

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查核報告  
民國105及104年度

地址：高雄市楠梓加工出口區經三路26號

電話：(07)3617131

## § 目 錄 §

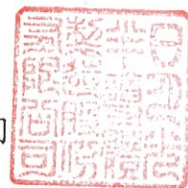
項	目 頁	財 務 報 告 次 附 註 編 號
一、封 面	1	-
二、目 錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4~8	-
五、合併資產負債表	9~10	-
六、合併綜合損益表	11~12	-
七、合併權益變動表	13	-
八、合併現金流量表	14~15	-
九、合併財務報告附註		
(一) 公司沿革	16	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	16	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~23	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	23~39	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	39~40	五
(六) 重要會計項目之說明	40~92	六~三二
(七) 關係人交易	92~93	三三
(八) 質抵押之資產	93	三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	93~94	三五
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其 他	94~96	三六~三七
(十三) 附註揭露事項		-
1. 重大交易事項相關資訊	97	三八
2. 轉投資事業相關資訊	97	三八
3. 大陸投資資訊	97~98	三八
(十四) 部門資訊	98~100	三九

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 105 年度（自 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：日月光半導體製造股份有限公司



董事長：張 虔 生



中 華 民 國 106 年 3 月 13 日

### 會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

日月光半導體製造股份有限公司及其子公司（以下稱「日月光集團」）民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達日月光集團民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與日月光集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對日月光集團民國 105 年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對日月光集團民國 105 年度合併財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

#### 商譽減損評估

日月光集團於民國 105 年 12 月 31 日商譽為新台幣（以下同）10,558,878 千元，佔合併資產總額 3%。管理階層依照國際會計準則公報第 36 號「資產

減損」規定每年底進行商譽減損測試，即比較包含受攤商譽之現金產生單位其帳面價值是否有重大超過其可回收金額之情形。

日月光集團之商譽主要來自測試部門，管理階層於評估商譽是否減損時，估計包含受攤商譽之現金產生單位之可回收金額係以使用價值為計算基礎。為計算使用價值，公司需估計未來 5 年現金流量及以持平之成長率 1.5% 外推其後之現金流量，並使用加權平均資金成本率予以折現計算而得。由於該等假設涉及管理階層之主觀判斷，且可能受未來半導體測試產業市場景氣影響，具有估計之高度不確定性。因是，本會計師將日月光集團測試部門商譽之減損評估考量為本年度關鍵查核事項之一。

商譽之減損評估相關揭露資訊，請參閱合併財務報告附註四(十)、五及十五。

本會計師針對管理階層評估商譽是否減損時，所估計之未來營運現金流量及加權平均資金成本率使用之重大會計判斷、估計及假設，執行主要查核程序如下：

1. 詢問並檢視相關文件，以了解管理階層估計測試部門未來營運展望所預測之營收成長率、利潤率及預估現金流量之過程及依據。
2. 計算以前年度營收估列與實際達成情形、比較管理階層估列之未來營收成長率與相關產業預測報告之差異，以評估管理階層估計之未來營收成長率是否合理。
3. 採用本所財務顧問專家以協助評估管理階層於估計使用價值時所採用之加權平均資金成本率，包括無風險報酬利率、波動性及風險溢酬該等假設，是否與公司現行及所屬產業情況相符，並重新執行與驗算。
4. 針對重要假設，包括營收成長率及加權平均資金成本率，查詢管理階層執行敏感度分析之流程及文件資料並重新計算，以評估該等重要假設之變動是否有相當可能使測試部門之帳面價值重大超過其可回收金額。

#### 取得重大之關聯企業其無形資產之辨認及評價

日月光集團陸續取得矽品精密工業公司（矽品）共 33.29% 股權，計 48,790,498 千元；民國 105 年 12 月 31 日對矽品採用權益法之投資餘額為 45,884,727 千元，占合併資產總額 13%，對整體合併財務報告係屬重大。管理階層依據國際財務報導準則規定，於收購日起一年內完成投資成本與所享有矽品可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識。

管理階層於辨識投資成本與所享有矽品可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額，需評估有形資產之公允價值、可能產生之無形資產類型及該等無形資產未來可能產生之營運現金流量或節省之費用支出等。由於該等假設涉及管理階層之主觀判斷，可能受未來半導體產業景氣之影響，具有高度不確定性，且該等無形資產依照估計經濟效益年限攤銷會影響日月光集團採用權益法認列關聯企業損益之份額。因是，本會計師考量上述差額辨識過程中有關無形資產之辨認及評價為關鍵查核事項之一。

與投資矽品相關會計政策、會計估計及假設之不確定性估計與攸關揭露資訊，請參閱附註四(八)、五及十三。

本會計師除了解管理階層辨認及評價無形資產之過程外，尚執行之主要查核程序如下：

1. 針對管理階層於辨認及評價無形資產過程中所使用之外部評價專家，詢問並評估其專業能力、適任能力及客觀性。
2. 採用本所財務顧問專家執行攸關程序以評估管理階層所使用之外部評價專家出具之收購價格分攤報告內所辨認出矽品應有之無形資產項目、使用之評價方法與所採用假設（包括未來營業收入、折現率及估計耐用年限），及評價模型計算過程與結果之合理性。
3. 評估所辨識出無形資產之耐用年限衡量依據並核算本年度採用權益法認列關聯企業綜合損益之份額其調整數之允當性，並查核合併財務報告是否依循國際財務報導準則規範已適當調整以前年度比較報表及揭露相關資訊。

#### 其他事項

列入上開合併財務報告中，有關採用權益法之被投資公司矽品之合併財務報告係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告出具之查核報告中，有關矽品合併財務報告所列金額及揭露資訊，係依據其他會計師之查核報告。民國 105 年及 104 年 12 月 31 日對矽品採用權益法之投資餘額分別為 45,884,727 千元及 35,141,701 千元，占合併資產總額分別為 13% 及 10%；民國 105 及 104 年度對矽品採用權益法認列關聯企業損益之份額分別為 1,755,091 千元及 129,580 千元，占各年度合併淨利分別為 8% 及 1%。

日月光半導體製造股份有限公司業已編製民國 105 及 104 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## 管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估日月光集團繼續經營之能力、相關事項之揭露、以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算日月光集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

日月光集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對於查核攸關之內部控制取得必要之了解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對日月光集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使日月光集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注

意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致日月光集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

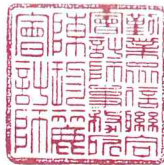
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對日月光集團民國 105 年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1010028123 號

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 106 年 3 月 13 日



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 105 年及 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	105年12月31日			104年12月31日 (調整後)		
		金 額	%	金 額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 38,392,524	11	\$ 55,251,181	15		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—流動 (附註四及七)	3,069,812	1	3,833,701	1		
1125	備供出售金融資產—流動 (附註四及八)	266,696	-	30,344	-		
1170	應收帳款淨額 (附註四及九)	51,145,557	14	44,931,487	13		
1200	其他應收款 (附註四)	665,480	-	429,541	-		
1220	本期所得稅資產 (附註四及二四)	471,752	-	168,717	-		
1310	存貨 (附註四及十)	21,438,062	6	23,258,279	6		
1320	存貨—營建房地 (附註四、十一、 二三及三四)	24,187,515	7	25,713,538	7		
1476	其他金融資產—流動 (附註四、 十二及三四)	558,686	-	301,999	-		
1479	其他流動資產	2,593,575	1	2,814,053	1		
11XX	流動資產合計	<u>142,789,659</u>	<u>40</u>	<u>156,732,840</u>	<u>43</u>		
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動 (附註四及八)	1,028,338	1	924,362	-		
1550	採用權益法之投資 (附註四、五 及十三)	49,824,896	14	37,141,552	10		
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、 十四、二三及三五)	143,880,241	40	149,997,075	41		
1805	商譽 (附註四、五及十五)	10,558,878	3	10,506,519	3		
1821	其他無形資產 (附註四、十六 、二三及三三)	1,560,989	-	1,382,093	-		
1840	遞延所得稅資產 (附註四及 二四)	4,536,924	1	5,156,515	2		
1980	其他金融資產—非流動 (附註四、十二及三四)	1,320,381	-	345,672	-		
1985	長期預付租金 (附註十七)	2,237,033	1	2,556,156	1		
1990	其他非流動資產	205,740	-	263,416	-		
15XX	非流動資產合計	<u>215,153,420</u>	<u>60</u>	<u>208,273,360</u>	<u>57</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 357,943,079</u>	<u>100</u>	<u>\$ 365,006,200</u>	<u>100</u>		

(接次頁)

(承前頁)

代碼	負債及權益	105年12月31日			104年12月31日 (調整後)		
		金額	%	金額	金額	%	
	流動負債						
2100	短期借款(附註十八)	\$ 20,955,522	6	\$ 32,635,321	9		
2110	應付短期票券(附註十八)	-	-	4,348,054	1		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融 負債-流動(附註四及七)	1,763,660	-	3,005,726	1		
2170	應付帳款	35,803,984	10	34,138,564	9		
2219	其他應付款(附註二十)	21,522,034	6	19,194,818	5		
2230	本期所得稅負債(附註四及二四)	4,352,642	1	4,551,785	1		
2312	預收房地款(附註四)	60,550	-	2,703,706	1		
2321	一年內到期之應付公司債(附註四 及十九)	9,658,346	3	14,685,866	4		
2322	一年內到期之長期借款(附註十八 及三四)	6,567,565	2	2,057,465	1		
2399	其他流動負債	3,791,563	1	3,180,767	1		
21XX	流動負債合計	<u>104,475,866</u>	<u>29</u>	<u>120,502,072</u>	<u>33</u>		
	非流動負債						
2530	應付公司債(附註四及十九)	27,341,557	8	23,740,384	7		
2540	長期借款(附註十八及三四)	46,547,998	13	42,493,668	12		
2570	遞延所得稅負債(附註四及二四)	4,856,549	2	4,987,549	1		
2640	淨確定福利負債(附註四及二一)	4,172,253	1	4,072,493	1		
2670	其他非流動負債	1,201,480	-	1,071,509	-		
25XX	非流動負債合計	<u>84,119,837</u>	<u>24</u>	<u>76,365,603</u>	<u>21</u>		
2XXX	負債總計	<u>188,595,703</u>	<u>53</u>	<u>196,867,675</u>	<u>54</u>		
	歸屬於本公司業主之權益 (附註四及二二)						
	股本						
3110	普通股股本	79,364,735	22	79,029,290	22		
3140	預收股本	203,305	-	156,370	-		
3100	股本總計	<u>79,568,040</u>	<u>22</u>	<u>79,185,660</u>	<u>22</u>		
3200	資本公積	<u>22,265,049</u>	<u>6</u>	<u>23,757,099</u>	<u>7</u>		
	保留盈餘(附註十三)						
3310	法定盈餘公積	14,597,032	4	12,649,145	3		
3320	特別盈餘公積	3,353,938	1	3,353,938	1		
3350	未分配盈餘	46,747,234	13	39,899,629	11		
3300	保留盈餘總計	<u>64,698,204</u>	<u>18</u>	<u>55,902,712</u>	<u>15</u>		
3400	其他權益	(1,883,574)	-	5,081,689	1		
3500	庫藏股票	(7,292,513)	(2)	(7,292,513)	(2)		
31XX	歸屬於本公司業主之權益總計	<u>157,355,206</u>	<u>44</u>	<u>156,634,647</u>	<u>43</u>		
36XX	非控制權益(附註四及二二)	11,992,170	3	11,503,878	3		
3XXX	權益總計	<u>169,347,376</u>	<u>47</u>	<u>168,138,525</u>	<u>46</u>		
3X2X	負債及權益總計	<u>\$ 357,943,079</u>	<u>100</u>	<u>\$ 365,006,200</u>	<u>100</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106年3月13日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



  
 日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
 合併綜合損益表  
 民國 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		105年度		104年度 (調整後)	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註四)	\$ 274,884,107	100	\$ 283,302,536	100
5000	營業成本 (附註十及二三)	221,689,888	81	233,167,308	82
5900	營業毛利	53,194,219	19	50,135,228	18
	營業費用 (附註二三)				
6100	推銷費用	3,432,487	1	3,588,472	1
6200	管理費用	11,662,082	4	10,724,568	4
6300	研究發展費用	11,391,147	4	10,937,566	4
6000	營業費用合計	26,485,716	9	25,250,606	9
6900	營業淨利	26,708,503	10	24,884,622	9
	營業外收入及支出				
7010	其他收入 (附註二三)	640,843	-	876,008	-
7020	其他利益 (附註二三)	1,424,657	1	1,437,036	1
7050	財務成本 (附註二三)	( 2,261,075 )	( 1 )	( 2,312,143 )	( 1 )
7060	採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份 額 (附註四)	1,528,344	-	121,373	-
7000	營業外收入及支出合計	1,332,769	-	122,274	-
7900	稅前淨利	28,041,272	10	25,006,896	9
7950	所得稅費用 (附註四及二四)	5,091,373	2	4,839,246	2
8200	本年度淨利	22,949,899	8	20,167,650	7
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	( 417,181 )	-	( 62,911 )	-
8320	採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益之份額	( 49,794 )	-	( 37,748 )	-
8349	與不重分類之項目相關之 所得稅	73,637	-	11,002	-
8310		( 393,338 )	-	( 89,657 )	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度		104年度 (調整後)	
		金 額	%	金 額	%
8360	後續可能重分類至損益之 項目				
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(\$ 6,445,643)	( 2)	(\$ 63,509)	-
8362	備供出售金融資產未 實現評價(損)益	( 248,599)	-	10,451	-
8370	採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益之份額	( 871,679)	-	( 4,832)	-
8360		( 7,565,921)	( 2)	( 57,890)	-
8300	本年度其他綜合損益(稅 後淨額)	( 7,959,259)	( 2)	( 147,547)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 14,990,640</u>	<u>6</u>	<u>\$ 20,020,103</u>	<u>7</u>
8600	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 21,680,339	8	\$ 19,197,516	7
8620	非控制權益	1,269,560	-	970,134	-
8600		<u>\$ 22,949,899</u>	<u>8</u>	<u>\$ 20,167,650</u>	<u>7</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 14,312,892	6	\$ 19,124,449	7
8720	非控制權益	677,748	-	895,654	-
8700		<u>\$ 14,990,640</u>	<u>6</u>	<u>\$ 20,020,103</u>	<u>7</u>
	每股盈餘(附註二五)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.83</u>		<u>\$ 2.51</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.37</u>		<u>\$ 2.41</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 106 年 3 月 13 日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘





日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	歸屬於本公司	業他權主益項之目											非控制權益	權益總計	
		普通股本	資本公積	保留盈餘	未分配盈餘	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	其他權益	庫藏股票	總計	總計	總計			
A1	104年1月1日餘額	7,861,725	\$ 78,715,179	\$ 16,013,058	\$ 10,289,878	\$ 3,353,938	\$ 38,737,422	\$ 52,381,238	\$ 4,541,761	\$ 526,778	\$ 5,068,539	(\$ 1,959,107)	\$ 150,218,907	\$ 8,219,097	\$ 158,438,004
C5	發行可轉換公司債認列權益組成部分(附註十九)	-	-	214,022	-	-	-	-	-	-	-	-	214,022	-	214,022
C7	採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	150
D1	104年度淨利(調整後)	-	-	-	-	-	19,197,516	19,197,516	-	-	-	-	19,197,516	970,134	20,167,650
D3	104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(86,217)	(86,217)	(48,191)	61,341	13,150	-	(73,067)	(74,480)	(147,547)
D5	104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	19,111,299	19,111,299	(48,191)	61,341	13,150	-	19,124,449	895,654	20,020,103
	103年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	2,359,267	-	(2,359,267)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(15,589,825)	(15,589,825)	-	-	-	-	(15,589,825)	-	(15,589,825)
L1	庫藏股買回	-	-	-	2,359,267	-	(17,949,092)	(15,589,825)	-	-	-	-	(15,589,825)	-	(15,589,825)
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	292,351	-	-	-	-	-	-	-	-	292,351	-	292,351
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額(附註二八)	-	-	7,197,510	-	-	-	-	-	-	-	-	7,197,510	1,712,836	8,910,346
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	(564,344)	-	-	-	-	-	-	-	-	(564,344)	564,344	-
N1	股份基礎給付交易	48,703	470,481	604,352	-	-	-	-	-	-	-	-	1,074,833	-	1,074,833
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(232,148)	(232,148)	
O1	子公司員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344,095	344,095	
A1	104年12月31日餘額(調整後)(附註十三)	7,910,428	79,185,660	23,757,099	12,649,145	3,353,938	39,899,629	55,902,712	4,493,570	588,119	5,081,689	(7,292,513)	156,634,647	11,503,878	168,138,525
C7	採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	-	51,959	-	-	-	-	-	-	-	-	51,959	-	51,959
D1	105年度淨利	-	-	-	-	-	21,680,339	21,680,339	-	-	-	-	21,680,339	1,269,560	22,949,899
D3	105年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(402,184)	(402,184)	(6,136,294)	(828,969)	(6,965,263)	-	(7,367,447)	(591,812)	(7,959,259)
D5	105年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	21,278,155	21,278,155	(6,136,294)	(828,969)	(6,965,263)	-	14,312,892	677,748	14,990,640
	104年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	1,947,887	-	(1,947,887)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(12,476,779)	(12,476,779)	-	-	-	-	(12,476,779)	-	(12,476,779)
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	233,013	-	-	-	-	-	-	-	-	233,013	-	233,013
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額(附註二八)	-	-	(20,552)	-	-	(5,884)	(5,884)	-	-	-	-	(26,436)	26,436	-
M7	對子公司所有權權益變動(附註二八)	-	-	(1,912,887)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,912,887)	(912,886)	(2,825,773)
N1	股份基礎給付交易	35,756	382,380	600,737	-	-	-	-	-	-	-	-	983,117	-	983,117
O1	取得子公司所增加之非控制權益(附註二七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,021	7,021
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(237,850)	(237,850)	
O1	子公司員工認股權	-	-	(444,320)	-	-	-	-	-	-	-	-	444,320	927,823	483,503
Z1	105年12月31日餘額	7,946,184	\$ 79,568,040	\$ 22,265,049	\$ 14,597,032	\$ 3,353,938	\$ 46,747,234	\$ 64,698,204	(\$ 1,642,724)	(\$ 240,850)	(\$ 1,883,574)	(\$ 7,292,513)	\$ 157,355,206	\$ 11,992,170	\$ 169,347,376

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 106 年 3 月 13 日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	105年度	104年度 (調整後)
營業活動之現金流量		
A10000	\$ 28,041,272	\$ 25,006,896
A20010		
A20100	28,961,614	28,938,770
A20200	460,690	579,894
A20400		
	透過損益按公允價值衡量	
	金融資產及負債之淨利益	( 2,472,835 )
A20900	2,261,075	2,312,143
A21200	( 230,067 )	( 242,084 )
A21300	( 26,411 )	( 396,973 )
A21900	470,788	133,496
A22300		
	採用權益法之關聯企業	
	及合資損益之份額	( 121,373 )
A23500	91,886	8,232
A23600	( 28,022 )	-
A23700	1,340,011	610,140
A29900	( 407,160 )	1,358,777
A29900	1,031,422	1,411,599
A30000		
	營業資產及負債之淨變動	
A31110	1,052,111	4,162,522
A31150	( 6,184,873 )	7,982,736
A31180	( 211,755 )	55,112
A31200	3,156,759	( 5,128,726 )
A31240	( 24,517 )	407,017
A32110	( 2,952,116 )	( 1,725,606 )
A32150	1,665,420	( 1,272,717 )
A32180	1,380,205	( 858,166 )
A32210	( 2,643,156 )	2,223,381
A32230	295,557	321,931
A32990	( 407,143 )	( 247,024 )
A33000	55,117,687	63,047,142
A33100	228,509	253,289
A33200	4,043,644	499,918
A33300	( 2,043,870 )	( 2,067,955 )
A33500	( 5,238,103 )	( 4,184,089 )
AAAA	52,107,867	57,548,305

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度	104年度 (調整後)
	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	( \$ 64,853,336 )	( \$ 100,842,813 )
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	66,472,870	102,139,161
B00300	取得備供出售金融資產	( 1,590,928 )	( 1,273,510 )
B00400	處分備供出售金融資產價款	867,336	2,761,145
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	28,927	44,511
B01800	取得採用權益法投資之關聯企業及合資	( 16,041,463 )	( 35,673,097 )
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	( 73,437 )	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 26,714,163 )	( 30,280,124 )
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	670,200	243,031
B04500	取得無形資產	( 513,893 )	( 491,135 )
B04600	處分無形資產	25,646	-
B06500	其他金融資產減少(增加)	( 1,231,186 )	358,266
B06700	其他非流動資產增加	( 206,031 )	( 336,864 )
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 43,159,458 )	( 63,351,429 )
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	( 10,640,229 )	( 8,532,792 )
C00600	應付短期票券(減少)增加	( 4,348,054 )	4,348,054
C01200	發行公司債	9,000,000	6,136,425
C01300	償還公司債	( 10,365,135 )	-
C01600	舉借長期借款	62,282,917	39,887,570
C01700	償還長期借款	( 52,924,902 )	( 22,926,660 )
C04500	發放現金股利	( 12,243,766 )	( 15,297,474 )
C04800	員工執行認股權	995,832	1,285,102
C04900	庫藏股票買回成本	-	( 5,333,406 )
C05500	處分子公司股權	-	8,910,346
C05800	非控制權益變動	( 3,063,623 )	( 232,148 )
C09900	其他籌資活動	219,940	391,322
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	( 21,087,020 )	8,636,339
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	( 4,720,046 )	723,556
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)	( 16,858,657 )	3,556,771
E00100	年初現金及約當現金餘額	55,251,181	51,694,410
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 38,392,524	\$ 55,251,181

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106年3月13日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



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 105 及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

## 一、公司沿革

日月光半導體製造股份有限公司（以下稱本公司或日月光）於 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，已於 106 年 1 月廢止；101 年 5 月吸收合併子公司日月鴻科技公司；102 年 8 月吸收合併子公司洋鼎科技公司。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。

本公司股票於 78 年 7 月在台灣證券交易所掛牌上市買賣，股票代碼為 2311；另於 89 年 9 月發行美國存託憑證（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於 101 年 2 月在上海證券交易所掛牌上市，股票代碼為 601231。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 106 年 3 月 13 日經董事會通過後發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可將於 106 年適用之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）

依據金管會發布之金管證審字第 1050050021 號及金管證審字第 1050026834 號函，本集團將自 106 年度開始適用業經國際



會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可 106 年適用之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

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
「2012~2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	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「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	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：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及 106 年適用之 IFRSs 規定將不致造成本集團會計政策之重大變動：

1. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IAS 36 之修正係釐清本集團僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。已認列或迴轉減損之不動產、廠房及設備之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本集團將揭露公允價值層級，對屬第 2

或 3 等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正將於 106 年追溯適用。

## 2. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合 106 年適用之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本集團之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本集團進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本集團各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，將增加關係人交易及商譽減損之揭露。

## (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通過發布日止，除 IFRS 9 及 IFRS 15 應自 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日 (註 1)</u>
「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>I A S B 發布之 生效日 (註 1)</u>
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業 或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 15 「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16 「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之 認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22 「外幣交易與預收付對價」	2018 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：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

#### 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。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下：

本集團投資之債務工具，若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，分類及衡量如下：

(1) 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，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過

其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本集團投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。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。此類金融資產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，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

#### 金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本集團考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

## 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。

## 過渡規定

IFRS 9 生效時，首次適用日前已除列之項目不得適用。金融資產之分類、衡量與減損應追溯適用，惟本集團無須重編比較期間，並將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。一般避險會計應推延適用，惟避險選擇權之損益認列則須追溯適用。

## 2. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本集團出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本集團喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「業務」之定義時，本集團係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本集團出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本集團在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本集團僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本集團對該損益之份額者應予以銷除。

### 3. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本集團於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

IFRS 15 及相關修正生效時，本集團得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

### 4. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本集團為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於本集團為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本集團得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，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

##### (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 IFRSs 編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金、主要為交易目的而持有之資產及預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產，但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受有其他限制者。流動負債包括主要為交易目的而持有之負債、預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

另從事房地產開發之子公司，其營業週期長於 1 年，是以與房地產開發相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

#### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本集團之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當本集團對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。本集團及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比例及營業項目如下：

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 ( % )	
			105 年	104 年
			12 月 31 日	12 月 31 日
A.S.E. Holding Limited	控股公司	百 慕 達	100.0	100.0
J & R Holding Limited (J&R Holding)	控股公司	百 慕 達	100.0	100.0
Innosource Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	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
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
環電公司（環電）	投資公司	南 投 縣	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
笛林傑國際科技公司（笛林傑）	從事資訊軟體服務業務，於105年5月由子公司台灣福雷收購其60%股權	台 北 市	60.0	-
Alto Enterprises Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
Super Zone Holdings Limited	控股公司	香 港	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
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
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
ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬 來 西 亞	100.0	100.0
ASE Test Limited (ASE Test)	控股公司	新 加 坡	100.0	100.0
ASE (Korea) Inc.	從事半導體封裝測試業務	韓 國	100.0	100.0
日月光公司	從事租賃及投資業務	楠梓加工區	100.0	100.0
ASE Japan Co., Ltd.	從事半導體封裝測試業務	日 本	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
Global Advanced Packaging Technology Limited	控股公司	英屬開曼群島	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

( 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 ( % )	
			105 年	104 年
			12 月 31 日	12 月 31 日
蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	60.0	60.0
Anstock Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0
Anstock II Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0
日月光電子元器件(上海)有限公司	清算中	中國大陸上海	100.0	100.0
日月光半導體(上海)有限公司	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	100.0	100.0
ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
ASE Mauritius Inc.	控股公司	模里西斯	100.0	100.0
ASE Labuan Inc.	控股公司	馬來西亞	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
上海鼎祺物業管理有限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	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
上海鼎威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	中國大陸上海	100.0	100.0
上海鼎裕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	中國大陸上海	100.0	100.0
上海鼎凡百貨有限公司	將從事百貨貿易，設立於105年7月	中國大陸上海	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
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
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
ASE Test Holdings, Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	控股公司	新 加 坡	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
ISE Labs, Inc.	從事半導體測試服務	美 國	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
日月光封裝測試(上海)有限公司(日月光上海封測)	從事半導體封裝測試業務	中國大陸上海	100.0	100.0
日月光貿易(上海)有限公司	貿易公司	中國大陸上海	100.0	100.0
無錫通芝微電子有限公司	從事半導體封裝測試業務	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
Unitech Holdings International Co. Ltd.	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2
Real Tech Holdings Limited	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2
Universal ABIT Holding Co., Ltd.	清 算 中	英屬開曼群島	99.2	99.2
Rising Capital Investment Limited	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2
Rise Accord Limited	控股公司	英屬維京群島	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
USI Enterprise Limited (環誠)	投資諮詢服務及倉儲管理服務	香 港	97.0	96.7
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	75.1	75.7
Universal Global Technology Co., Limited	控股公司	香 港	75.1	75.7
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	75.1	75.7
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	中國大陸上海	75.1	75.7
環豪電子(上海)有限公司	電子元器件、計算機軟硬體、通訊設備及配件之銷售	中國大陸上海	75.1	75.7

(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 ( % )	
			105 年	104 年
			12 月 31 日	12 月 31 日
環旭科技有限公司	製造、貿易及投資公司	香 港	75.1	75.7
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	75.1	75.7
USI America 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	75.1	75.7
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	主機板及電腦系統組裝	墨 西 哥	75.1	75.7
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	75.1	75.7
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	75.1	75.7
環隆電氣公司 (環隆電氣)	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售	南 投 縣	74.4	99.0

#### (五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認列為損益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量本集團先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益或其他綜合損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本集團若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

因本集團企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，於資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

本集團未採用收購法處理組織重組下之企業合併，而係採用帳面價值法，並視為自始合併而重編前期比較資訊。

#### (六) 外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本集團國外營運機構之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當年度各月份之平均匯率換算並累計，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若本集團處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

#### (七) 存貨及存貨－營建房地

存貨包括原料（不包括受託加工之晶圓）、物料、在製品、製成品及在途原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需

投入及完成出售所需之估計成本後之餘額。原料及物料成本按移動平均法計價，在製品及製成品成本按標準成本計價。

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

#### (八) 投資關聯企業及合資

本集團對投資關聯企業及合資係採用權益法。關聯企業係指本集團具有重大影響，但非屬子公司之企業。合資係本集團與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本集團所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本集團於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷。

本集團與關聯企業及合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本集團對關聯企業權益及對合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

#### (九) 不動產、廠房及設備

除土地以成本計價外，土地以外之不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

本集團之不動產、廠房及設備（包含融資租賃所持有之資產）於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本集團至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至本集團預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

#### (十一) 其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減累計攤銷及累計減損後之金額衡量。無形資產於耐

用年限內按未來經濟效益之預期消耗型態或以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

本集團於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本集團估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者，個別資產或現金產生單位之可回收金額若其低於帳面金額時，則將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）。減損損失之迴轉係認列於損益。

#### (十三) 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。原始認列時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

## 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

### 1. 衡量種類

本集團所持有之金融資產分類係於原始認列時視其性質及目的而決定。

#### (1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本集團於下列情況下，係將金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本集團內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎；或

C. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合（結合）合約整體進行指定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三二。

#### (2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳

面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本集團收款之權利確立時認列。

### (3) 放款及應收款

放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款及其他金融資產，係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。

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。

## 2. 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本集團係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款及其他應收款，該資產經個別評估未有客觀減損證據後，再以組合就過去收款經驗以及與應收款項違約有關之可觀察因素評估減損。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。



當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

### 3. 金融資產之除列

本集團僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

#### 權益工具

本集團發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 金融負債

金融負債係以有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益，包含所支付之股利或利息。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

本集團僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列時，其帳面金額與所支付對價間之差額認列為損益。

## 衍生工具

衍生工具於簽訂合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

嵌入式衍生工具之風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

## 可轉換公司債

### 1. 可轉換公司債包含之轉換權屬權益性質

本集團發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉

換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積—股票發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積—股票發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

## 2. 可轉換公司債包含之轉換權屬負債性質

本集團發行之可轉換公司債所含轉換權組成部分，如非透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本集團之權益工具交割之轉換權，則分類為衍生性金融負債。

原始認列時，可轉換公司債之衍生性金融負債部分係以公允價值衡量，非衍生性金融負債部分之原始帳面金額則為分離嵌入式衍生工具後之餘額。於後續期間，非衍生性金融負債係採有效利息法按攤銷後成本衡量，衍生性金融負債係按公允價值衡量，且公允價值變動認列於損益。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

## (十四) 避險會計

本集團指定部分避險工具進行現金流量避險。

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬無效避險部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

當本集團取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益。當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

#### (十五) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

##### 1. 商品及房地之銷售

銷售商品及房地係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本集團已將商品及房地所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本集團對於已經出售之商品及房地既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本集團；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

##### 2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

##### 3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入及金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本集團，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

#### (十六) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本集團為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於租賃期間內認列為收益。

2. 本集團為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十八) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本集團將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本集團認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以本集團應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本集團立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十九) 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

## （二十）股份基礎給付協議

對員工之員工認股權，係以給與日權益工具之公允價值與預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權及非控制權益。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本集團於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積—員工認股權及非控制權益。

## （二一）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依本集團內各個體之帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以

供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列為遞延所得稅負債，惟本集團若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本集團於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3. 本年度當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於修正當年度及未來年度認列。

(一) 商譽減損評估

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 取得重大之關聯企業

本集團對取得採用權益法之關聯企業，將取得成本超過各取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額認列為商譽，並列入該投資之帳面金額中，其中，可辨認資產及負債之公允價值之評價涉及重大會計判斷及估計。本集團管理階層聘請獨立外部評價專家針對關聯企業所有可辨認之有形及無形資產與負債進行辨識及評價，主要評價範圍及假設包含有形資產之現時重置成本、無形資產之種類及其依預期未來經濟效益、成長率及折現率而採用現金流量折現等，所辨認之有形及無形資產公允價值與各取得日之帳面價值差額則依照原剩餘耐用年限或預期未來經濟效益年限提列折舊或攤銷。本集團管理階層認為相關評價及假設已適當反映取得關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值。

六、現金及約當現金

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金	\$ 6,856	\$ 8,806
銀行支票存款及活期存款	28,823,763	50,291,823
約當現金	<u>9,561,905</u>	<u>4,950,552</u>
	<u>\$ 38,392,524</u>	<u>\$ 55,251,181</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

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
指定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	\$ 100,583	\$ 100,500
結構式定期存款	<u>-</u>	<u>1,646,357</u>
小 計	<u>100,583</u>	<u>1,746,857</u>
持有供交易之金融資產		
上市（櫃）公司股票	1,855,073	37,058
基金受益憑證	584,945	573,242
換匯合約	462,339	1,452,611
遠期外匯合約	66,872	18,913
外幣選擇權合約	<u>-</u>	<u>5,020</u>
小 計	<u>2,969,229</u>	<u>2,086,844</u>
透過損益按公允價值衡量之金融 資產－流動	<u>\$3,069,812</u>	<u>\$3,833,701</u>
持有供交易之金融負債		
可轉換公司債轉換、贖回與 賣回權（附註十九）	\$1,213,890	\$2,632,565
換匯合約	422,934	290,176
遠期外匯合約	108,912	69,207
外幣選擇權合約	17,924	13,659
利率交換合約	<u>-</u>	<u>119</u>
透過損益按公允價值衡量之金融 負債－流動	<u>\$1,763,660</u>	<u>\$3,005,726</u>

（一）本集團與銀行簽訂之結構式定期存款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)
105年12月31日		
新台幣兌美金	106.01~106.12	NTD59,797,499/USD1,871,000
美金兌人民幣	106.03	USD49,904/CNY349,800
美金兌日幣	106.02	USD77,153/JPY8,600,000
美金兌新台幣	106.01	USD61,000/NTD1,958,908
104年12月31日		
新台幣兌美金	105.01~105.12	NTD57,554,138/USD1,802,834
美金兌人民幣	105.01~105.03	USD353,881/CNY2,255,872
美金兌日幣	105.03	USD67,125/JPY8,240,000
美金兌新台幣	105.01	USD91,750/NTD3,005,494

(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)
105年12月31日		
新台幣兌美金	106.01~106.02	NTD2,842,330/USD90,000
美金兌人民幣	106.01~106.02	USD70,000/CNY484,805
美金兌日幣	106.01~106.02	USD43,877/JPY5,063,820
美金兌韓圓	106.01	USD35,000/KRW41,012,700
美金兌馬幣	106.01~106.02	USD19,000/MYR84,544
美金兌新台幣	106.01~106.03	USD190,000/NTD6,099,400
美金兌新加坡幣	106.01~106.03	USD12,900/SGD18,080
美金兌歐元	106.01	USD281/EUR270
104年12月31日		
新台幣兌美金	105.02	NTD325,400/USD10,000
美金兌人民幣	105.01~105.03	USD121,000/CNY780,252
美金兌日幣	105.01	USD14,000/JPY1,713,388
美金兌韓圓	105.01	USD8,000/KRW9,420,350
美金兌馬幣	105.01~105.02	USD6,000/MYR25,525
美金兌新台幣	105.01~105.03	USD155,000/NTD5,088,230
美金兌新加坡幣	105.01~105.02	USD11,400/SGD16,079

(四) 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 )
105 年 12 月 31 日		
Buy USD Call/CNY Put	106.08 (註)	USD2,000/CNY13,800
Sell USD Put/CNY Call	106.08 (註)	USD1,000/CNY6,900
104 年 12 月 31 日		
Buy USD Call/CNY Put	106.08 (註)	USD2,000/CNY13,800
Buy USD Put/CNY Call	105.03	USD20,000/CNY131,600
Sell USD Put/CNY Call	106.08 (註)	USD1,000/CNY6,900

註：上述合約約定每月進行交割，惟交易對手有權利提前終止合約，或當符合約定條件時合約將提前終止或交易雙方均無交割義務。

(五) 於 104 年 12 月 31 日未適用避險會計且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 區 間	收 取 利 率 區 間
105.10	NTD1,000,000	4.6%	0.0%~5.0%

#### 八、備供出售金融資產

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
非上市(櫃)公司普通股	\$ 553,350	\$ 249,217
有限合夥	273,372	476,612
基金受益憑證	243,458	16,037
上市(櫃)公司普通股	146,786	197,580
非上市(櫃)公司特別股	<u>78,068</u>	<u>15,260</u>
備供出售金融資產	1,295,034	954,706
減：列為流動資產	<u>266,696</u>	<u>30,344</u>
列為非流動資產	<u>\$1,028,338</u>	<u>\$ 924,362</u>

#### 九、應收帳款淨額

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 51,199,266	\$ 45,014,393
減：備抵呆帳	<u>53,709</u>	<u>82,906</u>
	<u>\$ 51,145,557</u>	<u>\$ 44,931,487</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。

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，前五大客戶之應收帳款餘額占本集團應收帳款餘額之百分比分別為 30% 及 26%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

應收帳款以逾期天數為基準之帳齡分析如下：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
未逾期	\$ 45,959,876	\$ 40,409,227
1 至 30 天	4,467,435	3,901,300
31 至 90 天	700,122	495,664
91 天以上	71,833	208,202
合計	<u>\$ 51,199,266</u>	<u>\$ 45,014,393</u>

已逾期但未減損應收帳款之逾期帳齡分析如下：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
1 至 30 天	\$ 4,449,479	\$ 3,086,796
31 至 90 天	596,647	344,265
合計	<u>\$ 5,046,126</u>	<u>\$ 3,431,061</u>

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。

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
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 39,046	\$ 43,860	\$ 82,906
本年度迴轉呆帳費用	( 21,501)	( 6,521)	( 28,022)
外幣換算差額	( 1,092)	( 83)	( 1,175)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 16,453</u>	<u>\$ 37,256</u>	<u>\$ 53,709</u>
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 28,305	\$ 55,840	\$ 84,145
本年度提列(迴轉)呆帳費用	18,816	( 10,584)	8,232
本年度實際沖銷	( 7,617)	( 209)	( 7,826)
外幣換算差額	( 458)	( 1,187)	( 1,645)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 39,046</u>	<u>\$ 43,860</u>	<u>\$ 82,906</u>

## (二) 金融資產之移轉

本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

交 易 對 象	本 年 度 讓 售 金 額 ( 千 元 )	本 年 度 已 收 現 金 額 ( 千 元 )	截 至 年 底 已 預 支 金 額 ( 千 元 )	已 預 支 金 額 額 度 年 利 率 ( % )	額 度 ( 千 元 )
105 年度 花旗銀行	USD -	USD41,849	USD -	-	USD66,000
104 年度 花旗銀行	USD 78,804	USD36,955	USD41,849	1.30	USD92,000

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 105 年及 104 年 12 月 31 日分別提供美金 2,000 千元及 5,000 千元之商業本票予銀行用以補償商業糾紛損失。截至 105 年 12 月 31 日止，本公司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、存 貨

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
製 成 品	\$ 6,519,465	\$ 10,012,182
在 製 品	2,822,687	1,692,346
原 料	10,850,062	9,672,894
物 料	795,093	852,251
在途原物料	450,755	1,028,606
	<u>\$ 21,438,062</u>	<u>\$ 23,258,279</u>

105 及 104 年度與存貨相關之營業成本分別為 219,623,236 千元及 233,165,722 千元，其中分別包括存貨損失 451,780 千元及 352,011 千元。

### 十一、存貨－營建房地

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
待售房地	\$ 263,526	\$ 5,431
在建房地	22,236,464	23,956,678
營建用地	<u>1,687,525</u>	<u>1,751,429</u>
	<u>\$ 24,187,515</u>	<u>\$ 25,713,538</u>

待售房地主係位於昆山千燈及上海張江並已陸續完工出售；在建房地主係位於上海漕寶路段與滬太路段及昆山利都路段與新虹路段；利息資本化資訊請參閱附註二三。

截至105年及104年12月31日，預期超過12個月以後回收之存貨分別為12,076,154千元及24,837,046千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三四。

### 十二、其他金融資產

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
無擔保次順位公司債	\$1,000,000	\$ -
3個月以上到期之定期存款	480,736	220,545
質押之定期存款（附註三四）	206,530	207,359
存出保證金	178,103	197,513
其他（附註三四）	<u>13,698</u>	<u>22,254</u>
其他金融資產	1,879,067	647,671
減：列為流動資產	<u>558,686</u>	<u>301,999</u>
列為非流動資產	<u>\$ 1,320,381</u>	<u>\$ 345,672</u>

上述無擔保次順位公司債係本集團於105年6月認購之無到期日累積次順位公司債1,000張，每張面額1,000千元，105年12月31日年利率為3.5%。

### 十三、採用權益法之投資

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
投資關聯企業	\$ 49,154,346	\$ 36,527,711
投資合資	<u>670,550</u>	<u>613,841</u>
	<u>\$ 49,824,896</u>	<u>\$ 37,141,552</u>

(一) 投資關聯企業

1. 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	營運地點	105年 12月31日	104年 12月31日 (調整後)
<b>具重大性之關聯企業</b>				
矽品精密工業公司 (矽品)	各項積體電路構裝之 製造、加工、買賣 及測試等業務	台灣	\$ 45,884,727	\$ 35,141,701
<b>個別不重大之關聯企業</b>				
Deca Technologies Inc. (Deca)	控股公司，集團從事 半導體之製造、組 合、加工、測試及 銷售	英屬開曼群 島	1,820,329	-
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	1,162,234	1,313,499
宏錦光公司 (宏錦 光)	經營辦公大樓及攤位 出租業務	台灣	321,120	332,444
元隆電子公司 (元 隆)	晶圓積體電路代工	台灣	266,085	40,216
			<u>49,454,495</u>	<u>36,827,860</u>
	減：以土地作價投資 宏錦光之未實 現利益		<u>300,149</u>	<u>300,149</u>
			<u>\$ 49,154,346</u>	<u>\$ 36,527,711</u>

2. 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	105年12月31日	104年12月31日
矽品	33.29%	24.99%
Deca	22.07%	-
宏環	26.22%	26.22%
宏錦光	27.31%	27.31%
元隆	38.76%	18.24%

3. 本公司於104年9月收購矽品股權24.99%，對矽品具重大影響。本公司復於105年3月至4月間陸續以現金13,735,498千元於公開市場上取得矽品普通股及海外存託憑證（每單位表彰普通股5股）258,300千股，致持股比例由24.99%上升至33.29%。

截至105年12月31日止，本公司已完成投資成本與所享有矽品可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識，並追溯調整財務報表。104年12月31日資產負債表調整項目如下：

	<u>追 溯 調 整 前</u>	<u>追 溯 調 整 後</u>
採用權益法之投資－矽品	<u>\$ 35,423,058</u>	<u>\$ 35,141,701</u>
保留盈餘	<u>\$ 56,184,069</u>	<u>\$ 55,902,712</u>

另，本公司於 105 年 6 月經董事會通過並與矽品簽署共同轉換股份協議，請參閱附註三七。

- 本公司於 105 年 7 月以每股美金 0.608 元投資 Deca 發行之特別股 98,490 千股共計 1,934,062 千元（美金 59,882 千元），投資後持股比例為 22.07%，取得對 Deca 重大影響力。截至 105 年 12 月 31 日止，本公司尚未完成投資成本與所享有 Deca 可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識。
- 台灣福雷於 105 年 11 月以現金 225,000 千元認購元隆私募之普通股 90,000 千股，私募後加計本公司原持有元隆之股數，截至 105 年 12 月 31 日止，對元隆之持股比例為 38.76%。截至 105 年 12 月 31 日止，本集團尚未完成投資成本與所享有元隆可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識。
- 關聯企業具公開市場報價之第 1 級公允價值資訊如下：

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
矽 品	<u>\$ 49,634,805</u>	<u>\$ 40,741,700</u>
宏 環	<u>\$ 1,310,829</u>	<u>\$ 1,149,549</u>
元 隆	<u>\$ 307,038</u>	<u>\$ 104,255</u>

- 本集團重大關聯企業之彙整性財務資訊

以下彙總性財務資訊係矽品依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 IFRSs 編製之合併財務報告，本集團投資帳面金額已反映採權益法時所做之調整。另，本集團於 105 及 104 年度自矽品收取之股利分別為 3,941,740 千元及 0 元。



	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日 (調整後)
流動資產	\$ 50,451,295	\$ 48,785,212
非流動資產	107,606,186	112,547,467
流動負債	( 41,088,439)	( 30,677,239)
非流動負債	( 16,484,482)	( 21,967,349)
權益	<u>\$100,484,560</u>	<u>\$108,688,091</u>
集團持股比例	33.29%	24.99%
本集團享有之權益	\$ 33,451,310	\$ 27,161,154
商譽	<u>12,433,417</u>	<u>7,980,547</u>
投資帳面金額	<u>\$ 45,884,727</u>	<u>\$ 35,141,701</u>
	105 年度	104 年度
營業收入	<u>\$ 85,111,913</u>	<u>\$ 82,839,922</u>
營業毛利	<u>\$ 15,027,247</u>	<u>\$ 20,483,422</u>
稅前淨利	<u>\$ 7,362,092</u>	<u>\$ 9,264,979</u>
本年度淨利	\$ 5,610,685	\$ 7,636,379
本年度其他綜合損益	( 2,504,310)	( 906,053)
本年度綜合損益總額	<u>\$ 3,106,375</u>	<u>\$ 6,730,326</u>

8. 本集團個別不重大之關聯企業彙總資訊

	105 年度	104 年度
本集團享有之份額		
本年度淨利 (損失)	(\$153,268)	\$115,857
其他綜合損益	( 115,650)	( 2,916)
綜合損益總額	<u>(\$268,918)</u>	<u>\$112,941</u>

9. 採用權益法之關聯企業及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告計算。

(二) 投資合資

1. 本集團採用權益法之個別不重大之合資投資為日月暘電子公司(日月暘)，係於 104 年 5 月與日商 TDK Corporation 簽署合資協議共同出資成立。本集團於 104 年 8 月以現金投資 618,097 千元，復於 105 年 9 月按持股比例參與日月暘現金增資案，投資金額為 146,903 千元，105 年及 104 年 12

月 31 日之持股比例均為 51.00%。日月暘位於台灣，主要從事電子零組件製造。依據聯合協議，由出資雙方共同主導日月暘相關營運活動，因此本集團對日月暘不具控制力，對日月暘之投資採用權益法。

2. 本集團個別不重大之合資之彙總性財務資訊

	105 年度	104 年度
本集團享有之本年度淨損及綜合損益份額	( <u>\$ 90,478</u> )	( <u>\$ 4,274</u> )

3. 採用權益法之合資及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依據該合資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十四、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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
土 地	\$ 3,365,013	\$ 3,381,300
建築物及附屬設備	58,028,631	59,801,054
機器設備	72,700,762	78,715,309
其他設備	2,089,581	1,814,994
未完工程及待驗設備	<u>7,696,254</u>	<u>6,284,418</u>
	<u>\$143,880,241</u>	<u>\$149,997,075</u>

105 年度

	土 地	建 築 物 及 附 屬 設 備	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 待 驗 設 備	合 計
成 本						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,381,300	\$ 94,447,932	\$ 243,283,607	\$ 7,722,408	\$ 6,397,760	\$ 355,233,007
增 添	-	22,341	94,480	470,901	27,093,140	27,680,862
處 分	-	( 684,698)	( 5,956,179)	( 159,822)	( 268,782)	( 7,069,481)
重 分 類	-	5,110,102	19,661,732	691,276	( 25,463,285)	( 175)
由企業合併取得	-	-	-	1,159	-	1,159
淨兌換差額	( 16,287)	( 2,637,502)	( 8,882,884)	( 251,261)	( 45,291)	( 11,833,225)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,365,013</u>	<u>\$ 96,258,175</u>	<u>\$ 248,200,756</u>	<u>\$ 8,474,661</u>	<u>\$ 7,713,542</u>	<u>\$ 364,012,147</u>
累 計 折 舊 及 減 損						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 34,646,878	\$ 164,568,298	\$ 5,907,414	\$ 113,342	\$ 205,235,932
折舊費用	-	5,114,263	22,983,290	864,061	-	28,961,614
減損損失	-	620	876,123	5,564	5,924	888,231
處 分	-	( 449,198)	( 5,544,489)	( 151,875)	( 100,049)	( 6,245,611)
重 分 類	-	( 5,123)	9,660	( 4,537)	-	-
由企業合併取得	-	-	-	824	-	824
淨兌換差額	-	( 1,077,896)	( 7,392,888)	( 236,371)	( 1,929)	( 8,709,084)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,229,544</u>	<u>\$ 175,499,994</u>	<u>\$ 6,385,080</u>	<u>\$ 17,288</u>	<u>\$ 220,131,906</u>

## 104 年度

成	土	地	建 築 物 及 附 屬 設 備	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 待 驗 設 備	合 計
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,348,018	\$ 86,725,254	\$ 233,669,627	\$ 7,182,574	\$ 5,862,217	\$ 336,787,690	
增 添	-	132,584	553,496	401,417	27,193,324	28,280,821	
處 分	-	( 405,040)	( 8,041,933)	( 232,555)	( 20,711)	( 8,700,239)	
重 分 類	-	8,579,472	18,054,712	389,783	( 26,893,158)	130,809	
淨兌換差額	33,282	( 584,338)	( 952,295)	( 18,811)	256,088	( 1,266,074)	
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,381,300</u>	<u>\$ 94,447,932</u>	<u>\$ 243,283,607</u>	<u>\$ 7,722,408</u>	<u>\$ 6,397,760</u>	<u>\$ 355,233,007</u>	
<b>累 計 折 舊 及 減 損</b>							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 30,329,544	\$ 149,497,980	\$ 5,365,887	\$ 7,164	\$ 185,200,575	
折舊費用	-	4,790,646	23,372,408	775,716	-	28,938,770	
減損損失	-	120,424	31,116	-	106,589	258,129	
處 分	-	( 308,895)	( 7,838,937)	( 224,509)	-	( 8,372,341)	
重 分 類	-	5,704	( 11,920)	3,008	-	( 3,208)	
淨兌換差額	-	( 290,545)	( 482,349)	( 12,688)	( 411)	( 785,993)	
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,646,878</u>	<u>\$ 164,568,298</u>	<u>\$ 5,907,414</u>	<u>\$ 113,342</u>	<u>\$ 205,235,932</u>	

由於本集團考量封裝及測試部門未來營運計畫並評估現有產能規劃，或部分廠房及設備不符本集團生產需求，本集團於 105 及 104 年度分別認列減損損失 888,231 千元及 258,129 千元，並列入合併綜合損益表之其他利益（損失）項下。本集團評估已減損之廠房及設備之可回收金額，係依據市場中相似狀況之資產報價減處分成本衡量，因該市場之交易並非活絡，故該資產報價屬於第三級之公允價值；餘以該資產之使用價值衡量且本集團預期該等資產已無未來現金流入。

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
其他設備	2 至 20 年

利息資本化資訊請參閱附註二三。

## 十五、商 譽

成	本	累 計 減 損	帳 面 價 值
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,495,515	\$ 1,988,996	\$ 10,506,519
由企業合併取得	83,892	-	83,892
淨兌換差額	( 31,533)	-	( 31,533)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 12,547,874</u>	<u>\$ 1,988,996</u>	<u>\$ 10,558,878</u>

	成	本	累 計 減 損	帳 面 價 值
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 12,434,411		\$ 1,988,996	\$ 10,445,415
淨 兌 換 差 額	<u>61,104</u>		<u>-</u>	<u>61,104</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 12,495,515</u>		<u>\$ 1,988,996</u>	<u>\$ 10,506,519</u>

(一) 分攤商譽至現金產生單位

進行減損測試時，商譽係分攤至封裝部門、測試部門、電子組裝部門及其他部門等四個現金產生單位。分攤至現金產生單位之商譽帳面金額如下：

現 金 產 生 單 位	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
測試部門	\$ 7,868,961	\$ 7,890,525
其 他	<u>2,689,917</u>	<u>2,615,994</u>
	<u>\$ 10,558,878</u>	<u>\$ 10,506,519</u>

(二) 減損評估

本集團於各年度結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎，預估未來 5 年現金流量及以持平之成長率 1.5% 外推超過 5 年後之現金流量，使用年折現率折算而得。基於此分析結果，本集團 105 及 104 年度皆未認列任何商譽之減損損失。

本集團用以計算現金產生單位之使用價值之關鍵假設包括營收成長率及折現率。營收成長率係參考本集團及相關行業增長預測及歷史經驗予以評估，而 105 年及 104 年 12 月 31 日所使用之折現率分別為 9.09%~10.49% 及 8.67%~10.71%。

有關現金產生單位之使用價值評估，本集團管理階層相信前述關鍵假設之變動並無相當可能使各該現金產生單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

十六、其他無形資產

其他無形資產每一類別之帳面金額如下：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
客戶關係	\$ 194,089	\$ 274,402

(接次頁)

(承前頁)

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
電腦軟體	\$ 943,527	\$ 953,322
專利權及專門技術	302,955	15,696
其 他	<u>120,418</u>	<u>138,673</u>
	<u>\$1,560,989</u>	<u>\$1,382,093</u>

### 105 年度

成	本	專 利 權				計
		客 戶 關 係	電 腦 軟 體	及 專 門 技 術	其 他	
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 915,636	\$3,338,360	\$ 154,082	\$ 193,338	\$4,601,416	
增 添 (附註三三)	-	372,188	301,351	1,605	675,144	
處 分	-	( 80,537)	( 1,310)	-	( 81,847)	
重 分 類	-	-	786	-	786	
由企業合併取得	-	-	1,074	30	1,104	
淨兌換差額	-	( 77,782)	( 4,846)	( 2,581)	( 85,209)	
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 915,636</u>	<u>\$3,552,229</u>	<u>\$ 451,137</u>	<u>\$ 192,392</u>	<u>\$5,111,394</u>	

累 計 攤 銷					
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 641,234	\$2,385,038	\$ 138,386	\$ 54,665	\$3,219,323
攤銷費用	80,313	345,836	17,120	17,421	460,690
處 分	-	( 58,765)	( 1,310)	-	( 60,075)
重 分 類	-	-	786	-	786
由企業合併取得	-	-	483	23	506
淨兌換差額	-	( 63,407)	( 7,283)	( 135)	( 70,825)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 721,547</u>	<u>\$2,608,702</u>	<u>\$ 148,182</u>	<u>\$ 71,974</u>	<u>\$3,550,405</u>

### 104 年度

成	本	專 利 權				計
		客 戶 關 係	電 腦 軟 體	及 專 門 技 術	其 他	
104 年 1 月 1 日餘額	\$1,579,015	\$2,882,932	\$2,139,138	\$ 184,409	\$6,785,494	
增 添	-	481,412	209	9,514	491,135	
處分或除列	( 663,379)	( 8,426)	( 1,983,914)	( 204)	( 2,655,923)	
重 分 類	-	12,360	-	-	12,360	
淨兌換差額	-	( 29,918)	( 1,351)	( 381)	( 31,650)	
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 915,636</u>	<u>\$3,338,360</u>	<u>\$ 154,082</u>	<u>\$ 193,338</u>	<u>\$4,601,416</u>	

累 計 攤 銷					
104 年 1 月 1 日餘額	\$1,077,514	\$2,084,805	\$2,118,254	\$ 37,050	\$5,317,623
攤銷費用	227,099	325,856	9,461	17,478	579,894
處分或除列	( 663,379)	( 7,402)	( 1,983,914)	-	( 2,654,695)
重 分 類	-	3,190	-	-	3,190
淨兌換差額	-	( 21,411)	( 5,415)	137	( 26,689)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 641,234</u>	<u>\$2,385,038</u>	<u>\$ 138,386</u>	<u>\$ 54,665</u>	<u>\$3,219,323</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：

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

#### 十七、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70年。

#### 十八、借 款

##### (一) 短期借款

主係無擔保之銀行週轉性借款，105年及104年12月31日年利率分別為0.70%~8.99%及0.57%~5.78%。

##### (二) 應付短期票券—僅104年12月31日

面 額	\$4,350,000
減：未攤銷折價	<u>1,946</u>
	<u>\$4,348,054</u>
年利率(%)	0.78

##### (三) 長期借款

###### 1. 銀行借款

本集團105年及104年12月31日之長期銀行借款中屬固定利率之週轉性借款均為1,500,000千元，將於107年12月到期，年利率分別為1.20%及1.17%。餘皆係浮動利率之長期銀行借款，包括：

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
(1) 週轉性借款		
銀行團聯貸－將陸續於 106 年 1 月至 107 年 7 月償還，年利率 105 年及 104 年 12 月 31 日分別為 2.55% 及 1.56%～1.92%	\$ 9,223,500	\$ 12,159,037
其他－將陸續於 106 年 1 月至 108 年 11 月償還，年利率 105 年及 104 年 12 月 31 日分別為 0.74%～4.48% 及 0.90%～3.98%	36,009,917	25,660,638
(2) 質抵押借款		
將陸續於 106 年 7 月至 112 年 6 月償還，年利率 105 年及 104 年 12 月 31 日均為 4.95%～5.39%	<u>4,390,003</u>	<u>3,251,139</u>
	49,623,420	41,070,814
減：未攤銷遞延主辦費	<u>7,198</u>	<u>18,670</u>
	49,616,222	41,052,144
減：一年內到期之銀行借款	<u>6,567,565</u>	<u>2,057,465</u>
銀行借款	<u>\$ 43,048,657</u>	<u>\$ 38,994,679</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。本集團及子公司於 105 年及 104 年 12 月 31 日均符合上述規定。

本集團預計可將部分一年內到期之長期借款再融資至 104 年 12 月 31 日後至少 12 個月，是以截至 104 年 12 月 31 日止有 2,105,883 千元未列入一年內到期部分。

2. 長期應付票券

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
面 額	\$2,000,000	\$2,000,000
減：未攤銷折價	<u>659</u>	<u>1,011</u>
	<u>\$1,999,341</u>	<u>\$1,998,989</u>
年 利 率（%）	1.00	1.03

係本公司與大慶票券金融公司於 104 年 12 月簽訂發行 3 年期循環免保證票券 2,000,000 千元。

十九、應付公司債

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
國內無擔保公司債		
期間 5 年，將於 110 年 1 月 到期一次償還，每年付 息，年利率 1.30%	\$ 7,000,000	\$ -
期間 7 年，將於 112 年 1 月 到期一次償還，每年付 息，年利率 1.50%	2,000,000	-
海外無擔保轉換公司債		
美金 400,000 千元	12,900,000	13,130,000
美金 200,000 千元（新台幣 計價）	6,185,600	6,185,600
海外有擔保公司債－由本公司提 供擔保		
美金 300,000 千元，期間 3 年，將於 106 年 7 月到期 一次償還，每半年付息， 年利率 2.125%	9,675,000	9,847,500
人民幣 500,000 千元，期間 5 年，已於 105 年 9 月到期 一次償還，年利率 4.25%	-	2,527,489

（接次頁）



(承前頁)

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
國內有擔保公司債－由銀行提供 擔保期間 5 年，已於 105 年 8 月到期償還，年利率 1.45%	\$ <u>-</u> 37,760,600	\$ <u>8,000,000</u> 39,690,589
減：應付公司債折價	<u>760,697</u> 36,999,903	<u>1,264,339</u> 38,426,250
減：一年內到期之應付公司債	<u>9,658,346</u>	<u>14,685,866</u>
應付公司債	<u>\$ 27,341,557</u>	<u>\$ 23,740,384</u>

本集團於 104 年 12 月 31 日預計可將部分一年內到期之應付公司債再融資至資產負債表日後至少 12 個月，是以截至 104 年 12 月 31 日止尚有 8,000,000 千元仍列為非流動。

(一) 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，105 年及 104 年 12 月 31 日轉換價格分別為 28.99 元及 30.28 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 年當日；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。

(二) 本公司於 104 年 7 月發行海外第四次無擔保轉換公司債，發行總額計美金 200,000 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 2.75 年。償還、賣回及贖回金額將按固定匯率美金 1 元對新台幣 30.928 元換算為新台幣，並以該新台幣金額按償還、賣回及贖回當時之匯率換算為美金計算。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 30.928 元及轉換當時每股轉換價格轉換為本公司之普通股，本公司庫藏股可供轉換股權之用。發行時轉換價格為 54.55 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，105 年及 104 年 12 月 31 日轉換價格分別為 49.52 元及 51.73 元。

發行滿 2.72 年後，如本公司普通股於台灣證券交易所連續 30 個營業日中有 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（列入資本公積項下）。主債務契約原始認列之有效利率為 1.58%，轉換權原始認列之金額為 214,022 千元。

(三) 另本公司秉持永續發展的精神，為進一步落實對於環境保護及節約能源的承諾，本公司間接持股 100%之子公司 Anstock II Limited 於 103 年 7 月發行總額美金 300,000 千元，票面利率 2.125%之 3 年期海外公司債，由本公司提供擔保，並用於本集團所推行各項環境保護及節約能源之計畫支出。

本公司於 106 年 1 月發行無擔保普通公司債，發行總額計 8,000,000 千元，分為甲類 3,700,000 千元及乙類 4,300,000 千元，將分別於 111 年 1 月及 113 年 1 月到期一次償還，每年付息，年利率分別為 1.25% 及 1.45%。

## 二十、其他應付款

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$ 6,606,406	\$ 5,826,982
應付設備款	5,605,528	4,782,357
應付員工酬勞及董事酬勞	2,400,778	2,270,608
應付員工保險費	617,419	599,218
應付水電費	410,796	466,956
應付專利權及專門技術（附註三）	120,938	-
其他	5,760,169	5,248,697
	<u>\$ 21,522,034</u>	<u>\$ 19,194,818</u>

## 二一、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

1. 本集團中之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。
2. 大陸、美國、馬來西亞、新加坡及墨西哥等地之子公司，亦依當地法令規定，提撥並繳付相關單位。

### (二) 確定福利計畫

1. 本集團中之本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月

平均工資計算。本公司及國內子公司按員工每月薪資總額之一定比率按月提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司及國內子公司並無影響投資管理策略之權利。

2. ASE Japan Co., Ltd.規定服務滿 10 年以上之員工，得按服務年資及其退休時薪資之一定比率領取退休金；ASE (Korea) Inc.亦規定服務滿 1 年以上之員工及董事得按服務年資及其離職或退休時薪資之一定比率領取資遣費或退休金，且按員工薪資一定比率提撥至以員工名義並受公司管理之外部財務機構之帳戶。
3. 本公司、台灣福雷及日月光電子另提列委任經理人退休金準備，105 及 104 年度分別認列退休金成本 6,872 千元及 2,302 千元（列入淨確定福利負債項下），並分別支付經理人退休金 0 元及 2,549 千元。截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，屬委任經理人之應計退休金負債分別為 206,467 千元及 199,595 千元。
4. 除經理人退休金外，本集團列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
確定福利義務之現值	\$8,389,884	\$7,973,676
計畫資產公允價值	( 4,417,367 )	( 3,973,729 )
提撥短絀	3,972,517	3,999,947
列入其他應付款	( 22,273 )	( 138,959 )
列入預付退休金	15,542	11,910
淨確定福利負債	<u>\$3,965,786</u>	<u>\$3,872,898</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 ( 資 產 )
105 年 1 月 1 日	<u>\$ 7,973,676</u>	<u>( \$ 3,973,729 )</u>	<u>\$ 3,999,947</u>
服務成本			
當期服務成本	329,838	-	329,838
利息費用 ( 收入 )	<u>167,111</u>	<u>( 109,080 )</u>	<u>58,031</u>
認列於損益	<u>496,949</u>	<u>( 109,080 )</u>	<u>387,869</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 ( 除 包含於淨利息之 金額外 )	-	54,549	54,549
精算損失			
財務假設變動	156,193	-	156,193
經驗調整	200,723	-	200,723
人口統計假設 變動	<u>5,716</u>	<u>-</u>	<u>5,716</u>
認列於其他綜合損益	<u>362,632</u>	<u>54,549</u>	<u>417,181</u>
雇主提撥	-	( 807,232 )	( 807,232 )
福利支付數			
計畫資產	( 308,471 )	308,471	-
雇    主	( 36,033 )	-	( 36,033 )
企業合併承擔之負債	535	( 535 )	-
國外退休計劃之兌換差 額	<u>( 99,404 )</u>	<u>110,189</u>	<u>10,785</u>
105 年 12 月 31 日	<u>\$ 8,389,884</u>	<u>( \$ 4,417,367 )</u>	<u>\$ 3,972,517</u>
104 年 1 月 1 日	<u>\$ 7,674,293</u>	<u>( \$ 3,502,487 )</u>	<u>\$ 4,171,806</u>
服務成本			
當期服務成本	335,655	-	335,655
利息費用 ( 收入 )	<u>183,889</u>	<u>( 108,356 )</u>	<u>75,533</u>
認列於損益	<u>519,544</u>	<u>( 108,356 )</u>	<u>411,188</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 ( 除 包含於淨利息之 金額外 )	-	12,426	12,426

( 接 次 頁 )

(接承頁)

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 福 利	義 務 現 值 公 允 價 值 負 債 ( 資 產 )	
精算 (利益) 損失			
財務假設變動	\$ 309,695	\$ -	\$ 309,695
經驗調整	( 243,363)	-	( 243,363)
人口統計假設			
變動	( 15,847)	-	( 15,847)
認列於其他綜合損益	<u>50,485</u>	<u>12,426</u>	<u>62,911</u>
雇主提撥	-	( 611,581)	( 611,581)
福利支付數			
計劃資產	( 192,928)	192,928	-
雇 主	( 43,088)	-	( 43,088)
國外退休計劃之兌換差			
額	( 34,630)	<u>43,341</u>	<u>8,711</u>
104 年 12 月 31 日	<u>\$ 7,973,676</u>	<u>( \$ 3,973,729)</u>	<u>\$ 3,999,947</u>

5. 計畫資產之主要類別於資產負債表日之公允價值如下：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
現 金	\$2,232,367	\$2,090,399
債務工具	1,030,384	823,496
權益工具	1,071,777	1,020,532
其 他	<u>82,839</u>	<u>39,302</u>
	<u>\$4,417,367</u>	<u>\$3,973,729</u>

6. 本公司及國內子公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

(1) 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司及國內子公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

(2) 利率風險

政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

(3) 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

7. ASE (Korea) Inc. 依法規定應管理基金資產及決定投資策略，並負有基金資產不足支付確定福利義務時之責任；其計畫資產投資於銀行存單及信用良好之債券。
8. 確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債係使用預計單位福利法進行精算評價。本集團之確定福利義務現值（不含經理人），係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率	0.06%~3.58%	0.15%~3.48%
薪資預期增加率	2.00%~4.42%	2.00%~4.57%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率		
增加 0.5%	<u>(\$464,647)</u>	<u>(\$444,132)</u>
減少 0.5%	<u>\$508,862</u>	<u>\$497,046</u>
薪資預期增加率		
增加 0.5%	<u>\$500,051</u>	<u>\$476,378</u>
減少 0.5%	<u>(\$452,956)</u>	<u>(\$426,130)</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

9. 未折現之退休金福利支付到期分析

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
1 年內	\$ 292,100	\$ 247,030
超過 1 年但未超過 5 年	1,673,549	1,616,804
超過 5 年	<u>17,129,585</u>	<u>17,674,518</u>
	<u>\$19,095,234</u>	<u>\$19,538,352</u>

本集團於 105 年及 104 年 12 月 31 日預期 1 年內對確定福利計畫提撥之金額分別為 521,324 千元及 705,384 千元。

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日，本集團確定福利義務平均到期期間分別為 8 年～15 年及 8 年～16 年。

二二、權益

(一) 股本

普通股股本

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>10,000,000</u>	<u>10,000,000</u>
保留股數 (千股)		
員工認股權	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$100,000,000</u>	<u>\$100,000,000</u>
保留股本		
員工認股權	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已登記股數 (千股)	7,936,473	7,902,929
預收股數 (千股)	<u>9,711</u>	<u>7,499</u>
已發行且已收足股款之股數 (千股)	<u>7,946,184</u>	<u>7,910,428</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。105



年及 104 年 12 月 31 日額定股數中均尚有 500,000 千股暫無須辦理變更登記。

本公司董事會於 105 年 12 月決議辦理現金增資發行普通股 300,000 千股，業經金管會於 106 年 1 月 4 日核准申報生效，並以 106 年 2 月 15 日為增資基準日，每股 34.3 元溢價發行。

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 105 年及 104 年 12 月 31 日止，流通在外之 ADR 分別為 125,518 千單位及 115,240 千單位，折合普通股分別約 627,590 千股及 576,198 千股。

(二) 資本公積

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註 1）</u>		
股票發行溢價	\$ 5,844,397	\$ 5,479,616
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	7,176,958	7,197,510
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
<u>認列對子公司所有權權益變動數（註 2）</u>	6,132,777	8,489,984
庫藏股票交易	950,368	717,355
員工認股權執行	630,411	544,112
員工認股權失效	3,626	3,626
採權益法認列關聯企業 資本公積之變動數	82,243	30,284
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	1,230,247	1,080,590
發行可轉換公司債認列 權益組成部分	<u>214,022</u>	<u>214,022</u>
	<u>\$ 22,265,049</u>	<u>\$ 23,757,099</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股

本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司業已於 105 年度之股東常會決議修改公司章程。員工酬勞及董事酬勞估列基礎及實際配發情形，請參閱稅前淨利之員工福利費用（附註二三(五)）。

依本公司 105 年 6 月修正後之章程規定，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. 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。

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。

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。法定盈餘公積得用以彌補虧損。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。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、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」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東

外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 105 年及 104 年 6 月舉行股東常會，決議通過 104 及 103 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 ( 元 )			
	104 年度	103 年度	104 年度	103 年度
法定盈餘公積	\$ 1,947,887	\$ 2,359,267		
現金股利	<u>12,476,779</u>	<u>15,589,825</u>	\$1.60	\$2.00
	<u>\$14,424,666</u>	<u>\$17,949,092</u>		

#### (四) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$4,493,570	\$4,541,761
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	( 5,843,856 )	11,459
採用權益法之關聯企業或合資之換算差額之份額	( <u>292,438</u> )	( <u>59,650</u> )
年底餘額	( <u>\$1,642,724</u> )	<u>\$4,493,570</u>

##### 2. 備供出售金融資產未實現損益

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$588,119	\$526,778
備供出售金融資產未實現損失	( 257,240 )	( 4,304 )
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	7,512	10,827
採用權益法之關聯企業或合資之備供出售金融資產未實現損益之份額	( <u>579,241</u> )	<u>54,818</u>
年底餘額	( <u>\$240,850</u> )	<u>\$588,119</u>

(五) 庫藏股票

	年初股數 (千股)	本年度增加 (千股)	本年度減少 (千股)	年底股數 (千股)
105 年度				
子公司持有本公司股票	145,883	-	-	145,883
買回供轉換公司債股權轉換 之用	<u>120,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>120,000</u>
合 計	<u>265,883</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>265,883</u>
104 年度				
子公司持有本公司股票	145,883	-	-	145,883
買回供轉換公司債股權轉換 之用	<u>-</u>	<u>120,000</u>	<u>-</u>	<u>120,000</u>
合 計	<u>145,883</u>	<u>120,000</u>	<u>-</u>	<u>265,883</u>

本公司董事會於 104 年 2 月通過買回庫藏股 120,000 千股，俾供本公司海外無擔保轉換公司債股權轉換之用，並已於 104 年 3 月間執行完畢，實際買回股份占本公司已發行股份總數 1.53%，實際買回平均價格為每股 44.45 元。

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
105 年 12 月 31 日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,915,026
J&R Holding	46,704	381,709	1,543,559
台灣福雷	<u>10,979</u>	<u>196,677</u>	<u>362,849</u>
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 4,821,434</u>
104 年 12 月 31 日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 3,351,618
J&R Holding	46,704	381,709	1,774,743
台灣福雷	<u>10,979</u>	<u>196,677</u>	<u>417,193</u>
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 5,543,554</u>

上述公允價值係屬具公開市場報價之第 1 級公允價值。

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。

(六) 非控制權益

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 11,503,878	\$ 8,219,097
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	1,269,560	970,134
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	( 601,787)	( 74,968)
備供出售金融資產未實現利益	1,129	3,928
確定福利計劃精算損益	8,846	( 3,440)
取得子公司所增加之非控制權益(附註二七)	7,021	-
處分子公司部分權益(附註二八)	26,436	1,712,836
子公司買回已發行流通在外之股數(附註二八)	( 912,886)	-
子公司分割	-	3,535
子公司員工持有之流通在外既得認股權相關非控制權益	927,823	904,904
發放予非控制權益之現金股利	( 237,850)	( 232,148)
年底餘額	<u>\$ 11,992,170</u>	<u>\$ 11,503,878</u>

二三、稅前淨利

(一) 其他收入

	105 年度	104 年度
補助款收入	\$332,758	\$176,721
利息收入	230,067	242,084
租金收入	51,607	60,230
股利收入	26,411	396,973
	<u>\$640,843</u>	<u>\$876,008</u>

(二) 其他利益

	105 年度	104 年度
持有供交易之金融工具利益	\$ 224,446	\$1,657,093
指定透過損益按公允價值衡量之金融工具利益	223,113	815,742
外幣兌換利益 (損失)	1,928,384	( 713,213)
減損損失	( 980,117)	( 258,129)
其他	28,831	( 64,457)
	<u>\$1,424,657</u>	<u>\$1,437,036</u>

(三) 財務成本

	105 年度	104 年度
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	\$2,510,197	\$2,514,208
減：列入符合要件資產成本之金額		
列入存貨－營建房地項下	( 238,469)	( 197,287)
列入不動產、廠房及設備項下	( 54,191)	( 48,135)
	2,217,537	2,268,786
其他財務成本	43,538	43,357
	<u>\$2,261,075</u>	<u>\$2,312,143</u>

利息資本化年利率如下：

	105 年度	104 年度
存貨－營建房地	4.35%~6.00%	4.35%~6.77%
不動產、廠房及設備	1.15%~4.42%	0.75%~6.15%

(四) 折舊及攤銷

	105 年度	104 年度
不動產、廠房及設備	\$28,961,614	\$28,938,770
無形資產	460,690	579,894
合 計	<u>\$29,422,304</u>	<u>\$29,518,664</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105 年度	104 年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 26,948,106	\$ 27,023,957
營業費用	<u>2,013,508</u>	<u>1,914,813</u>
	<u>\$ 28,961,614</u>	<u>\$ 28,938,770</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 145,953	\$ 124,235
營業費用	<u>314,737</u>	<u>455,659</u>
	<u>\$ 460,690</u>	<u>\$ 579,894</u>

(五) 員工福利費用

	105 年度	104 年度
退職後福利 (附註二一)		
確定提撥計畫	\$ 2,356,416	\$ 2,324,737
確定福利計畫	<u>394,741</u>	<u>413,490</u>
	2,751,157	2,738,227
權益交割之股份基礎給付	470,788	133,496
薪資、獎金及紅利	43,491,243	41,985,329
其他員工福利	<u>6,034,697</u>	<u>5,898,135</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 52,747,885</u>	<u>\$ 50,755,187</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 35,588,529	\$ 34,720,359
營業費用	<u>17,159,356</u>	<u>16,034,828</u>
	<u>\$ 52,747,885</u>	<u>\$ 50,755,187</u>

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月經股東會決議之修正後章程，本公司係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5.25%~8.25% 及 0.75% 以下提撥員工及董事酬勞。105 及 104 年度係分別按前述稅前利益之 8.25% 及 0.75% 估列員工酬勞及董事酬勞如下：

	105 年度	104 年度
員工酬勞	\$ 2,147,323	\$ 2,033,500
董事酬勞	195,211	184,500

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。

本公司於 105 年 4 月舉行董事會及 104 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 104 年度員工酬勞（以現金配發）及董事酬勞與 103 年度員工紅利（以現金配發）及董監事酬勞如下。104 年度員工酬勞及董事酬勞已於 105 年 6 月召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

	<u>104 年度</u>	<u>103 年度</u>
員工酬勞／紅利	\$2,033,800	\$2,335,600
董事酬勞／董監事酬勞	140,000	211,200

上述 104 年度員工酬勞及董事酬勞及 103 年度員工紅利及董監事酬勞與前一年度財務報告估列金額之差異分別為 44,200 千元及 1,330 千元，主要係因估計改變，分別調整為 105 及 104 年度之損益。

有關本公司董事會及股東會決議之員工酬勞（紅利）及董（監）事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二四、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅主要組成項目

	<u>105 年度</u>	<u>104 年度</u>
當期所得稅		
當年度產生者	\$4,177,900	\$4,029,076
未分配盈餘加徵	529,874	474,076
以前年度之調整	<u>28,160</u>	<u>( 20,719)</u>
	<u>4,735,934</u>	<u>4,482,433</u>
遞延所得稅		
當年度產生者	574,541	432,580
稅率變動	14,184	3,794
以前年度之調整	<u>( 26,498)</u>	<u>( 20,890)</u>
兌換差額	<u>( 206,788)</u>	<u>( 58,671)</u>
	<u>355,439</u>	<u>356,813</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$5,091,373</u>	<u>\$4,839,246</u>



會計所得與所得稅費用之調節如下：

	105 年度	104 年度
稅前淨利	<u>\$ 28,041,272</u>	<u>\$ 25,006,896</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 8,646,523	\$ 6,306,316
稅上不可減除之費損	( 48,290)	161,362
免稅所得	( 700,274)	( 537,987)
未分配盈餘加徵	529,874	624,564
所得稅抵減	( 898,700)	( 1,044,954)
暫時性差異之產生及迴轉有關之遞延所得稅	( 2,797,673)	( 688,584)
以前年度所得稅調整	28,160	( 20,719)
扣繳稅款	81,543	39,248
土地增值稅	<u>249,210</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 5,091,373</u>	<u>\$ 4,839,246</u>

於 105 及 104 年度，本集團中適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 106 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 105 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	105 年度	104 年度
遞延所得稅		
與員工認股權有關	( <u>\$204</u> )	( <u>\$ 33</u> )

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105 年度	104 年度
遞延所得稅		
與確定福利計畫再 衡量數有關	<u>\$73,637</u>	<u>\$11,002</u>

(四) 本期所得稅資產與負債

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 260,559	\$ 10,984
預付所得稅	<u>211,193</u>	<u>157,733</u>
	<u>\$ 471,752</u>	<u>\$ 168,717</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$4,352,642</u>	<u>\$4,551,785</u>

(五) 遞延所得稅資產與負債

本集團將若干符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債予以互抵。

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

105 年度

遞延所得稅資產(負債)	認列於其他直接						由企業併取得	年底餘額
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	認列於權益	兌換差額	合併取得		
暫時性差異								
不動產、廠房及設備	(\$ 3,504,458)	(\$ 182,291)	\$ -	\$ -	(\$ 72,098)	\$ -	(\$ 3,758,847)	
確定福利計劃	845,939	( 48,601)	73,637	-	2,509	-	873,484	
透過損益按公允價值衡量之金融商品	( 232,198)	212,737	-	-	( 1,902)	-	( 21,363)	
其他	1,384,987	( 283,179)	-	( 204)	( 21,780)	-	1,079,824	
	( 1,505,730)	( 301,334)	73,637	( 204)	( 93,271)	-	( 1,826,902)	
虧損扣抵	1,323,577	( 110,967)	-	-	( 91,008)	2,939	1,124,541	
投資抵減	351,119	56,862	-	-	( 25,245)	-	382,736	
	<u>\$ 168,966</u>	<u>(\$ 355,439)</u>	<u>\$ 73,637</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>(\$ 209,524)</u>	<u>\$ 2,939</u>	<u>(\$ 319,625)</u>	

104 年度

延所得稅資產(負債)	認列於其他直接						年底餘額
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	認列於權益	兌換差額	合併取得	
暫時性差異							
不動產、廠房及設備	(\$ 2,431,855)	(\$ 1,083,273)	\$ -	\$ -	\$ 10,670	-	(\$ 3,504,458)
確定福利計劃	796,642	20,398	11,002	-	-	17,897	845,939
透過損益按公允價值衡量之金融商品	( 170,059)	( 62,152)	-	-	13	-	( 232,198)
其他	1,166,297	229,799	-	( 33)	( 11,076)	-	1,384,987
	( 638,975)	( 895,228)	11,002	( 33)	17,504	-	( 1,505,730)
虧損扣抵	519,898	812,217	-	-	( 8,538)	-	1,323,577
投資抵減	694,082	( 274,655)	-	-	( 68,308)	-	351,119
其他	( 853)	853	-	-	-	-	-
	<u>\$ 574,152</u>	<u>(\$ 356,813)</u>	<u>\$ 11,002</u>	<u>(\$ 33)</u>	<u>(\$ 59,342)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 168,966</u>

(六) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
虧損扣抵	\$ 652,593	\$ 666,373
投資抵減	280,068	387,480
可減除暫時性差異	<u>904,441</u>	<u>1,007,105</u>
	<u>\$1,837,102</u>	<u>\$2,060,958</u>

未認列之虧損扣抵將陸續至 119 年度到期，未認列之投資抵減將陸續至 107 年度到期。

(七) 未使用虧損扣抵與投資抵減、免稅及其他租稅減免之相關資訊

截至 105 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵稅額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 241,278	106 年
255,577	107 年
291,521	108 年
766,478	109 年
<u>222,279</u>	110 年及以後
<u>\$1,777,133</u>	

截至 105 年 12 月 31 日止，依各國相關租稅獎勵法規享有之投資抵減相關資訊如下：

<u>抵減項目</u>	<u>尚未抵減稅額</u>	<u>最後抵減年度</u>
機器設備	\$647,923	107 年
其他	<u>14,881</u>	106 年
	<u>\$662,804</u>	

截至 105 年 12 月 31 日止，本公司及部分子公司之下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

<u>公司名稱</u>	<u>增資擴展案</u>	<u>免稅期間</u>
日月光	93 年增資擴展案	101.01~105.12
	94 年增資擴展案	101.01~105.12
	96 年增資擴展案	105.01~109.12
	97 年增資擴展案	103.01~107.12
台灣福雷	97 年增資擴展案	103.01~107.12
	98 年增資擴展案	107.01~111.12
日月光電子	94 年分割案	101.01~105.12
	97 年增資擴展案	105.01~109.12

另部分中國子公司依據當地稅法規定享有高新技術企業 15% 優惠稅率及課稅所得扣除研發費用若干倍數等之所得稅優惠。

(八) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 14,417,873 千元及 12,676,347 千元。

(九) 兩稅合一資訊

105 年及 104 年 12 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 105 年及 104 年 12 月 31 日分別為 3,328,374 千元及 1,913,243 千元。

105 及 104 年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 9.31%（預計）及 9.65%（實際）。

(十) 所得稅核定情形

本公司截至 101 年度及台灣子公司分別截至 102 至 103 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。惟本公司及部分台灣子公司對 93 至 97 及 99 至 101 年度核定內容不服，已依法提起行政救濟並於 104 年第 2 季達成和解。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。

二五、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：

本年度淨利

	105 年度	104 年度 (調整後)
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 21,680,339	\$ 19,197,516
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	( 374,359)	( 210,126)
關聯企業潛在普通股之影響	( 494,388)	-
轉換公司債	( 1,165,506)	901,187
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 19,646,086</u>	<u>\$ 19,888,577</u>

## 股 數

	單位：千股	
	105 年度	104 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	7,662,870	7,652,773
具稀釋作用潛在普通股之影響		
轉換公司債	515,295	455,671
員工認股權	59,218	86,994
員工酬勞	<u>46,746</u>	<u>54,626</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>8,284,129</u>	<u>8,250,064</u>

本集團得選擇以股票或現金發放員工酬勞，於計算稀釋每股盈餘時，須假設員工酬勞將採發放股票方式，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。於次年度董事會決議員工酬勞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。

## 二六、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，激勵員工並提升員工向心力，業經主管機關核准發行 5 次員工認股權憑證（其中 104 年 4 月核准發行 100,000 千單位），每單位得認購本公司普通股 1 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	105 年度		104 年度	
	單位 (千)	加權平均行使價格 (元)	單位 (千)	加權平均行使價格 (元)
年初流通在外	252,607	\$ 26.6	209,745	\$ 20.7
本年度給與	-	-	94,270	36.5
本年度沒收	( 6,056)	34.6	( 1,975)	30.3
本年度逾期失效	-	-	( 730)	11.1
本年度行使	( 35,756)	20.9	( 48,703)	20.6
年底流通在外	<u>210,795</u>	27.3	<u>252,607</u>	26.6
年底可行使	<u>123,007</u>	20.8	<u>158,103</u>	20.8
本年度給與之認股權加權平均公允價值 (元)	<u>\$ -</u>		<u>\$7.18~7.39</u>	

105 及 104 年度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 36.2 元及 38.8 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)
105 年 12 月 31 日	\$ 20.4~22.6 36.5	2.5 8.7
104 年 12 月 31 日	\$ 20.4~22.6 36.5	3.5 9.7

## ASE Mauritius Inc.

ASE Mauritius Inc. 於 96 年 12 月發行員工認股權憑證 30,000 千單位，每單位得認購 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	105 年度		104 年度	
	單位 (千)	行使價格 (美金元)	單位 (千)	行使價格 (美金元)
年初流通在外	28,470	\$ 1.7	28,545	\$ 1.7
本年度沒收	-	-	( 75)	1.7
年底流通在外	<u>28,470</u>	1.7	<u>28,470</u>	1.7
年底可行使	<u>28,470</u>	1.7	<u>28,470</u>	1.7

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，上述認股權憑證預期剩餘存續期限分別為 1 年及 2 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，相關資訊如下：

認股權憑證	105 年度		104 年度	
	單位 (千)	加權平均 行使價格 (美金元)	單位 (千)	加權平均 行使價格 (美金元)
年初流通在外	29,695	\$ 2.1	34,159	\$ 2.1
本年度沒收	-	-	( 84)	2.8
本年度行使	( <u>3,762</u> )	2.0	( <u>4,380</u> )	1.9
年底流通在外	<u>25,933</u>	2.2	<u>29,695</u>	2.1
年底可行使	<u>25,933</u>	2.2	<u>28,106</u>	2.1

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)
105 年 12 月 31 日	\$ 1.5	4.0
	2.4~2.9	3.9
104 年 12 月 31 日	\$ 1.5	5.0
	2.4~2.9	4.9

另 105 及 104 年度子公司環誠之員工認股權持有人執行轉換，致使本公司對其持股比例降低。此交易並未改變本公司對

子公司環誠之控制，本公司採權益交易處理之，並分別認列資本公積減少 444,320 千元及 564,344 千元。

#### 環旭上海

環旭上海於 104 年 11 月經股東會決議發行員工認股權憑證，每單位得認購環旭上海普通股 1 股。該認股權憑證給與對象為該公司員工，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 年及達到特定之績效目標後方可行使被給與之一定比例之認股權。認股權發行後，遇有環旭上海流通在外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。相關資訊如下：

	105 年度		104 年度	
	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)
年初流通在外	26,627	\$ 15.5	-	\$ -
本年度給與	-	-	26,640	15.5
本年度沒收	(1,630)	15.5	(13)	15.5
年底流通在外	<u>24,997</u>	15.5	<u>26,627</u>	15.5
年底可行使	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-
本年度給與之認 股權加權平均 公允價值 (人 民幣元)	<u>\$ -</u>		<u>\$5.95~7.14</u>	

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，上述認股權憑證預期剩餘存續期限分別為 8.9 年及 9.9 年。

#### (二) 認股權公允價值資訊

本公司及環旭上海於 104 年度發行之員工認股權憑證分別係採用 Hull & White (2004) 結合 Ritchken (1995) 三項樹模型及 Black-Scholes 選擇權評價模型以估計給與日認股權憑證之公允價值，評價模型所採用之參數分別如下：

	本 公 司	環 旭 上 海
給與日股價	36.5 元	人民幣 15.2 元
行使價格	36.5 元	人民幣 15.5 元

(接次頁)



(承前頁)

	本 公 司	環 旭 上 海
預期股價波動率	27.02%	40.33%~45.00%
合約期間	10 年	10 年
預期股利率	4.00%	0.87%
無風險利率	1.34%	3.06%~3.13%

預期股價波動率係分別基於本公司及環旭上海之同業過去 10 年歷史股票價格波動情形，且在 Hull & White (2004) 結合 Ritchken (1995) 三項樹模型下，為將提早執行之效果納入考量，係假設於既得期間屆滿後之股票價格為行使價格 1.88 倍時，員工將執行認股權。

另，環誠於 104 年 12 月修改 96 年度發行之員工認股權憑證辦法，將存續期間自 12 年再延長為 13 年。因係於既得日後修改員工認股權憑證辦法，增額之公允價值 13,721 千元立即認列為 104 年度酬勞成本。

105 及 104 年度認列之員工認股權之酬勞成本分別為 470,788 千元及 133,496 千元。

## 二七、企業合併

### (一) 收購子公司

被收購公司	主要營運活動	收購日	股權收購 移轉對價 比例(%)	— 現金
笛林傑	從事資訊軟體服務業務	105年5月3日	60	<u>\$89,998</u>

### (二) 收購日取得之資產及承擔之負債及取得子公司之淨現金流出

流動資產	\$16,645
非流動資產	4,081
流動負債	( <u>7,599</u> )
	13,127
非控制權益	( 7,021)
商 譽	<u>83,892</u>
併購總價款	89,998
減：併購日取得之現金及約當現金	( <u>16,561</u> )
取得子公司股權之淨現金流出	<u>\$73,437</u>

本公司之子公司台灣福雷於 105 年 5 月收購笛林傑 60% 股權，併購總價款係參酌獨立專家之價格合理意見書議定之，其中向主要管理階層等關係人取得之價款為 41,739 千元。截至 105 年 12 月 31 日止尚未完成投資成本與所享有笛林傑可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識，故將該差額暫列入商譽項下。

## 二八、與非控制股權之權益交易

104 年 4 月本集團之子公司環誠以人民幣 1,992,060 千元出售其持有之環旭上海股權 54,000 千股，致本集團對環旭上海之持股比例由 82.1% 降至 77.2%。此交易並未改變本集團對子公司環旭上海之控制，本集團係採權益交易處理之，並於 104 年第 2 季認列資本公積增加 7,197,510 千元。

105 年 2 月子公司環誠買回已發行流通在外之普通股計 4,501 千股，致本集團對環誠之持股比例由 96.7% 上升至 98.8%。此交易並未改變本集團對子公司環誠之控制，本集團係採權益交易處理之，並於 105 年第 1 季認列資本公積減少 1,912,887 千元。

105 年 2 月本公司以每股 20 元處分子公司環隆電氣股權 39,603 千股予本集團之子公司環鴻科技，交易總金額為 792,064 千元，致本集團對環隆電氣之持股比例由 99.0% 降至 76.5%。此交易並未改變本集團對子公司環隆電氣之控制，本集團係採權益交易處理之，並認列資本公積減少 20,552 千元。

## 二九、非現金交易

本集團於 105 及 104 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	105 年度	104 年度
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	\$ 27,680,862	\$ 28,280,821
預付設備款減少（列入其他非流動資產項下）	( 89,337)	( 267,334)
應付設備款（增加）減少	( 823,171)	2,314,772

（接次頁）

(承前頁)

	105 年度	104 年度
支付之資本化利息	(\$ 54,191)	(\$ 48,135)
購買不動產、廠房及設備 支付現金數	<u>\$ 26,714,163</u>	<u>\$ 30,280,124</u>
出售不動產、廠房及設備價 款	\$ 692,826	\$ 201,766
其他應收款(增加)減少	( 22,626)	41,265
出售不動產、廠房及設備 收取現金數	<u>\$ 670,200</u>	<u>\$ 243,031</u>
同時影響現金及非現金項目之投資 活動		
無形資產增加數	\$ 675,144	\$ 491,135
其他應付款增加	( 120,938)	-
其他非流動負債增加	( 40,313)	-
購買無形資產支付現金 數	<u>\$ 513,893</u>	<u>\$ 491,135</u>

### 三十、營業租賃協議

除附註十七所述外，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 124 年 6 月底前屆滿。租期屆滿時得予續約，但政府得於該土地公告地價增高時調整租金，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 106 年至 112 年間到期，到期時可再續約。

105 及 104 年度認列之租金費用分別為 1,411,533 千元及 1,390,821 千元。

### 三一、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。

除附註十八所述外，本集團尚無須遵循之其他外部資本規定。

## 三二、金融工具

### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

#### 1. 帳面金額與公允價值有重大差異之金融負債

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。105年及104年12月31日應付公司債之帳面金額及公允價值如下：

資產負債表日	帳面金額	公允價值
105年12月31日	\$ 36,999,903	\$ 37,300,356
104年12月31日	38,426,250	38,465,355

#### 2. 公允價值衡量層級

上述應付公司債之公允價值屬第3等級公允價值衡量，係按現金流量折現分析或最近一次交易價格決定之。

### (二) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

#### 1. 公允價值層級

##### 105年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值 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				
私募可轉換公司債	\$ -	\$ 100,583	\$ -	\$ 100,583
衍生金融資產				
換匯合約	-	462,339	-	462,339
遠期外匯合約	-	66,872	-	66,872
持有供交易之非衍生金融 資產				
上市(櫃)公司股票	1,855,073	-	-	1,855,073
基金受益憑證	584,945	-	-	584,945
合 計	<u>\$2,440,018</u>	<u>\$ 629,794</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,069,812</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
非上市(櫃)公司股票	\$ -	\$ -	\$ 631,418	\$ 631,418
有限合夥	-	-	273,372	273,372
基金受益憑證	243,458	-	-	243,458
上市(櫃)公司股票	146,786	-	-	146,786
合 計	<u>\$ 390,244</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 904,790</u>	<u>\$1,295,034</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
衍生金融負債				
可轉換公司債轉換、贖 回與賣回權	\$ -	\$1,213,890	\$ -	\$1,213,890
換匯合約	-	422,934	-	422,934
遠期外匯合約	-	108,912	-	108,912
外幣選擇權合約	-	17,924	-	17,924
合 計	\$ -	\$1,763,660	\$ -	\$1,763,660

104 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
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	\$ -	\$1,646,357	\$ -	\$1,646,357
私募可轉換公司債	-	100,500	-	100,500
衍生金融資產				
換匯合約	-	1,452,611	-	1,452,611
遠期外匯合約	-	18,913	-	18,913
外幣選擇權合約	-	5,020	-	5,020
持有供交易之非衍生金融 資產				
基金受益憑證	573,242	-	-	573,242
上市(櫃)公司股票	37,058	-	-	37,058
合 計	\$ 610,300	\$3,223,401	\$ -	\$3,833,701
備供出售金融資產				
有限合夥	\$ -	\$ -	\$ 476,612	\$ 476,612
非上市(櫃)公司股票	-	-	264,477	264,477
上市(櫃)公司股票	197,580	-	-	197,580
基金受益憑證	16,037	-	-	16,037
合 計	\$ 213,617	\$ -	\$ 741,089	\$ 954,706
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
衍生金融負債				
可轉換公司債轉換、贖 回與賣回權	\$ -	\$2,632,565	\$ -	\$2,632,565
換匯合約	-	290,176	-	290,176
遠期外匯合約	-	69,207	-	69,207
外幣選擇權合約	-	13,659	-	13,659
利率交換合約	-	119	-	119
合 計	\$ -	\$3,005,726	\$ -	\$3,005,726

105 及 104 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間  
移轉之情形。

## 2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

本集團以第 3 等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，105 及 104 年度之調節如下：

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$741,089	\$778,866
購 買	495,928	2,010
認列於損益	( 100,734)	( 15,891)
認列於其他綜合損益	( 202,565)	21,195
處 分	( 28,928)	( 45,091)
年底餘額	<u>\$904,790</u>	<u>\$741,089</u>

## 3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

### (1) 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具－換匯合約、遠期外匯合約、外幣選擇權合約及利率交換合約	現金流量折現法：按資產負債表日之可觀察遠期匯率或利率及合約所訂匯率或利率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－可轉換公司債轉換、贖回與賣回權	選擇權定價模式：納入現值技術並反映選擇權之時間價值及內含價值。
結構式定期存款及私募可轉換公司債	現金流量折現法：按資產負債表日之可觀察遠期匯率或股價，及合約所訂之利率區間或轉換價格估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

### (2) 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

無活絡市場之非上市（櫃）公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考公司近期籌資活動、技術發展情形、同種類公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。

有限合夥投資係依預計處分價款減除處分成本後之未來現金流量估計公允價值。105 年度並認列 90,000 千元之減損損失，列入合併綜合損益表之其他利益（損失）項下。

(三) 金融工具之種類

	105年12月31日	104年12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	\$ 100,583	\$ 1,746,857
持有供交易	2,969,229	2,086,844
備供出售金融資產	1,295,034	954,706
放款及應收款(註1)	92,082,628	101,259,880
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	1,763,660	3,005,726
以攤銷後成本衡量(註2)	168,397,006	173,294,140

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款及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、應付短期票券、應付帳款、其他應付款、應付公司債及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 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，參閱附註三六。

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，105及104年度稅前淨利影響數將分別約為69,000千元及18,000千元。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及舉借固定利率之借款外，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：

	105年12月31日	104年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 30,243,887	\$ 18,030,482
具現金流量利率風險		
金融資產	29,977,709	53,475,994
金融負債	65,800,323	65,213,083

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 105 及 104 年度之稅前淨利將分別增減約 358,000 千元及 117,000 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及債券價格暴險之影響。若資產負債表日權益及債券價格變動 1%，105 及 104 年度稅前淨利將分別增減約 26,000 千元及 7,100 千元，稅前其他綜合損益將分別增減約 13,000 千元及 10,000 千元。

此外，本公司於 102 年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 7%，若資產負債表日本公司股票價格增加或減少 7%，105 及 104 年度稅前淨利將分別減少約 510,000 千元及 605,000 千元或分別增加約 445,000 千元及 638,000 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、其他應收款及其他金融資產等。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，除附註九所述外，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。

### 105 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	1 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 23,907,221	\$ 20,553,395	\$ 4,360,322	\$ 42,285	\$ 190,941
浮動利率工具	9,733,727	5,232,407	6,634,931	44,504,416	1,728,448
固定利率工具	5,360,644	1,019,221	10,549,983	28,553,095	2,062,500
	<u>\$ 39,001,592</u>	<u>\$ 26,805,023</u>	<u>\$ 21,545,236</u>	<u>\$ 73,099,796</u>	<u>\$ 3,981,889</u>

### 104 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	1 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 19,393,406	\$ 19,626,026	\$ 6,493,504	\$ 1,926	\$ 194,346
浮動利率工具	6,617,050	5,677,129	10,582,324	39,202,454	775,273
固定利率工具	16,168,484	2,463,617	24,787,238	18,078,920	-
	<u>\$ 42,178,940</u>	<u>\$ 27,766,772</u>	<u>\$ 41,863,066</u>	<u>\$ 57,283,300</u>	<u>\$ 969,619</u>

上述非衍生金融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。

105 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
遠期外匯合約	\$ 22,680	\$ 13,320	\$ -
外幣選擇權合約	(\$ 344)	\$ -	\$ -
<b>總 額 交 割</b>			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 5,134,196	\$ 912,213	\$ -
流 出	( 5,245,724)	( 915,900)	-
	( 111,528)	( 3,687)	-
換匯合約			
流 入	5,345,159	17,399,695	43,537,500
流 出	( 5,439,190)	( 17,540,927)	( 42,882,201)
	( 94,031)	( 141,232)	655,299
	(\$ 205,559)	(\$ 144,919)	\$ 655,299

104 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
遠期外匯合約	(\$ 230)	\$ 3,435	\$ -
外幣選擇權合約	\$ 2,054	\$ 8,735	\$ -
<b>總 額 交 割</b>			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 2,822,265	\$ 2,421,602	\$ -
流 出	( 2,836,080)	( 2,429,050)	-
	( 13,815)	( 7,448)	-

( 接 次 頁 )

(承前頁)

	要求即付或		
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年
換匯合約			
流入	\$ 16,561,521	\$ 22,476,799	\$ 36,796,825
流出	( 16,564,549)	( 22,007,274)	( 35,813,527)
	( 3,028)	469,525	983,298
利率交換合約			
流入	12,603	12,466	25,069
流出	( 11,595)	( 11,469)	( 23,063)
	1,008	997	2,006
	(\$ 15,835)	\$ 463,074	\$ 985,304

### 三三、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重大交易如下：

- (一) 本公司於 105 及 104 年度皆提撥 100,000 千元由財團法人日月光文教基金會執行環保公益之捐贈作業，以協助國內環保相關工作之推動及公益活動（附註三五）。
- (二) 本公司於 105 年度向關聯企業取得專利權及專門技術計 403,543 千元，係參酌專業機構出具之鑑價報告議定之。截至 105 年 12 月 31 日止，尚有 161,250 千元未支付（列入其他應付款及其他非流動負債項下）。
- (三) 本公司於 104 年度向關聯企業購入不動產，價款為 2,466,000 千元，係參酌專業機構出具之鑑價報告議定之，業已付訖。
- (四) 本公司委託關聯企業於現有租地興建女子員工宿舍，105 及 104 年度累計投入金額分別為 875,000 千元及 504,600 千元，係參酌專業機構出具之鑑價報告議定之。截至 105 年 12 月 31 日止，尚有 228,500 千元未支付（列入其他應付款項下）。
- (五) 子公司環誠於 105 年 2 月買回已發行流通在外之普通股，其中向本集團管理階層買回共計 1,801 千股，約 1,130,650 千元。

(六) 對主要管理階層之獎酬

	105 年度	104 年度
短期員工福利	\$790,460	\$812,002
退職後福利	4,790	3,944
股份基礎給付	11,547	17,937
	<u>\$806,797</u>	<u>\$833,883</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。

三四、質抵押之資產

除附註九所述外，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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
存貨－營建房地	\$16,813,023	\$16,312,519
其他金融資產（流動與非流動）	220,228	229,613
	<u>\$17,033,251</u>	<u>\$16,542,132</u>

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，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 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約 97,000 千元及 93,000 千元。
2. 截至 105 年及 104 年 12 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 6,630,957 千元及 8,089,200 千元，其中已支付金額分別為 668,509 千元及 1,756,990 千元。另截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本集團因房地產開發建設業務已簽約尚未支付之工程款金額分別約 1,574,822 千元及 2,745,400 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。

本公司於106年1月經董事會決議提撥100,000千元交由財團法人日月光文教基金會繼續執行環保相關捐贈作業，以持續協助國內環保相關工作之推動及公益活動。

(二) 不可取消之營業租賃承諾

	105年12月31日
1年內	\$ 284,214
超過1年但未超過5年	355,668
超過5年	438,545
	<u>\$1,078,427</u>

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本集團各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債如下：

	外幣 (千元)	匯率	新台幣 (千元)
<u>105年12月31日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	\$ 3,106,557	USD1=NTD32.25	\$ 100,186,466
美金	1,020,769	USD1=CNY6.9370	32,919,814
日幣	4,976,309	JPY1=NTD0.2756	1,371,471
日幣	9,277,760	JPY1=USD0.0085	2,556,951
貨幣性金融負債			
美金	3,013,288	USD1=NTD32.25	97,178,536
美金	891,487	USD1=CNY6.9370	28,750,462
日幣	5,881,716	JPY1=NTD0.2756	1,621,001
日幣	9,543,756	JPY1=USD0.0085	2,630,259
<u>104年12月31日</u>			
貨幣性金融資產			
美金	2,926,597	USD1=NTD32.825	96,065,552
美金	1,008,097	USD1=CNY6.4936	33,090,795
日幣	3,380,683	JPY1=NTD0.2727	921,912
日幣	8,467,689	JPY1=USD0.0083	2,309,139
貨幣性金融負債			
美金	2,988,953	USD1=NTD32.825	98,112,393
美金	995,195	USD1=CNY6.4936	32,667,265
日幣	3,747,333	JPY1=NTD0.2727	1,021,898
日幣	8,775,382	JPY1=USD0.0083	2,393,047

具重大影響之外幣兌換損益如下：

功 能 性 貨 幣	105 年度		104 年度	
	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 利 益	功 能 性 貨 幣 兌 表 達 貨 幣	淨 兌 換 ( 損 ) 益
新 台 幣		\$ 1,494,044		( \$ 695,510 )
人 民 幣	CNY1=NTD4.649	224,393	CNY1=NTD5.0550	( 271,358 )
美 元	USD1=NTD32.25	203,258	USD1=NTD32.825	136,795
		<u>\$ 1,921,695</u>		<u>( \$ 830,073 )</u>

### 三 七 、 其 他

- (一) 本公司於 104 年 11 月收到臺灣高雄地方法院所送達之起訴書狀，係矽品訴請法院確認本公司請求於矽品股東名簿記載為股東之請求權不存在。因矽品未於期限內補正裁判費，臺灣高雄地方法院已依法於 105 年 6 月 27 日裁定駁回本件訴訟，故對本集團合併財務狀況及財務績效並無重大影響。
- (二) 高雄市政府環境保護局（以下稱「環保局」）於 102 年 12 月 20 日以本公司違反水污染防治法科處本公司 102,014 千元之罰鍰（以下稱「罰鍰處分」）。嗣本公司對該罰鍰處分提起訴願並於訴願遭高雄市政府駁回後依法向高雄高等行政法院提起行政訴訟，請求撤銷訴願決定與該罰鍰處分並請求環保局返還本公司已繳交之罰鍰。高雄高等行政法院審理後於 105 年 3 月 22 日判決訴願決定及該罰鍰處分均撤銷，原告其餘之訴（即請求返還罰鍰之部分）駁回。本公司已於 105 年 4 月 14 日針對該判決不利於本公司之部分提出上訴，案件現由最高行政法院審理中。另因前述事件，高雄地方法院檢察署於 103 年 1 月間依違反廢棄物清理法等法對本公司提起公訴並經高雄地方法院以本公司違反廢棄物清理法第 47 條規定判處 3,000 千元罰金。嗣經本公司依法提出上訴後，高雄高等法院業於 104 年 9 月 29 日判決本公司無罪確定。
- (三) 本公司為半導體產業之未來發展及永續經營，於 105 年 6 月經董事會通過與矽品簽署共同轉換股份協議，將由本公司申請設立日月光投資控股公司，並與矽品共同以股份轉換方式由日月光投資控股公司取得本公司與矽品 100% 股權。股份轉換對價係以本公司每 1 股普通股換發日月光投資控股公司普通股 0.5 股，

及矽品每 1 股普通股換發現金新台幣 55 元（矽品分派 105 年度盈餘後調整為新台幣 51.2 元）。

截至本合併財務報告通過發布日止，股份轉換案尚未完成。依共同轉換股份協議約定，股份轉換案須待全部先決條件（包括本公司及矽品股東會之核准、取得相關主管機關就本交易所為之核准或同意等）均成就（或被免除）始得完成。除經本公司及矽品另行協議，若上述條件於 106 年 12 月 31 日前無法成就或被免除，此協議將自動終止。

另因上述共同轉換股份協議，本公司持有之庫藏股及已發行具股權性質之轉換公司債處理原則如下：

1. 本公司發行之海外第三次無擔保轉換公司債尚流通在外者，除於股份轉換基準日前經贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，持有人於本公司取具相關主管機關核准後，得依相關法令、該海外無擔保轉換公司債受託契約約定以及換股比例，於股份轉換基準日後轉換為日月光投資控股公司新發行之普通股。
2. 本公司為配合發行海外第四次無擔保轉換公司債，於股份轉換基準日前已買回供轉換之庫藏股，將依換股比例轉換為日月光投資控股公司股份並由本公司繼續持有，並將依股份轉換協議所訂之換股比例調整該海外無擔保轉換公司之轉換價格。
3. 本公司於共同轉換股份協議簽署前，業經主管機關核准所發行之認股權憑證，於股份轉換基準日起，將由日月光投資控股公司承受本公司之履行義務，除執行價格及數量應依共同轉換股份協議之換股比例調整且履約之執行標的改為日月光投資控股公司之普通股新股外，其餘發行條件與原發行條件相同，惟具體執行方式則由日月光投資控股公司依相關法令規定及主管機關之核示辦理。



### 三八、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：詳附表五。
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：詳附表六。
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：詳附表七。
9. 從事衍生工具交易：詳附註七。
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：詳附表十。
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）：詳附表八。

#### (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、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表九。
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，及其價格、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年底餘額及百分比：詳附表六。

- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比：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年底餘額及其目的：詳附表二。
- (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：無。
- (6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

### 三九、部門資訊

本集團應報導部門分為封裝部門、測試部門、電子組裝部門，分別從事半導體封裝服務、測試服務暨電子產品、通訊產品及主機板等設計、組裝、製造及銷售。另有未達量化門檻之其他部門，主要從事半導體材料製造與房地產開發及銷售等業務。

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。

#### (一) 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	合 併
105 年度					
來自外部客戶收入	\$ 125,282,829	\$ 27,031,750	\$ 115,395,130	\$ 7,174,398	\$ 274,884,107
部門間收入(註)	4,929,897	243,980	47,721,424	9,186,359	62,081,660
部門收入	130,212,726	27,275,730	163,116,554	16,360,757	336,965,767
利息收入	32,499	41,405	130,659	25,504	230,067
利息費用	( 1,727,127)	( 5,980)	( 44,433)	( 439,997)	( 2,217,537)
折舊與攤銷	( 18,706,891)	( 6,566,936)	( 2,759,298)	( 1,389,179)	( 29,422,304)
採用權益法認列之關聯企業及合資之損益之份額	1,536,177	( 7,833)	-	-	1,528,344
減損損失	( 974,095)	( 4,136)	( 1,886)	-	( 980,117)
部門稅前淨利	13,944,423	7,228,182	4,626,263	2,242,404	28,041,272
部門之資本支出	17,561,135	8,247,003	906,042	966,682	27,680,862
105 年 12 月 31 日					
採用權益法認列之關聯企業及合資之投資餘額	49,595,750	229,146	-	-	49,824,896
部門資產	200,602,666	42,964,294	73,915,639	40,460,480	357,943,079
104 年度					
來自外部客戶收入	116,607,314	25,191,916	138,242,100	3,261,206	283,302,536
部門間收入(註)	9,454,671	191,608	58,451,996	7,659,282	75,757,557
部門收入	126,061,985	25,383,524	196,694,096	10,920,488	359,060,093
利息收入	53,235	12,536	149,385	26,928	242,084

(接次頁)

(承前頁)

	封裝部門	測試部門	電子組裝部門	其他	合併
利息費用	(\$ 1,520,118)	(\$ 5,821)	(\$ 147,792)	(\$ 595,055)	(\$ 2,268,786)
折舊與攤銷	( 18,946,460)	( 6,516,912)	( 2,738,722)	( 1,316,570)	( 29,518,664)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	121,373	-	-	-	121,373
減損損失	( 139,397)	-	( 102,389)	( 16,343)	( 258,129)
部門稅前淨利	15,474,976	6,354,140	2,874,944	302,836	25,006,896
部門之資本支出	19,691,068	4,754,481	2,917,939	917,333	28,280,821
<u>104年12月31日</u>					
採用權益法認列之關聯企業投資餘額	37,141,552	-	-	-	37,141,552
部門資產	193,342,612	42,652,569	79,997,341	49,013,678	365,006,200

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。

## (二) 主要產品及勞務之收入

	105 年度	104 年度
先進封裝及積體電路打線服務	\$112,838,646	\$103,735,586
測試服務	26,065,195	24,136,399
電子產品構裝技術暨製造服務	114,425,790	137,347,359
其他	21,554,476	18,083,192
	<u>\$274,884,107</u>	<u>\$283,302,536</u>

## (三) 地區別資訊

本集團來自外部客戶之收入依客戶所在地區及非流動資產按資產所在地區之資訊列示如下：

### 1. 來自外部客戶之收入

地區	105 年度	104 年度
美國	\$180,745,837	\$205,730,670
台灣	38,868,679	32,631,149
亞洲	29,896,304	22,885,128
歐洲	23,275,732	20,577,069
其他	2,097,555	1,478,520
	<u>\$274,884,107</u>	<u>\$283,302,536</u>

## 2. 非流動資產

地 區	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
台 灣	\$ 97,349,392	\$ 98,849,362
中國大陸	34,142,577	40,385,484
其 他	<u>26,935,370</u>	<u>25,458,503</u>
	<u>\$158,427,339</u>	<u>\$164,693,349</u>

非流動資產不包括金融工具、退職後福利資產及遞延所得稅資產。

### (四) 主要客戶資訊

除 105 及 104 年度營業收入總額中分別有 66,554,659 千元及 88,311,697 千元係來自封裝及電子組裝部門之某一客戶外，105 及 104 年度無其他來自單一客戶之收入達本集團收入總額之 10% 以上。

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 105 年 1 月 1 日至 12 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	往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	利率區間(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保 名稱	對個別對象 資金貸與限額(註1)	資金貸與最高 限額(註2)		
1	A.S.E. Holding Limited	本公司 日月光貿易(上海) 有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 2,932,040	\$ 2,902,500	\$ 2,902,500	0.83~1.27	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ 3,093,672	\$ 6,187,345		
			長期應收款-關係人	是	834,000	-	-	-	短期融通	-	營業週轉 購置設備	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
2	J & R Holding Limited	本公司 Global Advanced Packaging Technology Limited 日月光半導體 (威海)有限公司 Omniquest Industrial Limited 日月光封裝測試 (上海)有限公司 Anstock Limited 日月光貿易(上海) 有限公司 Innosource Limited ASE Corporation ASE Labuan Inc. ASE Investment (Labuan) Inc. Real Tech Holdings Limited	其他應收款-關係人	是	9,561,000	7,417,500	4,966,500	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	10,305,266	20,610,532		
			長期應收款-關係人	是	2,502,000	548,250	548,250	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			其他應收款-關係人	是	3,000,580	1,515,750	1,515,750	0.76~1.34	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			其他應收款-關係人	是	1,504,536	1,454,475	3,225	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	567,120	548,250	548,250	0.84~1.34	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	2,113,290	1,901,441	1,761,971	4.52~7.17	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	5,004,000	-	-	-	短期融通	-	營業週轉 購置設備	-	-	-	-	15,735,521	23,603,281
			長期應收款-關係人	是	733,920	3,225	3,225	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	15,735,521	23,603,281
			長期應收款-關係人	是	3,063,750	3,063,750	3,063,750	0.85~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	15,735,521	23,603,281
			長期應收款-關係人	是	645,500	645,000	645,000	0.85~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	-	15,735,521	23,603,281
3	ASE Test Limited	本公司 A.S.E. Holding Limited Omniquest Industrial Limited ASE Investment (Labuan) Inc. J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	5,901,750	5,901,750	5,901,750	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	6,260,537	12,521,074		
			長期應收款-關係人	是	2,257,500	2,257,500	2,257,500	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	3,098,425	1,451,250	1,451,250	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	489,225	483,750	483,750	0.83~1.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
			長期應收款-關係人	是	645,000	645,000	645,000	1.16	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
4	台灣福雷電子公司	本公司 日月光貿易(上海) 有限公司 ASE Corporation ASE Investment (Labuan) Inc. 元隆電子股份有限 公司 Omniquest Industrial Limited	其他應收款-關係人	是	5,600,000	5,600,000	5,600,000	0.73~0.81	短期融通	-	營業週轉	-	-	5,886,491	11,772,981		
			其他應收款-關係人	是	667,200	-	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,886,491	11,772,981	
			其他應收款-關係人	是	1,910,076	-	-	0.76~0.81	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,886,491	11,772,981	
			其他應收款-關係人	是	2,668,800	1,269,163	-	0.73~0.80	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,886,491	11,772,981	
			其他應收款-關係人	是	75,000	-	-	3.33	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,886,491	11,772,981	
5	日月瑞公司	本公司 日月光電子公司	其他應收款-關係人	是	190,000	190,000	190,000	0.73~0.81	短期融通	-	營業週轉	-	-	200,133	400,267		
			其他應收款-關係人	是	190,000	190,000	190,000	0.73~0.81	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	200,133	400,267	
6	ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	長期應收款-關係人	是	1,534,560	1,483,500	1,483,500	0.92~1.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	15,735,521	23,603,281		
7	ASE (Korea) Inc.	本公司 日月光半導體 (威海)有限公司	其他應收款-關係人	是	3,002,400	2,418,750	2,418,750	2.76~3.62	短期融通	-	營業週轉	-	-	3,154,015	6,308,030		
			其他應收款-關係人	是	3,665,050	1,290,000	1,290,000	2.46~3.44	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281	
8	ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	2,642,650	2,397,720	2,397,720	0.43~0.53	短期融通	-	營業週轉	-	-	15,735,521	23,603,281		
9	USI Enterprise Limited	本公司 環電公司 J&R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	7,584,625	7,578,750	7,578,750	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	8,081,317	16,162,634		
			其他應收款-關係人	是	2,268,480	2,193,000	1,935,000	0.83~1.42	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	8,081,317	16,162,634	
			其他應收款-關係人	是	6,475,392	1,290,000	1,290,000	0.83~3.37	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	8,081,317	16,162,634	

(接次頁)

(承前頁)

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	利率區間(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保 名稱	品 價值	對個別對象 資金貸與限額(註1)	資金貸與最高 限額(註2)
		Global Advanced Packaging Technology Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 2,096,250	\$ 2,096,250	\$ 2,096,250	1.16	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 8,081,317	\$ 16,162,634
10	Huntington Holdings International Co.Ltd.	本公司	其他應收款-關係人	是	1,834,800	1,612,500	1,612,500	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	8,784,812	17,569,625
11	Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款-關係人 長期應收款-關係人	是	3,274,092	1,841,004	1,841,004	4.45~8.93	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281
12	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	2,039	1,999	1,999	4.35~4.85	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281
13	Real Tech Holdings Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	4,003,200	1,773,750	1,773,750	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	8,371,228	16,742,456
14	上海鼎匯房地產開發有限公司	昆山鼎泓房地產開發有限公司 上海鼎祺物業管理有限公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	687,407 14,984	348,675 13,947	348,675 13,947	4.35~6.00 4.35	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	15,735,521 15,735,521	23,603,281 23,603,281
15	環旭電子公司	環鴻電子(昆山)有限公司 環維電子(上海)有限公司 Universal Global Technology Co., Limited 環豪電子(上海)有限公司	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人 其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是 是 是	1,527,570 6,493,110 6,110,280 509,190	- 2,556,950 2,789,400 -	- 464,900 - -	- 0.80~1.75 - -	短期融通 短期融通 短期融通 短期融通	- - - -	營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - - -	- - - -	- - - -	7,026,188 7,026,188 7,026,188 7,026,188	14,052,375 14,052,375 14,052,375 14,052,375
16	Omniquest Industrial Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	3,169,200	3,063,750	3,001,250	0.83~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,187,078	6,374,157
17	Anstock II Limited	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	9,907,920	9,578,250	9,578,250	2.45	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281
18	環勝電子(深圳)有限公司	環維電子(上海)有限公司 Universal Global Technology Co., Limited	其他應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	1,559,740 1,526,265	1,510,925 1,510,925	1,466,741 967,503	0.80~1.75 0.8	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	1,990,218 1,990,218	3,980,437 3,980,437
19	日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光貿易(上海)有限公司 上海鼎威房地產開發有限公司	長期應收款-關係人 其他應收款-關係人	是 是	1,000,800 464,900	- 464,900	- 464,900	- 4.35	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	15,735,521 15,735,521	23,603,281 23,603,281
20	日月光貿易(上海)有限公司	J & R Holding Limited A.S.E. Holding Limited	長期應收款-關係人 長期應收款-關係人	是 是	6,672,000 3,336,000	- -	- -	- -	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營業週轉	- -	- -	- -	15,735,521 15,735,521	23,603,281 23,603,281
21	日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款-關係人	是	166,800	-	-	1.12~1.19	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281
22	Innosource Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	733,920	-	-	0.83~0.89	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	848,863	1,697,726
23	ASE Investment (Labuan) Inc.	本公司	其他應收款-關係人	是	3,105,880	2,996,025	1,770,525	0.76~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,188,947	6,377,894
24	Global Advanced Packaging Technology Limited	本公司	其他應收款-關係人	是	2,096,250	2,096,250	2,096,250	0.83~1.45	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	2,206,319	4,412,638
25	ASE Corporation	本公司	其他應收款-關係人	是	3,063,750	3,063,750	3,063,750	0.76~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,188,378	6,376,756

(接次頁)

(承前頁)

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	利率區間(%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保 名稱	品 價值	對個別對象 資金貸與限額(註1)	資金貸與最高 限額(註2)
26	日月光電子公司	本公司	其他應收款-關係人	是	\$ 300,000	\$ 300,000	\$ 300,000	0.74~0.81	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 819,814	\$ 1,639,627
27	ASE Singapore Pte. Ltd.	A.S.E. Holding Limited	其他應收款-關係人	是	400,320	-	-	0.83~0.89	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281
28	環鴻電子(昆山)有限公司	環維電子(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	399,576	371,920	232,450	1.75	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	571,816	1,143,632
29	ASE Labuan Inc.	本公司	其他應收款-關係人	是	645,500	645,000	645,000	0.85~1.27	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	823,471	1,646,942
30	ASE Electronics (M) SDN. BHD.	J & R Holding Limited	其他應收款-關係人	是	258,000	258,000	225,750	1.16	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	15,735,521	23,603,281

註 1：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 2：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 3：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 105 年 1 月 1 日至 12 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 保證限額(註1)	本年度最高 額	年度 餘額	年底 餘額	年底實際 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2)	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	\$ 47,206,562	\$ 2,653,363 (註3)	\$ - (註3)	\$ - (註3)	\$ - (註3)	\$ -	-	\$ 62,942,082	是	否	否
		Anstock II Limited	間接持有表決權股份 100%之子公司	47,206,562	10,327,005 (註3)	9,880,594 (註3)	9,766,375 (註3)	-	6.3	62,942,082	是	否	否	
1	上海鼎匯房地產開發 有限公司	昆山鼎泓房地產開發 有限公司	直接持有表決權股份 100%之子公司	13,372,559	633,647 (註3)	- (註3)	- (註3)	-	-	19,103,656	是	否	是	

註 1：依本公司及上海鼎匯房地產開發有限公司「背書保證作業程序」，對單一企業之背書保證額度分別以不超過股東權益總額之百分之三十及百分之七十為限。

註 2：依本公司及上海鼎匯房地產開發有限公司「背書保證作業程序」，背書保證責任總額分別以不超過股東權益總額之百分之四十及百分之百為限。

註 3：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

年底持有有價證券情形明細表

民國 105 年 12 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	年底				備註
				年股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	
本公司	股票							
	漢聯創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	884,832	\$ -	15	\$ -	
	漢大創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	1,613,793	27,164	13	27,164	
	神通資訊科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	4,203	12	-	12	
	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	38,262	7	38,262	
	晶錡科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	333,334	-	6	-	
	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	100,583	-	100,583		
有限合夥	Ripley Cable Holdings I, L.P.	-	備供出售金融資產—非流動	-	219,921	4	219,921	
	台灣福雷電子公司							
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	362,849	-	362,849	
	寶德能源科技股份有限公司	-	備供出售金融資產—非流動	97,000,000	226,994	4	226,994	
	神通資訊科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	1,133,363	3,174	1	3,174	
	漢通創業投資股份有限公司	-	備供出售金融資產—非流動	7,725,000	63,502	7	63,502	
	基金							
	中國信託華盈貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	18,323,744	200,011	-	200,011	
中國信託全球不動產收益基金	-	備供出售金融資產—流動	2,500,000	23,425	-	23,425		
公司債	南山人壽保險股份有限公司105年度第一期無到期日累積次順位公司債	-	其他金融資產—非流動	1,000	1,000,000	-	1,000,000	
	日月瑞公司							
日月瑞公司	基金							
	台新大眾貨幣市場	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	33,664,705	473,693	-	473,693	
	日盛貨幣市場	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,575,019	23,105	-	23,105	
	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	31,046	-	31,046	
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	45,664	-	45,664		
陸竹開發公司	股票							
力晶科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	1,677,166	38,231	-	38,231		
A.S.E. Holding Limited	股票							
Global Strategic Investment Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	490,000	美金 546千元	3	美金 546千元		
SiPhoton, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	544,800	-	4	-		
Global Strategic Investment, Inc. (Samoa)	-	備供出售金融資產—非流動	869,891	美金 450千元	2	美金 450千元		

(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	帳列科目	年		持股比例 (%)	公允價值	備註
				股數 / 單位數	帳面金額			
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 47,862千元	1	美金 47,862千元	
	有限合夥 Crimson Velocity Fund, L.P.	-	備供出售金融資產—非流動	-	美金 804千元	-	美金 804千元	
	H&QAP Greater China Growth Fund, L.P.	-	備供出售金融資產—非流動	-	美金 853千元	8	美金 853千元	
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 90,388千元	1	美金 90,388千元	
上海鼎匯房地產開發有限公司	基金 180ETF	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	447,825	人民幣 1,319千元	-	人民幣 1,319千元	
	300ETF	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	339,700	人民幣 1,141千元	-	人民幣 1,141千元	
環電公司	股票 珠海格力電器股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,000	人民幣 689千元	-	人民幣 689千元	
	上海汽車集團股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	19,250	人民幣 451千元	-	人民幣 451千元	
	中原證券股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,000	人民幣 4千元	-	人民幣 4千元	
	股票 博智電子公司	-	備供出售金融資產—流動	827,009	\$ 23,239	2	\$ 23,239	
Huntington Holdings Co., Ltd.	股票 全球創業投資公司	-	備供出售金融資產—非流動	6,200,000	35,973	5	35,973	
	行動檢測服務公司	-	備供出售金融資產—非流動	275,000	3,614	4	3,614	
	威力暘公司	-	備供出售金融資產—非流動	108,000	1,293	1	1,293	
	精磁科技公司	-	備供出售金融資產—非流動	733,000	-	2	-	
	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 351千元	-	美金 351千元	
	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 243千元	-	美金 243千元	
Unitech Holdings International Ltd.	股票 Solid Gain Investments Ltd.	-	備供出售金融資產—非流動	1,322,833	美金 710千元	20	美金 710千元	
	特別股 Techgains I Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	526,732	美金 267千元	10	美金 267千元	
	Techgains II Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	669,705	美金 185千元	4	美金 185千元	
環鴻科技公司	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 355千元	-	美金 355千元	
	WacomCo., Ltd.	-	備供出售金融資產—非流動	1,200,000	美金 3,138千元	1	美金 3,138千元	
	Sequans Communications SA	-	備供出售金融資產—非流動	370,554	美金 693千元	1	美金 693千元	
環鴻科技公司	基金 富蘭克林貨幣市場基金	-	備供出售金融資產—流動	1,956,583	20,022	-	20,022	
	股票 士鼎創業投資股份有限公司	-	備供出售金融資產—非流動	10,500,000	105,000	5	105,000	

註：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 105 年 1 月 1 日至 12 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	年初		入賣		出賣		年底	
					股數/單位數	金額(註1)	股數/單位數	金額	股數/單位數	金額	股數/單位數	金額(註1)
本公司	股票											
	環隆電氣公司	採權益法之長期股權投資	註2	子公司	39,603,222	\$ 1,187,548	-	\$ -	39,603,222	\$ 792,064	\$ 1,242,836	\$ -
	矽品公司	採權益法之長期股權投資	註3	關聯企業	779,000,000	35,141,701	258,300,000	13,735,498	-	-	-	1,037,300,000
	Deca Technologies Inc.	採權益法之長期股權投資	註4	關聯企業	-	-	98,489,803	1,934,062	-	-	-	98,489,803
台灣福雷電子公司	基金											
	統一強棒貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	18,170,696	300,000	18,170,696	300,454	300,000	454
	中國信託華盈貨幣市場基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	36,700,692	400,000	18,376,948	200,311	200,000	311
	公司債											
	南山人壽保險股份有限公司105年度第一期無到期日累積次順位公司債	其他金融資產-非流動	-	-	-	-	1,000	1,000,000	-	-	-	1,000
Innosource Limited	股權憑證											
	日月光電子元器件(上海)有限公司	採權益法之長期股權投資	註5	子公司	-	美金 18,777千元	-	-	-	美金 17,411千元	美金 17,411千元	-
	日月光半導體(上海)有限公司	採權益法之長期股權投資	註5	子公司	-	-	-	美金 17,411千元	-	-	-	美金 28,545千元
日月光半導體(上海)有限公司	股權憑證											
	日月光電子元器件(上海)有限公司	採權益法之長期股權投資	註5	聯屬公司	-	-	-	美金 17,411千元	-	-	-	美金 1,123千元
環鴻科技公司	股票											
	環隆電氣公司	採權益法之長期股權投資	註2	子公司	-	-	39,603,222	894,612	-	-	-	39,603,222
環鴻香港公司	股票											
	環鴻科技公司	採權益法之長期股權投資	註4	子公司	98,000,000	美金 83,745千元	100,000,000	美金 31,835千元	-	-	-	198,000,000
環旭公司(上海)	股票											
	環鴻香港公司	採權益法之長期股權投資	註4	子公司	390,000,000	人民幣 1,421,145千元	387,716,500	人民幣 338,205千元	-	-	-	777,716,500

註 1：採權益法之長期股權投資金額係包括權益法認列之投資損益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 2：係子公司環鴻科技公司取得環隆電氣公司之組織架構調整。

註 3：係公開市場取得。

註 4：係辦理現金增資。

註 5：係日月光半導體(上海)有限公司以增資方式交換 Innosource Limited 所持有日月光電子元器件(上海)有限公司之股權。

日月光半導體製造股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣 3 億或實收資本額 20% 以上  
 民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (未稅)	價 支 付 情 形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之 參考依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之 關係	移轉日期	金額			
本公司	高雄廠區供營業用之 廠務設備及工程等	105.01.01~ 105.12.31	\$ 473,529	尚餘129,323千元 將於驗收後付款	漢唐集成股份 有限公司	無	-	-	-	\$ -	依詢、比、議價	依營業用之廠務 設備及工程擴充	無
	女子員工宿舍	105.01.01~ 105.12.31	370,400	尚餘228,500千元 將於驗收後付款	福華工程股份 有限公司	被投資公司 宏環建設之 子公司	-	-	-	-	依詢、比、議價	因應未來營運成長 之住宿需求，並提 升女性員工之居住 安全及品質	無
ASE (Korea) Inc.	New Production Building Interior work	105.08.17~ 105.12.09	753,453	尚餘463,283千元 將於驗收後付款	Hyundai Engineering & Construction	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務 設備及工程擴充	無
	RO,DI,WWT Expansion Work	105.08.01~ 105.11.28	347,747	尚餘84,512千元 將於驗收後付款	EnTech	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務 設備及工程擴充	無

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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

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	\$ 2,114,192	6	月結60天	\$ -	-	(\$ 510,991)	( 6)	註
	日月光電子公司	子公司	進貨	2,480,624	7	月結60天	-	-	( 514,799)	( 6)	註
	台灣福雷電子公司	子公司	進貨	126,024	-	月結60天	-	-	( 85)	-	註
	環隆電氣公司	子公司	銷貨	( 4,475,225)	( 5)	月結60天	-	-	1,702,509	9	註
	ISE Labs, Inc.	子公司	銷貨	( 167,245)	-	發票日後45天	-	-	24,814	-	註
	ASE Japan Co., Ltd.	子公司	銷貨	( 107,254)	-	月結60天	-	-	17,413	-	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	182,476	6	月結60天	-	-	( 13)	-	註
	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	163,924	6	月結60天	-	-	( 4,110)	( 1)	註
	日月光半導體(香港)有限公司	聯屬公司	進貨	211,167	7	發票日後45天	-	-	( 94,072)	( 17)	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	1,566,836	100	月結90天	-	-	( 382,786)	( 100)	註
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	( 211,167)	( 14)	發票日後45天	-	-	94,072	28	註
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	466,944	28	發票日後60天	-	-	( 91,153)	( 32)	註
ISE Labs, Inc.	本公司	最終母公司	進貨	167,245	57	發票日後45天	-	-	( 24,814)	( 30)	註
環隆電氣公司	本公司	最終母公司	進貨	4,475,225	20	月結60天	-	-	( 1,701,561)	( 35)	註
日月光半導體(上海)有限公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 2,114,192)	( 45)	月結60天	-	-	511,960	49	註
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	( 182,476)	( 4)	發票日後60天	-	-	13	-	註
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	銷貨	( 1,566,836)	( 33)	月結90天	-	-	382,786	37	註
日月光電子公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 2,480,624)	( 55)	月結60天	-	-	544,192	55	註
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	( 466,944)	( 10)	發票日後60天	-	-	91,172	9	註
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	( 163,924)	( 4)	月結60天	-	-	4,110	-	註
	環旭電子公司	聯屬公司	銷貨	( 230,243)	( 5)	月結60天	-	-	64,171	7	註
台灣福雷電子公司	本公司	最終母公司	銷貨	( 189,345)	( 2)	月結60天	-	-	1,935,712	69	註
ASE Japan Co., Ltd.	本公司	最終母公司	進貨	107,254	43	月結60天	-	-	( 17,341)	( 17)	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 — 荷蘭NXP B.V.之子公司	銷貨	( 1,977,338)	( 32)	月結90天	-	-	649,456	45	註
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 632,717千元	18	75天	-	-	( 人民幣 146,677千元)	( 13)	註
			銷貨	( 人民幣 2,634,900千元)	( 56)	75天	-	-	人民幣 631,306千元	58	註
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	子公司	進貨	人民幣 840,612千元	12	75天	-	-	( 人民幣 193,628千元)	( 14)	註
	環旭科技有限公司	子公司	銷貨	( 人民幣 62,370千元)	( 1)	75天	-	-	人民幣 15,558千元	1	註

(接次頁)

(承前頁)

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(%)		
	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司	銷貨	(人民幣 27,137千元)	-	75天	-	-	人民幣 696千元	-	註
	環勝電子(深圳)有限公司	子公司	銷貨	(人民幣 35,874千元)	-	75天	-	-	人民幣 179千元	-	註
	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	人民幣 52,038千元	1	月結60天	-	-	(人民幣 13,296千元)	(1)	註
Universal Global Technology Co., Limited	環旭電子公司	母公司	銷貨	(美金 124,439千元)	(55)	75天	-	-	美金 27,920千元	48	註
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	銷貨	(美金 97,824千元)	(43)	75天	-	-	美金 27,952千元	48	註
	環維電子(上海)有限公司	子公司	銷貨	(美金 4,451千元)	(2)	75天	-	-	美金 2,764千元	5	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 397,045千元	52	75天	-	-	(美金 91,006千元)	(50)	註
			銷貨	(美金 92,675千元)	(13)	75天	-	-	美金 21,040千元	12	註
	環旭電子公司	母公司	進貨	美金 9,379千元	1	75天	-	-	(美金 2,240千元)	(1)	註
	環鴻科技公司	聯屬公司	銷貨	(美金 488,935千元)	(71)	75天	-	-	美金 117,165千元	67	註
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	進貨	美金 192,312千元	25	75天	-	-	(美金 50,801千元)	(28)	註
			銷貨	(美金 7,976千元)	(1)	75天	-	-	美金 1,859千元	1	註
環鴻科技公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	\$ 15,804,399	90	75天	-	-	(\$ 3,778,624)	(83)	註
	環旭電子公司	母公司	銷貨	(225,600)	(1)	75天	-	-	-	-	註
	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	銷貨	(155,660)	(1)	75天	-	-	42,497	1	註
	環隆電氣公司	子公司	銷貨	(878,092)	(4)	75天	-	-	399,994	7	註
環鴻電子(昆山)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	聯屬公司	進貨	人民幣 664,729千元	35	75天	-	-	(人民幣 193,857千元)	(28)	註
	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	人民幣 52,758千元	3	75天	-	-	(人民幣 12,895千元)	(2)	註
環維電子(上海)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	聯屬公司	銷貨	(人民幣 1,283,735千元)	(56)	75天	-	-	人民幣 356,210千元	53	註
	環旭電子公司	母公司	進貨	人民幣 31,666千元	2	75天	-	-	(人民幣 19,176千元)	(3)	註
	環旭電子公司	母公司	銷貨	(人民幣 30,518千元)	(1)	75天	-	-	人民幣 203千元	-	註

註：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

重大應收關係人款項明細表

民國 105 年 12 月 31 日

附表七

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1)		週轉率(次) (註2)	逾期應收關係人款項 (註1)		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額		
			金額	美金		金額	處理方式				
本公司	環隆電氣公司	子公司	\$	1,702,509 (註5)	2	\$	4,422 持續催收	\$	1,290,049	\$	-
日月光電子公司	本公司	最終母公司		844,692 (註5)	5	-	-		386,045		-
Omniquest Industrial Limited	本公司	母公司		3,001,250 (註3及5)	-	-	-		-		-
ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	母公司		1,484,010 (註3及5)	-	-	-		-		-
Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司		1,844,653 (註3及5)	-	-	-		-		-
Anstock II Limited.	J & R Holding Limited	母公司		9,638,220 (註3及5)	-	-	-		-		-
A.S.E. Holding Limited	本公司	母公司		2,902,500 (註3及5)	-	-	-		-		-
台灣福雷電子公司	本公司	母公司		7,587,311 (註3、4及5)	-	-	-		937,192		-
	Omniquest Industrial Limited	聯屬公司		1,550,000 (註3及5)	-	-	-		-		-
ASE Test Limited	本公司	最終母公司		5,901,750 (註3及5)	-	-	-		-		-
	J & R Holding Limited	母公司		645,083 (註3及5)	-	-	-		-		-
	A.S.E. Holding Limited	聯屬公司		2,264,836 (註3及5)	-	-	-		-		-
	Omniquest Industrial Limited	聯屬公司		1,461,604 (註3及5)	-	-	-		-		-
	ASE Investment (Labuan) Inc.	聯屬公司		487,111 (註3及5)	-	-	-		-		-
ASE (Korea) Inc.	本公司	最終母公司		2,418,954 (註3及5)	-	-	-		646,084		-
	日月光半導體(威海)有限公司	子公司		1,292,075 (註3及5)	-	-	-		-		-
J & R Holding Limited	本公司	母公司		4,966,500 (註3及5)	-	-	-		548,250		-
	Global Advanced Packaging Technology Limited	子公司		564,014 (註3及5)	-	-	-		-		-
	Anstock Limited	子公司		1,860,478 (註3及5)	-	-	-		-		-
	日月光半導體(威海)有限公司	聯屬公司		1,520,658 (註3及5)	-	-	-		-		-
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司		556,634 (註3及5)	-	-	-		-		-
	ASE Investment (Labuan) Inc.	子公司		1,294,642 (註3及5)	-	-	-		-		-
	ASE Corporation	聯屬公司		3,076,321 (註3及5)	-	-	-		-		-
	ASE Labuan Inc.	聯屬公司		648,116 (註3及5)	-	-	-		483,750		-
日月瑞公司	本公司	最終母公司		190,000 (註3及5)	-	-	-		-		-
	日月光電子公司	聯屬公司		190,000 (註3及5)	-	-	-		-		-
ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	母公司		2,398,477 (註3及5)	-	-	-		-		-
ASE Investment (Labuan) Inc.	本公司	最終母公司		1,770,525 (註3及5)	-	-	-		-		-

(接次頁)

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (註1)	週轉率(次) (註2)	逾期應收關係人款項 (註1)	應收關係人款項	提列備抵
			金	金	額	期後收回金額	帳金額
ASE Corporation	本公司	最終母公司	\$ 3,063,750 (註3及5)	-	\$ -	\$ -	\$ -
ASE Labuan Inc.	本公司	最終母公司	645,000 (註3及5)	-	-	480,525	-
Global Advanced Packaging Technology Limited	本公司	最終母公司	2,096,250 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Electronics (M) SDN. BHD.	J & R Holding Limited	母公司	225,786 (註3及5)	-	-	64,500	-
日月光半導體(上海)公司	本公司	最終母公司	511,960 (註5)	4	269,293	242,667	-
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	382,786 (註5)	5	140,328	242,458	-
日月光封裝測試(上海)有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	聯屬公司	465,494 (註3及5)	-	-	-	-
上海鼎匯房地產開發有限公司	昆山鼎泓房地產開發有限公司	子公司	355,640 (註3及5)	-	-	182,307	-
USI Enterprise Limited	本公司	最終母公司	7,578,750 (註3及5)	-	-	-	-
	J & R Holding Limited	聯屬公司	1,294,620 (註3及5)	-	-	1,294,620	-
	Global Advanced Packaging Technology Limited	聯屬公司	2,096,587 (註3及5)	-	-	-	-
	環電公司	母公司	1,935,733 (註3及5)	-	-	-	-
Huntington Holdings International Co. Ltd.	本公司	最終母公司	1,612,500 (註3及5)	-	-	-	-
Real Tech Holdings Limited	本公司	最終母公司	1,773,750 (註3及5)	-	-	-	-
蘇州日月新半導體有限公司	台灣思智浦半導體公司	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	654,435	3	-	172,788	-
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 634,027千元 (註5)	4	-	人民幣 529,720千元	-
	Universal Global Technology Co.,	母公司	人民幣 208,230千元 (註3及5)	-	-	-	-
	環維電子(上海)有限公司	聯屬公司	人民幣 315,640千元 (註3及5)	-	-	-	-
環旭電子公司	環維電子(上海)有限公司	子公司	人民幣 100,196千元 (註3及5)	3	-	-	-
Universal Global Technology Co., Limited	環旭電子公司	母公司	美金 27,920千元 (註5)	1	-	美金 4,523千元	-
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	美金 27,954千元 (註5)	5	-	美金 7,849千元	-
環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	美金 21,160千元 (註5)	4	-	美金 7,645千元	-
	環鴻科技公司	聯屬公司	美金 118,006千元 (註5)	4	-	美金 47,925千元	-
環鴻科技公司	環隆電氣公司	子公司	400,136 (註5)	2	-	\$ 128,592	-
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 356,210千元 (註5)	5	-	人民幣 134,028千元	-
	環維電子(上海)有限公司	聯屬公司	人民幣 50,027千元 (註3及5)	-	-	-	-

註1： 係包含應收帳款及其他應收款。

註2： 不含其他應收款。

註3： 主係應收融資款；詳附表一說明。

註4： 主係 Turnkey 代收代付。

註5： 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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有被投資公司		本年度認列之		備註	
				本年年底	去年年底	股數	比率	帳面金額	本年度(損)益		投資(損)益(註1)
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	\$ 15,171,321	\$ 379,950	\$ 365,594	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	47,880,837	3,999,715	3,794,189	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	30,527	2,432	2,432	子公司
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 250,504千元	美金 250,504千元	250,504,067	71	10,972,509	1,120,450	798,249	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	4,252,833	236,259	238,289	子公司
	宏錦光公司	台灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	35,497,273	27	321,120	( 41,463 )	( 11,324 )	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	1,162,234	63,921	33,758	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	-	520,490	-	-	-	( 34,564 )	55,288	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	1,131,452,502	100	28,968,727	2,946,367	2,928,832	子公司
	環電公司	台灣	從事專業性投資活動	20,836,477	20,836,477	1,112,236,706	99	43,122,309	2,776,807	2,593,352	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	1,332,892	( 10,222 )	( 6,860 )	子公司
	日月暘公司	台灣	從事積體電路內埋式基板之產銷業務	765,000	618,097	76,500,000	51	670,550	( 177,414 )	( 90,478 )	被投資公司
	砂品公司	台灣	各項積體電路構裝之製造、加工、買賣及測試等有關業務	48,790,498	35,055,000	1,037,300,000	33	45,884,727	9,933,160	1,755,091	被投資公司
	Deca Technologies Inc.	開曼群島	控股公司，集團從事半導體之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 59,882千元	-	98,489,803	22	1,820,329	( 497,868 )	( 109,880 )	被投資公司
	元隆電子公司	台灣	晶圓積體電路代工	178,861	178,861	33,308,452	10	36,939	( 236,048 )	( 40,991 )	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 188,000千元	美金 188,000千元	188,000,000	100	4,262,348	134,821	註2	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	3,149,846	86,379	註2	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	376,173	( 10,222 )	註2	子公司
	苗林傑公司	台灣	從事資訊軟體服務業務	89,998	-	2,119,080	60	88,900	( 4,978 )	註2	子公司
	元隆電子公司	台灣	晶圓積體電路代工	225,000	-	90,000,000	28	229,146	( 236,048 )	註2	被投資公司
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 107,472千元	美金 67,360千元	註2	子公司
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 168,643千元	美金 168,643千元	168,642,842	70	美金 346,087千元	美金 7,243千元	註2	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 1,069,120千元	美金 67,360千元	註2	子公司
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 30,200千元	美金 30,200千元	30,200,000	8	美金 42,050千元	美金 34,546千元	註2	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 31,028千元	美金 92千元	註2	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 75,082千元	美金 2,735千元	註2	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 12,850千元	美金 830千元	註2	子公司
	Global Advanced Packaging Technology Limited	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 354,732千元	美金 49,510千元	註2	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 368千元	( 美金 209千元 )	註2	子公司
Anstock II 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 198千元	美金 164千元	註2	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 160,000千元	美金 160,000千元	20,741,363	100	美金 494,454千元	美金 7,042千元	註2	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 142,671千元	美金 20,369千元	註2	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 100,904千元	美金 1,289千元	註2	子公司
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 72,304千元	美金 72,304千元	72,304,040	30	美金 148,323千元	美金 7,243千元	註2	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 153,333千元	美金 37,752千元	註2	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 100,903千元	美金 1,289千元	註2	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 142,671千元	美金 20,369千元	註2	子公司
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 352,784千元	美金 352,784千元	352,784,067	100	美金 494,322千元	美金 34,635千元	註2	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有		被投資公司		本年度認列之	
				本年年底	去年年底	股數	比率	帳面金額	本年度(損)益	投資(損)益(註1)	備註
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 366,601千元	美金 26,005千元	註2	子公司
ASE Labuan Inc.	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 127,670千元	美金 8,688千元	註2	子公司
ASE Labuan Inc.	日月光電子公司	台灣	電子材料批發業、電子材料零售業及國際貿易業	美金 125,813千元	美金 125,813千元	398,981,900	100	美金 127,103千元	美金 8,697千元	註2	子公司
Innosource Limited	Omniquest 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 103,074千元	美金 34,546千元	註2	子公司
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	美金 1,000千元	美金 1,000千元	-	100	美金 9,145千元	美金 8千元	註2	子公司
環電公司	Huntington Holdings International Co. Ltd	英屬維京群島	控股公司	\$ 8,370,606	\$ 8,370,606	255,856,840	100	\$ 44,037,750	\$ 2,872,792	註2	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 3,000千元	美金 3,000千元	3,000,000	100	美金 7,487千元	(美金 16千元)	註2	子公司
	Real Tech Holdings Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 149,151千元	美金 149,151千元	149,151,000	100	美金 1,297,865千元	美金 93,782千元	註2	子公司
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	美金 28,125千元	美金 28,125千元	90,000,000	100	美金 13千元	美金 -千元	註2	子公司
	Rising Capital Investment Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 6,000千元	美金 6,000千元	6,000,000	100	美金 1,140千元	美金 4千元	註2	子公司
	Rise Accord Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 2,000千元	美金 2,000千元	20,000	100	美金 63千元	(美金 87千元)	註2	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 210,900千元	美金 210,900千元	210,900,000	98	美金 1,225,980千元	美金 94,764千元	註2	子公司
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	香港	控股公司	人民幣 662,390千元	人民幣 324,185千元	777,716,500	100	人民幣 2,200,741千元	人民幣 325,744千元	註2	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 11,000千元	美金 11,000千元	85,800,000	100	美金 20,164千元	美金 1,531千元	註2	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 62,235千元	美金 30,400千元	198,000,000	100	美金 137,978千元	美金 13,833千元	註2	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 885千元	美金 885千元	6,400	100	美金 803千元	美金 27千元	註2	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 23,963千元	美金 23,963千元	281,085,325	100	美金 44,532千元	美金 2,801千元	註2	子公司
	USI America 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 9,500千元	美金 9,500千元	250,000	100	美金 6,274千元	美金 909千元	註2	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 -千元	美金 -千元	1	-	美金 -千元	美金 2,801千元	註2	子公司
環鴻科技公司	環隆電氣公司	台灣	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售	\$ 792,064	\$ -	39,603,222	99	\$ 1,000,490	\$ 329,003	註2	子公司

註 1：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註 2：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣千元  
(除另予註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額		本年度匯出或收回投資金額		本年年末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度認列投資		年底投資帳面價值	截至本年年末已匯回投資收益
				金額	匯出	匯出	收回				(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	\$ 4,349,312 (美金 148,496千元) (註12)	註1(1)	\$ 4,398,576 (美金 137,800千元)	\$ -	\$ -	\$ 4,398,576 (美金 137,800千元)	\$ 800,407 (美金 24,619千元) (註5)	100	\$ 800,407 (美金 24,619千元) (註5)	\$ 10,881,393 (美金 337,408千元)	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	8,350,204 (美金 268,000千元)	註1(2)	8,350,204 (美金 268,000千元) (註10)	-	-	8,350,204 (美金 268,000千元)	192,308 (美金 6,028千元) (註4)	100	192,308 (美金 6,028千元) (註4)	6,078,455 (美金 188,479千元)	無		
日月光電子元件(上海)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	- (美金 -千元) (註12)	註2	383,640 (美金 12,000千元)	-	-	383,640 (美金 12,000千元)	(7,761) (美金 -247千元) (註5)	100	(7,761) (美金 -247千元) (註5)	36,206 (美金 1,123千元)	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1(3)	5,792,530 (美金 180,000千元)	-	-	5,792,530 (美金 180,000千元)	1,607,317 (美金 49,737千元) (註4)	100	1,607,317 (美金 49,737千元) (註4)	11,555,401 (美金 358,307千元)	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1(4)	711,180 (美金 21,600千元)	-	-	711,180 (美金 21,600千元)	799,903 (美金 24,982千元) (註5)	60	479,942 (美金 14,989千元) (註5)	2,701,718 (美金 83,774千元)	無		
日月光半導體(威海)有限公司	一般類之分離式元件封裝及測試業務	4,507,081 (美金 152,200千元)	註1(5)	1,295,307 (美金 40,000千元)	-	-	1,295,307 (美金 40,000千元)	(37,897) (美金 -1,111千元) (註5)	100	(37,897) (美金 -1,111千元) (註5)	1,553,737 (美金 48,178千元)	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2	- (註2)	-	-	- (註2)	1,080,928 (人民幣 219,059千元) (註5)	100	996,445 (人民幣 202,315千元) (註5)	19,213,957 (人民幣 4,132,937千元)	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2	- (註2)	-	-	- (註2)	(34,119) (人民幣 -7,050千元) (註5)	100	(34,119) (人民幣 -7,050千元) (註5)	7,094,585 (人民幣 1,526,051千元)	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2	- (註2)	-	-	- (註2)	(14,746) (人民幣 -2,952千元) (註5)	100	(14,746) (人民幣 -2,952千元) (註5)	5,107,770 (人民幣 1,098,685千元)	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2	- (註2)	-	-	- (註2)	92,806 (人民幣 20,237千元) (註5)	100	92,806 (人民幣 20,237千元) (註5)	3,203,426 (人民幣 689,059千元)	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2	- (註2)	-	-	- (註2)	(107) (人民幣 -21千元) (註5)	100	(107) (人民幣 -21千元) (註5)	1,532,824 (人民幣 329,712千元)	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1(6)	3,149,000 (美金 100,000千元)	-	-	3,149,000 (美金 100,000千元)	86,378 (美金 2,717千元) (註4)	100	86,378 (美金 2,717千元) (註4)	3,149,723 (美金 97,666千元)	無		
日月光投資(昆山)有限公司	從事投資控股業務	3,717,318 (美金 122,000千元)	註1(7)	3,717,318 (美金 122,000千元) (註10)	-	-	3,717,318 (美金 122,000千元)	87,455 (美金 2,741千元) (註4)	100	87,455 (美金 2,741千元) (註4)	2,765,225 (美金 85,743千元)	無		

(接次頁)

(承前頁)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年年末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度認列投資(損)益	年底投資帳面價值	截至本年年末已匯回投資收益
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2	\$ - (註2)	\$ -	\$ -	\$ 21,647 (人民幣 4,442千元) (註4)	100	\$ 21,647 (人民幣 4,442千元) (註4)	\$ 439,081 (人民幣 94,447千元)	無
日月光貿易(上海)有限公司	從事貨物及技術進出口等業務	2,566 (人民幣 500千元)	註2	- (註2)	-	-	( 57) (人民幣 -12千元) (註4)	100	( 57) (人民幣 -12千元) (註4)	2,041 (人民幣 439千元)	無
上海鼎祺物業管理有限公司	物業管理、房地產經紀等業務	5,078 (人民幣 1,000千元)	註2	- (註2)	-	-	( 9,111) (人民幣 -1,897千元) (註5)	100	( 9,111) (人民幣 -1,897千元) (註5)	( 7,324) (人民幣 -1,575千元)	無
上海鼎凡百貨有限公司	百貨貿易等業務	7,199 (人民幣 1,500千元)	註2	- (註2)	-	-	( 22) (人民幣 -5千元) (註5)	100	( 22) (人民幣 -5千元) (註5)	6,952 (人民幣 1,495千元)	無
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1(8)	1,180,746	-	1,180,746	2,348,392 (人民幣 483,666千元) (註6)	76	1,809,287 (美金 56,155千元) (註6)	7,550,536 (美金 234,125千元)	\$ 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	10,649,110 (人民幣 2,175,924千元)	註1(8)	1,668,233	-	1,668,233	3,898,364 (美金 120,996千元) (註6)	76	2,959,139 (美金 91,843千元) (註6)	26,670,665 (美金 826,997千元)	\$ 349,290 (美金 10,955千元)
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1(8)	383,201	-	383,201	13,829 (美金 429千元) (註6)	99	13,714 (美金 426千元) (註6)	331,527 (美金 10,280千元)	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1(9)	147,450	-	147,450	-	-	-	- (註11)	無
矽翔微機電系統(上海)有限公司	氣體流量暨感測器之製造及批發零售	227,063 (美金 7,500千元)	註3	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2	- (註2)	-	-	740,833 (人民幣 152,579千元) (註6)	76	574,756 (人民幣 118,452千元) (註6)	2,170,542 (人民幣 466,885千元)	無
環維電子(上海)有限公司	電子產品的研發及製造，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、移動通信產品及模塊、零配件的加工及維修，電子產品、通訊產品及零配件的銷售，第三方物流服務，從事貨物及技術的進出口業務	6,652,140 (人民幣 1,330,000千元)	註2	- (註2)	-	-	( 589,959) (人民幣 -121,506千元) (註6)	76	( 453,668) (人民幣 -93,497千元) (註6)	2,152,382 (人民幣 462,979千元)	無
環豪電子(上海)有限公司	電子元器件、計算機軟硬件、通訊設備及配件的銷售，第三方物流服務，從事貨物及技術的進出口業務，轉口貿易，區內企業間貿易及貿易代理	240,850 (人民幣 50,000千元)	註2	- (註2)	-	-	6,095 (人民幣 1,255千元) (註6)	76	4,687 (人民幣 966千元) (註6)	190,241 (人民幣 40,921千元)	無

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	本年年底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)	\$ 16,790,306 (美金 576,400 千元) (註 9)	\$ - (註 7)
台灣福雷電子公司	8,878,838 (美金 288,000 千元)	8,878,838 (美金 288,000 千元)	17,659,472 (註 8)
環電公司	3,382,665	32,402,340 (美金1,027,236 千元)	- (註 7)

註 1：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、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) Global Advanced Packaging Technology Ltd.、J&R Holding Limited。
- (4) J&R Holding Limited。
- (5) ASE (Korea) Inc.、ASE Test Limited、ASE Investment (Labuan) Inc.、ASE Holding Ltd.、J&R Holding Limited。
- (6) Super Zone Holdings Limited。
- (7) Alto Enterprises Limited。
- (8) Real Tech Holdings Limited、Huntington Holdings International Co. Ltd.。
- (9) Rise Capital Investment Limited and Huntington Holdings International Co. Ltd.。

註 2：係由大陸地區現有公司再投資。

註 3：係由本公司之子公司 Unitech Holdings International Co. Ltd. 公司投資備供出售金融資產 Asia Global Venture Co, Ltd. 以自有資產間接投資大陸公司 Asia Golbal 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 105 年 12 月 31 日止，Unitech Holdings International Co. Ltd. 公司已無間接投資大陸公司。

註 4：依經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表揭露。

註 5：依經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核或核閱之財務報表揭露。

註 6：依經台灣母公司簽證會計師所屬事務所之其他會計師查核或核閱之財務報表揭露。

註 7：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資投資限額係依經濟部 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，取得經經濟部工業局核發符合營運總部營業範圍證明文件並具跨國企業條件之公司，是以對大陸地區投資金額無上限之規定。

註 8：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： $\$29,432,453 * 60\% = 17,659,472$

註 9：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 105,000 千元；其中美金 80,000 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 10：係同一筆資金由台灣福雷電子公司透過第三地區間接增資日月光投資（昆山）有限公司再轉增資日月光半導體（昆山）有限公司之投資金額。

註 11：雲電貿易（上海）有限公司於 102 年 12 月完成清算。

註 12：日月光半導體(上海)有限公司吸收合併日月光電子元器件(上海)有限公司，日月光電子元器件(上海)有限公司清算期間，由日月光半導體(上海)有限公司持股至吸收合併完成。

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 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

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 )			估 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	\$ 7,587,255		2
			母公司對子公司	出售固定資產	269,844		-
		母公司對子公司	購置固定資產	1,252,950		-	
		母公司對子公司	營業成本	126,024	與一般廠商相當	-	
		環隆電氣公司	母公司對子公司	應收帳款	1,702,509		-
		母公司對子公司	營業收入	4,475,225	與一般廠商相當	2	
		日月光半導體(上海)有限公司	母公司對子公司	應付帳款	510,991		-
		母公司對子公司	營業成本	2,114,192	與一般廠商相當	1	
		ASE (U.S.) Inc.	母公司對子公司	營業費用	831,311	按所發生費用之約定比例計算， 訂有費用上限	-
		ASE Japan Co., Ltd.	母公司對子公司	營業收入	107,254	與一般廠商相當	-
		日月光電子公司	母公司對子公司	應付帳款	514,799		-
		母公司對子公司	其他應付款	315,727		-	
		母公司對子公司	營業成本	2,480,624	與一般廠商相當	1	
		ISE Labs, Inc.	母公司對子公司	營業收入	167,245		-
		J & R Holding Limited	母公司對子公司	其他應付款	4,966,500		1
		Omniquest Industrial Limited	母公司對子公司	其他應付款	3,001,250		1
		ASE Labuan Inc.	母公司對子公司	其他應付款	645,000		-
		ASE Test Limited	母公司對子公司	其他應付款	5,901,750		2
		Global Advanced Packaging Technology Limited	母公司對子公司	其他應付款	2,096,250		1
		ASE Investment (Labuan) Inc.	母公司對子公司	其他應付款	1,770,525		-
日月瑞公司	母公司對子公司	其他應付款	190,000		-		
ASE (Korea) Inc.	母公司對子公司	其他應付款	2,418,954		1		
Huntington Holdings International Co., Ltd.	母公司對子公司	其他應付款	1,612,500		-		
USI Enterprise Limited	母公司對子公司	其他應付款	7,578,750		2		
Real Tech Holdings Limited	母公司對子公司	其他應付款	1,773,750		-		
ASE Corporation	母公司對子公司	其他應付款	3,063,750		1		
A.S.E. Holding Limited	母公司對子公司	其他應付款	2,902,500		1		
1	台灣福雷電子公司	本公司	子公司對母公司	租金費用	173,865		-
		Omniquest Industrial Limited	子公司對子公司	其他應收款	1,550,000		-

(接次頁)



(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 ( 註 )			估 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )
				科 目	金 額 ( 註 )	交 易 條 件	
13	日月光封裝測試(上海)有限公司	Anstock Limited  上海鼎威房地產開發有限公司 日月光半導體(香港)有限公司 日月光電子公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	其他應付款 其他負債 利息費用 其他應收款 營業成本 營業成本	\$ 673,109 1,171,544 120,408 465,494 211,167 163,924		- - - - - -
14	環電公司	USI Enterprise Limited	子公司對子公司	其他應付款	1,935,000		1
15	環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited 環維電子(上海)有限公司 環旭科技有限公司 環鴻電子(昆山)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 子公司對子公司 子公司對子公司	營業成本 應付帳款 其他應收款 營業收入 營業收入 營業收入	4,018,281 900,174 465,759 300,703 131,778 174,334		1 - - - - -
16	環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司  環鴻科技公司  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 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 營業成本 應收帳款 應付帳款 營業收入 應收帳款 營業收入 營業成本 應付帳款	2,983,935 12,765,779 678,554 2,934,929 15,728,562 3,778,579 256,737 6,189,786 1,638,320		1 5 - 1 6 1 - 2 -
17	Universal Global Technology Co., Limited	環鴻電子(昆山)有限公司 環維電子(上海)有限公司 環勝電子(深圳)有限公司 USI America Inc.	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 應收帳款 營業收入 其他應付款 營業費用	3,154,743 901,453 140,832 967,500 117,905		1 - - - -
18	環鴻科技公司	環勝電子(深圳)有限公司 環旭電子公司 環隆電氣公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 營業收入 營業收入 應收帳款	155,660 225,600 878,092 399,994		- - - -
19	環勝電子(深圳)有限公司	環維電子(上海)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,467,405		-
20	環鴻電子(昆山)有限公司	環維電子(上海)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	232,573		-
21	環維電子(上海)有限公司	環旭電子公司	子公司對子公司	營業收入	145,707		-

註：已於編製合併報告時沖銷。