

日月光半導體製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國103及102第1季

地址：高雄市楠梓加工出口區經三路26號

電話：(07)3617131

## § 目 錄 §

項	目 頁	財 務 報 告 次 附 註 編 號
一、封 面	1	-
二、目 錄	2	-
三、會計師核閱報告書	3	-
四、合併資產負債表	4	-
五、合併綜合損益表	5~6	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8~9	-
八、合併財務報告附註		
(一) 公司沿革	10	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	10	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10~15	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~17	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18	五
(六) 重要會計項目之說明	18~58	六~三一
(七) 關係人交易	58~59	三二
(八) 質抵押之資產	59	三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	59~60	三四
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其他	60~61	三五~三六
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	61~62	三七
2. 轉投資事業相關資訊	61~62	三七
3. 大陸投資資訊	62	三七
(十四) 部門資訊	62~63	三八

### 會計師核閱報告

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及其子公司民國 103 年及 102 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。上開合併財務報告某一採用權益法之投資之被投資公司財務報告，係由其他會計師核閱，因此，本會計師對上開合併財務報告出具之核閱報告，有關該採用權益法之投資、相關投資損益及附註十四所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之核閱報告。民國 103 年 3 月 31 日該採用權益法之投資金額為新台幣（以下同）115,917 千元，民國 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之關聯企業損失之份額為 68,555 千元。

本會計師依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報告之整體表示查核意見。

依本會計師及其他會計師之核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報告在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

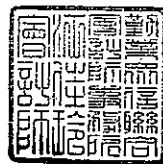
勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 陳 珍 麗

陳珍麗



會計師 江 佳 玲

江佳玲

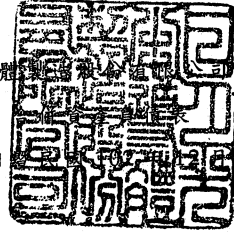


行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

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 103 年 5 月 8 日

日月光半導體股份有限公司及子公司



民國 103 年 3 月 31 日 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼 資 產	103 年 3 月 31 日 (經核閱)			102 年 12 月 31 日 (經查核)			102 年 3 月 31 日 (經核閱)			代 碼 負 債 及 權 益	103 年 3 月 31 日 (經核閱)			102 年 12 月 31 日 (經查核)			102 年 3 月 31 日 (經核閱)		
	金 額	%		金 額	%		金 額	%			金 額	%		金 額	%		金 額	%	
1100	流動資產									2100	流動負債								
1110	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 43,577,488	16	\$ 45,026,371	16	\$ 21,275,604	9			2120	短期借款 (附註十九)	\$ 33,853,530	12	\$ 44,618,195	12	\$ 33,937,385	14		
1125	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註四、五及七)	3,366,614	1	2,764,269	1	5,934,173	2			2125	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四、五及七)	2,413,941	1	1,853,304	1	60,940	-		
1170	備供出售金融資產—流動 (附註四及八)	1,922,038	1	2,376,970	1	69,795	-			2170	應付帳款	515	-	3,310	-	-	-		
1200	無活絡市場之債券投資—流動 (附註四及十)	-	-	-	-	89,475	-			2200	應付帳款 (附註二一)	25,471,468	9	28,988,976	9	21,832,252	9		
1220	應收帳款淨額 (附註四及十一)	37,856,827	13	43,235,573	13	33,431,996	14			2230	其他應付款 (附註二一)	15,840,371	6	14,758,553	6	15,024,214	6		
1310	其他應收款 (附註四)	616,417	-	422,345	-	533,168	-			2322	當期所得稅負債 (附註四)	3,282,799	1	3,000,869	1	2,863,482	1		
1320	當期所得稅資產 (附註四)	187,271	-	150,596	-	161,783	-			2399	一年內到期之應付公司債 (附註四及二十)	741,695	-	731,438	-	-	-		
1476	存貨 (附註四、五及十二)	15,495,215	6	16,281,236	6	14,302,492	6			21XX	其他流動負債	5,032,977	2	5,276,206	2	3,140,637	1		
1479	存貨—營建房地 (附註四、五、十三、二四及三三)	20,773,954	7	18,589,255	7	17,261,877	7				流動負債合計	88,177,682	31	100,835,276	31	78,320,034	32		
15XX	其他金融資產—流動 (附註四及三三)	300,331	-	278,375	-	411,709	-				非流動負債								
	其他流動資產	3,046,023	1	3,051,492	1	3,135,185	1			2530	應付公司債 (附註四及二十)	20,975,751	8	20,582,567	8	10,907,095	4		
	流動資產合計	127,142,178	45	132,176,482	45	96,607,257	39			2540	長期借款 (附註十九及三三)	29,008,600	10	29,580,659	10	34,387,401	14		
1523	非流動資產									2570	遞延所得稅負債 (附註四及五)	2,968,402	1	2,663,767	1	2,074,673	1		
1550	備供出售金融資產—非流動 (附註四及八)	1,133,960	-	1,140,329	-	1,267,569	1			2610	長期應付款	548,460	-	894,150	-	-	-		
1600	採用權益法之投資 (附註四及十四)	1,474,698	1	1,216,201	1	1,148,465	-			2640	應計退休金負債 (附註四及五)	4,523,706	2	4,441,357	2	5,060,079	2		
1805	不動產、廠房及設備 (附註四、五、十五、二四、三三及三四)	130,422,379	47	131,497,331	47	127,213,744	51			2670	其他非流動負債	617,384	-	651,171	-	553,096	-		
1821	商譽 (附註四、五及十六)	10,382,862	4	10,347,820	4	10,348,406	4			25XX	非流動負債合計	58,642,303	21	58,813,671	21	52,982,344	21		
1821	其他無形資產 (附註四、五、十七及二四)	1,563,584	1	1,605,824	1	1,878,819	1			2XXX	負債總計	146,819,985	52	159,648,947	52	131,302,378	53		
1840	遞延所得稅資產 (附註四及五)	3,972,035	1	3,765,482	1	3,759,057	2				歸屬於本公司業主之權益 (附註四及二二)								
1980	其他金融資產—非流動 (附註四及三三)	342,843	-	354,993	-	301,015	-			3110	股本	77,871,596	28	77,560,040	28	76,021,217	31		
1985	長期預付租金 (附註十八)	2,489,578	1	4,072,281	1	4,215,814	2			3140	普通股股本	465,527	-	620,218	-	105,306	-		
1990	其他非流動資產	896,884	-	637,163	-	244,225	-			3100	預收股本	78,337,123	28	78,180,258	28	76,126,523	31		
15XX	非流動資產合計	152,678,823	55	154,637,424	55	150,377,114	61			3200	股本總計	8,231,976	3	7,908,870	3	5,329,902	2		
1XXX	資 產 總 計	\$ 279,821,001	100	\$ 286,813,906	100	\$ 246,984,371	100			3310	資本公積	8,720,971	3	8,720,971	3	7,411,835	3		
										3320	保留盈餘	3,663,930	1	3,663,930	1	3,353,938	1		
										3350	法定盈餘公積	30,046,125	11	26,608,253	11	22,403,259	9		
										3350	特別盈餘公積	42,431,026	15	38,993,154	15	33,169,032	13		
										3400	未分配盈餘	1,635,793	1	(102,554)	1	(737,381)	-		
										3500	保留盈餘總計	(1,959,107)	(1)	(1,959,107)	(1)	(1,959,107)	(1)		
										31XX	其他權益	128,676,811	46	123,020,621	46	111,928,969	45		
										36XX	庫藏股票	4,324,205	2	4,144,338	2	3,753,024	2		
										3XXX	歸屬於本公司業主之權益總計	133,001,016	48	127,164,959	48	115,681,993	47		
											權益合計	\$ 279,821,001	100	\$ 286,813,906	100	\$ 246,984,371	100		
											負債及權益總計	\$ 279,821,001	100	\$ 286,813,906	100	\$ 246,984,371	100		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 5 月 8 日核閱報告)

董事長：張度生



經理人：張洪本



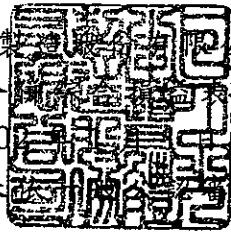
會計主管：董宏思



日月光半導體股份有限公司及子公司

合

民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日  
(僅經核閱，未經會計準則查核)



單位：新台幣千元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日		102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註四)	\$ 54,699,586	100	\$48,189,873	100
5000	營業成本 (附註十二、二二及二四)	<u>44,350,522</u>	<u>81</u>	<u>39,909,301</u>	<u>83</u>
5900	營業毛利	<u>10,349,064</u>	<u>19</u>	<u>8,280,572</u>	<u>17</u>
	營業費用 (附註二二及二四)				
6100	推銷費用	793,635	2	688,904	1
6200	管理費用	2,192,085	4	2,004,607	4
6300	研究發展費用	<u>2,293,666</u>	<u>4</u>	<u>1,984,320</u>	<u>4</u>
6000	營業費用合計	<u>5,279,386</u>	<u>10</u>	<u>4,677,831</u>	<u>9</u>
6900	營業淨利	<u>5,069,678</u>	<u>9</u>	<u>3,602,741</u>	<u>8</u>
	營業外收入及支出				
7010	其他收入 (附註二四)	116,713	-	76,097	-
7020	其他利益 (損失) (附註二四)	( 240,489)	-	33,032	-
7050	財務成本 (附註二四)	( 598,359)	( 1)	( 539,237)	( 1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額 (附註四)	( <u>64,226</u> )	-	( <u>13,888</u> )	-
7000	營業外收入及支出合計	( <u>786,361</u> )	( <u>1</u> )	( <u>443,996</u> )	( <u>1</u> )
7900	稅前淨利	4,283,317	8	3,158,745	7
7950	所得稅費用 (附註四、五及二五)	<u>726,839</u>	<u>1</u>	<u>802,757</u>	<u>2</u>
8200	本期淨利	<u>3,556,478</u>	<u>7</u>	<u>2,355,988</u>	<u>5</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103 年 1 月 1 日		102 年 1 月 1 日	
		至 3 月 31 日		至 3 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$ 1,588,607	3	\$ 2,058,432	4
8325	備供出售金融資產未實 現評價利益	58,173	-	151,787	-
8330	現金流量避險	2,869	-	4,524	-
8370	採用權益法認列之關聯 企業其他綜合損益之 份額	138,250	-	( 15,518)	-
8399	與其他綜合損益組成部 分相關之所得稅	-	-	( 769)	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>1,787,899</u>	<u>3</u>	<u>2,198,456</u>	<u>4</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 5,344,377</u>	<u>10</u>	<u>\$ 4,554,444</u>	<u>9</u>
8600	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 3,437,872	6	\$ 2,230,632	5
8620	非控制權益	<u>118,606</u>	-	<u>125,356</u>	-
		<u>\$ 3,556,478</u>	<u>6</u>	<u>\$ 2,355,988</u>	<u>5</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 5,176,219	10	\$ 4,352,000	9
8720	非控制權益	<u>168,158</u>	-	<u>202,444</u>	-
		<u>\$ 5,344,377</u>	<u>10</u>	<u>\$ 4,554,444</u>	<u>9</u>
	每股盈餘 (附註二六)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 0.45</u>		<u>\$ 0.30</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.44</u>		<u>\$ 0.29</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 5 月 8 日核閱報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



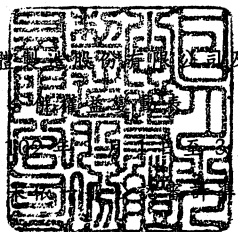
會計主管：董宏思



日月光半導體股份有限公司及子公司

民國 103 年 5 月 31 日

(僅經核閱，則查核)



單位：新台幣千元

代碼	歸屬	本公司之權益											非控制權益	權益總額		
		普通股 股數(千股)	股本 金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	其他 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險 合計	庫藏股票				
A1	102年1月1日餘額	7,602,292	\$ 76,047,667	\$ 5,262,129	\$ 7,411,835	\$ -	\$ 23,526,565	\$ 30,938,400	(\$ 3,210,248)	\$ 355,254	(\$ 3,755)	(\$ 2,858,749)	(\$ 1,959,107)	\$ 107,430,340	\$ 3,521,419	\$ 110,951,759
B3	提列特別盈餘公積(附註二三)	-	-	-	-	3,353,938	( 3,353,938)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	102年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	2,230,632	2,230,632	-	-	-	-	-	2,230,632	125,356	2,355,988
D3	102年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	1,982,481	135,132	3,755	2,121,368	-	2,121,368	77,088	2,198,456
D5	102年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,230,632	2,230,632	1,982,481	135,132	3,755	2,121,368	-	4,352,000	202,444	4,554,444
N1	股份基礎給付交易	5,334	78,856	67,773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,629	29,161	175,790
Z1	102年3月31日餘額	7,607,626	\$ 76,126,523	\$ 5,329,902	\$ 7,411,835	\$ 3,353,938	\$ 22,403,259	\$ 33,169,032	(\$ 1,227,767)	\$ 490,386	\$ -	(\$ 737,381)	(\$ 1,959,107)	\$ 111,928,969	\$ 3,753,024	\$ 115,681,993
A1	103年1月1日餘額	7,787,827	\$ 78,180,258	\$ 7,908,870	\$ 8,720,971	\$ 3,663,930	\$ 26,608,253	\$ 38,993,154	(\$ 525,521)	\$ 426,246	(\$ 3,279)	(\$ 102,554)	(\$ 1,959,107)	\$ 123,020,621	\$ 4,144,338	\$ 127,164,959
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	5,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,612	-	5,612
D1	103年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	3,437,872	3,437,872	-	-	-	-	-	3,437,872	118,606	3,556,478
D3	103年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	1,540,629	194,849	2,869	1,738,347	-	1,738,347	49,552	1,787,899
D5	103年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,437,872	3,437,872	1,540,629	194,849	2,869	1,738,347	-	5,176,219	168,158	5,344,377
N1	股份基礎給付交易	25,149	156,865	317,494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474,359	11,709	486,068
Z1	103年3月31日餘額	7,812,976	\$ 78,337,123	\$ 8,231,976	\$ 8,720,971	\$ 3,663,930	\$ 30,046,125	\$ 42,431,026	\$ 1,015,108	\$ 621,095	(\$ 410)	\$ 1,635,793	(\$ 1,959,107)	\$ 128,676,811	\$ 4,324,205	\$ 133,001,016

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 5 月 8 日核閱報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體集團有限公司及子公司

合

民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未經會計準則查核)

單位：新台幣千元

代 碼		103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 4,283,317	\$ 3,158,745
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項 目		
A20100	折舊費用	6,269,956	6,098,433
A20200	攤銷費用	135,271	220,391
A20400	透過損益按公允價值衡量 金融資產及負債之利益	( 326,296)	( 614,778)
A20900	利息費用	589,916	530,889
A21200	利息收入	( 58,712)	( 40,399)
A21300	股利收入	( 3,417)	-
A21900	股份基礎給付酬勞成本	33,487	73,989
A22300	採用權益法認列之關聯企 業損失之份額	64,226	13,888
A23700	非金融資產減損損失	58,668	110,578
A29900	匯兌損失	742,054	427,156
A29900	其他項目	105,946	74,154
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	308,372	115,708
A31150	應收帳款	5,393,323	4,000,540
A31180	其他應收款	30,320	( 137,714)
A31200	存 貨	144,372	393,831
A31240	其他流動資產	( 27,716)	( 189,293)
A32110	持有供交易之金融負債	( 137,870)	( 426,842)
A32150	應付帳款	( 3,517,508)	( 2,394,449)
A32180	其他應付款項	( 22,647)	58,241
A32230	其他流動負債	( 73,957)	25,954
A32990	其他營業負債	44,182	( 78,853)
A33000	營運產生之現金流入	14,035,287	11,420,169
A33100	收取之利息	69,151	28,894
A33200	收取之股利	3,417	-
A33300	支付之利息	( 556,723)	( 611,315)
A33500	支付之所得稅	( 383,502)	( 490,148)
AAAA	營業活動之淨現金流入	13,167,630	10,347,600

(接次頁)



(承前頁)

代 碼		103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
	投資活動之現金流量		
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 23,879,381)	(\$ 4,145,966)
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	24,072,435	2,899,762
B00300	取得備供出售金融資產	( 1,942,512)	( 28,799)
B00400	處分備供出售金融資產價款	2,370,171	-
B01800	取得採用權益法之投資	( 100,000)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 3,975,218)	( 5,366,014)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	17,536	99,238
B04500	取得無形資產	( 88,151)	( 35,531)
B06500	其他金融資產增加	( 9,806)	( 107,679)
B06700	其他非流動資產減少(增加)	<u>3,946</u>	<u>( 39,371)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 3,530,980)</u>	<u>( 6,724,360)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	( 11,399,502)	( 3,873,002)
C01600	舉借長期借款	4,853,794	4,484,934
C01700	償還長期借款	( 6,123,956)	( 4,460,478)
C04800	員工執行認股權	452,581	101,801
C09900	其他籌資活動	<u>2,505</u>	<u>( 13,962)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>( 12,214,578)</u>	<u>( 3,760,707)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>1,129,045</u>	<u>1,419,555</u>
EEEE	本期現金及約當現金淨增加(減少)	( 1,448,883)	1,282,088
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>45,026,371</u>	<u>19,993,516</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 43,577,488</u>	<u>\$ 21,275,604</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國103年5月8日核閱報告)

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

合併財務報告附註

民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

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 73 年 3 月設立於高雄楠梓加工出口區；93 年 8 月吸收合併子公司日月欣半導體公司及日月宏科技公司並設立中壢分公司，95 年 8 月將材料事業部分割讓與日月光電子公司(日月光電子)；100 年 1 月經核准設立南投分公司；101 年 5 月吸收合併子公司日月鴻科技公司(日月鴻)；102 年 8 月吸收合併子公司洋鼎科技公司(洋鼎)。本公司及子公司(以下統稱本集團)所營業務主要為半導體、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，股票代碼為 2311；另發行美國存託憑證(ADR)在紐約證券交易所掛牌上市，代號為 ASX；又子公司環旭電子公司在上海證券交易所掛牌上市，股票代碼為 601231。

本公司之功能性貨幣及本合併財務報告之表達貨幣均為新台幣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 103 年 5 月 8 日經提報董事會後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之 2013 年版國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)於 103 年 4 月 3 日發布之金管證審字第 1030010325 號函，本集團應自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金管

會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC(以下稱「IFRSs」)。

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日(註)
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善—對 IAS 39 之修正(2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善(2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009~2011 週期之年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體之權益之揭露：過渡指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

除下列說明外，適用上述 2013 年版 IFRSs 將不致造成本集團會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益規定較為廣泛之揭露內容。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

3. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本集團將於 104 年適用上述修正編製合併綜合損益表，不重分類至損益之項目預計將包含確定福利之精算損益及採權益法認列之關聯企業精算損益份額。後續可能重分類至損益之項目預計將包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）、現金流量避險暨採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利之精算損益份額外）。

4. IAS 19「員工福利」

依修訂之準則規定，除加速前期服務成本之認列外，「淨利息」將取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。

本集團預估 104 年度因追溯適用 2013 年版國際會計準則第 19 號「員工福利」，於民國 103 年 3 月 31 日及 1 月 1 日，遞延所得稅資產將分別調增 15,234 千元及 17,783 千元；應計退休金負債將分別調增 89,608 千元及 104,603 千元；未分配盈餘將分別調減 75,229 千元及 87,050 千元；非控制權益將分別調減 11,328 千元及 11,346 千元；103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日營業成本及營業費用將分別調整減少 10,182 千元及 4,813 千元；所得稅費用將調整增加 3,174 千元；歸屬於非控制權益之本期淨利將調整增加 18 千元。

除上述影響外，截至本合併財務報告發布日止，本集團仍持續評估 2013 年版 IFRSs 對各期間財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

## (二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本集團未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報告發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010~2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日或交易於 2014 年 7 月 1 日及以後
「2011~2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註 2
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註 2
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得處理」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：IASB 將 IFRS 9 生效日暫定為 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成本集團會計政策之重大變動：

#### 1. IFRS 9「金融工具」

##### 金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若本集團係以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。惟本集團得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益。

##### 一般避險會計

IFRS 9 在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與 IAS 39 相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改避險衍生工具之損益認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。

#### 2. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本集團須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清本集團僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法

計算之公允價值減處分成本衡量，本集團須增加揭露所採用之折現率。

除上述影響外，截至本合併財務報告發布日止，本集團仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 102 年度合併財務報告相同。

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 之揭露資訊。

##### (二) 合併基礎

本合併財務報告編製主體如下：

子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本集團持有之股權百分比(%)		
			103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
A.S.E. Holding Limited	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
J & R Holding Limited (J&R Holding)	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
Innosource Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	從事市場行銷及客戶服務業務	日 本	100.0	100.0	100.0
台灣福雷電子公司(台灣福雷)	從事半導體測試服務	楠梓加工區	100.0	100.0	100.0
洋 鼎	從事半導體封裝測試業務， 已於 102 年 8 月由本公司 吸收合併	台 中 市	-	-	100.0
環隆電氣公司	從事各種電腦及週邊設備之 製造、加工維修及銷售	南 投 縣	99.2	99.2	99.2
陸竹開發公司	從事房地產開發業務	台 北 市	86.1	86.1	84.3
Alto Enterprises Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
Super Zone Holdings Limited	控股公司	香 港	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
日月光投資(昆山)有限公司	控股公司	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
日月光集成電路製造(中國) 有限公司	將從事半導體封裝測試業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
ASE Test Limited(ASE Test)	控股公司	新加坡	100.0	100.0	100.0

(接次頁)

(承前頁)

子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	本集團持有之股權百分比(%)		
			103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
ASE (Korea) Inc.	從事半導體封裝測試業務	韓 國	100.0	100.0	100.0
日月瑞公司	從事租賃及投資業務	楠梓加工區	100.0	100.0	100.0
ASE Japan Co., Ltd. (ASE Japan)	從事半導體封裝測試業務	日 本	100.0	100.0	100.0
ASE (U.S.) Inc.	從事市場行銷支援及客戶服務業務	美 國	100.0	100.0	100.0
Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(威海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸山東	100.0	100.0	100.0
蘇州日月光半導體有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	60.0	60.0	60.0
Anstock Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
日月光電子元器件(上海)有限公司	將從事新型電子元器件及印刷電路板產銷	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(上海)有限公司(日月光上海)	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
ASE Mauritius Inc.	控股公司	模里西斯	100.0	100.0	100.0
ASE Labuan Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
日月光電子元器件(昆山)有限公司	將從事新型電子元器件產銷	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
上海鼎匯房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及房屋銷售物業管理	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(香港)有限公司	貿易公司	香 港	100.0	100.0	100.0
上海鼎威房地產開發有限公司(鼎威)	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
上海鼎裕房地產開發有限公司(鼎裕)	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
昆山鼎悅房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
昆山鼎泓房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
日月光電子	從事半導體材料製造業務	楠梓加工區	100.0	100.0	100.0
ASE Test Holdings, Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	控股公司	新 加 坡	100.0	100.0	100.0
ASE Test Finance Limited	從事專業性理財活動	模里西斯	100.0	100.0	100.0
ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務	新 加 坡	100.0	100.0	100.0
ISE Labs, Inc.	從事半導體測試服務	美 國	100.0	100.0	100.0
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	從事半導體封裝測試業務	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
日月光封裝測試(上海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
上海威宇宏欣半導體有限公司	已於102年11月清算完結	中國大陸上海	-	-	100.0
無錫通芝微電子有限公司(無錫通芝)	從事半導體封裝測試業務，於102年5月收購100%股權	中國大陸無錫	100.0	100.0	-
Huntington Holdings International Co., Ltd.	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
展毅投資公司	投資公司	南 投 縣	99.2	99.2	99.2
達基投資公司	投資公司，已於102年7月清算完結	南 投 縣	-	-	99.2
Universal Scientific Industrial (UK) Ltd.	海外售後服務，已於102年7月清算完結	英 國	-	-	99.2

(接次頁)



(承前頁)

子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	本集團持有之股權百分比(%)		
			103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
Unitech Holdings International Co., Ltd.	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
Real Tech Holdings Limited	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
Universal ABIT Holding Co., Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
Rising Capital Investment Limited	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
Rise Accord Limited	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
雲電貿易(上海)有限公司	已於102年12月清算完結	中國大陸上海	-	-	99.2
雲湧電子(上海)有限公司	將從事電腦系統貿易業務	中國大陸上海	99.2	99.2	99.2
環銓電子(昆山)有限公司	生產電腦輔助系統、週邊設備及銷售自產產品	中國大陸昆山	99.2	99.2	99.2
USI Enterprise Limited (環誠)	投資諮詢服務及倉儲管理服務	香 港	99.1	99.1	99.1
環旭電子公司(環旭上海)	提供各種電子產品設計、製造及銷售	中國大陸上海	88.6	88.6	88.6
Universal Global Technology Co., Limited	控股公司	香 港	88.6	88.6	88.6
環鴻電子(昆山)有限公司	提供電子產品設計及製造服務	中國大陸昆山	88.6	88.6	88.6
環維電子(上海)有限公司	電子產品、通訊產品及零配 件之加工及銷售,及貨物 及技術之進出口業務,設 立於102年9月	中國大陸上海	88.6	88.6	-
環鴻電子(深圳)有限公司	已於103年3月清算完結	中國大陸深圳	-	88.6	88.6
環旭科技有限公司	製造、貿易及投資公司	香 港	88.6	88.6	88.6
環鴻科技公司(環鴻科技)	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	南 投 縣	88.6	88.6	88.6
USI Manufacturing Service, Inc.	新型主機板組裝與製作、無 線通訊產品製作及維修服 務	美 國	88.6	88.6	88.6
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	主機板及電腦系統組裝	墨 西 哥	88.6	88.6	88.6
USI Japan Co., Ltd.	電腦資訊之週邊設備、積體 電路、電子零件等之製造 買賣	日 本	88.6	88.6	88.6
USI@Work, Inc.	海外售後服務	美 國	88.6	88.6	88.6
環勝電子(深圳)有限公司	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	中國大陸深圳	88.6	88.6	88.6

### (三) 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率,以年初至當期期末為基礎計算。

### (四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估,以預期年度總盈餘所適用之稅率,就期中稅前利益予以計算。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 102 年度合併財務報告相同。

## 六、現金及約當現金

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
庫存現金	\$ 10,059	\$ 40,392	\$ 9,488
銀行支票存款及活期存款	35,424,181	38,090,014	15,184,880
約當現金—原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	<u>8,143,248</u>	<u>6,895,965</u>	<u>6,081,236</u>
	<u>\$43,577,488</u>	<u>\$45,026,371</u>	<u>\$21,275,604</u>

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產			
結構式定期存款	\$ 2,313,595	\$ 2,228,643	\$ 2,987,841
上櫃公司私募可轉換公司債	100,500	100,500	-
雙元貨幣組合式投資	-	-	<u>2,243,661</u>
小計	<u>2,414,095</u>	<u>2,329,143</u>	<u>5,231,502</u>
持有供交易之金融資產			
換匯合約	715,885	219,324	497,132
基金受益憑證	170,834	172,000	173,644
上市(櫃)公司股票	41,178	33,624	23,767
遠期外匯合約	13,108	10,178	8,128
換匯換利合約	9,578	-	-
外幣選擇權合約	<u>1,936</u>	-	-
小計	<u>952,519</u>	<u>435,126</u>	<u>702,671</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	<u>\$ 3,366,614</u>	<u>\$ 2,764,269</u>	<u>\$ 5,934,173</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
持有供交易之金融負債			
可轉換公司債轉換、贖回與賣回 權（附註二十）	\$ 2,275,500	\$ 1,742,996	\$ -
換匯合約	66,531	74,170	35,244
遠期外匯合約	40,066	31,315	25,696
外幣選擇權合約	28,426	643	-
利率交換合約	3,418	-	-
換匯換利合約	-	4,180	-
透過損益按公允價值衡量之金融負 債－流動	<u>\$ 2,413,941</u>	<u>\$ 1,853,304</u>	<u>\$ 60,940</u>

(一) 本集團與銀行簽訂之結構式定期存款與雙元貨幣組合式投資以及本公司投資之私募可轉換公司債，皆包括非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具，於原始認列時將前述合約整體指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

(二) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
103年3月31日		
新台幣兌美金	103.04~104.03	NTD28,345,711/USD959,000
美金兌新台幣	103.04~103.05	USD64,400/NTD1,950,245
美金兌日幣	103.05	USD65,688/JPY6,750,000
美金兌人民幣	103.06~103.07	USD60,000/CNY365,008
人民幣兌美金	104.03	CNY217,288/USD35,000
102年12月31日		
新台幣兌美金	103.01~103.12	NTD31,707,176/USD1,075,000
美金兌新台幣	103.01~103.02	USD46,500/NTD1,377,874
美金兌日幣	103.02	USD53,965/JPY5,550,000
美金兌人民幣	103.01~103.06	USD60,000/CNY368,148
102年3月31日		
新台幣兌美金	102.04~103.03	NTD34,121,970/USD1,162,200
美金兌新台幣	102.04~102.09	USD172,500/NTD5,112,969
美金兌日幣	102.04	USD64,380/JPY6,169,086
美金兌人民幣	102.06	USD40,000/CNY251,940
美金兌韓圀	102.04	USD8,500/KRW9,411,200

(三) 於資產負債表日未適用避險會計且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)
103年3月31日		
美金兌新台幣	103.04~103.06	USD30,000/NTD917,365
美金兌人民幣	103.04~103.10	USD104,500/CNY638,843
美金兌馬幣	103.04~103.05	USD9,500/MYR31,322
美金兌新加坡幣	103.04~103.05	USD8,000/SGD10,134
美金兌日幣	103.04~103.05	USD7,399/JPY756,482
102年12月31日		
美金兌新台幣	103.01~103.02	USD51,000/NTD1,521,484
美金兌人民幣	103.01~103.04	USD88,220/CNY537,100
美金兌馬幣	103.01~103.02	USD8,500/MYR27,508
美金兌韓圓	103.01	USD4,000/KRW4,253,000
美金兌新加坡幣	103.01~103.02	USD9,500/SGD11,870
美金兌日幣	103.01~103.03	USD28,950/JPY3,003,944
新台幣兌美金	103.03	NTD294,370/USD10,000
102年3月31日		
美金兌新台幣	102.04~102.05	USD30,800/NTD915,526
美金兌人民幣	102.04~102.06	USD81,000/CNY505,398
美金兌馬幣	102.04~102.06	USD8,000/MYR24,854
美金兌韓圓	102.04	USD23,000/KRW25,444,600
美金兌新加坡幣	102.04~102.06	USD7,800/SGD9,708
美金兌日幣	102.04~102.06	USD11,419/JPY1,087,558
歐元兌美金	102.04	EUR700/USD904

(四) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯換利合約如下：

合約金額 (千元)	到期期間	支付利率區間 (%)	收取利率區間 (%)
103年3月31日			
NTD598,600/USD20,000	103.07	( 0.19)	0.15
102年12月31日			
NTD598,600/USD20,000	103.07	( 0.19)	0.16

(五) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之外幣選擇權合約如下：

合 約 內 容	到 期 期 間	每 期 合 約 金 額 ( 千 元 )
103 年 3 月 31 日		
Sell USD Put/NTD Call	105.08 (註)	USD2,000/NTD58,300
Sell USD Put/NTD Call	105.09 (註)	USD2,000/NTD58,200
Sell USD Put/NTD Call	105.09 (註)	USD2,000/NTD58,760
Buy USD Call/NTD Put	105.08 (註)	USD1,000/NTD29,150
Buy USD Call/NTD Put	105.09 (註)	USD1,000/NTD29,100
Buy USD Call/NTD Put	105.09 (註)	USD1,000/NTD29,380

102 年 12 月 31 日

Sell USD Put/NTD Call	105.03 (註)	USD4,000/NTD113,400
Buy USD Call/NTD Put	105.03 (註)	USD2,000/NTD56,700

註：上述合約約定每月為 1 期進行交割，惟交易對手有權利提前終止合約。102 年 12 月 31 日尚未到期之外幣選擇權合約業已全數提前交割。

(六) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之利率交換合約如下：

合 約 金 額	到 期 期 間	支 付 利 率 區 間 ( % )	收 取 利 率 區 間 ( % )
103 年 3 月 31 日			
CNY240,000	104.02	1.35	0.89~1.02

#### 八、備供出售金融資產

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
基金受益憑證	\$ 1,867,557	\$ 2,321,826	\$ 20,000
有限合夥	594,965	583,441	544,712
上市(櫃)公司股票	343,841	328,656	422,198
非上市(櫃)公司普通股(附註十)	232,664	199,051	267,367
非上市(櫃)公司特別股	16,971	14,670	17,783
上櫃公司之私募股票(附註十四)	-	69,655	65,304
備供出售金融資產	3,055,998	3,517,299	1,337,364
減：列為流動資產	1,922,038	2,376,970	69,795
列為非流動資產	<u>\$ 1,133,960</u>	<u>\$ 1,140,329</u>	<u>\$ 1,267,569</u>

## 九、避險之衍生金融工具

本集團避險之衍生金融工具係從事現金流量避險之利率交換合約，主係為規避長期借款因市場利率變動而使未來現金流量產生波動之風險。

本集團於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

到 期 期 間	名目本金(千元)	支 付 利 率 ( % )	收 取 利 率 ( % )	現 金 流 量 預 期 期 產 生 期 間	相 關 損 益 預 期 認 列 於 損 益 之 期 間
103年3月31日					
103.04	CNY 240,000	2.00	1.34	103年	103年
102年12月31日					
103.04	CNY 240,000	2.00	1.05~2.80	103年	103年

為減低本集團因浮動利率借款產生之現金流量暴險，指定換入固定利率換出浮動利率之利率交換合約為現金流量避險。利率交換與借款利息之支付係同時發生，且於浮動利率債務之利息支出認列於損益之期間，將遞延列於權益之金額重分類至損益（附註二三(五)）。

## 十、無活絡市場之債券投資－流動

係本集團投資 SiPhoton, Inc.3年期無擔保可轉換公司債，於102年6月30日經評估其財務狀況後，將無活絡市場之債券投資及執行認股權而持有之普通股545千股（列入備供出售金融資產－非流動項下）全數提列減損損失，並列入102年度合併綜合損益表之其他利益（損失）項下。

## 十一、應收帳款淨額

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
應收帳款	\$37,910,360	\$43,303,693	\$33,503,060
減：備抵呆帳	53,533	68,120	71,064
	<u>\$37,856,827</u>	<u>\$43,235,573</u>	<u>\$33,431,996</u>

(一) 應收帳款

本集團之主要授信期間為 30~90 天。於評估應收帳款備抵呆帳時，本集團考量應收帳款之帳齡分析、歷史經驗及客戶財務狀況等。

本集團之客戶群廣大，故信用風險之集中度有限。

已逾期但未減損應收帳款之逾期帳齡分析如下：

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
30 天以下	\$ 2,740,475	\$ 4,090,787	\$ 2,812,122
31 至 90 天	391,299	195,741	154,039
91 天以上	-	1,585	389
合 計	<u>\$ 3,131,774</u>	<u>\$ 4,288,113</u>	<u>\$ 2,966,550</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

於資產負債表日上述已逾期但本集團尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本集團管理階層認為仍可回收其金額。本集團對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障；此外，本集團亦不具有將應收帳款及對相同交易對方之應付帳款互抵之法定抵銷權。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 23,976	\$ 56,161	\$ 80,137
本期呆帳迴轉利益	( 9,791)	( 325)	( 10,116)
外幣換算差額	( 65)	1,108	1,043
102 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 14,120</u>	<u>\$ 56,944</u>	<u>\$ 71,064</u>
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 26,885	\$ 41,235	\$ 68,120
本期呆帳迴轉利益	( 11,039)	( 2,961)	( 14,000)
本期實際沖銷	-	( 11)	( 11)
外幣換算差額	( 1,233)	657	( 576)
103 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 14,613</u>	<u>\$ 38,920</u>	<u>\$ 53,533</u>

已減損應收帳款之帳齡分析如下：

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
未逾期	\$ -	\$ -	\$ -
30天以下	44,084	11,501	21,819
31至90天	186,513	109,376	165,919
91天以上	<u>116,656</u>	<u>115,203</u>	<u>25,375</u>
合計	<u>\$347,253</u>	<u>\$236,080</u>	<u>\$213,113</u>

以上係以逾期天數為基準進行帳齡分析。

## (二) 金融資產之移轉

本集團讓售應收帳款之相關資訊如下：

交易對象	本期截至期末				利率(%)	年度
	本期讓售金額 (千元)	已收現金額 (千元)	已預支金額 (千元)	已預支金額 (千元)		
103年1月1日至3月31日						
花旗銀行	USD 49,147	USD -	USD 49,147	1.09		USD 92,000
102年1月1日至3月31日						
花旗銀行	USD 55,124	USD -	USD 55,124	1.04		USD 92,000

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103年3月31日暨102年12月31日及3月31日皆已提供美金27,000千元之商業本票予銀行用以補償商業糾紛損失。截至103年3月31日止，本集團並未發生重大商業糾紛，於可預見之未來亦預期不會發生重大商業糾紛。

## 十二、存貨

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
製成品	\$ 3,911,581	\$ 4,863,676	\$ 3,147,195
在製品	2,410,352	1,701,257	2,252,275
原料	8,189,302	8,766,638	8,059,144
物料	591,116	573,588	594,562
在途原物料	<u>392,864</u>	<u>376,077</u>	<u>249,316</u>
	<u>\$15,495,215</u>	<u>\$16,281,236</u>	<u>\$14,302,492</u>



103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之營業成本分別為 44,306,210 千元及 39,686,015 千元，其中分別包括存貨損失 38,404 千元及 111,606 千元。

### 十三、存貨－營建房地

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
待售房地	\$ 5,322	\$ 16,764	\$ 160,009
在建房地（附註十八）	15,820,564	13,676,668	12,328,494
營建用地	1,692,764	1,682,735	1,646,347
預付土地使用權	<u>3,255,304</u>	<u>3,213,088</u>	<u>3,127,027</u>
	<u>\$20,773,954</u>	<u>\$18,589,255</u>	<u>\$17,261,877</u>

待售房地主係位於上海張江，已陸續完工出售；在建房地主係位於上海漕寶路段、滬太路段及昆山利都路段與新虹路段；另 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日利息資本化資訊請參閱附註二四。

截至 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日，預期超過 12 個月以後回收之存貨分別為 20,768,632 千元、18,572,491 千元及 17,101,868 千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三三。

### 十四、採用權益法之投資

本集團採用權益法之關聯企業投資列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
上市（櫃）公司					
宏環建設公司（宏環）	委託營造廠商興建大樓及出租業務等	台灣	\$1,306,830	\$1,163,196	\$1,091,403
元隆電子公司（元隆）	6 吋晶圓積體電路代工	台灣	115,917	-	-
非上市（櫃）公司					
宏錦光公司	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	352,100	353,154	357,211
晶錡科技公司（晶錡）	LED 驅動 IC 之設計、生產及銷售	台灣	47,856	47,856	47,856
			<u>1,822,703</u>	<u>1,564,206</u>	<u>1,496,470</u>
	減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益		300,149	300,149	300,149
	累計減損－晶錡		<u>47,856</u>	<u>47,856</u>	<u>47,856</u>
			<u>\$1,474,698</u>	<u>\$1,216,201</u>	<u>\$1,148,465</u>

(一) 本集團於資產負債表日對關聯企業持有之股權百分比如下：

被投資公司名稱	103年	102年	102年
	3月31日	12月31日	3月31日
宏環	26.2%	26.2%	26.2%
元隆	22.1%	-	-
宏錦光	27.3%	27.3%	27.3%
晶錡	33.3%	33.3%	33.3%

(二) 本公司於103年1月以現金100,000千元認購元隆私募之普通股20,000千股，私募後加計原持有股數（原帳列備供出售金融資產項下），持股比例為27.4%，取得對元隆重大影響。該普通股依相關法令規定，於3年內不得轉讓。另因本公司未參與元隆103年2月之現金增資，致持股比例由27.4%降至22.1%。

(三) 採用權益法之上市（櫃）公司股權投資於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

	103年	102年	102年
	3月31日	12月31日	3月31日
宏環	<u>\$ 1,180,432</u>	<u>\$ 1,242,199</u>	<u>\$ 912,776</u>
元隆	<u>\$ 329,088</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(四) 有關本集團之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	103年	102年	102年
	3月31日	12月31日	3月31日
總資產	<u>\$ 19,049,820</u>	<u>\$ 16,020,314</u>	<u>\$ 13,808,752</u>
總負債	<u>\$ 11,726,522</u>	<u>\$ 9,802,624</u>	<u>\$ 8,067,766</u>

	103年	102年
	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
本期營業收入	<u>\$ 326,904</u>	<u>\$ 66,949</u>
本期淨損	<u>(\$ 163,813)</u>	<u>(\$ 59,402)</u>
本期其他綜合損益	<u>\$ 522,411</u>	<u>(\$ 59,184)</u>

採用權益法之投資及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額係按經會計師核閱之財務報告計算。

## 十五、不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備每一類別之帳面金額如下：

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
土地	\$ 3,314,594	\$ 3,295,758	\$ 3,296,324
建築物及附屬設備	44,761,670	44,766,601	41,447,273
機器設備	72,471,991	75,085,182	72,942,790
運輸設備	77,474	82,228	85,604
辦公設備	1,262,455	1,243,556	1,288,645
租賃資產及租賃改良	17,788	14,304	64,048
未完工程及待驗設備	8,516,407	7,009,702	8,089,060
	<u>\$ 130,422,379</u>	<u>\$ 131,497,331</u>	<u>\$ 127,213,744</u>

### 103年1月1日至3月31日

成	土	地	建	築	物	及	附	屬	設	備	機	器	設	備	運	輸	設	備	辦	公	設	備	租	賃	資	產	及	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計			
103年1月1日餘額	\$ 3,295,758		\$ 70,593,537		\$ 208,351,905		\$ 288,571		\$ 5,973,301		\$ 122,717		\$ 7,009,702		\$ 295,635,491																										
增 添	-		575,923		1,587,144		-		64,395		4,098		2,296,507		4,528,067																										
處 分	-		( 36,406)		( 2,287,869)		( 4,741)		( 66,602)		( 107,081)		( 3,810)		( 2,506,509)																										
重 分 類	-		37,844		626,158		2,292		32,907		-		( 730,255)		( 31,054)																										
淨兌換差額	18,836		529,369		1,629,929		3,094		126,610		1,477		( 35,473)		2,273,842																										
103年3月31日餘額	<u>\$ 3,314,594</u>		<u>\$ 71,700,267</u>		<u>\$ 209,907,267</u>		<u>\$ 289,216</u>		<u>\$ 6,130,611</u>		<u>\$ 21,211</u>		<u>\$ 8,536,671</u>		<u>\$ 299,899,837</u>																										
累計折舊及減損																																									
103年1月1日餘額	\$ -		\$ 25,826,936		\$ 133,266,723		\$ 206,343		\$ 4,729,745		\$ 108,413		\$ -		\$ 164,138,160																										
折舊費用	-		951,171		5,175,028		7,089		135,946		722		6,269,956		6,269,956																										
減損損失	-		-		-		-		-		-		20,264		20,264																										
處 分	-		( 34,112)		( 2,076,247)		( 3,818)		( 66,104)		( 107,081)		-		( 2,287,362)																										
淨兌換差額	-		194,602		1,069,772		2,128		68,569		1,369		1,336,440		1,336,440																										
103年3月31日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 26,938,597</u>		<u>\$ 137,435,276</u>		<u>\$ 211,742</u>		<u>\$ 4,868,156</u>		<u>\$ 3,423</u>		<u>\$ 20,264</u>		<u>\$ 169,477,458</u>																										

### 102年1月1日至3月31日

成	土	地	建	築	物	及	附	屬	設	備	機	器	設	備	運	輸	設	備	辦	公	設	備	租	賃	資	產	及	未	完	工	程	及	待	驗	設	備	合	計			
102年1月1日餘額	\$ 3,274,086		\$ 63,482,739		\$ 193,973,968		\$ 294,377		\$ 5,435,713		\$ 211,477		\$ 8,178,827		\$ 274,851,187																										
增 添	-		617,592		3,130,882		2,285		72,088		-		887,598		4,710,445																										
處 分	-		( 170,907)		( 1,330,242)		( 3,027)		( 25,735)		-		( 5,198)		( 1,535,109)																										
重 分 類	-		( 21,542)		1,083,406		1,287		104,214		-		( 1,167,709)		( 344)																										
淨兌換差額	22,238		817,702		1,677,534		5,814		86,094		4,336		195,542		2,809,260																										
102年3月31日餘額	<u>\$ 3,296,324</u>		<u>\$ 64,725,584</u>		<u>\$ 198,535,548</u>		<u>\$ 300,736</u>		<u>\$ 5,672,374</u>		<u>\$ 215,813</u>		<u>\$ 8,089,060</u>		<u>\$ 280,835,439</u>																										
累計折舊及減損																																									
102年1月1日餘額	\$ -		\$ 22,307,146		\$ 120,775,451		\$ 207,017		\$ 4,235,613		\$ 128,186		\$ -		\$ 147,653,413																										
折舊費用	-		863,295		5,071,444		7,466		135,887		20,341		6,098,433		6,098,433																										
迴轉減損損失	-		( 755)		( 273)		-		-		-		( 1,028)		( 1,028)																										
處 分	-		( 150,834)		( 1,248,820)		( 3,027)		( 21,264)		-		( 1,423,945)		( 1,423,945)																										
重 分 類	-		( 1,450)		( 189)		( 2)		1,450		-		( 191)		( 191)																										
淨兌換差額	-		260,909		995,145		3,678		32,043		3,238		1,295,013		1,295,013																										
102年3月31日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 23,278,311</u>		<u>\$ 125,592,758</u>		<u>\$ 215,132</u>		<u>\$ 4,383,729</u>		<u>\$ 151,765</u>		<u>\$ 153,621,695</u>		<u>\$ 153,621,695</u>																										

由於部分待驗設備無法滿足本集團目前生產需求，故本集團於 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列減損損失 20,264 千元，並列入合併綜合損益表之其他利益（損失）項下。

本集團之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物及附屬設備	
廠房主建物	10 至 40 年
無塵室工程	10 至 20 年
其他	3 至 20 年
機器設備	2 至 10 年
運輸設備	2 至 7 年
辦公設備	2 至 20 年
租賃資產及租賃改良	2 至 10 年

103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日利息資本化資訊請參閱附註二四。本集團設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三三。

#### 十六、商 譽

	<u>103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日</u>	<u>102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日</u>
成 本		
期初餘額	\$ 12,336,816	\$ 12,295,819
淨兌換差額	<u>35,042</u>	<u>41,583</u>
期末餘額	<u>\$ 12,371,858</u>	<u>\$ 12,337,402</u>
累 計 減 損		
期初及期末餘額	( <u>\$ 1,988,996</u> )	( <u>\$ 1,988,996</u> )

#### 十七、其他無形資產

其他無形資產每一類別之帳面金額如下：

	<u>103 年 3 月 31 日</u>	<u>102 年 12 月 31 日</u>	<u>102 年 3 月 31 日</u>
專利使用權	\$ 23,143	\$ 35,751	\$ 185,709
專門技術	67,784	88,674	174,978
客戶關係	621,056	654,821	765,516
電腦軟體及其它	<u>851,601</u>	<u>826,578</u>	<u>752,616</u>
	<u>\$ 1,563,584</u>	<u>\$ 1,605,824</u>	<u>\$ 1,878,819</u>

103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

成	本	電腦軟體				計
		專利使用權	專門技術	客戶關係	及其他	
103 年 1 月 1 日餘額		\$1,021,750	\$1,113,947	\$1,579,015	\$3,848,793	\$7,563,505
增 添		-	-	-	88,151	88,151
處 分		-	-	-	( 5)	( 5)
重 分 類		-	-	-	( 95)	( 95)
淨兌換差額		<u>788</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>21,942</u>	<u>22,730</u>
103 年 3 月 31 日餘額		<u>\$1,022,538</u>	<u>\$1,113,947</u>	<u>\$1,579,015</u>	<u>\$3,958,786</u>	<u>\$7,674,286</u>
累 計 攤 銷						
103 年 1 月 1 日餘額		\$ 985,999	\$1,025,273	\$ 924,194	\$3,022,215	\$5,957,681
攤銷費用		13,116	20,890	33,765	67,500	135,271
處 分		-	-	-	( 1)	( 1)
重 分 類		-	-	-	2,516	2,516
淨兌換差額		<u>280</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>14,955</u>	<u>15,235</u>
103 年 3 月 31 日餘額		<u>\$ 999,395</u>	<u>\$1,046,163</u>	<u>\$ 957,959</u>	<u>\$3,107,185</u>	<u>\$6,110,702</u>

102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

成	本	電腦軟體				計
		專利使用權	專門技術	客戶關係	及其他	
102 年 1 月 1 日餘額		\$1,018,533	\$1,113,947	\$1,579,015	\$3,522,312	\$7,233,807
增 添		-	-	-	35,531	35,531
重 分 類		-	-	-	1,106	1,106
淨兌換差額		<u>1,662</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20,488</u>	<u>22,150</u>
102 年 3 月 31 日餘額		<u>\$1,020,195</u>	<u>\$1,113,947</u>	<u>\$1,579,015</u>	<u>\$3,579,437</u>	<u>\$7,292,594</u>
累 計 攤 銷						
102 年 1 月 1 日餘額		\$ 774,159	\$ 882,625	\$ 776,600	\$2,745,977	\$5,179,361
攤銷費用		59,770	56,344	36,899	67,378	220,391
淨兌換差額		<u>557</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>13,466</u>	<u>14,023</u>
102 年 3 月 31 日餘額		<u>\$ 834,486</u>	<u>\$ 938,969</u>	<u>\$ 813,499</u>	<u>\$2,826,821</u>	<u>\$5,413,775</u>

上述無形資產除部分客戶關係係依據未來經濟效益之預期消耗型態計提攤銷費用外，其餘係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

專利使用權	5 至 15 年
專門技術	5 年
客戶關係	11 年
電腦軟體及其他	2 至 32 年

## 十八、長期預付租金

長期預付租金主要係中國大陸之土地使用權，使用期限為 50 至 60 年。截至 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本集團尚在進行取得使用權證明程序中之土地使用權分別為 18,408 千元、1,541,453 千元及 1,549,407 千元。本集團於 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日取得經中國大陸地區政府核准之土地使用權證，故將部分長期預付租金重分類至存貨－營建房地之在建房地項下。

## 十九、借 款

### (一) 短期借款

主係無擔保之銀行週轉性借款，103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日年利率分別為 0.77%~6.16%、0.80%~6.30% 及 0.79%~6.89%。

### (二) 長期借款

本集團 103 年 3 月 31 日及 102 年 12 月 31 日之長期借款中屬固定利率之週轉性借款者分別計 721,313 千元及 706,562 千元，將陸續於 104 年 4 月至 104 年 5 月償還，年利率 2.50%~6.15%，餘皆係浮動利率，包括：

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
1. 指定用途專案借款	\$ -	\$ 16,080	\$ 641,238
2. 週轉性借款	32,690,202	33,797,768	36,519,541
3. 抵押借款	683,167	395,177	408,625
	<u>33,373,369</u>	<u>34,209,025</u>	<u>37,569,404</u>
減：未攤銷遞延主辦費	<u>53,105</u>	<u>58,722</u>	<u>41,366</u>
	<u>33,320,264</u>	<u>34,150,303</u>	<u>37,528,038</u>
減：一年內到期之長期借款	<u>5,032,977</u>	<u>5,276,206</u>	<u>3,140,637</u>
長期借款	<u>\$28,287,287</u>	<u>\$28,874,097</u>	<u>\$34,387,401</u>

#### 1. 指定用途專案借款

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
已於 103 年 3 月提前償還。年利率 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 6.15% 及 1.68%~1.80%	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,080</u>	<u>\$ 641,238</u>

## 2. 週轉性借款

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
銀行團聯貸—將陸續於 103 年 6 月至 107 年 7 月償還，年利率 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 0.88%~2.32%、0.90%~2.28%及 0.93%~2.30%			
日月光	\$ 10,790,271	\$ 10,026,021	\$ 10,255,714
其他子公司	1,544,829	1,511,114	2,108,628
其他—將陸續於 103 年 4 月至 107 年 7 月償還，年利率 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 1.04%~5.32%、1.04%~4.43%及 1.03%~6.15%			
日月光	15,484,940	16,839,885	17,944,525
其他子公司	<u>4,870,162</u>	<u>5,420,748</u>	<u>6,210,674</u>
	<u>\$ 32,690,202</u>	<u>\$ 33,797,768</u>	<u>\$ 36,519,541</u>

上述銀行團聯合融資合約，除其他有關規定外，尚規定本集團以經會計師查核或核閱之年度或半年度合併財務報告或子公司經會計師查核之年度個體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、有形淨值金額及利息償付能力。

## 3. 抵押借款

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
將陸續於 103 年 4 月至 107 年 6 月償還，年利率 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 1.40%~7.20%、1.40%~7.20% 及 1.40%~1.44%			
鼎    威	\$ 391,270	\$ 85,550	\$ -
環鴻科技	281,992	299,850	408,625
鼎    裕	<u>9,905</u>	<u>9,777</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 683,167</u>	<u>\$ 395,177</u>	<u>\$ 408,625</u>

本公司預計分別以 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日前已取得之長期融資額度清償將於 1 年內到期之部分借款，是以分別有 3,117,943 千元、5,962,343 千元及 3,073,714 千元未列入 1 年內到期部分。

## 二十、應付公司債

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
國內有擔保公司債－由銀行提供擔保			
期間5年，將於105年8月到期一次償還，每年付息，年利率1.45%	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
海外無擔保轉換公司債	12,188,000	11,922,000	-
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3年，將於103年9月到期一次償還，每半年付息，年利率3.13%	742,917	733,282	713,642
人民幣500,000千元，期間5年，將於105年9月到期一次償還，每半年付息，年利率4.25%	<u>2,476,390</u>	<u>2,444,275</u>	<u>2,378,806</u>
	23,407,307	23,099,557	11,092,448
減：未攤銷發行成本	203,210	220,793	185,353
應付公司債折價	<u>1,486,651</u>	<u>1,564,759</u>	<u>-</u>
	21,717,446	21,314,005	10,907,095
減：一年內到期之應付公司債	<u>741,695</u>	<u>731,438</u>	<u>-</u>
應付公司債	<u>\$ 20,975,751</u>	<u>\$ 20,582,567</u>	<u>\$ 10,907,095</u>

本公司於102年9月發行海外第三次無擔保轉換公司債，發行總額計美金400,000千元，每張面額為美金200千元或其整數倍數，票面利率為0%，發行期限5年。每單位公司債持有人有權於發行日後第41日起至到期日前10日止，除依法令規定停止過戶期間外，請求按固定匯率美金1元對新台幣29.956元及轉換當時每股轉換價格轉換為本公司之普通股。發行時轉換價格為33.085元，後續轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定予以調整，103年3月31日轉換價格已調整為33.05元。

發行滿3年後，如本公司普通股於台灣證券交易所連續20個交易日之收盤價格依當時市場匯率換算為美金後，均達轉換價格之130%；或90%之公司債業已贖回、買回並經註銷或經債券持有人行使轉換權利；或因法令變更致使本公司因此公司債負擔稅賦增加時，本公司得提前贖回部分或全部債券。

公司債持有人亦得於此公司債發行屆滿3年後；或本公司控制權發生變動；或本公司普通股下市時，要求本公司贖回部分或全部債券。



於發行日此可轉換公司債包括主債務契約（列入應付公司債項下）及轉換權、贖回權及賣回權（列入透過損益按公允價值衡量之金融負債項下），主債務契約原始認列之有效利率為 3.16%，轉換權、贖回權與賣回權原始認列之公允價值為 1,667,950 千元，103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日因公允價值變動而認列損失 532,504 千元，列入其他利益（損失）項下。

## 二一、其他應付款

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
應付設備款	\$ 4,204,888	\$ 3,408,603	\$ 4,603,671
應付薪資及獎金	4,120,201	4,414,581	3,735,887
應付員工紅利及董監酬勞	2,158,184	1,778,422	1,713,747
其他	<u>5,357,098</u>	<u>5,156,947</u>	<u>4,970,909</u>
	<u>\$15,840,371</u>	<u>\$14,758,553</u>	<u>\$15,024,214</u>

## 二二、退職後福利計畫

本集團之退休金計畫包含確定提撥計畫及確定福利計畫。確定福利計畫相關退休金費用係以 102 年及 101 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率在各期間分別認列於下列項目：

	103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
營業成本	\$ 89,673	\$ 83,939
推銷費用	2,873	2,904
管理費用	17,428	13,407
研究發展費用	<u>9,879</u>	<u>10,061</u>
合計	<u>\$119,853</u>	<u>\$110,311</u>

## 二三、權益

### (一) 股本

#### 普通股股本

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>9,600,000</u>	<u>9,600,000</u>	<u>9,500,000</u>
保留股數 (千股)			
員工認股權	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
額定股本	<u>\$96,000,000</u>	<u>\$96,000,000</u>	<u>\$95,000,000</u>
保留股本			
員工認股權	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已登記股數(千股)	7,787,160	7,756,004	7,602,122
預收股數(千股)	<u>25,816</u>	<u>31,823</u>	<u>5,504</u>
已發行且已收足股款之股數(千股)	<u>7,812,976</u>	<u>7,787,827</u>	<u>7,607,626</u>

本公司已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權(子公司持有之本公司股票除外)及收取股利之權利。103年3月31日額定股數中尚有100,000千股暫無須辦理變更登記。

另102年7月本公司辦理現金增資，以每股26.1元溢價發行普通股130,000千股，並已辦妥變更登記。

#### 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103年3月31日暨102年12月31日及3月31日止，流通在外之ADR分別為102,578千單位、96,649千單位及103,249千單位，折合普通股分別約512,892千股、483,243千股及516,245千股。

#### (二) 資本公積

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
處分子公司股權價格與帳面 價值差額	\$ 2,165,879	\$ 2,165,879	\$ 2,166,209
股票發行溢價	4,518,813	4,134,295	1,741,740
員工認股權	1,302,208	1,369,232	1,337,043
庫藏股票交易	236,214	236,214	83,117
採權益法認列關聯企業資本 公積之變動數	<u>8,862</u>	<u>3,250</u>	<u>1,793</u>
	<u>\$ 8,231,976</u>	<u>\$ 7,908,870</u>	<u>\$ 5,329,902</u>

股票發行溢價中 3,626 千元係由本公司辦理現金增資保留員工認購股份中員工未執行而失效所轉列者（附註二七(二)）。

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股、庫藏股票交易及認股權證逾期未行使而將其帳面價值轉列者）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司於 102 年 6 月股東常會決議通過新修訂之章程規定，每年度有純益時，依下列順序分派之：

1. 彌補虧損。
2. 提存百分之十為法定盈餘公積。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 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，得就當年度盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。
5. 加計或減除保留盈餘中屬已實現之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益。
6. 董事、監察人酬勞金係依 1.至 5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之一（含）以下。
7. 員工紅利係依 1.至 5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之七（含）以上，百分之十一（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。
8. 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總數比例分派之。

前述第 7 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 30%，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。

本公司 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日估列應付員工紅利金額分別為 339,291 千元及 203,965 千元；估列應付董監酬勞金額分別為 30,845 千元及 40,793 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 11% 及 1%（新章程）暨 10% 及 2%（舊章程）計算。年度終了後，年度合併財務報告通過發布日前經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，年度合併財務報告通過發布日後，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。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允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函令、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用於彌補虧損。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。

本公司於 103 年 4 月舉行董事會及 102 年 6 月舉行股東常會，分別擬議及決議通過 102 及 101 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	102 年度	101 年度	102 年度	101 年度
法定盈餘公積	\$ 1,568,907	\$ 1,309,136		
特別盈餘公積提列	-	309,992		
現金股利	<u>10,156,005</u>	<u>7,987,974</u>	\$ 1.30	\$ 1.05
	<u>\$11,724,912</u>	<u>\$ 9,607,102</u>		

另 103 年 4 月董事會亦擬議迴轉特別盈餘公積 309,992 千元。

上述董事會及股東會亦分別擬議及決議以現金配發 102 及 101 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	102 年度	101 年度
員工紅利	\$1,587,300	\$1,147,223
董監酬勞	144,000	228,000

上述 101 年度員工紅利及董監酬勞與前一年度財務報表估列之員工紅利及董監酬勞之差異為 38,644 千元，主要係因估計改變，業已調整為 102 年度之損益。

有關本公司董事會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。

#### (四) 首次採用 IFRSs 應提列之特別盈餘公積

本公司因首次採用 IFRSs 帳列累積換算調整數轉入保留盈餘之金額為 3,353,938 千元，已於 102 年 1 月 1 日依金管會之規定提列相同數額之特別盈餘公積。

#### (五) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
期初餘額	(\$ 525,521)	(\$3,210,248)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	1,539,271	1,982,290
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	<u>1,358</u>	<u>191</u>
期末餘額	<u>\$1,015,108</u>	<u>(\$1,227,767)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$426,246	\$355,254
備供出售金融資產未實現利益	80,145	150,841
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	( 22,188)	-
採用權益法之關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	<u>136,892</u>	<u>( 15,709)</u>
期末餘額	<u>\$621,095</u>	<u>\$490,386</u>

3. 現金流量避險

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 3,279)	(\$ 3,755)
避險工具公允價值變動產生之損益－利率交換合約	898	-
重分類至損益之避險工具公允價值變動產生之損益－利率交換合約	1,971	4,524
避險工具公允價值變動相關所得稅	<u>-</u>	<u>( 769)</u>
期末餘額	<u>(\$ 410)</u>	<u>\$ -</u>

(六) 庫藏股票

	期初股數 (千股)	本期增加 (千股)	本期減少 (千股)	期末股數 (千股)
<u>103年1月1日至3月31日</u>				
子公司持有本公司股票	<u>145,883</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>145,883</u>
<u>102年1月1日至3月31日</u>				
子公司持有本公司股票	<u>145,883</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>145,883</u>

子公司於資產負債表日持有本公司股票之相關資訊如下：

	持有股數 (千股)	帳面金額	公允價值
103年3月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,981,176
J&R Holding	46,704	381,709	1,578,587
台灣福雷	10,979	196,677	371,083
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 4,930,846</u>
102年12月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,443,153
J&R Holding	46,704	381,709	1,293,694
台灣福雷	10,979	196,677	304,112
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 4,040,959</u>
102年3月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,160,912
J&R Holding	46,704	381,709	1,144,242
台灣福雷	10,979	196,677	268,980
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 3,574,134</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。

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權等權利。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。

(七) 非控制權益

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$4,144,338	\$3,521,419
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	118,606	125,356
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	49,336	76,142
備供出售金融資產未實現損益	216	946

(接次頁)

(承前頁)

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
子公司員工持有之流通 在外既得認股權相關 非控制權益 期末餘額	<u>\$ 11,709</u> <u>\$4,324,205</u>	<u>\$ 29,161</u> <u>\$3,753,024</u>

#### 二四、稅前淨利

##### (一) 其他收入

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
利息收入—主係銀行存 款利息收入	\$ 58,712	\$ 40,399
補助款收入	37,961	18,077
租金收入	16,623	17,621
股利收入	<u>3,417</u>	<u>-</u>
	<u>\$116,713</u>	<u>\$ 76,097</u>

##### (二) 其他利益 (損失)

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
指定透過損益按公允價 值衡量之金融工具利 益	\$199,038	\$ 29,051
持有供交易之金融工具 利益	127,258	585,727
處分資產利益 (損失)	11,028	( 12,590)
外幣兌換損失	( 668,322)	( 472,929)
其 他	<u>90,509</u>	<u>( 96,227)</u>
	<u>(\$240,489)</u>	<u>\$ 33,032</u>

##### (三) 財務成本

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
以攤銷後成本衡量之金 融負債之利息費用總 額	\$620,895	\$568,236

(接次頁)



(承前頁)

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
減：列入符合要件資產 成本之金額		
列入存貨－營建房地 地項下	(\$ 12,719)	(\$ 9,763)
列入不動產、廠房及 設備項下	( 20,231)	( 32,108)
	587,945	526,365
指定為現金流量避險關 係之衍生工具自權益 重分類至損益之公允 價值利益	1,971	4,524
其他財務成本	8,443	8,348
	<u>\$598,359</u>	<u>\$539,237</u>

利息資本化年利率如下：

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
存貨－營建房地	6.00%~7.21%	5.90%~6.00%
不動產、廠房及設備	0.88%~6.15%	1.54%~5.88%

(四) 折舊及攤銷

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備	\$6,269,956	\$6,098,433
無形資產	135,271	220,391
合 計	<u>\$6,405,227</u>	<u>\$6,318,824</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$5,829,700	\$5,660,474
營業費用	440,256	437,959
	<u>\$6,269,956</u>	<u>\$6,098,433</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 49,496	\$ 125,871
營業費用	85,775	94,520
	<u>\$ 135,271</u>	<u>\$ 220,391</u>

(五) 員工福利費用

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 363,809	\$ 299,523
確定福利計畫	<u>119,853</u>	<u>110,311</u>
	483,662	409,834
權益交割之股份基礎給 付	33,487	73,989
薪資、獎金及紅利	8,952,610	7,716,690
其他員工福利	<u>1,368,944</u>	<u>1,182,083</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 10,838,703</u>	<u>\$ 9,382,596</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 7,440,424	\$ 6,427,374
營業費用	<u>3,398,279</u>	<u>2,955,222</u>
	<u>\$ 10,838,703</u>	<u>\$ 9,382,596</u>

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
當期產生者	\$553,623	\$521,209
未分配盈餘加徵	25,737	13,918
以前年度之調整	<u>1,569</u>	<u>1,863</u>
	<u>580,929</u>	<u>536,990</u>
遞延所得稅		
當期產生者	98,083	233,436
兌換差額	<u>47,827</u>	<u>32,331</u>
	<u>145,910</u>	<u>265,767</u>
認列於損益之所得稅費 用	<u>\$726,839</u>	<u>\$802,757</u>

財政部於 103 年 4 月 9 日發布台財稅字第 10304540780 號令修正營利事業所得稅查核準則，修正規定自 102 年度營利事業所得稅結算申報案件起開始適用。適用該等修正規定預期將不致對本集團之當期所得稅或遞延所得稅產生重大影響。

## (二) 兩稅合一資訊

103年3月31日暨102年12月31日及3月31日本公司之未分配盈餘均屬87年度(含)以後產生，股東可扣抵稅額帳戶餘額103年3月31日暨102年12月31日及3月31日分別為733,341千元、733,341千元及600,543千元。

102及101年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為5.28%(預計)及6.95%(實際)。

依所得稅法規定，本公司分配屬於87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，係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102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。

依台財稅字第10204562810號規定，首次採用IFRSs之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

## (三) 所得稅核定情形

本公司截至99年度及台灣子公司分別截至99至101年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經台灣稅捐稽徵機關核定。惟本公司及部份台灣子公司對93至99年度核定內容不服，已依法提起行政救濟。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。

## 二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

## 本期淨利

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
歸屬於本公司業主之淨利	\$3,437,872	\$2,230,632
具稀釋作用潛在普通股之影響		
子公司發行員工認股權憑證	( <u>38,168</u> )	( <u>30,976</u> )
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$3,399,704</u>	<u>\$2,199,656</u>

## 股    數

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	7,654,229	7,460,049
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工認股權	81,751	54,536
員工紅利	<u>54,736</u>	<u>53,718</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>7,790,716</u>	<u>7,568,303</u>

單位：千股

本集團得選擇以股票或現金發放員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，須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。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司流通在外可轉換公司債若進行轉換，將增加用以計算每股盈餘之盈餘而具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

## 二七、股份基礎給付協議

### (一) 本公司及子公司員工認股權計畫

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，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集團之全職正式員工，且存續期間為10年，不得轉讓，持

有認股權憑證之員工自被給與後屆滿 2 年才可行使被給與之一定比例之認股權。認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

本公司

本公司發行之員工認股權憑證相關資訊如下：

認 股 權 憑 證	103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日		102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	
	單位 (千)	加權平均行 使價格 (元)	單位 (千)	加權平均行 使價格 (元)
期初流通在外	285,480	\$ 20.5	344,332	\$ 20.3
本期沒收	( 570)	20.5	( 987)	20.6
本期行使	( 25,150)	18.0	( 5,334)	19.1
期末流通在外	<u>259,760</u>	20.7	<u>338,011</u>	20.3
期末可行使	<u>203,776</u>	20.7	<u>239,329</u>	20.1

103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日執行之本公司員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 29.6 元及 24.7 元。

截至資產負債表日止，本公司發行之流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執 行 價 格 之 範 圍 ( 元 )	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 ( 年 )
103 年 3 月 31 日	\$11.1~13.5	0.9
	20.4~22.6	5.1
102 年 12 月 31 日	11.1~13.5	0.6
	20.4~22.6	5.4
102 年 3 月 31 日	8.4~13.5	1.3
	20.4~22.6	6.1

ASE Mauritius Inc.

96 年 12 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 1 股。給與對象包含本集團員工，存續期間 10 年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿 2 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	103年1月1日至3月31日		102年1月1日至3月31日	
	單位(千)	行使價格(美金元)	單位(千)	行使價格(美金元)
期初及期末流通				
在外	<u>28,545</u>	\$ 1.7	<u>28,595</u>	\$ 1.7
期末可行使	<u>28,545</u>	1.7	<u>28,575</u>	1.7

截至103年3月31日暨102年12月31日及3月31日止，上述認股權憑證預期剩餘存續期限分別為3.7年、4年及4.7年。

環    誠

環誠發行員工認股權憑證之發行條件與本公司相同，另於102年12月修改96年度發行員工認股權憑證辦法，將存續期間自10年延長為11年。相關資訊如下：

認股權憑證	103年1月1日至3月31日		102年1月1日至3月31日	
	單位(千)	行使價格(美金元)	單位(千)	行使價格(美金元)
期初及期末流通				
在外	<u>34,939</u>	\$ 2.1	<u>34,966</u>	\$ 2.1
期末可行使	<u>28,281</u>	2.0	<u>22,252</u>	1.7

截至資產負債表日止，環誠發行之流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執行價格 之範圍(美金元)	加權平均剩餘 合約期限(年)
103年3月31日	\$ 1.5	4.7
	2.4~2.9	6.6
102年12月31日	1.5	4.0
	2.4~2.9	6.8
102年3月31日	1.5	4.7
	2.4~2.9	7.6

## (二) 現金增資之員工認購權

本公司於 102 年 7 月經董事會決議辦理現金增資，並依公司法規定保留發行新股總額之 15% 由員工認購。依 IFRS 2「股份基礎給付」規定，是項員工認購權採公允價值法，於給與日（即既得日）認列薪資費用 26,708 千元及同額資本公積－員工認股權，其中員工未執行認購權計 1,960 千股，是以自資本公積－員工認股權轉列 3,626 千元至資本公積－股票發行溢價項下。

上述現金增資之員工認購權之相關資訊揭露如下：

	單位 (千股)	公允價值 (元)
102 年度給與	14,437	\$ 1.85
102 年度執行	( 12,477)	1.85
102 年度沒收	( 1,960)	-
102 年 12 月 31 日餘額	<u>-</u>	-

## 二八、非現金交易

本集團於 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日進行下列非現金交易之投資活動：

	103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
不動產、廠房及設備增加數	\$4,528,067	\$4,710,445
預付設備款增加（列入其他非流動資產項下）	263,667	-
應付設備款減少（增加）	( 796,285)	687,677
支付之資本化利息	( 20,231)	( 32,108)
購買不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$3,975,218</u>	<u>\$5,366,014</u>
出售不動產、廠房及設備款	\$ 252,367	\$ 98,574
其他應收款減少（增加）－出售不動產、廠房及設備	( 234,831)	664
出售不動產、廠房及設備收取現金數	<u>\$ 17,536</u>	<u>\$ 99,238</u>

## 二九、營業租賃協議

除附註十八所述外，本公司及台灣福雷之廠房用地係向政府租用，其租期將陸續於 112 年 1 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。此外本集團亦簽有建築物及機器設備之營業租賃合約。

其他子公司於美國、日本等之辦公室係向他人承租，租期將陸續於 103 年至 106 年間到期，到期時可再續約。

103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之租金費用分別為 302,031 千元及 315,064 千元。

## 三十、資本風險管理

本集團資本結構係由淨債務及權益組成，而資本管理的目標是保障本集團能夠持續經營，並進而藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化，是以定期檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

除附註十九所述外，本集團尚無須遵循之其他外部資本規定。

## 三一、金融工具

### (一) 公允價值之資訊

#### 1. 非按公允價值衡量之金融工具

除以攤銷後成本衡量之應付公司債外，本集團管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日應付公司債之帳面金額及公允價值如下：

<u>資產負債表日</u>	<u>帳面金額</u>	<u>公允價值</u>
103 年 3 月 31 日	\$ 21,717,446	\$ 22,298,551
102 年 12 月 31 日	21,314,005	21,913,590
102 年 3 月 31 日	10,907,095	10,924,858



## 2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

本集團以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式依照公允價值可觀察程度分為第 1 至 3 級。

- (1) 第 1 級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第 2 級公允價值衡量係指除第 1 級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3) 第 3 級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

103 年 3 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產				
結構式定期存款	\$ -	\$ 2,313,595	\$ -	\$ 2,313,595
私募可轉換公司債	-	100,500	-	100,500
衍生金融資產				
換匯合約	-	715,885	-	715,885
遠期外匯合約	-	13,108	-	13,108
換匯換利合約	-	9,578	-	9,578
外幣選擇權合約	-	1,936	-	1,936
持有供交易之非衍生金融資產				
基金受益憑證	170,834	-	-	170,834
上市（櫃）公司股票	41,178	-	-	41,178
合 計	<u>\$ 212,012</u>	<u>\$ 3,154,602</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,366,614</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 1,867,557	\$ -	\$ -	\$ 1,867,557
有限合夥	-	-	594,965	594,965
上市（櫃）公司股票	343,841	-	-	343,841
非上市（櫃）公司股票	-	-	249,635	249,635
合 計	<u>\$ 2,211,398</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 844,600</u>	<u>\$ 3,055,998</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
衍生金融負債				
可轉換公司債轉換、贖				
回與賣回權	\$ -	\$ 2,275,500	\$ -	\$ 2,275,500
換匯合約	-	66,531	-	66,531
遠期外匯合約	-	40,066	-	40,066

（接次頁）

(承前頁)

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
外幣選擇權合約	\$ -	\$ 28,426	\$ -	\$ 28,426
利率交換合約	-	3,418	-	3,418
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,413,941</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,413,941</u>
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率交換合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 515</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 515</u>

### 102 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產				
結構式定期存款	\$ -	\$ 2,228,643	\$ -	\$ 2,228,643
私募可轉換公司債	-	100,500	-	100,500
衍生金融資產				
換匯合約	-	219,324	-	219,324
遠期外匯合約	-	10,178	-	10,178
持有供交易之非衍生金融資產				
基金受益憑證	172,000	-	-	172,000
上市(櫃)公司股票	33,624	-	-	33,624
合 計	<u>\$ 205,624</u>	<u>\$ 2,558,645</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,764,269</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 2,321,826	\$ -	\$ -	\$ 2,321,826
有限合夥	-	-	583,441	583,441
上市(櫃)公司股票	328,656	-	-	328,656
非上市(櫃)公司股票	-	-	213,721	213,721
上櫃公司之私募股票	-	69,655	-	69,655
合 計	<u>\$ 2,650,482</u>	<u>\$ 69,655</u>	<u>\$ 797,162</u>	<u>\$ 3,517,299</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
衍生金融負債				
可轉換公司債轉換、贖回與賣回權	\$ -	\$ 1,742,996	\$ -	\$ 1,742,996
換匯合約	-	74,170	-	74,170
遠期外匯合約	-	31,315	-	31,315
換匯換利合約	-	4,180	-	4,180
外幣選擇權合約	-	643	-	643
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,853,304</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,853,304</u>
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率交換合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,310</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,310</u>

102 年 3 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
指定為透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
結構式定期存款	\$ -	\$2,987,841	\$ -	\$2,987,841
雙元貨幣組合式投資	-	2,243,661	-	2,243,661
衍生金融資產				
換匯合約	-	497,132	-	497,132
遠期外匯合約	-	8,128	-	8,128
持有供交易之非衍生金融				
資產				
基金受益憑證	173,644	-	-	173,644
上市(櫃)公司股票	23,767	-	-	23,767
合 計	<u>\$ 197,411</u>	<u>\$ 5,736,762</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,934,173</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
有限合夥	\$ -	\$ -	\$ 544,712	\$ 544,712
上市(櫃)公司股票	422,198	-	-	422,198
非上市(櫃)公司股票	-	-	285,150	285,150
上櫃公司之私募股票	-	65,304	-	65,304
基金受益憑證	20,000	-	-	20,000
合 計	<u>\$ 442,198</u>	<u>\$ 65,304</u>	<u>\$ 829,862</u>	<u>\$ 1,337,364</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 35,244	\$ -	\$ 35,244
遠期外匯合約	-	25,696	-	25,696
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,940</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,940</u>

103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 金融資產以第 3 級公允價值衡量之調節

本集團以第 3 級公允價值衡量之金融資產，係列入備供出售金融資產－非流動項下之無公開報價之權益工具投資，103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之調節如下：

	103 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日	102 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日
期初餘額	\$797,162	\$776,683
購 買	30,000	8,799
認列於其他綜合損益	17,438	44,380
期末餘額	<u>\$844,600</u>	<u>\$829,862</u>

103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與期末持有之採第 3 級公允價值衡量之資產有關之未實現損益，分別有未實

現利益 31,390 千元及未實現損失 39,899 千元列入其他綜合損益項下。

#### 4. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係參照市場報價決定（包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）。上櫃公司之私募股票公允價值則係參照市場報價，並考量閉鎖期產生之流動性折減，採用選擇權定價模型計算其公允價值。
- (2) 衍生工具如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公允價值。若無市場價格可供參考時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模型計算公允價值。本集團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一致。
- (3) 無活絡市場之非上市（櫃）公司股票及有限合夥投資係以市場法估計公允價值，其判定係參考該公司近期籌資活動、技術發展情形、同類型公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。
- (4) 除上述外，其他金融資產及金融負債之公允價值係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

#### (二) 金融工具之種類

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
<u>金 融 資 產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
指定為透過損益按公允價值衡 量	\$ 2,414,095	\$ 2,329,143	\$ 5,231,502
持有供交易	952,519	435,126	702,671
備供出售金融資產	3,055,998	3,517,299	1,337,364
放款及應收款（註 1）	82,693,906	89,317,657	56,042,967

（接次頁）

(承前頁)

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
金 融 負 債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	\$ 2,413,941	\$ 1,853,304	\$ 60,940
指定為避險會計關係之衍生工具	515	3,310	-
以攤銷後成本衡量(註2)	131,472,852	145,430,744	119,228,984

註 1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債券投資、應收帳款、其他應收款、其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及長期應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

### (三) 財務風險管理目的與政策

本集團從事衍生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集團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。

風險管理部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對財務長提出報告。

#### 1. 市場風險

本集團之營運活動使本集團承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，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。

本集團有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

#### (1) 匯率風險

本集團從事外幣計價之進銷貨交易及融資活動，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，本集團使用衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用，可協助本集團減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

本集團於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之金融資產及負債（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣項目）以及具匯率風險暴險之衍生工具外幣合約金額，參閱附註三五。

本集團主要受到美金及日幣兌新台幣或人民幣匯率波動之影響。本集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率為 1%，敏感度分析之範圍包括主要之金融資產、金融負債，及集團內部交易所產生之應收應付款項。當資產負債表日美金及日幣兌新台幣或人民幣變動 1% 時，103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前淨利影響數將分別約為 28,000 千元及 23,000 千元。上述稅前淨利影響數業已考量避險合約及被避險項目之影響，惟資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形。

#### (2) 利率風險

本集團除發行固定利率之公司債外，主係以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而產生未來現金流量之波動。

本集團於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	103 年 3 月 31 日	102 年 12 月 31 日	102 年 3 月 31 日
具公允價值利率風險 金融負債	\$ 22,428,159	\$ 22,186,535	\$ 10,910,969
具現金流量利率風險 金融資產	43,841,095	46,206,830	14,668,123
金融負債	65,204,504	78,502,073	71,465,423

對於浮動利率之資產及負債，本集團內部向主要管理階層報告利率風險時所使用之變動率為 100 個基點，若資產負債表日利率變動 100 個基點（1%），在所有其他變數維持不變之情況下，本集團 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增減約 54,000 千元及 142,000 千元。

### (3) 其他價格風險

本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產（上櫃公司私募可轉換公司債、上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）及備供出售金融資產受權益價格暴險之影響。若資產負債表日權益價格變動 1%，103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前淨利將分別增減約 3,200 千元及 2,000 千元，稅前其他綜合損益將分別增減約 31,000 千元及 14,000 千元。

此外，本公司發行之海外無擔保轉換公司債亦受本公司股票價格暴險之影響。本集團內部向主要管理階層報告價格風險時所使用之敏感度比率為 3%，若資產負債表日本公司股票價格變動 3%，103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前淨利將增減約 88,518 千元。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於現金及約當現金、應收款項及其他金融資產等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面價值相同。

本集團主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。另交易對象涵蓋眾多客戶及銀行，並無重大集中的信用暴險。

### 3. 流動性風險

本集團透過管理適當之營運資金及融資額度以支應集團營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本集團可被要求立即清償之金融負債，係列於下表中最早之期間內，不考慮交易對手立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日之利率做為估計未來利息現金流量之基礎。

#### 103 年 3 月 31 日

非 衍 生 金 融 負 債	要 求 即 付 或				
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	2 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 17,327,692	\$ 15,333,209	\$ 2,485,878	\$ 550,159	\$ 28,053
浮動利率工具	11,631,224	15,233,311	15,076,344	25,685,293	-
固定利率工具	288,576	179,224	1,377,018	23,783,165	-
	<u>\$ 29,247,492</u>	<u>\$ 30,745,744</u>	<u>\$ 18,939,240</u>	<u>\$ 50,018,617</u>	<u>\$ 28,053</u>

#### 102 年 12 月 31 日

非 衍 生 金 融 負 債	要 求 即 付 或				
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	2 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 16,755,995	\$ 18,506,103	\$ 2,193,722	\$ 979,923	\$ -
浮動利率工具	22,940,649	11,905,684	21,552,430	23,383,218	-
固定利率工具	4,051	169,271	1,105,439	23,523,781	-
	<u>\$ 39,700,695</u>	<u>\$ 30,581,058</u>	<u>\$ 24,851,591</u>	<u>\$ 47,886,922</u>	<u>\$ -</u>

#### 102 年 3 月 31 日

非 衍 生 金 融 負 債	要 求 即 付 或				
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	2 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 14,457,720	\$ 13,248,743	\$ 3,154,517	\$ 99,844	\$ -
浮動利率工具	12,287,034	13,631,918	16,349,731	31,791,161	19,633
固定利率工具	-	-	182,265	11,766,940	-
	<u>\$ 26,744,754</u>	<u>\$ 26,880,661</u>	<u>\$ 19,686,513</u>	<u>\$ 43,657,945</u>	<u>\$ 19,633</u>



上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

下表詳細說明本集團針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採淨額交割之衍生金融工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生金融工具，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

### 103 年 3 月 31 日

淨 額 交 割	要求即付或短			
	於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	超 過 1 年
遠期外匯合約	\$ 2,465	\$ 800	\$ -	\$ -
外幣選擇權合約	2,690	-	-	-
	<u>\$ 5,155</u>	<u>\$ 800</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總 額 交 割				
遠期外匯合約				
流 入	\$ 2,061,385	\$ 1,499,197	\$ 364,651	\$ -
流 出	( 2,071,529)	( 1,505,604)	( 365,640)	-
	<u>( 10,144)</u>	<u>( 6,407)</u>	<u>( 989)</u>	<u>-</u>
換匯合約				
流 入	3,385,217	8,443,526	24,214,547	-
流 出	( 3,342,734)	( 8,328,483)	( 23,542,686)	-
	<u>42,483</u>	<u>115,043</u>	<u>671,861</u>	<u>-</u>
換匯換利合約				
流 入	166	355	609,566	-
流 出	-	-	( 598,600)	-
	<u>166</u>	<u>355</u>	<u>10,966</u>	<u>-</u>
利率交換合約				
流 入	3,992	-	8,742	-
流 出	( 5,944)	-	( 12,169)	-
	<u>( 1,952)</u>	<u>-</u>	<u>( 3,427)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 30,553</u>	<u>\$ 108,991</u>	<u>\$ 678,411</u>	<u>\$ -</u>

### 102 年 12 月 31 日

淨 額 交 割	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	超 過 1 年
遠期外匯合約	\$ 3,520	(\$ 2,670)	\$ -	\$ -
外幣選擇權合約	-	2,910	-	-
	<u>\$ 3,520</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

( 接 次 頁 )

(承前頁)

總額交割	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	超過 1 年
遠期外匯合約				
流入	\$ 2,703,738	\$ 1,540,707	\$ 208,348	\$ -
流出	( 2,725,667)	( 1,541,515)	( 208,635)	-
	( 21,929)	( 808)	( 287)	-
換匯合約				
流入	6,565,374	6,384,442	23,843,432	-
流出	( 6,524,921)	( 6,368,366)	( 23,596,540)	-
	40,453	16,076	246,892	-
換匯換利合約				
流入	175	356	596,801	-
流出	-	-	( 598,600)	-
	175	356	( 1,799)	-
利率交換合約				
流入	3,744	-	3,089	-
流出	( 5,995)	-	( 5,865)	-
	( 2,251)	-	( 2,776)	-
	\$ 16,448	\$ 15,624	\$ 242,030	\$ -

102 年 3 月 31 日

淨額交割	要求即付或短			
	於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	超過 1 年
遠期外匯合約	(\$ 3,000)	\$ -	\$ -	\$ -
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 2,179,301	\$ 1,776,494	\$ -	\$ -
流出	( 2,182,076)	( 1,782,145)	-	-
	( 2,775)	( 5,651)	-	-
換匯合約				
流入	10,258,349	8,155,895	24,769,023	-
流出	( 10,201,842)	( 8,091,965)	( 24,339,616)	-
	56,507	63,930	429,407	-
	\$ 53,732	\$ 58,279	\$ 429,407	\$ -

### 三二、關係人交易

本集團間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時已銷除，故未揭露於本附註。本集團與其他關係人間之交易如下：

- (一) 本集團 103 及 102 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與關係人間無重大營業及其他關係人交易。

## (二) 對主要管理階層之獎酬

	103年1月1日 至3月31日	102年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$192,637	\$ 97,488
退職後福利	1,338	2,718
股份基礎給付	<u>10,106</u>	<u>13,173</u>
	<u>\$204,081</u>	<u>\$113,379</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係依照個人績效及市場趨勢決定。

## 三三、質抵押之資產

除附註十一所述外，本集團已提供下列資產，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：

	103年 3月31日	102年 12月31日	102年 3月31日
存貨—營建房地	\$12,722,773	\$12,239,500	\$ -
不動產、廠房及設備			
土地	299,059	299,059	299,059
建築物及附屬設備	329,207	337,222	361,885
其他金融資產（流動與非流動）	<u>240,932</u>	<u>250,656</u>	<u>220,969</u>
	<u>\$13,591,971</u>	<u>\$13,126,437</u>	<u>\$ 881,913</u>

## 三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，本集團於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

### (一) 重大承諾

1. 截至 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約 327,000 千元、271,000 千元及 258,000 千元。
2. 截至 103 年 3 月 31 日暨 102 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本集團已承諾購置之不動產、廠房及設備金額分別約 12,565,000 千元、8,249,000 千元及 10,843,000 千元，其中已支付金額分別為 1,893,305 千元、1,291,306 千元及

1,333,036 千元。

3. 本公司為善盡環境保護之社會責任，於 102 年 12 月經董事會決議通過預計未來將捐獻每年至少 1 億元、至少 30 年、總金額至少 30 億元以推動台灣環保相關工作。

(二) 不可取消之營業租賃承諾

	103 年 3 月 31 日
1 年內	\$263,700
超過 1 年但未超過 5 年	261,103
超過 5 年	<u>416,426</u>
	<u>\$941,229</u>

三五、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	外 幣 匯 率		帳 面 金 額
<u>103 年 3 月 31 日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	\$ 3,029,857	USD1=NTD30.470	\$ 92,319,743
日幣	8,896,808	JPY1=NTD0.2960	2,633,455
貨幣性金融負債			
美金	3,083,412	USD1=NTD30.470	93,951,564
日幣	12,648,956	JPY1=NTD0.2960	3,744,091
<u>102 年 12 月 31 日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	3,381,706	USD1=NTD29.805	100,791,747
日幣	12,302,816	JPY1=NTD0.2839	3,492,769
貨幣性金融負債			
美金	3,438,847	USD1=NTD29.805	102,494,835
日幣	11,659,321	JPY1=NTD0.2839	3,310,081
<u>102 年 3 月 31 日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	3,012,674	USD1=NTD29.825	89,853,002
日幣	9,639,061	JPY1=NTD0.3172	3,057,510
貨幣性金融負債			
美金	2,917,839	USD1=NTD29.825	87,024,548
日幣	11,383,574	JPY1=NTD0.3172	3,610,870

### 三六、其他

高雄市政府環境保護局（以下稱「環保局」）於 102 年 12 月 20 日作成「高市環局土字第 10243758100 號函」暨「高市環局水處字第 30-102-120022 號裁處書」（以下稱「該處分」），命本公司 K7 廠「產出重金屬鎳之晶圓製造程序製程」停工，並科處 110,065 千元之罰鍰（列入 102 年度其他利益（損失）項下）。惟經本公司查證發現，K7 廠 102 年 10 月 1 日放流水超過放流標準之情形，係起因於當日 K7 廠區製程鹽酸桶發生異常所致，且 K7 廠之廢水處理系統於當日即已回復正常，其後之放流水亦均符合放流水標準，此應屬應變不當之單一事件。本公司已於 103 年 1 月 17 日委請律師依法提起訴願，請求撤銷該處分。另為使 K7 廠「產出重金屬鎳之晶圓製造程序製程」得以早日復工，本公司已先向環保局提出復工申請，目前正積極辦理相關復工程序及作業，環保局並於 103 年 4 月 25 日發函同意本公司 K7 廠辦理試車作業。因前述事件，高雄地方法院檢察署於 103 年 1 月 3 日依違反廢棄物清理法對本公司提起公訴，案件由高雄地方法院審理中。

### 三七、附註揭露事項

(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 3 億元或實收資本額 20% 以上者：詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者：詳附表五。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者：詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：詳附註七及九。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表九。
11. 被投資公司資訊（對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具重大影響、控制或聯合控制者）：詳附表七。

### (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、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表八。
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：詳附表五。
  - (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、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

### 三八、部門資訊

本集團應報導部門分為封裝部門、測試部門及電子組裝部門，分別從事半導體封裝、測試及電腦與周邊設備之製造等服務。另有未達

量化門檻之其他部門，主要從事半導體材料製造及房地產開發建設等業務。

本集團營運部門之會計政策與附註四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	調整及沖銷	合併
<u>103年1月1日至3月31日</u>						
外部客戶收入	\$ 26,721,795	\$ 5,784,611	\$ 21,365,420	\$ 827,760	\$ -	\$ 54,699,586
部門間收入(註)	\$ 1,159,620	\$ 35,665	\$ 9,849,377	\$ 1,924,733	(\$ 12,969,395)	\$ -
部門稅前淨利	\$ 2,188,684	\$ 1,157,844	\$ 820,517	\$ 116,272	\$ -	\$ 4,283,317
部門資產	\$ 147,705,287	\$ 41,426,769	\$ 50,637,352	\$ 40,051,593	\$ -	\$ 279,821,001
<u>102年1月1日至3月31日</u>						
外部客戶收入	\$ 24,903,242	\$ 5,723,041	\$ 16,383,208	\$ 1,180,382	\$ -	\$ 48,189,873
部門間收入(註)	\$ 73,431	\$ 79,771	\$ 11,823,804	\$ 1,703,204	(\$ 13,680,210)	\$ -
部門稅前淨利	\$ 916,522	\$ 1,357,314	\$ 761,106	\$ 123,803	\$ -	\$ 3,158,745
部門資產	\$ 127,208,907	\$ 40,905,338	\$ 41,277,465	\$ 37,592,661	\$ -	\$ 246,984,371

註：來自母公司及合併子公司之收入業已於編製合併報告時銷除。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

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	是否為關係人	本期最高額度餘額	期末額度餘額	期末實際動支 餘額(註四)	利率區間(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保 名稱	對個別對象 資金貸與限額(註一)	資金貸與最高 限額(註二)
1	A.S.E. Holding Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	\$ 2,275,500	\$ 1,919,610	\$ 1,919,610	0.55~0.57	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ 2,659,784	\$ 5,319,568
		J & R Holding Limited	長期應收款-關係人	是	883,630	883,630	883,630	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
2	J & R Holding Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	7,266,571	6,500,117	5,683,397	0.55~1.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	8,808,568	17,617,135
		Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	長期應收款-關係人	是	487,520	487,520	487,520	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款-關係人	是	3,859,748	3,641,165	3,641,165	0.63~0.64	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		Omniquest Industrial Limited	其他應收款-關係人	是	3,047	3,047	3,047	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		日月光封裝測試(上海)有限公司	長期應收款-關係人	是	1,523,500	1,523,500	1,523,500	0.64~0.65	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		日月光半導體(昆山)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,592,423	1,592,423	1,196,200	0.64~3.80	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
3	ASE Test Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	3,595,460	3,595,460	3,549,755	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	5,168,066	10,336,132
		J & R Holding Limited	長期應收款-關係人	是	1,987,270	1,980,550	1,980,550	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		ASE Singapore Pte. Ltd.	長期應收款-關係人	是	1,127,390	1,127,390	1,127,390	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
		A.S.E. Holding Limited	長期應收款-關係人	是	1,523,500	1,523,500	1,523,500	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
4	台灣福雷電子公司	本公司	其他應收款-關係人	是	3,000,000	3,000,000	3,000,000	0.98~0.99	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,846,928	9,693,855
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	1,523,500	1,523,500	1,450,000	0.99	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,846,928	9,693,855
		陸竹開發公司	其他應收款-關係人	是	110,000	-	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,846,928	9,693,855
5	日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	496,950	495,280	495,280	5.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
6	日月瑞公司	本公司	其他應收款-關係人	是	190,000	190,000	190,000	0.98~0.99	短期融通	-	營業週轉	-	-	195,125	390,250
		J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	182,820	182,820	170,000	0.98~1.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	195,125	390,250
7	ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	長期應收款-關係人	是	1,157,860	1,157,860	1,157,860	0.63~0.65	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
8	ASE (Korea) Inc.	本公司	其他應收款-關係人	是	894,150	-	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	2,544,391	5,088,782
9	ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	2,664,000	2,664,000	2,249,600	0.55	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
10	USI Enterprise Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	3,656,400	3,656,400	3,656,400	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,304,746	8,609,492
		環隆電氣公司	其他應收款-關係人	是	335,170	335,170	335,170	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,304,746	8,609,492
11	Huntington Holdings International Co.,Ltd	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	1,675,850	1,675,850	1,675,850	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	5,231,659	10,463,319
12	Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	長期應收款-關係人	是	3,195,389	3,184,650	3,184,650	4.45	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
13	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	是	496,950	495,280	495,280	6.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
14	日月光半導體(昆山)有限公司	日月光投資(昆山)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,988	1,981	1,981	6.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	12,867,681	19,301,522
15	Real Tech Holdings Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	1,675,850	1,675,850	1,675,850	0.55~0.57	短期融通	-	營業週轉	-	-	4,756,309	9,512,618

(接次頁)



(承前頁)

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高額度餘額	期末額度餘額	期末實際動支 餘額(註四)	利率區間(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保 名稱	品對個別對象 價值	對個別對象 資金貸與限額(註一)	資金貸與最高 限額(註二)
16	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	其他應收款-關係人	是	\$ 684,390	\$ 396,224	\$ 198,112	6.00	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 12,867,681	\$ 19,301,522
		昆山鼎泓房地產開發有限公司	其他應收款-關係人	是	74,543	74,292	74,292	6.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,867,681	19,301,522
17	日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,466,550	-	-	5.60	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,867,681	19,301,522
18	環旭電子公司	環鴻電子(昆山)有限公司	其他應收款-關係人	是	495,280	495,280	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,941,794	7,883,587
		環維電子(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	3,714,600	3,714,600	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,941,794	7,883,587
		環鴻電子公司	其他應收款-關係人	是	1,485,840	1,485,840	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,941,794	7,883,587
		環豪電子(上海)有限公司(註三)	其他應收款-關係人	是	495,280	495,280	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,941,794	7,883,587
		環鴻科技公司	其他應收款-關係人	是	1,238,200	1,238,200	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,941,794	7,883,587

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。惟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者，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之十為限。

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。惟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者，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之十五為限。

註三：環豪電子(上海)有限公司於103年4月9日投資設立，由環旭電子公司100%持有。

註四：已於編製合併報告時沖銷。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：新台幣千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書保證 保證限額(註一)	本期最高 額度	最高 期餘額	期末 實際 支餘額	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)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
0	本公司	Anstock Limited	間接持有表決權股份 100%之 子公司	\$ 38,603,043	\$ 3,568,862 (註三)	\$ 3,494,221 (註三)	\$ 3,223,543 (註三)	\$ -	2.72	\$ 51,470,724	是	否	否
		USI Enterprise Limited	間接持有表決權股份 99%之子 公司	38,603,043	16,758,500 (註三)	16,758,500 (註三)	-	-	13.02	51,470,724	是	否	否

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 103 年 3 月 31 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	期末				備註
				股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	
本公司	股票							
	漢驛創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	4,435,245	\$ 16,866	15	\$ 16,866	
	漢大創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	3,000,000	18,371	13	18,371	
	艾迪訊科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	12,611	60	-	60	
	亞太新興產業創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	6,000,000	59,501	7	59,501	
	債券							
	元隆電子公司國內第二次私募無擔保轉換公司債	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,000	100,500	-	100,500	
	有限合夥							
	Ripley Cable Holdings I, L.P.	-	備供出售金融資產—非流動	-	470,151	4	470,151	
	基金							
	兆豐國際人民幣貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	101,200	5,017	-	5,017	
	元大寶來得寶貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	25,536,262	300,386	-	300,386	
	元大寶來萬泰貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	16,905,142	250,685	-	250,685	
	日盛貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	20,749,327	300,409	-	300,409	
統一強棒貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	18,365,923	300,386	-	300,386		
富蘭克林華美貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	29,759,838	300,405	-	300,405		
台灣福雷電子公司	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	10,978,776 (註)	371,083	-	371,083	
	艾迪訊科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	3,400,091	16,250	17	16,250	
	基金							
	統一強棒貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	17,743,189	290,200	-	290,200	
	群益安穩貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	6,339,104	100,059	-	100,059	
中國信託華盈貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	1,856,441	20,012	-	20,012		
日月瑞公司	基金							
	台新 1699 貨幣市場	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	7,110,116	94,070	-	94,070	
	華南永昌麒麟貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,616,592	30,720	-	30,720	
華南永昌鳳翔貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,833,825	45,180	-	45,180		
陸竹開發公司	股票							
力晶科技公司	-	備供出售金融資產—流動	1,677,166	-	-	-		

(接次頁)

(承前頁)

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	科目	期		末		備註
				股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	
A.S.E. Holding Limited	股票							
	Oplink Communications, Inc.	-	備供出售金融資產—流動	50,210	美金 902 千元	-	美金 902 千元	
	Global Strategic Investment Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	680,000	美金 631 千元	3	美金 631 千元	
	SiPhoton, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	544,800	美金 -千元	4	美金 -千元	
	艾迪訊科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	169,859	美金 27 千元	1	美金 27 千元	
J & R Holding Limited	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	46,703,763	美金 51,808 千元	1	美金 51,808 千元	
	有限合夥							
ASE Test Limited	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	88,200,472 (註)	美金 97,840 千元	1	美金 97,840 千元	
上海鼎匯房地產開發有限公司	基金							
	180 ETF	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	47,825	人民幣 90 千元	-	人民幣 90 千元	
	300 ETF	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	39,500	人民幣 85 千元	-	人民幣 85 千元	
	股票							
	珠海格力電器	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,600	人民幣 101 千元	-	人民幣 101 千元	
	上海汽車集團	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	15,450	人民幣 212 千元	-	人民幣 212 千元	
	環隆電氣公司	股票						
展毅投資公司	博智電子公司	-	備供出售金融資產—流動	693,311	\$ 27,004	2	\$ 27,004	
	全球創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	6,200,000	38,229	5	38,229	
	精磁科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	733,000	-	2	-	
Huntington Holdings International Co., Ltd.	股票							
	United Pacific Industrial Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,548,800	美金 572 千元	1	美金 572 千元	
	Cadence Design SYS Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	9,633	美金 150 千元	-	美金 150 千元	
特別股	Solid Gain Invenstments Limited	-	備供出售金融資產—非流動	2,000,000	美金 1,259 千元	20	美金 1,259 千元	
	Techgains I Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	2,000,000	美金 318 千元	10	美金 318 千元	
	Techgains II Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	1,500,000	美金 239 千元	4	美金 239 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	期		末		備註
				股數 / 單位數	帳面金額	持股比率 (%)	公允價值	
Unitech Holdings International Co., Ltd.	股票							
	United Pacific Industrial Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,613,600	美金 579 千元	1	美金 579 千元	
	Wacom Co., Ltd.	-	備供出售金融資產—非流動	1,200,000	美金 8,452 千元	1	美金 8,452 千元	
	Sequans Communications SA	-	備供出售金融資產—非流動	370,554	美金 1,045 千元	1	美金 1,045 千元	
Asia Global Venture Co., Ltd.	-	備供出售金融資產—非流動	1,000,000	美金 547 千元	10	美金 547 千元		

註：台灣福雷電子公司持有本公司股票，其中 9,600,219 股以非保留運用決定權信託專戶保管，另 1,378,557 股納入集保；ASE Test Limited 持有本公司股票 88,200,472 股，則全數以非保留運用決定權信託專戶保管。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

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	期		初買		入賣		出期		金額 (註一)	
					股數/單位數	金額 (註一)	股數/單位數	金額	股數/單位數	價帳面成本	處分(損)益	股數/單位數		金額 (註一)
本公司	基金													
	元大寶來得貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	24,719,982	\$ 290,381	25,536,262	\$ 300,000	24,719,982	\$ 290,574	\$ 290,000	\$ 574	25,536,262	\$ 300,386
	日盛貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	20,087,832	290,402	20,749,327	300,000	20,087,832	290,530	290,000	530	20,749,327	300,409
	統一強棒貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	17,779,195	290,384	18,365,923	300,000	17,779,195	290,547	290,000	547	18,365,923	300,386
	富蘭克林華美貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	29,759,838	300,000	-	-	-	-	29,759,838	300,405
環旭電子公司	股權憑證													
	環維電子(上海)有限公司	採用權益法之投資	註二	子公司	-	人民幣 29,581 千元	-	人民幣 300,000 千元	-	-	-	-	-	人民幣 321,330 千元

註一：採權益法之投資金額係包括權益法認列之投資損益及股東權益相關調整項目等。其他金融資產金額則包括以公平價值衡量之評價調整數。

註二：係辦理現金增資。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	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)有限公司	子公司	進貨	\$ 370,819	5	月結 60 天	\$ -	-	(\$ 374,691)	( 5)	註
	日月光電子	子公司	進貨	627,053	8	月結 60 天	-	-	( 636,423)	( 9)	註
	環隆電氣公司	子公司	銷貨	( 1,056,297)	( 5)	月結 60 天	-	-	1,142,085	8	註
日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	聯屬公司	進貨	179,335	19	月結 60 天	-	-	( 121,234)	( 16)	註
日月光半導體(香港)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	母公司	進貨	269,265	100	月結 90 天	-	-	( 341,736)	( 100)	註
環隆電氣公司	本公司	最終母公司	進貨	1,056,297	30	月結 60 天	-	-	( 1,137,948)	( 7)	註
日月光半導體(上海)有限公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 370,819)	( 34)	月結 60 天	-	-	378,053	39	註
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	( 179,335)	( 16)	發票日後 60 天	-	-	121,252	13	註
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	銷貨	( 269,265)	( 25)	月結 90 天	-	-	341,774	36	註
日月光電子	本公司	最終母公司	銷貨	( 627,053)	( 64)	月結 60 天	-	-	649,548	69	註
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一荷蘭 NXP B. V. 之子公司	銷貨	( 606,252)	( 56)	月結 90 天	-	-	851,943	70	
環勝電子(深圳)有限公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	人民幣 123,481 千元	13	75 天	-	-	(人民幣 101,774 千元)	( 9)	註
			銷貨	(人民幣 512,816 千元)	( 45)	75 天	-	-	人民幣 435,321 千元	44	註
環旭電子公司	Universal Global Technoloty Co., Limited	子公司	進貨	人民幣 169,768 千元	15	75 天	-	-	(人民幣 87,761 千元)	( 13)	註
Universal Global Technoloty Co., Limited	環旭電子公司	母公司	銷貨	(美金 26,428 千元)	( 47)	75 天	-	-	美金 14,269 千元	28	註
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	銷貨	(美金 30,024 千元)	( 53)	75 天	-	-	美金 35,936 千元	71	註
環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	進貨	美金 83,618 千元	56	75 天	-	-	(美金 70,576 千元)	( 61)	註
			銷貨	(美金 16,013 千元)	( 11)	75 天	-	-	美金 14,945 千元	12	註
	環鴻科技公司	聯屬公司	進貨	美金 8,671 千元	6	75 天	-	-	(美金 7,452 千元)	( 6)	註
			銷貨	(美金 103,693 千元)	( 70)	75 天	-	-	美金 83,248 千元	66	註
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	進貨	美金 44,226 千元	30	75 天	-	-	(美金 25,984 千元)	( 23)	註
銷貨	(美金 3,815 千元)	( 3)	75 天	-	-	美金 3,661 千元	3	註			
環鴻科技公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	\$ 3,101,836	79	75 天	-	-	(\$ 2,536,539)	( 69)	註
			銷貨	( 227,521)	( 5)	75 天	-	-	227,077	5	註
環鴻電子(昆山)有限公司	Universal Global Technoloty Co., Limited	聯屬公司	進貨	人民幣 184,883 千元	50	75 天	-	-	(人民幣 222,492 千元)	( 52)	註
	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	人民幣 22,947 千元	6	75 天	-	-	(人民幣 22,525 千元)	( 5)	註
			銷貨	(人民幣 271,037 千元)	( 63)	75 天	-	-	人民幣 160,128 千元	40	註

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

重大應收關係人款項明細表

民國 103 年 3 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	提列備抵
			係		金額	期後收回金額	呆帳金額
本公司	環隆電氣公司	子公司	\$ 1,142,085 (註五)	2	\$ -	\$ 19,241	\$ -
日月光電子	本公司	最終母公司	651,493 (註五)	4	-	201,439	-
ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	母公司	1,158,011 (註三及五)	-	-	-	-
Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	3,191,330 (註三及五)	-	-	-	-
A.S.E. Holding Limited	J & R Holding Limited	聯屬公司	884,996 (註三及五)	-	-	-	-
	本公司	母公司	1,919,610 (註三及五)	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	本公司	母公司	4,335,728 (註三、四及五)	-	393	830,593	-
	J & R Holding Limited	聯屬公司	1,450,000 (註三及五)	-	-	1,450,000	-
ASE Test Limited	本公司	最終母公司	3,549,755 (註三及五)	-	-	-	-
	J & R Holding Limited	母公司	1,984,359 (註三及五)	-	-	-	-
	ASE Singapore Pte.Ltd.	子公司	1,127,848 (註三及五)	-	-	-	-
	A.S.E. Holding Limited	母公司	1,528,662 (註三及五)	-	-	-	-
ASE (Korea) Inc.	台灣福雷電子公司	聯屬公司	100,982 (註三及五)	-	-	-	-
J & R Holding Limited	日月光半導體(威海)有限公司	聯屬公司	3,650,159 (註三及五)	-	-	-	-
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司	488,743 (註三及五)	-	-	-	-
	本公司	母公司	5,683,397 (註三及五)	-	-	1,620,000	-
	日月光半導體(昆山)有限公司	聯屬公司	1,205,841 (註三及五)	-	-	-	-
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	1,543,778 (註三及五)	-	-	-	-
日月瑞公司	本公司	最終母公司	190,000 (註三及五)	-	-	-	-
	J & R Holding Limited	母公司	170,000 (註三及五)	-	-	170,000	-
ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	母公司	2,250,561 (註三及五)	-	-	-	-
日月光半導體(上海)有限公司	本公司	最終母公司	378,632 (註五)	4	-	43,052	-
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	131,444 (註五)	6	-	5,303	-
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	341,774 (註五)	3	-	-	-
日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	聯屬公司	519,767 (註三及五)	-	-	-	-
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	502,532 (註三及五)	-	-	-	-
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	子公司	212,229 (註三及五)	-	-	211,828	-
USI Enterprise Limited	本公司	最終母公司	3,656,400 (註三及五)	-	-	-	-
	環隆電氣公司	母公司	美金 11,000 千元 (註五)	-	-	美金 2,000 千元	-
環勝電子(深圳)有限公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	人民幣 435,321 千元 (註五)	4	-	人民幣 -千元	-
Universal Global Technology Co., Limited	環旭電子公司	母公司	美金 14,269 千元 (註五)	8	-	美金 12,824 千元	-
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	美金 35,936 千元 (註五)	3	-	美金 8,318 千元	-

(接次頁)



(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人		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	提列備抵
			款項餘額(註一)	金		額	處理方式		
環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	美金 14,945 千元	(註五)	6	\$ -	-	美金 3,543 千元	\$ -
	環鴻科技公司	聯屬公司	美金 83,248 千元	(註五)	5	-	-	美金 25,481 千元	-
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	美金 3,661 千元	(註五)	4	-	-	美金 1,472 千元	-
	環維電子(上海)有限公司	聯屬公司	美金 6,784 千元	(註五)	-	-	-	美金 -千元	-
環鴻科技公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	\$ 227,077	(註五)	3	500	持續催收	\$ 110,154	-
	環隆電氣公司	母公司	125,913	(註五)	3	51,137	持續催收	51,304	-
環鴻電子(昆山)有限公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	人民幣 160,128 千元	(註五)	6	-	-	人民幣 61,140 千元	-
Huntington Holdings International Co., Ltd.	J & R Holding Limited	聯屬公司	\$ 1,676,650	(註三及五)	-	-	-	\$ -	-
Real Tech Holdings Limited	本公司	最終母公司	1,675,850	(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-荷蘭 NXP B. V.之子公司	871,120		3	-	-	239,129	-

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：主係應收設備款。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表七

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		期末持		有	被投資公司	本期認列之	之	備註		
				本期	上期	本期	上期						數比	率帳
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	\$	13,068,628	(\$ 178,933)	(\$ 178,933)	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		42,371,069	234,749	232,864	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		26,993	512	512	子公司		
	Omniquet 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		10,193,533	68,020	54,093	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		3,683,132	19,221	21,008	子公司		
	宏緯光公司	台灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	39,047,000	27		352,100	( 3,864)	( 1,055)	被投資公司		
	宏環建設公司	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		1,306,830	10,807	5,385	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	21,356,967	21,356,967	1,422,457,910	99		26,893,194	633,478	623,702	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	20,698,867	585,565,200	100		23,959,355	443,988	443,988	子公司		
	陸竹開發公司	台灣	從事土地及建築開發業務	1,366,238	1,366,238	131,961,457	67		1,316,406	( 762)	( 511)	子公司		
晶錙科技公司	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	2,000,000	33		-	-	-	被投資公司			
元隆電子公司	台灣	6吋晶圓積體電路代工	178,861	-	33,308,452	22		115,917	( 172,059)	( 68,555)	被投資公司			
台灣福雷電子公司	Alto Enterprises Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 140,000 千元	美金 140,000 千元	140,000,001	100		3,077,074	( 48,169)	-	子公司		
	Super Zone Holdings Limited	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		3,191,376	14,898	-	子公司		
	陸竹開發公司	台灣	從事土地及建築開發業務	\$ 372,504	\$ 372,504	37,250,448	19		371,520	( 762)	-	子公司		
A.S.E. Holding Limited	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	94,983 千元	美金 5,978 千元	-	子公司		
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 147,643 千元	美金 147,643 千元	147,642,842	70	美金	295,618 千元	(美金 9,350 千元)	-	子公司		
J & R Holding Limited	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	966,148 千元	美金 5,978 千元	-	子公司		
	Omniquet 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	41,520 千元	美金 2,249 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	32,019 千元	(美金 71 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	77,060 千元	美金 1,389 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	8,803 千元	(美金 39 千元)	-	子公司		
Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	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	8,803 千元	(美金 39 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	319,722 千元	(美金 299 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	美金 10 千元	10,000	100	美金	1,623 千元	美金 60 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 130,000 千元	美金 130,000 千元	14,051,363	100	美金	422,294 千元	(美金 9,413 千元)	-	子公司		
ASE Test Limited	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	132,834 千元	美金 2,421 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	96,781 千元	美金 657 千元	-	子公司		
	ASE Test Finance Limited	模里西斯	從事專業性理財活動	美金 -千元	美金 -千元	2	100	美金	69 千元	美金 12 千元	-	子公司		
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 63,304 千元	美金 63,304 千元	63,304,040	30	美金	126,694 千元	(美金 9,350 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	121,010 千元	美金 5,392 千元	-	子公司		
ASE Test Holdings, Ltd.	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	96,779 千元	美金 657 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	132,834 千元	美金 2,421 千元	-	子公司		
Omniquet 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	487,907 千元	美金 2,250 千元	-	子公司		
ASE Corporation	ASE Mauritius 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	371,704 千元	美金 652 千元	-	子公司		
	ASE Labuan Inc.	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	116,062 千元	美金 1,603 千元	-	子公司		
ASE Labuan Inc.	日月光電子	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	115,482 千元	美金 1,606 千元	-	子公司		
Innosource Limited	Omniquet Industrial Limited	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	101,775 千元	美金 2,249 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		期末		持有		被投資公司		本期認列之	
				本	上	本	末	數	率	面	額	本	期
				美金	美金	美金	美金			美金	美金	美金	美金
日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(香港)有限公司	香港	從事貿易相關業務活動	1,000	1,000	-	100	8,637	617				子公司
環隆電氣公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 展毅公司	英屬維京群島 台灣	控股公司 對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資	\$ 8,370,606 298	\$ 8,370,606 298	255,856,840 29,700	100 100	\$ 26,156,640 86,605	\$ 637,148 134				子公司 子公司
Huntington Holdings International Co., Ltd.	Unitech Holdings International Co., Ltd.	英屬維京群島	控股公司	美金 3,000	美金 3,000	3,000,000	100	美金 13,106	美金 46				子公司
	Real Tech Holdings Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 149,151	美金 149,151	149,151,000	100	美金 780,490	美金 21,183				子公司
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	美金 28,125	美金 28,125	90,000,000	100	美金 16	(美金 5)				子公司
	Rising Capital Investment Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 6,000	美金 6,000	6,000,000	100	美金 1,129	(美金 1)				子公司
Rise Accord Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 2,000	美金 2,000	20,000	100	美金 135	(美金 136)				子公司	
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	香港	投資諮詢服務及倉儲管理服務	美金 210,900	美金 210,900	210,900,000	100	美金 705,684	美金 22,020				子公司
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	香港	控股公司	人民幣 324,185	人民幣 324,185	390,000,000	100	人民幣 821,433	人民幣 67,734				子公司
Universal Global Technology Co., Limited	環旭科技有限公司	香港	貿易及投資控股公司	美金 11,000	美金 11,000	85,800,000	100	美金 17,291	(美金 35)				子公司
	環鴻科技公司	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	美金 30,400	98,000,000	100	美金 53,148	美金 4,137				子公司
	USI Japan Co., Ltd.	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	美金 885	6,400	100	美金 758	(美金 25)				子公司
	USI@Work, Inc.	美國	海外售後服務	美金 250	美金 250	250,000	100	美金 754	美金 6				子公司
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	墨西哥	主機板及電腦系統組裝	美金 23,963	美金 23,963	281,085,325	100	美金 35,009	美金 1,676				子公司
	USI Manufacturing Service, Inc.	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	美金 9,500	250,000	100	美金 4,375	美金 13				子公司
環旭科技有限公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	墨西哥	主機板及電腦系統組裝	美金 -	美金 -	1	-	美金 -	美金 1,676				子公司

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

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 期 期 初		本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末		被 投 資 公 司 之 持 股 比 例 ( % )	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 ( % )	本 期 認 列 投 資 損 益 ( 損 )	期 末 投 資 帳 面 價 值	截 至 本 期 期 末 已 匯 回 投 資 收 益
				自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	匯 出 收 回	自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 ( 損 ) 益							
日月光半導體(上海)有限公司	從事半導體材料製造業務	\$ 4,236,563 (美金 133,812 千元)	註一(1)	\$ 4,398,576 (美金 137,800 千元)	\$ -	\$ -	\$ 4,398,576 (美金 137,800 千元)	\$ 43,146 (美金 1,425 千元) (註五)	100	\$ 43,146 (美金 1,425 千元) (註五)	\$ 9,466,152 (美金 310,671 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	6,641,405 (美金 214,000 千元)	註一(2)	6,641,405 (美金 214,000 千元)	-	-	6,641,405 (美金 214,000 千元)	( 73,536 ) (美金 -2,431 千元) (註四)	100	( 73,536 ) (美金 -2,431 千元) (註四)	4,704,334 (美金 154,392 千元)	無		
日月光電子器件(上海)有限公司	從事新型電子器件產銷及提供技術諮詢服務	383,640 (美金 12,000 千元)	註一(3)	383,640 (美金 12,000 千元)	-	-	383,640 (美金 12,000 千元)	5,032 (美金 167 千元) (註五)	100	5,032 (美金 167 千元) (註五)	579,927 (美金 19,033 千元)	無		
日月光電子器件(昆山)有限公司	從事新型電子器件產銷及提供技術諮詢服務	871,200 (美金 30,000 千元)	註一(4)	201,599 (美金 6,000 千元)	-	-	201,599 (美金 6,000 千元)	11,086 (美金 368 千元) (註四)	100	11,086 (美金 368 千元) (註四)	955,625 (美金 31,363 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)	註一(5)	5,792,530 (美金 180,000 千元)	-	-	5,792,530 (美金 180,000 千元)	( 8,251 ) (美金 -272 千元) (註四)	100	( 8,251 ) (美金 -272 千元) (註四)	9,835,280 (美金 322,786 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)	註一(6)	711,180 (美金 21,600 千元)	-	-	711,180 (美金 21,600 千元)	75,692 (美金 2,510 千元) (註五)	60	45,415 (美金 1,506 千元) (註五)	1,578,829 (美金 51,816 千元)	無		
日月光半導體(威海)有限公司	一般類之分離式電子器件封裝及測試業務	3,898,406 (美金 132,200 千元)	註一(7)	1,295,307 (美金 40,000 千元)	-	-	1,295,307 (美金 40,000 千元)	( 117,577 ) (美金 -3,904 千元) (註五)	100	( 117,577 ) (美金 -3,904 千元) (註五)	1,177,306 (美金 38,638 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	16,345,070 (人民幣 3,600,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	( 11,865 ) (人民幣 -2,414 千元) (註五)	100	( 12,154 ) (人民幣 -2,473 千元) (註五)	19,699,382 (人民幣 3,977,439 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	6,908,089 (人民幣 1,548,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	( 6,486 ) (人民幣 -1,318 千元) (註五)	100	( 6,486 ) (人民幣 -1,318 千元) (註五)	7,632,923 (人民幣 1,541,139 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	4,936,538 (人民幣 1,100,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	3,052 (人民幣 618 千元) (註五)	100	3,052 (人民幣 618 千元) (註五)	5,453,481 (人民幣 1,101,095 千元)	無		
昆山鼎泓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	3,139,662 (人民幣 670,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	( 159 ) (人民幣 -32 千元) (註五)	100	( 159 ) (人民幣 -32 千元) (註五)	3,314,920 (人民幣 669,305 千元)	無		
昆山鼎悅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	1,546,415 (人民幣 330,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	( 21 ) (人民幣 -4 千元) (註五)	100	( 21 ) (人民幣 -4 千元) (註五)	1,632,671 (人民幣 329,647 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、諮詢及廠房出租	3,149,000 (美金 100,000 千元)	註一(8)	3,149,000 (美金 100,000 千元)	-	-	3,149,000 (美金 100,000 千元)	14,898 (美金 494 千元) (註四)	100	14,898 (美金 494 千元) (註四)	3,191,260 (美金 104,734 千元)	無		
日月光投資(昆山)有限公司	從事投資控股業務	2,210,118 (美金 74,000 千元)	註一(9)	2,210,118 (美金 74,000 千元)	-	-	2,210,118 (美金 74,000 千元)	( 25,490 ) (美金 -843 千元) (註四)	100	( 25,490 ) (美金 -843 千元) (註四)	1,626,258 (美金 53,372 千元)	無		
無錫通芝微電子有限公司	半導體產品封裝及測試業務	356,682 (人民幣 73,461 千元)	註二	- (註二)	-	-	- (註二)	14,822 (人民幣 3,010 千元) (註四)	100	14,822 (人民幣 3,010 千元) (註四)	410,898 (人民幣 82,963 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	本期期初		本期匯出或收回投資金額		本期期末		被投資公司之持股比例(%)	本期認列投資	期末投資帳面價值	截至本期期末已匯回投資收益
				自台灣匯出累積投資金額	匯出	自台灣匯出累積投資金額	匯出	自台灣匯出累積投資金額	匯出				
環勝電子(深圳)有限公司	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	\$ 2,270,625 (美金 75,000 千元)	註一(10)	\$ 1,180,746	\$ -	\$ 1,180,746	\$ -	\$ 1,180,746	\$ 386,870 (人民幣 78,503 千元) (註六)	89	\$ 378,992 (美金 12,571 千元) (註六)	\$ 6,109,037 (美金 200,494 千元)	\$ 1,196,256 (美金 41,243 千元)
環旭電子公司	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	4,848,609 (人民幣 1,011,724 千元)	註一(10)	1,668,233	-	1,668,233	-	1,668,233	781,091 (美金 25,909 千元) (註六)	89	692,250 (美金 22,962 千元) (註六)	17,469,899 (美金 573,348 千元)	無
環銓電子(昆山)有限公司	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(10)	383,201	-	383,201	-	383,201	2,640 (美金 88 千元) (註六)	99	2,619 (美金 87 千元) (註六)	423,600 (美金 13,902 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(12)	147,450	-	147,450	-	147,450	-	-	-	- (註十一)	無
矽翔微機電系統(上海)有限公司	氣體流量感測器之製造及批發零售	227,063 (美金 7,500 千元)	註三	3,035	-	3,035	-	3,035	-	-	-	-	無
環鴻電子(昆山)有限公司	提供電子產品設計及製造服務	1,202,223 (人民幣 250,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	-	- (註二)	75,901 (人民幣 15,402 千元) (註六)	89	65,974 (人民幣 13,387 千元) (註六)	1,070,152 (人民幣 216,070 千元)	無
環維電子(上海)有限公司	電子產品、通訊產品及零配件之加工及銷售，從事貨物及技術的進出口業務	1,629,840 (人民幣 330,000 千元)	註二	- (註二)	-	-	-	- (註二)	40,659 (人民幣 -8,250 千元) (註六)	89	36,035 (人民幣 -7,312 千元) (註六)	1,410,470 (人民幣 284,782 千元)	無
雲湧電子(上海)有限公司	從事電子元件、計算機主板、無線網路通信元器件、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)	註一(11)	-	-	-	-	-	4,102 (美金 -136 千元) (註六)	99	4,068 (美金 -135 千元) (註六)	4,078 (美金 134 千元)	無

投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	本公司赴大陸地區投資限額
本公司	\$ 15,203,097 (美金 471,400 千元)	\$ 16,181,906 (美金 556,400 千元) (註九)	\$ - (註七)
台灣福雷電子公司	7,371,638 (美金 240,000 千元)	7,371,638 (美金 240,000 千元)	14,540,783 (註八)
環隆電氣公司	3,382,665	5,017,806 (美金 167,932 千元)	16,376,610 (註十)

註一：係透過第三地區再投資大陸公司，第三地區之投資公司如下：

- (1) ASE Mauritius Inc.、ASE Corporation、Global Advanced Packaging Technology Ltd.、Omniquest Industrial Limited、Innosource Limited、J&R Holding Limited。
- (2) ASE Mauritius Inc.、Alto Enterprises Limited、Innosource Limited、ASE Corporation、Omniquest Industrial Limited、J&R Holding Limited。
- (3) Innosource Limited。
- (4) Alto Enterprises Limited。
- (5) Global Advanced Packaging Technology Ltd.、J&R Holding Limited。
- (6) J&R Holding Limited。

(接次頁)

(承前頁)

- (7) ASE (Korea) Inc.、ASE Test Limited、ASE Investment (Labuan) Inc.、ASE Holding Ltd.、J&R Holding Limited。
- (8) Super Zone Holdings Limited。
- (9) Alto Enterprises Limited。
- (10) Real Tech Holdings Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.
- (11) Rise Accord Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.
- (12) Rising Capital Investment Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.

註二：係由大陸地區現有公司再投資。

註三：係本公司之子公司 Unitech Holdings International Co., Ltd.公司投資備供出售金融資產 Asia Global Venture Co., Ltd.以自有資金間接投資大陸公司，Asia Global Venture Co., Ltd.於 102 年 10 月處分矽翔微機電系統（上海）有限公司之股權，故截至 103 年 3 月 31 日止，Unitech Holdings International Co., Ltd.公司已無間接投資大陸公司。

註四：依經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表揭露。

註五：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核閱之財務報表揭露。

註六：依經台灣母公司簽證會計師所屬事務所之其他會計師核閱之財務報表揭露。

註七：依經濟部 97 年 8 月 29 日經審字第 09704604680 號令修正發布並自同年 8 月 1 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，本公司係取得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。

註八：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： $\$24,234,638 \times 60\% = \$14,540,783$

註九：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總計美金 85,000 千元；其中美金 60,000 千元，係由子公司 ASE (Korea) Inc.直接匯出。另美金 25,000 千元亦由 ASE (Korea) Inc.借予日月光半導體（威海）有限公司之債權轉作為股本。

註十：茲將環隆電氣公司赴大陸地區投資投資限額計算如下： $\$27,294,350 \times 60\% = \$16,376,610$

註十一：雲電貿易（上海）有限公司於 102 年 12 月清算完成。

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 103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表九

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	其他應付款	\$ 4,335,576		2
		環隆電氣公司	母公司對子公司	應收帳款	1,142,085		-
		日月光半導體(上海)有限公司	母公司對子公司	營業收入	1,056,297		2
		ASE (U.S.) Inc.	母公司對子公司	應付帳款	374,691		-
		日月光電子	母公司對子公司	營業成本	370,819	與一般廠商相當	1
		J & R Holding Limited	母公司對子公司	營業費用	190,337	按所發生費用之約定比例計算，訂有費用上限	-
		ASE Test Limited	母公司對子公司	應付帳款	636,423		-
		日月瑞公司	母公司對子公司	營業成本	627,053	與一般廠商相當	1
		USI Enterprise Limited	母公司對子公司	其他應付款	5,683,397		2
		Real Tech Holdings Limited	母公司對子公司	其他應付款	3,549,755		1
		A.S.E. Holding Limited	母公司對子公司	其他應付款	190,000		-
		台灣福雷電子公司	子公司對子公司	其他應付款	3,656,400		1
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	1,675,850		1
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	1,919,610		1
1	台灣福雷電子公司	J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,450,000		1
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	100,982		-
2	日月光半導體(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司對子公司	應收帳款	121,252		-
		日月光半導體(香港)有限公司	子公司對子公司	營業收入	179,335	與一般廠商相當	-
		日月光電子元器件(上海)有限公司	子公司對子公司	應收帳款	341,774		-
		日月光電子元器件(上海)有限公司	子公司對子公司	營業收入	269,265	與一般廠商相當	-
3	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	子公司對子公司	其他應付款	519,767		-
		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	212,229		-
4	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	子公司對子公司	其他應付款	502,532		-
5	ASE Test Limited	ASE Singapore Pte. Ltd.	子公司對子公司	其他資產	1,127,390		-
6	A.S.E. Holding Limited	J & R Holding Limited	子公司對子公司	其他資產	884,996		-
		ASE Test Limited	子公司對子公司	其他負債	1,528,662		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 )			佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )
					科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	
7		J & R Holding Limited	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司對子公司	其他資產	\$ 488,743		-
			ASE Test Limited	子公司對子公司	其他負債	1,984,359		1
			ISE Labs, Inc.	子公司對子公司	其他負債	1,158,011		-
			日月瑞公司	子公司對子公司	其他應付款	170,000		-
			ASE Japan Co., Ltd.	子公司對子公司	其他應付款	2,250,561		1
			日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司對子公司	其他資產	1,543,778		1
			日月光半導體(威海)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	3,650,159		1
			Huntington Holdings International Co., Ltd.	子公司對子公司	其他應付款	1,676,650		1
			日月光半導體(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,205,841		-
8		日月光封裝測試(上海)有限公司	Anstock Limited	子公司對子公司	其他負債	3,184,638		1
9		環隆電氣公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	應付帳款	125,913		-
			USI Enterprise Limited	子公司對子公司	其他應付款	335,170		-
10		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	銷貨成本 應付帳款	836,635 434,663		2 -
11		環旭科技有限公司	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	銷貨收入 銷貨成本 應收帳款 應付帳款	483,748 2,520,911 455,379 2,150,440		1 5 - 1
			環鴻科技公司	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 應收帳款 應付帳款	3,124,453 261,428 2,536,561 227,077		6 - 1 -
			環鴻電子(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	銷貨收入 銷貨成本 應收帳款	114,994 1,333,329 111,562		- 2 -
			環維電子(上海)有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司	應付帳款 其他應收款	791,723 206,714		- -
12		Universal Global Technology Co., Limited	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司	銷貨收入 應收帳款	905,035 1,094,976		2 -

註：已於編製合併報告時沖銷。