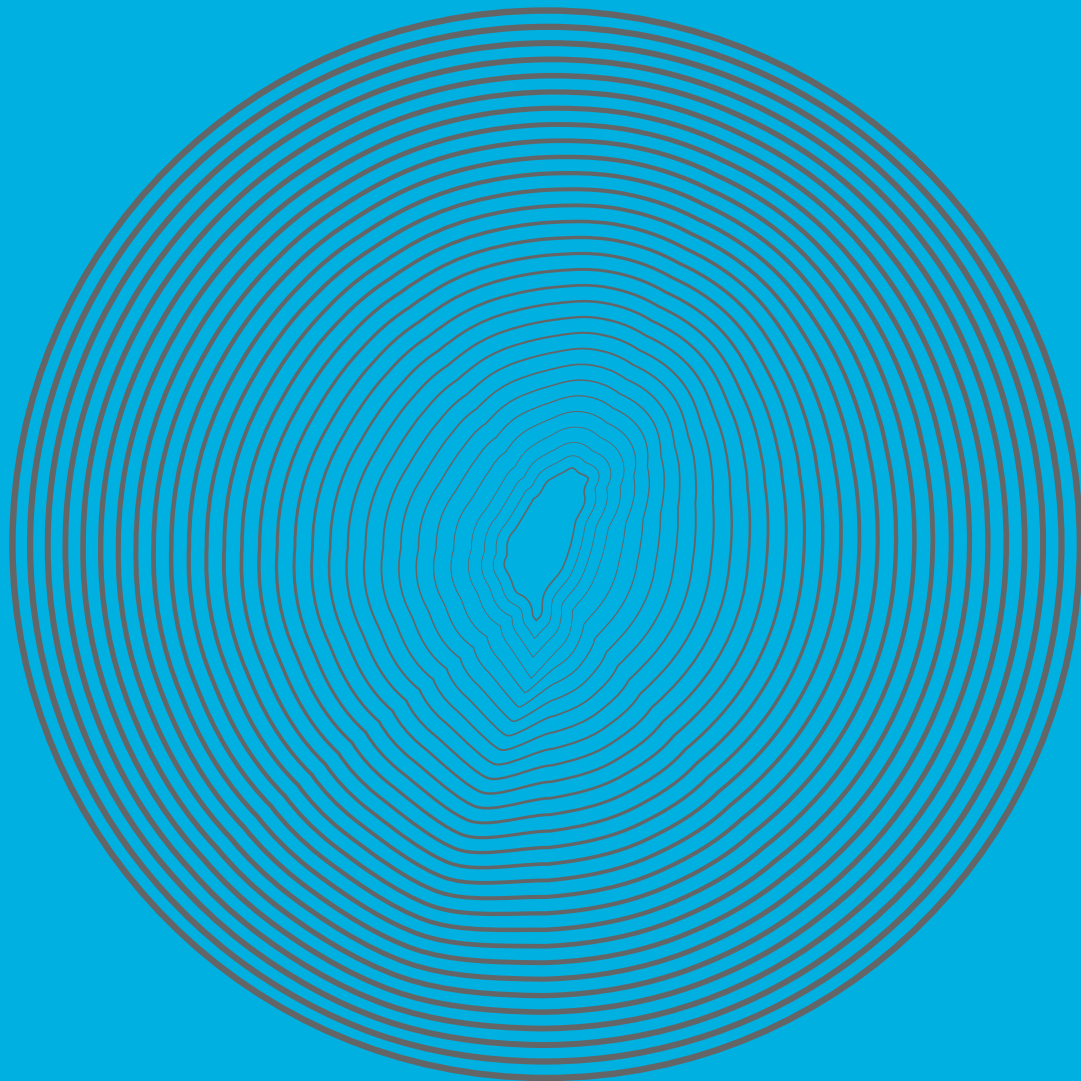




一〇二年度年報
日月光半導體製造股份有限公司

本公司發言人

張洪本 職稱 | 副董事長兼總經理

代理發言人

董宏思 職稱 | 財務長

電話 | (02)87805489

電子郵件信箱 | ir@aseglobal.com

總公司

地址 | 高雄市楠梓加工出口區經三路26號

電話 | (07)3617131

傳真 | (07)3613094 / 3614546

台北辦公室

地址 | 台北市基隆路一段333號19樓1901室

電話 | (02)87805489 / 66365678

傳真 | (02)27576121

中壢分公司

地址 | 桃園縣中壢市中華路一段550號

電話 | (03)4527121 傳真 | (03)4628658

南投分公司

地址 | 南投縣草屯鎮太平路一段351巷135號

電話 | (049)2350876 傳真 | (049)2315924

高雄工廠地址

地址 | 高雄市楠梓加工出口區經三路26號

電話 | (07)3617131

中壢工廠地址

地址 | 桃園縣中壢市復華里中華路一段550、516號

電話 | (03)4527121

南投工廠地址

地址 | 南投縣草屯鎮太平路一段351巷135號

電話 | (049)2350876

股票過戶機構

統一綜合證券股份有限公司股務代理部

地址 | 台北市松山區東興路8號地下一樓

電話 | (02)27463797

網址 | <http://www.uni-psg.com>

最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱 | 勤業眾信聯合會計師事務所

會計師姓名 | 陳珍麗會計師 / 龔俊吉會計師

地址 | 高雄市前鎮區成功二路88號3樓

電話 | (07)2389988

網址 | <http://www.deloitte.com.tw>

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱

紐約證券交易所 (NYSE)

查詢該海外有價證券資訊之方式及公司網址

網址 | <http://www.aseglobal.com>

三十是個開始，企業永續是承諾，
日月光堅信，再創更多的美好三十



致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧 2013 年，全球經濟因未具備穩定的經濟基本面，且新技術的應用與相關產業的前景不明朗，故呈現緩步復甦態勢。自 2013 年第二季起，半導體封測產業受惠於通訊晶片訂單增加、中低價智慧手持裝置出貨持續增溫、手機新增指紋辨識系統的需求、無線相容認證模組 (wifi module) 及穿戴式裝置商機浮現，逐漸擺脫過去兩年疲弱之勢。世界半導體貿易統計組織 (WSTS) 則預估 2014 年半導體市場銷售值達 3,166 億美元，成長 4.1%。來年雖然值得期待，但面對景氣復甦成長動能有限、新興市場因美國量化寬鬆貨幣政策退場而成長趨緩及中國經濟結構轉型成功與否的潛在影響，本公司仍應謹慎以對，絲毫不可鬆懈。

根據工研院 IEK ITIS 計畫之報告，2013 年台灣 IC 封裝測試業產值為新台幣 4,110 億元，較 2012 年成長約 4.4%。封裝業產值為新台幣 2,844 億元，較 2012 年成長 4.6%；測試業產值為新台幣 1,266 億元，較 2012 年成長 4.2%。茲將本公司過去一年來的營運狀況報告如下：



董事長 張慶生

張慶生

「2013 年營業結果」

- I **2013 年營業計畫實施成果** | 本公司 2013 年合併營收為新台幣 2,199 億元，較 2012 年增加近 259 億元，成長 13.3%。就封測本業來看，2013 年度合併營收為新台幣 1,433 億元，成長 10.2%。回首 2013 年，本公司達成三項里程碑，分別是：(1) 銅打線封裝營收佔封裝打線營收比重截至 2013 年第 4 季已達到 65%，銅打線製程之應用已擴及汽車電子用微控制器等新市場。(2) 先進封裝及系統級封裝 (SiP) 相關領域之營收已達 10 億美元，年增率達 34%。(3) 2013 年本公司整體集團營收達 74 億美元，包括封裝測試營收 48 億美元及電子製造服務 (EMS) 營收 26 億美元，雙雙皆創下新高。
- II **預算執行情形** | 本公司於 2013 年並未公開財務預測。
- III **財務收支及獲利能力分析** | 本公司截至 2013 年底個體財務報告顯示實收資本額為新台幣 77,560,040 仟元，股東權益為新台幣 123,020,621 仟元，佔總資產 221,413,811 仟元之 56%，長期資金佔固定資產比率為 273%，流動比率為 75%，本年度財務比率較上年度明顯好轉，且財務結構及償債能力較上年度更加穩健，本年度營業利益為新台幣 12,936,797 仟元，較 2012 年增加新台幣 2,283,650 仟元，成長率約 21%。在整體經濟環境穩健復甦下，本公司兢兢業業努力達成高於業界一倍的成長率。本年度稅後純益為新台幣 15,689,074 仟元，較上年度增加約 20%。整體營運無論在營收及獲利上，均有相當優異表現。
- IV **研究發展狀況** | 隨著全球電子產業邁入後 PC 時代，行動運算裝置帶動雲端運算普及化，並結合物聯網與穿戴式電子產品等最新應用趨勢推動下，智能生活已逐漸實現；半導體封裝測試市場舉足輕重，高階與低階應用都雨露均霑，其中多功能異質晶片整合之系統封裝 (SiP) 應用快速成長。本公司深耕多年之三大方向：高階封裝、先進銅錫線 / 凸塊製程及中低腳數封裝再次得到市場趨勢肯定。本公司在 2013 年成功開發之新技術歸類如下：(1) 覆晶封裝：20 奈米無鉛 / 錫鉛覆晶技術、高效覆晶封膠、線路內埋無芯載板等技術，並延伸 28 奈米覆晶技術應用領域認證。(2) 錫線封裝：20 奈米銅錫線封裝、超細線徑 (15um) 銅 / 金錫線等技術，並延伸 28 奈米錫線技術應用領域認證。(3) 系統封裝：晶圓級微機電整合封裝、低功耗藍芽感測系統模組、多通道無線射頻系統模組、200/300mm 之 28 奈米 3 維矽穿導孔覆晶堆疊等技術與應用領域認證。(4) 晶圓級封裝：後製矽穿導孔、整合被動元件、微間距錫銀無鉛 / 銅柱電鍍晶圓凸塊等技術與應用領域認證。(5) 綠色產品：將碳足跡視為封裝產品重要環境成本指標，延伸至新產品研發，訂定生態化設計方針提供研發階段節能減碳設計依據，以減輕環境負擔。

「2014 年營業計畫概要」

I 經營方針

- (1) 提供客戶「至高品質」的服務
- (2) 為公司及客戶創造長期且穩定的利潤
- (3) 與協力廠商攜手共創榮景
- (4) 在營運中儘可能地保持彈性。

II 預期銷售數量及其依據

依據產業景氣、未來市場需求及本公司之產能狀況，
本公司 2014 年預計銷售量如下：

銷售項目	預計銷售數量
封裝	約 140 億個
測試	約 20 億個

III 重要產銷政策

本公司 2013 年資本支出較 2012 年縮減，然而所創造之營收卻增長 13%。我們將更著重資本支出之效率及尋找最佳獲利之產品組合來維持此一趨勢。2014 年將持續投注強化全球研發競爭優勢，把成功經驗推往 20 奈米先進封裝、系統覆晶封裝、微感測器晶圓級整合封裝及三維系統封裝等先進產品應用領域。此外，SiP 預期將會是未來三到五年間成長動能最強勁的領域，而本公司已深耕此領域多年，結合子公司環電 EMS 技術，完全整合外包封裝測試公司 (OSAT) 及 EMS，建立高技術門檻，此為拉開與競爭對手距離之關鍵。本公司將持續提供彈性、速度及低成本的一貫化服務，為客戶產品創造更大的價值。

「未來公司發展策略」

為因應電子產品追求輕薄短小、高功率、低耗能及低成本的趨勢，本公司在技術層面上將朝向 20 奈米以下製程發展。技術主軸除了追隨摩爾定律，產品微型化，如晶圓級封裝、微機電系統等先進封裝的領域開展之外；另一方面，超越摩爾定律的系統整合封裝也是本公司努力的方向，諸如，SiP、3D IC 及內埋元件等新技術。這些產品生命週期極短，甚至只有六個月而已。因此，此類技術都需要仰賴代工廠的生產規模、對客戶的瞭解及合作上的深度整合能力以及低成本、高彈性、高速度的生產效率，才能提供此類的服務。這些特色，也是本公司從以往到未來十年間持續成長的動能。本公司將會利用既有的優勢再加上整合 OSAT 及 EMS 的綜效來持續擴大市佔率，提供更有效率的服務。另一方面，經過 K7 廠污水事件，本公司深切體認且更重視環保，未來所排出的任何一滴水都不會是污水。本公司對環保的投資亦從不手軟，對環境保護的長期承諾亦不改變。

「受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響」

就近期國際情勢觀察，對於 2014 年全球經濟表現多以向正面看待，美國延續自 2013 年以來的復甦格局不變。雖然量化寬鬆政策 (QE) 開始退場，但衝擊並未如預期中強烈。歐債危機亦逐步緩和。日本安倍政府的經濟政策在短期內也看到相當的成效、而中國雖然 2013 年經濟成長為近十年來新低，但其經濟結構面的調整及經濟改革政策推動，長期成效也會日漸顯現。根據工研院 (IEK) 所發表的評估報告，雖然對國內景氣展望抱持審慎樂觀的看法，但同時也強調不能輕忽中、韓等競爭對手的威脅。鑑於自 2013 年第二季起國內經濟並未如國際同步成長，2013 年經濟成長率只有 1.74%，更凸顯出目前台灣產業競爭力及經濟動能的瓶頸。除此之外，在未來如何面對鄰近國家如中國、韓國甚至日本的嚴峻挑戰，這些都有賴台灣產、官、學界攜手合作，努力覓得良方，創造企業、政府、人民及自然環境皆贏之局面。我們期待 2014 年是個美好的一年，在日月光成立三十年之際，期許本公司全體員工、股東都能團結一致，打造更美好的未來，希望日月光能有更多個三十年。



副董事長 張洪本

張洪本

經營摘要

經營摘要 (含子公司)	98(ROC)	99(ROC)	100(ROC)	101(IFRSs)	102(IFRSs)
營業收入	85,775.3	188,742.8	185,347.2	193,972.4	219,862.4
營業毛利	18,341.7	40,544.6	35,008.8	36,619.8	42,813.7
營業淨利	9,209.8	24,099.0	16,821.3	17,687.1	22,044.3
稅前淨利	8,388.4	22,823.6	16,997.2	16,584.3	19,356.7
稅後淨利	6,903.5	19,194.9	13,978.9	13,523.6	16,155.0
每股盈餘 (元 / 股，追溯調整後之稀釋每股盈餘)	0.92	2.39	1.78	1.71	2.03
現金股利 (元 / 股)	0.35965662	0.64942186	0.64945235	1.04945018	(註 1)
股票股利 (元 / 股)	0.9990461805	1.1489771409	1.39882046	—	(註 1)
固定資產淨額 (不動產、廠房及設備)	79,363.9	99,853.9	111,779.0	127,197.8	131,497.3
股東權益淨額 (權益合計)	74,713.7	91,839.3	102,282.5	110,951.8	127,165.0
資產總額	161,974.8	208,139.8	223,878.1	247,709.8	286,813.9
員工總數 (人)	29,538	48,901	51,411	57,259	60,199
日月光總市值 (註 2)	158,352.7	203,482.7	172,238.4	191,577.8	215,704.3

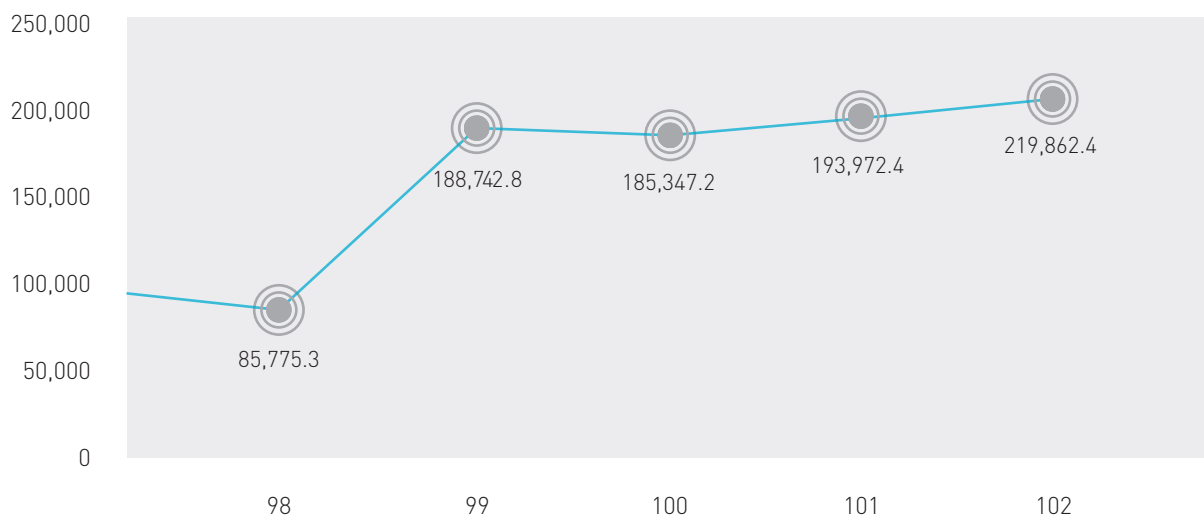
註 1：俟股東會決議後定案。

註 2：總市值 = 年底收盤價 * 流通在外股數。

單位：新台幣百萬元

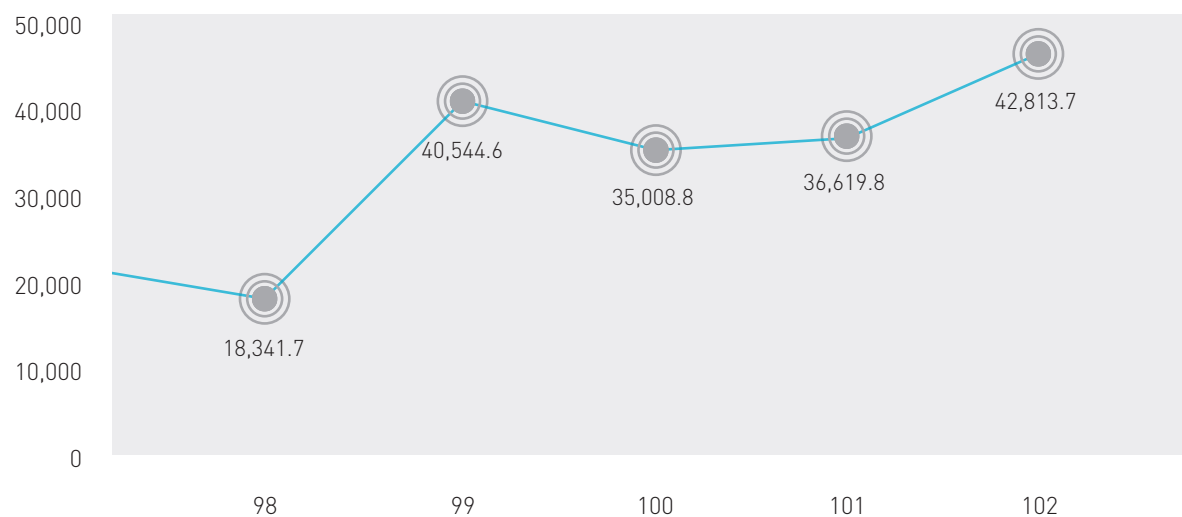
歷年營業收入

單位：新台幣百萬元



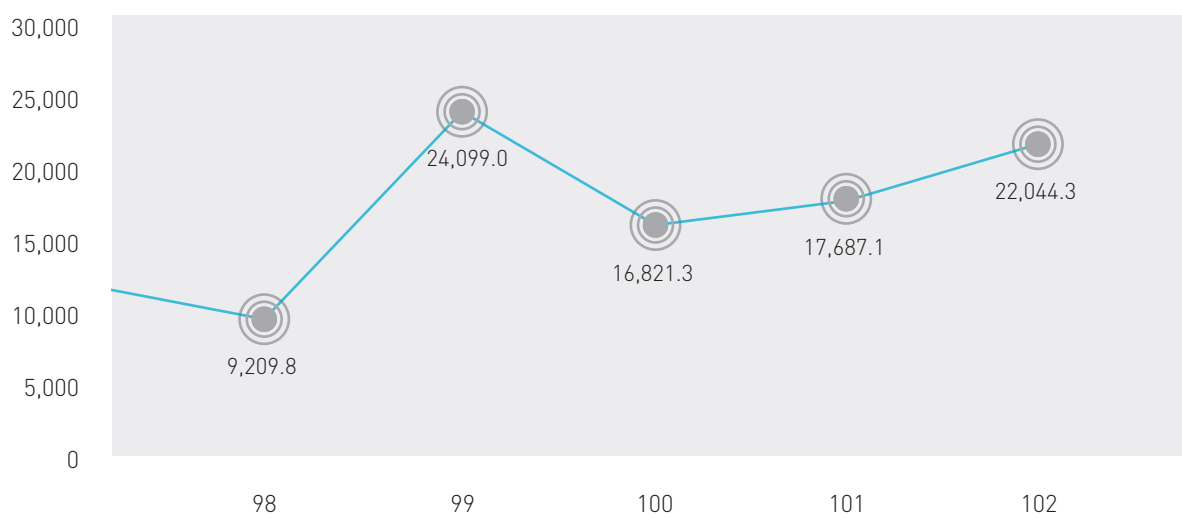
歷年營業毛利

單位：新台幣百萬元



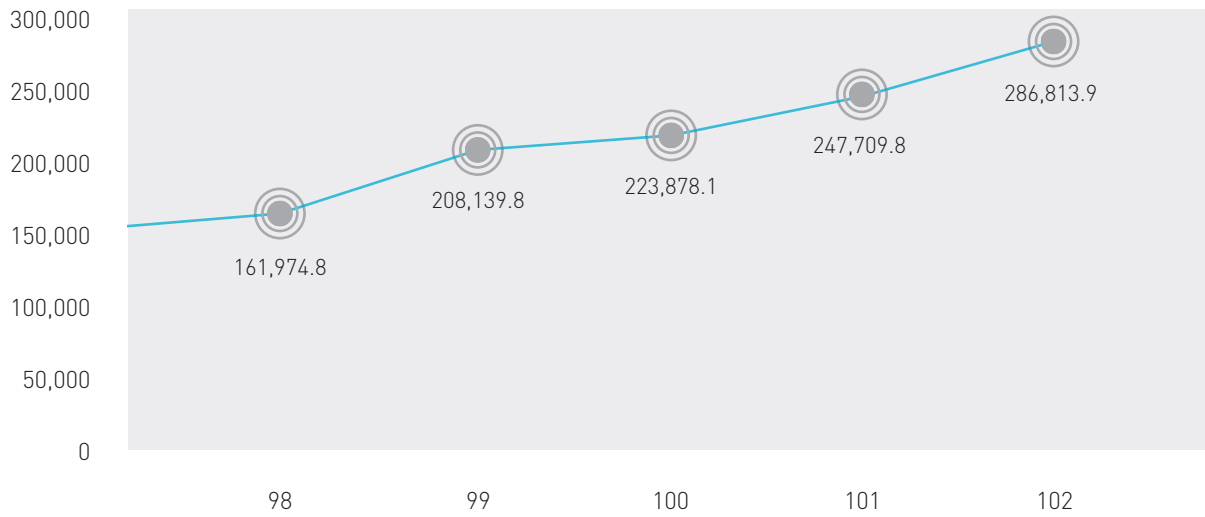
歷年營業淨利

單位：新台幣百萬元



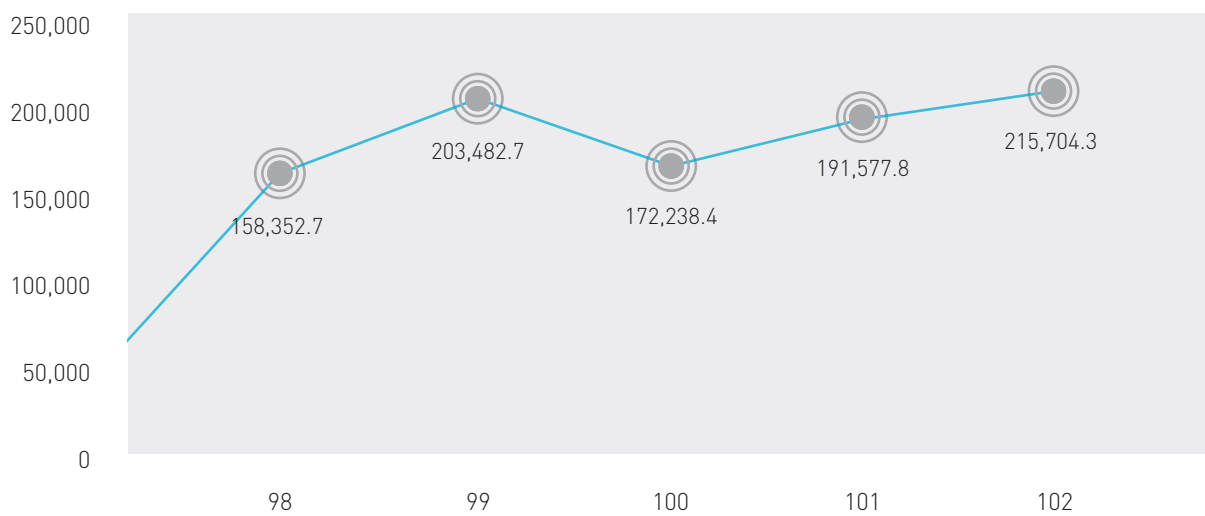
歷年資產總額

單位：新台幣百萬元



歷年日月光總市值

單位：新台幣百萬元



一〇二年度年報

目錄 一〇二年度年報

	壹、致股東報告書及經營摘要
2	貳、公司簡介
6	參、公司治理報告
6	一、組織系統
7	二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
17	三、公司治理運作情形
26	四、會計師公費資訊
26	五、更換會計師資訊
27	六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之情形
27	七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形
28	八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊
29	九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數
30	肆、募資情形
30	一、資本及股份
37	二、公司債辦理情形
38	三、特別股辦理情形
38	四、海外存託憑證辦理情形
38	五、員工認股權憑證辦理情形
41	六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形
41	七、資金運用計畫執行情形
42	伍、營運概況
42	一、業務內容
48	二、市場及產銷概況
55	三、從業員工資料
55	四、環保支出資訊
59	五、勞資關係
61	六、重要契約
62	陸、財務概況
62	一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表
66	二、最近五年度財務分析
70	三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告
71	四、最近年度財務報告
177	五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告
231	六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難之情事
232	柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項
232	一、財務狀況
232	二、財務績效
232	三、現金流量
233	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響
233	五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫
233	六、風險事項分析評估
237	七、其他重要事項
238	捌、特別記載事項
238	一、關係企業相關資料
250	二、私募有價證券辦理情形
251	三、子公司持有或處分本公司股票情形
251	四、其他必要補充說明事項
252	玖、其他事項

貳、公司簡介

一、設立日期：民國七十三年三月二十三日

二、公司沿革：

本公司之創立係由歸國學人張虔生及張洪本基於工業報國之精神，並配合政府發展高科技政策，以現金及專門技術作價集資所創建，所營事業為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售等。

本公司記事如下：

- | | |
|---------|---|
| 73年03月 | 公司正式成立。 |
| 73年07月 | 工廠開工。 |
| 73年08月 | 塑膠立體型積體電路(PDIP)，開始外銷歐美及日本。 |
| 74年02月 | 陶瓷立體型積體電路(CDIP)，開始外銷日本及歐美。 |
| 74年10月 | 高品質塑膠晶粒承載器積體電路(PLCC)開始外銷美國。 |
| 76年05月 | 高品質多腳型針格排列積體電路(PGA)及塑膠多腳型針格排列積體電路(PPGA) 開始外銷歐美。 |
| 78年5-7月 | 78年5月25日經證期會(78)台財證(一)字第24594號函核准並經臺灣證券交易所(78)上字第4461號函核覆股權分散符合標準，並於同年7月19日正式在臺灣證券交易所上市掛牌買賣。 |
| 79年03月 | 收購台灣福雷電子股份有限公司股權百分之九十九點九，計支付價金新台幣105,006,183元，以併購方式進入半導體測試業務市場。 |
| 80年03月 | 轉投資設立日月光電子(馬來西亞)股份有限公司，從事各型積體電路之製造、加工、組合、測試及外銷，另轉投資設立日月光半導體貿易(香港)股份有限公司，以便利轉接海外(馬來西亞)生產基地訂單及服務客戶。 |
| 80年08月 | 新產品平面型塑膠晶粒承載器積體電路(EQFP)開始量產。 |
| 80年11月 | 本公司產品榮獲MOTOROLA公司頒發品質優良獎(Award of Excellence for Quality)。 |
| 81年04月 | 榮獲國際標準組織(ISO 9002)品質認證合格。 |
| 84年07月 | 在亞洲、美國及歐洲等地發行海外存託憑證8,600仟單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行43,000仟股，每股面額10元，售價每單位美金15.25元溢價發行，募集資金折合新台幣33.9億元。 |
| 85年06月 | 本公司之子公司「ASE Test Limited」在美國NASDAQ證券市場掛牌買賣。 |
| 86年09月 | 本公司發行美金2億元之海外可轉換公司債(Euro Convertible Bond)。 |
| 86年11月 | 通過SAC(Semiconductor Assembly Council)認證。 |
| 87年01月 | 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)以1,500,000股普通股發行120,000,000單位之台灣存託憑證(TDR)，並於台灣證券交易所掛牌買賣。 |
| 87年03月 | 榮獲國際標準組織(QS 9000)品質認證合格。 |
| 87年09月 | 榮獲ISO14001環境品質認證合格。 |
| 88年03月 | 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)第二次以2,500,000股普通股發行台灣存託憑證(TDR)，並於台灣證券交易所掛牌買賣。 |
| 88年05月 | 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)收購ISE LAB七成股權。 |
| 88年07月 | 日月光集團收購摩托羅拉台灣中壢及南韓PAJU兩廠，藉此更能與摩托羅拉公司進行長期之策略聯盟，強化日月光集團垂直整合的力量，並可擴大產品涵蓋範圍。 |
| 88年2-7月 | 為提昇日月光集團電子專業代工之領域，進一步增加對客戶之服務項目，進而擴大客戶群，遂於88年度自集中交易市場買入環隆電氣股份有限公司股票，參與經營權，持股比率20.67%。 |
| 89年09月 | 為提昇本公司於全球半導體市場之競爭力，進而強化公司形象及國際知名度，於美國時間9月25日完成美國存託憑證(ADR)發行作業，本次發行數量計20,000,000單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行普通股100,000,000股面額10元，發行價格每單位美金7元，募集資金折合新台幣計43.8億元。 |
| 91年09月 | 榮獲「第十屆經濟部產業科技發展獎」傑出獎。 |

- 92年09月 本公司發行美金2億元之海外可轉換公司債(Euro Convertible Bond)。
- 92年10月 本公司董事會決議合併子公司日月欣半導體股份有限公司與日月宏科技股份有限公司，本公司發行282,315,437股以進行合併換股事宜。
- 93年02月 日月光集團與NEC簽立股權買賣合約，併購該公司位於山形縣之封裝測試廠。
- 93年07月 本公司於93年6月經董事會決議通過投資設立日月光半導體(昆山)有限公司，投資金額美金壹仟貳佰萬元，並於93年7月23日經投審會核准在案。
- 93年08月 本公司與子公司日月欣半導體股份有限公司及日月宏科技股份有限公司正式辦理合併，以本公司為存續公司，並設立中壢分公司。
- 本公司概括承受原由子公司日月欣半導體股份有限公司投資Omniquest Industrial Limited在大陸地區設立之日月光半導體(上海)(股)公司，並於93年8月10日經投審會核准在案。
- 本公司於93年7月經董事會決議通過投資設立日月光電子元器件(上海)有限公司，投資金額美金壹仟貳佰萬元，並於93年8月20日經投審會核准在案。
- 93年11月 本公司於93年9月經董事會決議通過增資金額美金參仟萬元於日月光半導體(上海)(股)公司，並於93年11月25日經投審會核准在案。
- 94年06月 本公司於94年5月經董事會決議通過增資金額美金參仟萬元於日月光半導體(上海)(股)公司，並於94年6月30日經投審會核准在案。
- 94年10月 榮獲「第十三屆經濟部產業科技發展獎」傑出獎。
- 94年11月 本公司於94年8月經董事會決議通過增資金額美金參仟萬元於日月光半導體(上海)(股)公司，並於94年11月2日經投審會核准在案。
- 本公司於94年11月在菲國總統「國際優良廠商頒獎典禮」頒獎之夜獲頒最高獎項「菲律賓總統獎」。
- 94年12月 本公司於94年11月經董事會決議通過投資設立日月光高新科技(上海)有限公司，投資金額美金壹仟伍佰萬元，並於94年12月21日經投審會核准在案。
- 95年03月 本公司以新台幣參仟萬元投資設立「日月光電子股份有限公司」，持股比率為100%。
- 95年05月 本公司經董事會決議通過將材料事業部分割予子公司日月光電子股份有限公司，換股比例為被分割之材料事業部營業價值每新台幣十元換取日月光電子股份有限公司普通股一股。
- 95年08月 本公司正式將材料事業部分割予日月光電子股份有限公司，本公司計取得日月光電子股份有限公司普通股294,929,700股。
- 本公司於95年6月經董事會決議通過增資金額美金參仟萬元於日月光半導體(昆山)有限公司，並於95年8月1日經投審會核准在案。
- 95年09月 本公司為配合集團之全球營運策略及財務規劃之考量，將本公司所持有之日月光電子股份有限公司普通股147,500,000股及147,429,700股，分別轉讓予子公司ASE Labuan Inc.及ASE Mauritius Inc.。
- 95年12月 本公司於95年11月經董事會決議通過透過子公司J&R Holding Limited以其自有資金美金陸仟萬元，受讓中國大陸地區之現有事業威宇科技測試封裝有限公司100%股權，並於95年12月29日經投審會核准在案。
- 為配合集團之全球營運策略及財務規劃之考量，本公司之子公司ASE Mauritius Inc.將其持有之日月光電子股份有限公司普通股147,429,700股，轉讓予本公司另一子公司ASE Labuan Inc.。
- 96年06月 本公司為配合集團之全球營運策略及財務規劃之考量，將本公司所持有之日月光電子股份有限公司普通股3,000,000股，轉讓予子公司ASE Labuan Inc.。
- 96年07月 本公司於96年3月經董事會決議以海外自有資金美金21,600,000元，透過子公司J&R Holding Limited購買NXP B.V.所持有中國大陸之恩智浦半導體蘇州有限公司60%股權，並於96年7月2日經投審會核准在案。(另於97年3月7日核准更名為蘇州日月新半導體有限公司)
- 96年08月 本公司為整合集團名稱，將大陸地區投資事業威宇科技測試封裝有限公司名稱更名為「日月光封裝測試(上海)有限公司」，並於96年8月29日經投審會核准在案。

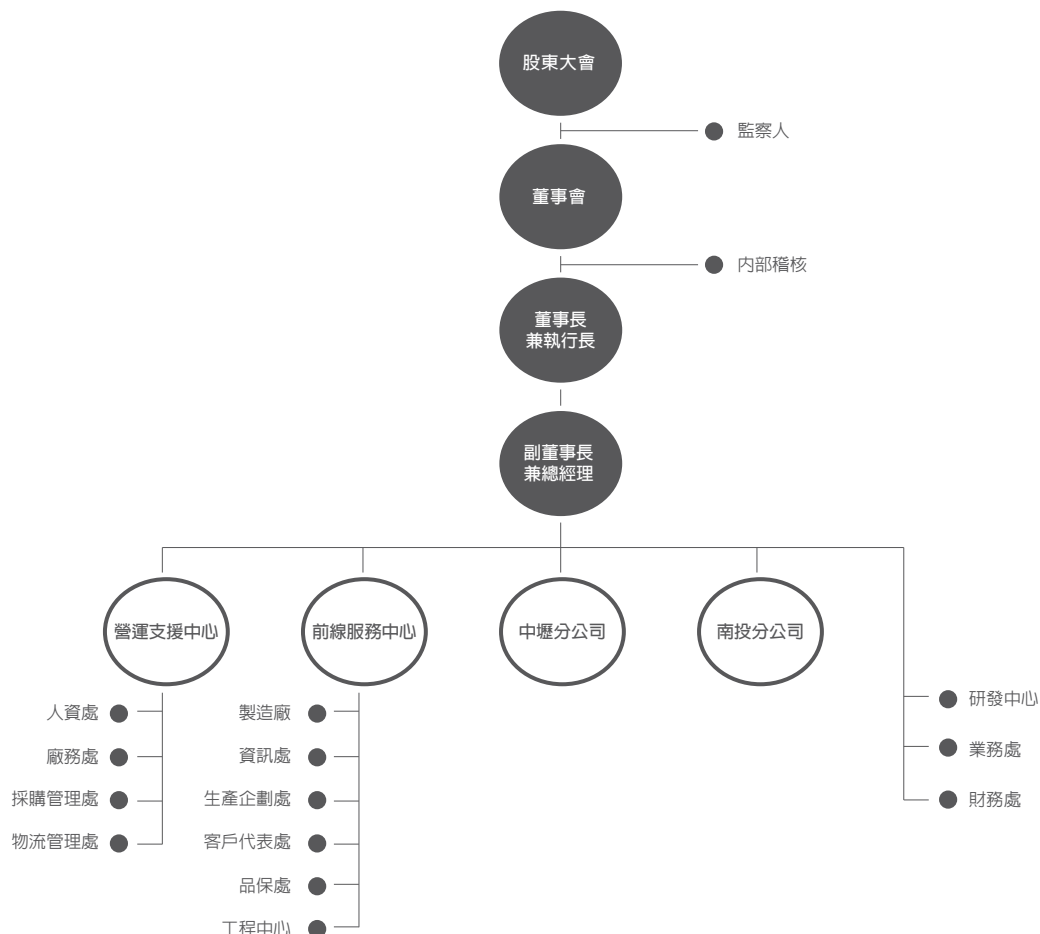
- 97年02月 本公司於96年10月經董事會決議通過增資金額美金參仟萬元於日月光封裝測試(上海)有限公司，並於97年2月20日經投審會核准在案。
- 本公司於97年01月經董事會決議通過以自有資金美金柒佰萬元，透過子公司J&R Holding Limited受讓中國大陸地區之現有事業威海愛一和一電子有限公司100%股權，並於97年2月15日經投審會核准在案。(另於97年5月22日核准更名為日月光半導體(威海)有限公司)。
- 97年05月 本公司於97年03月經董事會決議通過增資金額美金玖仟萬元於日月光封裝測試(上海)有限公司，並於97年5月16日經投審會核准在案。
- 本公司於97年04月經董事會決議通過增資金額美金壹仟參佰萬元於日月光半導體(威海)有限公司，並於97年5月22日經投審會核准在案。
- 97年08月 本公司於97年07月經董事會決議通過增資金額美金陸佰萬元於日月光電子元器件(昆山)有限公司，並於97年8月7日經投審會核准在案。
- 97年11月 本公司為維護公司信用及股東權益於97年11月經董事會決議通過實施第一次買回本公司普通股股份144,037,000股並辦理銷除。
- 98年01月 本公司為維護公司信用及股東權益於98年01月經董事會決議通過實施第二次買回本公司普通股股份73,937,000股並辦理銷除。
- 98年02月 本公司於97年12月經董事會決議通過增資金額美金貳仟萬元於日月光半導體(威海)有限公司，並於98年2月4日經投審會核准在案。
- 98年07月 本公司於98年06月經董事會決議通過增資金額美金參仟貳佰萬元於日月光半導體(昆山)有限公司，並於98年7月31日經投審會核准在案。
- 98年11月 本公司於98年11月經董事會決議通過，以現金及子公司J&R Holding Limited及新加坡福雷電子股份有限公司所分別持有之本公司普通股107,308,600股及199,287,400股合計306,596,000股作為對價，對環隆電氣股份有限公司(下稱環隆電氣)之股份進行公開收購。
- 99年02月 前述共同公開收購案已於99年2月9日完成，本次共收購環隆電氣普通股股份641,669,316股，加計收購前集團原持有普通股股份192,944,213股，完成收購後總計約占環隆電氣已發行有表決權股份總額78.1%。
- 99年08月 本公司於99年4月經董事會決議通過同意環隆電氣之股票終止上市申請案，同時承諾收購環隆電氣之股票。本公司已於99年8月5日完成該公開收購案，共收購環隆電氣流通在外股份222,243,661股，加計收購前集團原持有環隆電氣股份834,613,529股，完成收購後總計約占環隆電氣已發行有表決權股份總額98.9%。
- 99年11月 本公司為維護公司信用及股東權益於99年11月經董事會決議通過實施第三次買回本公司普通股股份37,000,000股並辦理銷除。
- 本公司為配合主管機關之政策，於99年11月26日將本公司發行之股票轉換為全面無實體發行。
- 100年01月 本公司為配合集團營運策略之考量，於100年1月經董事會決議通過設立南投分公司以承接子公司環隆電氣之微電子構裝業務。
- 100年03月 本公司於99年11月經董事會決議通過透過子公司ASE (Korea) Inc.以其自有資金美金陸仟萬元增資日月光半導體(威海)有限公司，並於100年3月1日經投審會核准在案。
- 100年08月 本公司發行新臺幣80億元之有擔保普通公司債。
- 本公司為維護公司信用及股東權益於100年8月經董事會決議通過實施第四次買回本公司普通股股份34,000,000股並辦理銷除。
- 100年09月 本公司為維護公司信用及股東權益於100年9月經董事會決議通過實施第五次及第六次買回本公司普通股股份分別為50,000,000股及30,000,000股並辦理銷除。

- 100年11月 本公司為強化與子公司日月鴻科技股份有限公司(以下簡稱「日月鴻」)其資源、人力及技術整合效益之目的，於2011年11月8日經董事會決議通過以每股現金新臺幣18.5元為對價，透過公開收購方式收購除本公司外其他股東所持有之日月鴻普通股，本公司並已於2011年11月18日完成該公開收購案，共收購日月鴻普通股股份105,697,703股，收購金額約新台幣19.6億元，若加計本公司原持有日月鴻55.7%股權計算，本公司持有日月鴻之股權已達99.2%。
- 100年12月 本公司於100年12月榮獲經濟部頒發「一百年國家發明創作獎之貢獻獎」殊榮。
- 101年05月 本公司為整合整體資源，提昇營運效益及競爭力於101年3月經董事會決議通過同意以現金合併日月鴻。以本公司為合併後存續公司，日月鴻科技為消滅公司，本合併案之合併基準日為101年5月1日。
- 101年11月 本公司2011 CSR Report於101年11月榮獲財團法人台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎—銅獎」之肯定。
- 101年12月 本公司於101年12月榮獲經濟部頒發「智慧財產經營管理優質獎：企業組-優質獎及最佳智財報告書」二項殊榮。
本公司K12自2009年建廠規劃導入綠建築標準，以台灣綠建築EEWH"鑽石級"與美國LEED"金級"為設計準則。歷經規劃設計、施工、成效驗證、書面審查及現場查核等過程。順利於2012年12月通過內政部審核並榮獲台灣EEWH 最高等級之鑽石級標章。
- 102年07月 本公司兩家大陸子公司日月光半導體(昆山)有限公司及日月光電子元器件(昆山)有限公司，鑑於集團資源整合及產業規模經濟之考量，由日月光半導體(昆山)有限公司辦理吸收合併日月光電子元器件(昆山)有限公司，日月光電子元器件(昆山)有限公司為消滅公司，合併完成後日月光電子元器件(昆山)有限公司辦理清算，日月光半導體(昆山)有限公司收回/註銷美金2,400萬元之投資。
- 102年08月 本公司為整合整體資源，提昇營運效益及競爭力於102年7月經董事會決議通過同意與本公司持股比例達100%之子公司洋鼎科技，依企業併購法及其他相關法令之規定進行簡易合併，以本公司為合併後存續公司，洋鼎科技為消滅公司，本合併案之合併基準日為102年8月30日。
- 102年09月 本公司發行美金4億元之海外第三次無擔保轉換公司債(Zero Coupon Convertible Bonds)。
本公司辦理現金增資發行普通股130,000仟股。
- 102年10月 本公司於102年08月經董事會決議通過經由海外子公司ASE (Korea) Inc.以債作股，以美金貳仟伍佰萬元增資日月光半導體(威海)有限公司，並於102年10月29日經投審會核准在案。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構：



(二)主要部門所營業務

〈 營運支援中心 〉

人資處：人力資源管理及組織發展

廠務處：廠房及行政區環境保護、庶務管理及工安管制

採購管理處：機台、產品投料之採購、管理及控制

物流管理處：倉儲、進出口業務

〈 前線服務中心 〉

製造廠：半導體封裝之代工

資訊處：公司資訊系統建構、推動e化經營策略及系統服務

生產企劃處：生產企劃及營運效率管理

客戶代表處：客戶服務及諮詢

品保處：產品品質檢驗及品質確保

工程中心：基板設計及生產技術開發

〈 其他 〉

研發中心：先進技術研究發展

業務處：亞洲、美洲、歐洲等地區業務發展

財務處：財務及會計，包括資金管理、資產管理、成本與管理會計、租稅規劃及股務作業

內部稽核：內部政策、流程及標準稽核

〈 中壢分公司 〉

包括行政、人資、財務、品保、生產運籌管理、資訊、業務推廣、封裝測試製造廠、晶圓級凸塊作業暨封裝製程、策略資財及客戶關係管理等單位業務。

〈 南投分公司 〉

包括人資、總務、財務、資訊、品管、營業、產品工程、製造、生物管、資材及工程等單位業務。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事及監察人資料(年報刊印日 103.02.28)

單位：股

職 稱	姓 名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數(註1)		配偶、未成年子女現在持有股份(註1)	
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率
董事本人	張洪本 (副董事長)	101.06.22	三年	73.03.11	90,075,058	1.35%	104,414,941	1.34%	121,729,346	1.56%
董事本人	張能傑	101.06.22	三年	98.06.25	1,456,035	0.02%	1,779,708	0.02%	—	—
董事本人	香港商微電子 國際公司	101.06.22	三年	80.03.30	1,164,333,431	17.49%	1,327,202,773 (註2)	17.03%	—	—
董事之 法人代表人	張虔生 (董事長)									
	吳田玉									
	董宏思									
董事本人	J&R Holding Ltd.	101.06.22	三年	101.06.22	40,972,453	0.62%	46,703,763	0.60%	—	—
董事之法人 代表人	羅瑞榮									
	陳昌益									
獨立董事	游勝福	101.06.22	三年	98.06.25	—	—	—	—	4,632	0.00%
獨立董事	徐大麟	101.06.22	三年	98.06.25	—	—	—	—	—	—
監察人本人	張能超	101.06.22	三年	98.06.25	420,974	0.01%	829,860	0.01%	—	—
監察人本人	宏璟建設股份 有限公司	101.06.22	三年	98.06.25	75,085,219	1.13%	85,588,293 (註3)	1.10%	—	—
監察人之 法人代表人	曾元一									
	潘士華									
	陳天賜									
	李俊哲									

職 稱	姓 名	利用他人名義持有股份(註1)		主要經(學)歷 目前兼任本公司及其他公司之職務(註4)	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
		股數	持股比率		職稱	姓名	關係
董事本人	張洪本 (副董事長)	—	—	中原大學工業工程學系畢	董事長 監察人	張虔生 張能超	兄 子
董事本人	張能傑	—	—	美國衛斯理大學(Wesleyan University)心理 系學士	董事長	張虔生	父
董事本人	香港商微電子 國際公司	—	—				
董事之 法人代表人	張虔生 (董事長)			台灣大學電機工程系畢 美國伊利諾理工學院碩士	副董事長 董事	張洪本 張能傑	弟 子
	吳田玉			美國賓州大學應用機械博士	—	—	—
	董宏思			美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行企業融資部副總裁	—	—	—
	J&R Holding Ltd.	—	—				
董事之法人 代表人	羅瑞榮			交通大學電子物理系畢	—	—	—
	陳昌益			加拿大英屬哥倫比亞大學企管碩士 美商信孚銀行台北分行副總裁	—	—	—
獨立董事	游勝福	—	—	台灣大學商學系會計組 政大會計研究所碩士	—	—	—
獨立董事	徐大麟	—	—	台灣大學物理學學士 美國紐約州布魯克林理工學院電子物理學 碩士 美國加州柏克萊分校電機工程博士	—	—	—
監察人本人	張能超	—	—	美國威廉姆斯大學(Williams)經濟系畢	副董事長	張洪本	父
監察人本人	宏璟建設股份 有限公司	—	—				
監察人之 法人代表人	曾元一			台灣大學士不系畢 亞洲理工學院系統工程碩士 泛亞工程公司董事長 泰國榮泰公司董事長 美國榮工國際公司董事長	—	—	—
	潘士華			美國伊利諾州大學物理系畢 美國加州大學柏克萊分校物理博士	—	—	—
	陳天賜			中原大學工業工程與管理系	—	—	—
	李俊哲			淡江大學航空工業系畢 日月光電子(股)公司總經理	—	—	—

註1：截至年報刊印日止實際持有股數。

註2：截至年報刊印日止質押股數為248,471,522股。

註3：截至年報刊印日止質押股數為80,210,000股。

註4：本公司董監事(含經理人)目前兼任本公司及其他公司之職務如下表：

張虔生

日月光半導體製造(股)公司-執行長、董事長及董事(代表人)
 日月端(股)公司-董事長及董事(代表人)
 ASE Japan Co., Ltd.-董事
 台灣福雷電子(股)公司-董事長及董事(代表人)
 ASE Test Holding, Ltd.-董事
 ASE (Korea) Inc.-董事
 ISE Labs, Inc.-董事
 ASE Holding Ltd. (Bermuda)-董事
 J&R Holding Ltd. (Bermuda)-董事
 Innosource Ltd.-董事
 日月光半導體(昆山)有限公司-董事長
 ASE Test Limited (Singapore)-董事長
 日月光半導體(上海)有限公司-董事長
 日月光電子元器件(上海)有限公司-董事
 日月光投資(昆山)有限公司-董事長
 日月光電子(股)公司-董事長及董事(代表人)
 ASE Mauritius Inc.-董事
 ASE Corporation-董事
 蘇州日月新半導體有限公司-董事長
 日月光電子元器件(昆山)有限公司-董事
 ASE Labuan Inc.-董事
 日月光集成電路製造(中國)有限公司-董事
 ASE Singapore Pte. Ltd.-董事
 Alto Enterprises Ltd.-董事
 Super Zone Holdings Ltd.-董事
 Anstock Limited-董事
 環旭電子(股)公司-董事
 環隆電氣(股)公司-董事
 環鴻電子(深圳)有限公司-董事
 Wealthy Joy Co. Ltd.-董事
 北京鼎固房地產開發有限公司-董事
 上海鼎榮房地產開發有限公司-董事
 重慶鼎固房地產開發有限公司-董事
 上海鼎萃房地產開發有限公司-董事
 昆山鼎耀房地產開發有限公司-監事
 上海鼎嘉房地產開發有限公司-監事
 上海鼎通房地產開發有限公司-監事
 上海鴻翔置業有限公司-監事
 上海名龍建設發展有限公司-監事
 上海鼎溢房地產開發有限公司-董事
 True Elite Holdings Limited-董事
 溫州宏德建設開發有限公司-董事
 ASE Enterprises-董事
 鼎昌投資(股)公司-董事
 鼎固投資(股)公司-董事
 萬昌投資(股)公司-董事長
 萬亞投資(股)公司-董事
 偉東投資(股)公司-董事
 瑞昌投資(股)公司-董事
 紹昌投資(股)公司-董事
 嘉慶投資(股)公司-董事長
 嘉瑩投資(股)公司-董事長
 明通投資(股)公司-董事
 明祥投資(股)公司-董事
 啓昌投資(股)公司-董事

吳田玉

日月光半導體製造(股)公司-集團營運長及董事(代表人)
 ISE Labs, Inc.-董事
 ASE Japan Co., Ltd.-董事
 ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.-董事
 GAPT-Cayman-董事
 日月光封裝測試(上海)有限公司-董事
 蘇州日月新半導體有限公司-董事
 日月光半導體(威海)有限公司-董事
 無錫通芝微電子有限公司-董事

羅瑞榮

日月光半導體製造(股)公司-高雄廠區總經理及董事(代表人)
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)及總經理

張洪本

日月光半導體製造(股)公司-總經理及副董事長
 日月端(股)公司-董事(代表人)
 Innosource Ltd.-董事
 日月光半導體(上海)有限公司-董事
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)
 Omniquest Industrial Ltd.-董事
 ASE Test Limited (Singapore)-董事
 ASE (Korea) Inc.-董事
 ASE Electronics (Malaysia) Sdn, Bhd.-董事
 ASE Holding Ltd. (Bermuda)-董事
 J&R Holding Ltd. (Bermuda)-董事
 日月光半導體(昆山)有限公司-董事長
 日月光投資(昆山)有限公司-董事
 日月光電子元器件(上海)有限公司-董事長
 GAPT-Cayman-董事
 日月光封裝測試(上海)有限公司-董事
 日月光電子元器件(昆山)有限公司-董事長
 ASE Japan Co., Ltd.-董事
 日月光半導體(香港)有限公司-董事長
 日月光集成電路製造(中國)有限公司-董事
 Alto Enterprises Ltd.-董事
 Super Zone Holdings Ltd.-董事
 Anstock Limited-董事
 RTH公司-董事長
 環旭電子(股)公司-董事長
 環銓電子(昆山)公司-董事長
 環勝電子(深圳)公司-董事長
 環鴻公司-董事長
 環旭科技有限公司-董事
 環鴻科技(股)公司-董事(代表人)
 環誠公司-董事
 環鴻電子(昆山)有限公司-董事長
 環鴻電子(深圳)有限公司-董事長
 環隆電氣(股)公司-董事長
 環維電子(上海)有限公司-董事長
 Sino Horizon Holdings Limited-董事長
 Wealthy Joy Co. Ltd.-董事
 Peak Vision International Limited-董事
 Peak Paramount International Limited-董事
 Great Sino Development Ltd. -董事
 北京鼎固房地產開發有限公司-董事長
 上海鼎固房地產開發有限公司-董事長
 上海鼎榮房地產開發有限公司-董事長
 上海鼎通房地產開發有限公司-董事長
 上海鴻翔置業有限公司-董事長
 上海名龍建設發展有限公司-董事長
 上海鼎榮房地產開發有限公司-董事長
 上海鼎森房地產開發有限公司-董事長
 上海鼎萃房地產開發有限公司-董事長
 昆山鼎耀房地產開發有限公司-董事長
 重慶鼎固房地產開發有限公司-董事長
 上海日月光百貨有限公司-董事
 上海鼎好電子產品市場經營管理有限公司-董事
 重慶鼎固物業管理有限公司-總經理
 上海鼎溢房地產開發有限公司-董事長
 ASE Enterprises-董事
 溫地發展有限公司-董事
 溫州宏德建設開發有限公司-董事
 嘉瑩投資(股)公司-董事
 明祥投資(股)公司-董事長
 明通投資(股)公司-董事
 瑞昌投資(股)公司-監事
 嘉慶投資(股)公司-董事
 偉東投資(股)公司-董事長
 紹昌投資(股)公司-董事
 啓昌投資(股)公司-監事
 鼎昌投資(股)公司-董事長
 萬昌投資(股)公司-董事
 萬亞投資(股)公司-董事
 鼎固投資(股)公司-監事

董宏思

日月光半導體製造(股)公司-財務長及董事(代表人)
 日月端(股)公司-董事(代表人)
 ASE Japan Co., Ltd.-監察人
 台灣福雷電子(股)公司-監察人(代表人)
 ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.-監察人
 Innosource Ltd.-董事
 J&R Holding Ltd. (Bermuda) -董事
 ASE Investment (Labuan) Inc.-董事
 ASE Holding Ltd. (Bermuda) -董事
 Omniquest Industrial Ltd.-董事
 ASE Test Holding, Ltd.-董事
 ASE Test Finance, Ltd.-董事
 ASE (Korea) Inc.-董事
 ASE Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.-董事
 ASE Mauritius Inc.-董事
 日月光電子(股)公司-董事(代表人)
 日月光電子器件(昆山)有限公司-監事
 ASE Labuan Inc. -董事
 ASE Corporation-董事
 Alto Enterprises Ltd.-董事
 Anstock Limited -董事
 環隆電氣(股)公司-監察人
 環旭電子(股)公司-監察人
 環鴻科技(股)公司-監察人(代表人)
 陸竹開發(股)公司-董事(代表人)
 無錫通芝微電子有限公司-監察人
 H.R.SILVINE-CMC Co., Ltd.-董事
 大眾商業銀行-獨立董事

陳昌益

日月光半導體製造(股)公司-董事(代表人)
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)
 日月光半導體(昆山)有限公司-董事
 ASE Test Limited (Singapore)-董事
 ASE Test Holdings Ltd.-董事
 Omniquest Industrial Ltd.-董事
 ISE Labs, Inc.-董事
 ASE Investment (Labuan) Inc.-董事
 日月光電子器件(上海)有限公司-董事
 日月光封裝測試(上海)有限公司-監事
 上海鼎匯房地產開發有限公司-董事長及董事
 日月光電子(股)公司-董事(代表人)
 日月光半導體(香港)有限公司-董事
 日月光電子器件(昆山)有限公司-董事
 蘇州日月新半導體有限公司-董事
 上海鼎威房地產開發有限公司-董事長及董事
 上海鼎裕房地產開發有限公司-董事長及董事
 昆山鼎泓房地產開發有限公司-董事長及董事
 昆山鼎悅房地產開發有限公司-董事長及董事
 Super Zone Holdings Ltd.-董事
 環隆電氣(股)公司-董事(代表人)
 展毅投資(股)公司-董事(代表人)
 達基投資(股)公司-董事(代表人)
 HHI公司-董事
 三商行(股)公司-薪資報酬委員會委員

游勝福

日月光半導體製造(股)公司-獨立董事及薪資報酬委員會委員
 華信光電科技(股)公司董事
 裕隆汽車製造(股)公司-獨立董事
 順達科技(股)公司-監察人
 華上光電(股)公司-監察人
 三福化工(股)公司-監察人
 裕隆汽車製造(股)公司-薪資報酬委員會委員
 裕融企業(股)公司-薪資報酬委員會委員
 江申工業(股)公司-薪資報酬委員會委員
 台光電子材料(股)公司-薪資報酬委員會委員

徐大麟

日月光半導體製造(股)公司-獨立董事及薪資報酬委員會委員
 漢鼎亞太公司-總裁暨創辦人
 致伸科技(股)公司-董事(代表人)

張能傑

日月光半導體製造(股)公司-董事
 日月光半導體(上海)有限公司-董事
 日月光集成電路製造(中國)有限公司-董事
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)
 日月光封裝測試(上海)有限公司-董事
 日月光半導體(昆山)有限公司-監事
 日月光半導體(威海)有限公司-董事
 上海鼎匯房地產開發有限公司-董事
 上海鼎威房地產開發有限公司-董事
 上海鼎裕房地產開發有限公司-董事
 昆山鼎泓房地產開發有限公司-董事
 昆山鼎悅房地產開發有限公司-董事
 環旭電子(股)公司-董事
 環隆電氣(股)公司-董事
 無錫通芝微電子有限公司-董事
 北京鼎固房地產開發有限公司-董事

曾元一

日月光半導體製造(股)公司-監察人(代表人)
 宏璟建設(股)公司-董事長
 宏錦光(股)公司-董事
 宏璟新(股)公司-董事長
 H.R.SILVINE-CMC Co., Ltd.-董事
 福華工程(股)公司-董事
 Fund Land Group Limited-董事
 Hung Ching Co., Limited-董事
 詩肯(股)公司-獨立董事
 台灣世曦工程顧問(股)公司-監察人

陳天賜

日月光半導體製造(股)公司-監察人(代表人)
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)
 日月光半導體(上海)有限公司-監事
 陸竹開發(股)公司-董事(代表人)
 蘇州日月新半導體有限公司-監事

潘士華

日月光半導體製造(股)公司-監察人(代表人)
 ASE Japan Co., Ltd. -董事
 ASE Test Holding, Ltd.-董事
 日月光電子(股)公司-監察人(代表人)
 台灣福雷電子(股)公司-董事(代表人)
 ISE Labs, Inc.-董事
 陸竹開發(股)公司-董事(代表人)兼董事長

張能超

日月光半導體製造(股)公司-監察人
 日月光半導體(上海)有限公司-監事

俞旭濱

上海鼎匯房地產開發有限公司-董事
 上海鼎威房地產開發有限公司-董事
 上海鼎裕房地產開發有限公司-董事
 昆山鼎泓房地產開發有限公司-董事
 昆山鼎悅房地產開發有限公司-董事
 環隆電氣(股)公司-監察人
 陸竹開發(股)有限公司-監察人

1.1 董事、監察人為法人股東其主要股東

103年02月28日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
香港商微電子國際公司	Aintree Limited	100.00%
J&R Holding Limited	日月光半導體製造股份有限公司	100.00%
宏璟建設股份有限公司	日月光半導體製造股份有限公司	26.22%
	張虔生	16.89%
	張洪本	7.40%
	宏璟新股份有限公司	3.27%
	張姚宏影	2.89%
	匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2.50%
	明祥投資股份有限公司	2.40%
	紹昌投資股份有限公司	2.34%
	偉東投資股份有限公司	2.30%
	萬亞投資股份有限公司	2.28%

另法人股東其主要股東為日月光半導體製造(股)公司者，其主要股東詳本年報第34頁。

1.2 董事、監察人為法人股東其主要股東為法人者其上一層主要股東

103年02月28日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
Aintree Limited	張虔生	100.00%
宏璟新股份有限公司	宏璟建設股份有限公司	100.00%
明祥投資股份有限公司	嘉瑩投資股份有限公司	99.95%
	張淡榮	0.01%
	張虔生	0.01%
	馮美珍	0.01%
	馮美玲	0.01%
	王永剛	0.01%
	劉小克	0.00%
紹昌投資股份有限公司	嘉瑩投資股份有限公司	99.95%
	張洪本	0.01%
	張淡榮	0.01%
	張虔生	0.01%
	馮美玲	0.01%
	王永剛	0.01%
	劉小克	0.00%
偉東投資股份有限公司	嘉慶投資股份有限公司	99.95%
	張虔生	0.01%
	張淡榮	0.01%
	馮美珍	0.01%
	馮美玲	0.01%
	王永剛	0.01%
	劉小克	0.00%
萬亞投資股份有限公司	鼎昌投資股份有限公司	99.95%
	張洪本	0.01%
	張虔生	0.01%
	張淡榮	0.01%
	馮美玲	0.01%
	馮偉誠	0.01%
	馮偉望	0.00%

1.3 董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形(103.02.28)

條 件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形				
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	01. 非為公司或其關係企業之受僱人	02. 非公司或其關係企業之董事、監察人	03. 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之以上或持股前十名之自然人股東	04. 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬	05. 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人
姓 名								
張虔生			√					
張洪本			√					
吳田玉			√			√	√	√
羅瑞榮			√			√	√	√
董宏思			√				√	√
陳昌益			√			√	√	√
張能傑			√			√		√
游勝福	√	√	√	√	√	√	√	√
徐大麟			√	√	√	√	√	√
曾元一			√			√	√	√
潘士華			√			√	√	√
陳天賜			√			√	√	√
李俊哲			√			√	√	√
張能超			√			√		√

條 件	符合獨立性情形					兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	06. 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東	07. 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶	08. 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係	09. 未有公司法第30條各款情事之一	10. 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選	
姓 名						
張虔生		√		√		0
張洪本		√		√	√	0
吳田玉	√	√	√	√		0
羅瑞榮	√	√	√	√		0
董宏思		√	√	√		1
陳昌益		√	√	√		0
張能傑	√	√		√	√	0
游勝福	√	√	√	√	√	1
徐大麟	√	√	√	√	√	0
曾元一		√	√	√		1
潘士華	√	√	√	√		0
陳天賜	√	√	√	√		0
李俊哲	√	√	√	√		0
張能超	√	√		√	√	0

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

單位：股(截至年報刊印日止實際持有股數)

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份	
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率
執行長	張虔生	92.05	83,070,931	1.07%	—	—	1,658,908,250 (註1)	21.28%
總經理	張洪本	92.02	104,414,941	1.34%	121,729,346	1.56%	—	—
集團營運長及總經理	吳田玉	96.02	3,853,386	0.05%	—	—	—	—
財務長	董宏思	83.12	3,831,908	0.05%	274,915	0.00%	—	—
高雄廠區總經理	羅瑞榮	95.04	2,565,643	0.03%	1,182	0.00%	—	—
總經理	唐和明	96.01	1,741,551	0.02%	—	—	—	—
副總經理	唐國安	87.02	70,000	0.00%	—	—	—	—
副總經理	俞旭濱	88.08	441,259	0.01%	—	—	—	—
副總經理	陳道有	93.01	702,127	0.01%	—	—	—	—
副總經理	李世文	93.01	636,234	0.01%	—	—	—	—
副總經理	周光春	103.01	2,203	0.00%	—	—	—	—
副總經理	林國堂	93.08	1,837,773	0.02%	3,242	0.00%	—	—
副總經理	莫煥華	93.08	9,858	0.00%	—	—	—	—
副總經理	葉清昆	93.08	139,622	0.00%	—	—	—	—
副總經理	藍詩融	93.08	490,120	0.01%	—	—	—	—
副總經理	曾和帝	95.06	559,193	0.01%	—	—	—	—
副總經理	鄭慎銘	95.07	416	0.00%	—	—	—	—
副總經理	洪松井	100.01	453,275	0.01%	—	—	—	—
副總經理	曹燕傑	101.12	0	—	—	—	—	—
分公司經理人	沈文智	102.01	161,380	0.00%	—	—	—	—

職稱	姓名	主要學(經)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				職稱	姓名	關係
執行長	張虔生	台灣大學電機工程系畢 美國伊利諾理工學院碩士	請參閱第8頁	副董事長 董事	張洪本 張能傑	弟 子
總經理	張洪本	中原大學工業工程學系畢 環隆電氣(股)公司董事長	請參閱第8頁	董事長 監察人	張虔生 張能超	兄 子
集團營運長及總經理	吳田玉	美國賓州大學應用機械博士	請參閱第8頁	—	—	—
財務長	董宏思	美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行企業融資部副總裁	請參閱第9頁	—	—	—
高雄廠區總經理	羅瑞榮	交通大學電子物理系畢	請參閱第8頁	—	—	—
總經理	唐和明	美國哥倫比亞大學化工博士	無	—	—	—
副總經理	唐國安	逢甲大學機械工程學系 矽品精密工業品保副總	無	—	—	—
副總經理	俞旭濱	國立藝專廣播電視科 東森傳播公司副總經理 鑫凱傳播公司總經理	請參閱第9頁	—	—	—
副總經理	陳道有	成功大學機械系畢	無	—	—	—
副總經理	李世文	成功大學物理系畢	無	—	—	—
副總經理	周光春	成功大學機械系畢	無	—	—	—
副總經理	林國堂	崑山工專電子科畢	無	—	—	—
副總經理	莫煥華	伯明罕大學機械工程所	無	—	—	—
副總經理	葉清昆	東吳大學物理系	無	—	—	—
副總經理	藍詩融	休士頓大學企研所	無	—	—	—
副總經理	曾和帝	中原大學工業工程與管理系	無	—	—	—
副總經理	鄭慎銘	淡江大學機械工程系	無	—	—	—
副總經理	洪松井	德州大學機械博士	無	—	—	—
副總經理	曹燕傑	文化大學物理系	無	—	—	—
分公司經理人	沈文智	淡江大學航海系	無	—	—	—

註1：其中設質股數為248,471,522股。

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

3.1 董事之酬金

102年12月31日

單位：仟股；新台幣仟元

本公司	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之 比例		兼任員工領 取相關酬金	
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C) (註1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及 特支費等(E)(註3)	
		本公司	財務報 告內所有公司	本公司	財務報 告內所有公司	本公司	財務報 告內所有公司	本公司	財務報 告內所有公司	本公司	財務報 告內所有公司	本公司	財務報 告內所有公司
董事本人	張洪本 (副董事長)	4,000	4,000	—	—	104,000	104,000	—	—	0.69%	0.67%	76,044	155,676
董事本人	張能傑												
董事本人	香港商微電 子國際公司												
董事之法 人代表人	張虔生 (董事長)												
	吳田玉												
	董宏思												
董事本人	J&R Holding Limited												
董事之法 人代表人	羅瑞榮												
	陳昌益												
獨立董事	游勝福												
獨立董事	徐大麟												

本公司	姓名	兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、 E、F及G等七項總 額占稅後純益之 比例		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金		
		退職退休金(F) (註2)		盈餘分配員工紅利(G)(註1)				員工認股權憑證 得認購股數(H)		取得限制員工權 利新股股數(I)				
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司			
				現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額							
董事本人	張洪本 (副董事長)	1,330	1,776	170,789	—	194,394	—	35,390 仟股	48,590 仟股	—	—	2.27%	2.85%	無
董事本人	張能傑													
董事本人	香港商微電 子國際公司													
董事之法 人代表人	張虔生 (董事長)													
	吳田玉													
	董宏思													
董事本人	J&R Holding Limited													
董事之法 人代表人	羅瑞榮													
	陳昌益													
獨立董事	游勝福													
獨立董事	徐大麟													

註1：本公司董事會於103年4月8日決議，擬訂102年度董監酬勞為新台幣144,000仟元，董事之金額為新台幣104,000仟元，員工紅利新台幣1,587,300仟元(全部以現金發放)，惟截至刊印日止本次員工紅利配發名單尚未決定，茲以去年員工紅利之實際配發比例估算擬議配發數如上，上述盈餘分配內容俟本年度股東會決議通過後才確定。

註2：本公司102年度實際給付退職退休金金額為0元；該欄退職退休金金額全數屬退職退休金費用化之提列(提撥)數。

註3：本欄位未包含本公司及財務報告所有公司員工認股權費用化之金額分別為新台幣24,897仟元及新台幣65,831仟元。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司I	本公司	財務報告內所有公司J
低於2,000,000元	—	—	—	—
2,000,000元(含)~5,000,000元	游勝福、徐大麟	游勝福、徐大麟	游勝福、徐大麟	游勝福、徐大麟
5,000,000元(含)~10,000,000元	—	—	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元	張虔生、張洪本、吳田玉、羅瑞榮、董宏思、陳昌益、張能傑	張虔生、張洪本、吳田玉、羅瑞榮、董宏思、陳昌益、張能傑	陳昌益	—
15,000,000元(含)~30,000,000元	—	—	張能傑	張能傑
30,000,000元(含)~50,000,000元	—	—	張洪本、吳田玉、羅瑞榮、董宏思	董宏思、陳昌益
50,000,000元(含)~100,000,000元	—	—	—	張洪本、吳田玉、羅瑞榮
100,000,000元以上	—	—	張虔生	張虔生
總計	—	—	—	—

3.2 監察人之酬金

102年12月31日
單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額 占稅後純益之比例		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B) (註1)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	
監察人本人	張能超	—	—	8,000	8,000	—	—	0.05%	0.05%	無
監察人本人	宏璟建設股 份有限公司	—	—	32,000	32,000	—	—	0.20%	0.20%	有 (註2)
監察人之法人 代表人	曾元一									
	潘士華									
	陳天賜									
	李俊哲									

註1：本公司董事會於103年4月8日決議，擬訂102年度董監酬勞為新台幣144,000千元，監察人擬配發之金額為新台幣40,000千元，俟本年度股東會決議通過後才確定。
註2：領取來自子公司以外轉投資事業酬金為新台幣1,364千元。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司D
低於2,000,000元	—	—
2,000,000元(含)~5,000,000元	—	—
5,000,000元(含)~10,000,000元	曾元一、潘士華、陳天賜、李俊哲、張能超	曾元一、潘士華、陳天賜、李俊哲、張能超
10,000,000元(含)~15,000,000元	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	—	—

3.3 總經理及副總經理之酬金

102年12月31日
單位：仟股，新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)(註2)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註1)			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額
執行長	張虔生	102,606	149,357	3,052	3,341	48,601	58,669	192,503	—	201,003	—
總經理	張洪本										
集團營運長及總經理	吳田玉										
高雄廠區總經理	羅瑞榮										
總經理	唐和明										
財務長	董宏思										
副總經理	唐國安										
副總經理	俞旭濤										
副總經理	陳道有										
副總經理	李世文										
副總經理	周光春										
副總經理	林國堂										
副總經理	莫煥華										
副總經理	葉清昆										
副總經理	藍詩融										
副總經理	曾和帝										
副總經理	鄭楨銘										
副總經理	洪松井										
副總經理	曹燕傑										
分公司經理人	沈文智										

職稱	姓名	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
執行長	張虔生	2.21%	2.55%	40,458仟股	53,658仟股	—	—	無
總經理	張洪本							
集團營運長及總經理	吳田玉							
高雄廠區總經理	羅瑞榮							
總經理	唐和明							
財務長	董宏思							
副總經理	唐國安							
副總經理	俞旭濤							
副總經理	陳道有							
副總經理	李世文							
副總經理	林顯堂							
副總經理	林國堂							
副總經理	莫煥華							
副總經理	葉清昆							
副總經理	藍詩融							
副總經理	曾和帝							
副總經理	鄭楨銘							
副總經理	洪松井							
副總經理	曹燕傑							
分公司經理人	沈文智							

註1：詳第13頁註1及註2之說明。

註2：本欄位未包含本公司及財務報告所有公司員工認股權費用化之金額分別為新台幣26,211仟元及新台幣66,134仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	—	—
2,000,000元(含)~5,000,000元	葉清昆、李世文	葉清昆、李世文
5,000,000元(含)~10,000,000元	俞旭濤、鄭楨銘、洪松井、林國堂、莫煥華、曾和帝、陳道有、藍詩融、唐國安、曹燕傑、周光春、沈文智	鄭楨銘、洪松井、林國堂、莫煥華、曾和帝、陳道有、藍詩融、唐國安、曹燕傑、周光春、沈文智
10,000,000元(含)~15,000,000元	—	俞旭濤
15,000,000元(含)~30,000,000元	唐和明	唐和明
30,000,000元(含)~50,000,000元	張洪本、吳田玉、羅瑞榮、董宏思	張洪本、羅瑞榮、董宏思
50,000,000元(含)~100,000,000元	—	吳田玉
100,000,000元以上	張虔生	張虔生
總計	—	—

3.4 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102年12月31日
單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額(註1)	現金紅利金額(註1)	總計	總額占稅後純益之比例%
經理人	執行長	張虔生	—	192,503	192,503	1.23%
	總經理	張洪本				
	集團營運長及總經理	吳田玉				
	高雄廠區總經理	羅瑞榮				
	總經理	唐和明				
	財務長	董宏思				
	副總經理	唐國安				
	副總經理	俞旭濤				
	副總經理	陳道有				
	副總經理	李世文				
	副總經理	周光春				
	副總經理	林國堂				
	副總經理	莫煥華				
	副總經理	葉清昆				
	副總經理	藍詩融				
	副總經理	曾和帝				
	副總經理	鄭楨銘				
	副總經理	洪松井				
	副總經理	曹燕傑				
	分公司經理人	沈文智				

註1：詳第13頁註1之說明。

(四) 分別比較說明本公司及財務報告內所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

占稅後損益比例	102年度		101年度	
項目	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事、監察人酬金總額(註2)	2.53%	3.09%	2.89%	3.40%
總經理及副總經理酬金總額(註2)	2.21%	2.55%	1.85%	2.39%

本公司執行長及總經理之薪資係經本公司董事會決議通過，另副總經理之酬金則參照同業水準訂定支付之，每年定期檢視與同業人才競爭廠商比較，確保薪酬的競爭性，其獎金之給付則視本公司盈餘多寡、個人經營績效優劣以達求才與留才之目的。董事、監察人酬勞之擬訂，係依有純益年度之分配順序，將酬勞明訂於本公司章程中。

註2：本公司董事會於103年4月8日決議，擬訂102年度提撥員工紅利新台幣1,587,300仟元，全部以現金發放，惟截至刊印日止本次員工紅利配發名單尚未決定，故酬金總額之計算員工紅利金額係以去年實際配發比例估算擬議配發數。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：

董事會運作情形資訊

最近年度截至年報刊印日止董事會開會13(A)次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數B	委託出席次數	實際出席率(%)【B/A】(註1)	備註
董事本人	張洪本(副董事長)	5	6	38%	註1：實際出席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。
董事本人	張能傑	1	0	8%	
董事之法人 (香港商微電子國際公司) 代表人	張虔生(董事長)	3	8	23%	
	吳田玉	10	0	77%	
	董宏思	13	0	100%	
董事之法人 (J&R Holding Ltd.) 代表人	羅瑞榮	10	0	77%	
	陳昌益	5	2	38%	
獨立董事	游勝福	13	0	100%	
獨立董事	徐大麟	5	8	38%	

其他應記載事項：董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形。

董事會日期期別	議案內容	董事會決議結果	公司對獨立董事陳述意見之處理
102.09.04 102年度第8次董事會議	為擬訂定本公司一〇二年度現金增資發行普通股其經理人得認購股數分配明細議案。 董事對利害關係議案迴避之情形： 董宏思董事發言摘要－因本人董宏思與張虔生董事、張洪本董事、吳田玉董事均為本公司之經理人，明顯與本案討論有關訂定本公司一〇二年度現金增資發行普通股其經理人得認購股數分配明細之會議內容有自身利害關係，為避免利益衝突，本人(含代理張虔生董事)及吳田玉董事(含代理張洪本董事)均迴避不參與討論及表決本議案，請其餘出席董事自行討論。	經其餘二席無利害關係之出席董事游勝福董事及徐大麟董事全體無異議照案通過。	不適用。
102.09.04 102年度第8次董事會議	為擬訂定本公司一〇一年度盈餘分配之經理人員工紅利分配明細議案。 董事對利害關係議案迴避之情形： 董宏思董事發言摘要－因本人董宏思與張虔生董事、張洪本董事、吳田玉董事均為本公司之經理人，明顯與本案討論有關訂定本公司一〇一年度盈餘分配其經理人員工紅利分配明細之會議內容有自身利害關係，為避免利益衝突，本人(含代理張虔生董事)及吳田玉董事(含代理張洪本董事)均迴避不參與討論及表決本議案，請其餘出席董事自行討論。	經其餘二席無利害關係之出席董事游勝福董事及徐大麟董事全體無異議照案通過。	不適用。
102.09.04 102年度第8次董事會議	為擬訂定本公司一〇一年度盈餘分配之董監事酬勞分配明細議案。 董事對利害關係議案迴避之情形： 董宏思董事發言摘要－因本人董宏思及張虔生董事、吳田玉董事所代表之法人香港商微電子國際公司與張洪本董事均為本公司一〇一年度盈餘分配其董監事酬勞擬配發之對象，明顯與本案之會議內容有利害關係，為避免利益衝突，本人(含代理張虔生董事)及吳田玉董事(含代理張洪本董事)均迴避不參與討論及表決本議案，請其餘出席董事自行討論。	經其餘二席無利害關係之出席董事游勝福董事及徐大麟董事全體無異議照案通過。	不適用。
102.11.12 102年度第10次董事會議	為本公司為營運需要，擬再向子公司J&R HOLDING LIMITED申請短期融通資金，其融通金額以不超過等值於美金壹億貳仟萬元之美金、新台幣及日幣為限議案。 董事對利害關係議案迴避之情形： 陳昌益董事發言摘要－因本案係討論有關本公司擬向J&R HOLDING LIMITED申請短期融通資金，與本人所代表之法人J&R HOLDING LIMITED有利害關係，為避免利益衝突，本人將迴避不參與討論及表決本議案。	經主席徵詢出席董事，除陳昌益董事迴避不參與討論及表決外，其餘出席董事全體無異議照案通過。	不適用。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

審計委員會運作情形資訊：本公司依臺灣之證交法應於現任監察人任期屆滿時(民國104年)設置審計委員會，惟為配合ADR上市之相關規定，本公司業已依美國沙氏法案設置符合其規定之審計委員會。

監察人參與董事會運作情形資訊

最近年度截至年報刊印日止董事會開會13次(A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數B	實際列席率(%)(B/A)(註1)	備註
監察人本人	張能超	3	23%	
監察人之法人代表人(宏環建設股份有限公司)	曾元一	3	23%	
	潘士華	4	31%	
	陳天賜	0	0%	
	李俊哲	5	38%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

本公司目前尚無設置審計委員會(由全體獨立董事組成)以代替監察人之情事。

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(如溝通管道、方式等)：

目前公司之員工及股東均直接與本公司溝通。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(如就公司財務、業務狀況進行溝通之方式、事項及結果等)：

1. 每月月底前，內部稽核主管會將當月份之稽核報告及缺失回應彙總報告e-mail予各監察人參閱，並於每季度結束後，彙總上一季度所查核的稽核事項及缺失，於定期董事會中報告，公司於董事會後將其相關資料併同董事會議紀錄e-mail予全體董事參閱。
2. 根據公司法第219條監察人對於董事會編造提出股東會之各種表冊應予查核，本公司監察人若對於財務報表有疑問會直接與會計師聯繫並溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：不適用。

註1：實際列席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際列席次數計算之。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司設有法人關係、公共關係及法務等相關部門專人負責處理股務等相關事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	本公司每月均經由董監事及持股10%以上大股東之持股變動申報書，以確實掌握實際控制公司之主要股東之名單，並經由與主要股東保持密切聯繫，以掌握其最終控制者之名單。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	透過內部控制制度及相關辦法之制定及落實，稽核單位並定期監督執行情形。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	本公司已選任獨立董事二位。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司均定期評估簽證會計師的獨立性，目前本公司之簽證會計師與公司、董事及監察人均非關係人，獨立性並無疑慮。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司責成相關單位專責處理債權人、客戶及供應商等利害關係人之溝通事宜，員工亦設有工會及總經理信箱不定期與公司溝通。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
四、資訊公開		
(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	本公司已架設網站，並責成相關部門專責維護並隨時揭露公司財務業務情形，網址為 http://www.aseglobal.com	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	本公司指定專人負責定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務、業務資訊並依相關規定發佈重大訊息。 本公司設有發言人及代理發言人制度，並於本公司之網站上揭露相關資訊。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司依臺灣之證交法應於現任監察人任期屆滿時(民國104年)設置審計委員會，惟為配合ADR上市之相關規定，本公司業已依沙氏法案設置審計委員會。 為配合美國證管會之規定，由董事會指派符合1934年美國證交法規則10A-3規定之獨立董事擔任本公司審計委員會之委員。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。

六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：

本公司目前係遵照相關法令執行相關作業並依公司治理守則之精神改善中，未來將考量實際運作情形及內外部環境之評估作為訂定公司治理實務守則之依據。

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：

- 本公司承諾做好綠色產品設計製造與本質安全流程規劃，致力降低營運中可能產生的環境衝擊、人員危害與經營風險，並提供員工一個安全舒適的工作環境。
- 恪遵環保、安全、綠色產品與社會責任等永續發展相關之法令規章或要求，並尊重國際條例及其解釋。
- 在勞動權益上，持續改善就業環境與安全衛生管理制度，以保障員工就業自由、職場平等及預防傷害事故與職業疾病的發生。
- 在資訊保密上，尊重、保護國際上與客戶之任何技術、專門技能、文件與資料，要求員工或供應商遵守相關保密協定，並落實安全管理，以確保公司與客戶資料之機密安全。
- 在環境管理上，導入綠色設計、綠色材料與綠色製程及製造，有效降低產品對環境的衝擊。並持續推動能源節約、污染預防與資源再利用，以強化管理成效。
- 妥善運用教育訓練資源，提昇員工對環保、安全、綠色產品與社會責任等永續發展各面向的意識與職能，並定期與員工及其代表溝通與諮詢，以確保管理系統持續運作。
- 持續改善永續發展管理机制以成就管理績效，並且確信所有問題均可經由完善管理系統的運作達到控制，進而保障利害關係人的權益。
- 積極辦理與參與公開活動，主動對利害關係人傳達我們積極邁向永續發展的決心，並透過輔導、溝通與宣導，鼓勵產業鏈上下游共同推動永續發展各管理系統，以促進產業鏈之永續經營。
- 本公司會與供應商簽訂供應商保密條款 / GP Warranty Letter / 稀土與衝突礦產聲明書/供應與承攬商社會責任承諾書，採購合約中明定具法律效力的權利與義務，且明定供應商遴選制度，確保供應商能符合本公司的品質政策、環境政策，並訂定供應商稽核制度以確保執行。為此本公司體認與社會上利害關係各方進行長期對話之必要性。此方式能增進企業對社會的瞭解，做出最佳決策，還能減少企業與社會之衝突。
- 董事及監察人進修之情形：102年度董事及監察人進修情形如下表：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
		起	迄				
法人董事代表人 (兼經理人)	董宏恩	102/05/14	102/05/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0	是
		102/09/30	102/09/30	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業誠信經營與社會責任座談會	3.0	是
		102/12/03	102/12/03	財團法人中華民國會計研究發展基金會	IFRS解析2013Part III：金融工具相關準則與新發布IFRS10~13	9.0	是
		102/12/25	102/12/25	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業在我國「證券交易法」下所面臨的法律責任與風險	3.0	是
獨立董事	徐大麟	102/03/26	102/03/26	社團法人中華公司治理協會	審計委員會實務探討	3.0	是
		102/05/14	102/05/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能說明及座談會	3.0	是
獨立董事	游勝福	102/09/23	102/09/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業誠信經營與社會責任座談會	3.0	是

- 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險(102年保險金額約為NT\$7億5仟萬元)。
- 本公司業已依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：本公司無公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告。

(四) 薪酬委員會其組成、職責及運作情形：

本公司為落實公司治理，並健全公司董事、監察人及經理人薪資報酬制度，於民國100年9月29日爰依證券交易法第十四條之六及股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法設立薪資報酬委員會，本委員會成員人數為三人，由董事會決議委任之，其中至少一人為本公司獨立董事，並由全體成員推舉獨立董事擔任召集人及會議主席，對外代表本委員會。

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權：

- 訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

本屆薪資報酬委員會成員資料：

身份別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	游勝福	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	4	
獨立董事	徐大麟			V	V	V	V	V	V	V	V	V	—	
其他	谷小瑛			V	V	V	V	V	V	V	V	V	—	

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，於各條件代號下方空格中打勾。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

本屆委員任期：101年06月22日至104年06月21日，截至103年2月28日，已開會4次，委員出席情形如下：

職稱	身份別	姓名	實際出席次數	實際出席率(%)
召集人	獨立董事	游勝福	4	100
委員	獨立董事	徐大麟	1	25
委員	其他	谷小瑛	3	75

(五) 履行社會責任情形：(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形。)

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理		
(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。	本公司董事會督促公司實踐社會責任及檢討實施成效。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。	本公司設有專職單位負責企業社會責任之推動並做成報告。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	本公司定期召開與企業社會責任有關會議並宣導企業倫理。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
二、發展永續環境		
(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。	本公司規劃了電力、水資源與耗用材料的管理機制，並持續進行供應設施效率提升或模組最佳化的改善，以達到減少用電的目標，包含空調節能、照明節能、製程節能…等。 本公司有計劃的執行各項資源使用管理，對於能源、水資源做最佳化使用與持續改善。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	本公司在環境保護業務上的執行，除了符合法律及相關規範外，同時建立ISO 14001環境管理系統。建立ISO 14001環境管理系統，除定期查核是否符合法令要求外，每年訂定污染防治與設備改善計劃，有效降低污染排放並檢討環境管理制度。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	本公司設立環境管理專責單位，配合最佳可行性控制技術(BACT)的選用、確保污染防治設備正常運作與主動將廢棄物資資源化，以有效降低對環境的衝擊。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	本公司注意氣候變遷對營運活動之影響，除新建廠導入綠建築設計及推行ISO 50001能源管理系統、ISO 14064溫室氣體管理系統，每年均進行溫室氣體盤查外，並訂定溫室氣體減量目標，以進行溫室氣體減量。為回應客戶及全球消費大眾對低碳產品的期待，導入PAS 2050產品碳足跡盤查，並以降低產品碳足跡為目標。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
三、維護社會公益		
(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法與程序及落實之情形。	本公司導入SA 8000社會責任管理制度、訂定相關政策。並尊重基本勞動人權、遵守政府勞動法規、保障員工工作環境、健康安全等相關權益。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。	本公司訂有安全衛生業務之執行，導入OHSAS 18001職業安全衛生管理系統與TOSHMS台灣職業安全衛生管理系統，提供員工一個符合安衛法規且健康的最佳作業場所。本公司設有員工診所定期安排所有員工進行各單位所需之健康檢查。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	我們重視合諧的勞資關係，日月光集團各廠均提供員工暢通、多元化的溝通管道，為了形塑合諧的勞資關係，我們有暢通的溝通及申訴管道，提供各部門員工表達意見或建議，方式及管道包括了勞資會議、總經理信箱、各廠區意見箱、座談會、信函投書、公佈欄、日月光通訊、內部公文、教育訓練、電子佈告欄、員工諮商室及電子郵件等，真誠的傾聽員工的心聲和建議，讓公司與員工的距離更接近。 若任何工作有重大異動(如營運據點調動…等)，皆事先與員工溝通並至少於2週前通知，且無任何強迫勞動情況發生。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	本公司設有客戶服務專業專責團隊，定期檢視客戶的滿意度，提供相關客戶的意見反應與溝通服務。並以網際網路為基礎，建置客戶線上服務平台，整合客戶簡易的服務網路，提供完整的線上供應鏈資訊，致力於提供客戶最好且高效率之服務。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	本公司視供應商/承攬商為重要合作夥伴，不定期舉辦供應商永續發展相關教育訓練課程，除宣導溝通公司政策及作法，並告知希望供應商配合達成之事項，也與供應商凝聚永續發展的共識，建構完整綠色半導體供應鏈群聚。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	本公司長期透過「日月光慈善事業及日月光文教基金會」關懷活動，致力投入社區發展及參與各項社會公益活動，長期致力於回饋社會，深化社區參與行動，並結合慈善團體回饋社會。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
四、加強資訊揭露		
(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。	本公司為讓社會大眾瞭解公司在因應永續發展趨勢的思維與承諾，對外公開公司永續報告書。本報告書符合GRI G3 A+ 應用等級，並取得BSI外部第三方查證聲明書。 本公司於2013年發行日月光集團永續報告書，對外揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司有關企業社會責任之報告書(日月光集團永續報告書)內容充分揭露記載以下事項：環境永續、員工關懷、客戶服務、社會參與及供應鏈溝通管理等。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司目前係遵照上述守則及相關法令執行相關作業並依公司社會責任實務守則之精神改善中，未來將考量實際運作情形及內外部環境之評估作為訂定公司社會責任實務守則之依據。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：		
- 有關企業社會責任運作情形之資訊，請詳日月光集團永續報告書(http://www.aseglobal.com)。 - 企業社會責任運作目標：經營社會企業、推動志工活動並幫助更多社會的弱勢族群。公司員工慷慨地奉獻時間、善款及專業技能，主動協助解決急難救助、學童教育等問題，為公司履行社會責任參與承諾的最大支柱。公司期望與廠區週邊的鄰居及社會大眾，藉由長期的合作及溝通，能產生互信、互助及融洽的關係，創造正面積極並對社會有益的商業環境。 - 創造就業機會。 - 積極回饋地方：1.不定期捐款回饋政府及地方團體。2.與大專院校合作進行「產學合作」。3.捐贈機台給大專院校。4.設立南區菁英獎學金。(102年度捐贈的政府及地方團體有台灣電路板協會、國立中山大學、國立成功大學、中華民國科技管理協會、國立台灣大學醫學院附設醫院及高雄市體育會龍舟委員會等贊助金額約為新台幣1,332萬元。) - 成立日月光文教基金會積極參與全國性之公益活動(三好體育協會、佛光山、新文化基金會及台灣維新基金會)等贊助金額約為新台幣380萬元)。 - 成立高雄市日月光慈善會參與地區性公益活動(102年度舉辦的活動經費總計約為新台幣959萬元)係列主要活動如下： 1. 清寒學子脫貧計畫－助學金(對象：鄰近廠區國小、國中及高中清寒學生共計1,411人次)經費約新台幣220萬元。 2. 日月光課後照顧中心－寶貝熊(對象：國小一年級～六年級鄰近廠區貧困、單親、隔代教養原居民等弱勢家庭學童)經費約新台幣176萬元。 3. 社會公益活動(對象：捐助弱勢機構、社會公益活動、捐贈醫療器材及經費、捐血活動等)經費約新台幣32餘萬元。 4. 社會救助(包括慰問金、急難扶助金等。對象：突逢變故之家庭及個案)經費約新台幣118萬元。 5. 品格教育希望工程、親職教育講座、夏(冬)令營、親子聯誼活動(對象：快樂熊、寶貝熊及活力熊課後照顧中心之學生與家長)經費近新台幣413萬元。 - 積極參與地方活動：日月光中壢廠參與2013年8月11日桃園縣議會議長杯『騰越飛昇-桃園領航』路跑活動。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：日月光集團於2010至2013年每年均發行企業永續報告書，對外有效揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，本報告書符合GRI G3 A+ 應用等級，並通過查證取得BSI外部第三方查證聲明書。		
八、揭露溫室氣體排放及減量資訊：本公司編製公開揭露溫室氣體排放及減量資訊於日月光集團永續報告書中，請詳本公司網站 http://www.aseglobal.com 。		

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案		
(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。	為強化公司對誠信經營之決心與承諾，未來將於公司相關規章及對外文件中，特別明示公司誠信經營之政策。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。	目前公司尚未明定方案內之作業程序等，但在工作紀律倫理中訂定道德規範，督促所有員工應確實遵守。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	本公司嚴格禁止董事、監察人、經理人及受僱人等，直接或間接提供或接受任何不合理禮物、款待或其他不正當利益，並透過內部稽核程序查核及監控，藉以建立營業行為。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
二、落實誠信經營		
(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。	本公司於商業往來前，會先對商業往來對象進行徵信，排除有不誠信行為紀錄之對象，並於商業契約中明訂誠信行為條款。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。	本公司未來將逐步設置推動企業誠信經營之專職單位。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	本公司董事秉持高度自律對董事會議案與其自身有利害關係，致有害於公司利益之虞者，討論及表決時應予迴避，董事間亦不得相互支援。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、内部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	本公司設有健全之會計制度及內部控制制度，不允許有外帳或保留秘密帳戶，為確保該制度之設計及執行持續有效，內部稽核人員不定期查核前項制度遵循情形。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	本公司尚未建立檢舉管道及申訴制度。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
四、加強資訊揭露		
(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。	目前公司已於年報揭露誠信經營運作情形，未來將於公司網站同步設置相關訊息。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。	目前公司並未有採行其他資訊揭露之方式。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：無。		

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司並未訂定公司治理實務守則。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書



日期：一〇三年三月十二日

本公司民國一〇二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇二年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇三年三月十二日董事會通過，出席董事八人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

日月光半導體製造股份有限公司

董事長：張虔生



總經理：張洪本



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：請詳閱本年報第56頁 ●102年度 A.高雄總公司高雄K7廠102年12月21日之內容說明。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

股東會之重要決議

召開日期	重要決議	執行情形
102.06.26 召開102年股東常會	1. 承認本公司一〇一年度決算表冊案。	1. 不適用。
	2. 承認本公司一〇一年度盈餘分派案。	2. 已依通過後內容執行。
	3. 提請股東會授權董事會以擇一或搭配之方式分次或同時辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證、國內現金增資發行普通股、海外私募轉換公司債案。	3. 已依通過後內容辦理相關程序。
	4. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	4. 已依修訂後運作。
	5. 修訂本公司「背書保證作業程序」案。	5. 已依修訂後運作。
	6. 修訂本公司「公司章程」案。	6. 已依修訂後運作。

董事會之重要決議

開會日期	重要決議
102.01.15	決議通過本公司自102年1月16日起聘任沈文智君為南投分公司經理人。
102.03.04	1. 決議通過承認本公司民國101年度營業報告書及財務報表。 2. 決議通過本公司委託關係企業福華工程股份有限公司以新台幣275,000千元(暫訂)於楠梓加工出口區內K14B柳沼廠之相地興建環保大樓，以設置中水回收站因應未來廢水處理需求。
102.04.08	1. 決議通過本公司因採用國際財務報導準則，致101年1月1日轉換日及101年比較期間之未分配盈餘分別增加新台幣4,664,876仟元及減少新台幣695,659仟元，及101年1月1日因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積新台幣3,353,938仟元。 2. 決議通過承認本公司民國101年度盈餘分派議案。 3. 決議通過本公司以擇一或搭配之方式分次或同時辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證、國內現金增資發行普通股、海外私募轉換公司債案。 4. 決議通過修訂本公司「公司章程」案。 5. 決議通過本公司民國102年股東常會召開之日期、地點及議程。
102.05.06	1. 決議通過追認為本公司為活化機器設備之閒置產能並整合及提高集團之機器設備使用效能，截至102年4月15日止本公司一年內累積出售新台幣346,698仟元機器設備予子公司ASE ELECTRONICS(M) SDN. BHD.之交易金額。 2. 決議通過追認為本公司於102年4月22日以新台幣10,451,478元認購元隆電子股份有限公司其現金增資普通股股份3,266,087股案。
102.07.15	1. 決議通過本公司採詢價團購方式辦理國內現金增資發行普通股128,000仟股至160,000仟股案。 2. 決議通過本公司發行總金額(包含超額認購部分)上限為美金400,000仟元之海外第三次無擔保轉換公司債案。 3. 決議通過本公司合併洋鼎科技股份有限公司案。
102.08.09	1. 決議通過追認為本公司於102年7月18日參與認購元隆電子股份有限公司國內第二次私募無擔保轉換公司債新台幣100,000,000元案。 2. 決議通過本公司經由海外子公司ASE (Korea) Inc.以債作股，增加間接轉投資中國大陸地區美金2,500萬元，以增資日月光半導體(威海)有限公司案。
102.11.12	1. 決議通過追認為本公司為配合未來營運成長之業務發展需要並爭取時效，於102年10月16日與中日新科技股份有限公司簽訂買賣契約書，以新台幣95,000,000元(未稅)向該公司購入廠辦大樓案。 2. 決議通過本公司為有效運用及活化公司資產，以新台幣1.4億元(未稅)出售原洋鼎科技股份有限公司之廠房予菱生精密工業股份有限公司案。
102.12.09	1. 決議通過本公司為因應未來產能擴充之需求，以新台幣1,473,904,762(未稅)元向宏璟建設股份有限公司購入新建廠辦大樓案。 2. 決議通過本公司就子公司USI Enterprise Limited (環誠科技有限公司) 擬私募發行額度上限為美金5億元之海外可轉換公司債提供保證案。
102.12.20	決議通過本公司預計未來將捐獻每年至少一億元、至少三十年、總金額至少三十億元以台灣環保相關工作之推動案。
103.01.15	決議通過追認為本公司於103年1月7日參與投資認購元隆電子股份有限公司103年度第一次私募普通股20,000,000股，投資總金額為新台幣100,000,000元案。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

四、會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	陳珍麗	龔俊吉	102.01.01~102.12.31	

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元		—	—	—
2	2,000千元(含)~4,000千元		—	—	—
3	4,000千元(含)~6,000千元		—	4,293	4,293
4	6,000千元(含)~8,000千元		—	—	—
5	8,000千元(含)~10,000千元		—	—	—
6	10,000千元(含)以上		40,897	—	40,897
合計			40,897	4,293	45,190

(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	陳珍麗/龔俊吉	\$40,897	—	\$250	—	\$4,043	\$4,293	102.01.01~102.12.31	非審計公費之其他服務內容，包括稅務諮詢及其他等。

註：非審計公費按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費減少金額及原因：不適用。

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	一〇三年二月二十日		
更換原因及說明	本公司簽證會計師原委由勤業眾信聯合會計師事務所陳珍麗及龔俊吉兩位會計師為之，因該事務所為維持會計師之獨立性，並落實內部輪調之機制，故改委由該所之陳珍麗及江佳玲兩位會計師續為之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情 況	會計師	委任人
	主動終止委任	(不適用)	
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無		
	說明：不適用		
其他揭露事項 (依公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	陳珍麗、江佳玲
委任之日期	一〇三年二月二十日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目之第三點事項復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：不適用。

七、董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形

1. 持股及設質股數變動情形

職稱	姓 名	一〇二年底止		一〇三年截至二月底止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事本人及大股東	香港商微電子國際公司	—	—	—	—
董事本人	張洪本(副董事長兼總經理)	1,420,000	—	—	—
董事本人	張能傑	120,000	—	—	—
董事之法人代表人	張虔生(董事長及執行長)	2,155,000	—	—	—
	吳田玉(集團營運長及總經理)	220,000	—	—	—
	董宏忠(財務長)	—	—	—	—
董事本人	J&R Holding Ltd.	—	—	—	—
董事之法人代表人	羅瑞榮(高雄廠區總經理)	—	—	—	—
	陳昌益	(522,000)	—	(99,000)	—
獨立董事	游勝福	—	—	—	—
獨立董事	徐大麟	—	—	—	—
監察人本人	張能超	300,000	—	—	—
監察人本人	宏璟建設(股)公司	—	5,000,000	—	—
監察人之法人代表人	曾元一	(105,000)	—	—	—
	潘士華	—	—	—	—
	陳天賜	—	—	350,000	—
	李俊哲	150,000	—	—	—
總經理	唐和明	120,000	(1,590,000)	(400,000)	—
副總經理	唐國安	70,000	—	—	—
副總經理	俞旭濤	90,000	—	—	—
副總經理	陳道有	150,000	—	—	—
副總經理	李世文	—	—	—	—
副總經理	周光春(註一)	—	—	—	—
副總經理	林國堂	150,000	—	100,000	—
副總經理	莫煥華	(333,000)	—	—	—
副總經理	葉清昆	(19,000)	—	—	—
副總經理	藍詩融	(36,000)	—	(45,000)	—
副總經理	曾和帝	220,000	—	—	—
副總經理	鄭楨銘	(83,000)	—	—	—
副總經理	洪松井	135,000	—	—	—
副總經理	曹燕傑	—	—	—	—
分公司經理人	沈文智	—	—	—	—

註一：係103年1月新上任之經理人。

- 2.股權移轉之相對人為關係人資訊：無。
- 3.股權質押之相對人為關係人資訊：無。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

103年1月21日(註) 單位：股：%									
姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
香港商微電子國際公司	1,327,202,773	17.043	—	—	—	—	張洪本	張洪本為該公司董事	—
							馮美珍	馮美珍為該公司董事之配偶	
花旗台灣商銀保管日月光存託憑證	466,397,145	5.989	—	—	—	—	—	—	—
匯豐銀行託管價值投資公司摩根士丹利國際有限公司	321,454,196	4.128	—	—	—	—	—	—	—
中華郵政股份有限公司	169,131,936	2.172	—	—	—	—	—	—	—
南山人壽保險股份有限公司	151,513,053	1.946	—	—	—	—	—	—	—
勞工保險基金	122,690,828	1.576	—	—	—	—	—	—	—
馮美珍	121,729,346	1.563	104,414,941	1.341	—	—	張洪本	配偶	—
							香港商微電子國際公司	馮美珍為該公司董事之配偶	
公務人員退休撫卹基金管理委員會	121,088,461	1.555	—	—	—	—	—	—	—
匯豐(台灣)銀行託管法國巴黎銀行香港分行	104,883,500	1.347	—	—	—	—	—	—	—
張洪本	104,414,941	1.341	121,729,346	1.563	—	—	馮美珍	配偶	—
							香港商微電子國際公司	張洪本為該公司董事	

註：總股數之計算基礎係以截至102年12月31日止本公司員工因行使員工認股權增加之股數，即於103年1月21日辦理變更登記後之流動在外股數。

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數

綜合持股比例

102年12月31日 單位：股：%

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接 控制事業之投資		綜合投資	
	股 數	持股比例	股 數	持股比例	股數	持股比例
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	435,128	100.00%			435,128	100.00%
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	243,966	100.00%			243,966	100.00%
Omniquest Industrial Limited.	250,504,067	70.63%	104,200,000	29.37%	354,704,067	100.00%
Innosource Limited	86,000,000	100.00%			86,000,000	100.00%
ASE MS Japan Co., Ltd.	1,200	100.00%			1,200	100.00%
台灣福雷電子公司	585,565,200	100.00%			585,565,200	100.00%
環隆電氣(股)公司	1,422,457,910	99.18%			1,422,457,910	99.18%
宏璟建設(股)公司	68,629,782	26.22%	63,599,038	24.30%	132,228,820	50.52%
宏錦光(股)公司	39,047,000	27.31%	90,744,000	63.46%	129,791,000	90.77%
陸竹開發(股)公司	131,961,457	67.11%	37,250,448	18.94%	169,211,905	86.05%
晶錡科技(股)公司	2,000,000	33.33%			2,000,000	33.33%

註：係公司採用權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

股份種類

102.12.31

股份種類	核定股本					轉換公司債可轉換 股份總數	保留員工認股權 憑證總數
	流通在外股份			未發行股份	合計		
	已上市	未上市	合計				
普通股	7,787,159,546股	0股	7,787,159,546股	1,812,840,454股	9,600,000,000股	600,000,000股	800,000,000股

(一)股本來源

單位：股/新台幣元

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財 產抵充股款者	核准日期與文號
73.03	—	17,200,000	172,000,000	10,000,000	100,000,000	設立(現金)	無	民國73年3月23日 經加處(73)設字第414號
73.05	—	20,000,000	200,000,000	20,000,000	200,000,000	現金增資100,000,000	無	民國73年5月10日 經加處(73)商字第3956號
73.06	—	23,520,000	235,200,000	23,520,000	235,200,000	現金增資35,200,000	技術股 35,200,000	民國73年6月20日 經加處(73)商字第5246號
75.08	—	33,121,625	331,216,250	33,121,625	331,216,250	現金增資96,016,250	無	民國75年8月12日 經加處(75)商字第7725號
77.06	—	39,495,000	394,950,000	39,495,000	394,950,000	盈餘增資63,733,750	無	民國77年6月14日 經加處(77)商字第5457號
77.09	—	50,000,000	500,000,000	50,000,000	500,000,000	盈餘增資105,050,000	無	民國77年9月20日 經加處(77)商字第8760號
79.01	—	62,000,000	620,000,000	62,000,000	620,000,000	盈餘增資120,000,000	無	民國79年1月31日 經加處(79)商字第0184號
80.01	—	75,024,000	750,240,000	75,024,000	750,240,000	盈餘及員工紅利增資 117,840,000 資本公積轉增資 12,400,000	無	民國80年1月7日 經加處(80)商字第000046號
80.08	—	125,000,000	1,250,000,000	105,607,373	1,056,073,730	盈餘及員工紅利增資 80,761,730 資本公積轉增資 225,072,000	無	民國80年8月15日 經加處(80)商字第006582號
81.05	38	125,000,000	1,250,000,000	125,000,000	1,250,000,000	現金增資 193,926,270	無	民國81年5月18日 經加處(81)商字第004195號
81.10	—	150,600,000	1,506,000,000	150,600,000	1,506,000,000	盈餘及員工紅利增資 68,500,000 資本公積轉增資 187,500,000	無	民國81年10月24日 經加處(81)商字第009364號
82.09	—	165,660,000	1,656,600,000	165,660,000	1,656,600,000	資本公積轉增資 150,600,000	無	民國82年9月10日 經加處(82)商字第007782號
83.05	—	260,000,000	2,600,000,000	233,824,000	2,338,240,000	盈餘及員工紅利增資 491,131,000 資本公積轉增資 190,509,000	無	民國83年5月30日 經加處(83)商字第4655號
84.02	60	260,000,000	2,600,000,000	260,000,000	2,600,000,000	現金增資 261,760,000	無	民國84年2月6日 經加處(84)商字第000907號
84.05	—	500,000,000	5,000,000,000	356,800,000	3,568,000,000	盈餘及員工紅利增資 760,000,000 資本公積轉增資 208,000,000	無	民國84年5月26日 經加處(84)商字第4553號

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財 產抵充股款者	核准日期與文號
84.07	79.7	500,000,000	5,000,000,000	399,800,000	3,998,000,000	現金增資 430,000,000	無	民國84年7月29日 經加處(84)商字第6711號
85.06	—	1,000,000,000	10,000,000,000	729,000,000	7,290,000,000	盈餘及員工紅利增資 2,092,600,000 資本公積轉增資 1,199,400,000	無	民國85年6月14日 經加處(85)商字第5658號
86.06	—	1,400,000,000	14,000,000,000	1,017,000,000	10,170,000,000	盈餘及員工紅利增資 1,640,700,000 資本公積轉增資 1,239,300,000	無	民國86年6月11日 經加處(86)商字第005745號
87.05	—	2,200,000,000	22,000,000,000	1,780,000,000	17,800,000,000	盈餘及員工紅利增資 6,409,600,000 資本公積轉增資 1,220,400,000	無	民國87年5月8日 經加處(87)商字第4310號
88.08	—	2,200,000,000	22,000,000,000	1,980,000,000	19,800,000,000	盈餘及員工紅利增資 1,483,800,000 資本公積轉增資 516,200,000	無	民國88年8月11日 經加處(88)三商字第8494號
89.06	—	2,400,000,000	24,000,000,000	1,980,355,086	19,803,550,860	海外可轉換公司債轉 換普通股本3,550,860	無	民國89年6月1日 經加處(89)三商字第005552號
89.09	—	3,200,000,000	32,000,000,000	2,652,000,000	26,520,000,000	盈餘及員工紅利增資 6,716,449,140	無	民國89年9月17日 經加處(89)三資字第09740號
89.10	43.81	3,200,000,000	32,000,000,000	2,752,000,000	27,520,000,000	現金增資 發行海外存託憑證 1,000,000,000	無	民國89年10月23日 經加處(89)三商字第011577號
90.08	—	4,150,000,000	41,500,000,000	3,254,800,000	32,548,000,000	盈餘及員工紅利增資 5,028,000,000	無	民國90年8月10日 經加三資字第0900007451號
92.09	—	5,150,000,000	51,500,000,000	3,580,280,000	35,802,800,000	盈餘轉增資 97,644,000 資本公積轉增資 3,157,156,000	無	民國92年9月18日 經加三商字第09200088290號
93.09	—	5,150,000,000	51,500,000,000	3,862,595,437	38,625,954,370	合併增資 2,823,154,370	無	民國93年9月3日 經加三商字第09301027080號
93.09	—	5,150,000,000	51,500,000,000	4,100,000,000	41,000,000,000	盈餘轉增資 2,219,773,600 員工紅利轉增資 154,272,030	無	民國93年9月15日 經加三商字第09300078780號
94.01	—	5,150,000,000	51,500,000,000	4,100,660,600	41,006,606,000	員工認股權憑證轉換 6,606,000	無	民國94年1月 31 日 經加三商字第09400004370號
94.04	—	5,150,000,000	51,500,000,000	4,111,728,800	41,117,288,000	員工認股權憑證轉換 110,682,000	無	民國94年4月 21 日 經加三商字第09400032410號
94.07	—	5,150,000,000	51,500,000,000	4,113,744,200	41,137,442,000	員工認股權憑證轉換 20,154,000	無	民國94年7月 21 日 經加三商字第09400059920號
94.09	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,550,532,800	45,505,328,000	盈餘轉增資 2,878,547,980 員工紅利轉增資 255,674,600 資本公積轉增資 1,233,663,420	無	民國94年9月 29 日 經加三商字第09400084400號
94.10	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,557,372,300	45,573,723,000	員工認股權憑證轉換 68,395,000	無	民國94年10月 21 日 經加三商字第09400091660號
95.01	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,563,877,540	45,638,775,400	員工認股權憑證轉換 65,052,400	無	民國95年01月 19 日 經加三商字第09500005220號
95.04	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,573,895,020	45,738,950,200	員工認股權憑證轉換 100,174,800	無	民國95年04月 24 日 經加三商字第09500030630號
95.07	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,577,568,780	45,775,687,800	員工認股權憑證轉換 36,737,600	無	民國95年07月 19 日 經加三商字第09500059250號
95.10	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,592,508,620	45,925,086,200	員工認股權憑證轉換 149,398,400	無	民國95年10月 17 日 經加三商字第09500088730號

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財 產抵充股款者	核准日期與文號
96.01	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,611,311,450	46,113,114,500	員工認股權憑證轉換 188,028,300	無	民國96年01月 18 日 經加三商字第09600005130號
96.04	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,629,639,544	46,296,395,440	海外無擔保 可轉換公司債轉換 39,956,440 及員工認股權憑證轉換 143,324,500	無	民國96年04月 20 日 經加三商字第09600034690號
96.07	—	6,300,000,000	63,000,000,000	4,645,295,431	46,452,954,310	海外無擔保 可轉換公司債轉換 85,688,270 及員工認股權憑證轉換 70,870,600	無	民國96年07月 23 日 經加三商字第09600063120號
96.09	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,392,899,352	53,928,993,520	盈餘轉增資 6,941,010,710 員工紅利轉增資 535,028,500	無	民國96年09月 12 日 經加三商字第09600079950號
96.10	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,447,558,879	54,475,588,790	海外無擔保 可轉換公司債轉換 251,542,070 及員工認股權憑證轉換 295,053,200	無	民國96年10月 23 日 經加三商字第09600090450號
97.01	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,466,030,849	54,660,308,490	海外無擔保 可轉換公司債轉換 145,603,600 及員工認股權憑證轉換 39,116,100	無	民國97年01月 22 日 經加三商字第09700004950號
97.04	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,476,949,209	54,769,492,090	海外無擔保 可轉換公司債轉換 19,863,200 及員工認股權憑證轉換 89,320,400	無	民國97年04月 22 日 經加三商字第09700033570號
97.07	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,484,848,118	54,848,481,180	海外無擔保 可轉換公司債轉換 61,524,590 及員工認股權憑證轉換 17,464,500	無	民國97年07月 24 日 經加三商字第09700063360號
97.08	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,681,934,764	56,819,347,640	資本公積轉增資 1,094,938,940 員工紅利轉增資 383,205,000 及盈餘轉增資 492,722,520	無	民國97年08月 28 日 經加三商字第09700077400號
97.10	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,690,427,734	56,904,277,340	海外無擔保 可轉換公司債轉換 32,763,800 及員工認股權憑證轉換 52,165,900	無	民國97年10月 21 日 經加三商字第09700094250號
98.01	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,690,742,134	56,907,421,340	員工認股權憑證轉換 3,144,000	無	民國98年01月 19 日 經加三商字第09800005500號
98.03	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,546,705,134	55,467,051,340	註銷庫藏股 1,440,370,000	無	民國98年03月 16 日 經加三商字第09800023510號
98.04	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,547,064,694	55,470,646,940	員工認股權憑證轉換 3,595,600	無	民國98年04月 22 日 經加三商字第09800037010號
98.07	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,473,127,694	54,731,276,940	註銷庫藏股 739,370,000	無	民國98年07月 14 日 經加三商字第09800065960號
98.07	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,473,529,914	54,735,299,140	員工認股權憑證轉換 4,022,200	無	民國98年07月 21 日 經加三商字第09800068350號
98.10	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,479,878,254	54,798,782,540	員工認股權憑證轉換 63,483,400	無	民國98年10月 20 日 經加三商字第09800103260號
99.01	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,488,458,214	54,884,582,140	員工認股權憑證轉換 85,799,600	無	民國99年01月 25 日 經加三商字第09900005410號

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	核准日期與文號
99.04	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,495,212,494	54,952,124,940	員工認股權憑證轉換 67,542,800	無	民國99年04月 23 日 經加三商字第09900039480號
99.07	—	8,000,000,000	80,000,000,000	5,499,659,994	54,996,599,940	員工認股權憑證轉換 44,475,000	無	民國99年07月 19 日 經加三商字第09900075180號
99.08	—	8,000,000,000	80,000,000,000	6,049,157,072	60,491,570,720	資本公積轉增資 879,195,320 股東股息紅利轉增資 4,615,775,460	無	民國99年08月 09 日 經加三商字第09900084320號
99.10	—	8,000,000,000	80,000,000,000	6,051,987,182	60,519,871,820	員工認股權憑證轉換 28,301,100	無	民國99年10月 22 日 經加三商字第09900113120號
100.01	—	8,000,000,000	80,000,000,000	6,029,118,452	60,291,184,520	員工認股權憑證轉換 141,312,700 註銷庫藏股 370,000,000	無	民國100年01月 19 日 經加三商字第1000006520號
100.04	—	8,000,000,000	80,000,000,000	6,050,060,512	60,500,605,120	員工認股權憑證轉換 209,420,600	無	民國100年04月 21 日 經加三商字第10000043460號
100.07	—	8,000,000,000	80,000,000,000	6,052,219,212	60,522,192,120	員工認股權憑證轉換 21,587,000	無	民國100年07月 21 日 經加三商字第10000083030號
100.08	—	9,500,000,000	95,000,000,000	6,747,954,872	67,479,548,720	股東股息紅利轉增資 6,957,356,600	無	民國100年08月 30 日 經加三商字第10000101280號
100.10	—	9,500,000,000	95,000,000,000	6,753,563,242	67,535,632,420	員工認股權憑證轉換 56,083,700	無	民國100年10月 19 日 經加三商字第10000124020號
101.01	—	9,500,000,000	95,000,000,000	6,650,130,772	66,501,307,720	員工認股權憑證轉換 20,425,300 註銷庫藏股 1,054,750,000	無	民國101年01月 19 日 經加三商字第10100007740號
101.04	—	9,500,000,000	95,000,000,000	6,654,716,832	66,547,168,320	員工認股權憑證轉換 45,860,600	無	民國101年04月 20 日 經加三商字第10100043500號
101.07	—	9,500,000,000	95,000,000,000	6,657,855,052	66,578,550,520	員工認股權憑證轉換 31,382,200	無	民國101年07月 24 日 經加三商字第10100081100號
101.09	—	9,500,000,000	95,000,000,000	7,589,454,606	75,894,546,060	股東股息紅利轉增資 9,315,995,540	無	民國101年09月 04 日 經加三商字第10100099460號
101.10	—	9,500,000,000	95,000,000,000	7,594,149,626	75,941,496,260	員工認股權憑證轉換 46,950,200	無	民國101年10月 18 日 經加三商字第10100117650號
102.01	—	9,500,000,000	95,000,000,000	7,602,121,666	76,021,216,660	員工認股權憑證轉換 79,720,400	無	民國102年01月 18 日 經加三商字第10200007680號
102.04	—	9,500,000,000	95,000,000,000	7,607,502,906	76,075,029,060	員工認股權憑證轉換 53,812,400	無	民國102年04月17日 經加三商字第10200044490號
102.07	—	9,600,000,000	96,000,000,000	7,609,816,206	76,098,162,060	員工認股權憑證轉換 23,133,000	無	民國102年07月17日 經加三商字第10200082280號
102.10	—	9,600,000,000	96,000,000,000	7,756,003,946	77,560,039,460	現金增資 1,300,000,000 員工認股權憑證轉換 161,877,400	無	民國102年10月17日 經加三商字第10200118400號
103.01	—	9,600,000,000	96,000,000,000	7,787,159,546	77,871,595,460	員工認股權憑證轉換 311,556,000	無	民國103年01月21日 經加三商字第10300007950號

(二)股東結構

103年01月21日(註1)

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計(註2)
人數(人)	6	1	412	205,438	915	206,772
持有股數(股)	352,499,090	151,513,053	943,062,723	1,754,854,988	4,585,229,692	7,787,159,546
持股比例(%)	4.527	1.946	12.110	22.535	(註3)58.882	100.000

註1：係股務代理公司所提供最近期之資料。

註2：包含一〇二年十二月三十一日止，因員工行使認股權於一〇三年一月二十一日辦理變更登記後所發行之股數。

註3：其中陸資持股比例為0%

(三)股權分散情形

1. 普通股股權分散情形

每股面額十元：103年01月21日(註1)

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	71,376	22,247,274	0.286
1,000~5,000	79,957	194,796,524	2.501
5,001~10,000	25,141	181,681,015	2.333
10,001~15,000	10,661	131,197,655	1.685
15,001~20,000	5,472	96,016,037	1.233
20,001~30,000	4,987	121,792,729	1.564
30,001~40,000	2,717	94,034,713	1.208
40,001~50,000	1,447	65,453,890	0.840
50,001~100,000	2,673	186,807,845	2.399
100,001~200,000	1,149	160,254,925	2.058
200,001~400,000	473	132,663,658	1.704
400,001~600,000	173	84,473,030	1.085
600,001~800,000	93	64,192,318	0.824
800,001~1,000,000	68	61,222,160	0.786
1,000,001以上	385	6,190,325,773	79.494
合計	206,772	7,787,159,546	100.000

註1：係股務代理公司所提供最近期之資料。

2. 特別股股權分散情形：不適用。

(四)主要股東名單

103年01月21日(註2)

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
香港商微電子國際公司		1,327,202,773	17.043
花旗台灣商銀保管日月光存託憑證		466,397,145	5.989
匯豐銀行託管價值投資公司摩根士丹利國際有限公司		321,454,196	4.128
中華郵政股份有限公司		169,131,936	2.172
南山人壽保險股份有限公司		151,513,053	1.946
勞工保險基金		122,690,828	1.576
馮美珍		121,729,346	1.563
公務人員退休撫卹基金管理委員會		121,088,461	1.555
匯豐(台灣)銀行託管法國巴黎銀行香港分行		104,883,500	1.347
張洪本		104,414,941	1.341

註2：總股數之基礎係依本公司員工截至102年12月31日止因行使員工認股權增加之股數(即以103年1月21日辦理變更登記後之流通在外股數)。

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利

單位：新台幣元

年度			一〇一年度	一〇二年度	一〇三年截至年報刊印日止
項目					
每股市價	追溯前	最高	31.20	30.80	30.50
		最低	20.05	23.50	26.60
	追溯後	最高	31.20	註1	註1
		最低	20.05	註1	註1
	平均		25.82	26.60	28.67

項目		年度	一〇一年度	一〇二年度	一〇三年截至年報刊印日止
每股淨值	分配前		14.69	16.10	註5
	分配後		13.62	註1	註5
每股盈餘	加權平均股數		7,575,895,842股	7,747,630,530股	8,147,152,866股
	每股盈餘(稀釋)	追溯前	1.71	2.03	註5
		追溯後	1.71	註1	註5
每股股利	現金股利		1.04945018	註1	—
	無償配股	盈餘配股	—	註1	—
		資本公積配股	—	註1	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註2)		15.10	13.10	註5
	本利比(註3)		24.61	註1	—
	現金股利殖利率(註4)		0.04	註1	—

註1：俟股東會決議後定案。

註2：本益比=當年度平均收盤價/每股盈餘

註3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註5：尚未完成盈餘結算。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司之股利政策：

本公司於民國九十八年六月二十五日經股東會通過修訂之股利政策如下：

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

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

(1) 本公司董事會於103年4月8日提議本次分派股東紅利新台幣10,156,005,399元，每股配發1.30元，全數以現金方式發放。有關上項股東股利之配息率及配股率係依據本公司103年3月30日之股東名簿所記載之股數7,812,311,846股計算，嗣後如因本公司發行海外可轉換公司債之債權人行使轉換、或因員工執行員工認股權憑證認購本公司新股、或因本公司辦理現金增資發行新股、或因買回本公司股份、或因本公司將庫藏股轉讓或註銷等因素，影響本公司可參與分配股利之股數，致股東之配息率及配股率發生變動而需修正時，擬提請股東會授權董事會全權處理並調整之。

(2) 本次股東會擬議股利分配之情形俟股東常會通過並報請主管機關核准增資後，授權由董事會另訂除權配股基準日，新股之權利義務與原發行之股份相同，屆時將另行公告。

(3) 為配合兩稅合一實施，本次盈餘分派案優先分配最近年度盈餘。

3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明分配之情形：不適用。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

不適用。(依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無需公開民國一〇三年度財務預測資訊。)

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 本公司公司章程於民國一〇二年六月二十六日股東會後所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍如下：

依本公司章程第二十三條規定，每年度有純益時，依下列順序分派之：

(1) 彌補虧損。

(2) 提存10%為法定盈餘公積。

(3) 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。

(4) 長期投資依權益法計算之投資收益內屬現金股利以外未實現部分，得就當期盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。

(5) 加計或減除保留盈餘中屬已實現之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益。

如尚有盈餘分派如下：

(6) 董事、監察人酬勞金就依一至五款規定數額扣除後剩餘之數提撥1%(含)以下。

(7) 員工紅利係依一至五款規定數額扣除後剩餘之數提撥7%(含)以上，11%(含)以下，其中7%部份係按員工紅利發放辦法分配予全體員工，另其超過7%部份則授權董事會就特定員工之個別貢獻度另行訂定辦法分派之。

(8) 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總額比例分派之。

上開第(7)款所稱之員工，其對象包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件由董事會訂定之。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理。

一〇二年度應付員工紅利及董事監察人酬勞之估列金額分別為新台幣1,586,671,569元及144,242,869元，分別按稅後淨利(已扣除員工紅利及董監酬勞之金額)之11%及1%計算。其差異金額之處理：差異金額已於董事會通過擬議時以會計估計變動認列。若董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，財務報告通過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。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本公司103年4月8日董事會通過102年度盈餘分派案如下：

(1) 擬議配發員工現金紅利新台幣1,587,300,000元及董事監察人酬勞金額新台幣144,000,000元。上述擬配發金額與原已費用化之員工紅利1,586,671,569元及董事監察人酬勞144,242,869元，差異數共計385,562元。差異金額之處理：差異金額已於董事會通過擬議時以會計估計變動認列。若董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，財務報告通過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。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額0元，占本期稅後純益及員工紅利合計數之比例0%。

(3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為2.025元。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形。

本公司102年6月26日股東常會通過101年度盈餘分派案及實際配發情形：

(1) 實際配發員工紅利新台幣1,147,223,000元及董事監察人酬勞金額新台幣228,000,000元。

(2) 上述實際分派金額與原已費用化之員工紅利1,178,222,351元，董事監察人酬勞235,644,470元，差異數共計38,643,821元。

差異原因：會計估計調整。

處理情形：差異金額已於董事會通過擬議時以會計估計變動認列。若股東會決議日時，金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。

(九)公司買回本公司股份情形：公司最近年度及截至年報刊印日止並未買回本公司股份。

二、公司債辦理情形：

(一)公司債發行情形

103年截至年報刊印日止

公司債種類	一〇〇年度有擔保普通公司債	
發 行 日 期	民國100年8月19日	
面額	新台幣5,000萬元	
發行及交易地點	中華民國櫃檯買賣中心	
發行價格	依票面金額十足發行	
總額	新台幣80億元	
利率	固定年利率1.45%	
期限	5年，到期日：民國105年8月19日	
保證機構	本公司債甲券委由臺灣銀行股份有限公司、乙券委由兆豐國際商業銀行股份有限公司、丙券委由合作金庫商業銀行股份有限公司、丁券委由第一商業銀行股份有限公司、戊券委由華南商業銀行股份有限公司共五家銀行依履行公司債保證契約保證。(註1)	
受託人	台北富邦商業銀行股份有限公司	
承銷機構	無	
簽證律師	現代法律事務所	
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	
償還方法	各券均為五年到期乙次還本	
提前買回金額	無	
未償還本金	新台幣80億元	
贖回或提前清償之條款	本公司與各保證銀行及受託人分別簽訂「委任保證契約」及「受託契約」並依各保證銀行及受託人所規定之違約事件發生時，各保證銀行得向公司債持有人(或受託人)提前償付全部公司債。(即違約事件發生時，本公司債即視為全部到期)	
限制條款	一般限制條款	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	註2	
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
	發行及轉換(交換或認股)辦法	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	
交換標的委託保管機構名稱	無	

註1: 一〇〇年度有擔保普通公司債各券券別及發行金額如下：

幣別：新台幣元

券別	發行金額
甲券	參拾億
乙券	貳拾億
丙券	拾億
丁券	拾億
戊券	拾億

註2: 一〇〇年度有擔保普通公司債各券信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果

評等機構名稱	券別	保證機構	評等日期	評等等級
中華信評	甲券	臺灣銀行股份有限公司	102/10/16	twAAA
	乙券	兆豐國際商業銀行股份有限公司	102/10/24	twAA+
	丙券	合作金庫商業銀行股份有限公司	103/02/21	twAA
	丁券	第一商業銀行股份有限公司	102/09/17	twAA
	戊券	華南商業銀行股份有限公司	102/06/27	twAA

(二)轉換公司債資料

單位：新台幣元

公司債種類		海外第三次無擔保轉換公司債(發行總額美金四億元)	
項目		102年度	103年截至年報刊印日
轉換公司債市價	最高	—	—
	最低	—	—
	平均	—	—
轉換價格		33.05	
發行(辦理)日期及發行時轉換價格		發行日期：102年9月5日 發行時轉換價格：33.085	
履行轉換義務方式		公司債持有人行使轉換權者，發行公司將於受理轉換請求日後五個營業日內，透過台灣證券集中保管股份有限公司之帳簿劃撥方式交付新股。如請求轉換之本公司債持有人尚未開立海外公司債轉換集保專戶，發行公司將俟持有人完成相關開戶手續後，再以帳簿劃撥方式交付新股。	

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：

103年截至年報刊印日止 單位：美金元

項目		89 年 9 月	92 年 6 月
發行(辦理)日期		民國89年9月	民國92年6月
發行及交易地點		美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所
發行總金額		美金140,000仟元	美金86,808仟元
單位發行價格		每單位美金7元	每單位美金2.65元
發行單位總數		20,000,000單位，每單位表彰本公司普通股5股	32,757,600單位，每單位表彰本公司普通股5股
表彰有價證券之來源		本公司現金增資發行之普通股	本公司股東所持有本公司已發行之普通股
表彰有價證券之數額		本公司普通股100,000,000股，每股面額新台幣壹拾元整	本公司普通股163,788,000股，每股面額新台幣壹拾元整
存託憑證持有人之權利與義務		享有與本公司普通股股東相同之權利義務	
受託人		無	
存託機構		花旗銀行	
保管機構		花旗銀行台北分行	
未兌回餘額		迄年報刊印日止，海外存託憑證流通在外餘額為100,370,330單位，表彰本公司普通股501,851,655股。	
發行及存續期間相關費用之分攤方式		無	
存託契約及保管契約之重要約定事項		無	
每單位市價	102年度	最高	5.38
		最低	3.87
		平均	4.22
	103年截至年報刊印日止	最高	5.03
		最低	4.44
		平均	4.75

五、員工認股權憑證辦理情形(含限制員工權利新股)：

(一) 本公司為吸引並留任公司所需之專業人才，激勵員工及提昇員工向心力，業經主管機關分別於九十一年八月、九十三年五月、九十六年十一月及九十九年四月核准發行第一次員工認股權憑證160,000,000單位、第二次員工認股權憑證140,000,000單位、第三次員工認股權憑證200,000,000單位及第四次員工認股權憑證200,000,000單位，每單位得認購本公司普通股一股，並以發行日當日之普通股股票收盤價為認股價格。

1. 尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

103年截至年報刊印日止

員工認股權憑證種類	第二次員工認股權憑證		第三次員工認股權憑證	第四次員工認股權憑證	
	第一次發行	第二次發行		第一次發行	第二次發行
申報生效日期	93/05/27		96/11/22	99/04/20	
發行(辦理)日期	93/06/30	94/05/23	96/12/19	99/05/06	100/04/15
董事會決定發行單位數	140,000,000單位		200,000,000單位	200,000,000單位	
發行得認購股數占發行時已發行股份總數比率	3.49%	0.36%	3.66%	3.41%	0.20%
認股存續期間	本認股權憑證之存續期間為十年，不得轉讓，但因繼承者不在此限。存續期間屆滿後，未行使之認股權視同棄權，認股權人不得再行主張其認股權利。				
履約方式	由本公司發行普通股新股交付。				
限制認股期間及比率(%)	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程及比例行使認股。				
	認股權憑證授予期間		累積最高可行使認股比例		
	屆滿2年		40%		
	屆滿2.5年		50%		
	屆滿3年		60%		
	屆滿3.5年		70%		
	屆滿4年		80%		
	屆滿4.5年		90%		
	屆滿5年		100%		
已執行取得股數	88,958,100股	9,020,500股	46,120,100股	27,530,600股	260,000股
已執行認股金額	1,732,188,775元	146,711,450元	1,104,026,310元	562,448,420元	5,876,000元
未執行認股數量	36,041,900股	5,979,500股	139,685,900股	160,188,900股	12,020,000股
未執行認股者其每股認購價格(目前執行價格)	新台幣13.5元	新台幣11.1元	新台幣21.1元	新台幣20.4元	新台幣22.6元
未執行認股數量占年報刊印日已發行股份總數比率(%)	0.46%	0.08%	1.79%	2.06%	0.15%
對股東權益影響	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，分三年執行，對原股東權益逐年稀釋，其稀釋效果尚屬有限。				

2. 取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

103年02月28日

	職稱	姓名	發行日	取得 認股數量	取得認 股數量 占已發 行股份 總數比 率	已執行			認股數量 占已發行 股份總數 比率	未執行			認股數量 占已發行 股份總數 比率
						認股數量	認股價格	認股金額		認股數量	認股價格	認股金額	
經 理 人 含 前 十 大 員 工	執行長	張慶生	93.06.30 94.05.23 96.12.19 99.05.06 100.04.15	65,515,000	0.84%	24,722,000	16.25	401,684,600	0.32%	40,458,000 (註)	20.29	821,030,800	0.52%
	總經理	張洪本											
	集團營運長 及總經理	吳田玉											
	高雄廠區總 經理	羅瑞榮											
	總經理	唐和明											
	財務長兼副 總經理	董宏忠											
	副總經理	唐國安											
	副總經理	俞旭清											
	副總經理	陳道有											
	副總經理	李世文											
	副總經理	周光春											
	副總經理	林國堂											
	副總經理	洪松井											
	副總經理	莫煥華											
	副總經理	葉清昆											
	副總經理	藍詩融											
	副總經理	曾和帝											
	副總經理	鄭楨銘											
	副總經理	曹燕傑											
	分公司經理人	沈文智											

註：高層主管離職致未執行股數中335,000股無法行使。

(二) 限制員工權利新股辦理情形：

- 1. 尚未全數達既得條件之限制員工權利新股截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：無。
- 2. 取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大員工姓名及取得情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

(一) 最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股：無。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者：無。

七、資金運用計畫執行情形：

截至年報刊印日之前一季止已募集完成但尚未執行完畢之計畫：

(一) 102年度現金增資

發行計畫	102年度現金增資					
發行金額	發行新股130,000,000股，每股面額新臺幣10元，每股發行價格新台幣26.1元，總計募集資金新台幣3,393,000,000元					
資金用途	購置機器設備					
截至年報刊印日止之執行進度			執行狀況			
			102年第四季	103年第一季	103年第二季	合計
	支用金額	預定	750,000	650,000	2,600,000	4,000,000
		實際	682,664	717,270	—	1,399,934
	執行進度	預定	18.75%	16.25%	65.00%	100.00%
		實際	17.06%	17.93%	—	34.99%
輸入公開資訊觀測站日期	102.08.15					
效益及財務結構分析	本公司本次籌資計畫用於購置機器設備，係為維持未來業務持續穩定成長，藉由擴大銅打線製程封裝及高階封測產品之產能，以因應未來市場強勁需求，且有助於增加公司競爭力，維繫產業地位。本公司本次以現金增資方式進行籌資，除可免除財務利息之負擔，並可提高財務操作靈活度及強化財務結構，且可掌握長期資金來源，有助於未來業務競爭力之提昇及並降低營運風險。					

(二) 102年度第三次海外可轉換公司債

發行計畫	第三次海外可轉換公司債				
發行金額	美金400,000仟元(約折合新台幣12,000,000仟元)				
資金用途	外幣購料				
截至年報刊印日止之執行進度			執行狀況		
			102年第四季	103年第一季	合計
	支用金額	預定	7,818,780	4,181,220	12,000,000
		實際	2,104,880	2,394,962	4,499,842
	執行進度	預定	65.16%	34.85%	100.00%
		實際	17.54%	19.96%	37.50%
輸入公開資訊觀測站日期	102.08.15				
效益及財務結構分析	本公司發行公司債係支應營運成長之購料所需外幣資金，以降低向金融機構外幣融資之倚賴，減少向金融機構外幣借款所造成之利息負擔，並可以挹注營運所需之中長期資金外，更有助於本公司未來營運成長，增加企業獲利能力。				

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 本集團所營業務主要為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售。

本集團主要提供客戶IC服務、電子製造服務及其他等三大類的業務範圍，包括：

- IC服務

封裝：封裝及模組設計、IC封裝、多晶片封裝、微型及混合型模組、記憶體封裝。

測試：前段測試、晶圓針測、成品測試。

材料：基板設計、製造。

- 電子製造服務(EMS)

模組及主機板設計、產品及系統設計、系統整合、後勤管理。

- 其他

房地產開發、建設、房屋銷售物業管理及商場出租業務。

2. 目前產品項目及其營業比重：

單位：新台幣仟元

主要產品項目	102年度	
	營收金額	營業比重
封裝業務產品	112,603,925	51.2%
測試業務產品	24,732,194	11.3%
電子製造代工服務產品	78,530,595	35.7%
其他	3,995,732	1.8%
總計	219,862,446	100.0%

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

2013 年雖然歐債危機後續發展不確定性仍在，但美國經濟已緩慢復甦，中國大陸經濟可望持續高成長，未來全球經濟情勢應該是穩定中趨勢向上。全球電子終端產品需求，特別是智慧型手機、平板電腦，可望帶動全球半導體市場的穩健成長。

目前全球半導體庫存狀況仍處於過高狀態並持續調整，2013 年第 4 季電子終端產品需求力道看似緩和，短期半導體市場景氣動能受限，可能要到 2014 年第 2 季才有機會回溫。因此 2013 年全球半導體市場銷售值達 3,043 億美元，較 2012 年的 2,916 億美元成長 4.4%。預估 2014 年全球半導體市場銷售值達 3,166 億美元，成長 4.1%。而 2015 年達 3,273 億美元，成長 3.4%。2016 年達 3,365 億美元，僅成長 2.8%。

2013 年全球個人電腦(PC)出貨量下修至 3.16 億台，較 2012 年衰退 10%；預估 2014 年全球 PC 出貨量衰退 1%左右。PC 出貨量衰退的原因，除了經濟因素之外，主要是桌上型電腦/Desktop PC)和筆記型電腦(Notebook PC)的部分使用者轉移到平板電腦(Tablet)。

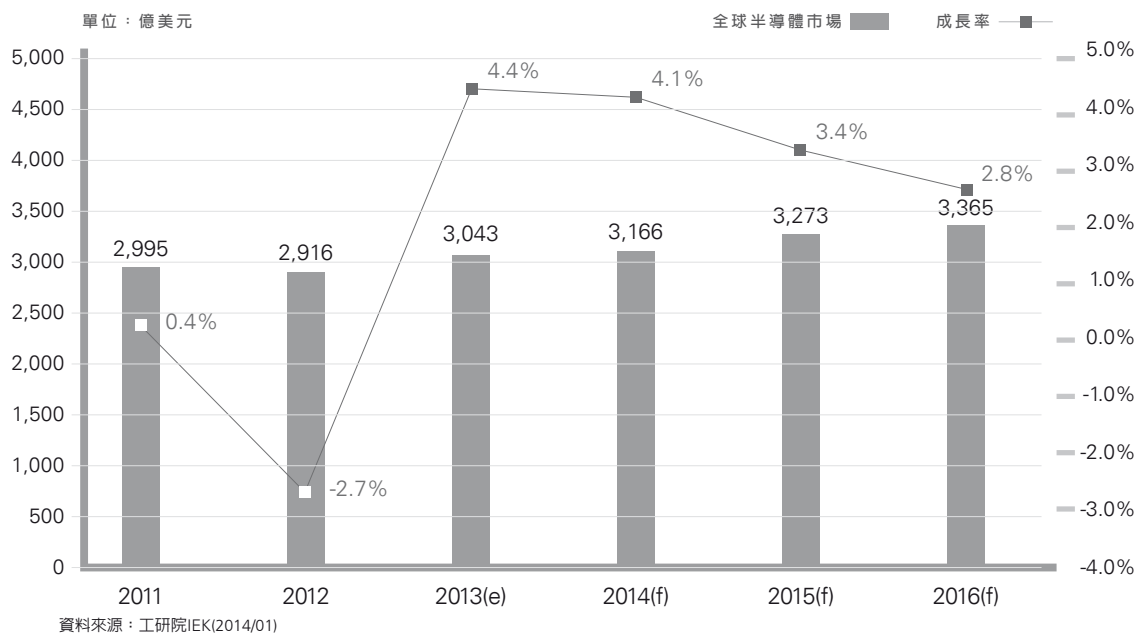
2013 年全球平板電腦出貨量達 2.21 億台，較 2012 年成長 53.5%；預估2014 年全球平板電腦出貨量成長 25%左右。2013 年全球手機出貨量下修至 18.5 億支，較 2012 年成長 2.1%；2014 年全球手機出貨成長 3.5%。

近年來，智慧手持裝置已成為半導體最大的應用市場，也可以說殺手級應用從個人電腦(PC)年銷售 3 億台，轉移到手機(Mobile Phone)年銷售近 20 億支，預估 2013 年全球手機半導體市場佔整體半導體的 19.4%，超過個人電腦半導體市場佔整體半導體的 16.6%。

智慧手持裝置系統對 IC 的頻寬速度、體積、省電等要求變高，促使產業界採用全新作法，以因應未來產品發展的

需求。台灣 IC 廠商過去三十年很熟悉 PC 和消費性電子 IC，但智慧手機 IC 供應鏈仍待更完整建構，如 Application Processor、Baseband、Mobile DRAM、NAND Flash(eMMC…)、Analog IC、網通 IC 及介面 IC 等。

全球半導體市場預測



台灣半導體產業景氣之動向：台灣半導體產業產值表現，2013 年我國 IC 總體產業產值(含設計、製造、封測)為新台幣 18,886 億元，較 2012 年成長 15.6%。其中設計業產值為新台幣 4,811 億元，較 2012 年成長 16.9%；製造業為新台幣 9,965 億元，較 2012 年成長 20.2%；封測業為新台幣 4,110 億元，較 2012 年成長 4.4% (封裝業為新台幣 2,844 億元，較 2012 年成長 4.6%；測試業為新台幣 1,266 億元，較 2012 年成長 4.2%)。

預估 2014 年台灣 IC 產業產值達新台幣 20,981 億元，較 2013 年成長 11.1%。其中，設計業產值為新台幣 5,425 億元，較 2013 年成長 12.8%；製造業為新台幣 11,110 億元，較 2013 年成長 11.5%；封測業為新台幣 4,446 億元，較 2013 年成長 8.7%(封裝業為新台幣 3,078 億元，較 2013 年成長 8.2%；IC 測試業為新台幣 1,368 億元，較 2013 年成長 8.1%。以下係 2013 年我國 IC 設計、製造、封測業及 2014 年預估營運表現，表列如下：

2014年台灣半導體產業產值預估

單位：新台幣億元

	2010	2011	2012	2013	2014 (e)
IC產業產值	17,693	15,627	16,342	18,886	20,981
IC設計業	4,548	3,856	4,115	4,811	5,425
IC製造業	8,997	7,867	8,292	9,965	11,110
IC封測業	4,148	3,904	3,935	4,110	4,446

資料來源：工研院IEK(2014/3)

早期台灣 IC 產業在資訊應用及消費應用的帶動下，加上產值規模較小，成長率均高於全球，但近幾年來，台灣成長率與全球差距逐漸縮小，除了規模變大之外，主要是因為台灣專業分工體系，產業結構與全球不太相同，產品線與應用也有所差異，因此整體表現受各次產業景氣波動不同程度之影響。

隨著智慧手機與平板電腦等電子產品快速崛起，智慧手持裝置已形成市場新主流趨勢，與 PC 並列為半導體的兩大殺手級應用，進而帶動 2013 年台灣整體 IC 產業產值創歷史新高，估計將達新台幣 18,886 億元。預期 2014 年台灣 IC 產業成長幅度將持續優於全球半導體市場成長，工研院預測 2014 年台灣 IC 總產值將正式突破兩兆元關卡，達到新台幣 20,981 億元的新高，較 2013 年再成長 11.1%。

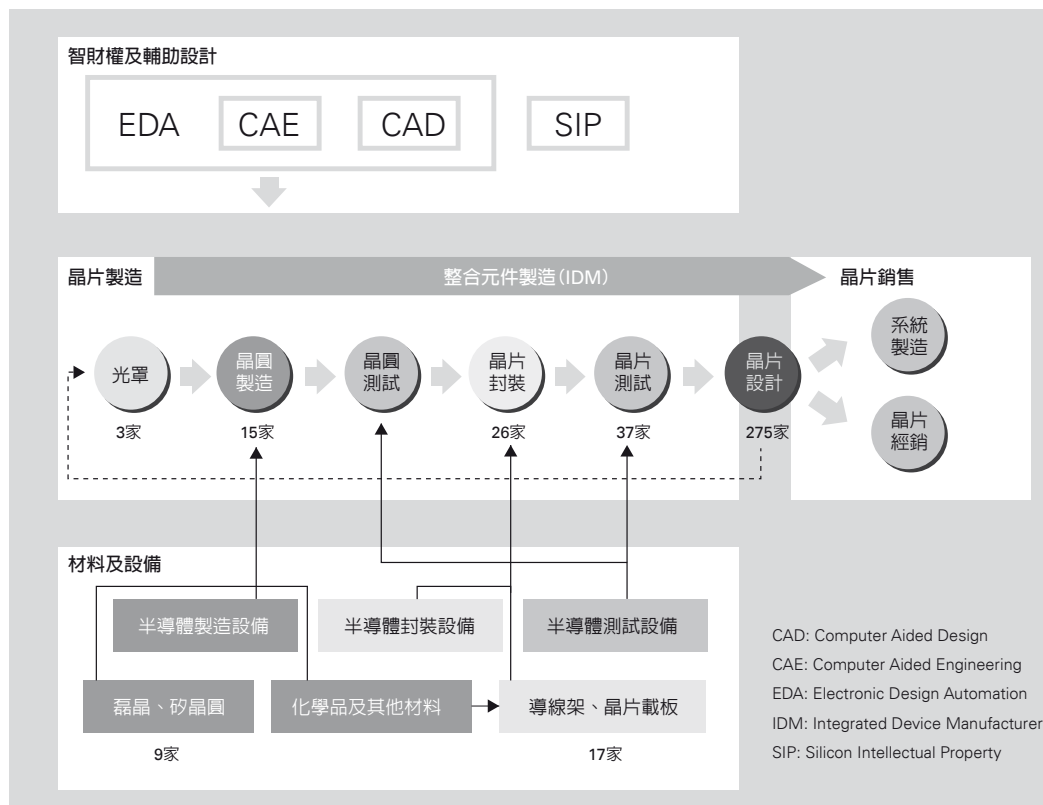
台灣 IC 封測產業方面，整體而言，2013 全年台灣 IC 封測產業呈現第一季觸底，第二、三季逐季成長第四季回到季節

修正，產值為新台幣 4,110 億元，較 2012 年成長 4.4%。

2. 產業上、中、下游之關連性

在整個半導體供應鏈中，本公司之業務主要負責中游之封裝測試和下游之封裝材料供應。本公司提供客戶晶片封裝及測試之半導體製造服務，主要晶圓大都為國際知名半導體公司所提供，長期與本公司保持良好的業務關係。本公司並透過策略聯盟與合作伙伴藉由垂直分工，進而提昇彼此的競爭實力。

我國半導體產業結構圖



註：圖中數字代表台灣主要廠商家數 資料來源：資策會MIC (2012/2)

3. 產品之發展趨勢

全球智慧手持裝置熱潮持續漫延，帶動整體智慧型手機(Smartphone)及平板電腦市場呈現大幅成長的趨勢。全球智慧手持裝置市場快速發展，已成為全球半導體市場重要成長動力。智慧手持裝置晶片需求也使得Apple 及Samsung Electronics 取代 HP、Dell 等傳統 PC/NB 大廠成為全球半導體市場的最大買家。智慧手持裝置佔全球半導體應用市場比率持續竄高，而且 Smartphone 已成為最大單一產品市場。

「中低價智慧手持裝置」時代來臨，新興市場平價高規智慧型手機、平板電腦等快速崛起，已形成市場上不可忽視的重大趨勢。如何因應平價終端市場「輕、薄、短、小、多、省、廉、快、美」的需求，並持續促進 IC 元件朝向「小型化、高效能、低功耗、高整合、低成本」的趨勢發展，並帶動製程微縮(Process Ministration)的需求，以獲得更高集積度、更高效能與更低成本的功效；並以功能多樣化以擴展半導體應用，藉由高整合性的 SoC 與 SiP 及利用晶圓穿導孔技術(Through Silicon Via, TSV)為連接方式的 3D IC 技術進行異質整合(Heterogeneous Integration)，達到系統層級的目標，已變成 2013 年全球 IC 封裝業者注目的焦點。

為了滿足低價高規的需求，在應用處理器(Application Processor, AP)內的多核CPU 與多核 GPU，必須大幅提升運算效能與圖形處理能力，但伴隨而來的卻是需要更大的記憶體容量來儲存，應用處理器與記憶體之間也需要更高的資料存取頻寬。若 Mobile DRAM 頻寬無法提升，其將成為 AP 性能發展的限制，未來設計出大容量、低功耗並具備高存取頻寬介面的記憶體，已成為技術發展重要的選項。因此 DRAM Wide I/O 3D 堆疊技術、多核心處理器與 DRAM 控制器之架構與整合技術日趨成熟，以滿足下一代高階智慧手持裝置輕薄短小、高效能、低功耗等需求。

此外，IC 封測產業在受到中低價智慧手持裝置竄起以及穿戴式裝置(Wearable Device)的影響下，新型態封裝技術在未來

三年內將不斷發酵，並繼續往低成本解決方案邁進，包括 Fan-out WLP、Multi-row QFN、Embedded Dies、SiP 等。封測大廠紛紛布局高階封裝，積極轉進新興中段(Middle-end)產業，如內埋系統封裝(Embedded SiP)製程與扇出型堆疊式封裝(Fan-out Package-on-Package)，連載板大廠不僅切入內埋系統封裝，也積極耕耘玻璃中介層(Glass Interposer)高階載板。

4. 競爭情形

智慧型手持裝置成長動能強勁，加上傳統筆電新觸控功能應用的推展，都為全球半導體市場的需求帶來了正面助益。掌握智慧手持裝置應用市場、具備多元記憶體元件產品與技術、以及提供優異的製程技術與晶片整合能力的半導體公司，可望在這股趨勢中取得最大商機。

展望未來，在全球經濟復甦帶動半導體市場的成長、資本支出維持高檔、新興應用市場的快速成長，以及新興經濟體對 3C 產品的強大需求等有利環境下，全球半導體市場可望持續成長。預估 2014 年全球半導體市場將較 2013 年成長 5.4%，達到 3,324 億美元。

以 2013 全年來說，智慧型手機和平板電腦仍是全年台灣 IC 封測業主要成長動能，3G/4G LTE 手機基頻晶片、ARM 應用處理器、CMOS 影像感測器、以及蘋果和非蘋果指紋辨識、WiFi Module 等 SiP 封測需求表現亮眼。預估 2013 全年台灣 IC 封測業產值達新台幣 4,110 億，較 2012 年成長 4.4%。

若就供應鏈關係來看，封測業者為了滿足平價終端市場「輕、薄、短、小、多、省、廉、快、美」的需求，並持續促進 IC 元件朝向「小型化、高效能、低功耗、高整合、低成本」的 IC 元件趨勢發展，亦積極搶進新興中段產業，與上游晶圓廠及下游載板廠密切合作，以期能抓緊高利潤與高成長產品市場，共同創造綜效，達到多贏局面！

(三)技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101年度	102年度	103年截至2月底
營業收入	193,972,392	219,862,446	34,832,564
研發支出金額	7,877,408	9,069,018	1,497,539
研發支出佔營業收入之比率	4.06%	4.12%	4.30%

2. 開發成功之技術或產品：

A. 開發成功之新產品

封裝技術

New Package	
3D系統封裝 (3D SiP)	1. 2.5D晶圓穿導孔矽材基板系統封裝 (2.5D Through Silicon Via interposer System in Package) 2. 3D晶圓穿導孔堆疊系統封裝 (3D Through Silicon Via Stacking System in Package) 3. Panel Level 覆晶PoP (aMAP Flip Chip PoP) 4. Panel Level 鐸線PoP (aMAP Wire Bond PoP) 5. 整合被動元件QFN封裝 (Integrated Passive Device Integrated QFN Package) 6. 基板內埋主被動元件技術 (Embedded Active/ Passive Laminate Substrate) 7. 微間距晶片-晶圓堆疊系統技術 (Fine Pitch Die-to-Wafer Stacking Technology)
光電封裝 (OEP)	1. 晶圓級微機電/ 影像感測器封裝 (Wafer Level MEMS / CIS Package) 2. 裸晶封膠之指紋感應器封裝技術 (Exposed Die Molding Solution for Finger Print Sensor) 3. 微光機電微顯示器封裝 (Optical MEMS Microdisplay Package) 4. 高功率LED構裝 (High Power LED Package)
晶圓級封裝 (WLCSP)	1. 矽晶圓間層封裝 (Si Interposer Package) 2. 整合電阻被動元件技術 (Integrated Resistor Passive Device) 3. 雙層PI晶圓RDL電鍍銅技術 (2-layer PI / Cu-Plated RDL Technology)
覆晶封裝 (Flip Chip)	1. 20奈米銅製程/超低介電係數晶圓之無鉛覆晶封裝 (20 nm Cu/ELK Lead Free FC Solution) 2. 40微米微間距覆晶及鐸線混合堆疊 (40 um Fine Pitch FC & WB Hybrid Stacked Chips Package) 3. 超高密度條狀基板排列製程 (Ultra High Density Substrate Strip) 4. 覆晶封裝之封膠Only產品 (Flip Chip Package with Mold Only Process) 5. 覆晶封裝之穿越封膠層孔產品 (Flip Chip Through Mold Via Package)

鐸線封裝 (Wire Bond Package)	1. 20奈米銅製程/超低介電係數晶圓之鐸線封裝 (20 nm Cu/ULK Wafer Wire Bond Package) 2. 銅線BGA/ Lead frame封裝開發 (Cu Wire Bond BGA/ Lead frame Package) 3. 鋁墊對鋁墊銅線打線技術 (Cu wire pad to pad bonding) 4. 低成本、高效能aS3 / aQFN封裝方案 (Low Cost & High Performance aS3 / aQFN)
微機電封裝 (MEMS Packaging)	晶圓級微機電封裝技術 (Wafer Level MEMS Packaging)
無線射頻模組 (Wireless Module)	1. 低功耗藍芽系統與加速度模組完整方案 (BTLE+Accelerator SiP Module Application Solution) 2. 高頻寬Wi-Fi系統模組完整方案 (Wi-Fi 11n 2x2 Channel SiP Module Total Solution) 3. 非圓柱覆晶式功率放大器封裝結構 (Irregular FC Cu-Pillar PA SiP Module Solution)
Bumping	
電鍍製程 (Plating)	低銀之錫銀無鉛電鍍晶圓凸塊技術 (Low Ag of Sn/Ag Lead-Free Bump Plating Technology)

測試技術

New Test Technology	
後段測試 (Final Testing)	1. 藍芽 (2.5GHZ) 元件測試方案 (BlueTooth 2.5GHZ Device Testing Solution) 2. 觸控元件測試方案 (Touch Panel Device Testing Solution) 3. 電視解調晶片測試方案 (TV Tuner Device Testing Solution) 4. Low cost power management元件測試方案

IGBT標準模組封裝製程技術

EMS製程技術 (New Process Technology)	
晶片焊錫組裝 (Solder die bond)	1. 13mm以下晶片焊錫In-line組裝能力提高UPH 2. 焊錫介面空隙小於3%
基片焊錫組裝 (Substrate attachment)	1. 59mm X 50mm以下基片焊錫In-line組裝能力提高UPH 2. 焊錫介面空隙小於3%
PressFIT 端子組裝 (PressFIT Insertion)	PIN與PIN之位移誤差小於0.5mm
相變導熱材料印刷 (PCM Printing)	印刷圖案之間距小於0.6mm
自動點膠製程 (Automation Glue Dispense)	1. 可程式自動偵測housing高度並塗佈均勻 2. 可程式設定各區間之塗佈速度以符合不同設計之housing
真空灌膠製程 (Vacuum gel potting)	1. 灌注面積33mmx40mm，一次生產32pcs，不會有Void 2. 膠量控制可在+/-0.17g內

IGBT標準模組產品全自動Pick &Place測試技術

New Test Technology	
靜態測試技術 (Static tests technology)	測試電壓能力：3KV；電流能力：600A
動態測試技術 (Dynamic tests technology)	VD 電壓能力10V~1200V；ID電流能力20A~1200A

B. 開發成功之新技術

封裝技術

Advanced Technology	
3D系統封裝 (3D SiP)	1. 3維晶圓穿導孔晶片堆疊封裝技術 (3D TSV Stacking) 2. 整合被動元件封裝技術 (Integrated Passive Device) 3. 薄基板核層覆晶PoP堆疊技術 (Thin Core FC PoP Technology) 4. 微間距晶片-晶圓堆疊系統技術 (Fine Pitch Die-to-Wafer Stacking Technology) 5. 65奈米 SRAM晶圓穿孔功能驗證 (65 nm SRAM TSV Qualification)
光電封裝 (OEP)	1. 微型投影機顯示器功能驗證 (Pico Projector Microdisplay Qualification) 2. 高深寬比晶圓穿孔電鍍技術 (High Aspect Ratio TSV Plating technology) 3. 低成本矽晶圓穿孔技術 (Low Cost TSV Technology)
晶圓級封裝 (WLCSP)	1. FC PoP雷射燒結技術 (FC PoP w/ Laser Ablation Technology) 2. 雙面 RDL電鍍厚銅技術 (Double-sided Thick Cu Plated RDL Technology) 3. 矽材基板內埋主動元件技術 (Embedded Active Si Substrate) 4. 200 mm晶圓穿導孔晶圓50微米厚度CMP研磨技術 (50 um Wafer CMP Grind Technology for 200 mm TSV Wafer) 5. 200 mm穿導孔晶圓50微米厚度分離載具技術 (50 um Wafer Carrier Release Technology for 200 mm TSV Wafer)
覆晶封裝 (Flip Chip)	1. 微間距非導電覆晶薄膜底材 (Fine Pitch NCF Under-fill Technology) 2. 28奈米超低介電係數晶圓、40 um bump pitch之覆晶封裝 (40 um Pitch FC Solution for 28 nm ELK Wafer) 3. 300 mm晶圓50微米厚度研磨技術 (300 mm Wafer 50um Backgrind Technology) 4. 壓合式晶圓級覆晶封裝技術 (Laminated FC CSP) 5. 28奈米超低介電係數晶圓與基板內埋式線路封裝產品 (28nm Wafer Tech with Embedded Pattern Plating)
鐸線封裝 (Wire Bond Package)	1. 20奈米銅製程/超低介電係數晶圓之鐸線封裝 (20 nm Ultra Low K Cu Wafer Wire Bond Package) 2. 18微米線徑銅線打線封裝技術 (18 um Cu Wire Bond Technology) 3. 鋁墊對鋁墊銅線打線技術 (Cu wire Pad to Pad bonding) 4. 銅鐸線封裝技術 (Cu Wire Bond Packaging Technology)
綠色封裝 (Green Package)	1. QC080000 綠色環保系統認證 (QC080000 Green System Certification) 2. 化學實驗室通過TAF認證 (RoHS Certification on Chemical Lab)
Bumping	
電鍍製程 (Plating)	1. 40微米微間距銅柱凸塊技術 (40 um Fine Pitch Cu Pillar Bumping) 2. 高深寬比銅柱電鍍凸塊技術 (High Aspect Ratio Cu Pillar Bumping Plating)

測試技術

New Test Technology	
後段測試 (Final testing)	1. 發光二極管元件測試方案 (Light Emitting Diode Test Solution) 2. 快閃式記憶體元件測試方案 (32M/64M Flash Memory Device Test Solution)

IGBT標準模組封裝製程技術

EMS製程技術 (New Process Technology)	
晶片焊錫組裝 (Solder die bond)	1. 13mm以下晶片焊錫In-line組裝能力提高UPH 2. 焊錫介面空隙小於3%
基片焊錫組裝 (Substrate attachment)	1. 59mm X 50mm以下基片焊錫In-line組裝能力提高UPH 2. 焊錫介面空隙小於3%
PressFIT 端子組裝 (PressFIT Insertion)	PIN與PIN之位移誤差小於0.5mm
相變導熱材料印刷 (PCM Printing)	印刷圖案之間距小於0.6mm
自動點膠製程 (Automation Glue Dispense)	1. 可程式自動偵測housing高度並塗佈均勻 2. 可程式設定各區間之塗佈速度以符合不同設計之housing
真空灌膠製程 (Vacuum gel potting)	1. 灌注面積33mmx40mm，一次生產32pcs，不會有Void 2. 膠量控制可在+/-0.17g內

IGBT標準模組產品全自動Pick &Place測試技術

New Test Technology	
靜態測試技術 (Static tests technology)	測試電壓能力：3KV；電流能力：600A
動態測試技術 (Dynamic tests technology)	VD 電壓能力10V~1200V；ID電流能力20A~1200A

(四)長、短期業務發展計劃

1. 短期計畫

- 鞏固既有客戶，並爭取更多IDM客戶
- 落實集團生產策略，取得最具優勢之配置
- 爭取高階封裝訂單，提昇實質獲利
- 提昇資源運用率並減少資源耗用與浪費
- 提昇環保產品之生產技術，加速產品轉換速度，以提昇市場機會
- 藉由試製開發達到量產

2. 長期計畫

- 整合集團資源，提供客戶更趨完整之服務
- 改善成本結構，提供客戶更具競爭力之價格
- 落實客戶區隔，強化客戶滿意擴大整體生產規模，追求成本優勢，讓價格更具競爭力
- 確保技術領先以提高市佔率

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 一〇二年度本公司主要商品之銷售地區

單位:新台幣仟元

銷售地區	銷售金額	%
美洲	144,413,819	65.68
歐洲	31,277,147	14.23
台灣	20,392,268	9.28
亞洲及其他	23,779,212	10.81
合計	219,862,446	100.00

2. 市場佔有率(五家主要封測廠之比較)

主要封測廠營收比率統計表					
Year	ASE	Amkor	SPIL	STATS ChipPAC	Powertech
2009	29.1%	24.9%	20.1%	15.1%	10.8%
2010	33.1%	24.9%	17.8%	14.2%	10.0%
2011	35.4%	23.1%	16.9%	14.2%	10.4%
2012	34.8%	22.3%	17.7%	13.8%	11.4%
2013	36.8%	22.9%	18.1%	12.4%	9.8%

資料來源：Gartner (2014/04)及本公司資料彙整

2013年全球主要封測廠營收比例中，日月光營收持續成長佔36.8%，位居於龍頭地位，Amkor市佔持平約為22.9%，位於第二，矽品佔18.1%，位居第三，STATS ChipPAC及力成分別為12.4%及9.8%，各居全球四、五名，排名及比例上並無太大的變化。日月光不斷開發各種先進製程及強化本身封測實力，近幾年來已慢慢看出其成效，目前已是封測業全球最大之專業封測大廠，近幾年來更是大幅拉大與競爭者的差距。當前封裝技術發展趨勢主要配合電子元件朝高密度、高I/O數、低操作功率、表面元件模組化、複合結構化等方向發展，使封裝技術朝高集積化、多腳/細微化、薄型化、多晶模組封裝化及低成本方向進行，包括因應腳數增加的細間距錫線技術、覆晶封裝、2.5D & 3D堆疊式封裝、晶圓級構裝、多晶模組(Multi-chip Module, MCM)、系統整合型封裝(SiP)技術、銅製程以及晶圓穿導孔(TSV)技術等。有鑒於產業

對高階封測產能的需求不斷成長，日月光集團過去在技術與產能的投資已為這成長趨勢作好準備。展望未來，我們將持續製程的精進，同時致力於提昇獲利率。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

根據Gartner¹近期的研究報告“Forecast: Semiconductor Outsourcing Services, Worldwide, 1Q14 Update”，封裝及測試市場整體規模2013年達49,766百萬美元，因受全球景氣影響約略持平，預估2014年將回升至52,649百萬美元，預測2018年將提升至63,253百萬美元。其中，IDM封裝及測試整體規模2013年達24,684百萬美元，佔封裝及測試市場整體規模比率為49.6%，預估2014年營收為25,967百萬美元，預測2018年將提升至30,110百萬美元，佔市場整體規模比率降為47.6%。專業代工封裝及測試市場規模(SATS)方面，封裝及測試市場整體規模2013年達25,082百萬美元，佔封裝及測試市場整體規模比率為50.4%，預估2014年將上升為26,681百萬美元，預測2018年將提升至33,143百萬美元，佔市場整體規模比率將高達52.4%。由此數據顯示，國際性IDM廠的封裝及測試委外代工的比率正逐年增加。主要影響因素為消費性電子化所帶來的產品多樣化，使得客製化的封測設計越來越複雜；系統電路板微縮的速度無法與越來越精細的製程同步，而兩者之間僅能靠封裝技術做為橋樑；再加上封裝與測試技術成本及技術層次越來越高，促使封測研發費用隨著上升，因此晶片製造商為了降低成本，更加使得封測外包需求逐漸增加。同時也突顯出IDM大廠越來越不可能自行投入高階封測設備，委外代工趨勢勢必越來越明顯。

全球封裝營收市場預測（美金百萬元）2013-2018

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
IDM封裝及測試市場規模	24,684	25,967	27,162	27,705	28,841	30,110
IDM封裝市場規模	19,572	20,609	21,578	22,031	22,956	23,989
IDM測試市場規模	5,112	5,359	5,584	5,675	5,885	6,121
專業代工封測市場規模 (SATS)	25,082	26,681	28,312	29,530	31,191	33,143
專業代工封裝市場規模	19,601	20,591	21,808	22,703	23,935	25,385
專業代工測試市場規模	5,481	6,090	6,504	6,827	7,257	7,759
全球封裝及測試市場整體規模	49,766	52,649	55,474	57,235	60,032	63,253
封裝及測試市場整體規模成長率	3.5%	5.8%	5.4%	3.2%	4.9%	5.4%
全球封裝市場整體規模	39,172	41,200	43,386	44,734	46,891	49,374
專業代工比率（封裝）	50.6%	50.0%	50.3%	50.8%	51.0%	51.4%
全球測試市場整體規模	10,594	11,449	12,088	12,502	13,142	13,880
專業代工比率（測試）	51.7%	53.2%	53.8%	54.6%	55.2%	55.9%
專業代工比率（封裝及測試）	50.4%	50.7%	51.0%	51.6%	52.0%	52.4%
專業代工市場成長率	2.3%	6.4%	6.1%	4.3%	5.6%	6.3%

資料來源：Gartner, Forecast: Semiconductor Outsourcing Services, Worldwide, 1Q14 Update, 22 April 2014, Samuel Tuan Wan, et al.

¹Forecast: Semiconductor Outsourcing Services, Worldwide, 1Q14 Update, 22 April 2014, Samuel Tuan Wan, et al.

The Gartner Report(s) described herein, (the "Gartner Report(s)") represent(s) data, research opinion or viewpoints published, as part of a syndicated subscription service, by Gartner, Inc. ("Gartner"), and are not representations of fact. Each Gartner Report speaks as of its original publication date (and not as of the date of this Prospectus) and the opinions expressed in the Gartner Report(s) are subject to change without notice.

4. 競爭利基

2014年整體市場將有明顯的正成長趨勢，日月光集團在此同時也更重視內部營運機制，也更著重於提升技術開發能力，期許在上一波全球性經濟不景氣循環後再創佳績，我們所依賴之各項競爭優勢分析如下：

A. 持續技術研發，高階產品技術及品質居領導地位

隨著半導體專業代工產業鏈模式，日月光也跟著台積電、聯電等主要晶圓代工不斷往高階產品研發，在技術上能夠日精月進，創造多贏之局面。為了因應產品應用的功能越趨繁多、尺寸越來越小及最佳成本效益等市場需求，日月光在高階封測技術2.5D & 3D IC, SiP、CSP、Flip Chip、Bumping及WLP等領域研究多有著墨。

在原有技術精進及先進產品研發方向，日月光集團每年提撥3~5%的營收在技術研發上，每年獲得超過百項專利，期許保持產業之領先地位及競爭優勢，除了在市佔率領先業界，也必須在技術研發上維持領先同業。

B. 積極佈局，適時掌握IDM大廠委外代工之商機

目前國際性IDM大廠為維持半導體經營之效率，降低成本，必須朝向Fab Lite型態發展，奠定委外代工比例增加的趨

勢。日月光集團為迎合不斷升溫的半導體委外代工趨勢，多年來的營運策略更為積極，西進大陸佈局，接近客戶，接近市場，以爭取潛在商機。所有的國際大廠都想在中國大陸佔有一席之地，又無法找到較具規模的合作夥伴。如今日月光的佈局，將可能使更多大廠陸續將封測業務外包，不僅不會影響到台灣的基礎，還將帶進更多的商機。

5. 發展遠景之有利/不利因素與因應對策

(1) 有利因素

- 市場對新產品、新技術的需求逐漸增加，對一向在研發創新具備優勢的日月光而言是一大利多機會。
- IDM廠商的經營趨勢，持續釋出封測訂單，未來將持續帶給IC封裝測試產業更大的發揮空間與更多商機。
- 因應未來產品輕薄短小、高性能及高效率的需求，2.5D & 3D IC是非常重要的技術，而日月光早在幾年前已投入非常多的資源進行研發，非關的封裝技術更是領先同業。
- 身為台灣擁有基板產線的封測廠，擁有高階基板穩健的製造能力，不但可掌握高階封裝材料之關鍵，更可有效降低IC的整體製造成本，提高獲利能力。
- 除傳統之BGA、QFP、QFN封裝產品外，更多高階產品如晶片組、繪圖晶片、光電產品、無線通訊模組等相關晶片，以及潛在顧客等皆具有更大更深之市場可供開發。
- 未來幾年中國大陸對積體電路的需求仍會有大幅成長，基於群聚效應、供應鏈原則，日月光已在地理位置及資源運用方面之佈局作好準備，迎接這波成長及搶先商機。
- 卓越的研發技術：卓越的研發技術攸關高科技公司未來之發展，有鑑於此，本公司致力於研發人員之培育，引進先進技術並累積多年經驗，使其研發成果符合客戶的期許；本公司並已取得ISO 9001 品質系統認證及美國軍規認證(MIL-PRF-38534)。
- 管理系統完善：本公司從訂單處理、物料管理、生產管制、現場管理、倉儲系統、出貨作業皆已納入電腦化管理，充分掌握各項製程數據，並大量採用自動化設備來提升產量，降低生產成本，增加產品競爭力。

(2) 不利因素

- 本土同業競爭者對爭取日月光的客戶相當積極；另外，競爭者的聯盟機制亦有可能對日月光產生影響。
- 新技術的門檻逐漸下降，競爭者的模仿能力逐漸提升且產品的獲利週期逐漸縮短，對一向以技術取得優勢的日月光是一項外在威脅；由於新技術的研發需投入大量的資金與人力，因此在後續價格上的變動彈性相對較弱，在微利時代下，實為一項挑戰。
- 客戶端對於IC後段封裝、測試之要求水準日益嚴苛，日月光業務成長如要有顯著的表現就必須超越競爭對手及客戶的期待。
- 半導體後段的封裝、測試屬高資本密集產業，因而受到半導體市場景氣影響甚巨，營運的優劣易受景氣所影響；IC封裝與測試產業需審慎評估投資計畫及人員、機台、資金與技術的規劃，以彈性因應景氣繁榮時所帶來大量的訂單以及不景氣時訂單減少的衝擊。
- 功率電子領域主要負責DC-DC轉換、AC-DC轉換、電機驅動等工作。需要更輕更小更高效更便宜，目前有4種技術來對應這些要求，分別是Silicon IGBT、Super Junction(SJ) MOSFETs、Gallium Nitride(GaN) and Silicon Carbide(SiC)-based devices。
- GaN和SiC對功率電子市場來說還不成熟。前者要求在製造技術上做技術改進，特別是外延厚度；而後者，目前是一種昂貴的材料，不適合在消費類市場使用。故於2015年之前IGBT仍為主流。
- 由於大量熱錢進入市場，也促成不少GaN新進業者冒頭來搶市，積極切入市場。一般來說，發展與測試一種新半導體材料的時間相當長，但隨著世界各地大廠紛紛投入，很有可能在未來2~3年內就大量出現商用化的GaN產品。
- IGBT功率芯片模組競爭者多且競爭激烈易形成削價競爭毛利日益薄利化的趨勢，為減緩因競爭增加所造成公司獲利下滑的影響，首要增加合作客戶分散風險並加強成本控制及擴大生產經濟規模為當務之急。

(3) 因應對策

- 利用整合優勢以提供一元化服務、整合集團資源、技術互享以創造更多附加價值及更大的經濟效益，強化競爭優勢以爭取未來市場蓬勃時更多商機。

- 藉由日月光特有的先進製程與彈性產能以及多元的生產線，滿足客戶更多新產品、新技術以及大量、即時的需求。
- 穩健的財務結構對於發展新技術、新產品所需的資金提供穩定及充足的資源。
- 利用技術優勢改進設計缺失，建立最佳化製程，提升製程穩定性，強化日月光在成本和品質方面的競爭力，爭取最大的市場契機。
- 憑藉日月光先進技術的優勢、資本優勢、資源整合優勢來深耕現有客戶以及爭取更多潛在客源，擴大業務版圖。
- 確切發揮跨廠區先進技術交流及跨部門協調之功能，提高綜效。
- 日月光在材料、封裝、測試及系統方面的垂直整合及橫向鏈結合作，除可鞏固競爭力、提供更完善的服務外，更具備最佳彈性以隨時調整與迎接外在多變的挑戰。
- 持續強化技術優勢，依客戶不同特性提供與滿足客戶多元的需求，提升服務品質的競爭力，同時建立專利防護網，鞏固競爭利基。
- 提升客戶對日月光一元化服務的訂單比例，加快解決方案整合速度，以最完整的架構提供客戶最快速與滿意的服務。
- 客製化之行銷服務系統，加強與客戶間策略聯盟之依存關係，以公司現有的研發實力、產品產銷開拓能力，積極與其架構更具競爭優勢的產、銷、研專業分工之供應鏈體，使公司常保產業關鍵優勢之地位。
- 積極透過製程及設計之改良來提昇品質，滿足客戶多樣化需求，縮短交期，提昇產品競爭力，同時對新市場之客戶積極開發。
- 除持續深耕於功率芯片模組封裝測試開發，並堅持以高標之技術及產品品質構築同業競爭門檻以長駐優勢並維持獲利。
- 供應商(鏈)管理的改善規劃與落實，希望藉由整合上、下游產業價值鏈和合作廠商共同分攤資訊成本以達成利益共享，利潤分享，以降低相關產銷成本，提升產品競爭力。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

封裝技術

主要產品	重要用途
• 塑膠立體型積體電路(PDIP)	• 主要用途在於家電用品、通訊設備、汽車元件、飛機、武器和太空梭等電腦遙控資訊系統、導航設備。
• 塑膠晶粒承載器積體電路(PLCC) • 平面型塑膠晶粒承載器積體電路(QFP) • 凸塊晶粒承載器積體電路(BCC) • 覆晶(Flip Chip)封裝技術 • 超薄平面型塑膠晶粒承載器積體電路(LQFP、TQFP) • 球型陣格承載器積體電路(BGA、TFBGA、LBGA) • 覆晶式球型陣格承載器積體電路(FC BGA、HFC BGA) • 散熱增益球型陣格承載器積體電路(TE BGA) • 超薄球型陣格承載器積體電路(VF BGA) • 無引腳型陣格承載器積體電路(LGA) • 外露晶片四邊平面形積體電路(Exposed Pad QFP) • 散熱增益球型陣格承載器積體電路(HSBGA) • 扁平式無引腳型陣格承載器積體電路(QFN) • 覆晶式晶片尺寸封裝(Flip Chip CSP)	• 主要用途在微處理機、通訊設備、自動汽車元件、個人電腦、智慧手機、平板電腦、智慧型手持式裝置等。 • 無線通訊網路、PDA、數位相機、資訊家電與大哥大等。 • 個人電腦與筆記型電腦等。 • 電視遊樂器、DVD、機上盒等。 • 個人電腦、筆記型電腦、無線通訊網路、PDA、數位相機、資訊家電與智慧手機、智慧型手持式裝置等。 • 電腦—繪圖/晶片卡、雲端運算伺服器、PCS & 伺服器微處理器、電壓調節器、快速記憶卡、硬碟等週邊產品。 • 網路通訊產品—廣域(WAN)與區域網路(LAN)伺服器、轉換器、交換器、路由器、蜂巢式基地台。 • 消費性產品—攝錄影機、數位相機、DVD等、電視遊樂器、數位電視機上盒等、PDA、MID。 • 其他產品—自動汽車元件、Telematics。
• 小型晶粒承載器積體電路(SOP、SOJ) • 超薄小型晶粒承載器積體電路(TSOP) • 晶片尺寸堆疊式球型陣格承載器積體電路(SCSP)	• 主要用途在於記憶體積體電路。 • 個人電腦與週邊裝置等。 • 主要用途在於記憶體積體電路。
• 立體式晶片模組承載器積體電路(3D Package) • 晶片堆疊式球狀陣格承載器積體電路(Stacked BGA) • 多晶片模組球狀陣格承載器積體電路(MCM BGA)	• 主要用途在於各種可移動式的資訊產品，例如：手機、PDA、數位相機等。 • 筆記型電腦與個人電腦之硬碟等。 • 筆記型電腦與個人電腦之硬碟等。

主要產品	重要用途
- 晶圓級晶片尺寸封裝(Wafer Level CSP) - 覆晶式晶片尺寸封裝(Flip Chip CSP) - 晶圓穿導孔技術(TSV Technology) - 整合被動元件(IPD) - 矽質基板(Si Interposer) - 微間距晶片堆疊系統技術(Fine Pitch 3D Chip Stacking Technology) - 異質晶片整合系統封裝(Heterogeneous Chip Integration SiP) - 微間距面對面堆疊系統封裝(Fine Pitch CoC SiP Solution) - 基板內埋主、被動元件技術(Embedded Active / Passive Substrate)	- 主要應用手機、PDA、數位相機等。 - 主要應用手機、NB、數位相機等。 - 主要應用手機、NB/Network、數位相機等。 - 主要應用在可攜式消費電子。 - 主要應用在手機、NB、Network Sever。 - 主要應用在可攜式消費電子。 - 主要應用在NB、Sever、生醫照護。 - 主要應用在手機、Game Console遊戲機。 - 主要應用在可攜式消費電子。
- 微機電型微顯示器(MEMS-based Micro display) - 安控感測元件 - DDR2 800 記憶體(DDR2 800 Memory) - 外引腳式Map PoP堆疊技術(Fan-out Map PoP Technology) - 外引腳式WLP(Fan-out WLP) - 無線通訊模組(Wireless Connectivity SiP Module)	- 主要應用在投影機(Projector)、高解析數位電視(HDTV)。 - 主要應用在個人電腦、筆記型電腦、網路商業等安全辨識裝置。 - 主要應用在3C產品之記憶體。 - 主要應用在3C產品之系統封裝產品(ASIC + MCP Memory, DBB+SDRAM)。 - 主要應用在可攜式消費電子。 - 主要應用在3C產品之無線通訊模組包括BT、WiFi、GPS、DVB-H / T。
- DC/DC converter module - IGBT標準模組封裝	- 用於軍事用途的航空器或載具上之電力系統，對於產品品質及可靠度上有較高的要求；產製過程則以Die bond & Wire bond之電子構裝應用為主。 - 用於太陽能產業，產製過程則以SMT、Wire bond、PressFIT Insertion及灌膠之封裝技術為主。

測試技術

主要產品	重要用途
- 平面型塑膠晶粒承載器積體電路(QFP) - 凸塊晶片承載器積體電路(BCC) - 覆晶(Flip Chip)封裝技術 - 超薄平面型塑膠晶粒承載器積體電路(LQFP、TQFP) - 球型陣格承載器積體電路(BGA、TFBGA、LBGA) - 覆晶式球型陣格承載器積體電路(FC BGA、HFC BGA) - 散熱增益球型陣格承載器積體電路(TE BGA) - 超薄球型陣格承載器積體電路(VF BGA) - 無引腳型陣格承載器積體電路(LGA) - 外露晶片四邊平面形積體電路(Exposed Pad QFP) - 散熱增益球型陣陣列承載器積體電路(HSBGA) - 扁平式無引腳型陣格承載器積體電路(QFN) - 進階陣格扁平式無引腳型陣格承載器積體電路(aQFN) - 單層基板(Advance Single Sided Substrate) - 系統級封裝(System in Package)	- 主要用途在微處理機、通訊設備、自動汽車元件、個人電腦、手持式通訊模組、晶片組等。 - 無線通訊網路、PDA、數位相機、資訊家電、液晶電視與智慧型行動電話等。 - 個人電腦與筆記型電腦等。 - 電視遊樂器、DVD、機上盒等。 - 個人電腦、筆記型電腦、無線通訊網路、PDA、數位相機、資訊家電與智慧型行動電話等。 - 手機晶片組、MP3 Processor。 - 消費性產品—攝錄影機、數位相機、DVD等、電視遊樂器、機上盒等、PDA、MID。 - 高頻模組及電源管理模組。
- 小型晶粒承載器積體電路(SOP、SOJ) - 超薄小型晶粒承載器積體電路(TSOP) - 晶片尺寸堆疊式球型陣格承載器積體電路(SCSP)	- 主要用途在於記憶體積體電路。 - 個人電腦與週邊裝備等。 - power management IC & portable device。

2. 產製過程：

封裝技術

• 釘架類產品：

晶圓切割→粘晶粒→打金線→封模→正印→外腳成型→外觀檢驗→包裝

• 球陣列類產品：

晶圓切割→粘晶粒→打金線→封模→正印→植錫球→切割成型→外觀檢驗→包裝

• 覆晶類產品：

晶圓凸塊→晶圓切割→覆晶式粘晶粒→底膠充填→正印→植錫球→外觀檢驗→包裝

• 晶圓穿導孔類產品：

晶圓穿導孔→穿導孔絕緣層→穿導孔銅電鍍充填→穿孔晶圓薄化→雙面佈銅導線→植錫球→堆疊→外觀檢驗→包裝

測試技術

- 釘架類產品/球陣列類產品：

IC測試→產品老化測試(依客戶需求)→烘烤→產品外觀檢驗→捲帶包裝→成品包裝

- 高頻模組產品/電源管理模組產品：

測試系統選擇→開發程式→驗證及除錯→試產→量產

電子構裝應用

- DC/DC converter模組

材料準備→錫膏/銀膠印刷→晶片黏著→基片黏著(回錫)→打線→零件置放→手錫→清洗→雷射修整→上蓋材料準備→外觀檢驗→錫封→高低溫循環→離心測試→異物測試→功能測試→燒機→浸錫→包裝出貨

- IGBT標準模組

材料準備→晶片貼合→晶片切割→錫膏印刷(Reflow)→晶粒置放→零件置放(Soldering)→真空回錫→清洗→打線→中間測試→插端子Preparation→外蓋組裝→烘烤→注膠→烘烤→最後測試Detection (PIND) TEST→散熱膏印刷→烘烤→包裝出貨

(三)主要原料之供應狀況

本公司係代客封裝之半導體製造業，主要晶圓由客戶提供，客戶大都為國際知名半導體公司，長期與本公司保持良好的業務關係。

主要封裝材料如：釘架、基板、金線、銅線、膠餅等，供應商皆為本公司品管審查合格之績優廠商，尤其基板的主要供應來源為子公司日月光半導體(上海)有限公司(ASEMTLSH)及日月光電子(股)公司(ASEE)，使得材料的取得可完全掌握。

主要原物料名稱	供應來源	市場狀況	採購策略
基板 Substrate	ASEMTLSH/ ASEE / A公司/B公司/C公司/D公司/E公司	供需平衡	長期配合廠商
釘架 Lead Frame	F公司/G公司/H公司	供需平衡	長期配合廠商
金線 Gold Wire	I公司/J公司/ K公司	供需平衡	長期配合廠商
銅線 Copper Wire	L公司/K公司	供需平衡	長期配合廠商
膠餅 Compound	F公司/M公司/N公司	供需平衡	長期配合廠商

南投分公司係代客組裝之電子產品製造業，90%以上的材料均由客戶提供，主要客戶為O公司及P公司，長期與本公司保持良好的業務關係。

- O公司主要組裝材料如下：

1. 90%以上主要材料：金屬封裝盒、基板、DICE、CHIP C、CHIP R等材料由客戶提供，物料供應則為客戶直接供應，使得材料的交期及品質可完全掌握。
2. 10%自購料：膠材、包裝材料、金線，金額由本公司視客戶訂單需求採購。

主要原物料名稱	供應來源	市場狀況	採購策略
基板 Substrate	自製	良好	由客戶自行備料
金屬盒Metal Package	R公司	良好	由客戶自行備料
DICE	S公司/T公司	良好	由客戶自行備料
CHIP C、CHIP R	M公司/U公司	良好	由客戶自行備料

- P公司主要組裝材料如下：

99%以上主要材料：基板、LCP substrate、Flex PCB、膠材、塑膠件等材料均由客戶直接供應，使得材料的交期及品質可完全掌握。包材部份由本公司視客戶需求購買。

主要原物料名稱	供應來源	市場狀況	採購策略
基板LCP Substrate	V公司	供需平衡	由客戶自行備料
膠材Die Attach Film	W公司	供需平衡	由客戶自行備料
DICE	X公司	供需平衡	由客戶自行備料
Flex PCB	Y公司	供需平衡	由客戶自行備料
Plastic Parts	Z公司	供需平衡	由客戶自行備料

(四)最近二年度任一年度曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 佔銷貨百分之十以上之客戶名稱

單位：新台幣仟元

排名	102年度				101年度			
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲公司	32,588,464	14.8	無	—	—	—	—
	其他	187,273,982	85.2		其他	193,972,392	100.0	
	銷貨淨額	219,862,446	100.0		銷貨淨額	193,972,392	100.0	

2. 佔進貨百分之十以上之進貨廠商

單位：新台幣仟元

排名	102年度				101年度			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	乙公司	15,663,225	13.1	無	乙公司	13,771,018	14.1	無
	其他	104,137,053	86.9		其他	84,103,280	85.9	
	進貨淨額	119,800,278	100.0		進貨淨額	97,874,298	100.0	

(五)最近二年度生產量值表

單位：仟個/新台幣仟元

主要商品	生產量值	102年度			101年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
封裝業務產品		36,953,520	29,728,181	88,936,331	28,791,519	25,128,366	84,470,662
測試業務產品		30,847,755	24,897,241	15,653,466	24,034,170	20,708,669	15,052,534
電子製造代工服務產品		435,972	409,814	70,477,828	353,242	324,886	55,464,536
其他		—	—	1,981,077	—	—	2,364,848
合計		68,237,247	55,035,236	177,048,702	53,178,931	46,161,921	157,352,580

(六)最近二年度銷售量值表

單位：仟個/新台幣仟元

主要商品	銷售量值	102年度				101年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
封裝業務產品		4,689,442	21,980,038	25,038,739	90,623,887	4,708,393	23,352,888	20,419,973	80,945,384
測試業務產品		2,426,629	1,103,587	22,470,612	23,628,607	2,401,833	1,267,281	18,306,836	21,389,776
電子製造代工服務產品		64,311	7,298,348	345,503	71,232,247	74,808	7,914,182	250,078	54,833,483
其他		—	895,174	—	3,100,558	—	908,769	—	3,360,629
合計		7,180,382	31,277,147	47,854,854	188,585,299	7,185,034	33,443,120	38,976,887	160,529,272

三、從業員工資料

(一)組織

本集團基於能維持有利的競爭市場，培育優秀的工程人力資源，健全集團組織職能制度、確定組織功能及培養職務生涯等是刻不容緩的首要策略。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料：

年度		101年度	102年度	103年2月28日
員工人數	技術職人員	13,694	14,676	14,893
	管理職人員	2,520	2,736	2,750
	事務職人員	5,933	6,168	6,128
	作業員	35,112	36,619	36,426
	合計	57,259	60,199	60,197
平均年歲		30.1	30.8	30.9
平均服務年資		4.7	4.9	4.9
學歷分布比率	博士	0.2	0.2	0.2
	碩士	5.0	5.6	5.6
	大專	37.6	40.7	43.7
	高中	36.9	35.0	42.6
	高中以下	20.3	18.5	7.9

四、環保支出資訊

(一) 說明最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)、處分之總額、未來因應對策及可能之支出。

- 103年截至年報刊印日止：

A.高雄總公司

高雄K7廠：

於103年2月21日因高雄市政府環保局於103年2月20日依違反空氣汙染防制法第24條第二項規定，茲依法裁罰罰鍰新臺幣10萬元整。未來因應對策：將次氯酸鈉桶槽閥門關閉及管路封閉，並變更操作使用許可內容。

高雄K11廠：

於103年2月12日因高雄市政府環保局於103年2月11日依違反水污染防治法第7條第1項暨放流水標準第2條規定，茲依法裁罰罰鍰新臺幣14萬元整。未來因應對策：1.增設即時監控系統，連續監控水質，並連線至監控系統設定內控標準並可發出警報。2.異常時將異常水體停止排放，並啟動緊急應變機制(通報至生產單位)，主動通報主管機關，並進行異常應變處置。

B.中壢分公司

封測一廠：

於103年1月16日因桃園縣政府環保局於103年1月15日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁罰罰鍰新臺幣3萬元整。未來因應對策：1.依現場實際情況補申報。2.原物料系統化。

封測四廠：

於103年1月16日因桃園縣政府環保局於103年1月15日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁罰罰鍰新臺幣3萬元整。未來因應對策：1.依現場實際情況補申報。2.原物料系統化。

封測五廠：

於103年1月14日因桃園縣政府環保局於103年1月13日增設研磨17台與水汙染防治措施計畫內容不符，茲依法裁罰罰鍰新臺幣1萬元整。未來因應對策：變更許可操作內容。

於103年1月17日因桃園縣政府環保局於103年1月16日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁

罰鍰新臺幣3萬元整。未來因應對策：1.依現場實際情況補申報。2.原物料系統化。

封測六廠：

於103年1月18日因桃園縣政府環保局於103年1月17日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁罰鍰新臺幣3萬元整。未來因應對策：1.依現場實際情況補申報。2.原物料系統化。

下水道中心：

於103年1月14日因桃園縣政府環保局於103年1月13日因現場廢水設施處理單元槽體及管線有多處未標示序號及標示不清楚，另CN廢水反應池未設置加藥管線及增設處理單元與許可不符，茲依法裁罰鍰新臺幣6萬元整。未來因應對策：1.變更許可操作內容。2.現場管路標示明確。

於103年2月13日因桃園縣政府環保局於103年2月12日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁罰鍰新臺幣12萬元整。未來因應對策：依現場實際情況補申報。

於103年2月18日因桃園縣政府環保局於103年2月17日因懸浮固體53.3mg/L，未符合放流水標準，茲依法裁罰鍰新臺幣42萬元整。未來因應對策：依現場實際情況補申報。

C.南投分公司

於103年1月21日因南投縣政府環保局於103年1月22日依違反廢棄物清理法第31條第1項第二款規定，茲依法裁罰鍰新臺幣30萬元整。未來因應對策：1.廢水貯留許可證件於103年01月07日送件至環保局審查中，103年01月28日環保局來文通知補件，103年02月17日送補件資料至環保局，目前許可證文件於環保局審核中。2.已於103年1月31日完成報備專責人員。

103年度截至年報刊印日止處分之總金額計127萬元。

● 102年度：

A.高雄總公司

高雄K5廠：

於102年3月20日因高雄市政府環保局於102年3月19日依違反水污染防治法第7條第1項暨放流水標準第2條規定，茲依法處分新臺幣14萬元整。未來因應對策：1.有機分流分管，高濃度有機廢液委外處理。2.檢討產線部分機台第一道高COD水洗水獨立收集委外處理。

於102年6月7日因高雄市政府環境保護局於102年6月6日依執行違反水污染防治法案件裁處罰鍰新臺幣1萬元整。未來因應對策：檢討每日廢水量抄表管理機制。

高雄K7廠：

於102年2月22日因高雄市政府環保局於102年2月21日依違反水污染防治法第7條第1項暨放流水標準第2條規定，茲依法處分新臺幣60萬元整。未來因應對策：將採樣槽管壁清洗納入設備日常維護保養項目。

於102年12月21日因高雄市政府環保局於102年12月20日，命本公司K7廠產出重金屬鎳之晶圓製造程序製程停工，並科處約1.1億元之罰鍰。本公司已於103年1月17日提起訴願，請求撤銷該處分。

高雄K11廠：

於102年12月25日因高雄市政府環保局於102年12月24日依違反廢棄物清理法案件裁處書，茲依法裁罰鍰新臺幣6萬元整。未來因應對策：1.此違反事件係因未密封污泥袋，當日已要求廢水操作人員須將污泥袋密封，巡檢二個月餘已無發現未密封之污泥袋。2.由廢水廠人員管控污泥袋使用量並每月回報廢棄物專責人員污泥袋剩餘量以管控污泥袋不足之問題。

B.中壢分公司

封測一廠：

於102年2月26日因桃園縣政府環保局於102年2月25日，已違反空氣汙染防制法第24條第2項規定，茲依法裁罰鍰新臺幣10萬元整。未來因應對策：變更修改操作許可內容及操作紀錄表單。

封測四廠：

於103年1月1日因桃園縣政府環保局於102年12月31日，防治設備洗滌塔A001pH值量測結果2.87，操作條件與

前揭許可證核定之pH值7~9不符，未依許可內容進行操作，茲依法裁罰罰鍰新臺幣10萬元整。未來因應對策：加強巡檢頻率及pH校正，並變更許可操作內容。

102年度處分之總額計119萬元，另有訴願中可能之賠償支出金額約1.1億元。

(二) 說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來年度預計之重大環保資本支出。

- 南投分公司：為承租「環鴻科技股份有限公司」4樓及1樓局部區域，污染防治等相關設備皆使用環鴻科技之設施，南投分公司並無自設相關污染防制設備，因此並無相關環保設備等維護、保養費用支出。

項目	一〇三年度	一〇四年度
擬採行改善措施部分		
(1) 改善計劃	- ISO14001環境管理系統持續驗證 - 持續配合ISO14064溫室氣體管理系統運作，進行溫室氣體減量 - 推動本公司產品生態化設計(eco-design) - 持續推行 ISO 50001 能源管理系統 - 持續推行產品碳足跡及水足跡之盤查及查證 - 結合台灣永續創新論壇，持續致力推動本公司永續發展 - 持續推動搭乘大眾捷運系統減少耗能與CO2減量 - 廢水處理設施處理及監控功能強化 - 廢水防治設備清理與改善，並強化廢水回收量與效益 - 廢水處理砂塔、活性碳塔濾料更換 - 高效率污染防制設施建置 - 集塵設備濾材更換 - 廢氣防制設備填充料更換與VOC減量 - 廢棄物減廢、減量與回收再利用 - 污泥減重、減量與金屬成份回收再利用 - 化學品使用量減量 - 周界臭味防範 - 緊急應變訓練與演練 - 噪音防制強化 2014年工安環保月活動 - 空污防治設施(新設廢氣洗滌塔、新設集塵機、既設廢氣洗滌塔填充料更換、既設高級氧化處理設備保養、既設沸石轉輪設備保養) - 廢水處理設施(新設製程廢水回收系統、研磨廢水回收系統薄膜保養) - 能源節約工程改善 - 廢棄物減量(事業廢棄物減量、資源回收再利用、包裝材重複使用) - 廢水處理污泥減量	- ISO14001環境管理系統持續驗證 - 持續配合ISO14064溫室氣體管理系統運作，進行溫室氣體減量 - 推動本公司產品生態化設計(eco-design) - 持續推行 ISO 50001 能源管理系統 - 持續推行產品碳足跡及水足跡之盤查及查證 - 結合台灣永續創新論壇，持續致力推動本公司永續發展 - 持續推動搭乘大眾捷運系統減少耗能與CO2減量 - 節能產品導入與節能工程改善 - 廢水防治設備清理與改善，並強化廢水回收量與效益 - 廢水處理砂塔、活性碳塔濾料更換 - 高效率污染防制設施建置 - 集塵設備濾材更換 - 廢氣防制設備填充料更換與VOC減量 - 廢棄物減廢、減量與回收再利用 - 污泥減重、減量與金屬成份回收再利用 - 化學品使用量減量 - 周界臭味防範 - 緊急應變訓練與演練 - 噪音防制強化 2015年工安環保月活動 - 空污防治設施(新設廢氣洗滌塔、新設集塵機、既設廢氣洗滌塔填充料更換、既設高級氧化處理設備保養、既設沸石轉輪設備保養) - 廢水處理設施(新設製程廢水回收系統、研磨廢水回收系統薄膜保養) - 能源節約工程改善 - 廢棄物減量(事業廢棄物減量、資源回收再利用、包裝材重複使用) - 廢水處理污泥減量
(2) 未來二年預計環保資本支出擬購置之污染設備或支出內容	- 各部門自發性改善方案推動 - 廢水廢氣防治設備改善 - 低頻噪音防制工程 - 環保設備汰換 - 週遭環境美化 - 廢棄物減量回收推動 - 使用省電燈具 - 能源管理監控系統設置 - 中水回收系統建置 - 空氣污染防治(廢氣洗滌塔、高級氧化處理設備、既設沸石轉輪設備、集塵機) - 廢水回收設備 - 污泥乾燥設備	- 各部門自發性改善方案推動 - 廢水廢氣防治設備改善 - 低頻噪音防制工程 - 環保設備汰換 - 週遭環境美化 - 廢棄物減量回收推動 - 使用省電燈具 - 能源管理監控系統設置 - 中水回收系統建置 - 空氣污染防治(廢氣洗滌塔、高級氧化處理設備、既設沸石轉輪設備、集塵機) - 廢水回收設備 - 污泥乾燥設備
預計改善情形	- 減少耗能與CO2減量 - 防範周界臭味 - 延長設備使用壽命 - 廢水/空污污染減量/廢棄物減量/資源回收 - 降低周界噪音 - 減少能源耗用 - 提昇作業環境舒適度 - 水資源回收/減少用水量 - 污染預防	- 減少耗能與CO2減量 - 防範周界臭味 - 延長設備使用壽命 - 廢水/空污污染減量/廢棄物減量/資源回收 - 降低周界噪音 - 減少能源耗用 - 提昇作業環境舒適度 - 水資源回收/減少用水量 - 污染預防

項目	一〇三年度	一〇四年度
支出金額	NT\$4,466,842仟元	NT\$1,577,957仟元
(3) 改善後之影響		
對淨利之影響	約增加NT\$125,490仟元	約增加NT\$105,615仟元
對競爭地位之影響	企業社會責任與永續發展。對環境友善的環保政策提昇公司之企業形象，符合廣大投資人對於公司永續發展的目標。	企業社會責任與永續發展。對環境友善的環保政策提昇公司之企業形象，符合廣大投資人對於公司永續發展的目標。
未採取因應對策部分	不適用	不適用

(三)環境與綠色產品政策

環境保護是我們責無旁貸的重要責任，本公司承諾做好環境污染預防、綠色產品設計與製造及持續改善之工作，以響應全球環保運動。

本公司環境政策如下：

- 符合政府環保法規及綠色產品相關法規規定。
- 教育員工，提昇全體員工環境保護及綠色產品意識。
- 在環境保護上，加強廢水、廢氣、廢棄物、噪音、毒化物等對環境的衝擊污染控制、改善，並注重污染預防工作。在綠色產品上，逐步採用綠色設計、綠色材料、綠色製程與生產，減少產品對環境的衝擊，提昇客戶滿意度。
- 節約能源及資源，進行資源回收。
- 在環境保護的相關議題上與大眾及相關團體做密切的溝通與合作。
- 承諾持續改善，確保永續經營。
- 傳達本政策，使大眾和相關團體了解日月光集團於環境保護與綠色產品管理上的企圖心。

(四)安全衛生政策

本公司承諾提供員工一個符合安衛法規的最佳作業場所。

本公司的承諾如下：

- 致力符合適用之安衛法令及公司所簽訂關於安衛危害之其他規章或要求事項。
- 持續改善安衛管理與績效，預防傷害事故與疾病的發生，並且確信災害的損失可經由完善管理系統的運作達到控制。
- 提供完整的教育訓練，以提昇員工的安全知能，並與員工及其代表進行諮詢，以確保安衛管理系統所有的活動可以成功地運作。
- 分級輔導供應商與承攬商符合安衛法令及相關要求。
- 對所有為組織或代表組織工作的人、大眾及相關團體傳達我們致力於工作環境安全衛生改善的決心。

日月光半導體製造股份有限公司南投廠，對於所提供之產品、活動或服務，除了不斷追求高品質外，為了保護環境及員工安全健康並善盡社會責任，在環安衛管理系統之準則下，公司將以有限資源做最合理之利用，並承諾公司之活動、產品或服務，其性質及規模對環境衝擊及員工安全衛生之危害風險是合宜的，且要求公司每一份子遵守下列行動方案：

- 遵守法令、響應環保－承諾持續遵守政府環境安全衛生法令規章及其他相關規定要求，並響應全球環保運動。
- 危害預防、溝通訓練－持續對員工、供應商、承攬商進行環境安全衛生政策、知識與要求之溝通、參與及諮詢，並進行相關之訓練與演練，以降低安全衛生之危害風險與事件之發生。
- 污染預防、持續改善－致力污染預防、提升產品環境績效，落實持續改善。
- 節能減廢、有效使用－透過節約能源、工業減廢、資源回收，以提高資源之有效使用。
- 建立目標、永續經營－遵照ISO14001 & OHSAS18001之規定，建立環安衛管理系統，以設定及符合環境安全衛生目標與標的，並審查其績效以達永續經營。

五、勞資關係

(一)員工福利措施

本公司體認勞資一體的關係，於民國一〇二年股東會中決議，除自每年所得盈餘中提撥7%~11%作為員工紅利外，復全面改善福利文康設施，舉凡圖書館、社團活動、年度旅遊、文康競賽等，使得全廠員工均有調劑身心的機會，並加強有關員工福利及勞資關係的措施如下：

- 免費提供員工及眷屬團體醫療保險。
- 全面改善廠房的安全衛生以保持清潔舒適的環境。
- 定期或不定期勞資溝通會議。
- 成立勞工安全衛生督導委員會。
- 成立福利委員會辦理各項員工福利。
- 自助餐廳及福利社。
- 結婚禮金、喪葬津貼、住院慰問金及獎助學金。
- 完善的退休制度。
- 員工健康檢查。
- 股票及現金紅利。
- 三節福利金發放。
- 員工旅遊及多元商品選購。
- 因公出差員工享有旅行平安保險1,500萬元。
- 假日安親措施。
- 假日免費供餐。
- 設有職工休閒健身中心。
- 設有員工健康診所及健檢中心。
- 員工認股權憑證。

(二)員工進修及其實施情形

- 員工在職進修取得相關科系學歷者，可參加學歷升級考試，並予以實質調薪鼓勵。
- 提供員工建教合作學校管道，辦理「職訓局」台德菁英計劃。

(三)員工訓練及其實施情形

- 提供新進員工職前引導訓練、專業訓練及新人評鑑。
- 設計與執行主管管理技能訓練與職能發展。
- 設計與執行工程師專業技術訓練。
- 提供在職人員專業技能與第二專長訓練(OJT)。
- 培育公司內部專業講師與訓練師。
- 設計與執行工安環保相關訓練。
- 提供員工參與外訓或研討會。
- 為有效整合公司資源，本公司訂定「外訓暨證照補助管理辦法」，此辦法分為兩大項目：外訓(部門派外受訓)以及證照補助(個人自主學習補助)。為提高員工素質且鼓勵員工自主學習，工作之餘進修培養專業技術，強化個人專業職能，充實業務相關技能，利用外部訓練培養專業技術以彌補企業內訓之不足，並設立公司統一審核與課後回饋機制，以利公司外訓制度之推行，結合外訓與出差電子系統以利主管管控。
- 自主學習補助每人每次補助總訓練費用50%，以壹萬元為上限，採課後補助原則，由員工先行自費報名，於課程結束取

得證照後三個月內，檢具附件向訓練部門進行補助申請。

- 本公司一〇二年度員工訓練費用合計新台幣10,780,855元。
- 本公司與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形如下：本公司內部稽核人員取得國際內部稽核師協會所核發之國際內部稽核師證書者計有一人。

(四)退休制度及實施情形

- 本公司自民國七十五年十一月起即遵照勞動基準法訂定勞工退休辦法，並設立勞工退休準備金監督委員會，按月提撥勞工退休準備金存入台灣銀行，勞工退休時可請領退休金。
- 本公司自民國九十四年七月起即遵照勞工退休金條例訂定之勞工新制退休辦法，每月提撥薪資之6%存入勞保局退休金專戶，勞工於年滿60歲即可於個人退休金專戶請領退休金。
- 退休條件：工作滿十五年以上，年齡與工作年資合計滿七十以上者，或工作滿十年以上且年齡滿六十歲者，得自請退休。

(五)勞資協議情形

- 本公司設有書面及電子化員工溝通管道，且各廠均定期召開員工座談會，溝通良好，無重大勞資糾紛之情事。

(六)各項員工權益維護措施

- 依勞動基準法，保障員工權益。
- 依性別工作平等法，提供一兩性平權及無性騷擾的工作環境。

(七)工作環境與員工人身安全之保護措施(本公司為保護員工免於受職業傷害所做之措施)

- OHSAS18001及TOSHMS台灣職安衛管理系統持續驗證。
- 持續運作廠區安全衛生績效評核，辦理年度安全衛生優良廠區頒獎。
- 持續強化承攬商協議組織會議運作，結合承攬商安全衛生評核機制，辦理年度安全衛生優良承攬商頒獎。
- 廠區健康風險評估模式建立及健康管理制度推動。
- 落實各部門危害鑑別與風險評估及強化各部門安全衛生改善方案。
- 機台安全防護改善持續推動。
- 新建廠消防系統設計導入NFPA(National Fire Protection Association, 美國國家防火協會)規定，強化消防安全設施。
- 輔導主要承攬商建立自主安全衛生管理系統。
- 持續推動承攬商自主職業安全衛生管理系統OHSAS18001建構與查證。
- 建構承攬安全管理團隊。
- 參與行政院勞工委員會舉辦之國家工安獎選拔。
- 參與行政院勞工委員會舉辦之全國勞工安全衛生優良單位選拔。
- 廠區高風險區域現場指揮官應變演練。
- 持續推動廠區機台及加藥系統作業安全防護強化。
- 持續進行廠區週界風險評估及改善，強化廠區消防安全。
- 持續推動EICC電子電機產業社會行為準則管理規範並完成查證。
- 持續推動廠區安全文化評量系統，強化提升廠區安全文化水平。
- 舉辦健康&安全文化月活動。
- 建立「日月光緊急應變網頁」結合廠區「指揮官體系」強化防颱應變的防護能力。

(八)各項員工工作守則及倫理原則

- 與主管有不同看法時，以「對事不對人」的態度，選擇適當時間、地點，與主管誠懇的溝通，勿在訪客或他人面前強烈的表示不同的意見。

- 會議須準時參加，不克出席應事先請代理人出席，並說明需準備之文件資料，並同時知會會議主持人。
- 與廠商開會若有跨越中晚餐時間，可以幫廠商代訂便當，再向公司報帳，勿與廠商外出交際應酬。
- 嚴禁私自攜帶公司產品、零件、貨品出加工區，出廠區物品務須配合保稅放行單，未依規定辦理者，經查獲，依相關法令處理。
- 尊重公司名譽，凡涉及公司任何事項，未經許可，不得擅自對外發佈個人意見。
- 培養誠實與負責任的文化。在公司所有的營業活動上應遵循最高道德標準的承諾。

(九)最近年度及截至年報刊印日止公司因勞資糾紛所遭受之損失(包括目前及未來可能發生之估計金額及因應措施)：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
聯貸契約	花旗銀行等24家銀行	2010.06-2015.06	台幣及美金長借契約	財務比率限制等
聯貸契約	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited等8家銀行	2012.04~2015.04	美金長借契約	財務比率限制等
聯貸契約	花旗銀行等16家銀行	2013.07-2018.07	美金長借契約	財務比率限制等
專利契約	FUJITSU LIMITED	1998.04.13-2014.4.12 (Annually renew)	專利授權	於合約終止或取消五年內，不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	FLIP CHIP INTERNATIONAL, LLC. (FOC/RDL)(ULCSP)	2008.03.07-所授權專利技術屆期為止	專利授權	於合約期滿前，不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	TESSERA U.S.A.	1998.01-授權專利屆期為止	專利授權	於合約期滿前，不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	Mitsui High-tec, Inc.	2007.06.25-2014.06.24 (Annually renew)	專利授權	於合約期滿前，不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	Infineon Technologies AG	2007.11.06-2017.11.05 (Annually renew)	專利授權	於合約期滿前，不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	Infineon Technologies AG	2013.04.11-所授權專利屆期為止	專利授權	不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	矽品精密工業股份有限公司暨其關係企業	2009.5.10-所授權專利屆期為止	專利授權	不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
專利契約	STATs Chippac Ltd.	2012.1.1-2016.12.31	專利授權	不得洩露本合約條款和條件予第三者(保密條款)
土地租賃契約	經濟部加工出口區管理處	2013.02.01-2023.01.31	土地租賃	於租約有效期間內，不得轉作與業務不相關之用，且依約執行付款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表及綜合損益表資料－IFRSs

(1) 合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近二年度財務資料(註1)	
		102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
流動資產		132,176,482	97,495,577
備供出售金融資產-非流動		1,140,329	1,096,709
採權益法之投資		1,216,201	1,177,871
不動產、廠房及設備		131,497,331	127,197,774
無形資產		11,953,644	12,361,269
其他資產		8,829,919	8,380,569
資產總額		286,813,906	247,709,769
流動負債	分配前	100,835,276	84,668,133
	分配後	(註2)	92,656,107
非流動負債		58,813,671	52,089,877
負債總額	分配前	159,648,947	136,758,010
	分配後	(註2)	144,745,984
歸屬於母公司業主之權益		123,020,621	107,430,340
股本		78,180,258	76,047,667
資本公積		7,908,870	5,262,129
保留盈餘	分配前	38,993,154	30,938,400
	分配後	(註2)	22,950,426
其他權益		(102,554)	(2,858,749)
庫藏股票		(1,959,107)	(1,959,107)
非控制權益		4,144,338	3,521,419
權益總額	分配前	127,164,959	110,951,759
	分配後	(註2)	102,963,785

註1：a.最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

b.最近五年度均未曾辦理資產重估。

(2) 個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近二年度財務資料(註1)	
		102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
流動資產		37,009,050	17,849,645
不動產、廠房及設備		63,122,172	58,271,665
無形資產		1,352,379	1,338,972
其他資產(註2)		1,325,935	1,629,169
資產總額		221,413,811	188,867,370
流動負債	分配前	49,159,136	42,827,937
	分配後	49,159,136	50,815,911
非流動負債		49,234,054	38,609,093
負債總額	分配前	98,393,190	81,437,030
	分配後	(註2)	89,425,004

項目 \ 年度		最近二年度財務資料(註1)	
		102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
歸屬於母公司業主之權益		123,020,621	107,430,340
股本		78,180,258	76,047,667
資本公積		7,908,870	5,262,129
保留盈餘	分配前	38,993,154	30,938,400
	分配後	(註2)	22,950,426
其他權益		(102,554)	(2,858,749)
庫藏股票		(1,959,107)	(1,959,107)
非控制權益		—	—
權益總額	分配前	123,020,621	107,430,340
	分配後	(註2)	99,442,366

註1：a.最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

b.最近五年度均未曾辦理資產重估。

註2：截至年報刊印日止，本公司一〇三年股東常會尚未召開，是以分配後金額暫不填列。

(3)合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近二年度財務資料(註1)	
		102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
營業收入		219,862,446	193,972,392
營業毛利		42,813,744	36,619,812
營業損益		22,044,323	17,687,085
營業外收入及支出	(	2,687,631)	(1,102,770)
稅前淨利		19,356,692	16,584,315
繼續營業單位本期淨利		16,155,040	13,523,583
停業單位損失		—	—
本期淨利(損)		16,155,040	13,523,583
本期其他綜合損益(稅後淨額)		3,238,026	(3,823,690)
本期綜合損益總額		19,393,066	9,699,893
淨利歸屬於母公司業主		15,689,074	13,066,075
淨利歸屬於非控制權益		465,966	457,508
綜合損益總額歸屬於母公司業主		18,798,923	9,301,863
綜合損益總額歸屬於非控制權益		594,143	398,030
每股盈餘(稀釋)		2.03	1.71

(4)個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近二年度財務資料(註1)	
	102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
營業收入	82,329,117	72,926,652
營業毛利	22,264,748	18,324,545
營業損益	12,936,797	10,653,147
營業外收入及支出	4,458,346	3,906,755
稅前淨利	17,395,143	14,559,902
繼續營業單位本期淨利	15,689,074	13,066,075
停業單位損失	—	—
本期淨利(損)	15,689,074	13,066,075

項目	年度	最近二年度財務資料(註1)	
		102年(IFRSs)	101年(IFRSs)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		3,109,849	(3,764,212)
本期綜合損益總額		18,798,923	9,301,863
淨利歸屬於母公司業主		15,689,074	13,066,075
淨利歸屬於非控制權益		—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主		18,798,923	9,301,863
綜合損益總額歸屬於非控制權益		—	—
每股盈餘(稀釋)		2.03	1.71

註1：a.最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

b.最近五年度均未曾辦理資產重估。

最近五年度會計師查核意見

年度	會計師姓名	會計師姓名	查核意見
一〇二	陳珍麗	龔俊吉	無保留意見
一〇一	陳珍麗	龔俊吉	無保留意見
一〇〇	龔俊吉	邱慧吟	無保留意見
九十九	龔俊吉	邱慧吟	修正式無保留意見
九十八	龔俊吉	邱慧吟	修正式無保留意見

2. 簡明資產負債表及損益表資料－我國財務會計準則

(1)合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
流動資產		98,042,323	90,131,690	85,598,925	61,398,745	46,366,851
基金及投資		2,365,931	2,220,728	2,400,084	5,159,990	4,327,038
固定資產		126,150,296	111,779,036	99,853,912	79,363,860	84,757,984
無形資產		15,801,845	15,772,415	15,248,120	12,232,698	12,592,049
其他資產		4,143,720	3,974,226	5,038,724	3,819,502	4,146,065
資產總額		246,504,115	223,878,095	208,139,765	161,974,795	152,189,987
流動負債	分配前	84,703,409	66,761,885	59,734,502	34,574,089	25,270,694
	分配後	92,691,383	71,087,169	63,666,921	36,552,279	28,007,262
長期負債		44,591,685	50,425,156	52,533,779	49,306,013	51,622,187
其他負債		4,749,953	4,408,560	4,032,159	3,380,000	3,336,364
負債總額	分配前	134,045,047	121,595,601	116,300,440	87,261,101	80,229,245
	分配後	142,033,021	125,920,885	120,232,859	89,239,291	82,965,813
股本		76,047,667	67,571,325	60,819,570	54,933,988	56,907,665
資本公積		8,767,134	7,397,481	7,180,585	6,333,755	6,373,287
保留盈餘	分配前	26,969,183	27,809,126	24,972,944	13,229,409	9,221,404
	分配後	18,981,209	23,483,842	21,040,525	11,251,219	6,484,836
金融商品之未實現(損)益		401,938	235,088	246,303	25,498	(439,438)
累積換算調整數		119,987	3,353,938	(1,120,618)	3,276,508	4,873,957
未認列為退休金成本之淨損失		(831,917)	(465,681)	(398,103)	(248,641)	(230,401)
股東權益總額	分配前	112,459,068	102,282,494	91,839,325	74,713,694	71,960,742
	分配後	104,471,094	97,957,210	87,906,906	72,735,504	69,224,174

(2)個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目		最近五年度財務資料(註1)				
		101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
流動資產		18,147,566	17,147,117	16,752,587	17,591,613	11,426,119
基金及投資		110,891,285	106,619,178	101,583,798	80,340,959	77,506,660
固定資產		57,233,865	44,897,565	38,809,576	30,383,071	29,296,724
無形資產		1,222,757	1,023,803	1,044,022	1,069,754	1,095,651
其他資產		1,505,088	1,390,944	3,436,477	3,887,601	4,606,092
資產總額		189,000,561	171,078,607	161,626,460	133,272,998	123,931,246
流動負債	分配前	42,712,691	31,159,171	24,443,453	18,104,951	8,550,167
	分配後	50,700,665	35,484,455	28,375,872	20,083,141	11,286,735
長期負債		34,625,670	37,453,501	47,373,743	42,479,131	44,707,225
其他負債		2,147,315	1,296,399	1,252,895	1,072,890	1,001,860
負債總額	分配前	79,485,676	69,909,071	73,070,091	61,656,972	54,259,252
	分配後	87,473,650	74,234,355	77,002,510	63,635,162	56,995,820
股 本		76,047,667	67,571,325	60,819,570	54,933,988	56,907,665
資本公積		8,767,134	7,397,481	7,180,585	6,333,755	6,373,287
保留盈餘	分配前	26,969,183	27,809,126	24,972,944	13,229,409	9,221,404
	分配後	18,981,209	14,167,847	14,083,168	6,635,443	6,484,836
金融商品之未實現(損)益		401,938	235,088	246,303	25,498	(439,438)
累積換算調整數		119,987	3,353,938	(1,120,618)	3,276,508	4,873,957
未認列為退休金成本之淨損失		(831,917)	(465,681)	(398,103)	(248,641)	(230,401)
股東權益總額	分配前	109,514,885	101,169,536	88,556,369	71,616,026	69,671,994
	分配後	101,526,911	96,844,252	84,623,950	69,637,836	66,935,426

註1：a.最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。
b.最近五年度均未曾辦理資產重估。

(3)合併簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目		最近五年度財務資料(註1)				
		101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
營業收入		193,972,392	185,347,206	188,742,797	85,775,314	94,430,912
營業毛利		36,623,770	35,008,803	40,544,573	18,341,670	21,769,474
營業淨利		17,761,382	16,821,251	24,099,006	9,209,829	11,245,409
營業外收入及利益		2,435,229	3,058,708	2,556,947	2,063,322	1,958,503
營業外費用及損失		3,606,075	2,883,798	3,832,324	2,884,761	3,728,147
繼續營業部門稅前損益		16,590,536	16,997,161	22,823,629	8,388,390	9,475,765
繼續營業部門損益		13,548,908	13,978,949	19,194,889	6,903,468	7,207,483
停業單位損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累計影響數		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		13,548,908	13,978,949	19,194,889	6,903,468	7,207,483
每股盈餘(元/股)						
(追溯調整後)						
基本每股盈餘		1.76	1.83	2.44	0.94	0.82
稀釋每股盈餘		1.71	1.78	2.39	0.92	0.80

(4)個體簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
營業收入		72,926,652	69,439,165	67,339,406	46,134,314	48,451,017
營業毛利		18,365,510	17,720,164	16,705,791	10,579,841	10,538,763
營業淨利		10,732,774	10,859,132	10,361,203	5,818,771	5,487,648
營業外收入及利益		5,659,159	6,298,044	11,237,285	4,052,832	4,059,355
營業外費用及損失		1,806,747	2,104,588	2,565,899	2,203,912	2,205,500
繼續營業部門稅前損益		14,585,186	15,052,588	19,032,589	7,667,691	7,341,503
繼續營業部門損益		13,091,359	13,725,958	18,337,500	6,744,546	6,160,052
停業部門損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—
本期淨利		13,091,359	13,725,958	18,337,500	6,744,546	6,160,052
每股盈餘(元/股) (追溯調整後)						
基本每股盈餘		1.76	1.83	2.44	0.94	0.82
稀釋每股盈餘		1.71	1.78	2.39	0.92	0.80

註1：a.最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

b.最近五年度均未曾辦理資產重估。

二、最近五年度財務分析

1. 最近兩年度合併及個體財務分析—IFRSs

(1)合併財務分析

分析項目	年 度	最近二年度財務分析(註)	
		102年度(IFRSs)	101年度(IFRSs)
財務結構	負債占資產比率(%)	55.66	55.21
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	141.43	128.18
償債能力	流動比率(%)	131.08	115.15
	速動比率(%)	93.47	73.86
	利息保障倍數	9.58	9.27
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.45	5.70
	平均收現日數	67	64
	存貨週轉率(次)	5.29	5.06
	應付款項週轉率(次)	6.65	6.93
	平均銷貨日數	69	72
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.70	1.62
	總資產週轉率(次)	0.82	0.82
	資產報酬率(%)	6.75	6.42
獲利能力	權益報酬率(%)	13.57	12.76
	稅前純益占實收資本比率(%)	24.76	21.81
	純益率(%)	7.35	6.97
	每股盈餘	2.09	1.75
現金流量	現金流量比率(%)	40.95	39.02
	現金流量允當比率(%)	84.88	85.05
	現金再投資比率(%)	9.56	9.27
槓桿度	營運槓桿度	2.21	2.38
	財務槓桿度	1.11	1.13

說明最近二年度各項財務比率變動原因：

(1) 本公司速動比率增加：主要係因產能擴充購置固定資產及外幣購料而發行之募集資金致使現金及約當現金增加。

(2) 本公司營業淨利占實收資本比率：本年度因獲利成長高於股本成長致比率增加。

(3) 本公司每股盈餘增加：主要係因本年度營運狀況佳致使稅後純益增加所致。

註：請詳第68-69頁之註1～註7。

(2)個體財務分析

分析項目		年 度	最近二年度財務分析(註)	
			102年度(IFRSs)	101年度(IFRSs)
財務結構(%)	負債占資產比率		44.44	43.12
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		264.50	243.78
償債能力%	流動比率		75.28	41.68
	速動比率		67.45	32.89
	利息保障倍數		22.64	21.29
經營能力	應收款項週轉率(次)		6.50	7.05
	平均收現日數		56	52
	存貨週轉率(次)		16.73	15.99
	應付款項週轉率(次)		8.06	7.43
	平均銷貨日數		22	23
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		1.30	1.25
	總資產週轉率(次)		0.37	0.39
獲利能力	資產報酬率(%)		7.97	7.60
	權益報酬率(%)		13.62	12.63
	稅前純益占實收資本額比率(%)		22.25	19.15
	純益率(%)		19.06	17.92
	每股盈餘(元)(稀釋)		2.03	1.71
現金流量	現金流量比率(%)		40.73	49.20
	現金流量允當比率(%)		100.88	108.02
	現金再投資比率(%)		5.06	8.20
槓桿度	營運槓桿度		1.86	1.85
	財務槓桿度		1.07	1.07

註：請詳第68-69頁之註1～註7。

2. 最近五年度合併及個體財務分析－我國財務會計準則

(1)合併財務分析

分析項目		年 度	最近五年度財務分析(註)				
			101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
財務結構	負債占資產比率(%)		54.38	54.31	55.88	53.87	52.72
	長期資金占固定資產比率(%)		124.49	136.62	144.58	156.27	145.81
償債能力	流動比率(%)		115.75	135.00	143.30	177.59	183.48
	速動比率(%)		73.46	84.53	99.70	134.79	155.96
	利息保障倍數		9.28	11.20	17.47	6.56	6.23
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.73	5.81	7.37	5.88	6.27
	平均收現日數		64	63	50	62	58
	存貨週轉率(次)		5.06	5.63	8.35	7.94	14.01
	應付款項週轉率(次)		6.93	6.60	8.89	9.55	10.09
	平均銷貨日數		72	65	44	46	26
	固定資產週轉率(次)		1.54	1.66	1.89	1.08	1.11
	總資產週轉率(次)		0.79	0.83	0.91	0.53	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)		6.47	7.11	10.99	5.11	5.63
	股東權益報酬率(%)		12.62	14.40	23.05	9.41	8.91
	占實收資本比率(%)	營業利益	23.36	24.89	39.62	16.77	19.76
		稅前純益	21.82	25.15	37.53	15.27	16.65
	純益率(%)		6.98	7.54	10.17	8.05	7.63
	每股盈餘(純損)	基本	1.76	1.83	2.44	0.94	0.82
	元/股(追溯調整後)	稀釋	1.71	1.78	2.39	0.92	0.80

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
現金流量	現金流量比率(%)	34.26	47.84	61.88	44.88	121.60
	現金流量允當比率(%)	82.60	93.95	112.66	122.06	113.26
	現金再投資比率(%)	8.53	10.07	13.69	5.77	10.29
槓桿度	營運槓桿度	2.37	2.42	1.87	2.95	2.69
	財務槓桿度	1.13	1.11	1.06	1.20	1.19

註：請詳本頁及次頁之註1～註7。

(2)個體財務分析

分析項目			年 度	最近五年度財務分析(註1)				
				101年ROC	100年ROC	99年ROC	98年ROC	97年ROC
財務結構	負債占資產比率(%)		42.06	40.86	45.21	46.29	43.78	
	長期資金占固定資產比率(%)		251.84	308.75	350.25	375.75	390.42	
償債能力	流動比率(%)		42.49	55.03	68.54	97.16	133.64	
	速動比率(%)		32.72	41.72	54.26	80.43	105.10	
	利息保障倍數		21.33	17.85	18.95	8.16	9.62	
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.10	7.13	7.08	6.51	6.64	
	平均收現日數		51	51	52	56	55	
	存貨週轉率(次)		15.98	16.68	20.27	19.81	19.73	
	應付款項週轉率(次)		7.42	7.17	7.43	7.23	7.52	
	平均銷貨日數		23	22	18	18	18	
	固定資產週轉率(次)		1.27	1.55	1.74	1.52	1.65	
	總資產週轉率(次)		0.39	0.41	0.42	0.35	0.39	
獲利能力	資產報酬率(%)		7.60	8.70	13.03	5.87	6.02	
	股東權益報酬率(%)		12.43	14.47	22.90	9.55	8.51	
	占實收資本比率(%)	營業利益	14.11	16.07	17.04	10.28	10.46	
		稅前純益	19.18	22.28	31.29	13.96	12.90	
	純益率(%)		17.95	19.77	27.23	14.62	12.71	
	每股盈餘(純損)	基本	1.76	1.83	2.44	0.94	0.82	
		元/股(追溯調整後)	稀釋	1.71	1.78	2.39	0.92	0.80
現金流量	現金流量比率(%)		49.27	75.82	80.59	57.85	185.34	
	現金流量允當比率(%)		121.40	134.49	131.81	145.21	124.31	
	現金再投資比率(%)		8.24	10.17	9.54	4.76	4.10	
槓桿度	營運槓桿度		3.34	3.10	3.04	3.95	4.50	
	財務槓桿度		1.07	1.09	1.11	1.23	1.17	

註1：最近年度財務報表均由會計師查核簽證。

註2：財務分析項目之計算公式如下：

計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額 / 資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產 / 流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用) / 流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數=365 / 應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本 / 平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數=365 / 存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額 / 平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)] / 平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益 / 平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益 / 銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(歸屬與母公司業主之損益－特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量－現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用) / 營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益－利息費用)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

註7：依我國財務會計準則財務分析項目之計算公式與採IFRSs之計算公式不同者列示如下：

- a.長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。
- b.固定資產週轉率=銷貨淨額/固定資產淨額。
- c.股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。
- d.每股盈餘=(稅後淨利－特別股股利)/加權平均已發行股數。
- e.現金再投資比率=(營業活動淨現金流量－現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

董事會造送本公司一〇二年度財務報表，業經勤業眾信聯合會計師事務所陳珍麗會計師及龔俊吉會計師查核簽證，連同營業報告書、盈餘分配議案等表冊，移由本監察人等審查完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書，敬請 鑒察為荷。

此 致

本公司民國一〇三年股東常會

日月光半導體製造股份有限公司

監察人： 曾元一



潘士華



陳天賜



李俊哲



張能超



中華民國一〇三年四月十六日

四、最近年度財務報告：

會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒：

日月光半導體製造股份有限公司及其子公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之合併資產負債表，暨民國102年及101年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可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半導體製造股份有限公司及其子公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之合併財務狀況，暨民國102年及101年1月1日至12月31日之合併財務績效及合併現金流量。

日月光半導體製造股份有限公司業已編製民國102及101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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳珍麗

陳珍麗



行政院金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1010028123號

會計師 龔俊吉

龔俊吉



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

中華民國103年3月12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102年12月31日暨民國101年12月31日及1月1日

代碼	資產	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 45,026,371	16	\$ 19,993,516	8	\$ 23,967,045	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產						
	－流動（附註四、五及七）	2,764,269	1	4,035,000	2	706,755	1
1125	備供出售金融資產－流動（附註四及八）	2,376,970	1	48,266	—	48,794	—
1147	無活絡市場之債券投資－流動（附註四及十）	—	—	87,120	—	90,825	—
1170	應收帳款淨額（附註四及十一）	43,235,573	15	37,423,491	15	30,599,119	14
1200	其他應收款（附註四）	422,345	—	384,613	—	693,016	—
1220	當期所得稅資產（附註四及二五）	150,596	—	243,675	—	101,631	—
1310	存貨（附註四、五及十二）	16,281,236	6	15,171,042	6	13,920,757	6
1320	存貨－營建房地						
	（附註四、五、十三、二四及三五）	18,589,255	6	16,902,018	7	16,149,498	7
1476	其他金融資產－流動（附註四及三五）	278,375	—	318,885	—	501,363	—
1479	其他流動資產	3,051,492	1	2,887,951	1	2,348,483	1
11XX	流動資產合計	132,176,482	46	97,495,577	39	89,127,286	40
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四及八）	1,140,329	—	1,096,709	—	1,066,368	—
1550	採用權益法之投資（附註四及十四）	1,216,201	1	1,177,871	1	1,116,919	—
1600	不動產、廠房及設備						
	（附註四、五、十五、二四、三五及三六）	131,497,331	46	127,197,774	51	112,996,056	50
1805	商譽（附註四、五及十六）	10,347,820	4	10,306,823	4	10,374,501	5
1821	其他無形資產（附註四、五、十七及二四）	1,605,824	1	2,054,446	1	2,559,493	1
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二五）	3,765,482	1	3,725,493	2	3,744,781	2
1980	其他金融資產－非流動（附註四及三五）	354,993	—	286,160	—	317,957	—
1985	長期預付租金（附註十八）	4,072,281	1	4,164,062	2	3,420,700	2
1990	其他非流動資產	637,163	—	204,854	—	356,834	—
15XX	非流動資產合計	154,637,424	54	150,214,192	61	135,953,609	60
1XXX	資產總計	\$ 286,813,906	100	\$ 247,709,769	100	\$ 225,080,895	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2100	短期借款（附註十九）	\$ 44,618,195	16	\$ 36,884,926	15	\$ 22,965,133	10
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債						
	－流動（附註四、五及七）	1,853,304	1	467,148	—	134,274	—
2125	避險之衍生金融負債－流動（附註四、五及九）	3,310	—	4,524	—	—	—
2170	應付帳款	28,988,976	10	24,226,701	10	21,191,923	9
2200	其他應付款（附註二一）	14,758,553	5	15,692,194	6	15,635,861	7
2230	當期所得稅負債（附註四及二五）	3,000,869	1	2,784,310	1	2,400,592	1
2312	預收房地款（附註四）	19,248	—	167,017	—	47,667	—
2321	一年內到期之應付公司債（附註四及二十）	731,438	—	—	—	—	—
2322	一年內到期之長期借款（附註十九及三五）	5,276,206	2	3,167,050	1	3,418,799	2
2399	其他流動負債	1,585,177	—	1,274,263	1	1,090,792	1
21XX	流動負債合計	100,835,276	35	84,668,133	34	66,885,041	30
非流動負債							
2510	避險之衍生金融負債－非流動（附註四、五及九）	—	—	—	—	58,279	—
2530	應付公司債（附註四及二十）	20,582,567	7	10,804,551	4	10,876,538	5
2540	長期借款（附註十九及三五）	29,580,659	11	33,783,165	14	39,266,414	17
2570	遞延所得稅負債（附註四、五及二五）	2,663,767	1	1,806,903	1	1,377,278	1
2610	長期應付款（附註三七）	894,150	—	—	—	—	—
2640	應計退休金負債（附註四、五及二二）	4,441,357	2	5,148,696	2	4,874,462	2
2670	其他非流動負債	651,171	—	546,562	—	702,904	—
25XX	非流動負債合計	58,813,671	21	52,089,877	21	57,155,875	25
2XXX	負債總計	159,648,947	56	136,758,010	55	124,040,916	55
歸屬於本公司業主之權益（附註四及二三）							
股本							
3110	普通股股本	77,560,040	27	75,941,496	31	67,535,632	30
3140	預收股本	620,218	—	106,171	—	35,693	—
3100	股本總計	78,180,258	27	76,047,667	31	67,571,325	30
3200	資本公積	7,908,870	3	5,262,129	2	3,976,014	2
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	8,720,971	3	7,411,835	3	6,039,239	3
3320	特別盈餘公積	3,663,930	2	—	—	1,272,417	—
3350	未分配盈餘	26,608,253	9	23,526,565	9	25,162,346	11
3300	保留盈餘總計	38,993,154	14	30,938,400	12	32,474,002	14
3400	其他權益	(102,554)	—	(2,858,749)	(1)	235,088	—
3500	庫藏股票	(1,959,107)	(1)	(1,959,107)	(1)	(4,731,741)	(2)
31XX	歸屬於本公司業主之權益總計	123,020,621	43	107,430,340	43	99,524,688	44
36XX	非控制權益（附註四及二三）	4,144,338	1	3,521,419	2	1,515,291	1
3XXX	權益合計	127,164,959	44	110,951,759	45	101,039,979	45
負債及權益總計		\$ 286,813,906	100	\$ 247,709,769	100	\$ 225,080,895	100

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國102及101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		102年度		101年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註四）	\$ 219,862,446	100	\$ 193,972,392	100
5000	營業成本（附註十二、二二及二四）	177,048,702	81	157,352,580	81
5900	營業毛利	42,813,744	19	36,619,812	19
	營業費用（附註二二及二四）				
6100	推銷費用	2,983,874	1	2,768,459	2
6200	管理費用	8,716,529	4	8,286,860	4
6300	研究發展費用	9,069,018	4	7,877,408	4
6000	營業費用合計	20,769,421	9	18,932,727	10
6900	營業淨利	22,044,323	10	17,687,085	9
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二四）	557,014	—	611,640	1
7020	其他利益（損失）（附註二四）	(963,490)	—	269,470	—
7050	財務成本（附註二四）	(2,307,455)	(1)	(2,042,544)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額（附註四）	26,300	—	58,664	—
7000	營業外收入及支出合計	(2,687,631)	(1)	(1,102,770)	—
7900	稅前淨利	19,356,692	9	16,584,315	9
7950	所得稅費用（附註四、五及二五）	3,201,652	2	3,060,732	2
8200	本年度淨利	16,155,040	7	13,523,583	7
	其他綜合損益				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,817,268	2	(3,269,623)	(2)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益	14,839	—	16,539	—
8330	現金流量避險	1,245	—	53,755	—
8360	確定福利計畫精算利益（損失）	418,843	—	(809,256)	—
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	55,183	—	55,401	—
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(69,352)	—	129,494	—
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	3,238,026	2	(3,823,690)	(2)
8500	本年度綜合損益總額	\$ 19,393,066	9	\$ 9,699,893	5

代碼		102年度		101年度	
		金額	%	金額	%
8600	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 15,689,074	7	\$ 13,066,075	7
8620	非控制權益	465,966	—	457,508	—
		<u>\$ 16,155,040</u>	<u>7</u>	<u>\$ 13,523,583</u>	<u>7</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 18,798,923	9	\$ 9,301,863	5
8720	非控制權益	594,143	—	398,030	—
		<u>\$ 19,393,066</u>	<u>9</u>	<u>\$ 9,699,893</u>	<u>5</u>
	每股盈餘（附註二六）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.09</u>		<u>\$ 1.75</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.03</u>		<u>\$ 1.71</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏恩



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102及101年1月1日至12月31日

歸屬於本公司業主之權益

代碼		股本		資本公積	保留盈餘	
		股數(千股)	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積
A1	101年1月1日餘額	6,755,707	\$ 67,571,325	\$ 3,976,014	\$ 6,039,239	\$ 1,272,417
D1	101年度淨利	—	—	—	—	—
D3	101年度稅後其他綜合損益	—	—	—	—	—
D5	101年度綜合損益總額	—	—	—	—	—
	100年度盈餘指撥及分配					
B1	提列法定盈餘公積	—	—	—	1,372,596	—
B17	迴轉特別盈餘公積	—	—	—	—	(1,272,417)
B5	本公司股東現金股利	—	—	—	—	—
B9	本公司股東股票股利	931,600	9,315,995	—	—	—
		931,600	9,315,995	—	1,372,596	(1,272,417)
O1	子公司股東現金股利	—	—	—	—	—
L3	庫藏股註銷	(105,475)	(1,054,750)	(1,427,861)	—	—
M1	發放予子公司股利調整資本公積	—	—	83,117	—	—
C7	採用權益法認列之關聯企業之變動數	—	—	1,790	—	—
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額 (附註二三及二九)	—	—	2,166,209	—	—
N1	股份基礎給付交易	20,460	215,097	462,860	—	—
Z1	101年12月31日餘額	7,602,292	76,047,667	5,262,129	7,411,835	—
B3	依金管證發字第1010012865號令提列特別 盈餘公積(附註二三)	—	—	—	—	3,353,938
D1	102年度淨利	—	—	—	—	—
D3	102年度稅後其他綜合損益	—	—	—	—	—
D5	102年度綜合損益總額	—	—	—	—	—
E1	現金增資－增資基準日為10月2日(附註 二三)	130,000	1,300,000	2,093,000	—	—
	101年度盈餘指撥及分配					
B1	提列法定盈餘公積	—	—	—	1,309,136	—
B3	提列特別盈餘公積	—	—	—	—	309,992
B5	本公司股東現金股利	—	—	—	—	—
		—	—	—	1,309,136	309,992
O1	子公司股東現金股利	—	—	—	—	—
M1	發放予子公司股利調整資本公積	—	—	153,097	—	—
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額 (附註二三及二九)	—	—	(330)	—	—
C7	採用權益法認列之關聯企業之資本公積變動 數	—	—	1,457	—	—
N1	股份基礎給付交易	55,535	832,591	399,517	—	—
Z1	102年12月31日餘額	7,787,827	\$ 78,180,258	\$ 7,908,870	\$ 8,720,971	\$ 3,663,930

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

歸屬於本公司業主之權益

保留盈餘		其他權益項目				庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
		國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計				
未分配盈餘	合計								
\$ 25,162,346	\$ 32,474,002	\$ —	\$ 283,460	(\$ 48,372)	\$ 235,088	(\$ 4,731,741)	\$ 99,524,688	\$ 1,515,291	\$101,039,979
13,066,075	13,066,075	—	—	—	—	—	13,066,075	457,508	13,523,583
(670,375)	(670,375)	(3,210,248)	71,794	44,617	(3,093,837)	—	(3,764,212)	(59,478)	(3,823,690)
12,395,700	12,395,700	(3,210,248)	71,794	44,617	(3,093,837)	—	9,301,863	398,030	9,699,893
(1,372,596)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,272,417	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4,325,284)	(4,325,284)	—	—	—	—	—	(4,325,284)	—	(4,325,284)
(9,315,995)	(9,315,995)	—	—	—	—	—	—	—	—
(13,741,458)	(13,641,279)	—	—	—	—	—	(4,325,284)	—	(4,325,284)
—	—	—	—	—	—	—	—	(22,799)	(22,799)
(290,023)	(290,023)	—	—	—	—	2,772,634	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	83,117	—	83,117
—	—	—	—	—	—	—	1,790	—	1,790
—	—	—	—	—	—	—	2,166,209	1,455,703	3,621,912
—	—	—	—	—	—	—	677,957	175,194	853,151
23,526,565	30,938,400	(3,210,248)	355,254	(3,755)	(2,858,749)	(1,959,107)	107,430,340	3,521,419	110,951,759
(3,353,938)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,689,074	15,689,074	—	—	—	—	—	15,689,074	465,966	16,155,040
353,654	353,654	2,684,727	70,992	476	2,756,195	—	3,109,849	128,177	3,238,026
16,042,728	16,042,728	2,684,727	70,992	476	2,756,195	—	18,798,923	594,143	19,393,066
—	—	—	—	—	—	—	3,393,000	—	3,393,000
(1,309,136)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(309,992)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(7,987,974)	(7,987,974)	—	—	—	—	—	(7,987,974)	—	(7,987,974)
(9,607,102)	(7,987,974)	—	—	—	—	—	(7,987,974)	—	(7,987,974)
—	—	—	—	—	—	—	—	(99,597)	(99,597)
—	—	—	—	—	—	—	153,097	—	153,097
—	—	—	—	—	—	—	(330)	27,826	27,496
—	—	—	—	—	—	—	1,457	—	1,457
—	—	—	—	—	—	—	1,232,108	100,547	1,332,655
\$ 26,608,253	\$ 38,993,154	(\$ 525,521)	\$ 426,246	(\$ 3,279)	(\$ 102,554)	(\$ 1,959,107)	\$123,020,621	\$ 4,144,338	\$127,164,959

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國102及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代碼		102年度	101年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨利	\$19,356,692	\$16,584,315
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	24,696,607	22,473,857
A20200	攤銷費用	774,304	962,022
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失（利益）	(795,359)	717,664
A20900	利息費用	2,257,144	2,004,315
A21200	利息收入	(212,801)	(322,197)
A21300	股利收入	(131,449)	(66,129)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	260,801	537,461
A22300	採用權益法認列之關聯企業損失之份額	(26,300)	(58,664)
A23500	金融資產減損損失	196,325	23,693
A23700	非金融資產減損損失	949,015	592,972
A29900	其他項目	1,345,390	(263,456)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	1,122,280	871,970
A31150	應收帳款	(5,767,254)	(6,683,680)
A31180	其他應收款	(6,540)	252,044
A31200	存貨	(3,241,115)	(2,434,715)
A31240	其他流動資產	(108,425)	(543,304)
A32110	持有供交易之金融負債	(1,011,975)	(805,635)
A32150	應付帳款	4,722,462	2,992,599
A32180	其他應付款項	1,068,223	(96,222)
A32230	其他流動負債	2,796	738,146
A32990	其他營業負債	(174,306)	(675,842)
A33000	營運產生之現金流入	45,276,515	36,801,214
A33100	收取之利息	182,164	337,819
A33200	收取之股利	176,058	121,033
A33300	支付之利息	(2,200,143)	(2,140,357)
A33500	支付之所得稅	(2,138,639)	(2,081,690)
AAAA	營業活動之淨現金流入	41,295,955	33,038,019
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	(53,135,894)	(11,624,529)
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	55,032,536	7,788,016
B00300	取得備供出售金融資產	(3,474,152)	(891,233)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,093,408	824,343
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	27,368	34,598
B00900	取得持有至到期日金融資產	(88,169)	—
B01000	處分持有至到期日金融資產價款	73,716	—
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(250,387)	(261,607)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(29,142,719)	(39,029,496)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	351,546	484,800
B04500	取得無形資產	(313,110)	(445,951)
B04600	處分無形資產價款	—	4,309
B06600	其他金融資產減少	4,513	217,468
B06700	其他非流動資產增加	(104,499)	(918,566)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(29,925,843)	(43,817,848)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	7,051,874	13,919,793
C01200	發行公司債	11,900,051	—
C01600	舉借長期借款	28,715,694	13,840,778
C01700	償還長期借款	(31,382,333)	(18,969,491)
C04500	發放現金股利	(7,834,877)	(4,242,167)
C04600	現金增資	3,393,000	—
C04800	員工執行認股權	1,071,854	315,690
C05800	非控制權益變動	(72,101)	3,602,439
C09900	其他籌資活動	(48,291)	(11,287)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	12,794,871	8,455,755

代碼		102年度	101年度
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	867,872	(1,649,455)
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加（減少）	25,032,855	(3,973,529)
E00100	年初現金及約當現金餘額	19,993,516	23,967,045
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 45,026,371	\$ 19,993,516

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國102及101年1月1日至12月31日

(除另註明者外，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)係於73年3月設立於高雄楠梓加工出口區；93年8月吸收合併子公司日月欣半導體公司及日月宏科技公司並設立中壢分公司，95年8月將材料事業部分割讓與日月光電子公司(日月光電子)；100年1月經核准設立南投分公司；101年5月吸收合併子公司日月鴻科技公司(日月鴻)；102年8月吸收合併子公司洋鼎科技公司(洋鼎)。本公司及子公司(以下統稱本集團)所營業務主要為半導體、基板、電腦週邊設備及電子零配件之製造、組合、加工、測試及銷售。

本公司股票在台灣證券交易所掛牌上市(股票代碼：2311)，另發行美國存託憑證(ADR)在紐約證券交易所掛牌上市，代號為ASX。又子公司環旭電子公司在上海證券交易所掛牌上市，股票代碼為601231。

本公司之功能性貨幣及本合併財務報告之表達貨幣均為新台幣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於103年3月12日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋

本公司及由本公司所控制個體(以下稱「本集團」)未適用下列業經國際會計準則理事會(IASB)發布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)。依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)於103年1月28日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自104年起由金管會認可之2010年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC(以下稱「IFRSs」)升級至2013年版IFRSs(不含IFRS 9「金融工具」)。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於2013年版IFRSs之新 / 修正 / 修訂準則及解釋，且尚未發布非屬2013年版IFRSs之新 / 修正 / 修訂準則及解釋生效日。

已納入2013年版IFRSs之新 / 修正準則及解釋	IASB發布之生效日(註一)
IFRSs之修正「IFRSs之改善－對IAS 39之修正(2009年)」	2009年1月1日或2010年1月1日
IAS 39之修正「嵌入式衍生工具」	於2009年6月30日以後結束之年度期間生效
「IFRSs之改善(2010年)」	2010年7月1日或2011年1月1日
「2009年-2011年週期之IFRSs年度改善」	2013年1月1日
IFRS 1之修正「IFRS 7之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
IFRS 1之修正「嚴重通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
IFRS 1之修正「政府貸款」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011年7月1日
IFRS 10「合併財務報表」	2013年1月1日
IFRS 11「聯合協議」	2013年1月1日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 11及IFRS 12之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 12及IAS 27之修正「投資個體」	2014年1月1日

已納入2013年版IFRSs之新 / 修正準則及解釋	IASB發布之生效日(註一)
IFRS 13「公允價值衡量」	2013年1月1日
IAS 1之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
IAS 12之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
IAS 19之修訂「員工福利」	2013年1月1日
IAS 27之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
IAS 28之修訂「投資關聯企業及合資」	2013年1月1日
IAS 32之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014年1月1日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日
未納入2013年版IFRSs之新/修正準則及解釋	
「2010年-2012年週期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日(註二)
「2011年-2013年週期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日
IFRS 9「金融工具」	尚未發布
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	尚未發布
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「徵收款」	2014年1月1日

註一：除另註明外，上述新 / 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。

註二：給與日於2014 年7 月1 日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2之修正；收購日於2014 年7 月1 日以後之企業合併開始適用IFRS 3之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014 年7 月1 日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

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

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

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

一般避險會計

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

生效日

IASB將一般避險會計規定納入IFRS 9時，刪除原訂IFRS 9自2015年1月1日以後開始之年度期間生效之規定，IASB決定於完成新減損模式及分類與衡量之有限度修正後重新考量適當之生效日。

2. 合併、聯合協議、關聯企業及相關揭露之新 / 修訂準則

(1) IFRS 10「合併財務報表」

此準則將取代IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代SIC 12「合併：特殊目的個體」。本集團考量對其他個體是否具控制，據以決定應納入合併之個體。當本集團有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴露或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則本集團對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具控制之判斷，新準則提供較多指引。

(2) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司之權益規定較為廣泛之揭露內容。

(3) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，本集團僅將符合分類為待出售條件之投資關聯企業轉列為待出售，未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。適用該修訂前，當投資關聯企業符合分類為待出售條件時，本集團係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

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

4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

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

5. IAS 19「員工福利」

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

6. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

IASB於發布IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本集團須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次IAS 36之修正係釐清本集團僅須於認列或迴轉減損損失當年度揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本集團須增加揭露所採用之折現率。

7. 2010-2012週期之IFRSs年度改善

2010-2012週期之IFRSs年度改善修正IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按本集團或本集團內另一個體之營運(非市價條件)或權益工具之市價(市價條件)設定。該績效目標之設定得與本集團整體或部分(例如某一部門)績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本集團與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

IFRS 3之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為IAS 39或IFRS 9之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8之修正係釐清若本集團將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本集團僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13之修正係釐清適用IFRS 13後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本集團提供主要管理階層服務之管理個體係屬本集團之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

8. 2011-2013週期之IFRSs年度改善

2011-2013週期之IFRSs年度改善修正IFRS 3、IFRS 13及IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 13之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外(即「組合例外」)進行修正，以釐清該例外範圍包括IAS 39或IFRS 9適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

(三) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對本集團合併財務報告影響之說明

截至本合併財務報告通過發布日止，本集團仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，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

依據金管會於98年5月14日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自102年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之IFRSs編製財務報告。

本集團102年度合併財務報告係為首份IFRSs年度合併財務報告。本集團轉換至IFRSs日為101年1月1日(轉換日)。轉換至IFRSs對本集團合併財務報告之影響說明，係列於附註四二。

(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。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本集團於轉換日之初始資產負債表係依據IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分IFRSs之規定，以及對部分IFRSs之規定給予豁免選擇外(本集團之豁免選擇參閱附註四二)，本集團係追溯適用IFRSs之規定。

(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、清償負債或受有其他限制者；不動產、廠房及設備、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而持有之負債、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；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

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，係按其正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(四) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體(即子公司)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適當調整，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。

分攤綜合損益總額至非控制權益

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。

對子公司所有權權益變動

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。

當本集團喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產(含商譽)與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本集團對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本集團直接處分相關資產或負債所必須

遵循之基礎相同。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本集團持有之股權百分比(%)		
			102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
A.S.E. Holding Limited	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
J & R Holding Limited(J&R Holding)	控股公司	百慕達	100.0	100.0	100.0
Innosource Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	從事市場行銷及客戶服務業務	日本	100.0	100.0	100.0
台灣福雷電子公司(台灣福雷)	從事半導體測試服務	楠梓加工區	100.0	100.0	100.0
日月鴻	從事記憶體積體電路封裝測試業務，已於101年5月由本公司吸收合併	桃園縣	—	—	99.6
洋鼎	從事半導體封裝測試業務，已於102年8月由本公司吸收合併	台中市	—	100.0	—
環隆電氣公司(環電)	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售	南投縣	99.2	99.2	99.2
陸竹開發公司(陸竹)	從事房地產開發業務	台北市	86.1	84.3	83.9
Alto Enterprises Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0	100.0
Super Zone Holdings Limited	控股公司	香港	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
日月光投資(昆山)有限公司	控股公司，設立於101年6月	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	100.0
ASEP Realty Corporation	已於101年2月清算完結	菲律賓	—	—	100.0
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	已於101年2月清算完結	菲律賓	—	—	100.0
ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
ASE Test Limited(ASE Test)	控股公司	新加坡	100.0	100.0	100.0
ASE (Korea) Inc.(ASE Korea)	從事半導體封裝測試業務	韓國	100.0	100.0	100.0
日月瑞公司	從事租賃及投資業務	楠梓加工區	100.0	100.0	100.0
ASE Japan Co., Ltd.(ASE Japan)	從事半導體封裝測試業務	日本	100.0	100.0	100.0
ASE (U.S.) Inc. (ASE US)	從事市場行銷支援及客戶服務業務	美國	100.0	100.0	100.0
Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(威海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸山東	100.0	100.0	100.0
蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	60.0	60.0	60.0
Anstock Limited	從事專業性理財活動	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
日月光電子元器件(上海)有限公司	將從事新型電子元器件及印刷電路板產銷	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(上海)有限公司(日月光上海)	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
ASE Mauritius Inc.	控股公司	模里西斯	100.0	100.0	100.0
ASE Labuan Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
日月光高新科技(上海)有限公司	已於101年8月由日月光上海吸收合併	中國大陸上海	—	—	100.0

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(%)		
			102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
日月光電子元器件(昆山)有限公司	將從事新型電子元器件產銷	中國大陸昆山	100.0	100.0	100.0
上海鼎匯房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及房屋銷售物業管理	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
日月光半導體(香港)有限公司	貿易公司	香港	100.0	100.0	100.0
上海鼎威房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
上海鼎裕房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
昆山鼎悅房地產開發有限公司	從事房地產開發、建設及商場出租業務，設立於101年2月	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，設立於101年2月	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	100.0
ASE Test Holdings, Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0	100.0
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	控股公司	新加坡	100.0	100.0	100.0
ASE Test Finance Limited	從事專業性理財活動	模里西斯	100.0	100.0	100.0
ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務	新加坡	100.0	100.0	100.0
ISE Labs, Inc.	從事半導體測試服務	美國	100.0	100.0	100.0
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	從事半導體封裝測試業務	馬來西亞	100.0	100.0	100.0
ASE Assembly & Test (HK) Limited	已於101年12月清算完結	香港	—	—	100.0
日月光封裝測試(上海)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸上海	100.0	100.0	100.0
上海威宇宏欣半導體有限公司	已於102年11月清算完結	中國大陸上海	—	100.0	100.0
無錫通芝微電子有限公司(無錫通芝)	從事半導體封裝測試業務，於102年5月收購100%股權	中國大陸無錫	100.0	—	—
Huntington Holdings International Co., Ltd.	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
展毅投資公司	投資公司	南投縣	99.2	99.2	99.2
達基投資公司	投資公司，已於102年7月清算完結	南投縣	—	99.2	99.2
Universal Scientific Industrial (UK) Ltd.	海外售後服務，已於102年7月清算完結	英國	—	99.2	99.2
Unitech Holdings International Co., Ltd.	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
Real Tech Holdings Limited	控股公司	英屬維京群島	99.2	99.2	99.2
USI International Limited	已於102年2月清算完結	香港	—	99.2	99.2
Universal ABIT Holding Co., Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
Rising Capital Investment Limited	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
Rise Accord Limited	控股公司	英屬開曼群島	99.2	99.2	99.2
雲電貿易(上海)有限公司	已於102年12月清算完結	中國大陸上海	—	99.2	99.2
雲湧電子(上海)有限公司	將從事電腦系統貿易業務	中國大陸上海	99.2	99.2	99.2
環銓電子(昆山)有限公司	生產電腦輔助系統、週邊設備及銷售自產產品	中國大陸昆山	99.2	99.2	99.2
USI Enterprise Limited (環誠)	控股公司	香港	99.1	99.1	99.2
環旭電子公司(環旭上海)	提供各種電子產品設計、製造及銷售	中國大陸上海	88.6	88.6	99.2
Universal Global Technology Co., Limited	控股公司	香港	88.6	88.6	99.2

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(%)		
			102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
環鴻電子(昆山)有限公司	提供電子產品設計及製造服務	中國大陸昆山	88.6	88.6	99.2
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、銷售及貨物及技術之進出口業務，設立於102年9月	中國大陸上海	88.6	—	—
環鴻電子(深圳)有限公司	研發生產電腦週邊設備及電子通信產品的批發、進出口及相關業務	中國大陸深圳	88.6	88.6	99.2
環旭科技有限公司	製造、貿易及投資公司	香港	88.6	88.6	99.2
環鴻科技公司	電子通信器材、汽車及其零件製造、產品設計及研究發展服務	南投縣	88.6	88.6	99.2
USI Manufacturing Service, Inc.	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作及維修服務	美國	88.6	88.6	99.2
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	主機板及電腦系統組裝	墨西哥	88.6	88.6	99.2
USI Japan Co., Ltd.	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣	日本	88.6	88.6	99.2
USI@Work, Inc.	海外售後服務	美國	88.6	88.6	99.2
環勝電子(深圳)有限公司	主機板和相關電腦週邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售	中國大陸深圳	88.6	88.6	99.2

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。企業合併中之移轉對價係以公允價值衡量，其計算係以本集團為取得對被收購者之控制所移轉之資產、對被收購者之原業主所產生之負債及所發行權益於收購日(亦即本集團取得控制之日)公允價值之總和。收購相關成本於當年度列為費用。

商譽係按移轉對價、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之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔之負債按上述基礎衡量之淨額衡量。倘於重評估過後，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。對於收購日前已於其他綜合損益中認列被收購者之權益價值變動，已認列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。

若本集團因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量尚未完成，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。

(六) 外幣

編製本集團之各個體財務報告時，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。於每一資產負債表日，外幣貨幣性項目以收盤匯率換算。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，按決定公允價值當日之匯率換算。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。

因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

依公允價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債(例如權益工具)，按資產負債表日即期匯率調整所產生之兌換差額列為當年度損益，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。

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，並適當歸屬予本公司業主及非控制權益。

在部分處分包含於國外營運機構之子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額

重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。

(七) 約當現金

約當現金係可隨時轉換成定額現金，且價值變動甚小之短期並具高度流動性之投資。

(八) 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、營建用地及預付土地使用權。預計開發之土地於取得所有權後列為營建用地；取得土地所有權前支付之購地價款列為預付土地使用權；在建房地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。

(九) 採用權益法之投資

採權益法之投資係投資關聯企業。關聯企業係指本集團對其具有重大影響，但非屬子公司之企業。重大影響係指參與被投資公司財務及營運決策之權力，但非控制該等決策。

對關聯企業之投資採權益法處理。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，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。

本集團與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之未實現損益均已消除。

(十) 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、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。

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。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，折舊與其他同類別資產之提列基礎相同，並於該等資產達預期使用狀態時開始提列。

本集團採直線基礎提列折舊，並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。會計估計變動之影響係以推延方式處理。土地不提列折舊。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失認列為當年度損益。

(十一) 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。

商譽不予攤銷，但每年需定期進行減損測試。進行減損測試時，商譽分攤至本集團預期會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。

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期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

(十二) 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。本集團係依據未來經濟效益之預期消耗型態或以直線基礎進行攤銷，並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。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

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。後續係以成本減累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

(十三) 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。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，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。

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未認列減損損失時所決定之帳面金額。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十四) 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，且合併公司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。

(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) 持有至到期日金融資產

本集團投資達特定信用評等之外國政府公債，且有積極意圖及能力持有至到期日，即分類為持有至到期日投資。

持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

(4) 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、其他金融資產及無活絡市場之債券投資，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。

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，其他金融資產係於每一資產負債表日評估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減損後，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，且該減少客觀地與認列減損損失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損失情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

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，並累積於其他權益項下。

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總和間之差額係認列於損益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

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，產生之利益或損失除採用避險會計外直接列入損益。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

本集團發行之可轉換公司債同時包含負債、轉換權、贖回權及賣回權組成部分，於原始認列時分別分類至相關項目。非以透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本公司本身之權益工具交割之轉換權，係分類為轉換權衍生工具。於發行日，該負債及轉換權組成部分均依公允價值認列。

於後續期間，可轉換公司債之負債組成部分係採有效利息法按攤銷後成本衡量。轉換權衍生工具係按公允價值衡量，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負債及轉換權組成部分。與轉換權衍生工具相關之交易成本直接認列於損益；與負債組成部分相關之交易成本將包含於該負債組成部分之帳面金額中，並於可轉換公司債存續期間內以有效利息法攤銷。

(十五) 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。

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。先前已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易最終認列為損益時，則重分類至損益或列為非金融資產或非金融負債之原始成本。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。

(十六) 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。

(十七) 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入。

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。

(十八) 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。其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十九) 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。

(二十) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計單位福利法進行精算評價。確定福利義務產生之所有精算損益於發生年度立即認列於其他綜合損益。

(二一) 股份基礎給付協議

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量，與預期既得權益工具之最佳估計數量，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。

本公司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。

(二二) 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予以認列。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具有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、研究發展及人才培訓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具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企業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相稅後果。

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) 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及半導體產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流

量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或本集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

(三) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日存貨之淨變現價值。

由於科技或環境快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(四) 所得稅

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來是否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生年度認列為損益。

(五) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

(六) 衍生工具及其他金融工具之公允價值

如附註三三所述，本集團管理階層運用判斷以選定市場參與者所通用之評價技術。所使用假設係基於可觀察之市場價格、匯率或利率。未上市(櫃)權益工具之公允價值估計則包括非由可觀察市場價格或利率支持之假設。評價技術所使用之假設係揭露於附註三三。本集團管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

六、現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金	\$ 40,392	\$ 8,721	\$ 10,240
銀行支票存款及活期存款	38,090,014	13,575,159	13,879,155
約當現金－原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	6,895,965	6,409,636	10,077,650
	<u>\$ 45,026,371</u>	<u>\$ 19,993,516</u>	<u>\$ 23,967,045</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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產			
結構式定期存款	\$ 2,228,643	\$ 1,644,601	\$ —
上櫃公司私募可轉換公司債	100,500	—	—
雙元貨幣組合式投資	—	2,178,381	—
小計	<u>2,329,143</u>	<u>3,822,982</u>	<u>—</u>
持有供交易之金融資產			
換匯合約	219,324	18,890	478,504
基金受益憑證	172,000	171,802	170,581
上市(櫃)公司股票	33,624	18,000	46,858
遠期外匯合約	10,178	3,326	10,812
小計	<u>\$ 435,126</u>	<u>\$ 212,018</u>	<u>\$ 706,755</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	<u>\$ 2,764,269</u>	<u>\$ 4,035,000</u>	<u>\$ 706,755</u>

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
持有供交易之金融負債			
可轉換公司債轉換、贖回與賣回權(附註二十)	\$ 1,742,996	\$ —	\$ —
換匯合約	74,170	423,366	81,450
遠期外匯合約	31,315	35,883	13,944
換匯換利合約	4,180	—	38,880
外幣選擇權合約	643	7,899	—
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	\$ 1,853,304	\$ 467,148	\$ 134,274

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

(二) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

幣別	到期期間	合約金額(千元)
102年12月31日		
新台幣兌美金	103.01~103.12	NTD31,707,176 / USD1,075,000
美金兌新台幣	103.01~103.02	USD46,500 / NTD1,377,874
美金兌日幣	103.02	USD53,965 / JPY5,550,000
美金兌人民幣	103.01~103.06	USD60,000 / CNY368,148
101年12月31日		
新台幣兌美金	102.01~102.12	NTD29,616,245 / USD1,011,500
美金兌新台幣	102.01~102.04	USD182,500 / NTD5,315,035
美金兌日幣	102.01~102.02	USD63,961 / JPY5,280,000
美金兌人民幣	102.06	USD40,000 / CNY251,940
101年1月1日		
新台幣兌美金	101.01~101.12	NTD19,936,501 / USD677,600
美金兌新台幣	101.01~101.03	USD96,500 / NTD2,854,357
美金兌日幣	101.01~101.12	USD72,260 / JPY5,600,000
美金兌歐元	101.01	USD1,992 / EUR1,500

(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)
102年12月31日		
美金兌新台幣	103.01~103.02	USD51,000 / NTD1,521,484
美金兌人民幣	103.01~103.04	USD88,220 / CNY537,100
美金兌馬幣	103.01~103.02	USD8,500 / MYR27,508
美金兌韓圓	103.01	USD4,000 / KRW4,253,000
美金兌新加坡幣	103.01~103.02	USD9,500 / SGD11,870
美金兌日幣	103.01~103.03	USD28,950 / JPY3,003,944
新台幣兌美金	103.03	NTD294,370 / USD10,000
101年12月31日		
美金兌日幣	102.01~102.02	USD35,297 / JPY2,945,751
美金兌人民幣	102.01~102.04	USD37,000 / CNY232,230
美金兌馬幣	102.01~102.02	USD8,000 / MYR24,549
美金兌歐元	102.01	USD1,444 / EUR1,128
美金兌韓圓	102.01	USD18,000 / KRW19,368,700
美金兌新加坡幣	102.01~102.03	USD9,500 / SGD11,594

幣別	到期期間	合約金額(千元)
歐元兌美金	102.01~102.02	EUR500 / USD658
新台幣兌美金	102.02	NTD29,104 / USD1,000
101年1月1日		
美金兌日幣	101.01	USD31,500 / JPY2,454,249
美金兌新台幣	101.01~101.03	USD68,000 / NTD2,055,270
美金兌馬幣	101.01~101.03	USD16,000 / MYR50,522
美金兌歐元	101.01	USD2,354 / EUR1,800
美金兌韓圓	101.01	USD42,000 / KRW48,435,800
美金兌新加坡幣	101.01~101.02	USD5,500 / SGD7,141
歐元兌美金	101.01~101.02	EUR1,500 / USD2,046

(四) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯換利合約如下：

合約金額(千元)	到期期間	支付利率區間(%)	收取利率區間(%)
102年12月31日			
NTD598,600 / USD20,000	103.07	(0.19)	0.16
101年1月1日			
USD30,000 / NTD869,400	101.08	0.29	0.94~0.96

(五) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之外幣選擇權合約如下：

合約內容	到期期間	每期合約金額(千元)
102年12月31日		
Sell USD Put / NTD Call	105.03(註)	USD4,000 / NTD113,400
Buy USD Call / NTD Put	105.03(註)	USD2,000 / NTD56,700
101年12月31日		
Sell USD Put / NTD Call	104.05(註)	USD4,000 / NTD111,400
Sell USD Put / NTD Call	104.05(註)	USD4,000 / NTD111,100
Buy USD Call / NTD Put	104.05(註)	USD2,000 / NTD55,700
Buy USD Call / NTD Put	104.05(註)	USD2,000 / NTD55,550

註：上述合約約定每月為1期進行交割，惟交易對手有權利提前終止合約。101年12月31日尚未到期之外幣選擇權合約業已全數提前交割。

八、備供出售金融資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
基金受益憑證	\$ 2,321,826	\$ —	\$ —
有限合夥	583,441	518,452	447,112
上市(櫃)公司普通股	328,656	301,146	197,052
非上市(櫃)公司普通股(附註十)	199,051	257,948	384,193
上櫃公司私募普通股	69,655	67,146	24,827
非上市(櫃)公司特別股	14,670	283	61,978
備供出售金融資產	3,517,299	1,144,975	1,115,162
減：列為流動資產	2,376,970	48,266	48,794
列為非流動資產	\$ 1,140,329	\$ 1,096,709	\$ 1,066,368

本集團於轉換日將原認列以成本衡量之未上市(櫃)公司股票及有限合夥投資計893,283千元指定為備供出售金融資產(參閱附註四二)。

截至102年及101年12月31日止，本集團經評估各投資標的之財務狀況及未來經營績效後，分別認列減損損失106,916千元及23,693千元。

九、避險之衍生金融工具

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

本集團於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

到期期間	名目本金(千元)	支付利率(%)	收取利率(%)	現金流量預期產生期間	相關損益預期認列於損益之期間
102年12月31日					
103.04	CNY 240,000	2.00	1.05~2.80	103年	103年
101年12月31日					
102.03	NTD 1,740,000	2.45~2.48	0.887	102年	102年
102.03	NTD 797,500	0.96~0.99	0.887	102年	102年
101年1月1日					
102.03	NTD 5,220,000	2.45~2.48	0.861	101年至102年	101年至102年
102.03	NTD 2,392,500	0.96~0.99	0.861	101年至102年	101年至102年

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

十、無活絡市場之債券投資－流動

係本集團於98年10月按面額美金3,000千元購買SiPhoton, Inc.3年期無擔保可轉換公司債及認股權，利率為3.00%，主債務契約原於101年10月到期，後經二次展延至104年10月到期。另本公司於100年度以美金1,500千元執行認股權認購SiPhoton, Inc.普通股545千股，列入備供出售金融資產－非流動項下(附註八)。

本集團經評估SiPhoton, Inc.之財務狀況，分別就無活絡市場之債券投資－流動及備供出售金融資產－非流動之帳面金額89,409千元及44,704千元(附註八)全數提列減損損失，並列入102年度之合併綜合損益表之其他利益(損失)項下。

十一、應收帳款淨額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	\$ 43,303,693	\$ 37,503,628	\$ 30,727,988
減：備抵呆帳	68,120	80,137	128,869
	<u>\$ 43,235,573</u>	<u>\$ 37,423,491</u>	<u>\$ 30,599,119</u>

(一) 應收帳款

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

本集團之客戶群廣大，故信用風險之集中度有限。

已逾期但未減損應收帳款之逾期帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天以下	\$ 4,090,787	\$ 2,263,353	\$ 1,979,697
31至90天	195,741	160,528	337,481
91天以上	1,585	4,654	16,214
合計	<u>\$ 4,288,113</u>	<u>\$ 2,428,535</u>	<u>\$ 2,333,392</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

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

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 80,137	\$ 128,869
本年度迴轉呆帳費用	(9,893)	(44,095)
本年度實際沖銷	(757)	(2,122)
淨兌換差額	(1,367)	(2,515)
年底餘額	<u>\$ 68,120</u>	<u>\$ 80,137</u>

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，個別判定已減損應收帳款認列之備抵呆帳金額分別為26,885千元、34,225千元及70,750千元。所認列之減損損失為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。

已減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未逾期	\$ —	\$ 2,959	\$ 24
30天以下	11,501	1,950,379	842,867
31至90天	109,376	131,772	234,053
91天以上	115,203	43,722	139,615
合計	<u>\$ 236,080</u>	<u>\$ 2,128,832</u>	<u>\$ 1,216,559</u>

以上係以逾期天數為基準進行帳齡分析。

(二) 金融資產之移轉

本集團讓售應收帳款之相關資訊如下：

交易對象	本年度讓售金額(千元)		本年度已收現金額(千元)		截至年底已預支金額(千元)		已預支金額年利率(%)	額度(千元)
102年度								
花旗銀行	USD	258,660	USD	202,532	USD	56,128	1.06	USD 92,000
101年度								
花旗銀行	USD	278,498	USD	201,854	USD	76,644	1.06	USD 92,000

上述額度可循環使用，另依讓售合約之規定，因商業糾紛(如銷貨退回或折讓等)而產生之損失由本公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該銀行承擔。本公司於102年及101年12月31日已皆提供美金27,000千元之本票作為擔保品。

十二、存貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
製成品	\$ 4,863,676	\$ 4,509,187	\$ 3,616,381
在製品	1,701,257	1,696,739	1,563,509
原料	8,766,638	7,885,749	7,715,521
物料	573,588	622,605	515,069
在途原物料	376,077	456,762	510,277
	<u>\$ 16,281,236</u>	<u>\$ 15,171,042</u>	<u>\$ 13,920,757</u>

102及101年度與存貨相關之營業成本分別為176,637,295千元及156,785,228千元，其中分別包括存貨損失453,468千元及519,431千元。

十三、存貨－營建房地

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
待售房地	\$ 16,764	\$ 323,910	\$ 633,078
在建房地	13,676,668	11,924,683	11,753,404
營建用地	1,682,735	1,616,743	1,616,743
預付土地使用權	3,213,088	3,036,682	2,146,273
	<u>\$ 18,589,255</u>	<u>\$ 16,902,018</u>	<u>\$ 16,149,498</u>

待售房地主係位於上海張江，已陸續完工出售；在建房地主係位於上海漕寶路段及滬太路段；另102及101年度利息資本化資訊請參閱附註二四。

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日，預期超過12個月以後回收之存貨分別為18,572,491千元、16,578,108千元及15,085,680千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三五。

十四、採用權益法之投資

本公司採用權益法之關聯企業投資列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		
			102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
上市公司					
宏璟建設公司(宏璟)	委託營造廠商興建大樓及出租業務等	台灣	\$ 1,163,196	\$ 1,119,133	\$ 1,106,518
非上市(櫃)公司					
宏錦光公司	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	353,154	358,887	310,550
晶錡科技公司(晶錡)	LED驅動IC之設計、生產及銷售	台灣	47,856	47,856	47,856
			<u>1,564,206</u>	<u>1,525,876</u>	<u>1,464,924</u>
	減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益		300,149	300,149	300,149
	累計減損－晶錡		47,856	47,856	47,856
			<u>\$ 1,216,201</u>	<u>\$ 1,177,871</u>	<u>\$ 1,116,919</u>

(一) 本公司於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日持有宏璟、宏錦光及晶錡之股權百分比皆分別為26.2%、27.3%及33.3%。

(二) 採權益法之上市公司股權投資於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日依股票收盤價計算之市價資訊分別為1,242,199千元、895,619千元及775,517千元。

(三) 有關本集團之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	\$ 16,020,314	\$ 12,833,411	\$ 10,866,887
總負債	\$ 9,802,624	\$ 6,974,439	\$ 5,309,834

	102年度	101年度
本年度營業收入	\$ 2,403,386	\$ 1,655,028
本年度淨利	\$ 311,835	\$ 289,524
本年度其他綜合損益	\$ 215,427	\$ 211,292

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

十五、不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備每一類別之帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地	\$ 3,295,758	\$ 3,274,086	\$ 3,309,074
建築物及附屬設備	44,766,601	41,175,593	37,713,916
機器設備	75,085,182	73,198,517	61,979,152
運輸設備	82,228	87,360	94,184
辦公設備	1,243,556	1,200,100	1,281,742
租賃資產及租賃改良	14,304	83,291	145,647
未完工程及待驗設備	7,009,702	8,178,827	8,472,341
	\$ 131,497,331	\$ 127,197,774	\$ 112,996,056

102年度

	土地	建築物及 附屬設備	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產及 租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
成本								
102年1月1日餘額	\$ 3,274,086	\$ 63,482,739	\$ 193,973,968	\$ 294,377	\$ 5,435,713	\$ 211,477	\$ 8,178,827	\$ 274,851,187
增添	—	5,447,913	14,484,611	22,920	285,276	10,645	6,792,707	27,044,072
處分	—	(412,648)	(9,479,630)	(42,581)	(154,622)	—	(38,565)	(10,128,046)
重分類	—	758,850	7,661,570	4,935	241,193	(103,337)	(8,638,840)	(75,629)
由企業合併取得	—	5,106	278,862	114	121,994	—	—	406,076
淨兌換差額	21,672	1,311,577	1,432,524	8,806	43,747	3,932	715,573	3,537,831
102年12月31日餘額	\$ 3,295,758	\$ 70,593,537	\$ 208,351,905	\$ 288,571	\$ 5,973,301	\$ 122,717	\$ 7,009,702	\$ 295,635,491
累計折舊及減損								
102年1月1日餘額	\$ —	\$ 22,307,146	\$ 120,775,451	\$ 207,017	\$ 4,235,613	\$ 128,186	\$ —	\$ 147,653,413
折舊費用	—	3,555,865	20,486,896	26,766	566,575	60,505	—	24,696,607
提列(迴轉)減損損失	—	(15,754)	508,894	—	2,407	—	—	495,547
處分	—	(368,707)	(9,285,927)	(34,810)	(131,561)	—	—	(9,821,005)
重分類	—	(24,797)	58,448	2,016	35,491	(83,242)	—	(12,084)
由企業合併取得	—	2,473	108,365	4	36,814	—	—	147,656
淨兌換差額	—	370,710	614,596	5,350	(15,594)	2,964	—	978,026
102年12月31日餘額	\$ —	\$ 25,826,936	\$ 133,266,723	\$ 206,343	\$ 4,729,745	\$ 108,413	\$ —	\$ 164,138,160

101年度

	土地	建築物及 附屬設備	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產及 租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
成本								
101年1月1日餘額	\$ 3,309,074	\$ 57,156,997	\$ 178,376,359	\$ 291,694	\$ 5,360,029	\$ 540,841	\$ 8,472,341	\$ 253,507,335
增添	—	5,668,397	24,602,273	25,344	366,786	56,612	8,257,413	38,976,825
處分	—	(91,760)	(12,721,889)	(21,695)	(264,301)	(16,166)	(248,402)	(13,364,213)
重分類	—	1,744,929	6,558,800	6,184	197,816	(355,518)	(8,141,020)	11,191
由企業合併取得	—	67,194	319,175	—	—	—	—	386,369
淨兌換差額	(34,988)	(1,063,018)	(3,160,750)	(7,150)	(224,617)	(14,292)	(161,505)	(4,666,320)
101年12月31日餘額	\$ 3,274,086	\$ 63,482,739	\$ 193,973,968	\$ 294,377	\$ 5,435,713	\$ 211,477	\$ 8,178,827	\$ 274,851,187
累計折舊及減損								
101年1月1日餘額	\$ —	\$ 19,443,081	\$ 116,397,207	\$ 197,510	\$ 4,078,287	\$ 395,194	\$ —	\$ 140,511,279
折舊費用	—	3,340,498	18,500,676	29,379	519,168	84,136	—	22,473,857
提列(迴轉)減損損失	—	27,974	45,567	—	—	—	—	73,541
處分	—	(183,311)	(12,564,694)	(15,514)	(162,264)	(13,878)	—	(12,939,661)
重分類	—	(10,317)	360,098	(123)	(20,884)	(326,297)	—	2,477
由企業合併取得	—	2,540	117,927	—	—	—	—	120,467
淨兌換差額	—	(313,319)	(2,081,330)	(4,235)	(178,694)	(10,969)	—	(2,588,547)
101年12月31日餘額	\$ —	\$ 22,307,146	\$ 120,775,451	\$ 207,017	\$ 4,235,613	\$ 128,186	\$ —	\$ 147,653,413

由於部份建築物及附屬設備與機器設備無法滿足本集團目前生產需求，經採現金流量折現法分析及個別評估後，分別於102及101年度認列減損損失495,547千元及73,541千元，並列入合併綜合損益表之其他利益(損失)項下。

本集團之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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

102及101年度利息資本化資訊詳附註二四。本集團設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三五。

十六、商譽

	102年度	101年度
成本		
年初餘額	\$ 12,295,819	\$ 12,363,497
本年度企業合併取得(附註二八)	—	1,454
重分類	—	(3,823)
淨兌換差額	40,997	(65,309)
年底餘額	\$ 12,336,816	\$ 12,295,819
累計減損		
年初及年底餘額	(\$ 1,988,996)	(\$ 1,988,996)

(一) 分攤商譽至現金產生單位

分攤至現金產生單位之商譽帳面金額如下：

現金產生單位	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
測試部門	\$ 7,777,268	\$ 7,748,579	\$ 7,794,894
其他	2,570,552	2,558,244	2,579,607
	<u>\$ 10,347,820</u>	<u>\$ 10,306,823</u>	<u>\$ 10,374,501</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。使用價值之計算，係以本集團未來5年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別使用年折現率9.56%~11.80%、8.47%~10.78%及8.80%~10.76%予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

財務預測之現金流量係估計未來每年收入、毛利、資本支出及其他營業成本之成長作為編製基礎。本集團資本支出之估計，係以目前市場需求預測、產能管理策略及製程技術改良作為基礎。

本公司102及101年度皆未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他無形資產

其他無形資產依類別之帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
專利使用權	\$ 35,751	\$ 244,374	\$ 487,755
專門技術	88,674	231,322	456,698
客戶關係	654,821	802,415	982,763
電腦軟體及其它	826,578	776,335	632,277
	<u>\$ 1,605,824</u>	<u>\$ 2,054,446</u>	<u>\$ 2,559,493</u>

102年度

成本	專利使用權	專門技術	客戶關係	電腦軟體及其他	合計
102年1月1日餘額	\$ 1,018,533	\$ 1,113,947	\$ 1,579,015	\$ 3,522,312	\$ 7,233,807
增添	—	—	—	313,110	313,110
處分	—	—	—	(11,294)	(11,294)
重分類	—	—	—	(8,684)	(8,684)
由企業合併取得	—	—	—	3,508	3,508
淨兌換差額	3,217	—	—	29,841	33,058
102年12月31日餘額	<u>\$ 1,021,750</u>	<u>\$ 1,113,947</u>	<u>\$ 1,579,015</u>	<u>\$ 3,848,793</u>	<u>\$ 7,563,505</u>
累計攤銷					
102年1月1日餘額	\$ 774,159	\$ 882,625	\$ 776,600	\$ 2,745,977	\$ 5,179,361
攤銷費用	210,900	142,648	147,594	273,162	774,304
處分	—	—	—	(11,294)	(11,294)
重分類	—	—	—	25	25
由企業合併取得	—	—	—	688	688
淨兌換差額	940	—	—	13,657	14,597
102年12月31日餘額	<u>\$ 985,999</u>	<u>\$ 1,025,273</u>	<u>\$ 924,194</u>	<u>\$ 3,022,215</u>	<u>\$ 5,957,681</u>

101年度

	專利使用權	專門技術	客戶關係	電腦軟體 及其他	合計
成本					
101年1月1日餘額	\$ 1,029,944	\$ 1,113,947	\$ 1,579,015	\$ 3,146,432	\$ 6,869,338
增添	3,611	—	—	442,340	445,951
處分	—	—	—	(33,149)	(33,149)
重分類	235	—	—	4,035	4,270
由企業合併取得	—	—	—	1,721	1,721
淨兌換差額	(15,257)	—	—	(39,067)	(54,324)
101年12月31日餘額	<u>\$ 1,018,533</u>	<u>\$ 1,113,947</u>	<u>\$ 1,579,015</u>	<u>\$ 3,522,312</u>	<u>\$ 7,233,807</u>
累計攤銷					
101年1月1日餘額	\$ 542,189	\$ 657,249	\$ 596,252	\$ 2,514,155	\$ 4,309,845
攤銷費用	245,477	225,376	180,348	310,821	962,022
處分	—	—	—	(28,840)	(28,840)
重分類	16	—	—	13,466	13,482
由企業合併取得	—	—	—	1,112	1,112
淨兌換差額	(13,523)	—	—	(64,737)	(78,260)
101年12月31日餘額	<u>\$ 774,159</u>	<u>\$ 882,625</u>	<u>\$ 776,600</u>	<u>\$ 2,745,977</u>	<u>\$ 5,179,361</u>

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

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

十八、長期預付租金

長期預付租金主要係中國大陸之土地使用權，使用期限為50至60年。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本集團尚在進行取得使用權證明程序中之土地使用權分別為1,541,453千元、1,504,642千元及1,085,067千元。

十九、借款

(一) 短期借款

主係無擔保之銀行週轉性借款，102年12月31日暨101年12月31日及1月1日年利率分別為0.80%～6.30%、0.80%～6.93%及0.96%～7.32%。

(二) 長期借款

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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
1.指定用途專案借款	\$ 16,080	\$ 3,034,810	\$ 8,460,200
2.週轉性借款	33,797,768	33,535,197	33,636,543
3.抵押借款	395,177	428,079	643,106
	34,209,025	36,998,086	42,739,849
減：未攤銷遞延主辦費	58,722	47,871	54,636
	34,150,303	36,950,215	42,685,213
減：一年內到期之長期借款	5,276,206	3,167,050	3,418,799
長期借款	\$ 28,874,097	\$ 33,783,165	\$ 39,266,414

1.指定用途專案借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
花旗銀行主辦之銀行團專案借款－已於102年3月到期，年利率101年12月31日及1月1日分別為2.06%及2.08%	\$ —	\$ 2,537,500	\$ 7,612,500
其他－將於104年10月償還。年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為6.15%、1.76%~1.97%及1.78%~2.15%	16,080	497,310	847,700
	\$ 16,080	\$ 3,034,810	\$ 8,460,200

2.週轉性借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
銀行團聯貸－將陸續於103年6月至107年7月償還，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為0.90%~2.28%、0.96%~1.95%及1.05%~1.54%			
日月光	\$ 10,026,021	\$ 10,121,143	\$ 14,466,000
其他	1,511,114	1,472,328	2,670,255
其他－將陸續於103年1月至107年7月償還，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.04%~4.43%、0.90%~6.15%及0.95%~6.05%			
日月光	16,839,885	15,193,680	7,576,400
其他	5,420,748	6,748,046	8,923,888
	\$ 33,797,768	\$ 33,535,197	\$ 33,636,543

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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日均符合上述規定。

3.抵押借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
將陸續於103年1月至107年6月償還，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.40%~7.20%、1.40%~1.44%及1.36%~2.42%			
環鴻科技	\$ 299,850	\$ 428,079	\$ 583,106
其他	95,327	—	60,000
	\$ 395,177	\$ 428,079	\$ 643,106

本公司預計分別以102年12月31日暨101年12月31日及1月1日前已取得之長期融資額度清償將於1年內到期之部分借款，是以分別有5,962,343千元、5,557,386千元及9,208,143千元未列入1年內到期部分。

二十、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內有擔保公司債－由銀行提供擔保			
期間5年，將於105年8月到期一次償還，每年付息，年利率1.45%	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
海外無擔保轉換公司債	11,922,000	—	—
海外有擔保公司債			
人民幣150,000千元，期間3年，將於103年9月到期一次償還，每半年付息，年利率3.13%	733,282	693,024	720,730
人民幣500,000千元，期間5年，將於105年9月到期一次償還，每半年付息，年利率4.25%	2,444,275	2,310,079	2,402,435
	23,099,557	11,003,103	11,123,165
減：未攤銷發行成本	220,793	198,552	246,627
應付公司債折價	1,564,759	—	—
	21,314,005	10,804,551	10,876,538
減：一年內到期之應付公司債	731,438	—	—
應付公司債	\$ 20,582,567	\$ 10,804,551	\$ 10,876,538

本公司於102年9月發行第三次海外無擔保轉換公司債，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，102年12月31日轉換價格已調整為33.05元。

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

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

於發行日此可轉換公司債包括主債務契約(列入應付公司債項下)及轉換權、贖回權及賣回權(列入透過損益按公允價值衡量之金融負債項下)，主債務契約原始認列之有效利率為3.16%，轉換權、贖回權與賣回權原始認列之公允價值為1,667,950千元。

二一、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付設備款	\$ 3,408,603	\$ 5,291,348	\$ 5,699,504
應付薪資及獎金	4,414,581	3,974,619	3,288,844
應付員工紅利及董監酬勞	1,778,422	1,457,758	1,719,333
其他	5,156,947	4,968,469	4,928,180
	<u>\$ 14,758,553</u>	<u>\$ 15,692,194</u>	<u>\$ 15,635,861</u>

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

1. 中華民國員工選擇適用「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. 本公司及國內子公司依中華民國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。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。
2. ASE Japan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。
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，102及101年度分別認列退休金成本4,950千元及34,571千元(列入應計退休金負債項下)，並分別支付經理人退休金2,666千元及37,642千元。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，屬委任經理人之應計退休金負債分別為208,512千元、206,228千元及209,299千元。
4. 除經理人退休金外，本集團之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	0.20%~4.94%	0.23%~4.26%	0.25%~5.38%
計畫資產之預期報酬率	1.25%~3.45%	2.00%~4.26%	2.00%~3.99%
薪資預期增加率	0.00%~5.05%	2.00%~5.07%	2.00%~5.54%

5. 除經理人退休金外，有關確定福利計畫於本年度淨利所認列之損益金額列示如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 347,629	\$ 297,861
利息成本	156,157	153,044
計畫資產預期報酬	(71,740)	(46,180)
前期服務成本	10,707	10,707
	<u>\$ 442,753</u>	<u>\$ 415,432</u>

依功能別彙總如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$ 345,336	\$ 324,055
推銷費用	11,266	12,134
管理費用	47,048	40,098
研究發展費用	39,103	39,145
合計	<u>\$ 442,753</u>	<u>\$ 415,432</u>

6. 於102及101年度，本集團分別認列精算利益418,843千元及精算損失809,256千元於其他綜合損益。截至102年及101年12月31日止，認列於其他綜合損益之精算損失累積金額分別為390,413千元及809,256千元。

7. 本集團因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務之現值	\$ 7,472,145	\$ 7,751,862	\$ 6,664,941
計畫資產之公允價值	(3,118,804)	(2,682,803)	(1,961,355)
提撥短絀	4,353,341	5,069,059	4,703,586
未認列前期服務成本	(104,603)	(115,310)	(126,017)
列入其他應付款	(15,893)	(16,183)	(10,939)
列入預付退休金	—	4,902	98,533
應計退休金負債	\$ 4,232,845	\$ 4,942,468	\$ 4,665,163

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初確定福利義務	\$ 7,751,862	\$ 6,664,941
當期服務成本	347,629	297,861
利息成本	156,157	153,044
精算(利益)損失	(429,208)	810,334
國外退休計畫之兌換差額	(100,662)	(48,052)
福利支付數		
計畫資產	(154,608)	(96,901)
雇主	(99,025)	(29,365)
年底應計退休金負債	\$ 7,472,145	\$ 7,751,862

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初計畫資產公允價值	\$ 2,682,803	\$ 1,961,355
計畫資產預期報酬	71,740	46,180
精算利益(損失)	(10,365)	1,078
雇主提撥數	470,592	734,864
福利支付數	(154,608)	(96,901)
國外計畫資產之兌換差額	58,642	36,227
年底計畫資產公允價值	\$ 3,118,804	\$ 2,682,803

8. 計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比係依勞工退休基金監理會網站公布之基金資產配置資訊及國外合格精算師出具之精算資訊為準：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
權益工具	26%	39%	41%
債務工具	33%	38%	36%
其他	41%	23%	23%
	100%	100%	100%

整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不低於當地銀行2年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

9. 本集團選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	\$ 7,472,145	\$ 7,751,862	\$ 6,664,941
計畫資產公允價值	(3,118,804)	(2,682,803)	(1,961,355)
提撥短絀	\$ 4,353,341	\$ 5,069,059	\$ 4,703,586
計劃負債之經驗調整	(\$ 35,839)	(\$ 365,389)	\$ —
計劃資產之經驗調整	(\$ 10,365)	\$ 1,078	\$ —

10. 本集團預期於102年12月31日以後1年內對確定福利計畫之提撥金額為376,660千元。

二三、權益

(一) 股本

普通股股本

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數(千股)	9,600,000	9,500,000	9,500,000
保留股數(千股)			
員工認股權	800,000	800,000	800,000
額定股本	\$ 96,000,000	\$ 95,000,000	\$ 95,000,000
保留股本			
員工認股權	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
已登記股數(千股)	7,756,004	7,594,150	6,753,563
預收股數(千股)	31,823	8,142	2,144
已發行且已收足股款之股數(千股)	7,787,827	7,602,292	6,755,707
登記股本	\$ 77,560,040	\$ 75,941,496	\$ 67,535,632
預收股本	620,218	106,171	35,693
已發行股本	\$ 78,180,258	\$ 76,047,667	\$ 67,571,325

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。102年12月31日額定股數中尚有100,000千股暫無須辦理變更登記。

102年7月本公司董事會決議辦理現金增資發行普通股130,000千股，並以每股新台幣26.1元溢價發行。上述現金增資業經金管會於102年8月15日核准申報生效，並以102年10月2日為增資基準日，且已辦妥變更登記。

發行海外存託憑證

本公司發行ADR，每單位表彰本公司普通股5股，截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，流通在外之ADR分別為96,649千單位、105,431千單位及89,126千單位，折合普通股分別約483,243千股、527,154千股及445,628千股。

(二) 資本公積

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 2,165,879	\$ 2,166,209	\$ —
股票發行溢價	4,134,295	1,704,700	1,615,449
員工認股權	1,369,232	1,306,310	957,933
庫藏股票交易	236,214	83,117	1,402,632
採權益法認列關聯企業資本公積之變動數	3,250	1,793	—
	\$ 7,908,870	\$ 5,262,129	\$ 3,976,014

股票發行溢價中3,626千元係由本公司辦理現金增資保留員工認購股份中員工未執行而失效所轉列者(附註二七(三))。

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

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

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

1. 彌補虧損。
2. 提存百分之十為法定盈餘公積。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 長期投資採權益法計算之投資收益內屬於現金股利以外未實現部分，得就當年度盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。
5. 加計或減除保留盈餘中屬已實現之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益。
6. 董事、監察人酬勞金係依1.至5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之一(含)以下。
7. 員工紅利係依1.至5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之七(含)以上，百分之十一(含)以下，其中百分之七部分係按員工紅利發放辦法分配予全體員工，另其超過百分之七部分則授權董事會就特定員工之個別貢獻度另行訂定辦法分派之。
8. 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總數比例分派之。

前述第7款所稱之員工，其對象包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件由董事會訂定之。

本公司正處於企業穩定成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係採取剩餘股利政策分派股利，其中現金股利發放之比例不低於股利總額30%，餘額則配發股票股利，並由董事會擬具盈餘分配案，經股東會決議後辦理。

本公司102及101年度應付員工紅利估列金額分別為1,586,672千元及1,178,222千元；應付董監酬勞估列金額分別為144,243千元及235,645千元。前述員工紅利及董監酬勞係分別按稅後淨利(已扣除員工紅利及董監酬勞之金額)之11%及1%(新章程)暨10%及2%(舊章程)計算。年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日之收盤價(考量除權除息之影響後)。

本公司於分配101年度以前盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第100116號函及金管證一字第0950000507號函等相關規定，就其他股東權益減項淨額(如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及現金流量避險等累計餘額)提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「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，於首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)，因選擇適用IFRS 1豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

此外，依金管證發字第1010047490號函令之規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積。嗣後市價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用於彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司分別於102年及101年6月舉行股東常會，決議通過101及100年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	101年度	100年度	101年度	100年度
法定盈餘公積	\$ 1,309,136	\$ 1,372,596		
特別盈餘公積提列	309,992	—		
現金股利	7,987,974	4,325,284	\$ 1.05	\$ 0.65
股票股利	—	9,315,995	—	1.40
	<u>\$ 9,607,102</u>	<u>\$ 15,013,875</u>	<u>\$ 1.05</u>	<u>\$ 2.05</u>

另101年6月股東會通過迴轉特別盈餘公積1,272,417千元。

上述股東會亦決議以現金配發101及100年度員工紅利及董監酬勞如下：

	101年度	100年度
員工紅利	\$ 1,147,223	\$ 1,235,336
董監酬勞	228,000	246,000

上述101及100年度員工紅利及董監酬勞與各年度財務報告估列之員工紅利及董監酬勞之差異分別為38,644千元及153,758千元，主要係因估計改變，已分別調整為102及101年度之損益。

101年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之101年度財務報表並參考本公司依據修訂後證券發行人財務報告編製準則及IFRSs所編製之101年12月31日資產負債表作為董事會擬議及股東常會決議盈餘分配議案之基礎。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 首次採用IFRSs應提列之特別盈餘公積

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

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 3,210,248)	\$ —
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	2,685,647	(3,210,032)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(920)	(216)
年底餘額	<u>(\$ 525,521)</u>	<u>(\$ 3,210,248)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 355,254	\$ 283,460
備供出售金融資產未實現損益	14,985	16,340
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(96)	(163)
採用權益法之關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	56,103	55,617
年底餘額	<u>\$ 426,246</u>	<u>\$ 355,254</u>

3. 現金流量避險

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 3,755)	(\$ 48,372)
避險工具公允價值變動損益－利率交換合約	(2,597)	877
重分類至損益之避險工具公允價值變動損益－利率交換合約	3,842	52,878
避險工具公允價值變動相關所得稅	(769)	(9,138)
年底餘額	<u>(\$ 3,279)</u>	<u>(\$ 3,755)</u>

(六) 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)
102年度				
子公司持有本公司股票	145,883	—	—	145,883
101年度				
子公司持有本公司股票	127,981	17,902	—	145,883
維護股東權益	105,475	—	105,475	—
	233,456	17,902	105,475	145,883

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
102年12月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,443,153
J&R Holding	46,704	381,709	1,293,694
台灣福雷	10,979	196,677	304,112
	145,883	\$ 1,959,107	\$ 4,040,959
101年12月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,222,652
J&R Holding	46,704	381,709	1,176,935
台灣福雷	10,979	196,677	276,665
	145,883	\$ 1,959,107	\$ 3,676,252
101年1月1日			
ASE Test	77,377	\$ 1,380,721	\$ 2,004,060
J&R Holding	40,972	381,709	1,061,186
台灣福雷	9,632	196,677	249,456
	127,981	\$ 1,959,107	\$ 3,314,702

上述子公司持有本公司股票係本公司因吸收合併及收購子公司，而將子公司持有本公司股票之帳面價值依本公司對子公司持股比例計算之金額轉列庫藏股票。101年度因無償配股而增加17,902千股。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

(七) 非控制權益

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 3,521,419	\$ 1,515,291
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	465,966	457,508
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	131,621	(59,591)
備供出售金融資產未實現損益	(50)	362
處分子公司部分權益(附註二九)	—	1,466,670
收購子公司非控制權益(附註二九)	—	(10,967)
子公司現金增資(附註二九)	27,826	—
子公司員工持有之流通在外既得認股權相關非控制權益	100,547	175,194
確定福利計畫精算損失	(3,394)	(249)
發放予非控制權益之現金股利	(99,597)	(22,799)
年底餘額	\$ 4,144,338	\$ 3,521,419

二四、稅前淨利

(一) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入－主係銀行存款利息收入	\$ 212,801	\$ 322,197
補助款收入	149,634	164,762
租金收入	63,130	58,552
股利收入	131,449	66,129
	<u>\$ 557,014</u>	<u>\$ 611,640</u>

(二) 其他利益(損失)

	102年度	101年度
持有供交易之金融工具利益(損失)	\$ 615,207	(\$ 761,276)
指定透過損益按公允價值衡量之金融工具利益	180,152	43,612
處分資產利益	127,375	18,654
外幣兌換利益(損失)	(276,201)	965,404
賠償損失	(1,058,810)	(121,831)
減損損失	(691,872)	(97,234)
廉價購買利益	28,860	—
其他	111,799	222,141
	<u>(\$ 963,490)</u>	<u>\$ 269,470</u>

(三) 財務成本

	102年度	101年度
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	\$ 2,433,868	\$ 2,200,276
減：列入符合要件資產成本之金額		
列入存貨－營建房地項下	(42,999)	(46,476)
列入不動產、廠房及設備項下	(137,567)	(202,363)
	<u>2,253,302</u>	<u>1,951,437</u>
指定為現金流量避險關係之衍生工具自權益重分類至損益之公允價值損失	3,842	52,878
其他財務成本	50,311	38,229
	<u>\$ 2,307,455</u>	<u>\$ 2,042,544</u>

利息資本化相關資訊如下：

	102年度	101年度
利息資本化年利率		
存貨－營建房地	5.90%～7.21%	5.23%～7.22%
不動產、廠房及設備	1.54%～6.15%	1.62%～5.88%

(四) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
不動產、廠房及設備	\$ 24,696,607	\$ 22,473,857
無形資產	774,304	962,022
合計	<u>\$ 25,470,911</u>	<u>\$ 23,435,879</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 23,025,115	\$ 20,880,124
營業費用	1,671,492	1,593,733
	<u>\$ 24,696,607</u>	<u>\$ 22,473,857</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 397,976	\$ 508,869
營業費用	376,328	453,153
	<u>\$ 774,304</u>	<u>\$ 962,022</u>

(五) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利(附註二二)		
確定提撥計畫	\$ 1,324,178	\$ 1,095,039
確定福利計畫	447,703	450,003
	1,771,881	1,545,042
權益交割之股份基礎給付	260,801	537,461
薪資、獎金及紅利	34,032,023	30,139,149
其他員工福利	5,211,948	4,703,034
員工福利費用合計	<u>\$ 41,276,653</u>	<u>\$ 36,924,686</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 28,061,759	\$ 24,812,435
營業費用	13,214,894	12,112,251
	<u>\$ 41,276,653</u>	<u>\$ 36,924,686</u>

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	102年度	101年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 2,594,114	\$ 2,595,070
未分配盈餘加徵	13,933	8,722
以前年度之調整	(91,633)	6,747
	<u>2,516,414</u>	<u>2,610,539</u>
遞延所得稅		
當年度產生者	719,332	578,407
兌換差額	(62,285)	(134,722)
其他	28,191	6,508
	<u>685,238</u>	<u>450,193</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,201,652</u>	<u>\$ 3,060,732</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利	\$ 19,356,692	\$ 16,584,315
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 3,681,888	\$ 3,388,104
稅上不可減除之費損	103,207	11,505
暫時性差異之產生及迴轉	(747,134)	(28,260)
免稅所得	(373,113)	(312,587)
未分配盈餘加徵	362,359	8,722
所得稅抵減	(684,309)	(852,351)
遞延所得稅淨變動	713,429	450,193
以前年度所得稅調整	(91,633)	6,747
土地增值稅	236,958	388,659
認列於損益之所得稅費用	\$ 3,201,652	\$ 3,060,732

於102及101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。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅		
與確定福利計劃精算損益有關	(\$ 68,583)	\$ 138,632
與現金流量避險有關	(769)	(9,138)
	(\$ 69,352)	\$ 129,494

(三) 當期所得稅資產與負債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當期所得稅資產			
應收退稅款	\$ 92,430	\$ 187,570	\$ 28,143
預付所得稅	58,166	56,105	73,488
	\$ 150,596	\$ 243,675	\$ 101,631
當期所得稅負債			
應付所得稅	\$ 3,000,869	\$ 2,784,310	\$ 2,400,592

(四) 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：

102年度

遞延所得稅資產(負債)	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	(\$ 977,288)	(\$ 730,743)	\$ —	\$ 23,415	(\$ 1,684,616)
確定福利計劃	977,915	(12,829)	(68,583)	(59,746)	836,757
現金流量避險	769	—	(769)	—	—
透過損益按公允價值衡量之金融商品	61,499	(73,832)	—	4	(12,329)
其他	445,904	336,473	—	(14,633)	767,744

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
	\$ 508,799	(\$ 480,931)	(\$ 69,352)	(\$ 50,960)	(\$ 92,444)
虧損扣抵	380,694	(117,007)	—	6,344	270,031
投資抵減	1,029,097	(87,300)	—	(17,669)	924,128
	<u>\$ 1,918,590</u>	<u>(\$ 685,238)</u>	<u>(\$ 69,352)</u>	<u>(\$ 62,285)</u>	<u>\$ 1,101,715</u>

101年度

遞延所得稅資產(負債)	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	由企業 合併取得	兌換差額	年底餘額
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	(\$ 476,385)	(\$ 482,679)	\$ —	\$ —	(\$ 18,224)	(\$ 977,288)
確定福利計劃	898,558	2,876	138,632	—	(62,151)	977,915
現金流量避險	9,907	—	(9,138)	—	—	769
透過損益按公允價值衡量之金融商品	(60,846)	122,337	—	—	8	61,499
其他	430,077	59,003	—	95	(43,271)	445,904
	801,311	(298,463)	129,494	95	(123,638)	508,799
虧損扣抵	203,114	179,909	—	—	(2,329)	380,694
投資抵減	1,363,078	(327,744)	—	2,518	(8,755)	1,029,097
其他	—	(3,895)	—	3,895	—	—
	<u>\$ 2,367,503</u>	<u>(\$ 450,193)</u>	<u>\$ 129,494</u>	<u>\$ 6,508</u>	<u>(\$ 134,722)</u>	<u>\$ 1,918,590</u>

(五) 未認列為遞延所得稅資產之項目

未認列為遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵、投資抵減以及可減除暫時性差異如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
虧損扣抵	\$ 669,410	\$ 592,364	\$ 393,365
投資抵減	714,481	1,056,763	845,121
可減除暫時性差異	901,580	571,696	427,894
	<u>\$ 2,285,471</u>	<u>\$ 2,220,823</u>	<u>\$ 1,666,380</u>

未認列之虧損扣抵將陸續至112年度到期，未認列之投資抵減將陸續至106年度到期。

(六) 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102年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 77,210	103年
87,741	104年
125,379	105年
340,695	106年
272,995	107年
35,421	108年度以後
<u>\$ 939,441</u>	

截至102年12月31日止，投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$ 1,541,264	104年及以後
	研究發展支出	5,295	104年
	其他	92,050	106年
		<u>\$ 1,638,609</u>	

截至102年12月31日止，本公司及部分子公司下列增資擴展產生之所得可享受3年或5年免稅：

公司名稱	增資擴展案	免稅期間
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
	合併繼受日月鴻96年增資擴展案	102.01~104.12
台灣福雷	94年增資擴展案	100.01~104.12
日月光電子	94年增資擴展案	101.01~105.12

本公司及部份子公司尚有五項增資擴展案尚未使用。

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

(七) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，與投資子公司有關之未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為9,326,560千元、8,362,597千元及8,038,671千元。

(八) 兩稅合一相關資訊

102年12月31日暨101年12月31日及1月1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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為733,341千元、598,571千元及502,789千元。

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

依所得稅法規定，本公司分配屬於87年度(含)以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額，外國股東僅能就已實際繳納之未分配盈餘加徵10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計102年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

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

(九) 所得稅核定情形

本公司截至99年度及台灣子公司分別截至99至100年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經台灣稅捐稽徵機關核定。惟本公司及部份台灣子公司對93至99年度核定內容不服，已依法提起行政救濟。上述相關所得稅影響數已分別估列於核定年度所得稅費用項下。

二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	102年度	101年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 15,689,074	\$ 13,066,075
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	(131,756)	(102,587)
可轉換公司債	156,193	—
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,713,511</u>	<u>\$ 12,963,488</u>

股數

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	7,508,539	7,445,469
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債	117,085	—
員工認股權	67,081	70,057
員工紅利	54,926	52,695
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	7,747,631	7,568,221

單位：千股

本集團得選擇以股票或現金發放員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，須假設員工紅利將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、股份基礎給付協議

(一) 本公司及子公司員工認股權計畫

本公司為吸引並留任公司所需之專業人才，激勵員工並提昇員工向心力，業經主管機關核准發行四次員工認股權憑證，每單位得認購本公司普通股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	102年度		101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	344,332	\$ 20.3	371,034	\$ 22.8
本年度沒收	(3,307)	20.7	(6,233)	22.6
本年度到期	(10)	7.4	(9)	5.5
本年度行使	(55,535)	19.3	(20,460)	15.4
年底流通在外	285,480	20.5	344,332	20.3
年底可行使	228,685	20.4	243,930	20.1

102及101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26.2元及25.2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)
102年12月31日	\$ 11.1~13.5 20.4~22.6	0.6 5.4
101年12月31日	8.4~13.5 20.4~22.6	1.6 6.4
101年1月1日	7.0 10.3~15.4 23.3~25.8	1.0 2.6 7.4

ASE Mauritius Inc.

96年12月ASE Mauritius Inc.首次發行認股權憑證30,000千單位，每單位認股權憑證得認購ASE Mauritius Inc.普通股1股。給與對象包含本集團員工，存續期間10年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿2年才可行使被給與之一定比例之認股權。

上述員工認股權憑證相關資訊揭露如下：

認股權憑證	102年度		101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	28,595	\$ 1.7	28,770	\$ 1.7
本年度沒收	(50)	1.7	(175)	1.7
年底流通在外	28,545	1.7	28,595	1.7
年底可行使	28,545	1.7	28,575	1.7

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，上述認股權憑證預期剩餘存續期限分別為4年、5年及6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	102年度		101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	34,966	\$ 2.1	35,462	\$ 2.1
本年度沒收	(27)	2.9	(283)	2.1
本年度行使	—	—	(213)	1.5
年底流通在外	34,939	2.1	34,966	2.1
年底可行使	28,281	2.0	22,252	1.7

截至資產負債表日止，環誠發行之流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執行價格之範圍(美金元)		加權平均剩餘合約期限(年)	
102年12月31日	\$ 1.5		4.0	
	2.4~2.9		6.8	
101年12月31日	1.5		5.0	
	2.4~2.9		7.8	
101年1月1日	1.5		6.0	
	2.4~2.9		8.9	

(二) 認股權公允價值資訊

本集團發行之員工認股權係採用Black-Scholes選擇權評價模型或Hull & White(2004)結合Ritchken(1995)三項樹模型以估計給與日認股權之公允價值，評價模型所採用之參數分別如下：

	本公司	ASE Mauritius Inc.	環誠
給與日股價 / 市價	28.60~30.65元	美金1.7元	美金1.53~2.62元
行使價格	28.60~30.65元	美金1.7元	美金1.53~2.94元
預期股價波動率	28.59%~40.82%	47.21%	32.48%~42.58%
合約期間	10年	10年	11年
預期股利率	3.00%~4.00%	—	—
無風險利率	1.56%~2.51%	3.87%~3.90%	1.63%~4.02%

預期股價波動率係分別基於本公司及同業過去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，均假設於既得期間屆滿後之股票價格為行使價格1.58~1.69倍時，員工將執行認股權。

另，環誠於102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10年延長為11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15,497千元立即認列為102年度酬勞成本。

102及101年度認列之員工認股權之酬勞成本分別為234,093千元及537,461千元。

(三) 現金增資之員工認購權

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

上述現金增資之員工認購權之相關資訊揭露如下：

認購權	單位(千股)
102年度給與	14,437
102年度執行	12,477
102年度給與之認購權公允價值(元 / 股)	\$ 1.85

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式計算其公允價值，於給與日評價模式所採用之參數如下：

	員工認購權
給與日股價	27.95元 / 股
行使價格	26.10元 / 股
預期波動率	17.98%
預期存續期間	3天
預期股利率	—
無風險利率	0.57%

預期波動率係參考預期存續期間本公司於證券交易所之歷史股價波動年化標準差計算之。

二八、企業合併

(一) 收購子公司

被收購公司	主要營運活動	收購日	股權收購比例	移轉對價－現金
無錫通芝	從事半導體封裝測試	102年5月27日	100%	\$ 338,021
洋鼎	從事半導體封裝測試	101年1月13日	100%	\$ 300,016

(二) 移轉對價、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

1. 於收購日取得無錫通芝之資產及承擔其負債之公允價值，以及收購之淨現金流出如下：

流動資產	\$ 158,100
非流動資產	
不動產、廠房及設備	258,420
其他非流動資產	35,656
流動負債	(85,295)
	366,881
廉價購買利益－列入綜合損益表之其他利益(損失)項下	(28,860)
併購總價款	338,021
減：併購日取得之現金及約當現金	(87,634)
取得子公司股權之淨現金流出	\$ 250,387

2. 於收購日取得洋鼎之資產及承擔其負債之公允價值，以及收購之淨現金流出如下：

流動資產	\$	171,015
非流動資產		
不動產、廠房及設備		265,902
其他非流動資產		4,574
流動負債	(	96,929)
非流動負債		
長期借款	(	44,800)
其他非流動負債	(	1,200)
		298,562
商譽		1,454
併購總價款		300,016
減：併購日取得之現金及約當現金	(	38,409)
取得子公司股權之淨現金流出	\$	261,607

因合併所產生之商譽，預期不可作為課稅減除項目。

(三) 企業合併對經營成果之影響

自收購無錫通芝之日起至102年12月31日止，來自無錫通芝之經營成果分別為營業收入316,380千元及當年度淨利15,762千元。

自收購洋鼎之日起至101年12月31日止，來自洋鼎之經營成果分別為營業收入321,748千元及當年度淨損183,010千元。

(四) 擬制性資訊

若該等企業合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，本集團於102及101年度之營業收入及淨利將分別為220,093,736千元及16,158,494千元暨193,972,392千元及13,523,583千元。此擬制數字僅作說明用途，無法反映企業合併於收購當年度之開始日完成時，本集團實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

二九、與非控制權益之權益交易

102年8月本集團之子公司陸竹辦理現金增資計400,000千元，致本集團持股比例由84.3%上升至86.1%。

本公司於101年5月吸收合併子公司日月鴻，並以10,993千元收購日月鴻剩餘流通在外股權733千股。

101年2月本集團之子公司環旭上海股票於上海證券交易所掛牌上市(證券代碼601231)，並辦理現金增資計人民幣773,419千元。因本集團未依持股比例認購，致本集團持股比例由99.2%降至88.6%。

由於上述交易並未改變本集團對各該子公司之控制，本集團係採權益交易處理之。

三十、非現金交易

本集團於102及101年度進行下列非現金交易之投資活動：

	102年度	101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	\$ 27,044,072	\$ 38,976,825
預付設備款增加(減少)	327,810	(153,122)
應付設備款減少	1,908,404	408,156
支付之資本化利息	(137,567)	(202,363)
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 29,142,719	\$ 39,029,496
出售不動產、廠房及設備價款	\$ 350,873	\$ 442,675
其他應收款減少	673	42,125
出售不動產、廠房及設備收取現金數	\$ 351,546	\$ 484,800

三一、營業租賃協議

除附註十八所述外，本公司及台灣福雷之廠房用地係向政府租用，其租期將陸續於112年1月底前屆滿。租期屆滿時得予續約，但政府得於該土地公告現值提高時調整租金，並得於若干條件下終止租約。此外本集團亦簽有建築物及機器設備之營業租賃合約。

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

102及101年度認列之租金費用分別為1,301,550千元及1,026,384千元。

三二、資本風險管理

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

除附註十九所述外，本集團尚無須遵循之其他外部資本規定。

三三、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

除以攤銷後成本衡量之應付公司債外，本集團管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。102年12月31日暨101年12月31日及1月1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	
102年12月31日	\$	21,314,005	\$	21,913,590
101年12月31日		10,804,551		10,807,596
101年1月1日		10,876,538		10,901,737

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

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

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

102年12月31日

	第1級		第2級		第3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	\$	—	\$	2,228,643	\$	—	\$ 2,228,643
私募可轉換公司債		—		100,500		—	100,500
衍生性金融資產							
換匯合約		—		219,324		—	219,324
遠期外匯合約		—		10,178		—	10,178
持有供交易之非衍生性金融資產							
基金受益憑證		172,000		—		—	172,000
上市(櫃)公司股票		33,624		—		—	33,624
合計	\$	205,624	\$	2,558,645	\$	—	\$ 2,764,269

	第1級	第2級	第3級	合計
備供出售金融資產				
基金受益憑證	\$ 2,321,826	\$ —	\$ —	\$ 2,321,826
有限合夥	—	—	583,441	583,441
上市(櫃)公司股票	328,656	—	—	328,656
非上市(櫃)公司股票	—	—	213,721	213,721
上櫃公司之私募股票	—	69,655	—	69,655
合計	\$ 2,650,482	\$ 69,655	\$ 797,162	\$ 3,517,299
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生性金融負債				
可轉換公司債轉換、贖回與賣回權	\$ —	\$ 1,742,996	\$ —	\$ 1,742,996
換匯合約	—	74,170	—	74,170
遠期外匯合約	—	31,315	—	31,315
換匯換利合約	—	4,180	—	4,180
外幣選擇權合約	—	643	—	643
合計	\$ —	\$ 1,853,304	\$ —	\$ 1,853,304
避險之衍生性金融負債				
利率交換合約	\$ —	\$ 3,310	\$ —	\$ 3,310

101年12月31日

	第1級	第2級	第3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				
雙元貨幣組合式投資	\$ —	\$ 2,178,381	\$ —	\$ 2,178,381
結構式定期存款	—	1,644,601	—	1,644,601
衍生性金融資產				
換匯合約	—	18,890	—	18,890
遠期外匯合約	—	3,326	—	3,326
持有供交易之非衍生性金融資產				
基金受益憑證	171,802	—	—	171,802
上市(櫃)公司股票	18,000	—	—	18,000
合計	\$ 189,802	\$ 3,845,198	\$ —	\$ 4,035,000
備供出售金融資產				
有限合夥	\$ —	\$ —	\$ 518,452	\$ 518,452
上市(櫃)公司股票	301,146	—	—	301,146
非上市(櫃)公司股票	—	—	258,231	258,231
上櫃公司之私募股票	—	67,146	—	67,146
合計	\$ 301,146	\$ 67,146	\$ 776,683	\$ 1,144,975
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生性金融負債				
換匯合約	\$ —	\$ 423,366	\$ —	\$ 423,366
遠期外匯合約	—	35,883	—	35,883
外幣選擇權合約	—	7,899	—	7,899
合計	\$ —	\$ 467,148	\$ —	\$ 467,148

	第1級	第2級	第3級	合計
避險之衍生性金融負債				
利率交換合約	\$ —	\$ 4,524	\$ —	\$ 4,524
101年1月1日				
	第1級	第2級	第3級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生性金融資產				
換匯合約	\$ —	\$ 478,504	\$ —	\$ 478,504
遠期外匯合約	—	10,812	—	10,812
持有供交易之非衍生性金融資產				
基金受益憑證	170,581	—	—	170,581
上市(櫃)公司股票	46,858	—	—	46,858
合計	\$ 217,439	\$ 489,316	\$ —	\$ 706,755
備供出售金融資產				
有限合夥	\$ —	\$ —	\$ 447,112	\$ 447,112
非上市(櫃)公司股票	—	—	446,171	446,171
上市(櫃)公司股票	197,052	—	—	197,052
上櫃公司之私募股票	—	24,827	—	24,827
合計	\$ 197,052	\$ 24,827	\$ 893,283	\$ 1,115,162
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生性金融負債				
換匯合約	\$ —	\$ 81,450	\$ —	\$ 81,450
遠期外匯合約	—	13,944	—	13,944
換匯換利合約	—	38,880	—	38,880
合計	\$ —	\$ 134,274	\$ —	\$ 134,274
避險之衍生性金融負債				
利率交換合約	\$ —	\$ 58,279	\$ —	\$ 58,279

102及101年度尚無第1級與第2級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 金融資產以第3級公允價值衡量之調節

本集團以第3級公允價值衡量之金融資產，係列入備供出售金融資產－非流動項下之無公開報價之權益工具投資，102及101年度之調節如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 776,683	\$ 893,283
總利益或損失		
認列於損益	(106,916)	2,013
認列於其他綜合損益	81,405	(69,466)
購買	73,358	52,791
處分	(27,368)	(101,938)
年底餘額	\$ 797,162	\$ 776,683

102及101年度總利益或損失中，與年底持有之採第3級公允價值衡量之資產相關損益，列入其他利益(損失)項下分別為損失106,916千元及利益2,013千元。

4. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市(櫃)公司股票及基金受益憑證)。上櫃公司之私募股票公允價值則係參照市場報價，並考量閉鎖期產生之流動性折減，採用選擇權定價模型計算其公允價值。
- (2) 衍生工具如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公允價值。若無市場價格可供參考時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模型計算公允價值。本集團採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (3) 無活絡市場之非上市(櫃)公司股票及有限合夥投資係以市場法估計公允價值，其判定係參考該公司近期籌資活動、技術發展情形、同類型公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。
- (4) 除上述外，其他金融資產及金融負債之公允價值係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(二) 金融工具之種類

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
指定為透過損益按公允價值衡量	\$ 2,329,143	\$ 3,822,982	\$ —
持有供交易	435,126	212,018	706,755
備供出售金融資產	3,517,299	1,144,975	1,115,162
放款及應收款(註一)	89,317,657	58,493,785	56,169,325
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	1,853,304	467,148	134,274
指定為避險會計關係之衍生工具	3,310	4,524	58,279
以攤銷後成本衡量(註二)	145,430,744	124,558,587	113,354,668

註一：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債券投資、應收帳款、其他應收款、其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註二：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及長期應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本集團從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本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，參閱附註三八。

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，102及101年度稅前淨利影響數將均約為15,000千元。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年中暴險情形。

(2) 利率風險

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

本集團於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
金融負債	\$ 22,186,535	\$ 10,808,520	\$ 10,900,463
具現金流量利率風險			
金融資產	46,206,830	17,241,207	18,894,790
金融負債	78,502,073	73,835,141	65,650,346

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102及101年度之稅前淨利將分別增減約323,000千元及566,000千元。

(3) 其他價格風險

本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產(上櫃公司私募可轉換公司債、上市(櫃)公司股票及基金受益憑證)及備供出售金融資產受權益價格暴險之影響。若資產負債表日權益價格變動1%，102及101年度稅前淨利將分別增減約3,100千元及1,900千元，稅前其他綜合損益將分別增減約35,000千元及12,000千元。

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、應收款項及其他金融資產等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面價值相同。

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

3. 流動性風險

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

本集團可被要求立即清償之金融負債，係列於下表中最早之期間內，不考慮交易對手立即執行該權利之機率；其他非衍生性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。

102年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	2至5年	超過5年
非衍生性金融負債					
無附息負債	\$ 16,755,995	\$ 18,506,103	\$ 2,193,722	\$ 979,923	\$ —
浮動利率工具	22,940,649	11,905,684	21,552,430	23,383,218	—
固定利率工具	4,051	169,271	1,105,439	23,523,781	—
	\$ 39,700,695	\$ 30,581,058	\$ 24,851,591	\$ 47,886,922	\$ —

101年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	2至5年	超過5年
非衍生性金融負債					
無附息負債	\$ 17,423,564	\$ 13,349,153	\$ 3,132,356	\$ 126,926	\$ —
浮動利率工具	15,947,991	12,124,209	18,573,373	28,753,512	39,481
固定利率工具	—	—	235,870	11,667,329	—
	<u>\$ 33,371,555</u>	<u>\$ 25,473,362</u>	<u>\$ 21,941,599</u>	<u>\$ 40,547,767</u>	<u>\$ 39,481</u>

101年1月1日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	2至5年	超過5年
非衍生性金融負債					
無附息負債	\$ 14,039,951	\$ 13,325,193	\$ 4,047,510	\$ 47,140	\$ —
浮動利率工具	13,095,370	10,446,790	13,038,459	30,831,418	118,895
固定利率工具	—	—	240,662	12,040,697	—
	<u>\$ 27,135,321</u>	<u>\$ 23,771,983</u>	<u>\$ 17,326,631</u>	<u>\$ 42,919,255</u>	<u>\$ 118,895</u>

上述非衍生性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性金融工具所作之流動性分析，就採淨額交割之衍生性金融工具，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性金融工具，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。

102年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
淨額交割				
遠期外匯合約	\$ 3,520	(\$ 2,670)	\$ —	\$ —
外幣選擇權合約	—	2,910	—	—
	<u>\$ 3,520</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 2,703,738	\$ 1,540,707	\$ 208,348	\$ —
流出	(2,725,667)	(1,541,515)	(208,635)	—
	<u>(21,929)</u>	<u>(808)</u>	<u>(287)</u>	<u>—</u>
換匯合約				
流入	6,565,374	6,384,442	23,843,432	—
流出	(6,524,921)	(6,368,366)	(23,596,540)	—
	<u>40,453</u>	<u>16,076</u>	<u>246,892</u>	<u>—</u>
換匯換利合約				
流入	175	356	596,801	—
流出	—	—	(598,600)	—
	<u>175</u>	<u>356</u>	<u>(1,799)</u>	<u>—</u>
利率交換合約				
流入	3,744	—	3,089	—
流出	(5,995)	—	(5,865)	—
	<u>(2,251)</u>	<u>—</u>	<u>(2,776)</u>	<u>—</u>
	<u>\$ 16,448</u>	<u>\$ 15,624</u>	<u>\$ 242,030</u>	<u>\$ —</u>

101年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
淨額交割				
外幣選擇權合約	\$ 4,910	\$ —	\$ —	\$ —
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 1,890,915	\$ 1,182,621	\$ 115,929	\$ —
流出	(1,916,767)	(1,187,787)	(116,160)	—
	(25,852)	(5,166)	(231)	—
換匯合約				
流入	4,929,056	5,327,530	27,373,602	—
流出	(4,987,902)	(5,351,188)	(27,595,975)	—
	(58,846)	(23,658)	(222,373)	—
利率交換合約				
流入	—	5,735	—	—
流出	—	(12,900)	—	—
	—	(7,165)	—	—
	(\$ 84,698)	(\$ 35,989)	(\$ 222,604)	\$ —

101年1月1日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
淨額交割				
遠期外匯合約	(\$ 2,230)	(\$ 1,200)	\$ —	\$ —
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 2,740,261	\$ 265,166	\$ —	\$ —
流出	(2,740,439)	(265,708)	—	—
	(178)	(542)	—	—
換匯合約				
流入	3,211,093	3,521,224	18,848,410	—
流出	(3,210,236)	(3,534,222)	(18,312,140)	—
	857	(12,998)	536,270	—
換匯換利合約				
流入	721	1,330	3,450	—
流出	(236)	(381)	(929)	—
	485	949	2,521	—
利率交換合約				
流入	—	16,161	26,949	4,755
流出	—	(37,450)	(63,803)	(12,206)
	—	(21,289)	(36,854)	(7,451)
	\$ 1,164	(\$ 33,880)	\$ 501,937	(\$ 7,451)

三四、關係人交易

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

(一) 本公司及子公司台灣福雷於101年5月向宏環購入不動產之價款為1,429,679千元，另本公司於102年12月再向宏環購入不動產之價款為1,473,905千元，均係參酌鑑價機構出具之鑑價報告議定之，並皆已付訖。除此之外，本集團102及101年度與關係人間無重大營業及其他關係人交易。

(二) 對主要管理階層之獎酬

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 741,232	\$ 797,632
退職後福利	4,766	5,146
股份基礎給付	78,701	114,738
	<u>\$ 824,699</u>	<u>\$ 917,516</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。

三五、質抵押之資產

除附註十一所述外，本集團已提供下列資產，作為銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保品、履約擔保品或保證金及雇用外籍勞工等之保證金：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
存貨－營建房地	\$ 12,239,500	\$ —	\$ 1,616,743
不動產、廠房及設備			
土地	299,059	299,059	777,858
建築物及附屬設備	337,222	370,518	3,111,856
其他金融資產(流動與非流動)	250,656	214,626	230,801
	<u>\$ 13,126,437</u>	<u>\$ 884,203</u>	<u>\$ 5,737,258</u>

三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，本集團於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 重大承諾

- 截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約271,000千元、206,000千元及331,000千元。
- 截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本集團已承諾購置之不動產、廠房及設備金額約8,249,000千元、9,781,000千元及7,856,000千元，其中已支付金額分別為1,291,306千元、1,278,567千元及1,515,016千元。
- 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贈每年至少1億元、至少30年、總金額至少30億元以推動台灣環保相關工作。

(二) 不可取消之營業租賃承諾

	102年12月31日
1年內	\$ 279,557
超過1年但未超過5年	273,201
超過5年	364,350
	<u>\$ 917,108</u>

三七、重大之期後事項

本公司及子公司ASE US與美商Tessera Inc.之專利侵權訴訟已於103年2月簽署和解協議，和解金額為894,150千元(美金30,000千元)，並已認列於102年度之長期應付款及其他利益(損失)之賠償損失項下。

三八、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	外幣(千元)	匯率	新台幣(千元)
102年12月31日			
貨幣性金融資產			
美金	\$ 3,381,706	USD1=NTD29.805	\$ 100,791,747
日幣	12,302,816	JPY1=NTD0.2839	3,492,769
貨幣性金融負債			
美金	3,438,847	USD1=NTD29.805	102,494,835
日幣	11,659,321	JPY1=NTD0.2839	3,310,081
101年12月31日			
貨幣性金融資產			
美金	2,714,508	USD1=NTD29.04	78,829,312
日幣	10,159,121	JPY1=NTD0.3364	3,417,528
貨幣性金融負債			
美金	2,758,258	USD1=NTD29.04	80,099,812
日幣	10,807,033	JPY1=NTD0.3364	3,635,486
101年1月1日			
貨幣性金融資產			
美金	1,986,074	USD1=NTD30.275	60,128,390
日幣	9,656,876	JPY1=NTD0.3906	3,771,976
貨幣性金融負債			
美金	2,431,078	USD1=NTD30.275	73,600,886
日幣	10,570,543	JPY1=NTD0.3906	4,128,854

三九、其他

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

四十、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：詳附註七及九。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表十。
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：無。
 - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：無。
 - (6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

四一、部門資訊

本集團應報導部門分為封裝部門、測試部門及電子組裝部門，分別從事半導體封裝、測試及電腦與周邊設備之製造等服務。另有未達量門檻之其他部門，主要從事半導體材料製造及房地產開發建設等業務。

本集團營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。營運部門損益係以部門稅前淨利衡量，並作為評估績效之基礎。

(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
102年度					
來自外部客戶收入	\$ 112,603,927	\$ 24,732,197	\$ 78,530,594	\$ 3,995,728	\$ 219,862,446
部門間收入(註)	3,337,074	246,223	42,960,432	8,048,827	54,592,556
部門收入	115,941,001	24,978,420	121,491,026	12,044,555	274,455,002
利息收入	74,171	11,958	85,491	41,181	212,801
利息費用	(1,542,047)	(44,167)	(96,620)	(574,310)	(2,257,144)
折舊與攤銷	(16,412,763)	(6,293,170)	(1,658,743)	(1,106,235)	(25,470,911)
減損損失	(344,150)	(115,966)	(99,843)	(131,913)	(691,872)
部門稅前淨利	9,973,216	6,320,384	2,918,365	144,727	19,356,692
部門資產	146,268,732	44,100,564	55,096,207	41,348,403	286,813,906
部門之資本支出	18,648,304	6,068,085	1,224,698	1,102,985	27,044,072

	封裝部門	測試部門	電子組裝部門	其他	合併
101年度					
來自外部客戶收入	\$ 104,298,275	\$ 22,657,058	\$ 62,747,665	\$ 4,269,394	\$ 193,972,392
部門間收入(註)	303,374	213,210	43,628,905	7,252,285	51,397,774
部門收入	104,601,649	22,870,268	106,376,570	11,521,679	245,370,166
利息收入	112,632	9,837	166,105	33,623	322,197
利息費用	(1,435,831)	(28,039)	(170,781)	(369,664)	(2,004,315)
折舊與攤銷	(14,526,443)	(6,098,479)	(1,621,899)	(1,189,058)	(23,435,879)
減損損失	(55,477)	(12,026)	—	(29,731)	(97,234)
部門稅前淨利	8,034,772	5,108,431	2,977,563	463,549	16,584,315
部門資產	126,567,852	40,390,481	43,732,129	37,019,307	247,709,769
部門之資本支出	28,066,806	7,964,966	2,043,085	901,968	38,976,825

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

	102年度	101年度
先進封裝及積體電路打線服務	\$ 100,457,184	\$ 93,314,688
測試服務	24,120,370	22,140,124
電子產品構裝技術暨製造服務	77,731,347	61,650,121
其他	17,553,545	16,867,459
	<u>\$ 219,862,446</u>	<u>\$ 193,972,392</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	102年度	101年度
美洲	\$ 144,413,819	\$ 119,165,968
台灣	31,277,147	33,443,120
亞洲	23,779,212	22,295,261
歐洲	20,392,268	19,068,043
	<u>\$ 219,862,446</u>	<u>\$ 193,972,392</u>

2. 非流動資產

地區	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
台灣	\$ 82,174,469	\$ 78,234,754	\$ 64,374,970
中國大陸	40,121,292	39,994,544	41,142,070
其他	25,864,658	25,698,661	24,190,544
	<u>\$ 148,160,419</u>	<u>\$ 143,927,959</u>	<u>\$ 129,707,584</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102年度營業收入總額中之32,588,464千元係來自封裝及電子組裝部門之某一甲客戶外，101年度無對單一客戶之營業收入達合併營業收入總額10%以上。

四二、首次採用國際財務報導準則

(一) IFRSs資訊之編製基礎

本集團102年度之合併財務報告係為首份IFRSs年度合併財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，本集團亦遵循IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

(二) 轉換至IFRSs之影響

轉換至IFRSs後，對本集團之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響如下：

1. 101年1月1日合併資產負債表項目之調節：詳附表十一。
2. 101年12月31日合併資產負債表項目之調節：詳附表十二。
3. 101年度合併綜合損益表項目之調節：詳附表十三。
4. IFRS 1之豁免選項

IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRSs作為編製合併財務報告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本集團應建立IFRSs下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換日之初始合併資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本集團採用之主要豁免選項說明如下：

企業合併

本集團對轉換日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用IFRS 3「企業合併」。因此，於101年1月1日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入本集團之相關資產、負債及非控制權益仍依100年12月31日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

上述豁免亦適用於本集團過去取得之投資關聯企業。

股份基礎給付交易

本集團對所有在轉換日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

員工福利

本集團選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換日認列於保留盈餘。此外，本集團選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊。

累積換算差異數

本集團於轉換日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。後續處分任何國外營運機構之損益則排除轉換日之前所產生之換算差異數，但包含該日以後產生之換算差異數。

複合金融工具

過去發行之複合金融工具，其負債組成部分於轉換至IFRSs日已不存在，故合併公司選擇不追溯將金融工具區分為兩個權益部分。

租賃

合併公司選擇依轉換至IFRSs日所存在之事實與情況，依IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」判斷存在於該日之安排是否為(或包含)租賃。

借款成本

合併公司選擇針對符合要件資產有關之借款成本且於其資本化開始日在轉換至IFRSs日之後者，開始適用IAS 23「借款成本」之規定。

先前已認列金融工具之指定

本集團選擇於轉換日將原以成本衡量之權益投資指定為備供出售金融資產。

上述豁免選項對本集團之影響已併入以下「5.轉換至IFRSs之重大調節說明」中說明。

5. 轉換至IFRSs之重大調節說明

本集團依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依IFRSs編製合併財務報告所採用之會計政策二者間存在之重

大差異如下：

(1) 存款期間超過3個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，可隨時解約且不損及本金之定期存款，列於現金項下。

轉換至IFRSs後，定期存款期間超過3個月以上者，通常不列為現金及約當現金。該存款因無活絡市場之公開報價，且具有固定或可決定收取金額，故存款期間超過3個月以上者，須分類為其他金融資產。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團存款期間超過3個月以上之定期存款重分類至其他金融資產－流動項下之金額分別為272,035千元及454,744千元。

(2) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

本集團依照中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

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

此外，中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至IFRSs後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體(或不同納稅主體，但各主體意圖在重大金額之遞延所得稅負債或資產預期清償或回收之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額為基礎清償，或同時實現資產及清償負債)有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團將不符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債重分類以總額表達，分別調整遞延得稅資產及負債614,146千元及752,363千元；遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為762,552千元及1,135,525千元。101年12月31日及1月1日，遞延所得稅負債重分類至非流動負債之金額分別為246,180千元及175千元。

(3) 土地使用權

中華民國一般公認會計原則下，所持有之土地使用權分類為無形資產。

轉換至IFRSs後，土地使用權係屬IAS 17「租賃」之適用範圍，應予單獨列為長期預付租金。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團列入無形資產項下之土地使用權重分類至長期預付租金之金額分別為3,736,658千元及3,420,700千元。

(4) 遞延費用及閒置資產之重分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用及閒置資產係帳列其他資產項下；轉換至IFRSs後，原帳列上述其他資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備及無形資產等項下。

截至101年12月31日，本集團將遞延費用及閒置資產重分類至不動產、廠房及設備或無形資產等之金額分別為427,967千元及1,092,502千元；101年1月1日將遞延費用及閒置資產重分類至不動產、廠房及設備或無形資產之金額分別為1,045,356千元及1,114,054千元。

另101年度閒置資產折舊費用自營業外費用及損失－其他重分類至營業成本及營業費用金額為57,822千元。

(5) 預付設備款之表達

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款係列為固定資產項下之預付設備款。轉換至IFRSs後，購置設備之預付款通常列為長期預付款項(其他非流動資產項下)。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團列入固定資產項下之預付設備款重分類至其他非流動資產之金額分別為202,488千元及355,610千元。

(6) 員工福利

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至IFRSs後，選擇確定福利計畫下之精算損益立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認

列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債為資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至IFRSs後，無最低退休金負債之規定。

另，中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至IFRSs後，由於不適用IAS 19「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團因依IAS 19「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定，分別調整增加應計退休金負債1,887,913千元及1,569,621千元；遞延所得稅資產分別調整增加504,406千元及397,790千元。另101年度其他綜合損益項下之確定福利之精算損益減少670,624千元(扣除所得稅影響數138,632千元後之淨額)，退休金成本調整減少84,834千元。

(7) 子公司之資本公積－員工認股權

中華民國一般公認會計原則下，子公司發行員工認股權所認列之資本公積－員工認股權，於合併財務報告中係按母公司持股比例表達為母公司之股東權益。

轉換至IFRSs後，子公司之權益中非直接或間接歸屬於母公司之部分係為非控制權益。

截至101年12月31日及1月1日止，本公司自母公司之資本公積－員工認股權轉列至非控制權益金額分別為577,528千元及402,333千元。

(8) 投資關聯企業 / 子公司發行新股，投資公司 / 母公司未按持股比例認購之會計處理暨資本公積－長期投資之調整

中華民國一般公認會計原則下，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積－長期投資」及「採權益法之長期股權投資」。

轉換至IFRSs後，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

此外，依台灣證券交易所發布之「我國採用IFRSs問答集」，不符合IFRSs規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至101年12月31日及1月1日止，本公司資本公積－長期投資因上述調整分別減少5,689,170千元及3,522,280千元。另101年12月31日依照IFRSs規定分別調整增加資本公積－處分子公司股權價格與帳面價值差額2,166,209千元。

(9) 備抵銷貨退回及折讓

在中華民國一般公認會計原則下，銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退回及折讓作為應收帳款之減項；轉換至IFRSs後，由於原帳列備抵退回及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且未來清償之金額及時點具有不確定性，故依IAS 37「負債準備、或有負債及或有資產」重分類為負債準備(列入其他流動負債項下)。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團重分類至其他流動負債之金額分別為210,904千元及123,331千元。

(10) 以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有非上市(櫃)公司之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。

轉換至IFRSs後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團將以成本衡量之金融資產－非流動重分類至備供出售金融資產－非流動之金額分別為827,882千元及893,283千元，並於101年度認列備供出售金融資產未實現損失50,439千元。

(11) 股份基礎給付

中華民國一般公認會計原則下，發行酬勞性員工認股權之給與日於96年12月31日以前者，係適用基金會解釋函相關規定，得選擇採用內含價值法處理。

轉換至IFRSs後，依IFRS 2「股份基礎給付」規定，股份基礎給付應採公允價值法認列酬勞成本。

截至101年12月31日及1月1日止，本集團依IFRS 2「股份基礎給付」及IFRS 1規定追溯在轉換日前已給與但尚未既得之股份基礎給付交易，並調整減少101年1月1日之保留盈餘503,146千元。另101年度調整增加認列員工認股權之酬勞成本92,338千元。

6. 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，可隨時解約且不損及本金之定期存款符合現金之定義。依IAS 7「現金流量表」之規定，持有約當現金之目的在於滿足短期現金承諾，而非為投資或其他目的。另規定，通常只有短期內(例如，自取得日起三個月內)到期之投資方可視為約當現金。因此，本集團101年12月31日及1月1日之定期存款分別計272,035千元及454,744千元依IFRSs之規定不列為現金及約當現金。

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依IAS 7「現金流量表」之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依IFRSs之規定，本集團101年度利息收現數337,819千元、利息支付數2,140,357千元與股利收現數121,033千元應單獨揭露，且依其性質皆表達為營業活動之現金流量。

除此之外，依國際財務報導準則之合併現金流量表與依我國一般公認會計原則之合併現金流量表並無對本集團有其他重大影響差異。

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102年1月1日至12月31日

附表一

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本年度 最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際 動支餘額
1	ASE Holding Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	\$ 2,580,000	\$ 2,235,375	\$ 2,235,375
		J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	519,050	506,685	506,685
			長期應收款－關係人				
2	J & R Holding Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	7,764,340	7,266,571	3,949,770
		Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	長期應收款－關係人	是	476,880	476,880	476,880
		日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款－關係人	是	3,859,748	3,859,748	3,561,698
		Omniquest Industrial Limited	其他應收款－關係人	是	3,000	2,981	2,981
		日月光封裝測試(上海)有限公司	長期應收款－關係人	是	1,500,000	1,490,250	1,490,250
		日月光半導體(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是	1,080,218	1,080,218	1,080,218
3	ASE Test Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	4,473,750	3,487,185	3,442,478
		J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	1,963,690	1,952,228	1,952,228
			長期應收款－關係人				
		ASE Singapore Pte. Ltd.	長期應收款－關係人	是	1,110,000	1,102,785	1,102,785
		ASE Holding Limited	其他應收款－關係人	是	1,499,000	1,490,250	1,490,250
4	台灣福雷電子公司	本公司	其他應收款－關係人	是	3,900,000	3,000,000	1,500,000
		J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	1,490,250	1,490,250	—
		陸竹開發公司	其他應收款－關係人	是	310,000	110,000	—
5	日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	451,972	—	—
		日月光半導體(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	488,850	488,850	488,850
6	日月瑞公司	本公司	其他應收款－關係人	是	190,000	190,000	190,000
		J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	180,000	178,830	170,000
7	ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	1,140,000	1,132,590	1,132,590
8	ASE (Korea) Inc.	本公司	其他應收款－關係人	是	1,182,800	894,150	—
		日月光半導體(威海)有限公司	其他應收款－關係人	是	750,000	—	—
9	日月光電子元器件(昆山)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	118,640	—	—

單位：新台幣千元

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	擔保品		對個別對象 資金貸與限額(註一)	資金貸與最高 限額(註二)
					名稱	價值		
0.56～0.61	短期融通	\$ —	營業週轉	\$ —	—	\$ —	\$ 2,628,919	\$ 5,257,838
0.57～0.61	短期融通	—	償還借款	—	—	—	12,302,062	18,453,093
			營業週轉					
0.55～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	8,452,289	16,904,577
0.57～0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.60～0.71	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.57～0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.65～0.71	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.65～3.80	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.57～0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,922,956	9,845,912
0.57～0.61	短期融通	—	償還借款	—	—	—	12,302,062	18,453,093
			營業週轉					
0.57～0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.57～0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.98～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,727,647	9,455,295
1.00～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,727,647	9,455,295
1.00～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,727,647	9,455,295
5.90	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
5.40	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.98～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	195,547	391,094
0.98～1.01	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	195,547	391,094
0.65～0.71	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
3.25～3.31	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	2,547,009	5,094,018
3.24～3.30	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
1.80	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本年度 最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際 動支餘額
10	ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	\$ 2,575,660	\$ 2,413,150	\$ 2,044,080
11	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	本公司	其他應收款－關係人	是	269,370	—	—
12	USI Enterprise Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	3,576,600	3,576,600	3,576,600
		J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	894,750	—	—
		環隆電氣公司	其他應收款－關係人	是	330,000	327,855	327,855
13	Huntington Holdings International Co., Ltd.	J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	1,650,000	1,639,275	1,639,275
14	Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	長期應收款－關係人	是	3,143,306	3,143,306	3,143,306
15	上海鼎裕房地產開發 有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	其他應收款－關係人	是	190,304	—	—
16	日月光半導體(昆山)有 限公司	日月光電子元器件(昆山)有 限公司	其他應收款－關係人	是	12,225	—	—
		日月光半導體(威海)有限公 司	其他應收款－關係人	是	417,550	—	—
		日月光投資(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是	1,955	1,955	1,955
17	Real Tech Holdings Limited	本公司	其他應收款－關係人	是	1,639,275	1,639,275	1,639,275
18	日月光半導體(香港)有 限公司	J & R Holding Limited	其他應收款－關係人	是	295,700	—	—
19	上海鼎匯房地產開發 有限公司	上海鼎威房地產開發有限公 司	其他應收款－關係人	是	684,390	684,390	684,390
		昆山鼎泓房地產開發有限公 司	其他應收款－關係人	是	73,328	73,328	73,328
20	日月光封裝測試(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	596,500	—	—
		日月光半導體(上海)有限公 司	其他應收款－關係人	是	1,466,550	1,466,550	1,466,550

註一：對個別對象資金貸與限額為不超過該公司淨值之百分之二十。惟本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與者，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之十為限。

註二：因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，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。

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	擔保品		對個別對象 資金貸與限額(註一)	資金貸與最高 限額(註二)
					名稱	價值		
0.55~0.58	短期融通	\$ —	營業週轉	\$ —	—	\$ —	\$ 12,302,062	\$ 18,453,093
	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	774,790	1,549,579
0.57~0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,114,912	8,229,825
0.60~0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,114,912	8,229,825
0.57~0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,114,912	8,229,825
0.57~0.71	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	5,024,821	10,049,641
4.45	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
5.90	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
6.56	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
2.29	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
6.00	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
0.56~0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	4,562,328	9,124,656
0.58~0.61	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
6.00	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
6.00	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
1.85~1.90	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093
5.60	短期融通	—	營業週轉	—	—	—	12,302,062	18,453,093

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102年1月1日至12月31日
附表二

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證限額(註一)	本年度最高 額度餘額	年底 額度餘額	年底實際 動支餘額
		公司名稱	關係				
0	本公司	Anstock Limited	間接持有表決權股份100%之子公司	\$ 36,906,186	\$ 3,551,442 (註三)	\$ 3,510,692 (註三)	\$ 3,212,263 (註三)
		USI Enterprise Limited	間接持有表決權股份99%之子公司	36,906,186	16,392,750 (註三)	16,392,750 (註三)	—

註一：依本公司「背書保證作業程序」，對單一企業之背書保證額度以不超過股東權益總額之百分之三十為限。
註二：依本公司「背書保證作業程序」，背書保證責任總額以不超過股東權益總額之百分之四十為限。
註三：係包含本金及利息。

單位：新台幣千元

以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔 最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高 限額(註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
\$ —	2.85	\$ 49,208,248	是	否	否
—	13.33	49,208,248	是	否	否

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形明細表

民國102年12月31日

附表三

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
本公司	股票		
	漢驊創業投資公司	—	備供出售金融資產－非流動
	漢大創業投資公司	—	備供出售金融資產－非流動
	艾迪訊科技公司	—	備供出售金融資產－非流動
	元隆電子公司	—	備供出售金融資產－非流動
	元隆電子公司	—	備供出售金融資產－流動
	亞太新興產業創業投資公司	—	備供出售金融資產－非流動
	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
	有限合夥		
	Ripley Cable Holdings I, L.P.	—	備供出售金融資產－非流動
	基金		
	日盛貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	群益安穩貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	元大寶來萬泰貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	元大寶來得寶貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	統一強棒貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	新光吉星貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	台新大眾貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	國泰台灣貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	復華貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
	第一金台灣貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動
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
	艾迪訊科技公司	—	備供出售金融資產－非流動
	基金		
日月瑞公司	中國信託全球新興市場策略債券基金	—	備供出售金融資產－流動
	基金		
	日盛全球新興債券基金A	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	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
陸竹開發公司	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
	股票		
	力晶科技公司	—	備供出售金融資產－流動
A.S.E. Holding Limited	股票		

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

年底				備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	
4,435,245	\$ 16,866	15	\$ 16,866	
3,000,000	18,371	13	18,371	
12,611	60	—	60	
11,610,551	69,655	13	69,655	
1,697,899	10,323	2	10,323	
45,000,000	29,849	7	29,849	
1,000	100,500	—	100,500	
—	457,756	4	457,756	
20,087,832	290,402	—	290,402	
12,705,592	200,271	—	200,271	
16,905,142	250,335	—	250,335	
24,719,982	290,381	—	290,381	
17,779,195	290,384	—	290,384	
19,141,409	290,019	—	290,019	
18,018,408	250,014	—	250,014	
8,201,293	100,006	—	100,006	
10,610,005	150,008	—	150,008	
12,722,646	190,004	—	190,004	
10,978,776(註)	304,112	—	304,112	
3,400,091	16,250	17	16,250	
2,000,000	20,002	—	20,002	
6,589,773	95,266	—	95,266	
2,616,592	30,681	—	30,681	
2,833,825	45,122	—	45,122	
1,677,166	—	—	—	

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
	Oplink Communications, Inc.	—	備供出售金融資產－流動
	Global Strategic Investment Inc.	—	備供出售金融資產－非流動
	SiPhoton, Inc.	—	備供出售金融資產－非流動
	艾迪訊科技公司	—	備供出售金融資產－非流動
	Global Strategic Investment, Inc. (Samoa)	—	備供出售金融資產－非流動
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
	有限合夥		
	Crimson Velocity Fund, L.P.	—	備供出售金融資產－非流動
	H&QAP greater china growth fund Fund, L.P.	—	備供出售金融資產－非流動
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
	UC Fund II	—	備供出售金融資產－非流動
上海鼎匯房地產開發有限公司	基金		
	180 ETF	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	300 ETF	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
環隆電氣公司	股票		
	博智電子公司	—	備供出售金融資產－流動
	全球創業投資公司	—	備供出售金融資產－非流動
	精磁科技公司	—	備供出售金融資產－非流動
展毅投資公司	股票		
	環隆電氣公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動
Huntington Holdings International Co., Ltd.	股票		
	United Pacific Industrial Ltd.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	Cadence Design SYS Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	Solid Gain Investments Limited	—	備供出售金融資產－非流動
	特別股		
	Techgains I Corporation	—	備供出售金融資產－非流動
	Techgains II Corporation	—	備供出售金融資產－非流動
Unitech Holdings International Co., Ltd.	股權憑證		
	United Pacific Industrial Ltd.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	Wacom Co., Ltd.	—	備供出售金融資產－非流動
	Sequans Communications SA	—	備供出售金融資產－非流動
	Asia Global Venture Co., Ltd.	—	備供出售金融資產－非流動

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

年底						備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)		公允價值		
50,210	美金 934千元	—	美金 934千元			
680,000	美金 631千元	3	美金 631千元			
544,800	美金 —千元	4	美金 —千元			
169,859	美金 27千元	1	美金 27千元			
869,891	美金 246千元	2	美金 246千元			
46,703,763	美金 43,405千元	1	美金 43,405千元			
—	美金 2,038千元	—	美金 2,038千元			
—	美金 2,179千元	8	美金 2,179千元			
88,200,472(註)	美金 81,971千元	1	美金 81,971千元			
1,000,000	美金 27千元	7	美金 27千元			
47,825	人民幣 97千元	—	人民幣 97千元			
39,500	人民幣 94千元	—	人民幣 94千元			
693,311	\$ 16,986	2	\$ 16,986			
6,200,000	38,229	5	38,229			
733,000	—	2	—			
2,410,345	37,608	—	37,608			
5,548,800	美金 494千元	1	美金 494千元			
9,633	美金 135千元	—	美金 135千元			
2,000,000	美金 1,187千元	20	美金 1,187千元			
2,000,000	美金 283千元	10	美金 283千元			
1,500,000	美金 209千元	4	美金 209千元			
5,613,600	美金 499千元	1	美金 499千元			
1,200,000	美金 8,436千元	1	美金 8,436千元			
370,554	美金 741千元	1	美金 741千元			
1,000,000	美金 547千元	10	美金 547千元			

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102年1月1日至12月31日
附表四

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	
					股數 / 單位數	金額(註一)
台灣福雷電子公司	股票					
	Alto Enterprises Limited	採權益法之投資	註二	子公司	128,000,001	\$ 2,723,234
	陸竹開發公司	採權益法之投資	註二	子公司	—	—
Alto Enterprises Limited	股權憑證					
	日月光投資(昆山)有限公司	採權益法之投資	註二	子公司	—	美金 45,747千元
日月光投資(昆山)有限公司	股權憑證					
	日月光半導體(昆山)有限公司	採權益法之投資	註二	子公司	—	美金 43,662千元
環旭上海公司	股權憑證					
	環鴻昆山有限公司	採權益法之投資	註二	子公司	—	人民幣 101,717千元
日月光封裝測試(上海)有限公司	股權憑證					
	無錫通芝微電子有限公司	採權益法之投資	東芝半導體(無錫)有限公司	子公司	—	—
ASE (Korea) Inc.	股權憑證					
	日月光半導體(威海)有限公司	採權益法之投資	註三	子公司	—	美金 50,252千元

註一：採權益法之投資金額係包括權益法認列之投資損益及股東權益相關調整項目等。其他金融資產金額則包括以公平價值衡量之評價調整數。
註二：係辦理現金增資。
註三：係辦理以債轉股。

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

買入		賣出				年底	
股數 / 單位數	金額	股數 / 單位數	售價	帳面成本	處分(損)益	股數 / 單位數	金額(註一)
12,000,000	\$ 356,280	—	\$ —	\$ —	\$ —	140,000,001	\$ 3,084,834
37,250,448	372,504	—	—	—	—	37,250,448	371,665
—	美金 12,000千元	—	—	—	—	—	美金 54,702千元
—	美金 14,000千元	—	—	—	—	—	美金 54,716千元
—	人民幣 140,000千元	—	—	—	—	—	人民幣 228,694千元
—	人民幣 70,000千元	—	—	—	—	—	人民幣 79,953千元
—	美金 25,000千元	—	—	—	—	—	美金 42,902千元

日月光半導體製造股份有限公司

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102年1月1日至12月31日
附表五

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
本公司	楠梓加工區第2園區創意南路2號廠房	102.12.09	\$ 1,473,905(未稅)	已付訖	宏璟建設公司	關聯企業

單位：新台幣千元

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			
—	—	—	\$ —	參酌專業機構出具之 鑑價報告議定之	因應未來產能擴充	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102年1月1日至12月31日
附表六

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率%	授信期間
本公司	日月光半導體(上海)有限公司	子公司	進貨	\$ 1,603,241	6	月結60天
	日月光電子公司	子公司	進貨	2,893,220	11	月結60天
	ISE Labs, Inc.	子公司	銷貨	(157,183)	—	發票日後45天
	環隆電氣公司	子公司	銷貨	(2,992,070)	4	月結60天
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	850,403	21	月結60天
	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	170,765	4	月結60天
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	950,954	100	月結90天
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	聯屬公司	進貨	307,059	21	發票日後60天
ISE Labs, Inc.	本公司	最終母公司	進貨	157,183	23	發票日後45天
環隆電氣公司	本公司	最終母公司	進貨	2,992,070	24	月結60天
日月光半導體(上海)有限公司	本公司	最終母公司	銷貨	(1,603,241)	(34)	月結60天
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	(850,403)	(18)	發票日後60天
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	銷貨	(950,954)	(20)	月結90天
日月光電子公司	本公司	最終母公司	銷貨	(2,893,220)	(70)	月結60天
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	(307,059)	(7)	發票日後60天
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司	銷貨	(170,765)	(4)	月結60天
台灣福雷電子公司	本公司	母公司	銷貨	(156,297)	(1)	月結60天
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	(2,480,907)	(58)	月結90天
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 351,458千元	9	75天
			銷貨	(人民幣 2,400,554千元)	(53)	75天
環旭電子公司	Universal Global Technoloty Co., Limited	子公司	進貨	人民幣 894,663千元	15	75天
	環旭科技有限公司	子公司	進貨	人民幣 42,094千元	1	75天

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

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
單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
\$	—	— (\$ 357,341)	(5)	
—	—	— (715,668)	(10)	
—	—	— 22,622	—	
—	—	— 2,357,080	16	
—	—	— (118,424)	(17)	
—	—	— (36,507)	(5)	
—	—	— (336,573)	(100)	
—	—	— (50,588)	(15)	
—	—	— (22,661)	(35)	
—	—	— (2,347,323)	(11)	
—	—	— 362,550	36	
—	—	— 119,939	12	
—	—	— 336,639	34	
—	—	— 734,845	75	
—	—	— 50,975	5	
—	—	— 36,507	4	
—	—	— 1,366,352	58	
—	—	— 896,722	75	
—	—	— (人民幣 80,391千元)	(7)	
—	—	— 人民幣 477,575千元	48	
—	—	— (人民幣 76,047千元)	(9)	
—	—	— (人民幣 1,206千元)	—	

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率%	授信期間
Universal Global Technoloty Co., Limited	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司	銷貨	(人民幣 498,636千元)	(7)	75天
	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司	銷貨	(人民幣 34,905千元)	(1)	75天
	環勝電子(深圳)有限公司	子公司	銷貨	(人民幣 38,183千元)	(1)	75天
環旭科技有限公司	環旭電子公司	母公司	銷貨	(美金 137,483千元)	(56)	75天
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	銷貨	(美金 106,366千元)	(44)	75天
環鴻科技公司	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	進貨	美金 386,720千元	60	75天
	環旭電子公司	母公司	銷貨	(美金 24,258千元)	(4)	75天
	環旭電子公司	母公司	進貨	美金 80,085千元	12	75天
	環鴻科技公司	聯屬公司	銷貨	(美金 5,670千元)	(1)	75天
	環鴻科技公司	聯屬公司	進貨	美金 43,825千元	7	75天
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	銷貨	(美金 491,230千元)	(76)	75天
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	進貨	美金 131,846千元	20	75天
	環鴻電子(昆山)有限公司	聯屬公司	銷貨	(美金 19,410千元)	(3)	75天
環鴻科技公司	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	\$ 14,503,307	81	75天
	環旭電子公司	母公司	銷貨	(1,064,865)	(5)	75天
	環旭電子公司	母公司	銷貨	(207,541)	(1)	75天
	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司	銷貨	(148,653)	(1)	75天
環鴻電子(昆山)有限公司	Universal Global Technoloty Co., Limited	聯屬公司	進貨	人民幣 665,878千元	53	75天
	環旭科技有限公司	聯屬公司	進貨	人民幣 119,125千元	10	75天
	環旭科技有限公司	聯屬公司	銷貨	(人民幣 815,481千元)	(56)	75天

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
單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)		
\$	—	人民幣	14,775千元	1	
	—	人民幣	822千元	—	
	—	人民幣	107千元	—	
	—	美金	12,523千元	24	
	—	美金	39,238千元	76	
	—	(美金	78,025千元) (	62)	
	—	美金	7,530千元	6	
	—	(美金	2,418千元) (	2)	
	—	美金	198千元	—	
	—	(美金	9,675千元) (	8)	
	—	美金	90,546千元	70	
	—	(美金	36,202千元) (	29)	
	—	美金	3,452千元	3	
	—	(\$	2,696,827) (	72)	
	—		348,020	8	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—	(人民幣	239,163千元) (	58)	
	—	(人民幣	21,025千元) (	5)	
	—	人民幣	221,354千元	52	

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102年12月31日
附表七

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係
本公司	環隆電氣公司	子公司
日月光電子公司	本公司	最終母公司
ISE Labs, Inc.	J & R Holding Limited	母公司
Anstock Limited	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司
A.S.E. Holding Limited	J & R Holding Limited	聯屬公司
	本公司	母公司
台灣福雷電子公司	本公司	母公司
ASE Test Limited.	本公司	最終母公司
	J & R Holding Limited	母公司
	ASE Singapore Pte.Ltd.	子公司
	A.S.E. Holding Limited	母公司
J & R Holding Limited	日月光半導體(威海)有限公司	聯屬公司
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands.	子公司
	本公司	母公司
	日月光半導體(昆山)有限公司	聯屬公司
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司
日月瑞公司	本公司	最終母公司
	J & R Holding Limited	母公司
ASE Japan Co., Ltd.	J & R Holding Limited	母公司
日月光半導體(上海)有限公司	本公司	最終母公司
	日月光封裝測試(上海)有限公司	聯屬公司
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司
日月光電子元器件(上海)有限公司	日月光半導體(上海)有限公司	聯屬公司
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
上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	子公司
USI Enterprise Limited	本公司	最終母公司
	環隆電氣公司	母公司

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

應收關係人 款項餘額(註一)	週轉率(次) (註二)	逾期應收關係人款項(註一)		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
		金額	處理方式		
\$ 2,357,080 (註五)	3	\$ 5	—	\$ 1,639,093	\$ —
736,813 (註五)	4	187	持續催收	73,097	—
1,132,741 (註三)	—	—	—	—	—
3,185,301 (註三及五)	—	—	—	—	—
516,180 (註三及五)	—	—	—	247,361	—
2,235,375 (註三及五)	—	—	—	596,100	—
2,927,239 (註三、四及五)	—	599	持續催收	894,653	—
3,442,478 (註三及五)	—	—	—	447,075	—
1,975,815 (註三及五)	—	—	—	1,228,753	—
1,103,245 (註三及五)	—	—	—	460	—
1,493,208 (註三及五)	—	—	—	—	—
3,566,795 (註三及五)	—	—	—	299,998	—
477,407 (註三及五)	—	—	—	—	—
3,949,771 (註三及五)	—	—	—	3,448,550	—
1,082,321 (註三及五)	—	—	—	—	—
1,507,686 (註三及五)	—	—	—	—	—
190,000 (註三及五)	—	—	—	—	—
170,000 (註三及五)	—	—	—	170,000	—
2,047,657 (註三及五)	—	—	—	—	—
362,550 (註五)	4	—	—	41,738	—
128,022 (註五)	6	—	—	168	—
336,639 (註五)	4	—	—	—	—
506,054 (註三及五)	—	—	—	—	—
1,468,252 (註三及五)	—	—	—	1,468,252	—
724,287 (註三及五)	—	—	—	518,512	—
3,576,600 (註三及五)	—	—	—	—	—
327,855 (註三及五)	—	—	—	—	—

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係
Huntington Holdings International Co., Ltd.	J & R Holding Limited	聯屬公司
Real Tech Holdings Limited	本公司	最終母公司
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
環勝電子(深圳)有限公司	環旭科技有限公司	聯屬公司
Universal Global Technology Co., Limited	環旭電子公司	母公司
	環鴻電子(昆山)公司	聯屬公司
環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	聯屬公司
	環鴻科技公司	聯屬公司
	環鴻電子(昆山)公司	聯屬公司
環鴻科技公司	環旭科技有限公司	聯屬公司
環鴻電子(昆山)公司	環旭科技有限公司	聯屬公司

註一：係包含應收帳款及其他應收款。

註二：不含其他應收款。

註三：主係應收融資款；詳附表一說明。

註四：主係應收設備款。

註五：已於編製合併報表時沖銷。

應收關係人 款項餘額(註一)	週轉率(次) (註二)	逾期應收關係人款項(註一)		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
		金額	處理方式		
\$ 1,640,078 (註三及五)	—	\$ —	—	\$ —	\$ —
1,639,275 (註三及五)	—	—	—	—	—
896,523	3	—	—	233,293	—
人民幣 477,575千元	4	—	—	人民幣 165,025千元	—
美金 12,523千元	6	—	—	美金 12,523千元	—
美金 39,238千元	3	—	—	美金 18,135千元	—
美金 7,530千元	3	—	—	美金 4,359千元	—
美金 90,546千元	5	—	—	美金 44,902千元	—
美金 3,452千元	6	—	—	美金 786千元	—
\$ 348,020	3	—	—	\$ 348,020	—
人民幣 221,354千元	7	—	—	人民幣 150,406千元	—

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102年1月1日至12月31日
附表八

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
本公司	A.S.E. Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動
	J & R Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動
	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
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動
	Innosource Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動
	宏錫光公司	台灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租
	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
	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
	台灣福雷電子公司	台灣	半導體產品測試服務
	洋鼎科技公司	台灣	半導體產品封裝及測試業務
	陸竹開發公司	台灣	從事土地及建築開發業務
	晶錡科技公司	台灣	從事電子零組件製造業、智慧財產權業、產品設計業、國際貿易業
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
	Super Zone Holdings Limited	香港	從事專業性投資活動
	陸竹開發公司	台灣	從事土地及建築開發業務
A.S.E. Holding Limited	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動
J & R Holding Limited	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動
	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
	ASE Japan Co., Ltd.	日本	積體電路之封裝及製造
	ASE (U.S.) Inc.	美國	從事市場行銷支援及客戶服務等業務
	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	開曼群島	從事專業性投資活動
	Anstock Limited	開曼群島	從事專業性投資活動
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	南韓	電子零組件，通信機械器材製造
ASE Test Limited	ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	從事專業性投資活動
	ASE Test Holdings, Ltd.	開曼群島	從事專業性投資活動
	ASE Test Finance Limited	模里西斯	從事專業性理財活動
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務
ASE Test Holdings, Ltd.	ISE Labs, Inc.	美國	半導體產品測試服務
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

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

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	
美金 283,966千元	美金 283,966千元	243,966	100	\$ 12,969,126	(\$ 457,696)	(\$ 467,128)	子公司
美金 479,693千元	美金 479,693千元	435,128	100	41,497,251	1,234,175	1,083,212	子公司
日幣 60,000千元	日幣 60,000千元	1,200	100	25,316	(521)	(521)	子公司
美金 250,504千元	美金 250,504千元	250,504,067	71	10,003,686	386,295	289,784	子公司
美金 86,000千元	美金 86,000千元	86,000,000	100	3,635,314	101,157	106,162	子公司
\$ 390,470	\$ 390,470	39,047,000	27	353,154	(20,988)	(5,732)	被投資公司
2,845,913	2,845,913	68,629,782	26	1,163,196	329,610	32,031	被投資公司
21,356,967	21,356,967	1,422,457,910	99	25,877,089	2,582,330	1,967,034	子公司
20,698,867	20,698,867	585,565,200	100	23,429,925	2,941,038	2,929,516	子公司
—	300,016	—	—	—	(366,901)	(366,901)	子公司
1,366,238	1,366,238	131,961,457	67	1,316,917	(3,953)	(4,733)	子公司
84,000	84,000	2,000,000	33	—	—	—	被投資公司
美金 140,000千元	美金 128,000千元	140,000,001	100	3,084,834	(118,776)		子公司
美金 100,000千元	美金 100,000千元	100,000,000	100	3,135,218	(67,800)		子公司
\$ 372,504	\$ —	37,250,448	19	371,665	(3,953)		子公司
美金 84,889千元	美金 84,889千元	11,148,000	10	美金 92,721千元	美金 43,109千元		子公司
美金 147,643千元	美金 147,643千元	147,642,842	70	美金 302,403千元	(美金 22,189千元)		子公司
美金 964,524千元	美金 964,524千元	98,276,087	90	美金 946,839千元	美金 43,109千元		子公司
美金 30,200千元	美金 30,200千元	30,200,000	9	美金 41,703千元	美金 12,984千元		子公司
美金 51,344千元	美金 51,344千元	170,000,006	100	美金 32,804千元	(美金 196千元)		子公司
美金 25,606千元	美金 25,606千元	7,200	100	美金 74,216千元	美金 5,851千元		子公司
美金 4,600千元	美金 4,600千元	1,000	100	美金 8,780千元	(美金 225千元)		子公司
美金 190,000千元	美金 190,000千元	190,000,000	100	美金 323,650千元	美金 8,577千元		子公司
美金 10千元	美金 10千元	10,000	100	美金 1,578千元	(美金 313千元)		子公司
美金 130,000千元	美金 130,000千元	14,051,363	100	美金 431,987千元	(美金 22,438千元)		子公司
美金 65,520千元	美金 65,520千元	71,428,902	100	美金 129,976千元	美金 17,645千元		子公司
美金 222,399千元	美金 222,399千元	5	100	美金 96,116千元	美金 4,241千元		子公司
美金 —千元	美金 —千元	2	100	美金 57千元	美金 37千元		子公司
美金 63,304千元	美金 63,304千元	63,304,040	30	美金 129,601千元	(美金 22,189千元)		子公司
美金 55,815千元	美金 55,815千元	30,100,000	100	美金 115,609千元	美金 24,133千元		子公司
美金 221,145千元	美金 221,145千元	26,250,000	100	美金 96,115千元	美金 4,241千元		子公司
美金 60,000千元	美金 60,000千元	159,715,000	100	美金 129,976千元	美金 17,645千元		子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc.	模里西斯	從事專業性投資活動
	ASE Labuan Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動
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
Innosource Limited	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動
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
環隆電氣公司	Huntington Holdings International Co., Ltd.	英屬維京群島	控股公司
	展毅公司	台灣	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資
	達基投資公司	台灣	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資
Huntington Holdings International Co., Ltd.	Universal Scientific Industrial (UK) Ltd.	英國	海外售後服務
	Unitech Holdings International Co., Ltd.	英屬維京群島	控股公司
	USI International Limited	香港	主機板及相關電腦週邊設備之買賣
	RealTech Holdings Limited	英屬維京群島	控股公司
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	開曼群島	控股公司
	Rising Capital Investment Limited	英屬維京群島	控股公司
	Rise Accord Limited	英屬維京群島	控股公司
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	香港	投資諮詢服務及倉儲管理服務
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	香港	控股公司
Universal Global Technology Co., Limited	環旭科技有限公司	香港	貿易及投資控股公司
	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
	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
	USI@Work, Inc.	美國	海外售後服務
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	墨西哥	主機板及電腦系統組裝
	USI Manufacturing Service, Inc.	美國	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作、維修服務
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

原始投資金額				年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
本年年底		去年年底		股數	比率	帳面金額			
美金	352,784千元	美金	352,784千元	352,784,067	100	美金 490,062千元	美金 12,985千元		子公司
美金	217,800千元	美金	217,800千元	217,800,000	100	美金 372,924千元	美金 3,230千元		子公司
美金	126,184千元	美金	126,184千元	126,184,067	100	美金 116,991千元	美金 9,764千元		子公司
美金	125,813千元	美金	125,813千元	398,981,900	100	美金 116,408千元	美金 9,766千元		子公司
美金	74,000千元	美金	74,000千元	74,000,000	21	美金 102,224千元	美金 12,984千元		子公司
美金	1,000千元	美金	1,000千元	—	100	美金 7,864千元	美金 892千元		子公司
\$	8,370,606	\$	8,370,606	255,856,840	100	\$ 25,122,426	\$ 2,489,728		子公司
	298		393,298	297,000	100	86,471	100,003		子公司
	—		43,927	—	—	—	7		子公司
	—	美金	39,410千元	—	—	—	美金 9千元		子公司
美金	3,000千元	美金	3,000千元	3,000,000	100	美金 12,741千元	美金 3,434千元		子公司
	—	美金	10千元	—	—	—	—		子公司
美金	149,151千元	美金	149,151千元	149,151,000	100	美金 765,363千元	美金 83,693千元		子公司
美金	28,125千元	美金	28,125千元	90,000,000	100	美金 21千元	(美金 7千元)		子公司
美金	6,000千元	美金	6,000千元	6,000,000	100	美金 1,130千元	(美金 471千元)		子公司
美金	2,000千元	美金	2,000千元	20,000	100	美金 273千元	(美金 1,013千元)		子公司
美金	210,900千元	美金	210,900千元	210,900,000	99.90	美金 689,615千元	美金 80,467千元		子公司
人民幣	324,185千元	人民幣	324,185千元	390,000,000	100	人民幣 759,585千元	人民幣 224,758千元		子公司
美金	11,000千元	美金	11,000千元	85,800,000	100	美金 17,326千元	美金 4,035千元		子公司
美金	30,400千元	美金	30,400千元	98,000,000	100	美金 50,150千元	美金 9,652千元		子公司
美金	885千元	美金	885千元	6,400	100	美金 763千元	美金 132千元		子公司
美金	250千元	美金	250千元	250,000	100	美金 747千元	美金 36千元		子公司
美金	23,963千元	美金	23,963千元	281,085,325	100	美金 33,333千元	美金 6,861千元		子公司
美金	9,500千元	美金	9,500千元	250,000	100	美金 4,362千元	美金 41千元		子公司
	—		—	1	—	—	美金 6,861千元		子公司

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國102年1月1日至12月31日
附表九

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年初自台灣 匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	
					匯出	收回
日月光半導體(上海)有限公司	從事半導體材料製造業務	\$ 4,236,563 (美金 133,812千元)	註一(1)	\$ 4,398,576 (美金 137,800千元)	\$ —	\$ —
日月光半導體(昆山)有限公司	從事半導體材料製造及半導體產品之封裝測試業務	6,641,405 (美金 214,000千元)	註一(2)	6,227,985 (美金 200,000千元) (註十)	413,420 (美金 14,000千元) (註十)	—
日月光電子元件(上海)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	383,640 (美金 12,000千元)	註一(3)	383,640 (美金 12,000千元)	—	—
日月光電子元件(昆山)有限公司	從事新型電子元件產銷及提供技術諮詢服務	871,200 (美金 30,000千元)	註一(4)	201,599 (美金 6,000千元)	—	—
日月光封裝測試(上海)有限公司	半導體產品封裝及測試業務	6,501,336 (美金 203,580千元)	註一(5)	5,792,530 (美金 180,000千元)	—	—
蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試及技術諮詢服務等業務	1,568,467 (美金 48,672千元)	註一(6)	711,180 (美金 21,600千元)	—	—
日月光半導體(威海)有限公司	一般類之分離式元件封裝及測試業務	3,898,406 (美金 132,200千元)	註一(7)	1,295,307 (美金 40,000千元)	—	—
上海鼎匯房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	16,345,070 (人民幣 3,600,000千元)	註二	— (註二)	—	—
上海威宇宏欣半導體有限公司	半導體產品封裝及測試業務	306,801 (人民幣 76,000千元)	註二	— (註二)	—	—
上海鼎威房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	6,908,089 (人民幣 1,548,000千元)	註二	— (註二)	—	—
上海鼎裕房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	4,936,538 (人民幣 1,100,000千元)	註二	— (註二)	—	—
昆山鼎泓房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	3,139,662 (人民幣 670,000千元)	註二	— (註二)	—	—

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

本年年底自台灣 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	截至本年年底 已匯回投資收益
\$ 4,398,576 (美金 137,800千元)	\$ 160,411 (美金 5,381千元) (註五)	100	\$ 160,411 (美金 5,381千元) (註五)	\$ 9,298,484 (美金 311,977千元)	無
6,641,405 (美金 214,000千元)	(179,060) (美金 - 6,076千元) (註四)	100	(179,060) (美金 - 6,076千元) (註四)	4,716,093 (美金 158,232千元)	無
383,640 (美金 12,000千元)	20,576 (美金 695千元) (註五)	100	20,576 (美金 695千元) (註五)	588,193 (美金 19,735千元)	無
201,599 (美金 6,000千元)	12,948 (美金 436千元) (註四)	100	12,948 (美金 436千元) (註四)	932,238 (美金 31,278千元)	無
5,792,530 (美金 180,000千元)	258,550 (美金 8,675千元) (註四)	100	258,550 (美金 8,675千元) (註四)	9,736,621 (美金 326,677千元)	無
711,180 (美金 21,600千元)	402,479 (美金 13,600千元) (註五)	60	241,488 (美金 8,160千元) (註五)	1,499,478 (美金 50,310千元)	無
1,295,307 (美金 40,000千元)	(992,880) (美金 - 33,490千元) (註五)	100	(992,880) (美金 - 33,490千元) (註五)	1,278,702 (美金 42,902千元)	無
— (註二)	269,106 (人民幣 56,801千元) (註五)	100	250,834 (人民幣 52,938千元) (註五)	19,455,997 (人民幣 3,979,911千元)	無
— (註二)	6,236 (人民幣 1,295千元) (註四)	—	6,236 (人民幣 1,295千元) (註四)	— (註十二)	無
— (註二)	(8,165) (人民幣 - 1,712千元) (註五)	100	(8,165) (人民幣 - 1,712千元) (註五)	7,540,376 (人民幣 1,542,457千元)	無
— (註二)	(7,673) (人民幣 - 1,580千元) (註五)	100	(7,673) (人民幣 - 1,580千元) (註五)	5,379,735 (人民幣 1,100,477千元)	無
— (註二)	(350) (人民幣 - 73千元) (註五)	100	(350) (人民幣 - 73千元) (註五)	3,272,088 (人民幣 669,336千元)	無

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	
					匯出	收回
昆山鼎悅房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及 商品房銷售物業管理	\$ 1,546,415 (人民幣 330,000千元)	註二	\$ — (註二)	\$ —	\$ —
日月光集成電路製造(中國)有 限公司	從事半導體封裝測試、售 後服務及諮詢	3,149,000 (美金 100,000千元)	註一(8)	3,149,000 (美金 100,000千元)	—	—
日月光投資(昆山)有限公司	從事投資控股業務	2,210,118 (美金 74,000千元)	註一(9)	1,853,838 (美金 62,000千元) (註十)	356,280 (美金 12,000千元) (註十)	—
無錫通芝微電子有限公司	半導體產品封裝及測試業 務	356,682 (人民幣 73,461千元)	註二	— (註二)	—	—
環勝電子(深圳)有限公司	生產經營電腦主機板、其 他相關電腦周邊設備及通 訊工業控制等產品之設 計、製造及銷售	2,270,625 (美金 75,000千元)	註一(10)	1,180,746	—	—
環旭電子公司	提供電子產品設計製造服 務，生產及加工新型電子 元器件、計算機高性能主 機板、無線網路通信元器 件等	4,848,609 (人民幣 1,011,724千元)	註一(10)	1,668,233	—	—
環銓電子(昆山)有限公司	生產計算機輔助系統及高 性能主板、無線網路通訊 卡等	383,201 (美金 12,000千元)	註一(10)	383,201	—	—
雲電貿易(上海)有限公司	電子產品及通訊產品批發	147,450 (美金 5,000千元)	註一(11)	147,450	—	—
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)	註三	3,035	—	—
環鴻電子(昆山)有限公司	提供電子產品設計及製造 服務	1,202,223 (人民幣 250,000千元)	註二	— (註二)	—	—
環維電子(上海)有限公司	電子產品、通訊產品及零 配件之加工及銷售，從事 貨物及技術的進出口業務	146,940 (人民幣 30,000千元)	註二	— (註二)	—	—
雲湧電子(上海)有限公司	從事電子元件、計算機主 版、無限網路通信元器 件、通訊及移動通信產品 及模塊及相關零配件之批 發、佣金代理等	60,868 (美金 2,000千元)	註一(12)	—	—	—

本年年底自台灣 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	截至本年年底 已匯回投資收益
— (註二)	(\$ 167) (人民幣 — 35千元) (註五)	100	(\$ 167) (人民幣 — 35千元) (註五)	\$ 1,611,519 (人民幣 329,652千元)	無
3,149,000 (美金 100,000千元)	(67,800) (美金 — 2,284千元) (註四)	100	(67,800) (美金 — 2,284千元) (註四)	3,135,105 (美金 105,187千元)	無
2,210,118 (美金 74,000千元)	(62,019) (美金 — 2,102千元) (註四)	100	(62,019) (美金 — 2,102千元) (註四)	1,630,391 (美金 54,702千元)	無
— (註二)	19,224 (人民幣 3,976千元) (註四)	100	19,224 (人民幣 3,976千元) (註四)	390,855 (人民幣 79,953千元)	無
1,180,746	1,171,416 (人民幣 245,138千元) (註六)	89	1,060,853 (美金 35,836千元) (註六)	5,653,765 (美金 189,692千元)	1,196,256 (美金 41,243千元)
1,668,233	2,674,789 (美金 90,354千元) (註六)	89	2,370,560 (美金 80,077千元) (註六)	16,581,289 (美金 556,326千元)	無
383,201	(2,506) (美金 — 85千元) (註六)	99	(2,486) (美金 — 84千元) (註六)	415,507 (美金 13,941千元)	無
147,450	(14,423) (美金 — 487千元) (註六)	—	(14,305) (美金 — 483千元) (註六)	— (註十二)	無
3,035	—	—	—	—	無
— (註二)	(59,903) (人民幣 — 12,536千元) (註六)	89	(55,152) (人民幣 — 11,541千元) (註六)	990,815 (人民幣 202,683千元)	無
— (註二)	(2,004) (人民幣 — 419千元) (註六)	89	(1,776) (人民幣 — 372千元) (註六)	128,158 (人民幣 26,216千元)	無
—	(29,993) (美金 — 1,013千元) (註六)	99	(29,747) (美金 — 1,005千元) (註六)	8,060 (美金 270千元)	無

投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額
本公司	\$ 15,203,097 (美金 471,400千元)
台灣福雷電子公司	7,371,638 (美金 240,000千元)
環隆電氣公司	3,382,665

註一：係透過第三地區再投資大陸公司，第三地區之投資公司如下：

- (1) ASE Mauritius Inc.、ASE Corporation、Global Advanced Packaging Technology Ltd.、Omniquest Industrial Limited、Innosource Limited、J&R Holding Limited。
- (2) ASE Mauritius Inc.、Alto Enterprises Limited、Innosource Limited、ASE Corporation、Omniquest Industrial Limited、J&R Holding Limited。
- (3) Innosource Limited。
- (4) Alto Enterprises Limited。
- (5) Global Advanced Packaging Technology Ltd.、J&R Holding Limited。
- (6) J&R Holding Limited。
- (7) ASE (Korea) Inc.、ASE Test Limited、ASE Investment (Labuan) Inc.、ASE Holding Ltd.、J&R Holding Limited。
- (8) Super Zone Holdings Limited。
- (9) Alto Enterprises Limited。
- (10) Real Tech Holdings Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.。
- (11) Rising Capital Investment Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.。
- (12) Rise Accord Limited、Huntington Holdings International Co., Ltd.。

註二：係由大陸地區現有公司再投資。

註三：係本公司之子公司Unitech Holdings International Co., Ltd.公司投資備供出售金融資產Asia Global Venture Co., Ltd.以自有資金間接投資大陸公司，Asia Global Venture Co., Ltd.於102年10月處分矽翔微機電系統(上海)有限公司之股權，故截至102年12月31日止，Unitech Holdings International Co., Ltd.公司已無間接投資大陸公司。

註四：依經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表揭露。

註五：依經與中華民國會計師事務所所有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。

註六：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。

註七：依經濟部97年8月29日經審字第09704604680號令修正發布並自同年8月1日生效之「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第參點，本公司係取得經經濟部工業局核發符合營運總部營業範圍證明文件並具跨國企業條件之公司，是以對大陸地區投資金額無上限之規定。

註八：茲將台灣福雷電子公司赴大陸地區投資投資限額計算如下： $\$23,638,237 \times 60\% = \$14,182,942$

註九：經濟部投資審核核准投資金額與累計自台灣匯出投資金額之差額總計美金85,000千元；其中美金60,000千元，係由子公司ASE (Korea) Inc.直接匯出。另美金25,000千元亦由ASE (Korea) Inc.借予日月光半導體(威海)有限公司之債權轉作為股本。

註十：係同一筆資金由台灣福雷電子公司透過投資日月光投資(昆山)有限公司再轉投資日月光半導體(昆山)有限公司之投資金額。

註十一：茲將環隆電氣公司赴大陸地區投資投資限額計算如下： $\$26,137,674 \times 60\% = \$15,682,604$

註十二：上海威宇宏欣半導體有限公司及雲電貿易(上海)有限公司分別於102年11月及12月清算完成。

經濟部投審會核准投資金額			本公司赴大陸地區投資限額	
	\$	16,181,906	\$	— (註七)
(美金		556,400千元(註九)		
		7,371,638		14,182,942 (註八)
(美金		240,000千元)		
		5,017,806		15,682,604 (註十一)
(美金		167,932千元)		

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102年1月1日至12月31日

附表十

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係
0	本公司	台灣福雷電子公司	母公司對子公司
			母公司對子公司
		環隆電氣公司	母公司對子公司
			母公司對子公司
		日月光半導體(上海)有限公司	母公司對子公司
			母公司對子公司
		ASE (U.S.) Inc.	母公司對子公司
		日月光電子公司	母公司對子公司
			母公司對子公司
		ISE Labs, Inc.	母公司對子公司
		J&R Holding Limited	母公司對子公司
		ASE Test Limited	母公司對子公司
		日月瑞公司	母公司對子公司
		ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	母公司對子公司
		環誠科技有限公司	母公司對子公司
		Real Tech Holdings Limited	母公司對子公司
		A.S.E. Holding Limited	母公司對子公司
1	ASE (U.S.) Inc.	ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司
2	日月光半導體(上海)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司對子公司
			子公司對子公司
			子公司對子公司
		日月光半導體(香港)有限公司	子公司對子公司
			子公司對子公司
		日月光電子元器件(上海)有限公司	子公司對子公司
3	上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	子公司對子公司
4	ASE Test Limited	ASE Singapore Pte Ltd.	子公司對子公司
5	A.S.E. Holding Limited	J&R Holding Limited	子公司對子公司
			子公司對子公司
		ASE Test Limited	子公司對子公司
6	J&R Holding Limited	Global Advanced Packaging Technology Limited, Cayman Islands	子公司對子公司
		ASE Test Limited	子公司對子公司
			子公司對子公司
		ISE Labs, Inc.	子公司對子公司
		日月瑞公司	子公司對子公司
		ASE Japan Co., Ltd.	子公司對子公司

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

交易往來情形(註)			
科目	金額(註)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)
其他應付款	\$ 2,927,104		1
購置固定資產	157,664		—
應收帳款	2,357,080		1
營業收入	2,992,070		1
應付帳款	357,341		—
營業成本	1,603,241	與一般廠商相當	1
營業費用	646,214	按所發生費用之約定比例計算，訂有費用上限	—
應付帳款	715,668		—
營業成本	2,893,220	與一般廠商相當	1
營業收入	157,183	與一般廠商相當	—
其他應付款	3,949,771		1
其他應付款	3,442,478		1
其他應付款	190,000		—
出售固定資產	305,116		—
其他應付款	3,576,600		1
其他應付款	1,639,275		1
其他應付款	2,235,375		1
營業收入	142,013	按所發生費用之約定比例計算，訂有費用上限	—
應收帳款	119,939		—
其他應付款	1,468,252		1
營業收入	850,403	與一般廠商相當	—
應收帳款	336,639		—
營業收入	950,954	與一般廠商相當	—
其他應付款	506,054		—
其他應收款	724,287		—
其他資產	1,102,785		—
其他應收款	247,361		—
其他資產	268,819		—
其他負債	1,493,208		1
其他資產	477,407		—
其他應付款	1,228,753		—
其他負債	747,062		—
其他負債	1,132,741		—
其他應付款	170,000		—
其他應付款	2,047,657		1

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係
		日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司對子公司
		日月光半導體(威海)有限公司	子公司對子公司
		Huntington Holdings International Co. Ltd.	子公司對子公司
		日月光半導體(昆山)有限公司	子公司對子公司
7	日月光電子公司	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子公司對子公司
8	日月光封裝測試(上海)有限公司	Anstock Limited	子公司對子公司
		日月光電子公司	子公司對子公司
9	環隆電氣公司	USI Enterprise Limited	子公司對子公司
10	環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司
		環旭科技有限公司	子公司對子公司
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司
		環鴻科技公司	
		環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司
11	環旭科技有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司
		環鴻科技公司	子公司對子公司
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司
		環維電子(上海)有限公司	
12	Universal Global Technology Co., Limited	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司
13	環鴻科技公司	環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司

註：已於編製合併報表時沖銷。

交易往來情形(註)			
科目	金額(註)		佔合併總營收或總資產之比率(%)
其他資產	\$	1,507,686	1
其他應收款		3,566,795	1
其他應付款		1,640,078	1
其他應收款		1,082,321	—
營業收入		307,059	與一般廠商相當
其他負債		3,143,338	1
利息費用		163,788	—
營業成本		170,765	—
其他應付款		327,855	1
銷貨成本	人民幣	894,663千元	5
應付帳款	人民幣	76,047千元	1
銷貨收入	人民幣	498,636千元	3
銷貨成本	人民幣	42,094千元	—
銷貨收入	人民幣	34,905千元	—
佣金費用	人民幣	30,946千元	—
勞務費	人民幣	12,425千元	—
銷貨收入	人民幣	38,183千元	—
銷貨收入	美金	24,258千元	1
銷貨成本	美金	386,720千元	15
應收帳款	美金	7,530千元	—
其他應收款	美金	5,655千元	—
應付帳款	美金	78,025千元	4
銷貨收入	美金	491,230千元	18
銷貨成本	美金	43,825千元	1
技術服務費	美金	873千元	—
應收帳款	美金	90,546千元	5
應付帳款	美金	9,675千元	—
其他應付款	美金	7,448千元	—
銷貨收入	美金	19,410千元	1
銷貨成本	美金	131,846千元	5
應收帳款	美金	3,452千元	—
應付帳款	美金	36,202千元	2
其他應收款	美金	12,269千元	1
銷貨收入	美金	106,366千元	4
應收帳款	美金	39,238千元	2
銷貨收入	\$	148,653	—

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

民國101年1月1日合併資產負債表項目之調節

附表十一

資產						
中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金	\$ 24,421,789	\$ —	(\$ 454,744)	\$ 23,967,045	現金及約當現金	(1)
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	706,755	—	—	706,755	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	
備供出售金融資產－流動	48,794	—	—	48,794	備供出售金融資產－流動	
無活絡市場之債券投資－流動	90,825	—	—	90,825	無活絡市場之債券投資－流動	
應收帳款淨額	30,475,788	—	123,331	30,599,119	應收帳款淨額	(9)
其他應收款	693,016	—	—	693,016	其他應收款	
—	—	—	101,631	101,631	當期所得稅資產	
存貨	13,920,757	—	—	13,920,757	存貨	
存貨－營建房地	16,149,498	—	—	16,149,498	存貨－營建房地	
遞延所得稅資產－流動	1,135,525	—	(1,135,525)	—	—	(2)
—	—	—	501,363	501,363	其他金融資產－流動	
其他流動資產	2,488,943	7,790	(148,250)	2,348,483	其他流動資產	(1)
流動資產合計	90,131,690	7,790	(1,012,194)	89,127,286	流動資產合計	
基金及投資						
採權益法之長期股權投資	1,154,360	(37,441)	—	1,116,919	採用權益法之投資	
備供出售金融資產－非流動	173,085	—	893,283	1,066,368	備供出售金融資產－非流動	(10)
以成本衡量之金融資產－非流動	893,283	—	(893,283)	—	—	(10)
基金及投資合計	2,220,728	(37,441)	—	2,183,287		
固定資產淨額	111,779,036	—	1,217,020	112,996,056	不動產、廠房及設備	(4)、(5)
無形資產	15,772,415	(41,033)	(2,797,388)	12,933,994	商譽及其他無形資產	(3)、(4)、(6)
其他資產						
閒置資產	1,114,054	—	(1,114,054)	—	—	(4)
遞延費用	1,045,356	—	(1,045,356)	—	—	(4)
遞延所得稅資產－非流動	1,459,103	397,790	1,887,888	3,744,781	遞延所得稅資產	(2)、(6)
存出保證金及受限制資產	317,957	—	—	317,957	其他金融資產－非流動	
—	—	—	3,420,700	3,420,700	長期預付租金	(3)
其他	37,756	—	319,078	356,834	其他非流動資產	(5)
其他資產合計	3,974,226	397,790	3,468,256	7,840,272		
資產總計	\$ 223,878,095	\$ 327,106	\$ 875,694	\$ 225,080,895	資產總計	

單位：新台幣千元

負債及股東權益						
中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		說明
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	
流動負債						
短期借款	\$ 22,965,133	\$ —	\$ —	\$ 22,965,133	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	134,274	—	—	134,274	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	
應付帳款	21,191,923	—	—	21,191,923	應付帳款	
應付所得稅	2,400,592	—	—	2,400,592	當期所得稅負債	
應付費用	8,939,719	—	6,696,142	15,635,861	其他應付款	
預收房地款	47,667	—	—	47,667	預收房地款	
應付設備款	5,699,504	—	(5,699,504)	—	—	
一年內到期之長期借款	3,418,799	—	—	3,418,799	一年內到期之長期借款	
遞延所得稅負債－流動	175	—	(175)	—	—	(2)
一年內到期之應付租賃款	42,161	—	(42,161)	—	—	
其他流動負債	1,921,938	—	(831,146)	1,090,792	其他流動負債	(9)
流動負債合計	66,761,885	—	123,156	66,885,041	流動負債合計	
長期負債	50,425,156	—	(223,925)	50,201,231	避險之衍生金融負債－非流動、應付公司債及長期借款	
其他負債						
應計退休金負債	3,304,841	1,569,621	—	4,874,462	應計退休金負債	(6)
遞延所得稅負債－非流動	624,740	—	752,538	1,377,278	遞延所得稅負債	(2)
其他	478,979	—	223,925	702,904	其他非流動負債	
其他負債合計	4,408,560	1,569,621	976,463	6,954,644		
負債合計	121,595,601	1,569,621	875,694	124,040,916	負債合計	
母公司股東權益						
股本	67,571,325	—	—	67,571,325	股本	
資本公積	7,397,481	(3,421,467)	—	3,976,014	資本公積	(7)、(8)、(11)
保留盈餘	27,809,126	4,664,876	—	32,474,002	保留盈餘	6、(6)、(8)、(11)
股東權益其他項目						
金融商品未實現利益	235,088	—	48,372	283,460	備供出售金融資產未實現利益	
—	—	—	(48,372)	(48,372)	現金流量避險	
累積換算調整數	3,353,938	(3,353,938)	—	—	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	6
未認列為退休金成本之淨損失	(465,681)	465,681	—	—	—	(6)
庫藏股	(4,731,741)	—	—	(4,731,741)	庫藏股	
股東權益其他項目淨額	(1,608,396)	(2,888,257)	—	(4,496,653)	其他權益項目淨額	
母公司股東權益合計	101,169,536	(1,644,848)	—	99,524,688	歸屬於母公司業主之權益	
少數股權	1,112,958	402,333	—	1,515,291	非控制權益	(7)
股東權益合計	102,282,494	(1,242,515)	—	101,039,979	權益合計	
負債及股東權益總計	\$ 223,878,095	\$ 327,106	\$ 875,694	\$ 225,080,895	負債及股東權益總計	

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

民國101年12月31日合併資產負債表項目之調節

附表十二

		資產				
中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金	\$ 20,265,551	\$ —	(\$ 272,035)	\$ 19,993,516	現金及約當現金	(1)
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	4,035,000	—	—	4,035,000	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	
備供出售金融資產－流動	48,266	—	—	48,266	備供出售金融資產－流動	
無活絡市場之債券投資－流動	87,120	—	—	87,120	無活絡市場之債券投資－流動	
應收帳款淨額	37,212,587	—	210,904	37,423,491	應收帳款淨額	(9)
其他應收款	572,183	—	(187,570)	384,613	其他應收款	
—	—	—	243,675	243,675	當期所得稅資產	
存貨	15,171,042	—	—	15,171,042	存貨	
存貨－營建房地	16,902,018	—	—	16,902,018	存貨－營建房地	
遞延所得稅資產－流動	762,552	—	(762,552)	—	—	(2)
—	—	—	318,885	318,885	其他金融資產－流動	
其他流動資產	2,986,004	4,902	(102,955)	2,887,951	其他流動資產	(1)
流動資產合計	98,042,323	4,902	(551,648)	97,495,577	流動資產合計	
基金及投資						
採權益法之長期股權投資	1,218,023	(40,152)	—	1,177,871	採用權益法之投資	
備供出售金融資產－非流動	320,026	(51,199)	827,882	1,096,709	備供出售金融資產－非流動	(10)
以成本衡量之金融資產－非流動	827,882	—	(827,882)	—	—	(10)
基金及投資合計	2,365,931	(91,351)	—	2,274,580		
固定資產淨額	126,150,296	—	1,047,478	127,197,774	不動產、廠房及設備	(4)、(5)
無形資產	15,801,845	(37,353)	(3,403,223)	12,361,269	商譽及其他無形資產	(3)、(4)、(6)
其他資產						
閒置資產	1,092,502	—	(1,092,502)	—	—	(4)
遞延費用	427,967	—	(427,967)	—	—	(4)
遞延所得稅資產	1,844,389	504,406	1,376,698	3,725,493	遞延所得稅資產	(2)、(6)
存出保證金及受限制資產	286,160	—	—	286,160	其他金融資產－非流動	
—	—	—	4,164,062	4,164,062	長期預付租金	(3)
其他	492,702	—	(287,848)	204,854	其他非流動資產	(5)
其他資產合計	4,143,720	504,406	3,732,443	8,380,569		
資產總計						
資產總計	\$ 246,504,115	\$ 380,604	\$ 825,050	\$ 247,709,769	資產總計	

單位：新台幣千元

負債及股東權益						
中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動負債						
短期借款	\$ 36,884,926	\$ —	\$ —	\$ 36,884,926	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	467,148	—	—	467,148	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	
避險之衍生性金融負債－流動	4,524	—	—	4,524	避險之衍生性金融負債－流動	
應付帳款	24,226,701	—	—	24,226,701	應付帳款	
應付所得稅	2,784,310	—	—	2,784,310	當期所得稅負債	
應付費用	9,500,430	—	6,191,764	15,692,194	其他應付款	
應付設備款	5,291,348	—	(5,291,348)	—	—	
預收房地款	167,017	—	—	167,017	預收房地款	
一年內到期之長期借款	3,167,050	—	—	3,167,050	一年內到期之長期借款	
遞延所得稅負債－流動	246,180	—	(246,180)	—	—	(2)
一年內到期之應付租賃款	46,727	—	(46,727)	—	—	
其他流動負債	1,917,048	—	(642,785)	1,274,263	其他流動負債	(9)
流動負債合計	84,703,409	—	(35,276)	84,668,133	流動負債合計	
長期負債	44,591,685	—	(3,969)	44,587,716	應付公司債及長期借款	
其他負債						
應計退休金負債	3,260,783	1,887,913	—	5,148,696	應計退休金負債	(6)
遞延所得稅負債－非流動	946,577	—	860,326	1,806,903	遞延所得稅負債	(2)
其他	542,593	—	3,969	546,562	其他非流動負債	
其他負債合計	4,749,953	1,887,913	864,295	7,502,161		
負債合計	134,045,047	1,887,913	825,050	136,758,010	負債合計	
股東權益						
母公司股東權益						
股本	76,047,667	—	—	76,047,667	股本	
資本公積	8,767,134	(3,505,005)	—	5,262,129	資本公積	(7)、(8)、(11)
保留盈餘	26,969,183	3,969,217	—	30,938,400	保留盈餘	6、(6)、(8)、(11)
股東權益其他項目						
金融商品未實現利益	401,938	(46,684)	—	355,254	備供出售金融資產未實現利益	(10)
—	—	(3,755)	—	(3,755)	現金流量避險	
累積換算調整數	119,987	(3,330,235)	—	(3,210,248)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	6
未認為退休金成本之淨損失	(831,917)	831,917	—	—	—	(6)
庫藏股	(1,959,107)	—	—	(1,959,107)	庫藏股	
股東權益其他項目淨額	(2,269,099)	(2,548,757)	—	(4,817,856)	其他權益項目淨額	
母公司股東權益合計	109,514,885	(2,084,545)	—	107,430,340	歸屬於母公司業主之權益	
少數股權	2,944,183	577,236	—	3,521,419	非控制權益	(7)
股東權益合計	112,459,068	(1,507,309)	—	110,951,759	權益合計	
負債及股東權益總計	\$ 246,504,115	\$ 380,604	\$ 825,050	\$ 247,709,769	負債及股東權益總計	

日月光半導體製造股份有限公司及子公司

民國101年度綜合損益表項目之調節

附表十三

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異
營業收入淨額	\$ 193,972,392	\$ —	\$ —
營業成本	157,348,622	(42,684)	46,642
營業毛利	36,623,770	42,684	(46,642)
營業費用			
研究發展費用	7,874,210	2,140	1,058
推銷費用	2,762,763	5,696	—
管理及總務費用	8,225,415	42,301	19,144
合計	18,862,388	50,137	20,202
營業淨利	17,761,382	(7,453)	(66,844)
營業外收入及利益			
利息收入	322,197	—	—
金融資產評價利益－淨額	420,845	—	—
兌換利益－淨額	965,404	—	—
採權益法認列之投資收益	61,374	(2,710)	—
股利收入	66,129	—	—
其他	599,280	—	—
合計	2,435,229	(2,710)	—
營業外費用及損失			
利息費用	2,004,315	—	—
金融負債評價損失	1,138,509	—	—
減損損失	97,234	—	—
其他	366,017	(3,942)	(66,844)
合計	3,606,075	(3,942)	(66,844)
合併稅前淨利	16,590,536	(6,221)	—
所得稅費用	3,041,628	19,104	—
合併總純益	\$ 13,548,908	(\$ 25,325)	\$ —

單位：新台幣千元

IFRSs		項目	說明
金額			
\$ 193,972,392	營業收入		
157,352,580	營業成本		(4)、(6)、(11)
36,619,812	營業毛利		
7,877,408	研究發展費用		(4)、(6)、(11)
2,768,459	推銷費用		(4)、(6)、(11)
8,286,860	管理費用		(4)、(6)、(11)
18,932,727	營業費用		
17,687,085	營業淨利		
322,197	其他收入		
420,845	其他利益(損失)		
965,404	其他利益(損失)		
58,664	採用權益法認列之關聯企業損益之份額		
66,129	其他收入		
599,280	其他收入及其他利益(損失)		
2,432,519	營業外收入及支出		
2,004,315	財務成本		
1,138,509	其他利益(損失)		
97,234	其他利益(損失)		
295,231	其他利益(損失)		(4)
3,535,289	營業外收入及支出		
16,584,315	稅前利益		
3,060,732	所得稅費用		
13,523,583	本年度淨利		
(3,269,623)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
16,539	備供出售金融資產未實現評價利益		
53,755	現金流量避險		
(809,256)	確定福利計畫精算損失		
55,401	採權益法認列關聯企業之其他綜合損益之份額		
129,494	與其他綜合損益組成項目相關之所得稅		
(3,823,690)	本年度其他綜合損益(稅後淨額)		
\$ 9,699,893	本年度綜合損益總額		

本公司自民國102年起依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則(以下簡稱Taiwan IFRS)編製合併財務報告並向台灣證期局申報。另本公司自民國102年起依國際會計準則理事會發布之國際財務報導準則(以下簡稱IFRS)編製英文年報(Form 20-F)並向美國證管會申報。

本公司適用Taiwan IFRS及IFRS編製之財務報告，其差異項目係未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅及退休金會計處理。

詳細調節內容請參考本公司向美國證管會申報之2013英文年報(20-F)

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1122411/000095010314002741/0000950103-14-002741-index.htm>

單位：新台幣仟元

差異調節項目	Taiwan IFRS	IFRS
(1) 歸屬於本公司業主之合併淨利	15,689,074	15,404,505
(2) 歸屬於非控制權益之合併淨利	465,966	465,656
(3) 歸屬於本公司業主之綜合損益總額	18,798,923	18,509,604
(4) 歸屬於非控制權益之綜合損益總額	594,143	593,842
(5) 基本每股盈餘(元)	2.09	2.05
(6) 稀釋每股盈餘(元)	2.03	1.99
(7) 資產總額	286,813,906	286,722,083
(8) 負債總額	159,648,947	160,978,071
(9) 非控制權益	4,144,338	4,128,361
(10) 歸屬於本公司業主之權益	123,020,621	121,615,651

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：

會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒：

日月光半導體製造股份有限公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之個體資產負債表，暨民國102及101年1月1日至12月31日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體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編製，足以允當表達日月光半導體製造股份有限公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之個體財務狀況，暨民國102及101年1月1日至12月31日之個體財務績效與個體現金流量。

日月光半導體製造股份有限公司民國102年度個體財務報告重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師執行第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報告相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳珍麗

陳珍麗



行政院金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1010028123號

會計師 龔俊吉

龔俊吉



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

中華民國103年3月12日

日月光半導體製造股份有限公司

個體資產負債表



民國102年12月31日暨民國101年12月31日及1月1日

代碼	資產	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產						
1100	現金(附註六)	\$ 14,959,268	7	\$ 1,694,430	1	\$ 1,475,629	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註四、五及七)	302,273	—	9,070	—	471,383	—
1125	備供出售金融資產－流動(附註四及八)	2,312,147	1	—	—	20,152	—
1170	應收帳款淨額(附註四及十)	12,061,441	6	10,784,392	6	9,797,680	6
1180	應收帳款－關係人(附註三十)	2,418,651	1	52,117	—	62,371	—
1200	其他應收款(附註四)	962,907	—	1,109,027	—	811,196	1
1210	其他應收款－關係人(附註三十)	46,202	—	253,262	—	305,919	—
1310	存貨(附註四、五及十一)	3,642,616	2	3,538,679	2	3,292,068	2
1479	其他流動資產	303,545	—	408,668	—	286,629	—
11XX	流動資產合計	37,009,050	17	17,849,645	9	16,523,027	10
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四及八)	592,557	—	521,999	—	385,355	—
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	118,011,718	53	109,255,920	58	105,515,574	62
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十三、二六、三一及三二)	63,122,172	29	58,271,665	31	45,628,739	27
1805	商譽(附註二、四、五及十六)	958,620	—	957,167	1	957,167	—
1821	其他無形資產(附註四、五、十四及二十)	393,759	—	381,805	—	305,017	—
1840	遞延所得稅資產(附註四及五)	1,019,230	1	1,312,513	1	1,686,479	1
1980	其他金融資產－非流動(附註四及三一)	214,803	—	203,375	—	164,894	—
1985	長期預付租金(附註二十)	19,141	—	54,576	—	—	—
1990	其他非流動資產	72,761	—	58,705	—	158,600	—
15XX	非流動資產合計	184,404,761	83	171,017,725	91	154,801,825	90
1XXX	資產總計	\$ 221,413,811	100	\$ 188,867,370	100	\$ 171,324,852	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2100	短期借款(附註十五)	\$ 11,721,924	5	\$ 5,510,723	3	\$ 302,750	—
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註四、五及七)	1,793,652	1	350,654	—	56,514	—
2125	避險之衍生金融負債－流動(附註四、五及九)	—	—	4,524	—	—	—
2170	應付帳款	6,239,588	3	6,475,471	4	6,231,424	4
2180	應付帳款－關係人(附註三十)	1,074,901	1	1,119,382	1	878,306	—
2200	其他應付款(附註十七及十八)	7,941,207	4	8,198,760	4	7,889,857	5
2220	其他應付款項－關係人(附註三十)	18,107,805	8	19,046,515	10	14,632,851	8
2230	當期所得稅負債(附註四)	803,419	—	752,843	—	944,631	1
2322	一年內到期之長期借款(附註十五及三一)	1,028,571	—	1,028,571	1	—	—
2399	其他流動負債	448,069	—	340,494	—	307,215	—
21XX	流動負債合計	49,159,136	22	42,827,937	23	31,243,548	18
非流動負債							
2510	避險之衍生金融負債－非流動(附註四、五及九)	—	—	—	—	58,279	—
2530	應付公司債(附註四及十六)	18,152,195	8	7,823,571	4	7,783,910	5
2540	長期借款(附註十五及三一)	25,787,145	12	26,802,099	14	29,611,312	17
2570	遞延所得稅負債(附註四)	1,892,418	1	1,109,988	1	682,343	1
2610	長期應付款(附註三三)	894,150	—	—	—	—	—
2640	應計退休金負債(附註四、五及十八)	2,488,363	1	2,836,728	1	2,371,131	1
2670	其他非流動負債	19,783	—	36,707	—	49,641	—
25XX	非流動負債合計	49,234,054	22	38,609,093	20	40,556,616	24
2XXX	負債總計	98,393,190	44	81,437,030	43	71,800,164	42
權益(附註四及十九)							
股本							
3110	普通股股本	77,560,040	35	75,941,496	40	67,535,632	40
3140	預收股本	620,218	—	106,171	—	35,693	—
3100	股本合計	78,180,258	35	76,047,667	40	67,571,325	40
3200	資本公積	7,908,870	4	5,262,129	3	3,976,014	2
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	8,720,971	4	7,411,835	4	6,039,239	3
3320	特別盈餘公積	3,663,930	2	—	—	1,272,417	1
3350	未分配盈餘	26,608,253	12	23,526,565	12	25,162,346	15
3300	保留盈餘合計	38,993,154	18	30,938,400	16	32,474,002	19
3400	其他權益	(102,554)	—	(2,858,749)	(1)	235,088	—
3500	庫藏股票	(1,959,107)	(1)	(1,959,107)	(1)	(4,731,741)	(3)
3XXX	權益總計	123,020,621	56	107,430,340	57	99,524,688	58
負債及權益總計		\$ 221,413,811	100	\$ 188,867,370	100	\$ 171,324,852	100

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司

個體綜合損益表



民國102及101年1月1日至12月31日

代碼	
4000	營業收入(附註四)
5000	營業成本(附註十一、十八及二十)
5900	營業毛利
	營業費用(附註十八及二十)
6100	推銷費用
6200	管理費用
6300	研究發展費用
6000	營業費用合計
6900	營業淨利
	營業外收入及支出
7010	其他收入(附註二十)
7020	其他利益(損失)(附註十三及二十)
7050	財務成本(附註二十)
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額(附註四)
7000	營業外收入及支出合計
7900	稅前淨利
7950	所得稅費用(附註四、五及二一)
8200	本年度淨利
	其他綜合損益
8325	備供出售金融資產未實現評價利益
8330	現金流量避險
8380	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額
8360	確定福利計畫精算損益(附註十八)
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)
8500	本年度綜合損益總額
	每股盈餘(附註二二)
9750	基本每股盈餘
9850	稀釋每股盈餘

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為新台幣元

102年度			101年度		
金額		%	金額		%
\$ 82,329,117		100	\$ 72,926,652		100
60,064,369		73	54,602,107		75
22,264,748		27	18,324,545		25
903,186		1	860,928		1
3,561,931		4	2,982,768		4
4,862,834		6	3,827,702		5
9,327,951		11	7,671,398		10
12,936,797		16	10,653,147		15
116,525		—	174,454		—
(403,734)	(	1)	159,012		—
(817,169)	(	1)	(734,583)	(	1)
5,562,724		7	4,307,872		6
4,458,346		5	3,906,755		5
17,395,143		21	14,559,902		20
1,706,069		2	1,493,827		2
15,689,074		19	13,066,075		18
42,254		—	44,569		—
4,524		—	53,755		—
2,855,480		4	(3,390,484)	(	4)
251,036		—	(557,728)	(	1)
(43,445)		—	85,676		—
3,109,849		4	(3,764,212)	(	5)
\$ 18,798,923		23	\$ 9,301,863		13
\$ 2.09			\$ 1.75		
\$ 2.03			\$ 1.71		

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司

個體權益變動表



民國102及101年1月1日至12月31日

代碼		股本		資本公積	保留盈餘	
		股數(千股)	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積
A1	101年1月1日餘額	6,755,707	\$ 67,571,325	\$ 3,976,014	\$ 6,039,239	\$ 1,272,417
D1	101年度淨利	—	—	—	—	—
D3	101年度稅後其他綜合損益	—	—	—	—	—
D5	101年度綜合損益總額	—	—	—	—	—
	100年度盈餘指撥及分配					
B1	提列法定盈餘公積	—	—	—	1,372,596	—
B17	特別盈餘公積迴轉	—	—	—	—	(1,272,417)
B5	普通股現金股利	—	—	—	—	—
B9	普通股股票股利	931,600	9,315,995	—	—	—
		931,600	9,315,995	—	1,372,596	(1,272,417)
L3	庫藏股註銷	(105,475)	(1,054,750)	(1,427,861)	—	—
M1	發放予子公司股利調整資本公積	—	—	83,117	—	—
C7	採用權益法認列子公司及關聯企業之資本公積變動數	—	—	1,793	—	—
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額(附註二五及二九)	—	—	2,166,209	—	—
N1	股份基礎給付交易	20,460	215,097	462,857	—	—
Z1	101年12月31日餘額	7,602,292	76,047,667	5,262,129	7,411,835	—
B3	依金管證發字第1010012865號令提列特別盈餘公積(附註二三)	—	—	—	—	3,353,938
D1	102年度淨利	—	—	—	—	—
D3	102年度稅後其他綜合損益	—	—	—	—	—
D5	102年度綜合損益總額	—	—	—	—	—
E1	現金增資－增資基準日10月2日(附註二三)	130,000	1,300,000	2,093,000	—	—
	101年度盈餘指撥及分配					
B1	提列法定盈餘公積	—	—	—	1,309,136	—
B3	提列特別盈餘公積	—	—	—	—	309,992
B5	普通股現金股利	—	—	—	—	—
		—	—	—	1,309,136	309,992
M1	發放予子公司股利調整資本公積	—	—	153,097	—	—
C7	採用權益法認列子公司及關聯企業之資本公積變動數	—	—	1,457	—	—
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額(附註二五及二九)	—	—	(330)	—	—
N1	股份基礎給付交易	55,535	832,591	399,517	—	—
Z1	102年12月31日餘額	7,787,827	\$ 78,180,258	\$ 7,908,870	\$ 8,720,971	\$ 3,663,930

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

保留盈餘		其他權益項目						
		國外營運機構						
		財務報表換算	備供出售金融資				庫藏股票	權益總額
未分配盈餘	合計	之兌換差額	產未實現損益	現金流量避險	合計			
\$ 25,162,346	\$ 32,474,002	\$ —	\$ 283,460	(\$ 48,372)	\$ 235,088	(\$ 4,731,741)	\$ 99,524,688	
13,066,075	13,066,075	—	—	—	—	—	13,066,075	
(670,375)	(670,375)	(3,210,248)	71,794	44,617	(3,093,837)	—	(3,764,212)	
12,395,700	12,395,700	(3,210,248)	71,794	44,617	(3,093,837)	—	9,301,863	
(1,372,596)	—	—	—	—	—	—	—	
1,272,417	—	—	—	—	—	—	—	
(4,325,284)	(4,325,284)	—	—	—	—	—	(4,325,284)	
(9,315,995)	(9,315,995)	—	—	—	—	—	—	
(13,741,458)	(13,641,279)	—	—	—	—	—	(4,325,284)	
(290,023)	(290,023)	—	—	—	—	2,772,634	—	
—	—	—	—	—	—	—	83,117	
—	—	—	—	—	—	—	1,793	
—	—	—	—	—	—	—	2,166,209	
—	—	—	—	—	—	—	677,954	
23,526,565	30,938,400	(3,210,248)	355,254	(3,755)	(2,858,749)	(1,959,107)	107,430,340	
(3,353,938)	—	—	—	—	—	—	—	
15,689,074	15,689,074	—	—	—	—	—	15,689,074	
353,654	353,654	2,684,727	70,992	476	2,756,195	—	3,109,849	
16,042,728	16,042,728	2,684,727	70,992	476	2,756,195	—	18,798,923	
—	—	—	—	—	—	—	3,393,000	
(1,309,136)	—	—	—	—	—	—	—	
(309,992)	—	—	—	—	—	—	—	
(7,987,974)	(7,987,974)	—	—	—	—	—	(7,987,974)	
(9,607,102)	(7,987,974)	—	—	—	—	—	(7,987,974)	
—	—	—	—	—	—	—	153,097	
—	—	—	—	—	—	—	1,457	
—	—	—	—	—	—	—	(330)	
—	—	—	—	—	—	—	1,232,108	
\$ 26,608,253	\$ 38,993,154	(\$ 525,521)	\$ 426,246	(\$ 3,279)	(\$ 102,554)	(\$ 1,959,107)	\$ 123,020,621	

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司

個體現金流量表



民國102及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代碼		102年度	101年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 17,395,143	\$ 14,559,902
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	10,778,678	8,855,784
A20200	攤銷費用	114,366	142,362
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(767,225)	780,178
A20900	財務成本	803,669	717,451
A21900	股份基礎給付酬勞成本	194,601	393,473
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(5,562,724)	(4,307,872)
A23700	非金融資產減損損失	223,186	180,056
A29900	其他項目	904,836	(283,697)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	723,403	464,531
A31150	應收帳款	(1,232,436)	(957,762)
A31160	應收帳款－關係人	(2,366,534)	10,254
A31180	其他應收款	146,660	(304,039)
A31190	其他應收款－關係人	98,571	212,694
A31200	存貨	(340,678)	(398,693)
A31240	其他流動資產	131,286	(75,574)
A32110	持有供交易之金融負債	(367,281)	(488,256)
A32150	應付帳款	(237,473)	238,698
A32160	應付帳款－關係人	(44,481)	235,105
A32180	其他應付款	785,387	301,565
A32190	其他應付款－關係人	(75,040)	331,108
A32230	其他流動負債	26,840	713
A32240	應計退休金負債	(97,329)	(103,051)
A33000	營運產生之現金流入	21,235,425	20,504,930
A33200	收取之股利	67,044	2,253,347
A33300	支付之利息	(664,985)	(766,624)
A33500	支付之所得稅	(616,206)	(921,148)
AAAA	營業活動之淨現金流入	20,021,278	21,070,505

代碼		102年度	101年度
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	(\$ 3,072,500)	\$ —
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	2,965,447	—
B00300	取得備供出售金融資產	(3,120,451)	(171,922)
B00400	處分備供出售金融資產價款	780,650	100,008
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	—	(5,148,884)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(16,048,751)	(21,324,845)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	685,884	123,684
B04500	取得無形資產	(130,025)	(219,150)
B05000	因合併產生之現金流入	13,191	806,196
B09900	其他投資活動	144,279	(143,862)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(17,782,276)	(25,978,775)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	5,541,883	5,207,973
C01200	發行公司債	11,900,051	—
C01600	舉借長期借款	26,022,788	11,224,941
C01700	償還長期借款	(28,057,003)	(12,744,543)
C03700	其他應付款－關係人(減少)增加	(855,962)	5,449,393
C04500	發放現金股利	(7,987,974)	(4,325,284)
C04600	現金增資	3,393,000	—
C04800	員工執行認股權	1,071,919	315,690
C09900	其他籌資活動	(2,866)	(1,099)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	11,025,836	5,127,071
EEEE	本年度現金淨增加	13,264,838	218,801
E00100	年初現金餘額	1,694,430	1,475,629
E00200	年底現金餘額	\$ 14,959,268	\$ 1,694,430

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：董宏思



日月光半導體製造股份有限公司

個體財務報告附註

民國102及101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)係於73年3月設立於高雄楠梓加工出口區；93年8月吸收合併子公司日月欣半導體公司及日月宏科技公司並設立中壢分公司，95年8月將材料事業部分割讓與日月光電子公司(日月光電子)；100年1月經核准設立南投分公司；101年5月吸收合併子公司日月鴻科技公司(日月鴻)；102年8月吸收合併子公司洋鼎科技公司(洋鼎)。本公司所營業務主要為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售。

本公司股票在台灣證券交易所掛牌上市(股票代碼：2311)，另發行美國存託憑證(ADR)在紐約證券交易所掛牌上市，代號為ASX。

本個體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

本個體財務報告於103年3月12日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋

本公司未適用下列業經國際會計準則理事會(IASB)發布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)。依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)於103年1月28日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自104年起由金管會認可之2010年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC(以下稱「IFRSs」)升級至2013年版IFRSs(不含IFRS 9「金融工具」)。截至本個體財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於2013年版IFRSs之新 / 修正 / 修訂準則及解釋，且尚未發布非屬2013年版IFRSs之新 / 修正 / 修訂準則及解釋生效日：

已納入2013年版IFRSs之新 / 修正準則及解釋	IASB發布之生效日(註一)
IFRSs之修正「IFRSs之改善－對IAS 39之修正(2009年)」	2009年1月1日或2010年1月1日
IAS 39之修正「嵌入式衍生工具」	於2009年6月30日以後結束之年度期間生效
「IFRSs之改善(2010年)」	2010年7月1日或2011年1月1日
「2009年～2011年週期之IFRSs年度改善」	2013年1月1日
IFRS 1之修正「IFRS 7之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
IFRS 1之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
IFRS 1之修正「政府貸款」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011年7月1日
IFRS 10「合併財務報表」	2013年1月1日
IFRS 11「聯合協議」	2013年1月1日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 11及IFRS 12之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 12及IAS 27之修正「投資個體」	2014年1月1日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013年1月1日
IAS 1之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日

IASB發布之生效日(註一)	
已納入2013年版IFRSs之新 / 修正準則及解釋	
IAS 12之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
IAS 19之修訂「員工福利」	2013年1月1日
IAS 27之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
IAS 28之修訂「投資關聯企業及合資」	2013年1月1日
IAS 32之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014年1月1日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日
未納入2013年版IFRSs之新 / 修正準則及解釋	
「2010年～2012年過期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日(註二)
「2011年～2013年過期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日
IFRS 9「金融工具」	尚未發布
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	尚未發布
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「徵收款」	2014年1月1日

註一：另註明外，上述新 / 修正 / 修訂準則及解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註二：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS 3之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，首次適用上述新 / 修正 / 修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

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

2. 合併、聯合協議、關聯企業及相關揭露之新 / 修訂準則

(1) IFRS 10「合併財務報表」

此準則將取代IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代SIC 12「合併：特殊目的個體」。本集團考量對其他個體是否具控制，據以決定應納入合併之個體。當本集團有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴露或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則本集團對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具控制之判斷，新準則提供較多指引。

(2) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司及關聯企業之權益規定較為廣泛之揭露內容。

(3) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，本公司僅將符合分類為待出售條件之投資關聯企業轉列為待出售，未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。適用該修訂前，當投資關聯企業符合分類為待出售條件時，本公司係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

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

4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

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

5. IAS 19「員工福利」

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

6. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

IASB於發布IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次IAS 36之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當年度揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本公司須增加揭露所採用之折現率。

7. 2010~2012週期之IFRSs年度改善

2010~2012週期之IFRSs年度改善修正IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按本公司或本公司所屬集團內另一個體之營運(非市價條件)或權益工具之市價(市價條件)設定。該績效目標之設定得與本公司整體或部分(例如某一部門)績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

IFRS 3之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為IAS 39或IFRS 9之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8之修正係釐清若本公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13之修正係釐清適用IFRS 13後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

(三) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋對本公司財務報表影響之說明

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，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

本個體財務報告為按證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下稱「個體財務報告會計準則」)編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(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、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、清償負債或受有其他限制者；不動產、廠房及設備、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而持有之負債、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；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 企業合併

企業合併係採收購法處理。企業合併中之移轉對價係以公允價值衡量，其計算係以本公司為取得對被收購者之控制所移轉之資產、對被收購者之原業主所產生之負債及所發行權益於收購日(亦即本公司取得控制之日)公允價值之總和。收購相關成本於當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值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。

(五) 外幣

編製本公司個體財務報告時，以本公司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。於每一資產負債表日，外幣貨幣性項目以收盤匯率換算。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，按決定公允價值當日之匯率換算。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。

因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

依公允價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債(例如權益工具)，按資產負債表日即期匯率調整所產生之兌換差額列為當年度損益，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。

於編製個體財務報告時，本公司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，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

在部分處分國外營運機構子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。

(六) 存貨

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平時按標準成本計價。

(七) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司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。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益(包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益)時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司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。

本公司與子公司之逆流、順流及側流交易所產生之未實現損益均已消除。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之未實現損益均已銷除。

(八) 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、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。

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。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，折舊與其他同類別資產之提列基礎相同，並於該等資產達預期使用狀態時開始提列。

本公司採直線基礎提列折舊，並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。會計估計變動之影響係以推延方式處理。土地不提列折舊。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失認列為當年度損益。

(九) 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。

商譽不予攤銷，但每年需定期進行減損測試。進行減損測試時，商譽分攤至本公司預期受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

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期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

(十) 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。本公司係依據未來經濟效益之預期消耗型態或以直線基礎進行攤銷，並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。有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

(十一) 有形及無形資產(商譽除外)之減損

本公司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。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，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。

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未認列減損損失時所決定之帳面金額。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。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

本公司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，並按公允價值衡量，產生之利益或損失係認列於損益，包含該金融資產所產生之股利或利息。

(2) 備供出售金融資產

本公司持有之股票因其公允價值能可靠衡量而分類為備供出售金融資產者，於每一資產負債表日以公允價值表達，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，係於收款權利確立時認列於損益。

(3) 放款及應收款

放款及應收款主要包括現金、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。

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，其他金融資產係於每一資產負債表日評估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減損後，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，且該減少客觀地與認列減損損失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損失情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

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，並累積於其他權益項下。

3. 金融資產之除列

本公司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總和間之差額係認列於損益。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。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二九。

本公司僅於義務解除、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於損益。

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，產生之利益或損失除採用避險會計外直接列入損益。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

本公司發行之可轉換公司債同時包含負債、轉換權、贖回權及賣回權組成部分，於原始認列時分別分類至相關項目。非以透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本公司本身之權益工具交割之轉換權，係分類為轉換權衍生工具。於發行日，該負債及轉換權組成部分均依公允價值認列。

於後續期間，可轉換公司債之負債組成部分係採有效利息法按攤銷後成本衡量。轉換權衍生工具係按公允價值衡量，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負債及轉換權組成部分。與轉換權衍生工具相關之交易成本直接認列於損益；與負債組成部分相關之交易成本將包含於該負債組成部分之帳面金額中，並於可轉換公司債存續期間內以有效利息法攤銷。

(十三) 避險會計

本公司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，並於個體綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。

當本公司取消指定避險關係、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。先前已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易最終認列為損益時，則重分類至損益或列為非金融資產或非金融負債之原始成本。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。

(十四) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，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公司；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公司，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。

(十五) 租賃

1. 本公司為出租人

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入。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十六) 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。其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十七) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計單位福利法進行精算評價。確定福利義務產生之所有精算損益於發生期間立即認列於其他綜合損益。

(十八) 股份基礎給付協議

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量，與預期既得權益工具之最佳估計數量，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。

本公司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。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

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，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依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予以認列。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、虧損扣抵或未使用投資抵減使用時認列。

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，惟本公司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足額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企業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。

當年度及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益之項目相關之當年度及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司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。

以下係有關未來所作主要假設及估計不確定性之其他主要來源資訊，該等假設及估計具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之風險。

(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) 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及半導體產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或本公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

(三) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日存貨之淨變現價值。

由於科技或環境快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(四) 所得稅

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生年度認列為損益。

(五) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

(六) 衍生工具及其他金融工具之公允價值

如附註二九所述，本公司管理階層運用判斷以選定市場參與者所通用之評價技術。所使用假設係基於可觀察之市場價格、匯率或利率。未上市(櫃)權益工具之公允價值估計則包括非由可觀察市場價格或利率支持之假設。評價技術所使用之假設係揭露於附註二九。本公司管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

六、現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金	\$ 34,273	\$ 1,157	\$ 1,251
銀行支票及活期存款	14,924,995	1,693,273	1,474,378
	<u>\$ 14,959,268</u>	<u>\$ 1,694,430</u>	<u>\$ 1,475,629</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
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	\$ 100,500	\$ —	\$ —
持有供交易之金融資產			
換匯合約	195,964	8,945	467,725
遠期外匯合約	5,809	125	3,658
	<u>201,773</u>	<u>9,070</u>	<u>471,383</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	<u>\$ 302,273</u>	<u>\$ 9,070</u>	<u>\$ 471,383</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(附註十六)	\$ 1,742,996	\$ —	\$ —
換匯合約	33,950	313,034	40,837
遠期外匯合約	11,882	29,721	2,717
換匯換利合約	4,180	—	12,960
外幣選擇權合約	644	7,899	—
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	<u>\$ 1,793,652</u>	<u>\$ 350,654</u>	<u>\$ 56,514</u>

(一) 本公司投資之私募可轉換公司債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)
102年12月31日		
新台幣兌美金	103.01~103.12	NTD31,369,567 / USD1,063,500
101年12月31日		
新台幣兌美金	102.01~102.12	NTD28,052,585 / USD958,500
美金兌新台幣	102.01~102.02	USD46,700 / NTD1,362,135
美金兌日幣	102.01	USD5,075 / JPY430,000
101年1月1日		
新台幣兌美金	101.01~101.12	NTD18,119,714 / USD617,500
美金兌新台幣	101.01~101.03	USD43,500 / NTD1,287,428
美金兌日幣	101.01	USD9,640 / JPY750,000
美金兌歐元	101.01	USD1,992 / EUR1,500

(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)
102年12月31日		
美金兌新台幣	103.01~103.02	USD44,800 / NTD1,338,505
美金兌日幣	103.01~103.02	USD21,650 / JPY2,238,967
101年12月31日		
美金兌日幣	102.01~102.02	USD29,050 / JPY2,419,755
美金兌歐元	102.01	USD744 / EUR600
101年1月1日		
美金兌新台幣	101.01~101.02	USD51,000 / NTD1,542,185
美金兌日幣	101.01	USD28,390 / JPY2,211,576
美金兌歐元	101.01	USD2,354 / EUR1,800

(四) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯換利合約如下：

合約金額(千元)	到期期間	支付利率區間(%)	收取利率區間(%)
102年12月31日			
NTD598,600 / USD20,000	103.07	(0.19)	0.16
101年1月1日			
USD10,000 / NTD289,800	101.08	0.29	0.96

(五) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之外幣選擇權合約如下：

合約內容	到期期間	每期合約金額(千元)
102年12月31日		
Sell USD Put / NTD Call	105.03(註)	USD4,000 / NTD113,400
Buy USD Call / NTD Put	105.03(註)	USD2,000 / NTD56,700
101年12月31日		
Sell USD Put / NTD Call	104.05(註)	USD4,000 / NTD111,400
Sell USD Put / NTD Call	104.05(註)	USD4,000 / NTD111,100
Buy USD Call / NTD Put	104.05(註)	USD2,000 / NTD55,700
Buy USD Call / NTD Put	104.05(註)	USD2,000 / NTD55,550

註：上述合約約定每月為1期進行交割，惟交易對手有權利提前終止合約。101年12月31日尚未到期之外幣選擇權合約業已全數提前交割。

八、備供出售金融資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
基金受益憑證	\$ 2,301,824	\$ —	\$ —
有限合夥	457,756	393,286	305,162
上櫃公司之私募普通股	69,655	67,146	24,827
非上市(櫃)公司普通股	65,146	61,567	75,518
上市(櫃)公司普通股	10,323	—	—
備供出售金融資產	2,904,704	521,999	405,507
減：列為流動資產	2,312,147	—	20,152
列為非流動資產	\$ 592,557	\$ 521,999	\$ 385,355

本公司於轉換日將原認列以成本衡量之非上市(櫃)公司普通股及有限合夥投資計380,680千元指定為備供出售金融資產(參閱附註三七)。該等股票及其他備供出售金融資產公允價值之決定，請參閱附註二九。

九、避險之衍生金融工具

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

本公司於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

到期期間	名目本金(千元)	支付利率(%)	收取利率(%)	現金流量預期產生期間	相關損益預期認列期間
101年12月31日					
102.03	NTD 1,740,000	2.45~2.48	0.887	102年	102年
102.03	NTD 797,500	0.96~0.99	0.887	102年	102年
101年1月1日					
102.03	NTD 5,220,000	2.45~2.48	0.861	101年至102年	101年至102年
102.03	NTD 2,392,500	0.96~0.99	0.861	101年至102年	101年至102年

為減低本公司因浮動利率借款產生之現金流量暴險，指定換入固定利率換出浮動利率之利率交換合約為現金流量避險。利率交換與借款利息之支付係同時發生，且於浮動利率債務之利息支出認列於損益之期間，將遞延列於權益之金額重分類至損益(附註十九(五))。

十、應收帳款淨額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	\$ 12,085,372	\$ 10,806,323	\$ 9,820,601
減：備抵呆帳	23,931	21,931	22,921
	<u>\$ 12,061,441</u>	<u>\$ 10,784,392</u>	<u>\$ 9,797,680</u>

(一) 應收帳款

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

本公司之客戶群廣大，故信用風險之集中度有限。

已逾期但未減損應收帳款之逾期帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天以下	\$ 1,181,160	\$ 1,325,053	\$ 1,128,886
31至90天	46,141	31,797	161,467
91天以上	—	7	—
合計	<u>\$ 1,227,301</u>	<u>\$ 1,356,857</u>	<u>\$ 1,290,353</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

於資產負債表日已逾期但本公司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，本公司管理階層認為仍可回收其金額。本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障；此外，本公司亦不具有將應收帳款及對相同交易對方之應付帳款互抵之法定抵銷權。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 21,931	\$ 22,921
本年度提列減損損失	2,000	—
本年度實際沖銷	—	(990)
年底餘額	<u>\$ 23,931</u>	<u>\$ 21,931</u>

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，個別已減損應收帳款認列之備抵呆帳，其金額分別為6,622千元、3,763千元及137千元。所認列之減損損失為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。

已減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未逾期	\$ —	\$ 1,710	\$ 24
30天以下	5	907	3,844
31至90天	20,634	28,794	127,730
91天以上	11,881	7,105	51,905
合計	<u>\$ 32,520</u>	<u>\$ 38,516</u>	<u>\$ 183,503</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(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)		本年度已收現金金額(千元)		截至年底已預支金額(千元)		已預支金額年利率(%)	額度(千元)	
102年度									
花旗銀行	USD	258,660	USD	202,532	USD	56,128	1.06	USD	92,000
101年度									
花旗銀行	USD	278,498	USD	201,854	USD	76,644	1.06	USD	92,000

上述額度可循環使用，另依讓售合約之規定，因商業糾紛(如銷貨退回或折讓等)而產生之損失由本公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該銀行承擔。本公司於102年及101年12月31日各提供美金27,000千元之本票作為擔保品。

十一、存貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
製成品	\$ 218,026	\$ 158,784	\$ 150,145
在製品	126,423	84,947	182,839
原料	2,997,252	2,938,077	2,683,678
物料	212,776	236,405	156,932
在途原物料	88,139	120,466	118,474
	<u>\$ 3,642,616</u>	<u>\$ 3,538,679</u>	<u>\$ 3,292,068</u>

102及101年度與存貨相關之營業成本分別為60,064,369千元及54,602,107千元，其中分別包括存貨損失236,741千元及152,082千元。

十二、採用權益法之投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資子公司	\$ 116,795,517	\$ 108,078,049	\$ 104,398,655
投資關聯企業	\$ 1,216,201	\$ 1,177,871	\$ 1,116,919

(一) 投資非上市(櫃)子公司

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%
J & R Holding Limited(J&R Holding)	\$ 41,497,251	100.0	\$ 39,819,063	100.0	\$ 41,160,865	100.0
環隆電氣公司(環電)	25,877,089	99.2	23,002,254	99.2	14,784,873	74.2
台灣福雷電子公司(台灣福雷)	23,429,925	100.0	20,147,593	100.0	20,293,608	100.0
A.S.E. Holding Limited(ASE Holding)	12,969,126	100.0	12,994,031	100.0	13,719,084	100.0
Omniquest Industrial Limited (Omniquest)	10,003,686	70.6	9,257,362	70.6	9,360,916	70.6
Innosource Limited(Innosource)	3,635,314	100.0	3,362,746	100.0	3,386,959	100.0
陸竹開發公司(陸竹)	1,316,917	67.1	1,319,591	84.3	—	—
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd. (ASE MS Japan)	25,316	100.0	30,006	100.0	34,723	100.0
洋鼎	—	—	104,510	100.0	—	—
日月鴻	—	—	—	—	3,616,734	99.6
	<u>118,754,624</u>		<u>110,037,156</u>		<u>106,357,762</u>	
減：轉列庫藏股票	<u>1,959,107</u>		<u>1,959,107</u>		<u>1,959,107</u>	
	<u>\$ 116,795,517</u>		<u>\$ 108,078,049</u>		<u>\$ 104,398,655</u>	

本公司收購或吸收合併子公司之揭露，請參閱附註二四及二五。

102及101年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

(二) 投資關聯企業

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額		
			102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
上市公司					
宏璟建設公司(宏璟)	委託營造廠商興建大樓及出租業務等	台灣	\$ 1,163,196	\$ 1,119,133	\$ 1,106,518
非上市(櫃)公司					
宏錦光公司	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	353,154	358,887	310,550
晶錡科技公司(晶錡)	LED驅動IC之設計、生產及銷售	台灣	47,856	47,856	47,856
			1,564,206	1,525,876	1,464,924
	減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益		300,149	300,149	300,149
	累計減損－晶錡		47,856	47,856	47,856
			\$ 1,216,201	\$ 1,177,871	\$ 1,116,919

1. 本公司於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日持有宏璟、宏錦光及晶錡之股權百分比均分別為26.2%、27.3%及33.3%。
2. 採權益法之上市公司股權投資於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日依股票收盤價計算之市價資訊分別為1,242,199千元、895,619千元及775,517千元。
3. 有關本公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	\$ 16,020,314	\$ 12,833,411	\$ 10,866,887
總負債	\$ 9,802,624	\$ 6,974,439	\$ 5,309,834

	102年度	101年度
本年度營業收入	\$ 2,403,386	\$ 1,655,028
本年度淨利	\$ 311,835	\$ 289,524
本年度其他綜合損益	\$ 215,427	\$ 211,292

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額係按經會計師查核之財務報告計算。

十三、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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地	\$ 1,562,945	\$ 1,562,945	\$ 1,562,945
建築物及附屬設備	19,429,145	17,201,056	14,580,192
機器設備	39,998,306	35,972,306	25,981,009
運輸設備	15,597	10,320	16,103
辦公設備	237,952	140,036	123,206
租賃資產	—	—	192
未完工程及待驗設備	1,878,227	3,385,002	3,365,092
	<u>\$ 63,122,172</u>	<u>\$ 58,271,665</u>	<u>\$ 45,628,739</u>

102年度

成本	土地	建築物及 附屬設備	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	未完工程及 待驗設備	合計
102年1月1日餘額	\$ 1,562,945	\$ 27,390,641	\$ 84,867,701	\$ 69,066	\$ 956,306	\$ —	\$ 3,385,002	\$ 118,231,661
增添	—	3,724,793	12,762,341	10,572	157,609	—	(1,436,827)	15,218,488
處分	—	(316,410)	(3,834,446)	(3,422)	(9,712)	—	(32,573)	(4,196,563)
重分類	—	(71,041)	(21,691)	—	56,374	—	(37,375)	(73,733)
吸收合併計入	—	77,767	1,245,201	—	2,124	—	—	1,325,092
102年12月31日餘額	<u>\$ 1,562,945</u>	<u>\$ 30,805,750</u>	<u>\$ 95,019,106</u>	<u>\$ 76,216</u>	<u>\$ 1,162,701</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 1,878,227</u>	<u>\$ 130,504,945</u>
累計折舊及減損								
102年1月1日餘額	\$ —	\$ 10,189,585	\$ 48,895,395	\$ 58,746	\$ 816,270	\$ —	\$ —	\$ 59,959,996
折舊費用	—	1,501,576	9,189,347	5,295	82,460	—	—	10,778,678
迴轉減損損失	—	(13,555)	—	—	—	—	—	(13,555)
處分	—	(301,904)	(3,398,169)	(3,422)	(9,398)	—	—	(3,712,893)
重分類	—	(14,317)	(37,522)	—	34,829	—	—	(17,010)
吸收合併計入	—	15,220	371,749	—	588	—	—	387,557
102年12月31日餘額	<u>\$ —</u>	<u>\$ 11,376,605</u>	<u>\$ 55,020,800</u>	<u>\$ 60,619</u>	<u>\$ 924,749</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 67,382,773</u>

101年度

成本	土地	建築物及 附屬設備	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	未完工程及 待驗設備	合計
101年1月1日餘額	\$ 1,562,945	\$ 23,223,703	\$ 73,000,337	\$ 68,522	\$ 876,756	\$ 1,351	\$ 3,365,092	\$ 102,098,706
增添	—	3,866,831	17,350,055	376	77,314	—	35,411	21,329,987
處分	—	(144,749)	(6,569,388)	(3,654)	(37,706)	—	(15,594)	(6,771,091)
重分類	—	(504)	411	—	1,351	(1,351)	93	—
吸收合併計入	—	445,360	1,086,286	3,822	38,591	—	—	1,574,059
101年12月31日餘額	<u>\$ 1,562,945</u>	<u>\$ 27,390,641</u>	<u>\$ 84,867,701</u>	<u>\$ 69,066</u>	<u>\$ 956,306</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 3,385,002</u>	<u>\$ 118,231,661</u>
累計折舊及減損								
101年1月1日餘額	\$ —	\$ 8,643,511	\$ 47,019,328	\$ 52,419	\$ 753,550	\$ 1,159	\$ —	\$ 56,469,967
折舊費用	—	1,321,535	7,464,962	6,761	62,357	169	—	8,855,784
提列減損損失	—	27,974	—	—	—	—	—	27,974
處分	—	(116,718)	(6,368,810)	(3,510)	(37,462)	—	—	(6,526,500)

	土地	建築物及 附屬設備	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	未完工程及 待驗設備	合計
重分類	—	216	(216)	—	1,328	(1,328)	—	—
吸收合併計入	—	313,067	780,131	3,076	36,497	—	—	1,132,771
101年12月31日餘額	\$ —	\$ 10,189,585	\$ 48,895,395	\$ 58,746	\$ 816,270	\$ —	\$ —	\$ 59,959,996

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物及附屬設備	
廠房主建物	10至40年
無塵室工程	10至20年
其他	3至20年
機器設備	2至10年
運輸設備	2至5年
辦公設備	2至8年
租賃資產	5年

十四、其他無形資產

其他無形資產依類別之帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
專利使用權	\$ 788	\$ 7,216	\$ 28,981
電腦軟體及其它	392,971	374,589	276,036
	\$ 393,759	\$ 381,805	\$ 305,017

102年度

	專利使用權	電腦軟體及其他	合計
成本			
102年1月1日餘額	\$ 141,320	\$ 2,031,927	\$ 2,173,247
增添	—	130,025	130,025
處分	—	(10,284)	(10,284)
重分類	—	122	122
吸收合併計入	—	640	640
102年12月31日餘額	\$ 141,320	\$ 2,152,430	\$ 2,293,750
累計攤銷及減損			
102年1月1日餘額	\$ 134,104	\$ 1,657,338	\$ 1,791,442
攤銷費用	6,428	107,938	114,366
處分	—	(6,472)	(6,472)
重分類	—	122	122
吸收合併計入	—	533	533
102年12月31日餘額	\$ 140,532	\$ 1,759,459	\$ 1,899,991

101年度

成本	專利使用權	電腦軟體及其他	合計
101年1月1日餘額	\$ 141,320	\$ 1,812,952	\$ 1,954,272
增添	—	219,150	219,150
處分	—	(175)	(175)
101年12月31日餘額	\$ 141,320	\$ 2,031,927	\$ 2,173,247
累計攤銷及減損			
101年1月1日餘額	\$ 112,339	\$ 1,536,916	\$ 1,649,255
攤銷費用	21,765	120,597	142,362
處分	—	(175)	(175)
101年12月31日餘額	\$ 134,104	\$ 1,657,338	\$ 1,791,442

上述無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

專利使用權	5年
電腦軟體及其他	5至10年

十五、借款(一) 短期借款

係無擔保之銀行週轉性借款，102年12月31日暨101年12月31日及1月1日年利率分別為0.80%~1.11%、0.86%~1.03%及1.05%。

(二) 長期借款

本公司之長期借款皆係浮動利率，包括：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
1. 指定用途專案借款	\$ —	\$ 2,537,500	\$ 7,612,500
2. 週轉性借款	26,865,906	25,314,823	22,042,400
	26,865,906	27,852,323	29,654,900
減：未攤銷遞延主辦費	50,190	21,653	43,588
	26,815,716	27,830,670	29,611,312
減：1年內到期部分	1,028,571	1,028,571	—
	\$ 25,787,145	\$ 26,802,099	\$ 29,611,312

1. 指定用途專案借款

花旗銀行主辦之銀行團專案借款，已於102年3月到期，101年12月31日及1月1日之年利率分別為2.06%及2.08%。

2. 週轉性借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
(1) 花旗銀行主辦之銀行團			
新台幣72億元及美金2.4億元之聯貸，自101年6月起，每半年為1期平均償還至104年6月，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為0.90%~1.55%、0.96%~1.59%及1.05%~1.54%	\$ 6,151,371	\$ 10,121,143	\$ 14,466,000
(2) 台灣銀行主辦之銀行團			
美金4億元之聯貸，自105年7月起，每半年為1期平均償還至107年7月，年利率1.81%~2.28%	3,874,650	—	—
(3) 渣打國際商業銀行			

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
將於103年12月到期一次清償，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.12%、0.90%及1.15%	\$ 2,890,000	\$ 2,320,000	\$ 1,750,000
(4) 香港上海滙豐銀行			
美金56,000千元，將於104年6月到期一次清償，年利率1.14%~1.22%	1,669,080	—	—
(5) 澳商澳盛銀行			
美金55,000千元，將於104年7月到期一次清償，年利率1.24%	1,639,275	—	—
(6) 台北富邦商業銀行			
將於104年5月到期一次清償，年利率1.36%	1,590,000	—	—
(7) 中國信託商業銀行			
自105年7月起，每3個月為1期平均償還至107年7月，年利率1.28%	1,500,000	—	—
(8) 星展銀行			
美金50,000千元，將於105年11月到期一次清償，年利率102年12月31日及101年12月31日分別為1.14%及1.16%	1,490,250	1,452,000	—
(9) 巴黎銀行			
美金40,000千元，將於104年11月到期一次清償，年利率1.30%	1,192,200	—	—
(10) 加拿大豐業銀行			
美金36,000千元，將於104年1月到期一次清償，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.04%、1.07%及1.07%	1,072,980	1,045,440	1,089,900
(11) 華南商業銀行			
將於104年6月到期一次清償，年利率1.19%	1,000,000	—	—
(12) 台灣銀行			
將於104年11月到期一次清償，年利率102年12月31日及101年12月31日分別為1.19%及1.25%	1,000,000	1,000,000	—
(13) 台灣銀行			
將於104年6月到期一次清償，年利率1.19%	600,000	—	—
(14) 台灣工業銀行			
將於104年8月到期一次清償，年利率1.19%	600,000	—	—
(15) 菲律賓首都銀行			
美金20,000千元，將於104年5月到期一次清償，年利率1.14%	596,100	—	—
(16) 其他			
已清償，年利率101年12月31日及1月1日分別為1.03%~1.50%及0.95%~1.75 %	—	9,376,240	4,736,500
	26,865,906	25,314,823	22,042,400
減：1年內到期部分	1,028,571	1,028,571	—
	<u>\$ 25,837,335</u>	<u>\$ 24,286,252</u>	<u>\$ 22,042,400</u>

上述銀行團聯合融資合約，除其他有關規定外，尚規定本公司以經會計師查核或核閱之年度或半年度合併財務報告為計算基礎，於貸款存續期間內，應維持約定流動比率、負債比率、有形淨值金額及利息償付能力。本公司於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日均符合上述規定。

本公司預計分別以102年12月31日暨101年12月31日及1月1日前已取得之長期融資額度清償將於1年內到期之部分借款，是以分別有5,962,343千元、5,557,386千元及9,208,143千元未列入1年內到期部分。

十六、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內有擔保公司債－由銀行提供擔保，期間5年，將於105年8月到期一次償還，每年付息，年利率1.45%	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
海外無擔保轉換公司債	11,922,000	—	—
	19,922,000	8,000,000	8,000,000
減：未攤銷發行成本	205,045	176,429	216,090
應付公司債折價	1,564,760	—	—
	\$ 18,152,195	\$ 7,823,571	\$ 7,783,910

本公司於102年9月發行第三次海外無擔保轉換公司債，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，102年12月31日轉換價格已調整為33.05元。

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

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

於發行日此可轉換公司債包括主債務契約(列入應付公司債項下)及轉換權、贖回權及賣回權(列入透過損益按公允價值衡量之金融負債項下)，主債務契約原始認列之有效利率為3.16%，轉換權、贖回權與賣回權原始認列之公允價值為1,667,950千元。

十七、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付設備款	\$ 1,709,352	\$ 2,553,762	\$ 2,747,285
應付薪資及獎金	1,903,636	1,629,596	1,274,807
應付員工紅利及董監酬勞	1,730,915	1,413,867	1,635,094
其他	2,597,304	2,601,535	2,232,671
	\$ 7,941,207	\$ 8,198,760	\$ 7,889,857

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「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。

本公司於102及101年度於個體綜合損益表認列為費用之退休金成本分別為545,268千元及452,000千元。

(二) 確定福利計畫

1. 本公司所適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。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。本公司按員工薪資總額之一定比率按月提撥員工退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。
2. 本公司另提列委任經理人退休金準備，102及101年度分別認列退休金成本1,080千元及8,950千元(列入應計退休金負債)。

項下)，並支付經理人退休金分別為2,666千元及19,161千元。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，屬委任經理人之應計退休金負債分別為127,191千元、128,777千元及138,988千元。

3. 本公司屬員工之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	2.15%	1.75%	2.00%
計畫資產之預期報酬率	1.25%	2.00%	2.00%
薪資預期增加率	1.00%~3.00%	3.00%	3.00%

4. 本公司屬員工之確定福利計畫於本期淨利所認列之損益金額列示如下：

	102年度	101年度
當年度服務成本	\$ 38,589	\$ 31,291
利息成本	66,822	64,449
計畫資產預期報酬	(23,585)	(20,531)
前期服務成本	726	726
	<u>\$ 82,552</u>	<u>\$ 75,935</u>

依功能別彙總如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$ 61,068	\$ 55,679
推銷費用	507	485
管理費用	9,873	6,262
研究發展費用	11,070	10,761
合計	<u>\$ 82,518</u>	<u>\$ 73,187</u>

上列確定福利計畫所認列之損益金額與依功能別彙總之退休金成本合計數之差異，係因員工短期借調子公司而向其收取退休金補貼所致。

於102及101年度，本公司分別認列精算利益251,036千元及精算損失557,728千元於其他綜合損益。截至102年及101年12月31日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為306,692千元及557,728千元。

5. 本公司屬員工之確定福利計畫所產生之義務列入個體資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務之現值	\$ 3,594,640	\$ 3,853,645	\$ 3,240,674
計畫資產之公允價值	(1,211,581)	(1,123,266)	(990,269)
提撥短絀	2,383,059	2,730,379	2,250,405
未認列前期服務成本	(7,987)	(8,713)	(9,439)
列入其他應付款	(13,900)	(13,715)	(8,823)
應計退休金負債	<u>\$ 2,361,172</u>	<u>\$ 2,707,951</u>	<u>\$ 2,232,143</u>

6. 確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初確定福利義務	\$ 3,853,645	\$ 3,240,674
當年度服務成本	38,589	31,291
利息成本	66,822	64,449
精算(利益)損失	(260,119)	554,156
吸收合併取得之負債	—	3,514
福利支付數	(104,297)	(40,439)
年底應計退休金負債	<u>\$ 3,594,640</u>	<u>\$ 3,853,645</u>

7. 計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初計畫資產公允價值	\$ 1,123,266	\$ 990,269
計畫資產預期報酬	23,585	20,531
精算損失	(9,083)	(3,572)
雇主提撥數	178,110	156,477
福利支付數	(104,297)	(40,439)
年底計畫資產公允價值	\$ 1,211,581	\$ 1,123,266

8. 計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
權益工具	46%	39%	41%
債務工具	31%	38%	36%
其他	23%	23%	23%
	100%	100%	100%

整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不低於當地銀行2年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

9. 本公司選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	\$ 3,594,640	\$ 3,853,645	\$ 3,240,674
計畫資產公允價值	(1,211,581)	(1,123,266)	(990,269)
提撥短絀	\$ 2,383,059	\$ 2,730,379	\$ 2,250,405
計劃負債之經驗調整	(\$ 10,646)	\$ 360,208	\$ —
計劃資產之經驗調整	\$ 9,083	\$ 3,572	\$ —

10. 本公司預期於102年12月31日以後1年內對確定福利計畫之提撥為178,110千元。

十九、權益

(一) 股本

普通股股本

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數(千股)	9,600,000	9,500,000	9,500,000
保留股數(千股)			
員工認股權	800,000	800,000	800,000
額定股本	\$ 96,000,000	\$ 95,000,000	\$ 95,000,000
保留股本			
員工認股權	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
已登記股數(千股)	7,756,004	7,594,150	6,753,563
預收股數(千股)	31,823	8,142	2,144
已發行且已收足股款之股數(千股)	7,787,827	7,602,292	6,755,707

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
登記股本	\$ 77,560,040	\$ 75,941,496	\$ 67,535,632
預收股本	620,218	106,171	35,693
已發行股本	\$ 78,180,258	\$ 76,047,667	\$ 67,571,325

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。102年12月31日額定股數中尚有100,000千股暫無須辦理變更登記。

102年7月本公司董事會決議辦理現金增資發行普通股130,000千股，並以每股新台幣26.1元溢價發行。上述現金增資業經金管會於102年8月15日核准申報生效，並以102年10月2日為增資基準日，且已辦妥變更登記。

發行海外存託憑證

本公司發行ADR，每單位表彰本公司普通股5股，截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，流通在外之ADR分別為96,649千單位、105,431千單位及89,126千單位，折合普通股分別約483,243千股、527,154千股及445,628千股。

(二) 資本公積

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 2,165,879	\$ 2,166,209	\$ —
股票發行溢價	4,134,295	1,704,700	1,615,449
員工認股權	1,369,232	1,306,310	957,933
庫藏股票交易	236,214	83,117	1,402,632
採權益法認列子公司及關聯企業資本公積之變動數	3,250	1,793	—
	\$ 7,908,870	\$ 5,262,129	\$ 3,976,014

股票發行溢價中3,626千元係由本公司辦理現金增資保留員工認購股份中員工未執行而失效所轉列者(附註二三(三))。

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

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

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

1. 彌補虧損。
2. 提存百分之十為法定盈餘公積。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 長期投資採權益法計算之投資收益內屬於現金股利以外未實現部分，得就當年度盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。
5. 加計或減除保留盈餘中屬已實現之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益。
6. 董事、監察人酬勞金係依1.至5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之一(含)以下。
7. 員工紅利係依1.至5.款規定數額後剩餘之數提撥百分之七(含)以上，百分之十一(含)以下，其中百分之七部分係按員工紅利發放辦法分配予全體員工，另其超過百分之七部分則授權董事會就特定員工之個別貢獻度另行訂定辦法分派之。
8. 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總數比例分派之。

前述第7款所稱之員工，其對象包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件由董事會訂定之。

本公司正處於企業穩定成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係採取剩餘股利政策分派股利，其中現金股利發放之比例不低於股利總額30%，餘額則配發股票股利，並由董事會擬具盈餘分配案，經股東會決議後辦理。

本公司102及101年度應付員工紅利估列金額分別為1,586,672千元及1,178,222千元；應付董監酬勞估列金額分別為144,243千元及235,645千元。前述員工紅利及董監酬勞係分別按稅後淨利(已扣除員工紅利及董監酬勞之金額)之11%及1%(新章程)暨10%及2%(舊章程)計算。年度終了後，本個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日之收盤價(考量除權除息之影響後)。

本公司於分配101年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第100116號函及金管證一字第0950000507號函等相關規定，就其他股東權益減項淨額(如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及現金流量避險等累計餘額)提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「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，於首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)，因選擇適用IFRS 1豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

此外，依金管證發字第1010047490號函令之規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積。嗣後市價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用於彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司分別於102年及101年6月舉行股東常會，決議通過101及100年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	101年度	100年度	101年度	100年度
法定盈餘公積	\$ 1,309,136	\$ 1,372,596		
特別盈餘公積提列	309,992	—		
現金股利	7,987,974	4,325,284	\$ 1.05	\$ 0.65
股票股利	—	9,315,995	—	1.40
	<u>\$ 9,607,102</u>	<u>\$ 15,013,875</u>	<u>\$ 1.05</u>	<u>\$ 2.05</u>

另101年6月股東會通過迴轉特別盈餘公積1,272,417千元。

上述股東會亦決議以現金配發101及100年度員工紅利及董監酬勞如下：

	101年度	100年度
員工紅利	\$ 1,147,223	\$ 1,235,336
董監酬勞	228,000	246,000

上述101及100年度員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表估列之員工紅利及董監酬勞之差異分別為38,644千元及153,758千元，主要係因估計改變，已分別調整為102及101年度之損益。

101年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之101年度財務報表並參考本公司依據修訂後證券發行人財務報告編製準則及IFRSs所編製之101年12月31日資產負債表作為董事會擬議及股東常會決議盈餘分配議案之基礎。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 首次採用IFRSs應提列之特別盈餘公積

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

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 3,210,248)	\$ —
採用權益法之子公司及關聯企業之兌換差額之份額	2,684,727	(3,210,248)
年底餘額	(\$ 525,521)	(\$ 3,210,248)

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 355,254	\$ 283,460
備供出售金融資產未實現損益	42,904	44,577
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(650)	(8)
採用權益法之子公司及關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	28,738	27,225
年底餘額	\$ 426,246	\$ 355,254

3. 現金流量避險

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 3,755)	(\$ 48,372)
現金流量避險中因公允價值變動產生之損益－利率交換合約	—	877
重分類至損益之避險工具公允價值變動產生之損益－利率交換合約	4,524	52,878
現金流量避險相關所得稅	(769)	(9,138)
採權益法認列子公司現金流量避險之份額	(3,279)	—
年底餘額	(\$ 3,279)	(\$ 3,755)

(六) 庫藏股票

	年初股數(千股)	本年增加(千股)	本年減少(千股)	年底股數(千股)
102年度				
子公司持有本公司股票	145,883	—	—	145,883
101年度				
子公司持有本公司股票	127,981	17,902	—	145,883
維護股東權益	105,475	—	105,475	—
	233,456	17,902	105,475	145,883

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
102年12月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,443,153
J&R Holding	46,704	381,709	1,293,694
台灣福雷	10,979	196,677	304,112
	145,883	\$ 1,959,107	\$ 4,040,959

	持有股數(千股)	帳面金額	公允價值
101年12月31日			
ASE Test	88,200	\$ 1,380,721	\$ 2,222,652
J&R Holding	46,704	381,709	1,176,935
台灣福雷	10,979	196,677	276,665
	<u>145,883</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 3,676,252</u>
101年1月1日			
ASE Test	77,377	\$ 1,380,721	\$ 2,004,060
J&R Holding	40,972	381,709	1,061,186
台灣福雷	9,632	196,677	249,456
	<u>127,981</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 3,314,702</u>

上述子公司持有本公司股票係本公司因吸收合併及收購子公司，而將子公司持有本公司股票之帳面價值依本公司對子公司持股比例計算之金額轉列庫藏股票。101年度因無償配股而增加17,902千股。

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。

二十、稅前淨利

(一) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入－主係銀行存款	\$ 20,021	\$ 3,201
租金收入	74,069	141,570
股利收入	22,435	29,683
	<u>\$ 116,525</u>	<u>\$ 174,454</u>

(二) 其他利益(損失)

	102年度	101年度
持有供交易之金融工具利益(損失)	\$ 773,778	(\$ 780,178)
指定透過損益按公允價值衡量之金融工具損失	(6,553)	—
處分不動產、廠房及設備 / 無形資產利益	138,864	23,893
外幣兌換利益(損失)	(535,293)	954,021
賠償損失	(920,732)	(83,028)
其他	146,202	44,304
	<u>(\$ 403,734)</u>	<u>\$ 159,012</u>

(三) 財務成本

	102年度	101年度
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	\$ 834,082	\$ 750,962
減：列入不動產、廠房及設備項下	(34,937)	(86,389)
	<u>799,145</u>	<u>664,573</u>
指定為現金流量避險關係之衍生工具自權益重分類至損益之公允價值損失	4,524	52,878
其他財務成本	13,500	17,132
	<u>\$ 817,169</u>	<u>\$ 734,583</u>

102及101年度列入不動產、廠房及設備之利息資本化年利率分別為1.54%～1.84%及1.62%～1.99%。

(四) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
不動產、廠房及設備	\$ 10,778,678	\$ 8,855,784
無形資產	114,366	142,362
合計	<u>\$ 10,893,044</u>	<u>\$ 8,998,146</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 9,959,066	\$ 8,169,607
營業費用	819,612	686,177
	<u>\$ 10,778,678</u>	<u>\$ 8,855,784</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 13,369	\$ 26,175
營業費用	100,997	116,187
	<u>\$ 114,366</u>	<u>\$ 142,362</u>

(五) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利(附註十八)		
確定提撥計畫	\$ 545,268	\$ 452,000
確定福利計畫	83,598	82,137
	<u>628,866</u>	<u>534,137</u>
權益交割之股份基礎給付	194,601	393,473
薪資、獎金及紅利	15,578,011	13,101,373
其他員工福利	2,108,678	1,789,056
員工福利費用合計	<u>\$ 18,510,156</u>	<u>\$ 15,818,039</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 13,020,858	\$ 11,338,365
營業費用	5,489,298	4,479,674
	<u>\$ 18,510,156</u>	<u>\$ 15,818,039</u>

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	102年度	101年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 667,659	\$ 558,635
以前年度之調整	5,966	36,292
境外所得已繳納所得稅	176	9,347
	<u>673,801</u>	<u>604,274</u>
遞延所得稅		
當年度產生者	1,032,268	889,553
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,706,069</u>	<u>\$ 1,493,827</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利	\$ 17,395,143	\$ 14,559,902
稅前淨利按法定稅率(17%)計算之所得稅費用	\$ 2,957,174	\$ 2,475,183
稅上不可減除之費損	63,080	29,944
暫時性差異之產生及迴轉	(1,963,333)	(1,364,414)
免稅所得	(129,222)	(191,035)
未分配盈餘加徵	348,426	—
所得稅抵減	(608,466)	(391,043)
遞延所得稅淨變動	1,032,268	889,553
以前年度所得稅調整	5,966	36,292
境外所得已繳納所得稅	176	9,347
認列於損益之所得稅費用	\$ 1,706,069	\$ 1,493,827

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅		
與確定福利計劃精算損益有關	(\$ 42,676)	\$ 94,814
與現金流量避險有關	(769)	(9,138)
	(\$ 43,445)	\$ 85,676

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102年度

遞延所得稅資產(負債)	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	吸收合併取得	年底餘額
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	(\$ 1,057,630)	(\$ 821,770)	\$ —	\$ —	(\$ 1,879,400)
確定福利退休計畫	461,780	(4,943)	(42,676)	—	414,161
其他	138,893	(23,380)	(769)	—	114,744
	(456,957)	(850,093)	(43,445)	—	(1,350,495)
投資抵減	659,482	(182,175)	—	—	477,307
	\$ 202,525	(\$ 1,032,268)	(\$ 43,445)	\$ —	(\$873,188)

101年度

遞延所得稅資產(負債)	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	吸收合併取得	年底餘額
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	(\$ 571,804)	(\$ 485,826)	\$ —	\$ —	(\$ 1,057,630)
確定福利退休計畫	352,006	12,694	94,814	2,266	461,780
其他	142,380	5,651	(9,138)	—	138,893
	(77,418)	(467,481)	85,676	2,266	(456,957)
投資抵減	1,081,554	(422,072)	—	—	659,482
	\$ 1,004,136	(\$ 889,553)	\$ 85,676	\$ 2,266	\$ 202,525

(四) 未認列為遞延所得稅資產之項目

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資抵減	\$ 622,945	\$ 964,561	\$ 651,418

未認列之投資抵減將陸續於104年度到期。

(五) 未使用之投資抵減及免稅相關資訊

截至102年12月31日止，投資抵減相關資訊如下：

法令依據	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	\$ 646,757	103年度
	453,495	104年度
	\$ 1,100,252	

截至102年12月31日止，下列增資擴展產生之所得可享受3年或5年免稅：

增資擴展案	免稅期間
93年增資擴展案	101.01~105.12
94年增資擴展案	101.01~105.12
合併繼受日月鴻96年增資擴展案	102.01~104.12

本公司尚有96年及97年增資擴展案尚未使用。

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債

截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1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5,898,380千元、5,547,847千元及5,680,270千元。

(七) 兩稅合一資訊

102年12月31日暨101年12月31日及1月1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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為733,341千元、598,571千元及502,789千元。

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

依所得稅法規定，本公司分配屬於87年度(含)以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額，外國股東僅能就已實際繳納之未分配盈餘加徵10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，係以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計102年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

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

(八) 所得稅核定情形

本公司截至99年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定，惟本公司對93至99年度核定內容不服，已依法提起行政救濟。上述相關所得稅影響數已分別估列於核定年度所得稅費用項下。

二二、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

	102年度	101年度
本年度淨利	\$ 15,689,074	\$ 13,066,075
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	(131,756)	(102,587)
可轉換公司債	156,193	—
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 15,713,511</u>	<u>\$ 12,963,488</u>

股數

單位：千股

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	7,508,539	7,445,469
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債	117,085	—
員工認股權	67,081	70,057
員工紅利	54,926	52,695
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>7,747,631</u>	<u>7,568,221</u>

本公司得選擇以股票或現金發放員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，須假設員工紅利將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二三、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司為吸引並留任公司所需之專業人才，激勵員工並提昇員工向心力，業經主管機關核准發行4次員工認股權憑證，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公司及子公司之全職正式員工，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。

本公司發行之員工認股權憑證相關資訊如下：

	102年度		101年度	
認股權憑證	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	344,332	\$ 20.3	371,034	\$ 22.8
本年度沒收	(3,307)	20.7	(6,233)	22.6
本年度到期	(10)	7.4	(9)	5.5
本年度行使	(55,535)	19.3	(20,460)	15.4
年底流通在外	<u>285,480</u>	<u>20.5</u>	<u>344,332</u>	<u>20.3</u>
年底可行使	<u>228,685</u>	<u>20.4</u>	<u>243,930</u>	<u>20.1</u>

102及101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26.2元及25.2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)
102年12月31日	\$	11.1~13.5 20.4~22.6	0.6 5.4
101年12月31日		8.4~13.5 20.4~22.6	1.6 6.4
101年1月1日		7.0 10.3~15.4 23.3~25.8	1.0 2.6 7.4

子公司ASE Mauritius Inc.發行之員工認股權憑證，發行條件與本公司相同，並給與本公司員工19,265千單位，102及101年度均無行使。截至102年及101年12月31日止，可行使之員工認股權憑證均為19,265千單位，加權平均行使價格均為美金1.7元。

子公司USI Enterprise Limited(環誠)亦發行員工認股權憑證，發行條件與本公司相同，惟環誠於102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10年調整至11年。因於既得日後修改，增額公允價值8,492千元立即認列為102年度酬勞成本。環誠給與本公司員工20,718千單位，102及101年度均無行使，惟分別沒收0千單位及119千單位。截至102年及101年12月31日止，可行使之員工認股權憑證分別為14,985千單位及13,027千單位，加權平均行使價格分別為美金1.9元及美金1.8元。

(二) 認股權公允價值資訊

前述發行之員工認股權係採用Black-Scholes選擇權評價模型或Hull & White(2004)結合Ritchken(1995)三項樹模型以估計給與日認股權之公允價值，評價模型所採用之參數分別如下：

	本公司	ASE Mauritius Inc.	環誠
給與日股價 / 市價	28.60~30.65元	美金 1.7元	美金 1.53~2.62元
行使價格	28.60~30.65元	美金 1.7元	美金 1.53~2.94元
預期股價波動率	28.59%~40.82%	47.21%	32.48%~42.58%
合約期間	10年	10年	11年
預期股利率	3.00%~4.00%	—	—
無風險利率	1.56%~2.51%	3.87%~3.90%	1.63%~4.02%

預期股價波動率係分別基於本公司及同業過去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，均假設於既得期間屆滿後之股票價格為行使價格1.58~1.69倍時，員工將執行認股權。

102及101年度本公司及子公司合計認列之員工認股權之酬勞成本分別為234,093千元及537,461千元。

(三) 現金增資之員工認購權

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

上述現金增資之員工認購權之相關資訊揭露如下：

認購權	單位(千股)
102年度給與	14,437
102年度執行	12,477
102年度給與之認購權公允價值(元 / 股)	\$1.85

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式計算其公允價值，於給與日評價模式所採用之參數如下：

	員工認購權
給與日股價	27.95元 / 股
行使價格	26.1元 / 股
預期波動率	17.98%
預期存續期間	3天
預期股利率	—
無風險利率	0.57%

預期波動率係參考預期存續期間本公司於證券交易所之歷史股價波動年化標準差計算之。

二四、取得投資子公司－取得控制

本公司於101年1月以300,016千元向非關係人購入洋鼎100%股權。該公司主要從事半導體之封裝與測試業務。嗣於102年8月吸收合併洋鼎(消滅公司)。本公司取得洋鼎之說明，請參閱本公司102年度合併財務報告附註二八。

二五、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

101年2月本公司之子公司環旭上海股票於上海證券交易所掛牌上市(證券代碼601231)，並辦理現金增資計人民幣773,419千元。因本公司及子公司未依持股比例認購，致持股比例由99.2%降至88.6%。

本公司於101年5月吸收合併子公司日月鴻，並以10,993千元收購日月鴻剩餘流通在外股權733千股，及合併繼受日月鴻直接持有之陸竹84.3%股權。另陸竹於102年8月辦理現金增資，本公司未依持股比例認購，致持股比例由84.3%降至67.1%。

本公司為簡化對環電之持股架構，於101年9月以4,837,875千元(參考其淨值)分別向子公司ASE Test、J&R Holding及ASE Holding購入其對環電之持股共265,817千股，致直接持股比例由74.2%增加至99.2%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係採權益交易處理之。

二六、非現金交易

(一) 本公司於102及101年度進行下列非現金交易之投資活動：

	102年度	101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	\$ 15,218,488	\$ 21,329,987
支付之資本化利息	(34,937)	(86,389)
預付設備款增加(減少)	13,080	(99,895)
應付設備款減少	852,120	181,142
支付現金數	<u>\$ 16,048,751</u>	<u>\$ 21,324,845</u>
出售不動產、廠房及設備價款	\$ 539,258	\$ 268,174
其他應收款(增加)減少	146,626	(144,490)
收取現金數	<u>\$ 685,884</u>	<u>\$ 123,684</u>

(二) 本公司分別於102年8月30日及101年5月1日(合併基準日)吸收合併洋鼎及日月鴻，該二公司截至合併基準日止相關資產負債如下：

	洋鼎	日月鴻
現金	\$ 13,191	\$ 806,196
應收帳款	46,613	28,950
其他應收款(含關係人)	38,677	1,389,340
其他流動資產	54,292	7,967
長期股權投資	—	1,324,528
不動產、廠房及設備	937,535	369,546
其他非流動資產	1,122	77,744
	1,091,430	4,004,271
短期借款	(669,318)	—
應付帳款(含關係人)	(1,590)	(11,320)
當期所得稅負債	—	(121,052)
其他應付款	(34,202)	(24,976)
其他流動負債	(163)	(8,315)
長期應付款	—	(200,000)
長期借款	(650,000)	—
其他非流動負債	—	(7,361)
	(1,355,273)	(373,024)
取得淨資產	(\$ 263,843)	\$ 3,631,247

二七、營業租賃協議

本公司高雄廠之廠房用地係向政府租用，其租期將陸續於112年1月底前屆滿。租期屆滿時得予續約，但政府得於該土地公告現值增高時調整租金，並得於若干條件下終止租約。此外本公司亦簽有建築物及機器設備之營業租賃合約。

102及101年度認列之租金費用分別為274,490千元及171,902千元。

二八、資本風險管理

本公司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公司能夠持續經營，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。

除附註十五所述外，本公司尚無須遵循之其他外部資本規定。

二九、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

除以攤銷後成本衡量之應付公司債外，本公司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。102年12月31日暨101年12月31日及1月1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
102年12月31日	\$ 18,152,195	\$ 18,773,778
101年12月31日	7,823,571	7,875,706
101年1月1日	7,783,910	7,828,423

2. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

下表提供了金融工具於原始認列後以公允價值衡量方式之分析，衡量方式係基於公允價值可觀察之程度分為第1至3級。

(1) 第1級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。

(2) 第2級公允價值衡量係指除第1級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第3級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

102年12月31日

	第1級	第2級	第3級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產				
私募可轉換公司債	\$ —	\$ 100,500	\$ —	\$ 100,500
衍生金融資產				
換匯合約	—	195,964	—	195,964
遠期外匯合約	—	5,809	—	5,809
合計	\$ —	\$ 302,273	\$ —	\$ 302,273
備供出售金融資產				
基金受益憑證	\$ 2,301,824	\$ —	\$ —	\$ 2,301,824
上市(櫃)公司股票	10,323	—	—	10,323
有限合夥	—	—	457,756	457,756
上櫃公司之私募股票	—	69,655	—	69,655
非上市(櫃)公司股票	—	—	65,146	65,146
合計	\$ 2,312,147	\$ 69,655	\$ 522,902	\$ 2,904,704
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	\$ —	\$ 1,742,996	\$ —	\$ 1,742,996
換匯合約	—	33,950	—	33,950
遠期外匯合約	—	11,882	—	11,882
換匯換利合約	—	4,180	—	4,180
外幣選擇權合約	—	644	—	644
合計	\$ —	\$ 1,793,652	\$ —	\$ 1,793,652

101年12月31日

	第1級	第2級	第3級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ —	\$ 8,945	\$ —	\$ 8,945
遠期外匯合約	—	125	—	125
合計	\$ —	\$ 9,070	\$ —	\$ 9,070
備供出售金融資產				
有限合夥	\$ —	\$ —	\$ 393,286	\$ 393,286
非上市(櫃)公司股票	—	—	61,567	61,567
上櫃公司之私募股票	—	67,146	—	67,146
合計	\$ —	\$ 67,146	\$ 454,853	\$ 521,999
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ —	\$ 313,034	\$ —	\$ 313,034
遠期外匯合約	—	29,721	—	29,721
外幣選擇權合約	—	7,899	—	7,899
合計	\$ —	\$ 350,654	\$ —	\$ 350,654
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ —	\$ 4,524	\$ —	\$ 4,524

101年1月1日

	第1級	第2級	第3級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生金融資產				
換匯合約	\$ —	\$ 467,725	\$ —	\$ 467,725
遠期外匯合約	—	3,658	—	3,658
合計	\$ —	\$ 471,383	\$ —	\$ 471,383
備供出售金融資產				
有限合夥	\$ —	\$ —	\$ 305,162	\$ 305,162
非上市(櫃)公司股票	—	—	75,518	75,518
上櫃公司之私募股票	—	24,827	—	24,827
合計	\$ —	\$ 24,827	\$ 380,680	\$ 405,507
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ —	\$ 40,837	\$ —	\$ 40,837
遠期外匯合約	—	2,717	—	2,717
換匯換利合約	—	12,960	—	12,960
合計	\$ —	\$ 56,514	\$ —	\$ 56,514
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ —	\$ 58,729	\$ —	\$ 58,729

102及101年度尚無第1級與第2級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 金融資產以第3級公允價值衡量之調節

本公司以第3級公允價值衡量之金融資產，係列入備供出售金融資產－非流動項下之無公開報價之權益工具投資，102及101年度之調節如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 454,853	\$ 380,680
認列於其他綜合損益	38,049	70,692
購買	30,000	3,481
年底餘額	\$ 522,902	\$ 454,853

102及101年度總利益或損失中，與年底持有之採第3級公允價值衡量之資產相關利益(列入其他利益(損失)項下)均為0千元。

4. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市(櫃)公司股票及基金受益憑證)。上櫃公司之私募股票公允價值則係參照市場報價，並考量閉鎖期產生之流動性折減，採用選擇權定價模型計算其公允價值。
- (2) 衍生工具如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公允價值。若無市場價格可供參考時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模型計算公允價值。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (3) 無活絡市場之未上市(櫃)公司股票及有限合夥投資係以市場法估計公允價值，其判定係參考該公司近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標等。

(二) 金融工具之種類

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
指定透過損益按公允價值衡量	\$ 100,500	\$ —	\$ —
持有供交易	201,773	9,070	471,383
備供出售金融資產	2,904,704	521,999	405,507
放款及應收款(註一)	30,663,272	14,096,603	12,617,689
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	1,793,652	350,654	56,514
指定為避險會計關係之衍生工具	—	4,524	58,279
以攤銷後成本衡量(註二)	90,947,486	76,005,092	67,330,410

註一：餘額係包含現金、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註二：餘額係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債、長期借款及長期應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本公司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

本公司之營運活動使本公司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。

本公司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

本公司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，本公司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，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

本公司於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之資產及負債，以及具匯率風險暴險之衍生工具外幣合約金額，參閱附註三四。

本公司主要受到美金及日幣兌新台幣匯率波動之影響。本公司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變動1%時，102及101年度稅前淨利影響數將分別約為11,800千元及15,000千元。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年中暴險情形。

(2) 利率風險

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

本公司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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
金融負債	\$ 19,046,345	\$ 7,823,571	\$ 7,783,910
具現金流量利率風險			
金融資產	15,099,100	1,865,543	1,621,919
金融負債	55,071,138	50,730,853	43,234,129

對於浮動利率之資產及負債，本公司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，本公司102及101年度之稅前淨利將分別增減約400,000千元及489,000千元。

(3) 其他價格風險

本公司持有備供出售金融資產受權益價格暴險之影響。若資產負債表日權益價格變動1%，102及101年度稅前其他綜合損益將分別增減約30,000千元及5,300千元。

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公司財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於現金、應收款項及其他金融資產等。最大之信用風險暴險與個體資產負債表上之金融資產帳面價值相同。

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

3. 流動性風險

本公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應公司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。

本公司按到期日及未折現之本金及利息彙總分析已約定還款期間之金融負債如下：

102年12月31日

	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
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 4,868,363	\$ 8,112,531	\$ 69,735	\$ 894,150	\$ —
浮動利率工具	10,577,776	1,888,157	23,238,634	20,246,035	—
固定利率工具	—	—	116,000	20,154,000	—
	<u>\$ 15,446,139</u>	<u>\$ 10,000,688</u>	<u>\$ 23,424,369</u>	<u>\$ 41,294,185</u>	<u>\$ —</u>

101年12月31日

	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
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 6,176,985	\$ 7,756,958	\$ 291,626	\$ —	\$ —
浮動利率工具	4,286,855	1,329,508	24,363,224	21,597,793	—
固定利率工具	—	—	116,000	8,348,000	—
	<u>\$10,463,840</u>	<u>\$ 9,086,466</u>	<u>\$ 24,770,850</u>	<u>\$ 29,945,793</u>	<u>\$ —</u>

101年1月1日

	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
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 5,228,129	\$ 7,834,329	\$ 255,821	\$ —	\$ —
浮動利率工具	348,403	3,078,276	19,917,987	20,903,597	—
固定利率工具	—	—	116,000	8,464,000	—
	<u>\$ 5,576,532</u>	<u>\$ 10,912,605</u>	<u>\$ 20,289,808</u>	<u>\$ 29,367,597</u>	<u>\$ —</u>

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

另本公司衍生金融工具之流動性分析，依採淨額或總額交割之衍生工具分析如下：

102年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
淨額交割				
遠期外匯合約	\$ 3,520	\$ 1,010	\$ —	\$ —
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 538,147	\$ 239,271	\$ —	\$ —
流出	(549,902)	(238,440)	—	—
	(11,755)	831	—	—
換匯合約				
流入	5,215,875	4,127,993	22,353,750	—
流出	(5,180,715)	(4,077,792)	(22,111,060)	—
	35,160	50,201	242,690	—
外幣選擇權合約				
流入	2,910	—	—	—
流出	—	—	—	—
	2,910	—	—	—
換匯換利合約				
流入	175	356	596,801	—
流出	—	—	(598,600)	—
	175	356	(1,799)	—
	\$ 26,490	\$ 51,388	\$ 240,891	\$ —

101年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 745,537	\$ 93,563	\$ —	\$ —
流出	(769,386)	(95,832)	—	—
	(23,849)	(2,269)	—	—
換匯合約				
流入	1,679,673	3,021,514	24,640,440	—
流出	(1,681,984)	(3,032,470)	(24,841,675)	—
	(2,311)	(10,956)	(201,235)	—
利率交換合約				
流入	—	5,735	—	—
流出	—	(12,899)	—	—
	—	(7,164)	—	—
外幣選擇權合約				
流入	4,910	—	—	—
流出	—	—	—	—
	4,910	—	—	—
	(\$ 21,250)	(\$ 20,389)	(\$ 201,235)	\$ —

101年1月1日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	超過1年
淨額交割				
遠期外匯合約	(\$ 1,840)	\$ —	\$ —	\$ —
總額交割				
遠期外匯合約				
流入	\$ 934,365	\$ —	\$ —	\$ —
流出	(930,760)	—	—	—
	3,605	—	—	—
換匯合約				
流入	2,532,301	2,361,409	15,440,250	—
流出	(2,533,863)	(2,350,000)	(14,904,975)	—
	(1,562)	11,409	535,275	—
利率交換合約				
流入	—	16,161	26,949	4,755
流出	—	(37,450)	(63,803)	(12,206)
	—	(21,289)	(36,854)	(7,451)
換匯換利合約				
流入	166	324	290,659	—
流出	—	—	(302,750)	—
	166	324	(12,091)	—
	\$ 2,209	(\$ 9,556)	\$ 486,330	(\$ 7,451)

三十、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

關係人類別	102年度	101年度
子公司	\$ 3,319,731	\$ 213,628

(二) 進貨

關係人類別	102年度	101年度
子公司	\$ 4,646,653	\$ 4,124,441

本公司與關係人之交易條件與一般廠商及客戶相當，收付款條件主係月結60天。關係人交易產生之未實現銷貨毛利業已銷除。

(三) 應收關係人款項

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 2,418,651	\$ 52,117	\$ 62,371

(四) 應付關係人款項

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 1,074,901	\$ 1,119,382	\$ 878,306

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償，應收關係人款項則未收取保證。102及101年度之應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得價款	
	102年度	101年度
子公司	\$ 304,844	\$ 323,814
關聯企業	1,553,280	1,279,661
	\$ 1,858,124	\$ 1,603,475

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	102年度		101年度	
	處分價款	處分利益	處分價款	處分利益
子公司	\$ 457,464	\$ 19,703	\$ 168,060	\$ 970

(七) 向關係人借款

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 16,533,498	\$ 17,389,460	\$ 13,320,067

本公司向關係人借款之借款利率與市場利率相當。

(八) 背書保證

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 19,903,442	\$ 3,438,832	\$ 3,701,275

上述102年12月31日替子公司背書保證金額，其中尚未動支為16,392,750千元。

(九) 其他關係人交易

關係人類別	服務費支出	
	102年度	101年度
子公司	\$ 744,643	\$ 722,194

關係人類別	其他應收關係人款		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 46,191	\$ 253,148	\$ 305,903
關聯企業	11	114	16
	\$ 46,202	\$ 253,262	\$ 305,919

關係人類別	其他應付關係人款		
	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	\$ 1,545,387	\$ 1,654,743	\$ 1,311,084
關聯企業	28,920	2,312	1,700
	\$ 1,574,307	\$ 1,657,055	\$ 1,312,784

(十) 對主要管理階層之薪酬

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 461,049	\$ 436,588
退職後福利	1,805	1,984
股份基礎給付	31,206	31,943
	<u>\$ 494,060</u>	<u>\$ 470,515</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。

三一、 質抵押之資產

除附註十所述外，本公司102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別提供定期存單180,837千元、179,929千元及149,747千元作為進口原物料之關稅擔保及雇用外籍勞工之保證金。

三二、 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，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 重大承諾

- 截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本公司已開立未使用之信用狀金額約85,500千元、106,000千元及99,000千元。
- 截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本公司已承諾購置之不動產、廠房及設備金額約2,934,000千元、2,723,000千元及4,493,000千元，其中已支付金額為528,631千元、219,201千元及467,989千元。
- 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贈每年至少1億元、至少30年、總金額至少30億元以推動台灣環保相關工作。

(二) 不可取消之營業租賃承諾

	102年12月31日
1年內	\$ 73,431
超過1年但未超過5年	125,569
超過5年	114,526
	<u>\$ 313,526</u>

三三、 重大之期後事項

本公司及子公司ASE US 與美商Tessera Inc.之專利侵權訴訟已於103年2月簽署和解協議，和解金額為894,150千元(美金30,000千元)，並已認列於102年度之長期應付款及其他利益(損失)之賠償損失項下。

三四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	外幣	匯率	帳面金額
102年12月31日			
貨幣性金融資產			
美金	\$ 1,924,848	USD1=NTD29.805	\$ 57,370,095
日幣	3,844,089	JPY1=NTD0.2839	1,091,337
貨幣性金融負債			
美金	1,968,832	USD1=NTD29.805	58,681,038
日幣	3,386,605	JPY1=NTD0.2839	961,457
101年12月31日			
貨幣性金融資產			
美金	1,381,054	USD1=NTD29.04	40,105,808
日幣	3,170,632	JPY1=NTD0.3364	1,066,601
貨幣性金融負債			
美金	1,429,365	USD1=NTD29.04	41,508,760
日幣	3,466,744	JPY1=NTD0.3364	1,166,213
101年1月1日			
貨幣性金融資產			
美金	970,920	USD1=NTD30.275	29,394,603
日幣	3,184,542	JPY1=NTD0.3906	1,243,882
貨幣性金融負債			
美金	975,570	USD1=NTD30.275	29,535,382
日幣	3,499,763	JPY1=NTD0.3906	1,367,007

三五、其他

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

三六、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(不包含投資子公司及關聯企業部分)：詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達3億元或實收資本額20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達3億元或實收資本額20%以上：詳附表四。
6. 處分不動產之金額達3億元或實收資本額20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達1億元或實收資本額20%以上：詳附表五。
8. 應收關係人款項達1億元或實收資本額20%以上：詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：詳附註七及九。
10. 被投資公司資訊(對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具重大影響、控制或聯合控制者)：詳附表七。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
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：詳附表五。
 - (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：無。
 - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：無。
 - (6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三七、首次採用個體財務報告會計準則

(一) 轉換至個體財務報告會計準則之影響

本公司轉換至個體財務報告會計準則日為101年1月1日。轉換至個體財務報告會計準則後，對本公司個體資產負債表暨個體綜合損益表之影響如下：

1. 101年1月1日個體資產負債表項目之調節：詳附表八。
2. 101年12月31日個體資產負債表項目之調節：詳附表九。
3. 101年度個體綜合損益表項目之調節：詳附表十。
4. 豁免選項

除依據個體財務報告會計準則規定若干不得追溯適用及選擇下列豁免追溯適用之情形外，本公司係追溯適用個體財務報告會計準則以決定轉換日(101年1月1日)之初始個體資產負債表：

投資子公司及關聯企業

本公司對轉換日前取得之子公司及關聯企業選擇於101年1月1日個體資產負債表中，依100年12月31日按中華民國一般公認會計原則所認列之金額列示。

股份基礎給付交易

本公司對所有在轉換日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用相關規定。

員工福利

本公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換日認列於保留盈餘。此外，本公司選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊。

累積換算差異數

本公司於轉換日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。後續處分任何國外營運機構之損益則排除轉換日之前所產生之換算差異數，但包含該日以後產生之換算差異數。

複合金融工具

過去發行之複合金融工具，其負債組成部分於轉換日已不存在，故本公司選擇不追溯將金融工具區分為兩個權益部分。

租賃

本公司選擇依轉換日所存在之事實與情況判斷存在於該日之安排是否為(或包含)租賃。

借款成本

本公司選擇針對符合要件資產有關之借款成本且於其資本化開始日在轉換日之後者，開始適用個體財務報告會計準則之規定。

先前已認列金融資產之指定

本公司選擇於轉換日將原以成本衡量之權益投資指定為備供出售金融資產。

上述豁免選項對本公司之影響已併入以下「5.重大調節說明」中說明。

5. 重大調節說明

本公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依個體財務報告會計準則編制個體財務報表所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

(1) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

本公司依照中華民國一般公認會計原則之規定，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至個體財務報告會計準則後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

另依照中華民國一般公認會計原則，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至個體財務報告會計準則後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至個體財務報告會計準則後，企業有法定執行權利將當年度所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體(或不同納稅主體，但各主體意圖在重大金額之遞延所得稅負債或資產預期清償或回收之每一未來期間，將當年度所得稅負債及資產以淨額為基礎清償，或同時實現資產及清償負債)有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至101年12月31日及1月1日止，本公司將不符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債重分類以總額表達，分別調整遞延所得稅資產及負債566,080千元及682,343千元；遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為397,233千元及691,776千元。

(2) 遞延費用、閒置資產及出租資產之重分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用、閒置資產及出租資產係帳列其他資產項下；轉換至個體財務報告會計準則後，原帳列上述其他資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備及無形資產等項下。

截至101年12月31日，本公司將遞延費用、閒置資產及出租資產重分類至不動產、廠房及設備或無形資產等之金額分別為206,765千元、4,744千元及1,035,628千元；101年1月1日將遞延費用、閒置資產及出租資產重分類至不動產、廠房及設備或無形資產之金額分別為499,394千元、4,744千元及661,672千元。

另101年度出租資產折舊費用自營業外費用及損失－其他重分類至營業成本及營業費用金額為82,082千元。

(3) 預付設備款之表達

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款係列為固定資產項下之預付設備款。轉換至個體財務報告會計準則後，購置設備之預付款通常列為長期預付款項(其他非流動資產項下)。

截至101年12月31日及1月1日，本公司列入固定資產項下之預付設備款重分類至其他非流動資產之金額分別為58,705千元及158,600千元。

(4) 員工福利

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至個體財務報告會計準則後，選擇確定福利計畫下之精算損益立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債為資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至個體財務報告會計準則後，無最低退休金負債之規定。

另，中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至個體財務報告會計準則後，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

截至101年12月31日及1月1日，本公司依規定重新精算確定福利計畫，並依個體財務報告會計準則之規定，分別調整增加應計退休金負債1,237,679千元及1,076,090千元；遞延所得稅資產分別調整增加349,200千元及252,120千元。另101年度其他綜合損益項下之確定福利之精算損益減少462,914千元(扣除所得稅影響數94,814千元後之淨額)，退休金成本調整減少68,707千元。

(5) 子公司之資本公積－員工認股權

中華民國一般公認會計原則下，子公司發行員工認股權所認列之資本公積－員工認股權，於個體財務報告中係按持股比例表達為股東權益。

轉換至個體財務報告會計準則後，子公司之權益中非直接或間接歸屬於本公司之部分係為合併財務報告中之非控制權益。

截至101年12月31日及1月1日止，本公司調整減少資本公積－員工認股權及採權益法之長期股權投資分別為577,528千元及402,333千元。

(6) 採用權益法之投資之調整

本公司採權益法評價之子公司及關聯企業，亦配合本公司評估現行會計政策與未來依個體財務報告會計準則編製財務報表所採用之會計政策之可能重大差異評估。經評估發現之重大差異項目主要係員工福利、以成本衡量金融資產及股份基礎給付之調整，截至101年12月31日及1月1日，本公司保留盈餘因前述調整分別減少533,682千元及380,890千元，並於101年度認列備供出售金融資產未實現損失121,131千元及資本公積－員工認股權26,086千元。

另依中華民國一般公認會計原則下，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積－長期投資」及「採權益法之長期股權投資」。

轉換至個體財務報告會計準則後，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

此外，不符合個體財務報告會計準則規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至101年12月31日及1月1日，本公司資本公積－長期投資因上述調整分別減少5,689,170千元及3,522,280千元。另101年12月31日依照個體財務報告會計準則規定分別調增資本公積－處分子公司股權價格與帳面價值差額2,166,209千元。

(7) 備抵銷貨退回及折讓

在中華民國一般公認會計原則下，銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退回及折讓作為應收帳款之減項；轉換至個體財務報告會計準則後，由於原帳列備抵退回及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且未來清償之金額及時點具有不確定性，故依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」重分類為負債準備(列入其他流動負債項下)。

截至101年12月31日及1月1日，本公司重分類至其他流動負債之金額分別為99,312千元及67,686千元。

(8) 以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有非上市(櫃)公司之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。

轉換至個體財務報告會計準則後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至101年12月31日及1月1日，本公司將以成本衡量之金融資產重分類至備供出售金融資產之金額分別為384,161千元及380,680千元，並於101年度認列備供出售金融資產未實現利益70,692千元。

(9) 股份基礎給付

中華民國一般公認會計原則下，發行酬勞性員工認股權之給與日於96年12月31日以前者，係適用基金會解釋函相關規定，得選擇採用內含價值法處理。

轉換至個體財務報告會計準則後，股份基礎給付應採公允價值法認列酬勞成本。

截至101年12月31日及1月1日，本公司追溯在轉換日前已給與但尚未既得之股份基礎給付交易，並調減101年1月1日之保留盈餘503,146千元。另101年度調整增加認列員工認股權之酬勞成本66,252千元。

6. 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。轉換至個體財務會計準則後，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依個體財務報告會計準則之規定，本公司101年度利息支付數766,624千元與股利收現數2,253,347千元應單獨揭露，且依其性質皆表達為營業活動之現金流量。

除此之外，依個體財務會計準則之個體現金流量表與依我國一般公認會計原則之個體現金流量表並無對本公司有其他重大影響差異。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難之情事：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫。

- (一) 流動資產增加主要係本期因產能擴充購置固定資產而發行之募集資金致使現金及約當現金增加。
- (二) 資本公積增加主要係因本期發行募集資金產生之資本公積股票發行溢價所致。
- (三) 保留盈餘增加主要係因本期自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「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，於首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)，因選擇適用IFRS 1豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積及本年度淨利增加所致。

二、財務績效：最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

營業外收入及支出：營業外支出增加，主要係本年度提列金融資產及非金融資產減損損失及因本公司及子公司ASE US與美商Tessera Inc.之專利侵權訴訟已於103年2月簽署和解協議，認列賠償金額所致。

三、現金流量：最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析。

(一)最近年度現金流量分析

現金流量比率及現金再投資比率增加，主係業績持續成長，營業活動淨現金流入增加所致。

(二)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

年初現金餘額①	預計全年來自營業活動 淨現金流量②	預計全年現金流出量③	預計現金剩餘(不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$45,026,371	\$24,037,381	\$52,730,262	\$16,333,490	—	\$15,466,336

1.現金流量變動情形分析

營業活動：預計103年度主係營業淨利增加、營業資產及負債淨變動所產生之淨現金流入增加所致。

投資活動：預計103年度主係購置機器設備及擴建廠房。

融資活動：預計103年度主係舉借、償還長短期負債及支付盈餘分配。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：舉借長短期負債。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形
				一〇三年度
擴建廠房	營運資金及銀行借款	103.12	11,570,507	11,570,507
購置機器設備	營運資金及銀行借款	103.12	31,531,861	31,531,861

本公司截至目前為止對於未來二至五年之資本支出及預計可能產生效益情況尚無法合理估計。

(二)預計可能產生效益

A. 預計將增加之產銷量、值及毛利

單位：數量仟個 / 新台幣仟元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售額	毛利
一〇三	半導體製造封裝	4,285,309	4,285,309	17,598,197	5,937,234
一〇三	半導體製造測試	427,866	427,866	266,806	67,109

註：僅針對一〇三年度重大之資本支出於一〇三年度預計產生之效益估算。有關EMS部分，因資本支出比重較小及產業特性難以預估，故未列入。

B.其他效益說明：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

本公司最近年度之轉投資政策主要係以大陸投資事業之投資為主，並以核心競爭力為主要考量，對每一投資案皆經審慎評估後為之。

本公司轉投資事業獲利主因為轉投資事業之生產營運達經濟規模及管理制度落實，部分子公司產生虧損或因處於初期發展擴充階段，或因階段任務完成，結束營業之故，本公司將持續輔導以加速子公司達到獲利目標。

六、風險事項分析評估：

(一) 最近年度及截至年報刊印日止之利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率及匯率變動影響：2013年受美國財政緊縮、中國推動結構改革以及美國聯準會QE退場疑慮衝擊新興國家金融與經濟的影響，全球景氣復甦力道不如預期，中央銀行為金融穩定仍維持不升息。有鑑於此，本公司及子公司審慎管理現金部位，以期在最低風險下，提高現金部位報酬率；觀測利率趨勢與波動情形，必要時將評估標的負債以利率交換合約固定其利率，以規避營運上所產生之利率風險。本公司及子公司亦將維持適足與活絡之金融機構融資額度，以期維持低融資成本，降低利息支出；輔以運用金融市場及資本市場相對低利率之融資工具，將現有借款進行再融資或提前清償。對於匯率變動之風險管理策略，未來將以密切注意國際經濟事件並觀察其變化、降低市場波動性風險為主要管理方向。配置低風險、短天期、安全且避險性高之投資標的為主要方針，並檢視公司資金配置，達有效管理之目標。因此，避險策略以採短天期現金流量避險為主，對長天期之資本支出或經常性風險部位，則採自然避險為原則。展望未來，經濟發展深受外需牽動的我國，自然無法免於全球經濟與金融動盪局勢影響，應以審慎態度面對挑戰。本公司及子公司除以更有效率之管理提高產品良率及品質，降低耗損增加獲利率，亦將更審慎維持穩健之財務操作。
2. 通貨膨脹影響：本公司及子公司截至目前尚未有因通貨膨脹而對損益產生重大影響之情事。本公司及子公司除密切注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，以適當調整產品售價及原物料庫存量，應能有效降低通貨膨脹對本公司及子公司的影響。

(二) 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司及子公司並未從事高風險、高槓桿之投資，本公司已依據證期局的相關法令及規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法及作業程序。這些管理辦法包括「資金貸與他人作業程序」、「取得或處分資產處理程序」(含衍生性金融商品處理程序)及「背書保證作業程序」。對於背書保證之政策，則以事先評估其必要性及合理性為執行依據；對於衍生性商品交易政策，均視避險標的之部位大小與避險之必要性，於自然避險後採取適時適量之穩健避險方式執行財務風險管理，並經適當授權及簽呈核准。

(三) 未來研發計畫及預計投入之進度與研發費用：

1. 未來研發計畫(包括正在進行中)

封裝技術

新技術 (Advanced Technology)	
3D系統封裝 (3D SiP)	1. 晶片-晶片、晶片-晶圓堆疊技術 (Die-to-Die, Die-to-Wafer Stacking)
	2. 微間距銅柱覆晶封裝技術 (Fine Pitch Cu Pillar FC Solution)
	3. 矽材基板系統封裝技術 (Si Interposer SiP Technology)
	4. 熱壓融接技術 (Thermo-compression Bonding Technology)
	5. 晶圓級微機電封裝 (Wafer Level MEMS Packaging)
	6. 內引腳式Map PoP堆疊技術PoP (Fan-in Map PoP Technology)
	7. 外引腳式Map PoP堆疊技術PoP (Fan-out Map PoP Technology)
	8. 薄基板核層覆晶PoP堆疊技術 (Thin Core FC PoP Technology)
	9. 整合被動元件封裝技術 (Integrated Passive Device)
	10. 整合電阻動元件封裝技術 (Integrated Passive Resistor Device)
	11. 基板內埋被動元件技術 (Embedded Passives Laminate Substrate)
	12. 矽材基板內埋被動元件技術 (Embedded Passive Si Substrate)
	13. 矽材基板內埋主動元件技術 (Embedded Active Si Substrate)
	14. 異質晶片整合系統封裝 (Heterogeneous Chip Integration SiP)
	15. 微間距面對面堆疊系統封裝 (Fine Pitch CoC SiP Solution)
光電封裝 (OEP)	1. 高功率、高亮度LED封裝方案 (High Power / High Brightness LED Packaging Solution)
	2. 晶圓級白光LED封裝方案 (Wafer Level White Light LED Packaging Solution)
	3. 光感測元件封裝技術 (Optical Sensor Packaging Solution)
	4. 光電整合傳導技術 (Optical-Electronic Interconnection)
晶圓級封裝 (WLCSP)	1. 晶圓穿導孔技術 (Through Silicon Via)
	2. 矽基板封裝技術 (Silicon Substrate Technology)
	3. 疊層晶圓之薄化技術 (Bonded Wafer Thinning Technology)
	4. 300mm二維外引腳式晶圓級封裝 (300mm Wafer 2D Fan-out WLP)
	5. 200 mm 三維外引腳式晶圓級封裝 (200 mm Wafer 3D Fan-out WLP)
	6. 細線RDL電鍍銅技術 (Fine line Cu-Plated RDL Technology)
	7. 4層Polymer晶圓RDL電鍍銅技術 (4-layer Polymer, Cu-Plated RDL Technology)
	8. 低溫烘烤型Polymer 晶圓RDL電鍍銅技術 (Low Temperature Cure Polymer, Cu-Plated RDL Technology)
覆晶封裝 (Flip Chip)	1. 無核心層機板之覆晶封裝 (Coreless Flip Chip Package)
	2. 20奈米超低介電係數晶圓之無鉛覆晶封裝 (20 nm ELK Wafer Lead-free FC)
	3. 300mm晶圓穿導孔晶圓50微米厚度CMP研磨技術 (300 mm TSV Wafer 50 um CMP Technology)
	4. 超低介電常數薄晶圓之隱匿式雷射切割技術 (SD Laser Technology on Thin ELK Wafer)
	5. 核心嵌入式封膠製程封裝 (Molded Core Embedded Package)
	6. 預切單顆成型封膠製程 (Molded Pre-Singulated Package)
	7. 裸露晶體封裝 (exposed Mold UnderFill)
	8. 四方平面無引腳覆晶封裝 (Flip Chip Quad Flat No Leads)
	9. 覆晶封裝產品之極微距銅柱距離 (Very Fine Pitch Cu Pillar Flip Chip Product)

射頻模組 (RF Module)	1. MCU + BLE + AoP模組完整方案 (MCU Wireless Connection Module Total Solution)
	2. Advanced Conformal /Compartment式電磁干擾遮蔽方案 (Conformal / Compartment EMI Shielding Solution)
	3. 非圓柱覆晶式多模多頻射頻前端模組完整方案 (Irregular FC Cu-Pillar Multi-Band Multi-Mode SiP Module Solution)
	4. 基板內埋被動元件通訊模組 (Embedded Passive Substrate Wireless Module)
鐸線封裝 (Wire Bond Package)	1. 14奈米銅製程/超低介電係數晶圓之鐸線封裝 (14 nm Cu / ELK Wafer Wire Bond Solution)
	2. 15微米銅線製程開發 (15 um Cu Wire Bond Technology Development)
	3. 新銅線材料製程開發 (New Cu Wire Bonding Material Technology Development)
	4. 新打線材料製程開發 (New Wire Bonding Material Technology Development)
	5. 低成本、高效能aS3 / aQFN封裝方案 (Low Cost & High Performance aS3 / aQFN)
凸塊 (Bumping)	
電鍍製程 (Plating)	1. 低銀之鍍銀無鉛電鍍晶圓為小型凸塊技術 (Low Ag of Sn/Ag Lead-Free Bump Plating Technology)
	2. 單層PI與單層銅 RDL 結構之晶圓級封裝技術 (Single PI and Single RDL for WLCSP)
	3. 微小型銅柱凸塊技術 (Micro Cu Pillar Bumping)

測試技術

新測試技術 (New Test Technology)	
晶圓測試 (Wafer probe)	1. 晶圓凸塊垂直探針技術 (Wafer Bumping vertical probing Technology)
	2. 射頻晶圓測試技術 (RF wafer probing Testing Technology)
	3. 超低介電係數晶圓測試方案 (Ultra Low K wafer probing Solution)
	4. 垂直銅柱晶圓針測技術 (Copper Pillars Probing Solution)
後段封裝測試 (Final Test)	1. 多工並列元件測試能力 (Multiple Site Testing Capability)
	2. 三重溫度測試技術 (Tri-temp Testing Technology)
	3. 超高速介面元件測試技術 (USB3.0 Testing Technology)
	4. 微機電產品測試技術 (MEMS Testing Technology)
	5. 高頻模組測試 (SiP RF Module Testing Technology)
	6. 電源管理晶片測試 (PWM IC Testing Solution)
	7. 條狀元件測試技術 (Strip Device Testing Technology)

IGBT 模組製程技術

新製程技術 (New Process Technology)	
晶片焊錫組裝 (Solder Die Bond)	1. 13mm以上晶片焊錫In-line組裝能力提高UPH
	2. 焊錫介面空隙小於5%
基片焊錫組裝 (Substrate Attachment)	1. 60mm X 60mm以上基片焊錫In-line組裝能力提高UPH
	2. 焊錫介面空隙小於3%
PressFIT 端子組裝 (PressFIT Insertion)	PIN與PIN之位移誤差小於0.4mm
相變導熱材料印刷 (PCM Printing)	印刷圖案之間距小於0.5mm
真空灌膠製程 (Vacuum gel potting)	灌注面積33mmx40mm以上，不會有Void
IGBT測試 (IGBT Test)	IGBT智能模組全自動Tube to Tube測試技術
	A. Open/Short 測試技術
	B. 靜態測試技術
	C. 動態測試技術
軍用級和工業級的DCDC converter功率模組產品開發	新世代超高溫DCDC converter功率模組研發，高可靠性電壓控制型PWM控制芯片，應用於正激式與反激式變換器中，發展一系列超高溫高可靠性的軍用級和工業級的DCDC功率模組。

2. 預計再投入之進度與研發費用

封裝試產預計投入之研發費用為新台幣385,000仟元，另其他封裝研發費用預計投入新台幣3,465,000仟元。

測試試產預計投入之研發費用為新台幣40,500仟元，另其他測試研發費用預計投入新台幣1,400仟元。

模組製程技術測試試產預計投入之研發費用為新台幣100,500仟元。

3. 未來研發得以成功之主要影響因素

- 先進封裝技術能力的建立並與現有封裝技術整合
- 現有封裝技術低成本最佳解決方案
- 流程、製程標準化暨產業鏈整合
- 關鍵新設備量產化驗證暨即時導入
- 封裝、測試、基板、模組、系統整合能力的建立與深耕
- 基板、元件、模組設計能力的建立與深耕
- 完善的產品研發流程及專案管理系統
- 結合產品開發和現有生產設備相容性以降低研發成本
- 客戶導向的組織設計與內部運作機制
- 充分掌握市場行銷之供需狀況，並依據市場動態與趨勢，先行開發先進封裝、基板與測試技術以確保技術領先地位，適時提供客戶新產品上市時程之最佳解決方案
- 研發人才培育機制之強化
- 知識管理系統之落實與強化
- 強化智慧財產權策略與管理
- 符合環保法規與綠色設計(Eco-design)之產品設計、研發與製造
- 研發效益、研發風險、時程及人員能夠有效管控
- 與標竿客戶策略聯盟、降低研發成本與風險
- 晶片-封裝-系統一元化設計(IC-package-system Co-design)
- 依據市場分析結果，先行開發先進 Substrate確保技術領先地位
- 現有測試技術低成本最佳方案
- 測試程式開發能力的建立與深耕
- 依據市場分析結果，先行開發模組組裝技術，確保領先地位

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

金管會於一〇三年一月二十八日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇四年起由金管會認可之2010年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC(以下稱「IFRSs」)升級至2013年版IFRSs(不含IFRS 9「金融工具」)。已發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋對合併財務報告之影響，本公司將依照金管會時程持續評估並於預計時程完成。另本公司為因應公司法及證券交易法之修訂，將隨時檢視及修訂本公司管理辦法，以符合法令。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

1. 全球總體經濟的不確定性與不連續性為半導體產業的一大挑戰。因應措施是日月光透過與客戶及廠商的共同開發來符合客戶需求與降低成本及風險、持續觀察市場的脈動以及與客戶之間更緊密的互動來掌握客戶的需求與變化，並強化市場資訊的蒐集與分析來降低產品需求改變對科技所造成的影響。
2. 客戶市場競爭力與上市時程是新技術研發是否順利上市之關鍵。因應措施為充分掌握市場行銷趨勢與供需動態之狀況，並依據市場趨勢方向與標竿客戶產品藍圖，先行開發關鍵技術暨專利以確保技術領先地位，結合產品開發和現有生產設備相容性以降低研發成本，提供客戶新產品上市時程之最佳解決方案。
3. 新技術研發創新的經驗中，開發經費與關鍵新設備扮演極為重要一環。因應措施為確保新技術和日月光未來藍圖發展一致，並積極和客戶策略聯盟，落實資源共享，以降低研發風險。日月光定期拜訪產業領先地位之客戶，透過技術研討會與標竿客戶共同規劃產品藍圖與產品規範，確保研發技術能符合客戶上市需求。
4. 日月光南投廠(ASENT)長期紮根於電力電子產品發展，生產軍用級和工業級的DCDC converter功率模組(Power Module)等產品，提供多項解決方案給高功率的電力電子工業應用，日月光透過與客戶的更密切互動來掌握客戶需求及其變化，

並強化市場資訊的收集與分析來降低科技改變所帶來的影響。未來因應各國越來越重視智慧節能，運用我們長期紮根於電力電子產品經驗及資源，積極切入IGBT標準模組封裝及IGBT智能模組為我們來發展的方向。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持誠信、守法及善盡社會責任之永續經營理念，針對高雄廠廢水外洩的單一意外事件，公司勇於面對並積極處理，為重塑企業形象盡最大的努力。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

由於半導體市場成長前景樂觀，預計日月光集團2013年之成長幅度會超越2012年的成長率。至於投資部分，鑒於落實現有產能之充分及有效利用，日月光集團前幾年在產能上之擴充已能滿足部分成長之訂單，為提昇實質報酬率並降低投資風險，對於市場之成長乃以現有產能與設備為主，新設備之投資案，除因應新廠房之使用外，將以市場實際需求之必要性再做新投資的考量。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨過度集中容易因為供應端的生產異常或品質異常造成斷料，同時削減對供應端的議價能力，本公司對於直接材料、機器設備等供貨來源，訂定有分散供應來源的政策，針對少數供應集中的資材進行開發替代廠商(2nd Source)；另外對於市場寡佔的國外供應來源，積極培植具技術研發潛力的國內協力廠商供貨，以達分散風險、降低成本的企業目標。
2. 本公司銷貨並無過度集中之情事。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

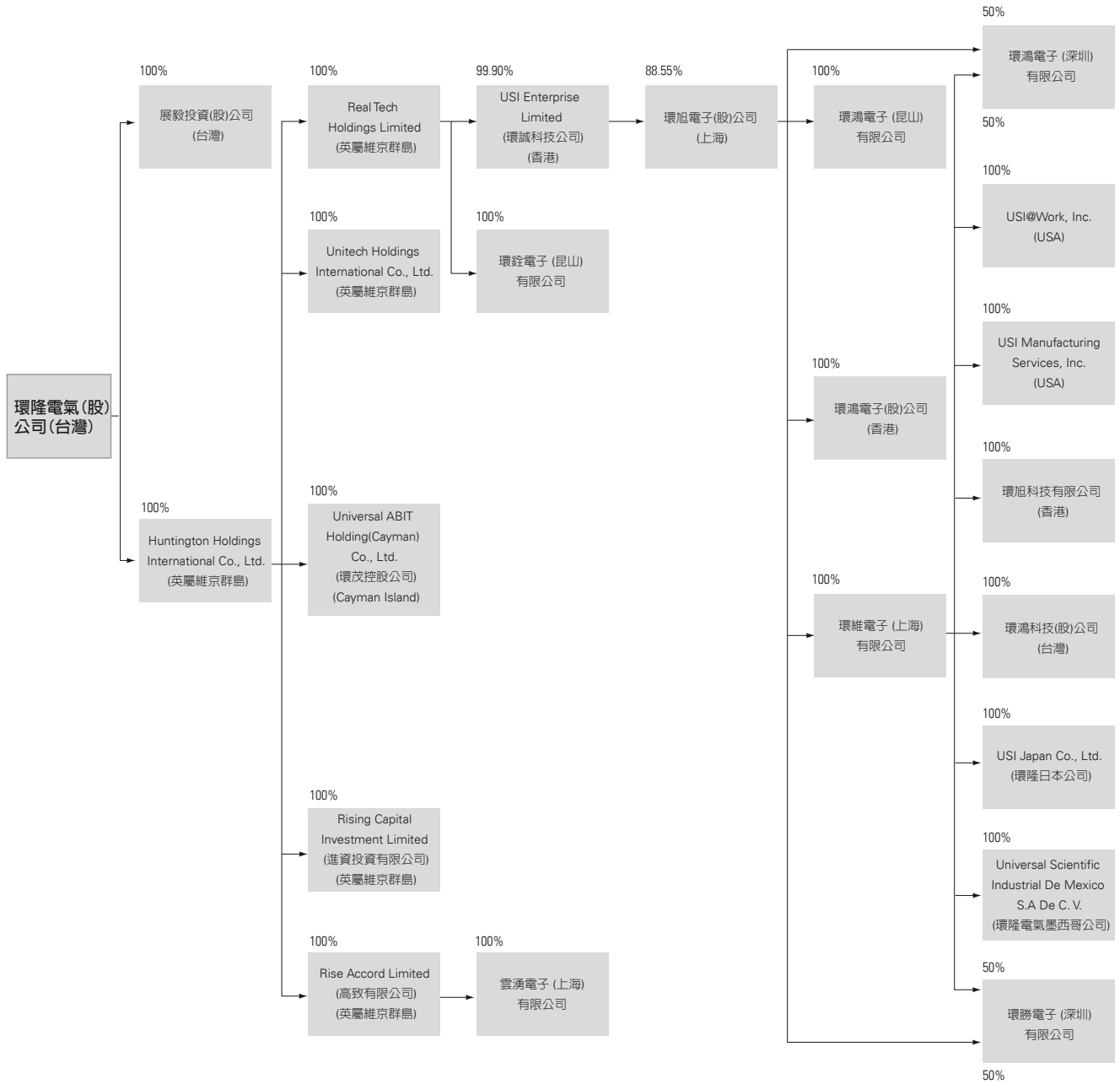
(十二)訴訟或非訟事件：

- 本公司及子公司ASE US與美商Tessera Inc.之專利侵權訴訟已於103年2月簽署和解協議，和解金額為894,150千元(美金30,000千元)，並已認列於102年度之長期應付款及其他利益(損失)之賠償損失項下。
- 高雄市政府環境保護局(以下稱「環保局」)於102年12月20日作成「高市環局土字第10243758100號函」暨「高市環局水處字第30-102-120022號裁處書」(以下稱「該處分」)，命本公司K7廠「產出重金屬鎳之晶圓製造程序製程」停工，並科處新臺幣110,065千元之罰鍰(列入其他利益(損失)項下)。惟經本公司查證發現，K7廠102年10月1日放流水超過放流標準之情形，係起因於當日K7廠區製程鹽酸桶發生異常所致，且K7廠之廢水處理系統於當日即已回復正常，其後之放流水亦均符合放流水標準，此應屬應變不當之單一事件。本公司已於103年1月17日委請律師依法提起訴願，請求撤銷該處分。另為使K7廠「產出重金屬鎳之晶圓製造程序製程」得以早日復工，本公司已先向環保局提出復工申請，目前正積極辦理相關復工程序與作業。另因前述事件，高雄地方法院檢察署於103年1月3日依違反廢棄物清理法對本公司提起公訴。截至年報刊印日止，復工申請由環保局尚在審查中，公訴案件則由高雄地方法院審理中。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。





(二)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
日月光半導體製造(股)公司	73年3月	高雄市楠梓加工出口區經三路二十六號	NT\$77,560,040千元	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
ASE Corporation	95年3月	Walkers SPV Limited, Walker House, Mary Street, P.O.Box 908 GT, Grant Cayman, Cayman Islands	NT\$11,425,922千元 (US\$352,784千元)	從事專業性投資
日月光半導體(上海)有限公司	90年12月	上海張江高科技園區金科路2300號	NT\$4,236,563千元 (US\$133,812千元)	發光二極體及二極體顯器製造、印刷電路板產銷
日月光電子股份有限公司	95年3月	高雄市楠梓加工出口區開發路73號	NT\$3,989,819千元	電子材料批發業，電子材料零售業，國際貿易業
ASE Labuan Inc.	95年3月	Labuan F.T. Malaysia	NT\$4,099,954千元 (US\$126,184千元)	從事專業性投資
ASE Mauritius Inc.	95年4月	608, St. James Court, St. Denis Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	NT\$7,046,629千元 (US\$217,800千元)	從事專業性投資
日月光半導體(香港)有限公司	97年4月	RMS 2702-3 ,27/F Bank of EAST ASIA Harbour view Centre, 56 Gloucester RD, Wan Chai ,HK	NT\$32,130千元 (US\$1,000千元)	從事貿易活動
ASE Test Limited (Singapore)	84年12月	1 Marina Boulevard #28-00 One Marina Boulevard, Singapore (018989)	NT\$659,075千元 (US\$27,356千元)	從事專業性投資
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	80年2月	Plot 20, Phase IV, Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Bayan Lepas, Penang	NT\$2,019,907千元 (US\$62,260千元)	半導體產品封裝測試服務
ISE Labs, Inc.	72年11月	46800 Bayside Parkway Fremont, CA94538, U.S.A	NT\$852千元 (US\$26千元)	半導體產品測試服務
ASE Singapore Pte. Ltd.	87年2月	2 Woodlands Loop Singapore 738074	NT\$984,851千元 (US\$30,056千元)	半導體產品封裝測試服務
ASE Test Holdings, Ltd.	88年4月	Ugland House, P.O. Box 309, South Church Street, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies.	NT\$162千元 (US\$ 5元)	從事專業性投資
ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	83年12月	10, Hoe Chiang Road, #17-02 Keppel Towers, Singapore	NT\$1,633,708千元 (SG\$71,429千元)	從事專業性投資
ASE Test Finance Limited	88年6月	608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis, Mauritius	NT\$65千元 (US\$2元)	從事專業性理財活動
台灣福雷電子(股)公司	76年12月	高雄市楠梓加工出口區西五街十號	NT\$5,855,652千元	半導體產品測試服務
ASE (Korea) Inc.	56年3月	76, Saneopdanji-gil, Paju-si, Gyeonggi-do, Korea	NT\$2,103,271千元 (US\$67,976千元)	半導體產品封裝測試服務
ASE Japan Co., Ltd.	93年5月	1863, Iryuda, Takahata-machi, Higashiokitamagun, Yamagata, 992-0324, Japan	NT\$105,802千元 (¥ 360,000千元)	半導體產品封裝測試服務
日月光電子元器件(上海)有限公司	94年1月	上海市張江高科技園區金科路2300號六號樓2層	NT\$389,316千元 (US\$12,000千元)	光電子器件等新型電子元器件、印刷電路板產銷、提供技術諮詢服務
日月光封裝測試(上海)有限公司	89年12月	上海張江高科技園區郭守敬路669號	NT\$6,501,336千元 (US\$203,580千元)	半導體產品封裝測試服務
無錫通芝微電子有限公司	99年3月	無錫市新區閩江路21號52地塊29-B廠房	NT\$356,682千元 (人民幣73,461千元)	半導體產品封裝及測試業務
蘇州日月新半導體有限公司	90年5月	蘇州工業園區蘇虹西路188號	NT\$1,568,467千元 (US\$48,672千元)	半導體產品封裝測試服務
日月光半導體(威海)有限公司	90年12月	威海市經濟技術發展區出口加工區海南路16-1號	NT\$3,898,406千元 (US\$132,200千元)	半導體產品封裝測試服務
日月光集成電路製造(中國)有限公司	99年7月	上海市浦東新區華東路5001號T3-10-202室	NT\$3,149,000千元 (US\$100,000千元)	從事半導體封裝及測試之市場行銷、客戶服務及廠房出租等業務
日月光半導體(昆山)有限公司	93年8月	江蘇省昆山市千燈鎮淞南路373號	NT\$6,641,405千元 (US\$214,000千元)	半導體產品封裝測試服務
日月光電子元器件(昆山)有限公司	96年1月	江蘇省昆山市千燈鎮淞南路373號	NT\$871,200千元 (US\$30,000千元)	生產銷售新型電子元器件、提供技術諮詢服務
Global Advanced Packaging Technology Ltd. (Cayman)	89年10月	Walkers House 87 Mary Street, Grand Cayman, KY1 - 9002, Cayman Islands	NT\$6,119,380千元 (US\$190,000千元)	從事專業性投資
A.S.E Holding Limited (Bermuda)	79年2月	Canon' s Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, Bermuda	NT\$7,915,000千元 (US\$243,966千元)	從事專業性投資

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
J&R Holding Limited (Bermuda)	84年12月	Canon' s Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, Bermuda	NT\$13,907,259千元 (US\$435,128千元)	從事專業性投資
ASE Investment (Labuan) Inc.	88年6月	Lot 2 & 3, Level 3, Wisma Lazenda, Jalan Kemajuan, 87000 Labuan, F.T. Labuan, Malaysia	NT\$6,349,367千元 (US\$210,947千元)	從事專業性投資
Omniquest Industrial Limited	89年9月	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$11,457,298千元 (US\$354,704千元)	從事專業性投資
Innosource Limited	90年6月	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$2,770,696千元 (US\$86,000千元)	從事專業性投資
日月瑞(股)公司	88年4月	高雄市楠梓加工出口區內環北路107號	NT\$1,700,000千元	從事租賃及投資業務
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	92年11月	Sumitomo Fudosan Shinyokohama Bldg., 10F, 2-5-5, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa, Japan 222-0033	NT\$18,298千元 (¥ 60,000千元)	從事市場行銷及顧客服務等業務
ASE (U.S.) Inc.	72年12月	1255 E. Arques Ave. Sunnyvale, CA 94085, USA	NT\$649千元 (US\$20千元)	從事市場行銷及顧客服務等業務
Super Zone Holdings Limited	97年6月	1408 World-Wide House, 19 Des Voeux Road Central, Hong Kong	NT\$3,082,400千元 (US\$100,000千元)	從事專業性投資活動
Alto Enterprises Limited	99年3月	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$4,206,930千元 (US\$140,000千元)	從事專業性投資活動
Anstock Limited	100年3月	Scotia Centre, 4th Floor, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman KY1-1112, Cayman Island	NT\$303千元 (US\$ 10千元)	從事專業性理財活動
日月光投資(昆山)有限公司	101年5月	江蘇省昆山市千燈鎮聖祥東路25號2號	NT\$2,210,118千元 (US\$74,000千元)	從事專業性投資活動
上海鼎匯房地產開發有限公司	94年8月	上海市浦東新區郭守敬路351號2號樓602A-04室	NT\$16,345,070千元 (人民幣3,600,000千元)	房地產項目開發、物業管理
上海鼎威房地產開發有限公司	98年10月	上海市漕溪路270號1號樓338室	NT\$6,908,089千元 (人民幣1,548,000千元)	房地產開發經營、物業管理
上海鼎裕房地產開發有限公司	99年3月	上海市寶山區錦秋路48號E192	NT\$4,936,538千元 (人民幣1,100,000千元)	房地產開發經營、物業管理
昆山鼎泓房地產開發有限公司	101年2月	江蘇省昆山市千燈鎮聖祥東路25號2號房	NT\$3,139,662千元 (人民幣670,000千元)	房地產開發經營、物業管理
昆山鼎悅房地產開發有限公司	101年2月	江蘇省昆山市千燈鎮聖祥東路25號2號房	NT\$1,546,415千元 (人民幣330,000千元)	房地產開發經營、物業管理
陸竹開發(股)公司	93年12月	臺北市信義區基隆路1段333號19樓	NT\$1,966,344千元	房地產開發業務
環隆電氣股份有限公司	63年2月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$14,640,814千元	各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、無線區域網路設備、電子零件配件及個人電腦暨其零件之製造、加工與買賣
展毅投資股份有限公司	85年10月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$297千元	專業投資
Huntington Holdings International Co., Ltd.	85年10月	Drake Chambers, Tortola, British Virgin Islands	NT\$8,370,606千元 (US\$255,857千元)	控股公司
Universal ABIT Holding Co., Ltd.	95年2月	P.O. Box 30691 SMB, GrandCayman.	NT\$906,249千元 (EUR 3,800千元)	控股公司
Unitech Holdings International Co., Ltd.	85年10月	P.O. Box 3321 Road Town Tortola BVI	NT\$93,495千元 (US\$3,000千元)	控股公司
Rising Capital Investment Limited	99年11月	Drake Chambers, Tortola, British Virgin Islands	NT\$ 176,940千元 (US\$ 6,000千元)	控股公司
Rise Accord Limited	100年5月	Drake Chambers, Tortola, British Virgin Islands	NT\$ 57,730千元 (US\$ 2,000千元)	控股公司
雲湧電子(上海)有限公司	100年11月	上海市張江高科技園區龍東大道3000號A樓1201A室	NT\$ 60,868千元 (US\$ 2,000千元)	電子元器件、計算主機板、無線網路通訊元器件、通訊及移動通信產品及模塊及相關零配件批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務
Real Tech Holdings Litimted	89年3月	Trust Net Chambers, P.O. Box3444, Road Town, Tortola, B.V. I.	NT\$4,832,906千元 (US\$149,151千元)	控股公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
環銓電子(昆山)有限公司	94年8月	江蘇省昆山市千燈鎮黃浦江路東側中央大道北側	NT\$383,201千元 (US\$12,000千元)	生產計算機輔助系統、無線網路通訊卡、計算機高性能主機板及銷售自產產品
USI Enterprise Limited (環誠公司)	96年11月	7/F, Yue Fung Industrial Building, 22 Wang Yip Street South, Yuen Long, N.T. Hong Kong SAR	NT\$6,642,762千元 (US\$211,113千元)	投資諮詢服務及倉儲管理服務
環旭電子公司 (環旭上海公司)	92年1月	上海市浦東新區張江高科技園區張東路1558號	NT\$4,848,609千元 (人民幣1,011,724千元)	提供電子產品設計製造服務、生產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暨移動通訊產品及零配件，銷售自產產品及提供相關技術諮詢服務；電子、通訊產品及相關零配件的批發、零售
環鴻電子(昆山)有限公司	100年8月	江蘇省昆山市千燈鎮黃浦路497號4棟	NT\$ 1,202,223千元 (人民幣250,000千元)	提供電子產品設計製造服務、生產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暨移動通訊產品及零配件，銷售自產產品及提供相關技術諮詢服務；電子、通訊產品及相關零配件的批發、零售
Universal Global Technology Co., Limited (環鴻公司)	97年3月	RMS 2702-3 27/F, BANK OF EAST ASIA HARBOUR VIEWCENTRE, 56 GLOUCESTER RD, WAN CHAI, HK	NT\$1,476,556千元 (US\$50,000千元)	接單並委外加工、銷售電子產品，並提供相關的技術諮詢服務，對外投資。
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. (環隆墨西哥公司)	86年9月	Anillo Periferico Manuel Gomez Morin No 656R.Santa Isabel C.P. 44290Guadalajara, Jalisco, Mexico	NT\$776,221千元 (US\$23,963千元)	主機板及電腦系統組裝
USI@Work	89年12月	2000 Regency Parkway, Suite420 Cary, NC 27518 USA	NT\$8,089千元 (US\$250千元)	海外售後服務
USI Japan Co., Ltd.	89年3月	8F West Tower, Yokohama Business Park, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005	NT\$27,231千元 (JPY 95,000千元)	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣
環勝電子(深圳)公司	89年7月	深圳市南山區高新技術產業園北區環旭電子園	NT\$2,270,625千元 (US\$75,000千元)	生產經營電腦主機板、其他相關電腦週邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售
環旭科技有限公司	98年10月	RMS 2702-3 27/F, BANK OF EAST ASIA HARBOUR VIEWCENTRE, 56 GLOUCESTER RD, WAN CHAI, HK	NT\$330,960千元 (US\$11,000千元)	貿易及投資控股公司
環鴻電子(深圳)公司	98年4月	深圳市南山區朗山路環勝電子(深圳)有限公司B棟1樓、2樓、4樓及C棟2樓	NT\$0千元 (US\$0千元)	新型電子元器件等之研發設計及生產
環維電子(上海)有限公司	102年9月	上海市浦東新區金橋出口加工區龍桂路501號	NT\$146,940千元 (人民幣30,000千元)	電子產品的研發、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(除運輸)，從事貨物及技術的進出口業務，以上相關業務的技術諮詢、技術服務。
USI Manufacturing Service, Inc.	89年10月	3600 Peterson Way, Santa Clara, CA 95054, USA	NT\$314,015千元 (US\$9,500千元)	電腦資訊設備之樣本製作、維修服務
環鴻科技股份有限公司	98年12月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$980,000千元	有線及無線通信機械器材、電子零組件、電腦及其週邊設備、汽車及其零件製造業、產品設計業及研發服務業

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情形。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

1. 本公司整體關係企業經營業務所涵蓋之行業包括電子製造業、電子服務業、投資業、租賃業及建設業。
2. 日月光集團長久以來專注於提供半導體客戶完整之半導體封裝及測試服務，包括晶片前段測試及晶圓針測至後段之封裝材料及性能測試之服務。此外，客戶也可透過子公司環隆電氣(股)公司獲得完善的電子製造服務整體解決方案。
3. 大體而言本公司各關係企業間所經營業務互有關聯，其往來分工情形向以透過技術、產能、行銷以及服務之相互支援，以發揮集團最大競爭實力，創造最大綜效，鞏固本公司在業界的領導地位。

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月光半導體製造股份有限公司	副董事長兼總經理	張洪本	104,414,941股	1.35%
	董事	香港商微電子國際公司	1,327,202,773股	17.11%
	董事(代表人)兼董事長	張虔生	—	—
	董事(代表人)	吳田玉	—	—
	董事(代表人)	董宏思	—	—
	董事	J&R Holding Limited (Bermuda)	46,703,763股	0.61%
	董事(代表人)	羅瑞榮	—	—
	董事(代表人)	陳昌益	—	—
	董事	張能傑	1,779,708股	0.02%
	獨立董事	游勝福	—	—
	獨立董事	徐大麟	—	—
	監察人	張能超	829,860股	0.01%
	監察人	宏璟建設股份有限公司	85,588,293股	1.10%
	監察人(代表人)	曾元一	—	—
	監察人(代表人)	陳天賜	—	—
	監察人(代表人)	潘士華	—	—
	監察人(代表人)	李俊哲	—	—
J&R Holding Limited (Bermuda)	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
日月瑞股份有限公司	董事	J&R Holding Limited (Bermuda)	170,000,006股	100%
	董事(代表人)兼董事長	張虔生	—	—
	董事(代表人)	張洪本	—	—
	董事(代表人)	董宏思	—	—
	監察人(代表人)	馮美珍	—	—
A.S.E Holding Limited (Bermuda)	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
Omniquest Industrial Limited	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
	董事	Jeffrey Chen	—	—
Innosource Limited	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
ASE Corporation	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Joseph Hung-Szu Tung	—	—
ASE Mauritius Inc.	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Joseph Hung-Szu Tung	—	—
	董事	M. Aslam Koomar	—	—
	董事	M. Shariff Golam Hossen	—	—
ASE Labuan Inc.	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Joseph Hung-Szu Tung	—	—
	董事	Chau Siew Ha	—	—
日月光半導體(上海)有限公司	董事兼董事長	張虔生	—	—
	董事	張洪本	—	—
	董事	張能傑	—	—
	監事	張能超	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月光半導體(昆山)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事	陳昌益	—	—
	監事	Rutherford Chang	—	—
日月光電子元器件(上海)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事	陳昌益	—	—
上海鼎匯房地產開發有限公司	董事兼董事長	陳昌益	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	董事	俞旭濤	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
上海鼎威房地產開發有限公司	董事兼董事長	陳昌益	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	董事	俞旭濤	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
上海鼎裕房地產開發有限公司	董事兼董事長	陳昌益	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	董事	俞旭濤	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
昆山鼎泓房地產開發有限公司	董事兼董事長	陳昌益	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	董事	俞旭濤	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
昆山鼎悅房地產開發有限公司	董事兼董事長	陳昌益	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	董事	俞旭濤	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
日月光半導體(香港)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	陳昌益	—	—
	董事	鄭世欣	—	—
日月光電子元器件(昆山)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事	陳昌益	—	—
	監事	董宏恩	—	—
ASE Investment (Labuan) Inc.	董事	Joseph Tung	—	—
	董事	Jeffrey Chen	—	—
	董事	Mathew-Willie	—	—
ASE (Korea) Inc.	董事	Ung Bae	—	—
	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
	監察人	Alan Cheng	—	—
ASE Test Limited (Singapore)	董事長	Jason C.S. Chang	—	—
	董事	Richard H.P. Chang	—	—
	董事	Lee Kwai Mun	—	—
	董事	Jeffrey Chen	—	—
台灣福雷電子(股)公司	董事&監察人	日月光半導體製造股份有限公司	585,565,200股	100.00%
	董事(代表人)兼董事長	張虔生	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
台灣福雷電子(股)公司	董事(代表人)	張洪本	—	—
	董事(代表人)兼總經理	羅瑞榮	—	—
	董事(代表人)	潘士華	—	—
	董事(代表人)	張能傑	—	—
	董事(代表人)	陳天賜	—	—
	董事(代表人)	周家佩	—	—
	董事(代表人)	陳昌益	—	—
	董事	鄭天正	—	—
	監察人(代表人)	董宏思	—	—
	監察人(代表人)	唐和明	—	—
ASE Test Holdings, Ltd.	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	David Pan	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
	董事	Jeffrey Chen	—	—
ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	董事	Hsiang De Way	—	—
	董事	Choong Lai Heng	—	—
	董事	Jeswant Singh s/o Darshan Singh	—	—
ASE Test Finance Limited	董事	Joseph Tung	—	—
	董事	David Hsiang	—	—
	董事	M. Shariff Golam Hossen	—	—
	董事	M.Aslam Koomar(Mr.)	—	—
ASE Electronics (M) Sdn,Bhd.	董事	Richard H. P. Chang	—	—
	董事	Mei-Jean Chang	—	—
	董事	Hsiang, De-Way	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
	董事	Choong Lai Heng	—	—
	董事	Lee Kwai Mun	—	—
ISE Labs, Inc.	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Tien Wu	—	—
	董事	David Pan	—	—
	董事	Jeffrey Chen	—	—
ASE Singapore Pte. Ltd.	董事	Jason C. S. Chang	—	—
	董事	Kuo Hung-Ming	—	—
	董事	Kenneth Hsiang Shih-Jye	—	—
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	董事	Tien Wu	—	—
	董事	John Ho	—	—
	董事	Chih-Hsiao Chung	—	—
	監察人	Joseph Tung	—	—
ASE Japan Co., Ltd.	董事	Jason C.S. Chang	—	—
	董事	Richard Chang	—	—
	董事	Tien Wu	—	—
	董事	David Pan	—	—
	董事	Chih-Hsiao Chung	—	—
	監察人	Joseph Tung	—	—
ASE (U.S.) Inc.	董事	Kenneth Shih-Jye Hsiang	—	—
日月光電子股份有限公司	董事&監察人	ASE Labuan Inc.	398,981,900股	100%
	董事(代表人)兼董事長	張虔生	—	—
	董事(代表人)	董宏思	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月光電子股份有限公司	董事(代表人)	陳昌益	—	—
	監察人(代表人)	潘士華	—	—
GAPT-Cayman	董事	張洪本	—	—
	董事	Chih-Chiang Lee	—	—
	董事	Tien-Yue Wu	—	—
日月光封裝測試(上海)有限公司	董事	張洪本	—	—
	董事	Tien-Yue Wu	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	監事	陳昌益	—	—
無錫通芝微電子有限公司	董事	張能傑	—	—
	董事	鍾智孝	—	—
	董事	吳田玉	—	—
	監察人	董宏思	—	—
Alto Enterprises Limited	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Richard Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
Super Zone Holdings Limited	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Richard Chang	—	—
	董事	Jeffrey chen	—	—
Anstock Limited	董事	Jason Chang	—	—
	董事	Richard Chang	—	—
	董事	Joseph Tung	—	—
日月光投資(昆山)有限公司	董事兼董事長	張虔生	—	—
	董事	Richard Chang	—	—
	董事	許志安	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
日月光集成電路製造(中國)有限公司	董事	張虔生	—	—
	董事	張洪本	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—
	監事	鄭世欣	—	—
蘇州日月新半導體有限公司	董事長	張虔生	—	—
	董事	吳田玉	—	—
	董事	陳昌益	—	—
	董事	Julien Charles Deregnacourt	—	—
	董事	Sean Hunkler	—	—
	監事	周宏康	—	—
	監事	陳天賜	—	—
日月光半導體(威海)有限公司	董事	吳田玉	—	—
	董事	裴熊	—	—
	董事	張能傑	—	—
	監察人	金首虎	—	—
陸竹開發股份有限公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	131,961,457股	67.11%
	董事(代表人)兼董事長	潘士華	—	—
	董事(代表人)	陳天賜	—	—
	董事(代表人)	郭宏銘	—	—
	董事(代表人)	李柏練	—	—
	董事(代表人)	董宏思	—	—
	監察人	俞旭濤	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
陸竹開發股份有限公司	監察人	張聲華	—	—
環隆電氣股份有限公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	1,422,457,910股	99.18%
	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事(代表人)兼總經理	魏振隆	—	—
	董事(代表人)	魏鎮炎	—	—
	董事(代表人)	劉曉明	—	—
	董事(代表人)	石孟國	—	—
	董事(代表人)	朱曙華	—	—
	董事(代表人)	陳昌益	—	—
	董事	張能傑	—	—
	監察人	簡文祥	—	—
	監察人	董宏思	—	—
	監察人	俞旭清	—	—
展毅投資股份有限公司	董事&監察人	環隆電氣股份有限公司	29,700股	100%
	董事兼總經理&董事長(代表人)	魏振隆	—	—
	董事(代表人)	魏鎮炎	—	—
	董事(代表人)	陳昌益	—	—
	監察人(代表人)	石孟國	—	—
Huntington Holdings International Co., Ltd.	董事兼董事長	魏振隆	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	石孟國	—	—
	董事	陳昌益	—	—
Universal ABIT Holding (Cayman) Co., Ltd.	董事兼董事長	魏振隆	—	—
	董事	何弘	—	—
	董事	吳國相	—	—
	董事	林大毅	—	—
	董事	石孟國	—	—
Unitech Holdings International Co., Ltd.	董事兼董事長	魏鎮炎	—	—
	董事	石孟國	—	—
Rising Capital Investment Limited	董事	石孟國	—	—
Rise Accord Limited	董事	石孟國	—	—
雲湧電子(上海)有限公司	董事	石孟國	—	—
Real Tech Holdings Limited	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	石孟國	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
環銓電子(昆山)公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	魏振隆	—	—
	監察人	石孟國	—	—
環誠公司	董事	張洪本	—	—
	董事	石孟國	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
環旭上海公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事	魏振隆	—	—
	董事	Rutherford Chang	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
環旭上海公司	董事兼總經理	魏鎮炎	—	—
	董事	吳福輝	—	—
	董事	董偉	—	—
	董事	陳啓杰	—	—
	董事	潘飛	—	—
	監察人	董宏思	—	—
	監察人	石孟國	—	—
	監察人	黃添一	—	—
環鴻電子(昆山)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事兼總經理	林大毅	—	—
	監察人	石孟國	—	—
環鴻公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	劉丹陽	—	—
環隆墨西哥公司	董事兼董事長	侯爵	—	—
	董事	魏振隆	—	—
	董事	林大毅	—	—
	董事	石孟國	—	—
	董事	Hector Escobedo	—	—
USI@WORK	董事	陳麗華	—	—
	董事	林大毅	—	—
USI Japan Co., Ltd.	董事兼董事長	魏振隆	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	侯爵	—	—
	董事	金子憲幸	—	—
	監察人	石孟國	—	—
環勝電子(深圳)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	侯爵	—	—
	董事	魏振隆	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事兼總經理	林大毅	—	—
	董事	石孟國	—	—
環旭科技有限公司	董事	張洪本	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	石孟國	—	—
環鴻電子(深圳)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	張虔生	—	—
	董事兼總經理	魏鎮炎	—	—
	監察人	石孟國	—	—
USI Manufacturing Services, Inc.	董事兼董事長	魏振隆	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	石孟國	—	—
環鴻科技股份有限公司	董事	環鴻公司	98,000,000股	100%
	董事(代表人)	張洪本	—	—
	董事(代表人)	魏鎮炎	—	—
	董事(代表人)	石孟國	—	—
	監察人(代表人)	董宏思	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
環維電子(上海)有限公司	董事兼董事長	張洪本	—	—
	董事	魏鎮炎	—	—
	董事	魏振隆	—	—
	監察人	石孟國	—	—

(六)各關係企業營運概況

單位：新台幣千元/每股盈餘為新台幣元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
日月光半導體製造(股)公司	77,560,040	221,413,811	98,393,190	123,020,621	82,329,117	12,936,797	15,689,074	2.09
ASE Corporation	11,425,922	14,606,399	111	14,606,289	0	-249	386,311	1.10
日月光半導體(上海)有限公司	4,236,563	17,624,463	8,325,978	9,298,484	4,709,152	201,088	160,411	不適用
日月光電子股份有限公司	3,989,819	4,609,018	1,139,463	3,469,555	4,130,208	323,541	289,621	0.73
ASE Labuan Inc.	4,099,954	3,486,925	0	3,486,925	0	-82	289,547	2.29
ASE Mauritius Inc.	7,046,629	11,115,179	187	11,114,991	0	-464	97,015	0.45
日月光半導體(香港)有限公司	32,130	632,956	372,896	260,059	966,826	33,333	26,421	26.42
ASE Test Limited	659,075	24,616,543	1,762	24,614,781	0	-5,970	1,277,599	11.68
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	2,019,907	4,588,447	714,500	3,873,948	4,386,612	461,500	524,456	3.28
ISE Labs, Inc.	852	2,472,071	222,696	2,249,375	1,072,217	105,482	125,543	4.78
ASE Singapore Pte. Ltd.	984,851	5,805,319	2,359,594	3,445,725	3,953,927	735,944	714,834	23.75
ASE Test Holdings, Ltd.	0 (註一)	2,864,742	0	2,864,742	0	0	125,543	25,108,527
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	1,633,708	4,588,447	714,500	3,873,948	4,386,612	461,500	524,456	7.34
ASE Test Finance Limited	0 (註二)	1,821	132	1,690	0	-388	1,059	529,562
台灣福雷電子(股)公司	5,855,652	25,712,810	2,074,573	23,638,237	11,030,709	3,612,484	2,941,038	5.02
ASE (Korea) Inc.	2,103,271	14,782,726	2,047,680	12,735,046	15,479,633	420,212	-665,295	-47.35
ASE Japan Co., Ltd.	105,802	3,518,852	1,328,324	2,190,528	3,025,362	275,348	173,357	24.077
日月光電子元器件(上海)有限公司	389,316	590,002	1,809	588,193	0	-445	20,576	不適用
日月光封裝測試(上海)有限公司	6,501,336	24,002,743	14,266,122	9,736,621	9,218,729	511,474	258,550	不適用
蘇州日月新半導體有限公司	1,568,467	4,952,115	2,452,985	2,499,130	4,275,133	500,545	402,479	不適用
日月光半導體(威海)有限公司	3,898,406	7,425,312	6,146,610	1,278,702	3,286,739	-649,153	-992,880	不適用
日月光集成電路製造(中國)有限公司	3,149,000	3,354,047	218,942	3,135,105	0	-30,770	-67,800	不適用
日月光半導體(昆山)有限公司	6,641,405	10,881,223	6,165,129	4,716,093	2,362,992	-299,382	-179,060	不適用
日月光電子元器件(昆山)有限公司	871,200	932,678	440	932,238	0	-5,474	12,948	不適用
無錫通芝微電子有限公司	356,682	471,188	80,333	390,855	316,380	22,472	15,762	不適用
Global Advanced Packaging Technology Ltd.-Cayman	6,119,380	9,743,046	477,407	9,265,639	0	-141	255,652	1.35
A.S.E Holding Limited (Bermuda)	7,915,000	14,639,121	1,494,527	13,144,594	0	-17,093	-457,696	-1,876
J&R Holding Limited (Bermuda)	13,907,259	59,754,927	17,493,484	42,261,443	0	-9,745	1,234,175	2,836
ASE Investment (Labuan) Inc.	6,378,167	12,875,888	0	12,875,888	0	-35	-657,918	-3.12
Omniquest Industrial Limited	11,457,298	14,608,972	3,030	14,605,942	0	0	386,295	1.09
Innosource Limited	2,770,696	3,635,607	0	3,635,607	0	0	101,157	1.18
日月瑞(股)公司	1,700,000	984,718	6,982	977,735	0	-13,934	-5,794	-0.03
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	18,298	35,361	10,045	25,316	75,996	3,014	-521	-434.17
ASE (U.S) Inc.	649	272,785	25,520	247,265	1,100,876	4,547	-6,767	-6,767
Super Zone Holdings Limited	3,082,400	3,135,218	0	3,135,218	0	0	-67,800	-0.68
Alto Enterprises Limited	4,206,930	3,084,834	0	3,084,834	0	0	-118,776	-0.85

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
Anstock Limited	303	3,210,724	3,163,691	47,033	0	-133	-9,242	-924.2
日月光投資(昆山)有限公司	2,210,118	1,632,495	2,104	1,630,391	0	-368	-62,019	不適用
上海鼎匯房地產開發有限公司	16,345,070	20,782,272	1,524,398	19,257,873	1,045,000	562,966	269,106	不適用
上海鼎威房地產開發有限公司	6,908,089	8,351,275	810,899	7,540,376	0	-10,954	-8,165	不適用
上海鼎裕房地產開發有限公司	4,936,538	5,392,524	12,789	5,379,735	0	-18,600	-7,673	不適用
昆山鼎泓房地產開發有限公司	3,139,662	3,347,584	75,497	3,272,088	0	-433	-350	不適用
昆山鼎悅房地產開發有限公司	1,546,415	1,613,382	1,864	1,611,519	0	-385	-167	不適用
陸竹開發股份有限公司	1,966,344	1,963,081	755	1,962,326	0	-3,233	-3,953	-0.02
環隆電氣股份有限公司	14,640,814	34,336,617	10,361,729	23,974,888	10,501,622	106,767	2,582,330	1.71
展毅投資股份有限公司	297	124,159	80	124,079	0	-177	100,003	3,367
Huntington Holdings International Co., Ltd.	8,370,606	25,134,305	10,201	25,124,103	0	-13,297	2,492,692	9.74
Universal ABIT Holding (Cayman) Co., Ltd.	906,249	735	102,292	-101,557	0	-200	-200	0
Unitech Holdings International Co., Ltd.	93,495	380,119	382	379,737	0	-4,806	101,829	33.94
Rising Capital Investment Limited	176,940	33,812	132	33,680	0	-259	-13,950	-2.33
Rise Accord Limited	57,730	8,126	0	8,126	0	0	-29,959	-1,497.95
雲湧電子(上海)有限公司	60,868	26,245	18,119	8,126	32,988	-30,015	-29,959	不適用
Real Tech Holdings Limited	4,832,906	22,842,955	31,316	22,811,639	0	-225	2,474,975	16.59
環銓電子(昆山)公司	383,201	419,871	929	418,942	0	-3,445	-2,510	不適用
USI Enterprise Limited	6,642,762	20,649,298	74,736	20,574,562	12,284	2,235	2,379,606	11.27
環旭上海公司	4,848,609	27,108,853	8,403,292	18,705,561	33,297,725	1,104,063	2,673,692	2.64
環鴻電子(昆山)有限公司	1,202,223	4,392,242	3,269,523	1,122,719	6,952,592	-4,783	-60,261	不適用
環維電子(上海)有限公司	146,940	612,688	468,081	144,607	0	-3,574	-2,029	不適用
環鴻公司	1,476,556	7,982,508	4,270,119	3,712,389	7,212,113	-103,561	1,074,111	2.75
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	776,221	1,352,942	359,448	993,494	2,524,538	130,747	202,883	0.72
USI@Work	8,089	24,264	1,987	22,277	38,484	1,116	1,077	4.31
USI Japan Co., Ltd.	27,231	26,763	4,032	22,731	22,719	814	3,894	608.44
環勝電子(深圳)有限公司	2,270,625	12,914,464	6,478,681	6,435,783	21,799,826	1,308,585	1,171,400	不適用
環旭科技有限公司	330,960	4,563,548	4,047,147	516,401	19,110,243	121,842	119,729	1.40
USI Manufacturing Services, Inc.	314,015	135,002	4,998	130,004	43,043	-1,309	1,228	4.91
環鴻科技股份有限公司	980,000	6,793,429	5,298,701	1,494,728	19,939,756	274,133	285,964	2.92

註一：設立資本額為美金5元。

註二：設立資本額為美金2元。

(七) 關係企業合併財務報表

本公司民國一〇二年度依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(八) 本公司業已於本年報財務報告第134-139頁及第119-125頁揭露所有關係企業從事背書保證、資金貸與他人及衍生性商品交易資訊，其他未列示之關係企業即無從事上述之交易。

二、私募有價證券辦理情形：無。

三、子公司持有或處分本公司股票情形：

103年02月28日 單位：新台幣仟元(除另有註明者外)；股：%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資(損)益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
台灣福雷電子(股)公司	5,855,652	日月光合併日月宏及日月欣三合一換股及盈餘分配取得	100%	102年	1,347,273股 —	— —	—	10,978,776股(註) 帳面金額\$304,112千元 轉列庫藏股金額\$196,677	—	—	—
				本年度截至年報刊印日止	— —	— —	—	10,978,776股(註) 帳面金額\$329,363千元 轉列庫藏股金額\$196,677	—	—	—
ASE Test Ltd.	659,075	日月光合併日月宏及日月欣三合一換股及盈餘分配取得	100%	102年	10,823,630股 —	— —	—	88,200,472股(註) 帳面金額\$2,443,153千元 轉列庫藏股金額\$1,380,721	—	—	—
				本年度截至年報刊印日止	— —	— —	—	88,200,472股(註) 帳面金額\$2,646,014千元 轉列庫藏股金額\$1,380,721	—	—	—
J&R Holding Ltd. (Bermuda)	13,907,259	日月光合併日月宏及日月欣三合一換股及盈餘分配取得	100%	102年	5,731,310股 —	— —	—	46,703,763股 帳面金額\$1,293,694千元 轉列庫藏股金額\$381,709	—	—	—
				本年度截至年報刊印日止	— —	— —	—	46,703,763股 帳面金額\$1,401,113千元 轉列庫藏股金額\$381,709	—	—	—

註：為配合ASE Test Ltd.當地法令規定，台灣福雷電子(股)公司取得本公司之股票9,600,219股信託予中國信託商業銀行，另1,378,557股集保；ASE Test Ltd.取得本公司之股票88,200,472股全數信託予中國信託商業銀行。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、其他事項

最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

102.07.29勤高10201148號

受文者：日月光半導體製造股份有限公司

主 旨：貴公司與子公司洋鼎科技股份有限公司（洋鼎科技）簽訂合併契約，係屬證券交易法第三十六條第三項第二款規定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，本會計師依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第五條之規定，就其對財務報告之影響表示意見，敬請 查照。

說 明：

- 一、貴公司董事會於民國一〇二年七月十五日決議通過簡易合併洋鼎科技，依證券交易法第三十六條第三項第二款及證券交易法施行細則第七條之規定，係屬對股東權益或證券價格有重大影響之事項。
- 二、貴公司為整合集團資源，提昇集團營運效益及競爭力，擬與持股100%之子公司洋鼎科技依企業併購法及其他相關法令規定進行簡易合併，合併基準日暫定於民國一〇二年八月三十日，並以 貴公司為合併後存續公司，洋鼎科技為合併後消滅公司。
- 三、貴公司針對前述事項已依據相關規定辦理公告，並出具對民國一〇一年度財務報告及民國一〇二年第一季合併財務報告無重大影響之聲明如附件。本會計師就 貴公司之聲明予以覆核，並未發現有重大不合理之處。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳珍麗



日月光半導體製造股份有限公司



負責人 | 張虔生



中華民國一〇三年二月二十八日 刊印

