2.4~2.9	<u>17,600</u>	8.9	-	-
	<u>35,462</u>		<u>14,299</u>	1.5

本公司及環誠於一〇〇及九十九年發行之員工認股權憑證係採用 Hull & White (2004) 結合 Ritchken (1995) 三項樹模型以估計給與日認股選擇權憑證之公平價值，評價模式所採用之參數分別如下：

	本 公 司	環 誠
給與日股價／市價	28.60~28.75 元	美金 2.49~2.62 元
行使價格	28.60~28.75 元	美金 2.42~2.94 元
預期股價波動率	28.59~36.08%	32.48~35.63%
合約期間	10 年	10 年
預期股利率	4%	-
無風險利率	1.5620~1.8087%	1.6306~1.7997%

本公司及環誠之預期股價波動率係分別基於本公司及同業過去十年歷史股票價格波動情形，且為將提早執行之效果納入考量，均假設於既得期間屆滿後之股票價格為行使價格 1.58~1.69 倍時，員工將執行認股權。

一〇〇及九十九年度因員工離職而放棄本公司及環誠九十七年一月一日以後給與之認股權分別為 4,933 千單位及 2,099 千單位。於一〇〇年十二月三十一日，本公司及環誠估計於未來剩餘既得期間因員工離職而放棄認股權之比率分別為 1.8%~4.0%。

一〇〇及九十九年度本公司及子公司合計認列九十七年一月一日以後發行之員工認股權之酬勞成本分別為 537,973 千元及 319,147 千元。

若本公司及子公司將給與日於九十六年十二月三十一日（含）以前之員工認股權依財務會計準則第三十九號公報規定衡量時，一〇〇及九十九年度擬制性資訊如下：

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
歸屬予母公司股東之合併總純益	<u>\$13,177,782</u>	<u>\$17,804,442</u>
母公司股東基本稅後每股盈餘 (元)	<u>\$ 2.00</u>	<u>\$ 2.70</u>

### 二三、所得稅

(一) 所得稅計算如下：

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
稅前淨利按適用稅率估 列之所得稅費用	\$3,704,783	\$5,241,994
調節項目之稅額影響數		
永久性差異		
免稅所得額	( 656,601)	( 979,020)
其他	152,366	118,588
暫時性差異		
未實現兌換損 (益)	153,649	( 129,884)
金融商品未實 現損(益)	( 113,259)	60,270

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年度	九十九年度
其他	\$ 313,429	\$ 162,375
按課稅所得估列之稅額	3,554,367	4,474,323
虧損扣抵	-	( 61,984)
未分配盈餘加徵 10%	434,156	-
當年度抵用之投資抵減	( 1,467,739)	( 819,712)
以前年度所得稅調整	<u>37,025</u>	<u>( 19,651)</u>
當期所得稅費用	2,557,809	3,572,976
遞延所得稅費用	<u>460,403</u>	<u>55,764</u>
所得稅	<u>\$3,018,212</u>	<u>\$3,628,740</u>

立法院於九十九年四月十六日通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該條例之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

另於九十九年五月修正營利事業所得稅率由 20% 調降為 17% 並自九十九年度施行。

(二) 遞延所得稅資產 (負債) 列示如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動		
未使用投資抵減	\$ 827,306	\$ 796,142
備抵存貨損失	98,576	83,704
未實現兌換損 (益)	82,279	( 46,100)
其他	<u>181,007</u>	<u>374,634</u>
	1,189,168	1,208,380
減：備抵評價	<u>53,643</u>	<u>289,119</u>
	<u>\$1,135,525</u>	<u>\$ 919,261</u>
遞延所得稅資產—非流動		
未使用投資抵減	\$ 729,476	\$1,824,803
應計退休金負債	524,619	639,078
未使用虧損扣抵 (最後抵減年度為一〇八年)	391,568	548,125

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
折舊財稅差	\$ 120,696	(\$ 85,812)
其他	473,218	328,992
	<u>2,239,577</u>	<u>3,255,186</u>
減：備抵評價	780,474	1,187,309
	<u>\$1,459,103</u>	<u>\$2,067,877</u>
遞延所得稅負債－非流動		
主係折舊財稅差	(\$ 624,740)	(\$ 372,525)

(三) 本公司及子公司享有之免稅優惠如下：

1. 本公司增資擴展經營積體電路封裝之投資計畫，經核准部分產品就其新增所得自九十八年一月起連續五年免徵營利事業所得稅。另本公司因合併承受日月欣增資擴展之五年免稅租稅優惠，已於一〇〇年十二月屆滿。
2. 台灣福雷與日月鴻，經核准部分產品就其新增所得亦享有五年免徵營利事業所得稅。
3. 中國子公司依據原當地稅法規定享有兩免三減半、高新技術 15% 優惠稅率及課稅所得扣除研發費用若干倍數等之所得稅優惠。另依照當地新修訂稅法規定，分配屬於九十七年以後且來源於中國境內之所得，應扣繳 10% 所得稅（有租稅協定者則適用較低稅率）。
4. ASE Singapore 依新加坡經濟發展獎勵法之規定，得享受高科技產業免徵營利事業所得稅至一〇二年八月。

(四) 截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司及子公司尚未使用投資抵減內容如下：

最後可抵減年度	金額
一〇一年	\$ 232,561
一〇二年	452,123
一〇三年	587,670
一〇四年	284,428
	<u>\$1,556,782</u>

(五) 本公司之所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至九十六年度止，惟本公司對九十一至九十六年度核定之內容不服，已依法提起行政救濟或程序。上述相關所得稅影響數已分別估列於核定年度所得稅費用項下。

(六) 兩稅合一相關資訊如下：

一〇〇年及九十九年十二月三十一日本公司之未分配盈餘均屬八十七年度以後產生，股東可扣抵稅額帳戶餘額一〇〇年及九十九年十二月三十一日分別為 502,789 千元及 430,107 千元。一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 6.32% (預計) 及 6.04% (實際)。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度(含)以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額，外國股東僅能就已實際繳納之未分配盈餘加徵 10% 稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

#### 二四、用人費用、折舊及攤銷

	一 營 業 成 本	〇 營 業 費 用	〇 年 合 計	九 營 業 成 本	十 營 業 費 用	九 年 合 計
用人費用						
薪資	\$ 17,730,232	\$ 9,122,024	\$ 26,852,256	\$ 16,423,462	\$ 8,453,317	\$ 24,876,779
退休金	1,020,657	398,039	1,418,696	826,288	386,792	1,213,080
員工保險費	1,390,850	631,386	2,022,236	1,139,682	461,092	1,600,774
其他	<u>2,238,244</u>	<u>1,187,560</u>	<u>3,425,804</u>	<u>2,060,375</u>	<u>832,527</u>	<u>2,892,902</u>
	<u>\$ 22,379,983</u>	<u>\$ 11,339,009</u>	<u>\$ 33,718,992</u>	<u>\$ 20,449,807</u>	<u>\$ 10,133,728</u>	<u>\$ 30,583,535</u>
折舊	\$ 19,940,273	\$ 1,379,165	\$ 21,319,438	\$ 17,303,405	\$ 1,169,928	\$ 18,473,333
攤銷	926,664	699,294	1,625,958	764,999	616,141	1,381,140

## 二五、每股盈餘－母公司股東

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

一〇〇年度	金額 (分子)		股數 (分母) (千股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之合併總純益	\$ 15,052,588	\$ 13,725,958	6,592,541	\$ 2.28	\$ 2.08
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工紅利	-	-	55,841		
本公司發行之員工認股權憑證	-	-	106,735		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之合併總純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 15,052,588</u>	<u>\$ 13,725,958</u>	<u>6,755,117</u>	2.23	2.03
九十年九年度					
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之合併總純益	\$ 19,032,589	\$ 18,337,500	6,585,329	2.89	2.78
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工紅利	-	-	40,793		
本公司發行之員工認股權憑證	-	-	42,945		
子公司發行之員工認股權憑證及員工紅利	( <u>144,397</u> )	( <u>144,397</u> )	-		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股股東之合併總純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 18,888,192</u>	<u>\$ 18,193,103</u>	<u>6,669,067</u>	2.83	2.73

本公司採用中華民國會計研究發展基金會（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配，於計算稀釋每股盈餘時，假設員工紅利將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，並考量除權除息之影響後，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工紅利發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，九十九年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘，分別由 3.10 元及 3.04 元減少為 2.78 元及 2.73 元。

## 二六、金融商品資訊之揭露

### (一) 公平價值之資訊

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產				
— 流動	\$ 217,439	\$ 217,439	\$ 973,315	\$ 973,315
備供出售金融資產—流動及非流動	221,879	221,879	648,520	648,520
無活絡市場之債券投資—流動及非流動	90,825		87,420	
以成本衡量之金融資產—非流動	893,283		843,740	
存出保證金(含流動)	133,775	133,775	93,367	93,367
受限制資產(含流動)	230,801	230,801	286,307	286,307
<u>負債</u>				
長期借款(含一年內到期部分)	42,685,213	42,685,213	55,353,894	55,353,894
應付租賃款(含一年內到期部分)	66,086	66,086	39,620	39,620
應付公司債	10,876,538	10,901,737	-	-
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>資產</u>				
換匯合約	478,504	478,504	173,389	173,389
遠期外匯合約	10,812	10,812	48,569	48,569
換匯換利合約	-	-	163,670	163,670
<u>負債</u>				
換匯合約	81,450	81,450	394,747	394,747
利率交換合約	58,279	58,279	189,541	189,541
換匯換利合約	38,880	38,880	507,546	507,546
遠期外匯合約	13,944	13,944	13,757	13,757

### (二) 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. 上述金融商品不包含現金、應收帳款(含關係人)、其他應收款、短期借款、應付帳款、應付費用及應付設備款。此類短期金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售金融資產(除上櫃公司之私募股票外)，係以市場報價為公平價值。金融債券、上櫃公司之私募股票及衍生性金融商品因無市場價格可供參考，是以採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，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相近。
3. 以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券投資，因無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示公平價值。

4. 存出保證金及受限制資產係以現金方式存出，以其帳面價值為公平價值。

5. 長期借款主係屬浮動利率，其帳面價值即為公平價值。國內應付公司債以櫃檯買賣中心之市場價格為公平價值。海外應付公司債以所能獲得類似條件之利率為折現率估計公平價值。

(三) 本公司及子公司於一〇〇及九十九年度因以評價方法估計金融商品公平價值變動而分別認列利益 869,899 千元及 66,384 千元。

(四) 本公司及子公司一〇〇年及九十九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 47,963 千元及 110,585 千元，金融負債分別為 10,900,463 千元及 10,781 千元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 18,894,790 千元及 16,144,099 千元，金融負債分別為 65,650,346 千元及 69,508,413 千元。

(五) 本公司及子公司一〇〇及九十九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，其利息收入分別為 330,674 千元及 215,228 千元，利息費用（含利息資本化金額）分別為 1,929,632 千元及 1,682,838 千元。

(六) 財務風險策略

本公司及子公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本公司及子公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。



## (七) 財務風險資訊

### 1. 市場風險

從事衍生性金融商品交易即在規避外幣資產或負債因匯率或利率波動所產生之風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

本公司及子公司從事上市（櫃）公司股票、基金受益憑證及金融債券等投資，是以交易市場價格變動將使是項投資公平價值隨之變動，交易價格變動下降1%，將使有價證券投資之公平價值減少約4,000千元。

### 2. 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行合約義務之潛在影響。本公司及子公司信用風險金額係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。一〇〇年及九十九年十二月三十一日之最大曝險金額與其帳面價值相同。

### 3. 流動性風險

本公司及子公司有足夠營運資金及借款額度，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。本公司及子公司投資之基金受益憑證、金融債券及國內外上市（櫃）公司股票預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售，應無重大流動性風險。無活絡市場之債券投資、備供出售金融資產—上櫃公司私募股票及以成本衡量之金融資產因無活絡市場，預期具有流動性風險。

### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司之借款（應付公司債除外），主係浮動利率之債務，市場利率變動將使其未來現金流量產生波動，當利率提高1%，在匯率不變之情況下，將增加本公司及子公司每年現金流出約657,000千元。

(八) 公平價值避險及現金流量避險

本公司及子公司從事利率交換合約及換匯換利合約係分別為規避長期借款及資金貸與聯屬公司可能因市場利率及匯率變動而使未來現金流量及公平價值產生波動之風險。

1. 本公司於一〇〇年及九十九年十二月三十一日尚未到期之利率交換合約之公平價值分別為損失 58,279 千元及 189,541 千元，合約相關資訊如下：

到 期 期 間	名 目 ( 千 元 )	本 金 支 付 利 率 ( % )	收 取 利 率 ( % )	現 金 流 量 預 期 產 生 期 間	相 關 損 益 預 期 於 損 益 表 認 列 期 間
一〇〇年十二月三十一日					
102.03	NTD 5,220,000	2.45~2.48	0.861	101年至102年	101年至102年
102.03	NTD 2,392,500	0.96~0.99	0.861	101年至102年	101年至102年
九十九年十二月三十一日					
102.03	NTD 8,700,000	2.45~2.48	0.625	100年至102年	100年至102年
102.03	NTD 3,987,500	0.96~0.99	0.625	100年至102年	100年至102年
100.05	USD 200,000	1.48~1.55	0.261	100年	100年

2. 本公司及子公司於九十九年十二月三十一日尚未到期之換匯換利合約之公平價值分別為淨損失 263,562 千元，合約相關資訊如下：

到 期 期 間	名 目 本 金 ( 千 元 )	新 台 幣 ( 收 付 利 率 ( % )	美 金 收 取 利 率 ( % )	現 金 流 量 相 關 損 益 預 期 於 損 益 表 認 列 期 間
100.03~100.09	NTD4,338,920/ USD136,000	(0.55)~(0.22)	0.262~0.265	100年
100.04~100.05	USD65,000/ NTD2,054,330	-	0.35~0.83	100年

一〇〇及九十九年度現金流量避險未實現損失變動詳附註二一說明。

二七、關係人交易

- (一) 關係人之名稱及關係，除宏璟新投資公司（採權益法之被投資公司之子公司）及昆山鼎耀房地產開發有限公司（昆山鼎耀，其董事長與本公司總經理為同一人）外，詳附註十二所述。另力晶（九十九年一月一日至一〇〇年十一月二十二日）及荷蘭 NXP B.V.係分別對子公司日月鴻及蘇州日月新採權益法評價之投資公司，是以分別為各該子公司之關係人。

(二) 除本公司之子公司日月光上海封測自昆山鼎耀買回上海鼎匯 10% 股權 (詳附註二) 外, 本公司及子公司一〇〇及九十九年度與關係人間無重大交易事項。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
薪資、獎金及特支費	\$ 905,423	\$724,752
紅利	<u>118,130</u>	<u>139,910</u>
	<u>\$1,023,553</u>	<u>\$864,662</u>

## 二八、質抵押之資產

除附註八所述外, 本公司及子公司已提供下列資產, 作為銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保品、履約擔保品或保證金及雇用外籍勞工等之保證金:

	<u>一〇〇年 十二月三十一日</u>	<u>九十九年 十二月三十一日</u>
存貨—營建用地	\$1,616,743	\$ -
固定資產		
土地	777,858	452,558
建築物及附屬設備	3,111,856	1,770,197
受限制資產 (含流動部分)	<u>230,801</u>	<u>286,307</u>
	<u>\$5,737,258</u>	<u>\$2,509,062</u>

## 二九、重大承諾事項及或有事項

(一) 本公司與台灣福雷之廠房用地係向政府租用, 其租期將陸續於一〇九年八月底前屆滿。租期屆滿時得予續約, 但政府得於該土地公告現值增高時調整租金, 並得於若干條件下終止租約。此外, 本公司及子公司亦簽有不可取消之建築物及機器設備之營業租賃合約。

截至一〇〇年十二月三十一日止, 上述廠房用地、建築物及機器設備於未來五年之最低租金給付額如下:

年 度	金 額
一〇一年	\$270,566
一〇二年	82,179
一〇三年	57,038
一〇四年	42,624
一〇五年及以後	<u>290,075</u>
	<u>\$742,482</u>

- (二) 截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司及子公司已開立未使用之信用狀金額約 331,000 千元。
- (三) 截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司及子公司已承諾訂購機器設備金額約 5,073,000 千元，其中已支付金額為 251,899 千元。
- (四) 截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司及子公司已承諾廠房建造及訂購工程設備金額約 2,783,000 千元，其中已支付金額為 1,263,117 千元。
- (五) 本公司及子公司依合約應按部分產品銷售數量或依議定之固定金額支付權利金予若干外國公司，該等合約均將陸續於一〇二年前到期，一〇〇及九十九年度權利金支出分別為 85,452 千元及 335,756 千元。
- (六) 九十五年二月美商 Tesser Inc.於美國加州地方法院對本公司及子公司 ASE US 提起專利侵權訴訟（加州訴訟案），該地方法院於一〇一年一月重新安排本案之相關訴訟程序，預計於一〇三年四月進行審判程序。另美國專利商標局亦著手對美商 Tesser Inc.於加州訴訟案所聲稱其擁有之專利進行再審查。截至會計師查核報告日止，本公司及子公司尚無法估計美國專利商標局再審查之結果，及其對上述專利侵權訴訟案可能之影響。

### 三十、外幣金融資產及負債之資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	單位：各外幣千元	
	一〇〇年 十二月三十一日	九九年 十二月三十一日
<u>貨幣性金融資產</u>		
美金	\$ 1,889,719	\$ 1,840,267
人民幣	2,484,573	1,209,135
日幣	11,286,401	10,739,943
<u>貨幣性金融負債</u>		
美金	2,281,512	2,026,001
人民幣	2,763,228	1,278,379
日幣	5,089,272	4,703,435
<u>外幣換算匯率</u>		
美金	USD 1=NTD 30.275	USD 1=NTD 29.14
人民幣	CNY 1=NTD 4.80	CNY 1=NTD 4.40
日幣	JPY 1=NTD 0.3906	JPY 1=NTD 0.3584

### 三一、附註揭露事項

一〇〇年度應揭露事項如下：

#### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：詳附表一。
2. 為他人背書保證：詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形：詳附表三。
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：詳附表四。
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：詳附表五。
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：詳附表六。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表七。

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：詳附表八。
9. 具重大影響力或控制能力之被投資公司相關資訊：詳附表九。
10. 從事衍生性商品交易：詳附註五、二六及附表十。

### (三) 大陸投資資訊

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、年底投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表十一。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：詳附表七。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無重大交易。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
  - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：無。
  - (6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：詳附表十二及十三。

## 三二、營運部門資訊

### (一) 應報導部門產生收入之產品與勞務

應報導營業部門分別為封裝部門、測試部門及電子組裝部門，分別從事半導體封裝、測試及電腦及周邊設備之製造等服務。另有未達量化門檻之其他營運部門，主要係從事半導體材料製造及房地產開發建設等業務。

本公司營運部門之會計政策與附註二所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。營運部門損益係以部門稅前淨利衡量，並作為評估績效之基礎。

### 部門收入與營運結果

	封裝部門	測試部門	電子組裝部門	其他	併
<u>一〇〇年度</u>					
來自企業外部客戶之部門收入	\$ 102,677,289	\$ 21,932,231	\$ 57,850,415	\$ 2,887,271	\$ 185,347,206
來自企業內其他營運部門之收入(註)	1,923,714	90,032	43,050,376	7,720,823	52,784,945
利息收入	150,323	20,857	135,456	24,038	330,674
利息費用	( 1,305,245 )	( 19,200 )	( 222,108 )	( 119,772 )	( 1,666,325 )
折舊與攤銷	( 13,384,345 )	( 6,422,129 )	( 1,687,390 )	( 1,451,532 )	( 22,945,396 )
減損損失	( 363,076 )	( 37,322 )	-	( 47,658 )	( 448,056 )
部門稅前淨利	10,080,121	4,768,128	1,949,055	199,857	16,997,161
部門資產	113,792,384	38,582,345	39,522,545	31,980,821	223,878,095
部門之資本支出	22,193,888	6,849,722	708,991	1,279,401	31,032,002
<u>九十九年度</u>					
來自企業外部客戶之部門收入	101,071,294	21,956,997	59,577,374	6,137,132	188,742,797
來自企業內其他營運部門之收入(註)	4,821,334	352,290	43,614,139	11,166,482	59,954,245
利息收入	83,846	30,307	74,426	26,649	215,228
利息費用	( 1,217,743 )	( 38,674 )	( 90,774 )	( 38,820 )	( 1,386,011 )
折舊與攤銷	( 10,794,362 )	( 5,885,730 )	( 1,564,025 )	( 1,610,356 )	( 19,854,473 )
減損損失	( 170,682 )	( 60,896 )	( 1,414 )	( 18,410 )	( 251,402 )
部門稅前淨利	11,645,249	5,655,268	2,333,002	3,190,110	22,823,629
部門資產	102,027,572	40,613,527	43,731,297	21,767,369	208,139,765
部門之資本支出	23,104,455	10,035,170	1,009,991	611,434	34,761,050

註：來自企業內其他營運部門之收入業已於編製合併時銷除。

### (二) 產品別及勞務別資訊

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
先進基板或導線架型積體電路封裝服務	\$ 93,065,326	\$ 92,375,710
測試服務	21,469,472	21,473,806
電子產品構裝技術暨製造服務	57,233,787	56,777,818
其他	13,578,621	18,115,463
	<u>\$ 185,347,206</u>	<u>\$ 188,742,797</u>

### (三) 地區別資訊

本公司及子公司來自外部客戶之收入依客戶所在地區及非流動資產按資產所在地區之資訊列示如下：

1. 來自外部客戶之收入

地 區	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
美 洲	\$ 107,597,312	\$ 105,507,488
台 灣	37,150,070	37,214,850
亞 洲	21,019,332	25,578,735
歐 洲	<u>19,580,492</u>	<u>20,441,724</u>
	<u>\$ 185,347,206</u>	<u>\$ 188,742,797</u>

2. 非流動資產

地 區	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
台 灣	\$ 64,374,970	\$ 61,279,745
中國大陸	41,142,070	32,842,659
其 他	<u>24,190,543</u>	<u>23,583,177</u>
	<u>\$ 129,707,583</u>	<u>\$ 117,705,581</u>

非流動資產不包括金融工具、遞延退休金成本及遞延所得稅資產。

(四) 重要客戶資訊

一〇〇及九十九年度無對單一客戶之收入達本集團收入總額 10% 以上者。

三三、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

本公司依據行政院金融監督管理委員會（以下稱金管會）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九九三號函令之規定，於一〇〇年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱 IFRSs）之情形如下：

- (一) 金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋暨相關指引編製合併財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫



係由財務長董宏思統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位	目前執行情形
1. 成立專案小組	會計部門	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	會計部門	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	會計部門	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	會計部門	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	會計部門	已完成
6. 完成資訊系統調整之評估	會計部門及 資訊部門	已完成資訊系統評估，後續系統修改及測試積極進行中
7. 完成內部控制應做調整之評估	會計部門及 內部稽核 部門	已完成辨認彙總，後續修訂積極進行中
8. 決定 IFRSs 會計政策	會計部門	已完成初步選擇，後續評估確認積極進行中
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	會計部門	已完成初步選擇，後續評估積極進行中
10. 完成編製 IFRSs 開帳日資產負債表	會計部門	依照專案時程辦理
11. 編製 IFRSs 一〇一年比較性財務資訊	會計部門	依照專案時程辦理

(接次頁)

(承前頁)

計	畫	內	容	主 要 目 的	前
				執行單位	執行情形
12.	完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整			會計部門、內部稽核部門及資訊部門	已完成初步選擇,後續修改確認積極進行中

(二) 截至一〇〇年十二月三十一日,本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所擬採用之會計政策二者間可能存在之重大差異說明如下:

1. 企業合併

依我國一般公認會計原則規定,取得被收購公司之成本包括與收購有關之直接成本;轉換至 IFRSs 後,收購相關成本係於發生費用及取得勞務之期間認列為費用。

另因收購子公司所產生之少數股權,依我國一般公認會計原則規定係以被收購公司之帳面價值衡量;轉換至 IFRSs 後,則以公允價值或以被收購公司可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量之。

此外,我國一般公認會計原則對於分次收購子公司係採購買法處理,於取得控制力當日,收購公司無須將原持有股權以公允價值重新衡量;另若從子公司之少數股權取得股份,仍採購買法處理,將收購成本超過可辨認淨資產之公平價值部份認列為商譽;惟依國際財務報導準則第3號「企業合併」規定,於取得子公司控制力時,應將原持有股權以公允價值重新衡量視為已處分並認列處分損益。從子公司之非控制權益取得股份若不涉及控制能力改變,係以權益交易處理。

## 2. 員工福利

依我國一般公認會計原則之規定，本公司及子公司對確定福利義務進行精算評價並認列相關退休金成本及應計退休金負債；轉換至IFRSs後，應依國際會計準則第19號「員工福利」之規定，對確定福利義務進行精算評價。

另依我國一般公認會計原則之規定，不允許直接將退休金計畫相關精算損益直接認列於權益項下，精算損益須採用攤銷方式認列損益。採用攤銷方式認列精算損益時，應按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，本公司選擇將來自於確定福利計畫之精算損益立即認列於其他綜合損益項下。認列於其他綜合損益者係立即認列於保留盈餘，於後續期間不得重分類至損益。

此外，依我國一般公認會計原則之規定，若帳列之應計退休金負債低於最低退休金負債，則應將不足部份補列；轉換至IFRSs後，無最低退休金負債之規定。

## 3. 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

我國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產及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，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

另依我國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至IFRSs後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

## 4. 股份基礎給付

本公司及子公司對給與日在九十六年十二月三十一日以前發行之酬勞性員工認股權憑證，係採內含價值法處理；轉換為IFRSs後，其於轉換日尚未既得之員工認股權憑

證，將依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」規定，認列員工酬勞成本。

#### 5. 閒置資產之分類

轉換為IFRSs後，原帳列其他資產項下之閒置資產將依其性質重分類為不動產、廠房及設備。

#### 6. 土地使用權

我國一般公認會計原則規定土地使用權係列入無形資產；轉換至IFRSs後，將重分類為長期預付租賃款。

上述差異中之部分項目，可能因本公司依國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」得選擇之豁免規定，而於轉換時不致產生重大影響金額。

(三) 本公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年IFRSs版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用IFRSs相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用IFRSs修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一〇〇年度

附表一

單位：新台幣千元

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	對個別對象 資金貸與限額 (註一)	年度			利率區間(%)	資金貸與原因	提列備抵 呆帳金額	擔保 名稱	品業務往來 價值	資金貸與最高 額限額(註二)
					本 年 最 高 額	年 度 餘 額	年 底 實 際 動 支 餘 額 (註四)						
1	日月光半導體(上海)公司	上海鼎威房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	\$ 2,114,156	\$ 2,114,156	\$ 1,873,911	5.23~5.90	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ (註三)
		上海鼎裕房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	529,402	-	-	5.00~5.68	營業週轉	-	-	-	(註三)
		上海鼎匯房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	3,065,526	3,065,526	3,065,526	5.68~5.90	營業週轉	-	-	-	(註三)
2	A.S.E. Holding Limited	ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	長期應收款-關係人	(註三)	60,960	60,550	60,550	0.69~0.77	償還借款	-	-	-	(註三)
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	(註三)	1,487,700	1,468,338	1,468,338	0.59~0.68	償還借款	-	-	-	(註三)
3	J & R Holding Limited	本公司	其他應收款-關係人	8,291,519	5,605,325	5,605,325	5,290,642	0.59~0.97	營業週轉	-	-	-	16,583,038
		Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	長期應收款-關係人 其他應收款-關係人	(註三)	469,392	466,235	466,235	0.69~0.78	營業週轉	-	-	-	(註三)
		日月光半導體(威海)有限公司	長期應收款-關係人 其他應收款-關係人	(註三)	1,219,200	1,211,000	1,211,000	0.59~0.68	營業週轉	-	-	-	(註三)
		Omniquest Industrial Limited	其他應收款-關係人	(註三)	59,508	3,028	3,028	0.69~0.77	營業週轉	-	-	-	(註三)
		日月光半導體(昆山)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	892,620	-	-	0.70~0.71	營業週轉	-	-	-	(註三)
4	日月光封裝測試(上海)有限公司	上海威宇宏欣半導體有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	139,093	-	-	4.78~5.49	營業週轉	-	-	-	(註三)
		上海鼎匯房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	1,390,927	-	-	5.45~5.68	營業週轉	-	-	-	(註三)
		上海鼎威房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	1,486,853	-	-	5.23~5.68	營業週轉	-	-	-	(註三)
		上海鼎裕房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	452,480	-	-	5.00	營業週轉	-	-	-	(註三)
5	ASE Test Limited	本公司	其他應收款-關係人	4,424,086	995,520	938,525	938,525	0.58~0.84	營業週轉	-	-	-	8,848,172
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	(註三)	3,048,000	3,027,500	3,027,500	0.59~0.68	償還借款	-	-	-	(註三)
		ASE Singapore Pte. Ltd.	長期應收款-關係人	(註三)	2,142,288	1,120,175	1,120,175	0.59~0.87	營業週轉	-	-	-	(註三)
6	台灣福雷電子公司	本公司	其他應收款-關係人	4,120,189	4,150,000	3,900,000	3,900,000	0.78~0.97	營業週轉	-	-	-	8,240,379
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	4,120,189	2,747,744	2,452,652	2,195,225	0.59~0.97	營業週轉	-	-	-	8,240,379
		ASE Test Limited	其他應收款-關係人	4,120,189	1,368,684	-	-	0.84	營業週轉	-	-	-	8,240,379
7	日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	432,441	432,441	432,441	4.78~5.68	營業週轉	-	-	-	(註三)

(接次頁)

(承前頁)

編號	資金貸與他人公司名稱	貸與對象	往來科目	對個別對象資金貸與限額(註一)	本年度		年底實際動支餘額(註四)	利率區間(%)	資金貸與原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品業務往來	最高	
					最高額	餘額								年度餘額
8	日月光電子公司	本公司	其他應收款-關係人	\$ 596,391	\$ 420,000	\$ -	\$ -	0.74~0.97	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ 1,192,783
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	596,391	287,250	63,431	-	0.59	營業週轉	-	-	-	-	1,192,783
9	日月瑞公司	本公司	其他應收款-關係人	198,654	200,000	190,000	190,000	0.74~0.97	營業週轉	-	-	-	-	397,307
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	198,654	186,713	-	-	0.59	營業週轉	-	-	-	-	397,307
		日月光電子公司	其他應收款-關係人	198,654	190,000	190,000	190,000	0.97	營業週轉	-	-	-	-	397,307
10	ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	(註三)	1,150,450	1,150,450	1,150,450	0.65~0.97	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
11	ASE (Korea) Inc.	本公司	其他應收款-關係人	2,598,128	878,400	-	-	3.30	營業週轉	-	-	-	-	5,196,255
		日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	1,338,930	756,875	756,875	3.25~3.58	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
12	日月光高新科技(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	501,542	-	-	1.72~5.68	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
13	日月光電子元器件(昆山)有限公司	日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	119,016	-	-	1.29	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
		日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	121,320	121,100	121,100	1.80	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
14	ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	(註三)	2,412,293	2,412,293	2,247,910	0.58~0.69	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
15	ASE Mauritius Inc.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	(註三)	90,825	90,825	90,825	0.59~0.69	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
16	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	本公司	其他應收款-關係人	597,278	574,500	363,300	181,650	0.59~0.70	營業週轉	-	-	-	-	1,194,555
17	環誠公司	本公司	其他應收款-關係人	2,616,403	2,133,600	2,119,250	2,119,250	0.59~0.69	營業週轉	-	-	-	-	5,232,806
		日月光半導體(昆山)有限公司	其他應收款-關係人	2,616,403	914,400	908,250	908,250	0.59~0.68	營業週轉	-	-	-	-	5,232,806
18	HHI 公司	環隆電氣公司	其他應收款-關係人	3,757,664	1,554,480	1,544,025	1,544,025	0.65~0.96	營業週轉	-	-	-	-	7,515,328
19	Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	長期應收款-關係人	(註三)	3,089,551	3,089,551	3,089,551	4.45	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
20	上海鼎裕房地產開發有限公司	上海鼎裕房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	(註三)	192,196	192,196	192,196	5.90	營業週轉	-	-	-	-	(註三)
21	日月光鴻科技公司	本公司	其他應收款-關係人	726,441	700,000	700,000	700,000	0.97	營業週轉	-	-	-	-	1,452,882
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	726,441	711,463	711,463	700,000	0.97	營業週轉	-	-	-	-	1,452,882

註一：對個別對象資金貸與限額為不超過該公司淨值之百分之二十。

註二：因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額度，以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註三：本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其貸與金額不受單一限額及總額度之限制。

註四：已於編製合併報表時沖銷。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一〇〇年度

附表二

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證者 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額 (註一)	本年度最高 年度餘額	年度 餘額	年底 實際 動用 餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率(%)	背書保證 最高限額 (註二)
0	本公司	Anstock Limited	間接持有表決權股份 100%之子公司	\$ 30,350,861	\$ 3,701,275 (人民幣770,313千元) (註三)	\$ 3,701,275 (人民幣770,313千元) (註三)	\$ 3,158,354 (人民幣657,319千元) (註三)	\$ -	3.66	\$ 40,467,814

註一：依本公司「背書保證作業程序」，對單一企業之背書保證額度以不超過股東權益總額之百分之三十為限。

註二：依本公司「背書保證作業程序」，背書保證責任總額以不超過股東權益總額之百分之四十為限。

註三：係包含本金及利息。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

附表三

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

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	年		底		備註
				股數 / 單位	帳面金額	持股比例(%)	市價 / 股權淨額	
本公司	股票							
	宏環建設公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	68,629,782	\$ 1,124,692	26	\$ 775,517	
	J & R Holding Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	435,128	41,267,217	100	41,457,595	註二
	台灣福雷電子公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	361,409,622	20,447,313	100	20,600,947	註二
	環隆電氣公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	791,039,874	15,046,145	74	12,278,696	註二
	A.S.E. Holding Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	243,966	13,718,783	100	13,849,507	註二
	Omniquest Industrial Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	250,504,067	9,510,489	71	9,686,139	註二
	日月鴻科技公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	242,496,267	3,622,590	100	3,618,767	註二
	Innosource Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	86,000,000	3,391,310	100	3,398,206	註二
	宏錦光公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	39,047,000	329,817	27	329,817	
	晶錡科技公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,000,000	47,856	33	6,117	
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,200	34,723	100	34,723	註二
					108,540,935		\$ 106,036,031	
		減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益			(300,149)			
		轉列庫藏股票			(1,959,107)			
	累計減損－晶錡			(47,856)				
				\$ 106,233,823				
台灣福雷電子公司	股票							
	漢聯創業投資公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	4,435,245	\$ 44,352	15	\$ 38,444	
	漢大創業投資公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	3,000,000	30,000	13	29,583	
	艾迪訊科技公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	78,036	1,166	-	345	
	元隆電子公司	-	備供出售金融資產－流動	5,043,127	20,152	5	14,474	
	元隆電子公司	-	備供出售金融資產－非流動	1,286,817	4,675	1	3,693	
有限合夥								
Ripley Cable Holdings I, L.P.	-	以成本衡量之金融資產－非流動	-	305,162	4	383,717		
日月瑞公司	股票							
	日月光半導體製造公司	母公司	備供出售金融資產－非流動	9,631,503 (註一)	249,456	-	249,456	註二
	Alto Enterprises Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	66,000,001	1,574,748	100	1,574,748	註二
	Super Zone Holdings Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	100,000,000	3,110,195	100	3,110,195	註二
艾迪訊科技公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	413,063	4,131	2	1,825		
基金								
	日盛債券基金	-	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	6,711,313	95,699	-	95,699	
	華南永昌麒麟債券基金	-	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	2,618,768	30,321	-	30,321	
華南永昌鳳翔債券基金	-	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	2,834,498	44,561	-	44,561		

(接次頁)



(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	年		持股比例(%)	底		備註
				股數 / 單位	帳面金額		市價 / 股權淨額	備註	
日月鴻科技公司	股票 陸竹開發公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	209,462,630	\$ 1,325,243	84	\$ 1,325,243	註二	
陸竹開發公司	股票 力晶科技公司	-	備供出售金融資產—流動	4,192,916	3,606	-	3,606		
A.S.E. Holding Limited	股票 Oplink Communications, Inc. ASEP Realty Corporation ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated ASE Test Limited 環隆電氣公司 ASE Investment (Labuan) Inc. Global Strategic Investment Inc. InveStar Burgeon Venture Capital, Inc. SiPhoton, Inc. 艾迪訊科技公司	- 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 - - - -	備供出售金融資產—流動 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 以成本衡量之金融資產—非流動 以成本衡量之金融資產—非流動 以成本衡量之金融資產—非流動 以成本衡量之金融資產—非流動	50,210 20,000 2,423,733 11,148,000 15,964,200 126,642,842 2,000,000 455 544,800 1,051,003	美金 760 千元 - 美金 77 千元 美金 83,019 千元 美金 8,655 千元 美金 303,324 千元 美金 2,000 千元 美金 0.2 千元 美金 1,500 千元 美金 576 千元	- 100 100 10 2 70 3 13 4 4	美金 934 千元 - 美金 77 千元 美金 74,453 千元 美金 8,196 千元 美金 303,324 千元 美金 1,815 千元 美金 2 千元 (美金 8 千元) 美金 153 千元	註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二	
	可轉換公司債券 SiPhoton, Inc.	-	無活絡市場之債券投資—流動	-	美金 3,000 千元	-	-		
J & R Holding Limited	股票 日月光半導體製造公司 ASE Test Limited Omniquest Industrial Limited 環隆電氣公司 日月瑞公司 ASE Japan Co., Ltd. ASE (U.S.) Inc. Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands Anstock Limited	母公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司 被投資公司	備供出售金融資產—非流動 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	40,972,453 98,276,087 30,200,000 87,448,562 170,000,006 7,200 1,000 190,000,000 10,000	美金 35,052 千元 美金 872,970 千元 美金 38,548 千元 美金 57,017 千元 美金 32,808 千元 美金 95,749 千元 美金 8,373 千元 美金 330,995 千元 美金 7 千元	1 90 9 8 100 100 100 100 100	美金 35,052 千元 美金 656,197 千元 美金 38,548 千元 美金 44,857 千元 美金 32,808 千元 美金 95,029 千元 美金 7,889 千元 美金 318,148 千元 美金 7 千元	註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二 註二	
	股權憑證 蘇州日月新半導體有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 35,490 千元	60	美金 35,490 千元	註二	
	有限合夥 Crimson Velocity Fund, L.P. H&QAP Mega Investment Holdings Fund, L.P.	- -	以成本衡量之金融資產—非流動 以成本衡量之金融資產—非流動	- -	美金 2,289 千元 美金 2,400 千元	- 8	美金 2,473 千元 美金 1,599 千元		
Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	股票 ASE Assembly & Test (HK) Limited	被投資公司	長期股權投資貨項	1,000,000	(美金 5 千元)	100	(美金 5 千元)	註二	
	股權憑證 日月光封裝測試(上海)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 333,813 千元	100	美金 333,813 千元	註二	
日月光封裝測試(上海)有限公司	股權憑證 上海威宇宏欣半導體有限公司 上海鼎匯房地產開發有限公司	被投資公司 被投資公司	採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	- -	人民幣 63,967 千元 人民幣 2,034,245 千元	100 86	人民幣 65,779 千元 人民幣 1,970,932 千元	註二 註二	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	年		帳面金額	持股比例(%)	底		備註
				股數	單位			市價	股權淨額	
ASE Investment (Labuan) Inc.	股票 日月光半導體(上海)公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,283,605	美金	1,699 千元	1	美金	1,699 千元	註二
ASE Test Limited	股票 ASE (Korea) Inc.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	7,613,363	美金	433,295 千元	100	美金	429,088 千元	註二
ASE Test Holdings, Ltd.	股票 日月光半導體製造公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動	77,376,842 (註一)	美金	66,195 千元	1	美金	66,195 千元	註二
	股票 環隆電氣公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	162,404,554	美金	105,889 千元	15	美金	83,267 千元	註二
	股票 ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	被投資公司	採權益法之長期股權投資	71,428,902	美金	98,642 千元	100	美金	98,642 千元	註二
	股票 ASE Test Holdings, Ltd.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	5	美金	88,414 千元	100	美金	88,414 千元	註二
	股票 ASE Test Finance Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	2	美金	31 千元	100	美金	31 千元	註二
	股票 ASE Investment (Labuan) Inc.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	54,304,040	美金	129,996 千元	30	美金	129,996 千元	註二
	股票 ASE Singapore Pte. Ltd.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	30,100,000	美金	69,078 千元	100	美金	69,078 千元	註二
	股票 UC Fund II	-	以成本衡量之金融資產—非流動	1,000,000	美金	380 千元	7	美金	242 千元	
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	股票 ISE Labs, Inc.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	26,250,000	美金	88,411 千元	100	美金	67,766 千元	註二
Omniquest Industrial Limited	股票 ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	159,715,000	美金	98,642 千元	100	美金	98,642 千元	註二
ASE Corporation	股票 ASE Corporation	被投資公司	採權益法之長期股權投資	352,784,067	美金	452,989 千元	100	美金	452,989 千元	註二
ASE Mauritius Inc.	股票 ASE Mauritius Inc.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	217,800,000	美金	353,742 千元	100	美金	353,742 千元	註二
	股票 ASE Labuan Inc.	被投資公司	採權益法之長期股權投資	126,184,067	美金	99,083 千元	100	美金	99,083 千元	註二
ASE Labuan Inc.	股票 日月光半導體(上海)公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	992,809,610	美金	268,472 千元	99	美金	268,472 千元	註二
ASE Labuan Inc.	股權憑證 日月光高科技(上海)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	17,297 千元	100	美金	17,297 千元	註二
	股權憑證 日月光半導體(昆山)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	58,326 千元	53	美金	58,326 千元	註二
	股權憑證 日月光電子元器件(昆山)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	5,918 千元	100	美金	5,918 千元	註二
Innosource Limited	股票 日月光電子公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	398,981,900	美金	98,496 千元	100	美金	98,496 千元	註二
日月光半導體(上海)公司	股權憑證 日月光電子元器件(上海)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	17,733 千元	100	美金	17,733 千元	註二
	股票 Omniquest Industrial Limited	被投資公司	採權益法之長期股權投資	74,000,000	美金	94,491 千元	21	美金	94,491 千元	註二
日月光半導體(上海)公司	股權憑證 上海鼎匯房地產開發有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣	295,540 千元	14	人民幣	307,866 千元	註二
	股權憑證 日月光半導體(香港)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	7,627 千元	100	美金	7,744 千元	註二
環旭上海公司	股票 環旭上海公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	9,049,238	人民幣	20,996 千元	1	人民幣	20,996 千元	註二

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	年		持股比例(%)	底		備註
				股數 / 單位	帳面金額		市價 / 股權淨額	備註	
日月光電子器件(上海)有限公司	股票 日月光半導體(上海)公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,283,605	美金 1,699 千元	1	美金 1,699 千元	註二	
上海鼎匯房地產開發有限公司	股權憑證 上海鼎威房地產開發有限公司 上海鼎裕房地產開發有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣 1,065,430 千元	100	人民幣 1,065,430 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣 798,960 千元	100	人民幣 798,960 千元	註二	
ASE (Korea) Inc.	有限合夥 天津中盛明創股權投資有限合夥企業	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	-	92	人民幣 210 千元		
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 82,920 千元	100	美金 82,920 千元	註二	
Super Zone Holdings Limited	股權憑證 日月光集成電路製造(中國)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 102,726 千元	100	美金 102,726 千元	註二	
Alto Enterprises Limited	股權憑證 日月光半導體(昆山)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金 52,015 千元	47	美金 52,015 千元	註二	
環隆電氣公司	股票 全球創業投資公司 博智電子公司 精磁科技公司 HHI 公司 展毅公司 達基公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	6,200,000	\$ 72,000	5	\$ 58,401		
		-	以成本衡量之金融資產—非流動	660,297	11,086	2	13,945		
		-	以成本衡量之金融資產—非流動	733,000	-	2	6,157		
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	255,856,840	18,783,596	100	18,788,319	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	39,329,700	525,644	100	594,171	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	5,000,000	47,990	100	47,990	註二	
展毅公司	股票 環隆電氣公司	母公司	以成本衡量之金融資產—非流動	20,028,758	420,604	2	304,365	註二	
達基公司	股票 聯強國際公司	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	148,000	10,819	-	10,819		
HHI	股票 United Pacific Industrial Ltd. Cadence Design SYS Inc. 環隆英國公司 UHI UI RTH 環茂控股公司 RCI RA 公司 Solid Gain Investments Limited 特別股 Techgains I Corporation Techgains II Corporation	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	5,548,800	美金 136 千元	-	美金 136 千元		
		-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	9,633	美金 100 千元	-	美金 100 千元		
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	25,419,968	美金 5,378 千元	100	美金 5,378 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,000,000	美金 13,592 千元	100	美金 13,592 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	101,100	美金 94 千元	100	美金 94 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	149,151,000	美金 502,272 千元	100	美金 502,272 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	90,000,000	美金 37 千元	100	美金 37 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,000,000	美金 3,015 千元	100	美金 3,015 千元	註二	
		被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,000,000	美金 1,992 千元	100	美金 1,992 千元	註二	
		-	以成本衡量之金融資產—非流動	2,000,000	美金 2,000 千元	20	美金 3,128 千元		
		-	以成本衡量之金融資產—非流動	2,000,000	美金 833 千元	10	美金 382 千元		
-	以成本衡量之金融資產—非流動	1,500,000	美金 605 千元	4	美金 312 千元				

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	年		帳面金額	持股比例(%)	底		備註
				股數	單位			市價	股權淨額	
RCI	股權憑證 雲電貿易(上海)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	2,570千元	100	美金	2,570千元	註二
UHI	股票 United Pacific Industrial Ltd.	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	5,613,600	美金	137千元	-	美金	137千元	
	Wacom Co., Ltd.	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	540	美金	817千元	-	美金	817千元	
	Wacom Co., Ltd.	-	備供出售金融資產—非流動	2,995	美金	4,533千元	1	美金	4,533千元	
	Sequans Communications SA	-	備供出售金融資產—非流動	370,554	美金	1,030千元	1	美金	1,030千元	
	Asia Global Venture Co., Ltd.	-	以成本衡量之金融資產—非流動	1,000,000	美金	1,000千元	10	美金	969千元	
	特別股 三朋友電有限公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	11,934,000	美金	1,836千元	-		-	
RTH	股票 環誠公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	210,900,000	美金	432,106千元	100	美金	432,106千元	註二
	股權憑證 環銓昆山公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	13,483千元	100	美金	13,483千元	註二
環誠公司	股票 環旭上海公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	895,874,563	美金	329,891千元	99	美金	329,891千元	註二
環旭上海公司	股票 環鴻公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	390,000,000	人民幣	381,887千元	100	人民幣	383,369千元	註二
	股權憑證 環勝深圳公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣	372,356千元	50	人民幣	381,430千元	註二
	環鴻深圳公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣	36,355千元	50	人民幣	37,750千元	註二
	環鴻昆山公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	人民幣	50,234千元	100	人民幣	50,234千元	註二
環鴻公司	股權憑證 環鴻深圳公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	5,991千元	50	美金	5,991千元	註二
	環勝深圳公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	60,536千元	50	美金	60,536千元	註二
	股票 環旭香港公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	85,800,000	美金	9,616千元	100	美金	9,616千元	註二
	環鴻台灣公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	98,000,000	美金	35,652千元	100	美金	35,652千元	註二
	環隆日本公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,400	美金	787千元	100	美金	787千元	註二
	USI@Work	被投資公司	採權益法之長期股權投資	250,000	美金	691千元	100	美金	691千元	註二
	環隆墨西哥公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	281,085,325	美金	24,769千元	100	美金	24,769千元	註二
	USI-CA	被投資公司	採權益法之長期股權投資	250,000	美金	4,283千元	100	美金	4,283千元	註二
環旭香港公司	股票 環隆墨西哥公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	1		-	-		-	註二
RA公司	股權憑證 雲湧電子(上海)有限公司	被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	美金	1,994千元	100	美金	1,994千元	註二

註一：台灣福雷電子公司持有本公司股票，其中 8,422,117 股以非保留運用決定權信託專戶保管，另 1,209,386 股納入集保；ASE Test Limited 持有本公司股票 77,376,842 股，則全數以非保留運用決定權信託專戶保管。

註二：已於編製合併報表時沖銷。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
重大累積買進或賣出同一有價證券明細表  
民國一〇〇年度

附表四

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		入賣		出		處分(損)益	年底	
					股數	金額(註一)	股數	金額	股數	金額		股數	金額(註一)
本公司	股票 日月鴻科技公司	採權益法之長期股權投資	力晶科技公司及其聯屬公司等	無	135,688,085	\$ 2,270,597	106,808,182	\$ 1,972,194	-	\$ -	\$ -	242,496,267	\$ 3,622,590
	基金 凱基凱旋基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	13,468,739	150,000	13,468,739	150,062	150,000	62	-
日月瑞公司	基金 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	-	-	12,979,512	200,167	-	-	12,979,512	200,755	200,167	588	-
	基金 元大萬泰基金	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	-	-	11,753,261	170,150	-	-	11,753,261	170,644	170,150	494	-
ASE (Korea) Inc.	股權憑證 日月光半導體(威海)有限公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	-	美金 25,913 千元	-	美金 60,000 千元	-	-	-	-	美金 82,920 千元
日月光電子公司	債券 附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	\$ -	-	\$ 500,000	-	500,077	500,000	77 (註四)	\$ -
	附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	100,000	-	100,018	100,000	18 (註四)	-
	附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	320,000	-	320,039	320,000	39 (註四)	-
	基金 元大萬泰基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	6,879,188	100,000	6,879,188	100,044	100,000	44	-
	台新真吉利基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	9,355,237	100,000	9,355,237	100,012	100,000	12	-
台灣福雷電子公司	債券 附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	2,600,000	-	2,600,404	2,600,000	404 (註四)	-
	附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	1,543,000	-	1,543,310	1,543,000	310 (註四)	-
	附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	1,670,000	-	1,670,355	1,670,000	355 (註四)	-
	附買回政府債券	現金及約當現金	-	-	-	-	-	140,000	-	140,024	140,000	24 (註四)	-
	基金 元大萬泰基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	6,879,093	100,000	6,879,093	100,093	100,000	93	-
	安泰貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	12,765,157	200,000	12,765,157	200,088	200,000	88	-
	第一金全家福基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	583,908	100,000	583,908	100,027	100,000	27	-
	復華貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	32,399,172	450,000	32,399,172	450,224	450,000	224	-
	華南永昌鳳翔基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	6,391,042	100,000	6,391,042	100,048	100,000	48	-
	華南永昌麒麟基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	21,685,314	250,000	21,685,314	250,175	250,000	175	-
	群益安穩基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	9,690,530	150,000	9,690,530	150,137	150,000	137	-
	股票 Alto Enterprises Limited	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	24,000,001	613,821	42,000,000	1,284,360	-	-	-	66,000,001	1,574,748
日月鴻科技公司	股票 陸竹開發公司	採權益法之長期股權投資	力晶科技公司及其聯屬公司等	(註九)	-	-	209,462,630	1,366,238	-	-	-	209,462,630	1,325,243
上海鼎匯房地產開發有限公司	股權憑證 上海鼎匯房地產開發有限公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	-	人民幣 499,205 千元	-	人民幣 300,000 千元	-	-	-	-	人民幣 798,960 千元
	天津中盛明創股權投資有限合夥企業	採權益法之長期股權投資	(註二)	被投資公司	-	-	-	人民幣 64,500 千元	-	-	人民幣 60,000 千元 (註七)	-	-
Alto Enterprises Limited	股權憑證 日月光半導體(昆山)有限公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	聯屬公司	-	美金 21,065 千元	-	美金 42,000 千元	-	-	-	-	美金 52,015 千元
日月光封裝測試(上海)有限公司	股權憑證 上海鼎匯房地產開發有限公司	採權益法之長期股權投資	(註八)	(註八)	-	人民幣 1,108,393 千元	-	人民幣 921,500 千元	-	-	-	-	人民幣 2,034,245 千元
環隆電氣公司	股票 HHI	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	250,856,840	\$ 15,761,463	5,000,000	\$ 147,450	-	\$ -	-	255,856,840	\$ 18,783,596

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初買		入賣		出		年	
					數	金額 (註一)	數	金額	數	金額	數	金額 (註一)		
HHI	股票 RCI 環隆墨西哥公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	-	-	6,000,000	美金 6,000 千元	-	-	-	-	6,000,000	美金 3,015 千元
		採權益法之長期股權投資	環鴻公司	子公司	601,082,435	美金 25,269 千元	-	-	281,085,325	美金 23,963 千元	美金 24,401 千元	\$ - (註三)	- (註五)	-
RCI	股權憑證 雲電貿易(上海)有限公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	-	-	-	美金 5,000 千元	-	-	-	-	-	美金 2,570 千元
RTH	股票 環誠公司	採權益法之長期股權投資	(註二及註三)	子公司	-	-	50,000,000	美金 50,000 千元	-	-	-	-	210,900,00 (註六)	美金 432,106 千元
		股權憑證 環勝深圳公司 環勝深圳公司	採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	環鴻公司 環旭上海公司	子公司 子公司	- -	美金 48,137 千元 美金 48,137 千元	- -	- -	美金 52,286 千元 美金 52,286 千元	美金 40,249 千元 美金 40,249 千元	(註三) (註三)	- -	- -
環鴻公司	股票 環隆墨西哥公司 環旭香港公司	採權益法之長期股權投資	HHI	母公司	-	-	281,085,325	美金 24,401 千元	-	-	-	-	281,085,325	美金 24,769 千元
		採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	7,800,000	美金 33 千元	78,000,000	美金 10,000 千元	-	-	-	-	85,800,000	美金 9,616 千元
	股權憑證 環勝深圳公司	採權益法之長期股權投資	RTH	母公司	-	-	-	美金 51,260 千元	-	-	-	-	-	美金 60,536 千元
環旭上海公司	股票 環鴻公司	採權益法之長期股權投資	(註二)	子公司	77,922,000	人民幣 85,467 千元	312,078,000	人民幣 255,972 千元	-	-	-	-	390,000,000	人民幣 381,887 千元
		股權憑證 環勝深圳公司 環鴻昆山公司	採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	RTH (註二)	母公司 子公司	- -	- -	- -	人民幣 336,083 千元 人民幣 50,000 千元	- -	- -	- -	- -	人民幣 372,356 千元 人民幣 50,234 千元

註一：採權益法之長期股權投資金額係包括權益法認列之投資損益、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數等。

註二：係辦理現金增資。

註三：係組織架構調整。

註四：係帳列利息收入。

註五：年初股數與賣出股數之差額係辦理減資彌補虧損。

註六：其中 160,900,000 股係 UEHC 於一〇〇年五月清算而轉由母公司 RTH 持有。

註七：係辦理減資退回股款。

註八：係辦理現金增資人民幣 700,000 千元及以人民幣 221,500 千元向昆山鼎耀房地產開發有限公司買入。

註九：100.01.01~100.11.22 為日月鴻科技公司之法人董事且係對其採權益法評價之股東。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

取得重大不動產明細表

民國一〇〇年度

附表五

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額 (註)	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	與 發 行 人 之 關 係	移 轉 日 期				
日月光電子公司	楠梓加工出口區開發路73號及73-3號之廠房及廠務設備(以下稱「K9廠房及設備」)	100.09.29	\$ 780,000 (未稅)	已付訖	本公司	最終母公司	日月宏公司	母子公司	93.08.01	\$ 1,224,531	經參酌專業機構出具之鑑價報告,及參考該標之物之帳面價值,由雙方議價後訂定之	日月光電子公司自95.08.01承受自本公司所分割出之材料事業部後,即向本公司承租K9廠房及設備並使用至今,鑑於日月光電子公司近年來之獲利及財務結構已有明顯改善,為使日月光電子公司取得自有廠房,以提高資產管理之自主性,並降低未來之營運成本,決議向本公司購買該廠房及其附屬之廠務設備	無
環鴻台灣公司	土 地	100.06.16	299,059 (未稅)	已付訖	環隆電氣公司	母公司	-	-	-	-	經參酌專業機構出具之鑑價報告,及參考該標之物之帳面價值,由雙方議價後訂定之	業務移轉	無
	房屋及建築物	100.06.16	402,080 (未稅)	已付訖	環隆電氣公司	母公司	-	-	-	-	經參酌專業機構出具之鑑價報告,及參考該標之物之帳面價值,由雙方議價後訂定之	業務移轉	無

註：已於編製合併報表時沖銷。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

處分重大不動產明細表

民國一〇〇年度

附表六

單位：新台幣千元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額(註)	價收取情形	處分利益(註)	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
本公司	楠梓加工出口區開發路 73 號及 73-3 號之廠房及廠務設備(以下稱「K9 廠房及設備」)	100.09.29	本公司與日月宏公司於 93.08.01 辦理合併，日月宏為消滅公司，本公司經由該合併案取得 K9 廠房及設備	\$ 779,594	\$ 780,000 (未稅)	已收訖	\$ 406	日月光電子公司	子公司	提昇資產管理之效率及取得可運用之資金	經參酌專業機構出具之鑑價報告，及參考該標的物之帳面價值，由雙方議價後訂定之	無
環隆電氣公司	土地	100.06.16	65.01.01~85.10.09	291,940	299,059 (未稅)	已收訖	7,119	環鴻台灣公司	子公司	業務移轉	經參酌專業機構出具之鑑價報告，及參考該標的物之帳面價值，由雙方議價後訂定之	無
	房屋及建築物	100.06.16	66.05.01~89.03.21	257,447	402,080 (未稅)	已收訖	144,734	環鴻台灣公司	子公司	業務移轉	經參酌專業機構出具之鑑價報告，及參考該標的物之帳面價值，由雙方議價後訂定之	無

註：已於編製合併報表時沖銷。



日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
重大與關係人進、銷貨明細表  
民國一〇〇年度

附表七

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

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(%)		
本公司	日月光半導體(上海)公司	子公司	進貨	\$ 1,745,596	6	月結60天	\$ -	-	(\$ 384,313)	( 5)	註四
	日月光電子公司	子公司	進貨	2,194,428	8	月結60天	-	-	( 493,094)	( 7)	註四
日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光半導體(上海)公司	聯屬公司	進貨	1,404,343	22	月結60天	-	-	( 156,952)	( 25)	註四
日月光半導體(香港)有限公司	日月光半導體(上海)公司	母公司	進貨	591,471	100	月結90天	-	-	( 214,451)	( 100)	註四
ASE (Korea) Inc.	日月光半導體(上海)公司	聯屬公司	進貨	127,358	2	月結60天	-	-	( 12,830)	( 1)	註四
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	278,710	16	發票日後60天	-	-	( 18,345)	( 6)	註四
日月鴻科技公司	日月光半導體(上海)公司	聯屬公司	進貨	182,150	47	發票日後60天	-	-	( 5,011)	( 53)	註四
ASE Assembly&Test (HK) Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	進貨	742,573	100	發票日後45天	-	-	-	-	註四
ASE Japan Co., Ltd.	本公司	最終母公司	進貨	330,710	19	月結60天	-	-	( 8,806)	( 5)	註四
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	進貨	574,969	33	月結60天	-	-	( 39,353)	( 21)	註四
本公司	ASE Japan Co., Ltd.	子公司	銷貨	( 330,710)	-	月結60天	-	-	8,781	-	註四
日月光半導體(上海)公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 1,745,596)	( 34)	月結60天	-	-	388,427	45	註四
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	( 1,404,343)	( 27)	月結60天	-	-	157,097	18	註四
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	銷貨	( 591,471)	( 11)	月結90天	-	-	214,451	25	註四
	日月鴻科技公司	聯屬公司	銷貨	( 182,150)	( 4)	發票日後60天	-	-	5,041	1	註四
	ASE (Korea) Inc.	聯屬公司	銷貨	( 127,358)	( 2)	月結60天	-	-	12,830	1	註四
日月光封裝測試(上海)有限公司	ASE Assembly & Test (HK) Limited	聯屬公司	銷貨	( 742,573)	( 6)	發票日後45天	-	-	-	-	註四
	ASE Japan Co., Ltd.	聯屬公司	銷貨	( 574,969)	( 5)	月結60天	-	-	39,242	3	註四
日月光電子公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 2,194,428)	( 61)	月結60天	-	-	504,515	62	註四
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	( 278,710)	( 8)	發票日後60天	-	-	18,814	2	註四
日月鴻科技公司	力晶科技公司	註二	銷貨	( 1,822,201)	( 85)	註三	-	註一	-	-	
蘇州日月新半導體有限公司	台灣恩智浦半導體公司	對蘇州日月新半導體有限公司有重大影響力公司之子公司	銷貨	( 1,702,870)	( 63)	月結90天	-	-	621,689	79	

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情況				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(%)		
環隆電氣公司	UI	子公司	進貨	\$ 1,305,851	69	75天	\$ -	-	\$ -	-	註四
			銷貨	( 622,597 )	( 23 )	75天	-	-	-	-	註四
	環旭香港公司	子公司	銷貨	( 114,559 )	( 4 )	75天	-	-	-	-	註四
	環鴻台灣公司	子公司	銷貨	( 427,485 )	( 16 )	75天	-	-	-	-	註四
UI	環隆電氣公司	母公司	進貨	美金 22,038 千元	34	75天	-	-	-	-	註四
			銷貨	(美金 45,259 千元)	( 69 )	75天	-	-	-	-	註四
	環勝深圳公司	聯屬公司	進貨	美金 25,382 千元	39	75天	-	-	-	-	註四
			銷貨	(美金 19,867 千元)	( 31 )	75天	-	-	-	-	註四
環勝深圳公司	環旭上海公司	聯屬公司	進貨	美金 17,712 千元	27	75天	-	-	-	-	註四
	UI	聯屬公司	進貨	人民幣 191,421 千元	10	75天	-	-	-	-	註四
			銷貨	(人民幣 167,544 千元)	( 7 )	75天	-	-	-	-	註四
	環旭香港公司	聯屬公司	進貨	人民幣 374,263 千元	19	75天	-	-	(人民幣 159,508 千元)	( 25 )	註四
環旭上海公司			銷貨	(人民幣 951,420 千元)	( 40 )	75天	-	-	人民幣 333,708 千元	59	註四
	UI	聯屬公司	銷貨	(人民幣 116,938 千元)	( 1 )	75天	-	-	-	-	註四
	環鴻公司	子公司	進貨	人民幣 2,146,262 千元	31	75天	-	-	(人民幣 431,316 千元)	( 40 )	註四
	環旭香港公司	子公司	進貨	人民幣 71,534 千元	1	75天	-	-	(人民幣 25,694 千元)	( 2 )	註四
環鴻公司			銷貨	(人民幣 1,056,812 千元)	( 13 )	75天	-	-	人民幣 385,482 千元	24	註四
	環旭上海公司	母公司	銷貨	(美金 327,711 千元)	( 100 )	75天	-	-	美金 68,529 千元	100	註四
	環旭香港公司	母公司	進貨	美金 3,977 千元	1	75天	-	-	-	-	註四
	環勝深圳公司	聯屬公司	進貨	美金 147,802 千元	29	75天	-	-	(美金 52,962 千元)	( 32 )	註四
環旭香港公司			銷貨	(美金 18,964 千元)	( 4 )	75天	-	-	美金 11,882 千元	7	註四
	環旭上海公司	母公司	進貨	美金 164,474 千元	32	75天	-	-	(美金 60,961 千元)	( 37 )	註四
			銷貨	(美金 11,331 千元)	( 2 )	75天	-	-	美金 4,332 千元	3	註四
	環鴻深圳公司	聯屬公司	進貨	美金 139,334 千元	27	75天	-	-	(美金 26,731 千元)	( 16 )	註四
			銷貨	(美金 29,281 千元)	( 6 )	75天	-	-	美金 10,413 千元	6	註四
	環鴻台灣公司	聯屬公司	進貨	美金 32,160 千元	6	75天	-	-	(美金 14,188 千元)	( 9 )	註四
			銷貨	(美金 303,053 千元)	( 61 )	75天	-	-	美金 96,451 千元	56	註四
	環鴻深圳公司	聯屬公司	進貨	人民幣 267,369 千元	34	75天	-	-	(人民幣 65,633 千元)	( 27 )	註四
環鴻台灣公司			銷貨	(人民幣 898,087 千元)	( 94 )	75天	-	-	人民幣 168,400 千元	84	註四
	環隆電氣公司	母公司	進貨	\$ 427,485	3	75天	-	-	\$ -	-	註四
	環旭上海公司	母公司	銷貨	( 619,258 )	( 5 )	75天	-	-	39,013	5	註四
	環旭香港公司	聯屬公司	進貨	9,091,645	74	75天	-	-	( 2,903,603 )	( 100 )	註四
			銷貨	( 1,055,318 )	( 8 )	75天	-	-	566,449	72	註四
	環勝深圳公司	聯屬公司	銷貨	( 192,589 )	( 1 )	75天	-	-	169,312	22	註四

註一：交易條件因其他客戶銷貨金額並不重大，是以不予比較。

註二：100.01.01~100.11.22 為本公司法人董事且係對本公司採權益法評價之股東。

註三：授信期間分別有三十天至一百五十天、現金銷貨及出貨前預收款項。

註四：已於編製合併報表時沖銷。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

重大應收關係人款項明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

附表八

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人		週轉率(次)	逾期應收關係人款項(註一)		應收關係人款項	提列備抵
			款項餘額(註一)	(註二)		金額	處理方式		
本公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司	\$ 131,268 (註四及五)	-	-	\$ 56,584	持續催收	\$ 19,234	\$ -
日月光電子公司	本公司	最終母公司	510,778 (註五)	4	-	-	-	238,037	-
ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	母公司	1,150,735 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	3,126,575 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
A.S.E. Holding Limited	J & R Holding Limited	聯屬公司	1,511,818 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	本公司	母公司	5,069,400 (註三及五)	-	-	24,351	持續催收	786,965	-
	J & R Holding Limited	聯屬公司	2,197,122 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
ASE Test Limited	本公司	最終母公司	938,525 (註三及五)	-	-	-	-	91,234	-
	J & R Holding Limited	母公司	3,114,845 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
	ASE Singapore Pte. Ltd.	子公司	1,120,721 (註三及五)	-	-	-	-	546	-
ASE (Korea) Inc.	日月光半導體(威海)有限公司	子公司	757,542 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
ASE Electronics(M) Sdn. Bhd.	本公司	最終母公司	182,945 (註三及五)	-	-	-	-	182,945	-
J & R Holding Limited	日月光半導體(威海)有限公司	聯屬公司	1,211,000 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司	477,227 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
	本公司	母公司	5,290,642 (註三及五)	-	-	-	-	168,945	-
日月瑞公司	本公司	最終母公司	190,000 (註三及五)	-	-	-	-	-	-
	日月光電子公司	聯屬公司	190,000 (註三及五)	-	-	-	-	190,000	-
ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	聯屬公司	2,248,901 (註三及五)	-	-	-	-	2,219	-
日月光半導體(上海)公司	本公司	最終母公司	388,427 (註五)	4	-	4,012	持續催收	207,443	-
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	170,311 (註五)	8	-	-	-	129,187	-
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	214,451 (註五)	5	-	-	-	114,684	-
	上海鼎威房地產開發有限公司	子公司	1,891,390 (註三及五)	-	-	-	-	1,456,246	-
	上海鼎匯房地產開發有限公司	子公司	3,110,770 (註三及五)	-	-	-	-	49,340	-
上海鼎裕房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	聯屬公司	196,077 (註三及五)	-	-	-	-	196	-

(接次頁)

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額 (註一)	週轉率 (次) (註二)	逾期應收關係人款項 (註一)		應收關係人款項 期後收回金額	提列備 帳金	抵額
					金額	處理方式			
日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	\$ 448,223 (註三及五)	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	
日月光電子元器件(昆山)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	121,503 (註三及五)	-	-	-	-	-	
蘇州日月新半導體有限公司	台灣恩智浦半導體公司	對蘇州日月新半導體有限公司 有重大影響力公司之子公司	622,088	3	255,860	持續催收	255,860	-	
環誠公司	日月光半導體(昆山)有限公司 本公司	聯屬公司 最終母公司	911,358 (註三及五) 2,119,250 (註三及五)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
日月鴻科技公司	本公司 J & R Holding Limited	母公司 聯屬公司	714,862 (註三及五) 700,000 (註三及五)	- -	- -	- -	9,576 -	- -	- -
環勝深圳公司	環旭香港公司	聯屬公司	人民幣 333,708 千元 (註五)	5	-	-	人民幣 158,936 千元	-	
環旭上海公司	環旭香港公司	子公司	人民幣 385,482 千元 (註五)	4	-	-	人民幣 115,179 千元	-	
環鴻公司	環旭上海公司	母公司	美金 68,529 千元 (註五)	5	-	-	美金 52,254 千元	-	
環旭香港公司	環鴻台灣公司 環鴻深圳公司 環旭上海公司 環勝深圳公司	聯屬公司 聯屬公司 母公司 聯屬公司	美金 96,451 千元 (註五) 美金 10,413 千元 (註五) 美金 4,332 千元 (註五) 美金 11,882 千元 (註五)	6 3 2 3	- - - -	- - - -	美金 30,000 千元 美金 2,022 千元 美金 2,693 千元 美金 2,344 千元	- - - -	
環鴻深圳公司	環旭香港公司	聯屬公司	人民幣 168,400 千元 (註五)	6	-	-	人民幣 35,669 千元	-	
環鴻台灣公司	環旭香港公司 環勝深圳公司	聯屬公司 聯屬公司	\$ 566,449 (註五) 169,312 (註五)	3 2	- -	- -	\$ 395,340 80,383	- -	
HHI	環隆電氣公司	母公司	美金 51,000 千元 (註三及五)	-	-	-	-	-	

註一：係包含應收帳款及其他應收款。

註二：不含其他應收款。

註三：主係應收融資款；詳附表一說明。

註四：主係應收代墊款。

註五：已於編製合併報表時沖銷。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國一〇〇年度

附表九

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

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		年 底 持 有		被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 損 益	備 註		
				本 年 年 底	去 年 年 底	數 比 率	帳 面 金 額				
本公司	A.S.E. Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 283,966 千元	美金 283,966 千元	243,966	100	\$ 13,718,783	\$ 580,784	\$ 576,185	子公司
	J & R Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 479,693 千元	美金 479,693 千元	435,128	100	41,267,217	591,814	493,784	子公司
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	日本	從事半導體封裝及測試之市場行銷及客戶服務等業務	日幣 60,000 千元	日幣 60,000 千元	1,200	100	34,723	( 208 )	( 208 )	子公司
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 250,504 千元	美金 250,504 千元	250,504,067	71	9,510,489	( 139,741 )	( 55,653 )	子公司
	Innosource Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 86,000 千元	美金 86,000 千元	86,000,000	100	3,391,310	( 19,651 )	( 6,937 )	子公司
	宏錦光公司	台灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	39,047,000	27	329,817	( 8,816 )	( 2,408 )	被投資公司
	宏球建設公司	台灣	委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租售之介紹業務、室內設計裝潢工程	2,845,913	2,845,913	68,629,782	26	1,124,692	474,368	131,546	被投資公司
	環隆電氣公司	台灣	各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣	16,519,092	16,519,092	791,039,874	74	15,046,145	1,742,882	811,269	子公司
	日月鴻科技公司	台灣	從事電腦零組件、電腦及週邊設備、其他電機及電子機械器材、電子材料批發及零售業、國際貿易、其他顧問服務及租賃業務	3,879,975	1,907,781	242,496,267	100	3,622,590	366,474	183,655	子公司
	台灣福雷電子公司	台灣	半導體產品測試服務	20,698,867	20,694,585	361,460,000	100	20,447,313	2,387,450	2,380,027	子公司
晶錫科技公司	台灣	從事電子零組件製造業、智慧財產權業、產品設計業、國際貿易業	84,000	84,000	6,000,000	33	-	( 41,907 )	( 13,968 )	被投資公司	
A.S.E. Holding Limited	ASEP Realty Corporation	菲律賓	房地產投資、買賣及出租	美金 234 千元	美金 234 千元	20,000	100	-	( 美金 41 千元 )		子公司
	ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	菲律賓	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 57,141 千元	美金 57,141 千元	2,423,733	100	美金 77 千元	( 美金 785 千元 )		子公司
	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動	美金 84,889 千元	美金 84,889 千元	11,148,000	10	美金 83,019 千元	美金 31,003 千元		子公司
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 126,643 千元	美金 126,643 千元	126,642,842	70	美金 303,324 千元	美金 23,643 千元		子公司
J & R Holding Limited	環隆電氣公司	台灣	各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣	美金 7,044 千元	美金 7,044 千元	15,964,200	2	美金 8,655 千元	美金 59,200 千元		子公司
	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動	美金 964,524 千元	美金 964,524 千元	98,276,087	90	美金 872,970 千元	美金 31,003 千元		子公司
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 30,200 千元	美金 30,200 千元	30,200,000	9	美金 38,548 千元	( 美金 4,477 千元 )		子公司
	環隆電氣公司	台灣	各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣	美金 57,406 千元	美金 57,406 千元	87,448,562	8	美金 57,017 千元	美金 59,200 千元		子公司
	日月瑞公司	台灣	各型積體電路封裝測試用機器設備及引線架機器設備之租賃等	美金 51,344 千元	美金 51,344 千元	170,000,006	100	美金 32,808 千元	( 美金 327 千元 )		子公司
	ASE Japan Co., Ltd.	日本	積體電路之封裝及製造	美金 25,606 千元	美金 25,606 千元	7,200	100	美金 95,749 千元	( 美金 981 千元 )		子公司
	ASE (U.S.) Inc.	美國	從事市場行銷支援及客戶服務等業務	美金 4,600 千元	美金 4,600 千元	1,000	100	美金 8,373 千元	( 美金 120 千元 )		子公司
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 190,000 千元	美金 190,000 千元	190,000,000	100	美金 330,995 千元	( 美金 1,378 千元 )		子公司
	Anstock Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 10 千元	-	10,000	100	美金 7 千元	( 美金 3 千元 )		子公司
	蘇州日月新半導體有限公司	中國大陸	從事半導體封裝測試及技術諮詢服務等業務	美金 21,600 千元	美金 21,600 千元	-	60	美金 35,490 千元	美金 4,911 千元		子公司
ASE Test Limited	環隆電氣公司	台灣	各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣	美金 106,611 千元	美金 106,611 千元	162,404,554	15	美金 105,889 千元	美金 59,200 千元		子公司
	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	新加坡	從事專業性投資活動	美金 65,520 千元	美金 65,520 千元	71,428,902	100	美金 98,642 千元	美金 10,976 千元		子公司
	ASE Test Holdings, Ltd.	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 222,399 千元	美金 222,399 千元	5	100	美金 88,414 千元	美金 1,809 千元		子公司
	ASE Test Finance Limited	模里西斯	從事專業性理財活動	美金 2 千元	美金 2 千元	2	100	美金 31 千元	( 美金 15 千元 )		子公司
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務	美金 55,815 千元	美金 55,815 千元	30,100,000	100	美金 69,078 千元	美金 5,185 千元		子公司
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 54,304 千元	美金 54,304 千元	54,304,040	30	美金 129,996 千元	美金 23,643 千元		子公司
	ISE Labs, Inc.	美國	半導體產品測試服務	美金 221,145 千元	美金 221,145 千元	26,250,000	100	美金 88,411 千元	美金 1,810 千元		子公司
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	南韓	電子零組件、通信機械器材製造	美金 100,000 千元	美金 100,000 千元	7,613,363	100	美金 433,295 千元	美金 23,399 千元		子公司
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 60,000 千元	美金 60,000 千元	159,715,000	100	美金 98,642 千元	美金 10,976 千元		子公司
ASE Singapore Pte. Ltd.	ASE Singapore II Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務	-	美金 72,163 千元	-	-	-	-		子公司

(接次頁)

(承前頁)

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		年底持有		被投資公司		本年度認列之		備註
				本年年底	去年年底	股數	比率	帳面金額	本年度(損)益	投資(損)益		
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 352,784 千元	美金 352,784 千元	352,784,067	100	美金 452,989 千元	(美金 4,470 千元)			子公司
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc. ASE Labuan Inc.	模里西斯	從事專業性投資活動	美金 217,800 千元	美金 217,800 千元	217,800,000	100	美金 353,742 千元	(美金 13,156 千元)			子公司
		馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 126,184 千元	美金 126,184 千元	126,184,067	100	美金 99,083 千元	美金 8,694 千元			子公司
ASE Mauritius Inc.	日月光半導體(上海)公司 日月光高科技(上海)有限公司 日月光半導體(昆山)有限公司 日月光電子器件(昆山)有限公司	中國大陸	從事半導體材料製造業務	美金 121,265 千元	美金 121,265 千元	992,809,610	99	美金 268,472 千元	美金 2,366 千元			子公司
		中國大陸	從事新型電子器件產銷及提供技術諮詢服務	美金 15,000 千元	美金 15,000 千元	-	100	美金 17,297 千元	(美金 476 千元)			子公司
		中國大陸	從事半導體材料製造及半導體產品之封裝測試業務	美金 74,000 千元	美金 74,000 千元	-	53	美金 58,326 千元	(美金 21,941 千元)			子公司
		中國大陸	從事新型電子器件產銷及提供技術諮詢服務	美金 6,000 千元	美金 6,000 千元	-	100	美金 5,918 千元	(美金 548 千元)			子公司
ASE Labuan Inc.	日月光電子公司	台灣	電子材料批發業、電子材料零售業及國際貿易業	美金 125,813 千元	美金 125,813 千元	398,981,900	100	美金 98,496 千元	美金 8,695 千元			子公司
Innosource Limited	日月光電子器件(上海)有限公司 Omniquest Industrial Limited	中國大陸	從事新型電子器件產銷及提供技術諮詢服務	美金 12,000 千元	美金 12,000 千元	-	100	美金 17,733 千元	美金 333 千元			子公司
		英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 74,000 千元	美金 74,000 千元	74,000,000	21	美金 94,491 千元	(美金 4,477 千元)			子公司
日月光半導體(上海)公司	上海鼎匯房地產開發有限公司 日月光半導體(香港)有限公司 環旭上海公司	中國大陸	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	人民幣 281,000 千元	人民幣 281,000 千元	-	14	人民幣 295,540 千元	(人民幣 12,807 千元)			子公司
		香港	從事貿易相關業務活動	美金 1,000 千元	美金 1,000 千元	-	100	美金 7,627 千元	美金 782 千元			子公司
		中國大陸	提供電子產品設計製造服務、生產及加工新型電子器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件等。	人民幣 12,900 千元	人民幣 5,850 千元	9,049,238	1	人民幣 20,996 千元	人民幣 397,399 千元			子公司
Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	ASE Assembly & Test (HK) Limited 日月光封裝測試(上海)有限公司	香港	從事貿易相關業務活動	港幣 1,000 千元	港幣 1,000 千元	1,000,000	100	(美金 5 千元)	(美金 8 千元)			子公司
		中國大陸	半導體產品封裝及測試業務	美金 203,580 千元	美金 203,580 千元	-	100	美金 333,813 千元	(美金 1,245 千元)			子公司
日月光封裝測試(上海)有限公司	上海威宇宏欣半導體有限公司 上海鼎匯房地產開發有限公司 日月光半導體(上海)公司	中國大陸	半導體產品封裝及測試業務	人民幣 76,000 千元	人民幣 76,000 千元	-	100	人民幣 63,967 千元	(人民幣 2,053 千元)			子公司
		中國大陸	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	人民幣 1,882,500 千元	人民幣 961,000 千元	-	86	人民幣 2,034,245 千元	(人民幣 12,807 千元)			子公司
		中國大陸	從事半導體材料製造業務	美金 1,000 千元	美金 1,000 千元	6,283,605	1	美金 1,699 千元	美金 2,366 千元			子公司
日月光電子器件(上海)有限公司	日月光半導體(上海)公司	中國大陸	從事半導體材料製造業務	美金 1,000 千元	美金 1,000 千元	6,283,605	1	美金 1,699 千元	美金 2,366 千元			子公司
上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司 上海鼎裕房地產開發有限公司 天津中盛明創股權投資有限合夥企業	中國大陸	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	人民幣 1,068,000 千元	人民幣 1,068,000 千元	-	100	人民幣 1,065,430 千元	(人民幣 1,517 千元)			子公司
		中國大陸	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	人民幣 800,000 千元	人民幣 500,000 千元	-	100	人民幣 798,960 千元	(人民幣 245 千元)			子公司
		中國大陸	從事專業性投資活動	人民幣 4,500 千元	-	-	92	-	(人民幣 4,671 千元)			被投資公司
台灣福雷電子公司	Alto Enterprises Limited Super Zone Holdings Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 66,000 千元	美金 24,000 千元	66,000,001	100	\$ 1,574,748	(\$ 222,514)			子公司
		香港	從事專業性投資活動	美金 100,000 千元	美金 100,000 千元	100,000,000	100	3,110,195	(68,587)			子公司
ASE (Korea) Inc.	日月光半導體(威海)有限公司	中國大陸	一般類之分離式元器件封裝及測試業務	美金 81,500 千元	美金 21,500 千元	-	100	美金 82,920 千元	(美金 6,337 千元)			子公司
Super Zone Holdings Limited	日月光集成電路製造(中國)有限公司	中國大陸	從事半導體封裝測試、售後服務及諮詢	美金 100,000 千元	美金 100,000 千元	-	100	美金 102,726 千元	(美金 2,355 千元)			子公司
Alto Enterprises Limited	日月光半導體(昆山)有限公司	中國大陸	從事半導體材料製造及半導體產品之封裝測試業務	美金 66,000 千元	美金 24,000 千元	-	47	美金 52,015 千元	(美金 21,941 千元)			子公司
日月光科技公司	陸竹開發公司	台灣	從事土地及建築開發業務	\$ 1,366,238	\$ -	209,462,630	84	\$ 1,325,243	(\$ 342,735)			子公司
環隆電氣公司	HHI 公司 展毅公司 達基公司	英屬維京群島	控股公司	8,370,606	8,223,156	255,856,840	100	18,783,596	1,761,877			子公司
		台灣	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資	393,298	393,298	39,329,700	100	525,644	97,439			子公司
		台灣	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資	50,000	50,000	5,000,000	100	47,990	(6,074)			子公司
HHI	環隆墨西哥公司 環隆英國公司 UHI 環隆日本公司 UI RIH 英屬維京群島 美國 環茂控股公司 RCI RA 公司	墨西哥	主機板及電腦系統組裝	-	美金 63,709 千元	-	-	-	(美金 1,833 千元)			子公司
		英國	海外售後服務	美金 39,410 千元	美金 39,410 千元	25,419,968	100	美金 5,378 千元	(美金 39 千元)			子公司
		英屬維京群島	控股公司	美金 3,000 千元	美金 3,000 千元	3,000,000	100	美金 13,592 千元	美金 150 千元			子公司
		日本	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣	-	美金 885 千元	-	-	-	(美金 123 千元)			子公司
		香港	主機板及相關電腦週邊設備之買賣	美金 101 千元	美金 101 千元	101,100	100	美金 94 千元	(美金 7 千元)			子公司
		英屬維京群島	控股公司	美金 149,151 千元	美金 149,151 千元	149,151,000	100	美金 502,272 千元	美金 65,655 千元			子公司
		美國	海外售後服務	-	美金 250 千元	-	-	-	(美金 12 千元)			子公司
		開曼群島	控股公司	美金 28,125 千元	美金 28,125 千元	90,000,000	100	美金 37 千元	(美金 1,326 千元)			子公司
		英屬維京群島	控股公司	美金 6,000 千元	-	6,000,000	100	美金 3,015 千元	(美金 3,148 千元)			子公司
		英屬維京群島	控股公司	美金 2,000 千元	-	2,000,000	100	美金 1,992 千元	(美金 19 千元)			子公司
RCI	雲電貿易(上海)有限公司	中國大陸	電子產品及通訊產品批發	美金 5,000 千元	-	-	100	美金 2,570 千元	(美金 2,592 千元)			子公司
RTH	環勝深圳公司 環銓昆山公司 UEHC 環誠公司	中國大陸	生產經營電腦主機板、其他相關電腦週邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售	-	美金 67,000 千元	-	-	-	美金 19,427 千元			子公司
		中國大陸	生產計算機輔助系統及高性能主板、無線網路通訊卡等	美金 12,000 千元	美金 12,000 千元	-	100	美金 13,483 千元	(美金 265 千元)			子公司
		開曼群島	控股公司	-	美金 160,950 千元	-	-	-	美金 18,098 千元			子公司
		香港	控股公司	美金 210,900 千元	-	210,900,000	100	美金 432,106 千元	美金 61,639 千元			子公司

(接次頁)

(承前頁)

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		年底		持有		被投資公司		本年度認列之		備註
				本年	去年	數	比率	帳面金額	本年度(損)益	投資(損)益				
UEHC	環誠公司	香港	控股公司	\$ -	美金 160,900 千元	-	-	\$ -	-	美金 61,639 千元	-	-	子公司	
環誠公司	環旭上海公司	中國大陸	提供電子產品設計製造服務，生產及加工新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件等	美金 116,731 千元	美金 116,731 千元	895,874,563	99	美金 329,891 千元	-	美金 61,777 千元	-	-	子公司	
環旭上海公司	環鴻公司	香港	控股公司	人民幣 324,185 千元	人民幣 68,213 千元	390,000,000	100	人民幣 381,887 千元	-	人民幣 47,547 千元	-	-	子公司	
	環勝深圳公司	中國大陸	生產經營電腦主機板、其他相關電腦周邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售	人民幣 267,448 千元	-	-	50	人民幣 372,356 千元	-	人民幣 125,268 千元	-	-	子公司	
	環鴻深圳公司	中國大陸	新型電子元器件之研發設計及生產	人民幣 27,314 千元	人民幣 27,314 千元	-	50	人民幣 36,355 千元	-	人民幣 15,586 千元	-	-	子公司	
	環鴻昆山公司	中國大陸	提供電子產品設計及製造服務	人民幣 50,000 千元	-	-	100	人民幣 50,234 千元	-	人民幣 234 千元	-	-	子公司	
環鴻公司	環鴻深圳公司	中國大陸	新型電子元器件之研發設計及生產	美金 4,000 千元	美金 4,000 千元	-	50	美金 5,991 千元	-	美金 2,425 千元	-	-	子公司	
	環旭香港公司	香港	製造、貿易及投資控股公司	美金 11,000 千元	美金 1,000 千元	85,800,000	100	美金 9,616 千元	-	(美金 417 千元)	-	-	子公司	
	環鴻台灣公司	台灣	有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電腦及其週邊設備、汽車及其零件製造業、產品設計業及研究發展服務業	美金 30,400 千元	美金 30,400 千元	98,000,000	100	美金 35,652 千元	-	美金 3,413 千元	-	-	子公司	
	環勝深圳公司	中國大陸	生產經營電腦主機板和其他相關電腦周邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售	美金 33,500 千元	-	-	50	美金 60,536 千元	-	美金 19,427 千元	-	-	子公司	
	環隆日本公司	日本	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣	美金 885 千元	-	6,400	100	美金 787 千元	-	(美金 123 千元)	-	-	子公司	
	USI@Work	美國	海外售後服務	美金 250 千元	-	250,000	100	美金 691 千元	-	美金 18 千元	-	-	子公司	
	環隆墨西哥公司	墨西哥	主機板及電腦系統組裝	美金 23,963 千元	-	281,085,325	100	美金 24,769 千元	-	(美金 1,833 千元)	-	-	子公司	
	USI-CA	美國	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作、維修服務	美金 9,500 千元	美金 9,500 千元	250,000	100	美金 4,283 千元	-	美金 67 千元	-	-	子公司	
環茂控股公司	環茂荷蘭公司	荷蘭	主機板及相關電腦週邊設備之買賣	-	美金 4,851 千元	-	-	-	-	美金 7 千元	-	-	子公司	
環旭香港公司	環隆墨西哥公司	墨西哥	主機板及電腦系統組裝	-	-	1	-	-	-	(美金 1,833 千元)	-	-	子公司	
RA 公司	雲湧電子(上海)有限公司	中國大陸	從事電子元件、計算機主板、無限網路通信元器件、通訊及移動通信產品及模塊及相關零配件之批發、佣金代理等	美金 2,000 千元	-	-	100	美金 1,994 千元	-	(美金 16 千元)	-	-	子公司	

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

衍生性金融商品資訊

民國一〇〇年度

附表十

非避險之衍生性金融商品

各子公司從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避已認列資產或負債因匯率波動產生之風險。

一、遠期外匯合約

各子公司於一〇〇年十二月三十一日尚未到期之遠期外匯合約如下：

子 公 司 名 稱	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 ( 千 元 )
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	美金兌馬幣	101.01~101.03	USD16,000/MYR50,522
ASE Singapore Pte. Ltd.	美金兌新加坡幣	101.01~101.02	USD5,500/SGD7,141
ASE (Korea) Inc.	美金兌韓圓	101.01	USD42,000/KRW48,435,800
環旭上海	歐元兌美金	101.01~101.02	EUR1,500/USD2,046
台灣福雷	美金兌新台幣 美金兌日幣	101.02~101.03 101.01	USD8,000/NTD241,400 USD2,400/JPY187,272
日月光電子	美金兌新台幣 美金兌日幣	101.01~101.03 101.01	USD9,000/NTD271,685 USD710/JPY55,401

二、換匯合約

各子公司於一〇〇年十二月三十一日尚未到期之換匯合約如下：

子 公 司 名 稱	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 ( 千 元 )
台灣福雷	美金兌新台幣 新台幣兌美金	101.01~101.03 101.02~101.03	USD36,500/NTD1,080,546 NTD211,400/USD7,000
日月光電子	美金兌新台幣 新台幣兌美金	101.01~101.02 101.01	USD15,500/NTD456,112 NTD94,037/USD3,100
日 月 鴻	美金兌新台幣	101.01	USD1,000/NTD30,271
J&R Holding	美金兌日幣	101.06~101.12	USD62,620/JPY4,850,000
環 電	新台幣兌美金	101.06	NTD1,511,350/USD50,000



### 三、換匯換利合約

子公司台灣福雷於一〇〇年十二月三十一日尚未到期之換匯換利合約之名日本金為美金 20,000 千元兌新台幣 579,600 千元，僅按約定利率支付利息，到期日為一〇一年八月。

上述金融商品於一〇〇年十二月三十一日經評價產生淨損失 59,827 千元。

各子公司一〇〇年度承作非避險之衍生性金融商品產生淨利益 53,268 千元。

#### 避險之衍生性金融商品

一、子公司日月光上海封測從事利率交換合約係為規避長期借款因利率變動而產生之現金流量風險，截至一〇〇年十二月三十一日之未實現利益為 11,467 千元（列入金融商品未實現利益項下），該未實現利益將於被避險項目—長期借款之合約期間內轉列為利息費用減項，到期日為一〇二年三月。一〇〇年度列入利息費用減項為 16,431 千元。

二、子公司台灣福雷從事換匯換利合約係為規避資金貸與聯屬公司可能因市場利率及匯率變動而使未來現金流量產生波動之風險，該合約已於一〇〇年五月全數到期。

一〇〇年度股東權益當年度調減金額為 6,558 千元；由股東權益轉列利息收入減項之金額為 2,791 千元。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一〇〇年度

附表十一

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初		本年年末		本公司直接或間接投資之金額	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度認列投資損益	年底投資面價	截至本年年末已匯回投資收益
				自台灣匯出累積投資金額	匯出或收回投資金額	自台灣匯出累積投資金額	匯出或收回投資金額					
日月光半導體(上海)公司	從事半導體材料製造業務	\$ 3,919,776 (美金 122,800 千元)	註一	\$ 3,919,776 (美金 122,800 千元)	\$ -	\$ -	\$ 3,919,776 (美金 122,800 千元)	100	\$ 63,888 (美金 2,366 千元) (註八)	\$ 8,230,862 (美金 271,870 千元)	無	
日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體材料製造及半導體產品之封裝測試業務	4,432,785 (美金 140,000 千元)	註一	3,148,425 (美金 98,000 千元)	1,284,360 (美金 42,000 千元)	-	4,432,785 (美金 140,000 千元)	100	( 648,400) (美金 -21,941 千元) (註七)	3,340,576 (美金 110,341 千元)	無	
日月光電子元件(上海)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	383,640 (美金 12,000 千元)	註一	383,640 (美金 12,000 千元)	-	-	383,640 (美金 12,000 千元)	100	9,498 (美金 333 千元) (註八)	536,860 (美金 17,733 千元)	無	
日月光電子元件(昆山)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	201,599 (美金 6,000 千元)	註二	201,599 (美金 6,000 千元)	-	-	201,599 (美金 6,000 千元)	100	( 16,025) (美金 -548 千元) (註七)	179,178 (美金 5,918 千元)	無	
日月光高科技(上海)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	478,800 (美金 15,000 千元)	註一	478,800 (美金 15,000 千元)	-	-	478,800 (美金 15,000 千元)	100	( 13,998) (美金 -476 千元) (註八)	523,664 (美金 17,297 千元)	無	
日月光封裝測試(上海)有限公司	半導體產品封裝及測試業務	6,501,336 (美金 203,580 千元)	註二	5,792,530 (美金 180,000 千元)	-	-	5,792,530 (美金 180,000 千元)	100	( 49,320) (美金 -1,245 千元) (註七)	10,106,186 (美金 333,813 千元)	無	
蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試及技術諮詢服務等業務	1,568,467 (美金 48,672 千元)	註二	711,180 (美金 21,600 千元)	-	-	711,180 (美金 21,600 千元)	60	87,155 (美金 2,947 千元) (註八)	1,074,445 (美金 35,490 千元)	無	
日月光半導體(威海)有限公司	一般類之分離式元件封裝及測試業務	3,244,744 (美金 107,200 千元)	註二	1,295,307 (美金 40,000 千元)	-	-	1,295,307 (美金 40,000 千元)	100	( 192,034) (美金 -6,337 千元) (註八)	2,510,402 (美金 82,920 千元)	無	
上海鼎匯房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	9,925,032 (人民幣 2,080,000 千元)	註三	- (註三)	-	-	- (註三)	100	( 52,765) (人民幣 -11,455 千元) (註八)	11,194,315 (人民幣 2,329,786 千元)	無	
上海威宇宏欣半導體有限公司	半導體產品封裝及測試業務	337,499 (人民幣 76,000 千元)	註三	- (註三)	-	-	- (註三)	100	( 9,007) (人民幣 -2,053 千元) (註七)	307,351 (人民幣 63,967 千元)	無	
上海鼎威房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	4,997,463 (人民幣 1,068,000 千元)	註三	- (註三)	-	-	- (註三)	100	( 6,906) (人民幣 -1,517 千元) (註八)	5,119,251 (人民幣 1,065,430 千元)	無	
上海鼎裕房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	3,662,206 (人民幣 800,000 千元)	註三	- (註三)	-	-	- (註三)	100	( 1,071) (人民幣 -245 千元) (註八)	3,838,900 (人民幣 798,960 千元)	無	
日月光集成電路製造(中國)有限公司	從事半導體封裝測試、售後服務及諮詢	3,149,000 (美金 100,000 千元)	註二	3,149,000 (美金 100,000 千元)	-	-	3,149,000 (美金 100,000 千元)	100	( 68,758) (美金 -2,355 千元) (註七)	3,110,018 (美金 102,726 千元)	無	

(接次頁)

(承前頁)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年年末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度認列投資(損)益帳	年底投資帳面價值	截至本年年末已匯回投資收益
天津中盛明創股權投資有限合夥企業	從事專業性投資活動	\$ 21,986 (人民幣 4,900 千元)	註三	\$ - (註三)	\$ -	\$ - (註三)	92	(\$ 20,103) (人民幣 -4,500 千元) (註八)	\$ -	無
環勝深圳公司	生產經營電腦主機板、其他相關電腦周邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售	2,028,425 (美金 67,000 千元)	註一	1,180,746	-	1,180,746	99	545,027 (美金 18,003 千元) (註八)	3,592,444 (美金 119,859 千元)	無
環旭上海公司	提供電子產品設計製造服務，生產及加工新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件等	4,348,069 (人民幣 904,924 千元)	註一	1,668,233	-	1,668,233	99	1,856,155 (美金 61,310 千元) (註八)	10,006,423 (美金 330,518 千元)	無
環銓昆山公司	生產計算機輔助系統及高性能主板、無線網路通訊卡等	383,201 (美金 12,000 千元)	註一	383,201	-	383,201	99	( 7,959) (美金 -263 千元) (註九)	404,851 (美金 13,372 千元)	無
雲電貿易(上海)有限公司	電子產品及通訊產品批發	147,450 (美金 5,000 千元)	註一	-	147,450 (美金 5,000 千元)	147,450 (美金 5,000 千元)	99	( 77,844) (美金 -2,571 千元) (註九)	77,168 (美金 2,549 千元)	無
環瑞上海公司	主機板及其他相關電腦週邊設備之買賣	7,569 (美金 250 千元)	註一	8,107	-	8,107	-	-	-	無
環鴻深圳公司	新型電子元器件之研發設計及生產	242,200 (美金 8,000 千元)	註三	- (註三)	-	- (註三)	99	78,359 (美金 2,588 千元) (註八)	353,168 (美金 11,783 千元)	無
環鴻昆山公司	提供電子產品設計及製造服務	240,245 (人民幣 50,000 千元)	註三	- (註三)	-	- (註三)	99	1,127 (美金 37 千元) (註九)	241,828 (美金 7,988 千元)	無
珠海航電電纜有限公司	電線及電纜連接器與接頭之產銷業務	90,825 (美金 3,000 千元)	註四	13,406	-	13,406	14	-	-	無
三朋友電電子(深圳)有限公司	電線及電纜連接器與接頭之產銷業務	15,138 (美金 500 千元)	註四	2,483	-	2,483	15	-	-	無
昆山三朋友電電子有限公司	電線及電纜連接器與接頭之產銷業務	127,882 (美金 4,224 千元)	註四	20,973	-	20,973	15	-	-	無
矽翔微機電系統(上海)有限公司	氣體流量暨感測器之製造及批發零售	227,063 (美金 7,500 千元)	註五	3,035	-	3,035	1	-	-	無
雲湧電子(上海)有限公司	從事電子元件、計算機主板、無限網路通信元器件、通訊及移動通信產品及模塊及相關零配件之批發、佣金代理等	60,868 (美金 2,000 千元)	註二	-	-	-	99	( 494) (美金 -16 千元) (註九)	59,875 (美金 1,978 千元)	無

投資公司名稱	本年年末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	本公司赴大陸地區投資限額
本公司	\$ 15,203,097 (美金 471,400 千元)	\$ 16,088,135 (美金 531,400 千元) (註六)	(註十)
台灣福雷電子公司	5,161,520 (美金 166,000 千元)	5,161,520 (美金 166,000 千元)	\$ 12,360,568 (註十一)
環隆電氣公司	3,427,634	6,329,746 (美金 209,075 千元)	(註十)

(接次頁)

(承前頁)

- 註一： 係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- 註二： 係透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- 註三： 係由大陸地區現有公司再投資。
- 註四： 係本公司之子公司 UHI 於九十六年八月投資以成本衡量之金融資產三朋友電有限公司新發行之特別股計美金 1,836 仟元，該公司計有上述三家現有大陸子公司，對大陸公司之投資金額係依間接投資之持股比例計算。
- 註五： 係本公司之子公司 UHI 所投資之以成本衡量之金融資產 Asia Global Venture Co., Ltd. 以自有資金間接投資大陸公司，對大陸公司之投資金額係依間接投資之持股比例計算。
- 註六： 經濟部投審會核准投資金額與累計自台灣匯出投資金額之差額美金 60,000 千元，係由子公司 ASE (Korea) Inc. 直接匯出。
- 註七： 依經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表揭露。
- 註八： 依經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表揭露。
- 註九： 依經台灣母公司簽證會計師所屬事務所之其他會計師查核簽證之財務報表揭露。
- 註十： 依經濟部九十七年八月二十九日經審字第 09704604680 號令修正發布並自同年八月一日生效之「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第參點，本公司及子公司環隆電氣公司係取得經經濟部工業局核發符合營運總部營業範圍證明文件並具跨國企業條件之公司，是以對大陸地區投資金額無上限之規定。
- 註十一： 茲將台灣福雷電子公司赴大陸地區投資投資限額計算如下： $\$20,600,947 \times 60\% = \$12,360,568$

日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇〇年度

附表十二

單位：新台幣千元  
 (除另予註明者外)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )				
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )	
0	本公司	台灣福雷電子公司	母公司對子公司	應付帳款	\$ 714		-	
				其他應付款	5,068,687		2	
				出售固定資產	9,257		-	
				購置固定資產	24,490		-	
				應收帳款	9,926		-	
				其他應收款	80,211		-	
				應付帳款	384,313		-	
				其他應付款	4,114		-	
				營業成本	1,745,596		與一般廠商相當	1
				營業費用	570,269		按所發生費用之約定比例計算， 訂有費用上限	-
		日月光半導體(上海)公司	母公司對子公司	應付帳款	493,094	-		
				其他應付款	17,685	-		
				租金收入	142,381	依當地市場行情議定	-	
				營業成本	2,194,428	與一般廠商相當	1	
				出售固定資產	780,005	-		
				應收帳款	14,199	-		
				其他應付款	5,290,642	2		
				應收帳款	1,045	-		
				其他應收款	130,223	-		
				出售固定資產	8,520	-		
		日月光電子公司	母公司對子公司	購置固定資產	37,457	-		
				購置固定資產	266,310	-		
				出售固定資產	966	-		
應收帳款	7,515			-				
其他應收款	11,484			-				
應付帳款	184			-				
其他應付款	714,678			-				
ASE (U.S.) Inc.	母公司對子公司	營業收入	29,061	與一般廠商相當	-			
		其他應付款	938,525	-				
		其他應付款	190,000	-				
日月光封裝測試(上海)有限公司	母公司對子公司	應收帳款	1,045	-				
		其他應收款	130,223	-				
ISE Labs, Inc.	母公司對子公司	應收帳款	14,199	-				
		其他應付款	5,290,642	2				
J & R Holding Limited	母公司對子公司	其他應付款	5,290,642	2				
		應收帳款	1,045	-				
日月光瑞公司	母公司對子公司	其他應付款	190,000	-				
		其他應付款	938,525	-				

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )				
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )	
1	日月鴻科技公司	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	母公司對子公司	其他應付款	\$ 182,945	與一般廠商相當	-	
		ASE (Korea) Inc.	母公司對子公司	出售固定資產	1,711		-	
		ASE Japan Co., Ltd	母公司對子公司	應收帳款	8,781		-	
		日月光半導體 ( 昆山 ) 有限公司	母公司對子公司	營業收入	330,710		-	
		環鴻科技公司	母公司對子公司	其他應收款	33,479		-	
		環誠科技有限公司	母公司對子公司	應收帳款	14,862		-	
		本公司	子公司對母公司	其他應付款	2,119,250		1	
		日月光半導體 ( 上海 ) 公司	子公司對子公司	租金支出	48,182		依當地市場行情議定	-
			子公司對子公司	營業成本	182,150		與一般廠商相當	-
			子公司對子公司	應付帳款	5,011		-	-
2	台灣福雷電子公司	ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	出售固定資產	17,649	-	-	
		J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	2,197,122		1	
3	ASE (U.S.) Inc.	ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	營業收入	147,506	按所發生費用之約定比例計算，訂有費用上限	-	
4	日月光半導體 ( 上海 ) 公司	日月光封裝測試 ( 上海 ) 有限公司	子公司對子公司	應收帳款	157,097	與一般廠商相當	-	
				其他應收款	13,214		-	
				營業收入	1,404,343		1	
		日月光半導體 ( 香港 ) 有限公司	子公司對子公司	營業收入	591,471		與一般廠商相當	-
				應收帳款	214,451		-	
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	營業收入	127,358		與一般廠商相當	-
		上海鼎威房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,891,390		1	
		上海鼎匯房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	3,110,770		1	
5	上海鼎裕房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	196,077	-	-	
		J & R Holding Limited	子公司對子公司	應收帳款	3,114,845		1	
6	ASE Test Limited	ASE Singapore Pte. Ltd.	子公司對子公司	其他應收款	1,120,175		1	
				應收帳款	546		-	
		J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,511,818		1	
7	A.S.E. Holding Limited	J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,511,818		1	
8	J & R Holding Limited	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司對子公司	其他應收款	477,227		-	
		日月光半導體 ( 威海 ) 有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,211,000		1	
		ISE Labs, Inc.	子公司對子公司	其他應付款	1,150,735		1	
		ASE Japan Co., Ltd	子公司對子公司	其他應付款	2,248,901		1	
		日月鴻科技公司	子公司對子公司	其他應付款	700,000		-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形 (註)			
				科目	金額 (註)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (%)
9	ASE (Korea) Inc.	日月光半導體 (威海) 有限公司	子公司對子公司	其他應收款	\$ 757,542		-
10	日月光電子公司	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd. 日月瑞公司	子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 其他應付款	278,710 190,000	與一般廠商相當	-
11	日月光封裝測試 (上海) 有限公司	ASE Assembly & Test (HK) Limited ASE Japan Co., Ltd Anstock Limited 日月光半導體 (昆山) 有限公司 日月光電子元器件 (上海) 有限公司 日月光電子元器件 (昆山) 有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 營業收入 其他應付款 出售固定資產 其他應付款 其他應付款	742,573 574,969 3,126,575 146,665 448,223 121,503	與一般廠商相當 與一般廠商相當	- - 1 - - -
12	日月光半導體 (昆山) 有限公司	環誠科技有限公司	子公司對子公司	其他應付款	911,358		-
13	環隆電氣公司	USI International Limited  Huntington Holdings International Co., Ltd.	子公司對子公司  子公司對子公司	銷貨收入 銷貨成本 其他應付款	622,597 1,305,851 1,544,025	與一般廠商相當 與一般廠商相當	- 1 1
14	USI International Limited	環勝電子 (深圳) 有限公司	子公司對子公司	銷貨收入 銷貨成本	美金 19,867 千元 美金 25,382 千元	與一般廠商相當 與一般廠商相當	- -
15	Real Tech Holdings Limited	環旭電子公司 Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司 子公司對子公司	其他營業收入 其他營業收入	美金 52,286 千元 美金 52,286 千元	與一般廠商相當 與一般廠商相當	1 1
16	環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited  環旭科技有限公司	子公司對子公司  子公司對子公司 子公司對子公司	銷貨成本  應付帳款 銷貨收入 應收帳款	人民幣 2,146,262 千元  人民幣 431,316 千元 人民幣 1,056,812 千元 人民幣 385,482 千元	與一般廠商相當	5  1 3 1
17	環旭科技有限公司	環鴻電子 (深圳) 有限公司  環鴻科技公司  環勝電子 (深圳) 有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	銷貨收入 銷貨成本 應付帳款 銷貨收入 銷貨成本 應收帳款 應付帳款 銷貨成本 應付帳款	美金 29,281 千元 美金 139,334 千元 美金 26,731 千元 美金 303,053 千元 美金 32,160 千元 美金 96,451 千元 美金 14,188 千元 美金 147,802 千元 美金 52,962 千元	與一般廠商相當 與一般廠商相當	- 2 - 5 1 1 - 2 1

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )			
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )
18	環鴻科技公司	環旭電子公司	子公司對子公司	銷貨收入	美金 21,811 千元	與一般廠商相當	-

註：已於編製合併報表時沖銷。



日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國九十九年度

附表十三

單位：新台幣千元  
 (除另予註明者外)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )			佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )		
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件			
0	本公司	台灣福雷電子公司	母公司對子公司	應付帳款	\$ 262		-		
				其他應付款	4,757,624		2		
		出售固定資產	25,257		-				
		購置固定資產	23,008		-				
		利息費用	22,161		-				
		應收帳款	10,574		-				
		其他應收款	14,387		-				
		環隆電氣公司	母公司對子公司	應收帳款	23,339		-		
				其他應收款	13,874		-		
		日月光半導體(上海)公司	母公司對子公司	應付帳款	466,512		-		
				其他應付款	8,645		-		
		ASE (U.S.) Inc.	母公司對子公司	營業成本	1,621,187	與一般廠商相當	1		
				營業費用	559,462	按所發生費用之約定比例計算， 訂有費用上限	-		
		ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	母公司對子公司	營業費用	102,359	按所發生費用之約定比例計算， 訂有費用上限	-		
		日月光電子公司	母公司對子公司	其他應收款	48,233		-		
				應收帳款	63		-		
				應付帳款	623,299		-		
				其他應付款	423,399		-		
				租金收入	171,918	依當地市場行情議定	-		
				營業成本	1,793,220	與一般廠商相當	1		
				利息費用	1,533		-		
				ISE Labs, Inc.	母公司對子公司	營業收入	156,737	與一般廠商相當	-
						應收帳款	7,757		-
J & R Holding Limited	母公司對子公司			其他應收款	249		-		
		其他應付款	2,010,660		1				
日月光封裝測試(上海)有限公司	母公司對子公司	應收帳款	4,151		-				
		其他應收款	60,499		-				
日月光半導體(香港)有限公司	母公司對子公司	出售固定資產	45,085		-				
		應付帳款	370		-				
		其他應付款	382		-				
				營業成本	1,261,849	與一般廠商相當	1		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形 (註)				
				科目	金額 (註)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (%)	
1	日月鴻科技公司	日月鴻科技公司	母公司對子公司	購置固定資產	\$ 10,949	依當地市場行情議定	-	
				出售固定資產	26,813		-	
				租金收入	53,661		-	
				應收帳款	51,865		-	
				其他應收款	927,574		-	
			ASE Test Limited	母公司對子公司	其他應付款		990,760	-
					利息費用		10,593	-
			日月瑞公司	母公司對子公司	其他應付款		200,000	-
					利息費用		725	-
			ASE (Korea) Inc.	母公司對子公司	購置固定資產		94,847	-
			出售固定資產	26,020	-			
			其他應付款	879,989	-			
2	日月鴻科技公司	日月光半導體 (上海) 公司	子公司對子公司	營業成本	202,647	與一般廠商相當	-	
3	台灣福雷電子公司	ASE Test Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,340,440		1	
		J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	947,316		-	
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	購置固定資產	128,498		-	
4	ASE (U.S.) Inc.	ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	營業收入	142,162	按所發生費用之約定比例計算，訂有費用上限	-	
5	日月光半導體 (上海) 公司	日月光封裝測試 (上海) 有限公司	子公司對子公司	應收帳款	180,371	與一般廠商相當	-	
				其他應收款	7,007		-	
				營業收入	1,915,760		1	
		日月光半導體 (香港) 有限公司	子公司對子公司	營業收入	1,817,297		與一般廠商相當	1
				應收帳款	33,645		-	
		上海鼎威房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,072,474		1	
		上海鼎裕房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	518,192		-	
		ASE Test Limited	J & R Holding Limited	子公司對子公司	應收帳款		2,979,431	1
	ASE Singapore Pte. Ltd.	子公司對子公司	應收帳款	1,632	-			
			其他資產	2,098,080	1			
6	A.S.E Holding Limited	J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,489,716		1	
7	J & R Holding Limited	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司對子公司	其他應收款	456,003		-	
		日月光半導體 (威海) 有限公司	子公司對子公司	其他應收款	586,880		-	
		日月光半導體 (昆山) 有限公司	子公司對子公司	其他應收款	874,320		-	

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )					
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )		
8	日月光半導體(威海)有限公司	ISE Labs, Inc.	子公司對子公司	其他應付款	\$ 874,337		-		
		ASE Japan Co., Ltd	子公司對子公司	其他應付款	1,499,105		1		
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	1,322,052		1		
		日月光電子元器件(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	116,661		-		
9	日月光電子公司	日月光半導體(香港)有限公司	子公司對子公司	營業收入	997,989	與一般廠商相當	1		
		ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子公司對子公司	營業收入	196,425	與一般廠商相當	-		
10	日月光封裝測試(上海)有限公司	ASE Assembly & Test (HK) Limited	子公司對子公司	營業收入	2,803,569	與一般廠商相當	1		
				應收帳款	107,986		-		
		ASE Japan Co., Ltd	子公司對子公司	應收帳款	341,473		-		
				營業收入	1,692,437	與一般廠商相當	1		
		上海威宇宏欣半導體有限公司	子公司對子公司	其他應收款	146,918		-		
		日月光半導體(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	402,173		-		
				應收帳款	3,547		-		
				出售固定資產	1,205,172		1		
		上海鼎裕房地產開發有限公司	子公司對子公司	其他應收款	442,963		-		
		日月光高新科技(上海)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	482,735		-		
日月光電子元器件(上海)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	407,534		-				
11	ASE Singapore Pte. Ltd.	ASE Singapore II Pte. Ltd.	子公司對子公司	應付帳款	235,504		-		
				其他應付款	69,992		-		
12	環隆電氣公司	USI International Limited	子公司對子公司	營業收入	4,926,877	與一般廠商相當	3		
				營業成本	9,657,790	與一般廠商相當	5		
				應收帳款	563,717		-		
				應付帳款	1,900,826		1		
				環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	825,737	與一般廠商相當	-
				環旭科技有限公司	子公司對子公司	營業成本	604,983	與一般廠商相當	-
13	USI International Limited	環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	營業收入	美金 152,423 千元	與一般廠商相當	3		
				營業成本	美金 171,323 千元	與一般廠商相當	3		
				應付帳款	美金 43,404 千元		1		
				應收帳款	美金 25,453 千元		-		
				環旭電子公司	子公司對子公司	營業成本	美金 124,750 千元	與一般廠商相當	2
						應付帳款	美金 24,854 千元		-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形 (註)			佔合併總營收或總資產之比率 (%)
				科目	金額 (註)	交易條件	
14	Real Tech Holdings Limited	環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	美金 14,783 千元		-
15	環勝電子(深圳)有限公司	環旭科技有限公司	子公司對子公司	營業收入	人民幣 243,700 千元	與一般廠商相當	1
				應收帳款	人民幣 72,868 千元		-
16	環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	營業成本	人民幣 2,147,646 千元	與一般廠商相當	5
		環旭科技有限公司	子公司對子公司	應付帳款	人民幣 373,939 千元		1
				營業收入	人民幣 179,007 千元	與一般廠商相當	-
				應收帳款	人民幣 108,661 千元		-
17	環旭科技有限公司	環鴻電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	營業收入	美金 11,152 千元	與一般廠商相當	-
				營業成本	美金 78,743 千元	與一般廠商相當	1
				應付帳款	美金 19,446 千元		-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	美金 28,946 千元	與一般廠商相當	-
				營業成本	美金 13,380 千元	與一般廠商相當	-
18	環鴻科技公司	環旭電子公司	子公司對子公司	營業收入	\$ 349,125	與一般廠商相當	-

註：已於編製合併報表時沖銷。