

股票代碼：3591



# 艾笛森光電股份有限公司

LIGHTING DESIGN MANUFACTURING SERVICE



# 106 年度年報

本公司網址 [www.edison-opto.com.tw](http://www.edison-opto.com.tw)

公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

中華民國 一〇七年五月二十五日刊印

**一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：**

發 言 人：吳建榮  
職 稱：董事長  
電 話：+886 2 8227 6996  
E-mail：investor@edison-opto.com.tw  
代理發言人：許正典  
職 稱：財會處協理  
電 話：+886 2 8227 6996 分機 1103  
E-mail：adenhsu@edison-opto.com.tw

**二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：**

總公司地址：新北市中和區中正路 800 號 4 樓  
電 話：+886 2 8227 6996  
台北廠地址：新北市中和區中正路 800 號 5 樓  
電 話：+886 2 8227 6996  
揚州廠地址：江蘇省揚州市華揚西路 101 號  
電 話：+86 514 8777 7101  
東莞廠地址：廣東省東莞市橫瀝鎮西城工業園一區  
電 話：+86 769 8101 1898

**三、股票過戶機構之名稱、地址、電話及網址：**

名 稱：富邦綜合證券股份有限公司 股務代理部  
地 址：台北市中正區許昌街 17 號 2 樓  
電 話：+886 2 2361 1300  
網 址：<https://www.fubon.com>

**四、最近年度財務報表簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、電話及網址：**

會計師姓名：楊樹芝、王清松  
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所  
地 址：台北市信義路 5 段 7 號 68 樓  
電 話：+886 2 8101 6666  
網 址：<http://kpmg.com/tw>

**五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無**

**六、公司網址：<http://www.edison-opto.com.tw>**

壹、致股東報告書 .....	1
貳、公司簡介 .....	3
一、設立日期 .....	3
二、公司沿革 .....	3
參、公司治理報告 .....	6
一、組織系統 .....	6
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 .....	8
三、公司治理運作情形 .....	20
四、會計師公費資訊 .....	48
五、更換會計師資訊 .....	49
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 .....	49
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十股東股 權移及股權質押變動情形 .....	50
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 .....	51
九、公司、公司之董事、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，並合併計算綜合持股比例 .....	52
肆、募資情形 .....	53
一、資本及股份 .....	53
二、公司債辦理情形 .....	59
三、特別股辦理情形 .....	59
四、海外存託憑證辦理情形 .....	59
五、員工認股權憑證辦理情形 .....	60
六、限制員工權利新股辦理情形 .....	62
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 .....	63
八、資金運用計畫執行情形 .....	63
伍、營運概況 .....	64
一、業務內容 .....	64
二、市場及產銷概況 .....	79
三、從業員工 .....	89
四、環保支出資訊 .....	89

五、勞資關係 .....	90
六、重要契約 .....	92
<b>陸、財務概況 .....</b>	<b>93</b>
一、最近五年度簡明財務資料 .....	93
二、最近五年度財務分析 .....	97
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告 .....	100
四、最近年度合併財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註和附表 .....	100
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，但不含重要會計科目明細表 .....	100
六、公司及其關係企業最近年度截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響 .....	100
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 .....</b>	<b>101</b>
一、財務狀況 .....	101
二、財務績效 .....	102
三、現金流量 .....	103
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	104
五、最近年度轉投資政策 .....	104
六、風險事項及評估 .....	106
七、其他重要事項 .....	109
<b>捌、特別記載事項 .....</b>	<b>110</b>
一、關係企業相關資料 .....	110
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 .....	115
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形 .....	115
四、其他必要補充說明事項 .....	115
<b>玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定股東權或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明 .....</b>	<b>115</b>

# 壹、致股東報告書

## 一、前言

各位股東大家好：

感謝各位股東於百忙之中撥冗參加本公司 107 年股東常會。

106 年度因持續轉型發展模組成品，加上集團減少背光應用等毛利較低產品之接單，故集團合併營收約新台幣 25.86 億元，較前一年度減少 22%，惟透過產品組合改變及持續控制成本，毛利率仍可守住與去年相當，營業費用雖較去年下降，惟營收降幅較大故產生營業淨損，加上業外處分部分閒置資產及提列資產減損等因素，故稅後為淨損。

由於 LED 產業競爭激烈，在市場供給大於需求下，元件之價格持續下滑，集團已由銷售元件為主之營運模式轉型走向整合客戶需求發展模組與成品之銷售為導向，除持續深耕 LDMS (Lighting Design Manufacture Service) 的營運模式外，透過集團不同之轉投資公司，往高階商用照明及車用照明等領域發展，建構與其他競爭者有別的差異化營運模式並且隨著市場變化快速調整，才得以在殺價競爭的紅海市場中，找出勝利的方程式，為全體股東爭取更大的利益。僅將 106 度的營業報告與 107 年度營業計劃簡要列示如後：

## 二、106 年度營業報告

### (一) 營業計劃實施成果

1. 合併營業收入方面，106 年度合併營業收入淨額為新台幣(以下同)2,586,061 仟元，較 105 年度 3,333,970 仟元減少 747,909 仟元。
2. 合併營業損益方面，106 年度合併營業淨損為 71,163 仟元，較 105 年度合併營業淨利 5,079 仟元增加損失 76,242 仟元。
3. 合併稅後淨損方面，106 年度合併稅後淨損(包括非控制權益)為 201,837 仟元，較 105 年度合併稅後淨損 84,928 仟元增加損失 116,909 仟元。

### (二) 預算執行情形

本公司 106 年度未公告財務預測，故無須揭露執行情形。

### (三) 財務收支及獲利能力分析(合併公司)

項目		106 年度	105 年度	
財務結構	負債占資產比率 (%)	23.34	26.10	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	185.71	168.31	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(4.55)	(1.69)	
	權益報酬率 (%)	(6.15)	(2.39)	
	佔實收資本比率 (%)	營業淨利(損)	(5.46)	0.38
		稅前淨損	(14.89)	(5.50)
	純損率 (%)	(7.80)	(2.55)	
每股盈虧(元)	(1.55)	(0.71)		

### (四) 研究發展狀況

合併公司 106 年度投入研發費用為 102,472 仟元，較 105 年度增加 7,950 仟元，增幅約 8%，主要係 106 年針對模組類的新產品持續投入較多開發所致。本公司專注

於照明及車用領域等產品的研發及封裝技術之改良，專業研發團隊已累積雄厚的技術經驗並取得國內外多項元件到模組的專利，持續開發高性價比之 LED 元件、AC 模組智慧照明系統、長效節能路燈模組及車用之 LED 元件等產品，以符合市場需求。本公司亦持續取得多項專利，在技術創新方面不斷展現新的突破。

### 三、107 年度營業計劃概要

在 LED 照明應用層面持續擴大及競爭者陸續加入下，本公司除樽節開支降低各項成本與費用外；產品由 LED 元件走向以客戶需求為導向的模組與成品化服務，並以集團不同公司明確定位商用照明及車用照明等領域之發展，積極擴大其他 LED 商用照明、路燈與車用 LED 等之應用。儘管 LED 照明需求不斷攀升，並大量取代傳統照明應用，但供過於求使平均 LED 元件單價仍有下滑壓力，廠商面臨虧損、甚至逐漸退出市場。LED 封裝市場之產值到 109 年會達到 263.9 億美元，其 106 年至 109 年的複合成長率為 6.2%，儘管 LED 使用量在照明需求帶動下持續成長，但效率提升使 LED 使用元件之數量減少、加上跌價壓力仍在，因此展望未來五年，LED 封裝產業的年複合成長率將不容易出現如過去 10% 以上的成長幅度，產業成長將趨緩。惟車用照明市場仍是高功率 LED 成長的動力來源，加上亮度與門檻都較高，106 年的車用 LED 市場產值約為 28.17 億美金，LEDinside 預估 107 年將成長 12.45%。本公司積極轉型發展車用照明 LED 及特殊照明應用 LED 市場，以避開過度殺價競爭，預期將可展現有別於以往之成果。

### 四、未來公司發展策略

展望 107 年，全球經濟復甦仍充滿變數，本公司擁有健全的財務結構與自有資本，並持續改善流程與提升效率，厚植研發實力及核心技術，與國際大廠接軌、建立國際品牌形象；亦積極透過與客戶策略合作擴大規模，以顧客至上及品質為重之理念厚植公司之經營管理能力，積極培育國際化人才，朝向成為國際專業光電製造服務廠的目標邁進。

### 五、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

由於市場競爭激烈，低價市場已嚴重侵蝕利潤，供需未達平衡時容易導致產能過剩及利潤下滑之情形。面對此情勢，本公司除審慎評估各項投資外，持續推出新產品、降低生產成本、提升產品品質、縮短客戶交期，並發展智能等新應用市場，以期開拓業務之實質成長。此外，伴隨全球環保意識抬頭及法規的更動，將致力於效率再提升與資源循環再利用，並隨時留意國內外政策及法律變動，適時提出因應措施，以期外部競爭環境及法規環境對公司造成的不利影響降至最低。

艾笛森感謝過去一年各位股東的支持，雖然市場競爭激烈，面對接踵而來的挑戰本公司全體經營團隊仍將秉持務實的態度，以穩健的步伐達成預定目標，期能繳出亮麗的成績並回饋股東，為股東創造最大的利益並肩負社會責任之使命。

敬祝各位股東 身體健康 萬事如意

董事長：吳建榮



## 貳、公司簡介

一、設立日期：民國 90 年 10 月 4 日

二、公司沿革：

- 90 年 10 月艾笛森光電股份有限公司正式成立，實收資本額為 78,000 仟元，設址於台北縣中和市，專業生產光傳輸、光照明、光感測元件、模組及各種發光二極體等電子零件。
- 91 年 03 月成功開發 8M 及 13M Datalink 光傳輸元件，並導入自動化設備正式量產。
- 91 年 04 月創立生產「光傳輸發射接收模組」之投資計畫，取得經濟部工業局核發新興重要策略性產業項目。
- 91 年 11 月辦理現金增資 17,000 仟元，累計實收資本額 95,000 仟元。
- 91 年 12 月通過產品無鉛測試 (SGS)。
- 92 年 05 月通過 SGS ISO 9001 國際品質認證。
- 92 年 06 月成功開發 25M Datalink 光傳輸元件，並正式量產。
- 92 年 12 月成功開發 EdiSensor 光學滑鼠感測元件，並正式量產。
- 92 年 12 月辦理現金增資 55,000 仟元，累計實收資本額 150,000 仟元。
- 93 年 01 月成功開發 50M Datalink 光傳輸元件，並正式量產。
- 93 年 05 年增購中和 5F 廠房設備廠房，擴廠至 1350 坪，同時致力於高功率發光二極體之專業生產。
- 93 年 06 月成功開發 1W~5W 高功率 LED 元件，並正式量產。
- 93 年 09 月盈餘轉增資 32,700 仟元，累計實收資本額 182,700 仟元。
- 93 年 11 月成功開發 Tensor 旋轉感測元件，並正式量產。
- 94 年 01 月成功開發 EdiPower 5W~20W 高功率 LED，並正式量產。
- 94 年 05 月通過 SGS ISO 14001 環境管理系統認證。
- 94 年 06 月成功開發 5W LED MR16，並正式量產。
- 94 年 08 月盈餘轉增資 29,325 仟元，累計實收資本額 212,025 仟元。
- 94 年 08 月通過歐盟 RoHS 認證。
- 94 年 11 月取得「100W 超高功率發光二極體計劃」通過經濟部技術處審議補助。
- 95 年 06 月轉投資 Ledison Opto Corporation，間接投資東莞艾笛森光電有限公司。
- 95 年 10 月東莞艾笛森光電有限公司開幕，正式營運生產。
- 95 年 10 月辦理盈餘轉增資 20,975 仟元以及現金增資 47,000 仟元，累計實收資本額 280,000 仟元。
- 95 年 10 月成功開發 50W EdiStar 高功率 LED，並正式量產。
- 95 年 11 月轉投資 Best Opto Corporation，並間接投資揚州艾笛森光電有限公司（原名：揚州雷笛森光電有限公司）。

95年12月發表「100W 超高功率發光二極體」研發成果，成功開發 100W EdiStar 高功率 LED。

96年01月通過中華民國管理科學學會研發管理評鑑。

96年02月成功開發 EdiLine 線型封裝高功率 LED，並順利量產。

96年04月通過「100W 超高功率發光二極體計劃」評鑑。

96年08月盈餘轉增資 67,000 仟元，累計實收資本額 357,000 仟元。

96年09月行政院金融監督管理委員會核准本公司股票公開發行。

96年10月於櫃檯買賣中心登錄為興櫃股票。

97年01月辦理現金增資 48,000 仟元，累計實收資本 405,000 仟元。

97年09月盈餘及資本公積轉增資 94,200 仟元，累計實收資本額 499,200 仟元。

97年11月成功開發 Federal 系列產品，並順利量產。

98年01月成功開發超高功率 100W EdiStar 模組，並順利量產。

98年06月揚州艾笛森光電有限公司開幕，正式營運生產。

98年09月盈餘及資本公積轉增資 100,800 仟元，累計實收資本額 600,000 仟元。

98年10月成功開發高亮度 PLCC 1W 5050 產品及閃光燈 LED 產品（Flash Series）等產品。

98年11月辦理現金增資 60,000 仟元，累計實收資本 668,100 仟元。

99年06月辦理盈餘、員工紅利及資本公積轉增資 110,215 仟元，累計實收資本 778,315 仟元。

99年09月辦理員工認股權轉換普通股 3,803 仟元，累計實收資本 782,118 仟元。

99年11月辦理現金增資 105,882 仟元，累計實收資本 888,000 仟元。

99年11月股票正式上市掛牌買賣。

100年03月轉投資艾發投資股份有限公司。

100年07月辦理盈餘及資本公積轉增資 133,200 仟元，累計實收資本 1,021,200 仟元

100年09月發行第一次國內可轉換公司債 850,000 仟元。

100年10月員工認股權憑證轉換為股本 2,492 仟元，累計實收資本 1,023,692 仟元。

100年11月光電實驗室在 LED LM-80（光通維持率）方面獲得全國認證基金會（TAF）合格認證

101年03月辦理員工認股權憑證及公司債轉換為股本 56,781 仟元，累計實收資本 1,080,473 仟元。

101年04月公司債轉為股本 22,973 仟元，累計實收資本 1,103,446 仟元。

101年07月公司債轉為股本 1,567 仟元，累計實收資本 1,105,013 仟元。

101年08月辦理資本公積轉增資 55,500 仟元，累計實收資本 1,160,513 仟元。

101年09月取得 UL 安規實驗室認證。

101年10月員工認股權憑證轉換為股本 30 仟元，累計實收資本 1,160,543 仟元。



102 年 01 月公司債轉為股本 202 仟元，累計實收資本 1,160,745 仟元。

102 年 11 月發行第二次國內可轉換公司債 1,000,000 仟元。

103 年 03 月公司債轉為股本 57,341 仟元，累計實收資本 1,218,086 仟元。

103 年 06 月公司債轉為股本 109,545 仟元，累計實收資本 1,327,632 仟元。

104 年 02 月國內第一次無擔保轉換公司債已全數贖回並終止上櫃買賣。

104 年 03 月發行限制員工權利新股 2,000 千股，累計實收資本 1,347,632 仟元。

104 年 06 月揚州艾笛森光電二期廠房落成及揚州艾特光電開幕，正式營運生產。

104 年 10 月註銷限制員工權利新股 120 千股，累計實收資本 1,346,432 仟元。

105 年 01 月註銷限制員工權利新股 20 千股及庫藏股 2,000 千股，累計實收資本 1,326,232 仟元。

105 年 02 月國內第二次無擔保轉換公司債已全數贖回並終止上櫃買賣。

105 年 05 月雷笛揚照明股份有限公司納入合併個體。

105 年 07 月註銷限制員工權利新股 86.8 千股，累計實收資本 1,325,364 仟元。

105 年 10 月通過經濟部工業局核定營運總部資格。

106 年 01 月註銷限制員工權利新股 154 千股，累計實收資本 1,323,824 仟元。

106 年 05 月第三屆公司治理評鑑，本公司獲評選為最佳進步獎之公司。

106 年 05 月註銷限制員工權利新股 28 千股，累計實收資本 1,323,544 仟元。

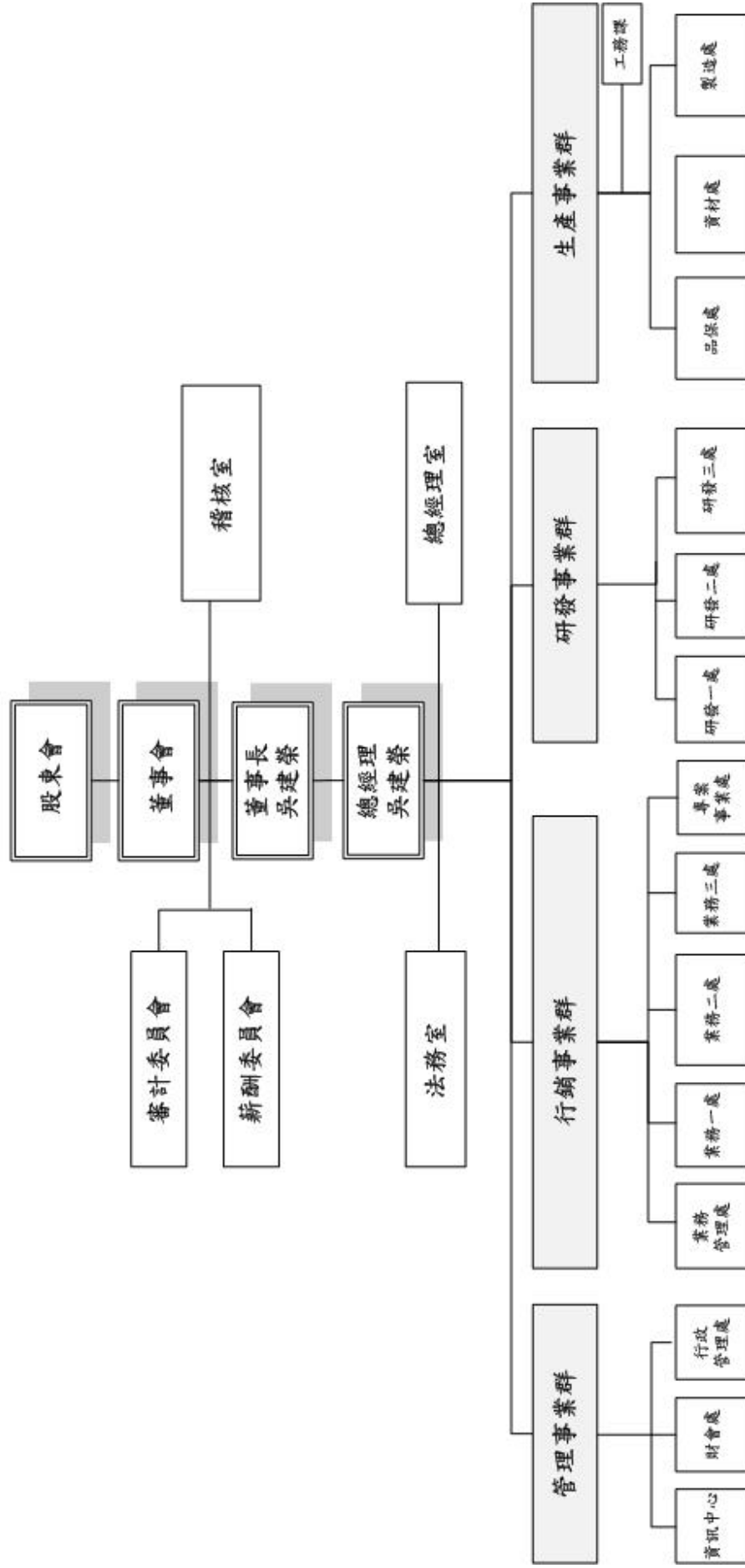
106 年 11 月投資設立艾特光電股份有限公司。

107 年 02 月註銷限制員工權利新股 52 千股及庫藏股 2,000 千股，累計實收資本 1,303,024 仟元。

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

(一)公司組織圖



(二)各主要部門所營業務

部 門	工 作 執 掌
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內控制度之規劃、推行及修訂。</li> <li>• 集團年度稽核計劃之擬定及執行。</li> <li>• 其他依據法令規定執行事項。</li> </ul>
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 協助總經理管理本公司各項業務。</li> <li>• 經營目標與市場策略之訂定與推動。</li> <li>• 專業業務之推動及執行。</li> </ul>
法務室	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各項契約制訂審核、執行法律訴訟諮詢服務等作業。</li> <li>• 各項智權業務之準備、執行、管理、維護及談判等作業。</li> </ul>
資訊中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 綜理公司資訊系統，資訊安全政策之管理執行。</li> <li>• 資訊系統之分析與規劃、評估、導入、開發及維運。</li> <li>• 軟硬體設備維護。</li> </ul>
財會處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 規劃暨執行公司財務會計管理及資金調度業務。</li> <li>• 集團租稅規劃及預算編製執行等相關作業。</li> <li>• 子公司監理與投資評估作業。</li> <li>• 投資人關係之處理。</li> <li>• 負責公司治理相關事務之執行及管理。</li> </ul>
行政管理處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 人力資源及組織文化推動與管理。</li> <li>• 總務、工安等後勤相關作業的執行及管理。</li> <li>• 企業社會責任、企業誠信經營之推動執行及管理。</li> </ul>
業務處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品推廣，銷售與市場訊息收集。</li> <li>• 客戶、代理商之開發與管理。</li> <li>• 客戶服務制度之制定與執行管理</li> </ul>
業務管理處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各項業務流程規劃及執行。</li> <li>• 各項物流進出口作業及管理。</li> <li>• 業務訂單及行政作業管理。</li> </ul>
專案事業處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 收集市場訊息，分析趨勢，研究客戶開發方向。</li> <li>• 執行新產品開發專案之規劃、執行、設計及發展進度掌控、成本控制及結案程序。</li> <li>• 協助各部門及廠處推動專案之執行、管理、問題追蹤及解決。</li> </ul>
研發處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 開發案可行性評估</li> <li>• 產品行銷媒體規劃與設計</li> <li>• 新產品市場調查</li> <li>• 新產品之研究、開發、設計。</li> <li>• 產品功能改良，提高附加價值。</li> </ul>
品保處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司品質管制制度之建立各項檢驗規範制定。</li> <li>• 品質異常及客戶抱怨之改善追蹤。</li> <li>• 協力廠商品質稽核原物料及成品限用與禁用物質調查。</li> <li>• 產品信賴性驗證及流明維持率推估。</li> <li>• 量規儀器校驗及標準件建立。</li> </ul>
資材處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原物料、生產設備、耗材用品之採購。</li> <li>• 供應商及協力廠商之開發管理。</li> <li>• 生管排程、存貨及倉儲作業管理。</li> </ul>
製造處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製程技術及生產作業流程之評估規劃與管理。</li> <li>• 機台設備之開發及管理。</li> <li>• 負責有關新產品導入生產線、產能提升、產品良率提升。</li> <li>• 生產異常之分析及改善方案。</li> </ul>

二、董事、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料  
(一)董事

1. 董事相關資料及持有股數

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有 股份		現在 持有股數		配偶、 未成年 子女現在 持有股份		利用他人 名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	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 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			股數	持 股 比 率 %
董事長	中華民國 台灣	吳建榮	男	105.6.15	三年	90.9.13	1,798	1.36	1,834	1.41	950	0.73	0	0.00	艾苗森光電(股)公司總經理 東莞艾苗森光電有限公司/揚州 艾苗森光電有限公司董事長/ 總經理 緯鑫投資有限公司董事長 Edison opto Corp./Ledison Opto Corp./Best Opto Corp./Best Led Corp. 法人董事代表人 艾發投資股份有限公司 法人董事代表人 Edison Opto USA Corp. 董事長 Edison-litek Opto Corp.Ltd. 法人董事代表人 揚州艾特光電有限公司董事長/ 總經理 雷苗揚照明股份有限公司董事 長/總經理 東莞達文西光電有限公司董事 長/總經理 Ledplus Limited 法人董事代表人 達文西光電股份有限公司董事 長/總經理 艾特光電股份有限公司董事長/ 總經理	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例 %	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %			股數	持股比例 %	職稱
		久元電子(股)公司	-	105.6.15	三年	90.9.13	2,424	1.83	2,424	1.86	0	0.00	0	0.00	-	無	無	無	無
董事	中華民國台灣	代表人：蘇育慧	女	105.6.15	三年	90.9.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	淡江大學產業經濟系 華南永昌證券承銷部副理 群益證券承銷部副理 一銀證券承銷部副理 頂晶科技稽核室經理	宏齊科技股份有限公司財務部經理 宏正投資股份有限公司董事長	無	無	無
董事	中華民國台灣	代表人：鄭文瑞	男	105.6.15	三年	102.6.13	1,106	0.83	1,106	0.85	0	0.00	0	0.00	-	Edison Opto USA, Corp. 總經理	無	無	無
董事		緯鑫投資有限公司	-	105.6.15	三年	96.06.21	3,041	2.29	3,041	2.33	0	0.00	0	0.00	-	-	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例 %	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %			職稱	姓名	關係
	中華民國台灣	代表人： 陳建明	男	105.6.15	三年	96.06.21	46	0.04	79	0.06	1	0.00	0	0.00	交通大學應用化學研究所 鍊寶科技股份有限公司製程整合課長 台達電子(股)公司工程師 艾笛森光電(股)公司資材處處長/研發處協理/總經理特助 東莞艾笛森光電有限公司廠務處長/廠務協理 揚州雷笛森貿易有限公司監察人	東莞艾笛森光電有限公司董事/副總經理 揚州艾笛森光電有限公司監察人/副總經理 艾發投資股份有限公司法人代表人 艾笛森光電股份有限公司研發處/廠務處副總經理			
董事	中華民國台灣	吳南陽	男	105.6.15	三年	102.6.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國史丹福大學碩士 富鑫顧問股份有限公司執行副總	晶元光電股份有限公司董事 葳天科技股份有限公司董事 合晶科技股份有限公司董事 廣東晶科股份有限公司董事 GaN Ventures Co., Limited 董事 GV Semiconductor Inc. 董事			
董事	中華民國台灣	周聰南	男	105.6.15	三年	102.6.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	東海大學會計系 億光電子工業股份有限公司財務協理 湯石照明科技股份有限公司財務長/經營顧問 艾笛森光電股份有限公司薪酬委員 宏遠證券股份有限公司監察人 麗清科技股份有限公司新副委員 典發食品股份有限公司獨立董事	范特喜微創文化股份有限公司董事			

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有 股份		現在 持有股數		配偶、 未成年 子女現在 持有股份		利用他人 名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	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 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職稱	姓名	關係
獨立 董事	中華民國 台灣	古永嘉	男	105.6.15	三年	97.2.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	德州大學阿靈頓分校 企業博士 台灣菸酒公司董事 泰碩電子股份有限公司 獨立董事 宇環科技股份有限公司 獨立董事 東元精電股份有限公司 薪酬委員/獨立董事 泰山企業股份有限公司 薪酬委員 泰典科技股份有限公司 和椿科技股份有限公司 監察人	國立台北大學企業管理系教授 艾笛森光電股份有限公司審計 委員/薪酬委員 連輝股份有限公司獨立董事/ 審計委員/薪酬委員 兆利科技股份有限公司獨立董 事/薪酬委員 期貨交易所公司董事	無	無	無
獨立 董事	中華民國 台灣	石百達	男	105.6.15	三年	99.4.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國德州奧斯汀校 區經濟學博士 國立東華大學經濟系 副教授 國立台灣大學財金系 副教授	國立台灣大學財金系教授 艾笛森光電股份有限公司 審計委員/薪酬委員 南山人壽保險股份有限公司 獨立董事	無	無	無
獨立 董事	中華民國 台灣	劉如熹	男	105.6.15	三年	102.6.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	清華大學原子科學研究 所碩士 英國劍橋大學化學系暨 高溫超導中心博士 工業技術研究院工業材 料研究所主任 國立台灣大學化學系 副教授	國立台灣大學化學系教授 艾笛森光電股份有限公司 審計委員/薪酬委員	無	無	無

2.董事為法人股東之主要股東

107年4月22日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
久元電子股份有限公司	忠釋實業(6.60%)、立齊投資(5.23%)、立陽投資(4.53%)、汪秉龍(2.55%)、大通託管艾維亞投資者專戶(1.79%)、花旗託管英傑華多元策略目標報酬專戶(1.25%)、王秀敏受汪秉龍信託財產專戶(1.18%)、立發投資有限公司(1.15%)、全球人壽保險股份有限公司(1.09%)、立威投資有限公司(1.04%)
鉅基投資開發股份有限公司	鄭森焜 20%、林寶珠 20%、鄭文瑞 20%、鄭文婷 20%、鄭文晶 20%
緯鑫投資有限公司	吳建榮(100%)

3.主要股東為法人者之主要股東

107年4月22日

法人名稱	法人之主要股東
忠釋實業股份有限公司	立齊投資有限公司(99.44%)
立齊投資有限公司	汪秉龍(90%)、汪禹(10%)
立陽投資股份有限公司	汪禹(15.50%)、李靜如(77.56%)
中華郵政股份有限公司	交通部(100%)
立發投資有限公司	立陽投資股份有限公司(99.91%)
立威投資有限公司	陳珮詩(100%)
台灣人壽保險股份有限公司	中國信託金融控股股份有限公司(100%)



4.董事符合獨立性情形：

姓名	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（註）										兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 家數	
		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	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
吳建榮			√							√	√	√	√	√	0
久元電子股份有限公司 代表人:蘇育慧			√	√	√	√	√			√	√	√	√		0
緯鑫投資有限公司 代表人:陳建明			√			√	√	√	√	√	√	√	√		0
鉅基投資開發股份有 限公司代表人:鄭文瑞			√			√		√	√	√	√	√			0
吳南陽			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
周聰南			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
古永嘉	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2
石百達	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
劉如熹	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (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、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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親屬。
- (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。但依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第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 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。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

107 年 4 月 22 日；單位：仟股

職稱	國籍	姓名	性別	選(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		主要經(學)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		
					股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國 台灣	吳建榮	男	100.11.01	1,834	1.41	950	0.73	0	0.00	中山大學化學所碩士 億光電子工業股份有限公司 研發部副理 琉明斯光電科技股份有限公司 董事長兼總經理 揚州雷笛森貿易有限公司 董事長兼總經理 Edison Opto Europe GmbH 董事長兼總經理	東莞艾苗森光電有限公司/ 揚州艾苗森光電有限公司董 事長/總經理 緯鑫投資有限公司董事長 Edison opto Corp./Ledison Opto Corp./Best Opto Corp. /Best Led Corp. 法人董事代表人 艾發投資股份有限公司 法人董事代表人 Edison Opto USA Corporation 董事長 Edison-litek Opto Corp.Ltd. 法人董事代表人 揚州艾特光電有限公司 董事長/總經理 雷笛照明股份有限公司 董事長/總經理 東莞達文西光電有限公司 董事長/總經理 Ledplus Limited 法人董事代 表人 達文西光電股份有限公司 董事長/總經理 艾特光電股份有限公司 董事長/總經理			

職稱	國籍	姓名	性別	選(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		主要經(學)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	
					股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%			職稱	姓名
研發處/ 廠務處 副總經理	中華民國 台灣	陳建明	男	105.07.01	79	0.06	1	0.00	0	0.00	交通大學應用化學研究所 錄實科技(股)公司製程整合課長 台達電子(股)公司工程師 艾笛森光電(股)公司資材處處長/ 研發處協理/總經理特助 東莞艾笛森光電有限公司廠務處 處長/廠務協理 揚州艾笛森光電有限公司監察人/ 副總經理 揚州雷笛森貿易有限公司監察人	東莞艾笛森光電有限公司 董事/副總經理 揚州艾笛森光電有限公司 董事/副總經理 艾發投資股份有限公司 法人董事代表人	無	無
廠務處 協理	中華民國 台灣	洪耀川	男	99.01.01	91	0.07	0	0.00	0	0.00	東工專電子系 億光電子工業(股)公司製造部主任 聯想光電(股)公司製造部副理 艾笛森光電(股)公司廠務處長/ 法人董事代表人 揚州雷笛森貿易有限公司董事	東莞艾笛森光電有限公司/揚 州艾笛森光電有限公司董事 揚州艾笛森光電有限公司 副總經理 艾發投資股份有限公司 法人董事代表人	無	無
業務處/ 企劃部 協理	中華民國 台灣	陳秋滿	女	100.01.16	123	0.09	0	0.00	0	0.00	美國北阿拉巴馬大學企管碩士 寶鈺企業(股)公司業務副理 艾笛森光電(股)公司管部經理 艾笛森光電(股)公司業務處副處 長/處長	無	無	無
品保處 協理	中華民國 台灣	廖國綸	男	105.12.01	49	0.04	0	0.00	0	0.00	中山大學海洋環境工程研究所 子午線國際貿易有限公司 客服 部副理 碩邦科技股份有限公司 品保處/ 客戶工程師部資深經理 揚州艾特光電有限公司 廠務處 處長 艾笛森光電股份有限公司 品保 處處長	雷笛揚照明股份有限公司法 人董事代表人/業務部協理 達文西光電股份有限公司 法人董事代表人 東莞達文西光電有限公司廠 務處協理	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	選(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		主要經(學)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		
					股數	持股份比率%	股數	持股份比率%	股數	持股份比率%			職稱	姓名	關係
財會處協理	中華民國台灣	許正典	男	100.01.16	15	0.01	2	0.00	0	0.00	淡江大學會計研究所 安侯建業聯合會計師事務所 審計部經理 李洲科技股份有限公司 會計部經理 艾笛森光電股份有限公司總經理 特助/會計部經理/財會處處長 琉明斯光電科技股份有限公司法人董事代表人/法人監察人代表人 群富綠能科技股份有限公司法人監察人代表人 揚州艾特光電有限公司董事	艾發投資股份有限公司 法人監察人代表人 雷笛揚照股份有限公司 法人監察人代表人 揚州艾笛森光電有限公司 監察人 揚州艾特光電有限公司 監察人 LEDlike Co., Ltd. 董事 達文西光電股份有限公司 法人監察人代表人 艾特光電股份有限公司 法人監察人代表人	無	無	無
資訊中心協理	中華民國台灣	于志豪	男	104.01.01	15	0.01	0	0.00	0	0.00	國立中央大學資訊管理學系 台達電子股份有限公司 資訊處副理 徐福記總經理室專案經理 可成科技股份有限公司 資訊管理部經理	無	無	無	無
稽核主管	中華民國台灣	王筱君	女	95.10.28	82	0.06	0	0.00	0	0.00	東海大學企業管理系 映泰股份有限公司稽核主管	無	無	無	無

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事(含獨立董事)酬金

單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金						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				
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)		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	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	
董事長	吳建榮	0	0	0	0	0	0	7,700	9,966	0	0	0	0	0	0	0	0	(4.06)	(5.25)	無
董事	久元電子(股)公司 代表人： 蘇育慧	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.02)	無
董事	緯鑫投資 有限公司 代表人： 陳建明	0	0	0	0	0	0	1,601	2,101	99	99	0	0	0	0	0	0	(0.90)	(1.16)	無
董事	鉅基投資 開發(股) 公司 代表人： 鄭文瑞	0	0	0	36	0	0	300	2,938	18	18	0	0	0	0	0	0	(0.19)	(1.58)	無
董事	吳南陽	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.02)	無
董事	周聰南	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02)	(0.02)	無
獨立董事	古永嘉	144	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
獨立董事	石百達	144	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
獨立董事	劉如熹	144	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無

## 2. 監察人酬金

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)		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			
	不適用									

註：本公司於102年6月13日股東常會通過改以審計委員會運作，並廢除監察人。

## 3. 總經理及副總經理人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				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股數		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	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							
總經理	吳建榮	6,600	8,866	0	0	1,100	1,100	0	0	0	0	(4.06)	(5.25)	0	0	0	0	無
副總經理	陳建明	1,251	1,751	99	99	350	350	0	0	0	0	(0.90)	(1.16)	0	0	0	0	無

4. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：本公司106年度為虧損，故不分派員工酬勞。

(四) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告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。

項目	年度	酬金總額佔稅後純益比例			
		105 年度		106 年度	
		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		(11.03%)	(19.68%)	(0.52%)	(1.91%)
監察人		(註)	(註)	(註)	(註)
總經理及副總經理		(10.09%)	(15.86%)	(4.95%)	(6.41%)

(註) 本公司於 102 年 06 月 13 日股東常會全面改選董事，並改以審計委員會運作取代監察人功能，故 105 及 106 年度均無監察人資訊。

本公司有關董事酬金係依據「公司章程」之規定及薪資報酬委員會提出建議，並送交董事會決議，經董事會三分之二出席及出席董事過半數同意決議行之，並報告股東會。因 105 年及 106 年均為稅前虧損，故兩年度皆未發放董事酬勞。

總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工酬勞等，係依所擔任職位及所承擔的責任，按照本公司人事規章相關規定辦理，皆由薪資報酬委員會提出建議並送交董事會決議。員工酬勞係由董事會依據公司章程所定成數，即當年度獲狀況之 5%~15% 分派之，經董事會三分之二出席及出席董事過半數同意決議行之，並報告股東會。

公司之董事除執行業務領取車馬費及獨立董事按月領取基本報酬外，董事酬金皆依公司獲利情形分派，故無重大影響公司之風險；總經理及副總經理除固定之薪資外，其餘獎金皆依公司績效予以分配，故無重大影響公司之風險。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形

1. 最近年度(106年)董事會開會 6 次(A)，董事及獨立董事出席情形如下：

全體董事(包括獨立董事)應出席次數合計 54 次，實際出席次數合計 50 次，出席率平均為 92.6%。

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事長	吳建榮	6	0	100%	
董事	鉅基投資開發(股)公司 代表人：鄭文瑞	6	0	100%	
董事	久元電子(股)公司 代表人：蘇育慧	5	0	83%	
董事	緯鑫投資有限公司 代表人：陳建明	6	0	100%	
董事	吳南陽	6	0	100%	
董事	周聰南	6	0	100%	
獨立董事	古永嘉	4	2	67%	
獨立董事	石百達	6	0	100%	
獨立董事	劉如熹	5	1	83%	

其他應記載事項：

- 董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：
  - 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：請詳下頁表列說明。
  - 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：請詳下頁表列說明。
- 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：無。
- 當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：
  - 本公司已於 102 年 6 月設立審計委員會取代監察人職權。另本公司之財務報表係委託安侯建業聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，以確保各項重大資訊能及時允當揭露，以提升資訊透明度。
  - 本公司於 104 年 4 月 28 日通過董事會績效評估辦法，截至刊印日前已完成 106 年董事會、薪酬委員會、審計委員會及董事之績效評估作業，評分皆在 90 分以上，藉由績效評核制度以加強董事會及功能性委員會之職能及效益。
  - 本公司已設置薪資報酬委員會，負責協助董事會定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，及定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。



2.獨立董事對於董事會重大議案之意見或決議結果

董事會	議案內容及後續處理	證交法§14-3 所列事項	獨董持反對 或保留意見
第六屆 第 7 次 106.03.06	1. 取消集團內公司間背書保證額度	√	無
	2. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	√	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第六屆 第 8 次 106.05.04	1. 調降集團內公司間資金貸與額度	√	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第六屆 第 11 次 106.11.07	1. 調降集團內公司間資金貸與額度	√	無
	2. 核定集團子公司對子公司資金貸與案	√	無
	3. 新增對集團子公司背書保證	√	無
	4. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	√	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第六屆 第 12 次 106.12.26	1. 核定 107 年度集團間公司資金貸與額度	√	無
	2. 本公司投保 107 年度董事責任險	√	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		

(二) 審計委員會運作情形資訊：

1. 審計委員會運作情形：本公司審計委員會由全體獨立董事共三位委員組成，於董事會前召開會議檢視公司重要議案及重大財務業務行為，以確實監督公司運作及風險控管，106 年度審計委員會共召開 5 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	古永嘉	4	1	80%	召集委員
獨立董事	石百達	5	0	100%	
獨立董事	劉如熹	4	1	80%	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

1. 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：請詳下頁表列說明。

2. 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：請詳下頁表列說明。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：

1. 本公司內部稽核主管定期與獨立董事進行稽核業務報告及討論，就稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。審計委員會召開時(106 年度共計召開六次)，內部稽核主管均會列席與報告稽核業務狀況，並與獨立董事面對面溝通；每年至少一次舉辦稽核座談會(106 年召開一次)，針對內控制度及內部稽核、公司治理、營運風險管理等內容進行交流討論；內部稽核人員若發現重大違規情事或公司有受重大損害之虞時，會立即向獨立董事報告；本公司獨立董事與內部稽核主管溝通管道暢通、溝通狀況良好。

2. 本公司簽證會計師與董事(含獨立董事)在董事會內，針對當季財務報表(含合併財務報表)查核及核閱結果以及其他相關法令要求事項進行溝通；本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好，簽證會計師亦親自列席 106 年 3 月 6 日之第二屆第 6 次審計委員會及 107 年 3 月 6 日之第二屆第 11 次審計委員會，除就年度財務報告查核結果及關鍵查核事項與其它證管、稅務法令要求事項與獨立董事討論外，並就與治理單位溝通之議題充分交換意見並給予建議。

3. 獨立董事已就本公司財務報表之允當表達，公司遵循相關法令及規則盡完善監督之義務。

2. 審計委員會對於重大議案之意見或決議結果

審計委員會	議案內容及後續處理	證交法§14-5所列事項	未經審計委員會通過，而經全體董事 2/3 以上同意之決議事項
第二屆 第 6 次 106.03.06	1.通過一〇五年度決算表冊及營業報告書	√	無
	2.取消集團內公司間背書保證額度	√	無
	3.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	√	無
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員無異議通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事無異議通過。		
第二屆 第 7 次 106.05.04	1.調降集團內公司間資金貸與額度	√	無
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員無異議通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事無異議通過。		
第二屆 第 8 次 106.08.04	1.本公司 106 年第二季合併財務報表	√	無
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員無異議通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事無異議通過。		
第二屆 第 9 次 106.11.07	1.調降集團內公司間資金貸與額度	√	無
	2.核定集團子公司對子公司資金貸與案	√	無
	3.新增對集團子公司背書保證	√	無
	4.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	√	無
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員無異議通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事無異議通過。		
第二屆 第 10 次 106.12.26	1.核定 107 年度集團間公司資金貸與額度	√	無
	審計委員會決議結果：審計委員會全體成員無異議通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事無異議通過。		

3. 監察人參與董事會運作情形：102 年 6 月 13 日股東會後，本公司設立審計委員會取代監察人職權任，故不適用。

(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：

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並呈報 104 年 3 月 10 日董事會及 104 年 6 月 24 日股東常會通過，已揭露於公司網站。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一) 本公司已依規定建立發言人及代理發言人制度處理相關事宜。並在公司網站投資人專區設有投資人關係聯絡窗口及申訴管道， <u>投資人關係信箱為 investor@edison-opto.com.tw</u> 。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異。
(二) 公司是否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？	V		(二) 本公司隨時掌握董事及大股東股權異動及其控制者之名單。	
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 本公司與關係企業權責劃分清楚，並訂有「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」及「取得或處分資產處理程序」等辦法，悉依相關法令規定及本公司內部控制制度辦理。	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司已訂定「防範內線交易管理作業程序」以防範內線交易之發生。	

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																																																														
	是	否	摘要說明																																																																																																															
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p>	V		<p>(一) 1.本公司於103年11月4日董事會通過訂定「公司治理實務守則」，在第四章「強化董事會職能」即擬訂有多元化方針。本公司董事會成員之提名與遴選係遵照公司章程之規定，採用候選人提名制，除評估各候選人之學經歷資格外，並參考本公司本身運作、營運型態及發展需求等考量，遵守「董事及監察人選舉辦法」及「公司治理實務守則」，以確保董事成員之多元性及獨立性。</p> <p>2.董事會成員組成考量多元化，除兼任公司經理人之董事未逾董事席次三分之一外，目前現有董事成員皆具備執行職務所必須之知識、技能及素養：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>性別</th> <th>營運判斷能力</th> <th>會計及財務分析能力</th> <th>經營管理能力</th> <th>危機處理能力</th> <th>產業知識</th> <th>國際市場觀</th> <th>領導能力</th> <th>決策能力</th> <th>法令熟悉能力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吳建榮 董事長</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>鄭文瑞 董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蘇育慈 董事</td> <td>女</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>陳建明 董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吳南陽 董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>周聰南 董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>古永嘉 獨立董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>石百達 獨立董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>劉如森 獨立董事</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> </tbody> </table>		性別	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力	法令熟悉能力	吳建榮 董事長	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	鄭文瑞 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V		蘇育慈 董事	女	V	V	V	V	V	V	V	V	V	陳建明 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V		吳南陽 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	周聰南 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	古永嘉 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	石百達 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	劉如森 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V	<p>已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異。</p>
	性別	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力	法令熟悉能力																																																																																																								
吳建榮 董事長	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
鄭文瑞 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																									
蘇育慈 董事	女	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
陳建明 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																									
吳南陽 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
周聰南 董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
古永嘉 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
石百達 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
劉如森 獨立董事	男	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																								
<p>(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p>		V	<p>(二) 本公司除依法設置薪酬委員會及自願設置審計委員會外，餘公司治理運作均由各相關權責部門負責，尚未增設其他功能性委員會，未來將視法令規定或實務需求設置其它各類功能性委員會。</p>																																																																																																															
<p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？</p>		V	<p>(三) 本公司104年4月28日通過董事會績效評估辦法，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會及董事成員之績效評估。董事會內部評估期間應於每年年度結束時，依本辦法進行當年度績效評估。本公司已於107年4月前完成董事會及董事成員評估，並安排於107年上半年董事會內報告評鑑結果及107年度將持續強化之方向。本公司董事會績效評估之衡量項目，函括下列五大面向：</p>																																																																																																															

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		<p>1. 對公司營運之參與程度。</p> <p>2. 提升董事會決策品質。</p> <p>3. 董事會組成與結構。</p> <p>4. 董事的選任及持續進修。</p> <p>5. 內部控制。</p> <p>董事成員績效評估之衡量項目，函括下列六大面向：</p> <p>1. 公司目標與任務之掌握。</p> <p>2. 董事職責認知。</p> <p>3. 對公司營運之參與程度。</p> <p>4. 內部關係經營與溝通。</p> <p>5. 董事之專業及持續進修。</p> <p>6. 內部控制。</p> <p>本次評估採用內部自評問卷方式進行，依董事會運作、功能性委員會運作及董事對自身參與評估等三部分，評估績效結果皆有90分以上。本董事會整體運作尚屬良好。</p> <p>(四) 本公司每年至少評估一次簽證會計師之獨立性與適任性，針對會計師事務所規模與聲譽、連續提供審計服務年數、簽證公費及是否無任何法律訴訟案件或主管機關糾正調查之案件等指標由財會處據以評估，已分別於106年3月6日及107年3月6日提報董事會審核。安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及王清松會計師，皆符合本公司獨立性評估標準，足堪擔任本公司簽證會計師。</p>	
四、上市櫃公司是否設置治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之議相關事宜、辦理公司登記及變更製作董事會及股東會議事錄等)？	V		<p>本公司已設置公司治理兼職單位為財會處，並指定經理人財會處許正典協理負責督導，其已具備公開發行公司從事財務等管理工作經驗達十年以上。前項公司治理人員主要職責為提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會相關事宜，106年度主要業務執行情形列示如下：</p> <p>1. 辦理公司登記及變更登記。</p> <p>2. 辦理董事會、功能性委員會及股東會之會議相關事宜，並協助公司遵循董事會、功能性委員會及股東會相關法令。</p> <p>3. 依法令期限登記股東會日期，製作並於期限前申報開會通知、議事手冊與議事錄。</p> <p>4. 製作董事會、功能性委員會及股東會議事錄。</p> <p>5. 提供董事執行業務所需資料，與經營公司有關之最新法規，以協助董事遵循法令。</p> <p>6. 維護投資人關係，與主要股東、機構投資人溝通，並於106年12月8日受邀法說會。</p>	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司尊重利害關係人權益，定期辨識公司利害關係人並透過適當溝通，瞭解其合理期望及需求，透過公司網站中設有利害關係人專區，並設有聯絡窗口、常見問題及意見反應等，建立溝通管道，並妥適回應利害關係人所關注之重要議題。利害關係人包含往來銀行及其他債權人、員工、供應商、客戶或與公司之利益相關者，可透過聯絡專區提供意見與回應，以維護利害關係人之權益。聯絡管道設有專人依公司內部程序專責處理，相關資訊揭露於本公司網站。 ( <a href="http://www.edison-opto.com.tw/tw/stakeholder/contact">http://www.edison-opto.com.tw/tw/stakeholder/contact</a> )	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司 105 年度係委任專業股務代辦機構永豐金證券股份有限公司股務代理部，辦理股東會事務及代辦所有股務作業。本公司於 106 年 1 月 26 日起變更專業股務代辦機構為富邦綜合證券股份有限公司股務代理部辦理股東會事務。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？  (二)公司是否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)？	V  V		(一) 本公司已建置公司網站，並設有投資人專區揭露財務業務資訊及公司治理相關資訊。 (二) 本公司設有發言人及代理發言人，聯絡方式公佈於本公司網站，為投資人及股東之對應窗口，回應其詢問與需要。本公司於106年12月8日受邀參加一場法人說明會，相關資訊揭露於公開資訊觀測站及公司網站。本公司指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，確保股東及利害關係人決策之資訊均已充份揭露於公司網站。	已依據上市上櫃公司治理實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、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)？	V		<p>公司以創新、創利、創惠為公司的經營理念，業績不斷的穩定成長，以永續經營為志，創造社會的就業機會，並維持良好的公司治理，確保公司營運維持在最佳狀態，平衡所有利害相關者利益，創造公司價值，提升股東權益。</p> <p>1. 員工權益及僱員關懷： 本公司及子公司以永續經營為志，擴大公司經營規模，創造社會的就業機會，並注重員工的權益，訂有相關的「工作規則」遵守法令及商業道德；成立「職工福利委員會」，投保員工團體保險，提升保障員工各項福利；定期舉辦「勞資會議」了解員工的需求，針對相關員工議題共同檢討，提升建立雙方共識，促進雙向溝通以加強僱傭之間的關係，定期員工「健康檢查」及舉辦不同的體能及各項活動，關心員工健康，透過各種健康講座提升員工保健知識，進而提升員工身心靈的健康；舉辦國內外旅遊及社團活動調劑心情抒緩壓力促進團隊氣氛，感謝員工辛勞；定期辦理各項教育訓練課程，提昇員工素質及工作技能，進而提高員工能力，降低工作適應困擾；不定期舉辦員工家庭日以促進員工家庭感情提升，感謝家人對於員工工作支持。</p> <p>2. 投資人關係： 股東權益是本公司所重視的，設有投資關係服務單位，並在本公司網站上設有投資人專區期能做好公司與投資人之間溝通的橋樑。公司會不定期的與投資法人座談，有專人詳細答覆個人股東之來電洽詢，董監、大股東不定期的參加公司董事會，讓投資人了解公司經營成果績效與發展經營策略；財務資訊務求符合資訊揭露之完整、即時、正確、透明等各項原則；近年來公司穩健的經營發展，在股利分配、股東權益報酬率以及殖利率上也有傑出的表現。</p>



評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>3. 供應商關係及利害關係人之權益： 本公司秉持「正直誠實、行動務實、謙虛踏實」的企業文化，也以「顧客滿意」的信念，與供應商及客戶的商業行為嚴守商業道德，並將該概念推行供應商，簽署「廉潔承諾書」以宣示表達支持，同時設有舉報專線及信箱，強化獨立性。定期針對主要供應商之價格、品質、技術、交貨狀況及服務等項目進行評比，著重於關鍵零組件供需的管理，以降低風險。提高生產品質，充分瞭解客戶的需求，協助客戶解決問題，提供令顧客更滿意的產品與服務。與往來銀行、員工、客戶、供應商等，均保持暢通的溝通管道，並尊重及維護其應有合法權益。</p> <p>4. 董事及監察人進修之情形： 本公司董事均依規定參與進修研習，請詳「董事進修情形」說明。</p> <p>5. 風險管理政策及風險衡量標準執行情形 本公司對風險管理一向採預防政策，除依法制訂有內控制度並由內部稽核定時及不定時查核執行情形外，另投保相關保險如財產保險、運輸險以規避風險。</p> <p>6. 客戶政策之執行情形 本公司提供客製化的專業設計與製造服務整合熱、電、機、光等四個 LED 照明最重要元素的系統平台，提供一個能完全滿足客戶在各類照明應用的完美解決方案。並對產品與服務提供透明且有效之客訴處理程序，每年並進行客戶滿意度調查，收集客戶意見及了解客戶的感受，強化與客戶間之關係。</p> <p>7. 公司為董事及監察人購買責任保險情形 本公司向富邦產物保險(股)公司續保全體董事及經理人責任險 US\$500 萬，(期間: 105/12/10~106/12/10)，以強化董事會職能，並於 106 年 12 月 26 日第六屆第 12 次董事會通過董事責任險 US\$500 萬元續保作業(期間:106/12/10~107/12/10)。</p>	
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)</p> <p>107 年 5 月份公布之 106 年第四屆公司治理評鑑結果，本公司得分 86.50，排名 6%~20%，在得分方面，有關維護股東權益及落實企業社會責任兩大構面進行改善後獲得具體成效，後續本公司將致力於平等對待股東、提升資訊透明度等方面持續努力，五大構面平衡發展，以落實公司治理精神。</p>				

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	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(註2)								兼任其 他公 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	古永嘉	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2				
獨立董事	石百達	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
獨立董事	劉如熹	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (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、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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。

## 2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人，目前由本公司三位獨立董事擔任。

(2) 本屆委員任期：第三屆薪酬委員任期自 105 年 6 月 15 日起至 108 年 6 月 14 日止，最近年度(106 年)薪資報酬委員會共開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

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)	備註
召集人	古永嘉	2	0	100%	
委員	石百達	2	0	100%	
委員	劉如熹	2	0	100%	

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，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薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

註：(1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五) 履行社會責任情形：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。

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明 (註 2)
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p>	V	V	<p>(一) 本公司企業文化為「正直誠實、行動務實、謙虛踏實」，本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定以誠信為基礎之政策，並訂有「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」、「董事、經理人及受任人道德行為準則」及「員工從業道德準則」依此持續落實推動並檢討實施成效。包含公司政策、內部營運管理、各種執程序及相關教育訓練等，也針對供應商及外包商進行稽核管理，使相關利害關係人達到最適利益。</p> <p>(二) 本公司定期為董事安排公司治理及內部人規範等課程，另規劃舉辦員工教育訓練活動，除了宣導公司政策及制度，亦致力強化主管領導管理相關課程、一般員工專業技能/語言課程及全員職場相關法令宣導，期望透過教育訓練、相關宣導及獎勵措施，將企業社會責任落實於日常管理。</p> <p>(三) 本公司由「行政管理處」兼任推動企業社會責任之單位，持續檢視公司企業社會責任運作及遵循情形，亦致力加強宣導落實企業社會責任，如經調查發現重大違規情事或公司有受重大損害之虞時，會立即作成報告，以書面通知獨立董事，並最近一次呈報審計委員會及董事會。本公司設置 4 個小組來持續推動企業社會責任之運作，各小組之職掌與運作執行說明：</p> <p>1. <u>經營管理組</u>：營運/財務風險與績效、公司治理/內稽內控、利害關係人溝通、法規依循/道德誠信。</p> <p>2. <u>社會關懷組</u>：社區回饋/公益活動、勞工人權/職場關懷、員工薪資/福利措施、員工訓練/人才培育及管理。</p> <p>3. <u>環境永續組</u>：能源效率/氣候變遷、節能減碳/氣體管理、溫室氣體/事業廢棄物管理、職業安全衛生/環境風險管理。</p> <p>4. <u>綠色產品組</u>：產品規劃/產品品質、推動綠色產品/研發技術創新、綠色製程/降低製成汙染、採購與供應鏈管理。</p>	除未設置企業社會責任專(兼)職單位外，餘已依據上市上櫃公司企業社會責任實務守則辦理，與「上市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。
<p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員</p>	V		<p>(四) 本公司「董監事及經理人薪資報酬管理辦法」已訂定合理之薪資報酬政策，以確保薪酬規劃能符合組織策</p>	

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因																
	是	否		摘要說明 (註 2)															
工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？			略目標及利害關係人利益。依公司經營績效、市場同業薪資水準及員工職等制度來訂定合理薪資報酬政策，藉以有效吸引及留任優秀人才，並依循相關法令訂有「人力資源管制程序」、「績效管理辦法」及「工作規則」等將員工績效考核與企業社會責任政策結合，且設有明確有效之獎勵與懲戒機制。																
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否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？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	V	V	<p>(一) 本公司致力於提升各項資源之利用效率，如</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 產品包材回收再利用。</li> <li>2. 回收已使用紙張，並採用單面廢紙列印草稿或內部文件，宣導文件、報告等採取多面縮印及使用雙面複印。</li> <li>3. 全面禁用免洗筷/塑膠湯匙，且特訂製免洗 304 不銹鋼餐具組贈送於員工使用，鼓勵身體力行落實節能減碳，降低對環境汙染。</li> <li>4. 推動辦公室作業無紙化，建置線上系統之電子簽核，以減少紙張使用量，朝向無紙化之目標。</li> <li>5. 實行空調溫度控制，且辦公及廠區環境之照明設備皆為 LED 燈具，有效節約能源。</li> <li>6. 公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用，以達資源再利用與垃圾不造成二次汙染與資源浪費措施。</li> </ol> <p>(二) 本公司主要廠區均通過 ISO14001 環境管理系統認證，已建立環境管理系統及相關制度規範。並建置專責單位維護管理，對新進人員與員工進行教育訓練，加強觀念認知，落實環安衛政策與目標。</p>																
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		<p>(三) 公司依循法令規定，考慮營運對生態效益影響，而於日常工作上透過各部門依其職務所及範疇，積極推動履行節省能源相關作業。本公司每年進行溫室氣體監控及盤查，並定期由第三方檢測單位抽測。近兩年目標與實際結果如下，106 年預計目標設定為碳排放量減量 5%。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4">單位：二氧化碳當量(噸)</th> </tr> <tr> <th>年度</th> <th>104 年</th> <th>105 年</th> <th>106 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫室氣體排放目標</td> <td>2500</td> <td>2250</td> <td>2137*</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體實際總排放量</td> <td>2377</td> <td>2207*</td> <td>1934*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*說明：106 年排放目標減少 5%，經落實管控實際二氧化碳減少達 14%。</p>	單位：二氧化碳當量(噸)				年度	104 年	105 年	106 年	溫室氣體排放目標	2500	2250	2137*	溫室氣體實際總排放量	2377	2207*	1934*
單位：二氧化碳當量(噸)																			
年度	104 年	105 年	106 年																
溫室氣體排放目標	2500	2250	2137*																
溫室氣體實際總排放量	2377	2207*	1934*																
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策</p>	V		<p>(一) 本公司尊重且支持《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》與《國際勞工組織公約》等國際公認之人權標準，杜絕任何侵犯及違反人權的行為，並致力</p>																

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明 (註 2)
與程序？			<p>確保公司內外的每一個人，均能獲得平等、尊嚴對待，我們的人權政策宣言如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雇用政策：艾笛森光電不雇用童工，不使用強迫、抵債或非自願的勞工。且落實職場多元性，秉持開放、提供平等的工作機會，不因種族、膚色、年齡、性別、性傾向、殘疾、身心障礙、國籍、懷孕、宗教、政治背景、家庭狀況、婚姻或其他法律規範等有所歧視。</li> <li>2. 尊重職場人權：遵守當地相關法令規範，如勞動基準法和性別工作平等法要求，消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭與就業歧視等，禁止騷擾、尊重隱私，致力營造一個機會均等、有尊嚴、安全、平等、免於歧視與騷擾之工作環境。</li> <li>3. 合理工時：工時規範依循當地法定規定，且明訂工作時間與延長工時之規範。</li> <li>4. 健康職場：協助員工維持身心健康及工作生活平衡，定期辦理關懷健康講座並提供每年健康檢查、員工關懷活動。</li> <li>5. 和諧勞資溝通：為達到充分溝通及有效解決問題之目的，設有意見箱並定期召開勞資會議確保雙方權益。</li> </ol>	市上櫃公司治理實務守則辦理」無重大差異。
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二) 本公司遵守政府勞動相關法規要求，並訂立員工申訴制度實施辦法，規定保障員工之合法權益，並給予所有員工人性化待遇，且確保各類管道供員工與管理層自由溝通，且定期召開勞資會議及設置員工申訴信箱及利害關係人專區個案回覆等，瞭解雙方想法以達勞資雙贏局面。	
(三) 公司是否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？	V		(三) 本公司除了提供員工安全與健康的工作環境，且辦理以下事務： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 團體綜合保險： 員工自到職日起，除依法為每位員工投保勞工保險和全民健康保險外，更規劃有團體綜合保險，包括定期壽險、意外險、意外醫療險、癌症醫療險、重大疾病險等，保費費用全數由公司 100% 負擔，提供給員工更周全完善的保障。</li> <li>2. 員工健康檢查： 依勞工健康保護規則，每年定期的身體健康檢查及健檢數據管理，並邀請醫師到公司內部進行員工個別諮詢與報告解說服務。</li> <li>3. 健康月刊雜誌： 定期提供健康月刊雜誌，宣導及提升員工的自我健康管理之衛教觀念。</li> </ol>	

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>4. 專用哺(集)乳室： 營造友善職場育兒環境，設置員工專用哺(集)乳室，提供產後媽咪安心使用。</p> <p>5. 無菸職場政策： 支持政府無菸職場政策，舉辦健康戒菸講座，並提供戒菸競賽活動、獎勵方案。</p> <p>6. 門禁安全管控： 各廠區全天候均設有嚴密門禁監視、門禁管控系統、夜間及假日均有大樓保全維護安全。</p> <p>7. 飲用水檢測： 每季委外廠商，進行廠內各樓層飲水機更換濾心與保養，且定期檢驗大腸桿菌數及總菌落數，以確保水質符合法規標準、並將檢驗結果張貼於飲水機旁以供員工參考。</p> <p>8. 無災害工時紀錄： 本公司於勞動部職業安全衛生署所推行之「無災害工時紀錄活動」中，在 2017 年 2 月-2018 年 2 月期間，累積無災害工時共 497,665 小時，參與勞工人數 236 人。</p> <p>9. 安全與衛生管理之重要工作： (1) 依照依勞工安全衛生法規定，廠內設有「勞工安全衛生管理人員/急救人員/防火管理人員/有機溶劑作業主管」。 (2) 針對廠內使用化學物質人員須受教育訓練，以使人員對化學物質了解與正確的使用方式。 (3) 工作使用中人員不慎被酒精/丙酮噴濺眼球或臉部時，廠內備有沖洗眼球之緊急沖洗設備。 (4) 各廠備有完善之消防系統設備，且依消防法規定定期檢查及申報，各廠每半年實施消防訓練及緊急應變演習。 (5) 各廠每週定期執行 5S 廠區環境巡檢活動，並落實環境安全之督導及改善。 (6) 各廠定期檢測及檢查廠房線路及用電，確保用電的安全性，以避免災害發生。 (7) 各廠的機器及設備實施自主檢查及維修保養作業，依日、週、月、年檢點，以確保機器設備之安全。</p>
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		<p>(四) 本公司設立多元溝通管道，定期與員工溝通公司營運決策，如：</p> <p>1. 每季定期舉行各廠各單位主管之營運檢討會議。</p> <p>2. 每年定期召開四次勞資會議，勞資雙方進行有效溝通，以使雙方充分瞭解勞資間之訊息。</p>

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>3. 於員工餐廳內設置實體之「總經理信箱」，員工可直接反應對公司任何建議。</p> <p>4. 每年底進行「員工認知度調查」，了解員工在公司內部管理及服務的滿意度，並從滿意度最低的項目進行了解及改善方案執行。</p>
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五) 本公司重視員工職涯發展，每年編列預算規劃並依年度教育訓練計劃執行內部及外部教育訓練，定各職務角色應具備之能力並規範對應之訓練課程，協助主管及員工強化行為或技能，確保目標的完成。針對關鍵人才，公司有計劃的進行培育與發展，讓關鍵人才朝目標職位發展，職涯發展路徑除了晉升之外，也包括工作輪調與海外派駐之工作機會。亦鼓勵同仁在工作之餘充實自我，提昇與工作內容相關的基礎學養及專業學識，且提供在職進修獎學金與每月英語能力加給補助津貼。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六) 本公司制定相關保障消費者權益之政策，並在公司網站上設有設有利害關係人專區提供申訴管道及電子郵件信箱。在處理有關消費者權益申訴之相關問題，確保客戶抱怨發生時，能盡速予以處理，且訂有「客戶抱怨管控制程序」，透過對客戶抱怨內容進行原因分析及改善，防止再發生類似情事。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七) 本公司秉持對產品負責並重視行銷倫理，其研發、採購、生產、作業及服務流程，遵循政府法令相關規定及國際準則辦理。
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八) 本公司訂有「供應商管控制程序」，明定環境之評估項目，供應商須經考核通過後，方為合格供應商，始得開始交易。且與供應商均保持良好暢通溝通管道，並相互尊重、維護其應有之合法權益，以建立長期互信之商業關係，重視企業應盡之社會責任。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九) 本公司持續不斷推動企業社會責任，要求供應商簽署「廉潔承諾書」以遵守商業道德規範，並請供應商承諾供應未含有害物質之原物料，共同開發節能環保之產品。供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除合約。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠	V		本公司已於本公司網站、年報、公開說明書中揭露履行社會責任之資訊。
			已依據上市上櫃公司企業社會責任實務守則辦理，與「上



評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
性之企業社會責任相關資訊？			市上櫃公司治理實務守則辦理」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： 無重大差異情事。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司所有營運活動均依照法令規定進行以履行社會責任本公司自成立以來，守法守分並重視公司所應負擔之社會責任，目前本公司履行社會責任情形如下： (一) 營運績效方面 本公司為落實公司治理，建立有效之內部控制制度，設有獨立董事及審計委員會，借重獨立董事之專業經驗，增加經營團隊之實務經驗，訂定董事會議事規則、董事會績效評估辦法以及投保董事監察人責任險，以強化董事會職能。而為保障股東權益及提昇資訊透明度，本公司設置發言人及代理發言人，及時公開公司各項重大資訊，並由專人負責處理與股東之溝通事宜。此外，本公司由銷售元件為主之營運模式走向整合客戶需求開發模組與成品之銷售，不斷創新研發並拓展新領域應用，提升核心競爭力，展現永續經營之決心並追求更佳營績效，努力創造股東價值。 (二) 環境保護方面 1. 對地球環境保護而言，艾笛森所經營開發的主要產品高功率 LED 係為節能、環保的綠色照明產業，主要是應用在照明市場，自 2010 年起許多國家陸續禁用耗能源的燈泡光源，LED 照明節能環保的特性，是各國極力推廣的綠色照明產業。艾笛森的高功率 LED 行銷全球，致力發展節能及環保的燈光源及照明產品，以核心技術能力，協助客戶開發環保的照明設備，具體應用在人類的生活中，對地球的節能及環保盡社會責任。 2. 本公司積極推動無鉛生產及建立綠色供應鏈，LED 產品銷售到歐盟需符合 RoHS 法規之要求，並長期關注各國環保法規動態，實現於產品並配合世界潮流，降低有害物質使用，盡一己之責任。 3. 本公司專注產品品質，以提高顧客滿意度為目標，致力發展推動 LDMS，所生產之產品均依相關作業程序及辦法來進行生產，提供客戶安全、可信賴及高品質之產品。2011 年第四季本公司光電實驗室在 LED LM-80(光通維持率)方面獲得全國認證基金會(TAF)合格認證，成為台灣第一家 LED 獲認證製造廠。2012 年第三季取得 UL 安規實驗室認證，陸續將 SLS 產品通過 UL 認證，以有效提升產品信賴性。 4. 為致力於達成公司環境政策「珍惜資源、遵守法規、預防污染、持續減廢」政策，行政管理部發放環保衛生筷組贈予同仁使用，並於 2015/5/4 起全面要求所配合之餐飲業者不再提供免洗餐具（免洗筷與塑膠湯匙）。 5. 於 2005 年度起通過 ISO14001 環境管理系統認證。亦按照政府相關規定，進行生活污水、廢棄物之處理及資源回收。本公司將持續精進管理系統，為員工營造更安全的作業環境並負起企業應有的社會責任。 (三) 社區參與、社會貢獻、社會服務及社會公益方面 1. <u>登山淨山健行活動</u> ： 2013 年 3 月舉辦中和圓通寺淨山活動，邀請同仁和眷屬一同踏青健行，活動參加人數約 200			

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>多位，宣導共同珍惜美麗山林，在享受大自然紓解身心壓力的同時，進行守護山林實際行動，一同捲起衣袖把污染垃圾帶下山，為保護自然生態環境盡一份心力。</p> <p>2. <u>禮聘視障按摩師</u>： 2014 年 10 月起與『社團法人新北市盲人福利協進會』合作，禮聘視障按摩師，每月有兩日到公司內部為同仁來按摩肩頸舒緩身心，參與按摩活動人次 216 位。不但促進視障者的就業機會，更能照護到同仁的身體健康。</p> <p>3. <u>辦公家具愛心捐贈</u>： 2014 年 11 月陸續捐出多批書桌、電腦椅、單人床等家具，分別贈與『台北兒童福利中心』、『桃園縣私立育德兒童之家』、『懷德風箏緣地育幼院』、『衛生福利部雲林教養院』等機構。</p> <p>4. <u>跳蚤市場義賣活動</u>： 2014 年 12 月邀請同仁們捐贈家中多餘堪用的物品參與義賣，募集到衣服 143 件，物品 223 件。義賣所得 7,957 元、愛心小額捐款 27,690 元、流標衣物全數捐予『中視愛心基金會』、『台北市心理復健家屬聯合協會』、『光仁二手物流中心』。希望藉由此環保惜福的愛心活動，讓同仁們以實際行動，發揮響應環保、關懷社會的愛心。</p> <p>5. <u>外籍同仁年節關懷活動</u>： 對於遠渡重洋離鄉背井的外籍同仁，秉持同理心、關心與照顧的精神，除了日常生活照顧到身心靈健康照顧外，於 2016 年 2 月舉辦外籍同仁年節關懷活動，透過感恩聚餐與主管互動小遊戲、摸彩抽獎等活動，用行動展現對台北廠 30 位外籍同仁(泰國/越南/菲律賓)的照顧與關懷。</p> <p>6. <u>台南賑災捐款活動</u>： 2016 年 2 月 6 日台南發生規模 6.4 地震造成許多災害，透過公司發起號召集團員工自發性募資捐款的愛心力量，於 2016 年 2 月募得款項共 108,400 元全數捐贈『台南市政府社會局社會救助金專戶-0206 震災專用』，希望為台南地震受災戶重建家園進一份心力。</p> <p>7. <u>發票箱愛心認養活動</u>： 2016 年 5 月與『陽光社會福利基金會』合作，於公司台北廠內放置愛心發票箱，共募得 282 張發票。2017 年 6 月與『創世社會福利基金會』合作，放置固定放置透明壓克力「發票捐贈箱」，共募得 337 張發票。誠摯地邀請夥伴們發揮愛心，願每一張發票都有機會能幫助社會上需要幫助的人！一同從公益出發，集結良善力量，深入台灣各角落，協助需要幫助的人群，讓我們的社會變得更美好！</p> <p>8. <u>寒冬送愛招募聖誕天使活動</u>： 2016 年 12 月與『基督教芥菜種會』合作，舉辦贈送弱勢兒童聖誕禮物活動，感謝夥伴們的愛心參與，在短短 2 週的活動，共募得 61 份聖誕禮物，現金捐款共 44,000 元。因為有同仁們的熱情相助，讓愛能夠傳遞飛揚，使需要協助孩子們的心願不再只是個夢想，讓孩子們在寒冬中，也能感受到滿滿暖暖的關愛，開心過聖誕節！</p> <p>9. <u>二手書捐贈募集活動</u>： 2017 年 10 月與『陽光社會福利基金會』合作，誠摯地邀請夥伴一同響應二手書捐贈活動，本次捐贈書籍共募得 134 本書，將由書店評估回饋金所得後，指定捐款給陽光基金會。全數用於照顧與幫助燒傷顏損朋友生身心理重建，一本本舊書，都將陪伴傷友渡過低潮重返人生，努力地為自己活出豐富精彩的人生，幫助他們的生命重現陽光！</p>

評估項目	運作情形 (註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
10. <u>二手鞋捐贈募集活動</u> ：			
			<p>2017 年 12 月與『舊鞋救命協會』合作，呼籲夥伴把自己還堪用的舊鞋捐出來，對於非洲低度開發國家的朋友，一雙舊鞋可以保護他們免受沙蚤及病菌的肆虐，讓舊鞋延續生命力，也幫助非洲朋友邁步向前。本次募集二手鞋共計 55 雙。</p> <p>(四) 消費者權益 本公司及子公司投保相關保險如財產保險、運輸保險等，並依產品給予適當的保固服務，滿足客戶需求。</p> <p>(五) 人權維護 本公司設有職工福利委員會、訂定性騷擾防制措施申訴及懲戒辦法及工作規則中加入性別工作平等法之規定，定期召開勞資會議，對於危害勞工權益之情事，本公司提供有效及適當之申訴機制，確保申訴過程之平等、透明，注重員工福利及人權。</p>
七、公司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：			
			不適用。

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註 2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施。

1.落實誠信經營情形

評估項目	運作情形(註 1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	V		<p>(一) 本公司企業文化為「正直誠實、行動務實、謙虛踏實」，以對外明示誠信經營之公司企業文化。訂有「誠信經營守則」明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並據以實行。</p> <p>(二) 本公司訂有「董事、經理人及受任人道德行為準則」、「員工從業道德準則」及「舞弊及違反行為準則舉報辦法」明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並據以實行。</p> <p>(三) 本公司訂有「董事、經理人及受任人道德行為準則」及「員工從業道德準則」，明訂禁止董事、經理人、受任人及員工等不得從事「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動。</p>	已依據上市上櫃公司誠信經營守則辦理，無重大差異。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	V		<p>(一) 本公司交易前，需進行供應商評估，並要求供應商簽訂「廉潔承諾書」。</p> <p>(二) 本公司由行政管理處兼任隸屬董事會之推動企業誠信經營單位，透過組織設置，相互監督，董事會透過授權，分權負責，並定期向董事會呈報執行情形。</p> <p>(三) 本公司訂有「誠信經營守則」、「董事及經理人道德行為準則」、「員工從業道德準則」及明定防止利益衝突政策，並訂有「舞弊及違反行為準則舉報辦法」提供適當檢舉管道及處理制度，並據以實行。</p>	

評估項目	運作情形(註 1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	√		(四) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。	已依據上市上櫃公司誠信經營守則辦理，無重大差異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		(五) 本公司定期舉辦誠信經營教育訓練，並透過各式會議宣導企業文化及誠信經營義務。為落實誠信經營涵蓋之法安、金安、資安等，103~106年度公司舉辦相關課程共109班次，參與內部自辦及派外教育訓練人數為548人次，且各部門主管亦有責任於部門內進行反貪腐宣導，以灌輸員工正確觀念。	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√		(一) 本公司訂有「員工從業道德準則」及「舞弊及違反行為準則舉報辦法」，訂定具體檢舉制度及設有便利的檢舉管道-於公司網站公布廉潔舉報專線電話、郵寄地址及 email 信箱，同時在公司網站設有線上意見反應專區等，以供多元陳述管道。公司設定法務室人員為受理專責單位，受理檢舉事宜。	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	√		(二) 本公司訂有「舞弊及違反行為準則舉報辦法」，明訂受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。	
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		(三) 本公司訂有「員工從業道德準則」內明訂檢舉及防報復的保護措施，對於檢舉人，明訂有保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	√		(一) 於本公司網站，揭露企業文化並於公開資訊觀測站揭露相關訊息，並每年彙總於股東會年報中。	
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：無差異。				

評估項目	運作情形(註 1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）：			
(一) 企業誠信經營-教育訓練及績效			<p>本公司於 103 年訂定「董事及經理人道德行為準則」與「員工從業道德守則」，於 106 年 3 月 6 日第六屆第 7 次董事會通過「誠信經營守則」並已於 106 年 6 月 22 日股東常會中報告。另外為落實誠信經營涵蓋之法安、金安、資安等，103~106 年度本公司舉辦相關課程共 109 班次，參與內部自辦及派外教育訓練人數為 548 人次，且各部門主管亦有責任於部門內進行反貪腐宣導，以灌輸員工正確觀念。經有效宣導的結果下，至目前為止並未發生任何違反誠信經營守則之事件。</p>
(二) 企業誠信經營-執行情形及方向			<p>1. 宣達誠信經營理念：「正直誠實」為艾笛森光電的企業文化核心之一，藉由企業官方網站宣達本公司重視企業社會責任，秉持誠信經營原則，致力確保落實公平正義廉潔之企業品德操守，遵循政府法規，絕不允許任何形式的賄賂、舞弊、脅迫、不正當利益或其他不法行為，並設有設定保密且安全之檢舉申訴管道。</p> <p>2. 誠信經營-商業合作：</p> <p>(1) 進行商業合作交易時，評估考量合作廠商之合法性與是否有不誠信行為，避免與涉及不誠信行為之廠商進行合作交易，交易合作商如涉及違反政策，應立即停止商業來往，並將其列入拒絕合作對象。</p> <p>(2) 要求供應商簽署「廉潔承諾書」以遵守商業道德規範，由稽核室每季稽查簽訂情形，相關結果呈報董事長及管理階層，如涉有不誠信行為或違約等情事時，得隨時終止或解除合約。</p> <p>3. 從業道德-全體員工：105 年度起針對目前在職全體員工及後續新進員工要求詳閱「員工從業道德準則」，並簽署「廉潔承認書」，宣導同仁對任何違反從業道德規範之行為應保持警覺，當有疑問或發現任何違反規範之行為時，均有責任向主管報告。要求所有員工落實遵守本規範，以確保艾笛森光電及所有利害相關者之權益。</p> <p>4. 違反誠信經營行為：本公司訂有「董事及經理人道德行為準則」及「員工從業道德準則」，以做為董事、經理人及員工應遵循準繩。如發生違反誠信經營之行為，參照本公司「舞弊及違反行為準則舉報辦法」來懲戒辦理。</p> <p>5. 誠信經營相關訓練：持續定期為董事及監察人安排公司治理及內部人規範等課程，另規劃舉辦相關員工教育訓練活動，以達到誠信經營之觀念深化建立。</p>

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(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：公司已訂定公司治理實務守則及其他相關規章，並公告於本公司網站上。

(網址：<http://www.edison-opto.com.tw/tw/investor/regulation/regulation>)

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

1. 本公司內部重大資訊處理作業程序：本公司「防範內線交易管理作業程序」內訂有內部重大資訊處理作業流程，以做為董事、經理人及員工應遵循準繩。

2.106 年度董事進修情形：

課程名稱(註)	主辦單位	就任日期	進修日期	職稱	姓名	進修時數
公司治理論壇－家族企傳承	財團法人台灣金融研訓院	105.06.15	106.04.26	董事長	吳建榮	3
董監事責任風險管理研討會	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.08.25	董事長	吳建榮	3
發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	財團法人中華民國會計研究發展基金會	105.06.15	106.10.19 106.10.20	董事	久元電子股份有限公司代表人：蘇育慧	12
查核報告的大改革－董事會應瞭解的關鍵查核事項與因應對策	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.03.10	董事	鉅基投資開發(股)公司代表人：鄭文瑞	3
董事與監察人實務進階研討會	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	105.06.15	106.09.20	董事	鉅基投資開發(股)公司代表人：鄭文瑞	3
第十三屆公司治理國際高峰論壇	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.10.25	董事	緯鑫投資有限公司代表人：陳建明	6
法院怎麼說？什麼是內線交易的消息明確？	中華公司治理協會	105.06.15	106.05.05	董事	吳南陽	3
上市及未上市(櫃)公開發行公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	105.06.15	106.08.01	董事	吳南陽	3
獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.04.11	董事	周聰南	3
公司治理論壇－家族企傳承	財團法人台灣金融研訓院	105.06.15	106.04.26	董事	周聰南	3
董事受託義務與商業判斷準則	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.03.18	獨立董事	古永嘉	3
公司治理與企業社會責任發展趨勢和典範實務	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.03.18	獨立董事	古永嘉	3
2017 許遠東先生紀念財經論壇	臺灣證券交易所股份有限公司	105.06.15	106.09.28	獨立董事	石百達	6
法院怎麼說？什麼是內線交易的消息明確？	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.05.05	獨立董事	劉如熹	3
資訊揭露與財報不實的董監責任	社團法人中華公司治理協會	105.06.15	106.05.23	獨立董事	劉如熹	3

註：係指符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定之進修時數、範圍、體系、安排及資訊揭露。

3. 106 年度經理人進修時數：

課程名稱	主辦單位	課程起日	課程迄日	職稱	姓名	進修時數
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	業務管理處協理	陳秋滿	1 小時
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	業務處副處長	江靖朋	1 小時
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	業務三處處長	何星緯	1 小時
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	業務二處副處長	何昆典	1 小時
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	財會處協理	許正典	1 小時
內線交易與企業社會責任座談會	台灣證券交易所(股)公司	2017/04/07	2017/04/07	財會處協理	許正典	3 小時
債揭債利宣導說明	證券櫃檯買賣中心	2017/04/11	2017/04/11	財會處協理	許正典	3 小時
KPMG 台灣所讀書會最新法令解析活動	KPMG 台灣	2017/06/30	2017/06/30	財會處協理	許正典	3.5 小時
會計主管持續進修課程	財團法人中華民國會計研究發展基金會	2017/08/28	2017/08/29	財會處協理	許正典	12 小時
KPMG 台灣所讀書會最新法令解析活動	KPMG 台灣	2017/08/23	2017/08/23	財會處協理	許正典	3.5 小時
上市公司業務宣導會	台灣證券交易所(股)公司	2017/10/24	2017/10/24	財會處協理	許正典	2.5 小時
公司治理評鑑系統介紹暨提升股東會品質宣導會	台灣證券交易所(股)公司	2017/03/03	2017/03/03	財務部資深處長	王俐俐	3 小時
內線交易與企業社會責任座談會	台灣證券交易所(股)公司	2017/04/07	2017/04/07	財務部資深處長	王俐俐	3 小時
債揭債利宣導說明	證券櫃檯買賣中心	2017/04/11	2017/04/11	財務部資深處長	王俐俐	3 小時
營業秘密之管理	北美智權股份有限公司	2017/3/13	2017/3/13	財務部資深處長	王俐俐	1 小時
治理評鑑系統與電子投票介紹暨提升股東會品質宣導會	台灣證券交易所(股)公司	2017/03/14	2017/03/14	稽核室處長	王筱君	3.5 小時
內稽人員應瞭解的兩岸租稅法令最新動向、法遵稽核要點與相關案例解析	財團法人中華民國會計研究發展基金會	2017/10/11	2017/10/11	稽核室處長	王筱君	6 小時
財務分析指標判讀及經營風險預防	中華民國內部稽核協會	2017/10/18	2017/10/18	稽核室處長	王筱君	6 小時



## (九)內部控制執行狀況

### 1.內部控制聲明

艾笛森光電股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：民國一〇七年三月六日

本公司民國一〇六年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，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)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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. 資訊與溝通，及5. 監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇六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)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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一〇七年三月六日董事會通過，出席董事八人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

艾笛森光電股份有限公司

董事長：



簽章

總經理：



簽章



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：無。

(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：

1. 106 年股東常會重要決議內容及執行情形：

日期	重要決議內容及執行情形
106.06.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 承認民國一〇五年度決算表冊 執行情形：營業報告書和財務報表經股東常會承認通過。</li> <li>· 承認民國一〇五年度虧損撥補案 執行情形：承認此虧損撥補案，故不分派一〇五年度股利。</li> <li>· 通過修訂本公司「公司章程」案 執行情形：依修訂後章程辦理。</li> <li>· 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 執行情形：已於 106 年 6 月 22 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</li> <li>· 通過修訂本公司「股東會議事規則」案 執行情形：已於 106 年股東會首次使用電子方式行使股東表決權。</li> </ul>

2. 最近年度及截至年報刊印日止，董事會之重要決議

會議	日期	決議事項
董事會	106.03.06	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過 105 年度董事及員工酬勞核定事宜</li> <li>· 通過 105 年度決算表冊及營業報告書</li> <li>· 通過 105 年度虧損撥補案</li> <li>· 通過 105 年度「內部控制制度聲明書」</li> <li>· 通過取消集團內公司間背書保證額度</li> <li>· 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」</li> <li>· 通過增訂本公司「誠信經營守則」</li> <li>· 通過修訂本公司「股東會議事規則」</li> <li>· 通過定期評估簽證會計師獨立性之情形</li> <li>· 通過召開民國 106 年股東常會相關事宜</li> <li>· 通過本公司民國 106 年第一季員工行使認股權憑證發行普通股之變更登記案</li> </ul>
董事會	106.05.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過 106 年第一季合併財務報表</li> <li>· 通過調降集團內公司間資金貸與額度</li> <li>· 通過審查 106 年股東會股東提案作業</li> <li>· 通過本公司限制員工權利新股收買註銷減資案</li> </ul>
董事會	106.06.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過本公司之子公司改派總經理案</li> <li>· 通過設立子公司及調整集團投資架構案</li> <li>· 通過因應集團公司營運所需，增加子公司額定資本案</li> <li>· 通過本公司民國 106 年第二季員工行使認股權憑證發行普通股之變更登記案</li> </ul>
董事會	106.08.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過本公司 106 年第二季合併財務報表</li> <li>· 通過因應集團營運需求設立子公司案</li> <li>· 通過本公司之子公司預計處分機器設備案</li> </ul>
董事會	106.11.07	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過本公司 106 年第三季合併財務報表</li> <li>· 通過調降集團內公司間資金貸與額度</li> <li>· 通過核定集團子公司對子公司資金貸與案</li> <li>· 通過新增對集團子公司背書保證</li> <li>· 通過集團子公司申請銀行額度作業</li> <li>· 通過修訂本公司「審計委員會組織規程」</li> </ul>

會議	日期	決議事項
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過修訂本公司「董事會議事規則」</li> <li>· 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」</li> <li>· 通過本公司 106 年度經理人之獎金提呈</li> <li>· 通過集團子公司辦理清算案</li> </ul>
董事會	106.12.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過訂定 107 年度稽核計畫</li> <li>· 通過本公司銀行額度到期續約作業</li> <li>· 通過核定 107 年度集團間公司資金貸與額度</li> <li>· 通過 107 年集團簽證會計師之委任與報酬</li> <li>· 通過本公司投保 107 年度董事責任險</li> <li>· 通過本公司民國 106 年第四季員工行使認股權憑證發行普通股之變更登記案</li> <li>· 通過本公司民國 103 年度自公開市場買回之本公司股份，擬辦理註銷股份變更登記案</li> <li>· 通過本公司限制員工權利新股收買註銷減資案</li> <li>· 通過本公司 107 年年度計畫及預算報告</li> </ul>
董事會	107.03.06	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過本公司 106 年度決算表冊及營業報告書</li> <li>· 通過本公司 106 年度虧損撥補案</li> <li>· 通過本公司 106 年度董事及員工酬勞核定事宜</li> <li>· 通過本公司 106 年度現金股利案</li> <li>· 通過本公司 106 年度「內部控制制度聲明書」</li> <li>· 通過採用國際會計準則(IFRS 16)「租賃」對本公司之影響</li> <li>· 通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」</li> <li>· 通過修定本公司「薪資管理辦法」</li> <li>· 通過依審計準則公報第四十六號「會計師事務所之品質管制」，安侯建業聯合會計師事務所擬更換集團財務報表簽證會計師</li> <li>· 通過定期評估簽證會計師獨立性之情形</li> <li>· 通過召開民國 107 年股東常會相關事宜</li> <li>· 通過本公司民國 107 年第一季員工行使認股權憑證發行普通股之變更登記案</li> </ul>
董事會	107.05.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通過調整集團間公司資金貸與性質及額度</li> <li>· 通過本公司 107 年第一季合併財務報表</li> <li>· 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」</li> <li>· 通過本公司發行限制員工權利新股案</li> <li>· 通過審查 107 年股東會股東提案作業</li> <li>· 通過補充召開民國 107 年股東常會相關事宜</li> <li>· 通過設立合資公司案</li> </ul>

(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

- (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占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新台幣千元

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2)	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝	3,950	-	-	-	350	350	106.01-106.12	其它非審計公費為移轉訂價稅務諮詢
	王清松								

註1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請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。

#### 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
安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝	王清松	106.01-106.12	

金額單位：新台幣千元

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			V	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		V		
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				V
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				

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

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師：

更換日期	107/03/06		
更換原因及說明	依配合審計準則公報第四十六號、證券主管機關相關法令規定及事務所風險控管需要，自 107 年第一季起集團財務報表查核簽證之會計師由安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及王清松會計師改為同所楊樹芝會計師及林恒昇會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情形		
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	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無此情形		

(二)關於繼任會計師：

事務所名稱	不適用
會計師姓名	不適用
委任之日期	不適用
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	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第十條第六款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

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：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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：

(一)董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

107年4月22日 單位：股

職 稱	姓 名	106 年度		107 年度截至 4 月 22 日止	
		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
董事長/總經理	吳建榮	36,000	0	0	0
董事	久元電子股份有限公司	0	0	0	0
	代表人：蘇育慧	0	0	0	0
董事	緯鑫投資有限公司	0	0	0	0
	代表人兼任本公司研發處/廠務處副總經理： 陳建明	33,000	0	0	0
董事	鉅基投資開發(股)公司	0	0	0	0
	代表人：鄭文瑞	0	0	0	0
董事	吳南陽	0	0	0	0
董事	周聰南	0	0	0	0
獨立董事	古永嘉	0	0	0	0
獨立董事	石百達	0	0	0	0
獨立董事	劉如熹	0	0	0	0
廠務處協理	洪耀川	23,000	0	(10,000)	0
業務處協理	陳秋滿	30,000	0	0	0
財會處協理： 財務主管/會計主管	許正典	30,000	0	(89,083)	0
資訊處協理	于志豪	6,000	0	0	0
稽核主管	王筱君	30,000	0	0	0
品保處協理	廖國綸	18,000	0	0	0

(二)股權移轉相對人為關係人者資訊：無。

(三)股權質押之相對人為關係人者資訊：無。

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：

107年4月22日；單位：仟股

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	
晶元光電(股)公司 負責人：李秉傑	9,424	7.23	0	0.00	0	0.00	晶芯投資(股)公司	母子 公司	-
							亮點投資(股)公司	母子 公司	
晶芯投資(股)公司 負責人：周銘俊	9,113	6.99	0	0.00	0	0.00	晶元光電(股)公司	母子 公司	-
							亮點投資(股)公司	董事長 同一人	-
亮點投資(股)公司 負責人：周銘俊	5,851	4.49	0	0.00	0	0.00	晶元光電(股)公司	母子 公司	-
							晶芯投資(股)公司	董事長 同一人	
宏齊科技(股)公司 負責人：汪秉龍	5,112	3.92	0	0.00	0	0.00	久元電子(股)公司	董事長 同一人	
緯鑫投資有限公司 負責人：吳建榮	3,041	2.33	0	0.00	0	0.00	吳建榮	董事長 同一人	-
緯鑫投資有限公司 代表人：陳建明	79	0.06	1	0.00	0	0.00	無	無	-
鉅基投資開發(股)公司 負責人：鄭文婷	2,694	2.07	0	0.00	0	0.00	鄭森焜	董事同 一人	-
鉅基投資開發(股)公司 代表人：鄭文瑞	1,106	0.85	0	0.00	0	0.00	鄭森焜	一等親	
久元電子(股)公司 負責人：汪秉龍	2,424	1.86	0	0.00	0	0.00	宏齊科技(股)公司	董事長 同一人	-
久元電子(股)公司 代表人：蘇育慧	0	0.00	0	0.00	0	0.00	無	無	-
吳建榮	1,834	1.41	950	0.73	0	0.00	緯鑫投資有限公司	董事長 同一人	-
孫宗靖	1,700	1.30	0	0.00	0	0.00	無	無	-
鄭森焜	1,622	1.24	850	0.65	0	0.00	鉅基投資開發(股)公司	董事 同一人	-
							鉅基投資開發(股)公司 代表人： 鄭文瑞	一等親	

九、公司、公司之董事、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，並合併計算綜合持股比例：

107年3月31日 單位：仟股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、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
Edison Opto Corporation	30	100%	0	0%	30	100%
Ledison Opto Corporation	4,500	100%	0	0%	4,500	100%
Best Opto Corporation	60,000	100%	0	0%	60,000	100%
Best Led Corporation(註 3)	60,000	100%	0	0%	60,000	100%
艾發投資股份有限公司	53,000	100%	0	0%	53,000	100%
Edison-Litek Opto Corp. Limited	5,500	62%	0	0%	5,500	62%
東莞艾笛森光電有限公司(註 2)	(註 1)	100%	0	0%	(註 1)	100%
揚州艾笛森光電有限公司(註 4)	(註 1)	100%	0	0%	(註 1)	100%
Edison Opto USA Corporation(註 5)	220	55%	0	0%	220	55%
揚州艾特光電有限公司(註 6)	(註 1)	62%	0	0%	(註 1)	62%
達文西光電股份有限公司(註 7)	500	100%	0	0%	500	100%
雷笛揚照明股份有限公司(註 8)	11,163	60%	1,777	10%	12,940	70%
Ledplus Limited(註 9)	2,000	60%	0	0%	2,000	60%
東莞達文西光電有限公司(註 10)	(註 1)	60%	0	0%	(註 1)	60%
艾特光電股份有限公司	3,000	100%	0	0%	3,000	100%

註 1：為有限公司，故無股數。

註 2：東莞艾笛森光電有限公司為 Ledison Opto Corporation 100%持有之子公司。

註 3：Best Led Corporation 為 Best Opto Corporation 100%持有之子公司。

註 4：揚州艾笛森光電有限公司為 Best Led Corporation 100%持有之子公司。

註 5：Edison Opto USA Corporation 為艾發投資股份有限公司 55%持有之子公司。

註 6：揚州艾特光電有限公司為 Edison-Litek Opto Corporation Ltd. 100%持有之子公司。

註 7：達文西光電股份有限公司為艾發投資股份有限公司 100%持有之子公司。

註 8：雷笛揚照明股份有限公司為艾發投資股份有限公司 60%持有之子公司。

註 9：Ledplus Limited 為雷笛揚照明股份有限公司 100%持有之子公司。

註 10：東莞達文西光電有限公司為 Ledplus Limited 100%持有之子公司。



## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

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	以現金以外之財產抵充股款者	其他
90.10	10	20,000,000	200,000,000	7,800,000	78,000,000	設立股本	無	註 1
91.11	10	20,000,000	200,000,000	9,500,000	95,000,000	現金增資 17,000,000 元	無	註 2
92.12	15	20,000,000	200,000,000	15,000,000	150,000,000	現金增資 55,000,000 元	無	註 3
93.09	10	20,000,000	200,000,000	18,270,000	182,700,000	盈餘轉增資 32,700,000 元	無	註 4
94.08	10	30,000,000	300,000,000	21,202,500	212,025,000	盈餘轉增資 29,325,000 元	無	註 5
95.10	10	50,000,000	500,000,000	23,300,000	233,000,000	盈餘轉增資 20,975,000 元	無	註 6
95.10	41	50,000,000	500,000,000	28,000,000	280,000,000	現金增資 47,000,000 元	無	註 6
96.08	20	50,000,000	500,000,000	29,000,000	290,000,000	認股權憑證 10,000,000 元	無	註 7
96.08	10	50,000,000	500,000,000	35,700,000	357,000,000	盈餘轉增資 67,000,000 元	無	註 8
97.02	90	50,000,000	500,000,000	40,500,000	405,000,000	現金增資 48,000,000 元	無	註 9
97.09	10	100,000,000	1,000,000,000	49,920,000	499,200,000	盈餘及資本公積轉增資 94,200,000 元	無	註 10
98.09	10	100,000,000	1,000,000,000	60,000,000	600,000,000	盈餘及資本公積轉增資 100,800,000 元	無	註 11
98.10	15.4	100,000,000	1,000,000,000	60,810,000	608,100,000	認股權憑證 8,100,000 元	無	註 12
98.11	80	100,000,000	1,000,000,000	66,810,000	668,100,000	現金增資 60,000,000 元	無	註 13
99.07	10	100,000,000	1,000,000,000	77,831,500	778,315,000	盈餘、員工紅利及資本公積轉增資 110,215,000 元	無	註 14
99.09	11	100,000,000	1,000,000,000	78,211,750	782,117,500	認股權憑證 3,802,500 元	無	註 15
99.11	108	100,000,000	1,000,000,000	88,800,000	888,000,000	現金增資 105,882,500 元	無	註 16
100.08	10	150,000,000	1,500,000,000	102,120,000	1,021,200,000	盈餘及資本公積轉增資 133,200,000 元	無	註 17
100.10	10	150,000,000	1,500,000,000	102,369,200	1,023,692,000	認股權憑證 2,492,000 元	無	註 18
101.03	10	150,000,000	1,500,000,000	108,047,309	1,080,473,090	認股權憑證 475,500 元及公司債轉換 56,305,590 元	無	註 19
101.04	10	150,000,000	1,500,000,000	110,344,583	1,103,445,830	公司債轉換 22,972,740 元	無	註 20
101.07	10	150,000,000	1,500,000,000	110,501,336	1,105,013,360	公司債轉換 1,567,530 元	無	註 21
101.08	10	200,000,000	2,000,000,000	116,051,336	1,160,513,360	資本公積轉增資 55,500,000 元	無	註 22
101.10	10	200,000,000	2,000,000,000	116,054,336	1,160,543,360	認股權憑證 30,000 元	無	註 23
102.01	10	200,000,000	2,000,000,000	116,074,538	1,160,745,380	公司債轉換 202,020 元	無	註 24
103.03	10	200,000,000	2,000,000,000	121,808,652	1,218,086,520	公司債轉換 57,341,140 元	無	註 25
103.07	10	200,000,000	2,000,000,000	132,763,179	1,327,631,790	公司債轉換 109,545,270 元	無	註 26
104.05	10	200,000,000	2,000,000,000	134,763,179	1,347,631,790	限制員工權利新股 20,000,000 元	無	註 27
104.10	10	200,000,000	2,000,000,000	134,643,179	1,346,431,790	註銷限制員工權利新股 1,200,000 元	無	註 28
105.01	10	200,000,000	2,000,000,000	132,623,179	1,326,231,790	註銷庫藏股及限制員工權利新股 20,200,000 元	無	註 29

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	以現金以外之財產抵充股款者	其他
105.07	10	200,000,000	2,000,000,000	132,536,379	1,325,363,790	註銷限制員工權利新股 868,000 元	無	註 30
106.01	10	200,000,000	2,000,000,000	132,382,379	1,323,823,790	註銷限制員工權利新股 1,540,000 元	無	註 31
106.05	10	200,000,000	2,000,000,000	132,354,379	1,323,543,790	註銷限制員工權利新股 280,000 元	無	註 32
107.02	10	200,000,000	2,000,000,000	130,302,379	1,303,023,790	註銷庫藏股及限制員工權利新股 20,520,000 元	無	註 33

註 1：經濟部中部辦公室 90.10.04 經(90)中字第 09032876610 號核准

註 2：經濟部中部辦公室 91.11.19 經授中字第 09132999770 號核准

註 3：經濟部中部辦公室 92.12.03 經授中字第 09233049910 號核准

註 4：經濟部中部辦公室 93.09.22 經授中字第 09332725070 號核准

註 5：經濟部中部辦公室 94.08.08 經授中字第 09432618530 號核准

註 6：經濟部中部辦公室 95.10.25 經授中字第 09533032650 號核准

註 7：經濟部中部辦公室 96.08.06 經授中字第 09632544990 號核准，本次係 95 年第 1 次員工認股權憑證，於 95 年 11 月發行 1,000 單位，每單位得認購 1,000 股普通股，認購價格為 20 元(94 年底經會計師查核後財務報表之每股淨值為 13.0 元)，認股人自被授予員工認股權憑證屆滿 3.5 個月可行使認股權，存續期間為 6.5 個月。

註 8：經濟部中部辦公室 96.08.27 經授中字第 09632676610 號核准

註 9：行政院金融監督管理委員會 96.11.30 金管證一字第 0960067553 號函核准，經濟部 97.02.18 經授商字第 09731736800 號函核准

註 10：行政院金融監督管理委員會 97.07.14 金管證一字第 0970035161 號函核准，經濟部 97.09.15 經授商字第 09733000070 號函核准

註 11：行政院金融監督管理委員會 98.07.07 金管證發字第 0980033755 號函核准，經濟部 98.09.03 經授商字第 09801201710 號函核准

註 12：行政院金融監督管理委員會 96.09.27 金管證一字第 0960051593 號函核准，本次係 96 年發行第 1 次員工認股權憑證 2,000 單位，每單位得認購 1,000 股普通股，認購價格為 25 元(95 年底經會計師查核後財務報表之每股淨值為 19.8 元)，認股人自被授予員工認股權憑證屆滿 2 年可按一定時程及比例行使認股權，存續期間為 6 年。本次係第一次執行，共計 810 仟股，每股執行價格為 15.4 元(98 年盈餘分配後認股價格由 19.47 元降為 15.4 元)。

註 13：行政院金融監督管理委員會 98.09.28 金管證發字第 0980050701 號函核准，經濟部 99.11.25 經授商字第 09801272850 號函核准

註 14：行政院金融監督管理委員會 99.05.14 金管證發字第 0990024463 號函核准，經濟部 99.07.06 經授商字第 09901141920 號函核准

註 15：經濟部 99.10.18 經授商字第 09901234190 號函核准，本次係 96 年發行之員工認股權憑證第二次執行，共計 380 仟股，每股執行價格為 11.0 元(99 年盈餘分配後認股價格由 15.4 元降為 11.0 元)。

註 16：行政院金融監督管理委員會 99.7.26 金管證發字第 0990039027 號函核准，經濟部 99.10.18 經授商字第 09901266400 號函核准

註 17：行政院金融監督管理委員會 100.06.17 金管證發字第 1000027166 號核准，經濟部 100.08.1 經授商字第 10001171160 號函核准

註 18：經濟部 100.10.21 經授商字第 10001242400 號函核准，本次係 96 年發行之員工認股權憑證第三次執行，共計 249 仟股，每股執行價格為 10 元(100 年盈餘分配後認股價格由 11.0 元降為 10 元)。

註 19：經濟部 101.03.08 經授商字第 10101038520 號函核准，本次係 96 年發行之員工認股權憑證第四次執行及可轉換公司債轉換共計 5,679 仟股，每股分別為執行價格 10 元及轉換價格 55.5 元。

註 20：經濟部 101.04.11 經授商字第 10101061950 號函核准，本次係可轉換公司債轉換共計 2,297 仟股，每股轉換價格為 55.5 元。

註 21：經濟部 101.07.17 經授商字第 10101140680 號函核准，本次係可轉換公司債轉換共計 157 仟股，每股轉換價格為 55.5 元。

- 註 22：行政院金融監督管理委員會 101.6.28 金管證發字第 1010028684 號核准，經授部 101.08.31 經授商字第 10101181490 號函核准。
- 註 23：經濟部 101.10.12 經授商字第 10101211200 號函核准，本次係 96 年發行之員工認股權憑證第五次執行 3 仟股，每股分別為執行價格 10 元。
- 註 24：經濟部 102.01.08 經授商字第 10201002490 號函核准，本次係可轉換公司債轉換共計 20 仟股，每股轉換價格為 49.50 元。
- 註 25：經濟部 103.03.26 經授商字第 10301053520 號函核准，本次係可轉換公司債轉換共計 5,734 仟股，每股轉換價格為 34.46 元。
- 註 26：經濟部 103.07.18 經授商字第 10301142680 號函核准，本次係可轉換公司債轉換共計 10,955 仟股，每股轉換價格為 34.46 元。
- 註 27：經濟部 104.05.05 經授商字第 10401069270 號函核准，本次係發行限制員工權利新股共計 2,000 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 28：經濟部 104.10.30 經授商字第 10401218730 號函核准，本次係註銷限制員工權利新股減資共計 120 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 29：經濟部 105.01.12 經授商字第 10501002430 號函核准，本次係註銷庫藏股及限制員工權利新股減資共計 2,000 仟股及 20 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 30：經濟部 105.07.29 經授商字第 10501175540 號函核准，本次係註銷限制員工權利新股減資共計 86.8 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 31：經濟部 106.01.18 經授商字第 10601002440 號函核准，本次係註銷限制員工權利新股減資共計 154 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 32：經濟部 106.05.22 經授商字第 10601065050 號函核准，本次係註銷限制員工權利新股減資共計 28 仟股，每股面額為 10 元。
- 註 33：經濟部 107.02.02 經授商字第 10701003310 號函核准，本次係註銷庫藏股及限制員工權利新股減資共計 2,000 仟股及 52 仟股，每股面額為 10 元。

107 年 4 月 22 日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	130,302,379	69,697,621	200,000,000	上市公司股票

## (二)股東結構

持股基準日：107 年 4 月 22 日

單位：人；股；%

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
人 數	0	3	156	21,590	51	21,800
持有股數	0	441,000	49,704,051	72,857,889	7,299,439	130,302,379
持股比例	0.00%	0.34%	38.15%	55.91%	5.60%	100.00%

## (三)股權分散情形

107年4月22日；單位：人；股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	13,060	548,182	0.42%
1,000 至 5,000	6,496	13,530,475	10.38%
5,001 至 10,000	1,119	8,453,236	6.49%
10,001 至 15,000	347	4,328,005	3.32%
15,001 至 20,000	211	3,876,081	2.98%
20,001 至 30,000	208	5,154,529	3.96%
30,001 至 50,000	147	5,905,002	4.53%
50,001 至 100,000	109	7,576,430	5.81%
100,001 至 200,000	44	6,043,198	4.64%
200,001 至 400,000	26	7,231,422	5.55%
400,001 至 600,000	8	4,159,639	3.19%
600,001 至 800,000	4	2,765,989	2.12%
800,001 至 1,000,000	5	4,503,151	3.46%
1,000,001 以上自行視實際情況分級	16	56,227,040	43.15%
合 計	21,800	130,302,379	100.00%

## (四)主要股東名單：

107年4月22日

主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
晶元光電股份有限公司	9,424,000	7.23%
晶芯投資股份有限公司	9,113,000	6.99%
亮點投資股份有限公司	5,851,182	4.49%
宏齊科技股份有限公司	5,112,375	3.92%
緯鑫投資有限公司	3,041,140	2.33%
鉅基投資開發股份有限公司	2,694,348	2.07%
久元電子股份有限公司	2,424,149	1.86%
吳建榮	1,834,397	1.41%
孫宗靖	1,700,249	1.30%
鄭森焜	1,622,000	1.24%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目		年度	105 年	106 年	當年度截至 107 年 3 月 31 日
每股市價	最 高		17.90	20.65	18.15
	最 低		11.10	12.80	14.80
	平 均		14.27	15.41	16.46
每股淨值	分 配 前		24.52	23.14	-
	分 配 後		24.52	23.14	-
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		121,523	122,738	122,197
	每股 盈餘	追 溯 調 整 前	(0.71)	(1.55)	-
		追 溯 調 整 後	(0.71)	(1.55)	-
每股股利	現 金 股 利		-	-	-
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	-	-	-
		資 本 公 積 配 股	-	-	-
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投資報酬 分析	本 益 比		(20.10)	(9.94)	-
	本 利 比		-	-	-
	現 金 股 利 殖 利 率		-	-	-

## (六)公司之股利政策及執行狀況

## 1.公司股利政策：

依本公司章程規定：本公司年度決算後如有盈餘，除依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積達資本額時，得不再提列，其餘再依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合當時的股本、財務結構、營運狀況及未來之發展計畫、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 60%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 20%時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

(1) 106 年度虧損撥補案業經 107 年 3 月 6 日之董事會通過。

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初未分配盈餘	0
加：106 年度稅後淨損	(189,871,713)
減：精算損益本期變動數	(201,000)
未依持股比例認購子公司新股	(4,262,511)
待彌補虧損	(194,335,224)
彌補虧損項目：	
資本公積	194,335,224
彌補後累積虧損	0

(2) 106 年度為稅後淨損，無盈餘可供分配。

3. 股利政策預期是否有重大：無此情形。

(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：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無須公開財務預測資訊，故不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司經股東會決議之公司章程規定，本公司每年決算後如有當期淨利，應提撥 5%~15% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 3% 為董事酬勞，員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國 106 年度為虧損，故無估列員工及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

2. 本期估列員工及董事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：

本公司以當年度獲利（即稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益）扣除累計虧損為基礎，按一定成數估列員工酬勞，另董事酬勞則係依預期發放金額估列入帳，並列報為營業成本或營業費用，其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數。若次年度通過發布財務報告日後有變動，則依會計估計變動處理，並將該變動之影響認列為次年度損益。

3. 董事會通過之擬議分派酬勞資訊：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：不適用。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及佔本期個體或個別財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。

(3) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞後設算之每股盈餘：不適用。

4. 前一年度員工及董事酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司民國 105 年度為虧損，故無分派該等酬勞。

(九) 公司買回本公司股份情形：

107 年 3 月 31 日

買回期次	第一次	第二次	第三次	第四次
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	101/10/19-101/11/26	103/11/6-103/12/29	104/7/20-104/8/24	105/3/17-105/4/26
買回區間價格	新台幣 38 至 55 元	新台幣 20 至 38 元	新台幣 18 至 30 元	新台幣 15 至 24 元
已買回股份種類及數量	普通股 2,000 千股	普通股 2,000 千股	普通股 5,000 千股	普通股 2,000 千股
已買回股份金額	新台幣 66,509 千元	新台幣 50,166 千元	新台幣 101,962 千元	新台幣 31,337 千元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	2,000 千股	2,000 千股	0	0
累積持有本公司股份數量	0	0	5,000 千股	7,000 千股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0.00%	0.00%	3.84%	5.37%

註：累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率以發行股份總數 130,302,379 股計算。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

## 五、員工認股權憑證辦理情形

### (一)公司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

#### 1.已發行之員工認股權

107年4月30日

員工認股權憑證種類	100年第1次 員工認股權憑證	100年第2次 員工認股權憑證	102年第1次 員工認股權憑證	102年第2次 員工認股權憑證
申報生效日期	100年4月11日 (註1)	100年6月28日 (註3)	102年1月15日 (註5)	102年1月15日 (註5)
發行(辦理)日期	100年5月9日	100年11月25日	102年6月25日	102年11月4日
發行單位數	2,000單位(每單位 得認購1,000股)	2,000單位(每單位 得認購1,000股)	2,000單位(每單位得 認購1,000股)	2,000單位(每單位 得認購1,000股)
發行得認購股數占已發行 股份總數比率	1.53%	1.53%	1.53%	1.53%
認股存續期間	五年	五年	五年	五年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	認股權人被授與認股權憑證屆滿二年後,依規定時程行使認股權: 屆滿二年得執行50%屆滿三年得執行75%屆滿四年得執行100%			
已執行取得股數	0股	0股	0股	0股
已執行認股金額	0股	0股	0股	0股
未執行認股數量	0股	0股	652,000股	800,000股
未執行認股者其每股認 購價格	-(註2)	-(註4)	33.02(註6)	33.56(註7)
未執行認股數量占已發 行股份總數比率(%)	-	-	0.50%	0.61%
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,對原股東權益為逐年稀釋,其稀釋效果有限。			

註1：經行政院金融監督管理委員會 100.04.11 金管證發字第 1000012954 號函核准申報申效。

註2：100年5月9日發行時之每單位認股價格為121元，依據發行辦法所述，認股價格遇無償配股及發放現金股利時將同步調整，歷年來調整如下：

(一)100年股東會決議每股配發3.5元現金及1.5元股票，認股權價格由原121元調整為102.3元。

(二)101年股東會決議每股配發3.0174元現金及0.5029元股票，認股權價格由102.3元調整為91.3元。

(三)102年股東會決議每股配發現金0.83278880元，認股權價格由91.3元調整為89.20元。

(四)截至105.5.9屆滿存續期間五年，未執行認股數已全數失效。

註3：經行政院金融監督管理委員會 100.06.28 金管證發字第 100029759 號函核准申報申效。

註4：100年11月25日發行時之每單位認股價格為47.9元，依據發行辦法所述，認股價格遇無償配股及發放現金股利時將同步調整，歷年來調整如下：

(一)101年股東會決議每股配發3.0174元現金及0.5029元股票，認股權價格由47.9元調整為42.8元。

(二)102年股東會決議每股配發現金0.83278880元，認股權價格由42.8元調整為41.80元。

(三)截至105.11.25屆滿存續期間五年，未執行認股數已全數失效。

註5：經金融監督管理委員會 102.01.15 金管證發字第 1010060521 號函核准申報申效。

註6：102年6月25日發行時之每單位認股價格為34.30元，依據發行辦法所述，認股價格遇無償配股及發放現金股利時將同步調整，歷年來調整如下：

(一)103年股東會決議每股配發現金0.4515元，認股權價格由34.30元調整為33.50元。

(二)104年股東會決議每股配發現金0.3184元，認股權價格由33.50元調整為33.02元。

註7：102年11月4日發行時之每單位認股價格為34.05元，依據發行辦法所述，認股價格遇無償配股及發放現金股利時將同步調整；103年股東會決議每股配發現金0.4515元及104年股東會決議每股配發現金0.3184元，員工認股權價格由原34.05元調整為33.56元。



(二)累積至年報刊印日止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

107年4月30日；單位：股；新台幣仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得數量佔發行總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量佔發行總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量佔發行總數比率
經理人	總經理	吳建榮	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	研發處/廠務處副總經理	陳建明										
	廠務處協理	洪耀川										
	業務處協理	陳秋滿										
	財會處協理	許正典										
	資訊中心協理	于志豪										
	稽核主管	王筱君										
	品保處協理	廖國綸										
	財會處資深處長	王俐俐										
	總經理室資深經理	余晉賢										
員工	業務處副處長	江靖朋								0	0	
	業務處副處長	何昆典								0	0	
	業務處副處長	汪承琳	840,000	0.64%	0	0	0	0	33.02	12,217	0	0.64%
	廠務處經理	周祥志								0	0	
	製造部副理	黃柏豪								33.56	15,773	
	研發處經理	張皓雲										
	研發處副理	周宏勳										

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一)尚未全數達既得條件之限制員工權利新股辦理情形及對股東權益之影響

107 年 04 月 30 日

限制員工權利新股種類	第一次限制員工權利新股
申報生效日期	103 年 8 月 04 日
發行日期	104 年 3 月 30 日
已發行限制員工權利新股股數	2,000,000 股
發行價格	無償發行，每股新台幣 0 元
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	1.51%
員工限制權利新股之既得條件	<p>員工自獲配限制員工權利新股後屆滿 1 年起於各既得期限屆滿仍在職，同時須符合公司整體財務績效及個人績效評核指標且善盡服務守則，可分別達成既得條件之股份比例如下：</p> <p>1. 公司整體財務績效達成最近年度營收及稅後淨利目標為指標：  (1) 合併營收較前二年平均值成長 10% 以上。  (2) 合併稅後淨利較前二年平均值為佳。</p> <p>2. 個人績效指標：  (1) 既得時點：  a. 時點一：自獲配限制員工權利新股後屆滿 1 年。  b. 時點二：自獲配限制員工權利新股後屆滿 2 年。  c. 時點三：自獲配限制員工權利新股後屆滿 3 年。  d. 時點四：自獲配限制員工權利新股後屆滿 4 年。  (2) 既得比例：  a. 時點一：既得獲配股數上限為 30%。年度考績結果為優以上既得獲配股數之 30%；考績結果為甲既得獲配股數之 30% 的八成；考績結果為乙以下既得獲配股數為 0%。  b. 時點二：既得獲配股數上限為 30%。年度考績結果為優以上既得獲配股數之 30%；考績結果為甲既得獲配股數之 30% 的八成；考績結果為乙以下既得獲配股數為 0%。  c. 時點三：既得獲配股數上限為 20%。年度考績結果為優以上既得獲配股數之 20%；考績結果為甲既得獲配股數之 20% 的八成；考績結果為乙以下既得獲配股數為 0%。  d. 時點四：既得獲配股數上限為 20%。年度考績結果為優以上既得獲配股數之 20%；考績結果為甲既得獲配股數之 20% 的八成；考績結果為乙以下既得獲配股數為 0%。</p>
員工限制權利新股之受限	除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定擔保或作其他方式之處分。
限制員工權利新股之保管情形	員工於獲配限制員工權利新股後，本公司將其獲配之股數登載於本公司股東名簿，並以帳簿劃撥方式發給本公司新發行之普通股，如股票以信託保管之方式辦理時，應依信託約定於既得條件限制期間內交付信託保管。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	本公司將無償收回其股份並予以註銷，惟其所衍生之配股及配息，員工毋須返還或繳回。
已收回或收買限制員工權利新股股數	742,800 股
已解除限制權利之股數	975,200 股
未解除限制權利之股數	282,000 股
未解除限制權利之股數占已發行股份總數比率 (%)	0.22%
對股東權益影響	預計對每股盈餘稀釋情形於 103 年度、104 年度、105 年度、106 年度及 107 年度分別為：0.125 元、0.308 元、0.143 元、0.062 元及 0.022 元，尚不致對股東權益造成重大影響。

(二) 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大員工之姓名、取得情形

107年4月30日

職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之發行股數比率	已解除限制權利				未解除限制權利			
				已解除之股數	發行價格	發行金額	已解除之股數比率	未解除之股數	發行價格	發行金額	未解除之股數比率
經理人	總經理	吳建榮	0.56%	584,000	0	0	0.45%	146,000	0	0	0.11%
	副總經理	陳建明									
	協理	洪耀川									
	協理	陳秋滿									
	協理	許正典									
	協理	于志豪									
	副處長	王筱君									
	協理	廖國綸									
員工	資深處長	王俐俐	0.39%	408,000	0	0	0.31%	102,000	0	0	0.08%
	處長	何星緯									
	副處長	江靖朋									
	副處長	何昆典									
	特助	林宗輝									
	資深經理	余晉賢									
	經理	張浩雲									
	副理	黃柏豪									
副理	曾國峰										

七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

1.本公司及子公司所營業務之主要內容：

- A.照明設備製造業
- B.電子零組件製造業
- C.交通號誌安裝工程業
- D.交通標示工程業
- E.電子材料批發業
- F.交通標誌器材零售業
- G.電子材料零售業
- H.國際貿易業

1.除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.106 年度本公司及子公司主要產品及其佔營收比重：

單位：新台幣仟元；%

主要產品	營業收入金額	營業收入比重
高功率LED模組	1,094,101	42.31
LED(PLCC)元件	1,057,969	40.91
高功率LED元件	190,010	7.35
光傳輸元件	188,956	7.30
其他	55,025	2.13
合併營業收入	2,586,061	100.00

3.本公司及子公司目前主要產品項目：

#### (1)高功率 LED 元件及模組

高功率 LED 具有高發光效率及節能的優勢。本公司及子公司量產的高功率 LED 元件、模組，在研發應用上特別著重光學設計、散熱處理、機構設計及電路設計，以滿足更高亮度及更高效率的固態半導體照明需求。元件種類涵蓋點、線、面三種光源設計及 1~150W 的系列高功率產品，滿足客戶不同領域的應用需求。本公司及子公司為因應市場需求，積極研發低熱阻、高光效的 COB/DOB 封裝元件，並已陸續推出不同瓦數、不同色溫的全系列機種供市場及客戶選擇。在模組方面，本公司已加入由 LED 照明大廠合作組成的 Zhaga 聯盟，目前也已推出多款參考 Zhaga 規範的模組化產品，其中 EdiLex 投射燈模組更獲得 Zhaga 認證，實現了 LED 光源可互換的目標。

此外本公司及子公司持續投注大量的資金與人力在研發最新型高功率 LED 元件及模組產品，並力推業界獨創的 LDMS (Lighting Design Manufacturing Service) 全方位 LED 照明整合服務，提供客製化的專業設計與製造服務，協助客戶解決在建置 LED 照明設備的過程中，可能遇到的散熱管理、電路建置、機構設計及

光學設計等技術困難，讓客戶能更輕鬆、迅速地開發設計出新一代的固態照明產品。

## (2) LED(PLCC)元件

PLCC 元件具有成本低廉及應用範圍廣的優勢。本公司及子公司持續開發中功率與低功率 PLCC 包裝表面黏著式 LED，以回應客戶欲搭配不同電子產品及照明設備的需求，並提供高發光效率及高穩定性的高亮度輸出光源選擇，產品大部分均已通過 LM-80 實驗室認證，可提供客戶最佳的保障。PLCC 主要應用於看板、廣告燈箱、戶外景觀燈、平板燈、告示板及標誌背光、讀數與追蹤照明、機械視覺化設備照明及各種室內輔助照明燈等。

## (3)光傳輸元件及模組

光傳輸元件原是 Sony 和 Philips 製定出來的 Audio 數位傳輸規格，利用兩線式數位訊號來代替傳統的類比式傳輸，可減少類比式傳輸時的訊號失真。塑膠光纖傳輸模組(POF-Plastic Optical Fiber)，主要由光發射模組、塑膠光纖及光接收模組三種模組組成，為一種數位傳輸介面，普遍使用光纖和同軸線輸出，將音訊輸出至解碼器上，能保持高保真度的輸出結果。由於其使用塑膠光纖為基幹，具有價格低廉，接續容易，且不受電磁輻射影響的優點，更具有短程高速傳送資料的能力，可廣泛應用於數位音樂及訊號的傳輸介面，終端應用產品為音響系統、MD、DVD 播放機、PS2 與 PS3 及 X-Box、STB 數位機上盒、LCD TV、桌上型電腦主機板及筆記型電腦上等。

## (4)其他

除了上述產品外，本公司不斷力求突破 LED 的應用領域，在特殊照明應用方面，已開發出可應用於食物照明的粉紅光元件，因具有特殊的光譜分佈，可讓食物看起來更加新鮮、美味，適合用於生鮮市場。本公司每年均持續投入更多的研發資源開發各種固態照明應用模組、光學配套(反射杯、透鏡)及天井燈成品，簡化客戶的應用，更快速的將 LED 導入產品中，以符合市場需求。

## 4.公司計畫開發之新產品：

### (1)高功率 LED

- A. 高發光效率 LED 元件(160lm/W 以上)。
- B. 小尺寸高照度可控規調光高匹配性能線性高壓模組。
- C. 商業照明用 LED 模組(含高發光效率與高演色性 LED 元件)，應用於嵌燈、吸頂燈等應用。使燈具整體可達到 90lm/W 以上，CRI 85 以上的高品質光源。
- D. 高功率、高 CRI、高效能 LED 面光源元件，範圍由 9W~35W，專針對室內照明 (如:嵌燈、球泡燈等)，效率達 120lm/W 以上，同時平均 CRI 達到 90 以上。
- E. AC 模組系列、DC 模組系列及 DOB 系列產品。
- F. LED 車燈各式模組，本公司已獲得 TS 16949 全球汽車產業品質管理系統認證，可確保提供給客戶在車用產品具有穩定之品質，目前針對車頭燈、閱讀燈及轉向燈推出多款元件、模組，採用超薄的微型設計，提供車燈製造商極佳的設計彈性。

G. 高穿透白晝光色域封裝霧燈模組。

H. 特殊照明元件、模組，除一般照明的產品外，本公司亦積極拓展 LED 的應用領域，開發各種特殊照明產品，如醫療美容、情境裝飾、植物照明等。

I. 可調變之溫室補光節能系統。

(2)光傳輸元件及模組

(3)具人眼防護之 VCSEL 3D 人臉辨識元件開發

## (二)產業概況

### 1.產業之現況與發展

艾笛森及子公司主要從事高功率 LED 元件及模組、PLCC 元件、光傳輸元件之研發、生產及銷售。高功率 LED 元件及模組主要應用於各式照明設備，包括可攜式產品照明、汽車照明、建築照明、商用照明、娛樂照明、路燈及室內外照明等；光傳輸元件應用於多媒體影音產品，作為數位音樂及訊號傳輸介面，可抗電磁波干擾，使視聽品質提升，終端應用產品為音響系統、DVD 播放機、STB、MP3、PS3 遊戲機、電腦及筆記型電腦等。

茲將艾笛森及其子公司之主要營業及生產項目介紹如下：

公司名稱	主要營業或生產項目
艾笛森光電股份有限公司	高功率LED元件及模組、車用元件之開發及PLC元件之製造及銷售
東莞艾笛森光電有限公司	光傳輸元件、LED模組成品等製造與銷售
揚州艾笛森光電有限公司	高功率LED元件及模組、PLCC元件之製造與銷售
艾發投資股份有限公司	配合艾笛森之營運策略，透過轉投資入股策略夥伴以進行垂直及水平的策略合作
Edison Opto USA Corporation	美國地區高功率元件、模組及PLCC元件之開發與銷售
雷笛揚照明股份有限公司	歐美地區高階商用照明成品之開發與銷售
東莞達文西光電有限公司	高階高用照明成品之開發、車用模組開發與銷售
揚州艾特光電有限公司	車用LED元件及模組之研發、製造與銷售
艾特光電股份有限公司	車用LED元件及模組之銷售

綜上所述，艾笛森及其子公司主要從事高功率 LED、PLCC 元件、光傳輸元件之研發、生產與銷售，故茲就 LED 產業及光傳輸元件之產業概況及艾笛森及其子公司所屬行業營運風險說明如下：

### (1)高功率 LED 及 PLCC 元件及模組

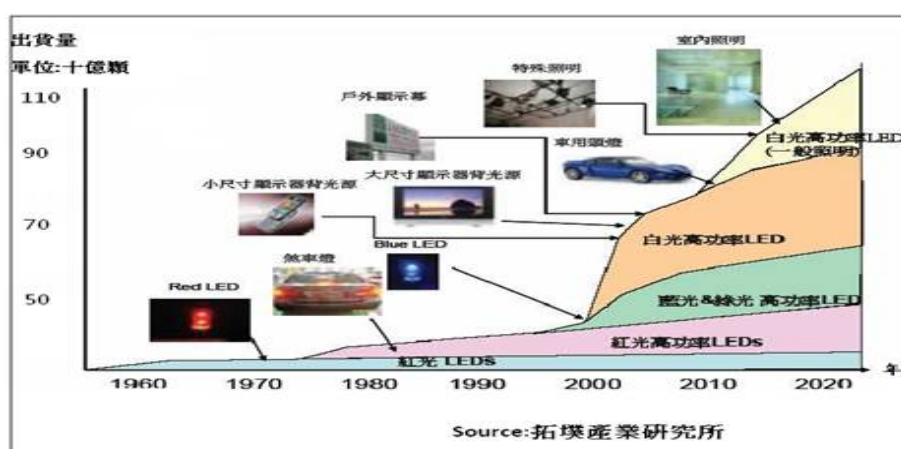
#### A. LED 產業概況

發光二極體(Light Emitting Diode, LED)，亦被稱作發光二極管，係由半導體材料所製成之發光元件，元件具備一正極一負極，通過電流將電能轉化為光能。LED 係屬冷發光，具有耗電量低、元件壽命長、無需暖燈時間、反應速度快等優點，再加上其體積小、耐震動、適合量產，容易配合應用上的需求製成極小或陣列式元件，目前 LED 已普遍使用於資訊、通訊及消費性電子

之顯示器及指示裝置，隨著 LED 技術不斷發展進步下，LED 由特殊運用至廣泛運用、由小功率往大功率、由商業空間往住宅發展，在照明設備方面日漸蓬勃，成為日常生活中不可或缺的重要元件。

1955 年美國無線電公司的 Ruben Braunstein 發現砷化鎵(GaAs)與其他半導體合金的紅外線放射作用(不可見光)，而確立 LED 成為下個世代照明主力產業以及應用面逐漸發展，係 1996 年 GaN 系白光 LED 問世。LED 以發光波長可分為可見光(波長 450~700nm)與不可見光(波長 700~1550nm)，其中可見光依亮度不同又可分為一般亮度 LED 及高亮度(High Brightness) LED 兩大類，就應用市場分析，一般亮度 LED 多作為指示光源，但高功率 LED 則可作為可攜式產品、電子產品、照明、汽車、交通號誌、看板等需要點光源或面光源場合，其應用市場甚為廣泛。

### LED 應用演進



根據 Strategies Unlimited 的統計，2016 全球 LED 元件市場規模約 156 億美元，其中大功率 LED 元件市場約 67 億美元，佔全體 LED 元件市場的 43%，預計到 2020 年 LED 元件市場規模將達 192 億美元。其中主要來自於照明應用市場之成長，LED 技術提升與價格下滑、各國禁用白熾燈政策搭配銷售端補貼政策，使 LED 燈泡及燈具等照明應用產品需求持續增加。2016 年 LED 元件於照明應用市場規模約 77.8 億美元，預估在 2020 年 LED 元件於全球照明應用市場規模可達 101.74 億美元，佔整體 LED 元件市場比重達 53%。

### 2016~2020 全球 LED 元件市場規模預測

(单位: \$M)

分类	细分	'16各部门 市场规模	大功率 LED市场	'20各部门 市场规模	大功率LED 适用领域
照明	室内照明	7782	-	10174	射灯
	户外照明		2927		路灯, 隧道灯等
IT	手机	2093	834	3272	手机闪光灯
	TV&显示器	2215	1525		TV背光
汽车	内饰照明	2083	-	3176	
	外饰照明		1306		前大灯, 日间行车灯
LED其他		1287	-	1818	
UV LED	全领域	152	130	800	UV LED应用产品
总计		15612	6722	19240	

資料來源：Strategies Unlimited 報告 (2016)

高功率 LED 若再進一步依其驅動電流大小，可分為標準型(Standard)、高電流(High-current)與高功率(High power)三大類。標準型產品泛指驅動電流 $\leq 20$  mA 高功率 LED，封裝型態多為 SMD 或 Lamp 型，主要應用於可攜式產品等體積小應用市場。高電流型產品泛指驅動電流在 50~150mA 高功率 LED，封裝型態多為食人魚型或 PLCC 型，主要應用在汽車、照明等要求高光通量輸出市場中。而高功率產品泛指驅動電流 $\geq 150$  mA 高功率 LED，早期因 LED 發光亮度偏低，以至於應用有所限制，為了提高 LED 發光亮度，LED 大廠以驅動電流 350 mA 為主流朝高功率(High Power) LED 發展。由於高功率 LED 輸入功率高，所衍生「熱」問題也較嚴重，所使用封裝結構與傳統 LED 有較明顯差異，其主要應用在汽車、照明、大尺寸 LCD 顯示器背光源等要求高光通量輸出市場中。多晶型產品為單一封裝結構中，包含有兩顆以上不同光色晶粒，藉此達到多光色表現，主要應用在手機指示光源、彩色看板、汽車車內光源與照明等領域中。

高功率 LED 應用市場及使用產品型態

	標準型		大電流		高功率		多晶型
	InG aAlP	InG aN	InG aAlP	InG aN	InG aAlP	InG aN	
可攜式產品	⊙						
手機	⊙	⊙				⊙	⊙
數位相機及其他		⊙					⊙
看板/顯示器							
全彩看板	⊙	⊙					⊙
單色看板	⊙	⊙					
LCD顯示器背光源					⊙	⊙	
投影機					⊙	⊙	
汽車							
車內光源	⊙	⊙					⊙
車外光源	⊙		⊙			⊙	
交通號誌	⊙	⊙			⊙	⊙	
照明	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
電子產品及其他	⊙	⊙				⊙	⊙

資料來源：工研院 IEK(2010)

在 LED 應用方面，早期 LED 由於發光亮度低，主要應用於家電、電子產品或玩具等點光源應用領域，但隨著 LED 產品亮度及效率增進，加上產品售價持續下跌，使 LED 運用在背光源(可攜式產品及看板/顯示產品)及照明上有突破性成長。

## B. LED 市場規模

### a. LED 元件市場規模

近年來隨著 LED 技術快速成長，發光效率、亮度及色彩飽和度與均勻度的持續改善，配合節能及環保議題持續發酵下，LED 在各項產品應用的滲透率皆快速成長，然而，因競爭廠商增加，在削價競爭及部份應用市場需求未如預期的情況下，全球 LED 產值的近年來成長趨緩。產品應用範圍則由早期指示燈、可攜式產品背光源、筆記型電腦與電視背光源擴展至一般照明市場。



根據 Strategies Unlimited 的統計指出，2016 年全球 LED 元件市場規模為 156 億美元，經 2014 年全球 LED 元件價格因廠商調整產能，以及部分小型製造商不敵產業環境競爭轉趨嚴苛，開始退出市場等影響，2016 年度下跌速度稍微轉緩。Strategies Unlimited 並預期未來產業供給面部份仍將持續進行整併淘汰，廠商亦視接單情況，適時調整產能；需求面部分，照明及大尺寸電視背光源滲透率亦持續攀升，且 LED 業者持續投入研發 Mini/Micro LED 等情況判斷，預估 2018 年 LED 全球市場規模仍可保持穩定成長。

#### b. LED 於照明燈具市場規模

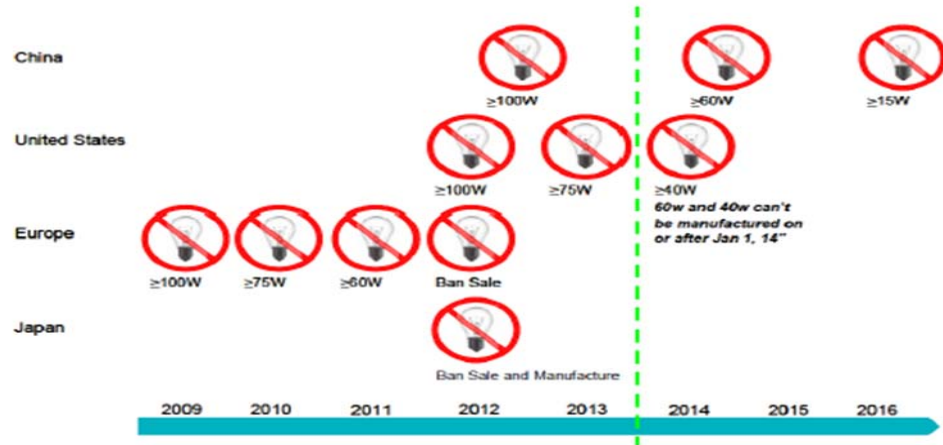
近幾年來，LED 應用於照明比重逐年成長，係因 LED 主要具有下列特性與優點：

- (a) 封裝後體積小，利用此一特性，LED 可以組合成各式形狀，傳統光源無法做到。
- (b) 在低電流驅動下，發熱量較傳統光源低，且具低耗電量之優點。
- (c) 發光壽命長，在維修與置換的成本較傳統光源低。
- (d) 較傳統燈泡更快速點亮，汽車煞車燈利用此特性，可為後方的車輛多爭取幾公尺的緊急煞車距離。
- (e) 不含汞等有毒物質，在各國環保意識提升下，將加速 LED 取代傳統燈具。

LED 照明市場應用主要在居住用照明 (Residential)、建築照明 (Architectural Lighting)、娛樂用照明 (Entertainment)、屋外用照明 (Outdoor Area)、字型燈/輪廓照明 (Channel Letter/Contour)、零售展示用照明 (Retail Display)、機械影像/檢查 (Machine Vision)、消費者手持式照明 (Consumer Portable)、安全/保全 (Safety/Security)、離網形照明 (Off-Grid) 等市場。在 LED 照明發展初期，以建築照明及字型燈應用最普及，而在 2011 年日本 311 震災導致核輻射外流後，日本政府與民眾開始重視 LED 於室內照明，特別在居住用照明上的應用所帶來的節能效果，致使許多日本大廠紛紛投入 LED 照明設備的研發與生產，帶動整個產業發光效率不斷提升且價格持續下降，使 LED 於照明應用的滲透率持續上升，市場規模持續擴大。

隨著 LED 發光效率超越白熾燈及鹵素燈泡，甚至超越螢光燈源，在環保與節能議題漸受重視，各國政府紛紛推行禁用低效率光源及獎勵高效率光源政策下，使得 LED 應用逐漸由指示燈用途擴展到顯示與照明，根據國際能源總署 (IEA) 的報告指出，包含日本、歐盟、澳洲、美國、加拿大、南韓等政府於近年皆開始禁賣白熾燈泡此類低效率光源，中國大陸亦於 2016 年 10 月開始禁止銷售 15W 以上的白熾燈泡，在各國政府推動下，除直接為 LED 照明創造市場需求外，間接也達到教育消費者對照明節能與使用高效率燈具之觀念。

## 各國禁售白熾燈泡時程規劃



資料來源：Morgan Stanley Research, 2014/01

相較於一般白熾燈泡的 1 千小時、日光燈具的 1 萬小時，LED 使用壽命可達 5 萬小時，可大幅降低燈具替換成本，此特性有助於 LED 燈具在價格競爭上將一般燈泡替換成 LED 的理由，讓許多原本因為經濟考量無法全天開啟的環境藉由 LED 照明讓公共或私人場所更安全。另目前使用之省電型螢光燈(CFL)，其照明品質仍不夠，啟動時間較白熾燈泡長，且不能調整光源輸出亮度，而 LED 較 CFL 具備更多節能效益，亮度已達到使人滿意程度，未來隨著全球 LED 廠商量產腳步加快，價格降低可加速 LED 燈具普及，且有助於照明市場發展，照明市場將成為 LED 最大潛力市場，並逐漸替代傳統光源。

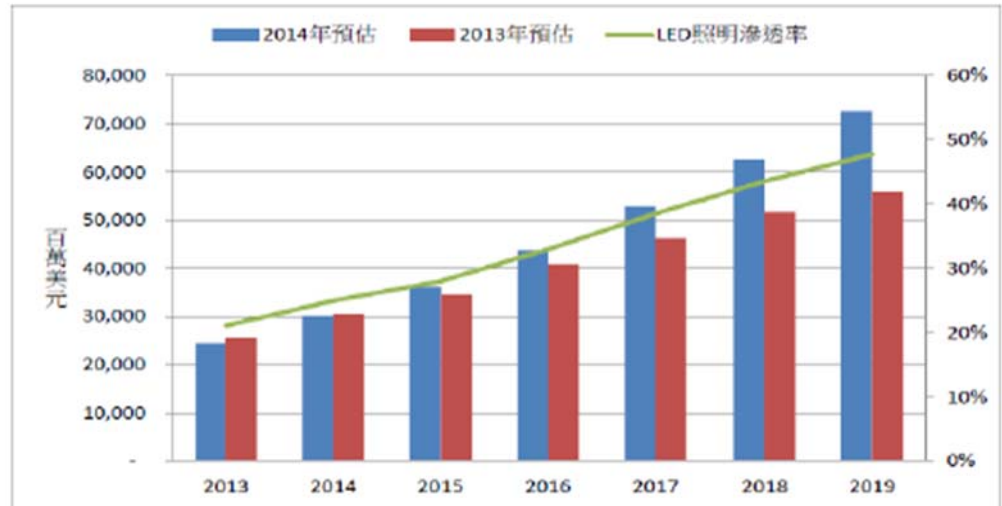
### 各類燈源之比較

項目	效率(lm/W)	顯色性(CRI)	色溫度(CCT)	壽命(hr)
白熾燈	10~18	100	2,700	1,500
鹵素燈	12~24	100	3,000	2,000
螢光燈	68~95	86~70	4,000~6,500	12,000~20,000
省電燈	39~87	85	2,700~6,500	5,000~8,000
LED 燈	100	75	2,000~8,000	40,000~50,000

資料來源：PIDA

近年來由於 LED 價格不斷下滑、發光效率不斷提高，使得 LED 照明市場滲透率逐漸提高，但受限產業標準未定，以及光形、壽命、可靠度等技術問題尚未解決，2013 年 LED 照明市場僅 230 億美元左右，隨著 LED 價格持續下滑以及政府政策支持之下，LED 照明市場規模持續成長，IEK 預估，未來在 LED 品質漸趨穩定、價格下滑以及節能政策推動之下，將持續帶動 LED 照明市場成長，預估 2019 年將成長至 726 億美元左右，2013-2019 年複合成長率達 20%。

## 全球照明用 LED 市場



資料來源：IHS(2014)；工研院 IEK(2015/01)

依工研院 IEK 之「全球 LED 照明應用市場發展」報告中指出，預期 LED 照明市場未來將可快速成長的幾個因素來自於：

- 技術不斷進步下，高功率 LED 流明效率提升，帶動整組 LED 燈具效率提升。
- 在激烈的市場競爭壓力下，燈具產品價格不斷下跌，技術成長的速度使得每單位流明價格跌幅擴大。
- 照明大廠看好 LED 未來發展，紛紛投入 LED 照明產品研發與設計，學習曲線的帶動下使 LED 燈具成本降低。
- 各國積極建立固態照明標準，並希望推廣至國際。
- 在能源價格攀升的趨勢下，將會持續強化 LED 於照明市場的導入與發展。

未來，在能源價格持續上漲、各國積極推動下，取代傳統光源的照明應用將成為 LED 最大應用市場。

### (2)光傳輸元件

光傳輸元件(統稱 DataLink)係指塑膠光纖傳輸模組(POF- Plastic Optical Fiber)，主要由光發射模組、塑膠光纖及光接收模組三種模組組成，由於使用塑膠光纖為基幹，具有價格低廉，接續容易，且不受電磁輻射影響的優點，更具有短程高速傳送資料的能力，其應用市場主要作為數位音樂及訊號傳輸介面，終端應用產品包括音響系統、MD、DVD 播放機、PS3 遊戲機、STB 數位機上盒、LCD TV、手機、MP3、PC 主機板及筆記型電腦等。

光傳輸元件是利用光與光纖來傳遞資訊，可抗電磁波干擾，隨著相關光傳輸零組件技術的快速發展，光傳輸已成為傳輸資料的重要媒介，近年來影音多媒體應用快速發展，且消費者對於資料或影音品質的要求也愈來愈高，而以光作為聲音資料傳輸可獲得較高的傳輸品質，以滿足消費者的需求，對於聲音品質要求較高的 DVD、MD、STB 等消費性產品，已普遍提供使用光傳輸元件進行音訊之傳輸。

傳統音源傳輸多由同軸銅線 RCA 端子組成，形成單端子及兩線雙環相接的線路，以提供雙聲道(Stereo)的效果，此類傳輸線屬於類比音源線的作法。另外早在 1982 年發表的數位音樂，可以將數位訊號進行傳輸及轉換，SPDIF (Sony Philips Digital InterFace )即為數位音源的規格，因而有了數位音源線的產生，早期 SPDIF 亦使用同軸銅線 RCA 端子的形式傳輸，之後由於光纖元件技術的快速發展，成本亦大幅下降，故 SPDIF 的傳輸介質由傳統銅線轉換為以 LED 紅光搭配塑膠光纖傳輸的模組取代，目前 SPDIF 以銅線電傳的端子仍存在，不過多於專業音源設備之用，例如 DAT、DSR 等設備，而光纖光傳端子多用於消費性或隨身影音裝置上，例如 DVD、MP3、MD、STB 等產品。

由於頻寬的提升，其應用也走向更小巧精緻及高頻寬的高階產品，目前在音響系統、Mini Disc (MD)、DVD 播放機、PS3 遊戲機、PC 主機板及筆記型電腦上已有塑膠光纖傳輸介面，大量應用塑膠光纖傳輸模組在數位影音資料的傳送。目前光纖傳輸模組/系統已普遍應用於消費性產品，作為高品質數位音聲資料傳輸介面；資訊產品部份如 PC 主機板及筆記型電腦亦已開始採用作為標準傳輸介面。

鑒於數位化迅速普及，各類數位家電器材間之數據傳輸媒介將有旺盛之需求，然而傳輸速度(Bit Rate)與距離之增加，傳統之銅纜未來將逐漸不適用；而玻璃光纖價格過高，不易被數位家庭消費者所接受，塑膠光纖連接器恰可填補這缺口。簡言之，在傳輸速度與距離的性能上，塑膠光纖連接器介於玻璃光纖與銅纜間，但卻有價格低廉與即插即用之便利性與優勢，填補數位家電之要求規範。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

### (1) 高功率 LED 及 PLCC 元件及模組

本公司及子公司屬 LED 產業鏈中下游的 LED 封裝與組裝，LED 產品的封裝技術隨下游應用市場不同而有不同封裝方式，但基本上與半導體晶片封裝相同。關於本公司所屬產業上、中、下游關係如下所示：

上游：產品主要分為單晶片與磊晶片，單晶片係作為材料的基板。

中游：主要產品為晶粒。依 LED 不同需求進行磊晶片擴散、金屬蒸鍍、再在磊晶片上光罩、蝕刻、熱處理，製成晶粒電極，最後經過晶粒切割、測試、檢驗後完成。

下游：晶粒封裝。將晶粒黏於導線架，依產品應用的不同，將晶粒封裝成不同的 LED。

我國 LED 產業發展係由下而上，先發展 LED 下游封裝，而後再發展中上游磊晶；發展初期，中上游的磊晶均須仰賴美、日等國外廠商供應，1980 年後，台灣才逐漸跨入 LED 產業中上游。艾笛森高功率 LED 主要係運用於 LED 照明產業，產業鏈位置係屬中游封裝及下游模組，而台灣 LED 照明產業鏈從生產照明

用途之高功率 LED 晶片、晶粒與高功率 LED 封裝的 LED 照明光源元件端，到照明控制系統端的控制 IC、驅動電路、電源供應器等，乃至於終端照明燈具、散熱、模組及燈具設計製造等，整個產業鏈已趨完整。

台灣 LED 照明產業之上中下游供應鏈

LED 晶片／晶粒		晶電、璨圓、奇力、新世紀、Cree、Semileds、BridgeLux	
LED 封裝／模組		億光、光寶、艾笛森、宏齊、今台、佰鴻、東貝、海立爾、葳天、齊瀚、研晶、榮創、匯展、Cree、Nichia、Philips Lumileds、Osram、GE、Avago、Seoul Semiconductor、Citizen、Dominant、BridgeLux	
LED 照明應用	照明控制系統	控制 IC	聚積、點晶、立錡、通嘉、晶錡、沛亨、聯陽、普誠、天鈺、紅隼、台晶、富微、廣鵬、宏友、Zetex、Fair Child、Linear、ON semiconductor、Power Integrations、Motorola、RECOM、Marvell、NXP、TI、Toshiba、Renesas
		驅動電路	中國電器、金龍、品能、中盟、友家、總寶、晶星、錦鑫、敦南
		電源供應器	明緯、光林、聯寶、全漢、華浩、祺美
	LED 燈具散熱	陽傑、鑫源盛、奧古斯丁、力曜、協禧、新強、能緹、奇鈺、超眾、力致、業強、連準、華信	
	照明燈具設計與製造	光林、佰鴻、聯嘉光電、台達電、億光、鑫源盛、陽傑、玉晶、新強、賀喜、中國電器、中盟、晶鼎、光磊、能緹、浩然、趨勢、東亞電機、承毅、毓華、祥敏、誠器電、雄鷄、福華、麗清、東貝、李洲、隆達、熱速得、展光、泰沂、台灣綠巨、連展、南亞光電、康舒、光鼎、芝柏、安提亞、高力特、南靖、南輝、奧古斯丁、太一節能、揚光綠能、驛陸、富康萊國際、利普得、新譜光、矽展、麗普瑞、華信精密、盛世、奧偉、亮節、詠笠、普照、洋鑫、傳寶、晶星、金龍、品能、湯石、先益、華能、連營、泰金寶、力明、雷耀、星衍、新世紀、萬仕達、宏齊、明星、液光固態、達瑞、傑揚光點、光楠科技、英特明光能、顯明電子、皇友科技、新源光電、揚昇、嘉茂、雷耀、綠明、兆微、寶門、威瑞、阿爾發、次世代、世大、雅柏瑪、晶詠、冠輝、智明、雷德光、佳達光子、甯翔、大友國際、瑞軒、光聯、倍碟、勝華、台灣新照明、日東昇、歐奇、雷笛揚、詠興、聯嘉精密、早安、創巨光、新世紀、璨圓	
台灣照明市場銷售品牌	台達電 (Delta)、億光 (Everlight)、太一 (TESS)、中國電器 (東亞照明)、閣燦坤 (Fora)、趨勢 (TREND)、首利 (Solytech)、太星電工 (MAXSTAR)、逸奇 (e-kit)、光拓光電 (WTC)、真明麗 (Neo-Neon)、Stanley、Philips、Osram		

資料來源：PIDA

近年來 LED 封裝廠商陸續推出 LED 燈泡、LED 路燈等照明相關產品，而現今晶粒廠也投入 LED 照明產品之開發，顯見國內不論是 LED 晶粒廠或 LED 封裝廠都積極跨入 LED 照明終端應用，不再只是單純以生產 LED 晶粒或封裝為主，逐漸轉型跨入生產 LED 照明應用產品。因 LED 照明商機龐大，除了上游同業陸續進入 LED 照明市場外，光學廠、電源供應器廠及散熱模組廠等異業，亦紛紛加入，故未來技術開發能力、通路建構完整程度、產品品質與服務可靠性將成為勝出之重要關鍵。

此外，為因應 LED 照明市場發展並降低成本，開始出現系統廠商直接與晶粒廠溝通所需之晶粒規格，待晶粒規格確認之後再交由封裝廠封裝，形成所謂的上下游虛擬整合的概念，打破過去封裝廠直接面對應用端客戶的情形。由上述情形可發現，我國 LED 產業結構以及產業分工之模式已經因應市場而產生變化。

## (2) 光傳輸元件

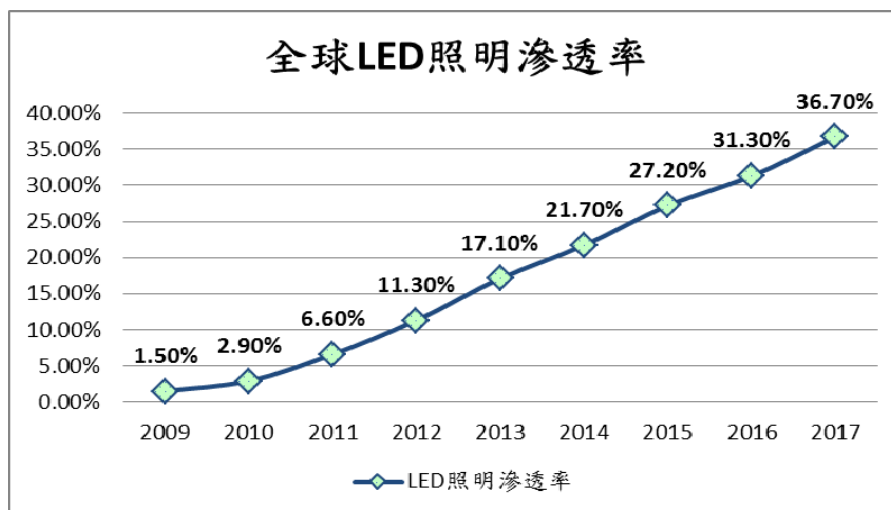
光傳輸元件的上游包括 IC 設計廠商、LED 晶片廠商及連接器模組廠商，以提供關鍵零組件；中游廠商主要係進行元件之封裝，光傳輸元件之封裝包括 LED 及 IC 之混成封裝，並進行塑膠構件之組裝；下游廠商則為連接器廠、NB、PC、DVD 等終端產品組裝廠。艾笛森光傳輸元件製造之產業鏈地位為中游封測廠商，而產品因具有價格低廉與即插即用之特性，以及在傳輸速度與距離的性能上，介於玻璃光纖與銅纜間，此特性將可填補數位家電之要求規範。

### 3. 產品之各種發展趨勢

#### (1) 高功率 LED 及 PLCC 元件及模組

##### A. LED 照明持續成長

2017 年在 LED 照明在發光效率、光源品質及價格競爭力提升皆提升到一定水平以上，其中 LED 燈具發光效率已經拉開與傳統照明光源的差距，輔以各國政府加速汰換白熾燈等低發光效率光源，主流的螢光燈市場明顯被侵蝕，LED 照明滲透率於 2017 年已進一步推升到 36.7%。



资料来源：前瞻產業研究院整理

##### B. 政府投資，帶動市場需求

為了挽救全球經濟景氣，各國政府持續擴大公共建設投資，期望帶動經濟成長。在各類公共建設投資中，包括路燈、城市景觀照明、公共建築室內外照明等，均是各國政府投資的重點，將成為帶領 LED 產業大幅成長的重要關鍵之一。眾多公共工程市場中，以 LED 路燈為發展重點，主要原因為 LED 路燈價格大幅下滑，使得 LED 路燈設置投資回收期縮短，而路燈為戶外照明，民眾可以實際感受到 LED 路燈的效果，且 LED 路燈技術發展相對較成熟，因此成為各國政府推動 LED 照明時主要推動項目。

##### C. 照明市場將持續成長

由於未來能源價格長期看漲，且傳統光源多含汞，可能造成環境污染，相對 LED 照明具有高效能、節能、壽命長、無汞、體積小、耐衝撞等特質，加上隨著 LED 技術提升，亮度已逐漸達可取代傳統燈源等因素，為了挽救全球環境、減少溫室效益的氣體排放量，使得 LED 這類節能產業前景看好。綜觀全球三大照明廠商奇異、飛利浦及歐司朗積極與半導體公司合作的動向來看，LED 照明已成為趨勢，相繼成立 GELcore、Lumiels Lighting、Osram Opto Semiconductor 等 LED 照明企業，無疑是對未來照明市場持正面肯定的看法。

對於 LED 產業而言，照明市場是最大潛力市場，隨著 LED 發光效率提升，以及政府補助或獎勵政策，有愈來愈多的應用領域使用 LED 替代傳統光源。

#### D. LED 照明標準逐漸形成，加速市場應用

LED 應用領域不斷擴張，以及 LED 光源的結構、發光原理和發光特性與傳統光源不同，LED 標準制訂逐漸為市場所重視，各國政府與產業協會積極投入此領域發展。美國能源部(DOE)於 2009 年 12 月 4 日針對 LED 光源燈具的能源之星(Energy Star)的固態照明標準頒布最後確認版本，已於 2010 年 8 月 31 日生效，此一標準制訂令 LED 照明產品規格有所遵循，並讓 LED 照明秩序獲得適當維護。隨著 LED 照明標準日趨完整之下，廠商逐漸有依循的標準，將加速 LED 導入照明市場。

#### E. 持續提高 LED 發光效率及熱管理之重要性

LED 發光亮度可藉由提高晶片面積以增加發光量，或把幾顆小型晶片一起封裝在同一個模組，然增大面積提高額定電流，將會相對衍生出散熱問題與發光效率降低等問題，因此，在某些可攜式產品要求輕薄短小的發展趨勢之下，如何縮小晶片封裝體積、提高發光效率的封裝技術，便成為 LED 廠商努力研發的目標。除此之外，因應 LED 應用朝向照明市場發展，各廠商莫不往更高驅動電流的高功率 LED 晶片研發，以達到單晶片 LED 光源如家用燈泡的照明為目的，同時將 LED 晶片的接面溫度限制在可接受範圍之內，讓 LED 壽命可以確保在 4 萬小時以上，這對於 LED 照明應用普及化有實質上助益。目前可量產的高功率 LED 之發光效率可達 120 lm/W，就發光效率而言，已與螢光燈的發光效率相近，惟其功率愈來愈高，運作的過程中會產生大量熱能，必須設法提升散熱效率，否則將使發光效率及壽命均大幅下降，因此，高功率 LED 除需提高 LED 發光效率，以及將發光特性均勻化之外，尚需克服抑制溫度升高，以延長 LED 使用壽命，以及額外的電路設計需求等之重大課題。

#### F. LED 技術成長速度趨緩

過去數年來 LED 技術呈現快速發展，目前提高 LED 發光效率、提高 LED 照明系統可靠度與解決散熱管理問題係 LED 產業主要核心研發課題。惟以近年來 LED 技術進步軌跡、元件物理極限觀之，LED 技術發展速度已逐漸趨緩，這對未來市場競爭將產生巨大改變，也代表新進廠商與新進技術發展空間將受到侷限，除此之外，當產業內各家廠商間技術不存在明顯落差時，「管理」將為「技術」以外另成為產業競爭關鍵，藉由市場管理、生產管理、財務管理、規模經濟等方面提升，降低產品之成本與售價，以因應市場對於 LED 價格下降需求，廠商也可藉低成本取得市場競爭優勢。

#### G. LED 車用照明標準化程度仍不高

就 LED 車用照明分析，由於 LED 在汽車領域的應用仍屬於陸續導入階段，產品標準化的程度低，需要仰賴車廠及零組件廠共同開發，因此目前主要的供應商仍以一線零組件廠為主，相對的與其合作的 LED 廠亦為全球一線的供應商，台灣 LED 廠在此市場的經營程度仍偏低。

#### (2)光傳輸元件

光傳輸元件以光為媒介傳輸訊號，分別有接收和發射兩種功能，早期推出時就是為了數位音源訊號傳輸的提昇，配合光纖這種高速的傳輸媒介，進行雙向同時傳送與接收光訊號的雙向式，更確保其資料的準確性與同步性，主要應用於數位音源之傳輸，已漸漸普及音響系統、Mini Disc(MD)、DVD 播放機、PC 主機板及筆記型電腦上的塑膠光纖傳輸介面。其未來主要發展趨勢在於傳輸速率的提升，本公司產品傳輸速度已提升至 50M，未來隨著相關技術發展，將更致力於提高傳輸速率及品質。

#### 4.產品競爭情形

##### (1)高功率 LED 元件及模組

目前全球高亮度 LED 主要廠商包括有 Nichia，Orsam，Matsushita，Lumileds，Toyota Gosei，Stanley，Toshiba，Citizen 等。在市場競爭力與定位方面，Nichia，Toyota Gosei，Cree 在藍光、白光等高階技術領先；而歐美大廠 Lumileds，Osram 則在垂直整合上最完備，由於 LED 具有在照明、大型看板、車用等多方面應用的發展，因此市場趨勢、行銷通路及上游原材料的掌握將是廠商致勝的關鍵。

LED 照明產品為現階段最為看好的全球照明光源之新興節能產品，現階段 LED 燈泡的整體發光效率可達 80~100 lm/W(白熾燈泡發光效率為 15~25 lm/W)，已具有取代傳統照明市場實力；從發光效率來看，LED 照明光源在照明市場早可開始普及化，隨著製程成本下降及產品售價持續降低，目前已開始普及到一般家庭照明，可預期其未來的競爭優勢非常顯著且可進一步深入至一般家庭。

國內下游 LED 封裝廠眾多，但皆以低功率或傳統 LED 封裝型式為主，其應用主要為手機背光、看板、交通號誌等成熟應用，本公司則以針對照明需求所設計的高功率 LED(操作電流大於 350mA)封裝為切入點，持續深耕 LDMS(Lighting Design Manufacturing Service) 概念，提供發展熱電機光的 TEMO (Thermal Management, Electrical Driving Conditions, Mechanical Refinement and Optical Optimization)平台，協助客戶使用 LED 光源來開發各種不同的燈具，強化 LED 照明應用。本公司及子公司之高功率 LED 主要係應用在照明市場，包含應用在舞台照明、商業照明、工程建築景觀照明、路燈照明、裝飾照明、車用照明與一般室內照明，以及特殊應用市場，如固化燈、植物照明燈、醫療燈、手術燈等。



目前本公司及子公司之高功率 LED 已可提升至每瓦 120 至 150 流明以上之水準，技術水準與其他國際大廠均相當，整體照明市場的出貨量也已達到經濟規模，相對地整體 LED 的成本也相對地降低，LED 性價比更為提高，在產品開發與應用上已逐漸吸引與說服客戶導入高功率 LED 的設計，並具有品牌知名度與品牌優勢，產品具有相當的競爭優勢。此外高亮度 LED 於車外光源的應用，將朝向應用比重及應用領域同步成長的趨勢發展，此部分可由目前新發表的車款陸續採用一體設計之 LED 頭燈及尾燈總成看出端倪，預期 LED 燈模組將成為車輛標準配備。

## (2)光傳輸元件

光傳輸元件是利用光與光纖方式來傳遞資訊，隨著相關光傳輸零組件技術的快速發展，光傳輸已成為傳輸資料的重要媒介，而近年來影音多媒體應用快速發展，且消費者對於資料或影音品質的要求也愈來愈高，而以光作為聲音資料傳輸可獲得較高的傳輸品質，以滿足消費者的需求。

由於頻寬的提升，其應用也走向小巧精緻及高頻寬的高階產品，目前在音響系統、Mini Disc(MD)、DVD 播放機、PS2 遊戲機、PC 主機板及筆記型電腦上已有塑膠光纖傳輸介面，大量應用塑膠光纖傳輸模組在數位影音資料的傳送。目前光纖傳輸模組/系統已普遍應用於消費性產品，作為高品質數位聲音資料傳輸介面；資訊產品部份如 PC 主機板及筆記型電腦亦已開始採用作為標準傳輸介面。

有鑑於未來數年內數位家庭將迅速普及，各類數位家電器材間之數據傳輸媒介將有旺盛之需求，然而傳輸速度(Bit Rate)與距離之增加，傳統之銅纜未來將逐漸不適用；而玻璃光纖價格過高，不易被數位家庭之消費者所接受，塑膠光纖連接器恰可填補這缺口，因此，未來光傳輸產品每年皆有 30%以上成長性，直到民國 99 年數位技術完全普及時。本公司開發之光傳輸元件，已大量運用在音響設備、DVD 播放器、NB 及 PC 的主機板等產品上，目前在台灣的出貨量排名第一，已具相當經濟規模且成本低廉，產品具有相當的競爭優勢。

## (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	106 年度	107 年第一季
合併研發費用	102,472	25,038
合併營業收入	2,586,061	690,436
研發比例	3.96%	3.63%

### 2.開發成功之技術或產品

本公司及子公司開發成果係累積多年之技術，配合客戶應用需求不斷創新設

計與改良，並取得市場之競爭優勢，除高效 LED 元件模組外，各式車用頭燈與霧燈模組為接下來開發之重點，茲將近年來開發成果及預計後續將投入經費列述於下：

單位：新台幣仟元

年度	研發計畫代號	研發專案	預計未來再投入之研發專案金額
105 年	ET-15-010	LED PLCC 系列	2,000
	FE-16-004	LED 車用頭燈/霧燈模組	4,200
	EACM-16-018	EdiLex AC module 系列	5,400
	EP-16-006	LED EdiPower/DOB 系列	3,000
	STREET-16-001	LED 路燈系列	4,000
106 年	FE-16-004	LED 車用頭燈/霧燈模組	4,200
	EP-16-006	Edipower /DOB 開發組	3,000
	EACM-16-018	EdiLex AC module 系列	5,400
	VS-17-001	LED 感測元件系列	5,000
	PL-17-002	LED 植物燈系列	3,000

#### (四)長、短期業務發展計劃

##### 1.短期業務發展計劃

- (1)持續開發新產品，進行元件亮度與光均勻性的技術提升，並配合車廠之需求開發 LED 車燈模組。
- (2)持續優化生產製程，提高自動化作業並導入 e 化管理，精簡人力以提升效率及產品競爭力。
- (3)引進新製程與測量儀器，提高產能與產品穩定性並加速新產品的開發能力。
- (4)開發 LED 產品的應用模組，提供使用及應用說明，加快 LED 產品導入。
- (5)運用模組化製程，提高客製化可能性，與彈性製造機制，以爭取不同客戶的需求。
- (6)開發 LED 控制 IC 及電路設計能力，強化機構與散熱的整合性功能。
- (7)加強業務及營運管理，降低營運成本並提升公司競爭力。
- (8)持續運用 LDMS 整合服務計畫提供專業的照明設計、製造服務及技術支援，並結合 T.E.M.O.平台系統整合的概念，幫助客戶在產品發展的每一階段解決所有問題，隨時滿足客戶之需求。
- (9)強化公司治理並透過各類重要參展與行銷提升公司知名度。

##### 2.長期業務發展計劃

本公司及子公司致力於節能環保的高亮度發光二極體開發，並提供客戶最快速的服務與最優良的品質，以滿足客戶需求。同步因應節能照明規範需求，開發符合節能需求的高亮度與高演色性的 LED 產品，以提升台灣的 LED 產業競爭力。

生產製程方面，配合台灣 LED 產業的上下游原物料與設備供應商，建立更緊密的供應鏈與長期合作夥伴關係，降低生產成本，提高獲利率，並提升整體產業競爭力與擴大市占率。

本公司及子公司秉持著技術能力領先，根留台灣的理念，培育 LED 產業的各方人才，持續朝低成本、高發光效率等目標，研發更多滿足客戶需求的產品，讓 LED 產品持續普及，並落實企業社會責任及永續發展經營的目標。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.合併公司主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

地區別		105 年度		106 年度	
		銷售金額	比例(%)	銷售金額	比例(%)
內銷		297,791	8.93	272,825	10.55
外銷	亞洲	1,463,550	43.90	770,138	29.78
	美洲及歐洲	659,918	19.79	506,419	19.58
	非洲	209,684	6.29	221,255	8.56
	其他	703,027	21.09	815,424	31.53
合計		3,333,970	100.00	2,586,061	100.00

#### 2.主要商品市場佔有率

艾笛森目前主要銷售產品為高功率 LED 元件及模組(包括 LED 車用照明模組)、PLCC 元件、光傳輸元件以及電子電路零件，由於本公司及子公司屬 LED 產業之中下游封裝產業，其中又以高功率 LED 元件模組及 PLCC 元件占營收比重最高，106 年度佔營收比重約 90%。由於銷售之產品多元，尚難有直接客觀的統計資料得以計算產品的市場佔有率。若依據工研院 IEK 對國內 LED 產品產值之統計資料估算，本公司之產值占我國 LED 封裝產值之比重約在 1.5~2.0%。面對全球日趨激烈之競爭下，本公司除積極致力於研發創新，並持續以自有品牌的行銷策略，藉由領先競爭廠商推出品質優異、功能創新的產品，期以持續搶占較高的市場佔有率。

#### 3.市場未來之供需狀況與成長性

##### (1)高功率 LED 及 PLCC 元件

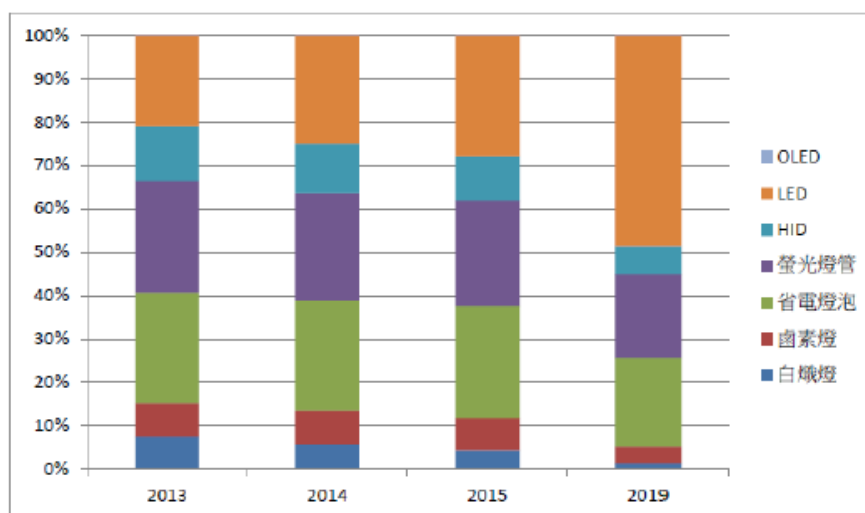
##### A.全球市場未來需求情形

隨著 LED 發光效率超越白熾燈及鹵素燈泡，甚至超越螢光燈源，在環保與節能議題漸受重視、各國政府紛紛推行禁用低效率光源及獎勵高效率光源政策下，使得 LED 於照明上之應用得以快速發展，根據 IHS 及工研院 IEK 報告統計，2015 年全球 LED 照明市場規模達 400 億美元，至 2019 年時市場規模將 923 億美元，市場滲透率達 58.6%。而美國、澳洲、韓國、英國、歐盟、

日本等國家陸續公佈淘汰低效率光源時程，澳洲、英國、歐盟、日本等措施已陸續上路，在各國政府推動下，除直接為 LED 照明創造市場需求外，間接也達到教育消費者對照明節能與使用高效率燈具之觀念。

相較於一般白熾燈泡的 1 千小時、日光燈具的 1 萬小時，LED 使用壽命可達 5 萬小時，可大幅降低燈具替換成本，此特性有助於 LED 燈具在價格競爭上將一般燈泡替換成 LED 的理由，讓許多原本因為經濟考量無法全天開啟的環境藉由 LED 照明讓公共或私人場所更安全。另目前使用之省電型螢光燈 (CFL)，其照明品質仍不夠，啟動時間較白熾燈泡長，且不能調整光源輸出亮度，而 LED 較 CFL 具備更多節能效益，亮度已達到使人滿意程度，未來隨著全球 LED 廠商量產腳步加快，價格降低可加速 LED 燈具普及，且有助於照明市場發展，照明市場將成為 LED 最大潛力市場，並逐漸替代傳統光源。根據 LEDinside 表示，LED 照明將成為產業新的成長動能，全球 LED 照明市場滲透率在 2012 年時僅 17%，2015 年成長至 27%，2017 年已突破 36%。

2013 年~2019 年全球各照明技術市場滲透率預估



資料來源：IHS(2014)；工研院 IEK(2015/01)

## B.我國市場未來供需情形

LED 的龐大商機吸引同業及異業進入跨足 LED 照明，不僅 LED 封裝廠商陸續推出 LED 燈泡、LED 路燈等照明相關產品，而現今晶粒廠也投入 LED 照明產品之開發，顯見國內不論是 LED 晶粒廠或 LED 封裝廠都看好 LED 照明市場之前景，故積極跨入 LED 照明終端應用市場。因 LED 照明商機龐大，除了上游同業陸續進入 LED 照明市場外，光學廠、電源供應器廠及散熱模組廠等異業，亦紛紛加入，故未來技術開發能力、通路建構完整程度、產品品質與服務可靠性將成為勝出之重要關鍵。

在需求方面，近年來，隨著 LED 生產技術持續精進以及產品持續降價創造出取代效應的帶動下，我國 LED 應用產品持續增多，由開始的手機按鍵、

手機面板背光源、筆記型電腦背光源、車用照明、路燈乃至於室內照明等，帶動我國 LED 產業持續成長，另政府持續擴大公共建設投資，在各類公共建設投資中，包括路燈、城市景觀照明、公共建築室內外照明等，均為政府投資的重點。在眾多公共工程市場中，以 LED 路燈為發展重點，主要原因為 LED 路燈價格大幅下滑且性能提升，使得 LED 路燈設置投資回收期縮短，而路燈為戶外照明，民眾可以實際感受到 LED 路燈的效果，且 LED 路燈技術發展相對較成熟，因此帶動 LED 路燈與景觀照明、LED 看板、交通號誌等特殊照明市場需求的提升。

#### (2)光傳輸元件及模組

光傳輸元件為是 Sony 和 Philips 製定出來的 Audio 數位傳輸規格，利用兩線式數位訊號來代替傳統的類比式傳輸，可以減少類比式傳輸時的訊號失真。塑膠光纖傳輸模組(POF- Plastic Optical Fiber )，主要由光發射模組、塑膠光纖及光接收模組三種模組組成，一種數位傳輸介面，普遍使用光纖和同軸線輸出，把音訊輸出至解碼器上，能保持高保真度的輸出結果，由於使用塑膠光纖為基幹，具有價格低廉，接續容易，且不受電磁輻射影響的優點，更具有短程高速傳送資料的能力，其應用市場主要作為數位音樂及訊號傳輸介面，終端應用產品為音響系統、MD、DVD 播放機、與 PS3 及 X-Box、STB 數位機上盒、LCD TV、PC 主機板及筆記型電腦上等。

### 4.競爭利基

#### (1)堅強的經營團隊及自主的研發技術

本公司及子公司專注於 LED 照明及 LED 車用照明等產品之研發，經營團隊在 LED 產業界資歷均超過十年以上，對於產業環境變化、產品發展趨勢、生產製造及行銷業務等各方面經驗豐富，有助於整體競爭力提升與公司永續經營。

LED 產品技術著重於光學、機構設計、散熱處理及電路配置等領域，本公司及子公司建立的 LDMS 照明整合服務系統可提供專業的照明設計、製造服務及技術支援，幫助客戶在產品發展的每一階段解決所有問題，並結合 T.E.M.O. 平台，以系統整合的概念，直接協助客戶在開發新產品時，解決 LED 照明應用上最關鍵的熱、電、機、光等四項技術整合，讓客戶能輕易、迅速的開發設計出新一代的半導體照明產品，在國內高功率 LED 與 PLCC 元件的研究開發具有領先的地位，近年在 LED 車用照明領域持續深耕並已陸續展現成效。

相關技術及產品之研究開發均係具備多年 LED 實務經驗之研究團隊所自行開發，從元件走向模組成品應用領域，除已開發多項新產品外，更取得多項專利保護。本公司及子公司除領先業界建立了 LM-80 光電照明實驗室，並陸續獲得 UL 的安規與能效雙認證，藉由廠內實驗室快速驗證的優勢，有利於本公司迅速進入國際市場，目前大部分產品均已通過此認證並持續增加中。此外，本公司及子公司近年來更導入了 MES 大型製造整合系統，優化集團流程並強化本公

公司及子公司在 LED 照明產業的競爭優勢，多年來的經驗累積，使本公司及子公司在高功率 LED 元件與模組及 PLCC 元件研發與創新的領域上深具競爭優勢。

#### (2) 多元化且完整的產品線

本公司及子公司主要產品包括高功率 LED 及 PLCC 元件模組，可應用於各式照明設備，包括可攜式產品照明、建築物照明、商用照明、娛樂照明、路燈及室內照明等；光傳輸元件應用於數位音樂及訊號傳輸介面，終端應用產品為音響系統、DVD 播放機、PS2 遊戲機及筆記型電腦等，多元化的產品應用層面使得本公司不易受單一產業景氣波動的影響，有利於本公司長期穩定的發展。而在高功率 LED 產品線方面，包括 1W~150W 高功率產品系列，除既有之元件外，並延伸產品線至模組及成品，產品外觀涵括點、線、面，是目前產品線最齊全之高功率與 PLCC 元件封裝廠商，也正積極切入車用 LED 模組與終端成品市場，可充分滿足客戶之任何應運領域的需求，並可提升產品競爭力。

#### (3) 國際化之行銷管道與良好的客戶合作關係

本公司及子公司以自有品牌“Edison”、“Ledion”行銷海內外市場，由於深知國際化之重要性，加上 LED 產品應用範圍廣泛，使用廠商為數眾多且需求各異，故積極與歐洲及亞洲等各地經銷商合作拓展當地市場，並藉由經銷商搭配提供客戶專業服務，即時解決設計應用上的問題。歷經多年之努力與深耕，已於全球佈局超過 70 個銷售據點，除了台灣以外並陸續於中國東莞與揚州設立生產工廠，並在美國設立子公司，此外亦持續與終端品牌燈具客戶合作，以穩定 LED 元件的供應者加深和客戶合作，佈建了完整之行銷通路，輔以完善之售後服務，建立本公司及子公司自有品牌之良好口碑。

本公司及子公司除提供客戶高品質、低成本之產品，還能以獨創的 LDMS 整合服務計畫在產品與技術面提供更高附加價值之專業規劃，不論在品質、良率、交期及售後服務方面，均與客戶保持良好的互動關係，並協助客戶縮短產品開發時程，與客戶共同成長並維持長期合作關係，所建立之行銷通路與深耕之客戶關係均有助於本公司及子公司未來營運之發展。

#### (4) 具備量產經濟規模及高生產效率

本公司及子公司在台灣及大陸共有 3 個生產據點(5 家公司)，分別為台北中和廠、東莞廠(2 家公司)及揚州廠(2 家公司)。具經濟規模之產能及良好的生產管理能力，方能降低生產成本，增加本身營運競爭實力，多年來持續專注於生產製程提升及改良，且致力於生產線管理，另為因應產業發展趨勢，將毛利較低與標準化大量生產之產品移往海外，以有效運用當地資源，並加強海外工廠生管效能，採行大量生產達到規模經濟效益，以維持產品之利潤目標，且對於提高市場佔有率亦有相當之助益。

#### (5) 建立照明整合服務(LDMS)平台

本公司及子公司專注於照明用高功率 LED 及 PLCC 元件等產品之開發、封裝

設計、模組及成品應用，而照明用高功率 LED 對亮度的需求遠高過傳統 LED 架構所能提供，其在散熱、電路、機構、光學的設計也不同於一般傳統的 LED，本公司及子公司為提供客戶完整的解決方案，以系統整合並搭配客戶需求為概念，建立 LDMS 照明整合服務計畫，提供客戶雙向的溝通管道，以協助客戶面對在產品開發階段中可能產生的技術問題。

## 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### (1)有利因素

#### A.LED 照明應用市場規模持續擴大，公司具成長潛力

LED 燈泡的節能、環保及長效之特性，在同樣亮度下耗電量僅為普通白熾燈的十分之一，且光源本身不含汞、鉛等有害物質，成為公認的“綠色照明”，且 LED 的亮度不斷提升，已被各國政府視為替代耗能的白熾燈泡的最好選擇，包括澳洲、加拿大、英國、日本及歐盟等國家均逐步禁售白熾燈，在國內市場的部分，政府亦針對公共工程路燈及部分領域訂定補助 LED 照明計畫，有助於 LED 照明產業的推動。而 LED 在應用層面亦相當廣泛，舉凡顯示器市場、車用市場、雷射醫療、虹膜辨識及室內外照明市場等方面，由於目前與一般室內照明及日光燈的價格仍已逐漸拉近，正在逐步取代現有一般照明設備，隨著發光效率與光通量的技術不斷提升，成本與流明值(lm)的比值呈現快速下滑、能源費用看漲，以及環保節能意識下，在持續克服散熱及機構元件問題下，將可加快 LED 取代日光燈及鎢絲燈泡的腳步，進入照明領域，成為推動 LED 產業成長的新一波動力。

#### B.完整的產業供應鏈

歐、美、日 LED 產業的發展已經相當集中在少數幾家的國際大廠，相較於台灣 LED 產業講究縝密的分工體系、擁有完整的上下游供應鏈，兩者呈現不同的發展模式。由於我國 LED 產業採上中下游專業分工，具有靈活運作與高彈性之優點，產業自主性高且佈局完整，加以優異的製造管理能力及完整的上下游供應鏈，產品價格競爭力較歐、美、日、韓各國仍有優勢。就下游封裝產業而言，原料來源如 LED 晶片、導線架、支架及封裝用樹脂等，幾乎均可由國內廠商供應，在面對國際市場競爭之下，不論是品質、交期及成本上，均可充分掌握，以減少供貨困擾並節省物流時間。

#### C.自主的研發技術能力，建立 LDMS 平台

國內中下游 LED 封裝廠商眾多，但大多以低功率或傳統 LED 封裝型式為主，主要為經營手機背光及交通號誌等成熟市場，而本公司及子公司則針對照明需求所設計的高功率 LED 封裝與 PLCC 元件為切入點，經營各式照明新興應用市場，以因應未來 LED 照明市場的龐大商機。由於照明用高功率 LED 對亮度的需求遠高過傳統 LED 架構所能提供，在散熱、光學、機構、電路的設計也不同，與國內廠商 LED 下游封裝廠有明顯區隔。本公司及子公司擁有多年的研發實務經驗，專注開發設計與製造高功率 LED 與各種半導體照明應用模組及成品，技術團隊在高功率 LED 產業已累積相當豐厚之經驗，技術來源

由本公司研發團隊所自行開發而來，不僅係最早投入，技術水準亦領先國內同業，且與各國國際大廠相當。此外，為了幫助使用者減少建置過程中的不便，艾笛森也提出了業界首創的 LED 照明整合服務計畫“LDMS (Lighting Design Manufacturing Service)”，以系統模組化結合照明應用最關鍵的熱、電、機、光 (T.E.M.O) 技術平台，為客戶提供客製化的專業設計與製造服務，包含散熱方案、電路匹配、機構規劃、光學模擬等，同時也提供產品應用方案，有效率的製造與開發出新一代的照明產品，提供最好且高品質的照明替代方案。

## (2)不利因素及因應措施

### A.專利侵權風險

專利問題一直是 LED 產業發展過程中之重大議題，由於我國在 LED 的發展晚於日本、歐洲及美國等國家，且 LED 相關之專利權極多，而專利權不僅可保障智慧財產權，且對於擁有專利權之廠商，更容易在市場上造成壟斷局面，並讓其他廠商必須迴避與其相關之關鍵技術，讓後進廠商因此喪失市場先機。因此，各國廠商經常藉由專利的侵權訴訟來作為擾亂其競爭對手業務發展策略的工具，而隨著艾笛森集團營運規模持續成長，面對國際大廠的專利侵權訴訟的可能性亦隨之提升。

#### 因應對策：

艾笛森集團與晶粒廠商 Cree(科銳)、晶元光電、三安光電及螢光粉廠商 Mitsubishi、Intematix 等合作，透過使用具有智權保障的 LED 元件以避免專利爭議，內部設有專人負責專利權之佈局與維護，除開發本公司特有的技術外，也因應業界專利採取迴避設計(集團內部相關作業程序中規定，新產品開發前應就設計與製程等層面，進行相關的專利檢索，以避免侵犯他人的專利)，積極地在各國佈局 LED 相關專利，配合集團發展重點朝車用及模組開發，更加強在該方面的佈局，例如驅動電路專利等，以確保在產品推出時，設計的成果不侵害競爭對手的專利權，產品亦不受競爭對手仿冒。目前艾笛森集團已取得 153 項專利，尚有 35 項專利申請中，其中包括 9 件歐美的發明申請案，強化專利佈局的強度。更進一步地，艾笛森集團亦透過與國際大廠合作方式，在市場開拓上取得最大的商機。

### B.市場競爭者持續加入，產品削價競爭導致毛利降低

隨著發光效率與光通量的技術不斷提升，成本與流明(lm)的比值呈現快速下滑、能源費用看漲，以及環保節能意識抬頭之下，LED 照明應用市場商機龐大，為搶奪市場，除了 LED 廠已悄悄卡位之外，全球三大照明企業通用電氣(GE)、飛利浦(Phillips)及歐司朗(Osram)亦已展開與半導體公司的合作，紛紛投入 LED 照明產業，相繼成立了 GELcore、Lumileds Lighting、Osram Opto Semiconductor 等半導體照明企業，積極朝向 LED 照明之路邁進。中國大陸受政府大力扶持之下，包括封裝大廠-木林森股份有限公司收購德國 Osram 旗下的 LEDVANCE、燈飾照明行業內的領軍企業歐普照明股份有限公司切入 LED 終端照明，LED 的紅色供應鏈逐步在市場發揮影響力。



LED 照明應用市場商機龐大，為搶奪市場，各國廠商亦開始逐步加入，除了原有的 LED 廠已展開卡位戰，其他國際非 LED 大廠也紛紛投入 LED 照明產業，相繼成立半導體照明企業，積極跨入該產業。對本公司而言，在市場競爭者相競投入該產業，將面臨削價競爭之挑戰。

因應對策：

本公司及子公司未來將持續開發新產品，增加產品線，提供產品的多元化及完整性，完成垂直整合技術服務，適時解決客戶在 LED 照明應用上最關鍵的熱、電、機、光四項技術瓶頸。除此之外，持續投入研發新生產技術及製程改良，除有效降低生產成本外，增加本公司及子公司競爭力，拉大與競爭者之技術差距。另持續拓展海外市場並強化行銷通路之完整性及提升售後服務品質，藉此滿足客戶需求，以提高公司整體企業形象及品牌知名度。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

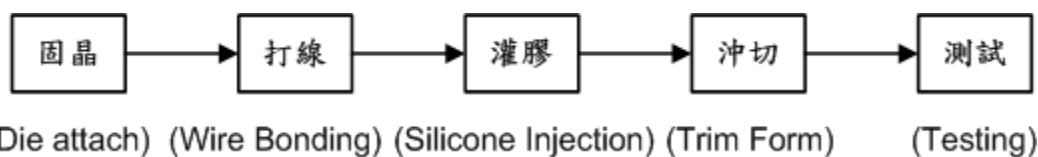
1.主要產品之重要用途

本公司及子公司所產製之高功率 LED 及 PLCC 元件係應用在照明市場、光傳輸元件，主要用途如下：

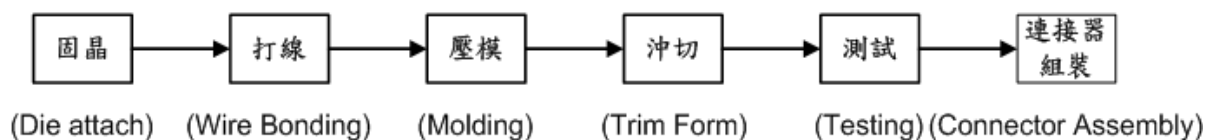
主要產品	用途(功能)
LED 照明	路燈、植物生長照明、生技醫療照明、建築物景觀照明、舞台娛樂照明、商業照明、辦公室照明、居家照明、冷凍櫃照明、緊急照明、警示照明、道路照明、汽車室內照明、指示燈、方向燈及頭燈等。
光傳輸元件	透過 LED 紅外線光，進行音訊資料之發送及接收；此元件功能符合 SPDIF 規範，以廣泛運用於相關多媒體消費性產品，例如：DVD、MP3、CD、MD、TV、手機、PC、NB、遊戲機...等產品。

2.主要產品產製過程

(1)高功率 LED 及 PLCC 元件



(2)光傳輸元件



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應狀況
晶 粒	良好、品質穩定
支 架	良好、品質穩定
螢光粉	良好、品質穩定

(四)最近二年度任一一年度中曾占進(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，並說明其增減變動原因

1.最近二年度任一一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之廠商名稱及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	105 年度			106 年度			107 年度截至 3 月 31 日止					
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲公司	272,942	11.93	無	乙公司	181,212	9.84	無	乙公司	71,410	15.72	無
2	丙公司	50,003	2.19	無	丙公司	172,169	9.35	無	丙公司	60,358	13.28	無
3	乙公司	0	0.00	無	甲公司	0	0.00	無	甲公司	0	0.00	無
4	其他	1,965,105	85.88	無	其他	1,487,872	80.81	無	其他	322,572	71.00	無
	總計	2,288,050	100.00		總計	1,841,253	100.00		總計	454,340	100.00	

增減變動說明：

本公司及子公司主要產品為高功率 LED 元件與模組、光傳輸元件、PLCC 元件與模組及其他，重要原料包括 LED 晶粒、支架、金線、螢光粉及塑膠射出材料等項目，隨著 LED 模組成品出貨比重增加，向供應商採購成品零件及 IC 之比重亦逐漸提升。105 年度因集團在照明成品發展之比重提升，致對甲公司採購燈具成品之比例提升；隨著產品銷售組合改變，106 年度起由於集團在照明模組及車用模組銷售之比重提升，搭配自有產線與外包廠策略，加上晶片成本持續下降與分散採購晶片來源等因素，故向供應商乙公司與丙公司採購的金額較之 105 年度增加。

本公司及子公司最近二年度主要供應商隨著公司產品組合變化而互有消長，為兼顧供貨來源之穩定性、產品品質、價格及風險分散等因素而有所變化，尚無重大異常變動情形。

2.最近二年度任一一年度中曾佔銷貨金額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	105 年度				106 年度				107 年度截至 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	104304	0	0.00	無	104304	160,189	6.20	無	104304	138,538	20.07	無
2	其他(均未達 10%)	3,333,970	100.00	無	其他(均未達 10%)	2,425,872	93.80	無	其他(均未達 10%)	551,898	79.93	無
	總計	3,333,970	100.00		總計	2,586,061	100.00		總計	690,436	100.00	

增減變動說明：

本公司及子公司主要客戶為 LED 照明相關產品應用製造廠商或代理商、LED 車用照明模組廠、光傳輸元件之製造廠商等，銷售排名會因客戶需求不同及產品組合而有變化，105 年度及 106 年度因 LED 應用市場持續發展，本公司積極轉型朝向模組暨終端成品之開發應用，並分散客戶集中風險，故無單一客戶之銷貨金額達總銷貨額百分之十以上之情形。

本公司及子公司在 LED 車用照明模組之銷售持續增加，由於汽車產業對供應商零件品質要求較為嚴格，車廠與供應商取得合作關係後不易產生變動，可維繫長期而穩健的合作關係；107 年度起由於接到 LED 車用照明模組客戶較為穩定之訂單，故本公司銷售予 104304 客戶之金額大幅增加，且佔當期營收比重超過百分之十以上。目前集團銷售客戶尚屬平均，除特殊專案外，尚未有其它銷售單一客戶之營收，金額超過當期銷貨淨額百分之十以上之情形。

## (五)最近二年度生產量值

單位：KPCS；新台幣仟元

生 產 量 值 主要商品	年度	105 年度			106 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
高功率 LED 元件		90,000	18,939	234,921	90,000	15,861	301,736
高功率 LED 模組		-	20,540	926,477	-	11,203	414,600
光傳輸元件		108,000	96,818	143,491	108,000	97,599	161,013
PLCC 元件		2,600,000	2,453,708	908,874	2,400,000	2,357,188	716,511
其 他		-	-	-	-	4,743	10,711
合 計		2,798,000	2,590,005	2,213,864	3,198,000	2,590,005	1,604,571

LED 市場需求於 106 年緩步上升，全球各地因應各項建設需求及車用 LED 燈具市場的推廣，各國政府淘汰白熾燈相關產品政策與汽車應用成長，有效的扶植了 LED 產業，本公司及子公司持續往 LED 照明模組及 LED 車用模組等應用市場發展，以減少 LED 元件市場過於競爭及價格快速下跌之衝擊。106 年度為了集團整體獲利考量，陸續處分部分閒置及效能不佳的設備並持續尋求競爭力佳且具備一定品質之外包加工廠，部分製程改以外包模式降低集團製造成本，故 106 年度產量最大之 PLCC 元件其產能及產值均較上一年度減少。

## (六)最近二年度銷售量值

單位：KPCS；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	105 年度				106 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
高功率 LED 元件		4,816	46,075	10,590	193,611	5,032	47,016	8,723	142,994
高功率 LED 模組		6,545	89,819	16,921	1,302,566	3,198	25,117	42,170	1,068,984
光 傳 輸 元 件		926	2,528	91,512	194,427	500	1,184	91,446	187,771
P L C C 元 件		166,205	150,947	3,602,871	1,199,077	90,458	93,318	3,840,473	964,650
其 他		1,739	16,187	24,129	138,733	156	1,092	40,416	53,935
合 計		180,231	305,556	3,746,022	3,028,414	99,344	167,727	4,023,228	2,418,334

106 年度 LED 元件價格持續下滑，客戶仍以價格為需求導向，在市場需求減緩的情況下，高功率 LED 元件及 PLCC 元件之銷售量及銷售值均較前一年度減少；本公司正朝向模組及成品之發展為方向，故在高功率 LED 模組(含車用模組及終端成品)之銷售量明顯較前一年度增加，其中又以外銷較為明顯，惟因產品之型態與 105 年不同，故銷售值下降，整體而言 LED 照明市場仍以歐美等外銷市場之需求高於國內。

### 三、從業員工

年 度		105 年度	106 年度	107 年度截至 3 月 31 日止
員 工 人 數	直 接 人 員	511	517	519
	間 接 人 員	442	433	413
	合 計	953	950	932
平 均 年 歲		30.86	31.31	31.69
平 均 服 務 年 資		2.96	3.19	4.06
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.20%	0.21%	0.21%
	碩 士	5.10%	4.11%	4.61%
	大 專	38.00%	40.00%	38.63%
	高 中	28.80%	30.53%	32.40%
	高 中 以 下	27.90%	25.16%	24.14%

### 四、環保支出資訊

(一) 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：

1. 本公司及子公司自成立以來，致力於污水處理及工業減廢並達成相關實績如下：

#### (1) 污水處理

對於污水的處理，申領污染設施設置許可證或排放可證情形說明如下：

公司	許可證號碼
艾笛森光電 中和廠	污水污染許可證字號；經環字第 03201-00 號 (乙級廢水處理技術員合格證書 專責人員：80 環署水乙字 第 0354 號)
揚州艾笛森	污水排放許可：WS-390301
東莞艾笛森	國環評證乙字第 2854 號

#### (2) 工業減廢

本公司及子公司配合政府工業減廢，進行廠內資源分類與回收，並制訂相關辦法加以管理，將有價之資源物質予以變賣，與合格的廢棄物清理廠商配合，將可回收之材質再使用，減少廢棄物。通過的許可認證號碼如下：

環保局管制編號：H43A7657

環保局核准字號：府環廢字第 1050052570 號

公司	類別	許可證號碼
艾笛森光電 中和廠	D-1801 生活垃圾	清除許可證號碼：新北環廢乙清字第二四五號
	D-1399、E-0218、 E-0221 安定性固態廢棄物	清除許可證號碼：府環事字第 1050052570 號 處理許可證號碼：105 中市廢處字第 011-10 號 (甲級廢棄物處理技術員合格證書專責人員： 93 環署訓證字第 HA081286 號)
	C-0301 易燃性事業廢棄物 (液態)	清除許可證號碼：府環事字第 1050052570 號 再利用許可證號碼：府環廢字第 10520402740 號
揚州艾笛森	危化品	處理許可證號：JS108100I127-4 (危化品處理人員合格證書：2011 培字第 WH373， 2011 培字第 WH374)
東莞艾笛森	危化品	處理許可證號：4413230016 (危險化品特種作業操作證 91441300774022166X)
揚州艾特光電	報廢芯片	處理許可證號：JSNJ0124OOD009-2

2. 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
3. 說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無此情事。
4. 說明最近二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，並揭露其未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無。

(二) 目前污染狀況及其改善措施對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年預計之重大環保資本支出：無。

## 五、勞資關係：

(一) 列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

### 1. 員工福利措施

本公司及子公司為促進勞資和諧、凝聚員工向心力及照顧員工福利，除依勞基法訂定工作規則並成立職工福利委員會，負責各項福利方案規劃與執行辦理全年度員工福利金規劃及收支管理外，並提供以下措施：

#### (1) 員工保險制度：

員工自到職日起，除依法為每位員工投保勞工保險和全民健康保險外，更規劃有團體綜合保險，包括定期壽險、意外險、意外醫療險、癌症醫療險、重大疾病險，另外針對海外差旅員工投保商務商旅保險以保障商旅期間的醫療及緊急救援需求，相關保險費用全數由公司 100%負擔，提供給員工更周全完善的保障。

(2) 退休金制度：

依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」訂有員工退休金制度，確保員工有穩固的退休金提撥及給付。

(3) 員工健康檢查：

正式員工享有每年定期的身體健康檢查及健檢數據管理，並邀請醫師到公司內部進行員工個別諮詢與報告解說服務。

(4) 節金發放制度：

訂有生日、勞動節、端午節、中秋節等節金禮品發放制度。

(5) 資深員工獎勵：

為獎勵資深員工多年之奉獻，針對在職年資達五年、十年或十五年之員工，訂有各項紀念品發放等獎勵措施。

(6) 各項福利補助：

提供婚喪生育津貼、住院慰問金、在職進修獎學金、子女獎助學金等各項完善福利補助。

(7) 生活平衡活動：

重員工家庭和諧，定期舉辦員工與眷屬同樂活動，如國內外團體旅遊、森林烤肉活動、登山淨山健行活動、卡拉 OK 歌唱比賽、桌球比賽、Wii 遊戲活動等，以期紓解同仁工作壓力，並凝聚同仁對公司之向心力。

## 2. 退休制度與其實施狀況

本公司為安定員工退休後的生活，依「勞動基準法」及「勞工退休金條例」訂有員工退休金制度，並設有勞工退休準備金監督委員會，負責退休準備金管理事宜，確保員工有穩固的退休金提撥及給付。退休金給與標準如下：

(1) 適用勞動基準法之工作年資，其退休金給與標準如下：按其工作年資，每滿一年給與兩個基數。但超過十五年之工作年資，每滿一年給與一個基數，最高總數以四十五個基數為限。未滿半年者以半年計；已滿半年者以一年計。

(2) 依勞工退休金條例選擇繼續適用「勞動基準法」退休金規定或保留適用勞工退休金條例前之工作年資，其退休金依前一款規定發給。

(3) 適用勞動基準法退休金規定且依第三十五條第一項第二款規定強制退休之員工，其心神喪失或身體殘廢係因執行職務所致者，依前款規定加給百分之二十。

(4) 適用勞工退休金條例退休金規定之員工，本公司按月提繳其工資 6%之金額至勞工個人之退休金專戶，請領原則依主管機關規定之。

## 3. 進修及訓練

本公司及子公司已訂有「人力資源管制程序」，做為規劃員工發展與執行訓練的依歸。為使員工皆能了解公司沿革、企業文化，並熟悉工作環境與規章制度，

本公司提供新進員工訓練，另外，不定期舉辦內部管理及專業訓練課程，另視需要亦派員參加外部機構舉辦之訓練，提供員工完整之訓練及進修管道。

#### 4. 員工行為或倫理守則

(1) 員工於本服務，應本著職業道德心，遵守一切章則及命令，忠誠服務。各級員工對於顧客應保持謙和誠懇之態度，不得傲慢怠忽處理各項事務，尤應力求周密敏捷，不得草率、敷衍、遲緩、擱置。員工於下班工作處理完畢，所有調閱資料，須歸還原處，並將座位四周整理整齊之後，方得離開工作場所。員工應崇尚品德、端正儀容、講求禮貌、不得沾染不良習慣，對本公司的公物並應愛惜使用。

(2) 本公司訂有「誠信經營守則」、「董事、經理人及受任人道德行為準則」及「員工從業道德準則」，以做為董事、經理人及員工應遵循準繩。

#### 5. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司及子公司勞資關係和諧，透過電子郵件、員工意見箱及召開勞資會議等等方式，與員工工作雙向意見之交流，以維持勞資雙方良好之關係。

(二) 說明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，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施。如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司最近二年度及截至年報刊印日止，並無因勞資糾紛所遭受之損失。本公司及子公司目前及未來加強勞資關係之因應措施：

1. 加強塑造大家庭式勞資倫理觀念。
2. 建立互動式之溝通及申訴管道：公司採人性化管理，為尊重員工，特別設有意見箱、部門會議等多種溝通管道供同仁與各級主管做單向或雙向的意見表達或溝通。
3. 充分遵循勞工法令並加強福利措施。
4. 目前及未來可能發生之損失金額：本公司及子公司乃本理性和諧之管理理念運作，如無其他外界變數勞資關係應屬正常和諧，不致發生任何金錢損失。

#### 六、重要契約：

目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約，載明當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：無。



## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)簡明資產負債表及綜合損益表

##### 1.簡明資產負債表-合併

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 107年3月31 日財務資料	
	102年	103年	104年	105年	106年		
流動資產	3,184,099	3,011,283	2,232,093	2,210,523	2,080,601	2,166,676	
不動產、廠房及設備	1,791,037	2,298,459	2,375,218	2,064,075	1,735,334	1,725,930	
無形資產	91,991	70,674	31,187	42,131	30,055	29,340	
其他資產	20,085	25,075	40,075	37,119	30,815	177,536	
資產總額	5,441,956	5,730,512	5,002,871	4,602,748	4,119,086	4,334,817	
流動負債	分配前	1,039,001	1,678,452	1,227,547	1,128,736	896,458	1,083,305
	分配後	1,094,001	1,678,452	1,227,547	1,128,736	註2	註2
非流動負債	985,032	72,772	67,913	72,397	65,107	65,566	
負債總額	分配前	2,024,033	1,751,224	1,295,460	1,201,133	961,565	1,148,871
	分配後	2,079,033	1,751,224	1,295,460	1,201,133	註2	註2
歸屬於母公司業主之 權益	3,441,408	3,905,249	3,602,154	3,245,996	3,014,869	3,036,751	
股本	1,160,745	1,327,632	1,326,232	1,323,824	1,303,024	1,303,024	
資本公積	分配前	2,260,239	2,565,784	2,457,102	2,271,012	2,158,316	2,158,316
	分配後	2,190,525	2,449,105	2,278,938	2,181,045	註2	註2
保留盈餘	分配前	(14,714)	(76,678)	(138,164)	(89,967)	(194,335)	(192,992)
	分配後	0	0	0	0	註2	註2
其他權益	101,647	205,186	127,035	(53,472)	(90,854)	(53,409)	
庫藏股票	(66,509)	(116,675)	(170,051)	(205,401)	(161,282)	(161,282)	
非控制權益	(23,485)	74,039	105,257	155,619	142,652	149,195	
權益總額	分配前	3,417,923	3,979,288	3,707,411	3,401,615	3,157,521	3,185,946
	分配後	3,362,923	3,939,288	3,667,411	3,401,615	註2	註2

註：1.上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

2.106年度盈餘分配案經107年3月6日董事會通過不擬分配，俟股東會決議後定案。

2.簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣仟元  
每股盈餘元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 107年3月31 日財務資料
	102年	103年	104年	105年	106年	
營業收入	2,735,952	2,947,217	3,402,379	3,333,970	2,586,061	690,436
營業毛利	371,942	375,657	421,914	432,884	333,330	107,709
營業損益	(68,821)	(105,989)	(58,057)	5,079	(71,163)	12,854
營業外收入及支出	(162,361)	43,656	(74,649)	(77,945)	(122,905)	(4,498)
稅前淨利(損)	(231,182)	(62,333)	(132,706)	(72,866)	(194,068)	8,356
繼續營業單位 本期淨利(損)	(250,764)	(51,760)	(148,443)	(84,928)	(201,837)	6,700
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(250,764)	(51,760)	(148,443)	(84,928)	(201,837)	6,700
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	112,110	111,227	(51,556)	(209,116)	(48,979)	30,214
本期綜合損益總額	(138,654)	59,467	(199,999)	(294,044)	(250,816)	36,914
淨利歸屬於 母公司業主	(162,271)	(42,958)	(135,982)	(86,582)	(189,872)	1,343
淨利歸屬於非控制 權益	(88,493)	(8,802)	(12,461)	1,654	(11,965)	5,357
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(50,302)	63,693	(186,690)	(287,641)	(236,345)	30,371
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(88,352)	(4,226)	(13,309)	(6,403)	(14,471)	6,543
每股盈餘(虧損)	(1.42)	(0.34)	(1.07)	(0.71)	(1.55)	0.01

註：1.上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

## 3.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣仟元

年 項 目	度	最近五年度財務資料(註1)				
		102年	103年	104年	105年	106年
流動資產		2,648,658	2,063,175	1,104,193	799,864	726,587
不動產、廠房及設備		660,781	755,515	662,254	624,022	497,681
無形資產		56,023	37,363	22,945	9,030	3,127
其他資產		13,595	17,902	13,411	9,460	5,655
資產總額		5,286,932	5,431,032	4,582,906	4,076,472	3,797,888
流動負債	分配前	900,258	1,493,805	951,762	792,937	751,200
	分配後	845,258	1,493,805	951,762	792,937	註2
非流動負債		945,266	31,978	28,990	37,539	31,819
負債總額	分配前	1,845,524	1,525,783	980,752	830,476	783,019
	分配後	1,900,524	1,525,783	980,752	830,476	註2
歸屬於母公司業主之 權益		不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
股本		1,160,745	1,327,632	1,326,232	1,323,824	1,303,024
資本公積	分配前	2,260,239	2,565,784	2,457,102	2,271,012	2,158,316
	分配後	2,190,525	2,449,106	2,278,938	2,181,045	註2
保留盈餘	分配前	(14,714)	(76,678)	(138,164)	(89,967)	(194,335)
	分配後	0	0	0	0	註2
其他權益		101,647	205,186	127,035	(53,472)	(90,854)
庫藏股票		(66,509)	(116,675)	(170,051)	(205,401)	(161,282)
非控制權益		不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
權益總額	分配前	3,441,408	3,905,249	3,602,154	3,245,996	3,014,869
	分配後	3,386,408	3,865,249	3,562,154	3,245,996	註2

註：1.上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

2.106年度盈餘分配案經107年3月6日董事會通過不擬分配，俟股東會決議後定案。

4. 簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣仟元  
每股盈餘元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)				
	102年	103年	104年	105年	106年
營業收入	2,531,723	2,292,626	2,312,324	1,621,273	1,706,131
營業毛利	279,900	184,540	153,323	134,286	87,250
營業損益	21,501	(128,190)	(116,894)	(79,542)	(108,982)
營業外收入及支出	(167,562)	60,515	(25,371)	(7,360)	(81,498)
稅前淨利	(146,061)	(67,675)	(142,265)	(86,902)	(190,480)
繼續營業單位 本期淨利	(162,271)	(42,958)	(135,982)	(86,582)	(189,872)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(162,271)	(42,958)	(135,982)	(86,582)	(189,872)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	111,969	106,651	(50,708)	(201,059)	(46,473)
本期綜合損益總額	(50,302)	63,693	(186,690)	(287,641)	(236,345)
每股盈餘	(1.42)	(0.34)	(1.07)	(0.71)	(1.55)

註：1.上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
102	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	無保留意見
103	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	無保留意見
104	安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝、王清松	無保留意見
105	安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝、王清松	無保留意見
106	安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝、王清松	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

### (一) 合併財務分析

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註1)					當年度截至 107年3月31 日財務分析
		102年	103年	104年	105年	106年	
財務 結構	負債占資產比率(%)	37.19	30.56	25.89	26.10	23.32	26.50
	長期資金占不動產、廠 房及設備比率(%)	245.83	176.29	158.95	168.31	185.71	188.39
償 債 能 力	流動比率(%)	306.46	179.41	181.83	195.84	232.09	200.01
	速動比率(%)	240.17	146.72	149.30	156.99	183.90	160.43
	利息保障倍數	(15.54)	(2.90)	(8.85)	(14.67)	(47.52)	5.17
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	4.36	3.98	4.58	4.81	4.09	4.54
	平均收現日數	84	92	80	76	89	80
	存貨週轉率(次)	3.72	4.36	6.42	7.43	5.44	5.31
	應付款項週轉率(次)	5.66	5.37	6.56	5.83	4.31	4.92
	平均銷貨日數	98	84	57	49	67	69
	不動產、廠房及設備週 轉率(次)	1.69	1.44	1.46	1.50	1.36	1.60
	總資產週轉率(次)	0.53	0.53	0.63	0.69	0.59	0.65
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	(4.65)	(0.69)	(2.56)	(1.69)	(4.55)	0.79
	權益報酬率(%)	(7.22)	(1.4)	(3.86)	(2.39)	(6.15)	0.84
	稅前純益占實收資本 比率(%)	(19.92)	(4.7)	(10.01)	(5.50)	(14.89)	2.57
	純益率(%)	(9.17)	(1.76)	(4.36)	(2.55)	(7.80)	0.97
	每股盈餘(元)	(1.42)	(0.34)	(1.07)	(0.71)	(1.55)	0.01
現 金 流 量	現金流量比率(%)	15.54	10.51	41.79	26.80	13.66	(10.31)
	現金流量允當比率 (%)	36.04	29.28	41.65	60.08	72.56	81.15
	現金再投資比率(%)	1.37	1.73	10.55	6.14	3.04	(2.72)
槓 桿 度	營運槓桿度	(9.83)	(6.53)	(11.57)	143.19	(7.9)	12.18
	財務槓桿度	0.83	0.87	0.81	11.84	0.95	1.18

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 利息保障倍數較上期減少，係因 106 年度稅前淨損增加所致。
2. 存貨周轉率、應付帳款週轉率下降，平均銷貨日數上升主要係集團由元件轉型為模組成品銷售，產品原物料的備貨及製程拉長所致。
3. 資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘均較上期減少，主要係 106 年度淨損較 105 年度增加所致。
4. 現金流量比率較上期減少，係年度虧損增加致營業活動淨現金流量減少所致。
5. 現金流量允當比率較上期增加，主要係 106 年資本支出及現金股利減少所致。
6. 現金再投資比率較上期減少，主要係 106 年度來自營業活動之淨現金流量減少。
7. 營運槓桿度及財務槓桿度較上期減少，主要係 106 年度業內產生營業淨損所致。

註 1：上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：財務比例計算公式如下：

#### 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 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

#### 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)。

#### 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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

## (二) 個體財務分析

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		102年	103年	104年	105年	106年
財務結構	負債占資產比率	34.91	28.09	21.40	20.37	20.62
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	663.86	521.13	548.30	526.19	612.18
償債能力	流動比率	294.21	138.12	116.02	100.87	96.72
	速動比率	250.22	116.58	94.58	84.66	90.28
	利息保障倍數	(10.70)	(3.37)	(9.61)	(17.62)	(51.6)
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.50	3.39	5.68	5.11	4.74
	平均收現日數	104	108	64	71	77
	存貨週轉率(次)	5.43	5.6	7.99	10.37	22.13
	應付款項週轉率(次)	5.99	5.34	7.14	4.91	4.14
	平均銷貨日數	67	65	46	35	16
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.76	3.24	3.26	2.52	3.04
	總資產週轉率(次)	0.51	0.43	0.46	0.37	0.43
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.03)	(0.55)	(2.53)	(1.91)	(4.75)
	權益報酬率(%)	(4.66)	(1.15)	(3.86)	(2.53)	(6.07)
	稅前純益占實收資本比率(%)	(12.58)	(5.1)	(10.73)	(6.56)	(14.62)
	純益率(%)	(6.41)	(1.87)	(5.88)	(5.34)	(11.13)
	每股盈餘(元)	(1.42)	(0.34)	(1.07)	(0.71)	(1.55)
現金流量	現金流量比率(%)	18.33	18.46	51.28	38.66	3.75
	現金流量允當比率(%)	44.11	41.68	70.39	104.21	174.51
	現金再投資比率(%)	1.59	4.35	11.46	7.32	0.84
槓桿度	營運槓桿度	20.35	(2.22)	(2.19)	(2.81)	(1.26)
	財務槓桿度	2.38	0.89	0.90	0.94	0.97

分析項目	年 度	最近五年度財務分析(註1)				
		102年	103年	104年	105年	106年
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)						
1. 利息保障倍數較上期減少，係因106年度稅前淨損增加所致。						
2. 存貨周轉率上升及平均銷貨日數下降主要係106年庫存大幅減少所致。						
3. 資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘均較上期減少，主要係106年度淨損較105年度增加所致。						
4. 現金流量比率較上期減少，係年度虧損增加致營業活動淨現金流量減少所致。						
5. 現金流量允當比率較上期增加，主要係106年資本支出及現金股利減少所致。						
6. 現金再投資比率較上期減少，主要係106年度來自營業活動之淨現金流量減少。						
7. 營運槓桿度較上期減少，主要係106年度業內產生營業淨損所致。						

註1：上述各年度財務資料業經會計師查核簽證。

註2：財務比例計算公式同上表。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告：詳第116頁。

四、最近年度合併財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：詳第117頁至第178頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，但不含重要會計項目明細表：詳179頁至第230頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如果發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。



## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	105 年度	差異	
				金額	百分比(%)
流動資產		2,080,601	2,210,523	(129,922)	(5.88)
不動產、廠房及設備		1,735,334	2,064,075	(328,741)	(15.93)
無形資產		30,055	42,131	(12,076)	(28.66)
其他資產		30,815	37,119	(6,304)	(16.98)
資產總額		4,119,086	4,602,748	(483,662)	(10.51)
流動負債		896,458	1,128,736	(232,278)	(20.58)
非流動負債		65,107	72,397	(7,290)	(10.07)
負債總額		961,565	1,201,133	(239,568)	(19.95)
歸屬於母公司業主之權益		3,014,869	3,245,996	(231,127)	(7.12)
股本		1,303,024	1,323,824	(20,800)	(1.57)
資本公積		2,158,316	2,271,012	(112,696)	(4.96)
待彌補虧損		(194,335)	(89,967)	(104,368)	116.01
其他權益		(90,854)	(53,472)	(37,382)	(69.91)
庫藏股票		(161,282)	(205,401)	44,119	21.48
非控制股權		142,652	155,619	(12,967)	(8.33)
權益總額		3,157,521	3,401,615	(244,094)	(7.18)
<p>增減比例變動分析說明：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣 1 千萬元)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無形資產減少：主要係 106 年將針對子公司琉明斯之商譽提列 6,082 千元減損損失及電腦軟體處分所致。</li> <li>2. 流動負債減少：主要係短期借款及應付帳款減少所致。</li> <li>3. 待彌補虧損增加：主要係 106 年度淨損較 105 年度增加所致。</li> <li>4. 其他權益減少：主要係因匯率波動故依財務會計準則公報第 14 號「外幣換算之會計處理準則」所計算之累積換算調整數減少所致。</li> <li>5. 庫藏股票減少：主要係 106 年度註銷庫藏股票 2,000 仟股所致。</li> </ol>					

## 二、財務績效

### (一) 財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	105 年度	差異	
				金額	百分比(%)
銷貨收入淨額		2,586,061	3,333,970	(747,909)	(22.43)
營業毛利		333,330	432,884	(99,554)	(23.00)
營業費用		404,493	427,805	(23,312)	(5.45)
營業淨利(損)		(71,163)	5,079	(76,242)	(1,501.12)
營業外收入及支出		(122,905)	(77,945)	(44,960)	(57.68)
稅前淨損		(194,068)	(72,866)	(121,202)	(166.34)
所得稅費用		7,769	12,062	(4,293)	(35.59)
本期淨損		(201,837)	(84,928)	(116,909)	(137.66)
<p>增減比例變動達 20%之分析說明：</p> <p>1、銷貨收入、營業毛利減少、營業淨損增加：主要係 106 年度集團減少背光產品及部分毛利不佳的元件訂單並佈局車用市場，在營運策略及產品銷售組合改變下，造成營收與毛利金額減少。</p> <p>2、營業外收入及支出增加：主要係因本期處分稼動率較差之不動產、廠房及設備，故產生處分損失及本期提列不動產、廠房及設備之減損損失所致。</p> <p>3、稅前淨損、本期淨損增加：主要係本期營業淨損及營業外淨支出均較上期增加所致。</p> <p>4、所得稅費用減少：主要係本期之當期所得稅費用減少所致。</p>					

### (二) 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

綜合各研究機構如 PIDA 及工研院以及本公司業務部之研究資訊顯示：

1. 高功率 LED 元件與模組：近年來隨著全球能源價格高漲，各國政府已經開始意識到節能與環保的議題，LED 因具有節能環保概念及替代照明技術快速發展，歐美日各國均積極推動 LED 照明。高功率 LED 元件與模組將廣泛應用於戶外燈具、道路照明及車用照明等領域，配合集團轉型為以模組為主之銷售策略，LED 模組與成品之銷售預期將有明顯成長，107 年度之銷售數量預期可較 106 年成長 20%。
2. PLCC(LED)元件：由於歐美日、中國大陸及印度等各國均積極推動 LED 照明，PLCC 元件因具備成本低廉及應用範圍廣的優勢，全球需求量持續成長，惟受大陸業者低價競爭的影響，本公司及子公司持續耕耘高單價市場，在既有產能及搭配外包廠合作的模式下，107 年度之銷售數量預期可較 106 年成長 10%。
3. 光傳輸元件：由於多媒體產品的快速發展，消費性電子產品對影音品質的要求越來越高，加上數位音源的風行，隨著 DVD、PC、NB、STB、手機等影音裝置的成長，預期 107 年度之銷售數量可較 106 年成長 10%。

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動之分析說明

項目 \ 年度	106 年度	105 年度	增(減)比例
現金流量比率	13.66%	26.80%	(49.03%)
現金流量允當比率	72.56%	60.08%	20.77%
現金再投資比率	3.04%	6.14%	(50.49%)

增減比例變動分析說明：

1. 現金流量比率：現金流量比率較上期減少，主要係 106 年度公司虧損金額較 105 年度增加，以及公司持續拓展模組與終端成品市場，應收帳款雖減少但收款天數略增，另外發展模組成品市場致存貨及週轉天數增加，惟營業活動之淨現金流量下降，以致現金流量比率下降。
2. 現金流量允當比率：現金流量允當比率較上期增加，主要係 106 年度公司基於保守穩健原則減少資本支出及發放現金股利，故雖然來自營業活動之現金流量減少，整體現金流量允當比率仍為增加。
3. 現金再投資比率較上期減少，主要係 106 年度來自營業活動之淨現金流量減少所致。

#### (二)現金不足之改善計畫：

本公司 106 年度持續償還部分短期借款，由於來自營業活動之淨現金流量穩定，且來自營業活動之淨現金流入高於投資活動之淨現金流出，目前尚無流動性不足的問題。未來若有現金不足之情形時，將以銀行借款支應，本公司與銀行談定之借款額度尚可滿足集團營運所需。

#### (三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金預計流出量	預計現金剩餘(不足)數額	現金不足之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
1,072,090	205,000	120,000	1,157,090	-	-

說明：

1. 未來一年度現金流量變動情形分析
  - (1)營業活動：主要係預計 107 年度在持續調整產品組合下，可改善毛利率及獲利情形，故來自營業活動之現金呈現淨流入。
  - (2)投資活動：投資活動之現金流出主要係預計 107 年度，因應集團資源整合與管理，增加對子公司投資 6,000 仟元及購置固定資產等資本支出約 84,000 仟元所致。
  - (3)籌資活動：籌資活動之現金流出主要係預計償還銀行短期借款 30,000 仟元所致。
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：預計未來若有現金不足之情形時，將以銀行借款支應。

#### 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	預定完成日期	所需資金總額	實際或預期資金運用進度				
				106年	107年	108年	109年	110年
轉投資	自有資金	106.01 至	6,000	0	6,000	-	-	-
固定資產	自有資金	110.12	358,901	94,901	84,000	60,000	60,000	60,000

##### (二)預計可能產生效益：

為配合集團業務發展並轉型以模組成品為銷售重心，運用現有集團子公司進行產品組合調整以降低生產成本，106年度未有轉投資情形。預計107年度將轉投資海外銷售據點使集團在LED市場之佈局更為完整並加強與客戶之合作關係，以擴充集團LED不同領域市場，增加集團營收與獲利貢獻。

集團在106年陸續處分部分閒置設備，在提升生產效率及優化製程之考量下做了少量機器設備資本支出；另外因應集團往車用LED模組市場發展，106年亦添購部分SMT生產線及測試設備，已自106年第四季起陸續發揮效益；預計107年及以後年度將持續佈局車用LED模組產線，以擴大集團在汽車照明市場之佈局。

透過投資海外銷售據點與客戶策略合作並持續擴展車用LED模組之生產規模，可讓集團在LED市場的版圖更為完整。

#### 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。

##### (一)本公司轉投資政策

本公司及子公司經營團隊係基於營運需求與未來成長之考量等因素而進行轉投資，就轉投資事業之組織型態、投資目的、設置地點、市場狀況、業務發展、可能合資對象、持股比例、參考價格及財務狀況等項目進行詳細評估，並作成投資案評估建議，以供決策當局作為投資決策之依據。此外針對已投資之事業亦隨時掌握被投資事業經營狀況，分析投資成效，以利決策當局作為投資後管理之追蹤評估。

本公司及子公司之轉投資標的，均採直接或間接與本公司有交易行為之供應商或客戶為原則，藉由投資方式快速取得生產所需產能或既有之市場合作關係，集團已經從LED元件製造走向下游模組與成品應用端之合作的趨勢，藉由轉投資合作之關係，穩定原物料之供貨來源並支持客戶加速擴充市場規模，以達雙贏之目的。本公司及子公司現階段尚無針對財務型操作為目的之轉投資公司與計劃。

## (二)106 年度轉投資損益之主要原因、改善計畫：

106 年 12 月 31 日 單位：新臺幣仟元

轉投資公司	持股比例	長期投資金額	106 年度投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
Edison Opto Corporation	100%	3,297	1,046	主要係買賣交易產生淨利	無	無
Ledison Opto Corporation	100%	223,825	15,808	主要係認列東莞艾笛森之淨利	無	無
東莞艾笛森光電有限公司(註 1)	100%	225,877	11,869	主要係產品組合以高毛利產品比重較多故產生淨利	無	無
Best Opto Corporation	100%	1,787,553	(58,079)	主要係認列投資 Best Led 之損益	改善子公司獲利	無
Best Led Corporation (註 2)	100%	1,797,352	(54,804)	主要係認列投資揚州艾笛森之損益	改善子公司獲利	無
揚州艾笛森光電有限公司(註 3)	100%	1,797,351	(54,802)	主要係認列處分不動產、廠房及設備損失及提列資產減損損失所致	調整產品組合與提升稼動率	無
艾發投資股份有限公司	100%	348,508	6,683	主要係認列 Edison USA 利益及雷笛揚公司損失	無	無
Edison Opto USA Corporation (註 4)	55%	15,722	3,195	積極擴充美國市場，且營收金額放大	無	無
達文西光電股份有限公司(註 4)	100%	1,438	2,988	已暫停營運活動，帳列應付費用迴轉故產生淨利	無	無
雷笛揚照明股份有限公司(註 4)	60.34%	113,135	(18,700)	營收未達經濟規模	改善子公司獲利	無
Led Plus Limited	100%	21,648	(5,585)	主要係認列投資東莞達文西之淨損	改善子公司獲利	無
東莞達文西光電有限公司(註 5)	100%	21,648	(3,370)	營收未達經濟規模，積極開拓市場，增進成長動力	積極開拓市場	無
Edison-Litek Opto Corporation Limited (註 6)	61.97%	122,177	(4,014)	係認列投資揚州艾特光電之損失	改善子公司獲利	無
揚州艾特光電有限公司(註 6)	61.97%	197,317	(4,014)	主要係結束 LED 背光產品製造與車用照明產品尚未達經濟規模，故產生虧損	積極開拓市場	無
艾特光電股份有限公司	100%	29,960	(40)	主要係認列開辦相關費用	改善子公司獲利	無

註 1：本公司係透過 Ledison Opto Corporation 持有東莞艾笛森光電有限公司。

註 2：本公司係透過 Best Opto Corporation 持有 Best Led Corporation。

註 3：本公司係透過 Best Led Corporation 持有揚州艾笛森光電有限公司。

註 4：本公司係透過艾發投資股份有限公司持有 Edison Opto USA Corporation、達文西光電股份有限公司、雷笛揚照明股份有限公司。

註 5：本公司係透過 Led Plus Limited 持有東莞達文西光電有限公司。

註 6：本公司出資 61.97% 股權並與另一股東出資 38.03% 股權後，合資設立 Edison-Litek Opto Corporation Limited，並透過其 100% 投資揚州艾特光電有限公司。

### (三) 未來一年投資計畫：

本公司及子公司因應擴展業務及全球佈局之考量，考量市場及營運情形提升整體競爭實力，從元件銷售走向 LED 照明及車用等各領域模組化市場，主導 LED 照明燈具終端市場客戶需求，藉由調整營運策略以達轉型原本主要為 LED 元件製造商之模式。未來在台灣及大陸地區將持續針對新應用領域投入新設備研發，在生產基地與設備產能上，由於集團已具備一定之產能，故將降低封裝元件生產設備投資，改以模組組裝及 SMT 設備之投資，並透過加深與下游客戶策略合作所增加的股權投資，藉此維持與客戶之緊密關係。為掌握市場脈動及佈局照明領域之應用產品，讓本公司及子公司未來在 LED 領域之發展更臻完備，未來一年預計與車用照明領域供應商與客戶等策略伙伴緊密結合，以提升本公司競爭力。

## 六、風險事項及評估

### (一) 風險因素：

#### 1. 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：本公司及子公司 105 年度及 106 年度利息支出分別為 4,650 仟元及 4,000 仟元(其中因發行可轉換公司債而認列之利息支出分別為 23 仟元及 0 仟元)，佔當期銷貨收入淨額分別為 0.14%及 0.15%，其比率甚微，對合併報表損益尚無重大影響。隨著業績成長營運規模擴大，需持續投入研發設備等資本支出以增加公司競爭力。然本公司及子公司平常多參考各研究機構之意見，留意利率走向，並與金融機構建立良好之合作關係，進而取得更低的資金成本。未來除仍維持保守穩健原則審慎運用營運資金外，並持續致力改善財務結構，以有效控制資金成本。

(2)匯率：本公司及子公司 105 年度及 106 年之外幣兌換損失淨額分別佔營業收入百分比為 0.34%及 1.19%，本公司及子公司因外銷比重較高且多以美元計價，因此新台幣及人民幣匯率變動可能會影響損益。針對外匯風險之管理方式採取保守穩健及資產負債部位平衡之原則，以降低匯率波動對公司營運上獲利之影響。合併公司因應匯率變動之具體措施：

- A. 業務單位向客戶報價時，即考慮匯率之走勢，綜合考量影響後，提出較穩健之報價，以避免匯率之變動對公司利潤產生巨大之變動。
- B. 財務單位與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變化，適時調整外幣資產負債，進行外匯部位管理，靈活調節持有之外幣部位，以平衡外幣資產與負債，期能降低因匯率波動對公司損益所造成之影響。

(3)通貨膨脹：本公司及子公司將密切注意通貨膨脹情形，持續致力於各項成本之降低，密切注意原、物料之供需與價格變動狀況，適時調整庫存，以及開發高附加價值產品等方式因應之。

2.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

- (1) 本公司訂有「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「資金貸與他人作業程序」，經股東會決議通過，以為公司執行相關交易之依據。
- (2) 本公司 106 年度及截至年報刊印日為止，並無從事高風險、高槓桿投資之情形。
- (3) 本公司 106 年度及截至年報刊印日為止，揚州艾笛森光電有限公司因短期融通資金之必要資金貸與揚州艾特光電有限公司人民幣 1,000 萬元；東莞艾笛森光電有限公司因業務往來需要貸與人民幣 120 萬元予集團子公司東莞達文西光電有限公司；另本公司之子公司雷笛揚照明股份有限公司因應短期融通資金之必要資金貸與其子公司東莞達文西光電有限公司美金 50 萬元，上述交易之作業均依照本公司「資金貸與他人作業程序」執行。
- (4) 本公司 106 年度及截至年報刊印日為止，本公司之子公司雷笛揚照明股份有限公司因應營運週轉所需，由母公司提供背書保證額度美金 200 萬元，未來若有相關交易時將依本公司「背書保證作業程序」執行。
- (5) 本公司 106 年度及截至年報刊印日為止，尚無從事衍生性商品交易之情事，未來若執行相關交易時將依本公司「取得或處分資產處理程序」的衍生性商品交易之政策執行，並依其規定定期評估。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

- (1) 本公司及子公司主要業務係研發及生產高功率 LED 元件與高功率 LED 模組及光傳輸元件等，未來相關計畫如下：
  - A. 高發光效率 LED 元件(150lm/W 以上)。
  - B. 超小型 LED，針對高效率二次光學設計與改善成本結構考量，開發出最小尺寸的高功率 LED。
  - C. 商業照明用 LED 模組(含高發光效率與高演色性 LED 元件)，應用於崁燈、吸頂燈等應用。使燈具整體可達到 90lm/W 以上，CRI 90 以上的高品質光源。
  - D. 高功率、高 CRI、高效能 LED 面光源元件，範圍由 9W~35W，專針對室內照明 (如:崁燈、球泡燈等)，效率達 120lm/W 以上，同時平均 CRI 達到 90。
  - E. LED 車燈模組，本公司已獲得 TS 16949 全球汽車產業品質管理系統認證，可確保提供給客戶在車用產品具有穩定之品質，目前針對車頭燈、霧燈及轉向燈推出一系列元件、模組，採用超薄的微型設計，提供車燈製造商極佳的設計彈性。
  - F. 特殊照明元件、模組，除一般照明的產品外，本公司亦積極拓展 LED 的應用領域，開發各種特殊照明產品，如車用照明、醫療美容、情境裝飾、植物照明及智能照明等。
  - G. 高功率螢光貼片式閃光燈產品。

(2)本公司及子公司向來致力於 LED 發光效率提升、光輸出品質及製程改善，並將所開發的 LED 封裝技術申請多國專利，提昇台灣 LED 封裝技術的產業競爭力。此外亦開發新的封裝材料，導入高穩定性、高精準度的軟硬體設備，以期大幅降低 LED 封裝製程的困難度，縮短 LED 開發所需時程，有效促進 LED 產業升級，拉近與國際 LED 大廠產業差距。未來將持續專注於核心技術的發展，研究開發與 LED 照明技術相關的創新產品線，預計 107 年度投入研究發展費用及研發設備資本支出金額合計估計將超過營業收入淨額之 5% 以上，以提升競爭優勢。

#### 4. 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

本公司及子公司營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策及法律變動，並設有專職之法務及智慧財產權之人員隨時注意國內外重要政策及法律變動，並適時提出因應措施。106 年度及截至年報刊印日為止，本公司及子公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

#### 5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

隨著地球環保、節能的需求及科技之改變，節能環保的高功率 LED 照明應用領域逐漸提高，所需之技術層次有別一般 LED，本公司及子公司加強自有技術提升及創新，積極研發新產品及開發新技術，並將所開發的技術申請多國專利，以因應科技環境的改變，未來將持續投入科技之研發。本公司及子公司耕耘市場多年，對於市場需求及變動掌握度高，能因應產業變動而調整本公司及子公司的經營策略，以期保持公司的競爭力外，並降低對財務、業務的衝擊。106 年度及截至年報刊印日止，科技改變及產業變化對本公司並無重大影響。

#### 6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司自成立以來，一向以「正直誠實、行動務實、謙虛踏實」的企業文化及永續經營為發展目標，公司除專注於本業之發展外，持續以節能的 LED 照明為發展主軸，本公司注重產品品質並積極推展客戶服務，已奠定良好市場口碑，並持續投入相關之公益活動，致力於維持企業形象，遵守相關法令規定；截至目前為止，並未發生足以影響企業形象之情事。

#### 7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有進行併購之計畫，惟將來若有進行併購之計畫時，將依相關法令及本公司內部各項管理辦法辦理，並秉持審慎評估之態度，考量合併是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障原有股東權益。

#### 8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

因應公司業績成長，營運規模擴大，現有空間已妥善規劃，在部分產線移往大陸子公司生產後，本公司短期暫無擴充廠房之計畫，未來若有長期廠房需求時，將提報董事會核准後，依照本公司內部控制相關規定辦理。



#### 9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司及子公司主要進貨項目為晶粒、支架、基板、IC 電子零件、螢光粉等原料及採購客戶所需之照明模組，最近二年度之進貨中，僅 105 年度一家照明模組廠商之進貨金額超過 10%以外，106 年度並無單一供應商進貨金額比例達 10% 之情形，尚無進貨集中之風險。

為維持供貨之穩定性、品質、價格及交期，本公司及子公司維持 2 家以上供應商，並隨時注意市場動態，公司除準時付款取得供應商之信賴，並與進貨廠商維持良好關係。基於成本、經濟規模採購及雙方往來合作關係等因素下，向品質、製程搭配應用佳及供貨穩定之供應商進貨。本公司及子公司亦積極開發其他供應商，目前主要原料均各有二家以上之供應商來源，因此，應可有效降低原料進貨來源過度集中之風險，加上與各供應商間均維持良好之合作關係，歷年來各供應商之品質及交期皆屬正常，尚無貨源短缺或中斷之情事發生。

本公司及子公司主要銷售 LED 照明元件及模組、LED 車用模組及光傳輸元件等產品，最近二年度尚無單一客戶銷售金額比例達 10%之情形，整體而言並無銷貨集中之風險。

10.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 106 年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無大量股權移轉超過資本額 10%之情形。

#### 11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司自成立以來，主要經營階層長期已擔任本公司重要相關的職務，本公司為落實公司治理精神，於 102 年 6 月 13 日董事、監察人全面改選時，自願採審計委員會運作，監督董事會之決策內容、公司之營運，公司經營階層未來將秉持公司經營理念及良好管理操守，固守公司之營運績效及獲利成長，以爭取股東對經營團隊之認同，截至目前為止，公司經營權相對穩定，截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

12.訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

13.其他重要風險及因應措施：無。

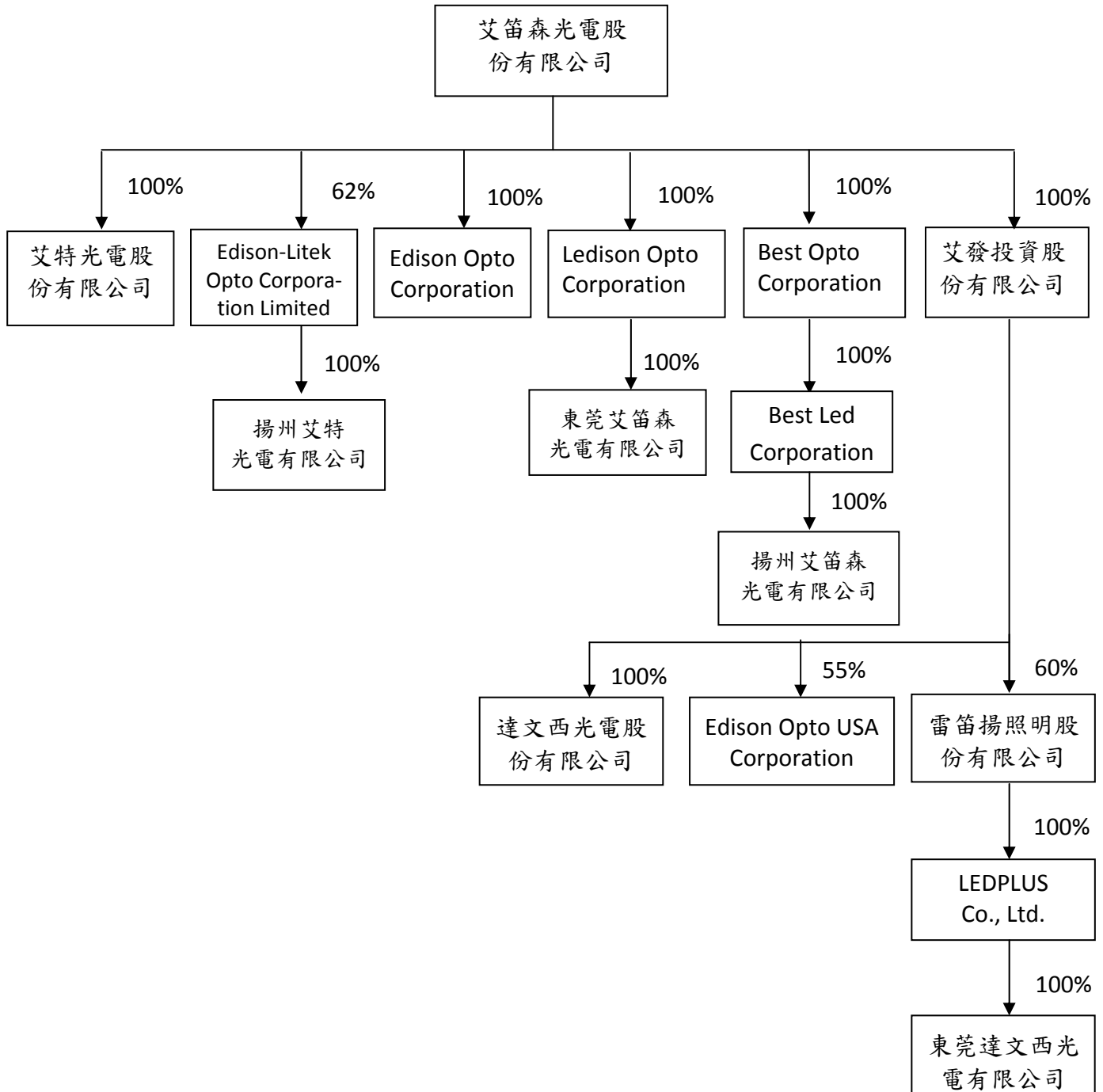
七、其他重要事項：無

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料：

#### (一)關係企業合併報告書

##### 1、關係企業組織圖：106.12.31



2.依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係公司：無

## (二)各關係企業基本資料

106年12月31日 單位：仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
Ledison Opto Corporation	2005.08.11	Offshore chambers, Po Box 217, Apia, Samoa	USD 4,500	光電產品銷售
Edison Opto Corporation	2003.06.19	Offshore chambers, Po Box 217, Apia, Samoa	USD 31	光電產品銷售
Best Opto Corporation	2006.08.04	Portcullis TrustNet chambers, Po Box 1225, Apia, Samoa	USD 60,000	光電產品銷售
Best LED Corporation	2006.08.08	Portcullis TrustNet chambers, Po Box 1225, Apia, Samoa	USD 60,000	投資業
東莞艾笛森光電有限公司	2006.05.17	東莞市橫瀝鎮西城工業區	USD 4,500	光電產品之生產及銷售
揚州艾笛森光電有限公司	2006.11.10	揚州市華揚西路 101 號	USD 60,000	光電產品之生產及銷售
艾發投資股份有限公司	2011.04.22	新北市中和區中正路 800 號 4F-2	NTD 530,000	投資業
Edison Opto USA Corporation	2009.10.15	1809 Excise Avenue, Suite 201, Ontario CA 91761	USD 400	光電產品銷售
Edison-Litek Opto Corporation Limited	2014.06.30	Units 3306-12 33/F Shui On CTR 6-8 Harbour Rd Wanchai Honh Kong	USD 8,875	投資業
揚州艾特光電有限公司	2014.07.22	揚州市華揚西路 101 號	USD 8,875	光電產品之生產及銷售
雷笛揚照明股份有限公司	2008.06.05	新北市中和區中正路 800 號 9F-1	NTD 188,000	光電產品之生產及銷售
LEDPLUS Co., Ltd.	2012.03.29	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	USD 2,000	投資業
東莞達文西光電有限公司	2014.09.12	東莞市橫瀝鎮西城一區 B16	USD 2,000	光電產品之生產及銷售
達文西光電股份有限公司	2015.08.20	新北市中和區中正路 800 號 4 樓	NTD 5,000	LED 燈具之設計及銷售
艾特光電股份有限公司	2017.11.14	新北市中和區中正路 800 號 9 樓	NTD 30,000	光電產品銷售

(三)推定關係者相同股東資料：無。

(四) 整體關係企業經營所涵蓋之行業，各關係企業間所經營業務互相有關聯者，應說明其往來分工情形：

企業名稱	公司定位策略	主要產品	關係企業間 業務關聯性	銷售對象
Ledison Opto Corporation	銷售及控股公司	光電產品	大陸地區三角貿易交易之窗口	銷售予艾笛森光電有限公司
Best Opto Corporation	銷售及控股公司	光電產品	大陸地區三角貿易交易之窗口	銷售予艾笛森光電有限公司
Best LED Corporation	控股公司	一般投資	投資控股公司	-
東莞艾笛森光電有限公司	海外製造及銷售	光電產品	光電產品之生產及銷售	銷售予 Ledison Opto 及大陸地區公司
揚州艾笛森光電有限公司	海外製造及銷售	光電產品	光電產品之生產及銷售	銷售予 Best Opto 及大陸地區公司
艾發投資股份有限公司	投資公司	一般投資	投資控股公司	-
Edison Opto USA Corporation	銷售公司	光電產品	光電產品銷售	銷售對象為美國地區公司
Edison-Litek Opto Corporation Limited	控股公司	一般投資	投資控股公司	-
揚州艾特光電有限公司	海外製造及銷售	光電產品	光電產品之生產及銷售	銷售對象為全球各地區公司
雷笛揚照明股份有限公司	製造及銷售	光電產品	光電產品之生產及銷售	銷售對象為全球各地區公司
LEDPLUS Co., Ltd.	控股公司	一般投資	投資控股公司	-
東莞達文西光電有限公司	海外製造及銷售	光電產品	光電產品之生產及銷售	銷售對象為全球各地區公司
達文西光電股份有限公司	設計及銷售	光電產品	光電產品銷售	銷售對象為全球各地區公司
艾特光電股份有限公司	設計及銷售	光電產品	光電產品銷售	銷售對象為全球各地區公司

## (五)各關係企業董監事、總經理資料：

106年12月31日 單位：仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	
			股數	持股比例 (%)
Ledison Opto Corporation	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：吳建榮	4,500	100
Edison Opto Corporation	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：吳建榮	30	100
Best Opto Corporation	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：吳建榮	60,000	100
Best LED Corporation	董事	Best Opto Corporation，代表人：吳建榮	60,000	100
東莞艾笛森光電有限公司	董事長	吳建榮	-	100
	董事	洪耀川		
	董事	陳建明		
揚州艾笛森光電有限公司	董事長	吳建榮	-	100
	董事	洪耀川		
	董事	陳建明		
	監察人	許正典		
艾發投資股份有限公司	董事長	艾笛森光電股份有限公司，代表人：吳建榮	50,000	100
	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：陳建明		
	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：洪耀川		
	監察人	艾笛森光電股份有限公司，代表人：許正典		
Edison Opto USA Corporation	董事長	艾發投資股份有限公司，代表人：吳建榮	220	55
	董事	艾發投資股份有限公司，代表人：王俐俐		
	董事	Light Vision Corp.，代表人：Ashley Cheng		
Edison-Litek Opto Corporation Ltd.	董事長	艾笛森光電(股)公司，代表人：吳建榮	5,500	62
	董事	LEDLitek Co., Ltd.，代表人：KYUNG JAE LEE	3,375	38
揚州艾特光電有限公司	董事長	吳建榮	-	100
	董事	高長清		
	董事	許正典		
	董事	JAE YONG KIM		
	董事	JUNG WOON GOO		
	監察人	SOO BYONG CHAE		
達文西光電股份有限公司	董事長	艾發投資股份有限公司，代表人：吳建榮	500	100
	董事	艾發投資股份有限公司，代表人：鄭志明		
	董事	艾發投資股份有限公司，代表人：廖國綸		
	監察人	艾發投資股份有限公司，代表人：許正典		
雷笛揚照明股份有限公司	董事長	吳建榮	11,344	60
	董事	王伯中		
	董事	緯鑫投資有限公司		
	監察人	緯誠投資股份有限公司		
LEDPLUS Co., Ltd.	董事	雷笛揚照明股份有限公司，代表人：吳建榮	2,000	100
東莞達文西光電有限公司	董事	LEDPLUS Co., Ltd.，代表人：吳建榮	2,000	100
艾特光電股份有限公司	董事長	艾笛森光電股份有限公司，代表人：吳建榮	3,000	100
	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：高長青		
	董事	艾笛森光電股份有限公司，代表人：王俐俐		
	監察人	艾笛森光電股份有限公司，代表人：許正典		

## (六)關係企業合併營業報告書：

106年12月31日 單位：仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘： 元 (稅後)
Ledison Opto Corporation	USD 4,500	USD 9,423	USD 1,825	USD 7,598	USD 9,266	USD 176	USD 565	-
Edison Opto Corporation	USD 31	USD 237	USD 126	USD 111	USD 6,134	USD 34	USD 34	-
Best Opto Corporation	USD 60,000	USD 69,563	USD 9,172	USD 60,391	USD 28,111	USD (1)	USD (1,892)	-
Best LED Corporation	USD 60,000	USD 60,395	USD 0	USD 60,395	USD -	USD -	USD (1,801)	-
Edison-Litek Opto Corporation	USD 8,875	USD 6,630	USD 6	USD 6,624	USD -	USD -	USD (213)	-
艾發投資(股)公司	NTD 530,000	NTD 352,651	NTD 76	NTD 352,575	NTD 900	NTD (625)	NTD 5,482	0.10
東莞艾笛森光電有限公司	RMB 33,534	RMB 67,853	RMB 18,246	RMB 49,607	RMB 104,491	RMB 5,891	RMB 2,641	不適用
揚州艾笛森光電有限公司	RMB 389,210	RMB 479,413	RMB 84,675	RMB 394,738	RMB 288,334	RMB 1,244	RMB (12,192)	不適用
揚州艾特光電有限公司	RMB 55,259	RMB 72,857	RMB 29,522	RMB 43,335	RMB 56,996	RMB (2,660)	RMB (1,441)	不適用
Edison Opto USA Corporation	USD 400	USD 1,660	USD 696	USD 964	USD 3,008	USD 342	USD 211	-
雷笛揚照明股份有限公司	NTD 188,000	NTD 176,039	NTD 30,120	NTD 145,919	NTD 92,607	NTD (19,337)	NTD (30,991)	(1.65)
LEDPLUS Co., Ltd.	USD 2,000	USD 727	USD -	USD 727	USD -	USD -	USD (184)	-
東莞達文西光電有限公司	RMB 12,258	RMB 18,930	RMB 14,176	RMB 4,754	RMB 26,175	RMB (597)	RMB (1,243)	不適用
達文西光電股份有限公司	NTD 5,000	NTD 1,727	NTD 289	NTD 1,447	NTD 1,344	NTD 768	NTD 2,988	5.98
艾特光電股份有限公司	NTD 30,000	NTD 30,001	NTD 41	NTD 29,960	NTD -	NTD (40)	NTD (40)	(0.01)

(七)關係企業合併財務報表：相關資訊於合併財務報表中均已揭露，請參閱最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表，詳第 117 頁至第 178 頁。

(八)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：

合併公司之子公司雷笛揚照明股份有限公司持有本公司股票共計 500 千股，帳面價值為 7,700 千元，最近年度及截至年報刊印日止均尚未出售。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止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：無。

## 艾笛森光電股份有限公司

### 審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇六年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，其中財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及王清松會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒察。

此 致

艾笛森光電股份有限公司一〇六年股東常會

審計委員會

召集人：古永嘉



中 華 民 國 一 〇 七 年 三 月 十 二 日



## 聲 明 書

本公司民國一〇六年度(自民國一〇六年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：艾笛森光電股份有限公司

董 事 長：吳建榮



日 期：民國一〇七年三月六日



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666  
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667  
Internet 網址 kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

艾笛森光電股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

艾笛森光電股份有限公司及其子公司(艾笛森集團)民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達艾笛森集團民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

### 查核意見之基礎

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

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對艾笛森集團民國一〇六年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 一、應收帳款評價

應收帳款之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳合併財務報告附註六(三)。

關鍵查核事項之說明：

艾笛森集團民國一〇六年十二月三十一日之應收帳款佔總資產13%，減損評估係考量過往歷史收款經驗及客觀證據，且應收減損評估需仰賴管理階層之判斷，故應收帳款評價為本會計師執行合併公司財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括：

- 評估應收帳款減損損失提列之政策及應收帳款之減損是否已按既定之會計政策提列。
- 檢視帳齡分析表，分析逾期未收款原因之合理性及期後收款情形。
- 評估財務報導日備抵減損之適足性。

## 二、資產減損之評估

有關資產減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)非金融資產減損；資產減損之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；資產減損之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(八)。

關鍵查核事項之說明：

艾笛森集團民國一〇六年十二月三十一日之不動產、廠房及設備佔資產總額42%，管理階層應依國際會計準則公報第三十六號「資產減損」之規定，於不動產、廠房及設備具有減損跡象時，評估資產之可回收金額是否低於帳面價值。管理階層評估過程包含辨認現金產生單位及其減損跡象、決定評價方式、設定重要假設及計算可回收金額等，而現金產生單位之辨認、減損跡象之評估與可回收金額涉及未來年度預算估列，皆須仰賴主觀判斷，係屬具有高度估計不確定性之會計估計，故資產減損評估為本會計師執行合併公司財務報告查核重要關注事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序

- 評估管理階層辨認可能減損之現金產生單位及內外部減損跡象。
- 取得管理階層自行評估之資產減損評估文件，評估管理階層所使用之預測方法及其折現率之適切性。
- 分析以往年度現金流量實際數與預估數之差異，以及評估未來現金流量所使用之關鍵假設。

## 三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)收入認列。收入之相關揭露請詳合併財務報告附註六(十七)。

關鍵查核事項之說明：

艾笛森集團主係從事高功率LED元件及模組之研發、製造及銷售業務。營業收入係財務報告之重要項目之一，因此，收入認列之測試為本會計師執行合併公司財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

- 評估合併公司之收入認列政策是否依相關公報規定辦理。
- 測試收入認列有關之內部控制之設計與執行。
- 針對前十大銷售客戶，與去年同期進行比較分析，以評估有無重大異常。
- 選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證，以確認營業收入等記錄適當之截止。

#### 其他事項

艾笛森光電股份有限公司已編製民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### 管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

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

艾笛森集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

#### 會計師查核合併財務報告之責任

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

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

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對艾笛森集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使艾笛森集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致艾笛森集團不再具有繼續經營之能力。

5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。

6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對艾笛森集團民國一〇六年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

楊樹芝

楊樹芝



會計師：

王清松

王清松



證券主管機關：金管證審字第1040003949號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一〇七年三月六日

艾茵森光電股份有限公司及其子公司  
合併資產負債表

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106.12.31		105.12.31	
	金額	%	金額	%
<b>資產</b>				
<b>流動資產：</b>				
11xx 現金及約當現金(附註六(一))	1,072,090	26	1,054,705	23
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動				
(附註六(二))	8,610	-	-	-
1150 應收票據淨額(附註六(三))	3,547	-	6,447	-
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	557,314	13	692,190	15
1200 其他應收款(附註六(三))	3,359	-	15,626	-
1310 存貨(附註六(四))	365,927	9	309,314	7
1410 預付款項	66,067	2	129,186	3
1470 其他流動資產	3,687	-	3,055	-
流動資產合計	2,080,601	50	2,210,523	48
<b>非流動資產：</b>				
15xx 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	149,719	4	149,719	3
1543 不動產、廠房及設備(附註六(八)、八及九)	1,735,334	42	2,064,075	45
1600 無形資產(附註六(九))	30,055	1	42,131	1
1780 遞延所得稅資產(附註六(十三))	49,226	1	55,244	1
1840 預付設備款(附註九)	8,582	-	7,530	-
1915 長期預付租金(附註六(十一))	34,754	1	36,407	1
1985 其他非流動資產-其他(附註八)	30,815	1	37,119	1
1990 非流動資產合計	2,038,485	50	2,392,225	52
<b>資產總計</b>	<b>\$ 4,119,086</b>	<b>100</b>	<b>\$ 4,602,748</b>	<b>100</b>
<b>負債及權益</b>				
<b>負債：</b>				
21xx 流動負債：				
2100 短期借款(附註六(十))	242,280	6	329,000	7
2150 應付票據	222	-	155	-
2170 應付帳款	501,775	12	543,322	12
2200 其他應付款	128,415	3	164,040	4
2230 本期所得稅負債	2,488	-	5,592	-
2399 其他流動負債-其他	21,278	1	86,627	2
流動負債合計	896,458	22	1,128,736	25
25xx 非流動負債：				
2570 遞延所得稅負債(附註六(十三))	15,557	-	22,183	-
2600 其他非流動負債(附註六(十一)(十二))	49,550	1	50,214	1
非流動負債合計	65,107	1	72,397	1
<b>負債總計</b>	<b>961,565</b>	<b>23</b>	<b>1,201,133</b>	<b>26</b>
<b>歸屬母公司業主之權益(附註六(六)(十三)(十四)(十五))：</b>				
31xx 股本	1,303,024	32	1,323,824	29
3100 資本公積	2,158,316	52	2,271,012	49
3200 待彌補虧損	(194,335)	(5)	(89,967)	(2)
3350 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(85,669)	(2)	(38,763)	(1)
3410 備供出售金融資產未實現損益	(1,617)	-	(2,251)	-
3425 其他權益-員工未賺得酬勞	(3,568)	-	(12,458)	-
3491 庫藏股票	(161,282)	(4)	(205,401)	(4)
3500 歸屬於母公司業主權益小計	3,014,869	73	3,245,996	71
36xx 非控制權益	142,652	4	155,619	3
<b>權益總計</b>	<b>3,157,521</b>	<b>77</b>	<b>3,401,615</b>	<b>74</b>
<b>負債及權益總計</b>	<b>\$ 4,119,086</b>	<b>100</b>	<b>\$ 4,602,748</b>	<b>100</b>



董事長：吳建榮



經理人：吳建榮

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：許正典

艾笛森光電股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月二日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十七)及七)	\$ 2,586,061	100	3,333,970	100
5000 營業成本(附註六(四)(十二)及七)	2,252,731	87	2,901,086	87
營業毛利	333,330	13	432,884	13
營業費用(附註六(十二)(十五)):				
6100 推銷費用	112,499	4	139,585	4
6200 管理費用	189,522	7	193,698	6
6300 研究發展費用	102,472	4	94,522	3
營業費用合計	404,493	15	427,805	13
6900 營業淨利(損)	(71,163)	(2)	5,079	-
營業外收入及支出:				
7010 其他收入(附註六(十九)及七)	23,316	1	29,059	1
7020 其他利益及損失(附註六(八)(九)(十九)及七)	(142,221)	(6)	(99,007)	(3)
7050 財務成本(附註六(十)(十九))	(4,000)	-	(4,650)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業之份額(附註六(五))	-	-	(3,347)	-
營業外收入及支出合計	(122,905)	(5)	(77,945)	(2)
7900 稅前淨損	(194,068)	(7)	(72,866)	(2)
7950 所得稅費用(附註六(十三))	7,769	-	12,062	-
本期淨損	(201,837)	(7)	(84,928)	(2)
8300 其他綜合損益:				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十二))	(201)	-	(3,385)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(201)	-	(3,385)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(49,828)	(2)	(204,107)	(6)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	1,050	-	(1,624)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(48,778)	(2)	(205,731)	(6)
8300 本期其他綜合損益	(48,979)	(2)	(209,116)	(6)
8500 本期綜合損益總額	<u>\$ (250,816)</u>	<u>(9)</u>	<u>(294,044)</u>	<u>(8)</u>
本期淨損歸屬於:				
8610 母公司業主	\$ (189,872)	(7)	(86,582)	(2)
8620 非控制權益	(11,965)	-	1,654	-
	<u>\$ (201,837)</u>	<u>(7)</u>	<u>(84,928)</u>	<u>(2)</u>
綜合損益總額歸屬於:				
8710 母公司業主	\$ (236,345)	(9)	(287,641)	(8)
8720 非控制權益	(14,471)	-	(6,403)	-
	<u>\$ (250,816)</u>	<u>(9)</u>	<u>(294,044)</u>	<u>(8)</u>
每股虧損(附註六(十六))				
9750 基本每股虧損(元)	<u>\$ (1.55)</u>		<u>(0.71)</u>	

董事長：吳建榮



(請詳閱後附合併財務報告附註)  
經理人：吳建榮



會計主管：許正典



艾笛森光電股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總額
	普通股	資本公積	待彌補虧損	換算之兌換差	構財務報表	國外營運機構財務報表換算之兌換差	備供出售金融商品未實現(損)益	員工未賺得酬勞	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計		
民國一〇五年一月一日餘額	\$ 1,326,232	2,457,102	(138,164)	157,920	(1,260)	(29,625)	(170,051)	3,602,154	105,257	3,707,411		
本期淨損	-	-	(86,582)	-	-	-	-	(86,582)	1,654	(84,928)		
本期其他綜合損益	-	-	(3,385)	-	(991)	-	-	(201,059)	(8,057)	(209,116)		
本期綜合損益總額	-	-	(89,967)	(196,683)	(991)	-	-	(287,641)	(6,403)	(294,044)		
其他資本公積變動：												
資本公積彌補虧損	-	(138,164)	138,164	-	-	-	-	-	-	-		
資本公積配發現金股利	-	(40,000)	-	-	-	-	-	(40,000)	-	(40,000)		
庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	(31,337)	(31,337)	-	(31,337)		
子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-	(4,013)	(4,013)	(2,637)	(6,650)		
限制員工紅利股利股票失效	(2,408)	(4,262)	-	-	-	6,670	-	-	-	(999)		
實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	(4,262)	-	-	-	-	-	(4,262)	3,263	(999)		
股份基礎給付交易	-	598	-	-	-	10,497	-	11,095	-	11,095		
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	56,139	-	56,139		
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 1,323,824	2,271,012	(89,967)	(38,763)	(2,251)	(12,458)	(205,401)	3,245,996	155,619	3,401,615		
本期淨損	-	-	(189,872)	-	-	-	-	(189,872)	(11,965)	(201,837)		
本期其他綜合損益	-	-	(201)	(46,906)	634	-	-	(46,473)	(2,506)	(48,979)		
本期綜合損益總額	-	-	(190,073)	(46,906)	634	-	-	(236,345)	(14,471)	(250,816)		
其他資本公積變動：												
資本公積彌補虧損	-	(89,967)	89,967	-	-	-	-	-	-	-		
庫藏股票註銷	(20,000)	(24,752)	-	-	-	-	44,752	(633)	(417)	(1,050)		
子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-	(633)	(633)	-	-		
限制員工紅利股利股票失效	(800)	(1,416)	-	-	-	2,216	-	-	-	-		
對子公司所有權權益變動	-	4,262	(4,262)	-	-	-	-	-	-	-		
股份基礎給付交易	-	(823)	-	-	-	6,674	-	5,851	-	5,851		
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	1,921	-	1,921		
民國一〇六年三月三十一日餘額	\$ 1,303,024	2,158,316	(194,335)	(85,669)	(1,617)	(3,568)	(161,282)	3,014,869	142,652	3,157,521		



董事長：吳建榮



經理人：吳建榮



會計主管：許正典



## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司

## 合併現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度	105年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
稅前淨損	\$ (194,068)	(72,866)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	202,583	239,459
攤銷費用	8,131	16,297
呆帳費用提列數	(20,549)	3,559
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	1,224	(498)
利息費用	4,000	4,650
利息收入	(10,195)	(11,473)
股份基礎給付酬勞成本	5,851	11,095
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	-	3,347
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	49,219	40,518
處分投資損失	854	8,171
減損損失	43,611	4,460
贖回應付公司債損失	-	769
收益費損項目	284,729	320,354
<b>與營業活動相關之資產/負債變動數：</b>		
持有供交易之金融資產	(9,834)	-
應收票據	2,900	16,449
應收帳款	136,263	(72,601)
應收帳款—關係人	-	3,105
其他應收款	19,604	567
其他應收款—關係人	-	1,260
存貨	(56,613)	15,940
預付款項	66,069	(25,519)
其他流動資產	(633)	22,842
其他營業資產	4,781	858
應付票據	67	(71)
應付帳款	(41,547)	82,657
應付帳款—關係人	-	(14)
其他應付款項	(28,247)	10,965
其他流動負債	(65,349)	1,842
+ 應計退休金負債	740	695
其他營業負債	-	168
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	28,201	59,143
營運產生之現金流入	118,862	306,631
收取之利息	10,729	11,850
支付之利息	(4,038)	(4,930)
支付所得稅	(3,140)	(11,003)
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>122,413</b>	<b>302,548</b>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得採用權益法之投資	-	(54,950)
取得不動產、廠房及設備	(94,901)	(100,052)
處分不動產、廠房及設備	112,090	46,341
存出保證金增加	-	(954)
存出保證金減少	1,548	6,615
取得無形資產	(2,171)	(965)
處分無形資產	-	26
因合併產生之現金流入	-	56,963
預付設備款增加	(21,254)	(13,482)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(4,688)</b>	<b>(60,458)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加	1,501,992	2,271,333
短期借款減少	(1,588,712)	(2,479,740)
償還公司債	-	(14,900)
存入保證金增加	-	125
存入保證金減少	(18)	(131)
發放現金股利	-	(40,000)
庫藏股票買回成本	-	(31,337)
非控制權益變動	-	(999)
<b>籌資活動之淨現金流出</b>	<b>(86,738)</b>	<b>(295,649)</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	(13,602)	(67,056)
本期現金及約當現金增加(減少)數	17,385	(120,615)
期初現金及約當現金餘額	1,054,705	1,175,320
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,072,090	1,054,705

董事長：吳建榮

(請詳閱後附合併財務報告附註)  
經理人：吳建榮

會計主管：許正典



**艾笛森光電股份有限公司及其子公司**  
**合併財務報告附註**  
 民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日  
 (除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

艾笛森光電股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年十月四日奉經濟部核准設立。註冊地址為新北市中和區中正路800號5樓。本公司股票於民國九十九年十一月在台灣證券交易所上市掛牌買賣。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要經營項目為高功率LED元件及模組、LED(PLCC)、光傳輸元件及車用照明模組之研發、製造及銷售等業務。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一〇七年三月六日經董事會通過發佈。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。

### (二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

#### 1. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

##### (1) 金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資（及此類工具之衍生工具）之

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具（及其衍生工具）應按公允價值衡量。

合併公司評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。合併公司於民國一〇六年十二月三十一日分類為以成本衡量之金融資產帳面金額149,719千元，係採長期持有之策略，於初始採用國際財務報導準則第九號時，合併公司將其分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，因此，後續公允價值之利益及損失全數列報於其他綜合損益，不會將減損損失認列於損益，亦不會將處分該金融資產之利益及損失重分類至損益。合併公司預估上述改變對合併財務報告未造成重大變動。

### (2) 金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(除權益工具投資外)及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，合併公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

合併公司初步評估認為適用國際財務報導準則第九號減損規定，將不會產生重大影響。

### (3) 揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關避險會計、信用風險及預期信用損失之揭露。合併公司之評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (4)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 合併公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
  - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
  - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
  - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

### 2.國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

#### (1)銷售商品

針對產品之銷售，現行係於商品，相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。

#### (2)過渡處理

合併公司預計依累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。合併公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即初次適用日(民國一〇七年一月一日)之已完成合約將不予重述。

合併公司預估上述會計政策變動將不會產生重大影響。  
惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際財務報導解釋第23號「具不確定性之所得稅處理」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2016.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	<p>新準則將租賃之會計處理修正如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。</li> <li>出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。</li> </ul>

合併公司評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果未造成重大之影響。惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

### 四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

#### (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(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (二)編製基礎

#### 1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；
- (2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及
- (3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

#### 2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

### (三)合併基礎

#### 1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別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亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制，合併財務報告中將前子公司之資產(包含商譽)及負債與非控制權益按喪失控制日之帳面金額除列，並對前子公司之保留投資以喪失控制日之公允價值重新衡量。處分損益為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之保留投資於喪失控制日之公允價值合計數，及(2)子公司之資產(包含商譽)及負債與非控制權益於喪失控制日之帳面金額合計數。對於先前認列於其他綜合損益中與該子公司有關之所有金額，其會計處理之基礎與合併公司若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			106.12.31	105.12.31
本公司	Edison Opto Corporation	光電產品銷售	100.00%	100.00%
本公司	Ledison Opto Corporation	光電產品銷售	100.00%	100.00%
本公司	Best Opto Corporation	光電產品銷售	100.00%	100.00%
本公司	艾發投資股份有限公司	投資業	100.00%	100.00%
本公司	Edison-Litek Opto Corporation Limited	投資業	61.97%	61.97%
本公司	艾特光電股份有限公司(註5)	光電產品銷售	100.00%	- %
Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	光電產品之生產及銷售	100.00%	100.00%
Best Opto Corporation	Best Led Corporation	投資業	100.00%	100.00%
Best Led Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	光電產品之生產及銷售	100.00%	100.00%
Best Opto Corporation	揚州雷笛森貿易有限公司(註1)	光電產品銷售	- %	100.00%
艾發投資股份有限公司	Edison Opto USA Corporation	光電產品銷售	55.00%	55.00%
艾發投資股份有限公司	Edison Opto Europe GmbH(註2)	光電產品銷售	- %	100.00%
艾發投資股份有限公司	琉明斯光電科技股份有限公司(註4)	光電產品銷售	- %	92.06%
艾發投資股份有限公司	達文西光電股份有限公司	光電產品銷售	100.00%	100.00%
艾發投資股份有限公司	雷笛揚照明股份有限公司(註3)	光電產品銷售	60.34%	60.34%
琉明斯光電科技股份有限公司(註4)	Smart Led Holdings Co., Ltd.	投資業	- %	100.00%
雷笛揚照明股份有限公司	Led Plus Co., Ltd.(註3)	投資業	100.00%	100.00%
Smart Led Holdings Co., Ltd.	China Bond Holdings Co., Ltd.	投資業	- %	100.00%
Edison-Litek Opto Corporation Limited	揚州艾特光電有限公司	光電產品之生產及銷售	100.00%	100.00%
Led Plus Co., Ltd.	東莞達文西光電有限公司(註3)	光電產品之生產及銷售	100.00%	100.00%

註1：該公司業已於民國一〇五年十二月三十日完成註銷登記。

註2：該公司業已於民國一〇六年二月完成註銷登記。

註3：合併公司於民國一〇五年五月一日取得對雷笛揚照明股份有限公司及轉投資公司之控制力，並自該日起將其併入合併子公司。

註4：該公司於民國一〇六年十月間經其股東臨時會決議解散。

註5：該公司業已於民國一〇六年十一月十四日完成設立登記。

### 3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

#### (四) 外幣

##### 1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。



## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

### (五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

### (六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

#### 1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

##### (1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

金融資產係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

##### (2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

##### (3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。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件，致使該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。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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

### (4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

## 2.金融負債及權益工具

### (1)負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併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。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

### (2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

### (3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

### (4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

## (八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

## (九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

合併公司自其投資不再為關聯企業或合資之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業或合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益。若合併公司對關聯企業或合資之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，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；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎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。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

租賃資產之折舊若可合理確認合併公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列；其餘租賃資產係依租賃期間及其耐用年限兩者較短者提列。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築(含附屬設備)：3~45年。
- (2)機器設備：3~10年。
- (3)模具設備：2~6年。
- (4)辦公及其他設備：2~6年。

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

## (十一)租 賃

### 1.出租人

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收租賃款。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額係以能反映在各期間有固定報酬率之型態，於租賃期間分攤認列為融資收益。

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

### 2.承租人

依租賃條件，當合併公司承擔了幾乎所有之所有權風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

### (十二)無形資產

#### 1.商 譽

##### (1)原始認列

收購子公司產生之商譽已包含於無形資產。商譽原始認列之衡量請參閱附註四(十九)。

##### (2)後續衡量

商譽係依成本減累計減損予以衡量。關於採用權益法之投資，商譽之帳面金額係包含於投資之帳面金額內，且此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額的一部分。

#### 2.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

#### 3.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

#### 4.攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

合併公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

### (十三)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自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，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

### (十四)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積—股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

### (十五)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

### (十六)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。



## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。惟本公司得選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘或其他權益，若採用轉入其他權益者，後續期間不得重分類至損益或轉入保留盈餘，應於未來期間一致採用。合併公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

### 3. 短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

#### (十七) 股份基礎給付交易

給予員工之股份基礎給付獎酬以給予日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

#### (十八) 所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
  - (1)同一納稅主體；或
  - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

### (十九)企業合併

合併公司依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購者任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額(通常為公允價值)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，合併公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其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。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

### (二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債及給與員工之股票選擇權。

### (廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

### (一)應收帳款之減損評估

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。減損提列情形請詳附註附註六(三)。

### (二)不動產、廠房及設備之減損評估

資產減損評估過程中，合併公司須依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，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公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。相關資訊請詳附註六(八)。

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
庫存現金	\$ 4,607	2,368
活期存款	903,392	844,812
定期存款	164,091	207,525
	<u>\$ 1,072,090</u>	<u>1,054,705</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十)。

(二)金融資產

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內上市(櫃)股票	<u>\$ 8,610</u>	-
以成本衡量之金融資產：		
國內外非上市(櫃)股票	<u>\$ 149,719</u>	<u>149,719</u>

合併公司所持有上述非上市櫃股票，於報導日係按成本衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

按公允價值衡量列於損益之金額及處分資產利益請詳六(十九)。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
應收票據—非關係人	\$ 3,547	6,447
應收帳款—非關係人	558,652	694,845
其他應收款—非關係人	3,359	34,789
催收款	51,841	51,937
減：備抵呆帳	<u>(53,179)</u>	<u>(73,755)</u>
	<u>\$ 564,220</u>	<u>714,263</u>

合併公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
逾期30天以下	\$ 13,380	8,605
逾期31~180天	2,601	12,911
	<u>\$ 15,981</u>	<u>21,516</u>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據、應收帳款及其他應收款備抵呆帳變動如下：

	106年度	105年度
期初餘額	\$ 73,755	66,454
合併取得	-	4,386
認列之減損損失(迴升利益)	(20,549)	3,559
匯率變動影響	(27)	(644)
	\$ 53,179	73,755

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之應收票據、應收帳款及其他應收款均未提供作為擔保品。

### (四)存 貨

	106.12.31	105.12.31
原 料	\$ 127,254	113,972
物 料	3,240	3,465
在製品及半成品	78,442	59,772
製成品	156,991	132,105
	\$ 365,927	309,314

民國一〇六年度及一〇五年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為2,248,373千元及2,920,840千元。民國一〇六年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失4,358千元，民國一〇五年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失致淨變現價值增加而認列營業成本減少19,711千元。

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

### (五)採用權益法之投資

合併公司為擴大市場版圖與營運上之品牌效益，於民國一〇五年第二季透過子公司艾發投資股份有限公司向雷笛揚照明股份有限公司原股東購買10.88%之股份，使持股比例由48.92%增加至59.80%，進而取得對該公司之控制，取得控制力及相關認列之淨資產公允價值，請詳附註六(六)說明。

合併公司收購日認列之處分損益如下：

被收購者原有權益之公允價值	\$ 100,049
關聯企業帳面價值	(104,729)
處分損失	\$ (4,680)

該損失係認列於合併綜合損益表之「其他利益及損失」項下。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

1. 合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

	<b>105年度</b>
歸屬於合併公司之份額：	
本期淨損	\$ (3,347)
其他綜合損益	(615)
綜合損益總額	<b>\$ (3,962)</b>

2. 擔保

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(六) 取得子公司及非控制權益

1. 合併公司之子公司艾發投資股份有限公司於民國一〇五年五月向達文西光電股份有限公司原股東購買其餘25%之股份，而使持股比例達100%。
2. 合併公司於民國一〇五年第二季透過向雷笛揚照明股份有限公司原股東購買10.88%之股份，使持股比率由48.92%增加至59.80%，而取得對該公司之控制，自民國一〇五年五月一日起列入合併報表。

合併公司透過此項股權購買之交易以擴大合併公司之市場版圖與營運上之品牌效益。

自收購日至截至民國一〇五年十二月三十一日之八個月期間，雷笛揚照明股份有限公司所貢獻之收入及淨利分別為66,004千元及16,139千元。若此項收購發生於民國一〇五年一月一日，管理當局估計民國一〇五年一月一日至十二月三十一日合併公司之收入將達3,384,254千元，淨損將為(95,985)千元。於決定該等金額時，管理階層係假設該收購發生於民國一〇五年一月一日，且假設收購日所產生之公允價值調整係相同。

移轉對價主要類別、於收購日所取得之資產及承擔之負債與所認列之商譽金額如下：

- (1) 移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

移轉對價主要類別如下：	
現金	<b>\$ 23,424</b>

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)取得之可辨認資產與承擔之負債

收購日取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	\$	80,387
應收帳款及其他應收款		16,379
存貨淨額		25,364
其他流動資產		36,034
採用權益法之長期投資		13,490
不動產、廠房及設備		35,294
無形資產		1,332
其他非流動資產		6,231
應付票據及帳款		(13,646)
其他應付款		(16,557)
其他流動負債		(19,782)
	\$	<u><u>164,526</u></u>

(3)商 譽

因收購認列之商譽如下：

移轉對價	\$	23,424
非控制權益(以可辨認淨資產按非控制權益 之比例衡量)		66,139
對被收購者原有權益之公允價值		100,049
可辨認資產之公允價值		(164,526)
	\$	<u><u>25,086</u></u>

商譽主要係來自雷笛揚照明股份有限公司在LED照明系統之獲利能力，預期將藉由該公司與合併公司之整合以產生合併綜效。認列之商譽預期無所得稅效果。

(4)取得子公司淨現金流入

		<u>105年度</u>
取得之現金及約當現金	\$	80,387
減：現金支付之對價		(23,424)
	\$	<u><u>56,963</u></u>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 合併公司於民國一〇五年八月以現金43,017千元增加取得Edison-Litek Opto Corporation Limited之股權，使權益由55%增加至61.97%。

合併公司於民國一〇五年十二月以現金999千元增加取得雷笛揚照明股份有限公司之股權使權益由59.80%增至60.34%。

合併公司對子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

購入子公司權益之帳面金額	\$	39,754
增資子公司之對價		(43,017)
支付予非控制權益之對價		<u>(999)</u>
資本公積－實際取得子公司股權價格 與帳面價值差額	\$	<u><u>(4,262)</u></u>

### (七)具重大非控制權益之子公司

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例	
		106.12.31	105.12.31
Edison-Litek Opto Corporation Limited	香港	38.03%	38.03%
雷笛揚照明股份有限公司	台灣	39.66%	39.66%

上述子公司之彙總性財務資訊如下，該等財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則所編製，並已反映合併公司放收購日所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整，且該等財務資訊係合併公司間之交易尚未銷除前之金額：

#### 1. Edison-Litek Opto Corporation Limited之彙總性合併報告財務資訊

	106.12.31	105.12.31
流動資產	\$ 201,321	300,984
非流動資產	130,418	141,065
流動負債	<u>(134,422)</u>	<u>(233,818)</u>
淨資產	<u>\$ 197,317</u>	<u>208,231</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 74,972</u>	<u>79,186</u>

	106年度	105年度
營業收入	<u>\$ 256,186</u>	<u>609,456</u>
本期淨損	\$ (6,477)	(16,060)
其他綜合損益	<u>(4,604)</u>	<u>(15,257)</u>
綜合損益總額	<u>\$ (11,081)</u>	<u>(31,317)</u>
歸屬於非控制權益之本期淨損	<u>\$ (2,463)</u>	<u>(7,246)</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ (4,214)</u>	<u>(2,007)</u>



艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
營業活動現金流量	\$ 22,966	(17,350)
投資活動現金流量	243	3,261
籌資活動現金流量	-	40,031
匯率影響數	(4,437)	(12,278)
現金及約當現金增加數	<u><u>\$ 18,772</u></u>	<u><u>13,664</u></u>

2.雷笛揚照明股份有限公司之合併彙總性財務資訊

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
流動資產	\$ 178,359	180,631
非流動資產	32,509	39,004
流動負債	(65,479)	(43,117)
非流動負債	(3)	(3)
淨資產	<u><u>\$ 145,386</u></u>	<u><u>176,515</u></u>
非控制權益期末帳面金額	<u><u>\$ 57,660</u></u>	<u><u>69,998</u></u>

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
營業收入	<u><u>\$ 129,069</u></u>	<u><u>66,004</u></u>
本期淨利(損)	\$ (30,991)	16,139
其他綜合損益	(655)	(4,149)
綜合損益總額	<u><u>\$ (31,646)</u></u>	<u><u>11,990</u></u>
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	<u><u>\$ (12,291)</u></u>	<u><u>6,488</u></u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u><u>\$ (12,550)</u></u>	<u><u>(1,034)</u></u>

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
營業活動現金流量	\$ 8,216	33,428
投資活動現金流量	(1,240)	5,158
籌資活動現金流量	-	(6)
匯率影響數	(648)	(537)
現金及約當現金增加數	<u><u>\$ 6,328</u></u>	<u><u>38,043</u></u>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (八)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	模 具 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	未 完 工 程	總 計
成本或認定成本：							
民國106年1月1日餘額	\$ 260,051	820,194	1,754,978	57,344	266,848	-	3,159,415
增 添	-	570	73,754	7,555	5,682	-	87,561
處 分	-	(194)	(376,997)	(16,217)	(17,338)	-	(410,746)
重 分 類	-	-	14,731	2,923	1,669	-	19,323
匯率變動之影響	-	(12,710)	(24,757)	(835)	(4,264)	-	(42,566)
民國106年12月31日餘額	<b>\$ 260,051</b>	<b>807,860</b>	<b>1,441,709</b>	<b>50,770</b>	<b>252,597</b>	<b>-</b>	<b>2,812,987</b>
民國105年1月1日餘額	\$ 235,215	861,670	1,948,024	60,120	282,400	-	3,387,429
合併取得	-	-	2,596	14,354	34,705	1,264	52,919
增 添	24,836	11,616	34,084	2,793	9,492	-	82,821
處 分	-	(320)	(152,596)	(17,206)	(45,291)	-	(215,413)
重 分 類	-	-	32,865	432	2,191	(1,177)	34,311
匯率變動之影響	-	(52,772)	(109,995)	(3,149)	(16,649)	(87)	(182,652)
民國105年12月31日餘額	<b>\$ 260,051</b>	<b>820,194</b>	<b>1,754,978</b>	<b>57,344</b>	<b>266,848</b>	<b>-</b>	<b>3,159,415</b>
折舊及減損損失：							
民國106年1月1日餘額	\$ -	147,215	788,505	40,645	118,975	-	1,095,340
本年度折舊	-	23,949	151,955	5,411	21,268	-	202,583
處 分	-	(160)	(176,701)	(13,566)	(59,963)	-	(250,390)
減損損失	-	-	30,560	2,567	4,402	-	37,529
匯率變動之影響	-	(1,454)	(7,131)	1,202	(26)	-	(7,409)
民國106年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>169,550</b>	<b>787,188</b>	<b>36,259</b>	<b>84,656</b>	<b>-</b>	<b>1,077,653</b>
民國105年1月1日餘額	\$ -	127,817	702,717	46,499	135,178	-	1,012,211
合併取得	-	-	104	6,039	11,482	-	17,625
本年度折舊	-	25,756	186,637	6,364	20,702	-	239,459
處 分	-	(31)	(68,939)	(16,420)	(43,181)	-	(128,571)
減損損失	-	-	4,460	-	-	-	4,460
匯率變動之影響	-	(6,327)	(36,474)	(1,837)	(5,206)	-	(49,844)
民國105年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>147,215</b>	<b>788,505</b>	<b>40,645</b>	<b>118,975</b>	<b>-</b>	<b>1,095,340</b>
帳面金額：							
民國106年12月31日	<b>\$ 260,051</b>	<b>638,310</b>	<b>654,521</b>	<b>14,511</b>	<b>167,941</b>	<b>-</b>	<b>1,735,334</b>
民國105年12月31日	<b>\$ 260,051</b>	<b>672,979</b>	<b>966,473</b>	<b>16,699</b>	<b>147,873</b>	<b>-</b>	<b>2,064,075</b>
民國105年1月1日	<b>\$ 235,215</b>	<b>733,853</b>	<b>1,245,307</b>	<b>13,621</b>	<b>147,222</b>	<b>-</b>	<b>2,375,218</b>

#### 1.減損損失及續後迴轉

合併公司於民國一〇六年度及一〇五年度對已有減損跡象之不動產、廠房及設備進行減損評估，由於部份機器設備及租賃廠房閒置未用，民國一〇六年度及一〇五年度認列相關房屋附屬設備及機器設備及減損損失37,529千元及4,460千元，請詳附註六(十九)。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司評估不動產、廠房及設備之減損，係採使用價值做為不動產、廠房及設備之可回收金額，民國一〇六年度及一〇五年度所採用之折現率分別為9.59%及9.08%，合併公司經評估後，除上段所述外，其可回收金額大於帳面金額，故不擬認列減損損失。

### 2.擔保

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之部份不動產、廠房及設備已作為短期借款額度擔保之明細，請詳附註八。

### (九)無形資產

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之變動明細如下：

	商 譽	專 利 權	電 腦 軟 體	總 計
成 本：				
民國106年1月1日餘額	\$ 31,168	22,332	58,850	112,350
單獨取得	-	-	2,171	2,171
處 分	(6,082)	-	(36,276)	(42,358)
匯率變動影響數	-	-	(61)	(61)
民國106年12月31日餘額	<b>\$ 25,086</b>	<b>22,332</b>	<b>24,684</b>	<b>72,102</b>
民國105年1月1日餘額	\$ 6,082	22,332	61,812	90,226
單獨取得	-	-	965	965
合併取得	25,086	-	1,667	26,753
處 分	-	-	(5,353)	(5,353)
匯率變動影響數	-	-	(241)	(241)
民國105年12月31日餘額	<b>\$ 31,168</b>	<b>22,332</b>	<b>58,850</b>	<b>112,350</b>
攤銷及減損損失：				
民國106年1月1日餘額	\$ -	20,843	49,376	70,219
本期攤銷	-	1,489	6,642	8,131
處 分	-	-	(36,276)	(36,276)
匯率變動影響數	-	-	(27)	(27)
民國106年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>22,332</b>	<b>19,715</b>	<b>42,047</b>
民國105年1月1日餘額	\$ -	16,376	42,663	59,039
企業合併取得	-	-	336	336
本期攤銷	-	4,467	11,830	16,297
處 分	-	-	(5,327)	(5,327)
匯率變動影響數	-	-	(126)	(126)
民國105年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>20,843</b>	<b>49,376</b>	<b>70,219</b>
帳面金額：				
民國106年12月31日	<b>\$ 25,086</b>	<b>-</b>	<b>4,969</b>	<b>30,055</b>
民國105年12月31日	<b>\$ 31,168</b>	<b>1,489</b>	<b>9,474</b>	<b>42,131</b>
民國105年1月1日	<b>\$ 6,082</b>	<b>5,956</b>	<b>19,149</b>	<b>31,187</b>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之無形資產未有提供作質押擔保之情形。

合併公司於民國一〇六年度對已解散之子公司琉明斯光電科技股份有限公司認列相關商譽之減損損失6,082千元，請詳附註六(十九)。

### (十)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
擔保銀行借款	\$ 153,000	100,000
無擔保銀行借款	89,280	229,000
合 計	<u>\$ 242,280</u>	<u>329,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 1,640,408</u>	<u>1,616,675</u>
利率區間	<u>1.2%~2.67%</u>	<u>1.2%~1.75%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形，請詳附註八。

### (十一)營業租賃

#### 1.承租人租賃

不可取消之營業租賃預期未來應付租金之付款情形如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
一年內	\$ 29,764	20,546
一年至五年	35,034	45,760
	<u>\$ 64,798</u>	<u>66,306</u>

合併公司以營業租賃承租數個辦公室、倉庫及公務車。租賃期間通常為一至五年，並附有於租期屆滿之續租權。

#### 2.長期預付租金

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
期初餘額	\$ 36,407	40,566
減：本期認列攤銷金額	(881)	(956)
匯率變動影響數	(772)	(3,203)
期末餘額	<u>\$ 34,754</u>	<u>36,407</u>

揚州艾笛森光電有限公司於民國九十五年十二月間與中國大陸揚州國土資源局開發區分局簽約，取得揚州經濟開發區另橋村興建廠房用土地之使用權，自民國九十五年十二月至一四五年十二月，共五十年，土地使用權總額人民幣9,788千元。另與揚州經濟開發區管委會協議該款項由其補助，因而產生之長期遞延收入計人民幣9,393千元，列於其他非流動負債項下，按五十年攤銷認列收入，民國一〇六及一〇五年十二月三十一日未攤提金額分別為32,923千元及34,938千元。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (十二)員工福利

#### 1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<b>106.12.31</b>	<b>105.12.31</b>
確定福利義務之現值	\$ 24,707	23,436
計畫資產之公允價值	(8,586)	(8,256)
淨確定福利負債	<b>\$ 16,121</b>	<b>15,180</b>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

#### (1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計8,586千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

#### (2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利義務現值變動如下：

	<b>106年度</b>	<b>105年度</b>
1月1日確定福利義務	\$ 23,436	19,006
當期服務成本及利息	1,103	1,139
淨確定福利負債再衡量數	168	3,291
12月31日確定福利義務	<b>\$ 24,707</b>	<b>23,436</b>

#### (3)計畫資產現值之變動

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<b>106年度</b>	<b>105年度</b>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 8,256	7,906
利息收入	115	151
淨確定福利負債再衡量數	(33)	(94)
已提撥至計畫之金額	248	293
12月31日計畫資產之公允價值	<b>\$ 8,586</b>	<b>8,256</b>

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度列報為費用之明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期服務成本	\$ 781	783
淨確定福利負債(資產)之淨利息	322	356
計畫資產預計報酬	<u>(115)</u>	<u>(151)</u>
	<b><u>\$ 988</u></b>	<b><u>988</u></b>
營業成本	\$ 343	381
營業費用	<u>645</u>	<u>607</u>
	<b><u>\$ 988</u></b>	<b><u>988</u></b>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)再衡量數

合併公司截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)再衡量數如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 11,329	7,944
本期認列	<u>210</u>	<u>3,385</u>
12月31日累積餘額	<b><u>\$ 11,539</u></b>	<b><u>11,329</u></b>

(6)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
折現率	1.625%	1.375%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

合併公司預計於民國一〇六年年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為850千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為17.07年。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (7) 敏感度分析

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日		
折現率	(935)	975
未來薪資成長率	948	(911)
105年12月31日		
折現率	(939)	978
未來薪資成長率	946	(916)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

### 2. 確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為22,334千元及26,694千元。

## (十三) 所得稅

### 1. 所得稅費用

合併公司所得稅費用明細如下：

	106年度	105年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 7,268	12,353
調整前期之當期所得稅	1,109	29
	8,377	12,382
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(608)	(320)
所得稅費用(利益)	\$ 7,769	12,062

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅利益與稅前淨損之關係調節如下：

	106年度	105年度
本期淨損	\$ (194,068)	(72,866)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (32,992)	(12,387)
外國轄區稅率差異影響數	267	(655)
依稅法規定調整數	(42,028)	4,506
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	66,292	8,372
未認列暫時性差異之變動	1,883	7,889
以前年度所得稅調整	1,220	29
其 他	13,127	4,308
合 計	\$ 7,769	12,062

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列為遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	106.12.31	105.12.31
可減除暫時性差異	\$ 14,672	12,794
課稅損失	98,931	140,120
	\$ 113,603	152,037

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

(2) 已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇六年度及一〇五年度已認列之遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	備抵存貨		虧損	
	跌價損失	其他	扣抵	合計
遞延所得稅資產：				
民國106年1月1日	\$ 3,243	6,805	45,196	55,244
(借記)貸記損益表	-	(359)	(5,659)	(6,018)
民國106年12月31日	\$ 3,243	6,446	39,537	49,226
民國105年1月1日	\$ 5,831	6,761	37,940	50,532
(借記)貸記損益表	(2,588)	44	7,256	4,712
民國105年12月31日	\$ 3,243	6,805	45,196	55,244



艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	採用權益法 認列之關聯		
	企業利益	其他	合計
遞延所得稅負債：			
民國106年1月1日	\$ 22,183	-	22,183
借記(貸記)損益表	<u>(6,626)</u>	-	<u>(6,626)</u>
民國106年12月31日	<u>\$ 15,557</u>	-	<u>15,557</u>
民國105年1月1日	\$ 17,391	400	17,791
借記(貸記)損益表	<u>4,792</u>	<u>(400)</u>	<u>4,392</u>
民國105年12月31日	<u>\$ 22,183</u>	-	<u>22,183</u>

(3)截至民國一〇六年十二月三十一日止，合併公司已(未)認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損				得扣除之 最後年度
	艾笛森	艾發	雷笛揚	合計	
民國一〇二年度	\$ -	82,096	-	82,096	民國一一二年度
民國一〇三年度	125,075	-	4,454	129,529	民國一一三年度
民國一〇四年度	75,078	2,451	22,384	99,913	民國一一四年度
民國一〇五年度	113,036	-	-	113,036	民國一一五年度
民國一〇六年度	<u>138,131</u>	<u>229,556</u>	<u>22,266</u>	<u>389,953</u>	民國一一六年度
	<u>\$ 451,320</u>	<u>314,103</u>	<u>49,104</u>	<u>814,527</u>	

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇四年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ (194,335)(註)</u>	<u>(89,967)</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 35,013(註)</u>	<u>35,013</u>
	<u>106年度(預計)</u>	<u>105年度(實際)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>- %(註)</u>	<u>- %</u>

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

註：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (十四)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司額定股本總額皆為2,000,000千元，每股面額10元，皆為200,000千股。前述額定股本總額為普通股，已發行股份為普通股130,302千股及132,382千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	106年度	105年度
1月1日期初餘額	132,382	132,623
註銷限制員工權利股票	(80)	(241)
註銷庫藏股票	(2,000)	-
期末餘額	<b>130,302</b>	<b>132,382</b>

#### 1. 普通股之發行與註銷

本公司分別於民國一〇六年度及一〇五年度分別辦理收回並註銷限制員工權利新股80千股及241千股，業已辦妥法定登記程序。

#### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
發行股票溢價	\$ 2,045,404	2,160,123
員工認股權	85,667	86,491
限制員工權利股票	27,245	28,660
實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	(4,262)
	<b>\$ 2,158,316</b>	<b>2,271,012</b>

依之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一〇五年六月十五日經股東常會決議以資本公積配發現金股利40,000千元，每股現金股利0.32379126元。

本公司於民國一〇六年六月二十二日經股東常會決議不分派股利。

本公司於民國一〇六年六月二十二日及一〇五年六月十五日經股東常會決議以資本公積彌補虧損89,967千元及138,164千元。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 3.保留盈餘

依本公司章程之規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合當時的股本、財務結構、營運狀況及未來之發展計畫、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於60%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本20%時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之10%。

#### (1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

#### (2)盈餘分配

本公司民國一〇六年度及一〇五年度尚有待彌補虧損，故無盈餘分配。

### 4.庫藏股

民國一〇五年度，本公司因證券交易法第28條之2規定，為激勵員工及提升員工向心力而買回之庫藏股共計2,000千股。截至民國一〇五年十二月三十一日止，未轉讓之股數共計9,000千股。

依上段所述證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾公司保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。以民國一〇五年十二月三十一日為計算基準，本公司可買回本公司股數最高上限為13,262千股，收買股份金額最高限為1,787,318千元。

本公司於民國一〇六年十二月經董事會決議註銷庫藏股2,000千股，註銷金額44,752千元，相關法定登記程序於民國一〇六年二月已辦理完竣。截至民國一〇六年十二月三十一日止，未轉讓之股數共計7,000千股

合併公司之子公司雷笛揚於民國一〇五年五月一日取得控制力並納入合併個體，其持有本公司股票共計500千股，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之帳面價值分別為7,700千元及6,650千元，截至民國一〇六年十二月三十一日止均尚未出售，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日每股市價分別為15.40及13.30元。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品未 實(損)益	員工未 賺得酬勞	合計
民國106年1月1日	\$ (38,763)	(2,251)	(12,458)	(53,472)
股份基礎給付交易	-	-	8,890	8,890
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(46,906)	-	-	(46,906)
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	-	634	-	634
民國106年12月31日餘額	<u>\$ (85,669)</u>	<u>(1,617)</u>	<u>(3,568)</u>	<u>(90,854)</u>
民國105年1月1日	\$ 157,920	(1,260)	(29,625)	127,035
股份基礎給付交易	-	-	17,167	17,167
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(196,683)	-	-	(196,683)
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	-	(991)	-	(991)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ (38,763)</u>	<u>(2,251)</u>	<u>(12,458)</u>	<u>(53,472)</u>

### (十五)股份基礎給付

1.本公司於民國一〇三年六月十七日股東會常會決議通過發行限制員工權利新股2,000千股，每股面額新台幣10元，無償發行。該項增資案業經主管機關核准，且辦妥法定登記程序。並訂定民國一〇四年三月三十日為增資基準日。給與日股票之公允價值為27.70元。

員工既得股份之數額採分年結算及辦理發放，屆滿一年、二年、三年及四年達既得條件者，分年既得比例為30%、30%、20%及20%。員工獲配新股後未達既得條件前，須全數交付合併公司指定之機構信託保管，且不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定擔保或作其他方式之處分。

未符既得條件之限制員工權利新股，合併公司將無償收回其股份並予以註銷，惟其所獲配之股息及配息，員工無須返還或繳回。

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度認列之酬勞成本分別為6,674千元及10,497千元，因員工於既得期間離職而收回並註銷之限制員工權利新股分別為80千股及241千股；截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，已達既得條件之股數分別為434千股及541千股。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司限制員工權利新股相關資訊如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
1月1日流通在外數量	\$ 1,078	1,860
本期既得數量	(434)	(541)
本期喪失數量	(80)	(241)
12月31日流通在外數量	<u>\$ 564</u>	<u>1,078</u>

2.除上述限制員工權利新股外，合併公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，計有下列兩項股份基礎給付交易：

	<u>權益交割</u>	
	<u>員工認股權 計畫 1</u>	<u>員工認股權 計畫 2</u>
給與日	102.6.25	102.11.04
給與數量	2,000	2,000
合約期間	5年	5年
既得條件	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務

(1)給與日公允價值之衡量參考

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	<u>員工認股權 計畫 1</u>	<u>員工認股權 計畫 2</u>
履約價格(\$)	34.30	34.05
預期存續期間(年)	5年	5年
給與日股價(\$)	34.30	34.05
預期波動率(%)	33.26%	30.97%
預期股利率(%)	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.0576%	1.1353%

(註1)依合併公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)認股權之相關資訊

員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	106年度		105年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
期初流通在外	\$ 33.31	2,008	41.51	3,884
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	(488)	-	(1,876)
期末流通在外	33.32	<u>1,520</u>	33.31	<u>2,008</u>
期末可執行	-	<u>1,520</u>	-	<u>1,500</u>

(以千單位表達)

合併公司流通在外之認股權資訊如下：

發行日期	執行價格區間	
	106.12.31	105.12.31
102.06.25	33.02	33.50
102.11.04	33.56	34.05
發行日期	加權平均剩餘合約期間	
	106.12.31	105.12.31
102.06.25	0.50年	1.50年
102.11.04	0.83年	1.83年

3.員工費用

合併公司因股份基礎給付所產生之費用如下：

	106年度	105年度
因員工認股權憑證所產生迴轉之費用	\$ (823)	598
因限制員工權利新股所產生迴轉之費用	6,674	10,497
	<u>\$ 5,851</u>	<u>11,095</u>

(十六)每股虧損

基本每股虧損之計算如下：

	106年度	105年度
歸屬於本公司之本期淨損	\$ (189,872)	(86,582)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>122,738</u>	<u>121,523</u>
基本每股虧損(元)	<u>\$ (1.55)</u>	<u>(0.71)</u>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (十七)收入

明細如下：

	106年度	105年度
商品銷售	\$ 2,586,061	3,333,970

### (十八)員工及董事酬勞

依本公司經股東會決議之公司章程規定，本公司每年決算後如有當期淨利，應提撥5%~15%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於3%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度皆為虧損，故無估列員工及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### (十九)營業外收入及支出

#### 1.其他收入

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他收入明細如下：

	106年度	105年度
利息收入	\$ 10,195	11,473
其他	13,121	17,586
	\$ 23,316	29,059

#### 2.其他利益及損失

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他利益及損失明細如下：

	106年度	105年度
處分不動產、廠房及設備淨損失	\$ (49,219)	(40,518)
處分投資之淨損失	(854)	(8,171)
外幣兌換淨損失	(30,827)	(11,348)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)		
淨利益(損失)	(1,224)	497
減損損失淨額	(43,611)	(4,460)
贖回應付公司債損失	-	(769)
其他	(16,486)	(34,238)
	\$ (142,221)	(99,007)

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 3. 財務成本

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之財務成本明細如下：

	106年度	105年度
利息費用	\$ 4,000	4,650
減：利息資本化	-	-
	\$ 4,000	4,650

### (二十) 金融工具

#### 1. 信用風險

##### (1) 信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

##### (2) 信用風險集中情況

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶財務狀況，必要時會要求客戶提供擔保或保證。

#### 2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
<b>106年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 153,000	(153,188)	(153,188)	-	-	-	-
無擔保銀行借款	89,280	(89,468)	(89,468)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含應付關係人款)	501,997	(501,997)	(501,997)	-	-	-	-
其他應付款(含其他應付關係人款)	128,415	(128,415)	(128,415)	-	-	-	-
	\$ 872,692	(873,068)	(873,068)	-	-	-	-
<b>105年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 100,000	(100,079)	(100,079)	-	-	-	-
無擔保銀行借款	229,000	(229,572)	(229,572)	-	-	-	-
應付票據與帳款(含應付關係人款)	543,477	(543,477)	(543,477)	-	-	-	-
其他應付款	164,040	(164,040)	(164,040)	-	-	-	-
	\$ 1,036,517	(1,037,168)	(1,037,168)	-	-	-	-

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。



## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	106.12.31			105.12.31		
	外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣
<b>金融資產</b>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 18,111 美金/台幣=	29.7600	538,983	23,310 美金/台幣=	32.250	462,755
美金	14,025 美金/人民幣=	6.5342	417,272	4,987 美金/人民幣=	6.9495	523,502
人民幣	12,134 人民幣/台幣=	4.5533	55,249	32,631 人民幣/台幣=	4.6408	58,107
<b>金融負債</b>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	17,988 美金/台幣=	29.7600	535,323	14,993 美金/台幣=	32.250	483,524
美金	6,404 美金/人民幣=	6.5342	190,532	6,997 美金/人民幣=	6.9495	222,437
人民幣	8,613 人民幣/台幣=	4.5533	39,217	148 人民幣/台幣=	4.6408	687

#### (2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨損將分別增加或減少12,322千元及16,886千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度外幣兌換損益（含已實現及未實現）分別為(30,827)千元及(11,348)千元。

### 4. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少50基本點，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少50基本點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之淨損將增加或減少446千元及161千元，主因係合併公司現金及約當現金及借款之利率變動。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 5. 公允價值資訊

#### (1) 金融工具之種類及公允價值

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	106.12.31				
	公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 8,610	8,610	-	-	8,610
以成本衡量之金融資產	149,719	-	-	-	-
合計	<b>\$ 158,329</b>	<b>8,610</b>	-	-	<b>8,610</b>

	105.12.31				
	公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
以成本衡量之金融資產	<b>\$ 149,719</b>	-	-	-	-

#### (2) 按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

##### A. 非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

#### (廿一) 財務風險管理

##### 1. 概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1) 信用風險
- (2) 流動性風險
- (3) 市場風險

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

### 2. 風險管理架構

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。合併公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之董事會監督管理階層如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司董事會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

### 3. 信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，合併公司亦定期持續評估客戶財務狀況，依照交易金額與公司規模顯著不相當或交易風險較高之客戶等不同情形，分別要求客戶提供一定金額之保證票據做為擔保品。

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

### 4. 流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。目前合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

### 5. 市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

#### (1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元及人民幣。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司透過美金之銀行借款以平衡對美金計價之應收帳款，降低美金應收帳款資產因匯率波動而產生之評價損失風險。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

合併公司並未使用衍生性金融資產進行避險。

### (2)利率風險

合併公司之借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率變動，而使未來現金流量產生波動。合併公司未透過利率交換合約進行避險。

### (3)其他市價風險

合併公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約。

## (廿二)資本管理

合併公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

為維持或調整資本結構，合併公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

合併公司透過經營業務行為，向銀行進行融資以取得週轉資金，再經由存貨及應收帳款管理獲取營業利益充實營運資金，並定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）加上淨負債。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
負債總額	\$ 961,565	1,201,133
減：現金及約當現金	<u>(1,072,090)</u>	<u>(1,054,705)</u>
淨負債	<u>\$ (110,525)</u>	<u>146,428</u>
權益總額	\$ 3,157,521	3,401,615
減：調整項目	<u>-</u>	<u>-</u>
調整後資本	<u>\$ 3,157,521</u>	<u>3,401,615</u>
負債資本比率	<u>- %</u>	<u>4.13%</u>

## (廿三)非現金交易之投資活動

不影響現金流量之投資活動：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
取得不動產、廠房及設備	\$ 87,561	82,821
期初應付設備款(列於「其他應付款」項下)	\$ 9,786	27,017
期末應付設備款(列於「其他應付款」項下)	<u>(2,446)</u>	<u>(9,786)</u>
取得不動產、廠房及設備淨現金支付數	<u>\$ 94,901</u>	<u>100,052</u>

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 七、關係人交易

#### (一) 母公司與最終控制者

本公司為合併公司及合併公司之子公司之最終控制者。

#### (二) 關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
雷笛揚照明股份有限公司(簡稱雷笛揚)	合併公司之關聯企業(註1)
東莞達文西光電有限公司(簡稱東莞達文西)	合併公司之關聯企業(註1)

註1：合併公司於民國一〇五年五月一日取得對雷笛揚及轉投資公司東莞達文西之控制力，並自該日起將其併入合併子公司。

#### (三) 與關係人間之重大交易事項

##### 1. 營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	106年度	105年度
關聯企業-雷笛揚	\$ -	1,141
關聯企業-東莞達文西	-	645
合計	\$ -	1,786

合併公司銷售予關聯企業之銷售價格及收款條件與銷售予一般客戶並無顯著不同。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

##### 2. 進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	106年度	105年度
關聯企業-雷笛揚	\$ -	100
關聯企業-東莞達文西	-	86
合計	\$ -	186

合併公司對上述公司之進貨產品規格未向其他廠商進貨，致進貨價格無其他廠商可供比較，而付款條件與一般廠商並無顯著不同。

##### 3. 背書保證

合併公司向金融機構借款係由一位主要管理階層依借款合同之要求提供連帶保證。

##### 4. 其他

##### (1) 管理服務收入

	106年度	105年度
關聯企業-雷笛揚	\$ -	200

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (2)租金收入

	106年度	105年度
關聯企業-雷笛揚	\$ -	724

### (四)主要管理人員薪酬

主要管理人員報酬包括：

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 27,083	20,063
股份基礎給付	2,102	4,435
	\$ 29,185	24,498

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十五)。

### 八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

	資產名稱	質押擔保標的	106.12.31	105.12.31
	其他非流動資產—定期存單	信用狀保證函	\$ 1,488	-
	其他非流動資產—定期存單	關稅局擔保金	2,734	4,331
	不動產、廠房及設備	短期借款	59,989	61,785
			\$ 64,211	66,116

### 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司未認列之合約承諾如下：

	106.12.31	105.12.31
取得不動產、廠房及設備	\$ 12,596	23,245

### 十、重大之災害損失：無。

### 十一、重大之期後事項

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響合併公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分別增加8,686千元及2,745千元。

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	190,902	164,588	355,490	229,585	159,951	389,536
勞健保費用	10,986	13,048	24,034	13,199	12,310	25,509
退休金費用	14,406	8,916	23,322	17,998	9,684	27,682
其他員工福利費用	17,375	10,388	27,763	26,268	13,721	39,989
折舊費用	171,423	31,160	202,583	203,194	36,265	239,459
攤銷費用	216	7,915	8,131	158	16,139	16,297

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額 (註2)	期末 餘額 (註2)	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額
													名稱	價值		
0	本公司	Best Opto Corporation	其他應收款關係人	是	94,035 (USD3,000千元)	-	-	0%~2.5%	1	751,619		-	-	-	602,973 (註1)	1,205,947 (註1)
1	Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	其他應收款關係人	是	94,035 (USD3,000千元)	-	-	0%~2.5%	1	750,992		-	-	-	359,444 (註1)	718,888 (註1)
2	揚州艾笛森光電有限公司	揚州艾特光電有限公司	其他應收款關係人	是	45,723 (CNY10,000千元)	27,320 (CNY6,000千元)	-	0%~2.5%	1	1,105		-	-	-	359,662 (註1)	719,325 (註1)
3	東莞艾笛森光電有限公司	東莞達文西光電有限公司	其他應收款關係人	是	8,230 (CNY1,800千元)	8,196 (CNY1,800千元)	-	0%~2.5%	1	5,635		-	-	-	45,415 (註1)	90,830 (註1)
4	雷笛揚照明股份有限公司	東莞達文西光電有限公司	其他應收款關係人	是	15,673 (USD500千元)	14,880 (USD500千元)	14,880 (USD500千元)	0%~2.5%	2	-	短期營運資金需求	-	-	-	29,183 (註1)	58,367 (註1)

註1：資金貸與總金額以貸出資金之公司淨值之40%為限，個別貸與金額以貸出資金公司淨值之20%為限。

註2：本期最高餘額及期末餘額係董事會決議之額度。

註3：資金貸與性質之填寫方式如下：

(1)有業務往來者填1。

(2)有短期融通資金之必要者填2。

註4：上述交易於編製合併報告時業已沖銷。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	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
		公司名稱	關係										
0	艾笛森光電股份有限公司	達文西光電股份有限公司	3	603,348	30,000	-	-	-	- %	1,205,947	Y	N	N
0	艾笛森光電股份有限公司	雷笛楊照明股份有限公司	3	603,348	59,990	59,520	-	-	1.91%	1,205,947	Y	N	N

註1：編號欄之說明：

- (1) 本公司填0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- (1) 有業務關係之公司。
- (2) 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4) 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註3：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸區背書證者始須填列Y。

### 3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股比率	備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值(註)		
艾發投資股份有限公司	錙勝工業股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100	4,380	0.05%	4,380	0.05%	
艾發投資股份有限公司	興富發建設股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100	4,230	0.01%	4,230	0.01%	
艾發投資股份有限公司	LEDLitek Co., Ltd.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	124	149,719	15.39%	90,817	15.39%	

註：有公開市價者，為公開市價，無公開市價者，以股權淨值列示。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。



艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Best Opto Corporation	子公司	銷貨	(103,843) (註2)	(6.09)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	-	-	
本公司	Best Opto Corporation	子公司	進貨	751,619 (註2)	47.56%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(272,869)	(61.36)%	
本公司	Edison Opto Corporation	子公司	進貨	193,914 (註2)	12.27%	預付貨款	未向其他廠商購買	-	-	-	
本公司	Ledison Opto Corporation	子公司	進貨	205,414 (註2)	13.00%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(38,009)	(8.53)%	
本公司	揚州艾特光電有限公司	孫公司	進貨	156,785	9.92%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(48,298)	(10.86)%	
Best Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(751,619)	(87.86)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	(272,869)	(100.00)%	
Best Opto Corporation	本公司	母公司	進貨	103,843	12.15%	月結90天	未向其他廠商購買	-	-	-	
Edison Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(193,914)	(100.00)%	預收貨款	未銷售予其他客戶	-	-	-	
Ledison Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(205,414)	(72.84)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	38,009	100.00%	
Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	孫公司	銷貨	(103,865)	(12.14)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	-	-	
Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	孫公司	進貨	750,992	87.85%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(272,869)	(100.00)%	
Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	孫公司	進貨	205,111	74.38%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(54,312)	(100.00)%	
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	母公司	銷貨	(750,992)	58.22%	月結90天	無顯著差異	-	272,869	63.09%	
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	母公司	進貨	103,865	10.01%	月結90天	無顯著差異	-	-	-	
東莞艾笛森光電有限公司	Ledison Opto Corporation	母公司	銷貨	(205,111)	43.67%	月結90天	無顯著差異	-	54,312	47.30%	

註1：上述交易於編製合併報告時業已沖銷。

註2：係以總額列示。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Best Opto Corporation	本公司	子公司	272,869 (USD9,167千元)	3.58	-		248,062	-
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	子公司	272,869 (USD9,167千元)	3.57	-		248,062	-

註1：係截至民國一〇六年二月二十二日之資料。

9. 從事衍生工具交易：無。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	本公司	Ledison Opto Corporation	1	進貨	205,414	月結90天	7.94%
0	本公司	Ledison Opto Corporation	1	銷貨	70,645	月結90天	2.73%
0	本公司	Ledison Opto Corporation	1	應付帳款	38,009	月結90天	0.92%
0	本公司	Best Opto Corporation	1	進貨	751,619	月結90天	29.06%
0	本公司	Best Opto Corporation	1	銷貨	103,843	月結90天	4.02%
0	本公司	Best Opto Corporation	1	應付帳款	272,869	月結90天	6.62%
0	本公司	Edison Opto USA Corporation	1	銷貨	52,802	月結90天	2.04%
0	本公司	Edison Opto USA Corporation	1	應收帳款	16,835	月結90天	0.41%
0	本公司	Edison Opto Corporation	1	進貨	193,914	預付貨款	7.50%
0	本公司	揚州艾特光電有限公司	1	進貨	156,785	月結90天	6.06%
0	本公司	揚州艾特光電有限公司	1	應付帳款	48,298	月結90天	1.17%
0	本公司	揚州艾特光電有限公司	1	其他應收款	22,751	月結90天	0.55%
0	本公司	揚州艾笛森光電有限公司	1	其他應收款	45,533	月結90天	1.11%
1	Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	3	進貨	205,111	月結90天	7.93%
1	Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	3	銷貨	76,581	月結90天	2.96%
1	Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	3	應付帳款	54,312	月結90天	1.32%
2	Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	3	進貨	750,992	月結90天	29.04%
2	Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	3	銷貨	103,865	月結90天	4.02%
2	Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	3	應付帳款	272,869	月結90天	6.62%
3	揚州艾笛森光電有限公司	東莞艾笛森光電有限公司	3	進貨	19,401	月結90天	0.75%
3	揚州艾笛森光電有限公司	東莞艾笛森光電有限公司	3	銷貨	52,660	月結90天	2.04%
3	揚州艾笛森光電有限公司	東莞艾笛森光電有限公司	3	應收帳款	20,608	月結90天	0.50%
3	雷笛揚照明股份有限公司	東莞達文西光電有限公司	3	其他應收款	15,355	資金貸與	0.37%

註一、編號之填寫方式如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三、僅揭露銷貨收入及應收款項等單邊資料，相對之進貨、費用及應付款項不再贅述。

### (二) 轉投資事業相關資訊：

民國一〇六年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股比率	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	Edison Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	1,041	1,041	30	100.00%	3,297	100.00%	1,046	1,046	子公司
本公司	Ledison Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	145,991	145,991	4,500	100.00%	223,825	100.00%	17,201	15,808	子公司
本公司	Best Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	1,832,854	1,872,091	60,000	100.00%	1,787,553	100.00%	(57,582)	(58,079)	子公司
本公司	艾發投資股份有限公司	台灣	投資業	650,000	620,000	53,000	100.00%	348,508	100.00%	5,482	6,683	子公司
本公司	Edison-Litek Opto Corporation Limited	香港	投資業	167,661	167,661	5,500	61.97%	122,177	61.97%	(6,477)	(4,014)	子公司
本公司	琉明斯光電科技股份有限公司(註2)	台灣	光電產品銷售	-	-	-	-	-	14.94%	-	-	子公司

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股比率	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	艾特光電股份有限公司(註3)	台灣	光電產品銷售	30,000	-	30,000	100.00%	29,960	100.00%	(40)	(40)	子公司
Best Opto Corporation	Best Led Corporation	薩摩亞	投資業	1,841,964	1,841,964	60,000	100.00%	1,797,352	100.00%	(54,804)	(54,804)	子公司
艾發投資股份有限公司	Edison Opto USA Corporation	美國	光電產品之銷售	6,392	6,392	220	55.00%	15,722	55.00%	5,808	3,195	子公司
艾發投資股份有限公司	Edison Opto Europe GmbH(註1)	德國	光電產品之銷售	-	5,359	-	-	-	-	-	-	子公司
艾發投資股份有限公司	琉明斯光電科技股份有限公司(註2)	台灣	光電產品之銷售	-	247,658	-	-	-	92.06%	-	-	子公司
艾發投資股份有限公司	雷笛揚照明股份有限公司	台灣	光電產品之銷售	141,628	141,628	11,344	60.34%	113,135	60.34%	(30,991)	(18,700)	子公司
艾發投資股份有限公司	達文西光電股份有限公司	台灣	光電產品之銷售	5,000	5,000	500	100.00%	1,438	100.00%	2,988	2,988	子公司
琉明斯光電科技股份有限公司	Smart LED Holdings Co., Ltd.	英屬維爾京	投資業	-	3,648	-	- %	-	- %	-	-	子公司
Smart LED Holdings Co., Ltd.	China Bond Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	投資業	-	3,593	-	- %	-	- %	-	-	子公司
雷笛揚照明股份有限公司	Led Plus Limited	薩摩亞	投資業	61,715	61,715	2,000	100.00%	21,648	100.00%	(5,585)	(5,585)	子公司

註1：該公司於民國一〇六年二月完成註銷登記。

註2：該公司於民國一〇六年十月完成解散。

註3：該公司業已於民國一〇六年十一月十四日完成設立登記。

### (三)大陸投資資訊：

#### 1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股比例或出資情形	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回							
東莞艾笛森光電有限公司	光電產品之生產及銷售	145,991 (USD 4,500千元)	(2)	145,991 (USD 4,500千元)	-	-	145,991 (USD 4,500千元)	11,869 (USD 390千元)	100.00%	100.00%	11,869 (USD 390千元)	225,877 (USD 7,590千元)	-
東莞達文西光電有限公司	光電產品之生產及銷售	60,767 (USD 2,000千元)	(2)	60,767 (USD 2,000千元)	-	-	60,767 (USD 2,000千元)	(5,585) (USD (184)千元)	60.34%	100.00%	(3,370) (USD (111)千元)	21,648 (USD (727)千元)	-
揚州艾笛森光電有限公司	光電產品之生產及銷售	1,841,964 (USD 60,000千元)	(2)	1,841,964 (USD 60,000千元)	-	-	1,841,964 (USD 60,000千元)	(54,802) (USD (1,801)千元)	100.00%	100.00%	(54,802) (USD (1,801)千元)	1,797,351 (USD 60,395千元)	-
揚州雷笛森貿易有限公司(註2)	光電產品之銷售	-	(2)	30,127 (USD 1,000千元)	-	32,410 (USD 1,000千元)	-	-	-	100.00%	-	-	6,827 (USD 210千元)
揚州艾特光電有限公司	光電產品之生產及銷售	270,552 (USD 8,875千元)	(2)	167,661 (USD 5,500千元)	-	-	167,661 (USD 5,500千元)	(6,477) (USD (213)千元)	61.97%	100.00%	(4,014) (USD (132)千元)	197,317 (USD 6,630千元)	-

註1：投資方式區分為下列三種：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸。
- (3)其他方式。

註2：該公司於民國一〇五年十二月三十一日完成註銷登記。

註3：上述交易於編製合併報告時業已沖銷。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 2.轉投資大陸地區投資限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
本公司	2,083,200 (美金70,000千元)	2,195,395 (美金73,770千元)	註
雷笛揚照明股份有限公司	59,520 (美金2,000千元)	98,208 (美金3,300千元)	87,551

註：依「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條之規定，經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之企業不在上限。本公司已於105年10月17日取得上開經濟部工業局之核准函，故自核准日起已無該限額之適用(經授工字第10520426130號)。

### 3.重大交易事項：

合併公司民國一〇六年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

## 十四、部門資訊

### (一)一般性資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重公司別衡量。合併公司有五個應報導部門，分別為本公司、東莞艾笛森、揚州艾笛森、揚州艾特及其他子公司。本公司主要係經營LED照明元件及模組及光傳輸元件之研發、製造及銷售；東莞艾笛森主要係從事光傳輸元件之製造及銷售；揚州艾笛森主要係從事營LED照明元件及模組之製造及銷售；揚州艾特主要係從事車用照明之製造及銷售。合併公司之應報導部門係策略性事業單位，以生產製造不同之產品及提供銷售勞務作為區別。由於每一策略性事業單位需要不同的製造技術及行銷策略，故須分別管理。大多數之事業單位係分別取得，並視部門之需要組成最適宜之管理團隊。

### (二)應報導部門之損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司未分攤所得稅費用或非經常發生之損益至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門之會計政策皆與重要會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以營業淨利衡量，並作為評估績效之基礎。合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三者之交易，以現時市價衡量。

## 艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	106年度						
	本公司	東莞 艾笛森	揚州 艾笛森	揚州 艾特	其他	調整 及銷除	合計
收 入：							
來自外部客戶收入	\$ 1,557,044	238,861	467,748	128,083	194,325	-	2,586,061
部門間收入	149,087	230,804	822,248	158,078	276,537	(1,636,754)	-
收入總計	<b>\$ 1,706,131</b>	<b>469,665</b>	<b>1,289,996</b>	<b>286,161</b>	<b>470,862</b>	<b>(1,636,754)</b>	<b>2,586,061</b>
應報導部門損益	<b>\$ (190,480)</b>	<b>15,926</b>	<b>(54,802)</b>	<b>(6,477)</b>	<b>(38,020)</b>	<b>79,785</b>	<b>(194,068)</b>

	105年度						
	本公司	東莞 艾笛森	揚州 艾笛森	揚州 艾特	其他	調整 及銷除	合計
收 入：							
來自外部客戶收入	\$ 1,383,060	197,841	765,683	461,034	526,352	-	3,333,970
部門間收入	238,213	288,004	617,379	76,066	44,182	(1,263,844)	-
收入總計	<b>\$ 1,621,273</b>	<b>485,845</b>	<b>1,383,062</b>	<b>537,100</b>	<b>570,534</b>	<b>(1,263,844)</b>	<b>3,333,970</b>
應報導部門損益	<b>\$ (86,902)</b>	<b>21,002</b>	<b>22,559</b>	<b>(16,060)</b>	<b>(11,080)</b>	<b>(2,385)</b>	<b>(72,866)</b>

### (三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	106年度	105年度
高功率LED模組	\$ 1,094,101	1,392,384
LED(PLCC)	1,057,969	1,350,024
高功率LED元件	190,010	239,686
光傳輸元件	188,956	196,956
其 他	55,025	154,920
合 計	<b>\$ 2,586,061</b>	<b>3,333,970</b>

### (四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	106年度	105年度
來自外部客戶收入：		
中 國	\$ 770,138	1,463,550
美洲及歐洲	506,419	659,918
臺 灣	272,825	297,791
非 洲	221,255	209,684
其 他	815,424	703,027
	<b>\$ 1,815,923</b>	<b>3,333,970</b>

艾笛森光電股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
非流動資產：		
中    國	\$ 1,275,203	1,511,604
臺    灣	564,227	646,884
其他國家	110	28,774
合    計	<u>\$ 1,839,540</u>	<u>2,187,262</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產、預付設備款、長期預付租金及其他資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產等非流動資產。

(五)主要客戶資訊

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度均無佔合併營業收入10%以上之客戶。



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666  
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667  
Internet 網址 kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

艾笛森光電股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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，足以允當表達艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

### 查核意見之基礎

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

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 一、應收帳款評價

應收帳款之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳個體財務報告附註六(二)。

#### 關鍵查核事項之說明：

艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年十二月三十一日之應收帳款佔總資產10%，減損評估係考量過往歷史收款經驗及客觀證據，且應收減損評估需仰賴管理階層之判斷，故應收帳款評價為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括：

- 評估應收帳款減損損失提列之政策及應收帳款之減損是否已按既定之會計政策提列。
- 檢視帳齡分析表，分析逾期未收款原因之合理性及期後收款情形。
- 評估財務報導日備抵減損之適足性。

## 二、資產減損之評估

有關資產減損之會計政策請詳艾笛森光電股份有限公司附註四(十三)非金融資產減損；資產減損之會計估計及假設不確定性，請詳艾笛森光電股份有限公司附註五(二)；資產減損之相關揭露，請詳艾笛森光電股份有限公司附註六(六)。

關鍵查核事項之說明：

艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年十二月三十一日之不動產、廠房及設備佔資產總額13%，管理階層應依國際會計準則公報第三十六號「資產減損」之規定，於不動產、廠房及設備具有減損跡象時，評估資產之可回收金額是否低於帳面價值。管理階層評估過程包含辨認現金產生單位及其減損跡象、決定評價方式、設定重要假設及計算可回收金額等，而現金產生單位之辨認、減損跡象之評估與可回收金額涉及未來年度預算估列，皆須仰賴主觀判斷，係屬具有高度估計不確定性之會計估計，故資產減損評估為本會計師執行艾笛森光電股份有限公司財務報告查核重要關注事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序：

- 評估管理階層辨認可能減損之現金產生單位及該內外部減損跡象。
- 取得管理階層自行評估之資產減損評估文件，評估管理階層所使用之預測方法及其折現率之適切性。
- 分析以往年度現金流量實際數與預估數之差異，以及評估未來現金流量所採用之關鍵假設。

## 三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十五)收入認列。收入之相關揭露請詳個體財務報告附註六(十六)。

關鍵查核事項之說明：

艾笛森光電股份有限公司主係從事高功率LED元件及模組之研發、製造及銷售業務。營業收入係財務報告之重要項目之一，因此，收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

- 評估艾笛森光電股份有限公司之收入認列政策是否依相關公報規定辦理。
- 測試收入認列有關之內部控制之設計與執行。



- 針對前十大銷售客戶，與去年同期進行比較分析，以評估有無重大異常。
- 選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證，以確認營業收入等記錄適當之截止。

#### **管理階層與治理單位對個體財務報告之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估艾笛森光電股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算艾笛森光電股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

艾笛森光電股份有限公司之治理單位(含審計委員會或監察人)負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核個體財務報告之責任**

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

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

- 1.辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對艾笛森光電股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使艾笛森光電股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致艾笛森光電股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成艾笛森光電股份有限公司之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對艾笛森光電股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

楊樹芝



會計師：

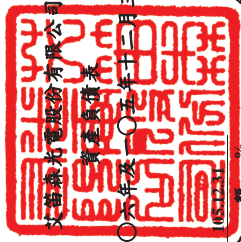
王秀杉



證券主管機關：金管證審字第1040003949號  
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號  
民國一〇七年三月六日

單位：新台幣千元

民國一〇六年三月三十一日



		106.12.31		105.12.31	
		金額	%	金額	%
<b>資產</b>					
<b>流動資產：</b>					
11xx	現金及約當現金(附註六(一))	239,787	6	242,280	6
1150	應收票據淨額(附註六(二))	587	-	222	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二))	347,039	9	80,543	2
1180	應收帳款-關係人淨額(附註六(二)及七)	21,039	1	363,949	10
1200	其他應收款(附註六(二))	683	-	51,166	2
1210	其他應收款-關係人(附註六(二)及七)	68,529	2	13,040	-
1310	存貨(附註六(三))	37,392	1	71,793	2
1410	預付款項(附註七)	11,032	-	751,200	20
1420	本期所得稅資產(附註八)	207	-	15,557	-
1470	其他流動資產(附註八)	292	-	16,262	-
	流動資產合計	726,587	19	783,019	20
<b>非流動資產：</b>					
15xx	採用權益法之投資(附註六(四))	2,515,320	67	1,303,024	34
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六)、八及九)	497,681	13	2,158,316	57
1780	無形資產(附註六(七))	3,127	-	(194,335)	(5)
1840	遞延所得稅資產(附註六(十一))	49,226	1	(85,669)	(2)
1915	預付設備款(附註七及九)	292	-	(1,617)	-
1990	其他非流動資產-其他(附註八)	5,655	-	(3,568)	-
	非流動資產合計	3,071,301	81	(161,282)	(4)
	<b>資產總計</b>	<b>3,797,888</b>	<b>100</b>	<b>3,014,869</b>	<b>80</b>
<b>負債及權益總計</b>					
<b>負債：</b>					
<b>流動負債：</b>					
21xx	短期借款(附註六(八))	2100	-	15,557	-
	應付票據	2150	-	16,262	-
	應付帳款	2170	-	31,819	-
	應付帳款-關係人(附註七)	2180	-	783,019	20
	其他應付款	2200	-	1,303,024	34
	其他流動負債-其他	2399	-	2,158,316	57
	流動負債合計	25xx	-	(194,335)	(5)
	<b>非流動負債：</b>	2570	-	(85,669)	(2)
	遞延所得稅負債(附註六(十一))	2600	-	(1,617)	-
	其他非流動負債(附註六(十))		-	(3,568)	-
	非流動負債合計		-	(161,282)	(4)
	<b>負債總計</b>		-	<b>3,181,819</b>	<b>80</b>
<b>權益：</b>					
<b>權益附註六(五)(九)(十一)(十二)及(十三)：</b>					
31xx	股本	3100	-	1,323,824	32
	資本公積	3200	-	2,271,012	56
	待彌補虧損	3350	-	(89,967)	(2)
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3410	-	(38,763)	(1)
	備供出售金融資產未實現損益	3425	-	(2,251)	-
	其他權益-員工未賺得酬勞	3491	-	(12,458)	-
	庫藏股票	3500	-	(205,401)	(5)
	<b>權益總計</b>		-	<b>4,076,472</b>	<b>100</b>
	<b>負債及權益總計</b>		-	<b>3,797,888</b>	<b>100</b>



董事長：吳建榮



經理人：吳建榮

(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：許正典



艾笛森光電股份有限公司

綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 1,706,131	100	1,621,273	100
5000 營業成本(附註六(三)(十)及七)	1,620,713	95	1,483,014	91
5900 營業毛利	85,418	5	138,259	9
5910 未實現銷貨(損)益(附註七)	1,832	-	(3,973)	-
5950 營業毛利淨額	87,250	5	134,286	9
營業費用(附註六(十)(十三))：				
6100 推銷費用	63,794	4	64,435	4
6200 管理費用	92,927	5	93,493	6
6300 研究發展費用	39,511	2	55,900	3
營業費用合計	196,232	11	213,828	13
6900 營業淨損	(108,982)	(6)	(79,542)	(4)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十七)及七)	4,319	-	13,924	1
7020 其他利益及損失(附註六(六)(十七)及七)	(43,600)	(3)	(36,962)	(2)
7050 財務成本(附註六(十七))	(3,621)	-	(4,667)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(38,596)		20,345	1
營業外收入及支出合計	(81,498)	(5)	(7,360)	-
7900 稅前淨損	(190,480)	(11)	(86,902)	(4)
7950 所得稅利益(附註六(十一))	(608)	-	(320)	-
本期淨損	(189,872)	(11)	(86,582)	(4)
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十))	(201)	-	(3,385)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(201)	-	(3,385)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(46,906)	(3)	(196,683)	(12)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	634	-	(991)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(46,272)	(3)	(197,674)	(12)
8300 本期其他綜合損益	(46,473)	(3)	(201,059)	(12)
8500 本期綜合損益總額	\$ (236,345)	(14)	(287,641)	(16)
每股虧損(附註六(十四))				
9750 基本每股虧損(元)	\$ (1.55)		(0.71)	

董事長：吳建榮



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：吳建榮



會計主管：許正典





艾森光電股份有限公司

權益變動表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	其他權益項目							權益總額
	普通股本	資本公積	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差	未實現(損)益	其他	庫藏股票	
民國一〇五年一月一日餘額	\$ 1,326,232	2,457,102	(138,164)	157,920	(1,260)	(29,625)	(170,051)	3,602,154
本期淨損	-	-	(86,582)	-	-	-	-	(86,582)
本期其他綜合損益	-	-	(3,385)	(196,683)	(991)	-	-	(201,059)
本期綜合損益總額	-	-	(89,967)	(196,683)	(991)	-	-	(287,641)
其他資本公積變動：								
資本公積彌補虧損	-	(138,164)	138,164	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(40,000)	-	-	-	-	-	(40,000)
庫藏股票買回	(2,408)	(4,262)	-	-	-	6,670	-	(31,337)
限制員工權利股票失效	-	-	-	-	-	-	(4,013)	(4,013)
子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	(38)	-	-	-	-	-	(38)
實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	598	-	-	-	10,497	-	11,095
股份基礎給付交易	-	(4,224)	-	-	-	-	-	(4,224)
其他-未依原持股比例參與子公司現金增資	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 1,323,824	2,271,012	(89,967)	(38,763)	(2,251)	(12,458)	(205,401)	3,245,996
本期淨損	-	-	(189,872)	-	-	-	-	(189,872)
本期其他綜合損益	-	-	(201)	(46,906)	634	-	-	(46,473)
本期綜合損益總額	-	-	(190,073)	(46,906)	634	-	-	(236,345)
其他資本公積變動：								
資本公積彌補虧損	-	(89,967)	89,967	-	-	-	-	-
庫藏股票註銷	(20,000)	(24,752)	-	-	-	-	44,752	-
子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-	(633)	(633)
對子公司所有權權益變動	-	4,262	(4,262)	-	-	-	-	-
股份基礎給付交易	-	(823)	-	-	-	6,674	-	5,851
限制員工權利股票失效	(800)	(1,416)	-	-	-	2,216	-	-
民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 1,303,024	2,158,316	(194,335)	(85,669)	(1,617)	(3,568)	(161,282)	3,014,869

註：本公司民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日因為虧損，故董監酬勞及員工酬勞皆為0千元。



董事長：吳建榮



會計主管：許正典

(請詳閱後附個體財務報告附註)

## 艾第森光電股份有限公司

## 現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度	105年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
稅前淨損	\$ (190,480)	(86,902)
<b>調整項目：</b>		
收益費損項目：		
折舊費用	64,700	83,428
攤銷費用	6,931	14,649
呆帳費用迴轉數	(444)	(545)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	-	(498)
利息費用	3,621	4,667
利息收入	(942)	(3,418)
股份基礎給付酬勞成本	5,851	11,095
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	38,596	(20,345)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(2,604)	2,876
處分投資損失	24,596	-
減損損失(迴轉利益)	11,182	4,460
聯屬公司間未實現損失(利益)	2,142	3,973
聯屬公司間已實現損失(利益)	(4,926)	(953)
買回應付公司債損失	-	769
收益費損項目合計	148,703	100,158
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收票據	5,860	(4,458)
應收帳款	(69,617)	(63,519)
應收帳款－關係人	20,437	(28,004)
其他應收款	1,456	(264)
其他應收款－關係人	(26,995)	251,808
存貨	30,447	90,083
預付款項	49,708	(21,676)
其他流動資產	(156)	181
其他營業資產	2,309	(2,579)
應付票據	200	(2)
應付帳款	(58,195)	(1,259)
應付帳款－關係人	164,647	73,329
其他應付款項	(504)	(21,083)
其他流動負債	(58,753)	21,700
淨確定福利負債	739	695
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	61,583	294,952
營運產生之現金流入	19,806	308,208
收取之利息	962	3,452
支付之利息	(3,659)	(4,913)
支付所得稅	11,084	(160)
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>28,193</b>	<b>306,587</b>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得採用權益法之投資	(60,000)	(43,017)
處分採用權益法之投資	39,237	-
取得不動產、廠房及設備	(3,378)	(52,610)
處分不動產、廠房及設備	54,582	5,720
存出保證金增加	1,113	(5,570)
存出保證金減少	-	12,099
取得無形資產	(1,028)	(734)
預付設備款減少(增加)	1,154	(8,757)
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>31,680</b>	<b>(92,869)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加	1,501,992	2,271,333
短期借款減少	(1,588,712)	(2,479,740)
償還公司債	-	(14,900)
存入保證金增加	-	132
存入保證金減少	(34)	(55)
發放現金股利	-	(40,000)
庫藏股票買回成本	-	(31,337)
<b>籌資活動之淨現金流出</b>	<b>(86,754)</b>	<b>(294,567)</b>
本期現金及約當現金減少數	(26,881)	(80,849)
期初現金及約當現金餘額	266,668	347,517
期末現金及約當現金餘額	\$ 239,787	266,668

董事長：吳建榮

(請詳閱後附個體財務報告附註)  
經理人：吳建榮

會計主管：許正典



**艾笛森光電股份有限公司**  
**個體財務報告附註**  
 民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日  
 (除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

艾笛森光電股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年十月四日奉經濟部核准設立。註冊地址為新北市中和區中正路800號5樓。本公司股票於民國九十九年十一月在台灣證券交易所上市掛牌買賣。本公司主要經營項目為高功率LED元件及模組、LED(PLCC)、光傳輸元件及車用照明模組之研發、製造及銷售等業務。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本個體財務報告已於民國一〇七年三月六日經董事會通過發佈。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

#### 1. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

##### (1) 金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資（及此類工具之衍生工具）之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具（及其衍生工具）應按公允價值衡量。



## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。

### (2) 金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(除權益工具投資外)及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，本公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

本公司初步評估認為適用國際財務報導準則第九號減損規定，將不會產生重大影響。

### (3) 揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關避險會計、信用風險及預期信用損失之揭露。本公司之評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

### (4) 過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 本公司預計採用分類及衡量(包括減損)改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
  - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
  - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
  - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 2. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

#### (1) 銷售商品

針對產品之銷售，現行係於商品，相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。

#### (2) 過渡處理

本公司預計依累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。本公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即初次適用日(民國一〇七年一月一日)之已完成合約將不予重述。

本公司預估上述會計政策變動可能調整收入金額，惟影響金額尚待進一步分析。

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

#### (三) 金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際財務報導解釋第23號「具不確定性之所得稅處理」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2016.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： <ul style="list-style-type: none"><li>承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。</li><li>出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。</li></ul>

本公司評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營未造成重大之影響。惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

### 四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

#### (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」編製。

#### (二) 編製基礎

##### 1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

##### 2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

#### (三) 外幣

##### 1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

### (四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於本公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

### (五) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

#### 1.金融資產

本公司之金融資產分類為：放款及應收款。

##### (1)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

##### (2)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。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件，致使該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。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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

##### (3)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

### 2. 金融負債及權益工具

#### (1) 負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併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。

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

#### (2) 其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

#### (3) 金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

#### (4) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

### (七) 存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

### (八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

本公司自其投資不再為關聯企業或合資之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業或合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益。若合併公司對關聯企業或合資之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，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；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎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。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

#### 2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

#### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

租賃資產之折舊若可合理確認本公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列；其餘租賃資產係依租賃期間及其耐用年限兩者較短者提列。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築(含附屬設備)：3~45年。
- (2)機器設備：3~10年。
- (3)模具設備：2~6年。
- (4)辦公及其他設備：2~6年。



## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

### (十一)租賃

#### 1.出租人

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收租賃款。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額係以能反映在各期間有固定報酬率之型態，於租賃期間分攤認列為融資收益。

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

#### 2.承租人

依租賃條件，當本公司承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

### (十二)無形資產

#### 1.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

#### 2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

#### 3.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

本公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十三)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

### (十四)庫藏股票

本公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積—股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

### (十五)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分。相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。惟本公司得選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘或其他權益，若採用轉入其他權益者，後續期間不得重分類至損益或轉入保留盈餘，應於未來期間一致採用。本公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

(十七)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十八)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
  - (1)同一納稅主體；或
  - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

### (十九)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債及給與員工之股票選擇權。

### (二十)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

#### (一)應收帳款之減損評估

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。減損提列情形請詳附註六(二)。

#### (二)不動產、廠房及設備之減損評估

資產減損評估過程中，本公司須依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，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公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。可回收金額所使用之關鍵假設說明請詳附註六(六)。

### 六、重要會計項目之說明

#### (一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
庫存現金	\$ 3,712	1,392
活期存款	153,975	123,276
定期存款	82,100	142,000
	<u>\$ 239,787</u>	<u>266,668</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
應收票據—非關係人	\$ 587	6,447
應收帳款—非關係人	347,615	278,003
應收帳款—關係人	21,039	66,072
其他應收款—非關係人	683	13,450
其他應收款—關係人	68,529	41,534
催收款	29,458	29,453
減：備抵呆帳	<u>(30,034)</u>	<u>(30,478)</u>
	<b><u>\$ 437,877</u></b>	<b><u>404,481</u></b>

本公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析表

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
逾期30天以下	\$ 3,167	4,293
逾期31~180天	<u>773</u>	<u>5,815</u>
	<b><u>\$ 3,940</u></b>	<b><u>10,108</u></b>

本公司應收票據、應收帳款及其他應收款備抵呆帳變動如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
期初餘額	\$ 30,478	31,023
備抵呆帳迴轉利益	<u>(444)</u>	<u>(545)</u>
	<b><u>\$ 30,034</u></b>	<b><u>30,478</u></b>

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之應收票據、應收帳款及其他應收款均未提供作為擔保品。

(三)存 貨

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
原 料	\$ 13,896	20,716
物 料	259	388
在製品及半成品	7,144	10,526
製成品	<u>16,093</u>	<u>36,209</u>
	<b><u>\$ 37,392</u></b>	<b><u>67,839</u></b>

民國一〇六年度及一〇五年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,617,701千元及1,498,507千元。民國一〇六年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失3,073千元，民國一〇五年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少15,225千元。

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (四)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<b>106.12.31</b>	<b>105.12.31</b>
子公司	<b>\$ 2,515,320</b>	<b>2,577,274</b>

1. 子公司之資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告。
2. 本公司為擴大市場版圖與營運上之品牌效益，於民國一〇五年第二季透過子公司艾發投資股份有限公司向雷笛揚照明股份有限公司原股東購買10.88%之股份，使持股比例由48.92%增加至59.80%，進而取得對該公司之控制。
3. 本公司於民國一〇六年八月間，以對琉明斯之債權24,596千元抵繳琉明斯發行新股之股款。琉明斯並於民國一〇六年十月間辦理解散。

#### 4.擔 保

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

### (五)對子公司所有權權益之變動

本公司於民國一〇五年八月以現金43,017千元(USD1,375千元)增加取得Edison-Litek Opto Corporation Limited之股權，使權益由55%增加至61.97%。

本公司於民國一〇五年十二月透過艾發投資股份有限公司以現金999千元增加取得雷笛揚照明股份有限公司之股權，使權益由59.80%至60.34%。

本公司對子公司所有權權益之變動對屬於母公司業主權益之影響如下：

購入子公司權益之帳面金額	\$	39,754
增資子公司之對價		(43,017)
支付予非控制權益之對價		(999)
資本公積－實際取得子公司股權價格 與帳面價值差額	\$	<b>(4,262)</b>

### (六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	模 具 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	總 計
成本或認定成本：						
民國106年1月1日餘額	\$ 260,051	211,820	513,496	13,150	48,994	1,047,511
增 添	-	-	270	396	721	1,387
處 分	-	(194)	(167,456)	(7,072)	(10,914)	(185,636)
重 分 類	-	-	132	-	-	132
民國106年12月31日餘額	<b>\$ 260,051</b>	<b>211,626</b>	<b>346,442</b>	<b>6,474</b>	<b>38,801</b>	<b>863,394</b>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土 地	房屋 及建築	機器設備	模具設備	辦公及 其他設備	總 計
民國105年1月1日餘額	\$ 235,215	202,337	517,539	12,939	52,194	1,020,224
增 添	24,836	9,803	9,626	117	-	44,382
處 分	-	(320)	(27,186)	-	(3,459)	(30,965)
重 分 類	-	-	13,517	94	259	13,870
民國105年12月31日餘額	<b>\$ 260,051</b>	<b>211,820</b>	<b>513,496</b>	<b>13,150</b>	<b>48,994</b>	<b>1,047,511</b>
折舊及減損損失：						
民國106年1月1日餘額	\$ -	65,140	303,758	12,652	41,939	423,489
本年度折舊	-	6,207	55,956	369	2,168	64,700
處 分	-	(160)	(115,581)	(7,009)	(10,908)	(133,658)
減損損失	-	895	5,885	-	4,402	11,182
民國106年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>72,082</b>	<b>250,018</b>	<b>6,012</b>	<b>37,601</b>	<b>365,713</b>
民國105年1月1日餘額	\$ -	58,089	247,391	11,275	41,215	357,970
本年度折舊	-	7,082	71,770	1,377	3,199	83,428
處 分	-	(31)	(19,863)	-	(2,475)	(22,369)
減損損失	-	-	4,460	-	-	4,460
民國105年12月31日餘額	<b>\$ -</b>	<b>65,140</b>	<b>303,758</b>	<b>12,652</b>	<b>41,939</b>	<b>423,489</b>
帳面金額：						
民國106年12月31日	<b>\$ 260,051</b>	<b>139,544</b>	<b>96,424</b>	<b>462</b>	<b>1,200</b>	<b>497,681</b>
民國105年12月31日	<b>\$ 260,051</b>	<b>146,680</b>	<b>209,738</b>	<b>498</b>	<b>7,055</b>	<b>624,022</b>
民國105年1月1日	<b>\$ 235,215</b>	<b>144,248</b>	<b>270,148</b>	<b>1,664</b>	<b>10,979</b>	<b>662,254</b>

1.減損損失

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度對已有減損跡象之不動產、廠房及設備進行減損評估，由於部份機器設備閒置未用，民國一〇六年度及一〇五年度認列相關機器設備減損損失11,182千元及4,460千元。

本公司評估不動產、廠房及設備之減損，係採使用價值做為不動產、廠房及設備之可回收金額，民國一〇六年度及一〇五年度所採用之折現率分別為9.59%及9.08%，本公司經評估後，其可回收金額大於帳面金額，故不擬認列減損損失。

2.擔 保

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之部份不動產、廠房及設備已作為短期借款額度擔保之明細，請詳附註八。



艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)無形資產

本公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之變動明細如下：

	專利權	電腦軟體	總計
成 本：			
民國106年1月1日餘額	\$ 22,332	52,821	75,153
單獨取得	-	1,028	1,028
處分	-	(34,772)	(34,772)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 22,332</u>	<u>19,077</u>	<u>41,409</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 22,332	52,087	74,419
單獨取得	-	734	734
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 22,332</u>	<u>52,821</u>	<u>75,153</u>
攤銷及減損損失：			
民國106年1月1日餘額	\$ 20,843	45,280	66,123
本期攤銷	1,489	5,442	6,931
處分	-	(34,772)	(34,772)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 22,332</u>	<u>15,950</u>	<u>38,282</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 16,376	35,098	51,474
本期攤銷	4,467	10,182	14,649
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 20,843</u>	<u>45,280</u>	<u>66,123</u>
帳面金額：			
民國106年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>3,127</u>	<u>3,127</u>
民國105年12月31日	<u>\$ 1,489</u>	<u>7,541</u>	<u>9,030</u>
民國105年1月1日	<u>\$ 5,956</u>	<u>16,989</u>	<u>22,945</u>

截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之無形資產未有提供作質押擔保之情形。

(八)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	106.12.31	105.12.31
擔保銀行借款	\$ 153,000	100,000
無擔保銀行借款	89,280	229,000
合 計	<u>\$ 242,280</u>	<u>329,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 1,640,408</u>	<u>1,616,675</u>
利率區間	<u>1.20%~2.67%</u>	<u>1.20%-1.75%</u>

本公司以資產設定抵押供銀行銀行借款之擔保情形請詳附註八。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (九)營業租賃

不可取消之營業租賃預期未來應付租金之付款情形如下：

	<b>106.12.31</b>	<b>105.12.31</b>
一年內	\$ 7,194	6,118
一年至五年	1,576	5,104
	<b>\$ 8,770</b>	<b>11,222</b>

本公司以營業租賃承租數個辦公室、倉庫及公務車。租賃期間通常為一至五年，並附有於租期屆滿之續租權。

### (十)員工福利

#### 1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<b>106.12.31</b>	<b>105.12.31</b>
確定福利義務之現值	\$ 24,707	23,436
計畫資產之公允價值	(8,586)	(8,256)
淨確定福利負債	<b>\$ 16,121</b>	<b>15,180</b>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

#### (1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計8,586千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

#### (2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利義務現值變動如下：

	<b>106年度</b>	<b>105年度</b>
1月1日確定福利義務	\$ 23,436	19,006
當期服務成本及利息	1,103	1,139
淨確定福利負債再衡量數	168	3,291
12月31日確定福利義務	<b>\$ 24,707</b>	<b>23,436</b>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)計畫資產現值之變動

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 8,256	7,906
利息收入	115	151
淨確定福利負債再衡量數	(33)	(94)
已提撥至計畫之金額	248	293
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 8,586</u>	<u>8,256</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇六年度及一〇五年度列報為費用之明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期服務成本	\$ 781	783
淨確定福利負債(資產)之淨利息	322	356
計畫資產預計報酬	(115)	(151)
	<u>\$ 988</u>	<u>988</u>

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
營業成本	\$ 343	381
營業費用	645	607
	<u>\$ 988</u>	<u>988</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)再衡量數

本公司截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)再衡量數如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 11,329	7,944
本期認列	210	3,385
12月31日累積餘額	<u>\$ 11,539</u>	<u>11,329</u>

(6)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
折現率	1.625%	1.375%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

本公司預計於民國一〇六年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為850千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為17.07年。

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(7)敏感度分析

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日		
折現率(變動0.25%)	(935)	975
未來薪資增加(變動0.25%)	948	(911)
105年12月31日		
折現率(變動0.25%)	(939)	978
未來薪資成長率(變動0.25%)	946	(916)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為7,065千元及7,846千元，已提撥至勞工保險局。

(十一)所得稅

1.本公司所得稅費用明細如下：

	106年度	105年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ -	-
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(608)	(320)
所得稅利益	<u>\$ (608)</u>	<u>(320)</u>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅利益與稅前淨損之關係調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨損	\$ (190,480)	(86,902)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (32,382)	(14,773)
依稅法規定調整數	74	1,002
未認列可減除暫時性差異	2,558	-
未認列課稅損失	23,483	10,164
其他	5,659	3,287
所得稅利益	\$ (608)	(320)

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列為遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	106.12.31	105.12.31
可減除暫時性差異	\$ 2,558	-
課稅損失	37,186	13,703
	\$ 39,744	13,703

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

(2) 已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇六年度及一〇五年度已認列之遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	備抵存貨		虧損	
	跌價損失	其他	扣抵	合計
遞延所得稅資產：				
民國106年1月1日	\$ 3,243	6,805	45,196	55,244
(借記)貸記損益表	-	(359)	(5,659)	(6,018)
民國106年12月31日	\$ 3,243	6,446	39,537	49,226
民國105年1月1日	\$ 5,831	6,761	37,940	50,532
(借記)貸記損益表	(2,588)	44	7,256	4,712
民國105年12月31日	\$ 3,243	6,805	45,196	55,244

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

	採用權益法 認列之關聯		
	企業利益	其他	合計
遞延所得稅負債：			
民國106年1月1日	\$ 22,183	-	22,183
借記(貸記)損益表	(6,626)	-	(6,626)
民國106年12月31日	<u>\$ 15,557</u>	<u>-</u>	<u>15,557</u>
民國105年1月1日	\$ 17,391	400	17,791
借記(貸記)損益表	4,792	(400)	4,392
民國105年12月31日	<u>\$ 22,183</u>	<u>-</u>	<u>22,183</u>

(3)截至民國一〇六年十二月三十一日止，已(未)認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇三年度	\$ 125,075	民國一一三年度
民國一〇四年度	75,078	民國一一四年度
民國一〇五年度	113,036	民國一一五年度
民國一〇六年度	138,131	民國一一六年度
	<u>\$ 451,320</u>	

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇四年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	106.12.31	105.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ (194,335)(註)	(89,967)
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 35,013(註)	35,013

	106年度(預計)	105年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	- % (註)	- %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

註：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

(十二)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為2,000,000千元，每股面額10元，皆為200,000千股。前述額定股本總額為普通股，已發行股份分別為普通股130,302千股及132,382千股。所有已發行股份之股款均已收取。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇六年度及一〇五年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	106年度	105年度
1月1日期初餘額	132,382	132,623
註銷庫藏股股票	(2,000)	-
註銷限制員工權利股票	(80)	(241)
期末餘額	<b>130,302</b>	<b>132,382</b>

### 1. 普通股之發行與註銷

本公司於民國一〇六年及一〇五年分別辦理收回並註銷限制員工權利新股共計80千股及241千股，業已辦妥法定登記程序。

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
發行股票溢價	\$ 2,045,404	2,160,123
員工認股權	85,667	86,491
限制員工權利股票	27,245	28,660
實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	(4,262)
	<b>\$ 2,158,316</b>	<b>2,271,012</b>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一〇五年六月十五日經股東常會決議以資本公積配發現金股利40,000千元，每股現金股利0.32379126元。

本公司於民國一〇六年六月二十二日經股東常會決議不分派股利。

本公司於民國一〇六年六月二十二日及一〇五年六月十五日經股東常會決議以資本公積彌補虧損89,967千元及138,164千元。

### 3. 保留盈餘

依本公司章程之規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司股利政策，係配合當時的股本、財務結構、營運狀況及未來之發展計畫、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於60%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本20%時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之10%。

### (1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

### (2)盈餘分配

本公司民國一〇六年度及一〇五年度尚有待彌補虧損，故無盈餘分配。

## 4.庫藏股

民國一〇五年度本公司因證券交易法第28條之2規定，為激勵員工及提升員工向心力而買回之庫藏股共計2,000千股。截至民國一〇五年十二月三十一日止，未轉讓之股數為9,000千股。

依上段所述證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾公司保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。以民國一〇五年十二月三十一日為計算基準，本公司可買回本公司股數最高上限為13,262千股，收買股份金額最高限為1,787,318千元。

本公司於民國一〇六年十二月經董事會決議註銷庫藏股2,000千股，註銷金額44,752千元，相關法定登記程序於民國一〇六年二月已辦理完竣。截至民國一〇六年十二月三十一日止，未轉讓之股數共計7,000千股。

本公司之孫公司雷笛揚於民國一〇五年五月一日取得控制力並納入合併個體，其持有本公司股票共計500千股，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之帳面價值分別為7,700千元及6,650千元，至民國一〇六年十二月三十一日止均尚未出售，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日每股市價分別為15.40元及13.30元。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。



## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品未 實(損)益	員工未 賺得酬勞	合計
民國106年1月1日	\$ (38,763)	(2,251)	(12,458)	(53,472)
股份基礎給付交易	-	-	8,890	8,890
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(46,906)	-	-	(46,906)
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	-	634	-	634
民國106年12月31日餘額	<u>\$ (85,669)</u>	<u>(1,617)</u>	<u>(3,568)</u>	<u>(90,854)</u>

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品未 實(損)益	員工未 賺得酬勞	合計
民國105年1月1日	\$ 157,920	(1,260)	(29,625)	127,035
股份基礎給付交易	-	-	17,167	17,167
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(196,683)	-	-	(196,683)
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	-	(991)	-	(991)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ (38,763)</u>	<u>(2,251)</u>	<u>(12,458)</u>	<u>(53,472)</u>

### (十三)股份基礎給付

- 1.本公司於民國一〇三年六月十七日股東會常會決議通過發行限制員工權利新股2,000千股，每股面額新台幣10元，無償發行。該項增資案業經主管機關核准，且辦妥法定登記程序。並訂定民國一〇四年三月三十日為增資基準日。給與日股票之公允價值為27.70元。

員工既得股份之數額採分年結算及辦理發放，屆滿一年、二年、三年及四年達既得條件者，分年既得比例為30%、30%、20%及20%。員工獲配新股後未達既得條件前，須全數交付合併公司指定之機構信託保管，且不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定擔保或作其他方式之處分。

未符既得條件之限制員工權利新股，本公司將無償收回其股份並予以註銷，惟其所獲配之股息及配息，員工無須返還或繳回。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度認列之酬勞成本分別為6,674千元及10,497千元，因員工於既得期間離職而收回並註銷之限制員工權利新股分別為80千股及241千股；截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止已達既得條件之股數分別為434千股及541千股。

本公司限制員工權利新股相關資訊如下：

	106年度	105年度
1月1日流通在外數量	\$ 1,078	1,860
本期既得數量	(434)	(541)
本期喪失數量	(80)	(241)
12月31日流通在外數量	\$ 564	1,078

2.除上述限制員工權利新股外，本公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，計有下列兩項股份基礎給付交易：

	權益交割	
	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2
給與日	102.6.25	102.11.04
給與數量	2,000	2,000
合約期間	5年	5年
既得條件	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務

(1)給與日公允價值之衡量參考

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2
履約價格(\$)	34.30	34.05
預期存續期間(年)	5年	5年
給與日股價(\$)	34.30	34.05
預期波動率(%)	33.26%	30.97%
預期股利率(%)	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.0576%	1.1353%

(註1)依本公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)認股權之相關資訊

員工認股權憑證之詳細資訊如下：

(以千單位表達)

	106年度		105年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
期初流通在外	\$ 33.31	2,008	41.51	3,884
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	(488)	-	(1,876)
期末流通在外	33.32	<u>1,520</u>	33.31	<u>2,008</u>
期末可執行	-	<u>1,520</u>	-	<u>1,500</u>

本公司流通在外之認股權資訊如下：

發行日期	執行價格區間	
	106.12.31	105.12.31
102.06.25	33.02	33.50
102.11.04	33.56	34.05
發行日期	加權平均剩餘合約期間	
	106.12.31	105.12.31
102.06.25	0.50年	1.50年
102.11.04	0.83年	1.83年

(3)員工費用

本公司因股份基礎給付所產生之費用如下：

	106年度	105年度
因員工認股權憑證所產生(迴轉)之費用	\$ (823)	598
因限制員工權利新股所產生之費用	6,674	10,497
	<u>\$ 5,851</u>	<u>11,095</u>

(十四)每股虧損

基本每股虧損之計算如下：

	106年度	105年度
歸屬於本公司之本期淨損	\$ (189,872)	(86,582)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>122,738</u>	<u>121,523</u>
基本每股虧損(元)	<u>\$ (1.55)</u>	<u>(0.71)</u>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)收入

明細如下：

	106年度	105年度
商品銷售	\$ 1,706,131	1,621,273

(十六)員工及董事酬勞

依本公司經股東會決議之公司章程規定，本公司每年決算後如有當期淨利，應提撥5%~15%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於3%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度皆為虧損，故無估列員工及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他收入明細如下：

	106年度	105年度
利息收入	\$ 942	3,418
其他	3,377	10,506
	<u>\$ 4,319</u>	<u>13,924</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他利益及損失明細如下：

	106年度	105年度
處分不動產、廠房及設備淨利益(損失)	\$ 2,986	(2,876)
處分投資之淨損益	(24,596)	-
外幣兌換損益淨額	(7,380)	(14,565)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (負債)淨利益(損失)	-	498
贖回應付公司債損失	-	(769)
減損(損失)迴轉利益	(11,182)	(4,460)
其他	(3,428)	(14,790)
	<u>\$ (43,600)</u>	<u>(36,962)</u>

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 3.財務成本

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之財務成本明細如下：

	106年度	105年度
利息費用	\$ 3,621	4,667
減：利息資本化	-	-
	\$ 3,621	4,667

### (十八)金融工具

#### 1.信用風險

##### (1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

##### (2)信用風險集中情況

由於本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶財務狀況，必要時會要求客戶提供擔保或保證。

#### 2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
<b>106年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 153,000	(153,188)	(153,188)	-	-	-	-
無擔保銀行借款	89,280	(89,468)	(89,468)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含應付關係人款)	444,714	(444,714)	(444,714)	-	-	-	-
其他應付款(含其他應付關係人款)	51,166	(51,166)	(51,166)	-	-	-	-
	\$ 738,160	(738,536)	(738,536)	-	-	-	-
<b>105年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 100,000	(100,079)	(100,079)	-	-	-	-
無擔保銀行借款	229,000	(229,572)	(229,572)	-	-	-	-
應付票據與帳款(含應付關係人款)	338,032	(338,032)	(338,032)	-	-	-	-
其他應付款(含其他應付關係人款)	54,112	(54,112)	(54,112)	-	-	-	-
	\$ 721,144	(721,795)	(721,795)	-	-	-	-

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	106.12.31			105.12.31		
	外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	15,381 美金/台幣=	29.760	457,739	13,590 美金/台幣=	32.250	438,278
人民幣	12,054 人民幣/台幣=	4.5533	54,885	12,376 人民幣/台幣=	4.6505	57,554
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	17,415 美金/台幣=	29.760	518,270	14,707 美金/台幣=	32.250	474,301
人民幣	8,611 人民幣/台幣=	4.5533	39,208	148 人民幣/台幣=	4.6505	688

#### (2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇六年度及一〇五年度當新台幣相對於美金及人民幣貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨損將分別增加或減少2,243千元及1,042千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(7,380)千元及(14,565)千元。

### 4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少50基本點，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少50基本點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇六年度及一〇五年度之淨損將分別增加或減少446千元及161千元，主因係本公司現金及約當現金及借款之利率變動。

### 5. 公允價值資訊

#### (1) 公允價值與帳面金額

本公司之管理階層認為本公司之金融資產及金融負債於本財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十九)財務風險管理

#### 1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

#### 2.風險管理架構

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。本公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

本公司之董事會監督管理階層如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司董事會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

#### 3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及證券投資。

由於本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶財務狀況，依照交易金額與公司規模顯著不相當或交易風險較高之客戶等不同情形，分別要求客戶提供一定金額之保證票據做為擔保品。

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

#### 4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。目前本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

#### (1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元及人民幣。

本公司透過美金之銀行借款以平衡對美金計價之應收帳款，降低美金應收帳款資產因匯率波動而產生之評價損失風險。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

本公司並未使用衍生性金融資產進行避險。

#### (2)利率風險

本公司之借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率變動，而使未來現金流量產生波動。本公司未透過利率交換合約進行避險。

#### (3)其他市價風險

本公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約。

### (二十)資本管理

本公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

為維持或調整資本結構，本公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

本公司透過經營業務行為，向銀行進行融資以取得週轉資金，再經由存貨及應收帳款管理獲取營業利益充實營運資金，並定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）加上淨負債。



艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
負債總額	\$ 783,019	830,476
減：現金及約當現金	(239,787)	(266,668)
淨負債	<u>\$ 543,232</u>	<u>563,808</u>
權益總額	\$ 3,014,869	3,245,996
減：調整項目	-	-
調整後資本	<u>\$ 3,014,869</u>	<u>3,245,996</u>
負債資本比率	<u>15.22%</u>	<u>14.80%</u>

(廿一)非現金交易之投資活動

不影響現金流量之投資活動：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
取得不動產、廠房及設備	\$ 1,387	44,382
期初應付設備款(列於「其他應付款」項下)	2,730	10,958
期末應付設備款(列於「其他應付款」項下)	(739)	(2,730)
取得不動產、廠房及設備淨現金支付數	<u>\$ 3,378</u>	<u>52,610</u>

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(二)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

<u>關係人名稱</u>	<u>與合併公司之關係</u>
Best Opto Corporation (簡稱Best Opto)	本公司之子公司
Ledison Opto Corporation (簡稱Ledison Opto)	本公司之子公司
Edison Opto Corporation (簡稱Edison Opto)	本公司之子公司
艾發投資股份有限公司 (簡稱艾發)	本公司之子公司
艾特光電股份有限公司 (簡稱艾特光電)	本公司之子公司
Edison Opto USA Corporation (簡稱Edison USA Opto)	本公司之孫公司
琉明斯光電科技股份有限公司 (簡稱琉明斯)(註1)	本公司之孫公司
雷笛揚照明股份有限公司 (簡稱雷笛揚)	本公司之孫公司

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
揚州艾特光電有限公司 (簡稱揚州艾特)	本公司之孫公司
達文西光電股份有限公司 (簡稱達文西)	本公司之孫公司
東莞達文西光電有限公司 (簡稱東莞達文西)	本公司之孫公司
東莞艾笛森光電有限公司 (簡稱東莞艾笛森)	本公司之孫公司
揚州艾笛森光電有限公司 (簡稱揚州艾笛森)	本公司之孫公司
Best Led Corporation (簡稱Best Led)	本公司之孫公司
Led Plus Co., Ltd (簡稱Led Plus)	本公司之孫公司
Edison-Litek Opto Corporation (簡稱Edison-Litek Opto)	本公司之孫公司

註1:該公司於民國一〇六年十月間經其股東臨時會決議解散。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	106年度	105年度
子公司-Best Opto	\$ 44,064	103,981
子公司-Ledsion Opto	37,324	50,121
子公司-Edison Opto	6,864	46,024
子公司-Edison Opto USA	52,802	37,140
子公司-琉明斯	-	446
子公司-雷笛揚	3,795	501
子公司-東莞達文西	4,238	-
	<b>\$ 149,087</b>	<b>238,213</b>

本公司銷售原料予子公司之產品規格未銷售予其他客戶，致銷售價格無其他客戶可供比較，而其收款條件與銷售予一般客戶並無顯著不同。

本公司銷售成品予子公司及其他關係人之銷售價格及收款條件與銷售予一般客戶並無顯著不同。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	106年度	105年度
子公司-Best Opto	\$ 689,745	512,841
子公司-Ledsion Opto	171,770	204,217
子公司-Edison Opto	193,913	179,051
子公司-雷笛揚	3,384	16
子公司-揚州艾特	157,469	38,835
子公司-東莞達文西	3,903	-
	<b>\$ 1,220,184</b>	<b>934,960</b>

本公司對上述公司之進貨產品規格未向其他廠商進貨，致進貨價格無其他廠商可供比較，而付款條件與一般廠商並無顯著不同。

本公司一〇六年度及一〇五年度向子公司之進貨價款已沖銷本公司銷售材料貨品價款，該等貨款已於編製財務報告時沖銷，不視為進銷貨，沖銷金額分別為93,105千元及139,513千元。

3. 處分不動產、廠房及設備

本公司出售不動產、廠房及設備予關係人明細彙總如下：

	106年度		105年度	
	處分價款	處分損益	處分價款	處分損益
子公司-揚州艾笛森	\$ 46,079	856	-	-

4. 背書保證

本公司向金融機構借款係由一位主要管理階層一個借款合同之要求提供連帶保證。

5. 其他

(1) 管理服務收入

	106年度	105年度
子公司-雷笛揚	\$ -	230
子公司-揚州艾特	-	999
子公司-達文西	-	4,992
子公司-Best Opto	61	-
子公司-Ledison Opto	61	-
子公司-Edison Opto	61	-
子公司-Edison Opto USA	108	-
	<b>\$ 291</b>	<b>6,221</b>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)租金收入

	106年度	105年度
子公司-艾發	\$ 34	34
子公司-雷笛揚	846	1,560
子公司-達文西	60	771
	<u>\$ 940</u>	<u>2,365</u>

本公司收取之租金係參考鄰近地區辦公室行情。

(3)利息收入

	106年度	105年度
子公司-Best Opto	<u>\$ -</u>	<u>1,024</u>

(4)截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，因母子公司間順流交易遞延之未實現利益分別為8,239千元及11,023千元，列於長期股權投資項下。

(5)截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，因母子公司間逆流交易之未實現銷貨利益分別為3,128千元及1,610千元，列於長期股權投資及採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額項下。

(6)民國一〇六年及一〇五年本公司代墊揚州艾特員工薪資，列為薪資費用減項分別為22,580千元及15,966千元。

6.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應收帳款	子公司-Edison Opto USA	\$ 16,835	16,867
應收帳款	子公司-雷笛揚	3,011	453
應收帳款	子公司-達文西	-	1,890
應收帳款	子公司-東莞達文西	1,193	-
應收帳款	子公司-Edison Opto Corporation	-	46,862
小計		<u>21,039</u>	<u>66,072</u>
其他應收款	子公司-琉明斯	-	24,596
其他應收款	子公司-雷笛揚	181	233
其他應收款	子公司-揚州艾特	22,751	16,136
其他應收款	子公司-達文西	5	569
其他應收款	子公司-Best Opto	60	-
其他應收款	子公司-揚州艾笛森	45,532	-
小計		<u>68,529</u>	<u>41,534</u>
		<u>\$ 89,568</u>	<u>107,606</u>

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一〇六年八月間，以對琉明斯之債權24,596千元抵繳琉明斯發行新股之股款，請詳附註六(四)說明。

### 7. 應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應付帳款	子公司-Best Opto	\$ 272,869	147,566
應付帳款	子公司-Ledsion Opto	38,009	51,706
應付帳款	子公司-揚州艾特	48,298	-
應付帳款	子公司-雷笛揚	2,441	-
應付帳款	子公司-東莞達文西	2,332	-
		<b>\$ 363,949</b>	<b>199,272</b>

### 8. 預付款項

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
預付貨款	子公司-Edison Opto	\$ -	30,365
預付貨款	子公司-揚州艾特	-	18,939
		<b>\$ -</b>	<b>49,304</b>

### (四) 主要管理人員薪酬

主要管理人員報酬包括：

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 20,474	20,063
股份基礎給付	2,102	4,435
	<b>\$ 22,576</b>	<b>24,498</b>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十三)。

### 八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	106.12.31	105.12.31
其他非流動資產-一定存單	信用狀保證函	\$ 1,488	-
其他非流動資產-一定存單	關稅局擔保金	2,734	4,331
不動產、廠房及設備	短期借款	59,989	61,785
		<b>\$ 64,211</b>	<b>66,116</b>

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司未認列之合約承諾如下：

	106.12.31	105.12.31
取得不動產、廠房及設備	<u>\$ 220</u>	<u>17,352</u>

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響合併公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分別增加8,686千元及2,745千元。

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	47,153	90,179	137,332	60,114	92,512	152,626
勞健保費用	5,072	8,545	13,617	6,107	8,616	14,723
退休金費用	2,704	5,349	8,053	3,299	5,535	8,834
其他員工福利費用	4,099	5,033	9,132	4,716	5,298	10,014
折舊費用	54,010	10,690	64,700	65,778	17,650	83,428
攤銷費用	40	6,891	6,931	-	14,649	14,649

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工人數分別為235及268人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額 (註2)	期末 餘額 (註2)	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額
													名稱	價值		
0	本公司	Best Opto Corporation	其他應 收款關 係人	是	94,035 (USD3,000 千元)	-	-	0%-2.5%	1	751,619		-	-	-	602,973 (註1)	1,205,947 (註1)

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額(註2)	期末餘額(註2)	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	其他應收款關係人	是	94,035 (USD3,000千元)	-	-	0%~2.5%	1	750,992		-	-	-	359,444 (註1)	718,888 (註1)
2	揚州艾笛森光電有限公司	揚州艾特光電有限公司	其他應收款關係人	是	45,723 (CNY10,000千元)	27,320 (CNY6,000千元)	-	0%~2.5%	1	1,105		-	-	-	359,662 (註1)	719,325 (註1)
3	東莞艾笛森光電有限公司	東莞達文西光電有限公司	其他應收款關係人	是	8,230 (CNY1,800千元)	8,196 (CNY1,800千元)	-	0%~2.5%	1	5,635		-	-	-	45,415 (註1)	90,830 (註1)
4	雷笛揚照明股份有限公司	東莞達文西光電有限公司	其他應收款關係人	是	15,673 (USD500千元)	14,880 (USD500千元)	14,880 (USD500千元)	0%~2.5%	2	-	短期營運資金需求	-	-	-	29,183 (註1)	58,367 (註1)

註1：資金貸與總金額以貸出資金之公司淨值之40%為限，個別貸與金額以貸出資金公司淨值之20%為限。

註2：本期最高餘額及期末餘額係董事會決議之額度。

註3：資金貸與性質之填寫方式如下：

- (1)有業務往來者填1。
- (2)有短期融通資金之必要者填2。

2.為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	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
		公司名稱	關係										
0	艾笛森光電股份有限公司	達文西光電股份有限公司	3	603,348	30,000	-	-	-	- %	1,205,947	Y	N	N
0	艾笛森光電股份有限公司	雷笛揚照明股份有限公司	3	603,348	59,990	59,520	-	-	1.91%	1,205,947	Y	N	N

註1：編號欄之說明：

- (1)本公司填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- (1)有業務關係之公司。
- (2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3)母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4)對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5)基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註3：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸區背書保證者始須填列Y。

艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值(註)	
艾發投資股份有限公司	錙勝工業股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	100	4,380	0.05%	4,380	
艾發投資股份有限公司	興富發建設股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	100	4,230	0.01%	4,230	
艾發投資股份有限公司	LEDLitek Co., Ltd.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	124	149,719	15.39%	90,817	

註：有公開市價者，為公開市價，無公開市價者，以股權淨值列示。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Best Opto Corporation	子公司	銷貨	(103,843)	(6.09%)	月結90天	未銷售予其他客戶	-	-	-	
本公司	Best Opto Corporation	子公司	進貨	751,619	47.56%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(272,869)	(61.36)%	
本公司	Edison Opto Corporation	子公司	進貨	193,914	12.27%	預付貨款	未向其他廠商購買	-	-	-	
本公司	Ledison Opto Corporation	子公司	進貨	205,414	13.00%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(38,009)	(8.53)%	
本公司	揚州艾特光電有限公司	孫公司	進貨	156,785	9.92%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(48,298)	(10.86)%	
Best Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(751,619)	(87.86)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	(272,869)	(100.00)%	
Best Opto Corporation	本公司	母公司	進貨	103,843	12.15%	月結90天	未向其他廠商購買	-	-	-	
Edison Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(193,914)	(100.00)%	預收貨款	未銷售予其他客戶	-	-	-	
Ledison Opto Corporation	本公司	母公司	銷貨	(205,414)	(72.84)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	38,009	100.00%	
Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	孫公司	銷貨	(103,865)	(12.14)%	月結90天	未銷售予其他客戶	-	-	-	
Best Opto Corporation	揚州艾笛森光電有限公司	孫公司	進貨	750,992	87.85%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(272,869)	(100.00)%	
Ledison Opto Corporation	東莞艾笛森光電有限公司	孫公司	進貨	205,111	74.38%	月結90天	未向其他廠商購買	-	(54,312)	(100.00)%	
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	母公司	銷貨	(750,992)	58.22%	月結90天	無顯著差異	-	272,869	63.09%	
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	母公司	進貨	103,865	10.01%	月結90天	無顯著差異	-	-	-	
東莞艾笛森光電有限公司	Ledison Opto Corporation	母公司	銷貨	(205,111)	43.67%	月結90天	無顯著差異	-	54,312	47.30%	

註：係以總額列示。



艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Best Opto Corporation	本公司	子公司	272,869 (USD9,167千元)	3.58	-		248,062	-
揚州艾笛森光電有限公司	Best Opto Corporation	子公司	272,869 (USD9,167千元)	3.57	-		248,062	-

註1：係截至民國一〇六年二月二十二日之資料。

9. 從事衍生工具交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

民國一〇六年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Edison Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	1,041	1,041	30	100.00%	3,297	1,046	1,046	子公司
本公司	Ledison Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	145,991	145,991	4,500	100.00%	223,825	17,201	15,808	子公司
本公司	Best Opto Corporation	薩摩亞	光電產品銷售	1,832,854	1,872,091	60,000	100.00%	1,787,553	(57,582)	(58,079)	子公司
本公司	艾發投資股份有限公司	台灣	投資業	650,000	620,000	53,000	100.00%	348,508	5,482	6,683	子公司
本公司	Edison-Litek Opto Corporation Limited	香港	投資業	167,661	167,661	5,500	61.97%	122,177	(6,477)	(4,014)	子公司
本公司	琉明斯光電科技股份有限公司(註2)	台灣	光電產品銷售	-	-	-	-	-	-	-	子公司
本公司	艾特光電股份有限公司(註3)	台灣	光電產品銷售	30,000	-	30,000	100.00%	29,960	(40)	(40)	子公司
Best Opto Corporation	Best Led Corporation	薩摩亞	投資業	1,841,964	1,841,964	60,000	100.00%	1,797,352	(54,804)	(54,804)	子公司
艾發投資股份有限公司	Edison Opto USA Corporation	美國	光電產品之銷售	6,392	6,392	220	55.00%	15,722	5,808	3,195	子公司
艾發投資股份有限公司	Edison Opto Europe GmbH(註1)	德國	光電產品之銷售	-	5,359	-	-	-	-	-	子公司
艾發投資股份有限公司	琉明斯光電科技股份有限公司(註2)	台灣	光電產品之銷售	-	247,658	-	-	-	-	-	子公司
艾發投資股份有限公司	雷笛揚照明股份有限公司	台灣	光電產品之銷售	141,628	141,628	11,344	60.34%	113,135	(30,991)	(18,700)	子公司
艾發投資股份有限公司	達文西光電股份有限公司	台灣	光電產品之銷售	5,000	5,000	500	100.00%	1,438	2,988	2,988	子公司
琉明斯光電科技股份有限公司	Smart LED Holdings Co., Ltd.	英屬維爾京	投資業	-	3,648	-	- %	-	-	-	子公司
Smart LED Holdings Co., Ltd.	China Bond Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	投資業	-	3,593	-	- %	-	-	-	子公司
雷笛揚照明股份有限公司	Led Plus Limited	薩摩亞	投資業	61,715	61,715	2,000	100.00%	21,648	(5,585)	(5,585)	子公司

註1：該公司於民國一〇六年二月完成註銷登記。

註2：該公司於民國一〇六年十月完成解散。

註3：該公司業已於民國一〇六年十一月十四日完成設立登記。

## 艾笛森光電股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (三)大陸投資資訊：

#### 1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資方 式(註)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 (損)益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
東莞艾笛森光 電有限公司	光電產品之 生產及銷售	145,991 (USD 4,500千元)	(2)	145,991 (USD 4,500千元)	-	-	145,991 (USD 4,500千元)	11,869 (USD 390千元)	100.00%	11,869 (USD 390千元)	225,877 (USD 7,590千元)	-
東莞達文西光 電有限公司	光電產品之 生產及銷售	60,767 (USD 2,000千元)	(2)	60,767 (USD 2,000千元)	-	-	60,767 (USD 2,000千元)	(5,585) (USD (184)千元)	60.34%	(3,370) (USD (111)千元)	21,648 (USD (727)千元)	-
揚州艾笛森光 電有限公司	光電產品之 生產及銷售	1,841,964 (USD 60,000千元)	(2)	1,841,964 (USD 60,000千元)	-	-	1,841,964 (USD 60,000千元)	(54,802) (USD (1,801)千元)	100.00%	(54,802) (USD (1,801)千元)	1,797,351 (USD 60,395千元)	-
揚州雷笛森貿 易有限公司 (註2)	光電產品之 銷售	-	(2)	30,127 (USD 1,000千元)	-	32,410 (USD 1,000千元)	-	-	-	-	-	6,827 (USD 210千元)
揚州艾特光電 有限公司	光電產品之 生產及銷售	270,552 (USD 8,875千元)	(2)	167,661 (USD 5,500千元)	-	-	167,661 (USD 5,500千元)	(6,477) (USD (213)千元)	61.97%	(4,014) (USD (132)千元)	197,317 (USD 6,630千元)	-

註1：投資方式區分為下列三種：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸。
- (3)其他方式。

註2：該公司於民國一〇五年十二月三十日完成註銷登記。

#### 2.轉投資大陸地區投資限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
本公司	2,083,200 (美金70,000千元)	2,195,395 (美金73,770千元)	註
雷笛揚照明股份 有限公司	59,520 (美金2,000千元)	98,208 (美金3,300千元)	87,551

註：依「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條之規定，經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之企業不在此限。本公司已依民國105年10月17日取得上開經濟部工業局之核准函，故自該核准日起已無該限額之適用(經授工字第10520426130號)。

#### 3.重大交易事項：

本公司民國一〇六年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

### 十四、部門資訊

請詳民國一〇六年度合併財務報告。

艾笛森光電股份有限公司



董 事 長：吳建榮





艾笛森光電股份有限公司

