



瑞昱半導體股份有限公司 107年年報



股票代碼: 2379

年報查閱網址

公開資訊觀測站<http://mops.twse.com.tw>

公司年報網址<http://www.realtek.com>

刊印日期: 108年4月30日

發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：黃依瑋

職稱：副總經理

代理發言人姓名：林漢臣

職稱：總經理特助

聯絡電話：(03)578-0211

電子郵件信箱：investors@realtek.com

公司地址及電話

地址：新竹科學園區創新二路 2 號

電話：(03)578-0211

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

網址：www.ctbcbank.com

電話：(02)6636-5566

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：薛守宏、李典易

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：新竹科學園區工業東三路 2 號 5 樓

網址：www.pwc.com.tw

電話：(03)578-0205

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

名稱：盧森堡證券交易所

查詢方式：請至盧森堡證券交易所網站 www.bourse.lu 查詢瑞昱 GDR 之股價

公司網址

網址：www.realtek.com

目 錄

致股東報告書.....	1
公司簡介.....	3
設立日期.....	3
公司沿革.....	3
公司治理報告.....	7
組織系統.....	7
董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
公司治理運作情形.....	17
會計師公費資訊.....	37
最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	40
募資情形.....	43
股本來源.....	43
股東結構.....	43
股權分散情形.....	44
主要股東名單.....	44
最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	45
公司股利政策及執行狀況.....	46
海外存託憑證辦理情形.....	48
營運概況.....	50
業務內容.....	50
市場及產銷概況.....	62
從業員工.....	68
環保支出資訊.....	68
勞資關係.....	68
重要契約.....	70
財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	71
財務狀況.....	71
財務績效.....	72
現金流量分析.....	73
風險管理評估.....	74
特別記載事項.....	76
財務概況.....	85
最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見.....	85
最近五年度財務分析.....	89
審計委員會查核報告.....	92
最近年度合併財務報告.....	93
最近年度個體財務報告.....	175

致股東報告書

一、107 年度營業結果

107 年瑞昱再次寫下歷史營收新猷。全年合併營收達新台幣 458.1 億，較前一年增加 9.9%；營業毛利為新台幣 204.6 億，較前一年增加 14.3%；稅後淨利為新台幣 43.5 億，較前一年增加 28.3%，每股盈餘新台幣 8.57 元。依據 IC Insights 估計，107 年全球半導體產業營收突破 5,000 億美元，與前一年相比成長 16%；其中，記憶體為 107 年佔比最大且表現最強勁的市場，如扣除記憶體，107 年半導體產業僅成長 8%；儘管國際局勢與貿易紛爭瞬息萬變，使得市場與半導體產業不確定性劇增，瑞昱在全體同仁上下齊心努力下，依然穩健成長，107 年營收以美元計算，年成長 10.9%，優於非記憶體同業成長 8%，或無晶圓廠 IC 設計同業平均成長 7.4% 的表現，在 107 年全球無晶圓廠 IC 設計公司排名中，位居第十二，較 106 年上升一位。

強化創新動能、維持技術領先，是瑞昱一直努力精進的目標。在 107 年台灣智慧財產局所公布的本國法人專利申請百大排名中，瑞昱以 195 件發明申請，排名第八。在產品的布局上，除了持續不斷的規格升級外，我們也積極開發對客戶有價值的差異化產品。當今終端應用對於連結的需求無所不在，與瑞昱成為世界連結驅動者的企業願景不謀而合，進而助長瑞昱各類晶片的成長動能。在 107 年，我們陸續推出相當具競爭力的產品，深獲各界肯定。例如，瑞昱多麥克風遠距語音識別增強單晶片解決方案(ALC5520)同時獲得 107 年臺北國際電腦展最佳產品金獎以及新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎；另外，藍牙 5.0 低功耗系統單晶片(RTL8762C)及高整合度超低功耗無線網路攝影機系統單晶片(RTL8715A)亦分別獲得臺北國際電腦展中 IC 及零件以及 IoT 應用最佳產品類別獎榮耀。

除致力於提供終端市場最具競爭力的產品外，瑞昱亦不忘關心社會議題，貢獻企業技術專長，落實企業社會責任。瑞昱自 105 年與台北市政府合作，結合產、官、學以及市民參與的「空氣盒子」專案為基礎，持續對空氣品質議題投入關注，積極參與推動臺北市艋舺龍山寺減爐減香專案，結合龍山寺、財團法人肺病防治基金會以及臺灣大學公共衛生學院職業醫學與公共衛生研究所，成功推動龍山寺減爐減香行動，共盡友善環境與愛護地球之社會責任；其成效獲得亞洲企業社會獎(Asia Responsible Enterprise Award, AREA)大會肯定，獲得 107 年健康衛生推廣獎(Health Promotion Award)殊榮。

二、108 年度營業計畫概要

全球半導體產業在經歷了 106 年爆炸性成長與 107 年的歷史新高後，市場預期 108 半導體產業(扣除記憶體)，受中美貿易爭端、智慧型手機及加密貨幣需求疲弱，可能面臨調整期而抑制成長。但隨著 5G 佈建及人工智能進一步的普及發展，帶動各類應用崛起，予半導體產業另一波成長的機會，對於連結的需求也快速攀升。為此，瑞昱計畫於 108 年推出一系列更具競爭力的機器間及人機介面連結解決方案。車用乙太網路部分，越來越多歐洲、美國、日本、韓國、中國車廠將車用乙太網路作為未來車款的車載網路骨幹，瑞昱在 108 年隨著顧客群擴大，預期出貨量將逐步攀升，同時也積極開發新一代車用乙太網路 100/1000BASE-T1 雙模實體層晶片及多埠乙太網路交換器。另外，為因應有線網路及商用/電競 PC 對於網速的要求，瑞昱也在 107 年推出市場第一個 2.5GBASE-T 的乙太網路單晶片。無線區域網路產品方面，業績除了隨 802.11ac 產品持續取代 802.11n 產品的市場趨勢而同步成長外，瑞昱亦開發新一代 802.11ax 規格產品，為客戶提供更完整、更齊全的產品

解決方案。物聯網應用方面，瑞昱率先推出結合影像及語音的新型超低功耗無線物聯網單晶片，兼具多功能、高整合度、超低功耗等優勢，拓展各種可攜式攝像機的市場機會。

藍牙方面，瑞昱一直致力於為各類藍牙應用提供滿足不同需求的解決方案，產品包含收發控制晶片、藍牙低功耗單晶片以及藍牙語音單晶片，其中自 107 年下半年開始，市場對於真無線立體聲對耳耳機的需求成長，瑞昱積極投入此產品開發，獲得市場肯定，可望成為藍牙音訊產業主要方案提供者。光纖網路在各大新興區域市場皆有不錯的成長，除了最大的中國市場之外，瑞昱也努力拓展其他市場，在 107 年已有顯著成長，為因應市場追求更大頻寬的需求下，瑞昱也開發了新一代整合型 10G 被動式光纖網路開道器單晶片，預計在 108 年開始營收貢獻。電腦周邊部分，除了持續深耕個人電腦市場外，瑞昱也跨足耳機市場，獲得多家電競耳機及商用耳機廠商的採用。針對手機客戶對於 USB-C Audio 耳機和轉換器的需求，我們也持續推出高效能、低功耗 USB2.0 音訊編碼解碼系列產品。在監控攝影機單晶片產品方面，因應安防監控產業需求，瑞昱將於 108 年推出新一代高整合度監控攝影機系統單晶片。多媒體產品方面，電視及顯示器市場整體市場表現平平，新的機會來自於更高解析度、更高刷新率、影像色彩表現及外接顯示介面的需求，瑞昱於 108 年將推出新一代液晶高端 4K 智慧型網路液晶電視控制單晶片以及新一代 USB Type-C 4K2K/QHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片等，期望以更具競爭力的產品，獲得客戶肯定，持續成長。

三、未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

展望未來，瑞昱仍將兢兢業業於本業經營，強化公司競爭力，活化產品布局策略，以高度整合及超低功耗的設計優勢，期望在物聯網、車聯網、人工智慧等新興應用發展趨勢下，發揮所長，成為客戶最佳戰略夥伴，為市場提供最佳解決方案，為終端使用者提供最便利、最優性價比的連結產品。儘管市場對於 108 年半導體市場抱持保守觀望態度，加上整體經濟環境的不確定性，面對嚴峻的市場環境與競爭，瑞昱仍將審慎積極掌握各項成長契機，期望能持續創造業績新高，為股東創造更大價值。

謝謝股東們長期的愛護與支持，請與我們繼續攜手並行，迎向更美好的未來。

並恭祝 身體健康
 萬事如意

董事長 葉南宏



總經理 邱順建



會計主管 張智能



公司簡介

壹、設立日期

瑞昱半導體成立於民國76年10月21日，並於民國87年10月在台灣證券交易所掛牌上市。公司總部設於台灣，並於中國大陸、新加坡、美國、日本及韓國設有銷售或研發團隊。

貳、公司沿革

1987年10月 公司正式成立。

1988年04月 台北辦事處成立。

1991年12月 口袋型乙太網路控制器獲頒科學園區產品「創新技術獎」。

1993年12月 視窗加速器榮獲新竹科學園區「創新產品獎」。

1995年02月 全雙工隨插即用乙太網路控制器榮獲 EDN Asia 頒發「產品創新獎」。

1996年12月 以企業整體研發投入與績效獲新竹科學園區頒發「研究發展投入獎」。

1997年06月 高速乙太網路單一晶片控制器在台北國際電腦展榮獲「最佳零組件」與「最佳產品」二項大獎。

1997年09月 股票公開上櫃。

1997年11月 高速乙太網路單一晶片控制器獲頒經濟部工業局「新產品開發獎」。

1998年10月 股票轉上市掛牌。

1998年12月 連續第四年獲科學園區管理局頒發「研究發展投入獎」。

1999年12月 以四埠高速乙太網路收發器獲國科會新竹科學園區管理局創新技術研發獎助。

2000年05月 第一次發行無擔保可轉換公司債，總金額達新台幣壹拾肆億元整。

2000年08月 優異研發成果榮獲經濟部第八屆產業科技發展獎之「傑出獎」。

2001年12月 以多功能模組單晶片 10/100M 高速乙太網路控制器獲得 EDA Asia 雜誌評選為年度最佳零組件設計。

2002年01月 第一次發行海外存託憑證，總金額達美金 240,180,375 元。

2002年06月 以 ALC650 六聲道高階音訊轉換晶片榮獲 2002 年台北電腦展評選為「最佳外銷資訊產品獎」。

2002年11月 獲得新電子科技雜誌主辦之「十大傑出電子零件供應商」之一。

2003年10月 連續兩年以整體營業績效獲美國 Forbes 雜誌評列為全球前 200 最佳中小企業之一。

2003年10月 RTL8169S/RTL8110 Gigabit 超高速乙太網路單晶片控制器獲得國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2004年03月 以 PCI Express 超高速乙太網路控制器單晶片，獲國科會新竹科學園區管理局創新研究發展獎助新台幣 300 萬元。

2004年06月 雙頻三模無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 獲台北國際電腦展 (Computex Taipei 2004) 之「台灣最佳外銷資訊產品獎」 (Best Choice of Computex)。

2004年09月 IEEE802.11a/b/g 無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 的參考設計通過 Wi-Fi 聯盟的 WPA2 安全性測試，並成為 WPA2 無線網路卡端標準測試平台之一。

2004年10月 雙頻三模無線區域網路晶片組獲得資訊月活動委員會評選為 93 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

- 2004 年 12 月 無線區域網路晶片組(RTL8187L + RTL8255)榮獲國科會新竹科學園區管理局創新產品獎。
- 2004 年 12 月 獲國科會新竹科學園區管理局頒發年度「研發成效獎」。
- 2005 年 3 月 發表 7.1+2 聲道 High Definition 音訊轉換晶片 ALC882。
- 2005 年 6 月 新竹科學園區創新二路新廠房正式落成啟用。
- 2005 年 8 月 推出全球第一顆整合 5V/3.3V 電源調整器與功率電晶體的 USB2.0 多合一讀卡機控制晶片 RTS5111。
- 2005 年 11 月 再度以扎實的研發成果榮獲國科會新竹科學園區管理局所頒發的「研發成效獎」。
- 2006 年 3 月 推出新一代 High Definition 音訊轉換晶片 ALC885&ALC888 Telecom。
- 2006 年 3 月 ALC888 Telecom 榮獲 2006 IDF(Digital Office Platform'的 TIAA(Technology Innovation Acceleration Award)獎項。
- 2006 年 8 月 通過 ISO14001 環境管理系統驗證。
- 2006 年 10 月 瑞昱正式邁入建廠 20 週年里程碑。
- 2006 年 12 月 ALC888 Telecom 榮獲國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。
- 2006 年 12 月 連續第三年榮獲新竹科學園區管理局「研發成效獎」。
- 2007 年 1 月 召開臨時股東會決議通過現金減資案，減資金額為新台幣 4,180,701,000 元(每股可退還現金約新台幣 5 元)，減資比率為 50%。
- 2007 年 6 月 PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片 RTL8111C 榮獲 2007 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。
- 2007 年 7 月 發表採用 GreenEthernet 先進專利技術之低功耗高整合度的 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片 RTL8366S/RTL8366SR。
- 2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 NAND Flash card reader, Smart card reader, Finger print 介面以及 IR 接收多功能讀卡機晶片 RTS5161/68/69。
- 2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 2W Class-D Amplifier 及符合最新 Low Power 規格的 HD Audio Codec ALC269，為筆記型電腦省電趨勢帶入新紀元。
- 2007 年 11 月 推出音效雜訊比(SNR)高達 108dB 以及業界唯一支援全頻藍光光碟撥放(Full Rate Blue-Ray DVD Playback)的 HD Audio Codec ALC889，為電腦邁向數位家庭跨進一大步。
- 2007 年 12 月 PCI Express 超高速乙太網路控制晶片 RTL8111C-GR，榮獲 2007 年國科會新竹科學工業園區「創新產品獎」。
- 2007 年 12 月 連續第四年榮獲國科會新竹科學園區管理局「研發成效獎」。
- 2008 年 5 月 於 2008 年台北國際電腦展 (COMPUTEX TAIPEI) 中展示一系列的網路多媒體單晶片解決方案。
- 2008 年 6 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 2008 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。
- 2008 年 9 月 推出全世界最小、耗功最低、第一顆整合 MAC\BB\RF、送收開關、功率放大器、EEPROM 和交換式電源控制器之 802.11n 單晶片無線網路控制器 RTL8191S 和 RTL8192S 系列產品。
- 2008 年 10 月 RTL8366SR 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 EDN China 「2008 年度創新獎」。
- 2008 年 12 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 97 年科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 8 月 榮獲 98 年「國家發明創作獎之貢獻獎」。

2009 年 10 月 推出全球首顆應用 IEEE 802.3az 標準的 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片。

2009 年 10 月 RTD1073 全高清數位媒體處理器榮獲 EDN China 2009「年度創新獎」。

2009 年 11 月 RTD1073/1283 Full HD 數位媒體處理器榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2009 年 11 月 RTL8111DP-GR PCI Express 超高速乙太網路遠端控管晶片榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區「國際交流合作獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年新竹科學工業園區「研發成效獎」。

2010 年 1 月 於 2010 CES 展示領先業界的「Green Ethernet」、IEEE 802.3az 乙太網路單晶片及交換器產品，並展出只需 USB 埠供電的全球最省電的「Green WLAN」802.11n 2x2 無線路由器...等多項新產品及技術。

2010 年 6 月 ALC899-GR 高音質音訊編碼解碼晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。

2010 年 6 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。

2010 年 12 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 99 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2010 年 12 月 RTL8367M 7 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 99 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。

2010 年 12 月 榮獲 99 年「科學工業園區研發成效獎」。

2011 年 10 月 獲頒經濟部國際貿易局「第一屆台灣綠色典範獎」。

2011 年 12 月 獲頒經濟部工業局「工業精銳獎」。

2011 年 12 月 榮獲經濟部技術處頒發「國家產業創新獎-績優創新企業獎」。

2011 年 12 月 榮獲 100 年「科學工業園區研發成效獎」。

2012 年 12 月 ALC5642 傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片榮獲 101 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。

2012 年 12 月 榮獲 101 年「科學工業園區研發成效獎」。

2013 年 6 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 2013 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2013 年 11 月 RTL8153 低功耗 USB 3.0-to-Gigabit Ethernet 控制晶片榮獲 EDN China 2013 年度創新獎。

2013 年 12 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 102 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。

2014 年 6 月 RTL8118AS 低功耗遊戲用乙太網路解決方案榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『綠色節能產品獎』。

2014 年 6 月 RTL8881A AP/Router 網路處理器單晶片(包含 11ac 元件)榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『通信類組獎』。

2015 年 4 月 子公司 Realtek Singapore Pte Ltd 取得美國 Cortina Access, Inc. 暨其子公司之 100% 股權。

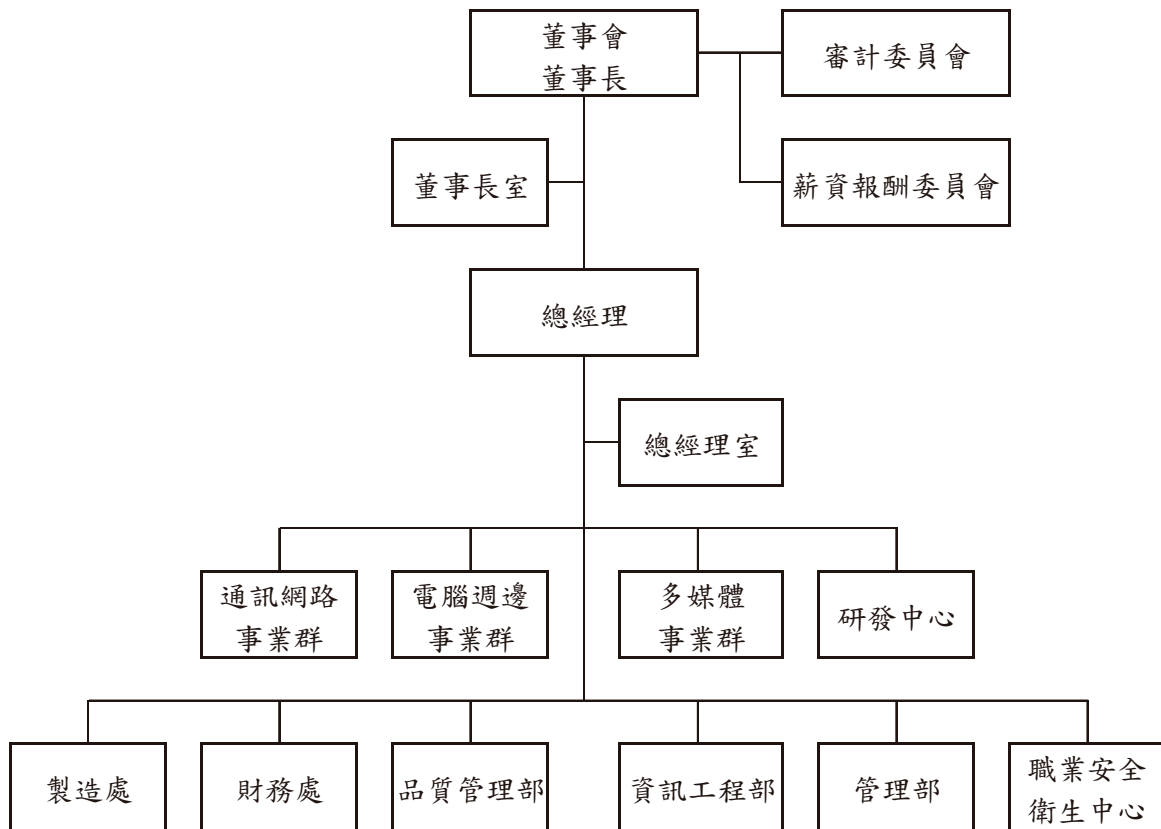
2015 年 6 月 RTL8195AM 低功耗無線網路物聯網系統單晶片榮獲 2015 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

- 2015 年 12 月 瑞昱 RTD2999 4K 超高畫質智慧電視系統單晶片榮獲 104 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。
- 2016 年 6 月 瑞昱 RTL8762A 高整合低功耗藍牙單晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。
- 2016 年 6 月 瑞昱 RTS5421 USB 3.1 Type-C 集線器晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。
- 2016 年 12 月 瑞昱以整體研發成效榮獲 106 年『科學工業園區研發成效獎』。
- 2016 年 12 月 瑞昱半導體整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片(RTL9020AA)榮獲 106 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。
- 2017 年 6 月 瑞昱 RTL9047A 車用乙太網路交換器單晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「車用電子」類別獎
- 2017 年 6 月 瑞昱 RTL8771B 低功耗全球衛星定位晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「移動及穿戴設備」類別獎
- 2017 年 6 月 瑞昱 RTL8763B 世界最省電藍牙 5 之雙模音頻晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「IC 與零組件產品」類別獎
- 2017 年 6 月 瑞昱 RTL8117 網路儲存個人雲晶片方案榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award 評審團特別獎
- 2017 年 11 月 瑞昱通訊網路事業群 CN3 無線網路研發團隊榮獲「2017 科技管理獎」
- 2018 年 5 月 瑞昱推出全球首顆涵蓋電競解決方案的超高速 2.5G 乙太網路單晶片
- 2018 年 6 月 瑞昱 RTL8715A 高整合度超低功耗無線網路攝影機單晶片榮獲 2018 台北國際電腦展 Best Choice Award「IOT 應用」類別獎
- 2018 年 6 月 瑞昱 RTL8762C 藍牙 5 低功耗單晶片榮獲 2018 台北國際電腦展 Best Choice Award「IC 與零組件產品」類別獎
- 2018 年 6 月 瑞昱 ALC5520 多麥克風遠距語音識別增強單晶片解決方案榮獲 2018 台北國際電腦展 Best Choice Award 金獎
- 2018 年 6 月 瑞昱榮獲「2018 亞洲企業社會責任獎」
- 2018 年 12 月 瑞昱多麥克風遠距語音識別增強單晶片解決方案 (ALC5520) 榮獲 107 年「新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎」

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織結構



二、各主要部門所營業務

部門	主要業務
董事長室	審核公司營運狀況及股東會與董事會決議事項之執行狀況，並負責稽核作業。
總經理室	負責公司營運策略規劃與執行、經營分析、執行董事會決議案、投資評估、關發言、法務專利、國際行銷等業務。
通訊網路事業群	負責有關通訊網路產品之研究開發、企劃與行銷業務。
電腦週邊事業群	負責有關電腦週邊產品之研究開發、企劃與行銷業務。
多媒體事業群	負責有關多媒體產品之研究開發、企劃與行銷業務。
研發中心	負責新產品規劃、相關核心技術研發設計、線路佈局。
製造處	負責原物料、倉儲、材料控制、請採購作業、IC 生產測試作業與測試機台維護。
品質管理部	負責產品品質管控與可靠度工程。
財務處	負責財務、會計、股務作業。
資訊工程部	負責公司資訊管理、電腦系統整合應用。
管理部	負責公司總務、廠務、人資等作業。
職業安全衛生中心	負責公司職業安全衛生、醫護健康業務。

貳、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事資料

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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或董事		
							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
董事	中華民國	關德工業股份有限公司	—	107.06.05	三年	104.06.09	22,146,604	4.36%	22,146,604	4.36%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事長	中華民國	關德工業股份有限公司 代表人：葉南宏	男	107.06.05	三年	83.04.02 (註 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	美國聖路易市華盛頓大學企管碩士	瑞盛微電子(蘇州)有限公司董事長(註 2) 學創教育科技有限公司董事	董事	葉博任	兄弟
董事	BVI	前驅國際有限公司	—	107.06.05	三年	98.06.10	6,184,359	1.22%	6,184,359	1.22%	—	—	—	—	不適用	不適用			
副董事長	中華民國	前驅國際有限公司 代表人：邱順建	男	107.06.05	三年	89.06.09	1,388,831	0.27%	1,388,831	0.27%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司總經理 瑞曜科技(股)公司董事(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) Realtek Semiconductor (Japan) Corp. 董事(註 2)			
董事	中華民國	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	男	107.06.05	三年	95.06.12	40,686	0.01%	40,686	0.01%	—	—	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司財務長 瑞新投資(股)公司董事(註 2) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註 2)			
董事	BVI	太陽有限公司	—	107.06.05	三年	104.06.09	66,000	0.01%	66,000	0.01%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事	中華民國	太陽有限公司 代表人：葉博任	男	107.06.05	三年	80.06.26	2,323,899	0.46%	2,323,899	0.46%	208,398	0.04%	—	—	英國拉夫伯諾大學材料工程博士	瑞曜科技(股)公司董事長(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事長(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事長(註 2) Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註 2)	董事長	葉南宏	兄弟

108 年 4 月 14 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(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或董事		
							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
董事	中華民國	太陽有限公司 代表人：黃湧芳	男	107.06.05	三年	107.06.05	42,205	0.01%	42,205	0.01%	79,625	0.02%	—	—	紐約州立大學電機機研 究所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註2) 瑞新投資(股)公司董事(註2) 瑞學投資(股)公司董事(註2) 瑞曜科技(股)公司董事(註2) Realtok Singapore Pte. Ltd. 董事長(註2) Realtok Investment Singapore Pte. Ltd. 董事長(註2) Cortina Access, Inc. 董事(註2) 科締納科技股份有限公司董事長(註2)			
董事	中華民國	倪淑卿	女	107.06.05	三年	80.06.26	6,308,389	1.24%	6,308,389	1.24%	6,569,949	1.29%	—	—	空中商專	無			
獨立董事	中華民國	陳甫彥	男	107.06.05	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學新聞研究所 碩士	中華管理發展基金會執行長 易遊網股份有限公司董事長 友信文創開發(股)公司董事長 意藍科技(股)公司董事長			
獨立董事	中華民國	王俊雄	男	107.06.05	三年	107.06.05	—	—	—	—	—	—	—	—	美國杜蘭大學企業管理 碩士	捷世林科技股份有限公司 總經理			
獨立董事	中華民國	歐陽文翰	男	107.06.05	三年	107.06.05	578,688	0.11%	563,688	0.11%	152,024	0.03%	—	—	台灣大學電機工程學 士	無			

註1：葉南宏董事長於94.05.20~98.06.09未擔任本公司董事。

註2：徐瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

表一：法人股東之主要股東

108 年 4 月 14 日

法 人 股 東 名 稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
闊德工業股份有限公司	Leicester Worldwide Corporation (持股 48.24%) 德桃創業投資股份有限公司(持股 20%)
太陽有限公司	Chang, Tseng Sui Gin (持股 100%)
前驅國際有限公司	Time Wealth Co., Ltd (持股 100%)

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

108 年 4 月 14 日

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東
Leicester Worldwide Corporation	Top Best Development Limited (持股 33.3%) New Essential Holdings Limited (持股 33.3%) Perfectech INT'L Ltd (持股 33.3%)
Time Wealth Co., Ltd	H.S. Lee Hsia (持股 100%)

董事所具專業知識及獨立性之情形

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、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
前驅國際有限公司代表人：邱順建				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
前驅國際有限公司代表人：陳國忠				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
太陽有限公司代表人：葉博任				✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
太陽有限公司代表人：黃湧芳				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
倪淑卿				✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳甫彥				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王俊雄				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
歐陽文翰				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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)非公司之關係企業之董事、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

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任日期	持 有 股 份		配 偶、未 成 年 子 女		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 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
總 經 理	中 華 民 國	邱順建	男	88.07.01	1,388,831	0.27%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	瑞曜科技(股)公司董事(註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 鴻威創業投資(股)公司董事(註) Realtek Semiconductor (Japan) Corp. 董事(註)	—	—	—
營 運 長	中 華 民 國	黃湧芳	男	104.04.27	42,205	0.01%	79,625	0.02%	—	—	紐約州立大學電機研究所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事(註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 瑞曜科技(股)公司董事(註) Realtek Singapore Pte. Ltd. 董事長(註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd. 董事長(註) Cortina Access, Inc. 董事(註) 科締納科技股份有限公司董事長(註)	—	—	—
財 務 長	中 華 民 國	陳國忠	男	91.03.28	40,686	0.01%	0	0.00%	—	—	紐約市立大學企管研究所碩士	瑞新投資(股)公司董事(註) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註)	—	—	—
副總經理	中 華 民 國	黃依偉	男	103.03.24	188,560	0.04%	0	0.00%	—	—	美國堪薩斯州立大學化學工程博士	瑞新投資(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	中 華 民 國	林盈熙	男	107.03.13	50,000	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註)	—	—	—
副總經理	中 華 民 國	林隆偉	男	107.03.13	112,118	0.02%	17,989	0.00%	—	—	政治大學經營管理碩士	聯訊電子(股)公司董事(註)	—	—	—
副總經理	中 華 民 國	張金雄	男	107.03.13	120,267	0.02%	0	0.00%	—	—	交通大學電子系學士	無	—	—	—
副總經理	中 華 民 國	蔡榮進	男	107.10.30	74	0.00%	0	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	鉅寶科技股份有限公司董事(註)			
副總經理	中 華 民 國	顏光裕	男	107.10.30	23,948	0.00%	4,000	0.00%	—	—	交通大學電信研究所碩士	Realtek Singapore Pte. Ltd. 董事(註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd. 董事(註) Cortina Access, Inc. 董事(註) 科締納科技股份有限公司董事(註)			
會計主管	中 華 民 國	張智能	男	96.03.16	35,045	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學會計研究所碩士	超豐電子(股)公司董事(註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd. 董事(註)	—	—	—

註：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

108年4月14日

三、最近年度支付董事及經理人之酬金
(一)董事之酬金

107 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例		無領取自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註1)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)(註2)		退職退休金(F)			員工酬勞(G)	
		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		本公司	財務報告內所有公司
董事長	閩德工業股份有限公司代表人：葉南宏															
副董事長	前驅國際有限公司代表人：邱順建															
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠															
董事	太陽有限公司代表人：葉博任			76,778	1,920					32,639	903	16,768	0			
董事	太陽有限公司代表人：黃湧芳															
董事	倪淑卿															
獨立董事	陳甫彥															
獨立董事	王俊雄															
獨立董事	歐陽文翰															

註1：給付司機之相關報酬為 2,562 千元，不含在內。

註2：除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、黃湧芳、倪淑卿、陳甫彥、王俊雄、歐陽文翰	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、黃湧芳、倪淑卿、陳甫彥、王俊雄、歐陽文翰	倪淑卿、陳甫彥、王俊雄、歐陽文翰	倪淑卿、陳甫彥、王俊雄、歐陽文翰
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)				
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)			葉博任、陳國忠、黃湧芳	葉博任、陳國忠、黃湧芳
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	闕德工業股份有限公司	闕德工業股份有限公司	葉南宏、邱順建、闕德工業股份有限公司	葉南宏、邱順建、闕德工業股份有限公司
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	太陽有限公司、前驅國際有限公司	太陽有限公司、前驅國際有限公司	太陽有限公司、前驅國際有限公司	太陽有限公司、前驅國際有限公司
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	12	12	12	12

(二)經理人之酬金

107 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等 (C)(註)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D 等四項總額占稅 後純益之比例		有無 領取 來自 公司 以外 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	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	本公司	
總經理	邱順建	34,952	財務報告內所有 公司	2,097	財務報告內所有 公司	28,175	財務報告內所有 公司	24,243	0	2,06%	2,06%	無		
營運長	黃湧芳													
財務長	陳國忠													
副總經理	黃依瑋													
副總經理	林盈熙													
副總經理	林隆偉													
副總經理	張金雄													
副總經理	蔡榮進													
副總經理	顏光裕													
會計主管	張智能													

註：給付司機之相關報酬為866千元，不含在內。

酬金級距表

給付本公司各經理人酬金級距	經理人姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	張智能	張智能
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉、顏光裕、蔡榮進	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉、顏光裕、蔡榮進
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	邱順建	邱順建
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	10	10

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107 年度/ 單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經 理 人	總經理	邱順建	0	24,243	24,243	0.56%
	營運長	黃湧芳				
	財務長	陳國忠				
	副總經理	黃依瑋				
	副總經理	林盈熙				
	副總經理	林隆偉				
	副總經理	張金雄				
	副總經理	蔡榮進				
	副總經理	顏光裕				
	會計主管	張智能				

四、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、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例

106 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例	107 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事及經理人酬金總額占稅後純益比例
4.64%	4.23%

107 年度董事酬勞及員工酬勞提撥係依公司章程辦理；經理人酬金給付政策，係考量工作年資、營運績效及公司獲利狀況等因素。董事及經理人之酬金經薪資報酬委員會評估後向董事會提出建議，經董事會通過後辦理，董事酬勞及員工酬勞並於股東會報告。

參、公司治理運作情形

一、董事會運作情形

董事會運作情形資訊

上屆董事及監察人任期：104 年 6 月 9 日至 107 年 6 月 8 日

本屆董事任期：107 年 6 月 5 日至 110 年 6 月 4 日

107年度董事會開會5次，董事及監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	闊德工業股份有限公司 代表人：葉南宏	5	0	100%	
副董事長	前驅國際有限公司 代表人：邱順建	5	0	100%	
董事	太陽有限公司 代表人：葉博任	5	0	100%	
董事	太陽有限公司 代表人：黃湧芳	3	0	100%	107 年 6 月 5 日新任
董事	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	5	0	100%	
董事	倪淑卿	4	0	80%	
獨立董事	陳志釗	1	1	50%	107 年 6 月 5 日卸任
獨立董事	陳甫彥	5	0	100%	
獨立董事	歐陽文翰	3	0	100%	107 年 6 月 5 日新任
獨立董事	王俊雄	3	0	100%	107 年 6 月 5 日新任
監察人	范沐光	2	0	100%	107 年 6 月 5 日卸任
監察人	莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰	2	0	100%	107 年 6 月 5 日卸任
監察人	莫理仕有限公司 代表人：林彩美	2	0	100%	107 年 6 月 5 日卸任

其他應記載事項：

1. (1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

日期	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
107.03.09	1.本公司民國106年度財務報告及合併財務報告 2.修訂本公司章程 3.訂定本公司審計委員會組織規程 4.本公司107年度財務報表簽證會計師及公費案 5.本公司106年度「內部控制制度聲明書」	所有獨立董事對議案均一致通過

日期	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
	6. 增加投資子公司美元42,000,000元	
107.04.25	1. 本公司擬資金貸與子公司 2. 修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」 3. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」 4. 修訂本公司「背書保證作業程序」 5. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	
107.07.27	1. 本公司民國107年第二季合併財務報告 2. 本公司轉投資公司擬合資發起設立大陸子公司 3. 本公司擬出售無形資產與相關光罩 4. 本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 5. 修訂本公司內部稽核實施細則 6. 修訂本公司內部控制自行評估作業辦法	
107.10.26	1. 本公司擬展延為子公司背書保證之期間 2. 調整轉投資大陸子公司之投資事宜 3. 增資大陸子公司 4. 本公司擬為大陸子公司背書保證 5. 本公司轉投資公司擬為大陸子公司背書保證 6. 本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 7. 本公司擬資金貸與子公司 8. 本公司一百零八年年度稽核計劃 9. 本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形	

- (2)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：無。
2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事對利害關係議案均有迴避。
 3. 加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司致力於強化董事會機制，已選任獨立董事及設置薪資報酬委員會，並於 107 年設置審計委員會替代監察人。議案提報董事會討論時，均充分考量各獨立董事之意見，董事會重要決議並依相關法規辦理公告申報，以維護股東權益。

二、審計委員會運作情形

審計委員會運作情形

1. 本公司之審計委員會委員計3人。
2. 本屆委員任期：民國107年6月5日至110年6月4日止，107年度審計委員會開會2次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
獨立董事	歐陽文翰	2	100	107年6月5日新任
獨立董事	陳甫彥	2	100	107年6月5日新任
獨立董事	王俊雄	2	100	107年6月5日新任

其他應記載事項：

1. (1)證交法第14條之5所列事項：

日期	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
107.07.25	1.本公司民國107年第二季合併財務報告 2.本公司轉投資公司擬合資發起設立大陸子公司 3.本公司擬出售無形資產與相關光罩 4.本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 5.修訂本公司內部稽核實施細則 6.修訂本公司內部控制自行評估作業辦法	所有獨立董事對議案均一致通過
107.10.24	1.本公司擬展延為子公司背書保證之期間 2.調整轉投資大陸子公司之投資事宜 3.增資大陸子公司 4.本公司擬為大陸子公司背書保證 5.本公司轉投資公司擬為大陸子公司背書保證 6.本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 7.本公司擬資金貸與子公司 8.本公司一百零八年年度稽核計劃 9.本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形	

(2)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：無。

2. 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：無此情形。

3. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：內部稽核主管均列席董事會提報稽核報告，獨立董事亦得視需要與內部稽核主管及會計師就內部控制狀況與財務狀況溝通。

三、監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

- 1.本公司之監察人計3人。
- 2.前屆監察人任期：104年6月9日至107年6月8日。
- 3.107年至6月5日董事會開會2次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	范沐光	2	100	107年6月5日卸任
監察人	莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰	2	100	107年6月5日卸任
監察人	莫理仕有限公司 代表人：林彩美	2	100	107年6月5日卸任

註：本公司 107 年設置審計委員會替代監察人。

其他應記載事項：

1. 監察人之組成及職責：

- (1) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人得視需要與員工、股東直接溝通，或請經理人提供業務及財務報告。
- (2) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：內部稽核主管均列席董事會提報稽核報告，監察人亦得視需要與內部稽核主管及會計師就內部控制狀況與財務狀況溝通。

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

四、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		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓	✓	本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司之精神進行公司之治理
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？	✓		-
(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？	✓		-
(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？	✓		-
(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？	✓		-
三、董事會之組成及職責	✓		-
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		-
(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？	✓		-
(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？	✓		-

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	本公司每年定期評估簽證會計師之績效與獨立性，並將結果提報董事會通過。 本公司自行評估簽證會計師獨立性之項目主要包括： 1. 會計師與本公司無重大財務利害關係； 2. 會計師與本公司高階主管無親屬關係； 3. 會計師不得持有本公司股份； 4. 會計師不得兼任本公司職務； 5. 會計師提供獨立性聲明書 107 年評估結果為簽證會計師之獨立性符合本公司標準。	-
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(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會議相關事宜、變更登記、製作董事會及股東會議事錄等之公司登記及股東會議事錄等)？	✓		-
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？	✓		-
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		-

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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）？	✓		-
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）？	✓		-
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。			

本公司107年已改善情形：1. 公司年報揭露股東常會決議事項之執行情形；2. 參考國際通用之報告書編製指引，編製企業社會責任報告書；3. 設置審計委員會，落實公司治理運作與資訊揭露以提升股東權益。

五、公司設置薪酬委員會之成員資料及運作情形：

(一)薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註
		商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所需相 關料系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會計 或公 司業務 所需之 工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	高志君			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	劉顯仲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	107 年 7 月 24 日 卸任
獨立董事	王俊雄			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	107 年 7 月 25 日 新任

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。

(二)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。

2.第三屆薪資報酬委員任期自民國104年7月31日至107年7月24日止。

第三屆薪資報酬委員107年度共開會1次，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)	備註
召集人	劉顯仲	1	0	100	107.07.30 任期屆滿
委員	陳甫彥	1	0	100	
委員	高志君	1	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 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					

3.第四屆薪資報酬委員任期自民國107年7月25日至110年7月24日止。

第四屆薪資報酬委員107年度共開會1次，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)	備註
召集人	王俊雄	1	0	100%	107.07.25 新任
委員	高志君	1	0	100%	
委員	陳甫彥	1	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 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					

六、履行社會責任情形

評 估 項 目	運 作 情 形			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	
一、落實公司治理				
(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？	✓		本公司已訂定企業社會責任政策。	-
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		本公司定期舉辦社會責任教育訓練。	-
(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？	✓		本公司由管理部擔任企業社會責任推動單位。	-
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員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？	✓		本公司已訂定合理薪資報酬政策，並訂定明確有效之績效考核、獎勵與懲戒制度。	-
二、發展永續環境				
(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司致力於提升環保回收等各項資源之利用。	-
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司已建立合適之環境管理制度並通過ISO 14001 認證。	-
(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？	✓		本公司致力於環保政策，持續執行節能減碳及溫室氣體減量措施，如汰舊換新，購買低耗電、高效率設備等。	-
三、維護社會公益				
(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與程序？	✓		本公司均依政府相關法規制定相關之管理政策與程序	-

評 估 項 目	運 作 情 形			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	
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		本公司設有員工申訴管道，並由專責主管或部門妥適處理。	-
(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？	✓		為提供員工安全與健康之安全環境，本公司於內部網站提供員工安全與健康教育資訊。	-
(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？	✓		本公司設置勞資會議、內部網站及書面公告作為與員工溝通機制。	-
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司透過有組織、有系統的教育訓練計畫，為同仁訂作專業課程及能力提升方案，提供實體課程與e化課程，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。	-
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司已設立產品售後服務管道。	-
(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？	✓		本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	-
(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？	✓		本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之紀錄。	-
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如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？	✓		本公司與主要供應商簽訂契約均會考量其對環境與社會產生重大負面影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	-
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性之企業社會責任相關資訊？	✓		本公司已於Internet對外網站揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，並定期發行企業社會責任報告書。	-

評 估 項 目	運 作 情 形			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		
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：不適用					
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司積極參與社會公益活動，如贊助公益活動、捐贈教育基金培育人才、雇用殘障人士等。					
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：無					

七、公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形				與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
評 估 項 目	運 作 情 形				
	是	否	摘 要 說 明		
一、訂定誠信經營政策及方案 (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？ (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？ (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？	✓ ✓ ✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案，並為落實誠信經營已建立有效的會計制度與內部控制制度。 本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案。 本公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採職務輪調、多人覆核，並定期執行稽核等控制措施，以防止收賄或其它不法弊端發生。	- - -	
二、落實誠信經營 (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？ (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？ (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？ (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？	✓ ✓ ✓ ✓		本公司定期對供應商及往來客戶實施品質及信用評等。對於未通過評等之往來對象，將移出合作名單。 本公司內部稽核單位均定期向董事會提出稽核報告。 本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防止利益衝突政策。 本公司已依各項法規訂定會計制度、內部控制制度與內部稽核制度。稽核人員每年依風險評估結果對各項作業進行查核，並定期於董事會報告。	- - - -	

評 估 項 目	運 作 情 形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘 要 說 明	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司人員定期參與誠信經營之外部教育訓練。	-
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？	✓		本公司於內部網站設有總經理信箱，作為雙向溝通建言提出管道，並有專人處理信箱來函內容。	-
(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？	✓		本公司對於受理檢舉事項採取適當調查作業及必要之保密機制。	-
(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？	✓		本公司對於檢舉人採取必要之保護措施。	-
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？		✓	本公司尚未於公司網站及公開資訊觀測站，揭露所訂誠信經營守則內容及推動成效	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）				
本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法等政府相關法令，落實公司誠信經營。				

八、公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司尚未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照公司治理實務守則之精神進行公司治理。

九、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：本公司依規定及時揭露重大訊息，並定期召開法人說明會說明財務業務相關資訊。

十、內部控制制度執行狀況
(一) 內部控制制度聲明書

瑞昱半導體股份有限公司
內部控制制度聲明書

108年3月21日

本公司民國一〇七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，認為本公司於民國一〇七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一〇八年三月三十一日董事會通過，出席董事九人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞昱半導體股份有限公司

董事長：葉南宏

總經理：邱順建



(二) 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。

十一、最近年度及截至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。

十二、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：

(一) 107 年股東會重要決議

開會日期	案由	決議結果與執行情形
107.06.05	承認事項 1. 106 年度營業報告書及財務報表 2. 106 年度盈餘分配案 討論事項 1. 本公司資本公積配發現金案 2. 修訂本公司章程 改選董事(含獨立董事)案	表決通過。 表決通過。 除息基準日：107 年 9 月 12 日 發放日期：107 年 10 月 5 日 發放總額：新台幣 2,286,429,588 元 表決通過。 資本公積發放現金基準日：107 年 9 月 12 日 發放日期：107 年 10 月 5 日 發放總額：新台幣 508,095,464 元。 表決通過。 取得變更登記核准函：107 年 6 月 19 日 當選名單如下： 董事： 闊德工業股份有限公司 代表人：葉南宏 太陽有限公司 代表人：葉博任 前驅國際有限公司 代表人：邱順建 太陽有限公司 代表人：黃湧芳 前驅國際有限公司 代表人：陳國忠 倪淑卿 獨立董事： 陳甫彥 王俊雄 歐陽文翰

(二) 董事會重要決議：

日期	重要決議摘要	決議結果
107.03.09	1.本公司民國106年度財務報告及合併財務報告 2.訂定本公司107年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由 3.改選董事(含獨立董事)案 4.提名董事(含獨立董事)候選人名單並審查候選人資格 5.訂定受理股東提出107年股東常會議案、受理董事(含獨立董事)候選人提名相關事宜 6.106年度員工酬勞及董監酬勞分派情形 7.修訂本公司章程 8.訂定本公司審計委員會組織規程 9.修訂本公司董事會議事規範 10.本公司107年度財務報表簽證會計師及公費案 11.本公司106年度「內部控制制度聲明書」 12.增加投資子公司美元42,000,000元	經全體出席董事同意
107.04.25	1.審查107年股東常會董事(含獨立董事)候選人名單及資格 2.修正本公司107年股東常會召集事由 3.本公司106年度盈餘分配案 4.本公司資本公積配發現金案 5.本公司106年度營業報告書及107年營業計劃 6.本公司擬資金貸與子公司 7.修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」 8.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」 9.修訂本公司「背書保證作業程序」 10.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」 11.修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」	經全體出席董事同意
107.06.05	1.選舉第十一屆董事會董事長 2.選舉第十一屆董事會副董事長	經全體出席董事同意
107.07.27	1.委任第四屆薪資報酬委員會委員 2.本公司轉投資公司擬合資發起設立大陸子公司 3.本公司擬出售無形資產與相關光罩 4.本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 5.修訂本公司內部稽核實施細則 6.修訂本公司內部控制自行評估作業辦法	經全體出席董事同意
107.10.26	1.本公司擬展延為子公司背書保證之期間 2.調整轉投資大陸子公司之投資事宜 3.增資大陸子公司 4.本公司擬為大陸子公司背書保證 5.本公司轉投資公司擬為大陸子公司背書保證 6.本公司轉投資公司擬資金貸與大陸子公司 7.本公司擬資金貸與子公司 8.薪酬委員會審閱今年度經理人之年終獎金發放準則	經全體出席董事同意

日期	重要決議摘要	決議結果
	9.本公司一百零八年年度稽核計劃 10.本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形	
108.03.21	1.本公司民國 107 年度財務報告及合併財務報告 2.訂定本公司 108 年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由 3.訂定受理股東提出 108 年股東常會議案相關事宜 4.107 年度員工酬勞及董事酬勞分派情形 5.追認本公司 106 年度經理人員工酬勞分派 6.本公司資金貸與子公司 7.本公司子公司間資金貸與 8.本公司 108 年度財務報表簽證會計師及公費案 9.本公司 107 年度「內部控制制度聲明書」	經全體出席董事同意
108.04.26	1.本公司 107 年度盈餘分配案 2.本公司資本公積配發現金案 3.提請股東常會解除董事競業禁止之限制 4.修正本公司 108 年股東常會召集事由 5.本公司 107 年度營業報告書及 108 年營業計劃 6.修訂本公司章程 7.修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」 8.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」 9.本公司擬資金貸與子公司	經全體出席董事同意

十三、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：無。

十四、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職或解任情形之彙總：無。

肆、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
資誠聯合會計師事務所	薛守宏	李典易	107.01.01-107.12.31	

金額單位：新臺幣千元

公費項目 金額級距		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	✓		✓
4	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			

- （一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：不適用。
- （二）更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。
- （三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

伍、更換會計師資訊：

一、關於前任會計師

更 換 日 期	民國 108 年 03 月 21 日		
更 換 原 因 及 說 明	資誠聯合會計師事務所執行內部定期輪調。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		
	主動終止委任		—
不再接受(繼續)委任		—	
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		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
	說明		
其他揭露事項	無		

二、關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	林玉寬、曾國華
委任之日期	民國 108 年 3 月 21 日
委任前就特定交易之會計處理方法 或會計原則及對財務報告可能簽發 之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見 事項之書面意見	無

陸、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。

柒、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

一、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	107 年度		108 年度截至 4 月 14 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	闊德工業股份有限公司 代表人：葉南宏	—	(800,000)	—	—
副董事長	前驅國際有限公司 代表人：邱順建	—	—	—	—
董事	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	—	—	—	—
董事	太陽國際有限公司 代表人：葉博任	—	—	—	—
董事	太陽國際有限公司 代表人：黃湧芳(註 1)	—	—	—	—
董事	倪淑卿	—	—	—	—
獨立董事	陳甫彥	—	—	—	—
獨立董事	王俊雄(註 1)	—	—	—	—
獨立董事	歐陽文翰(註 1)	—	—	—	—
獨立董事	陳志釗(註 2)	—	—	—	—
監察人	范沐光(註 2)	1,000	—	—	—
監察人	莫理仕有限公司代 表人：蔡調彰(註 2)	—	—	—	—
監察人	莫理仕有限公司代 表人：林彩美(註 2)	—	—	—	—
總經理	邱順建	—	—	—	—
營運長	黃湧芳	—	—	—	—
財務長	陳國忠	—	—	—	—
副總經理	黃依瑋	—	—	—	—
副總經理	林盈熙	—	—	—	—
副總經理	林隆偉	—	—	—	—
副總經理	張金雄	—	—	—	—
副總經理	顏光裕	—	—	—	—
副總經理	蔡榮進	—	—	—	—
會計主管	張智能	—	—	—	—

註 1：董事太陽國際有限公司代表人：黃湧芳、獨立董事王俊雄、歐陽文翰 107.06.05 新任，其持有股份自當日起開始申報。

註 2：獨立董事陳志釗、監察人范沐光、監察人莫理仕有限公司代表人：蔡調彰、監察人莫理仕有限公司代表人：林彩美 107.06.05 卸任。

二、股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

三、股票質押之相對人為關係人資訊：無。

捌、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

108年4月14日

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	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
闢德工業股份有限公司	22,146,604	4.36%	-	-	-	-	-	-
代表人：葉佳紋	0	-	-	-	-	-	-	-
國泰人壽保險股份有限公司	12,920,000	2.54%	-	-	-	-	-	-
代表人：黃調貴	0	-	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	12,616,184	2.48%	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	8,744,641	1.72%	-	-	-	-	-	-
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶	8,480,365	1.67%	-	-	-	-	-	-
花旗（台灣）商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	8,012,090	1.58%	-	-	-	-	-	-
中華郵政股份有限公司	7,886,856	1.55%	-	-	-	-	-	-
代表人：魏健宏	0	-	-	-	-	-	-	-
舊制勞工退休基金	7,777,000	1.53%	-	-	-	-	-	-
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	7,521,121	1.48%	-	-	-	-	-	-
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	7,420,215	1.46%	-	-	-	-	-	-

玖、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業
對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

107年12月31日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leading Enterprises Limited	39,130	100%	—	—	39,130	100%
Amber Universal Inc.	41,432	100%	—	—	41,432	100%
Realtek Singapore Private Limited	80,000,000	89.03%	9,856,425	10.97%	89,856,425	100%
Realtek Investment Singapore Private Limited	200,000,000	100%	—	—	200,000,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	114,100,000	100%	—	—	114,100,000	100%
Bluocean Inc.	110,050,000	100%	—	—	110,050,000	100%
瑞新投資(股)公司	28,000,000	100%	—	—	28,000,000	100%
鴻威創業投資(股)公司	25,000,000	100%	—	—	25,000,000	100%
瑞擎投資(股)公司	29,392,985	100%	—	—	29,392,985	100%
瑞曜科技(股)公司	500,000	100%	—	—	500,000	100%
波比特科技(股)公司	1,918,910	66.67%	—	—	1,918,910	66.67%
德信創業投資(股)公司	5,969,298	32.43%	—	—	5,969,298	32.43%
京潤科技(股)公司	4,669,917	24.42%	—	—	4,669,917	24.42%
思銳科技(股)公司	4,000,000	20.15%	—	—	4,000,000	20.15%

註：係公司採用權益法之投資。

募資情形

壹、股本來源

年 月	發行價格(元)	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股數 (千股)	金額 (千元)	股數 (千股)	金額 (千元)	股 本 來 源	以現金以外 之財產抵充 股款者	核准日期與文號
106 年 09 月	10	890,000	8,900,000	506,506	5,065,062	員工酬勞轉增資	無	106/09/25 竹商字第 1060026285 號
107 年 04 月	10	890,000	8,900,000	508,095	5,080,955	員工酬勞轉增資	無	107/04/11 竹商字第 1070010727 號

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	508,095,464 股	381,904,536 股	890,000,000 股	核定股本其中保留 80,000,000 股供發行員工認股權憑證股份數額。

總括申報制度相關資訊：無。

貳、股東結構

108年4月14日

股東結構	政府機構	金融機構	其它法人	外國機構 及外國人	個人	合計
人 數	0	34	354	911	41,223	42,522
持有股數	0	39,203,129	60,797,795	329,694,062	78,400,478	508,095,464
持股比例	0.00%	7.72%	11.97%	64.88%	15.43%	100.00%

參、股權分散情形

108年4月14日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1-999	32,056	2,489,145	0.49%
1,000-5,000	7,874	14,523,226	2.86%
5,001-10,000	983	6,971,058	1.37%
10,001-15,000	329	3,911,230	0.77%
15,001-20,000	151	2,655,121	0.52%
20,001-30,000	197	4,885,389	0.96%
30,001-40,000	119	4,095,195	0.81%
40,001-50,000	90	4,073,297	0.80%
50,001-100,000	208	14,397,753	2.83%
100,001-200,000	170	24,252,516	4.77%
200,001-400,000	122	34,067,227	6.70%
400,001-600,000	76	38,131,769	7.51%
600,001-800,000	39	26,785,693	5.27%
800,001-1,000,000	26	23,080,440	4.54%
1,000,001 股以上	82	303,776,405	59.80%
合 計	42,522	508,095,464	100.00%

肆、主要股東名單

108年4月14日

主要股東名稱	股 份	持 有 股 數	持 股 比 例
闊德工業股份有限公司		22,146,604	4.36%
國泰人壽保險股份有限公司		12,920,000	2.54%
中國信託商業銀行受託保管 英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶		12,616,184	2.48%
中國信託商業銀行受託保管 馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶		8,744,641	1.72%
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管摩根 士丹利國際有限公司投資專戶		8,480,365	1.67%
花旗（台灣）商業銀行受託保管新加坡政府投資專 戶		8,012,090	1.58%
中華郵政股份有限公司		7,886,856	1.55%
舊制勞工退休基金		7,777,000	1.53%
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		7,521,121	1.48%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		7,420,215	1.46%

伍、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目 \ 年 度		106 年	107 年	當年度截至 108 年 3 月 31 日
每股市價	最 高	124.5	151	183.5
	最 低	99.5	101	136
	平 均	109.36	123.94	164.87
每股淨值	分 配 前	43.14	48.49	—
	分 配 後(註 5)	43.00	(註 5)	—
每股盈餘	加權平均股數	505,412 (千股)	507,712 (千股)	508,096 (千股)
	每股盈餘	6.71	8.57	—
每股股利 (註 4)	現 金 股 利	4.5	6	—
	無償配股	—	—	—
		—	—	—
	累積未付股利	—	—	—
投資報酬分析	本益比(註 1)	16.30	14.46	—
	本利比(註 2)	21.87	20.66	—
	現金股利殖利率(註 3)	4.57%	4.84%	—

註 1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 4：107 年與 106 年每股股利係分別指 108 年分配 107 年股利與 107 年分配 106 年股利。現金股利不包含資本公積配發現金。

註 5：107 年度股利分配案尚待股東會決議。

陸、公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂之股利政策

本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。

二、108 年度股東會擬議 107 年度股利分派情形：本公司 107 年度股利分派，業經董事會擬定盈餘分配之現金股利為每股配發新台幣 6.0 元。

柒、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

捌、員工酬勞及董事酬勞

一、公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥董事酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董事酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

二、本期估列員工、董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司依據公司章程估列員工、董事酬勞，以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎為董事會決議日前一日收盤價。實際分派金額若與估列數有差異時，依據會計估計變動處理，將列為次年度之損益調整數。

三、董事會通過分派酬勞情形：

(一) 108 年 3 月 21 日董事會通過 107 年度員工酬勞及董事酬勞分派：

單位：新台幣元；股

員工酬勞				董事酬勞	差異處理	
現金金額	股票金額	股票股數	合計金額	現金金額	差異金額	處理情形
1,151,674,037	0	0	1,151,674,037	76,778,269	無差異	不適用

註：員工酬勞及董事酬勞金額與 107 年度估列費用一致。

(二)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：107 年度員工酬勞皆以現金方式發放，故不適用。

四、前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

單位：新台幣元；股

員工酬勞				董監酬勞	差異處理	
現金金額	股票金額	股票股數	合計金額	現金金額	差異金額	處理情形
718,338,470	179,584,572	1,589,244	897,923,042	59,861,536	無差異	不適用

註1：以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎為董事會決議日前一日收盤價113元。

註2：員工酬勞及董監酬勞實際分派金額與106年度估列費用一致。

玖、公司買回本公司股份情形：無。

拾、公司債辦理情形：無。

拾壹、特別股辦理情形：無。

拾貳、海外存託憑證辦理情形

108年3月31日

發行（辦理）日期			91年1月24日
項 目			
發行（辦理）日期			91年1月24日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額（US\$）			240,180,375
單位發行價格（US\$）			17.25
發行單位總數			13,923,500 單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行新股與本公司股東持有之已發行普通股
表彰有價證券之數額			55,694,000 股普通股
存託憑證持有人之權利與義務			依公開說明書相關說明
受託人			--
存託機構			美國紐約梅隆銀行
保管機構			兆豐國際商業銀行
未兌回餘額			330,761 單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			依與承銷團及存託銀行等之契約執行
存託契約及保管契約之重要約定事項			本公司依契約將提供必要之公開資訊供存託銀行通知存託憑證持有人
每單位市價（US\$）	107年	最高	20.01
		最低	13.38
		平均	16.42
	當年度截至 108年3月31日	最高	23.80
		最低	17.64
		平均	21.39

拾參、員工認股權憑證辦理情形：無

拾肆、限制員工權利新股辦理情形：無。

拾伍、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

拾陸、資金運用計畫執行情形：不適用。

營運概況

壹、業務內容

一、業務範圍

(一)公司所營業務主要內容

1. 研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路
2. 提供各種積體電路產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
3. 各種矽智財之研究開發及銷售
4. 兼營與本公司業務有關之貿易業務

(二)營業比重

單位：新台幣千元

107 年度	積體電路產品	其他	合計
營業收入淨額	45,735,868	69,878	45,805,746
營業比重(%)	99.85%	0.15%	100%

(三)目前商品項目

通訊網路產品：

USB3.0 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

PCI Express 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

2.5GBASE-T 乙太網路實體層晶片

PCI Express 1GBASE-X 乙太網路光纖網口控制單晶片

USB3.0 1GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

可程式化型 PCI Express 1GBASE-T 乙太網路控制單晶片

PCI Express 1GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

車用乙太網路高速(100BASE-T1)實體層晶片

車用乙太網路 1GBASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片

車用乙太網路交換器整合 1GBASE-T1 之單晶片

超高清 UHD HDR 多媒體系統單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 Wi-Fi 單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 Wi-Fi 單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 1T1R Wi-Fi + 藍牙

2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11a/b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 1T1R Wi-Fi + 藍牙

2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R Wi-Fi + 藍牙

2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 Wi-Fi 單晶片

PCI Express/USB 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 3T4R 整合型 Wi-Fi 單晶片

無線區域網路(Wi-Fi)與微控器整合型系統單晶片

無線區域網路(Wi-Fi)、藍牙與微控器多功能整合型系統單晶片
無線區域網路 802.11ac 雙頻存取點/路由器整合型系統單晶片
藍牙 5 雙模收發控制晶片
藍牙 5 低功耗單晶片
藍牙 5 立體聲語音多媒體單晶片
GNSS 多星雙模衛星定位單晶片
8 埠高速乙太網路收發器
5/8/16/24 埠高速(100BASE-T)乙太網路交換器單晶片
5/8 埠 1GBASE-T 乙太網路交換器單晶片
16/24 埠 1GBASE-T 乙太網路交換器控制晶片
24 埠 1GBASE-T +2 埠 10GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片
48 埠 1GBASE-T +4 埠 10GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片
24 埠 1GBASE-T 及 4 埠 10GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片
48 埠 1GBASE-T 及 6 埠 10GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片
整合型被動式光纖網路閘道器控制晶片
1 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片
2 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片
激光驅動器晶片

電腦週邊產品：

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類功率放大器及 I2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合大瓦數具喇叭保護功能之 D 類功率放大器
HD-A 低功耗雙聲道音訊編碼解碼晶片
HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片(7.1 及 10 聲道)
SoundWire 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類功率放大器及 I2S 輸入輸出
低功耗具等化器之 USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨功率放大器單晶片
USB 2.0 轉 I2S 橋接控制晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片
手持式行動裝置用內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之高音質高效能 D 類功率放大器晶片
電視外接音箱用整合多段等化器和多段動態範圍控制之高功率高傳真 D 類功率放大器晶片
內嵌式 USB 2.0/USB 3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片
內嵌式 USB 2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片
USB 3.0 and USB 3.1 Gen 2 4 埠集線器晶片
高整合度 USB Type-C 控制晶片
高整合度監控攝影機單晶片

多媒體產品：

類比界面整合型液晶顯示控制晶片
DVI 整合型液晶顯示控制晶片

HDMI 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 對 LVDS 介面轉換晶片
DisplayPort 對 VGA 介面轉換晶片
DisplayPort 對 HDMI 2.0 介面轉換晶片
USB Type-C 對 VGA 轉換晶片
USB Type-C 對 HDMI 2.0 轉換晶片
DisplayPort MST 集線器控制晶片
支援 HDR, DP 1.4, HDMI 2.0, HDCP 2.2 之 5K3K/ 4K2K/QHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
支援 USB Type-C 之 QHD/FHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
高端一體液晶電視控制晶片
高端多媒體數模液晶電視控制晶片
高端 3D 智能液晶電視控制晶片
高端聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 畫面頻率轉換(FRC)全規格 HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD 全規 HDR 及新世代 3D 環繞音效多核智慧聯網液晶電視控制晶片

(四)計畫開發之新產品

通訊網路產品：

新一代 USB 3.0 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片
新一代 PCI Express 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片
新一代 2.5GBASE-T 乙太網路實體層晶片
USB 3.1 轉 PCIE 3.0 存儲硬碟橋接單晶片
長距離 10/100BASE-T/100BASE-T1 乙太網路實體層晶片
車用乙太網路 100/1000BASE-T1 雙模實體層晶片
車用多埠乙太網路交換器整合 100/1000BASE-T1 之單晶片
2.5G/5G/10GBASE-T Multi-Gb 乙太網路晶片
多埠 100/1000/2.5GBASE-T 收發器晶片
多埠 2.5G/5G/10GBASE-T 收發器晶片
PoE 電源供應(PSE)晶片
新一代高埠數 1GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片
新一代整合型被動式光纖網路開道器控制晶片
新一代整合型 10G 被動式光纖網路開道器單晶片
801.11 b/g/n 無線區域網路、藍牙與微控器多功能整合型系統單晶片
802.11 b/g/n 與藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.2/5.0LE 整合型單晶片
802.11 a/b/g/n/ac 與藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.2/5.0LE 整合型單晶片
802.11 a/b/g/n/ac/ax 與藍牙 2.+EDR1/3.0+HS/4.2/5.0LE 整合型單晶片
新一代無線區域網路存取點/路由器整合型系統單晶片
新一代 UHD HDR 多媒體控制晶片

電腦週邊產品：

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護之大瓦數 D 類功率放大器
SoundWire 音訊編碼解碼晶片
低功耗 USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
USB 2.0 音訊編碼解碼晶片暨音訊數位訊號處理器
語音數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨功率放大器單晶片
行動裝置用高性能可編程語音/音訊數位訊號處理器單晶片
行動電腦裝置用 SoundWire 介面高傳真音訊編解碼暨功率放大器單晶片
行動裝置用整合升壓之高音質高效能智能型 D 類功率放大晶片
PCI-E Gen I 介面支援高速 SD 7.0 筆記型電腦多功能讀卡機晶片
USB 3.2 4 埠集線器晶片
高整合度 USB Type-C 控制晶片
新一代高整合度監控攝影機系統單晶片

多媒體產品：

新一代 USB Type-C UHD/QHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
新一代 DisplayPort MST 集線器控制晶片
新一代高端一體液晶電視控制晶片
新一代高端超高清多媒體數模液晶電視控制晶片
新一代高端超高清聯網數模液晶電視控制晶片
新一代高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
新一代液晶高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
新一代液晶高端 UHD 全規格 HDR 多核智慧聯網數模液晶電視控制晶片
新一代高端 UHD 全規 HDR 及新世代 3D 環繞音效多核智慧聯網液晶電視控制晶片
新一代液晶高端 8K 電視解碼晶片

二、產業概況

(一)產業之現況與發展及產品之發展與競爭情形

依據市場調查機構 IC Insights 估計，全球半導體產業在 2018 年首度衝破 5,000 億美元，年增 16%。這其中主要成長來自記憶體價格強勢上漲，帶動記憶體年產值成長超過 30%。若排除記憶體，其他半導體產值則僅成長 8%。瑞昱在 2018 年以美元計算，年成長 11%，優於非記憶體同業的表現。細看在 2018 年排名在瑞昱前面的 IC 設計公司，其中多以智慧手機及高性能計算為主要目標市場。瑞昱持續專注於創造提供給大眾市場的各種連結解決方案。這樣的作法是有其獨到之處的。面對 2019 年，大家對萬物隨時隨地都能上網互聯的期望是有增無減，這由大家對 5G 的熱衷期盼可見一斑。瑞昱雖然不是 5G 元件供應商，但瑞昱各種連結解決方案將與 5G 有強大的互補性。面對 5G 世代的來臨，瑞昱會不斷持續創新、持續累積技術能量。市場最終的勝負將仍然決定於創新、技術、與產品的真功夫。

通訊網路產品：

在乙太網路方面，大環境對新一代乙太網路需求已醞釀成熟。例如，無線網路規格已進展到 11ax，速度大於 1Gbps；電信運營商也持續升級基礎網路，提供超過

1Gbps 的有線網路到府服務；商用 PC 以及電競 PC 也都期待大於 1Gbps 的網路速度提升。為此，IEEE 協會已於 2017 年底公布了新的 IEEE802.3bz 規格 (2.5Gbps/5Gbps)。瑞昱於 2018 年中推出市場第一個 2.5Gbps 的乙太網路單晶片，以最低功耗和最小封裝，成功導入 2018 下半年的 PC 2.5Gbps 產品的開案機會，並持續投入研發第二代的產品。網通市場方面，IP CAM/PON 使用之低功耗乙太網路實體層控制晶片需求持續創新高，新客戶應用，例如 LED 看板的應用，也於 2018 開花結果貢獻營收。另外，針對存儲固態硬碟價格持續下降，傳統硬碟轉固態硬碟轉換潮已慢慢開始，瑞昱也投入開發專為外接式硬碟設計的 USB 3.1 轉 PCIE 3.0 橋接晶片，可外接 PCI Express 介面固態硬碟，趕上這批轉換潮。

在乙太網路交換器晶片方面，其市場可區分為三大類型：基礎型交換機、網管型交換機以及高階網管交換機。其中基礎型交換機在瑞昱半導體多年耕耘之下早已成為市場最大供應商。網管型交換機原本是由少數外商獨大，但瑞昱近年來努力以低功耗，高效能以及高品質等特點獲得國內外各大系統廠商採用及肯定，快速攻佔市場，目前亦已成為市場主流供應商之一。如今，純超高速高階網管型交換機市場漸趨成熟，瑞昱下一階段目標為擴大產品覆蓋範圍，推出 mG+4*10G 的網管型交換機晶片，配合 5-speed mG/10G 等市場話題，開發新產品並進一步擴大市場佔有率。

中國市場是光纖(Optical Fiber)全球需求量最大的地區，其它區域的成長也是指日可待。瑞昱在中國市場這兩年積極經營下也佔有相當市場份額。同時，瑞昱也努力拓展中國以外的市場，目前也看到了成績。新的市場規格需求，是追求更大頻寬的 xGPON 產品。例如，中國運營商在 2018 年底陸續開始 10G PON HGU 的招標準備工作以及現場測試。這部份可由瑞昱關係企業的科締納科技(Cortina Access)的產品滿足市場的需求。

越來越多歐美、中日韓等車廠都已經將車用乙太網路(automotive Ethernet)做為以後車款的車載網路骨幹。許多車廠及其一線供應商逐漸廣泛地將乙太網路的 PHY 和交換器(Switch)用於連接車內的安全感測器、360 度攝影機系統、車載資訊娛樂系統主機(Infotainment Head Unit)與儀表板。瑞昱推出符合 IEEE 802.3bw 100BASE-T1 規範的單埠收發器晶片(PHY) RTL9000 及多埠的交換器晶片(Switch) RTL9047A，該產品不僅符合 AEC Q100 Grade 1 (-40C~125C) 規範，並且領先市場支援 OPEN 聯盟 TC10 Sleep & Wake up 協定，在僅 35uA 的耗電下能支持 ECU 遠端喚醒，為汽車節能趨勢下必備的功能。該系列產品已取得多家車廠的認證及系統廠的採用，並開始陸續出貨。同時，瞄準 2022/2023 車廠需求，瑞昱也將推出第二代車用乙太網路產品，包括 100/1000BASE-T1 雙模的 PHY 與 Switch。

拜串流媒體如 Netflix、YouTube 的 UHD HDR 內容逐漸普及，以及 Amazon、Google、Roku 持續推出平價 OTT 機上盒的推波助瀾下，OTT 機上盒的需求持續攀升。Google 更於各大運營商主推 Android TV 平台，試圖把原本封閉的運營商市場，轉向開放的 IP 化應用，帶動運營商推出結合網路視頻的 hybrid STB 及 IPTV 機上盒。為因應市場快速成熟、產品趨向高效能低價格，瑞昱持續開發新一代超高清多媒體控制晶片的機上盒解決方案，除了整合新一代 HDR 技術，更加入新

一代的 Codec 解碼技術: AV1 以及 AVS2，並強化運營商所需求的內容保護機制，提升 SoC 晶片及系統安全性，以完整並具備成本競爭力以及低功耗的軟硬體參考設計，協助客戶開發高效能機上盒產品掌握商機，並結合自有多媒體+網路的完整解決方案，在未來的市場競爭中，擁有對手不易複製的優勢。

無線網路控制晶片方面，在傳統 PC 市場上，2018 年 PC OEM 客戶大幅提升 11ac 的使用比例，已達到市場出貨很高的比例。這趨勢也反映在瑞昱的 11ac 出貨上，不管是 11ac 1T1R 或是 2T2R 的產品於 2018 年都有顯著的出貨，已成為 PC 無線模組出貨的主力。同時隨著新一代 11ax 標準的推出，預期 2019 年各家將陸續推出 11ax 的產品。除了傳統的 PC 市場外，瑞昱 Wi-Fi 在其他應用如印表機及智能電視，亦持續精進。在這些領域中，客戶的應用除了透過 Wi-Fi 做傳輸外，隨著藍牙標準的演進，藍牙的應用也加入，增加許多附加功能，包括藍牙列印，藍牙定位，藍牙語音遙控等，提供終端客戶在使用印表機及智能電視產品上更多的便利性及功能。此外平板電腦上 Wi-Fi 的應用，隨著市場的成熟及大屏手機的普及，此領域雖已不復見過去的高成長，瑞昱仍持續與各 SoC 廠商合作，搭配其 SoC，在白牌市場的 Wi-Fi 應用裡持續提供高性價比的產品給各客戶選擇。

在無線區域網路存取點/路由器整合型產品方面，在 11ac 取代 11n 產品的趨勢持續驅動下，2018 年瑞昱的高整合度高性能 802.11ac 雙頻路由器解決方案獲得更多全球品牌客戶和運營商客戶採用，出貨量持續成長。另外，瑞昱的雙頻分布式路由產品以優異的性價比激發出新的市場需求，為產品創造新的成長動能。在高端產品市場布局方面，隨著瑞昱 4 天線高整合度 802.11ac 雙頻產品的量產推出搶占市場，以及新一代 802.11ax 路由器的開發，將可以為客戶提供更完整更齊全的路由器產品解決方案。

物聯網應用方面，2018 年物聯網市場成長動能的持續推進，物聯網產品在市面上的能見度及接受度也越見廣泛，根據 IDC Market Report 的調查，到 2020 年全球預計將有 280 億台物聯網設備，這是後智慧手機時代最大的商機所在。瑞昱擁有最完整的物聯網產品系列，微型單晶片兼具多功能、高整合度、超低功耗，每年以更積極投入研發資源來開發出新的物聯網晶片，符合客戶在價格及規格取向的需求。瑞昱直接與物聯網相關組織和主導者如 Apple HomeKit、Google Home、Amazon Alexa、Open Connectivity Foundation (OCF)、ARM Mbed 等持續合作，提供客戶完整的開發套件。物聯網產品需求已經從手機 App 端的控制，趨勢演進加入 AI 應用，結合人工智慧、語音及影像辨識。瑞昱領先全球率先推出結合影像及語音的新型超低功耗無線物聯網單晶片，也是看好此市場的爆發潛力。

藍牙近幾年來除手機近乎百分百內建外，電視 OTT 盒子藍牙滲透率也逐漸攀升，因此帶動藍牙周邊產品成長，包含藍牙耳機、穿戴裝置及藍牙語音遙控器等設備，而 BLE5 加上藍牙 Mesh 自主網方案逐漸成形，更是完善 IoT 物聯網的最後一塊拼圖。整體藍牙周邊不論是手機週邊、電視盒子週邊及 IoT 週邊等商品，發展潛力相當巨大。瑞昱累積十幾年藍牙研發能量，致力於各式藍牙應用，提供滿足不同需求之對應藍牙系列方案，包含收發控制晶片、藍牙低功耗單晶片及藍牙語音單晶片等。其中瑞昱 BLE 藍牙系列，針對 TV/Box 採用藍牙語音進行雲端搜尋

之需求推出遙控器方案，提升消費者操作體驗，目前受到海內外知名品牌肯定，瑞昱將持續提供更高附加價值之遙控器解決方案，協助廠商由紅外遙控器升級為藍牙遙控器，享受藍牙科技便利。此外隨著雲端串流音樂盛行及手機廠商取消 3.5mm 耳機孔進而帶動藍牙真無線立體聲對耳耳機(True Wireless Stereo Headset)的需求成長，瑞昱也於 2018 年投入此新興應用產品，藉由瑞昱的藍牙 5.0 語音單晶片方案的低功耗、強覆蓋、好兼容之特性取得不錯市場進展，紛紛打入知名海外品牌，而隨著有線耳機世代替換為藍牙無線的過程中，瑞昱將扮演協助業者加速轉化的方案提供者，並持續推出滿足市場需求之新產品方案，可望成為藍牙音訊產業主要方案提供者，與供應鏈及品牌業者攜手擴大市場影響力及推升市場成長。

電腦週邊產品：

2018 年除持續深耕個人電腦市場，提供高音質音訊編碼解碼晶片及高音質高效能智能型 D 類功率放大晶片，讓個人電腦得以成為完整的影音中心，並與多家電競廠商合作，完成數種系統與週邊產品，提供身歷其境的聲音體驗予電競玩家。在語音助理的應用上，瑞昱推出第三代麥克風演算法，率先取得 Skype for Business 3.0 與 Microsoft Cortana 3.1 的認證，並獲客戶選用為 Amazon Alexa 的解決方案，讓使用者不管是在工作環境或是日常生活皆得以享受便捷的語音控制。同時因應部分手機移除 3.5 mm 耳機孔所帶來潛在 USB Type-C/類比轉換器的商機，瑞昱推出多顆 USB 晶片，以期搶得先機。在 2018 跨足耳機市場，目前已獲多家客戶採用，作為電競耳機以及商用耳機的音訊方案。

在消費性電子裝置音訊晶片市場，瑞昱以低功耗設計技術，提供省電方案措施降低系統功耗，延長電池使用時間，並配合高整合度的音訊編碼解碼及內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之 D 類功率放大器等解決方案，替客戶節省外部元件，有效縮小主板面積。近來在消費性電子產品和遊戲機市場，瑞昱的音訊晶片整體解決方案，不僅提供更新的高性能、低功耗編解碼音訊晶片(Audio Codec) 與音頻功率放大器(Audio Amplifier)，並進而整合可編程語音/音訊數位訊號處理器單晶片(Programmable Audio DSP)，在國內外一線大廠獲得不錯的評價，2018 年推出結合麥克風前處理、音效後處理整體解決方案，提供終端客戶更高規格的語音/音效體驗。針對手機客戶 USB-C Audio 耳機和轉接器需求，2018~19 陸續推出高效能、低功耗 USB 音訊編碼解碼晶片系列產品 (low power USB Audio CODEC)，目標與一線手機廠商合作機會。

在讀卡器晶片(Card Reader) 方面，瑞昱因應筆記型電腦及桌上型電腦的需求，推出 PCI Express 及 USB 3.0 介面多功能整合型 Card reader 產品，整合記憶卡 Card reader、晶片卡(Smart card) reader，並領先業界推出支援最新高速記憶卡 UHS-II 規格及同時支援 Intel 最新省電規範的產品，除持續保持市佔率領先外，也期許為客戶創造新的產品應用價值。

因應支援 USB 3.0 的產品日益普及，需求快速成長，瑞昱 4-Port USB 3.0 集線器(hub)產品已獲得多家系統廠商的採用，出貨量逐月放大。瑞昱更進一步領先業界開發最新 USB 3.1 集線器，已獲多家大廠採用在新的平台上，除傳輸速度快與低

功耗外，更整合 USB Type-C 功能，提供客戶更高規格及更為精巧的產品設計彈性。未來瑞昱將整合既有的技術與產品，推出更新的多功能集線器產品拓展市場，為客戶創造更多元化的產品。

因應 Type-C 的規格推出，瑞昱同步推出一系列規格 Type-C 控制晶片，是市場第一顆高整合度的產品。除可節省整體設計的成本，更使產品精巧化，已獲得多家不同應用市場的大廠採用。未來將持續開發出更新規格的產品，為客戶創造出更多樣化的產品設計。

在內嵌式 USB 介面影像裝置(Camera Controller)方面，由於使用者對生物辨識(Biometrics)取代傳統密碼輸入的需求日殷增加，且微軟 Windows 10 作業系統自 2015 年即開始內建人臉辨識技術(即 Windows Hello Face Authentication)，前影像裝置需支援 NIR(近紅外線)及影像品質需完全符合微軟不斷演進之人臉辨識演算法規範(2018 年已進版到 V4.0，需支援人臉專用 AE 自動曝光功能)，瑞昱具備支援 RGB 彩色+IR 黑白兩種 sensor 輸入及單一 RGB/IR 混合訊號(Hybrid sensor, 2x2/4x4 Color Filter Array)之完整全系列高畫質 HD/FHD ISP 產品，過去四年來持續領先業界獲得微軟認證及 PC OEM 客戶全面採用，取得極高市佔率。

在監控攝影機單晶片產品方面，因應安防監控產業需求，瑞昱自 2016 年推出高整合度監控攝影機單晶片，高彈性的影像處理引擎(ISP)，可支援市面上各廠牌影像 CMOS sensor，可以滿足客戶不同的影像喜好，整合音訊及網路功能，提供更高性價比的高整合度影音網路監控單晶片解決方案，經過幾年的努力，目前已經成功打入台灣及中國消費類、智能家居 IP camera 品牌客戶，成為重要的監控攝影機單晶片供應者

多媒體產品：

液晶顯示器整體市場表現持平，新的機會主要來自於針對高解析度、高刷新率(refresh rate)、優質影像色彩表現與最新外接顯示介面的需求。舉凡，WFHD/QHD/ WQHD/ UHD 等超高解析度高影像品質專業顯示器，支援高動態對比(HDR)或是廣色域(WCG)的高影像品質顯示器，或者透過提供更高刷新率以改善遊戲快速反應體驗的電競顯示器等應用，都是業界競逐的焦點。瑞昱在市場上持續提供相對應的優質解決方案供客戶選擇，目前已經得到市場上良好的反饋與成果。此外，針對 NB 或 DT 等應用，瑞昱提供 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片，在一/二線品牌客戶獲得廣泛採用。針對筆電以及手機甚至是 Apple iPad Pro 大量採用 USB Type-C 作為影像、資料、電源傳輸的接口，市場對 USB Type-C 的周邊產品需求也水漲船高，瑞昱也率先市場推出具有競爭力的整合 USB Type-C 的液晶顯示器控制晶片，以及多樣的影像介面轉換晶片，例如 USB Type-C 轉 VGA 視訊轉換單晶片、USB Type-C 轉 HDMI 視訊轉換單晶片、高整合度 DP 擴充塢晶片，均已經在市場推廣並獲得正面迴響。

在液晶電視方面，液晶電視控制晶片供應商經過這幾年的市場競爭，主要供應商逐漸縮減或合併或淡出市場，瑞昱持續研發出支援 UHD(解析度 3,840 x 2,160)智慧型網路功能液晶電視控制單晶片、超高清 60Hz/120Hz 畫面頻率轉換(FRC)顯示

功能液晶電視控制單晶片、以及整合各種高動態範圍 HDR 功能的新世代 4K 智慧型網路液晶電視控制單晶片，並隨著東京奧運以 8K 訊號轉播的實際應用，提供客戶更具競爭力的 8K 電視晶片解決方案。

(二)產業上／中／下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可分為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。IC 設計主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業鏈中屬於上游產業及知識密集產業，在完成最終產品前，還需經光罩、晶圓製造、晶片封裝及測試等主要過程。一般而言，光罩、晶圓製造及晶片封裝等過程是委託外部專業廠商生產或製作。

三、技術及研究發展

(一)最近二年研究發展支出

單位:新台幣千元

年度	營業額	研究發展支出	比重(%)
106	41,688,021	11,444,977	27.45
107	45,805,746	12,969,972	28.32

(二)最近年度開發成功之產品

通訊網路產品：

USB3.0 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

PCI Express 2.5GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

2.5GBASE-T 乙太網路實體層晶片

PCI Express 1GBased-X 乙太網路光纖網口控制單晶片

USB 3.0 1GBASE-T 乙太網路電競專用控制單晶片

PCI Express 乙太網路可程式化型控制單晶片

PCI Express 乙太網路電競專用控制單晶片

車用高速乙太網路 100BASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片

車用高速乙太網路 1000BASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 1000BASE-T1 之單晶片

超高清 UHD HDR 多媒體系統單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 Wi-Fi 單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11a/b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.2/5.0LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型Wi-Fi單晶片

PCI Express/USB 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 4T4R 整合型Wi-Fi單晶片

無線區域網路(Wi-Fi)與微控器整合型系統單晶片

無線區域網路(Wi-Fi)、藍牙與微控器多功能整合型系統單晶片

無線區域網路雙頻存取點/路由器整合型系統單晶片

藍牙 5 雙模收發控制晶片

藍牙 5 低功耗單晶片

藍牙 5 立體聲語音多媒體單晶片

GNSS 多星雙模衛星定位單晶片

8 埠 1GBASE-T 乙太網路收發器

24 埠及 4 埠 10G 乙太網路管理型交換器控制晶片

48 埠 1GBASE-T 及 6 埠 10GBASE-T 乙太網路管理型交換器控制晶片

整合型被動式光纖網路開道器控制晶片

整合型 10G 被動式光纖網路開道器單晶片

激光驅動器晶片

電腦週邊產品：

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合大瓦數具喇叭保護功能 D 類功率放大器

低功耗具等化器之 USB 2.0 音訊編碼解碼晶片

小型語音數位訊號處理器

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音效功率放大器單晶片

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片

低功耗 USB 2.0 音訊編碼解碼晶片

手持式行動裝置用具喇叭保護功能及等化器之高音質高效能 D 類功率放大器晶片

電視外接音箱用整合多段等化器和多段動態範圍控制之高功率高傳真 D 類功率放大器晶片

SoundWire 整合多聲道音訊編碼解碼及音效數位訊號處理器具多音圈喇叭推動力之 D 類功率放大器單晶片

USB 2.0 介面支援 SD 3.0 筆記型電腦用讀卡機晶片

USB 3.0 介面支援 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片

PCI-E 介面支援 SD 4.0 筆記型電腦用讀卡機晶片

4-Port USB 3.0 集線器晶片

4-Port USB 3.1 Gen 2 集線器晶片

Type-C 控制晶片

內嵌式 USB 2.0/ USB 3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片

內嵌式 USB 2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片

高整合度監控攝影機單晶片

多媒體產品：

支援 HDR, DP 1.4, HDMI 2.0, HDCP 2.2、Display HDR 及 5K3K/4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 對 LVDS 介面轉換晶片

DisplayPort 對 VGA 介面轉換晶片

DisplayPort 對 HDMI 2.0 介面轉換晶片

USB Type-C 對 HDMI 2.0/VGA 介面轉換晶片

DisplayPort MST 集線器控制晶片

高端一體液晶電視控制晶片

高端多媒體數模液晶電視控制晶片

高端 3D 智能液晶電視控制晶片

高端聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 畫面頻率轉換(FRC) 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 畫面頻率轉換(FRC) 及新世代 3D 環繞音效智慧聯網液晶電視控制晶片

四、長短期業務發展計劃

(一)短期業務發展計劃

1. 持續以創新架構降低晶片成本，確保價格具競爭力及提高獲利率。
2. 除保持原有市占率外，透過新產品推出及提供多種銷售組合與配銷策略，以擴大整體市場占有率。
3. 配合主要客戶需求，協助客戶整合產品後勤支援體系，並提供最佳行銷服務予客戶，以贏得客戶信賴及符合客戶需求。
4. 參加國際性展覽及產品評比大會，以提高新產品曝光率，讓產品的品質得以呈現。

(二)長期業務發展計劃

1. 參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合 Time-to-Market。參與相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使瑞昱產品成為各家產品互通性測試的基準。
2. 針對高市占率產品，除穩定市占率及良好品質外，並架構全球服務、技術網。對市占率較低產品，將積極開發新客戶、拓展新市場及行銷通路，以積極提升整體市占率為目標。
3. 定期針對區域市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，或直接與品牌擁有者建立關係並討論其未來所需產品，以期加強與客戶關係。

貳、市場及產銷概況

一、市場分析

(一)主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元

銷售地區	106 年度		107 年度	
	金額	百分比	金額	百分比
台灣	20,082,180	48.17%	23,741,926	51.83%
亞洲	21,352,444	51.22%	21,762,224	47.51%
其他	253,397	0.61%	301,596	0.66%
合計	41,688,021	100.00%	45,805,746	100.00%

(二)市場占有率

瑞昱為全球頂尖的 IC 供應商之一，設計和開發有線及無線通訊網路、電腦週邊和多媒體應用領域的各種 IC 產品。依據 IC insights 資料，瑞昱居 2018 年全球 IC 設計公司營收排行第 12 名。

(三)市場未來供需狀況與成長性

因物聯網及雲端服務概念的加持，許多電子產品、家電產品甚至交通工具也開始內建 Wi-Fi 或藍牙，包括寬頻產品如 IP-STB、Cable Modem、DSL，及消費性電子產品如遊戲機、藍光播放器、智能電視、印表機、電冰箱、冷氣、語音控制智能型喇叭、消費性雲服務 IP 攝像機、掃地機器人、無人機、投影機、消費性或工業用機器人、工業控制，甚至汽車內建 Wi-Fi 或藍牙的比重也逐步提高。在愈來愈多的裝置都透過無線連結，加上智慧型手機和雲端服務的普及，物聯網和人工智慧等混合型應用將是下一波 Wi-Fi 與藍牙成長的重要動能。另一方面，無線連結速度的提升也將帶動有線網路的速度提升需求，AP Router、Switch、PON、Cable Modem、NAS、Gaming PC、商用 PC 等都將陸續升級到 2.5Gbps 乙太網路。

IPTV/OTT 機上盒市場需求未來將持續攀升，同時，在超高清電視成長及新一代 UHD HDR 影音內容普及，以及 802.11ac 2T2R 和 4T4R 等高階 Wi-Fi 的需求快速成長的帶動，加上智能家居的整合、語音智慧控制的需求，市場需求轉往高階化、智慧化。此外，因應 OTT 潮流，原較封閉的運營商市場日亦轉向開放、IP 化，帶動 IP 機上盒晶片需求的成長。瑞昱將藉由開發高整合度且具新功能的高性價比多媒體控制晶片，同時結合瑞昱的網路通訊晶片，提供整體解決方案 (Total Solution) 給客戶，協助客戶掌握商機。

IP 攝像機為物聯網重要單元，結合遠端或移動存取、人臉識別、動作識別等人工智慧(AI)和 AI 邊緣運算，語音和聲紋辨識，以及新一代 H.265 編解碼、360 度全景和 3D 攝影技術，使得產品應用更加多元，除了傳統安防監視外，諸如工業 4.0 所必要的 AI 光學識別、無人化商店、送貨和倉儲等系統，都是極具潛力的新興應用。

近年來全球電競產業蓬勃發展，為 PC 市場注入新活水，電競和高階 PC 仍維持持續成長，且高階音效體驗及價值感成為產品新賣點。為此，瑞昱除了以低功耗設計整合內建適配性升壓電路外，亦為了客戶節省外部元件有效縮小主板面積，開發新一代整合型支援高電壓 (+9V) 具保護功能的 D 類功率放大器的音訊編碼解碼晶片，並因應電競 PC 的發展追求高音質的需求，如 Hi-Fi Audio (32bits/384KHz Sample Rate) 音訊規格，音訊技術發展將整合現有軟體與硬體優勢持續耕耘，以提供客戶在輕薄型電腦與 Hi-Fi Audio 應用最好的選擇。另外，語音應用在 PC 國際大廠新一代的平台上日益普及，預期 PC 產品對語音喚醒及語音輸入智能化需求將持續上升。配合 Microsoft Cortana 與 Amazon 在語音技術的認證與推廣，瑞昱將持續耕耘已有語音識別與語音喚醒技術，在語音應用打造良好交互體驗，讓使用者不管是在工作或是日常生活皆得以享受便捷的語音控制，成為新一代電腦產品應用上，語音與音質方面最佳的整合方案。

電腦周邊儲存設備也正處於世代交替的過程，速度更快的 SSD 的價格持續下滑，拉近與傳統 HDD 的價差。市面上眾多新 NB 已內建 SSD，而外接式硬碟則正開始轉換。瑞昱推出專為外接式硬碟設計的 USB 3.1 轉 PCIE 3.0 橋接晶片，可外接 PCI Express 介面固態硬碟，因應此市場後續的需求。

液晶顯示器市場的成長契機來自於新的規格與介面技術，如 4K2K、USB Type-C、HDMI 2.1、DP 1.4、HDR、WCG、High frame rate gaming 機種等，整機成本的降低亦是重點發展方向。此外，因 NB/mobile phone 採用 USB Type-C/Thunderbolt 3 介面的比重大幅提升，預期市場對外接 USB Type-C 影像轉換器的需求會大幅成長，瑞昱的 USB Type-C 影像轉換單晶片也將受惠於此市場強勁的需求。

液晶電視預期在 2019 年仍將逐步成長，主要成長區域是中南美、北美、中國、及東南亞地區。UHD/HDR TV 及 Smart TV 在今年會成為市場主流產品，8K 電視的需求也會隨著 2020 年東京奧運的轉播而在市場上出現，長期而言，全球液晶電視市場仍會維持一定的成長，瑞昱將持續積極推廣主要市場，提供客戶最完整的解決方案。

(四)競爭利基

1. 先進核心技術：瑞昱具備優異的射頻、類比與混合訊號電路設計能力、積體電路製造知識、系統技術與智慧財產權的交互應用，藉以提升產品效能與生產良率，進而降低成本。
2. 堅強的客戶基礎：瑞昱的客戶群包括領導品牌的個人電腦廠商、主機板廠商及網路硬體、消費性電子與多媒體產品生產廠商等，除提供客戶高附加價值、高效能、高經濟效益的解決方案，亦重視建立與客戶的長期合作關係。
3. 高成本效益與客戶導向的產品：瑞昱特長於研發具成本效益的產品，並將晶片與系統設計結合，以提供客戶高附加價值的系統整合解決方案，並協助客戶快速推出新產品上市。
4. 經驗豐富的技術與管理團隊：瑞昱的技術與管理團隊，均有多年半導體產業豐富經驗，藉由良好的工作環境與企業文化，吸引優秀技術與管理人才加入。

(五)發展遠景之有利及不利因素

1.有利因素：

- (1) 領先國內同業推出多項通訊網路、電腦週邊及多媒體IC產品，具價格競爭力。瑞昱持續建立先進核心技術，有助於改善產品良率與降低生產成本。
- (2) 瑞昱與晶圓廠均維持良好合作關係，有利原料供應及成本之穩定。
- (3) 主動配合客戶需求，並提供最佳行銷服務予客戶，因此擁有堅強的客戶基礎。
- (4) 具經驗豐富之研發與管理團隊，以充分授權與相互支援的企業文化吸引優秀技術人才加入。

2.不利因素：

因市場競爭激烈且產品生命週期短，若未能及時推出新產品，會失去市占率，進而影響獲利。

3.因應對策：

- (1) 積極投入新產品研發，以及時推出新產品搶佔市場先機。
- (2) 積極投入現有產品之改良，藉由良率提升與效能增加，以降低成本或提升產品附加價值。
- (3) 藉由全方位產品服務或與客戶共同開發新產品，以達到雙贏的成效。

二、主要產品之重要用途及產製過程

(一)重要用途

- 1.通訊網路產品：路由器、交換器、家用閘道器、機上盒、無線網路應用產品、智能家電、遊戲機、安全監控攝像機等。
- 2.電腦週邊產品：桌上型電腦、筆記型電腦、讀卡機等。
- 3.消費性電子產品：GPS、行動電子裝置、行動電話、平板電腦等。
- 4.多媒體產品：液晶顯示器、多媒體視訊轉換產品、智能高畫質電視等。

(二)產製過程

瑞昱主要產品係將設計完成之產品委由晶圓代工廠生產，製造完成之晶圓進行測試後，送至封裝廠封裝，最後就封裝成品進行測試。

三、主要原料之供應狀況

瑞昱主要原料為晶圓，由於本公司一向與晶圓製造廠維持良好合作關係，預計2019年晶圓供應穩定。

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

最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣千元

項目	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
	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	占當年度截至第一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	8,021,381	34		A	10,187,430	42		A	2,805,419	36	
2	B	3,462,385	15		B	1,996,534	8		B	1,039,667	13	
3	C	3,088,160	13		C	1,764,782	7		C	605,872	8	
4	D	3,922,457	17		D	3,929,930	16		D	1,131,296	15	
	其他	5,252,628	21		其他	6,639,162	27		其他	2,219,504	28	
	進貨淨額	23,747,011	100		進貨淨額	24,517,838	100		進貨淨額	7,801,758	100	

本公司最近二年度主要供應商並無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

項目	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
	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 截至第一 季止銷貨 淨額比率 〔%〕	與發行 人之關 係
1	甲	9,817,120	24		甲	10,575,725	23		乙	3,035,909	24	
2	乙	9,171,261	22		乙	10,505,983	23		甲	2,398,190	19	
3	丁	7,196,408	17	(註)	丁	8,373,071	18	(註)	丁	2,391,935	19	(註)
	其他	15,503,232	37		其他	16,350,967	36		其他	5,008,607	38	
	銷貨淨額	41,688,021	100		銷貨淨額	45,805,746	100		銷貨淨額	12,834,641	100	

本公司最近二年度主要銷售客戶並無重大變動。

註：該公司董事長為本公司董事長之二親等。

五、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

生 產 量 值 主要商品 (或部門別)	年度	106 年度			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
積體電路晶片(千個)		—	1,867,839	23,661,412	—	1,882,786	24,347,438
合 計		—	1,867,839	23,661,412	—	1,882,786	24,347,438

六、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

生 產 量 值 主要商品 (或部門別)	年度	106 年度				107 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
積體電路晶片(千個)		739,832	19,651,557	1,055,677	25,161,248	854,381	23,322,421	1,051,363	26,349,948
其 它		—	61,324	—	33,810	—	35,137	—	34,741
合 計		739,832	19,712,881	1,055,677	25,195,058	854,381	23,357,558	1,051,363	26,384,689

註：上述銷售量值均未扣除銷貨退回及折讓

參、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年 度		106 年度	107 年度	當年度截至 108 年 3 月 31 日
員 工 人 數	研究發展人員	3,891	4,183	4,207
	管理及業務人員	412	421	428
	生產測試人員	145	156	156
	合 計	4,448	4,760	4,791
平均年歲		33.52	34.1	34.34
平均服務年資		6.00	6.28	6.40
學歷 分布 比率	博士/碩士	71.04%	71.36%	71.34%
	大學/大專	26.35%	26.16%	26.22%
	高中/高職	2.61%	2.48%	2.44%

註：上述資料係以合併報表方式計算，含瑞昱公司及其子公司。

肆、環保支出資訊

- 一、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因汙染環境發生之損失、處分及賠償等支出。
- 二、本公司 2006 年 09 月 22 日通過 ISO14001 環保認證，2014 年 12 月 25 日證書更新驗證通過，2017 年 8 月 16 通過新版 ISO 14001。

伍、勞資關係

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

(一)薪資福利及員工福利措施

- 1.高競爭力的薪資水準。
- 2.依據公司每年營運狀況，規劃年度調薪、年終獎金和全員分紅事宜，讓員工能與公司共享營運成果。
- 3.週休二日、彈性上下班。
- 4.高度重視員工的人性化管理制度與作為，具備良好的溝通管道與晉升機會。
- 5.設置員工餐廳、咖啡廳及便利商店，公司補助提供同仁優惠的多樣化餐飲服務。
- 6.除勞保、健保外，並有員工團體保險，強化員工工作生活支持保障。
- 7.每年定期免費健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。並設置護理站有廠護和廠醫提供同仁健康諮詢服務，以及設計醫療照護小卡，關心同仁健康。
- 8.公司設置集(哺)乳室,完善設施供女性同仁可以集(哺)乳。
- 9.年節獎金、婚喪喜慶補助金。

- 10.瑞昱元氣活力館設置多元十大主題區，提供同仁平日與假日之運動/閱讀/學習/遊戲及健康管理等服務。
- 11.悅讀館擁有豐富藏書及影音光碟，提供同仁免費借閱。
- 12.瑞昱 EAP 員工協助方案提供心理諮商、法律諮詢及舒壓按摩服務，設有專業諮商中心及舒壓按摩室，並聘用專業按摩師同仁同時提供全身舒壓、肩頸與腳底按摩服務。
- 13.公司設有職工福利委員會，除定期舉辦專業多元之知性講座外，並有多元社團活動與球類競賽，以及多樣性的瑞昱特約廠商，豐富同仁工作生活。
- 14.公司福委會提供年節及生日禮券、旅遊補助，以及高額自助式福利金。
- 15.舉辦瑞昱家庭日活動及尾牙旺年晚會活動。
- 16.公司設置停車場，提供同仁便利且免費的停車位。

(二)瑞昱教育訓練與發展

人才是創造知識動力、創新組織競爭力和開創永續經營的核心能力，各領域的專業人才是瑞昱專注和最重要的資產。依據組織永續競爭力與員工發展目標，我們建置「瑞昱企業大學」，其中涵蓋專業研發、領導發展、組織營運和自發學習等多樣性領域。透過完整教育訓練規劃，我們祝福每一位瑞昱人「能力全面升級」。

1.瑞昱新人訓練活力營

「新人引導訓練」及追求團隊、創新活力的「瑞昱新人訓練活力營」，協助新進同仁快速融入瑞昱團隊工作生活與文化。

2.研發專業訓練

每年度 100 門以上的「瑞昱新進研發人員教育訓練」課程，迅速強化同仁完整專業能力。並持續邀請國內外研發領域專家、學者分享新知與技術。此外，公司亦全額補助支持同仁參與外部機構之訓練課程。

3.管理領導訓練

依據階層別、職能別的基礎，評估同仁「職能」發展需求，提供管理能力培育課程。此外，公司亦全額補助同仁參與外部機構之訓練課程。

4.自我學習發展

公司提供開放性與多元性之學習環境和內容，對於同仁之學習與發展則兼具知性與感性、工作專業與生活心靈，多元、即時和便利是我們的規劃特色。

5.量身訂作能力提昇方案

瑞昱式教育訓練透過實體課程與e化課程，彈性為每一工作團隊同仁量身訂作專業課程及能力提升方案，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。

(三)退休制度

本公司對正式員工依勞基法有關之規定訂有退休辦法及組成勞工退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金，並自84年度起依退休金精算報告提撥退休金。自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退

退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(四)勞資協議與員工權益維護措施情形

- 1.公司內部網站，提供瑞昱論壇專區，讓同仁即時與公司互動溝通。
- 2.設置勞資會議，作為公司與同仁間良善之溝通機制。
- 3.定期召開部門/單位會議，員工可藉由會議反應問題。
- 4.設置性騷擾防制專線，保障同仁安全/安心工作環境。
- 5.公司設置員工關懷服務諮商中心。

二、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

陸、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約 2 筆	科學工業園 區管理局	99.09—111.12 103.03—116.12	建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等工作場地。	用途限於建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。

財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

單位:新台幣千元

項 目 \ 年 度	107 年度	106 年度	差 異	
	金額	金額	金額	%
流動資產	51,153,278	45,092,540	6,060,738	13.44%
非流動資產	7,099,036	7,218,373	(119,337)	(1.65)%
資產總額	58,252,314	52,310,913	5,941,401	11.36%
流動負債	32,502,254	29,520,661	2,981,593	10.10%
非流動負債	1,103,161	931,140	172,021	18.47%
負債總額	33,605,415	30,451,801	3,153,614	10.36%
股本	5,080,955	5,065,062	15,893	0.31%
資本公積	3,236,659	3,558,856	(322,197)	(9.05)%
保留盈餘	15,917,714	13,826,043	2,091,671	15.13%
其他權益	401,964	(600,443)	1,002,407	N/A
非控制權益	9,607	9,594	13	0.14%
股東權益總額	24,646,899	21,859,112	2,787,787	12.75%

增減比例變動達 20%以上說明：

其他權益增加：主係本期國外營運機構財務報表換算之兌換利益增加所致。

貳、財務績效

單位:新台幣千元

項 目 \ 年 度	107 年度	106 年度	差 異	
	金額	金額	金額	%
營業收入	45,805,746	41,688,021	4,117,725	9.88%
營業成本	(25,344,876)	(23,784,599)	(1,560,277)	6.56%
營業毛利	20,460,870	17,903,422	2,557,448	14.28%
營業費用	(16,696,410)	(14,705,409)	(1,991,001)	13.54%
其他收益及費損淨額	6,298	6,224	74	1.19%
營業利益	3,770,758	3,204,237	566,521	17.68%
營業外收入及支出	886,443	422,116	464,327	110.00%
繼續營業部門稅前淨利	4,657,201	3,626,353	1,030,848	28.43%
所得稅費用	(306,420)	(234,193)	(72,227)	30.84%
本期淨利	4,350,781	3,392,160	958,621	28.26%

增減比例變動達 20%以上說明：

1. 營業外收入及支出增加：主係利息收入增加及淨兌換損失減少所致。
2. 稅前淨利增加：主係營業利益及營業外收入增加所致。

參、現金流量分析

一、本年度現金流動分析：

單位:新台幣千元

期初現金 餘額(1)	全年來自營業活 動淨現金流入量 (2)	全年現金流出 (入)量(3)	現金剩餘(不足) 數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
9,594,356	8,193,750	13,478,455	4,309,651	—	—

本年度現金流量變動情形分析：

- (一) 營業活動：淨現金流入主係來自營業獲利。
- (二) 投資活動：淨現金流出主係取得按攤銷後成本衡量之金融資產增加所致。
- (三) 籌資活動：淨現金流出主係發放現金股利及償還銀行借款所致。

二、未來一年現金流動性分析：不適用

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

伍、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：

本公司轉投資主要為策略性投資，107 年度合併財務報表按權益法認列之投資損失為 43,307 仟元。未來本公司將持續以策略性投資為原則，審慎評估轉投資計劃。

陸、風險管理評估

一、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：

利率變動對本公司影響主要為定期存款與短期借款，尚無重大風險。

本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。因應匯率變動對公司損益之影響，本公司政策為集團內各公司透過集團財務單位就其整體匯率風險進行避險，並以採用自然避險方式進行為主。

通貨膨脹對本公司損益尚無重大影響。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司採取穩健保守之投資政策，並未從事高風險及高槓桿之投資。本公司訂有資金貸與他人及背書保證作業程序、從事衍生性商品處理程序，據以作為從事上述交易之依據，並以提升公司營運績效及降低財務風險為目標。

三、未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司持續研發通訊網路、電腦週邊、多媒體等相關晶片，並積極延攬優秀研發人才，投入最佳研發資源，自行研發關鍵技術，或透過支付技術權利金等方式取得必要技術，預計未來1年將投入約146億研發費用。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意科技改變趨勢，目前除了致力於及時推出新產品外，並將配合市場趨勢及客戶需求，不斷提昇產品功能與技術規格，以強化市場之競爭力及市占率。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之企業文化為自信信人，以誠信為本公司企業文化之主軸，未來本公司將繼續以誠信之文化，維持良好之企業形象。

七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司原料以晶圓為主，與晶圓製造廠維持良好合作關係，並無集中向單一廠商進貨情形，晶圓供應穩定。另，本公司銷貨客戶亦未集中於單一對象，且收款期間依公司政策執行，尚無異常情形。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

十二、訴訟或非訴訟事件：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無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。

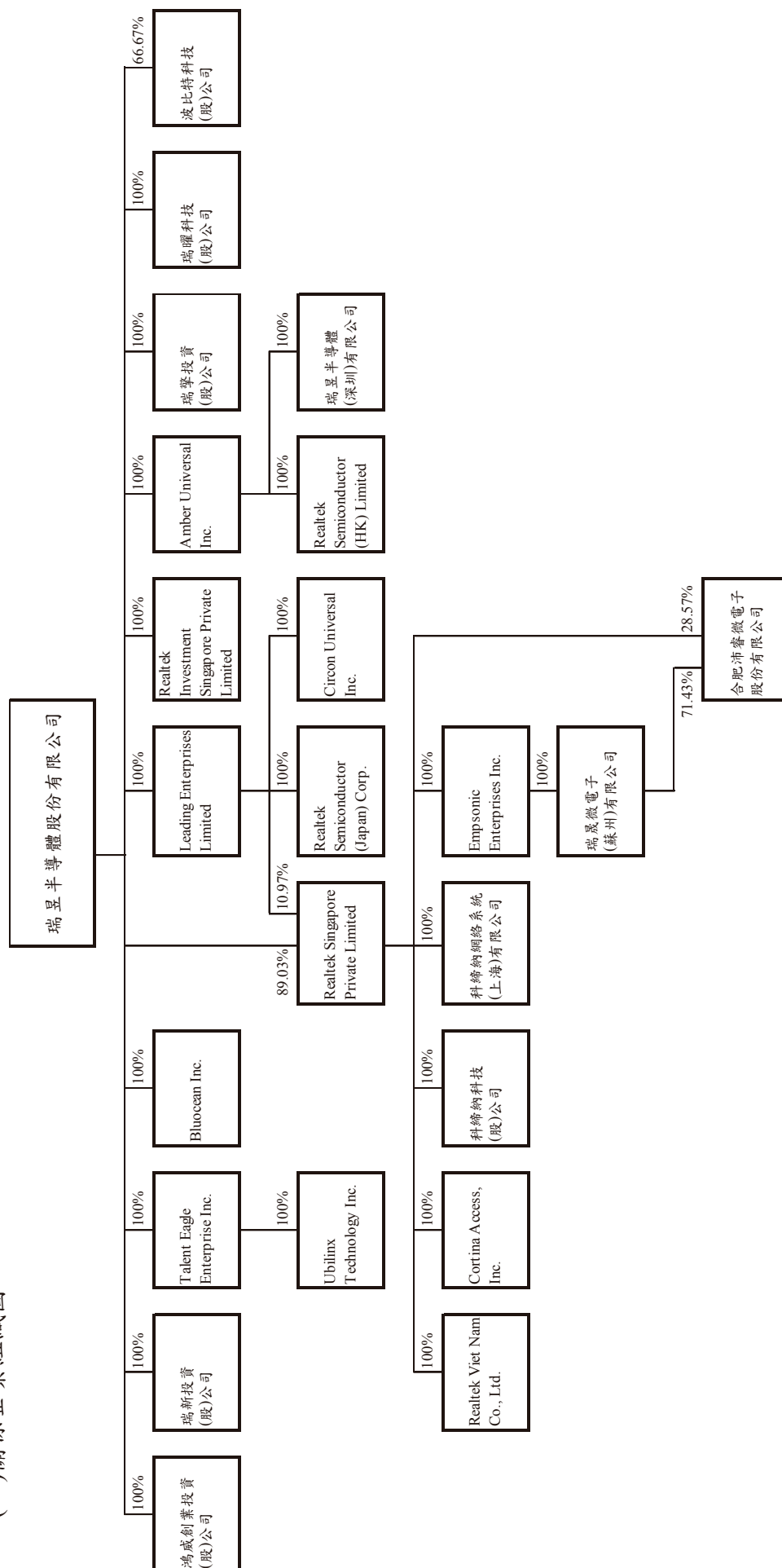
十三、其他重要風險及因應措施：資安風險及因應措施

本公司有建立一套網路與數據中心伺服器安全防護系統，也建立相關作業程序以維持企業持續運營，並定期審視其有效性，但在網路安全威脅日新月異與攻擊手法持續進化下，無法保證能完全避免網路攻擊或駭客入侵。當公司內部系統或數據中心伺服器受到攻擊或被植入電腦病毒、惡意軟體或勒索軟體，藉以破壞公司重要資料，竊取機密資訊，癱瘓網路與應用系統的運作，奪取電腦主控權或將檔案系統加密以勒索贖金，有可能造成訂單延誤或中斷而須賠償客戶損失；或需龐大費用進行補救與改善措施；或因違反客戶或第三方資訊之保密義務而需承擔重大法律責任或賠償。民國 107 年度瑞昱半導體並未發現任何重大的網路攻擊或資安事件，已經或可能將對公司營運產生重大不利影響，也未曾涉入任何與此有關的法律案件。

柒、其他重要事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料 一、關係企業合併營業報告書 (一)關係企業組織圖



(二)各關係業基本資料

單位：元 / 107年12月31日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Leading Enterprises Limited	87.04	英屬維京群島	US\$498,430,000	對各種事業之投資
Amber Universal Inc.	87.10	英屬維京群島	US\$154,412,000	對各種事業之投資
Circon Universal Inc.	91.01	模里西斯	US\$64,800,000	對各種事業之投資
Empsonic Enterprises Inc.	91.06	模里西斯	US\$28,250,000	對各種事業之投資
Bluocean Inc.	105.02	開曼群島	US\$110,050,000	對各種事業之投資
Talent Eagle Enterprise Inc.	105.02	開曼群島	US\$114,100,000	對各種事業之投資
瑞新投資股份有限公司	87.06	台灣	NT\$280,000,000	對各種事業之投資
鴻威創業投資股份有限公司	88.12	台灣	NT\$250,000,000	對各種事業之投資
瑞擎投資股份有限公司	89.04	台灣	NT\$293,929,850	對各種事業之投資
瑞曜科技股份有限公司	93.12	台灣	NT\$5,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
波比特科技股份有限公司	101.12	台灣	NT\$28,783,650	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務
科締納科技股份有限公司	104.04	台灣	NT\$211,300,000	研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	90.12	日本	JY¥20,000,000	積體電路產品之銷售、設計及技術諮詢服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	88.09	香港	HK\$1,500,000	資訊及技術服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	93.07	大陸	US\$5,000,000	研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	104.04	大陸	US\$1,650,000	研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	90.12	大陸	US\$28,000,000	研發與技術服務
合肥沛睿微电子股份有限公司	107.12	大陸	RMB26,250,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Realtek Investment Singapore Private Limited	105.08	新加坡	US\$200,000,000	對各種事業之投資
Realtek Singapore Private Limited	102.10	新加坡	US\$89,856,425	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Cortina Access, Inc.	104.04	美國	US\$13,148,179.73	研發及資訊蒐集服務
Ubilinx Technology Inc.	105.08	美國	US\$26,000,000	研發及資訊蒐集服務
Realtek Viet Nam Co., Ltd	107.09	越南	USD1,000,000	研發與技術服務

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關係企業名稱	主要營業項目	往來分工情形
Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	不適用
Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	不適用
Bluocean Inc.	對各種事業之投資	不適用
Talent Eagle Enterprise Inc.	對各種事業之投資	不適用
瑞新投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
鴻威創業投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞擎投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
波比特科技股份有限公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	不適用
科締納科技股份有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	提供行銷及技術服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊與技術服務	不適用
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
Realtek Investment Singapore Private Limited	對各種事業之投資	不適用
Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
Cortina Access, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Realtek Viet Nam Co., Ltd.	研發與技術服務	提供研發與技術服務

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股數 / 新臺幣千元；%

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)	
			股數或投資金額	持股比例
Leading Enterprises Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	39,130	100%
Amber Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	41,432	100%
Bluocean Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	110,050,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	114,100,000	100%
瑞新投資股份有限公司	董事長 兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃依瑋)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	28,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	28,000,000	100%
	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	25,000,000	100%
鴻威創業投資股份有限公司	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	25,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	25,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	25,000,000	100%
瑞擎投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	29,392,985	100%

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞曜科技股份有限公司	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	29,392,985	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	29,392,985	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	29,392,985	100%
	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	500,000	100%
Circon Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	500,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	500,000	100%
	董事長	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	64,800,000	100%
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	董事兼總經理	鄭舒倩	-	-
	董事	邱順建	-	-
	董事	董念祖	-	-
	監察人	江廷桔	-	-
Empsonic Enterprises Inc.	董事長	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	2,825,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：顏光裕)	2,825,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：林聰明)	2,825,000	100%
Realtek Semiconductor (HK) Limited	董事	Amber Universal Inc. (代表人：葉博任)	HK\$1,500,000	100%
	董事	林盈熙	-	-

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞昱半導體(深圳)有限公司 Ubilinx Technology Inc.	董事兼總經理	陳國忠	-	-
	董事長	江廷桔	-	-
	董事	陳瑾	-	-
	董事	林勇傑	-	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	董事長	葉南宏	-	-
	董事兼總經理	葉達勳	-	-
	董事	邱木秀	-	-
	監察人	陳國忠	-	-
波比特科技股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	1,918,910	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林勇傑)	1,918,910	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：詹德全)	1,918,910	66.67%
	監察人	郭育志	-	-
Realtek Singapore Pte. Ltd.	董事長	黃湧芳	-	-
	董事	顏光裕	-	-
	董事	林聰明	-	-
	董事長	黃湧芳	-	-
Realtek Investment Singapore Pte. Ltd.	董事兼總經理	顏光裕	-	-
	董事	張智能	-	-
	董事	黃湧芳	-	-
	董事	顏光裕	-	-
Cortina Access, Inc.	董事	ZEINEDDINE CHAIR	-	-

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)	
			股數或投資金額	持股比例
科締納網路系統(上海)有限公司	董事	ZEINEDDINE CHAIR	-	-
	監察人	柯捷元	-	-
科締納科技股份有限公司	董事長	Realtek Singapore Private Limited (代表人：黃湧芳)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Private Limited (代表人：顏光裕)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Private Limited (代表人：蕭王勉)	21,130,000	100%
	監察人	Realtek Singapore Private Limited (代表人：林勇傑)	21,130,000	100%
	董事	SOH WEI KWEK	-	-
Realtek Viet Nam Co., Ltd.	董事	NGUYEN PHUOC VINH THANG	-	-
合肥市睿微电子股份有限公司	董事長	蔡榮進	-	-
	董事兼總經理	朱迎輝	-	-
	董事	蘇祝鼎	-	-
	董事	陳志通	-	-
	董事	簡志清	-	-
	監事	吳文斌	-	-
	監事	林勇傑	-	-
	監事	劉玄達	-	-
	監事	劉玄達	-	-

註1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2：持有股份為合併計算公司直接或間接之綜合持股數與持股比例；被投資公司如非股份有限公司，持有股份以投資金額及出資比例為表示。

註3：資料截止日期：108年3月31日。

(六)關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	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)
Leading Enterprises Limited	15,318,249	11,750,512	847,009	10,903,503	0	(89,752)	564,881	-
Amber Universal Inc.	4,837,812	3,195,092	0	3,195,092	0	(12,234)	80,419	-
Bluocean Inc.	3,382,167	6,500,226	3,059,594	3,440,632	0	(14,329)	88,525	-
Talent Eagle Enterprise Inc.	3,506,635	4,565,521	1,649,158	2,916,363	0	(5,336)	(299,912)	-
鴻威創業投資股份有限公司	250,000	375,097	919	374,178	0	(3,095)	6,315	0.25
瑞新投資股份有限公司	280,000	438,051	141	437,910	0	(101)	6,793	0.24
瑞擎投資股份有限公司	293,930	348,767	46	348,721	0	(60)	(11,775)	(0.4)
瑞曜科技股份有限公司	5,000	5,563	0	5,563	0	(0)	46	0.09
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	5,568	10,912	8,537	2,375	57,354	(377)	281	-
Circon Universal Inc.	1,991,498	8,315	0	8,315	0	0	58	-
Empsonic Enterprises Inc.	868,207	1,407,954	0	1,407,954	0	0	145,372	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	860,524	1,674,626	271,589	1,403,037	1,399,038	79,917	151,804	-
Ubilinx Technology, Inc	799,058	53,321	29,783	23,538	0	(382,565)	(382,396)	-
Realtek Semiconductor (HK) Limited	5,886	1,201	0	1,201	0	(24)	(24)	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	153,665	282,280	41,381	240,899	273,093	4,264	18,565	-
波比特科技股份有限公司	28,784	28,921	100	28,821	0	(3)	37	0.01
Realtek Singapore Private Limited	3,742,409	12,932,338	4,171,226	8,761,112	11,513,911	2,586,618	3,392,035	-
Realtek Investment Singapore Private Limited	6,146,600	6,427,012	0	6,427,012	0	(206)	166,254	-
Cortina Access, Inc.	1,255,320	750,968	28,957	722,011	216,550	13,967	23,566	-
科締納網路系統(上海)有限公司	56,051	171,482	10,011	161,471	107,944	4,152	9,073	-
科締納科技股份有限公司	211,300	77,712	6,564	71,148	71,878	4,069	7,005	0.33
Realtek Viet Nam Co., Ltd	30,733	29,164	23	29,141	0	(1,930)	(1,000)	-
合肥沛睿微電子股份有限公司	117,501	216,478	100,086	116,322	0	(1,130)	(1,130)	(0.098)

二、關係企業合併財務報表：

本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與財務會計準則公報應納入編製母公司合併財務表之公司均相同，因此關係企業合併財務報表，請參閱財務概況之「最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告」。

貳、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。

參、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：無。

肆、私募有價證券辦理情形：無。

伍、其他必要補充說明事項：無。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

一、簡明資產負債表

(一)簡明合併資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產	33,397,151	37,556,687	47,956,677	45,092,540	51,153,278
不動產廠房及設備	3,368,689	3,380,051	3,192,717	3,162,949	3,316,578
無形資產	1,470,394	2,819,814	2,244,532	2,078,355	1,686,249
其他資產	86,686	83,591	41,074	41,021	50,169
資產總額	41,074,578	46,947,448	55,519,808	52,310,913	58,252,314
流動負債 分配前	17,801,035	23,748,641	31,816,328	29,520,661	32,502,254
分配後	20,830,743	25,768,446	34,180,149	32,135,601	—
非流動負債	1,167,387	908,926	878,708	931,140	1,103,161
負債總額 分配前	18,968,422	24,657,567	32,695,036	30,451,801	33,605,415
分配後	21,998,130	26,677,372	35,058,857	33,066,741	—
歸屬於母公司業主之權益	22,096,405	22,280,256	22,815,185	21,849,518	24,637,292
股本	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,065,062	5,080,955
資本公積	4,405,169	4,405,169	3,910,428	3,558,856	3,236,659
保留盈餘 分配前	11,549,571	10,947,862	12,453,695	13,826,043	15,917,714
分配後	8,519,863	9,433,008	10,433,890	11,211,304	—
其他權益	1,092,152	1,877,712	1,401,549	(600,443)	401,964
庫藏股票	—	—	—	—	—
非控制權益	9,751	9,625	9,587	9,594	9,607
權益總額 分配前	22,106,156	22,289,881	22,824,772	21,859,112	24,646,899
分配後	19,076,448	20,270,076	20,460,951	19,244,373	—

註：1. 以上年度財務報表均經會計師查核簽證。

2. 102 年度起採用國際財務報導準則。

3. 本公司於 108 年股東常會決定民國 107 年度之盈餘分配案。

(二)簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產	8,983,086	20,627,261	16,506,277	12,587,447	13,962,708
不動產廠房及設備	2,736,934	2,753,834	2,700,331	2,679,455	2,863,756
無形資產	1,357,450	1,733,839	1,604,684	1,495,547	1,160,549
其他資產	13,708	25,082	6,356	6,456	14,444
資產總額	37,297,250	43,968,669	47,739,038	50,512,739	53,992,856
流動負債 分配前	15,054,847	21,616,457	24,550,306	28,199,217	28,733,410
分配後	18,084,555	23,636,262	26,914,127	30,814,157	—
非流動負債	145,998	71,956	373,547	464,004	622,154
負債總額 分配前	15,200,845	21,688,413	24,923,853	28,663,221	29,355,564
分配後	18,230,553	23,708,218	27,287,674	31,278,161	—
股本	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,065,062	5,080,955
資本公積	4,405,169	4,405,169	3,910,428	3,558,856	3,236,659
保留盈餘 分配前	11,549,571	10,947,862	12,453,695	13,826,043	15,917,714
分配後	8,519,863	9,433,008	10,433,890	11,211,304	—
其他權益	1,092,152	1,877,712	1,401,549	(600,443)	401,964
庫藏股票	—	—	—	—	—
權益總額 分配前	22,096,405	22,280,256	22,815,185	21,849,518	24,637,292
分配後	19,066,697	20,260,451	20,451,364	19,234,779	—

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。

2. 102 年度起採用國際財務報導準則。

3. 本公司於 108 年股東常會決定民國 107 年度之盈餘分配案。

二、簡明綜合損益表

(一)簡明合併損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目	最近五年度財務資料(註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	31,263,298	31,745,809	38,914,031	41,688,021	45,805,746
營業毛利	13,651,861	13,590,365	16,896,737	17,903,422	20,460,870
營業利益	2,817,465	1,820,105	3,342,764	3,204,237	3,770,758
營業外收入及支出	1,468,677	802,629	(7,378)	422,116	886,443
稅前淨利	4,286,142	2,622,734	3,335,386	3,626,353	4,657,201
繼續營業單位本期淨利	3,892,351	2,427,873	3,039,837	3,392,160	4,350,781
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	3,892,351	2,427,873	3,039,837	3,392,160	4,350,781
本期綜合損益總額	5,108,841	3,213,433	2,563,674	1,390,168	5,054,264
淨利歸屬於母公司業主	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153	4,350,768
淨利歸屬於非控制權益	(151)	(126)	(38)	7	13
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	5,108,992	3,213,559	2,563,712	1,390,161	5,054,251
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	(151)	(126)	(38)	7	13
每股盈餘(元)	7.71	4.81	6.02	6.71	8.57

- 註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 108 年股東常會決定民國 107 年度之盈餘分配案。

(二)簡明個體損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	25,349,422	23,610,259	29,705,075	30,043,540	32,194,291
營業毛利	10,533,237	9,566,255	12,395,345	12,168,244	13,288,095
營業利益	2,213,310	677,151	1,599,195	898,802	699,986
營業外收入及支出	2,020,011	1,960,848	1,720,680	2,703,351	3,938,782
稅前淨利	4,233,321	2,637,999	3,319,875	3,602,153	4,638,768
繼續營業單位本期淨利	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153	4,350,768
本期淨利(損)	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153	4,350,768
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	1,216,490	785,560	(476,163)	(2,001,992)	703,483
本期綜合損益總額	5,108,992	3,213,559	2,563,712	1,390,161	5,054,251
每股盈餘(元)	7.71	4.81	6.02	6.71	8.57

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
 2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
 3. 本公司於 108 年股東常會決定民國 107 年度之盈餘分配案。

三、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
一〇三年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一〇四年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一〇五年	李典易、曾國華	無保留意見
一〇六年	薛守宏、李典易	無保留意見
一〇七年	薛守宏、李典易	無保留意見

貳、最近五年度財務分析

一、合併財務分析-國際財務報導準則

項	目	最近五年度財務分析				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構	負債占資產比率(%)	46.18	52.52	58.88	58.21	57.68
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	656.22	659.45	714.90	691.09	743.14
償還能力	流動比率(%)	187.61	158.14	150.72	152.74	157.38
	速動比率(%)	151.63	137.67	133.65	132.98	138.43
	利息保障倍數	49.64	23.43	23.01	24.77	34.63
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.95	5.71	6.49	6.35	6.32
	平均收現日數	62	64	56	57	58
	存貨週轉率(次)	4.54	4.37	5.05	4.29	3.98
	應付款項週轉率(次)	4.29	3.98	4.93	4.83	4.64
	平均銷貨日數	81	84	72	85	92
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.76	9.4	11.84	13.11	14.13
	總資產週轉率(次)	0.83	0.72	0.75	0.77	0.82
獲利能力	資產報酬率(%)	10.56	5.77	6.2	6.56	8.1
	股東權益報酬率(%)	18.69	10.93	13.47	15.18	18.71
	稅前利益占實收資本額比率(%)	84.88	51.94	66.05	71.59	91.65
	純益率(%)	12.45	7.64	7.81	8.13	9.49
	每股盈餘(元)	7.71	4.81	6.02	6.71	8.57
現金流量	現金流量比率(%)	33.09	13.58	16.42	12.73	25.20
	現金流量允當比率(%)	126.34	133.08	121.3	100	111.55
	現金再投資比率(%)	12.62	0.76	11.78	4.58	17.53
槓桿度	營運槓桿度	4.74	7.55	4.93	5.51	5.31
	財務槓桿度	1.03	1.07	1.04	1.05	1.03
最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：						
利息保障倍數上升：主係本期獲利增加所致。						
獲利能力上升：主係本期獲利增加所致。						
現金流量比率與再投資比率上升：主係本期營業活動現金流量增加所致。						

註：102 年度起採用國際財務報導準則。

二、個體財務分析-國際財務報導準則

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構	負債占資產比率(%)	40.75	49.32	52.2	56.74	54.36
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	807.34	809.06	844.9	815.44	860.31
償還能力	流動比率(%)	59.66	95.42	67.23	44.63	48.59
	速動比率(%)	37.08	81.6	53.11	28.10	33.81
	利息保障倍數	86.3	28.35	27.96	25.72	34.55
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.01	5.59	6.94	6.00	5.66
	平均收現日數	61	66	52	60	64
	存貨週轉率(次)	4.46	3.95	5.15	4.22	3.92
	應付款項週轉率(次)	4.25	3.71	5.11	4.67	4.60
	平均銷貨日數	82	93	70	86	93
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.92	8.59	10.89	11.16	11.61
	總資產週轉率(次)	0.75	0.58	0.64	0.61	0.61
獲利能力	資產報酬率(%)	11.70	6.2	6.87	7.18	8.57
	股東權益報酬率(%)	18.70	10.94	13.48	15.18	18.71
	稅前利益占實收資本額比率(%)	83.83	52.24	65.74	71.11	91.29
	純益率(%)	15.35	10.28	10.23	11.29	13.51
	每股盈餘(元)	7.71	4.81	6.02	6.71	8.57
現金流量	現金流量比率(%)	38.43	1.62	15.64	6.99	16.13
	現金流量允當比率(%)	151.09	129.80	103.78	71.41	74.81
	現金再投資比率(%)	12.84	-10.44	6.79	-2.09	6.10
槓桿度	營運槓桿度	4.75	14.68	10.52	13.72	19.19
	財務槓桿度	1.02	1.17	1.08	1.19	1.25
最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：						
速動比率上升：主係本期速動資產增加所致。						
利息保障倍數上升：主係本期獲利增加所致。						
獲利能力上升：主係本期獲利增加所致。						
現金流量比率與再投資比率上升：主係本期營業活動現金流量增加所致。						
營運槓桿度增加：主係本期營收增加所致。						

註：102 年度起採用國際財務報導準則。

計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋長期負債）／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。（註4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

參、公司及其關係企業最近年度至年報刊印日止發生財務週轉困難之情事：
無。

肆、審計委員會查核報告

審計委員會查核報告

董事會造送本公司 107 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，經本審計委員會查核認為尚無不合，爰依證券交易法及公司法之規定，報告如上。

此致

本公司 108 年股東常會

審計委員會召集人：歐陽文翰



中華民國 108 年 3 月 21 日

伍、最近年度合併財務報告

瑞昱半導體股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應列入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則公報第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞昱半導體股份有限公司



負 責 人：葉南宏



中華民國 108 年 3 月 21 日

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003262 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司及子公司（以下簡稱「瑞昱集團」）民國107年及106年12月31日之合併資產負債表，暨民國107年及106年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞昱集團民國107年及106年12月31日之合併財務狀況，暨民國107年及106年1月1日至12月31日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表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中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對瑞昱集團民國107年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表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。

瑞昱集團民國107年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(六)。

瑞昱集團主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱集團之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

銀行存款之查核

事項說明

有關現金及約當現金會計政策，請詳合併財務報告附註四(六)；現金及約當現金會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(一)。

瑞昱集團因現金及約當現金餘額對於合併財務報表影響重大、帳戶性質及用途多元，存放於國內外金融機構眾多且現金與約當現金有高度流動性風險。此外，需判斷該等約當現金是否符合短期並具高流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義，始能列為現金及約當現金，故本會計師將現金與約當現金列為本年度查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師取得銀行存款餘額表，並執行下列查核程序：

1. 針對往來金融機構執行發函詢證及檢視特殊約定，確認現金及約當現金之存在及權利義務。
2. 瞭解管理階層編製銀行存款調節表流程，包括驗證不尋常之調節項目。
3. 針對零用金及定期存款執行盤點程序，包含檢視定期存款條件符合短期並具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義。
4. 往來頻繁銀行帳戶執行鉅額測試查核程序，包括瞭解銀行帳戶用途及檢視相關憑證。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入瑞昱集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 6,207,867 仟元及新台幣 6,689,960 仟元，各占合併資產總額之 10.66%及 12.79%，民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入皆為新台幣 0 仟元，皆占合併營業收入淨額之 0%。另外，民國 107 年及 106 年度依據其他會計師查核簽證之財務報表所認列之綜合損益分別為新台幣 41,330 仟元及新台幣 41,729 仟元，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 261,628 仟元及新台幣 281,002 仟元。

其他事項 - 個體財務報告

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報表，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表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱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或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱集團之治理單位(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表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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，惟依照中華民國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表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。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對瑞昱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，以及使瑞昱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表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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瑞昱集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（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. 對於瑞昱集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國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，決定對瑞昱集團民國 107 年度合併財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

薛守宏

薛守宏



會計師

李典易

李典易



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 1 日

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

			107	年	12	月	31	日	106	年	12	月	31	日
資	產	附註	金	額			%	金	額			%		
流動資產														
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	4,309,651			7	\$	9,594,356			18		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)		1,321,103			2		675,891			1		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)及八		31,286,209			54		-			-		
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動	十二(四)		-			-		24,370,143			47		
1170	應收帳款淨額	六(五)		5,647,722			10		3,087,958			6		
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		1,772,071			3		1,094,853			2		
1200	其他應收款			657,190			1		435,109			1		
130X	存貨	六(六)		5,862,005			10		5,468,167			10		
1410	預付款項			297,327			1		269,909			1		
1470	其他流動資產			-			-		96,154			-		
11XX	流動資產合計			51,153,278			88		45,092,540			86		
非流動資產														
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)		1,651,072			3		-			-		
1523	備供出售金融資產—非流動	十二(四)		-			-		717,745			1		
1543	以成本衡量之金融資產—非流動	十二(四)		-			-		811,496			2		
1550	採用權益法之投資	六(七)		261,628			-		281,002			1		
1600	不動產、廠房及設備	六(八)		3,316,578			6		3,162,949			6		
1760	投資性不動產淨額	六(九)		54,868			-		60,254			-		
1780	無形資產	六(十)		1,686,249			3		2,078,355			4		
1840	遞延所得稅資產	六(二十六)		78,472			-		65,551			-		
1900	其他非流動資產	六(十一)		50,169			-		41,021			-		
15XX	非流動資產合計			7,099,036			12		7,218,373			14		
1XXX	資產總計		\$	58,252,314			100	\$	52,310,913			100		

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益			107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
附註			金 額 %	金 額 %
流動負債				
2100	短期借款	六(十二)	\$ 14,526,311 25	\$ 18,052,624 34
2130	合約負債－流動	六(二十)	148,696 -	- -
2150	應付票據		8,657 -	8,631 -
2170	應付帳款		5,635,986 10	4,577,341 9
2180	應付帳款－關係人	七	249,869 1	291,755 -
2200	其他應付款	六(十三)	7,542,208 13	6,094,786 12
2220	其他應付款項－關係人	七	69,047 -	39,924 -
2230	本期所得稅負債		601,614 1	342,557 1
2300	其他流動負債	六(二十)	3,719,866 6	113,043 -
21XX	流動負債合計		32,502,254 56	29,520,661 56
非流動負債				
2550	負債準備－非流動	六(十五)	999,868 2	901,430 2
2570	遞延所得稅負債		22,310 -	21,749 -
2600	其他非流動負債	六(十四)	80,983 -	7,961 -
25XX	非流動負債合計		1,103,161 2	931,140 2
2XXX	負債總計		33,605,415 58	30,451,801 58
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
3110	普通股股本	六(十六)	5,080,955 9	5,065,062 10
資本公積				
3200	資本公積	六(十七)	3,236,659 5	3,558,856 7
保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	六(十八)	4,467,099 8	4,127,884 8
3320	特別盈餘公積		600,443 1	- -
3350	未分配盈餘		10,850,172 19	9,698,159 19
其他權益				
3400	其他權益	六(十九)	401,964 -	(600,443) (2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		24,637,292 42	21,849,518 42
36XX	非控制權益		9,607 -	9,594 -
3XXX	權益總計		24,646,899 42	21,859,112 42
3X2X	負債及權益總計		\$ 58,252,314 100	\$ 52,310,913 100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度 金 額 %	106 年 度 金 額 %
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 45,805,746 100	\$ 41,688,021 100
5000 營業成本	六(六)及七	(25,344,876) (55)	(23,784,599) (57)
5950 營業毛利淨額		20,460,870 45	17,903,422 43
營業費用	六(二十四)(二十五)及七		
6100 推銷費用		(2,464,470) (6)	(2,142,029) (5)
6200 管理費用		(1,263,689) (3)	(1,118,403) (3)
6300 研究發展費用		(12,969,972) (28)	(11,444,977) (27)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	1,721 -	- -
6000 營業費用合計		(16,696,410) (37)	(14,705,409) (35)
6500 其他收益及費損淨額	六(九)	6,298 -	6,224 -
6900 營業利益		3,770,758 8	3,204,237 8
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(二十一)	1,128,673 2	869,141 2
7020 其他利益及損失	六(二十二)	(58,536) -	(251,337) (1)
7050 財務成本	六(二十三)	(140,387) -	(154,769) -
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	(43,307) -	(40,919) -
7000 營業外收入及支出合計		886,443 2	422,116 1
7900 稅前淨利		4,657,201 10	3,626,353 9
7950 所得稅費用	六(二十六)	(306,420) (1)	(234,193) (1)
8200 本期淨利		\$ 4,350,781 9	\$ 3,392,160 8

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 金	年 額	度 %	106 金	年 額	度 %	
其他綜合損益	六(十九)							
不重分類至損益之項目								
8311 確定福利計畫之再衡量數		(\$	75,809)	-	\$	-	-	
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		(	165,659)	-	-	-	-	
8320 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目			1,977	-		-	-	
8310 不重分類至損益之項目總額		(	239,491)	-		-	-	
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			942,974	2	(	2,111,302)	(	5)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益			-	-		110,120	-	-
8370 採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目			-	-	(	810)	-	-
8360 後續可能重分類至損益之項目總額			942,974	2	(	2,001,992)	(	5)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$	703,483	2	(\$	2,001,992)	(	5)
8500 本期綜合損益總額		\$	5,054,264	11	\$	1,390,168	3	
淨利歸屬於：								
8610 母公司業主		\$	4,350,768	9	\$	3,392,153	8	
8620 非控制權益			13	-		7	-	
		\$	4,350,781	9	\$	3,392,160	8	
綜合損益總額歸屬於：								
8710 母公司業主		\$	5,054,251	11	\$	1,390,161	3	
8720 非控制權益			13	-		7	-	
		\$	5,054,264	11	\$	1,390,168	3	
基本每股盈餘	六(二十七)							
9750 本期淨利		\$		8.57	\$		6.71	
稀釋每股盈餘	六(二十七)							
9850 本期淨利		\$		8.40	\$		6.57	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏

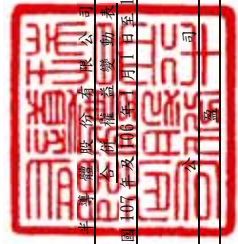


經理人：邱順建



會計主管：張智能





瑞昱半導體股份有限公司及其子公司

合併財務報表

民國106年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬	於	母		保	積	法	定	盈	餘	公	積	特	別	盈	餘	未	分	配	盈	餘	之	主	權	益
			普	通																					
106 年	度																								
106 年 1 月 1 日餘額			\$ 5,049,513	\$ 3,910,428	\$ 3,823,896	\$ -	\$ 8,629,799	\$ 1,298,139	\$ -	\$ 22,815,185	\$ 9,587	\$ 22,824,772													
本期淨利			-	-	-	-	3,392,153	-	-	3,392,153	7	3,392,160													
本期其他綜合損益			-	-	-	-	-	(2,111,302)	-	(2,001,992)	-	(2,001,992)													
本期綜合損益總額			-	-	-	-	3,392,153	(2,111,302)	-	1,390,161	7	1,390,168													
105 年度盈餘指撥及分派																									
法定盈餘公積			-	-	303,988	-	(303,988)	-	-	-	-	-													
股東現金股利			-	-	-	-	(2,019,805)	-	-	(2,019,805)	-	(2,019,805)													
員工酬勞轉增資			15,549	145,386	-	-	-	-	-	160,935	-	160,935													
資本公積配發現金			-	(504,951)	-	-	-	-	-	(504,951)	-	(504,951)													
採用權益法認列之關係企業之變動數			-	7,993	-	-	-	-	-	7,993	-	7,993													
106 年 12 月 31 日餘額			\$ 5,065,062	\$ 3,558,856	\$ 4,127,884	\$ -	\$ 9,698,159	(\$ 813,163)	\$ -	\$ 21,849,518	\$ 9,594	\$ 21,859,112													
107 年	度																								
107 年 1 月 1 日餘額			\$ 5,065,062	\$ 3,558,856	\$ 4,127,884	\$ -	\$ 9,698,159	(\$ 813,163)	\$ -	\$ 21,849,518	\$ 9,594	\$ 21,859,112													
修正正式追溯調整之影響數			-	-	-	-	103,142	-	435,835	(326,257)	-	326,257													
107 年 1 月 1 日重編後餘額			5,065,062	3,558,856	4,127,884	-	9,801,301	(813,163)	435,835	22,175,775	9,594	22,185,369													
本期淨利			-	-	-	-	4,350,768	-	-	4,350,768	13	4,350,781													
本期其他綜合損益			-	-	-	-	(75,809)	942,974	(163,682)	703,483	-	703,483													
本期綜合損益總額			-	-	-	-	4,274,959	942,974	(163,682)	5,054,251	13	5,054,264													
106 年度盈餘指撥及分派																									
法定盈餘公積			-	-	339,215	-	(339,215)	-	-	-	-	-													
特別盈餘公積			-	-	-	600,443	(600,443)	-	-	-	-	-													
股東現金股利			-	-	-	-	(2,286,430)	-	-	(2,286,430)	-	(2,286,430)													
員工酬勞轉增資			15,893	163,692	-	-	-	-	-	179,585	-	179,585													
資本公積配發現金			-	(508,095)	-	-	-	-	-	(508,095)	-	(508,095)													
採用權益法認列之關係企業之變動數			-	22,005	-	-	-	-	-	22,005	-	22,005													
現金股利返還			-	201	-	-	-	-	-	201	-	201													
107 年 12 月 31 日餘額			\$ 5,080,955	\$ 3,236,659	\$ 4,467,099	\$ 600,443	\$ 10,850,172	\$ 129,811	\$ 272,153	\$ 24,637,292	\$ 9,607	\$ 24,646,899													



董事長：葉南宏

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



經理人：邱順建



會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 4,657,201	\$ 3,626,353
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十四)	544,084	493,822
各項攤提	六(二十四)	994,852	1,060,853
預期信用減損迴轉利益	十二(二)	(1,721)	-
呆帳費用提列數		-	19,424
利息費用	六(二十三)	140,387	154,769
利息收入	六(二十一)	(989,290)	(722,436)
股利收入	六(二十一)	(32,942)	(20,571)
透過損益按公允價值金融資產之淨損失 (利益)	六(二十二)	19,240	(18,142)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之 份額	六(七)	43,307	40,919
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十二)	(133)	(12,633)
處分備供出售金融資產損益	六(二十二)	-	(15,879)
其他無形資產轉列費用數		7,698	18,203
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值金融資產-流動		(583,466)	(141,600)
應收帳款		23,602	(41,266)
應收帳款-關係人		(495,111)	(466,189)
其他應收款		(25,846)	(28,412)
存貨		(349,516)	(1,015,543)
預付款項		(27,418)	(171,634)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		26	3,862
應付帳款		1,058,645	1,397
應付帳款-關係人		(41,886)	22,381
其他應付款		1,514,253	511,416
其他應付款 - 關係人		29,123	(7,622)
合約負債-流動		45,527	-
負債準備-非流動	六(十五)	98,438	56,025
預收款項		6,203	29,833
其他流動負債		939,774	(653)
應計退休金負債		(2,507)	(3,427)

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營運產生之現金流入		\$ 7,572,524	\$ 3,373,250
收取利息收入		793,055	725,848
支付之利息		(138,521)	(152,595)
支付所得稅		(66,250)	(208,619)
收取之股利		32,942	20,571
營業活動之淨現金流入		8,193,750	3,758,455
投資活動之現金流量			
處分備供出售金融資產價款		-	27,188
取得無活絡市場之債券投資		-	(24,348,243)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(6,946,509)	-
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		30,254	-
處分持有至到期日金融資產價款		-	261,301
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(28,000)	(221,000)
取得採用權益法之投資		-	(6,699)
以成本衡量之金融資產減資退回股款		-	6,622
採權益法之被投資公司減資退回股款	六(七)	-	14,923
取得不動產、廠房及設備	六(二十八)	(629,854)	(476,144)
處分不動產、廠房及設備價款		276	14,440
取得無形資產	六(二十八)	(592,220)	(937,494)
存出保證金		(11,072)	(281)
其他流動資產		-	687,435
其他非流動資產		1,924	-
投資活動之淨現金流出		(8,175,201)	(24,977,952)
籌資活動之現金流量			
短期借款	六(二十九)	(3,526,313)	(2,398,609)
存入保證金	六(二十九)	(278)	(851)
現金股利及資本公積配發現金數		(2,794,525)	(2,524,756)
現金股利返還		201	-
籌資活動之淨現金流出		(6,320,915)	(4,924,216)
匯率影響數		1,017,661	(2,136,176)
本期現金及約當現金減少數		(5,284,705)	(28,279,889)
期初現金及約當現金餘額		9,594,356	37,874,245
期末現金及約當現金餘額		\$ 4,309,651	\$ 9,594,356

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 107 年度及 106 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 108 年 3 月 21 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 107 年適用之國際財務報導之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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」	民國107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」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106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」	民國106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」	民國107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」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」 民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用12個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失（於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計）；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款（不包含重大財務組成部分）應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
- (3) 本集團對於國際財務報導準則第9號（以下簡稱「IFRS 9」）係採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對民國107年1月1日之重大影響，請詳附註十二（四）2. 說明。

2. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟1：辨認客戶合約。

步驟2：辨認合約中之履約義務。

步驟3：決定交易價格。

步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、

時間及不確定性之綜合資訊。

- (2) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本集團採用 IFRS 15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表 受影響項目	適用原收入準則 帳面金額	初次適用 IFRS 15調整金額	適用 IFRS 15 調整後金額	說明
<u>民國107年1月1日</u>				
應收帳款-備抵銷貨退回 及折讓	(\$ 2,763,852)	\$ 2,763,852	\$ -	A(a)
合計	(\$ 2,763,852)	\$ 2,763,852	\$ -	
合約負債	\$ -	(\$ 103,169)	(\$ 103,169)	A(b)
預收貨款	(103,169)	103,169	-	A(b)
退款負債-流動	-	(2,763,852)	(2,763,852)	A(a)
合計	(\$ 103,169)	(\$ 2,763,852)	(\$ 2,867,021)	

A. 客戶合約相關資產及負債之表達

因適用 IFRS 15 之相關規定，本集團修改部分會計項目於資產負債表之表達如下：

(a) 估計銷貨退回依 IFRS 15 規定認列之退款負債(表列其他流動負債)，於過去報導期間表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$2,763,852。

(b) 依據 IFRS 15 之規定，認列與銷售合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$103,169。

B. 有關初次適用 IFRS 15 之其他揭露請詳附註十二(五)說明。

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

本集團依該修正增加有關(來自)籌資活動負債變動之揭露，請詳附註六(二十九)。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日

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
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第16號處理，惟採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對於民國108年1月1日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$1,048,256及\$1,048,256。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下簡稱 IFRSs）編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：
 - (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。
 - (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產/備供出售金融資產。
 - (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。
3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則
 - (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
 - (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
 - (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母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。
 - (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
 - (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

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		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
瑞昱半導體 (股)公司	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	Amber Universal Inc.	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	89%	89%	註1
瑞昱半導體 (股)公司	Bluocean Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	瑞新投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	鴻威創業投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	瑞擎投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	瑞曜科技(股)公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體 (股)公司	波比特科技(股)公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	67%	67%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	11%	11%	註1
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊及技術服務	100%	100%	
Amber Universal Inc.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Empsonic Enterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	〃	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	〃	100%	100%	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	註1
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	研發與技術服務	100%	-	註2
Realtek Singapore Private Limited	合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	29%	-	註3

投資公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
瑞晟微電子 (蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之 設計、資訊 軟體及電子 材料之製 造、銷售與 批發	71%	-	註3

註 1：Realtek Singapore Private Limited 發行新股給 Leading Enterprises Limited 取得 Empsonic Enterprises Inc. 之 100% 股權。經 Realtek Singapore Private Limited 發行新股後，瑞昱半導體(股)公司持有該公司之股權變更為 89%，另該公司 11%股權則由 Leading Enterprises Limited 持有。

註 2：Realtek Viet Nam Co., Ltd. 於民國 107 年 8 月 9 日新投資設立。

註 3：合肥沛睿微電子股份有限公司於民國 107 年 12 月 7 日新投資設立。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，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，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，當可消除或重大減少衡量或認列不一致時，本集團於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內收取租金及認列為當期損益。

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 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對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，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，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備採成本模式，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十七) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內支付租金及認列為當期損益。

(十八) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20 年。

(十九) 無形資產

1. 商譽係因企業合併採收購法而產生。

2. 其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(二十) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(二十一) 借款

係指向銀行借入之短期款項，本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量。

(二十二) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十三) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融資產。

(二十四) 負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十五)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量予發生當期認列其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議前一日收盤價。

(二十六)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易

當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。
6. 發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(二十七)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十八)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十九)收入認列

商品銷售

1. 本集團製造並銷售各種積體電路相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷售收入以合約價格認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

勞務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入，於服務提供予客戶之服務完成後認列為收入。

(三十)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$5,862,005。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,819	\$ 1,727
支票存款及活期存款	3,248,619	2,555,769
定期存款	1,059,213	6,204,339
約當現金-附買回債券	-	832,521
合計	<u>\$ 4,309,651</u>	<u>\$ 9,594,356</u>

本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

民國 107 年度適用

項	目	107年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票		\$ 69,781
受益憑證		1,251,322
合計		<u>\$ 1,321,103</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	107年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
權益工具	(\$ 27,094)
受益憑證	7,854
合計	<u>(\$ 19,240)</u>

2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押之情形。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

4. 民國 106 年 12 月 31 日之透過損益按公允價值衡量之金融資產資訊請詳附註十二(四)說明。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

民國 107 年度適用

項	目	107年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票		\$ 253,908
興櫃公司股票		339,027
非上市櫃公司股票		1,058,137
合計		<u>\$ 1,651,072</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 107 年 12 月 31 日之公允價值為\$1,651,072。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之明細如下：

	<u>107年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ <u>165,659</u>

3. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。
4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。
5. 民國 106 年 12 月 31 日之備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產資訊請詳附註十二(四)說明。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

民國 107 年度適用

項 目	<u>107年12月31日</u>
流動項目：	
定期存款	\$ <u>31,286,209</u>

1. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
2. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 5,693,973	\$ 5,717,574
應收帳款-關係人	1,783,992	1,288,881
減：備抵銷售退回及折讓	-	(2,763,852)
減：備抵損失	(58,172)	(59,792)
	<u>\$ 7,419,793</u>	<u>\$ 4,182,811</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 7,460,264	\$ 7,006,137
30天內	17,665	281
91-180天	-	1
180天以上	36	36
	<u>\$ 7,477,965</u>	<u>\$ 7,006,455</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本集團未有將應收帳款提供作為質押擔保之情形。

3. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(六) 存貨

107年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 399,009	(\$ 23,147)	\$ 375,862
在製品	3,614,676	(218,774)	3,395,902
製成品	2,524,712	(434,471)	2,090,241
合計	<u>\$ 6,538,397</u>	<u>(\$ 676,392)</u>	<u>\$ 5,862,005</u>

106年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 390,835	(\$ 31,644)	\$ 359,191
在製品	2,825,615	(210,859)	2,614,756
製成品	2,787,259	(293,039)	2,494,220
合計	<u>\$ 6,003,709</u>	<u>(\$ 535,542)</u>	<u>\$ 5,468,167</u>

當期認列之存貨相關費損：

	107年度	106年度
已出售存貨成本及其他	\$ 25,003,275	\$ 23,483,201
跌價及呆滯損失	138,066	168,272
存貨報廢損失	203,535	133,126
	<u>\$ 25,344,876</u>	<u>\$ 23,784,599</u>

(七) 採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
德信創業投資(股)公司	\$ 36,917	\$ 44,705
京潤科技(股)公司	16,106	17,081
思銳科技(股)公司	40,682	33,002
群鑫創業投資(股)公司	167,923	186,214
	<u>\$ 261,628</u>	<u>\$ 281,002</u>

1. 民國 107 年及 106 年度按權益法認列之投資損失分別為\$43,307 及 \$40,919。
2. 本集團持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 106 年 9 月辦理現金減資，退回股款為\$14,923。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
107年1月1日						
成本	\$ 3,205,530	\$ 3,611,076	\$ 1,783,425	\$ 204,663	\$ 722,408	\$ 9,527,102
累計折舊及減損	(1,074,899)	(3,377,730)	(1,276,016)	(137,072)	(498,436)	(6,364,153)
	<u>\$ 2,130,631</u>	<u>\$ 233,346</u>	<u>\$ 507,409</u>	<u>\$ 67,591</u>	<u>\$ 223,972</u>	<u>\$ 3,162,949</u>
107年						
1月1日	\$ 2,130,631	\$ 233,346	\$ 507,409	\$ 67,591	\$ 223,972	\$ 3,162,949
增添	6,238	124,429	455,980	35,609	84,858	707,114
處分	(9)	-	(37)	(97)	-	(143)
重分類	50,407	-	-	(567)	(50,826)	(986)
折舊費用	(130,452)	(88,176)	(251,035)	(21,630)	(48,744)	(540,037)
淨兌換差額	(8,594)	262	(660)	(446)	(2,881)	(12,319)
12月31日	<u>\$ 2,048,221</u>	<u>\$ 269,861</u>	<u>\$ 711,657</u>	<u>\$ 80,460</u>	<u>\$ 206,379</u>	<u>\$ 3,316,578</u>
107年12月31日						
成本	\$ 3,246,163	\$ 3,726,816	\$ 2,225,944	\$ 232,162	\$ 754,293	\$ 10,185,378
累計折舊及減損	(1,197,942)	(3,456,955)	(1,514,287)	(151,702)	(547,914)	(6,868,800)
	<u>\$ 2,048,221</u>	<u>\$ 269,861</u>	<u>\$ 711,657</u>	<u>\$ 80,460</u>	<u>\$ 206,379</u>	<u>\$ 3,316,578</u>
	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日						
成本	\$ 3,214,833	\$ 3,577,280	\$ 1,558,624	\$ 192,166	\$ 626,953	\$ 9,169,856
累計折舊及減損	(951,288)	(3,374,204)	(1,062,395)	(128,162)	(461,090)	(5,977,139)
	<u>\$ 2,263,545</u>	<u>\$ 203,076</u>	<u>\$ 496,229</u>	<u>\$ 64,004</u>	<u>\$ 165,863</u>	<u>\$ 3,192,717</u>
106年						
1月1日	\$ 2,263,545	\$ 203,076	\$ 496,229	\$ 64,004	\$ 165,863	\$ 3,192,717
增添	-	106,402	232,730	21,398	110,627	471,157
處分	-	-	(24)	(1,092)	(691)	(1,807)
重分類	-	5,057	885	-	(6,093)	(151)
折舊費用	(126,766)	(82,094)	(220,150)	(19,189)	(41,623)	(489,822)
淨兌換差額	(6,148)	905	(2,261)	2,470	(4,111)	(9,145)
12月31日	<u>\$ 2,130,631</u>	<u>\$ 233,346</u>	<u>\$ 507,409</u>	<u>\$ 67,591</u>	<u>\$ 223,972</u>	<u>\$ 3,162,949</u>
106年12月31日						
成本	\$ 3,205,530	\$ 3,611,076	\$ 1,783,425	\$ 204,663	\$ 722,408	\$ 9,527,102
累計折舊及減損	(1,074,899)	(3,377,730)	(1,276,016)	(137,072)	(498,436)	(6,364,153)
	<u>\$ 2,130,631</u>	<u>\$ 233,346</u>	<u>\$ 507,409</u>	<u>\$ 67,591</u>	<u>\$ 223,972</u>	<u>\$ 3,162,949</u>

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(九) 投資性不動產

	房屋及建築		房屋及建築
107年1月1日		106年1月1日	
成本	\$ 85,694	成本	\$ 86,839
累計折舊及減損	(25,440)	累計折舊及減損	(21,655)
	<u>\$ 60,254</u>		<u>\$ 65,184</u>
<u>107年</u>		<u>106年</u>	
1月1日	\$ 60,254	1月1日	\$ 65,184
折舊費用	(4,047)	折舊費用	(4,000)
淨兌換差額	(1,339)	淨兌換差額	(930)
12月31日	<u>\$ 54,868</u>	12月31日	<u>\$ 60,254</u>
107年12月31日		106年12月31日	
成本	\$ 83,688	成本	\$ 85,694
累計折舊及減損	(28,820)	累計折舊及減損	(25,440)
	<u>\$ 54,868</u>		<u>\$ 60,254</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	107年度	106年度
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 6,298</u>	<u>\$ 6,224</u>
當期產生租金收入之投資性 不動產所發生之營運費用	<u>\$ 4,047</u>	<u>\$ 4,000</u>

2. 本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$136,949 及\$135,348，係參考中華人民共和國地方市政府房產信息中心評價資料，並加以調整，屬第三等級公允價值。

(十) 無形資產

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
107年1月1日					
成本	\$ 2,772,830	\$ 3,751,440	\$ 642,134	\$ 298,771	\$ 7,465,175
累計攤銷及減損	(2,241,399)	(2,673,224)	(350,621)	(121,576)	(5,386,820)
	<u>\$ 531,431</u>	<u>\$ 1,078,216</u>	<u>\$ 291,513</u>	<u>\$ 177,195</u>	<u>\$ 2,078,355</u>
107年					
1月1日	\$ 531,431	\$ 1,078,216	\$ 291,513	\$ 177,195	\$ 2,078,355
增添	460,145	164,064	-	1,800	626,009
移轉	1,353	2,096	-	(10,161)	(6,712)
攤銷費用	(497,239)	(452,899)	-	(44,714)	(994,852)
淨兌換差額	24	(29,313)	8,644	4,094	(16,551)
12月31日	<u>\$ 495,714</u>	<u>\$ 762,164</u>	<u>\$ 300,157</u>	<u>\$ 128,214</u>	<u>\$ 1,686,249</u>
107年12月31日					
成本	\$ 3,234,611	\$ 3,911,807	\$ 650,778	\$ 298,916	\$ 8,096,112
累計攤銷及減損	(2,738,897)	(3,149,643)	(350,621)	(170,702)	(6,409,863)
	<u>\$ 495,714</u>	<u>\$ 762,164</u>	<u>\$ 300,157</u>	<u>\$ 128,214</u>	<u>\$ 1,686,249</u>
	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
106年1月1日					
成本	\$ 2,341,688	\$ 3,211,611	\$ 665,877	\$ 338,241	\$ 6,557,417
累計攤銷及減損	(1,737,908)	(2,140,688)	(350,621)	(83,668)	(4,312,885)
	<u>\$ 603,780</u>	<u>\$ 1,070,923</u>	<u>\$ 315,256</u>	<u>\$ 254,573</u>	<u>\$ 2,244,532</u>
106年					
1月1日	\$ 603,780	\$ 1,070,923	\$ 315,256	\$ 254,573	\$ 2,244,532
增添	431,821	540,591	-	2,096	974,508
移轉	151	-	-	(18,203)	(18,052)
攤銷費用	(503,998)	(511,796)	-	(45,059)	(1,060,853)
淨兌換差額	(323)	(21,502)	(23,743)	(16,212)	(61,780)
12月31日	<u>\$ 531,431</u>	<u>\$ 1,078,216</u>	<u>\$ 291,513</u>	<u>\$ 177,195</u>	<u>\$ 2,078,355</u>
106年12月31日					
成本	\$ 2,772,830	\$ 3,751,440	\$ 642,134	\$ 298,771	\$ 7,465,175
累計攤銷及減損	(2,241,399)	(2,673,224)	(350,621)	(121,576)	(5,386,820)
	<u>\$ 531,431</u>	<u>\$ 1,078,216</u>	<u>\$ 291,513</u>	<u>\$ 177,195</u>	<u>\$ 2,078,355</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 3,907	\$ 2,314
營業費用	990,945	1,058,539
	<u>\$ 994,852</u>	<u>\$ 1,060,853</u>

(十一) 長期預付租金(列報於「其他非流動資產」)

	107年12月31日	106年12月31日
土地使用權	<u>\$ 22,027</u>	<u>\$ 23,047</u>

本集團分別於民國 93 年 11 月 22 日及 94 年 3 月 25 日與中國大陸蘇州工業園區國土房產局簽訂位於薛川之設立土地使用權合約，租用年限分別為 70 年及 50 年，於租約簽定時業已全額支付，民國 107 年及 106 年度認列租金費用分別為 \$489 及 \$484。

(十二) 短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 14,526,311</u>	0.67%~4.16%	無
借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 18,052,624</u>	0.75%~1.99%	無

於民國 107 年及 106 年度認列於損益之利息費用分別為 \$140,387 及 \$154,769。

(十三) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資	\$ 3,390,433	\$ 2,544,189
應付員工酬勞	1,884,203	1,802,539
其他應付費用	1,235,690	983,647
應付設備款	110,401	33,141
應付軟體款及IP款	684,438	650,649
其他	237,043	80,621
	<u>\$ 7,542,208</u>	<u>\$ 6,094,786</u>

(十四)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 568,382)	(\$ 536,470)
計畫資產公允價值	495,415	473,679
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 72,967)	(\$ 62,791)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
107年			
1月1日餘額	(\$ 536,470)	\$ 473,679	(\$ 62,791)
當期服務成本	(2,745)	-	(2,745)
利息(費用)收入	(6,675)	5,927	(748)
	(545,890)	479,606	(66,284)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金 額)	-	13,319	13,319
人口統計假設變動影響數	(1,639)	-	(1,639)
財務假設變動影響數	(8,197)	-	(8,197)
經驗調整	(16,166)	-	(16,166)
	(26,002)	13,319	(12,683)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	3,510	(3,510)	-
12月31日餘額	(\$ 568,382)	\$ 495,415	(\$ 72,967)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
106年			
1月1日餘額	(\$ 513,556)	\$ 475,586	(\$ 37,970)
當期服務成本	(2,808)	-	(2,808)
利息(費用)收入	(6,993)	6,570	(423)
	(523,357)	482,156	(41,201)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金 額)	-	(2,011)	(2,011)
人口統計假設變動影響數	1,319	-	1,319
財務假設變動影響數	6,596	-	6,596
經驗調整	(33,494)	-	(33,494)
	(25,579)	(2,011)	(27,590)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	12,466	(12,466)	-
12月31日餘額	(\$ 536,470)	\$ 473,679	(\$ 62,791)

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度	106年度
折現率	1.125%	1.25%
未來薪資增加率	5.25%	5.25%

民國 107 年及 106 年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之 影響	\$ 16,573	(\$ 17,256)	(\$ 16,206)	\$ 15,665

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	\$ 16,335	(\$ 17,035)	(\$ 16,020)	\$ 15,461

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。敏感度分析與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

(6)本集團於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為\$6,000。

(7)截至民國 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 14 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	242,740
2~5年		93,635
5~10年		196,669
10年以上		35,519
	\$	568,563

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)瑞晟微電子(蘇州)有限公司、瑞昱半導體(深圳)有限公司、科締納網絡(上海)有限公司和合肥沛睿微電子股份有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率分別約為 20%、17%、21%和 19%，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 107 年及 106 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$231,441 及\$211,401。

(十五)負債準備

	107年
1月1日餘額	\$ 901,430
本期變動之負債準備	98,438
12月31日餘額	\$ 999,868

負債準備係截至民國 107 年 12 月 31 日止，本集團考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十六)股本

1. 民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$8,900,000，分為890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為\$5,080,955，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	107年	106年
1月1日	506,506	504,951
員工酬勞轉增資	1,589	1,555
12月31日	508,095	506,506

2. 本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 107 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,249 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(十七)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	107年			
	採權益法認列之			
	發行溢價	關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 3,540,653	\$ 18,203	\$ -	\$ 3,558,856
採權益法認列之關聯企業變動數	-	22,005	-	22,005
資本公積發放現金	(508,095)	-	-	(508,095)
員工酬勞轉增資	163,692	-	-	163,692
現金股利返還	-	-	201	201
12月31日	\$ 3,196,250	\$ 40,208	\$ 201	\$ 3,236,659

106年			
	採權益法認列之		
	發行溢價	關聯企業變動數	合計
1月1日	\$ 3,900,218	\$ 10,210	\$ 3,910,428
採權益法認列之關聯企業變動數	-	7,993	7,993
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
員工酬勞轉增資	145,386	-	145,386
12月31日	<u>\$ 3,540,653</u>	<u>\$ 18,203</u>	<u>\$ 3,558,856</u>

(十八) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日及民國 106 年 6 月 8 日股東會決議之民國 106 年度及 105 年度盈餘分配案如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 339,215	\$ -	\$ 303,988	\$ -
特別盈餘公積	600,443	-	-	-
現金股利	2,286,430	4.50	2,019,805	4.00
合計	<u>\$ 3,226,088</u>	<u>\$ 4.50</u>	<u>\$ 2,323,793</u>	<u>\$ 4.00</u>

5. 本公司分別於民國 107 年 6 月 5 日及民國 106 年 6 月 8 日股東會通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金\$508,095(每股配發 1.0 元)及\$504,951(每股配發 1.0 元)。
6. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十五)。

(十九) 其他權益項目

	107年			
	未實現評價 損益	備供出售 投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ -	\$ 212,720	(\$ 813,163)	(\$ 600,443)
修正式追溯調整：				
評價調整	538,977	(212,720)	-	326,257
評價調整轉出至 保留盈餘	(103,142)	-	-	(103,142)
評價調整：				
- 集團	(165,659)	-	-	(165,659)
- 關聯企業	1,977	-	-	1,977
外幣換算差異數：				
- 集團	-	-	942,974	942,974
12月31日	<u>\$ 272,153</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 129,811</u>	<u>\$ 401,964</u>

	106年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 103,410	\$ 1,298,139	\$ 1,401,549
評價調整			
- 集團	110,120	-	110,120
- 關聯企業	(810)	-	(810)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(2,111,302)	(2,111,302)
12月31日	<u>\$ 212,720</u>	<u>(\$ 813,163)</u>	<u>(\$ 600,443)</u>

(二十) 營業收入

	107年度	106年度
客戶合約之收入	<u>\$ 45,805,746</u>	<u>\$ 41,688,021</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品別：

107年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 45,735,868</u>	<u>\$ 69,878</u>	<u>\$ 45,805,746</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	<u>\$ 45,735,868</u>	<u>\$ 69,878</u>	<u>\$ 45,805,746</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	107年12月31日
合約負債-預收貨款	\$ 148,696
期初合約負債本期認列收入	
	107年度
合約負債-預收貨款	\$ 91,285

3. 退款負債

本集團依據歷史經驗估計折扣，於每一資產負債表日更新估計，相關之退款負債如下：

	107年12月31日
退款負債-流動	\$ 3,705,665

4. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(五)2。

(二十一) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 989,290	\$ 722,436
股利收入	32,942	20,571
其他收入	106,441	126,134
	<u>\$ 1,128,673</u>	<u>\$ 869,141</u>

(二十二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 133	\$ 12,633
處分備供出售金融資產利益	-	15,879
外幣兌換損失	(35,720)	(296,550)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失)利益	(19,240)	18,142
其他損失	(3,709)	(1,441)
	<u>(\$ 58,536)</u>	<u>(\$ 251,337)</u>

(二十三) 財務成本

	107年度	106年度
利息費用	<u>\$ 140,387</u>	<u>\$ 154,769</u>

(二十四)費用性質之額外資訊

	107年度	106年度
員工福利費用	\$ 10,831,592	\$ 9,243,349
不動產、房屋及設備折舊	\$ 544,084	\$ 493,822
無形資產攤銷費用	\$ 994,852	\$ 1,060,853

(二十五)員工福利費用

	107年度	106年度
薪資費用	\$ 10,048,153	\$ 8,525,629
勞健保費用	394,056	365,655
退休金費用	234,934	214,632
其他用人費用	154,449	137,433
合計	\$ 10,831,592	\$ 9,243,349

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董事酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董事酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日股東會通過民國 106 年度員工股票酬勞\$179,585、員工現金酬勞\$718,338 及董監酬勞\$59,862，與民國 106 年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國 107 年 3 月 8 日本公司收盤價 113 元為計算基礎，計發行新股 1,589 仟股。

3. 本公司於民國 106 年 6 月 8 日股東會通過民國 105 年度員工股票酬勞\$160,935、員工現金酬勞\$643,738 及董監酬勞\$53,645，與民國 105 年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國 106 年 4 月 21 日本公司收盤價 103.5 元為計算基礎，計發行新股 1,555 仟股。

4. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為\$1,151,674 及\$897,923，董監酬勞估列金額分別為\$76,778 及\$59,862，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用：

	107年度	106年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 463,769	\$ 166,986
未分配盈餘加徵	16,607	71,608
以前年度所得稅高估	(35,671)	(88,357)
當期所得稅總額	444,705	150,237
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(12,360)	83,956
稅率改變之影響	(125,925)	-
遞延所得稅總額	(138,285)	83,956
所得稅費用	\$ 306,420	\$ 234,193

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法令稅率計算		
所得稅	\$ 946,174	\$ 613,397
免課稅所得之影響數	(494,765)	(362,455)
稅率改變之影響數	(125,925)	-
以前年度所得稅高估數	(35,671)	(88,357)
未分配盈餘加徵	16,607	71,608
所得稅費用	\$ 306,420	\$ 234,193

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年				
	認列於其他		認列於		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
存貨跌價及呆滯損失及其他	\$ 65,551	\$ 12,921	\$ -	\$ -	\$ 78,472
小計	65,551	12,921	-	-	78,472
-遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(21,749)	(561)	-	-	(22,310)
小計	(21,749)	(561)	-	-	(22,310)
合計	\$ 43,802	\$ 12,360	\$ -	\$ -	\$ 56,162

	106年				
	認列於其他		認列於		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
存貨跌價及呆滯					
損失及其他	\$148,821	(83,270)	\$ -	\$ -	\$ 65,551
小計	148,821	(83,270)	-	-	65,551
-遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
小計	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
合計	\$127,758	(\$ 83,956)	\$ -	\$ -	\$ 43,802

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 783,339	\$ 545,223

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

6. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」得享受連續五年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為民國 102 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止。

7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十七) 每股盈餘

自民國 97 年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	<u>\$ 4,350,768</u>	<u>507,712</u>	<u>\$ 8.57</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 4,350,768	507,712	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>-</u>	<u>10,477</u>	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	<u>\$ 4,350,768</u>	<u>518,189</u>	<u>\$ 8.40</u>
	106年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	<u>\$ 3,392,153</u>	<u>505,412</u>	<u>\$ 6.71</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 3,392,153	505,412	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>-</u>	<u>11,106</u>	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	<u>\$ 3,392,153</u>	<u>516,518</u>	<u>\$ 6.57</u>

(二十八) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度		106年度	
購置不動產、廠房及設備	\$	707,114	\$	471,157
加：期初應付設備款		33,141		38,128
減：期末應付設備款	(	110,401)	(	33,141)
本期支付現金	<u>\$</u>	<u>629,854</u>	<u>\$</u>	<u>476,144</u>
	107年度		106年度	
購置無形資產	\$	626,009	\$	974,508
加：期初應付軟體款及IP款		650,649		613,635
減：期末應付軟體款及IP款	(	684,438)	(	650,649)
本期支付現金	<u>\$</u>	<u>592,220</u>	<u>\$</u>	<u>937,494</u>

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>存入保證金</u>	<u>來自籌資活動之負債總額</u>
107年1月1日	\$ 18,052,624	\$ 5,165	\$ 18,057,789
籌資現金流量之變動	(3,526,313)	(278)	(3,526,591)
107年12月31日	<u>\$ 14,526,311</u>	<u>\$ 4,887</u>	<u>\$ 14,531,198</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
弘憶國際(股)公司	其他關係人
Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
驛訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子(股)公司	其他關係人
英柏德科技(股)公司	其他關係人

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品銷售：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	\$ 8,373,071	\$ 7,196,408
其他	442,676	407,934
	<u>\$ 8,815,747</u>	<u>\$ 7,604,342</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2. 加工費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
其他關係人		
超豐電子(股)公司	<u>\$ 1,087,478</u>	<u>\$ 1,168,273</u>

加工費用係按一般商業條款和條件支付予關聯企業，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3. 應收關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	\$ 1,718,808	\$ 1,060,501
其他	53,263	34,352
	<u>\$ 1,772,071</u>	<u>\$ 1,094,853</u>

上開之收款條件為月結 30~60 天，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無抵押及附息。

4. 應付關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款：		
其他關係人		
超豐電子(股)公司	\$ 249,869	\$ 291,755

上開之付款條件為月結 69 天付款，應付關係人款項主要來自加工費用，且該應付款項並無附息。

5. 其他交易及其他應(收)付款：

	107年度		106年度	
	金額	期末應 (收)付	金額	期末應 (收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	<u>\$ 354,542</u>	<u>\$ 69,047</u>	<u>\$ 308,518</u>	<u>\$ 39,924</u>
現金股利收入	<u>(\$ 19,420)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 16,989)</u>	<u>\$ -</u>
技術權利金收入	<u>(\$ 7,799)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,086)</u>	<u>\$ -</u>

上開之付款條件為月結 49 天付款；收款條件為月結 30~60 天收款。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 105,676	\$ 78,105
退職後福利	2,557	2,020
總計	<u>\$ 108,233</u>	<u>\$ 80,125</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
定期存款			
(帳列「其他流動資產」)	\$ -	\$ 60,809	進口貨物關稅保證
"	-	35,345	科學工業園區土地 及辦公室租賃擔保
定期存款			
(帳列「按攤銷後成本衡量 之金融資產-流動」)	30,270	-	進口貨物關稅保證
"	35,789	-	科學工業園區土地 及辦公室租賃擔保
	<u>\$ 66,059</u>	<u>\$ 96,154</u>	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本集團因營業所需而對外承租土地、辦公室，係不可取消之營業租賃協議。租期介於民國 108 年至 116 年，大部份租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 107 年及 106 年度分別認列\$85,701 及\$80,908 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	\$ 69,071	\$ 60,792
超過1年但不超過5年	149,106	180,222
超過5年	39,910	45,575
	<u>\$ 258,087</u>	<u>\$ 286,589</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集

團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 1,321,103	\$ 675,891
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 1,651,072	\$ -
備供出售之金融資產		
備供出售之金融資產	\$ -	\$ 717,745
以成本衡量之金融資產	-	811,496
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,529,241</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產/應收款		
現金及約當現金	\$ 4,309,651	\$ 9,594,356
無活絡市場之債務工具投資	-	24,370,143
按攤銷後成本衡量之金融資產	31,286,209	-
應收帳款(含關係人)	7,419,793	4,182,811
其他應收款(含關係人)	657,190	435,109
存出保證金	28,573	17,501
其他流動資產	-	96,154
	<u>\$ 43,701,416</u>	<u>\$ 38,696,074</u>

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之		
金融負債		
短期借款	\$ 14,526,311	\$ 18,052,624
應付票據	8,657	8,631
應付帳款(含關係人)	5,885,855	4,869,096
其他應付款(含關係人)	7,611,255	6,134,710
存入保證金	4,887	5,165
	<u>\$ 28,036,965</u>	<u>\$ 29,070,226</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- 本集團從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 179,859	30.733	\$ 5,527,618
人民幣：美金	71,029	0.1456	317,942
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,159,786	30.733	35,643,714
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	134,264	30.733	4,126,322
106年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 209,666	29.848	\$ 6,258,009
人民幣：美金	445,107	0.1536	2,213,072
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,014,191	29.848	30,271,573
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	130,771	29.848	3,903,248

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換損失（含已實現及未實現）彙總金額分別為\$35,720及\$296,550。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

107年度			
敏感度分析			
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 55,276	\$ -
人民幣：美金	1%	3,179	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	356,437
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(41,263)	-
106年度			
敏感度分析			
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 62,580	\$ -
人民幣：美金	1%	22,131	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	302,716
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(39,032)	-
<u>價格風險</u>			

- 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售之金融資產。
- 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國107年及106年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益分別增加及減少(\$1,924)及\$1,814；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量及備供出售之權益投

資之損益分別增加及減少為(\$16,368)及\$10,931。

現金流量及公允價值利率風險

經評估，本集團無重大利率風險。

(2)信用風險

民國 107 年適用

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過其他綜合損益按公允價值衡量的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
(a)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
(b)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
(c)發行人延滯或不償付利息或本金；
(d)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- F. 本集團按客戶特性將客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- H. 本集團納入半導體市場研究報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期1天-90天	逾期180天	合計
<u>107年12月31日</u>				
預期損失率	0.2%~1%	0.2%~1%	100%	
帳面價值總額	\$ 7,460,264	\$ 17,665	\$ 36	\$ 7,477,965
備抵損失	\$ 58,031	\$ 105	\$ 36	\$ 58,172

I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年	
	應收帳款	
1月1日_IAS 39	\$	59,792
適用新準則調整數		-
1月1日_IFRS 9		59,792
本期變動數	(	1,620)
12月31日	\$	58,172

考量所處總體經濟因素正向，且其信用增強，因此減損損失於民國 107 年度迴轉\$1,721。

J. 本集團帳列按攤銷後成本之金融資產信用風險評等等級資訊如下：

	107年12月31日			
	按存續期間			
	信用風險已	信用風險		
	顯著增加者	已減損者		
	按12個月		合計	
按攤銷後成本衡				
量之金融資產				
群組1	\$ 31,286,209	\$ -	\$ -	\$31,286,209

群組 1：信用評等 A 之金融機構。

K. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二(四)說明。

(3) 流動性風險

- 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- 集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 14,526,311	\$ -	\$ -
應付票據	8,657	-	-
應付帳款(含關係人)	5,885,855	-	-
其他應付款(含關係人)	2,336,619	-	-
存入保證金	-	-	4,887

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 18,052,624	\$ -	\$ -
應付票據	8,631	-	-
應付帳款(含關係人)	4,869,096	-	-
其他應付款(含關係人)	1,787,982	-	-
存入保證金	-	-	5,165

D. 本集團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。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證之公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產之公允價值資訊請詳附註六(九)說明。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	\$ 1,321,103	\$ -	\$ -	\$ 1,321,103
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	592,935	-	1,058,137	1,651,072
合計	<u>\$ 1,914,038</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,058,137</u>	<u>\$ 2,972,175</u>

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	\$ 675,891	\$ -	\$ -	\$ 675,891
備供出售金融資產				
權益證券	405,061	-	312,684	717,745
合計	<u>\$1,080,952</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 312,684</u>	<u>\$1,393,636</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公					轉(交)換	
	司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	公司債	公司債
	市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均 百元價	收市價
B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。							
C. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。							

4. 民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 107 年及 106 年度第三等級之變動：

	107年
	非衍生權益工具
1月1日	\$ 312,684
修正式追溯調整之影響數	766,919
認列於其他綜合損益之損失	(49,466)
本期購買	28,000
12月31日	<u>\$ 1,058,137</u>
	106年
	非衍生權益工具
1月1日	\$ 264,536
認列於其他綜合損益之利益	48,148
12月31日	<u>\$ 312,684</u>

6. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由負責之部門進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日		重大不可觀察	區間(加	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 117,986	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	2.56	乘數愈高，公允 價值愈高。
	28,000	以最近一次 非活絡市場 之交易價格	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	912,151	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

	106年12月31日		重大不可觀察	區間(加	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 312,684	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.26	乘數愈高，公允 價值愈高。

9. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		107年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	本淨比乘數	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 1,232	(\$ 1,232)
		106年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	本淨比乘數	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 1,133	(\$ 1,133)

(四)初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度採用國際會計準則第 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(A) 係混合(結合)合約；或

(B) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(C) 係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

B. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

C. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 備供出售金融資產

A. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

B. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

C. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(3) 持有至到期日金融資產

A. 持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之付款金額及固定到期日，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產，惟不包括於原始認列時符合放款及應收款定義者、指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及指定為備供出售金融資產。

B. 本集團對於符合交易慣例之持有至到期日金融資產係採用交易日會計。

C. 持有至到期日金融資產於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之

金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(4)放款及應收款

A. 應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

B. 無活絡市場之債務工具投資

(A)係屬非原始產生之放款及應收款，無活絡市場公開報價，具固定或可決定收取金額之債券投資，且同時符合下列條件者：

a. 未分類為透過損益按公允價值衡量。

b. 未指定為備供出售。

c. 未因信用惡化以外之因素，致持有人可能無法回收幾乎所有之原始投資。

(B)本集團對於符合交易慣例之無活絡市場之債務工具投資係採用交易日會計。

(C)無活絡市場之債務工具投資於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(D)本集團持有之無活絡市場之債務工具投資為不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(5)金融資產減損

A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(A)發行人或債務人之重大財務困難；

(B)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(C)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(D)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(E)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(F)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

- (G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
- (A)以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
 - (B)以成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
 - (C)備供出售金融資產
係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

說明	透過損益按公允價值衡量	備供出售	持有至到期日	以成本 衡量	無活債市場 債務工具	合計	影響	
		透過其他綜合損益按公允價值衡量一權益	按攤銷後 成本衡量				保留盈餘	其他權益
		一權益						
IAS39	\$ 675,891	\$ 717,745	\$ -	\$ 811,496	\$ 24,370,143	\$ 26,575,275	\$ -	\$ -
轉入透過損益按公允價值衡量	(3)	96,875	(96,875)	-	-	-	-	-
轉入透過其他綜合損益按公允價值衡量一權益	(2)	-	847,070	-	(847,070)	-	-	-
轉入按攤銷後成本衡量	(1)	-	-	24,370,143	-	(24,370,143)	-	-
公允價值調整數	(2)(3)	-	326,257	-	-	326,257	(83,042)	409,299
減損損失調整數	(2)	-	(35,574)	-	35,574	-	-	186,184 (186,184)
IFRS9	\$ 772,766	\$ 1,758,623	\$ 24,370,143	\$ -	\$ -	\$ 26,901,532	\$ 103,142	\$ 223,115

說明：

- (1)於 IAS 39 分類為無活絡市場債務工具之債務工具計\$24,370,143，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本集團持有係為收取現金流量，因此於初次適用 IFRS 9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」調增\$24,370,143。
- (2)於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產、以成本衡量金融資產」之權益工具計\$620,870 及\$811,496，因本集團非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$1,758,623；另調增保留盈餘\$186,184 及調增其他權益\$140,073。
- (3)於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具計\$96,875，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$96,875；另調減保留盈餘\$83,042 及調增其他權益\$83,042。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	106年12月31日
流動項目：	
持有供交易之金融資產	
受益憑證	\$ 581,659
評價調整	94,232
合計	\$ 675,891

A. 本集團持有供交易之金融資產於民國 106 年度認列之淨利益為 \$18,142。

B. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(2) 備供出售金融資產

項 目	106年12月31日
非流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 219,364
非上市上櫃公司股票	269,416
小計	488,780
評價調整	228,965
合計	\$ 717,745

本集團於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額為\$110,120。

(3) 以成本衡量之金融資產

項 目	106年12月31日
非上市櫃公司股票	\$ 811,496

A. 本集團持有之德宏創業投資(股)公司、Starix Technology, Inc.、Octtasia Investment Holding, Inc.、旭德科技(股)公司、鉅寶科技(股)公司及 CyWeeMotion Group Limited 等股票投資，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

B. 本集團民國 106 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(4) 無活絡市場之債務工具投資

項 目	106年12月31日
流動項目：	
結構性存款	\$ 21,899
定期存款	24,348,244
合計	\$ 24,370,143

本集團民國 106 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情況。

4. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

(1) 信用風險係本集團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。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

(2) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3) 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日
群組1	\$ 1,051,450
群組2	5,894,934
	<u>\$ 6,946,384</u>

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

(4) 已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天內	\$ 278
31-90天	-
91-180天	1
	<u>\$ 279</u>

(5) 個別評估已減損應收帳款之變動分析：

a. 於民國 106 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額為 \$59,792。

b. 備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 40,368	\$ -	\$ 40,368
提列減損損失	19,424	-	19,424
12月31日	<u>\$ 59,792</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,792</u>

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度採用國際會計準則第 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1) 銷貨收入

本集團製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2) 設計、權利金及技術服務收入

本集團提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失：

- A. 收入金額可靠衡量；
- B. 與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；
- C. 與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；
- D. 交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

2. 本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	106年度
銷貨收入	\$ 41,592,887
設計收入	45,946
權利金收入	49,188
合計	<u>\$ 41,688,021</u>

3. 本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目之影響數及說明如下：

		107年12月31日		
資產負債表項目	說明	採IFRS 15認列之 餘額	採原會計政策認 列之餘額	會計政策改變之 影響數
應收帳款	(1)	\$ -	(\$ 3,705,665)	(\$ 3,705,665)
合約負債	(2)	(148,696)	-	148,696
其他流動負債	(1)	(3,705,665)	-	3,705,665
預收貨款	(2)	-	(148,696)	(148,696)

說明：

(1)估計銷貨折讓依 IFRS 15 規定認列之退款負債，於原會計政策下表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓。

(2)依據 IFRS 15 之規定，認列與銷售合約相關之合約負債，在原會計政策下表達為預收貨款。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

- 資金貸與他人：請詳附表一。
- 為他人背書保證：請詳附表二。
- 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
- 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：請詳附表四。
- 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。
- 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。
- 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：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9. 從事衍生工具交易：無。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三) 部門損益、資產及負債之資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	\$ 45,805,746
部門間收入	\$ -
部門損益	\$ 4,350,781
部門資產	\$ 58,252,314

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	\$ 41,688,021
部門間收入	\$ -
部門損益	\$ 3,392,160
部門資產	\$ 52,310,913

(四) 部門損益之調節資訊：無。

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路。

收入餘額明細組成如下：

	107年度	106年度
商品銷售收入	\$ 45,735,868	\$ 41,592,887
其他收入	69,878	95,134
合計	<u>\$ 45,805,746</u>	<u>\$ 41,688,021</u>

(六) 地區別資訊

本集團民國 107 年及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 23,741,926	\$ 4,038,765	\$ 20,082,180	\$ 4,181,475
亞洲	21,762,224	965,083	21,352,444	1,057,748
其他	301,596	27,552	253,397	19,583
合計	<u>\$ 45,805,746</u>	<u>\$ 5,031,400</u>	<u>\$ 41,688,021</u>	<u>\$ 5,258,806</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 107 年及 106 年度重要客戶資訊如下：

107		年	度	
客 戶 名 稱	銷 貨 金 額	所 占 比 例	銷 貨 部 門	
甲 客 戶	\$ 10,575,725	23%	全公司及子公司	
乙 客 戶	10,505,983	23%	"	
丁 客 戶	8,373,071	18%	"	
106		年	度	
客 戶 名 稱	銷 貨 金 額	所 占 比 例	銷 貨 部 門	
甲 客 戶	\$ 9,817,120	24%	全公司及子公司	
乙 客 戶	9,171,261	22%	"	
丁 客 戶	7,196,408	17%	"	

(以下空白)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額	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	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 (註2)	備註
													名稱	價值			
0	瑞昱半導體(股)公 司	Realtek Singapore Private Limited	其他應收 款-關係人	是	\$ 1,843,980	\$ 1,843,980	\$ -	-	2	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ -	\$ 2,350,257	\$ 9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公 司	Leading Enterprises Limited	其他應收 款-關係人	是	921,990	921,990	365,723	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公 司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收 款-關係人	是	1,843,980	1,843,980	1,628,849	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公 司	Bluocean Inc.	其他應收 款-關係人	是	1,843,980	1,843,980	602,367	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳) 有限公司	其他應收 款-關係人	是	153,665	153,665	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	其他應收 款-關係人	是	6,146,600	6,146,600	2,327,410	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收 款-關係人	是	3,073,300	3,073,300	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收 款-關係人	是	921,990	921,990	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
4	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州) 有限公司	其他應收 款-關係人	是	921,990	921,990	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收 款-關係人	是	3,073,300	3,073,300	739,129	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額	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 (註2)	備註
												名稱	價值			
5	瑞晨微電子(蘇州) 有限公司	合肥沛睿微電子股 份有限公司	其他應收 款-關係人	是	\$ 358,096	\$ 358,096	-	-	2	-	-	無	-	\$ 9,401,026	\$ 9,401,026	無
5	瑞晨微電子(蘇州) 有限公司	蘇州鴻威微電子股 份有限公司	其他應收 款-關係人	是	358,096	358,096	-	-	2	-	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無

註1：編號欄之說明如下：

- (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：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

- (1). 本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務報表淨值百分之四十為限。
 - (2). 與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
 - (3). 有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。
- 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		關係 (註2)	公司名稱											
0	瑞昱半導體(股) 公司		Realtek Singapore Private Limited	2	\$ 11,751,283	\$ 2,350,257	\$	-	0.10	\$ 11,751,283	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股) 公司		Leading Enterprises Limited	2	11,751,283	7,050,770	-	-	0.30	11,751,283	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股) 公司		合肥沛睿微電子 股份有限公司	2	11,751,283	705,077	-	-	0.03	11,751,283	Y	N	Y	
1	Leading Enterprises Limited		瑞晟微電子 (蘇州)有限公司	2	11,751,283	614,660	-	-	0.03	11,751,283	N	N	Y	
2	瑞晟微電子 (蘇州)有限公司		合肥沛睿微電子 股份有限公司	2	11,751,283	614,660	-	-	0.03	11,751,283	N	N	Y	

註1：編號欄之說明如下：

- (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有下列六種，標示種類即可：
 - (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). 對於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自資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- 註3：本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。
- 註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。
- 註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或果據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。
- 註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。
- 註7：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、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

有價證券種類及名稱 (註1)					與有價證券發行人之關係 (註2)		帳列科目		股數		帳面金額 (註3)		持股比例		公允價值		備註 (註4)
持有之公司																	
瑞昱半導體(股)公司		聯訊電子企業(股)公司普通股		其他關係人		透過損益按公允價值衡量之金融資產		1,623,501	\$	29,061	\$	2.05%		29,061	\$		
瑞昱半導體(股)公司		德宏創業投資普通股		其他關係人		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		283,791		936		16.02%		936			
瑞聲投資(股)公司		鉅寶科技股份有限公司普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		3,575,000		164,093		5.35%		164,093			
瑞新投資(股)公司		諧永投資(股)公司普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		23,124,000		186,374		3.03%		186,374			
瑞新投資(股)公司		鉅寶科技股份有限公司普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		3,575,000		164,093		5.35%		164,093			
Leading Enterprises Limited		FORT MEDIA INC. 普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		8,623,301		99,546		6.89%		99,546			
Leading Enterprises Limited		Starix Technology, Inc. 特別股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		5,000,000		18,440		-		18,440			
Leading Enterprises Limited		OCTASIA INVESTMENT HOLDING INC. 普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		9,000,000		475,242		12.49%		475,242			
Amber Universal Inc.		OCTASIA INVESTMENT HOLDING INC. 普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		4,726,836		249,599		6.56%		249,599			
鴻威創業投資(股)公司		聯華電子(股)公司普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		336,346		3,784		-		3,784			
鴻威創業投資(股)公司		聯訊電子企業(股)公司普通股		其他關係人		透過損益按公允價值衡量之金融資產		2,274,875		40,720		2.88%		40,720			
鴻威創業投資(股)公司		超豐電子(股)公司普通股		其他關係人		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		5,823,602		250,124		1.05%		250,124			
鴻威創業投資(股)公司		旭德科技(股)公司普通股		無		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		1,093,968		10,841		0.33%		10,841			
鴻威創業投資(股)公司		英柏得科技(股)公司		其他關係人		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		2,800,000		28,000		12.17%		28,000			
瑞晟微電子(蘇州)有限公司		添富通貨幣基金		無		透過損益按公允價值衡量之金融資產		8,854,549		39,635		-		39,635			
瑞晟微電子(蘇州)有限公司		華夏貨幣基金		無		透過損益按公允價值衡量之金融資產		1,006,124		4,504		-		4,504			
瑞晟微電子(蘇州)有限公司		嘉實貨幣基金		無		透過損益按公允價值衡量之金融資產		1,005		4		-		4			
瑞晟微電子(蘇州)有限公司		天弘貨幣基金		無		透過損益按公允價值衡量之金融資產		38,754,137		173,473		-		173,473			
瑞晟微電子(蘇州)有限公司		工銀貨幣基金		無		透過損益按公允價值衡量之金融資產		1,003,954		4,494		-		4,494			

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	股數	期 末			備註 (註4)
					帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	周開發穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,027,247	\$ 4,598	-	\$ 4,598	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	周開發平衡型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	28,152,645	126,018	-	126,018	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	57,544,884	257,585	-	257,585	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	添富貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	20,078,823	89,878	-	89,878	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,550,041	29,320	-	29,320	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	天添金理財基金A	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	25,172,317	112,677	-	112,677	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	天添金理財基金B	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	18,124,068	81,128	-	81,128	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	周開發基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,352,777	17,914	-	17,914	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	25,814,042	140,659	-	140,659	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,249,551	43,999	-	43,999	
科緯納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,075,824	18,244	-	18,244	
科緯納網路系統(上海)有限公司	周開發穩健基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	7,923,120	35,466	-	35,466	
科緯納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,671,048	25,385	-	25,385	
科緯納網路系統(上海)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,352,637	46,341	-	46,341	
Blueocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,800,000	-	6.59%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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：
有價證券種類及名

買、賣之公司	係	帳列科目	交易對象	關係	期初			買入			賣出			期 末	
					股數	金 額	股數	金 額	股數	金 額	股數	金 額	股數	金 額	金額(註)
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	採權益法之長期股權投資	Ubilinx Technology Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	14,000,000	\$ 42,653	12,000,000	\$ 362,264	-	\$ -	-	\$ -	26,000,000	\$ 23,538	

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

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：

交易情形				交易條件與一般交易不同之情形 及原因 (註1)				應收 (付) 票據、帳款					
進 (銷) 貨之公司		交易對象名稱		關係	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	率	備註
瑞昱半導體 (股) 公司		弘憶國際 (股) 公司		其他關係人	(銷貨)	(\$ 4,888,451)	(11%)	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	\$ 980,790	13%	
瑞昱半導體 (股) 公司		Actions Semiconductor Co., Ltd.		其他關係人	(銷貨)	(358,241)	(1%)	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	41,928	1%	
Realtek Singapore Private Limited		弘憶國際 (股) 公司		其他關係人	(銷貨)	(3,484,620)	(8%)	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	738,018	10%	
瑞昱半導體 (股) 公司		起豐電子 (股) 公司		其他關係人	進貨	887,456	5%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	(228,279)	4%	
Realtek Singapore Private Limited		起豐電子 (股) 公司		其他關係人	進貨	200,022	1%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	(21,590)	0%	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

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

民國107年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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：

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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	金額	金額	
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	其他關係人	\$ 980,790	5.18	-	-	\$ -	512,963	\$ 9,907
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	其他關係人	738,018	7.82	-	-	-	494,477	1,479

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率(註3)
					金額	交易條件	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	1	其他應收款	\$ 365,723	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	0.63%
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	1	其他應收款	1,628,849	"	2.80%
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	1	其他應收款	602,367	"	1.03%
0	瑞昱半導體(股)公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	1	其他應收款	50,000	無同類型交易可資比較，係按約定 交易價格及條件辦理	0.09%
0	瑞昱半導體(股)公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	1	處分資產利益	50,000	"	0.11%
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	3	其他應收款	2,327,410	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	4.00%
1	"	Bluocean Inc.	3	利息收入	72,831	"	0.16%
1	"	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	57,027	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
2	Bluocean Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	20,889	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	0.05%
3	Talent Eagle Enterprise Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	21,983	"	0.05%
4	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	1,395,502	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	3.05%
4	"	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	58,171	"	0.11%
4	"	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	270,803	"	0.59%
4	"	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	11,236	"	0.02%
4	"	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	216,550	"	0.47%
4	"	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	19,128	"	0.03%
4	"	科緯網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	108,117	"	0.24%
4	"	科緯網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	25,791	"	0.04%

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	與交易人之關係 (註2)			交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率(註3)	
	交易人名稱	交易往來對象	科目	金額	交易條件		
4	Realtek Singapore Private Limited	科緯納科技(股)公司	3	技術服務費	\$ 71,868	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.16%
4	"	科緯納科技(股)公司	3	其他應付款	6,300	"	0.01%
4	"	合肥沛鑫微電子股份有限公司	3	其他應收款	50,000	"	0.09%
4	"	合肥沛鑫微電子股份有限公司	3	處分資產利益	50,000	"	0.11%
5	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	3	利息收入	10,045	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	0.02%
6	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	3	其他應收款	739,129	"	1.27%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1). 母子公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1). 母子公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國107年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國107年12月31日匯率換算。
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期		備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	\$ 15,318,249	\$ 14,877,139	39,130	100%	\$ 10,903,503	\$ 564,881	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	4,837,812	4,698,512	41,432	100%	3,195,092	80,419	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	2,458,640	2,387,840	80,000,000	89.03%	7,750,098	3,392,035	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluccean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,382,167	3,284,772	110,050,000	100%	3,440,632	88,525	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,506,635	3,405,657	114,100,000	100%	2,916,363	(299,912)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	6,146,600	5,969,600	200,000,000	100%	6,427,012	166,254	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100%	437,910	6,793	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100%	374,178	6,315	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞肇投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	283,930	293,930	29,392,985	100%	348,721	(11,775)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100%	5,563	46	子公司
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	20,000	20,000	1,918,910	66.67%	19,214	37	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	84,565	84,565	5,969,298	32.43%	36,917	(5,410)	註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	4,000,000	20.15%	40,682	(59,883)	註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	46,699	46,699	4,669,917	24.42%	16,106	1,088	註1

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國107年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國107年12月31日匯率換算。
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司本期 本期認列之投資		備註
				本期期末	去年年底		比率	帳面金額	損益	損益	
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	\$ 200,000	\$ 200,000	20,000,000	37.38%	\$ 167,923	(\$ 48,797)	-	註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,568	5,299	400	100%	2,375	281	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,991,498	1,934,150	64,800,000	100%	8,315	58	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,283,769	1,246,801	9,856,425	10.97%	961,014	3,392,035	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,886	5,728	-	100%	1,201	(24)	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	868,207	843,206	2,825,000	100%	1,407,954	145,372	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,255,320	1,219,172	16,892	100%	1,127,172	23,566	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	台灣	研發與技術服務	61,466	59,696	21,130,000	100%	62,379	7,005	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	30,733	-	1,000,000	100%	28,592	(1,000)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	799,058	417,872	26,000,000	100%	23,538	(382,396)	-	孫公司

註1:被投資公司。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
大陸投資資訊－基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期末初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回		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	本期認列投資損益 (註2)2C)	期末投資帳面金額		截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回					金額	金額		
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1)	本期末初自台灣匯出累積投資金額	匯出	收回	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	本期認列投資損益 (註2)2C)	金額	金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科緯納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	\$ 110,639	2	\$ 110,639	\$ -	-	\$ 110,639	\$ 9,073	100%	\$ 9,073	\$ 105,384	\$ -	-	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	860,524	"	860,524	-	-	860,524	151,804	100%	151,804	1,403,037	-	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	153,665	"	153,665	-	-	153,665	18,565	100%	18,565	240,899	-	-	
合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	117,501	"	-	117,501	-	117,501	1,130	100%	1,130	116,391	-	-	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (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：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
- B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
- C. 其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國107年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	技術服務費		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通			其他
	金額		金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息
瑞晨微電子(蘇州)有限公司	\$ 1,395,502		\$ -	-	\$ 58,171	0.11	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	270,803		-	-	11,236	0.02	-	-	-	-	-	-
科締納網路系統(上海)有限公司	108,117		-	-	19,128	0.03	-	-	-	-	-	-
合肥沛睿微電子股份有限公司	-		100,000	0.22	100,000	0.18	1,319,737	業務需要	-	-	-	-

陸、最近年度個體財務報告

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003287 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司（以下簡稱「瑞昱公司」）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達瑞昱公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

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」及中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對瑞昱公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表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。

瑞昱公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳個體財務報告附註六(三)。

瑞昱公司主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱公司之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

銀行存款之查核

事項說明

有關現金及約當現金會計政策，請詳個體財務報告附註四(五)；現金及約當現金會計項目說明，請詳個體財務報告附註六(一)。

瑞昱公司因現金及約當現金餘額對於個體財務報表影響重大、帳戶性質及用途多元，存放於國內金融機構眾多且現金與約當現金有高度流動性風險。此外，需判斷該等約當現金是否符合短期並具高流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義，始能列為現金及約當現金，故本會計師將現金與約當現金列為本年度查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師取得銀行存款餘額表，並執行下列查核程序：

1. 針對往來金融機構執行發函詢證及檢視特殊約定，確認現金及約當現金之存在及權利義務。
2. 瞭解管理階層編製銀行存款調節表流程，包括驗證不尋常之調節項目。
3. 針對零用金及定期存款執行盤點程序，包含檢視定期存款條件符合短期並具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義。
4. 往來頻繁銀行帳戶執行鉅額測試查核程序，包括瞭解銀行帳戶用途及檢視相關憑證。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入瑞昱公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 6,900,458 仟元及 6,619,491 仟元，各占個體資產總額之 12.78%及 13.10%，民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為新台幣 108,408 仟元及 79,436 仟元。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱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或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表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，惟依照中華民國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表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個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對瑞昱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，以及使瑞昱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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，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瑞昱公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於瑞昱公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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中華民國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，決定對瑞昱公司民國 107 年度個體財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

薛守宏

薛守宏



會計師

李典易

李典易



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 1 日

瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附 註	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,553,365	3	\$ 735,254	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金					
	融資產－流動		29,061	-	-	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	八				
	－流動		61,401	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(二)	4,307,547	8	2,789,923	6
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七(三)	1,033,782	2	941,236	2
1200	其他應收款		42,641	-	18,735	-
1210	其他應收款－關係人	七	2,688,329	5	3,439,082	7
130X	存貨	六(三)	4,096,647	8	4,324,420	9
1410	預付款項		149,935	-	247,142	-
1470	其他流動資產	八	-	-	91,655	-
11XX	流動資產合計		13,962,708	26	12,587,447	25
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值					
	衡量之金融資產－非流動		936	-	-	-
1523	備供出售金融資產－非流動		-	-	40,344	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流					
	動		-	-	6,575	-
1550	採用權益法之投資	六(四)	35,911,991	67	33,631,364	67
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	2,863,756	5	2,679,455	5
1780	無形資產	六(六)	1,160,549	2	1,495,547	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	78,472	-	65,551	-
1900	其他非流動資產		14,444	-	6,456	-
15XX	非流動資產合計		40,030,148	74	37,925,292	75
1XXX	資產總計		\$ 53,992,856	100	\$ 50,512,739	100

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益			107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
附註			金 額	金 額
			%	%
流動負債				
2100	短期借款	六(七)	\$ 14,526,311	27 \$ 18,052,624
2130	合約負債－流動	六(十五)	110,764	- -
2150	應付票據		8,657	- 8,631
2170	應付帳款		3,793,276	7 3,783,139
2180	應付帳款－關係人	七	228,279	- 282,667
2200	其他應付款	六(八)	6,867,842	13 5,624,505
2220	其他應付款項－關係人	七	38,283	- 32,156
2230	本期所得稅負債		578,088	1 326,648
2300	其他流動負債	六(十五)	2,581,910	5 88,847
21XX	流動負債合計		28,733,410	53 28,199,217
非流動負債				
2550	負債準備－非流動	六(十)	519,016	1 434,425
2570	遞延所得稅負債	六(二十一)	22,310	- 21,749
2600	其他非流動負債	六(九)	80,828	- 7,830
25XX	非流動負債合計		622,154	1 464,004
2XXX	負債總計		29,355,564	54 28,663,221
權益				
股本				
3110	普通股股本	六(十一)	5,080,955	10 5,065,062
資本公積				
3200	資本公積	六(十二)	3,236,659	6 3,558,856
保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	六(十三)	4,467,099	8 4,127,884
3320	特別盈餘公積		600,443	1 -
3350	未分配盈餘		10,850,172	20 9,698,159
其他權益				
3400	其他權益	六(十四)	401,964	1 (600,443) (1)
3XXX	權益總計		24,637,292	46 21,849,518
重大承諾事項及或有事項				
3X2X	負債及權益總計	九	\$ 53,992,856	100 \$ 50,512,739
				100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

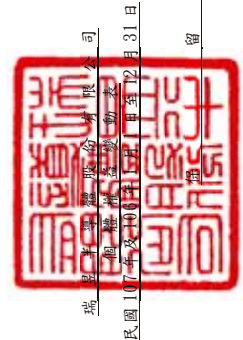
項目	附註	107 年 度	106 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十五)及七	\$ 32,194,291 100	\$ 30,043,540 100
5000 營業成本	六(三)	(18,906,196) (59)	(17,875,296) (59)
5900 營業毛利		13,288,095 41	12,168,244 41
5950 營業毛利淨額		13,288,095 41	12,168,244 41
營業費用	六(十九)(二十)及七		
6100 推銷費用		(1,646,985) (5)	(1,514,098) (5)
6200 管理費用		(991,577) (3)	(866,053) (3)
6300 研究發展費用		(9,955,350) (31)	(8,889,291) (30)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	5,803 -	- -
6000 營業費用合計		(12,588,109) (39)	(11,269,442) (38)
6900 營業利益		699,986 2	898,802 3
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(十六)及七	112,353 1	107,449 -
7020 其他利益及損失	六(十七)	(1,992) -	(431,101) (1)
7050 財務成本	六(十八)	(140,170) -	(147,941) (1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)	3,968,591 12	3,174,944 11
7000 營業外收入及支出合計		3,938,782 13	2,703,351 9
7900 稅前淨利		4,638,768 15	3,602,153 12
7950 所得稅費用	六(二十一)	(288,000) (1)	(210,000) (1)
8000 繼續營業單位本期淨利		4,350,768 14	3,392,153 11
8200 本期淨利		\$ 4,350,768 14	\$ 3,392,153 11
其他綜合損益	六(十四)		
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數		(\$ 75,809) -	\$ - -
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		(138) -	- -
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		(163,544) (1)	- -
後續可能重分類至損益之項目		(239,491) (1)	- -
8362 備供出售金融資產未實現評價損益		- -	(3,247) -
8380 採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		942,974 3	(1,998,745) (6)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		942,974 3	(2,001,992) (6)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 703,483 2	(\$ 2,001,992) (6)
8500 本期綜合損益總額		\$ 5,054,251 16	\$ 1,390,161 5
基本每股盈餘	六(二十二)		
9750 本期淨利		\$ 8.57	\$ 6.71
稀釋每股盈餘	六(二十二)		
9850 本期淨利		\$ 8.40	\$ 6.57

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏

經理人：邱順建

會計主管：張智能



瑞豐證券股份有限公司

中華民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	註冊股本	普通股	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	交換之兒	不具償還權之資本	其他權益	總權益
106 年度											
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,049,513	\$ 3,910,428	\$ 3,823,896	\$ -	\$ 8,629,799	\$ 1,298,139	\$ -	\$ -	\$ 103,410	\$ 22,815,185	
本期淨利	-	-	-	-	3,392,153	-	-	-	-	3,392,153	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(2,111,302)	-	-	109,310	(2,001,992)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,392,153	(2,111,302)	-	-	109,310	1,390,161	
105 年度盈餘指撥及分派											
法定盈餘公積	-	-	303,988	-	(303,988)	-	-	-	-	-	
股東現金股利	-	-	-	-	(2,019,805)	-	-	-	-	(2,019,805)	
員工酬勞轉增資	15,549	145,386	-	-	-	-	-	-	-	160,935	
資本公積配發現金	-	(504,951)	-	-	-	-	-	-	-	(504,951)	
採用權益法認列之關係企業之變動數	-	7,993	-	-	-	-	-	-	-	7,993	
106 年 12 月 31 日餘額	\$ 5,065,062	\$ 3,558,856	\$ 4,127,884	\$ -	\$ 9,698,159	(\$ 813,163)	\$ -	\$ -	\$ 212,720	\$ 21,849,518	
107 年度											
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,065,062	\$ 3,558,856	\$ 4,127,884	\$ -	\$ 9,698,159	(\$ 813,163)	\$ -	\$ -	\$ 212,720	\$ 21,849,518	
修正式追溯調整之影響數	-	-	-	-	103,142	-	435,835	-	(212,720)	326,257	
107 年 1 月 1 日重編後餘額	5,065,062	3,558,856	4,127,884	-	9,801,301	(813,163)	435,835	-	-	22,175,775	
本期淨利	-	-	-	-	4,350,768	-	-	-	-	4,350,768	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(75,809)	942,974	(163,682)	-	-	703,483	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	4,274,959	942,974	(163,682)	-	-	5,054,251	
106 年度盈餘指撥及分派											
法定盈餘公積	-	-	339,215	-	(339,215)	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積	-	-	-	600,443	(600,443)	-	-	-	-	-	
股東現金股利	-	-	-	-	(2,286,430)	-	-	-	-	(2,286,430)	
員工酬勞轉增資	15,893	163,692	-	-	-	-	-	-	-	179,585	
資本公積配發現金	-	(508,095)	-	-	-	-	-	-	-	(508,095)	
採用權益法認列之關係企業之變動數	-	22,005	-	-	-	-	-	-	-	22,005	
現金股利返還	-	201	-	-	-	-	-	-	-	201	
107 年 12 月 31 日餘額	\$ 5,080,955	\$ 3,236,659	\$ 4,467,099	\$ 600,443	\$ 10,850,172	\$ 129,811	\$ 272,153	\$ -	\$ -	\$ 24,637,292	



董事長：葉南宏

經理人：邱順建



後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

會計主管：張智能





瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 4,638,768	\$ 3,602,153
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(十九)	470,049	422,595
各項攤提	六(十九)	943,734	1,007,187
預期信用減損迴轉利益	十二(二)	(5,803)	-
呆帳費用提列數		-	19,424
利息費用	六(十八)	140,170	147,941
利息收入	六(十六)	(66,668)	(44,065)
股利收入	六(十六)	(812)	(406)
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨損失	六(十七)	11,283	-
採權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	六(四)	(3,968,591)	(3,174,944)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(十七)	-	(14,269)
其他無形資產轉列費用數		7,698	18,203
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款		527,028	(906,911)
應收帳款-關係人		53,312	(673,854)
其他應收款		(23,639)	(12,170)
其他應收款-關係人		(67,713)	1,957,128
存貨		227,773	(1,120,140)
預付款項		97,207	(40,855)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		21,541	-
應付票據		26	3,862
應付帳款		10,137	504,642
應付帳款-關係人		(54,388)	109,405
其他應付款項		1,310,009	324,700
其他應付款項-關係人		6,126	11,724
負債準備	六(十)	84,591	94,060
其他流動負債		397,579	30,688
應計退休金負債		(2,507)	(3,427)

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	107 年 度	106 年 度
營運產生之現金流入	\$ 4,756,910	\$ 2,262,671
收取利息收入	66,401	47,477
支付之利息	(138,304)	(145,767)
支付所得稅	(48,920)	(193,046)
收取之股利	812	406
營業活動之淨現金流入	4,636,899	1,971,741
<u>投資活動之現金流量</u>		
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	30,254	-
增加採權益法之長期股權投資價款	-	(8,427,063)
以成本衡量之金融資產減資退回股款	-	6,622
採權益法之被投資公司減資退回股款 六(四)	-	14,923
取得依權益法評價之被投資公司現金股利 七	5,436,741	15,165
取得不動產、廠房及設備 六(二十三)	(578,076)	(406,706)
處分不動產、廠房及設備價款	-	14,269
取得無形資產 六(二十三)	(581,659)	(879,239)
其他應收款-關係人	(1,797,119)	3,265,621
存出保證金	(7,988)	(100)
其他流動資產	-	(36,240)
投資活動之淨現金流入(流出)	2,502,153	(6,432,748)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款 六(二十四)	(3,526,313)	2,857,624
存入保證金 六(二十四)	(304)	(862)
現金股利及資本公積配發現金數 六(十三)	(2,794,525)	(2,524,756)
現金股利返還	201	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	(6,320,941)	332,006
本期現金及約當現金增加(減少)數	818,111	(4,129,001)
期初現金及約當現金餘額	735,254	4,864,255
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,553,365	\$ 735,254

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司
個體財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國76年10月21日，並於民國77年3月開始營業，民國78年10月28日遷入新竹科學工業園區，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國108年3月21日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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」	民國107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」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106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」	民國106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」	民國107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」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」

民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用12個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失（於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計）；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款（不包含重大財務組成部分）應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
- (3) 本公司對於國際財務報導準則第9號（以下簡稱「IFRS 9」）係採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對民國107年1月1日之重大影響，請詳附註十二（四）2. 說明。

2. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟1：辨認客戶合約。

步驟2：辨認合約中之履約義務。

步驟3：決定交易價格。

步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、

時間及不確定性之綜合資訊。

- (2) 本公司於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本公司採用 IFRS 15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表 受影響項目	適用原收入準則 帳面金額	初次適用 IFRS 15調整金額	適用IFRS 15 調整後金額	說明
<u>民國107年1月1日</u>				
應收帳款-備抵銷貨退回 及折讓	(\$ 2,184,707)	\$ 2,184,707	\$ -	A(a)
合計	(\$ 2,184,707)	\$ 2,184,707	\$ -	
合約負債	\$ -	(\$ 89,223)	(\$ 89,223)	A(b)
預收貨款	(89,223)	89,223	-	A(b)
退款負債-流動	-	(2,184,707)	(2,184,707)	A(a)
合計	(\$ 89,223)	(\$ 2,184,707)	(\$ 2,273,930)	

A. 客戶合約相關資產及負債之表達

因適用 IFRS 15 之相關規定，本公司修改部分會計項目於資產負債表之表達如下：

(a) 估計銷貨退回依 IFRS 15 規定認列之退款負債(表列其他流動負債)，於過去報導期間表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$2,184,707。

(b) 依據 IFRS 15 之規定，認列與銷售合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$89,223。

B. 有關初次適用 IFRS 15 之其他揭露請詳附註十二(五)說明。

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

本公司依該修正增加有關(來自)籌資活動負債變動之揭露，請詳附註六(二十四)。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日

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
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第16號處理，惟採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對於民國108年1月1日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$731,972及\$731,972。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產/備供出售金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3. 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三) 外幣換算

本公司財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；
- B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。
- C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

- 1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：
 - (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，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，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

- 2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：
 - (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
 - (4) 不能無條件將清償期限遞延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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，當可消除或重大減少衡量或認列不一致時，本公司於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊（包括前瞻性者）後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 營業租賃（出租人）

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內收取租金及認列為當期損益。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業及合資

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
8. 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對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，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，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 當本公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
13. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應與合

併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備採成本模式，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十六) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內支付租金及認列為當期損益。

(十七) 無形資產

其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(十八) 借款

係指向銀行借入之短期款項，本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十二)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十三)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加

徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 發生稅率變動時，本公司於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

（二十四）股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

（二十五）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

（二十六）收入認列

商品銷售

1. 本公司製造並銷售各種積體電路相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及減失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷售收入以合約價格認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

勞務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入，於服務提供予客戶之服務完成後認列為收入。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$4,096,647。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,554	\$ 1,554
支票存款及活期存款	1,551,811	733,700
合計	<u>\$ 1,553,365</u>	<u>\$ 735,254</u>

本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

(二) 應收帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款	\$ 4,351,094	\$ 4,878,122
應收帳款-關係人	1,044,224	1,097,536
減：備抵銷售退回及折讓	-	(2,184,707)
減：備抵損失	(53,989)	(59,792)
	<u>\$ 5,341,329</u>	<u>\$ 3,731,159</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
未逾期	\$ 5,386,539	\$ 5,915,588
30天內	8,743	60,034
180天以上	36	36
	<u>\$ 5,395,318</u>	<u>\$ 5,975,658</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本公司未有將應收帳款提供作為質押擔保之情形。

3. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 224,177	(\$ 23,147)	\$ 201,030
在製品	2,814,518	(218,774)	2,595,744
製成品	1,640,931	(341,058)	1,299,873
合計	<u>\$ 4,679,626</u>	<u>(\$ 582,979)</u>	<u>\$ 4,096,647</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 335,223	(\$ 31,644)	\$ 303,579
在製品	2,320,386	(210,859)	2,109,527
製成品	2,149,464	(238,150)	1,911,314
合計	<u>\$ 4,805,073</u>	<u>(\$ 480,653)</u>	<u>\$ 4,324,420</u>

當期認列之存貨相關費損：

	107年度	106年度
已出售存貨成本及其他	\$ 18,601,009	\$ 17,564,700
跌價及呆滯損失	102,326	177,627
存貨報廢損失	202,861	132,969
	<u>\$ 18,906,196</u>	<u>\$ 17,875,296</u>

(四) 採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
子公司：		
Leading Enterprises Limited	\$ 10,903,503	\$ 9,846,737
Amber Universal Inc.	3,195,092	2,934,556
Realtek Singapore Private Limited	7,750,098	6,962,475
Realtek Investment Singapore Private Limited	6,427,012	6,077,940
Talent Eagle Enterprises Inc.	2,916,363	3,129,056
Bluocean Inc.	3,440,632	3,397,551
瑞新投資(股)公司	437,910	409,101
鴻威創業投資(股)公司	374,178	441,246
瑞擎投資(股)公司	348,721	313,208
瑞曜科技(股)公司	5,563	5,517
波比特科技(股)公司	19,214	19,189
關聯企業：		
德信創業投資(股)公司	36,917	44,705
京潤科技(股)公司	16,106	17,081
思銳科技(股)公司	40,682	33,002
	<u>\$ 35,911,991</u>	<u>\$ 33,631,364</u>

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)。

2. 民國 107 年及 106 年度按權益法認列之投資收益分別為\$3,968,591 及 \$3,174,944。

3. 本公司持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 106 年 9 月辦理現金減資，退回股款為\$14,923。

(五) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
107年1月1日						
成本	\$2,518,099	\$3,576,741	\$1,487,712	\$155,991	\$663,079	\$8,401,622
累計折舊及減損	(776,967)	(3,351,878)	(1,032,998)	(98,600)	(461,724)	(5,722,167)
	<u>\$1,741,132</u>	<u>\$224,863</u>	<u>\$454,714</u>	<u>\$57,391</u>	<u>\$201,355</u>	<u>\$2,679,455</u>
107年度						
1月1日	\$1,741,132	\$224,863	\$454,714	\$57,391	\$201,355	\$2,679,455
增添	6,238	117,365	414,633	33,630	83,470	655,336
重分類	50,407	-	-	(986)	(50,407)	(986)
折舊費用	(101,292)	(84,100)	(219,983)	(18,408)	(46,266)	(470,049)
12月31日	<u>\$1,696,485</u>	<u>\$258,128</u>	<u>\$649,364</u>	<u>\$71,627</u>	<u>\$188,152</u>	<u>\$2,863,756</u>
107年12月31日						
成本	\$2,574,744	\$3,694,106	\$1,899,377	\$188,464	\$696,142	\$9,052,833
累計折舊及減損	(878,259)	(3,435,978)	(1,250,013)	(116,837)	(507,990)	(6,189,077)
	<u>\$1,696,485</u>	<u>\$258,128</u>	<u>\$649,364</u>	<u>\$71,627</u>	<u>\$188,152</u>	<u>\$2,863,756</u>
	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日						
成本	\$2,518,099	\$3,550,579	\$1,294,771	\$139,523	\$577,046	\$8,080,018
累計折舊及減損	(679,068)	(3,350,895)	(845,291)	(83,167)	(421,266)	(5,379,687)
	<u>\$1,839,031</u>	<u>\$199,684</u>	<u>\$449,480</u>	<u>\$56,356</u>	<u>\$155,780</u>	<u>\$2,700,331</u>
106年度						
1月1日	\$1,839,031	\$199,684	\$449,480	\$56,356	\$155,780	\$2,700,331
增添	-	99,351	194,819	16,468	91,081	401,719
重分類	-	5,058	(10)	-	(5,048)	-
折舊費用	(97,899)	(79,230)	(189,575)	(15,433)	(40,458)	(422,595)
12月31日	<u>\$1,741,132</u>	<u>\$224,863</u>	<u>\$454,714</u>	<u>\$57,391</u>	<u>\$201,355</u>	<u>\$2,679,455</u>
106年12月31日						
成本	\$2,518,099	\$3,576,741	\$1,487,712	\$155,991	\$663,079	\$8,401,622
累計折舊及減損	(776,967)	(3,351,878)	(1,032,998)	(98,600)	(461,724)	(5,722,167)
	<u>\$1,741,132</u>	<u>\$224,863</u>	<u>\$454,714</u>	<u>\$57,391</u>	<u>\$201,355</u>	<u>\$2,679,455</u>

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(六) 無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
107年1月1日				
成本	\$ 2,759,363	\$ 3,558,380	\$ 11,909	\$ 6,329,652
累計攤銷及減損	(2,229,775)	(2,604,330)	—	(4,834,105)
	<u>\$ 529,588</u>	<u>\$ 954,050</u>	<u>\$ 11,909</u>	<u>\$ 1,495,547</u>
107年度				
1月1日	\$ 529,588	\$ 954,050	\$ 11,909	\$ 1,495,547
增添	460,145	153,503	1,800	615,448
移轉	1,353	2,096	(10,161)	(6,712)
攤銷費用	(495,561)	(448,173)	—	(943,734)
12月31日	<u>\$ 495,525</u>	<u>\$ 661,476</u>	<u>\$ 3,548</u>	<u>\$ 1,160,549</u>
107年12月31日				
成本	\$ 3,220,861	\$ 3,713,979	\$ 3,548	\$ 6,938,388
累計攤銷及減損	(2,725,336)	(3,052,503)	—	(5,777,839)
	<u>\$ 495,525</u>	<u>\$ 661,476</u>	<u>\$ 3,548</u>	<u>\$ 1,160,549</u>
	電腦軟體	權利金	其他	合計
106年1月1日				
成本	\$ 2,327,690	\$ 3,075,896	\$ 28,016	\$ 5,431,602
累計攤銷及減損	(1,729,105)	(2,097,813)	—	(3,826,918)
	<u>\$ 598,585</u>	<u>\$ 978,083</u>	<u>\$ 28,016</u>	<u>\$ 1,604,684</u>
106年度				
1月1日	\$ 598,585	\$ 978,083	\$ 28,016	\$ 1,604,684
增添	431,673	482,484	2,096	916,253
移轉	—	—	(18,203)	(18,203)
攤銷費用	(500,670)	(506,517)	—	(1,007,187)
12月31日	<u>\$ 529,588</u>	<u>\$ 954,050</u>	<u>\$ 11,909</u>	<u>\$ 1,495,547</u>
106年12月31日				
成本	\$ 2,759,363	\$ 3,558,380	\$ 11,909	\$ 6,329,652
累計攤銷及減損	(2,229,775)	(2,604,330)	—	(4,834,105)
	<u>\$ 529,588</u>	<u>\$ 954,050</u>	<u>\$ 11,909</u>	<u>\$ 1,495,547</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 3,907	\$ 2,314
營業費用	939,827	1,004,873
	<u>\$ 943,734</u>	<u>\$ 1,007,187</u>

(七) 短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 14,526,311</u>	0.67%~4.16%	無
借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 18,052,624</u>	0.75%~1.99%	無

於民國 107 年及 106 年度認列於損益之利息費用分別為 \$140,170 及 \$147,941。

(八) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資	\$ 3,043,992	\$ 2,209,370
應付員工酬勞	1,881,190	1,799,529
其他應付費用	965,327	819,431
應付設備款	110,401	33,141
應付軟體款及IP款	684,438	650,649
其他	182,494	112,385
	<u>\$ 6,867,842</u>	<u>\$ 5,624,505</u>

(九) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 568,382)	(\$ 536,470)
計畫資產公允價值	495,415	473,679
淨確定福利負債	(\$ 72,967)	(\$ 62,791)

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
107年度			
1月1日餘額	(\$ 536,470)	\$ 473,679	(\$ 62,791)
當期服務成本	(2,745)	-	(2,745)
利息(費用)收入	(6,675)	5,927	(748)
	(545,890)	479,606	(66,284)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	13,319	13,319
人口統計假設變動影響數	(1,639)	-	(1,639)
財務假設變動影響數	(8,197)	-	(8,197)
經驗調整	(16,166)	-	(16,166)
	(26,002)	13,319	(12,683)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	3,510	(3,510)	-
12月31日餘額	(\$ 568,382)	\$ 495,415	(\$ 72,967)
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
106年度			
1月1日餘額	(\$ 513,556)	\$ 475,586	(\$ 37,970)
當期服務成本	(2,808)	-	(2,808)
利息(費用)收入	(6,993)	6,570	(423)
	(523,357)	482,156	(41,201)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	(2,011)	(2,011)
人口統計假設變動影響數	1,319	-	1,319
財務假設變動影響數	6,596	-	6,596
經驗調整	(33,494)	-	(33,494)
	(25,579)	(2,011)	(27,590)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	12,466	(12,466)	-
12月31日餘額	(\$ 536,470)	\$ 473,679	(\$ 62,791)

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度	106年度
折現率	1.125%	1.25%
未來薪資增加率	5.25%	5.25%

民國 107 年及 106 年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 16,573	(\$ 17,256)	(\$ 16,206)	\$ 15,665
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 16,335	(\$ 17,035)	(\$ 16,020)	\$ 15,461

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。

(6)本公司於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$6,000。

(7)截至 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 14 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	242,740
2~5年		93,635
5~10年		196,669
10年以上		35,519
	\$	568,563

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$223,627 及\$205,411。

(十)負債準備

	107年12月31日
1月1日餘額	\$ 434,425
本期變動之負債準備	84,591
12月31日餘額	<u>\$ 519,016</u>

負債準備係截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十一)股本

1.民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$8,900,000，分為890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為\$5,080,955，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	107年	106年
1月1日	506,506	504,951
員工酬勞轉增資	1,589	1,555
12月31日	<u>508,095</u>	<u>506,506</u>

2.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 107 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,249 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(十二)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

107年				
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 3,540,653	\$ 18,203	\$ -	\$ 3,558,856
採權益法認列之關聯 企業變動數	-	22,005	-	22,005
資本公積發放現金	(508,095)	-	-	(508,095)
員工酬勞轉增資	163,692	-	-	163,692
現金股利返還	-	-	201	201
12月31日	<u>\$ 3,196,250</u>	<u>\$ 40,208</u>	<u>\$ 201</u>	<u>\$ 3,236,659</u>
106年				
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數		合計
1月1日	\$ 3,900,218	\$ 10,210		\$ 3,910,428
採權益法認列之關聯 企業變動數	-	7,993		7,993
資本公積發放現金	(504,951)	-		(504,951)
員工酬勞轉增資	145,386	-		145,386
12月31日	<u>\$ 3,540,653</u>	<u>\$ 18,203</u>		<u>\$ 3,558,856</u>

(十三) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日及民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議通過民國 106 年度及 105 年度盈餘分配案如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 339,215	\$ -	\$ 303,988	\$ -
特別盈餘公積	600,443	-	-	-
現金股利	2,286,430	4.50	2,019,805	4.00
合計	<u>\$ 3,226,088</u>	<u>\$ 4.50</u>	<u>\$ 2,323,793</u>	<u>\$ 4.00</u>

5. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日及民國 106 年 6 月 8 日股東會分別通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金\$508,095(每股配發 1.0 元)及\$504,951(每股配發 1.0 元)。

6. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六(二十)。

(十四) 其他權益項目

	107年			
	未實現評價 損益	備供出售 投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ -	\$ 212,720	(\$ 813,163)	(\$ 600,443)
修正式追溯調整：				
評價調整	538,977	(212,720)	-	326,257
評價調整轉出至 保留盈餘	(103,142)	-	-	(103,142)
評價調整：				
- 集團	(165,659)	-	-	(165,659)
- 關聯企業	1,977	-	-	1,977
外幣換算差異數：				
- 集團	-	-	942,974	942,974
12月31日	<u>\$ 272,153</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 129,811</u>	<u>\$ 401,964</u>

	106年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	\$ 103,410	\$ 1,298,139	\$ 1,401,549
評價調整			
- 集團	110,120	-	110,120
- 關聯企業	(810)	-	(810)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(2,111,302)	(2,111,302)
12月31日	<u>\$ 212,720</u>	<u>(\$ 813,163)</u>	<u>(\$ 600,443)</u>

(十五) 營業收入

	107年度	106年度
客戶合約之收入	\$ 32,194,291	\$ 30,043,540

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品別：

107年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	\$ 32,125,500	\$ 68,791	\$ 32,194,291
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 32,125,500	\$ 68,791	\$ 32,194,291

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	107年12月31日
合約負債：	
合約負債-預收貨款	\$ 110,764
期初合約負債本期認列收入	
	107年度
合約負債-預收貨款	\$ 77,338

3. 退款負債

本公司依據歷史經驗估計折扣，於每一資產負債表日更新估計，相關之退款負債如下：

	107年12月31日
退款負債：	
退款負債-流動	\$ 2,581,910

4. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(五)2。

(十六) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 22,694	\$ 17,957
其他利息收入	43,974	26,108
利息收入合計	66,668	44,065
租金收入	20,636	26,153
股利收入	812	406
其他收入	24,237	36,825
	\$ 112,353	\$ 107,449

(十七) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	\$ 14,269
外幣兌換利益(損失)	14,331	(441,270)
透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	(11,283)	-
其他損失	(5,040)	(4,100)
	<u>(\$ 1,992)</u>	<u>(\$ 431,101)</u>

(十八) 財務成本

	107年度	106年度
利息費用	<u>\$ 140,170</u>	<u>\$ 147,941</u>

(十九) 費用性質之額外資訊

	107年度	106年度
員工福利費用	<u>\$ 8,731,937</u>	<u>\$ 7,234,741</u>
不動產、房屋及設備折舊	<u>\$ 470,049</u>	<u>\$ 422,595</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 943,734</u>	<u>\$ 1,007,187</u>

(二十) 員工福利費用

	107年度	106年度
薪資費用	\$ 7,985,523	\$ 6,554,504
勞健保費用	364,845	334,162
退休金費用	227,120	208,642
其他用人費用	154,449	137,433
合計	<u>\$ 8,731,937</u>	<u>\$ 7,234,741</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董事酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董事酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日股東會通過民國 106 年度員工股票酬勞 \$179,585、員工現金酬勞 \$718,338 及董監酬勞 \$59,862，與民國 106 年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國 107 年 3 月 8 日本公司收盤價 113 元為計算基礎，計發行新股 1,589 仟股。

3. 本公司於民國 106 年 6 月 8 日股東會通過民國 105 年度員工股票酬勞 \$160,935、員工現金酬勞 \$643,738 及董監酬勞 \$53,645，與民國 105 年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國 106 年 4 月 21 日本公司收盤價 103.5 元為計算基礎，計發行新股 1,555 仟股。
4. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為 \$1,151,674 及 \$897,923，董監酬勞估列金額分別為 \$76,778 及 \$59,862，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	107年度	106年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 445,349	\$ 142,793
未分配盈餘加徵	16,607	71,608
以前年度所得稅高估	(35,671)	(88,357)
當期所得稅總額	426,285	126,044
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(12,360)	83,956
稅率改變之影響	(125,925)	-
遞延所得稅總額	(138,285)	83,956
所得稅費用	\$ 288,000	\$ 210,000

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	\$ 927,754	\$ 612,366
免課稅所得之影響數	(494,765)	(385,617)
稅率改變之影響	(125,925)	-
以前年度所得稅高估數	(35,671)	(88,357)
未分配盈餘加徵	16,607	71,608
所得稅費用	\$ 288,000	\$ 210,000

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度		
	1月1日	認列於損益	12月31日
遞延所得稅資產：			
一暫時性差異：			
存貨跌價及呆滯損失及其他	\$ 65,551	\$ 12,921	\$ 78,472
小計	65,551	12,921	78,472
一遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(21,749)	(561)	(22,310)
小計	(21,749)	(561)	(22,310)
合計	\$ 43,802	\$ 12,360	\$ 56,162
	106年度		
	1月1日	認列於損益	12月31日
遞延所得稅資產：			
一暫時性差異：			
存貨跌價及呆滯損失及其他	\$ 148,821	(\$ 83,270)	\$ 65,551
小計	148,821	(83,270)	65,551
一遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(21,063)	(686)	(21,749)
小計	(21,063)	(686)	(21,749)
合計	\$ 127,758	(\$ 83,956)	\$ 43,802

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 783,339	\$ 545,223

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為 102 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十二) 每股盈餘

自民國 97 年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋

每股盈餘時不追溯調整。

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 4,350,768	507,712	\$ 8.57
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 4,350,768	507,712	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	10,477	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 4,350,768	518,189	\$ 8.40
106年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 3,392,153	505,412	\$ 6.71
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 3,392,153	505,412	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	11,106	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 3,392,153	516,518	\$ 6.57

(二十三) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 655,336	\$ 401,719
加：期初應付設備款	33,141	38,128
減：期末應付設備款	(110,401)	(33,141)
本期支付現金	\$ 578,076	\$ 406,706
107年度		
	107年度	106年度
	107年度	106年度
購置無形資產	\$ 615,448	\$ 916,253
加：期初應付軟體款及IP款	650,649	613,635
減：期末應付軟體款及IP款	(684,438)	(650,649)
本期支付現金	\$ 581,659	\$ 879,239

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>存入保證金</u>	<u>來自籌資活動之負債總額</u>
107年1月1日	\$18,052,624	\$ 5,043	\$ 18,057,667
籌資現金流量之變動	(3,526,313)	(304)	(3,526,617)
107年12月31日	<u>\$14,526,311</u>	<u>\$ 4,739</u>	<u>\$ 14,531,050</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
Leading Enterprises Limited	子公司
Realtek Singapore Private Limited	子公司
Bluocean Inc.	子公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	子公司
科締納科技(股)有限公司	孫公司
合肥沛睿微電子股份有限公司	孫公司
弘憶國際(股)公司	其他關係人
Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子(股)公司	其他關係人
英柏德科技(股)公司	其他關係人

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品銷售：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	\$ 4,888,451	\$ 4,835,351
其他	427,950	379,088
	<u>\$ 5,316,401</u>	<u>\$ 5,214,439</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2. 加工費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
其他關係人		
超豐電子(股)公司	<u>\$ 887,456</u>	<u>\$ 811,657</u>

加工費用係按一般商業條款和條件支付予關聯企業，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3. 應收關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	\$ 980,790	\$ 906,884
其他	52,992	34,352
	<u>\$ 1,033,782</u>	<u>\$ 941,236</u>

上開之收款條件為月結 30~60 天收款，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無附息。

4. 應付關係人款項

	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款：		
其他關係人		
超豐電子(股)公司	<u>\$ 228,279</u>	<u>\$ 282,667</u>

上開之付款條件為月結 69 天付款，應付關係人款項主要來自加工費用，且該應付款項並無抵押及附息。

5. 其他交易及其他應(收)付款：

	107年度		106年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	<u>\$ 206,978</u>	<u>\$ 38,283</u>	<u>\$ 209,918</u>	<u>\$ 32,156</u>
技術權利金收入	<u>(\$ 7,799)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,086)</u>	<u>\$ -</u>
現金股利收入	<u>(\$ 19,420)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 406)</u>	<u>\$ -</u>
子公司及孫公司-				
其他收入	<u>(\$ 50,000)</u>	<u>(\$ 50,000)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
現金股利收入	<u>(\$ 2,745,981)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,665,586)</u>	<u>(\$ 2,657,395)</u>
租金收入	<u>(\$ 1,883)</u>	<u>(\$ 241)</u>	<u>(\$ 1,894)</u>	<u>(\$ 246)</u>

上開之付款條件為月結 49 天付款；收款條件為月結 30~60 天收款。

6. 資金貸與關係人

對關係人放款

(1) 期末餘額：

	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
Leading Enterprises Limited	\$ 365,921	\$ -
Bluocean Inc.	623,009	597,091
Talent Eagle Enterprise Inc.	1,649,158	184,350
	<u>\$ 2,638,088</u>	<u>\$ 781,441</u>

(2) 利息收入

	107年度	106年度
子公司	\$ 43,612	\$ 26,417
對子公司之放款條件為款項貸與後1年內按月償還，民國107年及106年度之利息按年利率3.3%收取。		

7. 關係人提供背書保證情形

	107年12月31日	106年12月31日
子公司	<u>\$ 10,106,104</u>	<u>\$ 10,754,575</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 105,676	\$ 78,105
退職後福利	2,557	2,020
總計	<u>\$ 108,233</u>	<u>\$ 80,125</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
定期存款 (帳列「其他流動資產」)	\$ -	\$ 60,809	進口貨物關稅保證
"	-	30,846	科學工業園區土地租賃擔保
定期存款 (帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」)	30,270	-	進口貨物關稅保證
"	31,131	-	科學工業園區土地租賃擔保
	<u>\$ 61,401</u>	<u>\$ 91,655</u>	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本公司因營業所需而對外承租土地、辦公室，係不可取消之營業租賃協議。租期介於民國 111 年至 116 年，大部份租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 107 年及 106 年度分別認列\$28,434 及\$23,368 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	\$ 24,761	\$ 23,899
超過1年但不超過5年	84,262	95,596
超過5年	39,910	45,575
	<u>\$ 148,933</u>	<u>\$ 165,070</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 29,061	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 936	\$ -
備供出售之金融資產		
備供出售之金融資產	\$ -	\$ 40,344
以成本衡量之金融資產	-	6,575
	\$ -	\$ 46,919
按攤銷後成本衡量之金融資產/應收款		
現金及約當現金	\$ 1,553,365	\$ 735,254
按攤銷後成本衡量之金融資產	61,401	-
應收帳款(含關係人)	5,341,329	3,731,159
其他應收款(含關係人)	2,730,970	3,457,817
存出保證金	14,444	6,456
其他流動資產	-	91,655
	\$ 9,701,509	\$ 8,022,341
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 14,526,311	\$ 18,052,624
應付票據	8,657	8,631
應付帳款(含關係人)	4,021,555	4,065,806
其他應付款(含關係人)	6,906,125	5,656,661
存入保證金	4,739	5,043
	\$ 25,467,387	\$ 27,788,765

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

- 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。
- 本公司從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 234,227	30.733	\$ 7,198,500
<u>採用權益法之長期股權投資</u>			
美金：新台幣	1,159,786	30.733	35,643,714
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	134,264	30.733	4,126,322

106年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 322,429	29.848	\$ 9,623,857
<u>採用權益法之長期股權投資</u>			
美金：新台幣	1,014,191	29.848	30,271,573
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	130,771	29.848	3,903,248

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$14,331及(\$441,270)。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 71,985	\$ -
--------	----	-----------	------

採用權益法之長期股權投資

美金：新台幣	1%	-	356,437
--------	----	---	---------

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	(41,263)	-
--------	----	-----------	---

106年度

	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 96,239	\$ -
--------	----	-----------	------

採用權益法之長期股權投資

美金：新台幣	1%	-	302,716
--------	----	---	---------

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	(39,032)	-
--------	----	-----------	---

價格風險

- 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售之金融資產。
- 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國107年及106年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益分別增加及減少(\$1,128)及\$0；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量及備供出售之權益投資之損益分別增加及減少為(\$16,368)及\$10,931。

現金流量及公允價值利率風險

經評估，本公司無重大利率風險。

(2)信用風險

民國 107 年適用

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過其他綜合損益按公允價值衡量的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，公司內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (a) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (b) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (c) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (d) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- F. 本公司按客戶特性將客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- H. 本公司納入半導體市場研究報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>	<u>逾期30天以內</u>	<u>逾期180天</u>	<u>合計</u>
<u>107年12月31日</u>				
預期損失率	1%	1%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 5,386,539</u>	<u>\$ 8,743</u>	<u>\$ 36</u>	<u>\$ 5,395,318</u>
備抵損失	<u>\$ 53,866</u>	<u>\$ 87</u>	<u>\$ 36</u>	<u>\$ 53,989</u>

I. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年
	應收帳款
1月1日_IAS 39	\$ 59,792
適用新準則調整數	—
1月1日_IFRS 9	59,792
本期變動數	(5,803)
12月31日	\$ 53,989

考量所處總體經濟因素正向，且其信用增強，因此減損損失於民國 107 年度迴轉\$5,803。

J. 本公司帳列按攤銷後成本之金融資產信用風險評等等級資訊如下：

	107年12月31日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已 顯著增加者	已信用 減損者	合計
按攤銷後成本衡 量之金融資產				
群組1	\$ 61,401	\$ —	\$ —	\$ 61,401

群組 1：信用評等 A 之金融機構。

K. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二(四)說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 14,526,311	\$ -	\$ -
應付票據	8,657	-	-
應付帳款(含關係人)	4,021,555	-	-
其他應付款(含關係人)	1,980,943	-	-
存入保證金	-	-	4,739

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 18,052,624	\$ -	\$ -
應付票據	8,631	-	-
應付帳款(含關係人)	4,065,806	-	-
其他應付款(含關係人)	1,647,762	-	-
存入保證金	-	-	5,043

D. 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。

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本公司依資產之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	\$ 29,061	\$ -	\$ -	\$ 29,061
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	-	-	936	936
合計	<u>\$ 29,061</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 936</u>	<u>\$ 29,997</u>
106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
備供出售金融資產				
權益證券	<u>\$ 40,344</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,344</u>

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)				轉(交)換	
	公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均 百元價	收市價

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C. 定價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

3. 民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

4. 下表列示民國 107 年度第三等級之變動：

	107年
	非衍生權益工具
1月1日	\$ 6,575
修正式追溯調整之影響數	(5,501)
認列於其他綜合損益之損失	(138)
12月31日	<u>\$ 936</u>

5. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
6. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由負責之部門進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
7. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
創投公司股票	\$ 936	淨資產價值	不適用	-	不適用
私募基金投資		法			

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度採用國際會計準則第 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 備供出售金融資產

- A. 係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
- B. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
- C. 於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(2) 放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

- (C)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (D)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (E)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

- (A)以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
- (B)以成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
- (C)備供出售金融資產
係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

		備供出售－權 益			影響		
		透過其他綜合					
	說明	透過損益按公 允價值衡量	損益按公允價 值衡量－權益	以成本衡量	合計	保留盈餘	其他權益
IAS39		\$ -	\$ 40,344	\$ 6,575	\$ 46,919	\$ -	\$ -
轉入透過損益按公 允價值衡量	(2)	40,344	(40,344)	-	-	-	-
轉入透過其他綜合 損益按公允價值衡 量－權益	(1)	-	42,149	(42,149)	-	-	-
公允價值調整數	(1)(2)	-	(5,501)	-	(5,501)	(36,181)	30,680
減損損失調整數	(1)	-	(35,574)	35,574	-	35,574	(35,574)
IFRS9		\$ 40,344	\$ 1,074	\$ -	\$ 41,418	(\$ 607)	(\$ 4,894)

說明：

- (1)於 IAS 39 分類為「以成本衡量金融資產」之權益工具計\$6,575，因本公司非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$1,074；另調增保留盈餘\$35,574 及調減其他權益\$41,075。
- (2)於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」之權益工具計\$40,344，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$40,344；另調減保留盈餘\$36,181 及調增其他權益\$36,181。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

- (1)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。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。
- (2)於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (3)本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日
群組1	\$ 889,467
群組2	5,026,121
	<u>\$ 5,915,588</u>

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

(4)已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天內	\$ 278
31-90天	-
91-180天	-
	<u>\$ 278</u>

(5)個別評估已減損應收帳款之變動分析：

A. 於民國 106 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額為 \$59,792。

B. 備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 40,368	\$ -	\$ 40,368
提列減損損失	19,424	-	19,424
12月31日	<u>\$ 59,792</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,792</u>

(五)初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度採用國際會計準則第 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1)銷貨收入

本公司製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2)設計、權利金及技術服務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失：

- A. 收入金額可靠衡量；
- B. 與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；
- C. 與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；
- D. 交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

2. 本公司於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	106年度
銷貨收入	\$ 29,953,398
設計收入	40,954
權利金及技術服務收入	49,188
合計	<u>\$ 30,043,540</u>

3. 本公司若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目之影響數及說明如下：

		107年12月31日		
資產負債表項目	說明	採IFRS 15認列 之餘額	採原會計政策認 列之餘額	會計政策改變之 影響數
應收帳款	(1)	\$ -	(\$ 2,581,910)	(\$ 2,581,910)
合約負債	(2)	(110,764)	-	110,764
其他流動負債	(1)	(2,581,910)	-	2,581,910
預收貨款	(2)	-	(110,764)	(110,764)

說明：

(1)估計銷貨折讓依 IFRS 15 規定認列之退款負債，於原會計政策下表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓。

(2)依據 IFRS 15 之規定，認列與銷售合約相關之合約負債，在原會計政策下表達為預收貨款。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
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。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、部門資訊

不適用。

(以下空白)

瑞昱半導體股份有限公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表一

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	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 (註2)	備註
											名稱	價值			
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	是	\$1,843,980	\$ -	-	2	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ -	\$ 2,350,257	\$ 9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	是	921,990	365,723	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	是	1,843,980	1,628,849	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	是	1,843,980	602,367	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	2,350,257	9,401,026	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	是	153,665	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	是	6,146,600	2,327,410	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	是	3,073,300	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	是	921,990	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
4	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	是	921,990	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	是	3,073,300	739,129	3.30	2	-	業務需要	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無

瑞昱半導體股份有限公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額	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 (註2)	備註
											原因	名稱	價值		名稱	價值			
5	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 358,096	\$ 358,096	\$ -	-	2	\$ -	業務需要	無	\$ -	\$ -	無	\$ -	\$ 9,401,026	\$ 9,401,026	無
5	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	蘇州鴻威微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	358,096	358,096	-	-	2	-	業務需要	無	-	-	無	-	9,401,026	9,401,026	無

註1：編號欄之說明如下：

(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：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1). 本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2). 與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3). 有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 (註2)		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證 (註7)	屬子公司對 母公司背書 保證 (註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		公司名稱	關係 (註2)											
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	2	\$ 11,751,283	\$ 2,350,257	\$ 2,350,257	\$ -	\$ -	0.10	\$ 11,751,283	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	2	11,751,283	7,050,770	7,050,770	-	-	0.30	11,751,283	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	2	11,751,283	705,077	705,077	-	-	0.03	11,751,283	Y	N	Y	
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	11,751,283	614,660	614,660	-	-	0.03	11,751,283	N	N	Y	
2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	2	11,751,283	614,660	614,660	-	-	0.03	11,751,283	N	N	Y	

註1：編號欄之說明如下：

- (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有下列六種，標示種類即可：
 - (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). 對於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自出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末			備註 (註4)
				股 數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值
瑞昱半導體(股)公司	聯訊電子企業(股)公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,623,501	\$ 29,061	2.05%	\$ 29,061
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	283,791	936	16.02%	936
瑞擎投資(股)公司	銘寶科技股份有限公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,575,000	164,093	5.35%	164,093
瑞新投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	23,124,000	186,374	3.03%	186,374
瑞新投資(股)公司	銘寶科技股份有限公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,575,000	164,093	5.35%	164,093
Leading Enterprises Limited	FORTEMEDIA INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,623,301	99,546	6.89%	99,546
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc. 特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	18,440	-	18,440
Leading Enterprises Limited	OCTASIA INVESTMENT HOLDING INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,000,000	475,242	12.49%	475,242
Amber Universal Inc.	OCTASIA INVESTMENT HOLDING INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,726,836	249,599	6.56%	249,599
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	336,346	3,784	-	3,784
鴻威創業投資(股)公司	聯訊電子企業(股)公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,274,875	40,720	2.88%	40,720
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,823,602	250,124	1.05%	250,124
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,093,968	10,841	0.33%	10,841
鴻威創業投資(股)公司	英柏得科技(股)公司	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,800,000	28,000	12.17%	28,000
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	添富通貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,854,549	39,635	-	39,635
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	華夏貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,006,124	4,504	-	4,504
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,005	4	-	4
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天弘貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	38,754,137	173,473	-	173,473
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,003,954	4,494	-	4,494

瑞昱半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國107年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	股數	帳面金額 (註3)		持股比例	公允價值 (註4)		備註
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周開發穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,027,247	\$	4,598	-	\$	4,598	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周開發平衡型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	28,152,645		126,018	-		126,018	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	57,544,884		257,585	-		257,585	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	添富貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	20,078,823		89,878	-		89,878	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,550,041		29,320	-		29,320	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金理財基金A	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	25,172,317		112,677	-		112,677	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金理財基金B	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	18,124,068		81,128	-		81,128	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	周開發基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,352,777		17,914	-		17,914	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	天添金穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	25,814,042		140,659	-		140,659	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,249,551		43,999	-		43,999	
科緯納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,075,824		18,244	-		18,244	
科緯納網路系統(上海)有限公司	周開發穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	7,923,120		35,466	-		35,466	
科緯納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,671,048		25,385	-		25,385	
科緯納網路系統(上海)有限公司	天添金進取型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,352,637		46,341	-		46,341	
Bluccean Inc.	CyWellotion Group Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,800,000		-	6.59%		-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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：
有價證券種類及名

買、賣之公司		帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末	
稱	稱	採權益法 之長期股 權投資	Ubilinx Technology Inc.	為本公司採權 益法評價之被 投資公司	股數	金額	股數	金額	售價	處分損益	股數	金額(註)
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.				14,000,000	\$ 42,653	12,000,000	\$ 362,264	-	\$ -	26,000,000	\$ 23,538

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

瑞昱半導體股份有限公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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：

進（銷）貨之公司			交易對象名稱		關係		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		率		備註			
交易情形			交易條件與一般交易不同之情 形及原因（註1）																				應收（付）票據、帳款		佔總應收（付） 票據、帳款之比	
瑞昱半導體（股）公司	弘憶國際（股）公司		其他關係人	（銷貨）	（\$ 4,888,451）	（11%）	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	\$ 980,790	13%															
瑞昱半導體（股）公司	Actions Semiconductor Co., Ltd.		其他關係人	（銷貨）	（ 358,241）	（1%）	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	41,928	1%															
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際（股）公司		其他關係人	（銷貨）	（ 3,484,620）	（8%）	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	738,018	10%															
瑞昱半導體（股）公司	起豐電子（股）公司		其他關係人	進貨	887,456	5%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	（ 228,279）	4%															
Realtek Singapore Private Limited	起豐電子（股）公司		其他關係人	進貨	200,022	1%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	（ 21,590）	0%															

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司

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

民國107年12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

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：

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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	其他關係人	\$ 980,790	5.18	-	-	\$ 512,963	\$ 9,907	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	其他關係人	738,018	7.82	-	-	494,477	1,479	

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

與交易人之關係 (註2)					交易往來對象		交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率	
編號 (註1)	交易人名稱	科目	金額	交易條件	金額	科目	金額	交易條件	金額	佔合併總營收或總資產 之比率
0	瑞昱半導體(股)公司	其他應收款	\$ 365,723	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	365,723	其他應收款	\$ 365,723	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	365,723	0.63%
0	瑞昱半導體(股)公司	其他應收款	1,628,849	"	1,628,849	其他應收款	1,628,849	"	1,628,849	2.80%
0	瑞昱半導體(股)公司	其他應收款	602,367	"	602,367	其他應收款	602,367	"	602,367	1.03%
0	瑞昱半導體(股)公司	其他應收款	50,000	無同類型交易可資比較，係按約定 交易價格及條件辦理	50,000	其他應收款	50,000	無同類型交易可資比較，係按約定 交易價格及條件辦理	50,000	0.09%
0	瑞昱半導體(股)公司	處分資產利益	50,000	"	50,000	處分資產利益	50,000	"	50,000	0.11%
1	Leading Enterprises Limited	其他應收款	2,327,410	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	2,327,410	其他應收款	2,327,410	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	2,327,410	4.00%
1	"	利息收入	72,831	"	72,831	利息收入	72,831	"	72,831	0.16%
1	"	技術服務費	57,027	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	57,027	技術服務費	57,027	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	57,027	0.12%
2	Bluocean Inc.	利息支出	20,889	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	20,889	利息支出	20,889	資金貸與，係按借貸 合約條件辦理	20,889	0.05%
3	Talent Eagle Enterprise Inc.	利息支出	21,983	"	21,983	利息支出	21,983	"	21,983	0.05%
4	Realtek Singapore Private Limited	技術服務費	1,395,502	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	1,395,502	技術服務費	1,395,502	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	1,395,502	3.05%
4	"	其他應付款	58,171	"	58,171	其他應付款	58,171	"	58,171	0.11%
4	"	技術服務費	270,803	"	270,803	技術服務費	270,803	"	270,803	0.59%
4	"	其他應付款	11,236	"	11,236	其他應付款	11,236	"	11,236	0.02%
4	"	技術服務費	216,550	"	216,550	技術服務費	216,550	"	216,550	0.47%
4	"	其他應付款	19,128	"	19,128	其他應付款	19,128	"	19,128	0.03%
4	"	技術服務費	108,117	"	108,117	技術服務費	108,117	"	108,117	0.24%
4	"	其他應付款	25,791	"	25,791	其他應付款	25,791	"	25,791	0.04%

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

交易往來情形										佔合併總營收或總資產之比率		
編號 (註1)		交易人名稱		交易往來對象 (註2)		與交易人之關係 (註2)		科目		金額	交易條件	(註3)
4		Realtek Singapore Private Limited		科緯納科技(股)公司	3			技術服務費		\$ 71,868	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.16%
4		"		科緯納科技(股)公司	3			其他應付款		6,300	"	0.01%
4		"		合肥沛睿微電子股份有限公司	3			其他應收款		50,000	"	0.09%
4		"		合肥沛睿微電子股份有限公司	3			處分資產利益		50,000	"	0.11%
5		Cortina Access, Inc.		Leading Enterprises Limited	3			利息收入		10,045	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.02%
6		Realtek Investment Singapore Private Limited		Realtek Singapore Private Limited	3			其他應收款		739,129	"	1.27%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (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2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國107年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國107年12月31日匯率換算。
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	比率	帳面金額		被投資公司本期		備註
				本期末	去年年底			\$	\$	損益	損益	
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	\$ 15,318,249	\$ 14,877,139	39,130	100%	10,903,503	\$ 564,881	\$ 564,881	\$	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	4,837,812	4,698,512	41,432	100%	3,195,092	80,419	80,419		子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	2,458,640	2,387,840	80,000,000	89.03%	7,750,098	3,392,035	3,392,035		子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,382,167	3,284,772	110,050,000	100%	3,440,632	88,525	88,525		子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,506,635	3,405,657	114,100,000	100%	2,916,363	(299,912)	(299,912)		子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	6,146,600	5,969,600	200,000,000	100%	6,427,012	166,254	166,254		子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100%	437,910	6,793	6,793		子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻成創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100%	374,178	6,315	6,315		子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	293,930	293,930	29,392,985	100%	348,721	(11,775)	(11,775)		子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100%	5,563	46	46		子公司
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	20,000	20,000	1,918,910	66.67%	19,214	37	25		子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	84,565	84,565	5,969,298	32.43%	36,917	(5,410)	(9,765)		註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	4,000,000	20.15%	40,682	(59,883)	(14,823)		註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	46,699	46,699	4,669,917	24.42%	16,106	1,088	(427)		註1

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國107年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國107年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國107年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有比率	帳面金額		被投資公司本期損益		備註
				本期期末	去年年底			\$	167,923	(\$ 48,797)	-	
瑞導投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	\$ 200,000	\$ 200,000	20,000,000	37.38%					註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,568	5,299	400	100%		2,375	281	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,991,498	1,934,150	64,800,000	100%		8,315	58	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,283,769	1,246,801	9,856,425	10.97%		961,014	3,392,035	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,886	5,728	-	100%		1,201	(24)	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	868,207	843,206	2,825,000	100%		1,407,954	145,372	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,255,320	1,219,172	16,892	100%		1,127,172	23,566	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科緯納科技(股)有限公司	台灣	研發與技術服務	61,466	59,696	21,130,000	100%		62,379	7,005	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	30,733	-	1,000,000	100%		28,592	(1,000)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	799,058	417,872	26,000,000	100%		23,538	(382,396)	-	孫公司

註1:被投資公司。

瑞昱半導體股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期末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 (註2)2C	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
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1)	本期末初自台灣匯出累積投資金額	匯出	收回	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	本期認列投資損益 (註2)2C	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	\$ 110,639	2	\$ 110,639	\$ -	\$ -	\$ 110,639	\$ 9,073	100%	\$ 9,073	\$ 105,384	\$ -	
瑞宸微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	860,524	"	860,524	-	-	860,524	151,804	100%	151,804	1,403,037	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	153,665	"	153,665	-	-	153,665	18,565	100%	18,565	240,899	-	
合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	117,501	"	-	117,501	-	117,501	(1,130)	100%	(1,130)	116,391	-	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (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：本期認列投資損益損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
 - C. 其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

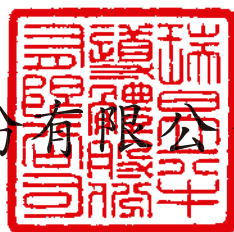
民國107年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	技術服務費		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				
	金額		金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	其他
瑞晨微電子(蘇州)有限公司	\$ 1,395,502	-	\$ -	0.11	\$ 58,171	0.11	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	270,803	-	-	0.02	11,236	0.02	-	-	-	-	-	-	-
科締網網路系統(上海)有限公司	108,117	-	-	0.03	19,128	0.03	-	-	-	-	-	-	-
合肥沛睿微電子股份有限公司	-	100,000	0.22	0.18	100,000	0.18	1,319,737	業務需要	-	-	-	-	-

瑞昱半導體股份有限公司



董事長

葉南宏



Spark Your Imagination



300新竹科學園區創新三路2號
Tel:03-5780211 Fax:03-5776047
www.realtek.com