股票代號：5388

中磊電子股份有限公司

SERCOMM CORP.

公開說明書

(發行國內第六次無擔保轉換公司債)

一、公司名稱：中磊電子股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：發行國內第六次無擔保轉換公司債

三、本次發行轉換公司債概要

(一)發行種類：國內第六次無擔保轉換公司債。

(二)發行金額：國內第六次無擔保轉換公司債 30,000 張，每張面額為新台幣壹拾萬元，發行總面額為新台幣參拾億元，依票面金額之 101%發行，募集資金總額為新台幣參拾億參仟萬元整。

(三)債券利率：票面利率 0%。

(四)發行條件：發行期間五年，自發行之日後屆滿三個月翌日起至到期日止，可轉換為本公司普通股股票，其他發行條件請參閱發行及轉換辦法。

(五)公開承銷比例：100%委由承銷商對外公開承銷。

(六)承銷及配售方式：以詢價圈購方式對外公開承銷，並由證券承銷商餘額包銷。

(七)發行與轉換辦法：請參閱本公開說明書附件八。

四、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 70 頁。

五、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：新台幣伍佰萬元。

(二)其他費用：包括律師、會計師等其他費用約新台幣肆拾參萬元。

六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

八、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項：請詳第 4 頁。

九、查詢本公開說明書之網址：

公開資訊觀測站網址： http：//mops.twse.com.tw

本公司網址： http：//www.sercomm.com

十、本公司股票面額:每股新台幣壹拾元。

十一、投資人應了解轉換公司債之轉換標的證券停止過戶將使轉換公司債無法行使轉換，且當有多個停止轉換原因發生，將導致轉換公司債長期無法轉換，甚至債券到期前均不能行使轉換之情事。另公司法第 228 條之 1 已放寬公司得每季辦理盈餘分派或虧損撥補，將可能導致轉換公司債停止轉換期間大幅增長，而大幅縮減投資人可行使轉換期間。

中磊電子股份有限公司 編製

中華民國一一一年五月九日 刊印

一、本次發行前實收資本之來源

實收資本來源	金額(元)	占實收資本額比率(%)
設立資本	58,800,000	2.33%
現金增資	181,200,000	7.18%
盈餘轉增資	1,107,204,490	43.87%
資本公積轉增資	172,337,490	6.83%
可轉債轉增資	787,285,690	31.19%
註銷庫藏股/限制員工權利新股	(71,870,000)	(2.85)%
員工認股權	241,930,000	9.59%
限制員工權利新股	47,010,000	1.86%
合計	2,523,897,670	100.00%

二、公開說明書之分送計畫

(一)陳列處所：依規定函送有關單位外，另放置於本公司以供查閱。

(二)分送方式：依金融監督管理委員會規定辦理。

(三)索取方法：請親洽以上陳列處所索取或至公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw)查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話

名稱：台新綜合證券股份有限公司　　網址：www.tssco.com.tw

地址：台北市中山北路二段 44 號 2 樓　　電話：(02)5570-8888

四、公司債保證機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行股份有限公司　　網址：www.ctbcbank.com

地址：台北市115南港區經貿二路168號　　電話：(02)3327-7777

六、股票或公司債簽證機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構名稱、地址、網址及電話

名稱：台新證券股份有限公司股務代理部　　網址：www.tssco.com.tw

地址：台北市中山區建國北路一段96號B1　　電話：(02)2504-8125

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、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：文雅芳會計師、梁益彰會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所　　網址：www.pwc.com

地址：台北市信義區基隆路一段333號27樓　　電話：(02)2729-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

律師姓名：邱雅文律師

事務所名稱：翰辰法律事務所　　網址：www.fsi-law.com

地址：台北市信義區松德路6號8樓　　電話：(02)2345-0016

十二、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：陳正弘　　代理發言人姓名：鄭吉利

職稱：發言人　　職稱：財務管理處總監

電話：(02) 2655-3988　　電話：(02) 2655-3988

電子信箱：ir@sercomm.com　電子信箱：ir@sercomm.com

十三、公司網址：www.sercomm.com

中磊電子股份有限公司
SERCOMM CORP.
公開說明書摘要

實收資本額：新台幣2,523,897,670元	公司地址： 台北市園區街3-1號8樓		電話：(02)2655-3988
設立日期：81年7月29日		公司網址：www.sercomm.com	
上市日期：96年12月3日	上櫃日期：88年5月19日	公開發行日期：85年7月6日	管理股票日期：—
負責人：董事長 王伯元 總經理 王煒		發言人：陳正弘　職稱：發言人 代理發言人：鄭吉利　職稱：財務管理處總監	
股票過戶機構：台新證券股份有限公司股務代理部		電話：(02) 2504-8125　網址：www.tssco.com.tw 地址：台北市建國北路一段96號B1	
股票承銷機構：台新綜合證券股份有限公司		電話：(02) 5570-8888　網址：www.tssco.com.tw 地址：台北市中山北路二段 44 號 2 樓	
最近年度簽證會計師：資誠聯合會計師事務所 文雅芳會計師、梁益彰會計師		電話：(02)2729-6666　網址：www.pwc.com 地址：台北市信義區基隆路一段333號27樓	
複核律師：翰辰法律事務所 邱雅文律師		電話：(02)2345-0016　網址：www.fsi-law.com 地址：台北市信義區松德路6號12樓	
信用評等機構：不適用		電話：不適用　網址：不適用 地址：不適用	
評等標的	發行公司：無■；有□，評等日期：—評等等級：— 本次發行公司債：無■；有□，評等日期：—評等等級：—		
董事選任日期：108年6月12日，任期：3年		監察人選任日期：不適用(本公司設置審計委員會)	
全體董事持股比例：5.05%（111年4月10日）		全體監察人持股比例：不適用	

董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比例：（111年4月10日）

職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	怡和財務顧問(股)公司 代表人:王伯元	1.45%	獨立董事	史欽泰	—
董事	焯見投資(股)公司 代表人:王煒	1.66%	獨立董事	STEVE K.CHEN	—
董事	蓁邦投資(股)公司 代表人: 林斌	0.72%	獨立董事	鄒開蓮	—
董事	允周投資(股)公司 代表人: 呂學錦	1.22%	10%大股東		—

工廠地址：苗栗縣竹南鎮友義路81號3樓		電話：(037)585-899
主要產品：有線網路產品、無線網路產品	市場結構(110年度)： 內銷0.23% 外銷99.77%	請參閱本公開說明書第38頁
風險事項	請參閱本公開說明書第4頁	
去(110)年度	營業收入：新台幣43,899,508仟元 稅前純益：新台幣1,026,132仟元 每股盈餘：3.44元	請參閱本公開說明書第93頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公開說明書封面	
發行條件	請參閱本公開說明書封面	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公開說明書第70頁	
本次公開說明書刊印日期：111年5月9日	刊印目的：國內第六次無擔保轉換公司債	
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄		

中磊電子股份有限公司

SERCOMM CORP.

公開說明書目錄

壹、公司概況 1
一、公司簡介 1
(一)設立日期 1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話 1
(三)公司沿革 1
二、風險事項 4
(一)風險因素 4
(二)訴訟或非訟事件 7
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響 8
(四)其他重要事項 8
三、公司組織 9
(一)組織系統 9
(二)關係企業圖 11
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管 13
(四)董事及監察人 15
(五)發起人 20
(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 21
四、資本及股份 27
(一)股份種類 27
(二)股本形成經過 27
(三)最近股權分散情形 27
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 31
(五)公司股利政策及執行狀況 31
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 32
(七)員工、董事及監察人酬勞 32
(八)公司買回本公司股份情形 32
五、公司債(含海外公司債)辦理情形 34
六、特別股辦理情形 35
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形 35
八、員工認股權憑證辦理情形 35
九、限制員工權利新股辦理情形 37
十、併購辦理情形 37
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形 37
貳、營運概況 38
一、公司之經營 38
(一)業務內容 38
(二)市場及產銷概況 44
(三)最近二年度從業員工人數 51
(四)環保支出資訊 51
(五)勞資關係 52
二、不動產、廠房及設備及其他不動產 56

(一)自有資產 56
(二)使用權資產 56
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率 57
三、轉投資事業 58
(一)轉投資事業概況 58
(二)綜合持股比例 61
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響 63
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數 63
四、重要契約 63
參、發行計劃及執行情形 64
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項 64
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項 70
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項 91
四、本次併購發行新股應記載事項 91
肆、財務概況 92
一、最近五年度簡明財務資料 92
(一)簡明資產負債表及綜合損益表 92
(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響 95
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見 96
(四)財務分析 97
(五)會計項目重大變動說明 99
二、財務報告應記載事項 101
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告 101
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表 101
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露 101
三、財務概況及其他重要事項 101
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響 101
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者 101
(三)期後事項 101
(四)其他 101
四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項 102
(一)財務狀況 102
(二)財務績效 103

(三)現金流量 104
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響 104
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫 104
(六)其它重要事項 104
伍、特別記載事項 105
一、內部控制制度執行狀況 105
二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告 105
三、證券承銷商評估總結意見 105
四、律師法律意見書 105
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 105
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形 105
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項 105
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形 105
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容 105
十、最近年度及截至公開說明書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 105
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書 105
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書 106
十三、其他必要補充說明事項 106
十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見 106
十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項 106
陸、重要決議、公司章程及相關法規 133

附件：

一、內部控制聲明書
二、證券承銷商評估總結意見
三、律師法律意見書
四、不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
五、與本次發行有關之決議文
六、公司章程新舊條文對照表
七、盈餘分配表
八、國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
九、國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書
十、109 年度合併財務報告暨會計師查核報告
十一、110 年度合併財務報告暨會計師查核報告

十二、109 年度個體財務報告暨會計師查核報告
十三、110 年度個體財務報告暨會計師查核報告
十四、承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書
十五、證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 81 年 7 月 29 日。

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總　　公　　司：	台北市南港園區街 3-1 號 8 樓	電話:(02) 2655-3988
工　　廠：	苗栗縣竹南鎮友義路 81 號 3 樓	電話:(037) 585-899

(三)公司沿革：

106 年 1 月	參展 CES 2017 消費電子展，展出全系列新世代物聯網解決方案。
106 年 2 月	LTE-M 物聯網模組研發完成。
106 年 2 月	參展 MWC 2017 全球行動通訊大會，發表全系列多元新世代電信寬頻服務解決方案。
106 年 2 月	發表全球首台 LWA 小型基地台。
106 年 4 月	網路攝影機及智慧門窗感測器榮獲 2017 德國紅點設計大獎。
106 年 5 月	參與 2017 年寬頻論壇（2017 Broadband Forum）會員大會，展出全系列超寬頻接取設備。
106 年 6 月	納入「臺灣高薪 100 指數」成分股。
106 年 8 月	通過 TÜV Rheinland「德國萊因企業營運能力」認證。
106 年 9 月	10G PON 寬頻接入閘道器、LED 智慧人因照明與系統應用研發完成。
106 年 10 月	室外 2W 小型基地台、NB-IoT 物聯網模組研發完成。
106 年 10 月	參與 BBWF 2017 世界寬頻論壇盛會，展出新世代超寬頻接取設備及智慧物聯網解決方案。
106 年 12 月	發表首本符合國際標準之「企業社會責任報告書」。
106 年 12 月	辦理員工認股權憑證轉換股份 27,340,000 元，資本額變更為 2,456,537,670 元。
106 年 12 月	智慧門鈴、戶外型固定接入 LTE 無線高速回程 CPE 設備研發完成。
106 年 12 月	榮獲勤業眾信聯合會計事務所評選為「亞太區高科技、高成長 500 強」企業。
107 年 1 月	參展 CES 2018 消費電子展，展出新世代 AIoT 及 LPWA 物聯網解決方案。
107 年 3 月	參展 MWC 2018 全球行動通訊大會，發表全系列全系列 LTE-M 物聯網產品。
107 年 3 月	更換簽證會計師為資誠聯合會計師事務所。
107 年 5 月	企業資產雲端追蹤器研發完成。
107 年 5 月	首度發表全系列數位視訊機上盒（set-top box），啟動智慧家庭整合服務商機。
107 年 6 月	參與 2018 台北 5G 國際高峰會，展示全系列 NB-IoT/LTE-M 小型基地台及感測器。
107 年 6 月	智慧人機互動音箱研發完成。
107 年 7 月	LTE 電池供電動作感測攝影機研發完成。
107 年 9 月	率先通過全球五家領導廠商之頻譜接取系統（Spectrum Access System，簡稱 SAS）互通測試。
107 年 10 月	參與 BBWF 2018 世界寬頻論壇盛會，展出新世代 Multi-Gigabit 超寬頻接取設備 搶攻超高速網路商機。

107 年 11 月　智慧路燈蜂巢式微型基地台研發完成。
107 年 11 月　網路攝影機產品線更臻完備，支援 AWS 亞馬遜雲端平台，開啟新世代智慧應用
107 年 12 月　BOB 10G PON 寬頻接入閘道器研發完成。
108 年 1 月　參展 CES 2019 消費電子展，展出新世代 AIoT 及 M-IoT 智慧物聯網解決方案。
108 年 1 月　榮獲歐系電信客戶頒發「最佳供應商-卓越貢獻獎」。
108 年 1 月　與美系電信大廠共同發表全球首台「智慧家庭小型基地台」，並榮獲「CES 最佳創新產品大獎」。
108 年 2 月　參展 MWC 2019 全球行動通訊大會，發表新世代 5G 及智慧物聯網解決方案。
108 年 2 月　樂天集團與中磊電子攜手發表全球首座虛擬型小型基地台。
108 年 3 月　成立菲律賓子公司 Sercomm Philippines Inc.。
108 年 4 月　榮獲全球半導體領導廠頒發「卓越績效貢獻獎」（Outstanding Business Achievement Award）。
108 年 5 月　臺灣證券交易所「公司治理評鑑」前 20%企業。
108 年 5 月　中磊與 Altiostar 共推小型基地台及開放式虛擬無線網路架構。
108 年 5 月　中華信評授予「twA-/twA-2」評等；展望「穩定」。
108 年 6 月　成立英國子公司 Sercomm Britain Limited。
108 年 9 月　成立菲律賓地產公司 Refinement Property Holding Inc.。
108 年 9 月　中磊發表之「企業社會責任報告書」，為網通業唯一率先採用國際最高標準 ISAE 3000 並獲認證。
108 年 10 月　成立墨西哥子公司 Sernet Technology Mexico。
108 年 10 月　參與 BBWF 2019 世界寬頻論壇盛會，展出新世代 Multi-Gigabit 超寬頻接取設備。
108 年 12 月　成立印度子公司 Servercom (India) Private Limited。
108 年 12 月　辦理員工認股權憑證轉換股份 34,010,000 元，資本額變更為 2,490,547,670 元。
108 年 12 月　榮獲《亞元雜誌》(Asiamoney)「亞洲卓越企業」評比：「最佳小型公司」、「最佳科技硬體企業」。
109 年 1 月　通過 JAC 國際電信運營商協會最佳供應商檢核標準。
109 年 5 月　中磊與印度電信公司 Airtel 攜手 共同發表全球首座虛擬化 TDD 小型基地台。
109 年 5 月　獲得中華信評「twA-/twA-2」評等確認；流動性由「強健」調整為「極強健」；展望「穩定」。
109 年 8 月　榮獲《機構投資人雜誌》(Institutional Investor)「亞太區最佳執行團隊」評比：
「最受尊崇企業」（Most Honored Companies）
「最佳執行長」（Best CEO - Technology Hardware）
「最佳投資關係團隊」（Best IR Team - Technology Hardware）
109 年 9 月　CBRS 企業級小型基地台通過 OnGo™及 FCC Part 96 認證。
109 年 9 月　發表 5G 企業級毫米波小型基地台 通過美國 FCC 認證。
109 年 9 月　榮獲《亞元雜誌》(Asiamoney)「亞洲卓越企業」評比：「最佳中小型企業」。
109 年 10 月　榮獲 SCTE•ISBE 主席頒發的“CPE 先進技術獎”。

109 年 12 月	辦理員工認股權憑證轉換股份 27,200,000 元，資本額變更為 2,490,547,670 元。
109 年 12 月	榮獲歐系電信客戶頒發「傑出產品及服務供應商獎」(Outstanding Products & Services Supplier Award 2020)。
109 年 12 月	與中華電信、日月光及高通攜手合作 5G mmWave 智慧工廠應用。
110 年 3 月	CBRS 室內型小型基地台及智慧型 GPON 光纖產品通過開放式網路基金會 (Open Network Fundation)認證。
110 年 3 月	中磊與 Amazon Web Services (AWS) IoT Lab 合作推出 S1 智慧物聯網平台。
110 年 3 月	菲律賓新廠 18 個月累積出貨量達 1000 萬套。
110 年 3 月	榮獲《亞洲金融》(FinanceAsia) 雜誌「台灣最佳管理公司」評比：「最佳公司治理」及「最佳環境永續」。
110 年 5 月	獲得中華信評「twA-/twA-2」評等確認；流動性由「極強健」調整為「強健」；展望「穩定」。
110 年 9 月	依 GRI 永續性報導準則編製發行企業社會責任報告書。
110 年 12 月	辦理員工認股權憑證轉換股份 615,000 股，資本額變更為 2,523,897,670 元。
110 年 12 月	網路設備管理解決方案 Unified Device Management 搶先支持 ORAN O1 網管協議。
111 年 1 月	參展 CES 2022 消費電子展，展出全方位智慧家庭及超寬頻電信聯網解決方案。
111 年 1 月	5G 毫米波小型基地台通過 NCC 認證。
111 年 2 月	參展 MWC 2022，發表全方位 5G、O-RAN 及雲端分析平台解決方案。

二、風險事項

(一)風險因素(分析評估最近年度及截至公開說明書刊印日止之下列事項)

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

利率風險對本公司損益的影響，分為收益及資金成本兩部份，在利息收入方面，本公司係以低風險高流動性為投資評估重點，大部份剩餘資金運用於銀行定存，以保守穩健操作原則降低利率變動之衝擊，未來之財務管理政策亦無重大改變。在資金成本方面，本公司之銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。然經評估利率變動對本公司損益變化並無重大影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司近年度的產品外銷比重約占營收的九成以上，有因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。然本公司以自然避險為原則，並使用遠期外匯合約規避匯率風險，遠期外匯合約需買進或賣出與被避險項目相同幣別之外幣。因此，本公司主要運用自然避險及遠期外匯合約因應匯率變化之衝擊，因應措施如下：

A.隨時注意國內外政經情勢以迅速掌握外匯市場之脈動，依計價貨幣之強弱走勢，對應收付帳款交易作提前或延後收付之操作。

B.對客戶報價及議定採購條件時，考量匯率變動因素，保障公司合理之利潤及成本。

C.對持有之外幣多/空部位，建立相對應之部位作自然避險，儘量使採購之計價貨幣與業務報價之幣別一致，降低匯兌換算風險。

定期估算外幣之進出口淨部位需求，分析國內外經貿相關訊息及往來銀行之建議，研判外匯市場走勢，依「取得或處分資產處理程序」規定之程序，以遠期外匯合約避險。

(3)通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司直間接受到原物料價格波動影響之材料成本，包括 CPU、SDRAM、FLASH、PCB、Module、Connector 等重要零件。在售價方面，由於本公司產品型態屬客製化生產，而非同質性高的標準化規格品，係配合客戶需求量身訂作之差異化產品，因此對產品定價及與客戶議價時具有較佳優勢。為降低物價變動因素對本公司獲利的影響，本公司因應措施如下：

A.從研發階段加強成本控制(design for cost)，在設計部份導入模組化設計並收斂進貨規格，以批量採購優勢降低採購成本，在機構設計部份則以核心技術優勢開發精簡堅固實用的結構設計，降低機構體積及重量，減少金屬及塑件的耗用。

B.對於預期市場價格將有大幅波動、缺料或漲價之原物料，透過政策性專案採購計劃，以確保原物料供應順暢並有效管控材料成本。

C.分析廠商報價的成本結構，協助供應商提高效能減少損耗以節約成本，並提供 forecast 提高採購需求的能見度，提高廠商配合意願，增加談判議價的籌碼。

持續強化產銷採購資訊溝通平台，加速市場訊息反應速度，及時調整採購計劃及銷售報價。

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

本公司採行穩健保守之財務管理政策，相關作業程序及公告申報均依本公司『取得或處分資產處理作業程序』、『資金貸與他人作業程序』、『背書保證作業程序』辦理。

最近年度無從事任何高風險、高槓桿投資等交易。本公司僅對列入合併報表的子公司因應營運需求對銀行借款進行背書保證，對公司之影響有限。衍生性商品主要以避險為主，並未從事其他高風險之衍生性商品交易。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司不斷與廠商溝通產品效能提昇解決方法，持續強化集團軟實力，提供全球電信客戶在地技術支援，以共同成長並創造雙贏目標，預計 111 年投入研發費用約占營業收入 4~6%。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

為掌握第五代行動通訊技術 5G 蓬勃發展，以及帶來的龐大商機，我國於 2019 年核定「台灣 5G 行動計畫」數位國家創新經濟發展政策，預計於 2022 年以前投入新臺幣 204.66 億元，促進國內 5G 產業發展。有別於 4G 所使用的頻率與技術標準，5G 具備「超高速」、「大連結」和「低延遲」三大優良特性，因此將可望帶動自駕車、遠距醫療、智慧工廠、虛擬實境（Virtual Reality, VR）與擴增實境（Augmented Reality, AR）產業、智慧城市、低軌道衛星等各種創新應用的發展。

雖然 5G 技術為消費者帶來便利性，及幫助企業生產運作變得更有效率，但仍有一些挑戰需待克服。例如，企業推動智慧工廠，其涉及的成本，企業專網背後可能潛在的資安風險，讓企業在現階段選擇 5G 網路來建置智慧製造有所疑慮。面對在 5G 產業化的同時，建議我國也應規劃對 6G 的研發提前佈局。目前，科技部於 2021 年已啟動「下世代通訊系統關鍵技術研發專案計畫」，鼓勵學界投入 B5G/6G 前瞻技術研發，針對 B5G/6G 具潛力的議題，展開先期研究，在 6G 的規格尚未訂定前，盤點我國前瞻技術能量，同時以產學合作方式，瞭解技術廠商潛在的機會，期待利用 B5G/6G 之發展趨勢，實現更多更好的創新應用。

本公司隨時注意國內外重要政策及法律變動情形，取得相關資訊，並即時評估研議必要因應措拖以符合公司營運需要。

5.科技改變(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

台灣網通產業發達，上到網通 IC 設計，下到用戶端設備一應俱全，目前寬頻、電信、數位家電結合趨勢愈顯發酵，網路與生活已經密不可分。公司營運定位是針對不同的客層需求，提供全方位電信寬頻解決方案，致力研發網路通信協定(Internet Protocol)等核心技術，並持續累積智慧財產權(Intellectual Properties)，創造價值差異化的供應商。本公司將對產業科技變化維持高度敏感，以快速反應滿足客戶需求。

公司已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施，但無法保證其控管或維持公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統能完全避免來自任何第三方癱瘓系統的網路攻擊。這些網路攻擊以非法方式入侵公司的內部網路系統，進行破壞

公司之營運及損及公司商譽等活動。在遭受嚴重網路攻擊的情況下，公司的系統可能會失去公司重要的資料，生產線也可能因此停擺。公司透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。網路攻擊也可能企圖竊取公司的營業祕密及其他機密資訊，例如客戶或其他利害關係人的專有資訊以及公司員工的個資。

惡意的駭客亦能試圖將電腦病毒、破壞性軟體或勒索軟體導入公司的網路系統，以干擾公司的營運、對公司進行敲詐或勒索，取得電腦系統控制權，或窺探機密資訊。這些攻擊可能導致公司因延誤或中斷訂單而需賠償客戶的損失；或需擔負龐大的費用實施補救和改進措施，以加強公司的網路安全系統；也可能使公司因涉入公司對其有保密義務之員工、客戶或第三方資訊外洩而導致的相關法律案件或監管調查，而承擔重大法律責任。

公司落實相關資訊安全改善措施並持續更新，例如依電腦類型建置端點防護措施；導入先進的解決方案以偵測與處理惡意軟體及異常連線行為；導入資料加密技術以加強資料保護；加強釣魚郵件偵測並持續加強員工資安宣導，並委託外部專業機構執行資訊系統弱點掃描服務及滲透測試。雖然公司持續加強資訊安全防護措施， 但仍無法保證公司免於惡意軟體及駭客攻擊。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

公司自創立之初即以寬頻網路領域之軟、韌體研發作為核心價值，輔以硬體製造服務，提供全方位電信寬頻解決方案，現已為世界級寬頻設備領導廠。營運總部位於台灣台北，陸續於兩岸設立研發中心，並現已開發 4 個生產基地，供應全球銷售需求。另積極國際化佈點，行銷據點遍佈北美、歐洲、中國及亞太地區、拉丁美洲、南亞等地，全球員工總數逾 6 千人。本公司持續發揮核心競爭力，歷經科技產業世代交替，屢屢締造營運佳績，在技術研發、產品品質與客戶服務也提升至更高層次。

客戶遍佈歐美與新興市場一線電信營運商，並成功晉升國際供應商之列。公司不僅以卓越的軟體整合技術增進硬體產品的附加價值，協助客戶提升市場佔有率，更基於對客戶的承諾與責任感，本公司多項新技術、新產品自設計初期，即投入研發資源與客戶共同開發；同時，在生產製造、品質控管、客戶服務等皆力求效率與品質的最佳化，全面提升客戶滿意度。

因應數位匯流的新紀元，公司將持續創新研發，積極拓展新市場，將寬頻新技術融入多元生活應用，並致力於創造價值差異化，提升公司藍海競爭力，締造嶄新的企業價值。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

公司購併策略仍以網通產業相關可以發揮併購綜效為對象，並以漸進式或不重大的定額，以避免重大投資風險；由於預期景氣受各國保護政策盛行而不明顯，併購市場變化加速，目前未有併購計畫。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

目前公司在台灣、蘇州、菲律賓及印度都設有生產基地。其中，台灣作為關鍵新產品與利基產品的供應系統、維持穩定規模是足夠的，但是無法承接大宗產品、尤其勞工也不夠。因此預計將會持續擴充菲律賓生產基地的產能規模。

公司持續全球化布局，自 2019 年迅速建構多元生產據點，集團產能串聯蘇州、台灣、菲律賓、印度等地，以彈性製造配置滿足客戶出貨需求。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司為確保貨源多元化及增加價格彈性，進貨對象除部份係依銷售客戶所指定的廠牌外，多採分散採購之策略，向多家通路商進貨，以增加議價空間及減少缺料風險。因本公司產品所需零組件之項目眾多，對各廠商之進貨金額及比重均不高，故無供貨來源過度集中之風險。

銷貨方面，本公司核心競爭優勢在於以高效率的整合開發能力，將網通晶片及相關零件整合，快速開發量產符合客戶或市場性需求之產品，以搶占市場先機及訂單，與主要往來客戶皆維持穩定良好之共榮關係。本公司產品開發能力深受客戶之肯定，本公司與主要客戶多有簽訂年度銷售合約，雙方訂有互惠條款協定，有助雙方銷售之保障。近年商業模式轉型，逐漸取代 SI 廠商，直接供貨電信商。

因應營運日趨國際化，本公司加速全球化布局，不僅因應客戶需求迅速擴增新產能，現集團產能串聯蘇州、台灣、菲律賓、印度等地製造，以服務全球電信客戶，同時加速拓展全球行銷版圖；本公司深耕佈局日本、東南亞、印度、拉丁美洲等新興市場，已見成效。

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

本公司及子公司董事或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉或更換之情形，本公司亦隨時掌握董監察之股權變動情形，目前本公司董事持股成數均達法定要求，並無持股成數不足之問題。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印之日止並無經營權之改變之情形情事，故不適用。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形： 無此情事。

2.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，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無此情事。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形： 無此情事。

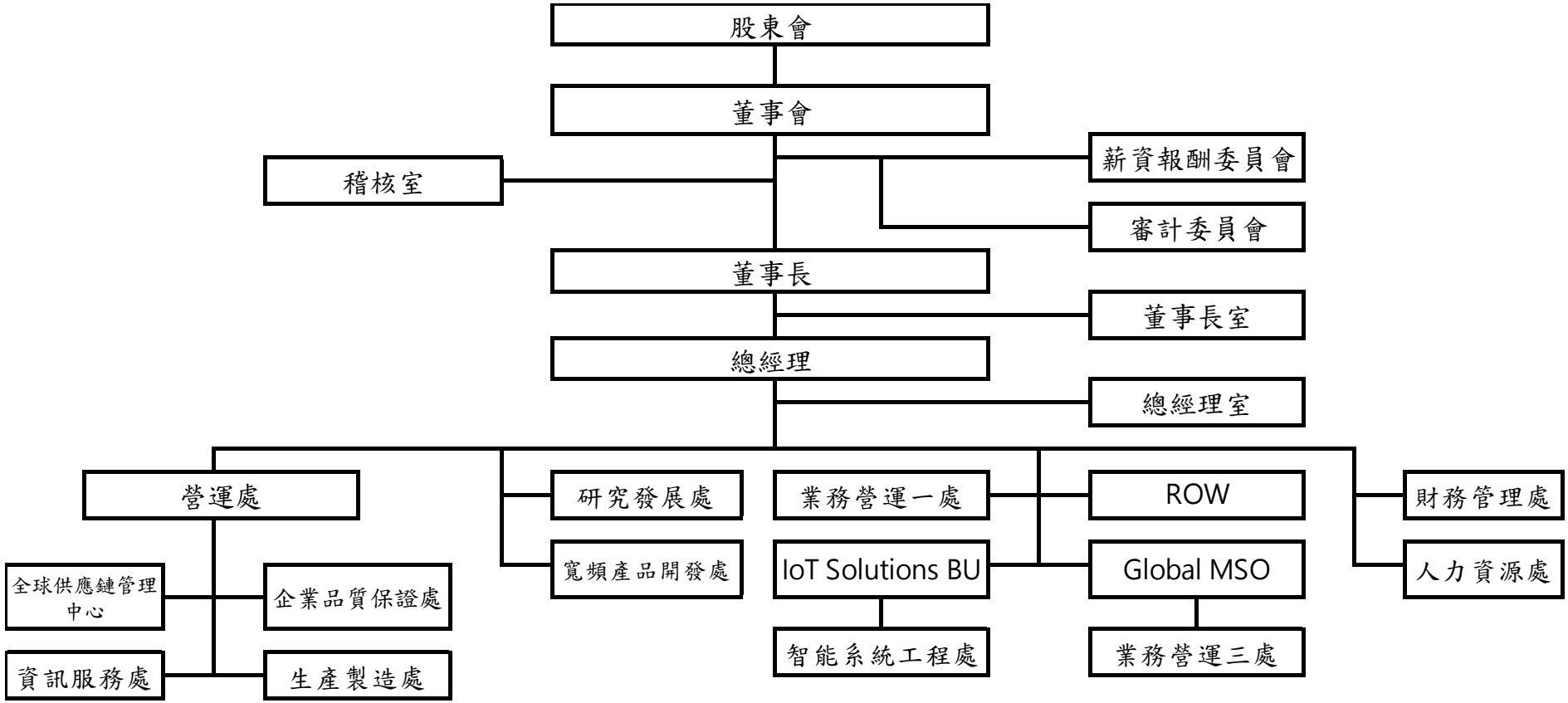
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響： 無此情事。

(四)其他重要事項： 無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構

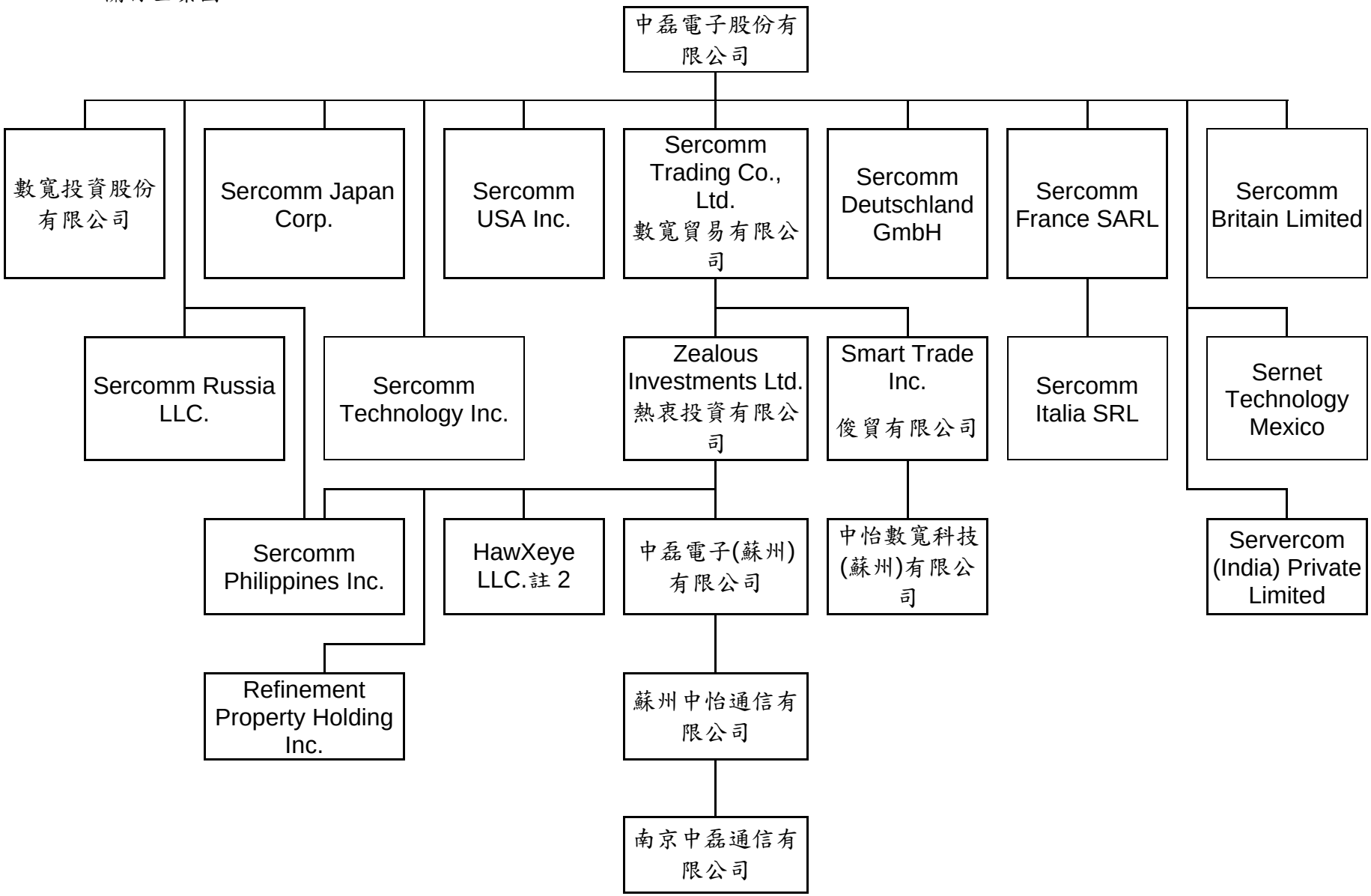


2.各主要部門所營業務

部門名稱	主要職掌
總經理室	負責公司整體營運計畫擬定、規劃、執行及監督。
研究發展處	負責公司新產品之研究開發及技術發展藍圖之擬定、規劃與執行。
寬頻產品開發處	負責公司產品開發專案執行、客戶之支援與服務等。
ROW	負責公司新事業推展及執行、客戶之支援與服務等。
Global MSO	負責公司業務推展及執行、客戶之支援與服務等。
業務營運一處	負責公司業務推展及執行、客戶之支援與服務等。
業務營運三處	負責公司業務推展及執行、客戶之支援與服務等。
IoT Solutions BU	負責公司數位監控業務推展及執行、客戶之支援與服務等。
智能系統工程處	負責智能相關產品研發技術、專案執行與產品規劃。
全球供應鏈管理中心	負責生產物料規劃、採購、管理及庫存掌控。
生產製造處	負責生產之執行、產品測試機台維修等相關工作及產品品管控管。
企業品質保證處	負責公司品質制度之規劃、推展及執行及監督。
財務管理處	負責公司財務、會計事項及法務、股務等相關業務。
人力資源處	負責建立策略性的人力資源相關系統，如招募、薪資福利、教育訓練、績效管理及總務事務等。
資訊服務處	負責公司網管、資訊系統導入、規劃、執行及監督。
稽核室	負責內部控制制度之稽核、維護、改善，建議及協助各單位解決問題、改善作業和提高工作效率。

(二)關係企業圖

1.關係企業圖



2.公司與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

單位：仟元；%

關係企業名稱	關係	本公司持有			持有本公司		
		持股比例	持有股份(股)	投資金額	持股比例	持股股份	投資金額
Sercomm USA Inc.	子公司	100	650,000	美金 650	0	0	—
數寬投資(股)公司	子公司	100	2,800,000	新台幣 28,000	0	0	—
數寬貿易有限公司	子公司	100	46,800,000	美金 46,800	0	0	—
熱衷投資有限公司	子公司	100	30,956,000	美金 30,956	0	0	—
中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	100	—	美金 29,900	0	0	—
俊貿有限公司	子公司	100	16,000,000	美金 16,000	0	0	—
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	子公司	100	—	美金 16,000	0	0	—
Sercomm Japan Corp.	子公司	100	9,800	日幣 490,000	0	0	—
Sercomm France SARL	子公司	100	1,000	歐元 100	0	0	—
Sercomm Italia SRL	子公司	100	10,000	歐元 10	0	0	—
Sercomm Deutschland GmbH	子公司	100	—	歐元 100	0	0	—
Sercomm Russia LLC.	子公司	100	—	盧布 28,948	0	0	—
HawXeye LLC.(註 2)	子公司	55	—	美金 157	0	0	—
蘇州中怡通信有限公司	子公司	100	—	人民幣 6,500	0	0	—
南京中磊通信有限公司	子公司	100	—	人民幣 2,500	0	0	—
Sercomm Technology Inc.	子公司	100	5,000,000	美金 5,000	0	0	—
Sercomm Philippines Inc.(註 3)	子公司	100	—	披索 1,000,000	0	0	—
Sercomm Britain Limited	子公司	100	—	英鎊 350	0	0	—
Refinement Property Holding Inc.(註 4)	子公司	40	—	披索 200	0	0	—
Servercom (India) Private Limited	子公司	100	—	盧比 350,000	0	0	—
Sernet Technology Mexico S. de R.L. de C.V.	子公司	100	—	披索 400	0	0	—

註 1：係本公司採用權益法之長期投資。

註 2：已無實際營運。

註 3：資本金已匯出披索 940,000 仟元，尚未完成資本登記。

註 4：本公司實質控制。

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

111 年 4 月 10 日 單位：股；%

職 稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司職務	具配偶或二親等以內關係之總經理、副總經理			經理人取得員工認股權憑證情形(仟股)	備註
					股數	%	股數	%	股數	%			職稱	姓名	關係		
總經理	台灣	王煒	男	89.01.24	731,006	0.29	0	0.00	0	0.00	美國哈佛大學商管所碩士 美國卡內基美隆大學工程碩士 中磊電子(股)公司總經理	數寬貿易負責人 數寬投資(股)公司董事長 熱衷投資負責人 煒見投資(股)公司董事長 允周投資(股)公司董事長 允立股份有限公司董事長 超越投資(股)公司董事長 Servercom (India) Private Limited 董事長 Sercomm Japan Corp.董事 Sercomm Russia LLC.董事 Sercomm Technology Inc.董事 Sercomm Philippines Inc.董事	—	—	—	3,505	—
執行副總經理	台灣	林斌	男	81.07.29	482,201	0.19	736,896	0.29	0	0.00	清華大學動力機械所碩士 宏瞻資訊(股)協理	俊貿有限公司負責人 數寬投資董事 Sercomm USA Inc.董事 Sercomm Japan Corp.董事 Sercomm Russia LLC.董事 Sercomm Technology Inc.董事 允周投資(股)公司監察人	—	—	—		—
副總經理	台灣	陳明佑	男	90.10.15	413,000	0.16	0	0.00	0	0.00	美國伊利諾大學香檳分校會研所碩士 致福(股)協理	數寬投資(股)董事 惟允有限公司負責人 允傳投資(股)監察人 超越投資(股)監察人	—	—	—		—
副總經理	台灣	李瑞貴	男	91.04.24	155,000	0.06	0	0.00	0	0.00	新埔工專 唯冠電子(股)大陸廠副總經理	無	—	—	—		—
副總經理	台灣	吳清秀	男	96.03.01	308,000	0.12	10,000	0.00	0	0.00	逢甲大學資工系 廣達電子協理	無	—	—	—		—
副總經理	台灣	陳妍秀	女	102.2.1	121,000	0.05	0	0.00	0	0.00	淡江大學歐洲研究所碩士 太普科技業務經理	無	—	—	—		—
副總經理	馬來西亞	林順納	女	102.2.1	385,000	0.15	0	0.00	0	0.00	台灣大學經濟系學士 宏道科技業務副總	無	—	—	—		—

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司職務	具配偶或二親等以內關係之總經理、副總經理			經理人取得員工認股權憑證情形(仟股)	備註
					股數	%	股數	%	股數	%			職稱	姓名	關係		
副總經理	台灣	陸文秀	女	104.5.14	240,000	0.10	0	0.00	0	0.00	美國加州大學管理碩士 雅虎人力資源副總經理	無	—	—	—		—
資深副總經理	台灣	王廸胤	男	107.7.16	1,098,000	0.44	0	0.00	0	0.00	紐約州立大學工業管理碩士 紐約州立大學機械工程碩士 鴻海集團深圳公司總經理	Sercomm Philippines Inc. 董事	—	—	—		—
副總經理	台灣	宋孟霖	女	110.9.6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	台灣大學會計研究所 普華永道中天會計師事務所 合夥人	無	—	—	—		—
資深副總經理	台灣	李銘煒	男	111.3.9	1,652,890	0.65	0	0.00	0	0.00	台灣大學機械所碩士 仲琦科技協理	無	—	—	—		—
稽核室總監	台灣	謝慧瑩	女	96.6.15	29,406	0.01	0	0.00	0	0.00	淡江大學銀行系 尉台企業特別助理	無	—	—	—		—
公司治理主管	台灣	鄭吉利	男	109.11.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	政治大學經營管理碩士 台灣恩益禧(股)財務部副理	Refinement Property Holding Inc.負責人 數寬投資(股)監察人	—	—	—		—

(四)董事及監察人

1.董事資料

111 年 4 月 10 日 單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	姓別年齡	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、董事或監察人			備註
							股數	%	股數	%	股數	%	股數	%			職稱	姓名	關係	
董事長	台灣	怡和財顧(股) 公司	-	108.6.12	3 年	93.6.11	3,671,926	1.51	3,671,926	1.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
	台灣	代表人王伯元	男 71-80	-	3 年	81.7.29	-	-	-	-	4,809,322	1.91	-	-	美國卡內基美隆大學博士 中磊電子(股)公司董事長	美國 Sercomm USA Inc.公司董事長兼執行長 信昌電子陶瓷(股)董事 台灣水泥(股)公司董事 聯成化學科技(股)公司獨立董事	無	無	無	無
董事	台灣	允周投資(股)公司	-	108.6.12	3 年	108.6.12	3,090,000	1.26	3,090,000	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
	台灣	代表人呂學錦	男 71-80	-	3 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	夏威夷大學電機工程博士 中華電信(股)董事長	神達投資控股(股)獨立董事 日勝生活科技(股)獨立董事 台達電子工業(股)獨立董事 新鼎系統(股)董事 未來市(股)公司董事	無	無	無	無
董事兼總經理	台灣	焯見投資(股) 公司	-	108.6.12	3 年	102.6.20	4,197,094	1.71	4,197,094	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
	台灣	代表人王焯	男 51-60	-	3 年	90.5.28	-	-	731,006	0.29	-	-	-	-	美國哈佛大學商管所碩士 美國卡內基美隆大學工程碩士 中磊電子(股)公司總經理	數寬貿易負責人 數寬投資(股)公司董事長 熱衷投資負責人 焯見投資(股)公司董事長 允周投資(股)公司董事長 允立股份有限公司董事長 超越投資(股)董事長 Servercom (India) Private Limited 董事長 Sercomm Japan Corp.董事 Sercomm Russia LLC.董事 Sercomm Technology Inc.董事 Sercomm Philippines Inc.董事	無	無	無	無
董事兼執行副總	台灣	蓁邦投資(股) 公司	-	108.6.12	3 年	108.6.12	1,756,000	0.71	1,826,000	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	姓別年齡	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、董事或監察人			備註
							股數	%	股數	%	股數	%	股數	%			職稱	姓名	關係	
	台灣	代表人林斌	男 61-70	-	3 年	93.6.11	-	-	482,201	0.19	736,896	0.29	-	-	清華大學動力機械所碩士 宏瞻資訊(股)協理	俊貿有限公司負責人 數寬投資董事 Sercomm USA Inc.董事 Sercomm Japan Corp.董事 Sercomm Russia LLC.董事 Sercomm Technology Inc.董事 允周投資(股)公司監察人	無	無	無	無
獨立董事	台灣	史欽泰	男 71-80	108.6.12	3 年	102.6.20	-	-	-	-	-	-	-	-	普林斯頓大學電機博士 美國史丹福大學管理科學碩士 國立清華大學科技管理學院院長	世界先進積體電路(股)公司獨立董事 敦泰電子(股)公司獨立董事 台燿科技(股)公司獨立董事 水木創業顧問(股)公司監察人	無	無	無	無
獨立董事	美國	Steve K. Chen	男 61-70	108.6.12	3 年	103.6.17	-	-	-	-	-	-	-	-	哈佛大學法律博士 美國紐約州律師	TriMax & Companies, LLC 執行董事 DNF Asset Management LLC 執行董事 Spatial Digital Systems Inc.董事長 StemBios Technologies, Inc.董事 Bloominous Inc.董事 eGtran Corporation 董事長 光紅建聖股份有限公司董事長 Oak Analytics Inc.董事長 PhazrIO Inc.董事長 台新人壽保險(股)獨立董事 太登綠電(股)董事	無	無	無	無
獨立董事	台灣	鄒開蓮	女 51-60	108.6.12	3 年	106.6.22	-	-	-	-	-	-	-	-	西北大學 J. L. Kellogg 商學院 MBA 波士頓大學大眾傳播碩士 Verizon Media 國際事業董事總經理	台灣世界展望會董事長 香港電視娛樂有限公司董事 富恩投資(股)公司董事 基富通證券(股)公司董事 台達電子工業(股)獨立董事 愛比科技(股)獨立董事	無	無	無	無

2.法人股東之主要股東：

111 年 4 月 10 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
怡和財務顧問(股)公司	蘇怡	62.50%
	大元企業管理顧問(股)公司	35.00%
焯見投資(股)公司	允立股份有限公司	54.46%
	九邦投資(股)公司	24.22%
	蓁邦投資(股)公司	13.84%
允周投資(股)公司	允立股份有限公司	36.68%
	蓁邦投資(股)公司	29.13%
蓁邦投資(股)公司	林斌	84.00%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

111 年 4 月 10 日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
大元企業管理顧問(股)公司	Honesty Ventures Limited	75.00%
	5388 SUNRISE INC.	25.00%
允立股份有限公司	王煒	56.56%
	林祝仙	16.69%
九邦投資(股)公司	林斌	72.00%
	張玉梅	8.38%

4.董事及監察人資料:

(1)董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
董事長 怡和財務顧問股份有限公司 代表人：王伯元	王伯元董事長擁有卡內基美隆大學物理博士及碩士學位以及台灣大學物理學士學位，在創立中磊電子之前，在美國 IBM 公司服務 20 年，擔任多個部門資深主管職位，在科技產業及創投業逾 40 年的經驗，對高科技產業的發展有深刻的了解，於 1990 年創立怡和創業投資集團，為亞太平洋地區從事創業投資及私募基金之翹楚，於 1992 年聯合數位高科技界人士共同創立中磊電子公司，膺任董事長迄今。並於 2013 年榮獲台灣科技典範最高榮譽 —「潘文淵獎」。王伯元董事長亦於 1997 年至 2005 年間擔任中華民國創業投資商業公會的理事長。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。	1
董事 焯見投資股份有限公司 代表人：王煒	王煒董事擁有美國哈佛大學商業管理碩士、美國卡內基美隆大學（Carnegie-Melon University）碩士雙學位。於科技產業、網路通訊領域近 30 年的經歷，累積深厚之產學專業及經營管理經驗。於 2000 年加入中磊電子並膺任總經理至今，成功帶領中磊締造營運佳績，公司近年陸續榮獲《亞元雜誌》「最佳管理公司」、《亞洲金融》雜誌「最佳管理公司」等多項殊榮；王煒董事並獲安永聯合會計師事務所頒發 2014 年「安永企業家獎年度大獎」以及「卓越策略典範企業家獎」。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。	0
董事 蓁邦投資股份有限公司 代表人：林斌	林斌董事擁有清華大學動力機械碩士學位，曾任職於工業技術研究院與宏瞻資訊 10 多年，累積深厚的技術創新、產品開發等相關豐富資歷，於 1992 年加入中磊電子創設團隊之一，膺任技術長暨執行副總迄今。帶領中磊研發團隊致力於網通軟、硬體產品整合服務與網路通訊協定（Internet Protocol）等核心技術之研發，奠定公司於電信寬頻設備廠商之領導地位。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。	0
董事 允周投資股份有限公司 代表人：呂學錦	呂學錦董事畢業於成功大學工程科學系，美國夏威夷大學電機工程博士，曾任電信研究所所長、交通部郵電司司長、前電信總局副局長，出任中華電信總經理、董事長等職務，參與轉型為民營電信公司，並經美國存託憑證（ADR）在紐約證交所上市、釋股，完成民營化，更進一步擴大事業範疇，帶領中華電升級為資通訊公司，學經歷豐富；自中華電退休後，自國立交通大學獲頒榮譽教授。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。	3
獨立董事、審計委員會、薪酬委員 史欽泰	史欽泰董事是推動台灣半導體產業的先鋒者，於國立臺灣大學電機工程學系畢業後，負笈美國普林斯頓大學，1975 年獲得電機博士學位及 1985 年美國史丹福大學管理科學碩士， 30 歲學成歸國加入工研院，參與首波半導體技術引進，協助聯電、台積電、世界先進等公司設立，擔任過工研院院長、工研院董事長，被清大延攬擔任科管院院長，對台灣產業、培養管理人才貢獻卓著，並榮獲清華大學工學名譽博士、交通大學名譽博士。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	非為公司或其關係企業之受雇人或董事、監察人。 本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。	3

獨立董事、審計委員會、薪酬委員 STEVE K.CHEN	Steve 董事為美籍華人，美國哈佛大學法律博士，美國紐約州律師。在美從事投資及資產管理顧問等相關事業，自 2007 年擔任光聖董事長，並於 2013~2015 年二年間帶領光聖由公開發行、興櫃至掛牌上市；2020 年促進與長庚大學合作學界技術商品化，深化產學合作。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	非為公司或其關係企業之受雇人或董事、監察人。 本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	1
獨立董事、審計委員會、薪酬委員 鄒開蓮	鄒開蓮董事台大圖書館系畢業後、攻讀美國西北大學企管碩士（MBA）、波士頓大學大眾傳播碩士，擔任雅虎亞太地區最高主管達 10 年，負責日本、香港、台灣、東南亞、印度與紐澳等亞太地區，執掌媒體內容、數位廣告以及電子商務等業務，於 2018 年至 2020 年擔任 Verizon Media 國際事業董事總經理，主掌除美加市場外的其他全球市場營運，帶領亞太、歐洲、拉丁美洲等地區的團隊，增進跨區域的營運經驗與人才交流，聚焦於行動產品的研發、推廣與業務以及開拓市場合作新機，協助 Verizon Media 在國際市場的加速成長。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	非為公司或其關係企業之受雇人或董事、監察人。 本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	2

(2)董事會多元化及獨立性：

A.董事會多元化：

本公司提倡、尊重董事多元化政策，為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，本公司依照「上市上櫃公司治理實務守則」第 20 條明載董事會整體應具備之能力如下：1.營業判斷能力 2.會計及財務分析能力 3.經營管理能力 4.危機處理能力 5.產業知識 6.國際市場觀 7.領導能力 8.決策能力。為強化董事會職能達到公司治理理想目標，相信多元化方針有助提升公司整體表現。董事會成員之選任均以用人唯才為原則，具備跨產業領域之多元互補能力，包括基本組成（如：年齡、性別、國籍等）、也各自具有產業經驗與專業能力，以及營運判斷等能力。

本公司現任董事會成員多元化落實情形如下：

	姓名	姓別	年齡	國籍	文化	員工	獨董 年資
董事長	怡和財顧(股)代表人王伯元	男	71-80	中華民國	博士	V	—
董事	允周投資(股)代表人呂學錦	男	71-80	中華民國	博士		—
董事	焯見投資(股)代表人王 煒	男	51-60	中華民國	碩士	V	—
董事	蓁邦投資(股)代表人林 斌	男	61-70	中華民國	碩士	V	—
獨立董事	史欽泰	男	71-80	中華民國	博士		102~ 111
獨立董事	Steve K. Shen	男	61-70	美國	博士		103~ 111
獨立董事	鄒開蓮	女	51-60	中華民國	碩士		106~ 111

本公司目前董事會成員共有 7 名，董事會成員中有 1 名女性董事，1 名外籍董事，均佔比 14%；2 名董事年齡為 51-60，2 名董事年齡 61-70，3 名董事年齡 71-80，70 歲以下董事佔比 57%；文化程度有 4 位董事為博士，3 名董事為碩士；具有員工身份的董事有 3 名，佔比 43%；董事會每年定期執行績效評估，並確認其成員具備多元背景及適任性。

	姓名	產業經驗	電信運營	多媒體平台	法律	產業技術	財務會計	投資創業	營運判斷
董事長	怡和財顧(股)代表人王伯元	V						V	V
董事	允周投資(股)代表人呂學錦	V	V			V			
董事	焯見投資(股)代表人王 煒	V				V	V		V
董事	蓁邦投資(股)代表人林 斌	V				V		V	V
獨立董事	史欽泰	V				V	V		
獨立董事	Steve K. Shen	V			V			V	
獨立董事	鄒開蓮	V		V			V		

B.董事會獨立性：

本公司目前董事會成員共有 7 名，含 3 名獨立董事，佔比 43%。經查詢董事提供之二親等親屬表，確認本公司董事間均無配偶及二親等以內親屬關係之情形。

董事會致力持續評估董事的獨立性，當中會考慮所有相關因素，除應符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」規定外，尚包括相關董事能否持續為管理層及其他董事提出具建設性的問題、表達的觀點是否獨立於管理層或其他董事，以及在董事會內外的言行舉止是否適當。本公司非兼任員工董事的行為，在適當的情況下均能符合期望，展現以上特質。

(五)發起人：不適用。

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 最近年度(110 年度)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事(含獨立董事)之酬金

單位:新台幣仟元

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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
																本公司		財務報告內所有公司(註 7)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長兼子公司執行長	怡和財顧(股) 代表人：王伯元	0	0	0	0	15,501	15,501	90	90	1.81	1.81	12,320	21,180	259	259	20,113	0	20,113	0	5.61	6.64	無
董事兼總經理	焯見投資(股) 代表人：王 煒																					
董事兼執行副總	蓁邦投資(股) 代表人：林 斌																					
董事	允周投資(股) 代表人：呂學錦	0	0	0	0	3,445	3,445	30	30	0.40	0.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40	0.40	無
獨立董事	史欽泰	7,200	7,200	0	0	0	0	90	90	0.85	0.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0.85	0.85	無
獨立董事	Steve K. Chen																					
獨立董事	鄒開蓮																					

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

獨立董事任職期間，不論公司營業盈虧每月支付報酬；凡任職隸屬董事會所轄之功能性委員會，不論公司營業盈虧,每月依擔任不同委員會之職務,另行支付報酬；另出席董事會及各功能性委員會支付董事車馬費及業務執行費。

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(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註 1：退職退休金係屬費用化退職退休金之提列提撥金額，無實際支付金額。

註 2：董事及員工酬勞係 111 年分配 110 年盈餘之擬議配發數。

註 3：最近年度任三個月份董事平均設質比率大於 50%者，應揭露於各該月份設質比率大於 50%之個別董事或監察人酬金。

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 1,000,000 元	-	-	-	-
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-	-	-
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	焯見投資(股)公司代表人王煒、蓁邦投資(股)公司代表人林斌、允周投資(股)公司代表人呂學錦、史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮	焯見投資(股)公司代表人王煒、蓁邦投資(股)公司代表人林斌、允周投資(股)公司代表人呂學錦、史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮	允周投資(股)公司代表人呂學錦、史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮	允周投資(股)公司代表人呂學錦、史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	-	-	-	-
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	怡和財顧(股)公司代表人王伯元	怡和財顧(股)公司代表人王伯元	-	-
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-	怡和財顧(股)公司代表人王伯元	怡和財顧(股)公司代表人王伯元
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-	焯見投資(股)公司代表人王煒、蓁邦投資(股)公司代表人林斌	焯見投資(股)公司代表人王煒、蓁邦投資(股)公司代表人林斌
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	7	7	7	7

(2)監察人之酬金：本公司已設置審計委員會，故無監察人。

(3)總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)（註2）		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)（註3）		員工酬勞金額(D)（註4）				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例（%）（註8）		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註9)
								本公司		財務報告內所有公司（註5）				
		本公司	財務報告內所有公司（註5）	本公司	財務報告內所有公司（註5）	本公司	財務報告內所有公司（註5）	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	王煒	24,237	28,773	1,224	1,224	13,308	17,003	註2	0	註2	0	4.50	5.46	無
執行副總	林斌													
資深副總	王廸胤													
副總經理	陳明佑													
副總經理	李瑞貴													
副總經理	吳清秀													
副總經理	林順納													
副總經理	陳妍秀													
副總經理	陸文秀													
副總經理	宋孟霖													

註1：退職退休金係屬費用化退職退休金之提列提撥金額，無實際支付金額。

註2：截至公說書刊印日止，本次員工酬勞明細尚未決定，無法預估，故本欄資料無法列示。去年實際配發比例計算今年擬議現金為金額49,635仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）		
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	陳明佑、李瑞貴、林順納、陸文秀、宋孟霖	李瑞貴、林順納、陸文秀、宋孟霖
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	林斌、吳清秀、陳妍秀	陳明佑、吳清秀、陳妍秀
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	王煒、王廸胤	林斌、王廸胤
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		王煒
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

(4)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

(5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形:

單位：新台幣仟元

	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	總經理	王煒	0	49,635	49,635	5.76%
	執行副總經理	林斌				
	資深副總經理	王廸胤				
理	副總經理	陳明佑				
	副總經理	李瑞貴				
	副總經理	吳清秀				
	副總經理	林順納				
	副總經理	陳妍秀				
	副總經理	陸文秀				
人	副總經理	宋孟霖				

註 1：係依 111 年經董事會通過分派之員工酬勞金額，依 110 年度配發金額比率估算，今年擬議員工酬勞金額為 49,635 仟元。

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1)本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

單位：新台幣仟元；%

	本公司		合併報表所有公司	
	109 年	110 年	109 年	110 年
職稱	總額	總額	合併	合併
董事	28,729	27,756	31,609	30,636
董事酬金佔稅後純益比例	3.17%	3.22%	3.51%	3.55%
總經理及副總經理	33,566	38,769	43,874	47,000
總經理及副總經理酬金占稅後純益比例（%）	3.70%	4.50%	4.87%	5.45%

本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞。

(2)給付酬金之政策、標準及組合、訂定酬金之程序、經營績效及未來風險之關聯性

A.給付酬金之政策、標準與組合:

a.本公司董事之酬金，依本公司章程第十九條規定，董事執行職務之報酬，按個別董事之參與程度及貢獻價值，由董事會參酌同業通常水準議定之;另當年度如有獲利，依本公司章程第二十九條規定提撥2.5% 為上限為董事酬勞，獨立董事不參與董事酬勞分派，本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。

b.本公司經理人酬金，依公司薪資辦法訂定各項工作津貼及獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司年度經營績效、財務狀況、營運狀況及個人工作績效核給;另當年度公司如有獲利，依本公司章程第二十九條規定提撥12%~18%為員工酬勞。本公司依「績效管理辦法」執行之績效評核結果，作為經理人獎金核發之參考依據，經理人績效評估項目分為一、財務性指標:依本公司管理損益報表，各事業部門對公司利潤貢獻度分配，並參酌經理人之目標達成率;二、非財務性指標:公司核心價值之實踐與營運管理能力、永續經營之參與等兩大部分，計算其經營績效之酬金，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

c.本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

B.訂定酬金之程序:

a.為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司「董事會績效評估辦法」及適用經理人與員工之「績效管理辦法」所執行之評核結果為依據，

及連結公司經營績效指標訂定，並提送董事會核議，為充分顯現經營績效指標達成情形，董事長之績效衡量標準係以營運、治理及財務結果相關之公司年度經營指標結果為衡量基礎，評核範圍包含:財務績效指標-營收及利潤、預算目標達成;風險承擔-對各項法令規章之遵守及個人信用承擔之風險程度。總經理之績效衡量評核範圍包含:財務績效指標-營收及利潤、預算目標達成、成長及新市場開發;前瞻策略-新產品開發及新市場拓展;人才培育-菁英人才取得及培育;風險承擔-對各項法令規章之遵守及個人信用承擔之風險程度等相關之各項績效目標。

b.110年度董事會、董事成員及各功能性委員成員績效自評結果均為顯著超越標準，另110年於新冠肺炎(COVID-19)疫情肆虐之下，本公司仍戮力防疫並超前部署，且實施節流措施，自第三季起獲利已有高於預期之表現，爰本公司110年度經理人績效評核結果，所有經理人之表現均達成或超越所預定之目標要求，本公司年度經營指標之評估結果已達最高標準。

c.本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考個人的績效達成率及對公司的貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量目前公司治理之趨勢後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。110年度董事及經理人酬金實際發放金額，均由薪資報酬委員會審議後，提董事會議審定之。

C.與經營績效及未來風險之關聯性:

a.本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考業界薪酬標準，以確保本公司管理階層之薪酬於業界具有競爭力，以留任優秀之管理人才。

b.經理人績效目標均與「風險控管」結合，以確保職責範圍內可能之風險得以管理及防範，並依實際績效表現核給評等之結果，連結各相關人力資源及相關薪資報酬政策。本公司經營階層之重要決策，均衡評酌各種風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而經營階層之薪酬與風險之控管績效相關。

c.本公司及其子公司給付總經理及副總經理之酬金包含長期獎酬，給付形式為股票，非於盈餘當年度全數給付，其實際價值與未來股價相關，即與公司共同承擔未來經營風險。

四、資本及股份

(一)股份種類

單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	252,389,767	247,610,233	500,000,000	上市公司股票

(二)股本形成經過

1.股本形成經過

單位：元/股

年/月	每股面額	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之資產抵充股款	核准生效日期及文號
106/12	10	320,000,000	3,200,000,000	245,653,767	2,456,537,670	員工認股權憑證行使	無	106 年 12 月 14 日經授商字第 10601161750 號
108/12	10	500,000,000	5,000,000,000	249,054,767	2,490,547,670	員工認股權憑證行使	無	108 年 12 月 4 日經授商字第 10801169940 號
109/12	10	500,000,000	5,000,000,000	251,774,767	2,517,747,670	員工認股權憑證行使	無	109 年 12 月 16 日經授商字第 10901227340 號
110/12	10	500,000,000	5,000,000,000	252,389,767	2,523,897,670	員工認股權憑證行使	無	110 年 12 月 1 日經授商字第 11001216200 號

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

3.公司採總括申報方式發行新股者，應揭露預定發行總額、已發行總額及總括申報餘額情形：不適用。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

111年4月10日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	2	47	96	17,830	167	18,142
持有股數（股）	4,405,000	31,428,289	49,124,935	88,685,099	78,746,444	252,389,767
持股比例（%）	1.75%	12.45%	19.46%	35.14%	31.20%	100.00%

2.股權分散情形

111 年 4 月 10 日

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例
1 ～ 999	3,699	661,663	0.26%
1,000 ～ 5,000	11,789	22,637,862	8.97%
5,001 ～ 10,000	1,281	10,250,554	4.06%
10,001 ～ 15,000	396	5,089,427	2.02%
15,001 ～ 20,000	259	4,846,062	1.92%

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例
20,001 ～ 30,000	217	5,640,728	2.23%
30,001 ～ 40,000	99	3,598,168	1.43%
40,001 ～ 50,000	72	3,345,335	1.33%
50,001 ～ 100,000	135	9,375,733	3.71%
100,001 ～ 200,000	75	10,542,241	4.18%
200,001 ～ 400,000	38	10,509,166	4.16%
400,001 ～ 600,000	23	11,448,043	4.54%
600,001 ～ 800,000	12	8,578,294	3.40%
800,001 ～ 1,000,000	4	3,719,325	1.47%
1,000,001 以上	43	142,147,166	56.32%
合 計	18,142	252,389,767	100.00%

3.主要股東名單

111年4月10日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	14,500,000	5.75%
台灣人壽保險股份有限公司	12,169,000	4.82%
允傳投資股份有限公司	11,740,360	4.65%
富邦人壽保險股份有限公司	9,013,000	3.57%
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	8,895,001	3.52%
國泰人壽保險股份有限公司	5,614,000	2.22%
蘇怡	4,809,322	1.91%
渣打國際商業銀行營業部受託保管梨樹北極星外國價值小型資本基金投資專戶	4,373,000	1.73%
焯見投資股份有限公司	4,197,094	1.66%
怡和財務顧問股份有限公司	3,671,926	1.45%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形：無。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，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

(1)股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	109 年度		110 年度		111 年度截至 4 月 10 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	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	怡和財務顧問股份有限公司	0	0	0	0	0	0
董事長代表人	王伯元	0	0	0	0	0	0
董事	焯見投資股份有限公司	0	0	0	0	0	0
董事代表人兼總經理	王煒	(100,000)	0	0	0	(50,000)	0
董事	蓁邦投資股份有限公司	0	0	70,000	0	0	0
董事代表人兼執行副總	林斌	(6,000)	0	0	0	0	0
董事	允周投資股份有限公司	0	3,090,000	0	0	0	0
董事代表人	呂學錦	0	0	0	0	0	0
總經理	王煒	(100,000)	0	0	0	(50,000)	0
副總經理	林斌	(6,000)	0	0	0	0	0
副總經理	陳明佑	0	0	413,000	413,000	0	0
副總經理	李瑞貴	(80,000)	(80,000)	0	(80,000)	(5,000)	0
副總經理	吳清秀	(30,000)	(100,000)	(10,000)	(100,000)	0	0
副總經理	陳妍秀	(93,000)	(80,000)	(10,000)	(80,000)	(11,000)	0
副總經理	林順納	0	(50,000)	0	(50,000)	0	0
副總經理	陸文秀	(14,000)	(50,000)	10,000	(50,000)	0	0
副總經理	王廸胤	(20,000)	(200,000)	600,000	400,000	(2,000)	0
副總經理	宋孟霖(註 2)	—	—	0	0	0	0
副總經理	李銘煒(註 3)	—	—	—	—	(5,000)	0
稽核主管	謝慧瑩	(34,000)	(30,000)	(24,000)	(30,000)	(18,000)	0
公司治理主管	鄭吉利	0	0	0	0	0	0
獨立董事	史欽泰	0	0	0	0	0	0
獨立董事	STEVE K.CHEN	0	0	0	0	0	0
獨立董事	鄒開蓮	0	0	0	0	0	0

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註 2：110 年 9 月到任。

註 3：111 年 3 月到任。

(2)股權移轉之相對人為關係人資訊：無

(3)股權質押之相對人為關係人資訊： 無

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

單位：股；111年4月10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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	14,500,000	5.75%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
台灣人壽保險股份有限公司負責人:黃思國	12,169,000	4.82%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
允傳投資股份有限公司負責人:張玉梅	11,740,360	4.65%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
富邦人壽保險股份有限公司負責人:蔡明興	9,013,000	3.57%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
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	8,895,001	3.52%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
國泰人壽保險股份有限公司負責人:黃調貴	5,614,000	2.22%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
蘇怡	4,809,322	1.91%	0	0.00%	0	0.00%	怡和財務顧問股份有限公司	公司負責人	
渣打國際商業銀行營業部受託保管梨樹北極星外國價值小型資本基金投資專戶	4,373,000	1.73%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
焯見投資股份有限公司負責人: 王煒	4,197,094	1.66%	0	0.00%	0	0.00%	－	－	
怡和財務顧問股份有限公司負責人:蘇怡	3,671,926	1.45%	0	0.00%	0	0.00%	蘇怡	公司負責人	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目 \ 年度			109 年	110 年	111 年度 截至 3 月 31 日
每股市價	最　　高		87.50	81.80	81.90
	最　　低		53.90	59.10	67.20
	平　　均		75.09	68.34	75.28
每股淨值	分　配　前		30.68	32.68	—
	分　配　後		28.10	—	—
每股盈餘	加權平均股數		247,872	250,412	—
	每股盈餘		3.66	3.44	—
每股股利	現金股利		2.60	2.40	—
	無償配股	盈餘配股（元）	—	—	—
		資本公積配股（元）	—	—	—
	累積未付股利（註1）		—	—	—
投資報酬分析	本益比（註2）		20.52	19.87	—
	本利比（註3）		28.88	28.48	—
	現金股利殖利率（註4）		3.46	3.51	—

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。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，擬具盈餘分配案分派之。分派股息及紅利之全部或一部，以發行新股方式為之，應由股東會決議；以發放現金為之由董事會決議並報告股東會。

本公司無虧損時，以發放現金方式將法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分及符合公司法規定之資本公積全部或一部按股東原有股份之比例發給，由董事會決議辦理，並報告股東會。

本公司之股利分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。

2.本年度擬(已)議之股利分派之情形

本公司董事會於 111 年 3 月 9 日決議 110 年度盈餘擬分配股東紅利 605,735 仟元，每股擬配發現金股利 2.4 元。佔稅後淨利 70.34%。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

未有無償配股之議案，故不適用。

(七)員工、董事及監察人酬勞(本公司未設置監察人)

1.公司章程所載員工及、董事酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象包括符合一定條件之從屬公司員工；董事酬勞上限為百分之二・五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。

2.本期估列員工、董事及監察人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

員工及董事酬勞金額之估列基礎係依當年度之獲利狀況(即稅前利益扣除分配員工及董酬勞前之利益)提撥 110 年度員工酬勞新台幣 195,054 仟元，提撥比率約 16.21%，提撥 110 年度董事酬勞新台幣 18,946 仟元，提撥比率約 1.57%，帳列於薪資費用項下。若以股票發放股員工酬勞，以董事會決議發行新股前一日收盤價計算之，計算不足一股之員工酬勞以現金發放。惟若嗣後實際配發金額與估列數有差異時，應揭露差異數、原因，並列為實際配發年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形:

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

本公司董事會通過擬議 110 年度提撥員工酬勞 195,054 仟元，董事酬勞 18,946 仟元。與認列年度估列金額無差異者。

(2)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：

本公司未有以股票分派之員工酬勞，故不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果

111 年度股東會尚未召開，故不適用。

5.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

109 年度提撥員工酬勞 194,039 仟元，董事酬勞 19,961 仟元，與認列之員工及董事酬勞估列金額無差異。

(八)公司買回本公司股份情形：

1.已執行完畢:

110 年 12 月 31 日

買回期次	第 10 次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	民國 109 年 3 月 19 日 至 109 年 5 月 15 日
買回區間價格	新台幣 42.91~80.0 元
已買回股份種類及數量	普通股 1,998,000 股
已買回股份金額	新台幣 130,468,015 元
已買回數量占預定買回數量之比率（%）	39.96%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	普通股 1,998,000 股
累積持有本公司股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0%

2.尚在執行中:無此情形。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一)尚未償還及辦理中之公司債:

公司債種類		108 第 1 次國內無擔保普通公司債	109 第 1 次國內無擔保普通公司債
發行（辦理）日期		108 年 7 月 26 日	109 年 7 月 17 日
面額		新臺幣壹佰萬元	新臺幣壹佰萬元
發行及交易地點		台灣櫃檯買賣	台灣櫃檯買賣
發行價格		依票面金額十足發行	依票面金額十足發行
總額		新臺幣 23 億元	新臺幣 14 億元
利率		1.02%	1.00%
期限		5 年期 到期日：113 年 7 月 26 日	5 年期 到期日：114 年 7 月 17 日
保證機構		無	無
受託人		合作金庫商業銀行股份有限公司	合作金庫商業銀行股份有限公司
承銷機構		主辦承銷商： 台新綜合證券股份有限公司	主辦承銷商： 台新綜合證券股份有限公司
簽證律師		翰辰法律事務所　邱雅文律師	遠東法律事務所　邱雅文律師
簽證會計師		資誠聯合會計師事務所 梁益彰、吳郁隆會計師	資誠聯合會計師事務所 梁益彰、吳郁隆會計師
償還方法		到期一次還本	到期一次還本
未償還本金		新臺幣 23 億元	新臺幣 14 億元
贖回或提前清償之條款		不適用	不適用
限制條款		不適用	不適用
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		中華信用評等股份有限公司 108 年 5 月 29 日 twA-	中華信用評等股份有限公司 109 年 5 月 25 日 twA-
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	不適用	不適用
	發行及轉換（交換或認股）辦法	不適用	不適用
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		不適用	不適用
交換標的委託保管機構名稱		不適用	不適用

(二)一年內到期之公司債: 無此情形。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債者：無此情形。

(四)已發行交換公司債者：無此情形。

(五) 公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者：無此情形。

(六)已發行附認股權公司債者：無此情形。

(七)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募公司債辦理情形：無此情形。

六、特別股辦理情形：無此情形。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無此情形。

八、員工認股權憑證辦理情形：

(一)尚未屆期之員工認股權截至公開說明書刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

111 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	104 年第 1 次(期)員工認股權憑證	109 年第 1 次(期)員工認股權憑證
申報生效日期	104 年 5 月 25 日	109 年 8 月 3 日
發行（辦理）日期	104 年 5 月 27 日	109 年 8 月 20 日
發行單位數	10,000,000 股	12,000,000 股
發行得認購股數占已發行股份總數比率	4.35%	4.82%
認股存續期間	10 年	10 年
履約方式	以本公司發行新股交付	以本公司發行新股交付
限制認股期間及比率（%）	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可按下列時程行使認股。認股權憑證之存續期間為 10 年，不得轉讓，但因繼承者不在此限。 屆滿 2 年 50%、屆滿 3 年 75%、屆滿 4 年 100%。	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可按下列時程行使認股。認股權憑證之存續期間為 10 年，不得轉讓，但因繼承者不在此限。 屆滿 2 年 50%、屆滿 3 年 75%、屆滿 4 年 100%。
已執行取得股數	9,470,000 股	0 股
已執行認股金額	476,005,200 元	0 元
未執行認股數量	530,000 股	12,000,000 股
未執行認股者其每股認購價格	45.9 元	28.9 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.21%	4.75%
對股東權益影響	發行員工認股權憑證可激勵員工，強化員工對公司的向心力，對留任優秀人才有相當的幫助，可維持公司之競爭力。	

(二)累積至公開說明書刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

1.104 年第一次員工認股權憑證

111 年 3 月 31 日

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率(%)	已執行				未執行			
					已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額(仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比例(%)	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額(仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比例(%)
經理人	總經理	王煒	429,000	0.17	429,000	45.9~54.5	23,295	0.17	0	0	0	0
	執行副總	林斌										
	子公司執行長	王伯元										
	副總經理	陳明佑										
	副總經理	李瑞貴										
	副總經理	吳清秀										
	副總經理	陳妍秀										
	副總經理	林順納										
	副總經理	陸文秀										
	總監	謝慧瑩										

2.109 年第一次員工認股權憑證

111 年 3 月 31 日

	職稱	姓名	取得認股數量(股)	取得認股數量占已發行股份總數比率(%)	已執行				未執行			
					已執行認股數量(股)	已執行認股價格	已執行認股金額(仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比例(%)	未執行認股數量(股)	未執行認股價格	未執行認股金額(仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比例(%)
經理人	總經理	王煒	3,505,000	1.39	0	0	0	0	3,505,000	28.9	101,295	1.39
	執行副總	林斌										
	資深副總	王廸胤										
	副總經理	陳明佑										
	副總經理	李瑞貴										
	副總經理	吳清秀										
	副總經理	陳妍秀										
	副總經理	林順納										
	副總經理	陸文秀										
	總監	謝慧瑩										

(三) 最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無此情形。

九、限制員工權利新股辦理情形：無此情形。

十、併購辦理情形：無此情形。

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情形。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)所營業務之主要內容

主要從事於有線網路產品、無線網路產品等產品之研究、開發、生產製造及銷售。

(2)主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

主要產品	109 年度		110 年度	
	金額	比重(%)	金額	比重(%)
家用寬頻接取設備	10,512,124	29.12%	8,597,602	19.58%
固網與行動匯流產品	13,013,980	36.05%	21,700,263	49.43%
商用網通設備	5,938,354	16.45%	6,978,514	15.90%
物聯網相關應用	5,972,785	16.55%	5,389,949	12.28%
其他	659,038	1.83%	1,233,180	2.81%
合計	36,096,281	100.00%	43,899,508	100.00%

(3)公司目前之商品（服務）項目

家用寬頻接取設備
固網與行動匯流產品
商用網通設備
物聯網相關應用

(4)計畫開發之新商品（服務）

本公司致力於以豐富的軟體技術內涵提升硬體產品之附加價值，藉由價值差異化提升競爭力，提供電信寬頻全方位解決方案，客戶遍及國際一線電信運營商、網通品牌大廠以及系統服務業者，並自期成為國際級企業。以客製化解決方案為基礎，基於對客戶的承諾與責任感，多項新技術、新產品自設計初期，即投入研發資源與客戶共同開發，以卓越的研發整合實力，對市場趨勢的高度掌握，深得國際級客戶的信任與肯定，成為客戶新產品主要開發夥伴，亦建立長期穩定的合作關係。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

行動通訊技術由最初的 1G 僅能支援無線行動通訊，發展到可以傳送簡訊的 2G。後來 3G 增加了行動上網的功能，之後 4G LTE 提升行動上網的速度，讓智慧型手機一舉成為史上最強的個人行動電腦。進展到目前的 5G—萬物聯網時代。各家電信商紛紛布局 5G 市場，面對眾所看好趨勢，對此，研究單位 ABI Research 針對 2022 年全球 5G 發展提出 5 大關鍵面向：

A.中國大陸將領先 5G 企業市場

中國大陸擁有超過 4 億個 5G 終端連接裝置，將成為全球最大的 5G 市場，並針對 20 個不同產業部署 5G 應用，著重在製造業、能源、醫療保健、旅遊和農業等領域。對此，ABI Research 指出，中國大陸頻譜戰略是成功的關鍵因素，中國大陸政府釋出 6GHz 頻段完全保留於 5G 部署，也為 3.5GHz 頻段等廣域方面發揮重要作用。

B.亞太地區 5G 企業頻段出現分歧

在亞太地區，各國對於 5G 部署方法抱持不同看法。舉例來說，韓國已向營運商和非電信公司發布 4.7GHz 和 28GHz 頻段作為 5G 部署的企業頻譜；台灣 2020 年建立全球首間 5G 毫米波(mmWave)企業專網智慧工廠。反之，馬來西亞市場則可能不支持推動 5G 企業頻譜，而且至今印尼尚未公布任何 5G 企業頻譜。表明不同地區的方法之間存在差異，差異也將持續存在，直到推出新的政策或計劃以覆蓋現有政策或計劃。

C.5G 供應鏈挑戰持續延燒

美中政治持續對立之下，美國實體清單一個巴爾幹化(Balkanization)市場，阻止西方國家進入龐大的中國 5G 市場。對此，ABI Research 預計，2022 年仍會持續限制進入該市場，並且半導體短缺尚未解決，預計華為、中興旗艦產品的智慧手機和大規模多輸入多輸出(mMIMO)天線將面臨短缺，這也導致中國以外市場的銷售形成持續萎縮。

D.5G 技術將不會滲透到生產線

截至 2021 年 7 月，有 84 個案例公開宣布專用蜂窩網路(4G/5G)部署，但對於當前的部署場域，以校園網路或非工業生產應用的實驗室、開發中心應用。但就製造業，擁有研發資金的大公司/工廠進行測試和學習 5G，也正在評估不同部署方案的成本和營收方式。預計 5G 直到 2024 年才能大規模用於生產關鍵型應用。

E.5G 定位不會取代 RTLS 技術

5G 可將連接性與高精度定位結合到單一基礎設施中，並在各種企業中啟用定位的服務(LBS)，並應用於醫療保健、倉儲和供應鏈、運輸以及石油、天然氣和採礦等終端市場垂直領域。ABI Research 指出，雖然使用 5G 定位可以協助 LBS 室內和室外環境中更加準確、可靠和無縫連接，但是目前仍在早期研究，在它被廣泛採用之前必須解決幾個障礙。

資策會產業情報研究所（MIC）指出，2022 年網通產業發展主軸為「大頻寬」，這將牽動五大趨勢發展，包含「低軌衛星商用」、「5G 新標準制定影響」、「手機影像規格突破」、「行動核心網路上雲端」與「OTT 大廠推自有電視機」。

A.趨勢一：低軌衛星發展帶動新產業成型，臺廠同步受惠

資策會 MIC 表示，2022 年將是低軌衛星商用服務發展元年，國際主要營運商 Starlink 與 OneWeb 持續布建「星系」，用戶規模的成長將帶動相關聯網終端需求。為了支持商用服務推展，營運商將加速與設備供應鏈合作，擴大衛星/地面設備製造與零組件採購，資深產業分析師徐子明指出，臺灣已有多家廠商切入主要低軌衛星業者供應鏈，針對地面設備，以用戶終端的天線、Wi-Fi 路由器等 OEM 組裝，以及 PCB、射頻元件等製造為主；衛星部分已切入部分零組件製造供應，隨著更多國家邁入商用，臺廠將同步受惠。

B.趨勢二：5G 新標準驅動整體產業升級與多層面數位轉型

2022 年網通技術觀測點為 5G 的新標準制定，影響性在於將推動整體產業升級，以及多層面的數位轉型。資策會 MIC 表示，3GPP Release-17（R-17）標準將於 2022 年 6 月制定完成，目標是在工業物聯網、各類垂直產業應用，以及大規模連接低功耗設備場景等領域繼續演進與增強。下一個關鍵為 2023 年 3 月制定完成的 R-18，將從垂直產業技術進一步往個人/家庭技術擴展，項目包含觸覺網路、個人物聯網、5G 智慧家居與 5G 智慧電網等，除了提升消費者的沉浸體驗，更涵蓋能源、交通、製造、媒體與醫療等多領域。資深產業分析師徐子明表示，未來垂直領域廠商將可依應用場景的需求級別，導入輕量或完整的 5G 技術方案，除此，5G 技術應用發展將開始從主體為產業應用，擴展到社經需求與家庭／個人智慧連網，引領個人層面的數位轉型。

C.趨勢三：手機影像規格突破，邁向專業級相機水準

2022 年網通產品面的關鍵趨勢為智慧型手機影像規格的持續升級，包含低光源拍攝、更大感光元件、連續光學變焦、自動對焦以及高穩定度等功能的強化，消費者可持手機拍攝專業級相機影像，甚至拍攝 8K 影片再結合 5G 網路進行線上直播，預期能吸引更多影音直播主與社群分享愛好者。資策會 MIC 資深產業分析師徐子明表示，此趨勢將帶動影像處理軟硬體升級，並大幅推動 CIS、ToF、RGBW 等影像感測器以及 AI 軟體演算法的優化。更多手機品牌廠跨業合作是另一觀測重點，為了發展差異化產品優勢，品牌廠將與專業相機廠、晶片商在鏡頭技術與客製化 ISP 晶片進行更多合作。

D.趨勢四：電信營運商把行動核網搬上雲端，發展新服務

在網通服務面向，2022 年最值得關注「行動核網搬上雲端」趨勢。資策會 MIC 表示，國際大型電信營運如美國 AT&T、Dish 與西班牙電信（Telefonica）皆陸續宣布將行動核心網路系統搬上 AWS、Azure 等大型雲服務業者的雲端環境，AWS 更率先宣布推出專網服務。資深產業分析師徐子明表示，主要是行動核網上雲端將有機會為電信營運商降低資本支出（CAPEX）甚至營業費用（OPEX），提升彈性組網能力，為更多消費者、企業用戶提供新型態的數據服務。未來須觀察 AWS 進入電信服務市場後，可能分食電信業者後續的公網與專網商機，兩類業者的競合關係將更受矚目。

E.趨勢五：OTT 大廠以硬帶軟，推自有電視機「多重連結」用戶

2022 年網通產業商業模式面，最值得關注 OTT 服務與用戶收視習慣的交互連動，已改變全球付費電視市場版圖，而為了綁住消費者，大廠開始推出自有品牌電視機。資策會 MIC 表示，大頻寬帶動 OTT 服務，Netflix、Hulu 與 Disney 等串流影視業者皆透過創新商模與獨家內容不斷吸引用戶，資深產業分析師徐子明以美國兩大傳統與新興 OTT 業者 Comcast 與 Amazon 為例，兩者皆在機上盒之外推出自有電視機，目的是與客戶進行更多重的連結，包含在後台增加內容談判、服務綑綁與銷售通路，增進對自有平台、軟體開發與廣告推播的主導權，更可將上述後台整合的成果呈現給消費者，提升用戶在服務方案、內容種類與互動操作的滿意度。

(2)產業上、中、下游之關聯性

本公司主要產品為寬頻及行動網路設備產品為主，產品項目包括各種寬頻接取網路傳輸設備，在電信設備產業屬於中游廠商。產業鏈上游主要為模組及零組件供應廠商，下游則為終端服務業者包括：電信營運商，多媒體系統服務業者，網路平台服務業者，網路設備供應商，企業網路系統規劃者及其他專業服務供應商等。

模組、零件供商 (上游)	系統整合服務 (中游)	終端服務 (下游)
微處理器 RF IC/Module 記憶體 主/被動元件 印刷電路板 塑膠、金屬機構 線材 電源供應器 其他零組件	寬頻網路設備 (FTTx, DOCSIS, xDSL, Home Router, WIFI Extender, STB) 行動網路設備 (Small Cell, Mobile CPE) 企業網路設備 (Enterprise AP/ Controller, Enterprise Router, Enterprise Switch) 物聯網相關產品 (IoT device, IoT gateway, IP camera)	網路設備供應商 電信營運商 多媒體系統服務業者 網路平台服務業者 其他專業服務供應商 企業網路系統規劃者

(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之各種發展趨勢

(A)家用寬頻接取設備

疫情改變全球經濟活動，居家辦公、視訊教學、影音串流蔚為風潮，帶動資料傳輸量倍增，加速頻寬設備升級潮。北美地區 Cable Modem 用戶提升網路速度需求大增，帶動 Cable Modem 由 DOCSIS3.0 升級至 DOCSIS3.1 的趨勢，加上電信商客戶在東歐、東南亞、拉丁美洲鋪設光纖的進度並未停歇，家用終端寬頻 CPE 需求持續成長。

(B)固網與行動匯流產品

寬頻應用蓬勃發展，帶動寬頻接取設備升級需求。本公司現已為全球電信商之技術夥伴，並發揮系統整合優勢，依電信客戶的需求，提供軟硬體整合之客製化服務，成功提升產品附加價值。此外，因應 5G 時代來臨，公司提供完整小型基地台及 FWA 固網無線接取解決方案，相關設備應用成長可期。

(C)商用網通設備

5G 帶動下世代新技術，Wi-Fi 6 成為未來聯網的主流規格，並支援高速及高效能等應用，亦推升商用設備升級需求，將可挹注營運成長。

(D)物聯網相關應用

智慧物聯網應用推陳出新，本公司提供客製化的遠端安全監控、智能醫療照護等服務。公司秉持軟韌體系統整合之優勢，深耕歐美市場，市占率可望進一步提升。

B.競爭情形

公司向來專注於軟韌體整合實力，於通訊技術之研發創新維持領先地位，在智慧家庭、車聯網、雲端應用或其他物聯網應用相對具有優勢，在追求營收成長的同時，亦能維持相當的獲利水準。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次與研究發展

A.家用網通周邊 & 娛樂

隨著智慧型手機、平板電腦等行動裝置日益普及，越來越多相關產品，藉由無線 WiFi 連接，讓用戶享受更便利之生活。用戶可輕易透過智慧型手持裝置，便與內建無線 WiFi 的 Binary Switch、網路攝影機、感測器、家電等裝置相連，建構豐富多元的生活方式。由於射頻在空中具不可控特性，解決家庭 WiFi 覆蓋問題更是關鍵。本公司提供最新無線 WiFi 及 IEEE1905.1 標準的 mesh 通訊技術，讓用戶盡情享受 mesh repeater 無線網路覆蓋之使用經驗。

B.寬頻接取設備

超過 20 年長期研發及建構寬頻終端用戶設備，本公司為全球一線電信營運商值得信賴之合作夥伴。藉由先進科技，如 DOCSIS 3.1、10G PON、G.fast DSL、802.11ax（WiFi 6 及 WiFi 6E）、Zigbee、Bluetooth LE 及 2.5G Ethernet，本公司提供具整合性、multi-gigabit 性能之產品，以滿足客戶對高速、低延遲及穩定寬頻服務之需求。另外，本公司工廠設備運用 AI 驅動自動化及先進製程，包括 10G 光纖到府 BOSA-on-Board 技術，以確保產品之最佳品質。

C.LTE/5G 行動通訊

公司長期挹注研發資源，致力於發展 LTE/5G 行動通訊領域前瞻技術，並持續發揮顯著影響力。本公司於 LTE/5G 行動通訊領域之關鍵產品及技術，包括 LTE/5G 小型基地台、CBRS、行動專網、NB-IoT/LTE-M 模組和 LTE/5G 用

戶終端設備。LTE/5G 解決方案可擴增基地台容量和密度、降低維運成本（OPEX）及資本支出（CAPEX），以實現大規模物聯網應用及提升用戶體驗。

D.商用網通設備

本公司提供全系列企業用之高度整合網通設備，以符合中小企業及廣大民眾之需求。本公司身為全方位解決方案之重要夥伴，從核心技術研發，如嵌入式系統、韌體及硬體整合，至工廠端服務，包括供應鏈管理、製造 & 品質保證等。此外，公司藉由北美、亞太地區及 EMEA（歐洲、中東及非洲）之子公司，提供全球售後服務，並致力於提供最先進之通訊技術，以滿足新世代數位通訊網路之新興需求。

E.物聯網解決方案

本公司憑藉深耕電信寬頻及無線通訊領域之經驗，發表全系列物聯網解決方案並居領先地位，包括網路攝影機、物聯網閘道器、行動物聯網裝置、物聯網感測器及物聯網雲端系統。透過軟、韌、硬體團隊的厚實研發能力，建構以物聯網科技為主之全方位創新解決方案，展現卓越之效能、產品效益及使用者體驗。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

學歷別＼年度	109 年度	110 年度	111 年 3 月 31 日
碩士（含以上）	411	439	417
大專	834	892	884
高中（含以下）	38	41	5
合計	1,283	1,372	1,306

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度
研發費用	1,645,589	1,751,190	1,996,009	2,071,038	2,303,713
營收淨額	38,600,003	33,384,941	31,797,130	36,096,281	43,899,508
占營收淨額比率(%)	4.26%	5.25%	6.28%	5.74%	5.25%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

本公司致力於以豐富的軟體技術內涵提升硬體產品之附加價值，藉由價值差異化提升競爭力，提供電信寬頻全方位解決方案，客戶遍及國際一線電信運營商、網通品牌大廠以及系統服務業者，並自期成為國際級企業。以客製化解決方案為基礎，基於對客戶的承諾與責任感，多項新技術、新產品自設計初期，即投入研發資源與客戶共同開發，以卓越的研發整合實力，對市場趨勢的高度掌握，深得國際級客戶的信任與肯定，成為客戶新產品主要開發夥伴，亦建立長期穩定的合作關係。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展策略及計畫

A.行銷策略

致力於以豐富的軟體技術內涵提升硬體產品之附加價值，藉由價值差異化提升藍海競爭力，提供電信寬頻全方位解決方案，客戶遍及國際一線電信運營商、網通品牌大廠以及系統服務業者，並自期成為國際級企業。行銷策略著重「全球技術支援服務 (Global Technical Support）」，以客製化解決方案為基礎，切入電信商客戶之直接供應鏈，並藉由全球服務據點，就近提供技術支援服務。目前已於美國、日本、中國、法國、德國、義大利、等十餘國設立服務據點，未來將持續拓展新市場、新客戶。

B.生產策略

本公司擁有電信寬頻領域豐沛的專業技術與經驗，生產製造中心設立於台灣竹南、中國蘇州及菲律賓卡蘭巴，近年亦在印度增加生產基地，架設全球運籌體系。不僅鄰近公司兩岸研發中心，可即時獲得良好的工程支援；靈活的倉儲配置與效率化生產流程，亦有效縮短產品備料及生產的時程。

(2)長期發展策略及計畫

本公司憑藉多年來累積之研發實力，成功掌握電信寬頻產業的關鍵技術與市場脈動，全系列產品涵括家用、商用、電信、安全監控、雲端應用等不同市場領域，提供客戶寬頻產品之整合設計服務。本公司佈局電信市場多年，效益逐漸顯現，主力產品皆居市場領導地位。客戶遍佈歐美與新興市場一線電信營運商，並成功晉升國際供應商之列。公司不僅以卓越的軟體整合技術增進硬體產品的附加價值，協助客戶提升市場佔有率，更基於對客戶的承諾與責任感，公司多項新技術、新產品自設計初期，即投入研發資源與客戶共同開發；同時，在生產製造、品質控管、客戶服務等皆力求效率與品質的最佳化，全面提升客戶滿意度。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

年度 地區	109 年度		110 年度	
	金額	比率	金額	比率
國　內	79,420	0.22	102,951	0.23
歐　洲	9,504,842	26.33	11,167,224	25.44
美　洲	20,324,467	56.31	26,472,766	60.30
亞　洲	6,187,140	17.14	6,153,015	14.02
其　他	412	0.00	3,552	0.01
營業收入淨額	36,096,281	100.00	43,899,508	100.00

(2)市場占有率

	中磊 2021 年產量(仟台)	市佔率
全球 CPE 市場	30,212	8~10%

資料來源：本公司統計、OMDIA 市場研究機構推估

(3)市場未來之供需狀況與成長性

A.2021 年美國新增寬頻上網用戶數達 370 萬，符合市場預期，用戶組成中來自 5G FWA (5G Home Internet)的比例明顯提升，打破過去新用戶皆為 Cable 商獨拿的局面，永豐研究處認為 5G FWA 為美國電信商吸引新寬頻的殺手級應用，2021 年已初見成效，5G FWA 服務成本低且操作簡單，用戶成長後勢看好，台廠已打入相關供應鍊，是 5G FWA CPE 商機主要受惠者，2022 年 5G FWA CPE 將是相關台廠營收的主要成長動能之一。

B.網通系統商 Ericsson 也於 2021 年初指出，2026 年以前 FWA 連結數超過 1.8 億，5G FWA 連結數成長至 7,000 萬，2022~2026 年之問 FWA 成長性為 20~25%，其中 5G FWA 年增率為 70~90%。

C.Deloitte 表示，愈來愈多政府關始關注採用 FWA 作為服務欠缺的地區提供有線寬頻網路替代方案，主要原因在於 5G 網路基礎設施和更高的頻譜效率顯著提高了 FWA 部署的經濟性和技術可行性。 美國、義大利和瑞士等營運商表示，利用 5G FWA 和光纖來升級和替換現有的 DSL 連網，應達淘汰傳統銅線網路且降低成本之功效，根據 Deloitte 的數據顯示，FWA 似乎也被視為 5G 的主要用例，在推出 5G 服務的供應商中，高達 90%會提供 5G FWA。

D.隨著串流影音與 XR(虛擬實境技術)逐漸成熟，使用者對於無線高頻寬傳輸要求殷切，帶動了 802.11ad、802.11ax、Mesh、5G 等各種高頻寬無線通訊技術快速成長。未來十年，5G 是開啟移動終端與萬物互聯之技術開端， 2010 年全球有 53 億移動終端，到 2020 年達到 107 億，市場預期至 2030 年成長到 170 億，尤其是中國市場移動用戶月流量將持續大幅增長至 2030 年達 130 倍之高，所帶來的經濟規模十分巨大。此外，根據 Gartner 預估，Wi-Fi 6 企業與中小型商務用戶產值將從 2019 年 2.5 億美元，到 2023 年 52.2 億美元，年複合成長率達 +114%，國內生產 WiFi-6 相關產品網通業者均有機會受惠於 WiFi-6 企業端產品先行汰換的換機潮，預期將可持續 2~3 年待 WiFi-6 產品價格下降落至消費者願意換機之甜蜜價格區間，目前 WiFi-6 新品與前一代價差約 30%。

E.資策會 MIC 表示，小型基地台(Small Cell)因為 5G 發展而獲得翻身機會，成為支持未來 5G 服務的重要環節，隨著歐美法規鬆綁與專網發展，皆有助於提升行動營運商布建意願，2022~2023 年預期有更明顯成長，2026 年全球 5G 小型基地台將占市場超過 90%。

F.根據 ABI Research 指出，全球於 2020 年底已實現 2.64 億 5G 訂戶數，預測 5G 市場將繼續加速並於 2026 年達到 26 億訂戶數，對行動營運商營收將可帶來 9420 億美元的貢獻。在中國大陸行動營運商大量投資的推動下，中國大陸是 5G 市場的主要貢獻者，目前擁有全球超過三分之二的 5G 用戶。美國則是排名第二，擁有超過 5000 萬 5G 用戶，其次是日本和韓國。未來幾年隨著 5G 網路服務的推出，行動營運商勢必實施不同戰略促進 5G 的採用，提升消費者對 5G 的需求，串流媒體、數位支付、視訊會議、醫療保健、智慧交通、游戲、教育、社交及近期火熱的元宇宙都將為 5G 帶來貢獻。

(4)競爭利基

A.提供全方位的電信寬頻解決方案

多年來致力於電信寬頻領域之創新研發，對通訊新技術的研發投入不遺餘力，厚植核心競爭優勢，屢屢領先同業發表創新產品。憑藉堅強的研發團隊，本公司在軟、硬體與韌體的整合開發能力表現卓越，並力求每項產品臻於效能、功能及成本效益之最佳化。由前端的嵌入式軟體、韌體及硬體設計，到製造階段的產品生產、全方位測試、品質保證，以及售後階段的全球技術支援服務、

網管系統層級技術等，皆可針對不同的客層需求，提供全方位電信寬頻解決方案。優異的創新研發成果也使公司深獲國際一線客戶肯定，並成為新產品的主要開發夥伴。

B 專注於網路通訊協定之研發

本公司承襲軟、韌體的研發基因，自成立之初即致力於網路通訊協定（Internet Protocol）等核心技術之研發，同時，持續累積智慧財產權（Intellectual Properties），創造價值差異化，提升公司藍海競爭力。因應數位匯流的新紀元，本公司將持續創新研發，將寬頻新技術融入多元生活應用，以卓越的軟體整合技術增進硬體產品的附加價值，協助客戶提升市場佔有率。

C.先進製程的高效率生產製造系統

工廠配有全系列先進製程與自動化設備，藉由高效率的營運管理系統，持續提升製造良率。由於享有高度規模經濟效益，製造流程可充分運用各地區完整的電子零組件供應鏈，得以即時提供客戶具效能及成本競爭力的寬頻解決方案，提升客戶市場優勢。因應行動寬頻帶來的蓬勃商機，整體產能將持續擴充，進一步提升公司營運規模，為未來成長做足準備。

D.善用各種避險工具降低突發危機的可能性

投保應收帳款保險，九成以上的應收帳款均有保險保障，避免大型客戶倒帳造成公司營運危機，投保高額董監責任險、產品責任險、運輸險、財產險，利用 Forward 規避匯率變動的風險，保守因應企業經營上的各種風險，期望公司能永續經營。

E.堅持品質管理與環境永續

效率生產與品質管理是本公司始終的堅持，從進料便展開嚴謹的品管作業，奠定優良品質根基。同時，建立專屬環境物質檢測實驗室，確保材料、零件不含六大環境限制物質。全系列產品皆符合多國安規規範，兩地工廠更通過多項國際標準認證：包括 ISO9001、ISO14001、TL9000、OHSAS18001、RoHS 及 C-TPAT 認證等。完善的品質保證體系，除了主動事先預防品質問題，同時為達到高品質高效率的生產，產品線進行全面性嚴格檢驗作業。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)產品組合機動性高

由於公司考量本身長期發展策略與市場定位，朝向量產/利基型產品並重的營運模式，鞏固現有市場與客戶，並追求營運的穩定成長，藉此強化與厚實公司營運體質。公司營運策略將適時調整獲利及營收的消長，藉此壯大本身的經濟規模及提升市場地位。

(B)展現研發整合實力

多年來公司卓越的研發整合實力，以及對市場趨勢的高度掌握，深得國際級客戶的信任與肯定，成為國際電信客戶新產品主要開發夥伴，亦建立長期穩定的合作關係。公司基於對客戶的承諾與責任感，多項新技術、新產品自設計初期，即投入研發資源與客戶共同開發；同時，在生產製造、品質控管、客戶服務等皆力求效率與品質的最佳化，全面提升客戶滿意度。

(C)充分應用 AI 製造的優勢

工廠配有全系列先進製程與自動化設備，藉由高效率的營運管理系統，持續提升製造良率。由於享有高度規模經濟效益，製造流程可充分運用各地區完整的電子零組件供應鏈，得以即時提供客戶具效能及成本競爭力的

寬頻解決方案，提升客戶市場優勢。

(D)商業模式轉型

本公司發揮優異的系統整合能力，提供完整的電信寬頻解決方案。營運模式已成功轉型為電信直接銷售模式，晉身為一線電信營運商之長期技術合作夥伴。

此外，公司陸續於全球主要市場建構在地技術團隊，掌握電信客戶需求，提供即時技術支援，進一步提升電信市場佔有率。

(E)多元化、國際化人才

本公司積極全球化佈局，營運據點遍佈北美、歐洲、亞太地區、拉丁美洲等十餘國，全球員工數逾 6000 人，擁有多達 20 個國籍的員工，就近提供客戶技術支援服務。在多元文化下發展，不但適才適所，更期望藉由多元資源的投注，發掘及培養更多潛力人才，迎向 5G 新創未來。

B.不利因素與因應對策

關於零組件缺料並漲價的問題，將有可能成為網通產業甚至電子中下游業者必須面臨的常態局面。網通產業發展重點在於各類傳輸技術的整合，隨著應用面變化便可能出現產品規格變化，因此不太會出現單一晶片或零組件供應商即可供應大多數所需。再加上全球上游半導體產能吃緊局面非短時間內能解決，因此一旦其他用量大的產業需要較多量的晶片與零組件，或者重覆下單，導至產能偏移，將造成網通業面臨更大的調度壓力。

目前客戶知悉業界缺料的狀況，並願意提前下單以確保供貨穩定，部分未滿足的訂單將遞延出貨。而公司也透過分散生產策略來降低單一生產基地不順的風險，更透過高彈性的庫存管理，適度地針對客戶訂單出口地區來分配生產基地，而不僅僅只依賴產品種類作為調度生產線的依據。

2.主要產品之重要用途及產製過程

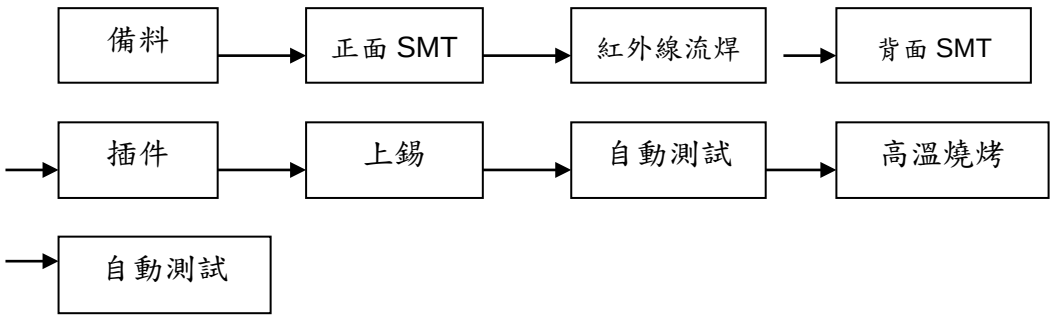
(1)主要產品之重要用途

憑藉多年來累積之網通產品整合實力，本公司不僅奠定世界級無線寬頻設備之領導地位，同時在網通無線技術上不斷研發創新，掌握下一世代的寬頻網路的關鍵技術 (Next-generation Network)。因應網路新興應用走入家庭化之趨勢，公司以高度軟、硬體產品整合技術提升網通產品之附加價值，全系列高效能、高品質、多元化應用之專業寬頻網通產品包含：家用寬頻閘道器、固網與行動匯流產品、商用網通設備、物聯網相關應用等。不論在家庭或辦公室，皆可滿足客戶多元化、多合一的數位整合網通需求。

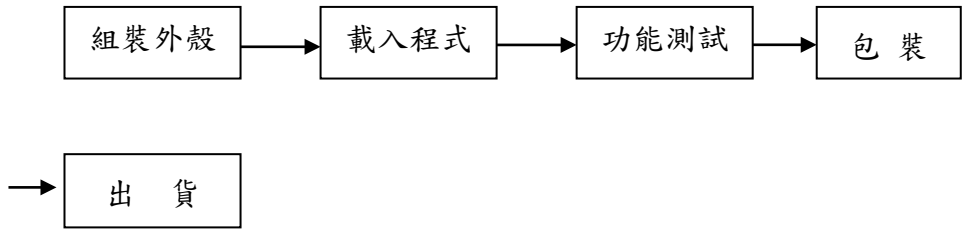
(2)主要產品之產製過程

本公司之產品製造流程分為電路板組裝及成品組裝。

電路板組裝含 SMT 製程及 DIP 插件製程，其製程如下：



成品組裝製程如下 ：



3.主要原料之供應狀況

主要原料名稱	供應廠商名稱	供應情況
CPU	弘憶、全科、聯發科、文曄、Syntech、Qualcomm、MaxLinear、Avago、聚興	良好
IC	全科、弘憶、Maxlinear、文曄、Qualcomm、聚興	良好
SDRAM	全科、豐宏、志遠、文曄	良好
FLASH	Syntech Asia、旺宏、文曄、世平	良好
PCB	瀚宇博德、勝宏、燿華、奧士康科技 、 宏興國際	良好

4. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)毛利率變動分析(最近二年度主要產品別之毛利率變動比例達 20%，應分析價量之關鍵因素及對毛利率之影響)

單位：%

年度 主要產品	108 年度	109 年度		110 年度	
	毛利率	毛利率	變動率	毛利率	變動率
家用寬頻接取設備	8.0%	8.8%	10.00%	7.6%	-13.63%
固網與行動匯流產品	14.2%	14.7%	3.52%	11.4%	-22.45%
商用網通設備	14.7%	13.9%	-5.44%	12.0%	-13.67%
物聯網相關應用	24.0%	22.3%	-7.08%	23.9%	7.17%
其他	103.8%	66.4%	-36.03%	33.0%	-50.30%
合計	16.0%	15.1%	-5.63%	12.9%	-14.57%

主要產品	分析項目	109 年度/110 年度
固網與行動匯流產品	(一)營業收入差異分析	
	P (Q'－Q)	5,769,769
	Q'(P'－P)	2,916,514
	P'Q'－PQ	8,686,283
	(二)營業成本差異分析	
	P (Q'－Q)	4,923,322
	Q'(P'－P)	3,199,840
	P'Q'－PQ	8,123,162
	(三)營業毛利變動金額	563,121

110 年度由於寬頻應用蓬勃發展，帶動寬頻接取設備升級需求，110 年度固網與行動匯流產品銷售量較 109 年同期成長，平均單價售價上則而由於高價位新產品佔比提高，使平均單價售價略微上升，在銷售量增加且平均單位銷價成長之影響下，營業收入產生有利組合差異。在營業成本方面，由於 110 年度固網與行動匯流產品銷售量較 109 年同期增加，而本公司受到原物料成本及航運運費大幅上漲，致平均單位成本上升之影響下，故在銷售數量上升，且平均單位成本成長下，營業成本產生不利組合差異。綜上分析，110 年度毛利率較 109 年度低主因缺料，致購料成本上升客戶未能完全吸收漲價，致使毛利率下降。

其他類包含測試、加工服務、半成品、材料、運費收入、金融商品操作、存貨跌價損失等不歸屬於製成品銷貨收入的收入，故每年毛利變動波動較大。

(2)如為建設公司或有營建部門者，應列明申報年度及前一年度營建個案預計認列營業收入及毛利分析，說明個案別毛利率有無異常情事及已完工尚未出售之預計銷售情形：不適用。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 年度			
	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
	其他	29,832,342	100.00	－	其他	39,281,103	100.00	－
	進貨淨額	29,832,342	100.00	－	進貨淨額	39,281,103	100.00	－

本公司近二年無占進貨總額10%以上之供應商。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 年度			
	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
1	客戶 A	7,840,256	21.72	無	客戶 A	7,756,359	17.67	無
	其他	28,256,025	78.28	－	其他	36,143,149	82.33	－
	銷貨淨額	36,096,281	100.00	－	銷貨淨額	43,899,508	100.00	－

銷售該客戶之金額維持穩定。

6.最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；台

年度 生產量值 主要商品	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
家用寬頻接取設備	11,400,000	7,559,440	9,958,104	7,000,000	4,103,010	8,126,692
固網與行動匯流產品	18,000,000	9,903,074	9,682,024	26,000,000	17,476,429	18,956,035
商用網通設備	11,000,000	3,411,839	4,980,415	11,000,000	4,113,789	5,888,878
物聯網相關應用	8,000,000	6,502,629	5,195,938	9,000,000	4,518,742	4,400,672
合計	48,400,000	27,376,982	29,816,481	53,000,000	30,211,970	37,372,277

7.最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；台

年度 銷售量值 主要商品	109 年度				110 年度			
	外銷		內銷		外銷		內銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
家用寬頻接取設備	6,628,001	10,512,058	12	66	4,279,637	8,597,602	0	0
固網與行動匯流產品	11,522,069	13,013,690	1	290	17,438,027	21,700,263	4	0
商用網通設備	3,598,564	5,920,536	19,892	17,818	4,639,486	6,969,013	12,000	9,501
物聯網相關應用	5,403,974	5,911,539	106,488	61,246	4,275,259	5,302,592	186,743	87,357
其他(註)	(註)	659,038	(註)	(註)	(註)	1,227,087	(註)	6,093
合計	27,152,608	36,016,861	126,393	79,420	30,632,409	43,796,557	198,747	102,951

註：其他類產品主係測試、加工服務、半成品、材料等，故無產量可供參考。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人；%

年度		109 年度	110 年度	111 年截至 3 月 31 日止
員工人數	經理級以上主管	189	148	156
	一般職員	2,171	2,349	2,316
	生產線員工	2,314	1,974	2,012
	合計	4,674	4,471	4,484
平均年歲		33.3	34.3	34.2
平均服務年資		4.2	4.7	4.8
學歷分佈比率%	博士	0%	0%	0%
	碩士	11%	13%	12%
	大專	53%	49%	57%
	高中	33%	35%	24%
	高中以下	3%	4%	6%

(四)環保支出資訊

1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申請、繳納或設立情形之說明

本公司屬電子高科技產業，主要製程為成品及半成品之組裝測試包裝，於產製過程中並無廢水、廢氣之排放，且噪音亦甚微，無公害之情事，亦未受相關環保法令的限制及抵觸。廢棄物清理方面依事業廢棄物清理計畫書內容執行，以合法清理廢棄物且回收資源廢棄物。

2.列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益

單位：仟元；111 年 3 月 31 日

環保設備名錄						
序號	設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生的效益
1	製程廢氣排放處理設施	1 套	2020/5	CNY1,230	CNY931	對製程中產生的廢氣和粉塵進行光氧分解和吸附，確保排空氣體滿足相關排放標準
2	水汙染防治設備(產線清洗機使用離子交換樹酯)	2 套	2020/4	不適用(客供)	不適用	降低水體化學需氧量濃度
3	空氣汙染防治設備(製程排氣系統除汙濾網)	4 套	2016/1	不適用(併同建物取得)	不適用	降低粒狀汙染源數量

3.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無此情事。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

本公司透過環保法規鑑別，將法規符合性視為最基本要求，持續改善能資源管理與污染防治措施，日常營運中致力將對於當地生態環境的影響降至最低。在環境保護的投資與支出上，近年皆無環保違規事件。公司定期舉辦環境教育課程、優先採購環保與節能設備、導入環境管理系統，並委託合格廢棄物清除處理與再利用業者妥善處理事業廢棄物。

5.說明目前污染情況及其改善對於公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無此情事。

(五)勞資關係

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

(1)員工福利措施

本公司依勞基法及相關法令辦理全民健康保險及勞工保險；另有員工團體意外保險，增加員工保障，保費則由本公司負擔。並每年編列預算提供同仁作教育訓練用。本公司於民國 85 年 10 月經台北市勞工局核定成立職工福利委員會，除對員工之婚喪及生育予以各項補助外，並定期辦理國內旅遊活動及各項休閒娛樂活動，以調劑員工身心並加強員工之聯誼。

(2)進修及訓練情形

本公司相信提供員工適當的教育訓練機會，與員工之自我訓練相輔相成，使

其得以持續發揮潛能，是公司之職責。因此本公司一貫政策即是透過各種訓練與發展計劃，提高員工技能，使員工的表現不僅符合公司業務經營需要，亦可實現其個人目標。本公司訂有教育訓練制度，並每年編列預算提供同仁作教育訓練用。民國 110 年台灣員工進修人次 40,174 人，人時 21,564 小時，全球員工進修人次 47,981 人，人時 50,795 小時。

(3)退休制度與實施狀況

本公司對正式聘用之員工訂有退休辦法，自民國 86 年 2 月 4 日起依勞動基準法規定設立勞工退休備金監督委員會，每月按薪資總額一定比例提撥退休準備金，存入中央信託局退休基金專戶。

勞工退休金條例自民國 94 年 7 月 1 日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資 6%。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

勞資雙方權利義務係依據勞基法及其相關法令及本公司行政規章各項規定辦理。本公司自成立至今，均維持和諧之勞資關係。公司為使勞資關係能持續維持，因此實施人性化之管理，並加強勞資雙方之雙向溝通，共創美好之將來。

本公司依法設立勞工退休準備金委員會、勞資協調會議，並由員工推舉勞方代表參與相關事務運作。同時每二年提供勞工健康檢查，並針對特殊作業員工另行增加特別健康檢查項目。設立並公告性騷擾防治辦法，並依兩性工作平等法給予陪產假及育嬰留職停薪。對於不適任之員工，均先予適當之工作改善計劃，若再未能符合工作需求者，則視實際狀況予以轉職，或依法從優處理其離職。

2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

(六)資通安全管理

1.列明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等

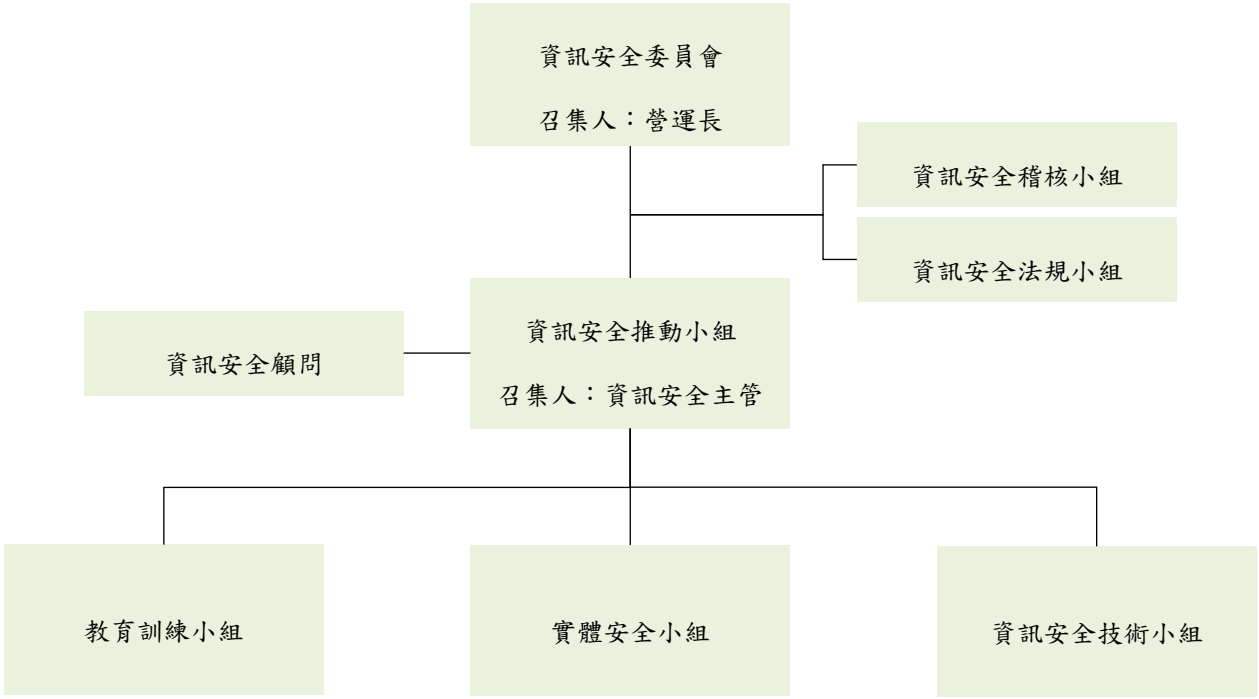
(1)資通安全風險管理架構

本公司於民國 104 年設立「資訊安全委員會」，下轄資訊安全推動小組，統籌資訊安全及保護相關政策制定、執行、風險管理與遵循度查核，由資訊安全委員會召集人每年向董事會彙報資安管理成效、資安相關議題及方向。本公司資訊安全委員會肩負監督治理企業資訊安全之責，並監督評核資訊與網路安全管理機制及方向。

本公司為執行企業資訊安全組織訂定的資安策略，確保內部遵循資安相關準則、程序與法規，特別成立「中磊電子股份有限公司資訊安全委員會」，由營運

長擔任召集人，法務、人力資源、研究發展、資訊等單位推派擔任委員會成員，定期召開會議，檢視及決議資訊安全與資訊保護方針及政策， 落實資訊安全管理措施的有效性。

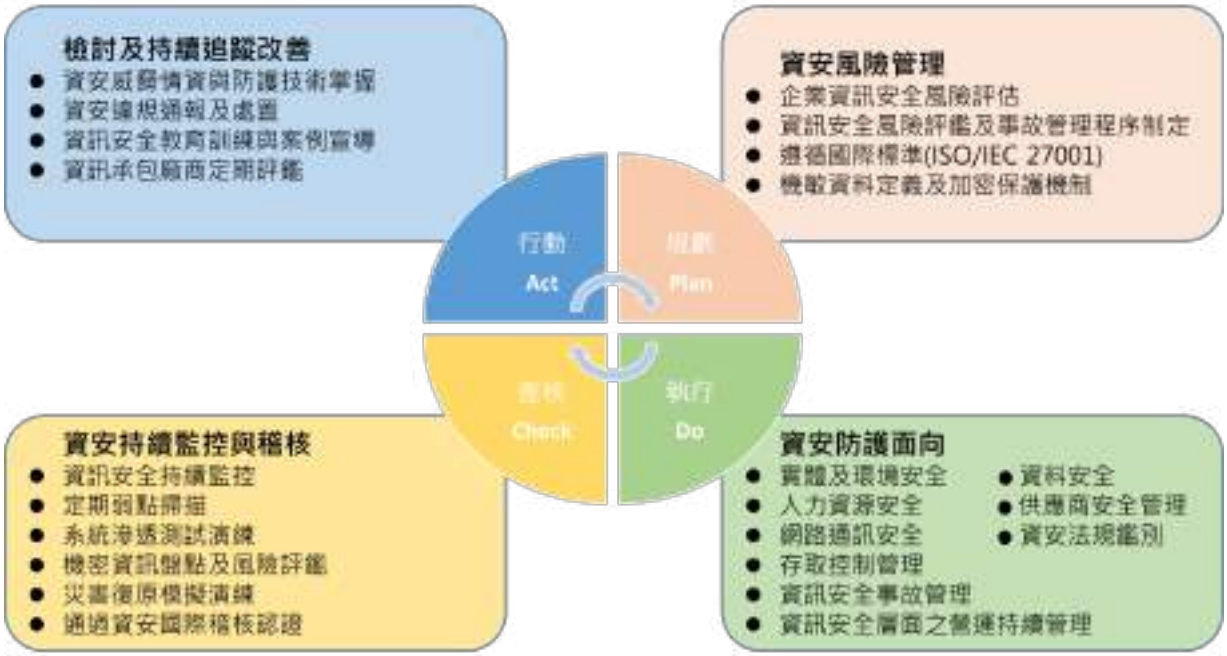
資訊安全委員會組織架構



(2)資通安全政策

企業資訊安全委員會為有效落實資安管理，透過涵蓋台灣廠區與海外子公司各單位的「資訊安全推動小組」，每季召開例行會議，依據規畫、執行、查核與行動（Plan-Do-Check-Act, PDCA）的管理循環機制，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，並定期與資訊安全委員會回報執行成效。「規畫階段」著重資安風險管理，建立完整的資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS)， 推動各廠區持續通過國際資安管理系統認證（ISO/IEC 27001），從系統面、技術面、程序面降低企業資安威脅，建立符合客戶需求、最高規格的機密資訊保護服務。「執行階段」則建構多層資安防護， 持續導入將資安防禦創新技術，將資安控管機制整合內化於軟硬體維運、供應商資安管理等平日作業流程，系統化監控資訊安全，維護本公司重要資產的機密性、完整性及可用性。「查核階段」積極監控資安管理成效，依據查核結果進行資安指標衡量及量化分析，並透過定期模擬演練及滲透測試進行資訊安全成熟度評鑑。「行動階段」則以檢討與持續改善為本，落實監督、稽核確保資安規範持續有效； 當員工違反相關規範及程序時，依據資安違規處理流程進行處置，並視違規情節進行人事處分（包括員工當年度考績或採取必要的法律行動）；此外，亦依據績效指標及成熟度評鑑結果，定期檢討及執行包含資訊安全措施、教育訓練及宣導等改善作為，定期進行資訊資產盤點重要機密資訊一率加密存放，以確保本公司重要機密資訊不外洩。

企業資訊安全風險管理與持續改善架構



(3)具體管理方案

網路安全	● 導入網路行為偵測系統，偵測惡意連線行為 ● 辦公網路及生產網路實體分割，避免病毒或攻擊跨區影響
裝置安全	● NAC(Network Access Control)機制，防止未授權設備接入公司網路環境 ● 建置EDR(Endpoint Detection and Response)端點防護偵測系統，強化惡意行為偵測
應用程式安全	● 制定系統開發與維護管制程序，確保程式於測試、維護、修改、上限變更等階段能依循公司制度進行控管，避免衍生資安風險
供應商資訊安全	● 定期執行供應商評鑑，確保服務內容造成資安風險 ● 定期傳達公司最新的資安規範及注意事項並要求供應商簽訂保密協議，期能促使供應商更有效地配合並遵守資訊安全管理規定
資料加密防護	● 定期盤點資訊資產並進行風險評鑑工作，以定義相關資訊機密等級 ● 機密及極機密資料強制透過加密系統進行加密，避免資料外洩風險
教育訓練與宣導	● 加強員工資安防護意識，強化對釣魚郵件或偽冒信件的警覺性 ● 透過e-Learning線上學習系統，進行資訊安全相關測驗

資安評鑑	● 依循ISECOM OSSTMM與 OWASP Testing Guide V4.0之執行程序與檢測項目進行系統滲透測試作業 ● 透過第三方進行進行風險分析及評等，透過相關情資分析進行改善，強化系統安全

(4)投入資通安全管理之資源

民國 110 年企業資訊安全措施推動執行成果

認證	● 通過ISO 27001 資訊安全認證 ● 通過C-TPAT美國海關商貿反恐聯盟認證 ● 客戶產品生產系統資訊安全稽核
訓練/宣導	● 2020-2021年度：完成資訊安全線上教育訓練課程共計2,604人次 ● Information Security at Sercomm ● Access Control Management ● ISO 27001資安制度簡介 ● 員工信息安全培訓 ● 釣魚信件防範宣導訓練

2.列明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實

近年資安事件頻傳，但公司在資安政策防護下，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，無發生重大資通安全事件。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產應記載項目

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或三億元以上之不動產、廠房及設備名稱、數量、取得日期、取得成本、重估增值及未折減餘額，並揭露其使用及保險情形、設定擔保及權利受限制之其他情事

111 年 3 月 31 日；單位：新台幣仟元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本(註)	重估增值	未折減餘額(註)	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
南軟 G 棟 8 樓建物及土地	坪	1,234.18	109/11	726,204	-	650,614	總公司辦公室			有	設定擔保-富邦銀行

註：南軟園區 8 樓為租轉購條件，原始成本含歷年租金，原列使用權資產轉入未折減餘額。

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產名稱、面積、座落地點、取得日期、取得成本、重估增值、未折減餘額、公告現值或房屋評定價值及預計未來處分或開發計畫：無。

(二)使用權資產(金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者)：無

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

項目 / 工廠	建物面積	員工人數(註)	生產商品種類	目前使用狀況
竹南廠	22,424.88m2	820	全系列產品	正常
蘇州廠	70,564.43m2	889	全系列產品	正常
菲律賓廠	25,582.00m2	303	全系列產品	正常

註：111/3/31 直接員工人數(不含外包人力)

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新台幣仟元；仟台

年度 / 生產量值 / 主要產品	109 年度				110 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
家用寬頻閘道器	11,400	7,559	66%	9,958,104	7,000	4,103	59%	8,126,692
固網與行動匯流產品	18,000	9,903	55%	9,682,024	26,000	17,476	67%	18,956,035
商用網通設備	11,000	3,412	31%	4,980,415	11,000	4,114	37%	5,888,878
物聯網相關應用	8,000	6,503	81%	5,195,938	9,000	4,519	50%	4,400,672
合計	48,400	27,377	57%	29,816,481	53,000	30,212	57%	37,372,277

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

110 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元/仟股

轉投資事業（註 1）	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Sercomm USA Inc.	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	20,739	$ 25,875	650	100	$ 25,875	—	權益法	$ 2,185	0	0
數寬投資股份有限公司	一般投資	56,298	32,181	2,800	100	32,181	—	權益法	17	0	0
數寬貿易有限公司	海外轉投資	1,471,186	5,864,063	46,800	100	5,864,063	—	權益法	102,505	0	0
熱衷投資有限公司	海外轉投資	989,358	5,018,800	30,956	100	5,018,800	—	權益法	-	0	0
中磊電子(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	912,698	4,781,701	-	100	4,781,701	—	權益法	$ 234,071	0	0
俊貿有限公司	海外轉投資	481,829	1,028,699	16,000	100	1,028,699	—	權益法	-	0	0
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	481,829	956,848	-	100	956,848	—	權益法	(45,299)	0	0
Sercomm Japan Corp.	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	157,721	12,607	10	100	12,607	—	權益法	6,414	0	0
Sercomm France SARL.	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	4,004	27,320	1	100	27,320	—	權益法	2,615	0	0

轉投資事業（註1）	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Sercomm Italia SRL.	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	388	4,821	10	100	4,821	—	權益法	-	0	0
Sercomm Deutschland GmbH	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	3,727	(18,847)	-	100	(18,847)	—	權益法	(1,752)	0	0
Sercomm Russia LLC	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	28,948	(16,077)	-	100	(16,077)	—	權益法	(11,531)	0	0
HawXeye,LLC.(註 2)	監測影像之進階分析技術的研發與運用	4,787	(2,033)	-	55	(2,033)	—	權益法	-	0	0
蘇州中怡通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之銷售	-	52,591	-	100	52,591	—	權益法	9,692	0	0
南京中磊通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之研究、發展及銷售	-	9,524	-	100	9,524	—	權益法	7,977	0	0
Sercomm Technology Inc.	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	153,880	26,675	5,000	100	26,675	—	權益法	17,217	0	0
Sercomm Philippines Inc.(註 3)	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	579,654	101,283	-	100	101,283	—	權益法	-	0	0
Sercomm Britain Limited	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	13,535	3,368	-	100	3,368	—	權益法	389	0	0

轉投資事業（註1）	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Refinement Property Holding Inc. (註4)	房地產出租	119	(1,832)	-	40	(1,832)	—	權益法	-	0	0
Servercom (India) Private Limited	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	15,000	13,997	-	100	13,997	—	權益法	(576)	0	0
Sernet Technology Mexico	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	507	(6,063)	-	100	(6,063)	—	權益法	489	0	0
Presciense Limited	智慧家庭管理平台技術的設計、研發與應用	-	-	3,333	25	-	—	權益法	-	0	0
MECSware Gmbh	網路通訊設備產品之買賣	30,144	4,240	11	30	4,240	—	權益法	(1,749)	0	0

註1：係本公司採用權益法之投資。

註2：已無實際營運

註3:：本公司對 Sercomm Philippines Inc.增資 542,926 仟元，尚未完成變更登記，帳列「預付投資款」。

註4：本公司實質控制。

(二)綜合持股比例

110 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(出資額仟元)	持有比例	股數(出資額仟元)	持有比例	股數(出資額仟元)	持有比例
Sercomm USA Inc.	650,000 股 (美金 650)	100.00%	0	0	650,000 股 (美金 650)	100.00%
數寬投資(股)公司	2,800,000 股 (新台幣 28,000)	100.00%	0	0	2,800,000 股 (新台幣 28,000)	100.00%
數寬貿易有限公司	46,800,000 股 (美金 46,800)	100.00%	0	0	46,800,000 股 (美金 46,800)	100.00%
熱衷投資有限公司	30,956,000 股 (美金 30,956)	100.00%	0	0	30,956,000 股 (美金 30,956)	100.00%
中磊電子(蘇州)有限公司	美金 29,900	100.00%	0	0	美金 29,900	100.00%
俊貿有限公司	16,000,000 股 (美金 16,000)	100.00%	0	0	16,000,000 股 (美金 16,000)	100.00%
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	美金 16,000	100.00%	0	0	美金 16,000	100.00%
Sercomm Japan Corp.	9,800 股 (日幣 490,000)	100.00%	0	0	9,800 股 (日幣 490,000)	100.00%
Sercomm France SARL	1,000 股 (歐元 100)	100.00%	0	0	1,000 股 (歐元 100)	100.00%
Sercomm Italia SRL	10,000 股 (歐元 10)	100.00%	0	0	10,000 股 (歐元 10)	100.00%
Sercomm Deutschland GmbH	歐元 100	100.00%	0	0	歐元 100	100.00%
Sercomm Russia LLC.	盧布 28,948	100.00%	0	0	盧布 28,948	100.00%
HawXeye LLC.(註 2)	美金 157	55.00%	0	0	美金 157	55.00%
蘇州中怡通信有限公司	人民幣 6,500	100.00%	0	0	人民幣 6,500	100.00%
南京中磊通信有限公司	人民幣 2,500	100.00%	0	0	人民幣 2,500	100.00%

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(出資額仟元)	持有比例	股數(出資額仟元)	持有比例	股數(出資額仟元)	持有比例
Sercomm Technology Inc.	5,000,000 股 (美金 5,000)	100.00%	0	0	5,000,000 股 (美金 5,000)	100.00%
Sercomm Philippines Inc.	披索 940,000 (註 3)	94.00%	披索 60,000	6%	披索 1,000,000	100.00%
Sercomm Britain Limited	英鎊 350	100.00%	0	0	英鎊 350	100.00%
Refinement Property Holding Inc. (註 4)	0	0	披索 200	40%	披索 200	40.00%
Servercom (India) Private Limited	盧比 350,000	100.00%	0	0	盧比 350,000	100.00%
Sernet Technology Mexico S. de R.L. de C.V.	披索 400	100.00%	0	0	披索 400	100.00%
Presciense Limited	3,333 股	25.00%	0	0	3,333,000 股	25.00%
MECSware Gmbh	0	0	歐元 1,050	30	歐元 1,050	30.00%

註 1：係本公司採用權益法之長期投資。

註 2：已無實際營運。

註 3：資本金已匯出，尚未完成資本登記。

註 4：本公司實質控制。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：無。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數

本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，並未發生公司法第一百八十五條或有以部分營業、研發成果移轉子公司之情事，故不適用。

四、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
授權契約	Cable Television Laboratories, Inc.	民國97年4月29日~任一方擬終止契約之日止	技術使用授權	無特別限制條款
授權契約	MediaTek Inc.	民國101年8月9日~任一方擬終止契約之日止	軟體使用授權	無特別限制條款
授權契約	Via Licensing Corporation	民國100年11月21日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款
授權契約	Dolby Laboratories Licensing Corporation	民國106年11月28日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款
授權契約	HDMI Licensing Administrator, Inc.	民國109年7月22日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款
授權契約	Access Advance LLC(改名前HEVC)	民國109年7月31日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款
授權契約	Mpeg LA, L.L.C.	民國109年9月17日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款
授權契約	Qualcomm Technologies, Inc.	民國109年11月16日~任一方擬終止契約之日止	軟體使用授權	無特別限制條款
授權契約	Qualcomm Incorporated	民國110年4月26日~任一方擬終止契約之日止	專利使用授權	無特別限制條款

參、發行計劃及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項

本公司截至公開說明書出具日止，前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫及截至公開說明書刊印日之前一季止，前各次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫尚未完成及計畫實際完成日距申報時未逾三年者為 108 年度第一次國內無擔保普通公司債及 109 年度第一次國內無擔保普通公司債案，茲將其計畫內容、執行情形及執行效益評估說明如下：

(一)108 年度第一次國內無擔保普通公司債

1.主管機關核准日期及文號：108 年 07 月 18 日證櫃債字第 10800081021 號

2.計畫內容

(1)該次計畫所需資金總額：新台幣 2,300,000 仟元整。

(2)資金來源：發行 108 年度第一次國內無擔保普通公司債，每張面額新台幣 1,000 仟元，發行期間五年，票面利率 1.02%，募集資金總額為 2,300,000 仟元。

(3)計畫項目及預計資金運用進度

單位:新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			108 年第三季
償還銀行借款	108 年第三季	1,760,000	1,760,000
充實營運資金	108 年第三季	540,000	540,000
合計		2,300,000	2,300,000
預計可能效益		本次擬發行之固定利率公司債，係屬中長期資金，於市場利率相對較低之固定長期資金成本，降低利率風險，亦能強化財務結構及提升長期資金之穩定性。	

3.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	完成日期及執行情形				進度超前或落後情形原因及改進計畫
償還銀行借款	108 年第三季	支用金額	預定	1,760,000	已依預訂時程於 108 年第三季全數執行完畢，並無超前或落後之情形。
			實際	1,760,000	
		執行進度	預定	76.52%	
			實際	76.52%	
充實營運資金	108 年第三季	支用金額	預定	540,000	
			實際	540,000	
		執行進度	預定	23.48%	
			實際	23.48%	
合 計		支用金額	預定	2,300,000	

		實際	2,300,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	

4.執行效益分析

(1)償還銀行借款效益

A.償還銀行借款，減少利息支出

單位:新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	108 年第三季償還金額	減少利息差額	
			108 年度	往後年度
瑞穗銀行	0.83%	500,000	註	註
三井住友	0.84%	300,000	註	註
花旗銀行	2.90%	960,000 (USD 30,000)	6,988	18,048
合計		1,760,000	6,988	18,048

註:該計畫用於償還銀行借款，減少部分利息，未減少利息之部分，因目前長期公司債發行利率仍處相對低檔，此時發行長期公司債將有利降低未來利率反轉向上之風險。發行新台幣計價之長期公司債以增加長期資金來源，不僅無匯率風險，且可鎖住長期資金成本，符合穩健經營之原則。

本公司發行 108 年度第一次國內無擔保普通公司債償還銀行借款，募集完成後即償還銀行借款，實際償還之銀行借款為 1,760,000 仟元，其資金成本節省效益按照實際銀行借款利率與普通公司債票面利率差額設算，將使本公司 108 年度節省利息支出約 6,988 仟元，除以長期資金來源降低利率及匯率波動風險外，爾後每年約可節省 18,048 仟元，另本公司原本銀行借款利率介於 0.83%~2.90%間，其預計償還之銀行借款平均借款利率為 1.96%，而 108 年度第一次國內無擔保普通公司債票面利率為 1.02%，資金成本已有效降低，且可藉由長期較低之資金成本來降低利率風險，顯示本次籌資用於償還銀行借款之效益業已顯現。

B.改善財務結構並提升償債能力

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度		募資前	募資後
		108 年第二季 實際數	108 年第三季 實際數
財務結構	負債比率	60.19	63.09
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	500.41	659.47
償債能力	流動比率	90.36	118.88
	速動比率	54.23	74.21
銀行借款		2,728,940	1,253,058

經比較本公司募資前後之財務比率，在財務結構方面，雖本公司負債占資產比率微幅上升，係因營運所需之進貨購料增加所致，惟短期銀行借款金額由 108 年第二季底之 2,728,940 仟元下降至第三季底之 1,253,058 仟元，另長期資金占不動產、廠房及設備比率籌資後則提昇至 659.47%；在償債能力方面，流動比率由籌資前 90.36%提升至籌資後 118.88%，速動比率

由籌資前 54.23%提升至籌資後之 74.21%。整體而言，發行 108 年度第一次國內無擔保普通公司債償還短期銀行借款，自資本市場取得長期而穩定的資金，已適度減輕財務負擔，對本公司之財務結構及償債能力亦發揮正面提升之效果，其業已顯現強化財務結構之效益。

C.降低對銀行的依存度及預留未來舉債空間，增加資金調度彈性

單位：新台幣仟元；%

項　目	108 年第二季	108 年第三季
銀行借款	2,728,940	1,253,058
負債總額	10,565,538	12,548,620
銀行借款占負債總額比率	25.83	9.99

本公司該次發行 108 年度第一次國內無擔保普通公司債所募集之資金 1,760,000 仟元用以償還銀行借款，使 108 年第三季之銀行借款減少至 1,253,058 仟元，且銀行借款占負債總額比率由 108 年第二季底之 25.83%下降至第三季底之 9.99%，不僅降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，避免景氣惡化時銀行緊縮銀根而增加公司財務營運風險，故其業已顯示降低銀行的依存度及增加資金調度彈性。

D.降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	108 年前二季	108 年前三季
營業淨利(A)	487,333	849,028
利息費用(B)	28,309	37,205
(B)/(A)(%)	5.81	4.38

由上表觀之，利息費用占營業利率比由 108 年前二季底之 5.81%下降至前三季底之 4.38%，其業已顯示其降低利息對獲利之侵蝕效益。因此，償還銀行借款後確有助於降低本公司利息費用支出，其節省利息費用之效益將持續顯現，經評估尚無重大異常情事。

(2)充實營運資金效益

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	108 年第二季 (募資前)	108 年第三季 (募資後)	變動金額	變動比率
營業收入(單季)	5,550,773	7,859,833	2,309,060	41.60%
營業毛利(單季)	785,426	909,886	124,460	15.85%
營業利益(單季)	217,223	361,694	144,471	66.51%

依本公司個體營業收入及獲利情形觀之，本公司 108 年第三季單季之個體營業收入、營業毛利及營業利益均較 108 年第二季單季成長，顯示整體營運規模維持穩定，而營業利益逐步成長，足茲證明本公司本次募集資金用於充實營運資金之效益應已顯現。

(二) 109 年度第一次國內無擔保普通公司債

1.主管機關核准日期及文號：109 年 07 月 09 日證櫃債字第 10900079051 號。

2.計畫內容

(1)該次計畫所需資金總額：新台幣 1,400,000 仟元整。

(2) 資金來源：發行 109 年度第一次國內無擔保普通公司債，每張面額新台幣 1,000 仟元，發行期間五年，票面利率 1.00%，募集資金總額為 1,400,000 仟元。

(3)計畫項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			109 年第三季
償還銀行借款	109 年第三季	1,400,000	1,400,000
預計可能效益		本次擬發行之固定利率公司債，係屬中長期資金，於市場利率相對較低之固定長期資金成本，降低利率風險，亦能強化財務結構及提升長期資金之穩定性。	

3.執行情形

單位：新臺幣仟元；%

計畫項目	完成日期及執行情形				進度超前或落後情形原因及改進計畫
償還銀行借款	109 年第三季	支用金額	預定	1,400,000	已依預訂時程於 109 年第三季全數執行完畢，並無超前或落後之情形。
			實際	1,400,000	
		執行進度	預定	100.00%	
			實際	100.00%	

4.執行效益分析

(1)償還銀行借款，減少利息支出

單位:新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	109 年第三季償還金額	減少利息差額	
			109 年度	往後年度
富邦銀行	0.57%	79,000	註	註
富邦住友	0.57%	200,000	註	註
花旗銀行	0.78%	885,000	註	註
合作金庫	0.90%	236,000	註	註
合計		1,400,000		

註:該計畫用於償還銀行借款，減少部分利息，未減少利息之部分，因目前長期公司債發行利率仍處相對低檔，此時發行長期公司債將有利降低未來利率反轉向上之風險。發行新台幣計價長期公司債以增加長期資金來源，不僅無匯率風險，且可鎖住長期資金成本，符合穩健經營原則。

本公司發行 109 年度第一次國內無擔保普通公司債償還銀行借款，募集完成後即償還銀行借款，實際償還之銀行借款為 1,400,000 仟元，本公司原本銀行借款利率介於 0.57%~0.90%間，其預計償還之銀行借款平均借款利率為

0.76%，而 109 年度第一次國內無擔保普通公司債票面利率為 1.00%，雖資金成本略高於短期借款利率，惟可藉由長期較低之資金成本來降低利率風險，且本公司亦考量營運規模將日漸擴大，保留適度銀行借款額度將更有彈性因應未來客戶訂單所帶來之營運調度，故本次籌資用於償還銀行借款之效益業已顯現。

(2)改善財務結構並提升償債能力

單位：新台幣仟元；%

項目＼年度		募資前	募資後
		109 年第二季 實際數	109 年第三季 實際數
財務結構	負債比率	69.19	68.66
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	496.51	583.71
償債能力	流動比率	106.63	117.41
	速動比率	69.99	79.61

經比較本公司募資前後之財務比率，在財務結構方面，本公司負債比率由籌資前 69.19%下降至籌資後 68.66%，另長期資金占不動產、廠房及設備比率籌資後則由 496.51%提昇至 583.71%；在償債能力方面，流動比率由籌資前 106.63%提升至籌資後 117.41%，速動比率由籌資前 69.99%提升至籌資後之 79.61%。整體而言，發行 109 年度第一次國內無擔保普通公司債償還銀行借款，自資本市場取得長期而穩定的資金，已適度減輕財務負擔，對本公司之財務結構及償債能力亦發揮正面提升之效果，業已顯現強化財務結構效益。

(3)降低對銀行的依存度及預留未來舉債空間，增加資金調度彈性

單位：新台幣仟元；%

項　目	109 年第二季	109 年第三季
銀行借款	1,859,780	1,468,384
負債總額	15,425,847	16,103,638
銀行借款占負債總額比率	12.06	9.12

本公司該次發行 109 年度第一次國內無擔保普通公司債所募集之資金全數用以償還銀行借款，使 109 年第三季之銀行借款減少至 1,468,384 仟元，且銀行借款占負債總額比率由 109 年第二季底之 12.06%下降至第三季底之 9.12%，不僅降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，避免景氣惡化時銀行緊縮銀根而增加公司財務營運風險，故其業已顯示降低銀行的依存度及增加資金調度彈性。

(4)降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力

單位：新台幣仟元

項目/年度	109 年前二季	109 年前三季
營業淨利(A)	243,887	552,285
利息費用(B)	11,642	14,066
(B)/(A)(%)	4.77	2.55

由上表觀之，利息費用占營業利率比由 109 年前二季底之 4.77%下降至前三季底之 2.55%，其業已顯示其降低利息對獲利之侵蝕效益。因此，償還銀行借款後確有助於降低本公司利息費用支出，其節省利息費用之效益將持續顯現，經評估尚無重大異常情事。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

(一)資金來源

1.本次計畫所需資金總額：新台幣 3,030,000 仟元。

2.資金來源：

(1)本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，每張轉換公司債面額為新台幣 100 仟元整，發行總張數為 30,000 張，票面利率 0%，發行期間為五年，依面額金額 101%發行，發行總金額為新台幣 3,030,000 仟元整。

(2)本次擬發行之無擔保轉換公司債如未足額發行導致募集資金不足時，將減少償還銀行借款金額。

3.計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			111 年第二季
償還銀行借款	111 年第二季	3,030,000	3,030,000

4.預計可能產生之效益

本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，募集總金額為 3,030,000 仟元，預計於 111 年第二季募集完畢，全數募集資金旋即用以償還銀行借款，除可有效節省利息支出外，並降低對銀行依存度、提高資金調度彈性及降低營運風險；另依據擬償還之銀行借款金額及借款利率估算，預計 111 年度可節省利息支出 13,621 仟元，自 112 年起每年約可節省利息支出 23,349 仟元，以避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利，並提升公司資金調度能力及維持競爭力。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響

1.依公司法第二百四十八條之規定應揭露事項

項目	國內第六次無擔保轉換公司債
公司名稱	中磊電子股份有限公司
公司債總額及債券每張之金額	發行總面額：新台幣 3,000,000 仟元整 每張債券面額：新台幣 100 仟元整
公司債之利率	票面利率：0%
公司債償還方法及期限	1.發行期間：五年 2.償還方法：除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時依債券面額以現金一次償還。

償還公司債款之籌集計畫及保管方法	1.籌集計畫：本次轉換公司債之償債款項來源，將由每年營運產生之資金、銀行借款或資本市場工具項下支應，並於債券還本付息日或到期日前一個營業日交付還本付息代理機構備付到期本息。 2.保管方法：本公司債因未設立償債基金，故無保管方法。
公司債募得價款之用途及運用計畫	詳本公開說明書參、二、(一)之說明。
前已募集公司債者，其未償還之數額	截至 111 年 4 月 1 日止，108 年 第 1 次國內無擔保普通公司債未償還金額為新台幣 2,300,000 仟元及 109 第 1 次國內無擔保普通公司債未償還金額為新台幣 1,400,000 仟元，共計新台幣 3,700,000 仟元。
公司債發行價格或最低價格	每張債券面額為新台幣 100 仟元整，依票面金額之 101%發行。
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	1.股份總數：額定資本額 5,000,000,000 仟元，每股金額：10 元。 2.已發行股份總數：252,389,767 股。 3.已發行股份金額：2,523,897,670 元
公司現有全部資產，減去全部負債後之餘額	資產總額：34,394,252 仟元 負債總額：26,150,715 仟元 全部資產減去全部負債餘額：8,243,537 仟元 （依經 110 年度經會計師查核簽證之合併財務報告計算）
證券管理機關規定之財務報表	詳公開說明書肆、二財務報表
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	1.債權人之受託人名稱：中國信託商業銀行股份有限公司 2.約定事項：主係約定本公司本次發行轉換公司債之償債還款義務及違約之清償責任與程序。
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	1.代收款項銀行名稱：台新國際商業銀行敦南分行 2.地址：台北市大安區仁愛路 4 段 118 號
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	承銷機構：台新綜合證券股份有限公司 約定事項：主係約定申報生效後之相關對外公開銷售之權利及義務
有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件	不適用
有發行保證人者，其名稱及證明文件	不適用
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或延遲支付本息之事實或現況	無
可轉換股份者，其轉換辦法	請參閱本次轉換公司債發行及轉換辦法(附件八)
附認股權者，其認購辦法	不適用
董事會之議事錄	請參閱公開說明書「陸、重要決議」
公司債其他發行事項，或證券主管機關規定之其他事項	無

2.如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者：無。

3.如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

(1)發行及轉換辦法：請詳本公開說明書之附件八。

(2)對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：請參閱本公開說明書參、二、(八)、4。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法（含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬）：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市（櫃）計畫：不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。

(八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：

1.本次募集與發行有價證券之可行性評估

(1)本次募集與發行有價證券於法定程序之可行性

本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，本次募資計畫之相關內容業經 111 年 3 月 9 日董事會決議通過，經查與「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」、「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及其他相關法令規定並無不符，另律師對本次計畫適法性業已出具法律意見書，故本次計畫應屬適法可行。

(2)本次計畫募集完成之可行性評估

本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債 30,000 張，每張面額新台幣 100 仟元整，票面利率為 0%，依面額金額 101%發行，其發行條件係參酌本公司未來發展潛力及資本市場之接受度而訂定，因發行國內轉換公司債，不僅具備債券價值之保障，亦提供債券持有人未來轉換為普通股以實現資本利得之機會，故國內投資人對轉換公司債之接受度相當高，且本次國內轉換公司債

承銷方式係採詢價圈購方式全數對外公開銷售並由承銷團負責包銷，應可確保完成本次資金之募集，故本公司本次募集與發行轉換公司債計畫資金募集完成，應具可行性。

(3)本次資金運用計畫之可行性評估

本公司本次計畫募集資金 3,030,000 仟元將全數用於償還公司營運週轉所需而舉借之銀行借款，以減輕利息負擔、改善財務結構，並提升財務融通彈性。經核閱本公司本次預計償還之銀行借款合約及融資動撥情形，該等借款確實存在，且其合約內容並無不得提前償還或其他特殊限制條款之約定，故本公司將俟本次計畫經金融監督管理委員會核准後，旋即將所募集資金全數用於償還銀行借款，對於本公司節省利息支出，健全財務結構及提升償債能力，應可收立竿見影之效，故本次籌資用於償還銀行借款計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債之計畫就其適法性、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具可行性，故本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債之計畫應屬可行。

2.本次募集與發行有價證券之必要性評估

本公司及子公司主係從事有線網路、無線網路等產品之研究、開發、生產製造及銷售，產品可區分為家用寬頻閘道器、固網與行動匯流產品、商用網通設備、物聯網相關應用及其他，主要應用於家用、商用、電信、安全監控、雲端應用等不同市場領域，提供客戶寬頻產品之整合設計服務。本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債預計於 111 年第二季償還銀行借款 3,030,000 仟元，以改善財務結構並提升償債能力、降低對銀行的依存度及預留未來舉債空間，增加資金調度彈性，以及降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力，茲就本公司償還銀行借款之必要性分析如下：

(1)改善財務結構並提升償債能力

單位：%

項目/年度		110 年第四季(募資前)	111 年第二季募資後(註)
財務結構	負債比率	70.00	70.00
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率	480.58	542.05
償債能力	流動比率	122.38	139.68
	速動比率	81.60	93.14

註：籌資後預估數係依 110 年 12 月底之數據，考量本公司本次募資金額及償還銀行借款後予以設算。

本公司預計於 111 年第二季完成資金募集作業後，旋即將所募集資金全數用以償還銀行借款，以本公司 110 年度經會計師查核簽證之個體財務報表，

並考量本次募資金額及償還銀行借款時間點為基礎，在財務結構方面，發行轉換公司債在發行後至轉換前對負債比率沒有影響，惟未來隨轉換公司債陸續轉換後，本公司之負債比率將會逐步降低；而長期資金佔不動產、廠房及設備比率則從 480.58%提升至 542.05%，顯示本公司財務風險於籌資後下降；在償債能力方面，流動比率及速動比率在籌資後均上升，未來若隨公司債轉換為普通股而提升自有資金比例，本公司負債佔資產比率將下降，財務結構將更為顯著改善，進而提升中長期競爭力，並降低財務及營運之風險，故本公司本次辦理籌資計畫實有其必要性。

(2)降低對銀行的依存度及預留未來舉債空間，增加資金調度彈性

單位：新台幣仟元；%

項　目	108 年底	109 年底	110 年底
短期銀行借款	1,256,500	1,744,632	2,240,830
應付短期票券	-	-	553,135
長期銀行借款	-	-	1,327,920
借款總額	1,256,500	1,744,632	4,121,885
負債總額	12,768,474	17,362,788	19,243,050
借款總額占負債總額比率(%)	9.84	10.05	21.42

資料來源：經會計師查核簽證簽證之個體財務報告

本公司 108~110 年度長短期銀行借款及應付短期票券餘額分別為 1,256,500 仟元、1,744,632 仟元及 4,121,885 仟元，借款總額占總負債比率分別為 9.84%、10.05%及 21.42%，呈現逐年度上升趨勢，本公司本次資募資金上限 3,030,000 仟元將全數用以償還銀行借款，不僅可持續降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，避免遇有新冠疫情或其他重大事件而影響全球經濟，致銀行緊縮銀根，進而增加公司財務營運風險，故本公司有必要藉由本次募集資金以償還銀行借款，以降低對銀行之依存度，及預留未來舉債空間，以增加資金調度彈性。因此基於公司永續經營之穩健性及財務結構之安全性，本公司藉由本次募集與發行有價證券募集資金償還銀行借款，可有效降低營運風險，實有其必要性。

(3)降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	108 年度	109 年度	110 年度
營業淨利(A)	938,523	712,820	907,118
銀行借款利息費用(B)	74,005	32,067	31,156
(B)/(A)%	7.89	4.50	3.43

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告

本公司 108~110 年度之銀行借款利息費用分別為 74,005 仟元、32,067 仟元及 31,156 仟元，占營業利益比率分別達 7.89%、4.50%及 3.43%，可見利息

費用對本公司之獲利能力具有一定之影響。以本次預計償還之銀行借款利率介於 0.69%~1.00%預估，111 年度及以後每年度可節省之利息費用分別為 13,621 仟元及 23,349 仟元，有助於降低利息費用對獲利之侵蝕，提高本公司之營運競爭力。

綜上所述，本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債所募集金額 3,030,000 仟元，全數用以償還銀行借款之後，則可擁有較寬鬆之資金調度空間以支應營運週轉金需求，不僅可改善財務結構及減少利息費用，進而提高營運競爭力，且可避免對銀行融資過度依賴，故本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債用以償還銀行借款之資金計畫確有其必要性。

3.本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1)本次資金運用計畫及預計進度之合理性

本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，預計於 111 年 4 月向金融監督管理委員會提出申報，考量本次募資經主管機關審核及後續辦理承銷作業時間，預計 111 年 5 月底可完成資金之募集，並即用於償還銀行借款，且本公司擬償還之銀行借款合約中，並無禁止提前還款之限制，故依其預計進度為 111 年第 2 季即可全數清償完畢，加以本次所償還之標的明確，評估本次募集資金以償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理，尚無無法支付款項致計畫延宕之疑慮。

(2)預計可能產生效益之合理性

A.減輕利息及財務負擔

茲列示本次募資計畫預計償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元；%

貸款機構	利率	契約期間	首次動撥時點	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息支出	
							111 年度(註)	112 年度
富邦銀行	0.72	110.12.20-115.12.20	110.12.22	營運週轉	1,300,000	1,300,000	5,460	9,360
法國巴黎銀行	0.72	110.12.25-111.12.25	110.08.09	營運週轉	300,000	300,000	1,260	2,160
瑞穗銀行	0.69	111.02.10-113.02.10	110.06.02	營運週轉	500,000	500,000	2,013	3,450
星展銀行	0.70	110.08.01-111.08.01	110.07.01	營運週轉	280,000	280,000	1,143	1,960
花旗銀行	1.00	110.12.25-111.12.25	110.02.19	營運週轉	560,000	560,000	3,267	5,600
中國信託	0.91	110.07.31-111.07.31	110.08.01	營運週轉	100,000	90,000	478	819
合計					3,040,000	3,030,000	13,621	23,349

註 1：本公司預計於 111 年 5 月資金募集完成後旋即用於償還銀行借款；可減少利息計算方式係依據預計償還金額*借款利率*節省利息計算期間。本公司預計還款時點 111 年 5 月底，故 110 年度節省利息費用以 7 個月估算。

註 2：上述融資合約於契約期間得以循環動用，且到期後可續展借款。

本公司本次募資計畫預計於 111 年 5 月底完成資金募集作業後旋即用於償還 3,030,000 仟元之借款，其原貸款用途主要係用於營運週轉所需。經參酌預計償還之銀行借款及還款時點，預期 111 年度及往後每年度約分別可節省利息支出 13,621 仟元及 23,349 仟元，其節省利息支出，減輕財務負擔之效益應屬合理。

B.改善財務結構並提升償債能力

單位：%

項目/年度		110 年度(募資前)	111 年第二季(募資後)	
			轉換公司債未轉換	轉換公司債全數轉換
財務結構	負債比率	70.00	70.00	58.98
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	480.58	542.05	542.05
償債能力	流動比率	122.38	139.68	139.68
	速動比率	81.60	93.14	93.14

資料來源：經會計師核閱之個體財務報表

註：籌資後預估數係依 110 年底之個體財務報表為基礎，考量本公司本次募資金額及償還銀行借款後予以設算。

本公司預計於 111 年 5 月底完成資金募集作業後，旋即將所募集資金全數用以償還銀行借款，以本公司 110 年度經會計師查核簽證之個體財務報告為基礎，並考量本次募資金額及 110 年第二季償還銀行借款，因本次募資計畫為發行國內第六次無擔保轉換公司債，在財務結構方面，在轉換公司債全數未轉換前，負債比率雖無降低，惟隨轉換公司債陸續轉換後，本公司之負債比率將會逐步降低至 58.98%，而長期資金占不動產、廠房及設備比率則可由 480.58%提升至 542.05%，達到強化財務結構之效；另就償債能力部分，本次募集資金後，流動比率由原本 122.38%提升至 139.68%，速動比率由原本 81.60%提升至 93.14%。整體而言，本公司籌資後及轉換公司債全數轉換後之財務結構及償債能力均較籌資前為佳，可見本次辦理國內第六次無擔保轉換公司債對本公司之財務結構及償債能力具有正面助益，可在營運規模擴充之同時，維持財務結構之穩定，進而降低公司財務及營運之風險，對未來營運及獲利能力之增加有正面的助益。

C.降低金融機構借款依存度，增加資金靈活運用空間

本公司主要係以銀行融資方式支應營運所需資金，惟若未來利率走揚，勢將面臨較高之資金成本，另亦可能面臨銀行體系因總體經濟不佳而縮減融資額度，且長期透過金融機構借款舉債經營，過度擴張信用之結果將可能使公司財務結構惡化。因此，本公司本次募集計畫用以償還銀行借款，可有效降低本公司對銀行依存度，避免利率走揚增加利息支出侵蝕本公司

獲利，並預留資金調度之靈活運用空間。故本次募資計畫對降低本公司對金融機構依存度，增加資金靈活運用空間，其預計效益應屬合理。

綜上，藉由本次發行國內第六次無擔保轉換公司債所募集之資金全數用於償還銀行借款，不僅得以節省利息支出及改善財務結構，亦能提升資金運用調度之彈性，故其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可行。

4.分析比較各種資金調度來源對發行人申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

(1)各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司資金調度之方式頗具多樣化，大致可分為兩類：一為與股權有關之籌資工具，如現金增資(包括普通股與特別股)及海外存託憑證(GDR)；另一則為與債權有關之籌資工具，如普通公司債、國內外轉換公司債及銀行借款等，其中特別股較少為公司所採用，茲就各種常用籌資工具之有利、不利因素歸納如下：

項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資(普通股)	1.可改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.資本市場上較為普遍之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。 3.員工依法得優先認購成為股東，較能提升員工之認同感及向心力。 4.無到期日，毋須面對還本之資金壓力。	1.股本膨脹速度快，容易且會直接稀釋每股盈餘。 2.對股權較不集中公司之經營權易受威脅。 3.無利息費用之節稅效果，稅負較可轉換公司債為高。
	海外存託憑證(GDR)	1.藉由海外市場募集資金，可提高發行公司國際知名度。 2.發行價格趨近於發行時點之普通股價格，可籌集較多資金。 3.籌募對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出致籌碼膨脹過多，對股價產生不利影響。 4.可提高自有資本比率，改善財務結構。	1.公司國際知名度及產業前景將影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟，募集資金不宜過低。 3.外國人已可直接投資國內股市，對其吸引力降低。 4.因股本膨脹將使每股盈餘稀釋。
債權	普通公司債	1.對每股盈餘無稀釋之虞。 2.發行公司以較低的利息成本，取得中、長期穩定資金。 3.公司債債權人並無表決權，對經營權不致造成威脅。 4.債息帳列為費用，具有節稅效果。	1.利息負擔較重，負債增加將侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低與同業之競爭力。 3.公司債期限屆滿後，公司即面臨資金贖回壓力。 4.國內目前缺乏客觀之債信評等，資訊不完全及債券流動性低，故對投資人吸引力不若股票，資金募集較不易。

	可轉換公司債	1.因附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.債權人請求轉換時點不一，對每股盈餘之稀釋具有遞延效果。 3.轉換公司債債權人未要求轉換前對公司無表決權，對經營權之影響較小。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，除可節省利息支出，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。	1.因轉換公司債之轉換權利屬於債權人，發行公司較難以掌握其資金調度計畫。 2.轉換公司債未全數轉換前，公司仍需支付利息並認列利息費用。 3.目前市場性偏重法人，募集是否成功需視發行條件、轉換溢價率及轉換之可能性而定。 4.債權人要求贖回或到期無人轉換時，發行公司將面臨較大資金壓力。
	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注可暫時支應公司資金需求。 2.資金籌措無須經主管機關審核，程式較為簡便，籌資時間較快速。 3.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本創造較高利潤。 4.資金運用彈性較大。 5.每股盈餘不會被稀釋。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。 2.融通期限一般較短，且需提供擔保品。 3.銀行有權視情況抽回銀根，公司較難掌握，易導致週轉不靈。 4.財務結構惡化，降低與同業競爭力。 5.限制條款較多且嚴格。
	海外可轉換公司債(ECB)	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於較高價格溢價發行股票。 3.未轉換前，對經營控制權影響較小。 4.轉換債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.藉由海外可轉換公司債之發行，可提升國際化形象及知名度。	1.可轉換公司債轉換與否之決定權屬債權人，發行公司較無法訂定一套資金調度計畫。 2.仍為債權工具，財務結構無法改善。 3.若於得行使賣回權前，投資人未轉換為股票，而以賣回價格要求公司買回，公司需負擔保證收益率之資金成本。 4.須幫海外投資人繳納中華民國利息所得稅(20%)，將增加資金成本。 5.海外募集資金之固定發行成本高，故其籌資額度之經濟規模需達3,000萬美元以上。

(2)各種資金調度來源對發行人申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

上市櫃公司常用之資金調度方式有舉債(含銀行借款、發行普通公司債及發行轉換公司債)、發行海外存託憑證及現金增資發行新股等，其中發行海外存託憑證因固定發行成本較高，不符合經濟效益，故暫不予考慮；另銀行借款與發行普通公司債之效果相同，故以下就銀行借款、現金增資及國內轉換公司債三種籌資方式，比較其對本公司當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響：

單位：新台幣仟元；仟股；每股盈餘為元

項　　目	金融機構借款	現金增資	轉換公司債	
			未轉換	全數轉換
籌資總金額	3,030,000	3,030,000	3,030,000	3,030,000
籌資工具利率(註 1)	0.77%	—	—	—
籌資工具資金成本(註 2) ①	13,610	—	—	—
流通在外普通股股數	252,390	252,390	252,390	252,390
籌資新增之股數(註 3)	—	50,500	—	30,000
111 年底流通在外股數(註 4) ②	252,390	302,890	252,390	282,390
資金成本對每股盈餘影響數(元)(註 5)③=①/②	0.05	—	—	—
每股盈餘之稀釋度(註 6)	—	16.67%	—	10.62%

註 1：假設各種籌資工具之資金成本分別為：現金增資為 0%，金融機構借款利率為 0.77%(以本次擬償還金融機構借款之平均借款利率)，及轉換公司債之資金成本為 0 元。

註 2：本次籌資募足時點預計為 111 年 5 月募集完成，並於 6 月償還銀行借款，故銀行借款之資金成本計算期間為 7 個月，111 年度之資金成本分別為 3,030,000 仟元*0.77%*7/12=13,610 仟元。

註 3：假設現金增資之發行價格以 60.00 元設算(以向公會申報日前一、三及五個營業日之普通股平均收盤價扣除除息後，擇一者之除息後平均收盤價 80.72 元為基準價格，發行價格假設以市價之 74.33%設算之)，現金增資預計發行之股數為 50,500 仟股(3,030,000 仟元/60)；若改採發行轉換公司債，轉換價格為 100 元(以基準價格 80.72 元乘以溢價率 123.89%為轉換價格)，最大可能轉換普通股股數為 30,000 (3,000,000 仟元/100)仟股。

註 4：若採全數現金增資發行新股，110 年期末流通在外股數為 302,890 仟股(252,390+50,500)。若轉換公司債全數轉換則 110 年期末流通在外股數為 282,390 仟股(252,390+30,000)。

註 5：計算資金成本對每股盈餘之影響，係以籌資工具資金成本÷期末股本。

註 6：為便於分析，均以期末流通在外股數計算每股盈餘稀釋度，且不考慮轉換公司債發行日後屆滿 3 個月使得轉換之限制，係以(1－期初股本/期末股本)計算，全數辦理現金增資之稀釋程度為 16.67% ＝〔1–(252,390/302,890) 〕；發行轉換公司債且全數轉換之稀釋程度為 10.62%＝ 1–(252,390/282,390)。

就每股盈餘稀釋論之，如以銀行借款方式籌資，並不會增加股本，惟將增加資金成本而降低獲利能力；轉換公司債則具有遞延股本膨脹效果，且資金成本較銀行借款為低，若以現金增資方式融通資金，將因股本增加而對每股稅前盈餘產生的稀釋效果為16.67%；若採全數發行轉換公司債且全數轉換，對每股

盈餘之稀釋程度為10.62%，其對每股盈餘之稀釋程度較全數採取現金增資方式16.67%為低，且債權人於日後行使轉換權之時點不一，對本公司獲利稀釋程度比辦理現金增資效果未立即顯現，有助於維持平穩之獲利能力，以保障股東長期穩定之報酬率，結合現金增資低資金成本優點與轉換公司債股本膨脹遞延效果，有效降低並遞延對每股盈餘稀釋程度，較有利本公司之中長期發展，實為較佳之選擇，故本次採轉換公司債方式募集資金之原因應尚屬合理，對於本公司每股盈餘稀釋之影響有限。

(3)對發行人財務負擔之影響

上表除現金增資外餘均為負債性質，負債性質工具均有到期時償還之資金壓力，然其中轉換公司債因持有人具有轉換成普通股之權利，到期前債券持有人如將債券轉換成普通股，則到期時償還之資金壓力將相對減少。

本公司採不同籌資工具融通對財務負擔之影響，以資金成本分析，銀行借款之資金成本較大，轉換公司債及現金增資則無增加公司財務負擔，本公司發行轉換公司債，雖需依國際會計準則公報第 32 號及 39 號規定計算應攤銷認列之利息費用，然實質上本公司並未實際以現金支付此筆利息，故有利於提升公司資金運用之靈活度。另轉換公司債經債權人請求轉換後，由負債轉為資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。因此，本公司採無擔保轉換公司債可減少公司財務負擔並降低財務風險，較有利於公司之中長期發展，為公司較佳之資金籌措方式。

在還款壓力部分，公司採銀行借款籌集資金會面臨分期還款或到期還款之壓力，如為短期借款之再融資則尚須視銀行對公司之承作意願或調高利率，而若採發行轉換公司債方式，投資人將視未來公司股價表現，有機會陸續將債券轉換為普通股，股本化後原債權人成為公司股東，則無到期還款問題。若股價表現不佳，則公司亦須面臨轉換公司債到期贖回之資金調度壓力，但與銀行借款相較，銀行借款之還款壓力為未來既定事實，而轉換公司債之到期贖回仍須視轉換情況而定。故整體而言，本次發行轉換公司債對公司之財務負擔應相對較低。

綜上所述，本公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債之計畫，對其財務負擔之影響應尚屬有限。

(4)對股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

A.對股權可能之稀釋情形

本公司本次若以銀行借款方式籌資，並未使股本膨脹，故無股權稀釋之虞，以下僅就發行轉換公司債及現金增資二種籌資方式分析其對股權之可能稀釋情形，說明如下：

若本公司全數以現金增資發行新股籌資新台幣 3,030,000 仟元，以每股發行價格新台幣 60 元估算，須發行新股 50,500 仟股，現金增資對公司股權之稀釋比率設算如下：

$$=1-\frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數}+\text{現金增資新增之股數}}$$

$$=1-\frac{252{,}390\text{ 仟股}}{252{,}390\text{ 仟股}+50{,}500\text{ 仟股}}$$

$$=1-\ 83.33\ \%$$

$$=16.67\%$$

而本公司本次以發行轉換公司債方式募集資金，轉換公司債總面額為 3,000,000 仟元，以新台幣 80.72 元為參考價格，溢價率 123.89%計算，轉換價格為新台幣 100 元，若債權人於日後依轉換價格新台幣 100 元申請轉換為本公司普通股，其最大之稀釋比率計算如下：

$$=1-\frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數}+\text{轉換公司債之轉換股數}}$$

$$=1-\frac{252{,}390\text{ 仟股}}{252{,}390\text{ 仟股}+\ (3{,}000{,}000\text{ 仟元}/100\text{ 元})}$$

$$=1-\frac{252{,}390\text{ 仟股}}{252{,}390\text{ 仟股}+30{,}000\text{ 仟股}}$$

$$=1-\ 89.38\%$$

$$=10.62\%$$

綜上分析，發行轉換公司債對目前流通在外股本之最大稀釋比率為 10.62%，而若以現金增資方式籌資對股權稀釋比率則達 16.67%，故以發行轉換公司債方式籌資對股權稀釋比率較小，實為現階段較佳之籌資工具。

B.對現有股東權益之影響

以本公司 110 年度經會計師查核簽證之個體財務報表資料顯示，股東權益金額為 8,247,943 仟元，評估報告出具日止流通在外普通股股數為 252,390 仟股，故每股淨值為 32.68 元(8,247,943 仟元/252,390 仟股=32.68 元)。本次發行轉換公司債募集總面額為 3,000,000 仟元，轉換價格 100 元，假設全數轉換為普通股後，其每股淨值則將提高至 39.94 元〔(8,247,943 仟元＋3,030,000 仟元)/(252,390 仟股＋30,000 仟股)= 39.94 元〕。

若以相同資金需求預估，採現金增資並以發行價格 60 元設算，則每股淨值將提高至 37.23 元〔(8,247,943 仟元＋3,030,000 仟元)/(252,390 仟股＋50,500 仟股)= 37.23 元〕。

綜上評估，發行轉換公司債在全數轉換成普通股之情形下，將使每股淨值上升至 39.94 元，相較優於全數以現金增資募集資金使每股淨值提高至 37.23 元，因此在本公司有資金需求之情形下，發行轉換公司債實屬本公司現行最佳之籌資方式。

整體而言，由對股權稀釋及每股淨值之效果觀之，發行轉換公司債如全數轉換，對股權稀釋效果較現金增資小，且淨值增加之效果較現金增資為大。考量股權稀釋及對每股淨值增加之影響，本公司本次以發行國內轉換公司債作為籌資來源，除對本公司年度每股盈餘之稀釋效果較低外，另如轉換公司債經投資人轉換後，對本公司提高自有資本比率、健全財務結構及強化獲利能力顯具裨益，故符合本公司長期發展規畫。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：請詳國內第六次無擔保轉換公司債轉換價格計算書(附件九)。

(十)資金運用概算及可能產生之效益：說明資金之運用進度及本計畫完成後預計可能產生之效益

1.如為收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明事項：

(1)公司債務逐年到期、償還計畫及預計財務負擔減輕情形，目前營運資金狀況，所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

A.公司債務逐年到期，償還計畫及預計財務負擔減輕情形

本公司截至公開說明書刊印日止之債務係銀行借款及為維持一切企業營運活動所必須於未來各時點支付之款項，其償還債務之資金來源來自營運本身所產生之現金流入及籌資活動或金融機構之借款融資。而本公司運用本次現金增資發行新股所募集金額中之全數用以償還銀行借款，依擬償還之銀行借款利率予以估算，預計償還銀行借款後，預預計 111 年度可節省利息支出 13,621 仟元，自 112 年起每年約可節省利息支出 23,349 仟元，以避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利，並提升公司資金調度能力及維持競爭力。

B.目前營運資金狀況，所需之資金額度及預計運用情形

單位：新台幣仟元

年度/項目	111 年度	112 年度
期初現金餘額(1)	2,622,495	2,024,807
非融資性收入(2)	57,713,969	65,158,523
非融資性支出(3)	59,114,145	64,345,164
非融資性收支差異(4)=(2)-(3)	(1,400,176)	813,359
要求最低現金餘額(5)	500,000	500,000
融資前資金(短絀)餘額(6)=(1)+(4)-(5)	722,319	2,338,166
無擔保轉換公司債(7)	3,030,000	—
銀行借款(減少)(8)	(2,227,512)	—
融資淨額(12)=(7)+(8)	802,488	—
期末現金餘額	2,024,807	2,838,166

由上列彙總表可知，本公司 111 年度來自非融資性收入為 57,713,969 仟元，扣除預計全年度非融資性支出 59,114,145 仟元及最低現金需求餘額 500,000 仟元，以及預計 111 年度陸續到期之銀行借款 2,227,512 仟元，再加計期初現金餘額 2,622,495 仟元後，總計 111 年度將產生之現金短絀為

1,505,193 仟元，顯示本公司非融資性收入尚不足以支應未來營運所需。本公司本次若未發行國內第六次無擔保轉換公司債仍以銀行借款進行支應，將會持續提高利息費用並侵蝕獲利，亦將使本公司整體授信金額大增，致不利於負債比率及償債能力。由本公司 110 年度之個體營業收入、營業毛利及營業淨利分別較 109 年同期成長 24.63%、12.23%及 27.26%可知，本公司藉由其系統整合優勢，依電信客戶的需求，提供完整小型基地台及 FWA 固網無線接取解決方案，帶動固網與行動匯流產品出貨額成長；此外，由於 5G 帶動下世代新技術，亦推升商用設備升級需求，致商用網通設備產品之營收金額呈現成長之趨勢，其訂單持續增加已具體反映在 110 年度之營運表現上，本公司本次募集可轉換公司債以長期資金支應其資金短絀情形，可進一步降低利息費用及財務費用，使公司經營更佳穩健，對本公司長期發展有正面助益，故應有其必要性。

C.本公司申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表請詳以下：

111 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目/期間	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額 1	2,622,495	1,710,609	1,899,969	1,873,666	1,889,182	1,019,727	1,473,562	1,461,253	1,395,839	1,399,955	1,437,201	1,676,093	2,622,495
加：非融資性收入	2,988,875	3,972,860	5,140,253	4,490,555	4,243,828	5,219,538	4,744,300	4,688,942	5,276,189	5,312,868	5,551,040	5,894,401	57,523,649
員工認股款									180,000				180,000
股利收入							10,000						10,000
其他收入	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	320
合計 2	2,988,955	3,972,860	5,140,253	4,490,635	4,243,828	5,219,538	4,754,380	4,688,942	5,456,189	5,312,948	5,551,040	5,894,401	57,713,969
減：購料	4,096,576	4,171,264	4,668,689	4,112,140	4,182,761	4,424,118	4,341,006	4,442,641	4,371,276	4,960,866	4,981,658	5,174,981	53,927,975
費用	690,231	182,752	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	3,872,983
固資	15,535	20,750	54,714	39,308	17,984	34,834	84,142	6,773	23,887	9,799	24,953	65,038	397,715
長投													0
利息費用	3,710	2,416	3,048	4,725	6,804	6,752	41,542	4,942	5,556	5,037	5,537	5,668	95,737
董監酬勞及員工分紅				18,946					195,054				214,000
支付股利					605,735								605,735
其他支出													0
合計 3	4,806,052	4,377,182	5,026,451	4,475,119	5,113,283	4,765,703	4,766,689	4,754,356	4,895,773	5,275,702	5,312,148	5,545,687	59,114,145
要求最低現金餘額 4	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
所需資金總額 5=3+4	5,306,052	4,877,182	5,526,451	4,975,119	5,613,283	5,265,703	5,266,689	5,254,356	5,395,773	5,775,702	5,812,148	6,045,687	59,614,145
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	305,398	806,287	1,513,771	1,389,182	519,727	973,562	961,253	895,839	1,456,255	937,201	1,176,093	1,524,807	722,319
融資淨額													
發行公司債					3,030,000								3,030,000
新增借款	905,211	593,682			0								1,498,893
償還借款		0	(140,105)	0	(3,030,000)	0	0		(556,300)			0	(3,726,405)
合計 7	905,211	593,682	(140,105)	0	0	0	0	0	(556,300)	0	0	0	802,488
期末現金餘額 8=1+2-3+7	1,710,609	1,899,969	1,873,666	1,889,182	1,019,727	1,473,562	1,461,253	1,395,839	1,399,955	1,437,201	1,676,093	2,024,807	2,024,807

112 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目/期間	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額 1	2,024,807	2,145,494	2,191,526	2,063,063	1,989,973	1,871,185	1,794,718	2,338,503	1,532,159	1,899,403	2,399,840	2,543,500	2,024,807
加：非融資性收入	5,814,204	5,633,168	5,284,878	4,946,812	5,043,652	5,178,940	5,255,987	5,212,903	5,420,131	5,601,183	5,710,296	5,866,050	64,968,203
員工認股款	0								180,000				180,000
股利收入							10,000						10,000
其他收入	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0	320
合計 2	5,814,284	5,633,168	5,284,878	4,946,892	5,043,652	5,178,940	5,266,067	5,212,903	5,600,131	5,601,263	5,710,296	5,866,050	65,158,523
減：購料	5,353,097	4,996,636	5,072,841	4,646,482	4,821,940	4,914,906	4,544,782	4,618,747	4,577,387	4,760,326	5,226,136	5,030,884	58,564,164
費用	300,000	550,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	3,850,000
固資	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	420,000
長投													0
利息費用	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	42,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	103,000
董監酬勞及員工分紅				33,000					315,000				348,000
支付股利								1,060,000					1,060,000
合計 3	5,693,597	5,587,136	5,413,341	5,019,982	5,162,440	5,255,406	4,722,282	6,019,247	5,232,887	5,100,826	5,566,636	5,371,384	64,145,164
要求最低現金餘額 4	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
所需資金總額 5=3+4	6,193,597	6,087,136	5,913,341	5,519,982	5,662,440	5,755,406	5,222,282	6,519,247	5,732,887	5,600,826	6,066,636	5,871,384	64,645,164
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	1,645,494	1,691,526	1,563,063	1,489,973	1,371,185	1,294,718	1,838,503	1,032,159	1,399,403	1,899,840	2,043,500	2,538,166	2,538,166
融資淨額													0
發行公司債													0
新增借款													0
償還借款	0												0
合計 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
期末現金餘額 8=1+2-3+7	2,145,494	2,191,526	2,063,063	1,989,973	1,871,185	1,794,718	2,338,503	1,532,159	1,899,403	2,399,840	2,543,500	3,038,166	3,038,166

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

A.營業特性

本公司主係從事有線網路、無線網路等產品之研究、開發、生產製造及銷售，產品可區分為家用寬頻閘道器、固網與行動匯流產品、商用網通設備、物聯網相關應用及其他，主要應用於家用、商用、電信、安全監控、雲端應用等不同市場領域，提供客戶寬頻產品之整合設計服務，故業績變化主要係受網路通信端應用市場需求動能影響。本公司主要現金流入係銷貨所產生之應收帳款收現，現金流出主係採購原物料所產生之應付帳款付現、日常營運所需之營業費用及相關營運之資本支出。

本公司所編製之 111 年度及 112 年度各月份之現金收支預測表，係依據 111 年 1~2 月之實際營運情況，並綜合評估其歷史營運情形、產業特性、產品結構、未來營運計畫及公司收付款政策等，且考量產業未來發展趨勢、產業特性及銷售及採購政策等因素予以推估各月份收入及支出情形，故本公司現金收支預測表之編製基礎基尚屬合理。

B.應收帳款收款及應付帳款付款政策

本公司之應收款項收款政策主係考量客戶以往歷史交易情形、營運規模、財務狀況及信用紀錄等因素，予以適當之授信條件，本公司 111 及 112 年度各月份現金收支預測表係參酌未來預估銷售狀況，及以前年度收款情形估列，本公司授信天數國內客戶為月結 30~75 天，國外客戶為起運點 30~210 天，本公司依上述基礎下，按保守穩健原則推估計 111 及 112 年度各月份現金收支預測表應收帳款收現情形，其編製之假設基礎尚屬合理。

在應付款項方面，主係採購原物料所產生之貨款，依與個別供應商議定之付款方式進行付款，考量實際支付情形以及未來備料狀況，本公司國內採購為月結 60~120 天，國外採購為月結 30~210 天，本公司依上述基礎下，參酌以前年度應付帳款付款天數為基礎，並以保守原則推估 111 及 112 年度各月份現金收支預測表之應付帳款付現天數，其編製基礎應尚屬合理。

C.資本支出計畫及長期投資計畫

在資本支出計畫方面，因全球頻寬基礎建設浪潮正興，高速網路鋪設與區域網路普及需求大起，輔以各式遠距新興應用的帶動，企業、家用及個人之資訊傳輸需求暴增，數位經濟轉型蓬勃發展，舉凡光纖接取設備、商用網通設備、下世代物聯網應用及影音串流設備等需求強勁，故本公司需持續投入電信寬頻技術研發與創新應用，以及因應接單業務成長而持續投入資本

支出用於產能擴充，皆係以自有資金支應，111~112 年度不動產、廠房及設備支出金額分別為 397,715 仟元及 420,000 仟元，綜上所述，本公司資本支出之編製基礎應尚屬合理。另本公司於 111~112 年度並未有長期投資之規劃。

D.財務槓桿及負債比率

單位：新台幣仟元

年度 項目	108 年度	109 年度	110 年度
營業利益	938,523	712,820	907,118
利息費用	87,774	64,556	70,809
財務槓桿度(倍)	1.10	1.10	1.08
負債比率(%)	62.46	69.21	70.00

財務槓桿係為衡量公司舉債經營之財務風險指標，評估利息變動對於營業利益之影響程度，財務槓桿度愈高表示利息費用占本公司營業利益比重越大，公司所承擔之財務風險愈大。本公司 108~110 年度之財務槓桿分別為 1.10 倍、1.10 倍及 1.08 倍，本公司財務槓桿比率皆大於 1，惟隨 5G 時代來臨，帶動下世代新技術 Wi-Fi 6 成為未來聯網之主流規格，並支援高速及高效能等應用，推升固網與行動匯流產品及商用網通設備等需求持續增加，若本次發行國內第六次可轉換公司債案籌措資金，償還銀行借款，可減輕本公司之利息負擔，預估對於本公司可取得中長期穩定資金，降低對銀行的依存度，減少利息支出及降低其營運及財務風險、提升市場競爭力，此次籌資實具有其必要性及合理性。

本公司最近 108~110 年度之負債比率分別為 62.46%、69.21%及 70.00%，呈現逐年提高趨勢，且整體負債比率已高於 60%，顯示本公司短期資金之調度上，除已透過應收帳款讓售外，仍仰賴銀行借款籌措營運資金，惟舉債經營除財務負擔日漸沈重外，公司短期資金之調度亦將愈加頻繁，並增加本公司之營運風險。故本公司藉由本次辦理籌資募集資金以償還借款，將有助於提升償債能力，並有效降低財務風險並改善財務結構，實有其必要性及合理性。

(3)本次增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形

本公司本次辦理國內第六次無擔保轉換公司債募集資金 3,030,000 仟元用於償還銀行借款，原借款用途明細列示如下：

單位：新台幣仟元；%

貸款機構	利率	契約期間	首次動撥時點	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息支出	
							111 年度	112 年度
富邦銀行	0.72	110.12.20-115.12.20	110.12.22	營運週轉	1,300,000	1,300,000	5,460	9,360
法國巴黎銀行	0.72	110.12.25-111.12.25	110.08.09	營運週轉	300,000	300,000	1,260	2,160
瑞穗銀行	0.69	111.02.10-113.02.10	110.06.02	營運週轉	500,000	500,000	2,013	3,450
星展銀行	0.70	110.08.01-111.08.01	110.07.01	營運週轉	280,000	280,000	1,143	1,960
花旗銀行	1.00	110.12.25-111.12.25	110.02.19	營運週轉	560,000	560,000	3,267	5,600
中國信託	0.91	110.07.31-111.07.31	110.08.01	營運週轉	100,000	90,000	478	819
合計					3,040,000	3,030,000	13,621	23,349

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次辦理國內第六次無擔保轉換公司債，募集總金額為 3,030,000 仟元，全數用於償還銀行借款，經核閱本公司銀行借款合約，其原借款用途係為支應營運週轉所需之資金而向金融機構舉借之款項。本公司本次預計償還之項款，主要係 110 年起因營運規模持續成長，自有資金已不足以支應購料及營運所需，故陸續由金融機構取得之營運資金，以因應營運成長所需之各項支出實有其必要性及合理性。

B.原借款用途之效益評估

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年度	110 年度	變動比率
營業收入	33,351,467	41,567,396	24.63
營業毛利	3,407,159	3,823,840	12.23
營業利益	712,820	907,118	27.26

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告

本公司原借款係與法國巴黎銀行、瑞穗銀行、星展銀行、花旗銀行、中國信託銀行及富邦銀行所簽訂之短期綜合信用額度之到期展延續借及長期借款，主要用途為支應購料及營運所需之資金，而在銀行借款之資金挹注下，本公司得以維持營運成長，並有充足資金投入研發新技術及擴展業務等各項活動以改善其競爭力。本公司 109 及 110 年度營業收入分別為 33,351,467 仟元及 41,567,396 仟元，營業毛利分別為 3,407,159 仟元及 3,823,840 仟元，營業利益分別為 712,820 仟元及 907,118 仟元， 110 年度之營業收入、營業毛利及營業淨利分別較 109 年同期成長 24.63%、12.23%及 27.26%，主係本公

司藉由其系統整合優勢，依電信客戶的需求，提供完整小型基地台及 FWA 固網無線接取解決方案，帶動固網與行動匯流產品出貨額成長；此外，由於 5G 帶動下世代新技術，亦推升商用設備升級需求，致商用網通設備產品之營收及獲利金額呈現成長之趨勢，可見原借款年度亦持續顯現貢獻本公司本業獲利之效益，由於本公司營運規模逐年擴增，在自有資金有限之狀況下，配合銀行借款來因應營運活動所需之資金，顯示本公司在整體營運規模維持穩定，藉由銀行借款資金挹注，有利其營業活動資金之運轉，得以維持營業毛利和營業利益逐步成長，並有充足資金投入擴展業務及優化產品組合等各項活動以強化其競爭力，故對提升業績及挹注獲利確有其實質之效益，可見原借款用以支應營運資金，對於支撐業務發展進而挹注獲利能力之效益已有所顯現。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益：

經檢視本公司 111 及 112 年度各月份現金收支預測表中，111 年 3 月~112 年 12 月預計之資本支出分別為 361,430 仟元及 420,000 仟元，合計為 781,430 仟元，另並無其他長期股權投資計畫，並未達本次募資金額 3,030,000 仟元之百分之六十(781,430 仟元/3,030,000 仟元=25.79%)，故不適用本項評估。

4.如為購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
流動資產		20,457,851	18,891,528	21,424,452	24,382,884	27,944,128
不動產、廠房及設備		3,248,680	3,250,139	2,995,622	4,163,843	4,385,214
無形資產		297,551	359,339	341,323	422,172	430,094
其他資產		763,364	866,820	1,415,683	1,609,849	1,634,816
資產總額		24,767,446	23,367,826	26,177,080	30,578,748	34,394,252
流動負債	分配前	17,304,180	16,060,512	15,656,189	18,793,179	20,754,345
	分配後	18,225,382	16,672,751	16,403,353	19,443,470	—
非流動負債		236,970	297,538	2,844,892	4,065,490	5,396,370
負債總額	分配前	17,541,150	16,358,050	18,501,081	22,858,669	26,150,715
	分配後	18,462,352	16,970,289	19,248,245	23,508,960	—
歸屬於母公司業主之權益		7,251,394	7,010,229	7,674,707	7,725,295	8,247,943
股本		2,456,538	2,456,538	2,490,548	2,517,748	2,523,898
資本公積		1,764,717	1,800,214	1,938,152	2,099,383	2,269,564
保留盈餘	分配前	3,443,101	3,331,273	3,754,633	3,913,705	4,124,000
	分配後	2,521,899	2,719,034	3,007,469	3,263,414	—
其他權益		(412,962)	(381,413)	(508,626)	(696,948)	(669,519)
庫藏股票		—	(196,383)	—	(108,593)	—
非控制權益		(25,098)	(453)	1,292	(5,216)	(4,406)
權益總額	分配前	7,226,296	7,009,776	7,675,999	7,720,079	8,243,537
	分配後	6,305,094	6,397,537	6,928,835	7,069,788	—

註：106~110 年度經會計師查核簽證之合併財務報告。

2.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料				
	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入	38,600,003	33,384,941	31,797,130	36,096,281	43,899,508
營業毛利	5,027,843	4,477,652	5,079,038	5,438,621	5,668,245
營業利益	1,534,204	900,461	986,902	1,135,039	1,053,167
營業外收入及支出	49,354	129,959	291,000	(25,902)	(27,035)
稅前淨利	1,583,558	1,030,420	1,277,902	1,109,137	1,026,132
繼續營業單位本期淨利	1,288,158	848,305	1,034,567	900,626	861,789
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利	1,288,158	848,305	1,034,567	900,626	861,789
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(573,152)	33,265	(109,955)	(207,667)	30,451
本期綜合損益總額	715,006	881,570	924,612	692,959	892,240
淨利歸屬於母公司業主	1,311,8685	807,586	1,032,953	907,327	861,201
淨利歸屬於非控制權益	(23,710)	40,719	1,614	(6,701)	588
綜合損益總額歸屬於母公司業主	738,208	840,922	923,032	699,467	891,430
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(23,202)	40,648	1,580	(6,508)	810
每股盈餘(元)	5.38	3.32	4.21	3.66	3.44

註：106~110 年度經會計師查核簽證之合併財務報告。

3.簡明資產負債表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
流動資產		8,297,609	9,333,085	12,106,532	15,304,936	17,091,044
不動產、廠房及設備		1,666,095	1,635,663	1,568,298	2,589,547	2,814,323
無形資產		268,732	331,460	311,015	380,278	378,981
其他資產		5,791,181	6,155,688	6,457,336	6,813,322	7,206,645
資產總額		16,023,617	17,455,896	20,443,181	25,088,083	27,490,993
流動負債	分配前	8,526,012	10,134,669	10,072,829	13,332,308	13,965,967
	分配後	9,447,214	10,746,908	10,819,993	13,982,599	—
非流動負債		246,211	310,998	2,695,645	4,030,480	5,277,083
負債總額	分配前	8,772,223	10,445,667	12,768,474	17,362,788	17,243,050
	分配後	9,693,425	11,057,906	13,515,638	18,013,079	—
股本		2,456,538	2,456,538	2,490,548	2,517,748	2,523,898
資本公積		1,764,717	1,800,214	1,938,152	2,099,383	2,269,564
保留盈餘	分配前	3,443,101	3,331,273	3,754,633	3,913,705	4,124,000
	分配後	2,521,899	2,719,034	3,007,469	3,263,414	—
其他權益		(412,962)	(381,413)	(508,626)	(696,948)	(669,519)
庫藏股票		—	(196,383)	—	(108,593)	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	7,251,394	7,010,229	7,674,707	7,725,295	8,247,943
	分配後	6,330,192	6,397,990	6,927,543	7,075,004	—

註：106~110 年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

4.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料				
	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	29,285,814	26,573,478	26,744,107	33,351,467	41,567,396
營業毛利	2,773,723	2,512,969	3,363,335	3,407,159	3,823,840
營業利益	831,798	472,372	938,523	712,820	907,118
營業外收入及支出	605,319	487,734	270,590	324,957	82,135
稅前淨利	1,437,117	960,106	1,209,113	1,037,777	989,253
繼續營業單位本期淨利	1,311,868	807,586	1,032,953	907,327	861,201
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利	1,311,868	807,586	1,032,953	907,327	861,201
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(573,6602)	33,336	(109,921)	(207,860)	30,229
本期綜合損益總額	738,208	840,922	923,032	699,467	891,430
每股盈餘(元)	5.38	3.32	4.21	3.66	3.44

註：106~110年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見
106年	許新民、林鴻光	安永聯合會計師事務所	無保留查核意見
107年	梁益彰、吳郁隆	資誠聯合會計師事務所	無保留查核意見
108年	梁益彰、吳郁隆	資誠聯合會計師事務所	無保留查核意見
109年	梁益彰、吳郁隆	資誠聯合會計師事務所	無保留查核意見
110年	文雅芳、梁益彰	資誠聯合會計師事務所	無保留查核意見

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：本公司於民國 107 年 3 月 12 日董事會決議更換會計師事務所。

(1)關於前任會計師

更換日期	107 年 3 月 12 日			
更換原因及說明	內部管理需要			
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況		會計師	委任人
	主動終止委任			V
	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	V		
	說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無			

(2)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	梁益彰會計師、吳郁隆會計師
委任之日期	107 年 3 月 12 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

(四)財務分析

年度 分析項目（註2）		最近五年度財務分析									
		106年		107年		108年		109年		110年	
		個體	合併	個體	合併	個體	合併	個體	合併	個體	合併
財務結構(%)	負債占資產比率	54.75	70.82	59.84	70.00	62.46	70.68	69.21	74.75	70.00	76.03
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	450.01	229.73	447.60	224.83	661.25	351.21	453.97	283.05	480.58	311.04
償債能力%	流動比率	97.32	118.22	92.09	117.63	120.19	136.84	114.80	129.74	112.38	134.64
	速動比率	63.55	82.25	68.00	85.20	79.64	97.03	84.24	81.21	81.60	63.84
	利息保障倍數	27.13	27.66	14.53	15.24	14.78	14.17	17.08	16.78	14.97	13.99
經營能力	應收款項週轉率（次）	8.00	5.38	7.26	4.86	7.37	5.18	7.56	6.26	6.40	7.26
	平均收現日數	45.63	67.84	50.25	75.12	49.50	70.47	48.25	58.33	57.02	50.30
	存貨週轉率（次）	9.61	5.80	9.70	5.22	7.67	4.89	8.10	4.17	8.40	3.32
	應付款項週轉率（次）	7.08	3.13	5.44	2.71	4.23	2.60	4.03	2.59	4.50	2.94
	平均銷貨日數	37.98	62.93	37.62	69.99	47.58	74.60	45.07	87.52	43.46	109.88
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	17.78	11.88	16.10	10.27	16.69	10.18	16.04	10.08	15.38	10.27
	總資產週轉率（次）	1.84	1.55	1.59	1.39	1.41	1.28	1.46	1.27	1.58	1.35
獲利能力	資產報酬率（%）	8.54	5.50	5.16	3.77	5.82	4.49	4.21	3.37	3.49	2.85
	權益報酬率（%）	17.96	17.66	11.33	11.92	14.07	14.09	11.78	11.70	10.78	10.80
	稅前純益占實收資本額比率(%)	58.5	64.46	39.08	41.95	48.55	51.31	41.22	44.05	39.20	40.66
	純益率（%）	4.48	3.33	3.04	2.54	3.86	3.25	2.72	2.50	2.07	1.96
	每股盈餘（元）	5.38	5.38	3.32	3.32	4.21	4.21	3.66	3.66	3.44	3.44
現金流量	現金流量比率（%）	4.06	14.69	11.38	5.10	4.34	9.35	11.47	6.17	-16.23	-13.39
	現金流量允當比率（%）	46.7	79.80	49.20	83.12	45.04	89.99	70.97	70.35	29.38	30.00
	現金再投資比率（%）	9.31	17.05	3.06	-1.11	- 1.68	7.09	6.35	2.89	-20.16	-20.25
槓桿度	營運槓桿度	4.42	3.42	5.42	3.89	3.20	3.50	4.66	3.46	4.59	4.25
	財務槓桿度	1.07	1.04	1.18	1.09	1.10	1.11	1.10	1.07	1.08	1.08

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析）

速動比率主要係現金下降及短期借款及應付短期票券上升所致。

存貨週轉率（次）主要係營收上升及長短料備料所致。

純益率主要係營收上升、毛利下降所致。

營運槓桿度主要係營收上升,營業利益持平所致。

現金流量變動均為存貨上升致本期營業活動淨現金減少所致。

註 1：106~110 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：各財務比率計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(五)會計項目重大變動說明

比較最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，其變動原因如下：

1.合併財務報表:

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年度	110 年度	差　異		說　　明
	金額	金額	金額	%	
現金及約當現金	7,218,780	5,473,365	(1,745,415)	(24.18)%	主要係 110 年營收上升支付備料所需款項增加所致
應收帳款淨額	5,631,544	6,250,111	618,567	10.98%	主要係 110 年營收上升所致
其他應收款	1,784,829	1,143,436	(641,393)	(35.94)%	主要係 110 年未融資的已轉讓應收帳款較少所致
存貨	8,804,807	14,214,587	5,409,780	61.44%	主要係 110 年營收上升備料增加及缺料、塞港交期延長造成長短料所致
其他流動資產	177,568	82,870	(94,698)	(53.33)%	主要係因銀行承兌匯票之保證金減少所致
短期借款	1,744,632	2,655,946	911,314	52.24%	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
應付短期票券	0	553,135	553,135	—	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
其他應付款	2,906,444	3,341,264	434,820	14.96%	主要係營收成長，相關營業費用增加所致
長期借款	0	1,327,920	1,327,920	—	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
營業收入	36,096,281	43,899,508	7,803,227	21.62%	主要係 110 年客戶需求增加及業務拓展成功使新產品及新客人增加所致
營業成本	30,657,660	38,231,263	7,573,603	24.70%	主要係 110 年客戶需求增加及業務拓展成功使新產品及新客人增加所致

2.個體財務報表:

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年度	110 年度	差　異		說　　明
	金額	金額	金額	%	
現金及約當現金	3,870,007	2,622,495	(1,247,512)	(32.24)%	主要係 110 年營收上升支付備料所需款項增加所致
應收帳款淨額	4,108,717	5,398,623	1,289,906	31.39%	主要係 110 年營收上升所致
應收帳款－關係人淨額	1,299,657	2,180,891	881,234	67.81%	主要係 110 年營收上升備料所致
其他應收款	1,696,797	963,828	(732,969)	(43.20)%	主要係 110 年未融資的已轉讓應收帳款較少所致
存貨	3,573,619	5,414,547	1,840,928	51.51%	主要係 110 年營收上升備料增加及缺料、塞港交期延長造成長短料所致
預付投資款	268,526	542,926	274,400	102.19%	主要係 110 年菲律賓子公司增資款尚未完成資本登記所致
短期借款	1,744,632	2,240,830	496,198	28.44%	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
應付短期票券	0	553,135	553,135	—	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
應付帳款	3,082,317	2,582,046	(500,271)	(16.23)%	主要係 110 年備料增加及缺料造成長短料所致
長期借款	0	1,327,920	1,327,920	—	主要係 110 年營收上升購買原物料所需款項增加所致
營業收入	33,351,467	41,567,396	8,215,929	24.63%	主要係 110 年客戶需求增加及業務拓展成功使新產品及新客人增加所致
營業成本	29,944,308	37,743,556	7,799,248	26.05%	主要係 110 年客戶需求增加及業務拓展成功使新產品及新客人增加所致
營業毛利	3,407,159	3,823,840	416,681	12.23%	主要係 110 年客戶需求增加及業務拓展成功使新產品及新客人增加所致

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1.109 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件十。

2.110 年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件十一。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表：

1.109 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件十二。

2.110 年度個體財務報告暨會計師查核報告：請參閱附件十三。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況及其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項

(一)財務狀況

1.最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年	110 年	差異	
			金額	%
流動資產	24,382,884	27,944,128	3,561,244	14.61
非流動資產	6,195,864	6,450,124	254,260	4.10
資產總額	30,578,748	34,394,252	3,815,504	12.48
流動負債	18,793,179	20,754,345	1,961,166	10.44
非流動負債	4,065,490	5,396,370	1,330,880	32.74
負債總額	22,858,669	26,150,715	3,292,046	14.40
股本	2,517,748	2,523,898	6,150	0.24
資本公積	2,099,383	2,269,564	170,181	8.11
保留盈餘	3,913,705	4,124,000	210,295	5.37
其他權益	(696,948)	(669,519)	27,429	(3.94)
庫藏股	(108,593)	0	(108,593)	(100.00)
股東權益總額	7,720,079	8,243,537	523,458	6.78
重大變動項目說明：(增減比例超過20%之變動分析) 一、非流動負債:主要係110年增加長期借款所致 二、庫藏股:主要係110年度將庫藏股票全數轉讓員工所致				

2.若影響重大者應說明未來因應計畫：對本公司財務、業務並無重大影響。

(二)財務績效

1.最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年	110 年	增減變動	
			金額	變動比例%
營業收入	36,096,281	43,899,508	7,803,227	21.62
營業成本	30,657,660	38,231,263	7,573,603	24.70
營業毛利淨額	5,438,621	5,668,245	229,624	4.22
營業費用	4,303,582	4,615,078	311,496	7.24
營業淨利	1,135,039	1,053,167	(81,872)	(7.21)
營業外收入及支出	(25,902)	(27,035)	(1,133)	4.37
稅前淨利	1,109,137	1,026,132	(83,005)	(7.48)
重大變動項目說明：(增減比例超過20%之變動分析) 營業收入及營業成本:主要係客戶需求增加及業務拓展成長使新產品及新客人增加所致				

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司受惠於數位經濟商機及遠距新興應用，家用寬頻設備、商用網通設備及下世代物聯網應用等需求強勁，2021 年公司全年營收創歷史新高紀錄，表現亮眼。同時，公司近年積極全球布局成果展現，現已為全球電信商之重要技術夥伴，除既有主力市場之外，積極拓展新興市場包括東南亞、印度、拉丁美洲等，電信市佔率持續提升，並因應疫情及市場變動，維持產能的高度彈性，增進營運的靈活性，強化產業競爭力。

展望 2022 年，寬頻技術正式進入飆速時代，本公司掌握新世代通訊核心技術及創新應用，對整體展望樂觀以待。超高速光纖接取設備、DOCSIS 3.x Cable 產品、WiFi 6/6E 無線設備、5G FWA 固網無線接取設備、5G 小型基地台及影音串流設備等新產品將陸續發酵。本公司長期深耕電信寬頻領域，擁有卓越的軟韌體整合能力，並積極投入前瞻技術研發，發揮在通訊領域技術的領先優勢，與全球客戶深度合作，整體營運表現將更上一層樓。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新臺幣仟元

年度 項目	110 年度	109 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業活動之淨現金流量	(2,779,728)	1,152,504	(3,932,232)	(341.19)
投資活動之淨現金流量	(1,176,066)	(2,086,117)	910,051	(43.62)
籌資活動之淨現金流量	2,241,788	872,542	1,369,246	156.93
增減比例變動分析說明： 1.營業活動：主係存貨上升致本期營業活動淨現金較109年減少。 2.投資活動：主係110年不動產、廠房及設備購置金額較109年減少所致。 3.籌資活動：主係本期借款增加所致。				

2.最近年度流動性不足之改善計畫：無。

3.未來一年(111 年度)現金流動性分析

單位：新臺幣千元

期初現金	預計全年來自	預計全年現	預計現金剩餘	預計現金不足額之補救	
	營業活動淨現		(不足)數額	措施	
餘額①	金流量②	金流出量③	①＋②－③	投資計劃	理財計劃
5,473,365	1,491,107	1,274,013	5,690,459	不適用	不適用
1.本年度現金流量變動情形分析： 營業活動：淨現金流入 1,491,107 仟元，主要係本期獲利上升、應付帳款天期拉長而增加、折舊攤提增加所致。 投資活動：淨現金流出 1,233,513 仟元，主要係由購置固定資產、添購無形資產所致。 融資活動：淨現金流出 40,500 仟元，主要係發放現金股利、償還借款。 2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無此事項。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司及各子公司 110 年度之不動產、廠房及設備增添，主係公司正常營運所購置之機器設備，對公司財務業務尚無不利之影響。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本集團轉投資皆著眼於長期策略性目的；然而，當本公司評估某項投資已不具顯著之策略性價值時，可能將其視為財務性投資。未來本集團仍將以策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計劃。

(六)其它重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形

1.最近三年度會計師提出之內部控制改進建議： 無。

2.最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(二)內部控制聲明書：請參閱附件一。

(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱附件二。

四、律師法律意見書：請參閱附件三。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：不適用。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：不適用。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：本公司於 96 年上市時承諾核准上市後，將於上市掛牌後最近期股東常會或股東臨時會時，修正公司章程，將撤銷公開發行列為應提股東會決議之事項，且於上市期間均將不變動上開條文，其已訂於公司章程第三十二條，股票若欲撤銷公開發行時，應提股東會決議始得為之。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

十、最近年度及截至公開說明書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：無此情形。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱附件四。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：請參閱附件十五。

十三、其他必要補充說明事項： 無。

十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：無此情形。

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項

(一)董事會運作情形

1.110 年度及 111 年截至公開說明書刊印日止，董事會共開會 6 次，董事出列席情形如下：

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	怡和財顧(股)公司代表人王伯元	6	0	100	
董事	焯見投資(股)公司代表人王煒	6	0	100	
董事	允周投資(股)公司代表人呂學錦	6	0	100	
董事	蓁邦投資(股)公司代表人林斌	6	0	100	
獨立董事	史欽泰	6	0	100	
獨立董事	Steve K. Chen	6	0	100	
獨立董事	鄒開蓮	6	0	100	

其他應記載事項：

A.董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

董事會日期	議案內容	獨立董事意見	公司之處理
第十一屆第八次 110.3.24	1.不繼續辦理民國 109 年股東常會通過之私募有價證券案。 2.修訂「公司章程」案。 3.擬擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債案。	無	1.提股東會報告 2.提請股東會通過 3.提請股東會通過
第十一屆第九次 110.5.7	1.子公司 Zealous Investments Limited 新訂「資金貸與他人作業程序」案。 2.子公司 Sercomm Philippines Inc.	無	1.無 2.增資美金 980 萬。

	增資案。		
第十一屆第十一次 110.8.11	1.資金貸與子公司中磊電子(蘇州)有限公司案。 2 事務所內部調整簽證會計師案。	無	1.無 2.無
第十一第十二次 110.11.10	1.本公司員工認股權憑證執行轉換發行新股案。 2.資金貸與子公司 Refinement Property Holding Inc.案。	無	1.向經濟部辦理變更登記 2.貸與資金已還款
第十一次第十三次 111.3.9	1.不繼續辦理民國 110 年股東常會通過之私募有價證券案。 2.擬擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債案。 3.修訂「取得或處分資產處理作業程序」案。 4.訂定「財務報表編製流程管理辦法」案。 5.擬辦理 2022 年度發行國內第六次無擔保轉換公司債案。 6.會計師獨立性評估及報酬案。	無	1.提股東會報告 2.提請股東會通過 3.提請股東會通過 4.無 5.準備送件文件 6.無

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事 會議決事項：無此情事。

B. 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：110 年 11 月 10 日董事會討論經理人員工分配案，王煒董事及林斌董事為本公司經理人故予以利益迴避，經主席徵詢出席董事無異議照案通過。

C. 上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	110.1.1~ 110.12.31	1.董事會 2.個別董事成員 3.功能性委員會	自評	請詳後述

D.當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

1.為落實公司治理精神，本公司於企業網站、年報及公開資訊觀測站充分揭露各項經營及財務資訊，有效提昇資訊透明度。

2.本公司已於 107 年成立審計委員會。

2.董事會評鑑執行情形

本公司 110 年度董事會績效評估，包括整體董事會、個別董事及功能性委員會之自我評估進行，評估報告如下：

1.評估期間 : 110 年 1 月 1 日起至 110 年 12 月 31 日止。

2.董事會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：
一、對公司營運之參與程度。
二、提升董事會決策品質。
三、董事會組成與結構。
四、董事的選任及持續進修。
五、內部控制。

3.董事成員績效評估之衡量項目，包括下列六大面向：
一、公司目標與任務之掌握。
二、董事職責認知。
三、對公司營運之參與程度。
四、內部關係經營與溝通。
五、董事之專業及持續進修。
六、內部控制。

4.功能性委員會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：
一、對公司營運之參與程度。
二、功能性委員會職責認知。
三、提升功能性委員會決策品質。
四、功能性委員會組成及成員選任。
五、內部控制。

5.「董事會」及「功能性委員會」分別進行績效評估，評估結果各分為四個等級：
90 分以上：優等；80-89 分：良好；70-79 分：標準；69 分以下：待加強。

6.110 年度董事會績效評估結果如下：
(1)董事會績效自評整體平均分數為優等
(2)董事成員自評整體平均分數為優等
(3)功能性委員會績效自評整體平均分數為優等

110 年度本公司董事會、個別董事及功能性委員會之自評結果皆為優等，且無重大之改善項目，評估結果已於 111 年第一次董事會向董事報告，並做為董事會及功能性委員會成員其績效成果之參考。

(二)審計委員會運作情形

110 年度及 111 年截至公開說明書刊印日止，審計委員會共開會 5 次，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	史欽泰	5	0	100	
獨立董事	Steve K. Chen	5	0	100	
獨立董事	鄒開蓮	5	0	100	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

議案內容	審計委員會日期	審計委員會決議結果	公司之處理
1.民國 109 年度「內部控制制度聲明書」案。 2.民國 109 年度財務報表案。 3.擬擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債案。	第十一屆七次 110.3.24	同意	提請董事會決議
1.子公司 Sercomm Philippines Inc.增資案。	第十一屆八次 110.5.7	同意	提請董事會決議
1.資金貸與子公司中磊電子(蘇州)有限公司案。 2.事務所內部調整簽證會計師案。	第十一屆九次 110.8.11	同意	提請董事會決議
1. 資金貸與子公司 Refinement Property Holding Inc.案。	第十一屆十次 110.11.10	同意	提請董事會決議
1.民國 110 年度「內部控制制度聲明書」案。 2.民國 110 年度財務報表案。 3.擬擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債案。 4.修訂「取得或處分資產處理作業程序」案。 5.訂定「財務報表編製流程管理辦法」案。 6.擬辦理 2022 年度發行國內第六次無擔保轉換公司債案。 7.會計師獨立性評估及報酬案。	第十一屆十一次 111.3.9	同意	提請董事會決議

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情事。

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

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

1.會計師就查核本公司財務狀況、調整分錄及IFRSs公報修訂、發佈對公司的影響，至少每季1次在審計委員會向獨立董事說明

審計委員會日期	溝通事項	出席人員	獨立董事建議
110.3.24	1.會計師就 109 年度財務報表內容、查核範圍、關鍵查核事項、調整分錄等說明 2.財務報表自編能力輔導進度 3.會計師獨立性聲明 4.會計師針對審計委員提出問題進行說明	獨立董事： 史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮 資誠梁益彰會計師 稽核主管：謝慧瑩	無
110.5.7	1.110/1Q 財務報表核閱內容、範圍、調整分錄等說明 2.會計師獨立性聲明 3.會計師針對審計委員提出問題進行說明	獨立董事： 史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮 資誠梁益彰會計師 稽核主管：謝慧瑩	無
110.8.11	1.110/2Q 財務報表核閱內容、範圍、調整分錄等說明 2.公司治理 3.0-編製財報能力 3.會計師獨立性聲明 4.自 110/3Q 起事務所調整會計師 5.會計師針對審計委員提出問題進行說明	獨立董事： 史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮 資誠梁益彰會計師 稽核主管：謝慧瑩	無
110.11.10	1.110/3Q 財務報表核閱內容、範圍、調整分錄等說明 2.年度查核計劃溝通 3.公司治理 3.0 法令提醒 4.會計師獨立性聲明 5.會計師針對審計委員提出問題進行說明	獨立董事： 史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮 資誠文雅芳會計師 稽核主管：謝慧瑩	無
111.3.9	1.會計師就 110 年度財務報表內容、查核範圍、關鍵查核事項、調整分錄等說明 2.財務報表自編能力輔導進度 3.會計師獨立性聲明 4.會計師針對審計委員提出問題進行說明	獨立董事： 史欽泰、Steve K. Chen、鄒開蓮 資誠文雅芳會計師 稽核主管：謝慧瑩	無

2.本公司稽核單位定期將各項內部稽核報告送交獨立董事；自公司成立審計委員會後至少每季1次定期性會議與審計委員會報告、討論，並提董事會報告、決議。

審計委員會日期	溝通事項	獨立董事建議
110.3.24	1.民國 109 年內稽、內控執行情形報告。 2.民國 109 年度「內部控制制度聲明書」案	無
110.5.7	民國 110 年第一季內部稽核執行情形報告。	無
110.8.11	民國 110 年第二季內部稽核執行情形報告。	無
110.11.10	1.民國 110 年第三季內部稽核執行情形報告 2.民國 111 年稽核計劃案。	無

111.3.9	1.民國 110 年內稽、內控執行情形報告。 2.民國 110 年度「內部控制制度聲明書」案	無

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？		V	尚未訂定「公司治理實務守則」。	尚未訂定「公司治理實務守則」
二、公司股權結構及股東權益 （一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		公司設有投資人關係專責部門處理相關事宜，公司官網並設有投資人關係專區及利害關係人專區，供股東及投資人參考。	無
（二）公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		公司隨時掌握董事、經理人及前十大股東之持股情形。	無
（三）公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司及子公司均依相關規定訂定相關管理辦法。	無
（四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司已訂定「內部重大訊息處理程序」、「員工道德行為準則」等，作為員工在執行公司營運活動時之指引，本準則包括一般性原則、顧客及供應商關係及利益衝突，相關原則規範已涵括本公司對於誠信經營之政策。已於2021年12月27日對現任經理人及受僱人進行相關教育宣導，宣導內容包括內線交易的適用範圍及認定過程、內部重大訊息範圍及保密作業、案例、法規遵循及營業秘密保護等，亦將上述規章列於內部網站之E-Learning必修課程，作為日常從業行為之依據。並以內部公告提醒內部人不得於年度財務報告公告前30日及每季財報公告前15日之封閉期間交易其股票。	

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	摘要說明	
三、董事會之組成及職責 （一）董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V		本公司依照「公司治理實務守則」之規定，董事會成員組成應多元化，如具備多元專業背景、經驗及卓越見識，並考量組織文化、營運型態及長期發展。董事會整體應具備之能力如下： 1. 營業判斷能力 2. 會計及財務分析能力 3. 經營管理能力 4. 危機處理能力 5. 產業知識 6. 國際市場觀 7. 領導能力 8. 決策能力 本公司董事會由七席董事組成，包含三席獨立董事及一名女性董事，獨立董事席次占全體董事約43%，三席董事具本公司員工身分，佔全體董事約43%。董事年齡51~60歲有兩席，61~70歲有兩席，71~80歲有三席。並每年自辦董事會進修課程，維持董事會成員專業性。本公司董事會由董事長帶領，以落實良好董事會治理制度、健全監督功能及強化管理機能為目標。	無
（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？		V	公司設置薪資報酬委員會及審計委員會，審計委員會由三位獨立董事組成，由史欽泰先生擔任召集人，成員包括史欽泰先生、Steve K. Chen先生及鄒開蓮小姐等三名獨立董事。薪酬委員會由上述三位獨立董事及陳宏守先生擔任委員。每年至少召開二次會議。	

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	摘要說明	
（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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V		本公司已經董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，並自民國108年度起每年由全體董事成員評估董事會整體運作情形。績效評估辦法及評鑑結果亦於本公司官網揭露，本公司除評估董事會整體運作情形外，亦針對個別董事進行評估。 110年度董事會績效評估結果如下： 1. 董事會績效自評整體平均分數為優等 2. 董事成員自評整體平均分數為優等 3. 功能性委員會績效自評整體平均分數為優等 110年度本公司董事會、個別董事及功能性委員會之自評結果皆為優等，且無重大之改善項目，評估結果於111年第一次董事會向董事報告。	
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		本公司董事會每年定期評估會計師獨立性。已於111年3月9日董事會對會計師獨立性進行評估，並未發現資誠聯合會計師事務所文雅芳會計師及梁益彰會計師與本公司有影響獨立性之關係及事項，相關評估標準請詳註1。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	V		為落實公司治理，本公司於109年11月13日董事會決議通過委任財務管理處資深總監鄭吉利先生擔任公司治理主管，其具備公開發行公司從事股務、財務或議事等管理工作達十餘年以上。主要職責為負責督導並執行公司治理之運作，包含： (1) 依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。 (2) 製作董事會及股東會議事錄。 (3) 協助董事就任及持續進修。 (4) 提供董事執行業務所需之資料。	

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	摘要說明	
			(5) 協助董事遵循法令。 (6) 公司風險管理作業監督及報告。 (7) 其他依公司章程或契約所訂定之事項等。 本公司之公司治理主管110年度已就上述職掌執行相關作業，並完成進修24小時。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司網站已設置利害關係人專區，鑑別各利害關係人關切之議題，並提供投資關係處、公共關係、股務、人力資源、客戶服務及採購等專責單位及聯絡方式，強化溝通並即時回應。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司委任台新商業銀行股務代理部代辦	無
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？	V		本公司已架設中英文網站(http://www.sercomm.com)，並依規定揭露財務業務及公司治理相關資訊。	無
（二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V		本公司除設有發言人及投資人關係外，並已架設中英文網站(http://www.sercomm.com)強化資訊揭露，並有專人負責維護及更新；公司並依法規揭露相關訊息於公開資訊觀測站中。公司定期召開法人說明會說明公司營運狀況，並於公司網站及公開資訊觀測站中揭露法說會內容及影音連結，供投資人參考。	無
（三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、		V	本公司年度財務報告、每季財務報告與各月份營運情形，皆於規定期限前提早於公開資訊站公告並申報，並同步上傳至公司網站。	無

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	摘要說明	
二、三季財務報告與各月份營運情形？				
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		1.員工權益、僱員關懷方面：本公司深信「人才」是維繫核心競爭力的關鍵，對於員工之訓練栽培不遺餘力，同時嚴格遵守各項勞動法令要求，以及 EICC（Electronic Industry Citizenship Coalition） 電子產業行為規範。公司除了積極網羅科技領域人才，每年亦投入相當的資源與經費，提供最佳的工作環境並戮力培訓員工之專業知能，期能為同仁創造「成長、健康」的工作環境，讓所有在本公司工作的同仁皆能夠獲得身心靈的照顧而充滿成就感，並從工作上發揮最大的潛能與成長，進而促進公司永續發展。 2.投資者關係及利害關係人之權利：本公司係隨時保持暢通之溝通管道，並秉持誠信原則即時發布公開資訊以維護投資者關係及利害關係人之權益。 3.供應商關係及客戶政策之執行情形：本公司長期以來積極與客戶及供應商合作，以建立永續供應鏈為目標，透過定期的稽核與輔導，共同開發對環境友善的綠色產品。公司除了要求各國供應商必須完全符合當地所有相關的法律與規章等基本前提之外，同時也關切供應鏈對於勞工權益、環保、安全與衛生風險的管理。 4.董事進修之情形：本公司董事均具備相關專業知識，另公司每年不定期安排董事參與公司治理之相關課程，已揭露於『公開資訊觀測站』。	無

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	摘要說明	
			5.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司針對重要管理指標訂有相關辦法並依辦法執行。 6.公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險，並將董事責任保險投保金額、承保範圍及保險費率提報董事會。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列) 本公司已依證交所規定完成110年公司治理自評作業，公司治理評鑑列為35%~50%區間。 1. 已改善情形：風險管理政策與程序及管理範疇於公司官網揭露、英文版年度個體財報及智慧財產管理計畫 2. 本公司將針對尚未得分項目，持續評估考量可能改善之方案				

註 1：受評對象為資誠聯合會計師事務所，其評估項目如下：

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1. 會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是
2. 會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是
3. 會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是
4. 會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是
5. 會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是
6. 會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是

7. 會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是
8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是
9. 會計師是否已連續七年提供本公司審計服務	否	是
10. 簽證會計師所屬聯合會計師事務所之共同執業會計師卸任一年以內是否有擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務？	否	是
11. 簽證會計師是否有違反會計師職業道德規範公報第 10 號有關獨立性之規範。	否	是

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

本公司薪資報酬委員會成員包含三位獨立董事鄒開蓮委員、史欽泰委員、委員 Steve K.Chen 及一位外部委員陳宏守委員。三位獨立董事成員資料請參考前述"董事專業資格及經驗及獨立董事獨立性資訊揭露"，外部委員資料如下：

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
薪酬委員 陳宏守	陳宏守係台灣大學商研所高級管理研究班、交通大學運輸工程與管理學系畢業，且為果實夥伴股份有限公司創辦人暨董事長，創立 OneAD 影音廣告平台，並於 2017 被工研院列入台灣 AI 產業生態系圖譜。陳宏守曾任精業/精誠資訊執行長，雅虎中國總經理暨北亞區營銷副總裁，奇摩（Kimo）營運長，IBM、Microsoft、Motorola、Oracle、Novell 等總經理、業務、行銷、技術支援主管等職位。陳委員投身科技產業 30 多年，跨越網路媒體，軟體科技，資訊系統，系統整合等。 未有公司法第 30 條各款情事之一。	本人及二親等以內非為公司或其關係企業之受雇人或董事、監察人。 本人及其配偶、未成年子女或以他人名義未持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。 未與其他董事間具備配偶或二等親以內之親屬關係，無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。 最近2年未提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	3

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 4 人。

(2)本屆委員任期：108 年 6 月 17 日至 111 年 6 月 16 日，110 年度及 111 年截至公開說明書刊印日止薪資報酬委員會開會 3 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)(註)	備註
召集人/委員	鄒開蓮	3	0	100%	
委員	史欽泰	3	0	100%	
委員	Steve K. Chen	3	0	100%	
委員	陳宏守	3	0	100%	
其他應記載事項： 1. 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情事。 2. 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情事。					

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司企業永續發展實務守則差異情形及原因

<table>
<tr><th rowspan="2">推動項目</th><th colspan="3">執行情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td>一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？</td><td></td><td>V</td><td>本公司為落實企業社會責任工作的推動，由總經理室為推動永續發展兼職單位。每年完成年度永續發展報告書，並於9月30日前上傳資訊公開觀測站。</td><td>無</td></tr>
<tr><td>二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？</td><td>V</td><td></td><td>本公司依重大性原則對於環境、社會及公司治理議題進行風險評估，風險控管措施表：
<table>
<tr><th colspan="3">風險辨識</th><th>風險管控措施</th></tr>
<tr><td rowspan="3">經濟面</td><td>1. 財務
2. 法務
3. 稽核</td><td>4. 經營管理
5. 企業投資
6. 公共關係
7. 投資人關係</td><td>請參閱財務年報第柒章＂財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項＂中，第六節＂最近年度及截至年報刊印日止之風險事項評估＂。</td></tr>
<tr><td colspan="2">供應鏈管理</td><td>1. 確保產品與供應鏈不含來自衝突地區的礦石
2. 新供應商遴選準則
3. 供應商教育訓練
4. 依據供應商特性及風險性分級管理與輔導</td></tr>
<tr><td colspan="2">道德誠信與反貪腐</td><td>5. 制定「員工行為準則」
6. 持續進行員工道德規範與反貪腐宣導教育訓練
7. 設置跨越高層申訴及檢舉管道</td></tr>
</table></td><td>無</td></tr>
</table>

推動項目	執行情形					與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明			
			環境面	氣候變遷風險	8. 發展綠色創新的節能產品 9. 開發綠色先進製程技術 10.建立綠色工廠管理系統 11.力行節能減碳專案 12.能源資源使用盤查與源頭管理	
				環保法令日趨嚴峻	13.遵循相關法規要求，制定各項作業管理要點 14.職場安全健康委員會定期檢視環保法令符合度	
			社會面	人力資本風險管理	15.定期進行人力盤點與查核 16.規劃並執行員工教育訓練與發展規劃 17.設計具競爭力的薪酬與員工福利措施 18.完整的培訓及在地人才發展培育計劃	
				安全健康風險	19.職場安全健康委員會定期檢視職業安全法令符合度 20.員工職安衛教育訓練 21.危害風險的防護措施與作業管制 22.作業場所的安全與生產	

推動項目	執行情形					與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明			
					秩序 23.落實防火措施施作，強化員工防火意識與滅火訓練 24.實施火源管制與自主安全巡檢機制 25.定期進行電氣設備巡檢	
				傳染性疾病控管風險	26.強化各項傳染病防疫措施 27.廠區出入管控、異常處理與廠區消毒等管理措施 28.員工自主健康管理與健康檢查 29.檢視與儲備防疫物資	
				產品品質/安全管理	30.國際規範與品牌客戶標準進行產品設計 31.強化技術團隊	
三、環境議題 （一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		本公司位於竹南及蘇州之廠區皆已取得環境管理系統 (ISO 14001)、職業安全與衛生管理系統 (OHSAS 18001) 認證，並致力於污染預防、能源及資源節約、廢棄物減量、預防意外事故並提供舒適安全之工作環境。			無
（二）公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司持續透過產品設計、製程管理、供應鏈管理等層面，降低對環境的衝擊，積極投入全球環境保護計畫，如碳揭露專案 (Carbon Disclosure Project, CDP)、無毒產品設			無

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			計 (Hazardous substances Free, HSF) 及無鉛製程 (Lead-free process) 等。	
（三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	V		本公司持續掌握與氣候變遷相關之政策法規、實體營運、轉型策略相關的風險。本公司雖未在特定產業被要求強制盤查登錄之列，仍主動積極推動節能減碳措施、綠色設計及溫室氣體排放量等政策。	無
（四）公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		本公司每年統計溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並訂定相關政策，相關推動措施如下： 1.80% 使用LED 燈管，降低電力消耗 2.停車場照明定時控制及公共空間走道採感應控制 3.冷卻水塔及風扇安裝溫控設備調節運轉，減少能耗 4.夏季維持辦公室空調溫度在 26±2℃ 5.變頻空壓機設置：新設備導入後，較以往平均每月節電 7,625度 6.解焊工具汰舊換新：新設備啟用後，相較過去，每年平均節能約 14666 度電 7.廁所採用節水型水龍頭、節水型沖水閥門或馬桶 8.公共區域張貼節水節電標語 本公司 2020 年度社會責任報告書，第四章環境永續亦有詳細揭露。	無
四、社會議題 （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？	V		本公司遵守相關勞動法規，並遵循責任商業聯盟 (Responsible Business Alliance, RBA) 行為準則，確保落實禁用童工之政策及符合勞工、健康與安全、環境及企業道德等相關規範，並將管理結果揭露於年度企業社會責任報告	無

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			書。	
（二）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V		本公司秉持「人才是公司最重要的資產」以及「兼顧員工福利與股東權益」的理念，提供同仁最有競爭力的整體薪酬，吸引並留任優秀人才，成為公司永續成長的最佳動力。公司的整體薪酬包括：本薪、獎金及員工分紅。員工整體薪酬則依據專業知識技能、工作職掌、績效表現與年資整體評估。透過多元化的福利措施、多樣化的員工休閒活動，以促進人際關係、提升人文素養，進而提升員工的生產力與士氣，達到「工作與生活平衡」之目的。	無
（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		本公司透過完善的環安衛政策提供員工優質、安全的工作環境。定期舉辦年度員工健康檢查，不定期舉辦如勞安急救人員訓練、職災防治演練等。公司位於竹南及蘇州之廠區每年定期進行 ISO 45001 職業安全衛生管理系統之內部稽核及第三方驗證，以檢視系統運作情形並持續改善。	無
（四）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		公司重視人才培育，以企業需求結合個人生涯發展為主要導向，積極推動相關教育訓練，並將訓練架構分為五大體系，使人才的培育朝更有目標及系統化的方向進行。	無
（五）針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V		本公司所有產品均符合國際法規RoHS、REACH、PPWD、Batteries 等，並支持不使用衝突礦物等相關國際法令法規與環境有害之禁用物質的要求。公司重視客戶意見回饋，由專責單位處理客戶意見及服務程序，確保最佳服務效能並達到權益保障之目的。利害關係人申訴管道專用電子信箱：sc5388@sercomm.com。	無

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V		公司長期以來積極與客戶及供應商合作，以建立永續供應鏈為目標，透過定期的稽核與輔導，共同開發對環境友善的綠色產品。公司除了要求各國供應商必須完全符合當地所有相關的法律與規章等基本前提之外，同時也關切供應鏈對於勞工權益、環保、安全與衛生風險的管理，並定期進行供應商績效評核。依據社會責任聯盟（RBA）訂定供應商基本準則，要求所屬供應商必須遵循相關社會責任及廉潔承諾，並制定供應商企業社會準則同意書。	無
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V		本公司企業社會責任報告書依循全球永續性報告倡議組織（Global Reporting Initiative, GRI）所發行的永續性報導準則（GRI Standards）作為撰寫之依據及架構並委託資誠聯合會計師事務所（PwC Taiwan）依中華民國確信準則公報第一號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」針對所選定指標執行獨立有限確信（limited assurance）。	無
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司未訂定「永續發展實務守則」。本公司在履行企業社會責任時，充分考量利害關係人之利益，以公平合理方式對待客戶；同時要求供應商需遵守供應商社會環境責任協議之規範，期許供應商善盡企業社會責任等，運作上與守則並無差異。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 本公司成立以來，社會參與已深植於公司的核心價值，長期致力於「關懷偏鄉教育」、「支持藝術人文活動」、「培育青年人才」、以及「打造知識經濟平臺」為社會關懷工作主軸。運用員工力量的集結，從內而外發揮影響力，擴展社會參與、回饋社會、服務人群，以期建構一個創新多元、慈善關懷、與環境永續發展的社會。 「培育人才 助學方案」 本公司多年來積極扮演公司內部和外部社會慈善團體間連接橋樑的角色，凝聚愛心與關懷，將資源擴大，發揮助力。公司為關懷社會弱勢族群，每年固定捐助孤兒院與偏鄉學校，公司亦設立「中磊獎學金」，秉持飲水思源、回饋鄉里之精神，由公司研發主管提名優秀中學生予以獎勵，鼓勵學生積極向學，對於青年、清寒學生能減少其經濟負擔，助其家境，藉此培育優秀青年人才，期能學業有				

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
成，利己利人，貢獻社稷。從2015年起至2020年，這六年間，開始實施此項計畫以來，社會參與已內化為企業文化的一部分，公司「秉持社會關懷 希望傳承」的願景，貢獻力量、培育人才，透過實際的作為發揮社會正面影響力。				

(六)履行誠信經營情形及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			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	
一、訂定誠信經營政策及方案 1. 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		本公司訂有經董事會通過之「內部重大訊息理作業程序」及「員工道德行為準則」等，作為員工在執行公司營運活動時之指引，本準則包括一般性原則、顧客及供應商關係及利益衝突，相關原則規範已涵括本公司對於誠信經營之政策。定期舉辦新進人員訓練、一般通識訓練及管理發展訓練，宣導誠信經營政策。並要求員工出具承諾書，承諾遵守工作規則、相關作業程序及行為指南等內部規章制度，要求公司及轄下各子公司之整體營運活動均應遵循相關法規，恪守高度職業道德標準，避免從事不公平競爭之行為、確實履行納稅義務、反賄賂貪瀆並建立適當管理制度，以營造公平競爭環境。亦將上述規章列於內部網站之E-Learning必修課程，作為日常從業行為之依據。 此外，本公司有關營運重大政策、投資案、取得或處分資產、資金貸與、背書保證、銀行融資等事項皆經相關權責部門評估分析並經董事會決議。	無
2.公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V		本公司與員工及供應商均簽有廉潔條款並定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業 活動，以防範不誠信行為發生。	無

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	
3.公司是否於防範不誠信行為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，並定期檢討修正前揭方案？	V		本公司訂有「內部重大訊息理作業程序」本公司於每季針對新進員工進行教育宣導，內容包括重大訊息之保密作業，及內線交易形成原因與實例說明，並將課程簡報置於eLearning系統，提供未出席者參考。針對不誠信行為，本公司提供了舉報系統。對於任何可能違反從業道德之行為，本公司對於違反者採取包含如終止僱傭或業務往來關係等的嚴厲的懲戒措施，以及適時採取法律行動。	無
二、落實誠信經營 1. 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定誠信行為條款？	V		本公司於篩選新供應商時，除一般如品質、成本、交期、服務等評核項目外，更須符合公司對於綠色產品上的規格要求，除一般性的採購合約及保密合約外，並需簽署以下文件及通過綠色產品的稽核後，方可成為合格供應商。 1. 產品品質保證合約書：用以規範供應商需符合的品質標準。 2. 企業社會責任承諾書：有關勞動權益、健康與安全、環保標準、道德規範、管理體系和社會衝擊之承諾。 3. 供應商行為準則承諾書：商務道德及廉潔要求。	無
4.公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V		本公司為健全誠信經營之管理，由人力資源處負責誠信經營政策與防範方案之制定，相關文件皆依核決權限規定有權決定者審查核決，並每季向董事會報告	無
5.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？	V		本公司訂有防止利益衝突政策，與員工及供應商均簽有廉潔條款，並提供申訴管道並對檢舉人身分內容保密，申訴電子信箱：audit@sercomm.com	無

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	
6.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，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員亦會評估將高風險之作業列為年度稽核計畫，並將稽核結果作成稽核報告定期提交審計委員會審閱及列席董事會報告；此外，各部門每年度均須自我評估內部控制制度，以確保該制度設計及執行之有效性。	無
7. 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		公司定期舉辦新進人員訓練、一般通識訓練及管理發展訓練，宣導誠信經營政策。	無
三、公司檢舉制度之運作情形 1.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？	V		本公司於公司網站架設利害關係人專區，提供股東、客戶、供應商等利害關係人之權益受侵害時，可向公司反映。 另設有內部申訴管理，當員工遭受不當不法或不合理事件，即依據申訴制度提出申訴。本公司制定有「員工道德行為準則」，明訂舉報管道，相關人員都可舉報任何不正當的從業行為。	無
2.公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		本公司就不當行為之調查訂有相關通報及處理流程；本公司「員工 道德行為規範」明訂對檢舉人資料與舉報資料應予保密。	無
3.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？	V		本公司相關辦法明定應對檢舉人依法採取適當保護措施。	無
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司網站(http://www.sercomm.com) 明示揭露公司誠信經營理念。對於本公司之投資者關係及利害關係人之權利方面，本公司隨時保持暢通之溝通管道，充分發揮發言人機制，並秉持誠信原則即時發布公開資訊於公開資訊觀測站以維護投資者關係及利害關係人之權益，另並於年報中揭露本公司履行誠信經營情形及採行措施。	無

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、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司未訂定「誠信經營守則」				
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）無				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司未訂定「公司治理實務守則」，但已針對公司治理實務守則之內涵，陸續訂定具體詳細之各項規章，，其中「董事會議事規則」已於股東常會報告；「集團企業、特定公司及關係人作業程序」、「對子公司監督管理辦法」、「其他機構實地查核標準作業程序」、「內部重大資訊處理作業程序」等辦法均經董事會通過，其內容與公司治理守則精神相符，本公司並確實遵循。查詢方式請洽本公司股務。

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

(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：

1.進修情形一覽表

職稱	姓名	就任日期	進修日期	時數	進修機構	課程名稱
董事長	王伯元	108/6/12	110/10/6	3	證券暨期貨市場發展基金會	從內線交易到企業社會責任
			110/10/6	3	券暨期貨市場發展基金會	企業環鏡中的 ESG 與氣候變遷對企業的影響
董事	呂學錦	108/6/12	110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
董事	王煒	108/6/12	110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
董事	林斌	108/6/12	110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
獨立董事	史欽泰	108/6/12	110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
獨立董事	Steve K. Chen	108/6/12	110/9/14	3	財團法人保險事業發展中心	公平待客原則解析
			110/10/14	3	中華獨立董事協會	洗錢反制及打擊資恐之最新發展與實務
獨立董事	鄒開蓮	108/6/12	110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
會計主管	陳明佑	90/10/15	110/7/22 110/7/23	12	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班
會計主管職務代理人	鄭吉利	104/4/30	110/5/27 110/5/28	12	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班
公司治理主管	鄭吉利	109/11/13	110/3/31	6	中華民國內部稽核協會	舞弊風險稽核實務與管理
			110/8/6	6	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新財報自編相關政策發展與內控管理實務
			110/8/25	6	中華民國內部稽核協會	風險導向內部稽核方法與實務

職稱	姓名	就任日期	進修日期	時數	進修機構	課程名稱
			110/10/19	6	中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰
稽核主管	謝慧瑩	96/6/15	110/10/6	6	財團法人證券暨期貨發展基金會	內稽對董事會運作之實務研習
			110/11/11	6	財團法人證券暨期貨發展基金會	從公司治理 3.0 看企業如何建構風險管理發展藍圖實務解析
稽核人員	程雅鳳	96/8	110/10/18	6	內部稽核協會	子公司稽核實務
			110/12/7	6	內部稽核協會	舞弊風險稽核實務與管理
稽核人員	姚清潭	104/12	110/2/19	6	內部稽核協會	製造業資材體系查核實務篇
			110/2/22	6	財團法人證券暨期貨發展基金會	舞弊風險評估、管理及預防實務

2.相關證照

職稱	姓名	證照日期	發證機構	相關證照
稽核人員	程雅鳳	2008/12	The Institute of Internal Auditors	Certified Internal Auditor
		99/7/19	財團法人證券暨期貨發展基金會	企業內部控制基本能力測驗合格證明書

陸、重要決議、公司章程及相關法規

一、與本次發行有關之決議文：請參閱本公開說明書附件五。

二、公司章程新舊條文對照表：請參閱本公開說明書附件六。

三、盈餘分配表：請參閱本公開說明書附件七。

附件一

內部控制聲明書

中磊電子股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：民國 111 年 03 月 09 日

本公司民國 110 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度，其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國110年12月31日[註2]的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國111年03月09日董事會討論，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中磊電子股份有限公司

簽章　　董事長：王伯元

簽章　　總經理：王煒

註1：公開發行公司內部控制制度之設計與執行，如於年度中存有重大缺失，應於內部控制制度聲明書中第四項後增列說明段，列舉並說明自行檢查所發現之重大缺失，以及公司於資產負債日前所採取之改善行動與改善情形。

註2：聲明之日期為「會計年度終了日」。

附件二

證券承銷商評估總結意見

承銷商總結意見

中磊電子股份有限公司(以下簡稱中磊公司或該公司)本次辦理國內第六次無擔保轉換公司債，發行張數上限為30,000張，每張面額為新台幣壹拾萬元，總面額上限為新台幣3,000,000仟元整，依票面金額101%發行，發行總金額上限為新台幣3,030,000仟元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解中磊公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，中磊公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

台新綜合證券股份有限公司

負責人：[redacted]

承銷部門主管：陳立國

中　華　民　國　111. 年　4　月　8　日

附件三

律師法律意見書

律師法律意見書

中磊電子股份有限公司本次為募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債，發行總張數上限為參萬張，每張面額新台幣壹拾萬元，總面額上限為新台幣參拾億元整，依票面金額101%發行，發行總金額上限為新台幣參拾億參仟萬元整，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，中磊電子股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

中磊電子股份有限公司

翰辰法律事務所

邱雅文律師

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

附件四

不得退還或收取承銷相關費用之聲明書

聲明書

本公司、本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：中磊電子股份有限公司

負責人：王伯元

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本公司係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：怡和財務顧問股份有限公司

負責人：蘇怡

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：王伯元

(代表怡和財務顧問股份有限公司)

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本公司係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：焯見投資股份有限公司

負責人：王煒

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：王煒

(代表煒見投資股份有限公司)

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本公司係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：蓁邦投資股份有限公司

負責人：張玉梅

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：林斌

(代表蓁邦投資股份有限公司)

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本公司係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：允周投資股份有限公司

負責人：王煒

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：呂學錦

(代表允周投資股份有限公司)

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：史欽泰

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：STEVE K.CHEN

中　華　民　國　111　年　3　月　9　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：鄒開蓮

鄒開蓮

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本人係中磊電子股份有限公司(以下簡稱該公司)之財務或會計主管及與該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人，於該公司申報募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

申請人：中磊電子股份有限公司

總經理：王煒

財務主管暨會計主管：陳明佑

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負責人：郭易宏

中　　華　　民　　國　　111.　年　　4　　月　　8　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：凱基證券股份有限公司

負責人：總經理 方維晞

中　華　民　國　一　一　一　年　五　月　九　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

負責人：韓蔚廷

中　　華　　民　　國　　111　　年　　5　　月　　9　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：元大證券股份有限公司

負責人：陳修偉

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：合作金庫證券股份有限公司

負責人：謝　政　雄

中　　華　　民　　國　　111　　年　　5　　月　　9　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：德信綜合證券股份有限公司

負責人：何家瑜

中　　華　　民　　國　　111　　年　　5　　月　　9　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司(下稱中磊公司)委託，擔任中磊公司辦理發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、中磊公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台中銀證券股份有限公司

負責人：葉秀惠

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

附件五

與本次發行有關之決議文

中磊電子股份有限公司
第十一屆第十三次董事會(節錄)

時　　間：2022 年 3 月 9 日(星期三)　上午 11:00

地　　點：台北市園區街 3-1 號 16 樓
中磊電子（股）公司會議室

主　　席：王　董事長伯元　　記　　錄：葛香君

出席人員：呂　董事學錦、王　董事煒、林　董事斌、史　獨立董事欽泰、獨立董事 Mr. Steve Chen、鄒　獨立董事開蓮
(含主席共 7 人)

列席人員：陳　副總經理明佑、宋　副總經理孟霖、鄭　總監吉利、謝　總監慧瑩

請假人員：無

議　　程：

一、 報告事項：略

二、

二、承認事項：略

三、討論事項：

(一)上次會議保留之討論事項：無。

(二)本次會議討論事項：

案由十三：擬辦理 2022 年度發行國內第六次無擔保轉換公司債案。

說　明：1. 本公司為償還銀行借款，故擬辦理 111 年度發行國內第六次無擔保轉換公司債，資金用途之預定進度與預計可能產生效益，詳附件十二。

2. 發行金額及條件

(1) 本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，每張轉換公司債面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數上限為 30,000 張，票面利率 0%，發行期

問為五年，依面額金額101%發行，發行總金額上限為新台幣參拾億參仟萬元整。

(2)本次發行國內第六次無擔保轉換公司債暫訂發行及轉換辦法請詳附件十三，實際發行及轉換辦法擬授權董事長視金融市場狀況與主辦承銷商議定之。

(3)本次發行國內第六次無擔保轉換公司債將採詢價圈購方式全數對外由承銷商公開承銷，並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券處理準則第十條規定不印製實體債券，採帳簿劃撥交付，本次轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬授權董事長另訂發行日將向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心辦理櫃檯買賣。

(4)本案俟呈主管機關申報生效後，授權董事長依相關法令規定以及發行及轉換辦法，訂定發行日期、轉換價格及相關事宜等。

(5)本次發行國內第六次無擔保轉換公司債之重要內容，包含發行時程、發行額度、發行價格、發行及轉換辦法、計畫項目、資金運用進度及預計可能產生效益及其他相關事宜，如遇有法令變更、經主管機關修正或因應主客觀環境須訂定或修正時，擬授權董事長全權處理之。

(6)為配合本次發行國內第六次無擔保轉換公司債等資計畫之發行作業，擬授權董事長代表本公司簽署一切有關發行之相關契約、文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

(7)本次發行如有未盡事宜，擬授權董事長全權處理之。

3. 經民國2022年3月9日審計委員會審議，提請　討論。

決　議：經主席徵詢出席董事照案通過。

四、臨時動議：無

散會。

附件六

公司章程新舊條文對照表

中磊電子股份有限公司章程

第一章 總則

第一條 本公司依照公司法股份有限公司之規定組織之，定名為中磊電子股份有限公司。

本公司英文名稱為 Sercomm Corporation。

第二條 本公司所營事業如下：

1. CC01050 資料儲存及處理設備製造業
2. CC01080 電子零組件製造業
3. F119010 電子材料批發業
4. F401010 國際貿易業
5. I301010 資訊軟體服務業
6. F401021 電信管制射頻器材輸入業
7. CC01101 電信管制射頻器材製造業
8. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

第三條 本公司設總公司於台北市，必要時經董事會之決議及主管機關核准後得在國內外設立分公司或辦事處。

第四條 本公司之公告方式，依照公司法第二十八條規定辦理。

第二章 股份

第五條 本公司之資本總額定為新台幣伍拾億元，分為伍億股，每股面額定為新台幣壹拾元，均為普通股，其中未發行之股份，授權董事會分次發行，發行時得以超過票面金額溢價發行之。

本公司股份遇有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令規定為之。

第一項資本額內保留新台幣參億陸仟捌佰萬元供發行員工認股權憑證，共計參仟陸佰捌拾萬股，每股壹拾元，得依董事會決議分次發行。

第六條 本公司轉投資總額，不受公司法第十三條有關轉投資不得超過實收股本百分之四十之限制。

第七條 本公司股份得免印製股票。若印製股票時概為記名式，並應編號及由董事三人以上簽名蓋章，再經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。

第八條 股份轉讓應由轉讓人與受讓人填具申請書並署名蓋章，向本公司申請過戶，在轉讓手續完成前，股份視為原股東所有。

第九條 股票如有遺失、毀損等情事，依公司法及公開發行公司股務處

理準則規定辦理。

第 十 條　每屆股東常會開會日前六十日內，股東臨時會開會日前三十日內，或本公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內，停止股票過戶及股東名簿記載之變更。

第 三 章　股東會

第十一條　本公司股東會分下列兩種：

一、股東常會，於每會計年度終了後六個月內，由董事會召集之。

二、股東臨時會，經董事會認為必要時召集之。

第十二條　股東會開會時，以董事長為主席，董事長請假或因故不能行使職權時，指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由董事互推一人代理之。

第十三條　股東常會之召集，應於三十日前，股東臨時會，應於十五日前，將開會之日期、地點及召集事由通知各股東。

第十四條　股東因故不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人出席股東會。

第十五條　股東之表決權，定每股一權。但受限制或公司法第179條第2項所列無表決權者，不在此限。

第十六條　股東會之決議，除公司法另有規定外，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。

第十七條　本公司應有股東會代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上之同意，以低於發行日之本公司普通股票之收盤價發行員工認股權憑證及以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工。

第十七條之一　本公司買回本公司股份，轉讓之對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。

本公司員工認股權憑證發給對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。

本公司發行新股時，承購股份之員工得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。

本公司發行限制員工權利新股之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。

第 四 章　董事及審計委員會

第十八條　本公司設董事七至九人，任期三年，其選任採公司法第一百

九十二條之一之候選人提名制度由股東會就候選人名單中選任之，連選得連任。

依證券交易法第十四條之二規定，前項董事名額中，設置獨立董事至少二人。

第十八條之一　本公司得依證券交易法第十四條之四規定設置審計委員會，審計委員會應由全體獨立董事組成，其中一人為召集人，且至少一人應具備會計或財務專長。

第十九條　董事會由董事組織之，其職權如下：

一、造具營業計劃書

二、提出盈餘分派或虧損彌補之議案

三、提出資本增減之議案

四、編定重要章則及公司組織規程

五、委任及解任本公司之總經理、副總經理及協理

六、分支機構之設置及裁撤

七、編定預算及決算

八、對外投資事項

九、對外背書、保證事項

十、其他依公司法或股東會決議賦與之職權

第十九條之一　本司董事會得因業務運作之需要，設置薪資報酬委員會或其他功能性委員會。

第十九條之二　本公司獨立董事執行職務時，不論盈虧得支給報酬。其報酬授權董事會依其對本公司營運參與程度及貢獻之價值並參酌營運績效暨同業通常水準議定之。

第二十條　本公司設董事長一人，並得設副董事長一人，由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意互選之，董事長對外代表公司。公司得為董事購買責任保險。

第二十一條　董事會除公司法另有規定外，由董事長召集之。董事會之決議，除公司法另有規定外，應有過半數董事之出席，以出席董事過半數之同意行之。

第二十一條之一　本公司董事會每季召集乙次，召集時應載明事由，於七日前通知各董事，但遇有緊急情事時，得隨時召集之。

前項召集通知應載明事由以書面、電子郵件或傳真方式為之。

第二十二條　一、董事長為董事會主席，董事長請假或因故不能行使職權時，指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由董事互推一人代理之。董事應親自出席董事會，董事因故不能出席者，得出具委託書列明授權範圍委託其他董事一人代理出席。

二、前項代理人以受一人之委託為限。

三、董事會如以視訊會議時，其董事以視訊參與會議者，視為親自出席。

第二十三條　審計委員會職權行使及其他應遵行事項，悉依相關法令規定辦理，其組織規程由董事會另訂之。

第 五 章　經理人

第二十四條　本公司設總經理一人，副總經理及協理若干人，總經理之委任及解任須有董事會普通決議同意行之。副總經理及協理之委任及解任，由總經理提請後，經董事會普通決議同意辦理。

第二十五條　總經理並應依照董事會決議，主持公司業務。

第 六 章　財務報告

第二十六條　本公司會計年度自每年一月一日起至同年十二月三十一日止，每屆會計年度終了應辦理決算。

第二十七條　本公司應依據公司法第二二八條之規定於每會計年度終了，由董事會造具下列各項表冊，依法定程序，提請股東常會承認。

一、營業報告書

二、財務報表

三、盈餘分派或虧損撥補之議案

第二十八條　股息及紅利之分派，以各股東持有股份之比例為準。公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。

第二十九條　本公司年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之；董事酬勞上限為百分之二．五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。

本公司年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，擬具盈餘分配案分派之。分派股息及紅利之全部或一部，以發行新股方式為之，應由股東會決議；以發放現金為之由董事會決議並報告股東會。

本公司無虧損時，以發放現金方式將法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分及符合公司法規定之資本公積全部或一部按股東原有股份之比例發給，由董事會決議辦理，並報告股東會。

本公司之股利分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。

第 三十 條　股東股利之分派，以決定分派股息及紅利之基準日前五日截於股東名簿之股東為限。

第 七 章　附則

第三十一條　本公司得就業務上之需要為保證。

第三十二條　本公司股票若欲撤銷公開發行時，應提股東會決議後始得為之。

第三十三條　本公司組織規程及辦事細則另訂之。

第三十四條　本章程未規定之事項，悉依照中華民國公司法及其他相關法令之規定辦理。

第三十五條　本章程由發起人會議經全體發起人同意於民國八十一年六月廿二日訂立。

第一次修正於民國八十一年十一月三日。
第二次修正於民國八十二年十月二十日。
第三次修正於民國八十四年二月二十七日。
第四次修正於民國八十四年七月二十九日。
第五次修正於民國八十五年六月一日。
第六次修正於民國八十六年五月三日。
第七次修正於民國八十七年三月二十七日。
第八次修正於民國八十九年五月三十日。
第九次修正於民國九十年五月二十八日。
第十次修正於民國九十年十二月十三日。
第十一次修正於民國九十一年五月二十八日。
第十二次修正於民國九十二年四月二十二日。
第十三次修正於民國九十三年六月十一日。
第十四次修正於民國九十四年六月十四日。
第十五次修正於民國九十五年六月二十一日。
第十六次修正於民國九十六年六月十五日。
第十七次修正於民國九十七年六月十三日。
第十八次修正於民國九十八年六月十六日。
第十九次修正於民國九十九年六月二十三日。

第二十次修正於民國一〇一年六月二十七日。
第二十一次修正於民國一〇二年六月二十日。
第二十二次修正於民國一〇三年六月十七日。
第二十三次修正於民國一〇四年五月二十八日。
第二十四次修正於民國一〇五年六月十五日。
第二十五次修正於民國一〇六年六月二十二日。
第二十六次修正民國一〇八年六月十二日。
第二十七次修正民國一一〇年七月一日。

中磊電子股份有限公司
董事長：王伯元

中磊電子股份有限公司章程修訂對照表

條文	修訂前	修訂後	修訂原因
第二十九條	(前略) 本公司年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，由董事會擬具股東紅利分配議案，提請股東會承認，按股份總額比例分配之。 (後略)	(前略) 本公司年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，擬具盈餘分配案分派之。分派股息及紅利之全部或一部，以發行新股方式為之，應由股東會決議；以發放現金為之由董事會決議並報告股東會。 本公司無虧損時，以發放現金方式將法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分及符合公司法規定之資本公積全部或一部按股東原有股份之比例發給，由董事會決議辦理，並報告股東會。 (後略)	配合公司法修訂
第三十五條	第二十六次修正民國一〇八年六月十二日	第二十六次修正民國一〇八年六月十二日 第二十七次修正民國一一〇年七月一日	增列修訂日期及次數

附件七

盈餘分配表

中磊電子股份有限公司

盈餘分配表

民國一一〇年度

新台幣元

項目	金額	
	小計	合計
期初未分配餘額		1,265,940,407
其他綜合損益_確定福利計劃之精算損益(民國 109 年度)	-614,378	
本年度稅後淨利	861,201,226	
本期稅後淨利加計本期淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額		860,586,848
提列法定盈餘公積 10%		-86,058,685
依法迴轉特別盈餘公積		27,428,407
可供分配盈餘		2,067,896,977
分配項目：		
股東紅利		
現金股利@ 2.4	605,735,441	
期末未分配餘額		1,462,161,536

說明：1.本次盈餘分配數額，係以民國 110 年度盈餘為優先。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

附件八

國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

中磊電子股份有限公司
國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第六次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期：

民國(以下同)111 年 5 月 17 日。(以下簡稱「發行日」)

三、發行總額：

本轉換公司債每張面額為新台幣 10 萬元整，發行總張數為 30,000 張，發行總面額為新台幣 30 億元整，依票面金額 101%發行，發行總金額為新台幣參拾億參仟萬元整。

四、發行期間：

發行期間為 5 年，自民國 111 年 5 月 17 日開始發行至民國 116 年 5 月 17 日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率：

本轉換公司債票面年利率 0%。

六、還本日期及方式：

除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期日後十個營業日內依債券面額將債券持有人所持有之本轉換公司債以現金一次償還。前述日期如遇證券集中交易市場停止營業日，則順延至次一營業日。

七、擔保情形：

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權公司債時或有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權公司債或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的：

本公司之普通股，以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

九、轉換期間：

債券持有人得於本轉換公司債發行日後屆滿 3 個月之翌日(民國 111 年 8 月 18 日)起，至到期日(民國 116 年 5 月 17 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止、(四)辦理股票變更面額之停止轉換(認購)起始日至新股換發股票開始交易日前 1 日止之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條及十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換（認購）起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日，發行公司並應於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

十、請求轉換程序：

(一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換/贖回/賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後5個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)中華民國華僑及非中華民國國籍之外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，以民國111年5月9日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，再以基準價格乘以123.89%為計算依據，即為本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第(二)項之轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債發行時之轉換價格為每股新台幣100元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股股份或因員工酬勞發行新股者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加時(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理現

金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之(如有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之)。

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \frac{\text{每股繳款金額(註3)} \times \text{新股發行或私募股數}}{\text{每股時價(註4)}}}{\text{已發行股數(註 2)} + \text{新股發行股數或私募股數}}$$

股票面額變更時

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{股票面額變更前已發行普通股股數(註2)}}{\text{股票面額變更後已發行普通股股數}}$$

註 1：如為股票分割則於分割基準日調整；如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整；如係以私募方式辦理現金增資，則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格者，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)，減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註 4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票合併或分割基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日之普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司發放普通股現金股利時，應於除息基準日按下列公式調降轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並應函請櫃買中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日(不含)前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註)之比率)

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日之普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

3.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註 1)之轉換或認股價格再募集發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付之日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \dfrac{\text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價(註1)}}}{\text{已發行股數(註 2)＋新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}$$

註 1：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之，如係因股票面額變更致普通股股份減少，於新股換發基準日調整之。

(1)減資彌補虧損時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數)

(2)現金減資時：

調整後轉換價格=〔調整前轉換價格×(1--每股退還現金金額占換發新股票最後交易日收盤價之比率)〕×(減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行股通股股數)

註：已發行普通股股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

(3)股票面額變更時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(股票面額變更前已發行普通股股數(註)/ 股票面額變更後已發行普通股股數)

註：已發行普通股股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃：

本轉換公司債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃，以上事項均由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十三、轉換後新股之上市：

本轉換公司債經轉換後換發之普通股者，所轉換之普通股自交付日起於臺灣證券交易所上市買賣，上述事項由本公司洽臺灣證券交易所同意後公告之。

十四、股本變更登記作業：

本公司應於每季結束後 15 日內，將前一季因本轉換公司債行使轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十五、換股時不足壹股股份金額之處理：

轉換本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十六、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

1.本轉換公司債持有人於當年度1月1日起至當年度本公司向臺灣證券交易所洽辦現金股息停止過戶日前15個營業日(不含)以前請求轉換者，得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司向臺灣證券交易所洽辦現金股息停止過戶日前 15 個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.本轉換公司債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至 12 月 31 日(含)請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.本轉換公司債持有人於當年度1月1日起至當年度本公司向臺灣證券交易所洽辦無償配股停止過戶日前15個營業日(不含)以前請求轉換者，得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。

2.當年度於本公司向臺灣證券交易所洽辦無償配股停止過戶日前15個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.本轉換公司債持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至 12 月 31 日(含)請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十七、轉換後之權利義務：

本轉換公司債持有人於請求轉換生效後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十八、本公司之贖回權：

(一)本轉換公司債於發行滿3個月之翌日起(民國111年8月18日)至發行期間屆滿前40日(民國116年4月7日)止，若本公司普通股在證交所之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後30個營業日內，以掛號寄發一份30日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第5個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告，本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後5個營業日內，按債券面額以現金贖回其

流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債於發行滿3個月之翌日起(民國111年8月18日)至發行期間屆滿前40日(民國116年4月7日)止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份30日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使。本公司執行收回請求時，應於債券收回基準日後5個營業日內，按債券面額以現金收回其流通在外之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後5個營業日內，按債券面額以現金贖回其所持有之本轉換公司債。

(四)若本公司執行收回請求，債券持有人請求轉換之最後期限為本轉換公司債終止櫃檯買賣日後第二個營業日。

十九、債券持有人之賣回權：

本轉換公司債以發行滿 3 年(民國 114 年 5 月 17 日)為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。本公司應於賣回基準日之前 40 日(民國 114 年 4 月 7 日)前，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第 5 個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，並函請櫃買中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，本轉換公司債持有人得於賣回基準日之前 40 日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)，要求本公司以債券面額將其所持有之本債券以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後 5 個營業日內以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇台北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

二十、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不得再行賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十一、本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法之相關規定辦理，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十二、本轉換公司債由中國信託商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債券持有人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查閱。

二十三、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本及轉換事宜。

二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

二十五、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令規定辦理之。

附件九

國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書

附件九、國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書

中磊電子股份有限公司

國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書

一、說明

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「該公司」)經 111 年 3 月 9 日之董事會決議通過，發行國內第六次無擔保轉換公司債，發行總張數為參萬張，每張面額新台幣壹拾萬元整，總面額為新台幣參拾億元整，發行價格依債券票面金額之 101%發行，總募集資金為新台幣參拾億參仟萬元整。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新台幣元/股

項目 年度	每股稅後純益	股利分配			
		現金股利	股票股利		合計
	(註 1)		盈餘配股	公積配股	
108 年度	4.21	3.00	—	—	3.00
109 年度	3.66	2.60	—	—	2.60
110 年度	3.44	2.40(註 2)	—	—	2.40

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：每股稅後純益係以各當年度流通在外加權平均股數計算。

註 2：110 年度之每股股利，係依據 111 年 3 月 9 日董事會擬議之分派情形予以揭露。

(二)該公司截至 110 年 12 月 31 日經會計師查核簽證之權益、股數及每股帳面價值

說　　明	金　　額
110 年 12 月 31 日歸屬於母公司業主之權益(A)	8,247,943 仟元
110 年 12 月 31 日流通在外股數(B)	252,390 仟股
110 年 12 月 31 日每股帳面價值(A/B)	32.68 元/股

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(三)最近三年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料

1.簡明資產負債表--國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近三年度財務資料		
		108 年度	109 年度	110 年度
流動資產		21,424,452	24,382,884	27,944,128
不動產、廠房及設備		2,995,622	4,163,843	4,385,214
無形資產		341,323	422,172	430,094
其他資產		1,415,683	1,609,849	1,634,816
資產總額		26,177,080	30,578,748	34,394,252
流動負債	分配前	15,656,189	18,793,179	20,754,345
	分配後	16,403,353	19,443,470	—
非流動負債		2,844,892	4,065,490	5,396,370
負債總額	分配前	18,501,081	22,858,669	26,150,715
	分配後	19,248,245	23,508,960	—
歸屬於母公司業主之權益		7,674,707	7,725,295	8,247,943
股本		2,490,548	2,517,748	2,523,898
資本公積		1,938,152	2,099,383	2,269,564
保留盈餘	分配前	3,754,633	3,913,705	4,124,000
	分配後	3,007,469	3,263,414	—
其他權益		(508,626)	(696,948)	(669,519)
庫藏股票		—	(108,593)	—
非控制權益		1,292	(5,216)	(4,406)
權益總額	分配前	7,675,999	7,720,079	8,243,537
	分配後	6,928,835	7,069,788	—

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

2.簡明損益表--國際財務報導準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

年度 / 項目	最近三年度財務資料		
	108 年度	109 年度	110 年度
營業收入	31,797,130	36,096,281	43,899,508
營業毛利	5,079,038	5,438,621	5,668,245
營業損益	986,902	1,135,039	1,053,167
營業外收入及支出	291,000	(25,902)	(27,035)
稅前淨利	1,277,902	1,109,137	1,026,132
繼續營業單位本期淨利	1,034,567	900,626	861,789
停業單位損失	—	—	—
本期淨利（損）	1,034,567	900,626	861,789
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(109,955)	(207,667)	30,451
本期綜合損益總額	924,612	692,959	892,240
淨利歸屬於母公司業主	1,032,953	907,327	861,201
淨利歸屬於非控制權益	1,614	(6,701)	588
綜合損益總額歸屬於母公司業主	923,032	699,467	891,430
綜合損益總額歸屬於非控制權益	1,580	(6,508)	810
每股盈餘	4.21	3.66	3.44

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：每股稅後純益係以各當年度流通在外加權平均股數計算。

三、本次公司債轉換價格及發行價格之訂定方式及合理性評估

該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，係以詢價圈購方式辦理，發行總面額為新台幣參拾億元整，每張面額新台幣壹拾萬元整，依債券面額之101%發行，發行期間為五年，票面利率為0%，轉換溢價率訂為123.89%。發行時轉換價格之訂定，係參考國內轉換公司債之計算方式，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況，暨該公司未來營運發展等因素訂定之，其計算方法及訂定原則說明如下：

(一)轉換價格之訂定原則、方式及合理性

1.轉換價格訂定之法規根據(訂定原則)

發行時轉換價格之訂定，係依據「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十七條之規定，發行公司發行轉換公司債，其暫定轉換價格之基準價格，應以向金管會申報日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準，且暫定轉換價格之訂定應高於基準價格；其實際發行時，用以計算轉換價格之基準價格，應以向券商公會申報承銷契約日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準；且轉換價格之訂定應高於基準價格。計算方式如下：

以時價方式訂立基準價格

轉換價格＝擇一[MA^1，MA^3，MA^5]×轉換溢價率，以 MA^1、MA^3 及 MA^5 三者擇一者為基準價格。

MA^1=為基準日前1個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA^3=為基準日前3個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA^5=為基準日前5個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

2.轉換價格之重設

本次發行之轉換公司債並無重設條款，轉換價格僅依轉換辦法第十一條進行調整。

3.轉換價格訂定方式

(1)採用基準日前1、3、5個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數擇一，主要係反映目前交易市場狀況。

(2)參考目前國內轉換公司債發行條件訂定的方式，國內證券市場轉換公司債之交易及發行概況以及發行公司近年來之經營績效與未來的營運前景，將轉換溢價比率訂為123.89%。

(3)上述基準價格、轉換溢價比率以及轉換價格調整之制訂方式，均能考量市場狀況、發行公司與投資人之需求及雙方權益，並均能符合主管機關之規定，因此本次轉換公司債之轉換價格訂定方式應屬合理。

4.轉換價格訂定合理性說明

(1)從總體經濟及所屬產業趨勢分析

A.總體經濟

為鼓勵企業透過企業專網的建置，加速推動數位轉型，各國政府陸續透過5G 專網頻譜的釋出，以加速 5G 企業專網的發展。就各國釋出專網頻譜的進程與規劃而言，2019 年以來，包括英國、德國、比利時、美國、日本、香港及馬來西亞均已陸續釋出 5G 專網頻譜，2021 年包括挪威、瑞典、芬蘭、巴西、澳洲、台灣及韓國等國亦均逐步規劃釋出 5G 專網頻譜，釋出的頻段多集中於3.5~4.2GHz 中頻段及 26~28GHz 毫米波頻段。就各區域分布來看，歐洲國家在專網頻譜的釋出與規劃上明顯較多；相較之下，美洲國家的態度則相對審慎，至於亞太國家則以日本較為積極，而韓國為滿足當地企業、大學及研究機構的需求，2021 年 6 月亦發布 5G 專頻專網政策規劃方案，藉以鼓勵當地企業發展智慧工廠、智慧農業及智慧醫療等多元創新應用服務，提升市場競爭力。

各國 5G 專網頻譜釋出時程與規劃

區域／國家		釋出時程	頻譜
歐洲	英國	2019	1.8GHz、2.3GHz、3.8-4.2GHz
	德國	2019	3.7-3.8GHz
		2020	24.25-27.5GHz
	比利時	2019	3.8-4.2GHz
	挪威	2021	2.3-2.4GHz、3.6GHz
	瑞典	2021	24.25-25.1GHz
	芬蘭	2021	24.25-25.1GHz
美洲	美國	2020	3.55-3.7GHz
	智利	2019	3.75-3.8GHz
	巴西	2021	2.39-2.4GHz、3.7-3.8GHz、27.5-27.9GHz
大洋洲	澳洲	2021	25.1-27.5GHz
亞洲	香港	2019	27.95-28.35GHz
	日本	2019	28.2-29.1GHz
		2020	4.6-4.9GHz
	馬來西亞	2020	26.5-28.1GHz
	台灣	2021	4.8-4.9GHz
	韓國	2021	4.72-4.8GHz、28.9-29.5GHz

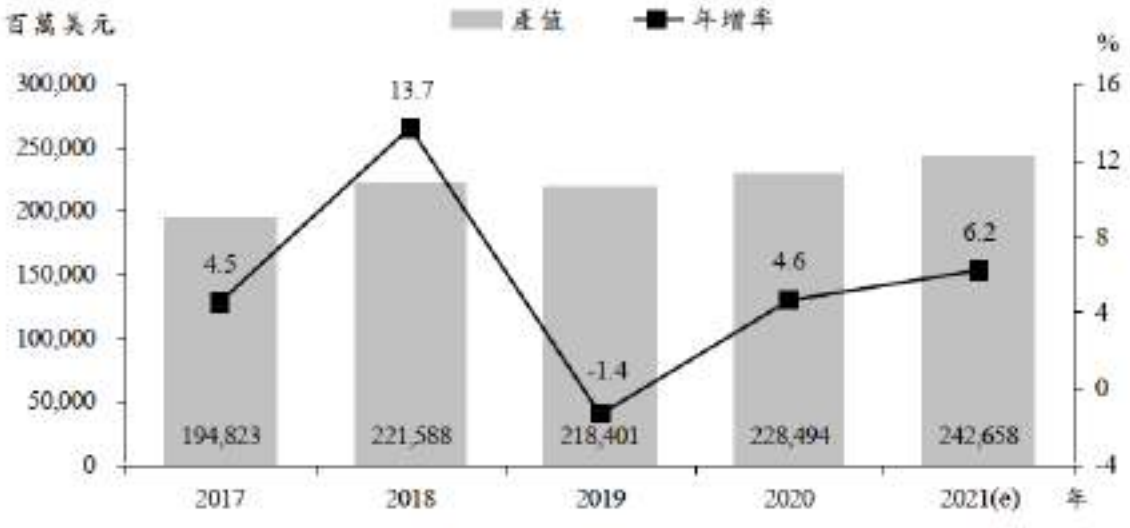
資料來源：台灣經濟研究院，2021年11月。

目前全球 COVID-19 疫情仍未結束，使得遠距工作、線上教學、網路影音、電商平台銷售等宅經濟需求仍具成長動能，以致消費者對於寬頻網路頻寬的需求隨之提升，並驅使企業加速投入數位轉型，為有效滿足企業與消費者對於寬頻網路與雲端服務的需求，除電信商加速投入寬頻網路設備升級外，Microsoft、Google、Facebook 等國際雲端服務大廠亦持續增加對其資料中心相關基礎建設的投資，並加速升級資料中心交換器規格至 400G，帶動雲端基礎設備、Wi-Fi 6 設備及模組、高階 400G 交換器及 OTT 機上盒等產品的成長動能。

整體而言，受惠於宅經濟、數位轉型等應用需求增加以及各國電信商加速投入 5G 基礎建設的建置，並積極拓展企業專網市場下，帶動全球網路通訊設備產值表現仍延續 2020 年的成長態勢。根據工研院產科國際所的估計，2021 年全球網路通訊設備製造業產值將達 2,426.58 億美元，較 2020 年成長 6.2%，惟受到乙太網路、Wi-Fi 等主晶片及電源管理晶片的短缺，加上晶片、記憶體、被動元件及印刷電路板等零組件採購成本以及運輸成本大幅增加，除衝擊整體產值成長力道外，亦使得全球網通設備廠商營運難度明顯提高。

全球網路通訊產業產值變化趨勢

單位：百萬美元；%



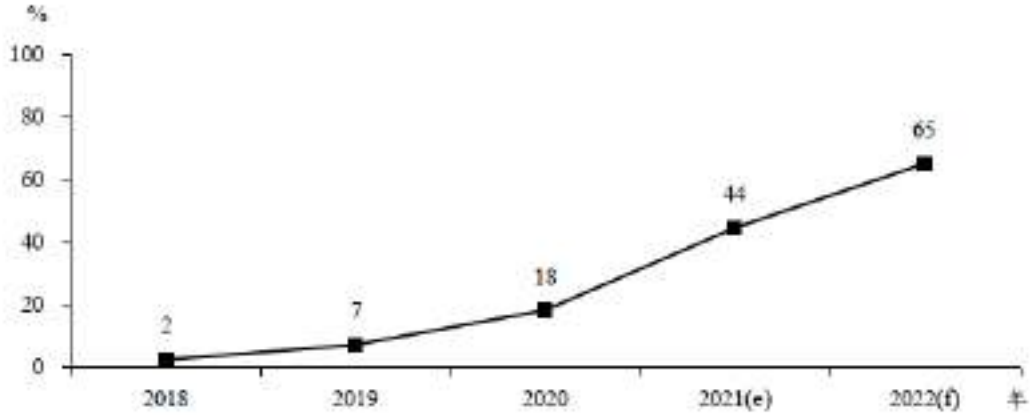
資料來源：台灣經濟研究院，2021年11月。

2018 年 10 月 Wi-Fi 聯盟正式推出以 802.11ax 為基礎的「Wi-Fi 6」，同年 9 月推出 Wi-Fi 6 認證計畫，引領 Wi-Fi 6 市場逐步起飛。相較於 Wi-Fi 5，Wi-Fi 6 可大幅提升數據傳輸速度達 9.6Gbps，與 5G 行動網路形成互補，使消費者獲得更佳無線網路體驗。2020 年在疫情驅使宅經濟效應持續發酵下，智慧手機、筆電等廠商均陸續導入 Wi-Fi 6，帶動 Wi-Fi 6 模組出貨規模漸趨放大，國內外網通設備廠商於 2020 年下半年陸續推出支援 Wi-Fi 6 的路由器產品，爭取消費者認同，Wi-Fi 6 技術將成為無線網路主流。

為加速推動 Wi-Fi 6 的市場普及，Wi-Fi 聯盟於 2020 年進一步推出「Wi-Fi 6E」，2021 年年初更發表 Wi-Fi 6E 認證計畫，強調支援 Wi-Fi 6E 的裝置可存取 6GHz 頻段，獲得更快的連線速度與更低的延遲，更能在多種無線通訊技術的複雜環境中避免干擾，提高用戶體驗。在網路穩定性與效能持續提升下，導入 Wi-Fi 6E 規格的裝置數量不斷增加，加上 Wi-Fi 5 主晶片的供應持續短缺，使得網通設備廠商加速導入 Wi-Fi 6，以優化產品結構，降低因晶片短缺影響出貨的風險，亦成為 Wi-Fi 6 加速滲透的動能之一，根據 Strategy Analytics 的資料(2021 年 11 月)顯示，在電信商、晶片業者以及各項終端裝置廠商積極推廣下，全球 Wi-Fi 6 市場滲透率將由 2020 年之 18%大幅攀升至 2021 年的 44%，預計於 2022 年市場

滲透率將進一步攀升至 65%，正式成為全球 Wi-Fi 市場的主流規格。

全球 Wi-Fi 6 市場滲透率走勢



資料來源：台灣經濟研究院，2021 年 11 月。

B.所屬產業趨勢

行動通訊技術由最初的 1G 僅能支援行動通訊，發展到可以傳送簡訊的 2G。接著增加了行動上網功能的 3G，之後 4G LTE 更進一步提升行動上網的速度，使智慧型手機成為相當強大的個人行動電腦。目前進展到 5G-萬物聯網時代，惟因 5G 基礎建設嚴重不足及 5G 手機因為功率過高影響待機時間及研發成本等問題仍需解決，且後續資本投入將比 4G 多出數倍，故仍處於 4G 及 5G 並存的 4.5G 時代，因此目前行動網路仍是以 4G 為主。

2021 年受惠於疫情後企業數位轉型及因應生活、工作型態的轉變，促使遠距網路服務用量持續增加，並帶動全球網路設備及5G通訊產品的需求。展望2022年，隨著 5G 逐步擴大覆蓋率與產業垂直應用推出後，5G 開放架構產業生態鏈在企業專網應用的推波助瀾之下，預計將成為 2022 年 5G 發展的主軸。而以低軌衛星為主的非地面網路、AI 與毫米波通訊的優化，則成為 B5G(beyond 5G)的重要發展趨勢。隨著全球疫苗施打覆蓋率逐步提高，各國政府擴大基礎建設投資以振興經濟，美國總統拜登更宣布 1.2 兆美元基礎建設計畫的基礎建設法案，預計將撥出 650 億美元，用於寬頻網路基礎建設，希望結合光纖網路、衛星通訊及 5G 技術等方式，以打造高速寬頻基礎設施。

有鑑於 5G 通訊具有超大寬頻、超大連結與超可靠低延遲等三大特性，有利於各行業發展多元物聯網應用，使得行業垂直應用在 5G 時代扮演重要的角色。對於企業而言，實現 5G 聯網可透過連接 5G 公共網路或利用企業專網，相較於公共網路，企業專網可依據每個場域的獨特需求與工作類型進行設置，例如應用於工廠產線的專網，相對著重在延遲時間與裝置連接數量的效能，至於用在遠端巡檢的專網則強調大量傳輸資料的能力。透過專網，企業可自行決定網路運作時間與涵蓋範圍，並可由現場人員進行設備安裝與維護，加速問題的處理與排除，並可以規範哪些使用者可進行連線，而資料直接儲存於企業裝置內，降低資料外洩的風險，使得企業用戶具有更完整的網路控制權與安全性。

(2)從公司財務結構及經營績效分析

A.財務結構

該公司 108~110 年度之負債占資產比率分別為 70.68%、74.75%及 76.03%。109 年度負債占資產比率較 108 年度上升，主要係因該公司於 109 年 7 月辦理發行國內無擔保普通公司債 1,400,000 仟元，另因 109 年度營收成長，該公司為生產商品購買更多原物料，使期末應付帳款增加 2,606,324 仟元所致；110 年度負債占資產比率較 109 年度上升，主要係因 110 年度營收持續成長，為有足夠資金支撐營運需求，該公司於 110 年 12 月簽訂中長期借款，借款總額度為 1,700,000 仟元，於該年度動撥 1,327,920 仟元致使負債比率上升。與採樣同業相較，該公司 108~110 年度之負債占資產比率均高於所有採樣同業，主要係該公司營收成長，亦有營運上之資金需求，故以發行公司債及向銀行借款所致，經評估尚無發現重大異常情事。

該公司 108~110 年度之長期資金占不動產、廠房及設備比率分別為 351.21%、283.05%及 311.04%。109 年度長期資金占不動產、廠房及設備比率較 108 年度下降，主係雖該公司於 109 年 7 月辦理發行國內無擔保普通公司債 1,400,000 仟元，惟該公司原係以資本租賃方式承租部分南港軟體園區辦公室，後於 109 年 12 月因承購部分承租標的物，致 109 年土地、房屋及建築增加，其增加幅度超過長期資金增加幅度所致；110 年度長期資金占不動產、廠房及設備比率較 109 年度上升，主要係因該公司於 110 年 12 月簽訂中長期借款，於該年度動撥 1,327,920 仟元致使非流動負債增加所致。與採樣同業相較，該公司 108~110 年度之不動產、廠房及設備主要為土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、租賃改良、辦公設備及其他設備等，108~110 年度之長期資金占不動產、廠房及設備比率均介於採樣同業之間，顯示其長期資金尚足以支應營運所需之不動產、廠房及設備支出，經評估尚無發現重大異常情事。

綜上所述，該公司負債占資產比率波動原因，主係伴隨營運規劃及擴展公司營運規模而變化，經評估尚屬合理。而在長期資金占不動產、廠房及設備比率方面，則皆高於 100%，顯示該公司並無以短期資金支應不動產、廠房及設備之重大異常情事。整體而言，該公司 108~110 年度之財務結構穩健，其變化趨勢尚屬合理。

B.經營績效

該公司最近三年度之經營績效財務數字請詳「二、(三)最近三年度及最近期之財務資料」。

該公司及其子公司 108~110 年度營業收入分別為 31,797,130 仟元、36,096,281 仟元及 43,899,508 仟元，109 年度及 110 年度之營業收入成長率分別為 13.52%及 21.62%。109 年度起，全球受到國際貿易局勢及新冠肺炎之影響，居家辦公、視訊教學及影音串流等型態的改變，帶動資料傳輸量倍增，加速頻寬設備升級潮。該公司及其子公司藉由其系統整合優勢，依電信客戶的需求，提供完整小型

基地台及 FWA 固網無線接取解決方案，帶動固網與行動匯流產品出貨額逐年成長；此外，由於 5G 帶動下世代新技術，亦推升商用設備升級需求，致商用網通設備產品之營收金額呈現逐年成長之趨勢；再加上該公司及其子公司除深耕北美、歐洲、亞太地區等既有主力市場外，更積極拓展東南亞、印度、拉丁美洲、東歐等新興市場，搶搭寬頻升級商機，致 108~110 年度營業收入呈現持續成長之趨勢。

該公司 108~110 年度本期淨利分別為 1,034,567 仟元、900,626 仟元及 861,789 仟元；本期綜合損益則分別為 924,612 仟元、692,959 仟元及 892,240 仟元。109 年度之本期淨利較 108 年度減少 133,941 仟元，減少幅度為 12.95%，主要係因 108 年度處分業外投資上市公司股票致透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨利益增加及 109 年度 109 年度因美元兌新台幣匯率升值及美元兌人民幣升值，致美元部位產生兌換損失所致，致美元部位產生兌換損失所致；110 年度之本期淨利較 109 年度減少 38,837 仟元，減少幅度為 4.31%，係因 110 年度網通產品需求強勁帶動營收成長，同時相關原物料亦受疫情影響致原物料成本上升及運費調漲，故整體淨利較 109 年度下降。本期綜合損益與本期淨利差異數主要為本期其他綜合損益，因該公司進銷貨多以美元計價為主，故本期其他綜合損益之變化主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額所影響，其所占該年度營業收入比重均不及 1%，故本期綜合損益變化與本期淨利變化趨勢一致。

整體而言，該公司 108~110 年度之營業收入、本期淨利(損)及本期綜合損益之變化尚無重大異常情事。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

A.擔保情形

該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，係委託中國信託商業銀行股份有限公司為債權人之受託人，以代表債權人之利益行使查核及監督該公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於該公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務、該發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債權人得在營業時間內隨時至該公司或受託人營業處所查詢，故本轉換公司債持有人之債權應可確保。

B.其他發行條件

a.票面利率

該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，票面利率訂為0%，一方面可減少該公司每年實際之現金支出，一方面則鼓勵投資人著重未來轉換之價值，故對著眼於股票轉換價值之投資人而言，應具合理性。

b.發行年限

依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十條規定，公司發行轉換公司債之償還期限不得超過10年，且以近年來上市及上櫃公司發行國內轉換公司債之發行條件觀之，以3~5年期最多，顯示投資人對此年限接受程度高，故經參考市場之發行條件並考量公司本身之財務規劃後，該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債之發行年限訂為5年應屬合理。

c.轉換期間

依本次發行國內第六次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第九條約定：債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除依轉換辦法第九條限制轉換期間外，得隨時透過原交易券商轉知台灣證券集中保管結算所股份有限公司向該公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為該公司普通股，並依轉換辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

其所設計之轉換期間符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十二條之規定；同時已涵蓋發行年限之絕大部分，投資人執行轉換權利甚為便利，可增加市場接受度，故本項設計應屬合理。

d.轉換價格重設

該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債並無轉換價格重設，僅依發行及轉換辦法第十一條反稀釋條款進行調整。

e.賣回權

該公司以本轉換公司債發行滿三年之日為債券持有人賣回本債券之賣回基準日，該公司應於賣回基準日之四十日前，以掛號寄發給債券持有人一份「賣回權行使通知書」(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換公司債債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於公告後四十日內至原交易券商填具賣回申請書，由原交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知該公司股務代理機構(於通知送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)，要求該公司以債券面額將其所持有之本債券以現金贖回。該公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇台北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

f.公司贖回權

本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前(到期日)四十日止，若該公司普通股股票在證券櫃檯買賣中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時；該公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣

或其他原因始取得本轉換公司債之投資人,則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」,且函請櫃買中心公告,該公司於本轉換公司債收回基準日後五個營業日內,按債券面額以現金收回流通在外之全部債券。

另本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿(到期日)前四十日止,本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於發行總額之10%時;該公司得於其後任何時間,以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準,對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人,則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」,且函請櫃買中心公告,該公司於本轉換公司債收回基準日後五個營業日內,按債券面額以現金收回流通在外之全部債券。

本轉換公司債持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前,未以書面回覆該公司股務機構(於送達時即生效力,採郵寄者以郵戳日為憑)者,該公司即於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回其流通在外之本轉換公司債。

g.其他決定發行價格之因素

該公司以各參數代入理論模型所計算出之價格作為此次國內第六次無擔保轉換公司債之理論價值,臺灣銀行一年期定期存款利率1.035%估算流動性貼水,並以相關法令規定之九折計算之後,該調整後理論價值扣除流動性貼水後之九成約為90,379元,惟此價格僅一參考值。

本案係採詢價圈購方式訂價,故未來有關發行價格之訂定,除了參考本轉換公司債之理論價值外,將再視未來圈購結果,在反應投資人意願並維護該公司現有股東之權益下,由發行公司承銷商共同議定之。

(4)其他:無。

(二)發行價格之訂定模型

1.發行條件主要條款

該公司擬發行國內第六次無擔保轉換公司債,發行總面額為新台幣參拾億元整,每張面額新台幣壹拾萬元整,依票面金額101%發行,發行期間五年,票面利率為0%。每張發行價格依理論價格考量流動性風險後決定,到期時依債券面額以現金一次還本。

本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前(到期日)四十日止,若該公司普通股股票在證券櫃檯買賣中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時;該公司得於其後三十個營業日內,以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準,對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人,則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」,且函請櫃買中心公告,該公司於本轉換公司債收回基準日後五個營業日內,按債券面額以現金收回流通在外之全部債券。

本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿(到期日)前四十日止，本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於發行總額之10%時；該公司得於其後任何時間，以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」，且函請櫃買中心公告，該公司於本轉換公司債收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回流通在外之全部債券。

由於持有該轉換公司債之債券持有人，於轉換公司債發行之日起滿三個月後至到期日止，除依法暫停過戶期間，及該公司洽辦無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，以及辦理股票變更面額之停止轉換(認購)起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時向該公司請求依本辦法規定將本轉換公司債轉換為該公司普通股，並依轉換辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

2.理論模型概述

轉換公司債兼具股權及利率兩項商品特性，目前國內轉換公司債在發行條件設計中，包含多項選擇權，造成轉換公司債訂價過程相對困難，傳統 Black-Scholes 選擇權評價模型並無法評定轉換公司債之價值。因此，本承銷商利用其他數值方式求算其價值，本轉換債券理論價格所採用之數值方法，其評價理論基礎為 Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)所提出之二元樹模型，以股價之二元展開，並考量包含投資人轉換、賣回權，發行公司買回權，重設條款等條件，與標的股價之市場風險、利率風險及信用風險。上述模型係為兼顧公司資金募集成本與保障投資人之權益而演繹。

3.理論價值之分解

依發行條款設計，可將轉換公司債之理論價值分解成下列五項：

(1)純債券價值

(2)轉換權價值

(3)賣回權價值

(4)買回權價值

(5)重設權價值

在二元樹模型評價過程中，於展開之各期各節點上可得對應的基本變數值(Underlying Variable Values)，再依據上述各發行條款的有效期間及觸發條件，可計算得到轉換公司債理論價值，與上述五種價值之數值。

4.建立評價模型之路徑展開

(1)評價模型之假設基礎

在推演二元樹評價模型時，Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)採用下列假設條件：

A.資本市場是競爭性之市場(Competitive Market)。

B.在資本市場內，諸如交易費用及稅率均不存在，投資者可任意借與貸放資金而不受限制，任一投資者或市場交易都無能力控制價格，也就是，他們接受市場所決定的價格(Price Takers)。

C.投資者可無限制地賣空或放空任何資產(諸如股票)。

D.無風險借貸利率存在，固定不變且相等，備有條件 b、c 及 d 的資本市場，稱之爲完全市場(Perfect Market)。

E.履約股票在選擇權到期日或之前，無股息的分發。

F.投資者是有理性的，他們尋求最高的利潤，故他們偏好高利潤(Preferring More Wealth to Less)。

(2)評價模型之路徑展開

以二元樹模型評價歐式買權契約，在推論二元樹評價模型時，需要下列符號：

△代表所應購買或放空的履約股股數；

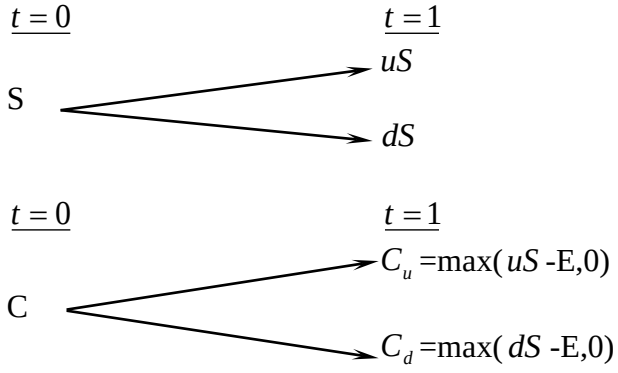
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

(u-1)代表履約股價上升的百分比(u>1)，q 代表股價上升的機率；

(d-1)代表履約股價下降的百分比(d>1)，(1-q)代表股價下降的機率。

A.單一期的評價

由 t=0 至 t=1，履約股價可能上升(u-1)百分比或下降(d-1)百分比。在 t=1 時，股價可由下圖代表：



此處，

E 代表買權的履約價

C_u 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)百分比的買權價格；

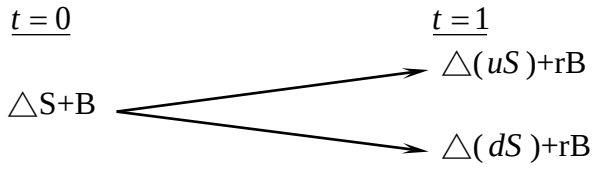
C_d 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

uS 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)時的價格；

dS 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)時的價格。

目的是要評價在 t=1 時該買權契約的合理價格。評價的方法是複製一個避險組合，使其在 t=1 時的資金結構(Payoff Structure)與該買權在 t=1 時的資金完全相同。該避險組合的成分包括履約股股數(△)及籌借或貸發某些資金(B)。所以進行第二步，以求出△及 B。

在 t=0 至 t=1 時，因股價上升(u-1)或下降(d-1)，以致避險組合的價值也發生變動。其價值變動可由下圖表示：



此處，r=(1+i), i=無風險利率

因要建立複製(避險)組合，使其在 t=1 時的資金結構與買權的資金結構相同。故根據上面 t=1 時的圖表，可建立下列兩方程式：

$$C_u = \triangle uS + rB \qquad \text{(a)}$$

$$C_d = \triangle dS + rB \qquad \text{(b)}$$

解答上面二項方程式得到：

$$\triangle = \frac{C_u - C_d}{S(u-d)} \qquad \text{(c)}$$

$$\text{B} = \frac{uC_d - dC_u}{(u-d)r} \qquad \text{(d)}$$

公式(c)及(d)代表在 t=0 時複製(避險)組合所應包含的履約股數及籌借或貸發資金的金額。

因在 t=1 時複製組合與買權的資金結構完全相同(由公式(a)及(b)所表示)，兩者的現值(t=0)也應相同。也就是，

$$C = \triangle \text{S+B} \qquad \text{(e)}$$

將公式(c)及(d)的△及 B 代入公式(e)，獲得買權契約在 t=0 時的價格如下：

$$C = \frac{1}{r}\left[\frac{(r-d)}{u-d}\cdot C_u + \frac{(u-r)}{u-d}\cdot C_d\right] \qquad \text{(f)}$$

$$= \frac{1}{r}\left[pC_u + (1-p)C_d\right] \qquad (\text{f}^1)$$

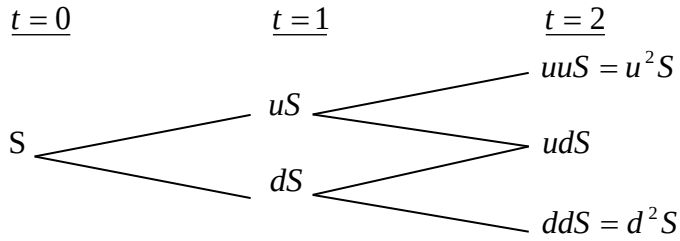
此處，p=(r-d)/(u-d), 1-p=(u-r)/(u-d)

公式(f)或(f^1)可說是歐式買權的單一期評價模型(A Single Period Pricing Model)。買權價格是由其未來的價格(C_u 及 C_d)、股價的未來變動百分比(u 及 d)、履約價格(X)與利率(r)所決定。也可說，在 t=0 時，買權價格是其期望價值 $[\,pC_u + (1-p)C_d\,]$ 的現值。

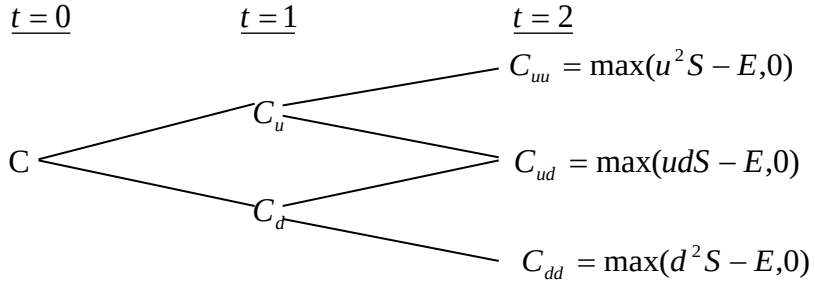
因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

B.兩個時期的評價

上面單一期的評價程式可重復應用於推演兩個時期的買權評價模型(Two-Period Option Pricing Model)。爲推演兩個時期的評價模型，假設股價由 t=1 至 t=2 的變動百分比仍由(u-1)及(d-1)所代表。也就是，股價變動的隨機過程不變或穩定(the Stationary Stochastic Process of the Stock Price)。在兩個時期的架構下，履約股價的變動可由下圖表示之：



因股價的變動，買權價格也隨之變動。買權在 t=2 的價格可由下圖表示：



下一步驟，我們將 t=1 至 t=2 看做一個時期。而後，運用公式(f')，我們可求得在 t=1 時買權契約的兩種可能價格C_u及C_d，如下：

由 t=1 至 t=2，股價由 uS 上升至 u^2S 或下降至 udS 的情況下，買權在 t=1 時的價格應爲：

$$C_u = \frac{1}{r}\left[pC_{uu} + (1-p)C_{ud}\right] \qquad \text{(g)}$$

類似的，有 t=1 至 t=2，股價由 dS 上升至 udS 或下降至 d2S 的情況下，買權在 t=1 時的價格爲：

$$C_d = \frac{1}{r}\left[pC_{du} + (1-p)C_{dd}\right] \qquad \text{(h)}$$

應注意的是，在第二期初時，套利組合(或稱避險組合)的成份必須重新調整才能使套利組合維持無風險，以及套利組合的期望報酬等於買權的期望報酬。利用公式(a)、(b)、(c)及(d)，在第二期初應調整的股數與借款金額如下：

在 t=1 時，當股價是 uS 時，

$$C_{uu} = \triangle(uuS) + rB$$

$$C_{ud} = \triangle(udS) + rB$$

解出上面兩公式的△及 B 而得，

$$\triangle = \frac{C_{uu} - C_{ud}}{(u-d)S}, B = \frac{uC_{ud} - dC_{uu}}{(u-d)r}$$

與單一期(或第一期)的原理相同，根據上面公式調整後的套利組合與買權在 t=2 的期望報酬率都是相同。因此可決定買權在 t=1 的價格，正如公式(g)與(h)所示。決定買權在 t=1 的價格(C_u 與 C_d)後，我們可進一步決定買權在 t=0 的價格，如下。

因在 t=0 時買權的現值是其在 t=1 時期望值的現值。由公式(g)及(h)，買權在 t=0 的現值應爲：

$$c = \frac{1}{r}\left[pC_u + (1-p)C_d\right] \qquad \text{(i)}$$

將公式(g)及(h)代入公式(i)，即得買權的現值如下：

$$c = \frac{1}{r^2}\left[p^2 C_u u + 2p(1-p)C_{du} + (1-p)^2 C_{dd}\right] \qquad \text{(j)}$$

$$= \frac{1}{r^2}[p^2 \max(u^2 S - X, 0) + 2p(1-p)\max(udS - X, 0)$$

$$+ (1-p)^2 \max(d^2 S - X, 0)] \qquad (j^1)$$

而後可運用統計上的二項分配函數(Binomial Distribution Function)重新改寫公式(j^1)如下：

$$c = \frac{1}{r^2}[\binom{2}{2} p^2 \max(u^2 d^u S - X, 0$$

$$+ \binom{2}{1} p(1-p)\max(u^1 d^{2-1} S - X\ , 0$$

$$+ \binom{2}{0}(1-P)^2 \max(d^2 uS - X, 0)] \qquad \text{(k)}$$

此處，$\binom{n}{j} = \frac{n!}{j!(n-j)!}, \binom{2}{0} = 1, \binom{2}{1} = 2, \binom{2}{2} = 1$。

再以簡化(k)，買權的現值可表示爲

$$c = \frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\binom{2}{j} p^j (1-p)^{2-j} \bullet \max(u^j d^{2-j} S - X, 0)\right] \qquad \text{(l)}$$

或者，

$$c = \frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\frac{2!}{j!(2-j)!} p^j (1-p)^{2-j} \bullet \max(u^j d^{2-j} S - X, 0)\right] \quad (l^1)$$

5.理論模型之推導模型

公式(l)或(l^1)代表若買權的到期限爲兩個時期時，其現值可由二項式程式來決定(或評價)。若將之延伸到 n 個時期(n≧2)，則買權的現值可由公式(m)所決定(即將公式(l^1)內的 2 改爲 n)

$$c=\frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=0}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}\bullet\max(u^jd^{n-j}S-X,0)\right] \qquad \text{(m)}$$

但在公式(m)中，若 $u^jd^{n-j}S<X$ ，則 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)=0$。若 $u^jd^{n-j}S>X$ ，則 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)=u^jd^{n-j}S-X>0$ 。

故可將所有的零項消除，而只保留正項。在公式(m)中，假設 k 是一個最小的整數能使。也就是，

$$k>\frac{\ln(X/Sd^n)}{\ln(u/d)} \qquad \text{(n)}$$

所以由公式(n)我們就可找出公式(m)中的所有的正項，去除零項後的公式(m)成爲：

$$c=\frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}\bullet(u^jd^{n-j}S-X)\right]$$

$$=\frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}\bullet u^jd^{n-j}S\right]-\left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}X\right]$$

$$=S\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p'^j(1-p')^{n-j}\bullet u^jd^{n-j}S-\frac{X}{r^n}\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j} \qquad \text{(o)}$$

此處， $p'=\frac{pu}{r},1-p'=\frac{(1-p)d}{r}$ (p)

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

$$c=S\bullet B(n,k,p')-\frac{X}{r^n}B(n,k,p) \qquad \text{(q)}$$

此處，

$$B(n,k,p')=\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p'^j(1-p')^{n-j},n>k \qquad \text{(r)}$$

$$B(n,k,p)=\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p')^{n-j} \qquad \text{(s)}$$

註： $n<k,c=0$ 。

(三)理論價值之計價

1.計算參數說明

參數項目	數值	說明
評價日期	111/5/6	
基準價格	80.72 元	按發行轉換辦法，以民國 111/5/9 為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前五個營業日本公司普通股收盤價平均值為基準價格 80.72 元
轉換價格	100.0 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以訂定轉換溢價率 123.89%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，訂定轉換價格為每股 100.0 元。
發行期間	5 年	取可轉債發行期間為 5 年。
股價波動度	33.78%	樣本期間-(110/5/7-111/5/6)，樣本數-245 1.採 111/5/6 起前一年為樣本期間。 2.以日還原股價，計算樣本期間之日自然對數報酬率。 3.以日報酬率標準差，乘上根號 245，可得股價波動度。
無風險利率	1.0475%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 111/5/5，5 年期公債殖利率報價，為 111 央債甲 6(剩餘年限約為 5 年)之 1.0475%，為無風險利率數值。
風險折現率	1.3914%	發行公司有信用評等，故以發行公司之債信風險為風險折現率的評估依據。發行公司的中華信評之信用評等為 twA-，故取證券櫃檯買賣中心於 111/5/5 之 twA-公司債參考利率表(twA-為直線切割法估算：twA-=(twBBB-twA)/3+twA)，交易商對 5 年期公司債報價之平均利率 1.3914%，為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	34.39BP	以風險折現率減無風險利率可得信用風險貼水。
切割期數	1825 期	將可轉債剩餘年限分割為 1825 期。
賣回收益率	0%	按發行轉換辦法，以債券面額加計 0%之年收益率將其所持有之本債券以現金賣回。
到期收益率	0%	按發行轉換辦法，債券到期時依債券面額加計 0%之年收益率將本債券全數償還。

2.理論價值計算結果

(1)純債券價值

純債券價值為各期應付本息之折現後之現值(Present Value)，本轉換公司債之票面利率為 0%，故其純債券價值等於 5 年後本金之折現值，計算本債券純債券價值所使用之風險折現利率，係以發行公司之借款利率為依據估算而得。本模型所採用之折現利率為 1.3914% (具體估算方式參考上表)，以計算本轉換公司債之純債券價值如下：100,000/(1+1.3914%)^5=93,330。

(2)轉換權

轉換權之計算方式為將買回、賣回與重設權條件自模型中抽離，推演求得不具買回、賣回與重設權之轉換公司債價值 100,770 元，將其扣除純債券價值 93,330 元，得轉換權價值 7,440 元。

(3)賣回權

賣回權之計算方式為先計算出具賣回權條件之轉換公司債價值，再將賣回權條件自模型中抽離，推演求得不具賣回權之轉換公司債價值，兩者之差異 760 元即為賣回權的價值。

(4)買回權

買回權之計算方式為先計算出具買回權條件之轉換公司債價值，再將買回權條件自模型中抽離，推演求得不具買回權之轉換公司債價值，兩者之差異(70)元即為買回權的價值。

(5)重設權

本轉換公司債並無重設條款之設計，故無重設權價值。

茲將各權利價值占理論價值的百分比表列如下：

權利	價值(元)	百分比例
純債券價值	93,330	91.99%
轉換權價值	7,440	7.33%
賣回權價值	760	0.75%
買回權價值	(70)	-0.07%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	101,460	100%

(四)發行價格訂定之合理性評估

本轉換公司債之理論價格為 101,460 元，以 111 年 5 月 6 日臺灣銀行一年期定期存款利率 1.035%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 100,421 元。經參酌該公司近年來經營績效、獲利能力、產業狀況及未來發展潛力，且為確保轉換公司債得順利對外募集，於考量國內轉換公司債市場市況，及不損害發行公司股東權益下，該公司與本承銷商共同議定本債券每張發行價格為 101,000 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 100,421×0.9=90,379 元)，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，其發行價格應屬合理。

四、總結

綜上所述，該公司本次發行國內第六次無擔保轉換公司債，其發行暨轉換條件之設計，無論於轉換價格調整、轉換權之安排、對原股東及債權人之影響及整體市場環境，均備完善之考慮與規劃，其發行條件應屬合理。

另就可轉換公司債所採行之評價模型，業已妥善考量本次可轉換公司債所設計之發行條件，且所採用之評價模型，亦已考量轉換標的(該公司之股票)之市場風險因素、可轉換發行期間之利率趨勢及發行公司之特有信用風險貼水等，故整體而言，本次可轉債之不論於發行條件之設計或理論價值之運算，尚屬合理。

發行公司：中磊電子股份有限公司

負 責 人：王伯元

中 華 民 國 111 年 5 月 9 日

（僅供中磊電子股份有限公司辦理國內第六次無擔保轉換公司債價格計算書使用）

主辦證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負責人簽章：郭嘉宏

中　華　民　國　111. 年　5　月　9　日

（僅供中磊電子股份有限公司辦理國內第六次無擔保轉換公司債價格計算書使用）

附件十

109 年度合併財務報告暨會計師查核報告

中磊電子股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國109年度及108年度

（股票代碼5388）

公司地址：台北市南港區園區街3-1號8樓

電　　話：(02)2655-3988

中磊電子股份有限公司及子公司

民國 109 年度及 108 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 聲明書	4
四、 會計師查核報告	5 ~ 9
五、 合併資產負債表	10 ~ 11
六、 合併綜合損益表	12 ~ 13
七、 合併權益變動表	14
八、 合併現金流量表	15 ~ 16
九、 合併財務報表附註	17 ~ 78
(一) 公司沿革	17
(二) 通過財務報告之日期及程序	17
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 21
(四) 重大會計政策之彙總說明	22 ~ 35
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	35
(六) 重要會計項目之說明	35 ~ 62
(七) 關係人交易	62
(八) 質押之資產	63

項　　目	頁　　次

(九)　重大或有負債及未認列之合約承諾　63

(十)　重大之災害損失　63

(十一)重大之期後事項　63

(十二)其他　64 ~ 76

(十三)附註揭露事項　76

(十四)部門資訊　77 ~ 78

中磊電子股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司109年度（自109年1月1日至109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」應納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：中磊電子股份有限公司

負 責 人：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元

中華民國110年3月24日

pwc 資誠

會計師查核報告

(110)財審報字第 20003968 號

中磊電子股份有限公司　公鑒：

查核意見

中磊電子股份有限公司及子公司（以下簡稱「中磊集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 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，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，足以允當表達中磊集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 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，與中磊集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中磊集團民國 109 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

中磊集團民國109年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

發貨倉收入之認列時點

事項說明

收入認列之會計政策，請詳合併財務報表附註四(三十二)，收入明細請詳合併財務報表附註六(二十一)之說明。

中磊集團從事全球網路通訊軟、硬體之銷售活動，銷貨型態主要分為工廠直接出貨及發貨倉銷貨收入兩類。其中，發貨倉銷貨收入於客戶提貨時(滿足履約義務)始認列收入。中磊集團主要依發貨倉保管人所提供報表或其他資訊，以發貨倉之存貨異動情形作為認列收入之依據。因發貨倉遍布全世界許多地區，保管人眾多，各保管人所提供資訊之頻率與報表內容亦有所不同，致此等認列收入流程通常涉及許多人工作業，易造成收入認列時點不一致或存貨保管實體與帳載數量需調節之情形。考量財務報表結束日前後之交易金額對財務報表之影響致為重大，因此，本會計師認為發貨倉銷貨之收入認列時點為中磊集團查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於發貨倉之銷貨收入認列時點，已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 評估與測試銷貨收入有關之內部控制，包括瞭解並測試中磊集團與發貨倉保管人定期對帳之情形。
2. 取得資產負債表日各發貨倉之存貨明細帳，並核對至各發貨倉保管人提供之報表或其他資訊。
3. 針對發貨倉於資產負債表日之存貨數量執行發函詢證，並核對帳載庫存數量，藉此確認銷貨收入紀錄在正確期間。

pwc 資誠

存貨之評價

事項說明

存貨會計政策請詳合併財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報表附註五；存貨跌價損失，請詳合併財務報表附註六(七)之說明。中磊集團民國109年12月31日之存貨成本及其跌價損失分別為新台幣9,009,613仟元及新台幣204,806仟元。

考量電信寬頻市場快速變遷且市場競爭激烈，產生存貨跌價或過時陳舊之風險較高。中磊集團存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對超過特定期間貨齡之存貨、個別辨認品質不佳或確定無法加以改造之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度推算而得。

因中磊集團所處產業之科技快速變遷，且針對過時陳舊存貨評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，本會計師認為存貨之評價為中磊集團查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 評估中磊集團存貨跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，及判斷過時陳舊存貨項目之合理性。
2. 檢視中磊集團年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證中磊集團用以判斷過時陳舊存貨之分類及存貨淨變現價值之金額，並重新計算存貨跌價損失，進而評估中磊集團決定跌價損失之合理性。

其他事項 - 個體財務報告

中磊電子股份有限公司已編製民國109年及108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中磊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中磊集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中磊集團之治理單位(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，惟其目的非對中磊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，以及使中磊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中磊集團不再具有繼續經營之能力。

pwc 資誠

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，決定對中磊集團民國 109 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

梁益彰 會計師

吳郁隆 會計師

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1070303009 號
前財政部證券暨期貨管理委員會
核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83252 號

中華民國 110 年 3 月 24 日

中磊電子股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 7,218,780	24	$ 7,274,715	28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	80,676	-	12,413	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(三)	193,068	1	176,587	1
1139	避險之金融資產－流動	六(四)	-	-	83,186	-
1150	應收票據淨額	六(五)	168,706	-	632,430	2
1170	應收帳款淨額	六(五)	5,631,544	18	5,105,140	19
1200	其他應收款	六(六)	1,784,829	6	1,718,531	7
1220	本期所得稅資產		6,753	-	11,761	-
130X	存貨	六(七)	8,804,807	29	5,897,223	23
1410	預付款項		316,153	1	336,001	1
1470	其他流動資產	八	177,568	1	176,465	1
11XX	**流動資產合計**		24,382,884	80	21,424,452	82
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)	479	-	29,261	-
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)	52,327	-	116,238	1
1550	採用權益法之投資	六(八)	6,592	-	5,865	-
1600	不動產、廠房及設備	六(九)	4,163,843	14	2,995,622	12
1755	使用權資產	六(十)	438,223	1	603,711	2
1780	無形資產	六(十一)	422,172	1	341,323	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)	445,737	2	364,207	1
1915	預付設備款	六(二十九)	522,256	2	152,127	1
1920	存出保證金	八	73,439	-	74,134	-
1980	其他金融資產－非流動	九	70,796	-	70,140	-
15XX	**非流動資產合計**		6,195,864	20	4,752,628	18
1XXX	**資產總計**		$ 30,578,748	100	$ 26,177,080	100

（續次頁）

中磊電子股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 1,744,632	6	$ 1,256,500	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	5,490	-	1,742	-
2126	避險之金融負債－流動	六(四)	80,295	-	-	-
2130	合約負債－流動	六(二十一)	108,626	-	72,144	-
2150	應付票據		442,687	2	755,044	3
2170	應付帳款		12,527,102	41	9,920,778	38
2200	其他應付款		2,906,444	10	2,766,303	11
2230	本期所得稅負債		308,845	1	331,421	1
2250	負債準備－流動	六(十六)	288,430	1	188,048	1
2280	租賃負債－流動		63,812	-	74,448	-
2365	退款負債－流動	六(二十一)	211,617	1	166,421	1
2399	其他流動負債－其他	九	105,199	-	123,340	-
21XX	**流動負債合計**		18,793,179	62	15,656,189	60
	非流動負債					
2511	避險之金融負債－非流動	六(四)	56,083	-	-	-
2530	應付公司債	六(十三)	3,700,000	12	2,300,000	9
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)	148,393	1	161,056	1
2580	租賃負債－非流動		97,596	-	322,530	1
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十四)	52,731	-	56,188	-
2645	存入保證金		10,687	-	5,118	-
25XX	**非流動負債合計**		4,065,490	13	2,844,892	11
2XXX	**負債總計**		22,858,669	75	18,501,081	71
	權益					
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本					
3110	普通股股本	六(十七)	2,517,748	8	2,490,548	10
	資本公積	六(十八)				
3200	資本公積		2,099,383	6	1,938,152	7
	保留盈餘	六(十九)				
3310	法定盈餘公積		1,209,902	4	1,106,342	4
3320	特別盈餘公積		508,626	2	381,414	1
3350	未分配盈餘		2,195,177	7	2,266,877	9
	其他權益	六(二十)				
3400	其他權益		(696,948)	(2)	(508,626)	(2)
	庫藏股票					
3500	庫藏股票	六(十七)	(108,593)	-	-	-
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		7,725,295	25	7,674,707	29
36XX	**非控制權益**		(5,216)	-	1,292	-
3XXX	**權益總計**		7,720,079	25	7,675,999	29
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 30,578,748	100	$ 26,177,080	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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年及108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	109年度 金額	%	108年度 金額	%
4000	營業收入	六(二十一)	$ 36,096,281	100	$ 31,797,130	100
5000	營業成本	六(七)	(30,657,660)	(85)	(26,718,092)	(84)
5900	營業毛利		5,438,621	15	5,079,038	16
	營業費用					
6100	推銷費用		(1,354,310)	(4)	(1,310,264)	(4)
6200	管理費用		(849,247)	(2)	(795,316)	(3)
6300	研究發展費用		(2,071,038)	(6)	(1,996,009)	(6)
6450	預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(28,987)	-	9,453	-
6000	營業費用合計		(4,303,582)	(12)	(4,092,136)	(13)
6900	營業利益		1,135,039	3	986,902	3
	營業外收入及支出					
7100	利息收入		60,280	-	95,523	-
7010	其他收入	六(二十二)	23,427	-	43,275	-
7020	其他利益及損失	六(二十三)	(39,785)	-	252,307	1
7050	財務成本	六(二十四)	(70,305)	-	(97,024)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	481	-	(3,081)	-
7000	營業外收入及支出合計		(25,902)	-	291,000	1
7900	**稅前淨利**		1,109,137	3	1,277,902	4
7950	所得稅費用	六(二十七)	(208,511)	-	(243,335)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 900,626	3	$ 1,034,567	3

（續次頁）

中磊電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年及108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	109年度 金額	%	108年度 金額	%
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十四)	($ 1,365)	-	($ 3,484)	-
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	六(三)	(47,430)	-	57,369	-
8317	避險工具之損益－不重分類至損益	六(二十)	(98,392)	(1)	18,090	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	33,391	-	(717)	-
8310	不重分類至損益之項目總額		(113,796)	(1)	71,258	-
	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		21,513	-	(214,622)	-
8368	避險工具之損益	六(二十)	(144,231)	-	41,760	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	28,847	-	(8,351)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(93,871)	-	(181,213)	-
8500	**本期綜合損益總額**		$ 692,959	2	$ 924,612	3
	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 907,327	3	$ 1,032,953	3
8620	非控制權益		(6,701)	-	1,614	-
	合計		$ 900,626	3	$ 1,034,567	3
	綜合損益歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 699,467	2	$ 923,032	3
8720	非控制權益		(6,508)	-	1,580	-
	合計		$ 692,959	2	$ 924,612	3
	每股盈餘	六(二十八)				
9750	基本每股盈餘		$ 3.66		$ 4.21	
9850	稀釋每股盈餘		$ 3.56		$ 4.11	

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益											非控制權益	權益總額
				保留盈餘			其他權益							
		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	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	庫藏股票	總計		
108年度														
108年1月1日餘額		$ 2,456,538	$ 1,800,214	$ 1,025,583	$ 412,964	$ 1,892,728	($ 361,896)	($ 52,833)	$ 33,316	($ 196,383)	$ 7,010,231	($ 453)	$ 7,009,778
本期淨利		-	-	-	-	1,032,953	-	-	-	-	1,032,953	1,614	1,034,567
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	(2,786)	(214,588)	59,573	47,880	-	(109,921)	(34)	(109,955)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,030,167	(214,588)	59,573	47,880	-	923,032	1,580	924,612
盈餘指撥及分配：	六(十九)												
提列法定盈餘公積		-	-	80,759	-	(80,759)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(31,550)	31,550	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(612,239)	-	-	-	-	(612,239)	-	(612,239)
員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	2,919	-	-	-	-	-	-	-	2,919	-	2,919
轉讓庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	196,383	196,383	-	196,383
員工行使認股權	六(十五)(十八)	34,010	135,019	-	-	-	-	-	-	-	169,029	-	169,029
移除避險準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(10,780)	-	(10,780)	-	(10,780)
避險準備無效之重分類	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(3,868)	-	(3,868)	-	(3,868)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)	-	-	-	-	5,430	-	(5,430)	-	-	-	-	-
非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	165
108年12月31日餘額		$ 2,490,548	$ 1,938,152	$ 1,106,342	$ 381,414	$ 2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$ 7,674,707	$ 1,292	$ 7,675,999
109年度													
109年1月1日餘額		$ 2,490,548	$ 1,938,152	$ 1,106,342	$ 381,414	$ 2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$ 7,674,707	$ 1,292	$ 7,675,999
本期淨利		-	-	-	-	907,327	-	-	-	-	907,327	(6,701)	900,626
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	(1,091)	21,320	(33,991)	(194,098)	-	(207,860)	193	(207,667)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	906,236	21,320	(33,991)	(194,098)	-	699,467	(6,508)	692,959
盈餘指撥及分配：	六(十九)												
提列法定盈餘公積		-	-	103,560	-	(103,560)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	127,212	(127,212)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(747,164)	-	-	-	-	(747,164)	-	(747,164)
員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	58,687	-	-	-	-	-	-	-	58,687	-	58,687
買回庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	(130,468)	(130,468)	-	(130,468)
轉讓庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	21,875	21,875	-	21,875
員工行使認股權	六(十五)(十八)	27,200	102,544	-	-	-	-	-	-	-	129,744	-	129,744
移除避險準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	18,447	-	18,447	-	18,447
109年12月31日餘額		$ 2,517,748	$ 2,099,383	$ 1,209,902	$ 508,626	$ 2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 108,593)	$ 7,725,295	($ 5,216)	$ 7,720,079

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中 磊 電 子 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 現 金 流 量 表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年度	108 年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 1,109,137	$ 1,277,902
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十五)	607,049	559,342
攤銷費用	六(二十五)	101,423	94,110
預期信用減損損失(利益)	十二(二)	28,987	(9,453)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負	六(二十三)		
債之淨利益		(84,735)	(219,765)
利息費用	六(二十四)	70,305	97,024
利息收入		(60,280)	(95,523)
股利收入	六(二十二)	(10,711)	(33,198)
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	58,687	2,919
採權益法認列之關聯企業損益之份額	六(八)	(481)	3,081
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十三)	(21)	5,651
處分無形資產損失	六(二十三)	709	53
租賃提前解約利益	六(二十三)	(175)	(5)
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衡量之金融資產及			
負債-流動		49,656	24,877
應收票據		480,468	326,909
應收帳款		(555,635)	546,722
其他應收款		(79,886)	(790,459)
存貨		(2,907,584)	(873,050)
預付款項		19,848	(152,455)
其他流動資產		(1,103)	(80,765)
其他金融資產－非流動		(656)	(702)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		36,482	(142,354)
應付票據		(312,357)	176,248
應付帳款		2,589,580	589,612
其他應付款		145,917	138,903
負債準備		100,365	87,721
退款負債-流動		45,196	(11,468)
其他流動負債		(18,141)	(27,436)
淨確定福利負債－非流動		(4,821)	(4,160)
營運產生之現金流入		1,407,223	1,490,281
收取之利息		73,868	90,988
支付之利息		(61,864)	(77,223)
支付之所得稅		(259,156)	(39,438)
營業活動之淨現金流入		1,160,071	1,464,608

(續 次 頁)

中磊電子股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年度	108年度
投資活動之現金流量			
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款		$ 32	$ 623,788
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款		-	(61,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)	-	134,672
購置不動產、廠房及設備價款	六(二十九)	(1,425,941)	(559,579)
處分不動產、廠房及設備價款		21,356	5,059
存出保證金(增加)減少		(2,021)	15,601
取得無形資產價款	六(二十九)	(171,791)	(105,161)
租賃負債減少數	六(三十)	(518,463)	-
收取之股利	六(二十二)	10,711	33,198
投資活動之淨現金(流出)流入		(2,086,117)	86,578
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款	六(三十)	4,639,732	4,010,579
償還短期借款	六(三十)	(4,151,600)	(5,446,599)
發行公司債取得價款	六(三十)	1,400,000	2,300,000
存入保證金增加	六(三十)	5,437	2,364
員工執行認股權	六(十五)	129,744	169,029
庫藏股票買回價款		(130,468)	-
員工購買庫藏股		21,875	196,383
租賃負債減少數	六(三十)	(302,581)	(93,613)
發放現金股利	六(十九)	(747,164)	(612,239)
非控制權益增減		8	165
籌資活動之淨現金流入		864,983	526,069
匯率變動影響數		5,128	(160,450)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(55,935)	1,916,805
期初現金及約當現金餘額		7,274,715	5,357,910
期末現金及約當現金餘額		$ 7,218,780	$ 7,274,715

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國81年7月29日，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)之主要營業項目為網路通訊軟、硬體產品之研究、發展、生產製造及銷售。

本公司股票自民國88年5月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並於民國96年12月起於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國110年3月24日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已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109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9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

1.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」

此修正釐清了重大性的定義，若資訊之遺漏、誤述或模糊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表(其提供特定報導個體之財務資訊)為基礎所作之決策，則該等資訊係屬重大。

2.國際財務報導準則第 3 號之修正「業務之定義」

此修正釐清了業務的定義,所取得活動及資產之組合至少須包括投入及實質性過程,且兩者須共同對創造產出之能力有重大貢獻,始視為業務;並將產出限縮至提供予客戶之商品及服務,不再提及降低成本之能力。移除評估市場參與者是否有能力補足所缺乏之投入或過程並繼續提供產出。此外,企業可選擇適用集中測試,當所取得之總資產之公允價值幾乎來自單一資產(或一群相似資產)時,無須進一步評估,即可判斷所取得之資產並非業務。

3.國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號及國際財務報導準則第 7 號之修正「利率指標變革」

此修正係與避險會計有關之放寬規定,將使原已採用避險會計處理者不因利率指標變革而終止,並要求揭露採用此放寬規定之相關資訊。

4.國際財務報導準則第 16 號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

此修正提供一實務權宜作法,承租人在符合下列所有條件下之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓,得選擇不評估其是否係租賃修改,將該租金減讓導致之任何租賃給付變動在減讓期間按變動租賃給付處理:

(1)租賃給付之變動導致租賃之修改後對價與變動前租賃之對價幾乎相同或較小;

(2)租賃給付之任何減少僅影響原於民國 110 年 6 月 30 日以前到期之給付;且

(3)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

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。

(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 110 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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

1.國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號、國際財務報導準則第 7 號、國際財務報導準則第 4 號及國際財務報導準則第 16 號之第二階段修正「利率指標變革」

此修正就利率指標變革期間所產生之問題,包括將某一利率指標以另一指標利率取代,對於以 IBOR 為基礎之合約性質,提供因 IBOR 變革而改變決定合約現金流量基礎之會計處理,及採用避險會計者,針對第一階段放寬在避險關係中為非合約特定風險組成部分之終止日、採用特定避險會計之額外暫時性放寬規定,以及與 IBOR 變革相關之額外 IFRS7 揭露。

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。

(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
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備:達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

1.國際財務報導準則第 3 號之修正「對觀念架構之索引」

此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時,應引用 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正,此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外,針對某些類型之負債準備及或有負債,應參考國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第 21 號「公課」,而非上述 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」。同時,此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第 37 號之或有資產。

2.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」

此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益：

(1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益；

(2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。

3.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

國際財務報導準則第 17 號「保險合約」取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約（包含再保險合約）、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。國際財務報導準則第 17 號要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤(合約服務邊際）之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法（保費分攤法）。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。

4.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正

此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約—損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。

5.國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。

6.國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

7.國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

8.國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

9.國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。

10.2018-2020 週期之年度改善

(1)國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」

此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之關聯企業及合資企業。

(2)國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」

此修正規定除列金融負債 10%測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10%測試中不包含支付予第三方之成本或費用。

(3)國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」

此修正刪除國際會計準則第 41 號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。

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、重大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及負債(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。

(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。

(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，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(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於權益。

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 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
本公司	Sercomm USA Inc.	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	海外轉投資	100.00	100.00	
〃	數寬投資股份有限公司	一般投資	100.00	100.00	
〃	Sercomm France SARL	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Deutschland GmbH	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Japan Corp.	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Technology Inc.	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Britain Limited	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sernet Technology Mexico	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Servercom (India) Private Limited	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	100.00	100.00	
Sercomm Trading	Zealous Investments Ltd.	海外轉投資	100.00	100.00	
〃	Smart Trade Inc.	海外轉投資	100.00	100.00	
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
Zealous Investments Ltd.	中磊電子(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	100.00	100.00	
〃	HawXeye, LLC.	監測影像之進階分析技術之研發與運用	55.09	55.09	
〃	Sercomm Philippines Inc.	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造	100.00	100.00	
〃	Refinement Property Holding Inc.	房地產出租	40.00	40.00	註1
Smart Trade Inc.	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	100.00	100.00	
中磊電子(蘇州)有限公司	蘇州華怡通信科技有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之銷售	-	100.00	註2
〃	蘇州中怡通信有限公司	通訊產品及相關軟體之銷售	100.00	100.00	註3
蘇州中怡通信有限公司	南京中磊通信有限公司	通訊產品及相關軟體之研究、發展及銷售	100.00	100.00	註3

註1：本集團因控制該投資個體，將其併入合併報表。

註2：於民國109年3月解散清算且變更登記完竣。

註3：蘇州中怡通信有限公司(原名為蘇州飛烽通信有限公司)及南京中磊通信有限公司(原名為南京飛烽通信有限公司)分別於民國109年8月及9月更名且變更登記完竣。

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.重大限制：無。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：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之即期匯率換算為功能性貨幣，除了符合現金流量避險而遞延於其他綜合損益者外，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)所有其他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

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業,其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)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；

(2)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；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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(包括合約期間12個月內之定期存款)。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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。

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

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：

(1)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。

(2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(九)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品所換得對價金額權利之帳款及票據。

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

3.本集團預期讓售之應收帳款的經營模式係以出售為目的，後續按公允價值衡量，變動認列為當期損益。

(十)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產、包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產等，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或合約資產，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

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(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，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—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，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
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。

(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。
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、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，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。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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如下：

房屋及建築	35 年 ～ 58 年
機器設備	4 年 ～ 10 年
研發設備	3 年 ～ 6 年
辦公及其他設備	2 年 ～ 6 年
租賃改良	5 年

(十六)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1.租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2.租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3.使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1)租賃負債之原始衡量金額；

(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付。

後續採成本模式衡量,於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4.對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十七)無形資產

1.電腦軟體及驗證成本

電腦軟體及驗證成本以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2～5年攤銷。

2.內部產生無形資產－研究發展支出

(1)研究支出於發生時認列為當期費用。

(2)不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

A.完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

B.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

C.有能力或使用或出售該無形資產；

D.能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

E.具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

F.歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(3)內部產生之無形資產，於達到可使用狀態後，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為5年。

3.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

4.專利權

專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限5年攤銷。

(十八)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處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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.商譽及尚未供使用無形資產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。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九)借款

1.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，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品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。

(二十一)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2.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。

3.指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外，認列於其他綜合損益。

(二十二)應付普通公司債

本集團發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

(二十三)金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1.非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

2.嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具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。

3.嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十五)避險會計

1.本集團於避險交易開始時，就具合格避險工具與合格被避險項目間有經濟關係者，備有正式指定及書面文件，該書面文件包括對避險關係、企業之風險管理目標及避險執行策略，與本集團對避險工具、被避險項目及被規避風險本質之辨認，及如何評估避險關係是否符合避險有效性規定。

2.本集團於符合下列情況之一時，指定之避險關係為：

(1)公允價值避險：係指對已認列資產或負債，或未認列確定承諾之公允價值變動暴險之避險。

(2)現金流量避險：係指對現金流量變異暴險之避險，該變異係可歸因於與已認列資產或負債，或預期高度很有可能發生之交易有關的特定風險。

3.公允價值避險

(1)避險工具之利益或損失認列於損益。惟當對選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具進行避險時，避險工具之利益或損失認列於其他綜合損益。

(2)被避險項目之避險利益或損失，調整被避險項目之帳面金額，並認列於損益。惟當被避險項目為選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具，該等金額仍列報於其他綜合損益。當被避險項目為未認列之確定承諾時，該被避險項目於指定後之公允價值累積變動數認列為資產或負債，並將相應之利益或損失認列於損益。

4.現金流量避險

(1)與被避險項目相關之現金流量避險準備調整為下列兩者(絕對金額)孰低者：

A.避險工具自避險開始後之累積利益或損失；及

B.被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數。

(2)避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分，認列於其他綜合損益；其他剩餘利益或損失屬避險無效性，認列於損益。

(3)依上述(1)已累計於現金流量避險準備之金額按下列方式處理：

A.當被避險預期交易後續導致認列非金融資產或非金融負債，或對非金融資產或非金融負債之被避險預期交易成為適用公允價值避險會計之確定承諾，本集團自現金流量避險準備移除該累計金額，並將其直接納入該資產或該負債之原始成本或其他帳面金額。

B.當非屬 A.所述情況之現金流量避險，該累計金額於被避險之期望未來現金流量影響損益之同一期間內，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

C.當該累計金額為損失且本集團預期該損失之全部或部分於未來某一或多個期間內無法回收，立即將預期無法回收之金額重分類至損益作為重分類調整。

(4)當避險工具已到期、出售、解約、行使或避險關係不再符合避險會計之要件時，已累計於現金流量避險準備之金額，於預期交易仍預期會發生時，於預期交易發生前仍列為其他綜合損益；於預期交易不再預期會發生時，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

(二十六)負債準備

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，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十七)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，折現率係使用與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(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數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.員工酬勞及董事酬金

員工酬勞及董事酬金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。

(二十八)員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本公司依原認購價格或買為當日收盤價孰低者做為收回價格，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-限制員工權利股票」。

(二十九)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.當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有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。

(三十)股本

1.普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權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。

2.本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十一)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。

(三十二)收入認列

1.本集團認列收入係於客戶取得對商品之控制時認列，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之控制。

本集團認列收入時，運用下列五步驟來決定

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。

2.本集團於收到客戶之對價並預期將退還對價之部分或全部予客戶時，按已收取或應收而不預期有權取得之金額認列退款負債，並於每一資產負債表日針對情況之變動更新退款負債。

3.本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

4.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。

(三十三)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，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設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。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 3,165	$ 2,330
支票存款及活期存款	5,665,077	3,871,856
定期存款	1,550,538	3,400,529
	$ 7,218,780	$ 7,274,715

1.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。

2.本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資產	109年12月31日	108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		
遠期外匯合約	$ 80,676	$ 12,385
上市公司股票	-	23
評價調整	-	5
	$ 80,676	$ 12,413
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
可轉換公司債	$ 4,169	$ 4,169
未上市公司股票	33,088	33,088
評價調整	(36,778)	(7,996)
	$ 479	$ 29,261

負債	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	$ 5,490	$ -
換匯換利合約	-	1,742
	$ 5,490	$ 1,742

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	($ 27,285)	$ 190,219
債務工具	(1,011)	(999)
遠期外匯合約	112,764	7,147
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產/持有供交易之金融負債		
換匯換利合約	267	19,530
	$ 84,735	$ 215,897

2.本集團簽訂之遠期外匯合約及換匯換利合約係預售及預購各項外幣之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率及利率風險，惟未適用避險會計。本集團承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	109/12~110/01	美金 10,000仟元
遠期外匯合約	買美金／賣盧比	109/09~110/04	美金 9,600仟元
遠期外匯合約	買人民幣／賣美金	109/08~110/12	美金 88,000仟元

	108年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	108/12~109/01	美金 4,000仟元
遠期外匯合約	買人民幣／賣美金	108/12~109/07	美金 50,000仟元
換匯換利合約	買美金／賣新台幣	108/11~109/02	美金 5,000仟元

3.本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。

4.相關透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
選擇指定之權益工具		
上市櫃公司股票	$ 166,484	$ 166,484
評價調整	26,584	10,103
	$ 193,068	$ 176,587
非流動項目：		
選擇指定之權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	$ 131,808	$ 131,808
評價調整	(79,481)	(15,570)
	$ 52,327	$ 116,238

1.本集團選擇將屬策略性投資或為穩定收取股利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 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為$245,395 及$292,825。

2.本集團因財務規劃及市場環境考量，於民國 108 年度處分上市櫃公司股票，出售公允價值為$134,672，並認列處分損失計$5,430。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具認列其他綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
認列於其他綜合損益之公允價值變動	($ 47,430)	$ 57,369
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	$ -	($ 5,430)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 10,711	$ 8,128
於本期內除列者	-	6,900
	$ 10,711	$ 15,028

4.本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。

5.相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(四)避險之金融資產及負債

	109年12月31日			
	資產		負債	
	流動	非流動	流動	非流動
現金流量避險：				
匯率風險				
遠期外匯合約	$ -	$ -	$ 80,295	$ 56,083

	108年12月31日			
	資產		負債	
	流動	非流動	流動	非流動
現金流量避險：				
匯率風險				
遠期外匯合約	$ 83,186	$ -	$ -	$ -

1.採用避險會計之目的係為減少被避險項目與避險工具會計處理不一致之影響。本集團應收歐元及應付美元帳款暴露於匯率波動之影響，本集團按風險管理政策就未來12個月內暴露之風險餘額，按1:1之避險比例承作遠期外匯契約，將匯率控制在本集團可承受之範圍。

2.本集團採用現金流量避險會計之交易資訊如下：

109年12月31日				
被避險項目	指定為避險之衍生工具	指定避險工具之公允價值	現金流量預期產生期間	相關損益預期於綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	($ 136,378)	110/01~111/06	110/01~111/06

	108年12月31日			
被避險項目	指定為避險之衍生工具	指定避險工具之公允價值	現金流量預期產生期間	相關損益預期於綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	$ 83,186	109/01~109/06	109/01~109/06

3.尚未到期之合約資訊說明如下：

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	賣歐元/買美金	109/06~111/06	歐元 63,000仟元

	108年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	賣歐元/買新台幣	108/08~109/06	歐元 42,000仟元

4.現金流量避險

其他權益－現金流量避險準備	109年	108年
1月1日	$ 66,548	$ 33,316
認列於其他綜合損益之有效避險損益	(132,390)	123,671
因被避險項目已影響損益而重分類至損益	(61,708)	(75,791)
因被避險項目尚未出售調整至存貨	18,447	-
出售本期調整至存貨之被避險項目	-	(10,780)
因不再預期交易會發生而重分類至損益	-	(3,868)
12月31日	($ 109,103)	$ 66,548

本集團為規避預期之商品出售、或及存貨購買所暴露之匯率風險影響，承作遠期預售歐元、或及預購美金契約，避險比率為1:1，避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，將遞延認列於其它綜合損益項下之現金流量避險準備，於被避險項目後續認列於應收帳款時，直接納入銷貨收入；於被避險項目後續認列於存貨時，直接納入存貨成本。

5.相關避險之金融資產及負債公允價值風險資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(五)應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	$ 168,706	$ 632,430
應收帳款	$ 5,661,327	$ 5,108,264
減：備抵損失	(29,783)	(3,124)
	$ 5,631,544	$ 5,105,140

1.本集團應收票據均未逾期，應收帳款之帳齡分析，請詳附註十二(二)之說明。

本集團對客戶之授信期間通常為出貨日後30天至210天，並以逾期天數為基準進行之帳齡分析，有關應收帳款減損之變動及帳款分析資訊，請詳附註十二之信用風險揭露。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收款(含應收票據)餘額均為客戶合約所產生,另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款總額為$6,553,618,備抵損失為$12,662。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下,最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為$168,706 及$632,430;最能代表本集團應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為$5,631,544 及$5,105,140。

4. 本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日經背書轉讓給他方，以支付供應商同等金額之帳款，其尚未到期且未除列應收票據分別計$16,744 及$60,707(人民幣分別為 3,841 仟元及 14,047 仟元，約當公允價值)。若出票人或承兌人到期拒絕付款，本集團負有背書人清償義務。

5. 本集團之應收票據背書轉讓予銀行，以開立銀行承兌匯票作為支付供應商貨款，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日已背書轉讓且尚未除帳之應收票據均為$0。

(六)金融資產移轉

1. 本集團與金融機構簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定出具承購同意書，同意書中載明係屬無追索權之應收帳款讓售交易，依約定本集團無須承擔該已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，符合除列金融資產之條件。本集團除列該些讓售之應收帳款，按承購銀行彙總資訊如下：

109年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,039,834 (美金71,533仟元)	$ 2,039,834	美金 64,688仟元	$ 591,546 (美金20,750仟元)	$ 1,448,288	0.42%~0.85%
台新國際商業銀行	3,842 (美金 135仟元)	3,842	美金 1,000仟元	-	3,842	-
台北富邦商業銀行	632,546 (美金22,188仟元)	632,546	美金 40,500仟元	562,704 (美金19,738仟元)	69,842	0.78%~0.82%
	$ 2,676,222	$ 2,676,222		$ 1,154,250	$ 1,521,972	

108年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 1,715,897 (美金56,995仟元)	$ 1,715,897	美金 64,688仟元	$ 310,017 (美金10,298仟元)	$ 1,405,880	2.42%~2.58%
台新國際商業銀行	11,164 (美金 371仟元)	11,164	美金 1,000仟元	-	11,164	-
台北富邦商業銀行	503,366 (美金16,720仟元)	503,366	美金 40,500仟元	451,590 (美金15,000仟元)	51,776	2.98%~3.38%
	$ 2,230,427	$ 2,230,427		$ 761,607	$ 1,468,820	

2.民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團因讓售應收帳款但尚未向銀行預支之價金，分別計有$1,521,972 及$1,468,820 之保留款，已轉列其他應收款。

3.本集團因應收帳款讓售合約提供擔保之情形，請詳附註九。

4.本集團評估部分經背書轉讓給他方之應收票據符合金融資產除列要件，惟若出票人或承兌人到期拒絕付款，本集團負有背書人清償義務，然前述出票人或承兌人之信用評等極高。本集團已背書轉讓給他方，但尚未到期之已除列應收票據之彙總資訊如下：

（民國 108 年 12 月 31 日：無）

	109年12月31日
已除列金額	$ 17,725
	（人民幣 4,066仟元）

(七)存貨

	109年12月31日	108年12月31日
原料	$ 4,450,468	$ 2,589,618
在製品	865,440	661,354
製成品	3,312,385	2,549,417
在途存貨	176,514	96,834
	$ 8,804,807	$ 5,897,223

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	$ 30,562,804	$ 26,480,265
跌價損失	94,856	237,827
	$ 30,657,660	$ 26,718,092

(八)採用權益法之投資

	109年	108年
1月1日	$ 5,865	$ 9,251
採用權益法之關聯企業損益之份額	481	(3,081)
匯率影響數	246	(305)
12月31日	$ 6,592	$ 5,865

本集團投資關聯企業 MECSware GmbH 30%股權，其主要營業場所位於德國，其於民國 109 年及 108 年度之淨利(損)分別為$1,604 及($10,270)。

（九）不動產、廠房及設備

	109年							
	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃改良	未完工程	合計
1月1日								
成本	$ 433,008	$ 1,372,882	$ 2,296,973	$ 946,824	$ 771,072	$ 125,932	$ 1,073	$ 5,947,764
累計折舊	-	(284,710)	(1,607,829)	(612,581)	(428,106)	(18,916)	-	(2,952,142)
	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622
1月1日	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622
增添	239,061	36,833	422,755	159,254	167,621	461	1,096	1,027,081
處分	-	-	(20,083)	-	(1,252)	-	-	(21,335)
重分類	514,324	226,843	(100,154)	10,986	13,166	-	(2,180)	662,985
折舊費用	-	(42,387)	(200,639)	(114,212)	(118,386)	(36,994)	-	(512,618)
淨兌換差額	(9)	6,728	2,372	3,070	(369)	305	11	12,108
12月31日	$ 1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843
12月31日								
成本	$ 1,186,384	$ 1,717,582	$ 2,529,938	$ 1,101,696	$ 940,064	$ 127,483	$ -	$ 7,603,147
累計折舊	-	(401,393)	(1,736,543)	(708,355)	(536,318)	(56,695)	-	(3,439,304)
	$ 1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843

	108年							
	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃資產及租賃改良	未完工程	合計
1月1日								
成本	$ 433,008	$ 1,359,105	$ 2,400,234	$ 829,054	$ 638,121	$ 387,162	$ 763	$ 6,047,447
累計折舊	-	(259,225)	(1,591,349)	(527,263)	(349,303)	(70,168)	-	(2,797,308)
	$ 433,008	$ 1,099,880	$ 808,885	$ 301,791	$ 288,818	$ 316,994	$ 763	$ 3,250,139
1月1日	$ 433,008	$ 1,099,880	$ 808,885	$ 301,791	$ 288,818	$ 316,994	$ 763	$ 3,250,139
增添	-	40,381	118,346	115,215	108,540	32,021	26,723	441,226
處分	-	-	(9,448)	-	(1,262)	-	-	(10,710)
重分類	-	-	34,265	24,420	41,048	(226,466)	(26,386)	(153,119)
折舊費用	-	(32,424)	(247,404)	(101,311)	(93,644)	(12,851)	-	(487,634)
淨兌換差額	-	(19,665)	(15,500)	(5,872)	(534)	(2,682)	(27)	(44,280)
12月31日	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622
12月31日								
成本	$ 433,008	$ 1,372,882	$ 2,296,973	$ 946,824	$ 771,072	$ 125,932	$ 1,073	$ 5,947,764
累計折舊	-	(284,710)	(1,607,829)	(612,581)	(428,106)	(18,916)	-	(2,952,142)
	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622

1.本集團以資本租賃方式承租部份南港軟體園區辦公室，民國108年1月1日由租賃資產調整至使用權資產，又於109年12月因承購部分承租標的物，自租賃資產調整至土地、房屋及建築，請參閱附註六(十)及(三十)之說明。

2.本集團未有將不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

(十)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、土地使用權、建物及設備，租賃合約之期間通常介於1到51年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保、轉讓、轉租及分租外，未有加諸其他之限制。

2. 本集團承租之部分宿舍、公務車及辦公室之租賃期間不超過12個月。

3. 本集團使用權資產於民國109年及108年度變動情形如下：

	109年			
	土地	土地使用權	房屋	合計
1月1日	$ 94,163	$ 82,115	$ 427,433	$ 603,711
增添	-	-	243,241	243,241
租賃修改	417,444	-	(82,683)	334,761
重分類	(511,607)		(137,213)	(648,820)
折舊費用	-	(2,662)	(91,769)	(94,431)
淨兌換差額	-	667	(906)	(239)
12月31日	$ -	$ 80,120	$ 358,103	$ 438,223

	108年			
	土地	土地使用權	房屋	合計
1月1日	$ 94,163	$ 85,050	$ 439,215	$ 618,428
增添	-	-	65,382	65,382
租賃修改	-	-	(3,234)	(3,234)
重分類	-	-	-	-
折舊費用	-	(2,780)	(68,928)	(71,708)
淨兌換差額	-	(155)	(5,002)	(5,157)
12月31日	$ 94,163	$ 82,115	$ 427,433	$ 603,711

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 7,567	$ 11,657
屬短期租賃合約之費用	11,596	40,909
屬低價值資產租賃之費用	589	514
租賃提前解約利益	175	-

5. 本集團於民國109年及108年度租賃現金流出總額分別為$314,766及$135,036。

（十一）無形資產

	電腦軟體	發展支出	商譽	專利權	合計
109年1月1日					
成本	$ 523,921	$ 261,622	$ 46,256	$ 18,529	$ 850,328
累計攤銷	(309,985)	(192,757)	-	(6,263)	(509,005)
	$ 213,936	$ 68,865	$ 46,256	$ 12,266	$ 341,323
109年					
1月1日	$ 213,936	$ 68,865	$ 46,256	$ 12,266	$ 341,323
增添－源自單獨取得	160,152	-	-	5,038	165,190
增添－源自內部發展	-	17,303	-	-	17,303
處分	-	-	-	(709)	(709)
攤銷費用	(77,188)	(20,437)	-	(3,798)	(101,423)
淨兌換差額	86	-	402	-	488
12月31日	$ 296,986	$ 65,731	$ 46,658	$ 12,797	$ 422,172
109年12月31日					
成本	$ 608,250	$ 278,925	$ 46,658	$ 21,889	$ 955,722
累計攤銷	(311,264)	(213,194)	-	(9,092)	(533,550)
	$ 296,986	$ 65,731	$ 46,658	$ 12,797	$ 422,172

	電腦軟體	發展支出	商譽	專利權	合計
108年1月1日					
成本	$ 520,946	$ 246,009	$ 47,911	$ 13,398	$ 828,264
累計攤銷	(290,685)	(175,056)	-	(3,184)	(468,925)
	$ 230,261	$ 70,953	$ 47,911	$ 10,214	$ 359,339
108年					
1月1日	$ 230,261	$ 70,953	$ 47,911	$ 10,214	$ 359,339
增添－源自單獨取得	57,354	-	-	5,241	62,595
增添－源自內部發展	-	15,613	-	-	15,613
處分	-	-	-	(53)	(53)
攤銷費用	(73,273)	(17,701)	-	(3,136)	(94,110)
淨兌換差額	(406)	-	(1,655)	-	(2,061)
12月31日	$ 213,936	$ 68,865	$ 46,256	$ 12,266	$ 341,323
108年12月31日					
成本	$ 523,921	$ 261,622	$ 46,256	$ 18,529	$ 850,328
累計攤銷	(309,985)	(192,757)	-	(6,263)	(509,005)
	$ 213,936	$ 68,865	$ 46,256	$ 12,266	$ 341,323

1.無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	$ 21,770	$ 19,405
營業費用	79,653	74,705
	$ 101,423	$ 94,110

2.本集團於民國108年7月30日與Preciense Limited簽訂資產交換合約，以所持有之該公司可轉換公司債600仟股及應收利息，換入物聯網應用技術計$7,978。

3.本集團未有將無形資產提供擔保之情形。

(十二)短期借款

借款性質	109年12月31日	108年12月31日
銀行借款		
信用借款	$ 1,744,632	$ 1,256,500
利率區間	0.45%~0.72%	0.45%~2.68%

(十三)應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	$ 3,700,000	$ 2,300,000
減：一年內到期公司債	-	-
	$ 3,700,000	$ 2,300,000

本公司無擔保普通公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行民國109年及108年度第一次國內無擔保普通公司債，依票面金額發行總額分別為$1,400,000及$2,300,000，票面年利率分別為1%及1.02%，發行期間均為5年，流通期間分別為自民國109年7月17日至114年7月17日及自民國108年7月26日至113年7月26日。上述普通公司債業已於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，到期時按債券面額以現金一次償還。

(十四)退休金

1.確定福利計畫

(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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 147,490	$ 142,268
計畫資產公允價值	(94,759)	(86,080)
淨確定福利負債	$ 52,731	$ 56,188

(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
109年			
1月1日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188
當期服務成本	449	-	449
利息(費用)收入	996	(602)	394
	143,713	(86,682)	57,031
再衡量數：			
財務假設變動影響數	4,669	-	4,669
經驗調整	(432)	(2,872)	(3,304)
	4,237	(2,872)	1,365
提撥退休基金	-	(5,665)	(5,665)
支付退休金	(460)	460	-
12月31日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	$ 134,185	($ 77,321)	$ 56,864
當期服務成本	452	-	452
利息(費用)收入	1,208	(696)	512
	135,845	(78,017)	57,828
再衡量數：			
財務假設變動影響數	2,454	-	2,454
經驗調整	3,969	(2,939)	1,030
	6,423	(2,939)	3,484
提撥退休基金	-	(5,124)	(5,124)
12月31日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188

(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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.30%	0.70%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

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%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,945)	$ 3,037	$ 2,584	($ 2,524)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 3,058)	$ 3,158	$ 2,727	($ 2,659)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$5,665。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 9,387
1-2年	14,314
2-5年	31,869
5年以上	95,574
	$ 151,144

2.確定提撥計畫

(1)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)本集團位於中國大陸境內之子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。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)本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

(4)民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$174,952 及$219,897。

(十五)股份基礎給付

1.本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

2.民國 109 年及 108 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	104.5.27	10,000	10年	(註)
員工認股權計畫	109.8.20	12,000	10年	(註)
庫藏股轉讓予員工計畫	109.8.20	335	NA	立即既得

註：員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權證給與期間及行使比例條件如下：

認股權證給與期間	可行使累計認股比例
屆滿兩年	50%
屆滿三年	75%
屆滿四年	100%

3.本公司民國 104 年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年		108年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	3,865	$ 49.70	7,266	$ 51.60
本期執行認股權	(2,720)	47.70	(3,401)	49.70
12月31日期末流通在外認股權	1,145	47.70	3,865	49.70
可執行認股權	1,145		3,865	

民國 109 年 12 月 31 日及 108 年 12 月 31 日，流通在外認股權之履約價格為 47.7 元及 49.7 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.875 年及 1.875 年。

4.本公司民國 109 年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）
1月1日期初流通在外認股權	-	$ -
本期給與認股權	12,000	30.00
12月31日期末流通在外認股權	12,000	30.00
可執行認股權	-	

民國 109 年 12 月 31 日流通在外認股權之履約價格為 30 元，剩餘合約期間為 9.641 年。

5.民國 109 年度執行之認股權於執行日之加權平均股價為 71.99 元。

6.本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註2）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	104.5.27							
-屆滿兩年		$63.6	$57.6	27.79%	6.0年	4.79%	1.17%	$ 9.15
-屆滿三年		63.6	57.6	27.79%	6.5年	4.79%	1.24%	9.26
-屆滿四年		63.6	57.6	27.79%	7.0年	4.79%	1.31%	9.34

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註3）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	109.8.20							
-屆滿兩年		$74.7	$ 30	27.61%	6.0年	3.88%	0.33%	$31.90
-屆滿三年		74.7	30	27.84%	7.0年	3.88%	0.35%	30.54
-屆滿四年		74.7	30	27.50%	8.0年	3.88%	0.36%	29.14

註 1：履約價格遇有本公司普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，依照認股權憑證發行及認股辦法調整之。

註 2：預期波動率係採用評價基準日前一年之股價日報酬歷史平均波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註3：預期波動率係採用與認股權預期存續期間相當之最近期股價歷史波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註4：預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估。

7.本公司轉讓庫藏股予員工，該認股權於給與日之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	每股公允價值(元)
庫藏股轉讓予員工計畫	109.8.20	$ 74.7	$ 65.3	$ 9.4

8.權益交割股份基礎給付交易產生之費用如下:

	109年度	108年度
員工認股權酬勞成本	$ 58,687	$ 2,919

(十六)負債準備-流動

	保固準備	權利金	合計
109年1月1日	$ 188,048	$ -	$ 188,048
本期新增之負債準備	167,473	85,184	252,657
本期使用及迴轉之負債準備	(152,292)	-	(152,292)
匯率影響數	17	-	17
109年12月31日	$ 203,246	$ 85,184	$ 288,430

	保固準備	權利金	合計
108年1月1日	$ 100,615	$ -	$ 100,615
本期新增之負債準備	217,769	-	217,769
本期使用及迴轉之負債準備	(130,048)	-	(130,048)
匯率影響數	(288)	-	(288)
108年12月31日	$ 188,048	$ -	$ 188,048

1.保固準備

本集團之維修保固負債準備主係與產品之銷售相關，係參考歷史保固資料及管理階層的判斷，估計未來可能發生之產品維修或替換，本集團預計該負債準備將於未來一年間使用。

2.權利金

本集團依據所處產業特性、其他已知原因以及管理階層的判斷估計可能發生的權利金支出，並於相關產品出售當期認列為產品銷售成本。任何產業環境之變遷，均可能會重大影響本集團權利金負債準備之金額。該權利金負債準備，將於專利權人求償時支付。

(十七)股本

1.截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額均為$5,000,000，分為 500,000 仟股。實收資本額分別為$2,517,748 及$2,490,548，每股面額均為 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：

	109年(仟股)	108年(仟股)
1月1日	249,055	241,696
員工行使認股權	2,720	3,401
買回庫藏股	(1,998)	-
轉讓庫藏股	335	3,958
12月31日	250,112	249,055

2.本公司為充實營運資金、償還銀行借款、健全公司財務結構、購料或其他因應本公司長期發展之資金需求等一項或多項用途，於民國 109 年 6 月 15 日經股東會決議通過擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債，以現金增資私募普通股不超過 50,000 仟股或私募國內外轉換公司債不超過$3,000,000 或美金 100,000 仟元方式及額度內籌募資金。本公司考量上開私募有價證券案即將屆滿一年仍未辦理，經民國 110 年 3 月 24 日董事會決議不繼續辦理。

3.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：(民國 108 年 12 月 31 日：無)

		109年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,663	$ 108,593

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

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

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(十八)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，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。

	109年					
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數
1月1日	$ 459,541	$ 1,382,485	$ 25,800	$ 35,764	$ 25,934	$ 8,628
員工執行認股權	127,713	-	-	(25,169)	-	-
員工認股權酬勞成本	-	-	-	58,687	-	-
轉讓庫藏股	-	-	3,149	(3,149)	-	-
12月31日	$ 587,254	$ 1,382,485	$ 28,949	$ 66,133	$ 25,934	$ 8,628

	108年					
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數
1月1日	$ 293,052	$ 1,382,485	$ 15,588	$ 74,527	$ 25,934	$ 8,628
員工執行認股權	166,489	-		(31,470)	-	-
員工認股權酬勞成本	-	-	-	2,919	-	-
轉讓庫藏股	-	-	10,212	(10,212)	-	-
12月31日	$ 459,541	$ 1,382,485	$ 25,800	$ 35,764	$ 25,934	$ 8,628

(十九)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，由董事會擬具股東紅利分配議案，提請股東會承認，按股份總額比例分配之。
2. 本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。
3. 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之部分為限。
4. (1)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。
   (2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。
   (3)本公司截至民國 107 年 1 月 1 日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為$131,678。另本公司於民國 109 年及 108 年度未有使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情形。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為$131,678。

5.(1)本公司於民國109年6月15日及108年6月12日經股東會決議之民國108年及107年度盈餘分配案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 103,560		$ 80,759	
提列特別盈餘公積	127,212		-	
迴轉特別盈餘公積	-		(31,550)	
現金股利	747,164	$ 3.00	612,239	$ 2.50

上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(2)本公司於民國110年3月24日經董事會提議通過民國109年度盈餘分配案如下：

	109年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 90,624	
提列特別盈餘公積	188,322	
現金股利	650,291	$ 2.60

6.有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六（二十六）之說明。

(二十)其他權益項目

	109年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)
外幣換算差異數:				
-集團	21,320	-	-	21,320
評價調整	-	(47,430)	-	(47,430)
評價調整稅額	-	13,439	-	13,439
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	(165,487)	(165,487)
-公允價值損益之稅額	-	-	33,097	33,097
-轉出入銷貨收入	-	-	(77,136)	(77,136)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	15,428	15,428
-轉出入存貨	-	-	23,059	23,059
-轉出入存貨之稅額	-	-	(4,612)	(4,612)
12月31日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)

	108年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 361,896)	($ 52,833)	$ 33,316	($ 381,413)
外幣換算差異數:				
-集團	(214,588)	-	-	(214,588)
評價調整	-	57,369	-	57,369
評價調整稅額	-	2,204	-	2,204
評價調整轉出至保留盈餘	-	(5,430)	-	(5,430)
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	154,589	154,589
-公允價值損益之稅額	-	-	(30,918)	(30,918)
-轉出入銷貨收入	-	-	(94,739)	(94,739)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	18,948	18,948
-轉出入存貨	-	-	(13,475)	(13,475)
-轉出入存貨之稅額	-	-	2,695	2,695
-避險失效轉出入至損益	-	-	(4,835)	(4,835)
-避險失效轉出入至損益之稅額	-	-	967	967
12月31日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)

(二十一)營業收入

1.客戶合約收入之細分

本集團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時。當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。

本集團之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線，並於每一應報導部門產生相關之收入：

	109年度	108年度
固網與行動匯流產品(FM)	$ 13,013,980	$ 11,288,646
家用寬頻閘道器(HG)	10,512,124	9,042,408
智慧家庭監控產品(IoT)	5,972,785	5,629,223
商用網通設備(ENT)	5,938,354	5,225,494
其他	659,038	611,359
	$ 36,096,281	$ 31,797,130

2.合約負債

本集團因客戶合約收入認列合約負債如下:

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
商品銷售合約	$ 108,626	$ 72,144	$ 214,498

(1)合約負債的重大變動

本集團於民國 109 年度銷售客戶因應 5G 市場近期快速變遷，致預付產品合作開發款項增加；民國 108 年度因產品量產，致銷售客戶預付款項減少。

(2)期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
商品銷售合約	$ 69,540	$ 214,498

3.退款負債

商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之銷貨折讓通常以 12 個月累積銷售量為基礎計算，本集團依據歷史經驗採期望值法估計銷貨折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。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。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30 至 210 天到期。因移轉所承諾之商品或服務予客戶付款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。

	109年12月31日	108年12月31日
退款負債	$ 211,617	$ 166,421

(二十二)其他收入

	109年度	108年度
股利收入	$ 10,711	$ 33,198
租金收入	1,634	447
其他	11,082	9,630
	$ 23,427	$ 43,275

(二十三)其他利益及損失

	109年度	108年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨利益	$ 84,735	$ 219,765
淨外幣兌換(損失)利益	(118,611)	40,513
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	21	(5,651)
處分無形資產損失	(709)	(53)
租賃提前解約利益	175	-
其他	(5,396)	(2,267)
	($ 39,785)	$ 252,307

本集團因不再預期交易避險工具，於民國 108 年度重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益為$3,868。

(二十四)財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
-銀行借款	$ 32,770	$ 75,212
-應付公司債	29,968	10,155
-租賃合約	7,567	11,657
	$ 70,305	$ 97,024

(二十五)費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	$ 3,934,540	$ 3,753,442
不動產、廠房及設備折舊費用	512,618	487,634
無形資產攤銷費用	101,423	94,110
使用權資產折舊費用	94,431	71,708
	$ 4,643,012	$ 4,406,894

(二十六)員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	$ 3,310,506	$ 3,188,450
退休金費用	175,795	220,861
勞健保費用	144,543	126,217
董事酬金	27,329	30,154
員工酬勞成本	58,687	2,919
其他用人費用	217,680	184,841
	$ 3,934,540	$ 3,753,442

1. 本公司章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工；董事酬勞上限為百分之二‧五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。
2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為$194,039 及$231,275；董事酬勞估列金額分別為$19,961 及$22,725，前述金額帳列薪資費用科目。

   民國 109 年度係依該年度之獲利情況，分別以 15.5%及 1.59%估列員工酬勞及董事酬勞。

   經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為$231,275 及$22,725，與民國 108 年度財務報告無差異。前述員工酬勞及董事酬勞均以現金方式發放。

   本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 251,491	$ 250,882
以前年度所得稅高估數	(7,182)	(54,350)
當期所得稅總額	244,309	196,532
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(35,798)	46,803
所得稅費用	$ 208,511	$ 243,335

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
現金流量避險之避險工具利益	$ 43,913	$ 8,308
透過其他綜合損益按公允價值衡量	13,439	(2,204)
確定福利計畫之再衡量數	274	(698)
	$ 57,626	$ 5,406

2.所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	$ 292,837	$ 295,434
按稅法規定應剔除之費用	34,048	34,727
按稅法規定免課稅之所得	(88,015)	(26,965)
以前年度所得稅高估數	(7,182)	(54,350)
投資抵減之所得稅影響數	(43,862)	(39,393)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	3,693	24,668
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	707	5,091
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(3,345)	(3,273)
未分配盈餘加徵	2,883	7,396
海外盈餘匯回所得稅	16,747	-
所得稅費用	$ 208,511	$ 243,335

註：適用稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3.因暫時性差異、課稅損失及投資抵減產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
暫估應付費用及獎金	$ 211,245	$ 28,634	$ -	$ 456	$ 240,335
未實現存貨跌價損失	50,494	(7,571)	-	105	43,028
負債準備	38,012	19,921	-	5	57,938
退款負債	33,284	9,039	-	-	42,323
淨確定福利負債	11,237	(965)	274	-	10,546
未實現金融資產評價損失	7,774	(11,005)	13,439	(191)	10,017
預期信用損失	979	1,978	-	46	3,003
未實現兌換損失	656	(656)	-	-	-
現金流量避險未實現損失	-	-	27,276	-	27,276
課稅損失	1,514	10,283	-	(526)	11,271
投資抵減	9,012	(9,012)	-	-	-
小計	364,207	40,646	40,989	(105)	445,737
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
採用權益法之國外投資收益	(128,885)	(1,956)	-	871	(129,970)
現金流量避險未實現利益	(16,637)	-	16,637	-	-
研究發展支出資本化	(13,774)	627	-	-	(13,147)
折舊財稅差異	(1,760)	80	-	3	(1,677)
未實現兌換利益	-	(3,599)	-	-	(3,599)
小計	(161,056)	(4,848)	16,637	874	(148,393)
合計	$ 203,151	$ 35,798	$ 57,626	$ 769	$ 297,344

	108年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
暫估應付費用及獎金	$ 236,487	($ 22,364)	$ -	($ 2,878)	$ 211,245
未實現存貨跌價損失	36,729	15,214	-	(1,449)	50,494
負債準備	34,769	3,315	-	(72)	38,012
退款負債	35,578	(2,294)	-	-	33,284
淨確定福利負債	11,372	(833)	698	-	11,237
未實現金融資產評價損失	25,132	(19,562)	2,204	-	7,774
預期信用損失	1,229	(237)	-	(13)	979
未實現兌換損失	14,260	(13,604)	-	-	656
課稅損失	1,783	(435)	-	166	1,514
投資抵減	-	9,012	-	-	9,012
小計	397,339	(31,788)	2,902	(4,246)	364,207
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
採用權益法之國外投資收益	(113,835)	(15,462)	-	412	(128,885)
研究發展支出資本化	(14,191)	417	-	-	(13,774)
現金流量避險未實現利益	(8,329)	-	(8,308)	-	(16,637)
折舊財稅差異	(1,845)	30	-	55	(1,760)
小計	(138,200)	(15,015)	(8,308)	467	(161,056)
合計	$ 259,139	($ 46,803)	($ 5,406)	($ 3,779)	$ 203,151

4.本集團可享有之投資抵減明細之相關金額如下:(109 年 12 月 31 日:無)

108年12月31日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產稅額	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 12,874	$ 3,862	109年

5.本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

109年12月31日

地區	發生年度	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
大陸	104年-109年	$ 48,392	$ 48,392	$ 6,624	114年-119年
美洲	108年~109年	121,261	112,423	37,501	註
歐洲	108年	12,411	11,483	2,182	註
北亞	107年	10,779	6,773	-	註

108年12月31日

地區	發生年度	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
大陸	104年-108年	$ 47,977	$ 47,977	$ 8,265	114年-118年
美洲	108年	103,676	103,676	21,880	註
歐洲	108年	12,411	12,411	2,358	註
北亞	107年	10,779	6,773	-	註

註：依據海外子公司所在國之法令規定，課稅損失均能於以後年度申請課稅所得之抵扣，未有期限之限制。

6.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	$ 122,957	$ 126,513

7.本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為$802,932 及$737,203。

8.所得稅經稅捐稽徵機關之核定情形：

	所得稅核定年度
本公司	107
數寬投資股份有限公司	107

(二十八)每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 907,327	247,872	$ 3.66
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	3,790	
員工酬勞	-	3,284	
庫藏股	-	74	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 907,327	255,020	$ 3.56

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 1,032,953	245,582	$ 4.21
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	1,988	
員工酬勞	-	3,575	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,032,953	251,145	$ 4.11

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

(二十九)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
取得不動產、廠房及設備	$ 1,038,530	$ 514,573
加：期末預付設備款	431,862	61,407
減：期初預付設備款	(61,407)	(55,897)
加：期初應付設備款	65,142	104,638
減：期末應付設備款	(48,186)	(65,142)
本期支付現金	$ 1,425,941	$ 559,579

	109年度	108年度
取得無形資產	$ 182,493	$ 70,230
加：期末預付設備款	90,394	90,720
減：期初預付設備款	(90,720)	(59,442)
加：期初應付設備款	2,474	6,127
減：期末應付設備款	(12,850)	(2,474)
本期支付現金	$ 171,791	$ 105,161

(三十)來自籌資活動之負債之變動

	109年				
	短期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$ 1,256,500	$ 5,118	$ 396,978	$2,300,000	$ 3,958,596
籌資現金流量之變動	488,132	5,437	(302,581)	1,400,000	1,590,988
投資現金流量之變動(註)	-	-	(518,463)	-	(518,463)
匯率變動之影響	-	132	113	-	245
其他非現金之變動	-	-	585,361	-	585,361
12月31日	$ 1,744,632	$ 10,687	$ 161,408	$3,700,000	$ 5,616,727

	108年				
	短期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$ 2,692,520	$ 2,937	$ 420,370	$ -	$ 3,115,827
籌資現金流量之變動	(1,436,020)	2,364	(93,613)	2,300,000	772,731
匯率變動之影響	-	(183)	3,580	-	3,397
其他非現金之變動	-	-	66,640	-	66,640
12月31日	$ 1,256,500	$ 5,118	$ 396,978	$2,300,000	$ 3,958,596

註：本公司於民國 109 年 9 月向工業局申請將南港軟體園區辦公室承租轉承購，雙方同意後本公司同時調增使用權資產及租賃負債，嗣後依約支付價款計$518,463。

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 139,220	$ 133,800
退職後福利	1,780	1,764
股份基礎給付	19,810	1,738
	$ 160,810	$ 137,302

八、質押之資產

本集團之資產提供作為擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 109年12月31日	帳面價值 108年12月31日	擔保用途
存出保證金	$ 43,129	$ 41,311	海關及履約保證金
受限制資產-流動（表列其他流動資產）	78,829	153,411	銀行承兌匯票之保證金
	$ 121,958	$ 194,722	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司與國外知名客戶簽訂銷售合約，合約約定該客戶對於特定產品須先行支付該產品售價約定比例之金額，本公司對於未來該特定產品有侵權責任時，須負全責。本公司已將收取之金額予以信託，並同時帳列「其他金融資產－非流動」及「其他流動負債」。

	109年12月31日	108年12月31日
其他金融資產－非流動	$ 70,796	$ 70,140
其他流動負債	57,811	57,811

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，因信託資產累積孳息帳入「其他金融資產-非流動」分別計$12,985 及$12,329。

2. 本集團於民國 109 年 12 月 31 日已簽約但尚未支付之儀器設備款及未完工程款項為$48,821。

3. 本集團因經濟部工業局研發計劃及出貨保證而委由銀行開立之履約保證函金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
新台幣	$ -	$ 21,856
美元(仟元)	5,698	1,155
歐元(仟元)	7	1,000

4. 本集團因應收帳款讓售合約及銀行借款開立銀行本票金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
新台幣	$ 2,920,000	$ 2,840,000
美元(仟元)	305,125	300,300
歐元(仟元)	11,800	11,800

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國 109 年度盈餘分派案請詳附註六(十九)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 81,155	$ 41,674
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	$ 245,395	$ 292,825
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	$ 7,218,780	$ 7,274,715
應收票據淨額	168,706	632,430
應收帳款淨額	5,631,544	5,105,140
其他應收款	1,784,829	1,718,531
存出保證金	73,439	74,134
其他金融資產	70,796	70,140
	$ 14,948,094	$ 14,875,090
避險之金融資產	$ -	$ 83,186
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	$ 5,490	$ 1,742
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 1,744,632	$ 1,256,500
應付票據	442,687	755,044
應付帳款	12,527,102	9,920,778
其他應付款	2,906,444	2,766,303
應付公司債	3,700,000	2,300,000
存入保證金	10,687	5,118
	$ 21,331,552	$ 17,003,743
租賃負債(包含一年內到期)	$ 161,408	$ 396,978
避險之金融負債	$ 136,378	$ -

2.風險管理政策

(1)本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

(2)本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(3)爲減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約以規避匯率風險，及承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本集團承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)及(四)。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.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，主要為美元及歐元。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。

B.本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定部份，未適用避險會計。

C.本集團風險管理政策係針對歐元銷售合約銷售額及同期間美元存貨購買額之預期現金流量進行避險。

D.本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、歐元及人民幣)，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：

	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 274,284	28.51	$ 7,819,837
人民幣：新台幣	284,816	4.36	1,241,798
歐元：新台幣	11,468	35.06	402,068
美金：人民幣	10,678	6.54	304,477
盧比：新台幣	618,713	0.39	241,298
日幣：新台幣	827,405	0.28	231,673
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 817	28.51	$ 23,284
採用權益法之投資			
歐元：新台幣	$ 188	35.06	$ 6,592

	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融負債			
貨幣性項目			
美金：人民幣	$ 160,774	6.54	$ 4,584,374
披索：新台幣	6,660,067	0.59	3,929,440
美金：新台幣	123,345	28.51	3,516,566
人民幣：新台幣	428,834	4.36	1,869,716
歐元：新台幣	14,000	35.06	490,840

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 248,731	30.11	$ 7,488,295
人民幣：新台幣	508,155	4.32	2,196,093
歐元：新台幣	18,868	33.75	636,772
美金：人民幣	24,280	6.97	730,974
盧布：新台幣	551,032	0.48	266,975
日幣：新台幣	593,676	0.28	164,508
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 3,005	30.11	$ 90,474
採用權益法之投資			
歐元：新台幣	$ 174	33.75	$ 5,865
金融負債			
貨幣性項目			
美金：人民幣	$ 129,910	6.97	$ 3,911,070
美金：新台幣	139,079	30.11	4,187,112
人民幣：新台幣	603,853	4.32	2,609,672
歐元：新台幣	15,000	33.75	506,232

E.由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。

F.本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為($118,611)及$40,513。

G.本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 78,198	$ -
人民幣：新台幣	1%	12,418	-
歐元：新台幣	1%	4,021	-
美金：人民幣	1%	3,045	-
盧比：新台幣	1%	2,413	-
日幣：新台幣	1%	2,317	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：人民幣	1%	$ 45,844	$ -
披索：新台幣	1%	39,294	-
美金：新台幣	1%	35,166	-
人民幣：新台幣	1%	18,697	-
歐元：新台幣	1%	4,908	

	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 74,883	$ -
人民幣：新台幣	1%	21,961	-
歐元：新台幣	1%	6,368	-
美金：人民幣	1%	7,310	-
盧布：新台幣	1%	2,670	-
日幣：新台幣	1%	1,645	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：人民幣	1%	$ 39,111	$ -
美金：新台幣	1%	41,871	-
人民幣：新台幣	1%	26,097	-
歐元：新台幣	1%	5,062	-

價格風險

A.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，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

B.本集團主要投資於國內外公司發行之權益及債務工具，此等權益及債務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。若該等權益及債務工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108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或損失將分別增加或減少$4 及$234；對其他綜合損益將分別增加或減少$2,407 及$2,747。

現金流量及公允價值利率風險

A.本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國109年及108年12月31日，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。

B.本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國109年及108年度之稅後淨利將分別減少或增加$13,957及$10,052，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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、透過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的合約現金流量。

B.每一業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

C.本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構，始可被接納為交易對象。

D.本集團根據歷史交易經驗，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，假設當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加;當合約款項按約定之支付條款逾期超過 270 天，視為已發生違約。

E.本集團用以判定金融資產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)違約。

F.本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。

G.本集團參考台灣經濟研究院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，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國109年及108年12月31日之準備矩陣如下：

109年12月31日	未逾期	逾期 1-90天內	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.85%	4.39%	17.00%	17.29%	-	
帳面價值總額	$ 4,228,493	$ 732,447	$ 240,395	$ 960	$ -	$ 5,202,295
備抵損失	$ 35,912	$ 32,178	$ 40,867	$ 166	$ -	$ 109,123
群組2						
預期損失率	0.19%	1.76%	9.34%	73.39%	-	
帳面價值總額	$ 486,388	$ 110,162	$ 18,026	$ 13,162	$ -	$ 627,738
備抵損失	$ 918	$ 1,944	$ 1,683	$ 9,660	$ -	$ 14,205
帳面價值總額	$ 4,714,881	$ 842,609	$ 258,421	$ 14,122	$ -	$ 5,830,033
備抵損失	$ 36,830	$ 34,122	$ 42,550	$ 9,826	$ -	$ 123,328

108年12月31日	未逾期	逾期 1-90天內	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.07%	0.83%	1.97%	-	-	
帳面價值總額	$ 4,087,984	$ 661,824	$ 95,043	$ -	$ -	$ 4,844,851
備抵損失	$ 2,877	$ 5,461	$ 1,874	$ -	$ -	$ 10,212
群組2						
預期損失率	0.11%	0.68%	-	-	-	
帳面價值總額	$ 785,370	$ 110,473	$ -	$ -	$ -	$ 895,843
備抵損失	$ 838	$ 747	$ -	$ -	$ -	$ 1,585
帳面價值總額	$ 4,873,354	$ 772,297	$ 95,043	$ -	$ -	$ 5,740,694
備抵損失	$ 3,715	$ 6,208	$ 1,874	$ -	$ -	$ 11,797

註:依據本集團信用風險管理政策將銷售客戶類型區分如下：

群組1:已向專業保險機構投保者。

群組2:未向專業保險機構投保者。

本集團備抵損失提列金額係考量已向專業保險機構投保之因素，民國109年及108年12月31日未認列之備抵損失分別計$93,545及$8,673。

I.本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年	108年
1月1日	$ 3,124	$ 12,662
本期提列(迴轉)	28,987	(9,453)
本期沖銷	(2,572)	-
匯率影響數	244	(85)
12月31日	$ 29,783	$ 3,124

(3)流動性風險

A.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，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.本集團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.本集團未動用借款額度明細如下：

	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 10,488,679	$ 9,238,793

D.本集團之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；衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析。

除應付票據、應付帳款、其他應付款、換匯換利合約及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融負債之未折現合約現金流量詳下表所述：

109年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 1,779,592	$ -	$ -	$ -
租賃負債	62,608	40,665	34,203	29,850
應付公司債	37,460	37,460	3,772,257	-
衍生金融負債:				
遠期外匯合約	80,295	56,083	-	-

108年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 1,270,559	$ -	$ -	$ -
租賃負債	86,909	79,042	192,167	94,980
應付公司債	23,460	23,460	2,360,224	-

E.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的公允價值屬之。

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。本集團投資之大部分衍生工具等的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之可轉換公司債及無活絡市場之權益工具投資均屬之。

2.非以公允價值衡量之金融工具

(1)除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及其他流動負債的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	109年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
租賃負債(含一年內到期)	$ 161,408	$ -	$ -	$ 152,343
應付公司債	3,700,000	-	3,735,629	-
	$3,861,408	$ -	$ 3,735,629	$ 152,343

	108年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
租賃負債(含一年內到期)	$ 396,978	$ -	$ -	$ 396,978
應付公司債	2,300,000	-	2,292,044	-
	$2,696,978	$ -	$2,292,044	$ 396,978

(2)租賃負債及應付公司債係按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109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				
可轉換公司債	$ -	$ -	$ 479	$ 479
遠期外匯合約	-	80,676	-	80,676
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	193,068	-	-	193,068
未上市公司股票	-	-	52,327	52,327
	$193,068	$ 80,676	$ 52,806	$326,550
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	$ -	$ 5,490	$ -	$ 5,490
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	-	136,378	-	136,378
	$ -	$141,868	$ -	$141,868

108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				
上市櫃公司股票	$ 28	$ -	$ -	$ 28
未上市櫃公司股票	-	-	27,771	27,771
可轉換公司債	-	-	1,490	1,490
遠期外匯合約	-	12,385	-	12,385
避險之金融資產				
遠期外匯合約	-	83,186	-	83,186
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	176,587	-	-	176,587
未上市公司股票	-	-	116,238	116,238
	$176,615	$ 95,571	$145,499	$417,685
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
換匯換利合約	$ -	$ 1,742	$ -	$ 1,742

(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)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
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或參考交易對手報價取得。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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二(三)9 說明。

E.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

F.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，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

G.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

4.民國109年及108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109年及108年度第三等級之變動：

	109年		
	可轉換公司債	權益工具	合計
1月1日	$ 1,490	$ 144,009	$ 145,499
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,011)	-	(1,011)
帳列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	-	(91,200)	(91,200)
匯率影響數	-	(482)	(482)
12月31日	$ 479	$ 52,327	$ 52,806

	108年		
	可轉換公司債	權益工具	合計
1月1日	$ 8,710	$ 91,957	$ 100,667
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,000)	(4,769)	(5,769)
帳列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	-	(3,621)	(3,621)
本期新增	-	61,000	61,000
本期清償	(6,220)	-	(6,220)
本期清算	-	(10)	(10)
匯率影響數	-	(548)	(548)
12月31日	$ 1,490	$ 144,009	$ 145,499

6.民國109年及108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財務管理處負責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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、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：

	109年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 29,043	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	10%~20%	缺乏市場流通性折價越高，公允價值越低
非上市上櫃公司股票	23,284	可類比上市上櫃公司法	波動率	74.80%~84.80%	波動率愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 479	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模型	波動率	66.36%~76.36%	波動率愈高，公允價值愈高

	108年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 25,753	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	10%~20%	缺乏市場流通性折價越高，公允價值越低
非上市上櫃公司股票	118,256	可類比上市上櫃公司法	波動率	44.76%~54.76%	波動率愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 1,490	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模型	波動率	38.54%~48.54%	波動率愈高，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：

			109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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 5,774	$ 5,774
混合工具	波動率	±5%	143	129	-	-
			$ 143	$ 129	$ 5,774	$ 5,774

			108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	流通性	±5%	$ 2,722	$ 2,722	$ 10,521	$ 10,521
混合工具	波動率	±5%	142	142	-	-
			$ 2,864	$ 2,864	$ 10,521	$ 10,521

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

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：請詳附表四。

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：請詳附表五。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)、(四)及附註十二。

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：請詳附表六。

(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）：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表八。

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：請詳附表一、二、四、五及六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表九。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本集團之企業組成、劃分部門之基礎及部門資訊之衡量基礎於本期並無重大改變。

(二)部門資訊之衡量

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報導之所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 109 年度

	台灣	大陸	其他	調節及銷除	合計
外部收入	$32,073,854	$ 2,252,796	$1,769,631	$ -	$36,096,281
內部部門收入	6,370,946	15,521,966	-	(21,892,912)	-
部門收入	$38,444,800	$17,774,762	$1,769,631	($21,892,912)	$36,096,281
部門損益	$ 1,032,045	$ 409,233	($ 9,906)	($ 322,235)	$ 1,109,137

民國 108 年度

	台灣	大陸	其他	調節及銷除	合計
外部收入	$25,658,611	$ 5,010,404	$1,128,115	$ -	$31,797,130
內部部門收入	1,276,189	17,042,379	26,785	(18,345,353)	-
部門收入	$26,934,800	$22,052,783	$1,154,900	($18,345,353)	$31,797,130
部門損益	$ 1,025,305	$ 414,836	$ 461	($ 162,700)	$ 1,277,902

(四)部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

(五)地區別資訊

本集團民國109年及108年度地區別資訊如下：

	109年度	108年度
美洲地區	$ 20,324,467	$ 14,550,419
歐洲地區	9,504,842	10,116,997
亞洲地區	6,266,560	7,128,247
其　　他	412	1,467
	$ 36,096,281	$ 31,797,130

收入以客戶所在國家基礎歸類。

非流動資產：

	109年度	108年度
台　　灣	$ 3,371,081	$ 2,395,024
大　　陸	1,417,459	1,691,161
其他國家	757,954	6,598
	$ 5,546,494	$ 4,092,783

(六)重要客戶資訊

本集團民國109年及108年度重要客戶資訊如下：

	109年度	108年度
甲客戶	$ 7,840,256	$ 6,152,991

中磊電子股份有限公司

資金貸與他人

民國109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	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註4）	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 1,307,760	$ 1,307,760	$ -	4.35	(2)	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 1,545,059	$ 3,090,118	註2(2)
0	本公司	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	44,289	42,762	42,762	2.50	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,545,059	3,090,118	註2(2)

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。

(3).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，從事資金貸與總額不受財務報表淨值之百分之四十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註3：子公司資金貸與他人之總額不得超過子公司或本公司最近期財務報表淨值之百分之四十，以金額孰低者為限。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度、當年度或預計未來一年公司與集團企業進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過子公司最近期財務報表淨值之百分之二十，以金額孰低者為限。

(3).對本公司同一集團母公司所直接或間接持有表決權百分之百之公司從事資金貸與，總額不受本條前述比率之限制，但最高不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註4：(1).有業務往來者，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(2).有短期融通資金之必要者。

中磊電子股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109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 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	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	本公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	(2)	$ 3,862,647	$ 1,395,180	$ 1,311,368	$ 329,445	$ -	16.97	$ 7,725,295	Y	N	Y	
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	(2)	3,862,647	909,900	855,240	-	-	11.07	7,725,295	Y	N	Y	
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	(2)	1,931,323	864,720	855,240	-	-	22.14	3,862,647	Y	N	N	
0	〃	Servercom (India) Private Limited	(2)	1,931,323	144,120	142,540	-	-	3.69	3,862,647	Y	N	N	
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	(2)	3,862,647	15,127	14,254	-	-	0.18	7,725,295	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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七種，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出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7).同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證作業程序規定如下：

(1)本公司對外背書保證總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，對單一企業背書保證之金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

(2)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，從事背書保證總額不受財務報表淨值之百分之五十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象背書不得超過百分之五十。

(3)本公司及子公司整體得為背書保證之總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之一百為限，對單一企業背書保證金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。本公司及子公司整體得為背書保證之總額達本公司淨值百分之五十以上者，並應於股東會說明其必要性及合理性。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

中磊電子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109年1月1日至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	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				單位數(仟)/股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值
本公司	可轉換公司債 Siklu Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	137	$ 479	-	$ 479
Hawxeye,LLC.	未上市公司股票 Bossa Nova Robotics Holding Corp.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,845	-	8.64%	-
本公司	鴻海精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	634	58,328	-	58,328
〃	和碩聯合科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	800	53,840	-	53,840
〃	廣達電腦股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	80,900	-	80,900
〃	未上市公司股票 Actiontec Electronics, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,541	-	15.89%	-
〃	未上市公司特別股 Siklu Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,018	23,284	-	23,284
數寬投資股份有限公司	未上市公司股票 世騰電子科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動	747	29,043	-	29,043

中磊電子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109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）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註）		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率(%)	
本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨	$ 14,591,512	50	60	註1	註1	$ 3,127,908	36	
〃	Sercomm Philippines Inc.	子公司	進貨	4,189,162	14	60	註1	註1	2,458,345	28	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	銷貨	736,892	2	180	註1	註1	173,329	3	
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	銷貨	369,668	1	180	註1	註1	186,332	3	
〃	Servercom (India) Private	子公司	銷貨	154,117	0	180	註1	註1	151,680	3	
中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	聯屬公司	進貨	675,546	4	180	註1	註1	332,632	25	
〃	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	銷貨	589,592	3	180	註1	註1	589,592	15	

註1：本集團對關係人之銷貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收款條件關係人為60-180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

中磊電子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109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)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(%)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
中磊電子(蘇州)有限公司	本公司	最終母公司	$ 3,217,908	-	$ -	-	$ 3,020,418	$ -
Sercomm Philippines Inc.	本公司	最終母公司	2,458,345	-	-	-	1,722,369	-
中磊電子(蘇州)有限公司	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	589,592	-	-	-	-	-
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	中磊電子(蘇州)有限公司	聯屬公司	332,632	-	-	-	594	-
本公司	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	173,329	-	-	-	83,349	-
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	186,332	-	-	-	87,291	-
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	151,680	-	-	-	-	-

(註)係民國110年2月28日截止之資訊。

中磊電子股份有限公司及子公司

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109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

				交易往來情形			
（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)(註3)
0	本公司	Sercomm France SARL	1	佣金支出	$ 54,753	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	19,226	-	-
0	〃	Sercomm Deutschland GmbH	1	預付款項	27,716	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	26,491	-	-
0	〃	Servercom (India) Private Limited	1	應收帳款	151,680	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	154,117	註4	-
0	〃	Sercomm Japan Corp.	1	銷貨收入	369,668	註4	1
0	〃	〃	1	佣金支出	45,132	-	-
0	〃	〃	1	預付款項	27,774	-	-
0	〃	〃	1	應收帳款	186,332	-	-
0	〃	Sernet Technology Mexico	1	佣金支出	13,000	-	-
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	1	應收帳款	173,329	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	736,892	註4	2
0	〃	Sercomm Britain Limited	1	其他應收款	5,213	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	7,510	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	21,355	-	-
0	〃	Sercomm USA Inc.	1	其他應付款	23,705	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	104,835	-	-
0	〃	Sercomm Technology Inc.	1	銷貨收入	9,713	註4	-
0	〃	〃	1	佣金支出	181,701	-	-
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	1	應付帳款	3,127,908	-	10
0	〃	〃	1	進貨	14,589,155	-	40
0	〃	〃	1	其他費用	10,700	-	-
0	〃	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	1	應收帳款	6,796	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	8,464	註4	-
0	〃	〃	1	進貨	10,815	-	-
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	1	應付帳款	2,458,345	-	8
0	〃	〃	1	進貨	4,189,162	-	12
1	Sercomm Philippines Inc.	Refinement Property Holding Inc.	3	其他應收款	44,589	-	-

				交易往來情形			
(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)(註3)
2	中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	3	加工收入	$ 130,009	-	-
2	〃	〃	3	維修收入	10,024	-	-
2	〃	〃	3	租金收入	14,699	-	-
2	〃	〃	3	進貨	675,546	-	2
2	〃	〃	3	應收帳款	86,208	-	-
2	〃	〃	3	其他應收款	10,103	-	-
2	〃	〃	3	應付帳款	332,632	-	1
2	〃	Sercomm Philippines Inc.	3	應收帳款	589,592	-	2
2	〃	〃	3	銷貨收入	589,592	註4	2
2	〃	〃	3	進貨	38,382	-	-
2	〃	〃	3	其他應收款	6,428	-	-
2	〃	〃	3	應付帳款	37,594	-	-
2	〃	蘇州華怡通信有限公司	3	佣金支出	12,482	-	-
2	〃	南京中磊通信有限公司	3	勞務費用	32,025	-	-

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：本集團對關係人之銷貨，由雙方參考市場行情議價辦理，其收款條件關係人為月結60-180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

註5：揭露標準為交易金額達$5,000以上者。

中磊電子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109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）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	Sercomm USA Inc.	美國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	$ 20,739	$ 20,739	650	100	$ 24,416	$ 2,872	$ 2,872	子公司
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	1,471,186	1,471,186	46,800	100	5,836,163	316,858	324,041	子公司
〃	數寬投資股份有限公司	台灣	一般投資	56,298	56,298	28,000	100	39,745	771	771	子公司
〃	Sercomm Japan Corp.	日本	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	157,721	157,721	10	100	7,542	11,225	11,225	子公司
〃	Sercomm France SARL.	法國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	4,004	4,004	100	100	27,796	1,241	1,241	子公司
〃	Sercomm Deutschland GmbH	德國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	3,727	3,727	100	100	(19,231)	219	219	子公司
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	俄羅斯	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	28,948	28,948	28,948	100	(4,884)	(22,021)	(22,021)	子公司
〃	Sercomm Technology Inc.	美國	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	153,880	153,380	5,000	100	9,949	8,467	8,467	子公司
〃	Sercomm Britain Limited	英國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	13,535	13,535	350	100	3,122	929	929	子公司
〃	Sernet Technology Mexico	墨西哥	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	507	-	400	100	(6,873)	22	22	子公司
〃	Servercom (India) Private Limited	印度	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	15,000	-	35,000	100	15,278	1,652	1,652	子公司
〃	Presciense Limited	英國	智慧家庭管理平台技術的設計、研發與運用	-	-	3,333	100	-	-	-	關聯企業
Sercomm Trading Co. Ltd.	Zealous Investments Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	989,358	989,358	30,956	100	4,895,888	-	-	孫公司
〃	Smart Trade Inc.	薩摩亞	海外轉投資	481,829	481,829	16,000	100	1,088,935	-	-	孫公司
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL.	義大利	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	388	388	10	100	12,797	-	-	孫公司
Zealous Investments Ltd.	HawXeye,LLC.	美國	監測影像之進階分析技術的研發與運用	4,787	4,787	157	55	(7,371)	-	-	孫公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	36,728	36,728	60,000	100	75,400	-	-	孫公司
〃	Refinement Property Holding Inc.	菲律賓	房地產出租	119	119	200	40	528	-	-	孫公司
Sercomm Deutschland GmbH	MECSware GmbH	德國	電腦資訊產品之買賣	30,144	30,144	11	30	6,592	1,604	-	關聯企業

中磊電子股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國109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）

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額 匯出	本期匯出或收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
中磊電子(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	$ 933,252	(2)	$ 912,698	$ -	$ -	$ 912,698	$ 360,814	100	$ 360,814	$ 4,567,323	-	註2、3
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	481,829	(2)	481,829	-	-	481,829	11,347	100	11,347	1,088,935	-	註2、4
蘇州中怡通信有限公司	通訊產品及相關軟體之銷售	32,599	(2)	-	-	-	-	10,971	100	10,971	43,093	-	註3、5
蘇州華怡通信科技有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之銷售	-	(2)	-	-	-	-	-	100	-	-	-	註3、6
南京中磊通信有限公司	通訊產品及相關軟體之研究、發展及銷售	12,538	(2)	-	-	-	-	6,736	100	6,736	1,562	-	註3、7

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(請註明該第三地區之投資公司)

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益係經台灣母公司簽證會計師查核而得。

註3：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Zealous Investments Ltd.再投資大陸地區。

註4：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Smart Trade Inc.再投資大陸地區。

註5：透過中磊電子(蘇州)有限公司轉投資，原為蘇州飛烽通信有限公司更名為蘇州中怡通信有限公司，業已於民國109年8月變更登記完竣。

註6：透過中磊電子(蘇州)有限公司轉投資,於民國109年3月解散清算，並收回剩餘投資款$1,760。

註7：透過蘇州中怡通信有限公司轉投資，原為南京飛烽通信有限公司更名為南京中磊通信有限公司，業已於民國109年9月變更登記完竣。

註8：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
本公司	$1,394,527 （美元 44,900仟元）	$1,407,475 （美元 45,144仟元）	無上限(註8)

中磊電子股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年1月1日至12月31日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數(仟股)	持股比例(%)
富邦人壽保險股份有限公司	13,792	5.47

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

1100078

會員姓名：(1)梁益彰 (2)吳郁隆　　北市財證字第　　號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第2507號　　委託人統一編號：86690573

(2)北市會證字第1943號

印鑑證明書用途：辦理 中磊電子股份有限公司

109年度（自民國109年1月1日至109年12月31日）財務報表之簽證核簽證。

簽名式（一）	梁益彰	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	吳郁隆	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：

中　華　民　國　110　年　1　月　11　日

ASR73/82004402/20A002/AYW/PSF-2

附件十一

110 年度合併財務報告暨會計師查核報告

中磊電子股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國 110 年度及 109 年度

（股票代碼 5388）

公司地址：台北市南港區園區街 3-1 號 8 樓

電　　話：(02)2655-3988

中磊電子股份有限公司及子公司

民國 110 年度及 109 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 聲明書	4
四、 會計師查核報告	5 ~ 9
五、 合併資產負債表	10 ~ 11
六、 合併綜合損益表	12 ~ 13
七、 合併權益變動表	14
八、 合併現金流量表	15 ~ 16
九、 合併財務報表附註	17 ~ 77
(一) 公司沿革	17
(二) 通過財務報告之日期及程序	17
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 21
(四) 重大會計政策之彙總說明	21 ~ 34
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	34
(六) 重要會計項目之說明	34 ~ 61
(七) 關係人交易	62
(八) 質押之資產	62

項　　目	頁　　次
(九)　重大或有負債及未認列之合約承諾	62 ~ 63
(十)　重大之災害損失	63
(十一)重大之期後事項	63
(十二)其他	63 ~ 75
(十三)附註揭露事項	75 ~ 76
(十四)部門資訊	76 ~ 77

中磊電子股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 110 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」應納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：中磊電子股份有限公司

負 責 人：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元

中華民國 111 年 3 月 9 日

pwc 資誠

會計師查核報告

(111)財審報字第 21004288 號

中磊電子股份有限公司　公鑒：

查核意見

中磊電子股份有限公司及子公司（以下簡稱「中磊集團」）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 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，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，足以允當表達中磊集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 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，與中磊集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中磊集團民國 110 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

pwc 資誠

中磊集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

發貨倉收入之認列時點

事項說明

收入認列之會計政策，請詳合併財務報表附註四(三十二)，收入明細請詳合併財務報表附註六(二十三)之說明。

中磊集團從事全球網路通訊軟、硬體之銷售活動，銷貨型態主要分為工廠直接出貨及發貨倉銷貨收入兩類。其中，發貨倉銷貨收入於客戶提貨時(滿足履約義務)始認列收入。中磊集團主要依發貨倉保管人所提供報表或其他資訊，以發貨倉之存貨異動情形作為認列收入之依據。因發貨倉遍布全世界許多地區，保管人眾多，各保管人所提供資訊之頻率與報表內容亦有所不同，致此等認列收入流程通常涉及許多人工作業，易造成收入認列時點不一致或存貨保管實體與帳載數量需調節之情形。考量財務報表結束日前後之交易金額對財務報表之影響致為重大，因此，本會計師認為發貨倉銷貨之收入認列時點為中磊集團查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於發貨倉之銷貨收入認列時點，已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 評估與測試銷貨收入有關之內部控制，包括瞭解並測試中磊集團與發貨倉保管人定期對帳之情形。
2. 取得資產負債表日各發貨倉之存貨明細帳，並核對至各發貨倉保管人提供之報表或其他資訊。
3. 針對發貨倉於資產負債表日之存貨數量執行發函詢證，並核對帳載庫存數量，藉此確認銷貨收入紀錄在正確期間。

存貨之評價

事項說明

存貨會計政策請詳合併財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報表附註五；存貨跌價損失，請詳合併財務報表附註六(七)之說明。中磊集團民國 110 年 12 月 31 日之存貨成本及其跌價損失分別為新台幣 14,613,394 仟元及新台幣 398,807 仟元。

考量電信寬頻市場供速變遷且市場競爭激烈，產生存貨跌價或過時陳舊之風險較高。中磊集團存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對超過特定期間貨齡之存貨、個別辨認品質不佳或確定無法加以改造之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度推算而得。

因中磊集團所處產業之科技快速變遷，且針對過時陳舊存貨評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，本會計師認為存貨之評價為中磊集團查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 評估中磊集團存貨跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，及判斷過時陳舊存貨項目之合理性。
2. 檢視中磊集團年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證中磊集團用以判斷過時陳舊存貨之分類及存貨淨變現價值之金額，並重新計算存貨跌價損失，進而評估中磊集團決定跌價損失之合理性。

其他事項 - 個體財務報告

中磊電子股份有限公司已編製民國 110 年及 109 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中磊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中磊集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中磊集團之治理單位(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，惟其目的非對中磊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，以及使中磊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中磊集團不再具有繼續經營之能力。

pwc 資誠

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，決定對中磊集團民國 110 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

會計師 文雅芳

會計師 梁益彰

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1100350706 號
金管證審字第 1070303009 號

中 華 民 國 111 年 3 月 9 日

中磊電子股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 5,473,365	16	$ 7,218,780	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	3,779	-	80,676	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(三)	215,916	1	193,068	1
1139	避險之金融資產－流動	六(四)	-	-	-	-
1150	應收票據淨額	六(五)	49,487	-	168,706	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	6,250,111	18	5,631,544	18
1200	其他應收款	六(六)	1,143,436	3	1,784,829	6
1220	本期所得稅資產		29,981	-	6,753	-
130X	存貨	六(七)	14,214,587	41	8,804,807	29
1410	預付款項		480,596	2	316,153	1
1470	其他流動資產	八	82,870	-	177,568	1
11XX	**流動資產合計**		27,944,128	81	24,382,884	80
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)	-	-	479	-
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)	20,257	-	52,327	-
1550	採用權益法之投資	六(八)	4,240	-	6,592	-
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	4,385,214	13	4,163,843	14
1755	使用權資產	六(十)	289,902	1	438,223	1
1780	無形資產	六(十一)	430,094	2	422,172	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十九)	420,959	1	445,737	2
1915	預付設備款	六(三十一)	745,345	2	522,256	2
1920	存出保證金	八	82,837	-	73,439	-
1980	其他金融資產－非流動	九	71,276	-	70,796	-
15XX	**非流動資產合計**		6,450,124	19	6,195,864	20
1XXX	**資產總計**		$ 34,394,252	100	$ 30,578,748	100

（續次頁）

中磊電子股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 2,655,946	8	$ 1,744,632	6
2110	應付短期票券	六(十三)	553,135	1	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	-	-	5,490	-
2126	避險之金融負債－流動	六(四)	-	-	80,295	-
2130	合約負債－流動	六(二十三)	219,152	1	108,626	-
2150	應付票據		207,234	-	442,687	2
2170	應付帳款		12,833,690	37	12,527,102	41
2200	其他應付款		3,341,264	10	2,906,444	10
2230	本期所得稅負債		220,701	1	308,845	1
2250	負債準備－流動	六(十八)	281,792	1	288,430	1
2280	租賃負債－流動		41,450	-	63,812	-
2365	退款負債－流動	六(二十三)	258,438	1	211,617	1
2399	其他流動負債－其他	九	141,543	-	105,199	-
21XX	**流動負債合計**		20,754,345	60	18,793,179	62
	非流動負債					
2511	避險之金融負債－非流動	六(四)	-	-	56,083	-
2530	應付公司債	六(十四)	3,700,000	11	3,700,000	12
2540	長期借款	六(十五)	1,327,920	4	-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十九)	258,649	1	148,393	1
2580	租賃負債－非流動		18,363	-	97,596	-
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十六)	48,473	-	52,731	-
2645	存入保證金		42,965	-	10,687	-
25XX	**非流動負債合計**		5,396,370	16	4,065,490	13
2XXX	**負債總計**		26,150,715	76	22,858,669	75
	權益					
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本	六(十九)				
3110	普通股股本		2,523,898	7	2,517,748	8
	資本公積	六(二十)				
3200	資本公積		2,269,564	7	2,099,383	6
	保留盈餘	六(二十一)				
3310	法定盈餘公積		1,300,526	4	1,209,902	4
3320	特別盈餘公積		696,948	2	508,626	2
3350	未分配盈餘		2,126,526	6	2,195,177	7
	其他權益	六(二十二)				
3400	其他權益		(669,519)	(2)	(696,948)	(2)
	庫藏股票					
3500	庫藏股票	六(十九)	-	-	(108,593)	-
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		8,247,943	24	7,725,295	25
36XX	**非控制權益**		(4,406)	-	(5,216)	-
3XXX	**權益總計**		8,243,537	24	7,720,079	25
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 34,394,252	100	$ 30,578,748	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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國110年及109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	110年度 金額	%	109年度 金額	%
4000	營業收入	六(二十三)	$ 43,899,508	100	$ 36,096,281	100
5000	營業成本	六(七)及七	(38,231,263)	(87)	(30,657,660)	(85)
5900	營業毛利		5,668,245	13	5,438,621	15
	營業費用					
6100	推銷費用	七	(1,489,426)	(4)	(1,354,310)	(4)
6200	管理費用	七	(834,619)	(2)	(849,247)	(2)
6300	研究發展費用	七	(2,303,713)	(5)	(2,071,038)	(6)
6450	預期信用減損利益(損失)	十二(二)	12,680	-	(28,987)	-
6000	營業費用合計		(4,615,078)	(11)	(4,303,582)	(12)
6900	營業利益		1,053,167	2	1,135,039	3
	營業外收入及支出					
7100	利息收入		25,869	-	60,280	-
7010	其他收入	六(二十四)	22,989	-	23,427	-
7020	其他利益及損失	六(二十五)	4,825	-	(39,785)	-
7050	財務成本	六(二十六)	(78,969)	-	(70,305)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	(1,749)	-	481	-
7000	營業外收入及支出合計		(27,035)	-	(25,902)	-
7900	**稅前淨利**		1,026,132	2	1,109,137	3
7950	所得稅費用	六(二十九)	(164,343)	-	(208,511)	-
8200	**本期淨利**		$ 861,789	2	$ 900,626	3

（續次頁）

中磊電子股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國110年及109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	110年度 金額	%	109年度 金額	%
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	($ 768)	-	($ 1,365)	-
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	六(三)	(8,017)	-	(47,430)	-
8317	避險工具之損益－不重分類至損益	六(二十二)	78,966	-	(98,392)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	(10,983)	-	33,391	-
8310	不重分類至損益之項目總額		59,198	-	(113,796)	(1)
	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		(78,092)	-	21,513	-
8368	避險工具之損益	六(二十二)	61,681	-	(144,231)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	(12,336)	-	28,847	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(28,747)	-	(93,871)	-
8500	**本期綜合損益總額**		$ 892,240	2	$ 692,959	2
	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 861,201	2	$ 907,327	3
8620	非控制權益		588	-	(6,701)	-
	合計		$ 861,789	2	$ 900,626	3
	綜合損益歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 891,430	2	$ 699,467	2
8720	非控制權益		810	-	(6,508)	-
	合計		$ 892,240	2	$ 692,959	2
	每股盈餘	六(三十)				
9750	基本每股盈餘		$ 3.44		$ 3.66	
9850	稀釋每股盈餘		$ 3.30		$ 3.56	

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總額
				保留盈餘			其他權益						
		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	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	現金流量避險準備	庫藏股票	總計		
109年度													
109年1月1日餘額		$ 2,490,548	$ 1,938,152	$ 1,106,342	$ 381,414	$ 2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$ 7,674,707	$ 1,292	$ 7,675,999
本期淨利		-	-	-	-	907,327	-	-	-	-	907,327	(6,701)	900,626
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(1,091)	21,320	(33,991)	(194,098)	-	(207,860)	193	(207,667)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	906,236	21,320	(33,991)	(194,098)	-	699,467	(6,508)	692,959
盈餘指撥及分配：	六(二十一)												
提列法定盈餘公積		-	-	103,560	-	(103,560)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	127,212	(127,212)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(747,164)	-	-	-	-	(747,164)	-	(747,164)
員工認股權酬勞成本	六(十七)	-	58,687	-	-	-	-	-	-	-	58,687	-	58,687
買回庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	(130,468)	(130,468)	-	(130,468)
轉讓庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	21,875	21,875	-	21,875
員工行使認股權	六(十九)(二十)	27,200	102,544	-	-	-	-	-	-	-	129,744	-	129,744
移除避險準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	18,447	-	18,447	-	18,447
109年12月31日餘額		$ 2,517,748	$ 2,099,383	$ 1,209,902	$ 508,626	$ 2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($109,103)	($108,593)	$ 7,725,295	($ 5,216)	$ 7,720,079
110年度													
110年1月1日餘額		$ 2,517,748	$ 2,099,383	$ 1,209,902	$ 508,626	$ 2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($109,103)	($108,593)	$ 7,725,295	($ 5,216)	$ 7,720,079
本期淨利		-	-	-	-	861,201	-	-	-	-	861,201	588	861,789
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(615)	(78,314)	(3,360)	112,518	-	30,229	222	30,451
本期綜合損益總額		-	-	-	-	860,586	(78,314)	(3,360)	112,518	-	891,430	810	892,240
盈餘指撥及分配：	六(二十一)												
提列法定盈餘公積		-	-	90,624	-	(90,624)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	188,322	(188,322)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(650,291)	-	-	-	-	(650,291)	-	(650,291)
員工認股權酬勞成本	六(十七)	-	148,102	-	-	-	-	-	-	-	148,102	-	148,102
轉讓庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	108,593	108,593	-	108,593
員工行使認股權	六(十九)(二十)	6,150	22,079	-	-	-	-	-	-	-	28,229	-	28,229
移除避險準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(2,907)	-	(2,907)	-	(2,907)
避險準備無效之重分類	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(508)	-	(508)	-	(508)
110年12月31日餘額		$ 2,523,898	$ 2,269,564	$ 1,300,526	$ 696,948	$ 2,126,526	($ 633,478)	($ 36,041)	$ -	$ -	$ 8,247,943	($ 4,406)	$ 8,243,537

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	110年1月1日至12月31日	109年1月1日至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 1,026,132	$ 1,109,137
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十七)	684,441	607,049
攤銷費用	六(二十七)	148,583	101,423
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(12,680)	28,987
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負	六(二十五)		
債之淨利益		(54,764)	(84,735)
利息費用	六(二十六)	78,969	70,305
利息收入		(25,869)	(60,280)
股利收入	六(二十四)	(11,327)	(10,711)
股份基礎給付酬勞成本	六(十七)	148,102	58,687
採權益法認列之關聯企業損益之份額	六(八)	1,749	(481)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十五)	(1,789)	(21)
處分無形資產損失	六(二十五)	737	709
租賃修改損失(利益)	六(二十五)	733	(175)
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衡量之金融資產及			
負債-流動		126,405	49,656
應收票據		119,219	480,468
應收帳款		(605,826)	(555,635)
其他應收款		639,201	(79,886)
存貨		(5,409,780)	(2,907,584)
預付款項		(164,443)	19,848
其他流動資產		94,698	(1,103)
其他金融資產－非流動		-	(656)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		110,526	36,482
應付票據		(235,453)	(312,357)
應付帳款		306,588	2,589,580
其他應付款		404,440	145,917
負債準備		(6,617)	100,365
退款負債-流動		46,821	45,196
其他流動負債		36,344	(18,141)
淨確定福利負債－非流動		(5,026)	(4,821)
營運產生之現金(流出)流入		(2,559,886)	1,407,223
收取之利息		28,061	73,868
支付之利息		(77,845)	(69,431)
支付之所得稅		(170,058)	(259,156)
營業活動之淨現金(流出)流入		(2,779,728)	1,152,504

(續次頁)

中磊電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	110年1月1日至12月31日	109年1月1日至12月31日
投資活動之現金流量			
購置不動產、廠房及設備價款	六(三十一)	($ 885,005)	($ 1,425,941)
處分不動產、廠房及設備價款		14,197	21,356
取得無形資產價款	六(三十一)	(308,392)	(171,791)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款		-	32
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六(三)		
減資退回股款		1,205	-
存出保證金增加		(9,398)	(2,021)
租賃負債減少數	六(三十二)	-	(518,463)
收取之股利	六(二十四)	11,327	10,711
投資活動之淨現金流出		(1,176,066)	(2,086,117)
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款	六(三十二)	7,978,957	4,639,732
償還短期借款	六(三十二)	(7,067,194)	(4,151,600)
舉借長期借款	六(三十二)	1,371,383	-
償還長期借款	六(三十二)	(43,463)	-
應付短期票券增加	六(三十二)	1,108,105	-
應付短期票券減少	六(三十二)	(555,303)	-
發行公司債取得價款	六(三十二)	-	1,400,000
庫藏股票買回價款	六(十九)	-	(130,468)
員工購買庫藏股	六(十九)	108,593	21,875
員工執行認股權	六(十七)	28,229	129,744
存入保證金增加	六(三十二)	37,941	9,447
存入保證金減少	六(三十二)	(5,584)	(4,010)
租賃本金償還	六(三十二)	(69,585)	(295,014)
發放現金股利	六(二十一)	(650,291)	(747,164)
籌資活動之淨現金流入		2,241,788	872,542
匯率變動影響數		(31,409)	5,136
本期現金及約當現金減少數		(1,745,415)	(55,935)
期初現金及約當現金餘額		7,218,780	7,274,715
期末現金及約當現金餘額		$ 5,473,365	$ 7,218,780

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：怡和財務顧問股份有限公司 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國110年度及109年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國81年7月29日，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)之主要營業項目為網路通訊軟、硬體產品之研究、發展、生產製造及銷售。

本公司股票自民國88年5月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並於民國96年12月起於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國111年3月9日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已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110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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

1.國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」

此修正就利率指標變革期間所產生之問題，包括將某一利率指標以另一指標利率取代，對於以IBOR為基礎之合約性質，提供因IBOR變革而改變決定合約現金流量基礎之會計處理，及採用避險會計者，針對第一階段放寬在避險關係中為非合約特定風險組成部分之終止日、採用特定避險會計之額外暫時性放寬規定，以及與IBOR變革相關之額外IFRS7揭露。

2.國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

此修正就承租人得選擇新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓之實務權宜作法中，須符合特定所有條件下的租賃給付之任何減少給付，自僅影響原於民國110年6月30日以前到期之給付，延長為僅影響原於民國111年6月30日以前到期之給付。

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。

(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111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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

1.國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」

此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時，應引用2018年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正，此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外，針對某些類型之負債準備及或有負債，應參考國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第21號「公課」，而非上述2018年發布之「財務報導之觀念架構」。同時，此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第37號之或有資產。

2.國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

3.國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。

4.2018-2020 週期之年度改善

(1)國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」

此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之關聯企業及合資企業。

(2)國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」

此修正規定除列金融負債 10%測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10%測試中不包含支付予第三方之成本或費用。

(3)國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」

此修正刪除國際會計準則第 41 號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。

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。

(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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

1.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」

此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益：

(1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益；

(2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。

2.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

國際財務報導準則第 17 號「保險合約」取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約（包含再保險合約）、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。國際財務報導準則第 17 號要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤(合約服務邊際）之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法（保費分攤法）。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。

3.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正

此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約—損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。

4.國際財務報導準則第 17 號之修正「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號—比較資訊」

此修正允許企業於初次適用國際財務報導準則第 17 號(以下簡稱 IFRS17)所列報之各比較期間選擇適用分類覆蓋法。此選擇允許企業對於所有金融資產，包括該等並未與 IFRS17 範圍內之合約連結之活動所持有者，按逐項工具基礎，於比較期間基於其預期對該等資產於初次適用國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱 IFRS9)時將如何分類，分類該等金融資產。已適用 IFRS9 或將同時初次適用 IFRS9 及 IFRS17 之企業得選擇適用分類覆蓋法。

5.國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。

6.國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

7.國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

8.國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

此修正要求企業對於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之特定交易認列相關之遞延所得稅資產及負債。

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、重大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及負債(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。

(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。

(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，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(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於權益。

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 110年12月31日	所持股權百分比 109年12月31日	說明
本公司	Sercomm USA Inc.	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	海外轉投資	100.00	100.00	
〃	數寬投資股份有限公司	一般投資	100.00	100.00	
〃	Sercomm France SARL	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Deutschland GmbH	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Japan Corp.	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Technology Inc.	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sercomm Britain Limited	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Sernet Technology Mexico	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
〃	Servercom (India) Private Limited	各類網路通訊設備產品、操作系統及相關軟體之製造	100.00	100.00	
Sercomm Trading Co. Ltd.	Zealous Investments Ltd.	海外轉投資	100.00	100.00	
〃	Smart Trade Inc.	海外轉投資	100.00	100.00	
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	100.00	100.00	
Zealous Investments Ltd.	中磊電子(蘇州)有限公司	各類網路通訊設備產品、操作系統及相關軟體之研究、發展	100.00	100.00	
〃	HawXeye, LLC.	監測影像之進階分析技術之研發與運用	55.09	55.09	
〃	Sercomm Philippines Inc.	各類網路通訊設備產品、操作系統及相關軟體之製造	100.00	100.00	
〃	Refinement Property Holding Inc.	房地產出租	40.00	40.00	註
Smart Trade Inc.	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類網路通訊設備產品、操作系統及相關軟體之製造及銷售	100.00	100.00	
中磊電子(蘇州)有限公司	蘇州中怡通信有限公司	網路通訊設備及相關軟體之銷售	100.00	100.00	
蘇州中怡通信有限公司	南京中磊通信有限公司	網路通訊設備及相關軟體之研究、發展及銷售	100.00	100.00	

註：本集團因控制該投資個體，將其併入合併報表。

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.重大限制：無。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：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之即期匯率換算為功能性貨幣，除了符合現金流量避險而遞延於其他綜合損益者外，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)所有其他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

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業,其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)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；

(2)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；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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(包括合約期間12個月內之定期存款)。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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。

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

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：

(1)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。

(2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(九)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品所換得對價金額權利之帳款及票據。

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

3.本集團預期讓售之應收帳款的經營模式係以出售為目的，後續按公允價值衡量，變動認列為當期損益。

(十)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產、包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產等，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或合約資產，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

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(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，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—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，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
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。

(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。
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、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，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。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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如下：

房屋及建築	31 年 ～ 58 年
機器設備	4 年 ～ 11 年
研發設備	5 年 ～ 6 年
辦公及其他設備	3 年 ～ 10 年
租賃改良	5 年 ～ 10 年

(十六)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1.租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2.租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3.使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1)租賃負債之原始衡量金額；

(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付。

後續採成本模式衡量,於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4.對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十七)無形資產

1.電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3～10 年攤銷。

2.內部產生無形資產－研究發展支出

(1)研究支出於發生時認列為當期費用。

(2)不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

A.完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

B.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

C.有能力或使用或出售該無形資產；

D.能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

E.具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

F.歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(3)內部產生之無形資產，於達到可使用狀態後，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為1～5年。

3.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

4.專利權

專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限5年攤銷。

(十八)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處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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.商譽及尚未供使用無形資產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。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九)借款

1.係指向銀行借入之長、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，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品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。

(二十一)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2.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。

3.指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外，認列於其他綜合損益。

(二十二)應付普通公司債

本集團發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

(二十三)金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1.非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

2.嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具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。

3.嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十五)避險會計

1.本集團於避險交易開始時，就具合格避險工具與合格被避險項目間有經濟關係者，備有正式指定及書面文件，該書面文件包括對避險關係、企業之風險管理目標及避險執行策略，與本集團對避險工具、被避險項目及被規避風險本質之辨認，及如何評估避險關係是否符合避險有效性規定。

2.本集團於符合下列情況之一時，指定之避險關係為：

(1)公允價值避險：係指對已認列資產或負債，或未認列確定承諾之公允價值變動暴險之避險。

(2)現金流量避險：係指對現金流量變異暴險之避險，該變異係可歸因於與已認列資產或負債，或預期高度很有可能發生之交易有關的特定風險。

3.公允價值避險

(1)避險工具之利益或損失認列於損益。惟當對選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具進行避險時，避險工具之利益或損失認列於其他綜合損益。

(2)被避險項目之避險利益或損失，調整被避險項目之帳面金額，並認列於損益。惟當被避險項目為選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具，該等金額仍列報於其他綜合損益。當被避險項目為未認列之確定承諾時，該被避險項目於指定後之公允價值累積變動數認列為資產或負債，並將相應之利益或損失認列於損益。

4.現金流量避險

(1)與被避險項目相關之現金流量避險準備調整為下列兩者(絕對金額)孰低者：

A.避險工具自避險開始後之累積利益或損失；及

B.被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數。

(2)避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分，認列於其他綜合損益；其他剩餘利益或損失屬避險無效性，認列於損益。

(3)依上述(1)已累計於現金流量避險準備之金額按下列方式處理：

A.當被避險預期交易後續導致認列非金融資產或非金融負債，或對非金融資產或非金融負債之被避險預期交易成為適用公允價值避險會計之確定承諾，本集團自現金流量避險準備移除該累計金額，並將其直接納入該資產或該負債之原始成本或其他帳面金額。

B.當非屬 A.所述情況之現金流量避險，該累計金額於被避險之期望未來現金流量影響損益之同一期間內，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

C.當該累計金額為損失且本集團預期該損失之全部或部分於未來某一或多個期間內無法回收，立即將預期無法回收之金額重分類至損益作為重分類調整。

(4)當避險工具已到期、出售、解約、行使或避險關係不再符合避險會計之要件時，已累計於現金流量避險準備之金額，於預期交易仍預期會發生時，於預期交易發生前仍列為其他綜合損益；於預期交易不再預期會發生時，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

(二十六)負債準備

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，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十七)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，折現率係使用與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(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數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.員工酬勞及董事酬金

員工酬勞及董事酬金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。

(二十八)員工股份基礎給付

1.以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本公司依原認購價格或買為當日收盤價孰低者做為收回價格，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-限制員工權利股票」。

(二十九)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. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有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。

(三十)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權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。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十一)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。

(三十二)收入認列

1. 本集團認列收入係於客戶取得對商品之控制時認列，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之控制。

   本集團認列收入時，運用下列五步驟來決定

   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。
2. 本集團於收到客戶之對價並預期將退還對價之部分或全部予客戶時，按已收取或應收而不預期有權取得之金額認列退款負債，並於每一資產負債表日針對情況之變動更新退款負債。
3. 本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

4.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。

(三十三)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十四)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，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設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。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 2,949	$ 3,165
支票存款及活期存款	3,932,892	5,665,077
定期存款	1,537,524	1,550,538
	$ 5,473,365	$ 7,218,780

1.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。

2.本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資　　產	110年12月31日	109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		
遠期外匯合約	$ 3,779	$ 80,676
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
可轉換公司債	$ 4,169	$ 4,169
未上市公司股票	33,088	33,088
評價調整	(37,257)	(36,778)
	$ -	$ 479

負　　債		
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	$ -	$ 5,490

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於益(損)之明細如下：

	110年度	109年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
受益憑證	$ 424	$ -
權益工具	-	(27,285)
債務工具	(479)	(1,011)
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產/持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	60,172	112,764
換匯換利合約	(5,353)	267
	$ 54,764	$ 84,735

2.本集團簽訂之遠期外匯合約及換匯換利合約係預售及預購各項外幣之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率及利率風險，惟未適用避險會計。本集團承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

	110年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	110/12~111/01	美金 10,000仟元

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	109/12~110/01	美金 10,000仟元
遠期外匯合約	買美金／賣新台幣	109/09~110/04	美金 9,600仟元
遠期外匯合約	買人民幣／賣美金	109/08~110/12	美金 88,000仟元

3. 本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。

4. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：		
選擇指定之權益工具		
上市櫃公司股票	$ 166,484	$ 166,484
評價調整	49,432	26,584
	$ 215,916	$ 193,068
非流動項目：		
選擇指定之權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	$ 130,603	$ 131,808
評價調整	(110,346)	(79,481)
	$ 20,257	$ 52,327

1. 本集團選擇將屬策略性投資或為穩定收取股利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 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為$236,173 及$245,395。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具認列其他綜合損益之明細如下：

	110年度	109年度
認列於其他綜合損益之公允價值變動	($ 8,017)	($ 47,430)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 11,327	$ 10,711

3. 本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有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公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(四)避險之金融資產及負債(民國 110 年 12 月 31 日：無)

	109年12月31日			
	資產		負債	
	流動	非流動	流動	非流動
現金流量避險：				
匯率風險				
遠期外匯合約	$ -	$ -	$ 80,295	$ 56,083

1.採用避險會計之目的係為減少被避險項目與避險工具會計處理不一致之影響。本集團應收歐元及應付美元帳款暴露於匯率波動之影響，本集團按風險管理政策就未來 12 個月內暴露之風險餘額，按 1:1 之避險比例承作遠期外匯契約，將匯率控制在本集團可承受之範圍。

2.本集團採用現金流量避險會計之交易資訊如下：

	109年12月31日			
	指定為	指定避險	現金流量	相關損益預期於
被避險項目	避險之衍生工具	工具之公允價值	預期產生期間	綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	($ 136,378)	110/01~111/06	110/01~111/06

3.尚未到期之合約資訊說明如下：

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	賣歐元/買美金	109/06~111/06	歐元 63,000仟元

4.現金流量避險

其他權益－現金流量避險準備	110年	109年
1月1日	($ 109,103)	$ 66,548
認列於其他綜合損益之有效避險損益	129,192	(132,390)
因被避險項目已影響損益而重分類至損益	(16,674)	(61,708)
因被避險項目尚未出售調整至存貨	(2,907)	18,447
因不再預期交易會發生而重分類至損益	(508)	-
12月31日	$ -	($ 109,103)

本集團為規避預期之商品出售、或及存貨購買所暴露之匯率風險影響，承作遠期預售歐元、或及預購美金契約，避險比率為 1:1，避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，將遞延認列於其他綜合損益項下之現金流量避險準備，於被避險項目後續認列於應收帳款時，直接納入銷貨收入；於被避險項目後續認列於存貨時，直接納入存貨成本。

5.相關避險之金融資產及負債公允價值風險資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(五)應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據	$ 49,487	$ 168,706
應收帳款	$ 6,263,561	$ 5,661,327
減：備抵損失	(13,450)	(29,783)
	$ 6,250,111	$ 5,631,544

1. 本集團應收票據均未逾期，應收帳款之帳齡分析，請詳附註十二(二)之說明。

   本集團對客戶之授信期間通常為出貨日後 30 天至 210 天，並以逾期天數為基準進行之帳齡分析，有關應收帳款減損之變動及帳款分析資訊，請詳附註十二之信用風險揭露。

2. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之應收款(含應收票據)餘額均為客戶合約所產生，另於民國 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收款總額為$5,740,694，備抵損失為$3,124。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據及應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為$6,299,598 及$5,800,250。

4. 本集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日經背書轉讓給他方，以支付供應商同等金額之帳款，其尚未到期且未除列應收票據分別計$0 及$16,744(人民幣分別為 0 仟元及 3,841 仟元，約當公允價值)。若出票人或承兌人到期拒絕付款，本集團負有背書人清償義務。

5. 本集團之應收票據背書轉讓予銀行，以開立銀行承兌匯票作為支付供應商貨款，於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日已背書轉讓且尚未除帳之應收票據均為$0。

(六)金融資產移轉

1. 本集團與金融機構簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定出具承購同意書，同意書中載明係屬無追索權之應收帳款讓售交易，依約定本集團無須承擔該已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，符合除列金融資產之條件。本集團除列該些讓售之應收帳款，按承購銀行彙總資訊如下：

110年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,025,345 （美金73,144仟元）	$ 2,025,345	美金 61,425仟元	$ 1,438,650 （美金 51,956仟元）	$ 586,695	0.61%~0.84%
台北富邦商業銀行	1,208,264 （美金43,635仟元）	1,208,264	美金 40,500仟元	1,054,502 （美金 38,082仟元）	153,762	0.70%
台新國際商業銀行	12,728 （美金 460仟元）	12,728	美金 1,700仟元	-	12,728	-
	$ 3,246,337	$ 3,246,337		$ 2,493,152	$ 753,185	

109年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,039,834 （美金71,533仟元）	$ 2,039,834	美金 64,688仟元	$ 591,546 （美金20,750仟元）	$ 1,448,288	0.42%~0.85%
台北富邦商業銀行	632,546 （美金22,188仟元）	632,546	美金 40,500仟元	562,704 （美金19,738仟元）	69,842	0.78%~0.82%
台新國際商業銀行	3,842 （美金 135仟元）	3,842	美金 1,000仟元	-	3,842	-
	$ 2,676,222	$ 2,676,222		$ 1,154,250	$ 1,521,972	

2. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本集團因讓售應收帳款但尚未向銀行預支之價金，分別計有$753,185 及$1,521,972 之保留款，已轉列其他應收款。

3. 本集團因應收帳款讓售合約提供擔保之情形，請詳附註九。

4. 本集團評估部分經背書轉讓給他方之應收票據符合金融資產除列要件，惟若出票人或承兌人到期拒絕付款，本集團負有背書人清償義務，然前述出票人或承兌人之信用評等極高。本集團已背書轉讓給他方，但尚未到期之已除列應收票據之彙總資訊如下：

（民國 110 年 12 月 31 日：無）

	109年12月31日
已除列金額	$ 17,725 （人民幣 4,066仟元）

(七)存貨

	110年12月31日	109年12月31日
原料	$ 7,837,944	$ 4,450,468
在製品	1,055,457	865,440
製成品	5,083,208	3,312,385
在途存貨	237,978	176,514
	$ 14,214,587	$ 8,804,807

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本	$ 38,064,380	$ 30,562,804
跌價損失	166,883	94,856
	$ 38,231,263	$ 30,657,660

(八)採用權益法之投資

	110年	109年
1月1日	$ 6,592	$ 5,865
採用權益法之關聯企業損益之份額	(1,749)	481
匯率影響數	(603)	246
12月31日	$ 4,240	$ 6,592

本集團投資關聯企業 MECSware GmbH 30%股權，其主要營業場所位於德國，其於民國 110 年及 109 年度之淨(損)利分別為($5,830)及$1,604。

(以下空白)

(九)不動產、廠房及設備

	110年							
	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃改良	未完工程	合計
1月1日								
成本	$ 1,186,384	$ 1,717,582	$ 2,529,938	$ 1,101,696	$ 940,064	$ 127,483	$ -	$ 7,603,147
累計折舊	-	(401,393)	(1,736,543)	(708,355)	(536,318)	(56,695)	-	(3,439,304)
	$ 1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843
1月1日	$ 1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843
增添	9,895	13,933	251,394	75,916	296,455	-	736	648,329
重分類	113,612	72,155	2,365	200	6,430	-	(736)	194,026
處分	-	-	(6,844)	(22)	(5,542)	-	-	(12,408)
折舊費用	-	(47,975)	(223,788)	(122,757)	(146,479)	(37,496)	-	(578,495)
淨兌換差額	(2,229)	(6,177)	(18,580)	(508)	(2,326)	(261)	-	(30,081)
12月31日	$ 1,307,662	$ 1,348,125	$ 797,942	$ 346,170	$ 552,284	$ 33,031	$ -	$ 4,385,214
12月31日								
成本	$ 1,307,662	$ 1,796,055	$ 2,697,668	$ 1,160,235	$ 1,226,648	$ 126,940	$ -	$ 8,315,208
累計折舊	-	(447,930)	(1,899,726)	(814,065)	(674,364)	(93,909)	-	(3,929,994)
	$ 1,307,662	$ 1,348,125	$ 797,942	$ 346,170	$ 552,284	$ 33,031	$ -	$ 4,385,214

	109年							
	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃改良	未完工程	合計
1月1日								
成本	$ 433,008	$ 1,372,882	$ 2,296,973	$ 946,824	$ 771,072	$ 125,932	$ 1,073	$ 5,947,764
累計折舊	-	(284,710)	(1,607,829)	(612,581)	(428,106)	(18,916)	-	(2,952,142)
	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622
1月1日	$ 433,008	$ 1,088,172	$ 689,144	$ 334,243	$ 342,966	$ 107,016	$ 1,073	$ 2,995,622
增添	239,061	36,833	422,755	159,254	167,621	461	1,096	1,027,081
重分類	514,324	226,843	(100,154)	10,986	13,166	-	(2,180)	662,985
處分	-	-	(20,083)	-	(1,252)	-	-	(21,335)
折舊費用	-	(42,387)	(200,639)	(114,212)	(118,386)	(36,994)	-	(512,618)
淨兌換差額	(9)	6,728	2,372	3,070	(369)	305	11	12,108
12月31日	$1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843
12月31日								
成本	$1,186,384	$ 1,717,582	$ 2,529,938	$ 1,101,696	$ 940,064	$ 127,483	$ -	$ 7,603,147
累計折舊	-	(401,393)	(1,736,543)	(708,355)	(536,318)	(56,695)	-	(3,439,304)
	$1,186,384	$ 1,316,189	$ 793,395	$ 393,341	$ 403,746	$ 70,788	$ -	$ 4,163,843

本集團不動產、廠房及設備提供擔保情形請詳附註八。

(十)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、土地使用權、建物及設備，租賃合約之期間通常介於2到51年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保、轉讓、轉租及分租外，未有加諸其他之限制。

2. 本集團承租之部分宿舍、公務車及辦公室之租賃期間不超過12個月。

3. 本集團使用權資產於民國110年及109年度變動情形如下：

	110年				
	土地	土地使用權	房屋	機器設備	合計
1月1日	$ -	$ 80,120	$ 355,644	$ 2,459	$ 438,223
增添	-	-	31,264	-	31,264
租賃修改	-	-	(55,739)	-	(55,739)
折舊費用	-	(2,698)	(102,820)	(428)	(105,946)
淨兌換差額	-	(339)	(17,369)	(192)	(17,900)
12月31日	$ -	$ 77,083	$ 210,980	$ 1,839	$ 289,902

	109年				
	土地	土地使用權	房屋	機器設備	合計
1月1日	$ 94,163	$ 82,115	$ 427,433	$ -	$ 603,711
增添	-	-	240,559	2,682	243,241
租賃修改	417,444	-	(82,683)	-	334,761
重分類	(511,607)	-	(137,213)	-	(648,820)
折舊費用	-	(2,662)	(91,544)	(225)	(94,431)
淨兌換差額	-	667	(908)	2	(239)
12月31日	$ -	$ 80,120	$ 355,644	$ 2,459	$ 438,223

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 3,674	$ 7,567
屬短期租賃合約之費用	28,235	11,596
屬低價值資產租賃之費用	193	589
租賃修改損失(利益)	733	(175)

5. 本集團於民國110年及109年度租賃現金流出總額分別為$101,687及$314,766。

(十一)無形資產

	電腦軟體	發展支出	商譽	專利權	合計
110年1月1日					
成本	$608,250	$278,925	$46,658	$21,889	$ 955,722
累計攤銷	(311,264)	(213,194)	-	(9,092)	(533,550)
	$296,986	$ 65,731	$46,658	$12,797	$ 422,172
110年					
1月1日	$296,986	$ 65,731	$46,658	$12,797	$ 422,172
增添－源自單獨取得	134,703	-	-	2,668	137,371
增添－源自內部發展	-	20,171	-	-	20,171
處分	(320)	-	-	(417)	(737)
攤銷費用	(95,657)	(48,305)	-	(4,621)	(148,583)
淨兌換差額	(100)	-	(200)	-	(300)
12月31日	$335,612	$ 37,597	$46,458	$10,427	$ 430,094
110年12月31日					
成本	$735,770	$299,096	$46,458	$24,140	$1,105,464
累計攤銷	(400,158)	(261,499)	-	(13,713)	(675,370)
	$335,612	$ 37,597	$46,458	$10,427	$ 430,094

	電腦軟體	發展支出	商譽	專利權	合計
109年1月1日					
成本	$ 523,921	$ 261,622	$46,256	$18,529	$ 850,328
累計攤銷	(309,985)	(192,757)	-	(6,263)	(509,005)
	$ 213,936	$ 68,865	$46,256	$12,266	$ 341,323
109年					
1月1日	$ 213,936	$ 68,865	$46,256	$12,266	$ 341,323
增添－源自單獨取得	160,152	-	-	5,038	165,190
增添－源自內部發展	-	17,303	-	-	17,303
處分	-	-	-	(709)	(709)
攤銷費用	(77,188)	(20,437)	-	(3,798)	(101,423)
淨兌換差額	86	-	402	-	488
12月31日	$ 296,986	$ 65,731	$46,658	$12,797	$ 422,172
109年12月31日					
成本	$ 608,250	$ 278,925	$46,658	$21,889	$ 955,722
累計攤銷	(311,264)	(213,194)	-	(9,092)	(533,550)
	$ 296,986	$ 65,731	$46,658	$12,797	$ 422,172

1.無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	$ 49,535	$ 21,770
營業費用	99,048	79,653
	$ 148,583	$ 101,423

2.本集團未有將無形資產提供擔保之情形。

(十二)短期借款

借款性質	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	$ 2,655,946	$ 1,744,632
利率區間	0.00%~0.87%	0.45%~0.72%

(十三)應付短期票券(民國 109 年 12 月 31 日：無)

	110年12月31日
應付短期票券	$ 553,800
減：未攤銷折價	(665)
	$ 553,135
有效利率	0.72%

(十四)應付公司債

	110年12月31日	109年12月31日
應付公司債	$ 3,700,000	$ 3,700,000
減：一年內到期公司債	-	-
	$ 3,700,000	$ 3,700,000

本公司無擔保普通公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行民國 109 年及 108 年度第一次國內無擔保普通公司債，依票面金額發行總額分別為$1,400,000 及$2,300,000，票面年利率分別為 1%及 1.02%，發行期間均為 5 年，流通期間分別為自民國 109 年 7 月 17 日至 114 年 7 月 17 日及自民國 108 年 7 月 26 日至 113 年 7 月 26 日。上述普通公司債業已於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，到期時按債券面額以現金一次償還。

(十五)長期借款(民國 109 年 12 月 31 日：無)

借款性質	合約期間	110年12月31日	借款利率
擔保借款	自110年12月22日至115年12月22日	$ 1,140,000	0.72%
無擔保借款	〃	187,920	0.15%
		$ 1,327,920	

1. 本集團於民國 110 年 12 月簽訂中長期循環性貸款合約，借款總額度為$1,700,000，可於授信期間內分次動用，惟每筆借款之借款最長期間為 180 天，於未發生任何違約情事之前提下，本集團得於借款到期日前，書面通知融資銀行以動用新的款項，用以直接清償原已到期之借款本金。就上述融資金額相等部份，依約雖無資金收付之情形，卻視為本集團已於動用日收受該筆撥貸款項。

2. 本集團長期借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十六)退休金

1.確定福利計畫

(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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	$ 150,547	$ 147,490
計畫資產公允價值	(102,074)	(94,759)
淨確定福利負債	$ 48,473	$ 52,731

(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
110年			
1月1日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731
當期服務成本	452	-	452
利息費用(收入)	442	(284)	158
	148,384	(95,043)	53,341
再衡量數：			
人口假設改變	116	-	116
財務假設變動影響數	(4,859)	-	(4,859)
經驗調整	6,906	(1,395)	5,511
	2,163	(1,395)	768
提撥退休基金	-	(5,636)	(5,636)
支付退休金	-	-	-
12月31日餘額	$ 150,547	($ 102,074)	$ 48,473

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188
當期服務成本	449	-	449
利息費用(收入)	996	(602)	394
	143,713	(86,682)	57,031
再衡量數：			
財務假設變動影響數	4,669	-	4,669
經驗調整	(432)	(2,872)	(3,304)
	4,237	(2,872)	1,365
提撥退休基金	-	(5,665)	(5,665)
支付退休金	(460)	460	-
12月31日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731

(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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 110 年及 109 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	110年度	109年度
折現率	0.70%	0.30%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第六回經驗生命表。

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%
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,845)	$ 2,936	$ 2,492	($ 2,430)
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,945)	$ 3,037	$ 2,584	($ 2,524)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$5,563。

(7)截至民國 110 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$	20,933
1-2年		9,945
2-5年		32,941
5年以上		95,191
	$	159,010

2.確定提撥計畫

(1)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)本集團位於中國大陸境內之子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。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)本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

(4)民國 110 年及 109 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$236,573 及$174,952。

(十七)股份基礎給付

1.本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

2.民國 110 年及 109 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	104.5.27	10,000	10年	(註)
員工認股權計畫	109.8.20	12,000	10年	(註)
庫藏股轉讓予員工計畫	109.8.20	335	NA	立即既得
庫藏股轉讓予員工計畫	110.8.30	1,663	NA	立即既得

註：員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權證給與期間及行使比例條件如下：

認股權證給與期間	可行使累計認股比例
屆滿兩年	50%
屆滿三年	75%
屆滿四年	100%

3.本公司民國104年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	110年		109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	1,145	$ 47.70	3,865	$ 49.70
本期執行認股權	(615)	45.90	(2,720)	47.70
12月31日期末流通在外認股權	530	45.90	1,145	47.70
可執行認股權	530		1,145	

民國110年12月31日及109年12月31日，流通在外認股權之履約價格為45.9元及47.7元，剩餘合約期間分別為3.405年及4.405年。

4.本公司民國109年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	110年		109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	12,000	$ 30.00	-	$ -
本期給與認股權	-	-	12,000	30.00
12月31日期末流通在外認股權	12,000	28.90	12,000	30.00
可執行認股權	-		-	

民國110年12月31日及109年12月31日，流通在外認股權之履約價格為28.9元及30.0元，剩餘合約期間分別為8.641年及9.641年。

5.民國110年及109年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為62.3元及71.99元。

6.本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)(註1)	預期波動率(註2)	預期存續期間(註4)	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	104.5.27							
-屆滿兩年		$63.6	$57.6	27.79%	6.0年	4.79%	1.17%	$ 9.15
-屆滿三年		63.6	57.6	27.79%	6.5年	4.79%	1.24%	9.26
-屆滿四年		63.6	57.6	27.79%	7.0年	4.79%	1.31%	9.34

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註3）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	109.8.20							
-屆滿兩年		$74.7	$ 30	27.61%	6.0年	3.88%	0.33%	$31.90
-屆滿三年		74.7	30	27.84%	7.0年	3.88%	0.35%	30.54
-屆滿四年		74.7	30	27.50%	8.0年	3.88%	0.36%	29.14

註 1：履約價格遇有本公司普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，依照認股權憑證發行及認股辦法調整之。

註 2：預期波動率係採用評價基準日前一年之股價日報酬歷史平均波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註 3：預期波動率係採用與認股權預期存續期間相當之最近期股價歷史波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註 4：預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估。

7.本公司轉讓庫藏股予員工，該認股權於給與日之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	每股公允價值(元)
庫藏股轉讓予員工計畫	110.8.30	$ 65.3	$ 65.3	$ -
〃	109.8.20	74.7	65.3	9.4

8.權益交割股份基礎給付交易產生之費用如下:

	110年度	109年度
員工認股權酬勞成本	$ 148,102	$ 58,687

(十八)負債準備-流動

	保固準備	權利金	合計
110年1月1日	$ 203,246	$ 85,184	$ 288,430
本期新增之負債準備	163,987	62,448	226,435
本期使用及迴轉之負債準備	(233,051)	-	(233,051)
匯率影響數	(22)	-	(22)
110年12月31日	$ 134,160	$ 147,632	$ 281,792

	保固準備	權利金	合計
109年1月1日	$ 188,048	$ -	$ 188,048
本期新增之負債準備	167,473	85,184	252,657
本期使用及迴轉之負債準備	(152,292)	-	(152,292)
匯率影響數	17	-	17
109年12月31日	$ 203,246	$ 85,184	$ 288,430

1.保固準備

本集團之維修保固負債準備主係與產品之銷售相關,係參考歷史保固資料及管理階層的判斷,估計未來可能發生之產品維修或替換,本集團預計該負債準備將於未來一年間使用。

2.權利金

本集團依據所處產業特性、其他已知原因以及管理階層的判斷估計可能發生的權利金支出,並於相關產品出售當期認列為產品銷售成本。任何產業環境之變遷,均可能會重大影響本集團權利金負債準備之金額。該權利金負債準備,將於專利權人求償時支付。

(十九)股本

1.截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止,本公司額定資本額均為$5,000,000,均為 500,000 仟股。實收資本額分別為$2,523,898 及$2,517,748,每股面額均為 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:

	110年(仟股)	109年(仟股)
1月1日	250,112	249,055
員工行使認股權	615	2,720
買回庫藏股	-	(1,998)
轉讓庫藏股	1,663	335
12月31日	252,390	250,112

2.本公司為充實營運資金、償還銀行借款、健全公司財務結構、購料或其他因應本公司長期發展之資金需求等一項或多項用途,於民國 110 年 7 月 1 日經股東會決議通過擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債,以現金增資私募普通股不超過 50,000 仟股或私募國內外轉換公司債不超過$3,000,000 或美金 100,000 仟元方式及額度內籌募資金。本公司考量上開私募有價證券案即將屆滿一年仍未辦理,經民國 111 年 3 月 9 日董事會決議不繼續辦理。

3.庫藏股(民國 110 年 12 月 31 日：無)

(1)股份收回原因及其數量：

		109年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,663	$ 108,593

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

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

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(二十)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，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。

	110年						
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數	合計
1月1日	$ 587,254	$ 1,382,485	$ 28,949	$ 66,133	$ 25,934	$ 8,628	$ 2,099,383
員工執行認股權	27,769	-	-	(5,690)	-	-	22,079
員工認股權酬勞成本	-	-	-	148,102	-	-	148,102
12月31日	$ 615,023	$ 1,382,485	$ 28,949	$ 208,545	$ 25,934	$ 8,628	$ 2,269,564

	109年						
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數	合計
1月1日	$ 459,541	$ 1,382,485	$ 25,800	$ 35,764	$ 25,934	$ 8,628	$ 1,938,152
員工執行認股權	127,713	-	-	(25,169)	-	-	102,544
員工認股權酬勞成本	-	-	-	58,687	-	-	58,687
轉讓庫藏股	-	-	3,149	(3,149)	-	-	-
12月31日	$ 587,254	$ 1,382,485	$ 28,949	$ 66,133	$ 25,934	$ 8,628	$ 2,099,383

(二十一)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，擬具盈餘分配案分派之。分派股息及紅利之全部或一部，以發行新股方式為之，應由股東會決議；以發放現金為之由董事會決議並報告股東會。

2.本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。

3.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之部分為限。

4.(1)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。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

(3)本公司截至民國 107 年 1 月 1 日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為$131,678。另本公司於民國 110 年及 109 年度未有使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情形。截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為$131,678。

5.(1)本公司於民國 110 年 7 月 1 日及 109 年 6 月 15 日經股東會決議之民國 109 年及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度		108年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 90,624		$ 103,560	
提列特別盈餘公積	188,322		127,212	
現金股利	650,291	$ 2.60	747,164	$ 3.00

(2)本公司於民國 111 年 3 月 9 日經董事會提議通過民國 110 年度盈餘分配案如下：

	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 86,059	
迴轉特別盈餘公積	27,429	
現金股利	605,735	$ 2.40

上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二)其他權益項目

	110年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)
外幣換算差異數:	-	-	-	
-集團	(78,314)	-	-	(78,314)
評價調整	-	(8,017)	-	(8,017)
評價調整稅額	-	4,657	-	4,657
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	161,490	161,490
-公允價值損益之稅額	-	-	(32,298)	(32,298)
-轉出入銷貨收入	-	-	(20,843)	(20,843)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	4,169	4,169
-轉出入存貨	-	-	(3,633)	(3,633)
-轉出入存貨之稅額	-	-	726	726
避險失效轉出入至損益	-	-	(635)	(635)
避險失效轉出入至損益之稅額	-	-	127	127
12月31日	($ 633,478)	($ 36,041)	$ -	($ 669,519)

	109年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)
外幣換算差異數:				
-集團	21,320	-	-	21,320
評價調整	-	(47,430)	-	(47,430)
評價調整稅額	-	13,439	-	13,439
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	(165,487)	(165,487)
-公允價值損益之稅額	-	-	33,097	33,097
-轉出入銷貨收入	-	-	(77,136)	(77,136)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	15,428	15,428
-轉出入存貨	-	-	23,059	23,059
-轉出入存貨之稅額	-	-	(4,612)	(4,612)
12月31日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)

(二十三)營業收入

1.客戶合約收入之細分

本集團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時。當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。

本集團之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線：

	110年度	109年度
固網與行動匯流產品(FM)	$ 21,700,263	$ 13,013,980
家用寬頻閘道器(HG)	8,597,602	10,512,124
商用網通設備(ENT)	6,978,514	5,938,354
智慧家庭監控產品(IoT)	5,389,949	5,972,785
其他	1,233,180	659,038
	$ 43,899,508	$ 36,096,281

2.合約負債

本集團因客戶合約收入認列合約負債如下:

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
商品銷售合約	$ 219,152	$ 108,626	$ 72,144

(1)合約負債的重大變動

本集團於民國 110 年及 109 年度銷售客戶因應 5G 市場近期快速變遷，致預付產品合作開發款項及貨款增加。

(2)期初合約負債本期認列收入

	110年度	109年度
商品銷售合約	$ 89,488	$ 69,540

3.退款負債

商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之銷貨折讓通常以 12 個月累積銷售量為基礎計算，本集團依據歷史經驗採最可能金額估計銷貨折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。

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。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30 至 210 天到期。因移轉所承諾之商品或服務予客戶付款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。

	110年12月31日	109年12月31日
退款負債	$ 258,438	$ 211,617

(二十四)其他收入

	110年度	109年度
股利收入	$ 11,327	$ 10,711
補助收入	6,055	6,557
租金收入	2,114	1,634
其他	3,493	4,525
	$ 22,989	$ 23,427

(二十五)其他利益及損失

	110年度	109年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨利益	$ 54,764	$ 84,735
淨外幣兌換損失	(42,781)	(118,611)
處分不動產、廠房及設備利益	1,789	21
處分無形資產損失	(737)	(709)
租賃修改(損失)利益	(733)	175
其他	(7,477)	(5,396)
	$ 4,825	($ 39,785)

(二十六)財務成本

	110年度	109年度
利息費用		
-應付公司債	$ 37,460	$ 29,968
-銀行借款	36,601	32,768
-租賃合約	3,674	7,567
-應付短期票券	1,230	-
-其他	4	2
	$ 78,969	$ 70,305

(二十七)費用性質之額外資訊

	110年度	109年度
員工福利費用	$ 4,273,772	$ 3,934,540
不動產、廠房及設備折舊費用	578,495	512,618
無形資產攤銷費用	148,583	101,423
使用權資產折舊費用	105,946	94,431
	$ 5,106,796	$ 4,643,012

(二十八)員工福利費用

	110年度	109年度
薪資費用	$ 3,472,842	$ 3,310,506
退休金費用	237,183	175,795
勞健保費用	170,168	144,543
董事酬金	26,356	27,329
股份基礎給付	148,102	58,687
其他用人費用	219,121	217,680
	$ 4,273,772	$ 3,934,540

1.本公司章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工；董事酬勞上限為百分之二‧五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。

2.本公司民國 110 年及 109 年度員工酬勞估列金額分別為$195,054 及$194,039；董事酬勞估列金額分別為$18,946 及$19,961，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 110 年度係依該年度之獲利情況，分別以 16.21%及 1.57%估列員工酬勞及董事酬勞。

經董事會決議之民國 109 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為$194,039 及$19,961，與民國 109 年度財務報告無差異。前述員工酬勞及董事酬勞均以現金方式發放。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十九)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 170,070	$ 248,608
未分配盈餘加徵	-	2,883
以前年度所得稅高估數	(31,965)	(7,182)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	26,238	(35,798)
所得稅費用	$ 164,343	$ 208,511

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	110年度	109年度
現金流量避險之避險工具利益	($ 27,276)	$ 43,913
透過其他綜合損益按公允價值衡量	4,657	13,439
確定福利計畫之再衡量數	153	274
	($ 22,466)	$ 57,626

2.所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	$ 238,535	$ 292,837
按稅法規定應剔除之費用	19,918	34,048
按稅法規定免課稅之所得	(43,773)	(88,015)
以前年度所得稅高估數	(31,965)	(7,182)
投資抵減之所得稅影響數	(86,270)	(43,862)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	3,693
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	707
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(15,472)	(3,345)
未分配盈餘加徵	-	2,883
其他依稅法調整之所得稅影響數	657	-
海外盈餘相關所得稅	82,713	16,747
所得稅費用	$ 164,343	$ 208,511

註：適用稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3.因暫時性差異、課稅損失及投資抵減產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年					
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	重分類	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：						
暫時性差異						
暫估應付費用及獎金	$ 240,335	($ 27,153)	$ -	($ 48,805)	($ 309)	$164,068
未實現存貨跌價損失	43,028	21,209	-	-	(115)	64,122
負債準備	57,938	(1,322)	-	-	(5)	56,611
退款負債	42,323	9,364	-	-	-	51,687
未實現金融資產評價損失	10,017	10,441	4,657	(201)	36	24,950
未實現銷貨折讓	-	19,393	-	-	(21)	19,372
淨確定福利負債	10,546	(1,005)	153	-	-	9,694
未實現兌換損失	-	3,392	-	-	5	3,397
預期信用損失	3,003	(504)	-	-	(8)	2,491
現金流量避險未實現損失	27,276	-	(27,276)	-	-	-
課稅損失	11,271	12,070	-	-	(298)	23,043
其他	-	1,526	-	-	(2)	1,524
小計	445,737	47,411	(22,466)	(49,006)	(717)	420,959
遞延所得稅負債：						
暫時性差異						
採用權益法之國外投資收益	(129,970)	(82,767)	-	(38,114)	1,500	(249,351)
研究發展支出資本化	(13,147)	5,627	-	-	-	(7,520)
折舊財稅差異	(1,677)	(83)	-	-	7	(1,753)
未實現兌換利益	(3,599)	3,599	-	-	-	-
其他	-	(25)	-	-	-	(25)
小計	(148,393)	(73,649)	-	(38,114)	1,507	(258,649)
合計	$ 297,344	($ 26,238)	($ 22,466)	($ 87,120)	$ 790	$162,310

	109年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
暫估應付費用及獎金	$ 211,245	$ 28,634	$ -	$ 456	$ 240,335
未實現存貨跌價損失	50,494	(7,571)	-	105	43,028
負債準備	38,012	19,921	-	5	57,938
退款負債	33,284	9,039	-	-	42,323
未實現金融資產評價損失	7,774	(11,005)	13,439	(191)	10,017
淨確定福利負債	11,237	(965)	274	-	10,546
未實現兌換損失	656	(656)	-	-	-
預期信用損失	979	1,978	-	46	3,003
現金流量避險未實現損失	-	-	27,276	-	
課稅損失	1,514	10,283	-	(526)	11,271
投資抵減	9,012	(9,012)	-	-	-
小計	364,207	40,646	40,989	(105)	445,737
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
採用權益法之國外投資收益	(128,885)	(1,956)	-	871	(129,970)
研究發展支出資本化	(13,774)	627	-	-	(13,147)
現金流量避險未實現利益	(16,637)	-	16,637	-	-
折舊財稅差異	(1,760)	80	-	3	(1,677)
未實現兌換利益	-	(3,599)	-	-	(3,599)
小計	(161,056)	(4,848)	16,637	874	(148,393)
合計	$ 203,151	$ 35,798	$ 57,626	$ 769	$ 297,344

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

110年12月31日

地區	發生年度	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
大陸	106年-109年	$ 41,640	$ 38,202	$ 4,038	116年-119年
美洲	107年~108年	122,181	121,163	19,263	註
北亞	107年	8,283	5,205	-	註

109年12月31日

地區	發生年度	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
大陸	104年-109年	$ 48,392	$ 48,392	$ 6,624	114年-119年
美洲	108年~109年	121,261	112,423	37,501	註
歐洲	108年	12,411	11,483	2,182	註
北亞	107年	10,779	6,773	-	註

註：依據海外子公司所在國之法令規定，課稅損失均能於以後年度申請課稅所得之抵扣，未有期限之限制。

5.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	110年12月31日	109年12月31日
可減除暫時性差異	$ 138,619	$ 122,957

6.本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國110年及109年12月31日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為$891,732及$802,932。

7.所得稅經稅捐稽徵機關之核定情形：

	所得稅核定年度
本公司	108
數寬投資股份有限公司	108

(三十)每股盈餘

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 861,201	250,412	$ 3.44
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	7,310	
員工酬勞	-	3,175	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 861,201	260,897	$ 3.30

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 907,327	247,872	$ 3.66
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	3,790	
員工酬勞	-	3,284	
庫藏股	-	74	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 907,327	255,020	$ 3.56

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

(三十一)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年度	109年度
取得不動產、廠房及設備	$ 842,355	$ 1,038,530
加：期末預付設備款	486,609	431,862
減：期初預付設備款	(431,862)	(61,407)
加：期初應付設備款	48,186	65,142
減：期末應付設備款	(60,283)	(48,186)
本期支付現金	$ 885,005	$ 1,425,941
取得無形資產	$ 157,542	$ 182,493
加：期末預付設備款	258,736	90,394
減：期初預付設備款	(90,394)	(90,720)
加：期初應付設備款	12,850	2,474
減：期末應付設備款	(30,342)	(12,850)
本期支付現金	$ 308,392	$ 171,791

(三十二)來自籌資活動之負債之變動

	110年						
	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付短期票券	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$1,744,632	$ -	$ 10,687	$ 161,408	$ -	$3,700,000	$ 5,616,727
籌資現金流量之變動	911,763	1,327,920	32,357	(69,585)	552,802	-	2,755,257
利息費用支付數(註1)	-	-	-	(3,674)	(897)	-	(4,571)
匯率變動之影響	(449)	-	(79)	(8,268)	-	-	(8,796)
其他非現金之變動	-	-	-	(20,068)	1,230	-	(18,838)
12月31日	$2,655,946	$1,327,920	$ 42,965	$ 59,813	$ 553,135	$3,700,000	$ 8,339,779

	109年						
	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付短期票券	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$1,256,500	$ -	$ 5,118	$ 396,978	$ -	$2,300,000	$ 3,958,596
籌資現金流量之變動	488,132	-	5,437	(295,014)	-	1,400,000	1,598,555
利息費用支付數(註1)	-	-	-	(7,567)	-	-	(7,567)
投資現金流量之變動(註2)	-	-	-	(518,463)			(518,463)
匯率變動之影響	-	-	132	113	-	-	245
其他非現金之變動	-	-	-	585,361	-	-	585,361
12月31日	$1,744,632	$ -	$ 10,687	$ 161,408	$ -	$3,700,000	$ 5,616,727

註1：表列營業活動之現金流量。

註2：本公司於民國109年9月向工業局申請將南港軟體園區辦公室承租轉承購，雙方同意後本公司同時調增使用權資產及租賃負債，嗣後依約支付價款計$518,463。

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 158,161	$ 139,220
退職後福利	1,604	1,780
股份基礎給付	44,431	19,810
	$ 204,196	$ 160,810

八、質押之資產

本集團之資產提供作為擔保明細如下：

	帳面價值		
資產項目	110年12月31日	109年12月31日	擔保用途
不動產、廠房及設備	$ 1,991,132	$ -	長期借款之擔保
受限制資產-流動（表列其他流動資產）	70,506	78,829	銀行承兌匯票之保證金
存出保證金	40,683	43,129	海關及履約保證金
	$ 2,102,321	$ 121,958	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司與國外知名客戶簽訂銷售合約，合約約定該客戶對於特定產品須先行支付該產品售價約定比例之金額，本公司對於未來該特定產品有侵權責任時，須負全責。本公司已將收取之金額予以信託，並同時帳列「其他金融資產－非流動」及「其他流動負債」。

	110年12月31日	109年12月31日
其他金融資產－非流動	$ 71,276	$ 70,796
其他流動負債	57,811	57,811

截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，因信託資產累積孳息帳入「其他金融資產-非流動」分別計$13,465 及$12,985。

2. 本集團於民國 110 年 12 月 31 日已簽約但尚未支付之儀器設備款、電腦軟體及未完工程款項為$51,983。

3. 本集團因出貨保證而委由銀行開立之履約保證函金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
人民幣(仟元)	$ 3,000	$ 3,000
美元(仟元)	2,237	5,698
歐元(仟元)	7	7

4.本集團因應收帳款讓售合約及銀行借款開立銀行本票金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
新台幣	$ 4,770,000	$ 2,920,000
美元(仟元)	245,288	305,125
歐元(仟元)	-	11,800

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1.本公司民國110年度盈餘分派案請詳附註六(二十一)之說明。

2.為充實營運資金，本公司於民國111年3月9日經董事會決議發行國內第六次無擔保轉換公司債，發行總面額上限為$3,000,000，該案尚待向金管會申報生效。

十二、其他

(一)資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 3,779	$ 81,155
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	$ 236,173	$ 245,395
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	$ 5,473,365	$ 7,218,780
應收票據淨額	49,487	168,706
應收帳款淨額	6,250,111	5,631,544
其他應收款	1,143,436	1,784,829
其他流動資產	70,506	78,829
存出保證金	82,837	73,439
其他金融資產	71,276	70,796
	$ 13,141,018	$ 15,026,923

	110年12月31日	109年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	$ -	$ 5,490
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 2,655,946	$ 1,744,632
應付短期票券	553,135	-
應付票據	207,234	442,687
應付帳款	12,833,690	12,527,102
其他應付款	3,341,264	2,906,444
應付公司債	3,700,000	3,700,000
長期借款	1,327,920	-
存入保證金	42,965	10,687
	$ 24,662,154	$ 21,331,552
租賃負債(包含一年內到期)	$ 59,813	$ 161,408
避險之金融負債	$ -	$ 136,378

2.風險管理政策

(1)本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

(2)本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(3)爲減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約以規避匯率風險，及承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本集團承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)及(四)。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.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，主要為美元及歐元。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。

B.本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定部份，未適用避險會計。

C.本集團風險管理政策係針對歐元銷售合約銷售額及同期間美元存貨購買額之預期現金流量進行避險。

D.本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、歐元及人民幣)，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：

	110年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 300,376	27.69	$ 8,317,411
美金：人民幣	189,077	6.38	5,235,542
美金：披索	44,039	51.04	1,219,440
歐元：新台幣	28,847	31.34	904,065
美金：盧比	17,076	74.42	472,834
採用權益法之投資			
歐元：新台幣	$ 135	31.34	$ 4,240
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 327,877	27.69	$ 9,078,914
美金：人民幣	219,081	6.38	6,066,353
美金：披索	158,665	51.04	4,393,434
歐元：新台幣	20,000	31.34	626,800
美金：盧比	17,460	74.42	483,467
美金：盧布	8,215	74.38	227,473

	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 243,715	28.51	$ 6,948,315
美金：人民幣	195,374	6.54	5,570,113
美金：披索	88,670	48.02	2,527,982
歐元：新台幣	10,780	35.06	377,947
日幣：新台幣	792,765	0.28	221,974
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 817	28.51	$ 23,284
採用權益法之投資			
歐元：新台幣	$ 188	35.06	$ 6,592
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 336,263	28.51	$ 9,586,858
美金：人民幣	173,999	6.54	4,960,711
美金：披索	132,843	48.02	3,787,354
歐元：新台幣	14,000	35.06	490,840

E.由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。

F.本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國110年及109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$42,781及$118,611。

G.本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	110年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 83,174	$ -
美金：人民幣	1%	52,355	-
美金：披索	1%	12,194	-
歐元：新台幣	1%	9,041	-
美金：盧比	1%	4,728	-

	110年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 90,789	$ -
美金：人民幣	1%	60,664	-
美金：披索	1%	43,934	-
歐元：新台幣	1%	6,268	-
美金：盧比	1%	4,835	-
美金：盧布	1%	2,275	-

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 69,483	$ -
美金：人民幣	1%	55,701	-
美金：披索	1%	25,280	-
歐元：新台幣	1%	3,779	-
日幣：新台幣	1%	2,220	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 95,869	$ -
美金：人民幣	1%	49,607	-
美金：披索	1%	37,874	-
歐元：新台幣	1%	4,908	-

價格風險

A. 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，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

B. 本集團主要投資於國內外公司發行之權益及債務工具，此等權益及債務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。若該等權益及債務工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國110年及109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或損失將分別增加或減少$0 及$4；對其他綜合損益將分別增加或減少$2,362 及$2,407。

現金流量及公允價值利率風險

A.本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。

B.本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 110 年及 109 年度之稅後淨利將分別減少或增加$32,078 及$13,957，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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、透過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的合約現金流量。

B.每一業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

C.本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構，始可被接納為交易對象。

D.本集團根據歷史交易經驗，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，假設當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加;當合約款項按約定之支付條款逾期超過 270 天，視為已發生違約。

E.本集團用以判定金融資產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)違約。

F.本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。

G.本集團參考台灣經濟研究院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，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國110年及109年12月31日之準備矩陣如下：

110年12月31日	未逾期	逾期 1-90天內	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	1.38%	2.29%	23.88%	40.22%	-	
帳面價值總額	$ 5,323,523	$ 219,504	$ 32,010	$ 20,782	$ -	$ 5,595,819
備抵損失	$ 73,362	$ 5,035	$ 7,645	$ 8,359	$ -	$ 94,401
群組2						
預期損失率	0.55%	1.32%	-	-	-	
帳面價值總額	$ 627,057	$ 90,172	$ -	$ -	$ -	$ 717,229
備抵損失	$ 3,455	$ 1,190	$ -	$ -	$ -	$ 4,645
帳面價值總額	$ 5,950,580	$ 309,676	$ 32,010	$ 20,782	$ -	$ 6,313,048
備抵損失	$ 76,817	$ 6,225	$ 7,645	$ 8,359	$ -	$ 99,046

109年12月31日	未逾期	逾期 1-90天內	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.85%	4.39%	17.00%	17.29%	-	
帳面價值總額	$ 4,228,493	$ 732,447	$ 240,395	$ 960	$ -	$ 5,202,295
備抵損失	$ 35,912	$ 32,178	$ 40,867	$ 166	$ -	$ 109,123
群組2						
預期損失率	0.19%	1.76%	9.34%	73.39%	-	
帳面價值總額	$ 486,388	$ 110,162	$ 18,026	$ 13,162	$ -	$ 627,738
備抵損失	$ 918	$ 1,944	$ 1,683	$ 9,660	$ -	$ 14,205
帳面價值總額	$ 4,714,881	$ 842,609	$ 258,421	$ 14,122	$ -	$ 5,830,033
備抵損失	$ 36,830	$ 34,122	$ 42,550	$ 9,826	$ -	$ 123,328

註:依據本集團信用風險管理政策將銷售客戶類型區分如下：

群組1:已向專業保險機構投保者。

群組2:未向專業保險機構投保者。

本集團備抵損失提列金額係考量已向專業保險機構投保之因素，民國110年及109年12月31日未認列之備抵損失分別計$85,596及$93,545。

I.本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	110年	109年
1月1日	$ 29,783	$ 3,124
本期(迴轉)提列	(12,680)	28,987
本期沖銷	(3,592)	(2,572)
匯率影響數	(61)	244
12月31日	$ 13,450	$ 29,783

(3)流動性風險

A.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，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.本集團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.本集團未動用借款額度明細如下：

	110年12月31日	109年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 9,741,768	$ 10,488,679
一年以上到期	372,080	-
	$ 10,113,848	$ 10,488,679

D.本集團之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；衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析。

除應付票據、應付帳款、其他應付款、換匯換利合約及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融負債之未折現合約現金流量詳下表所述：

110年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$2,658,275	$ -	$ -	$ -
應付短期票券	553,800	-	-	-
租賃負債	47,599	16,095	3,410	-
應付公司債	37,460	37,460	3,734,797	-
長期借款	8,722	8,486	1,353,192	-

109年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$1,779,592	$ -	$ -	$ -
租賃負債	72,123	40,353	38,733	19,850
應付公司債	37,460	37,460	3,772,257	-
衍生金融負債:				
遠期外匯合約	80,295	56,083	-	-

E.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的公允價值屬之。

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。本集團投資之大部分衍生工具等的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之可轉換公司債及無活絡市場之權益工具投資均屬之。

2.非以公允價值衡量之金融工具

(1)除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、其他流動負債及長期借款的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	110年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$3,700,000	$ -	$ 3,728,411	$ -

	109年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$3,700,000	$ -	$ 3,735,629	$ -

(2)應付公司債係按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

110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				
遠期外匯合約	$ -	$ 3,779	$ -	$ 3,779
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	215,916	-	-	215,916
未上市公司股票	-	-	20,257	20,257
	$215,916	$ 3,779	$ 20,257	$239,952

109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				
可轉換公司債	$ -	$ -	$ 479	$ 479
遠期外匯合約	-	80,676	-	80,676
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	193,068	-	-	193,068
未上市公司股票	-	-	52,327	52,327
	$193,068	$ 80,676	$ 52,806	$326,550
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	$ -	$ 5,490	$ -	$ 5,490
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	-	136,378	-	136,378
	$ -	$141,868	$ -	$141,868

(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)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
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或參考交易對手報價取得。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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二(三)9 說明。

E.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

F.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，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

G.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

4.民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年度第三等級之變動：

	110年		
	可轉換公司債	權益工具	合計
1月1日	$ 479	$ 52,327	$ 52,806
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(479)	-	(479)
帳列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	-	(30,865)	(30,865)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	(1,205)	(1,205)
12月31日	$ -	$ 20,257	$ 20,257

	109年		
	可轉換公司債	權益工具	合計
1月1日	$ 1,490	$ 144,009	$ 145,499
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,011)	-	(1,011)
帳列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	-	(91,200)	(91,200)
匯率影響數	-	(482)	(482)
12月31日	$ 479	$ 52,327	$ 52,806

6.民國 110 年及 109 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財務管理處負責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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、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：

	110年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 20,257	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	30%	缺乏市場流通性折價越高，公允價值越低

	109年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 29,043	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價	15%	缺乏市場流通性折價越高，公允價值越低
非上市上櫃公司股票	23,284	可類比上市上櫃公司法	波動率	74.80%~84.80%	波動率愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 479	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模	波動率	66.36%~76.36%	波動率愈高，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：

			110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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 1,447	$ 1,447

			109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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 5,774	$ 5,774
混合工具	波動率	±5%	143	129	-	-
			$ 143	$ 129	$ 5,774	$ 5,774

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

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：請詳附表四。

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：請詳附表五。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)、(四)及附註十二。

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：請詳附表六。

(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）：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表八。

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：請詳附表一、二、四、五及六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表九。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門，因決策著重於產品銷售之財務資訊，惟本集團產品具相類似之經濟特性，且製程亦相類似，經辨認本公司為單一部門。本集團營運部門損益係以營業利益衡量，並作為績效評估之基礎。

(二)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊同資產負債表及綜合損益表。

(三)地區別資訊

本集團民國 110 年及 109 年度地區別資訊如下：

	110年度	109年度
美洲地區	$ 26,472,766	$ 20,324,467
歐洲地區	11,167,224	9,504,842
亞洲地區	6,255,966	6,266,560
其　　他	3,552	412
	$ 43,899,508	$ 36,096,281

收入以客戶所在國家基礎歸類。

非流動資產：

	110年12月31日	109年12月31日
台　　灣	$ 3,489,777	$ 3,371,081
大　　陸	1,297,458	1,417,459
其他國家	1,063,320	757,954
	$ 5,850,555	$ 5,546,494

(四)重要客戶資訊

本集團民國 110 年及 109 年度重要客戶資訊如下：

	110年度	109年度
甲客戶	$ 7,756,359	$ 7,840,256

(以下空白)

中磊電子股份有限公司

資金貸與他人

民國110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	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註4）	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	備註
													名稱	價值			
0	本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 1,319,190	$ 868,120	$ -	4.35	(2)	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 1,649,588	$ 3,299,177	註2(2)
0	〃	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	166,920	166,140	-	2.00	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,649,588	3,299,177	註2(2)
1	Zealous Investments Ltd.	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	211,520	211,520	166,140	2.00	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,003,760	2,007,520	註3(2)

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。

(3).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，從事資金貸與總額不受財務報表淨值之百分之四十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註3：子公司資金貸與他人之總額不得超過子公司或本公司最近期財務報表淨值之百分之四十，以金額孰低者為限。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度、當年度或預計未來一年公司與集團企業進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過子公司最近期財務報表淨值之百分之二十，以金額孰低者為限。

(3).對本公司同一集團母公司所直接或間接持有表決權百分之百之公司從事資金貸與，總額不受本條前述比率之限制，但最高不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註4：(1).有業務往來者，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(2).有短期融通資金之必要者。

中磊電子股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國110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 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	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	本公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	(2)	$ 4,123,971	$ 1,312,426	$ 1,273,740	$ 153,337	$ -	15.44	$ 8,247,943	Y	N	Y	
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	(2)	4,123,971	855,930	830,700	-	-	10.07	8,247,943	Y	N	Y	
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	(2)	2,061,985	855,930	830,700	-	-	10.07	4,123,971	Y	N	N	
0	〃	Servercom (India) Private Limited	(2)	2,061,985	142,655	138,450	-	-	1.68	4,123,971	Y	N	N	
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	(2)	4,123,971	14,266	13,845	-	-	0.17	8,247,943	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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七種，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出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7).同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證作業程序規定如下：

(1)本公司對外背書保證總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，對單一企業背書保證之金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

(2)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，從事背書保證總額不受財務報表淨值之百分之五十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象背書不得超過百分之五十。

(3)本公司及子公司整體得為背書保證之總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之一百為限，對單一企業背書保證金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。本公司及子公司整體得為背書保證之總額達本公司淨值百分之五十以上者，並應於股東會說明其必要性及合理性。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

中磊電子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110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	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				單位數(仟)/股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值
本公司	廣達電腦股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	$ 94,700	-	$ 94,700
〃	鴻海精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	634	65,936	-	65,936
〃	和碩聯合科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	800	55,280	-	55,280
〃	未上市公司股票 OAE Technology Inc,	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,541	-	15.89	-
〃	未上市公司特別股 Siklu Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,018	-	-	-
數寬投資股份有限公司	未上市公司股票 世騰電子科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動	627	20,257	-	20,257
Hawxeye,LLC.	未上市公司股票 Bossa Nova Robotics Holding Corp.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,845	-	8.64	-
本公司	可轉換公司債 Siklu Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	-	-

中磊電子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110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）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註）		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率(%)	
本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨	$ 19,239,056	67	60	註1	註1	($ 4,506,087)	(56)	
〃	Sercomm Philippines Inc.	子公司	進貨	11,621,155	41	60	註1	註1	(1,014,480)	(13)	
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	銷貨	(811,400)	(2)	180	註2	註2	470,821	6	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	銷貨	(392,185)	(1)	180	註2	註2	230,219	3	
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	銷貨	(269,360)	(1)	180	註2	註2	105,211	1	
中磊電子(蘇州)有限公司	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	進貨	115,631	1	180	註3	註3	(83,408)	(1)	
〃	〃	聯屬公司	銷貨	(844,750)	(4)	180	註3	註3	82,541	2	

註1：本公司對關係人之進貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其付款條件關係人為月結60天，非關係人國內採購為月結60~120天，國外採購為月結30-210天。

註2：本公司對關係人之銷貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收款條件關係人為180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

註3：子公司間交易由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收、付款條件關係人均為180天，非關係人國內交易為月結30-120天，國外交易為月結30-210天。

中磊電子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110年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(%)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
中磊電子(蘇州)有限公司	本公司	最終母公司	$ 4,506,087	-	$ -	-	$ 3,935,978	$ -
Sercomm Philippines Inc.	〃	最終母公司	1,014,480	-	-	-	1,014,480	-
本公司	Sercomm Philippines Inc.	子公司	1,198,502	-	-	-	353,339	-
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	470,821	-	-	-	-	-
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	230,219	-	-	-	103,664	-
〃	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	174,354	-	-	-	37,873	-
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	105,211	-	-	-	-	-

(註)係民國111年2月28日截止之資訊。

中磊電子股份有限公司及子公司

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110年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

				交易往來情形			
							佔合併總營收或總資產
（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	科目	金額	交易條件	之比率(%)(註3)
0	本公司	Sercomm France SARL	1	佣金支出	$ 42,711	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	12,511	-	-
0	〃	Sercomm Italia SRL	1	佣金支出	25,948	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	6,504	-	-
0	〃	Sercomm Deutschland GmbH	1	預付款項	30,163	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	19,908	-	-
0	〃	Servercom (India) Private Limited	1	銷貨收入	811,400	註4	2
0	〃	〃	1	應收帳款	470,821	-	1
0	〃	Sercomm Japan Corp.	1	銷貨收入	269,360	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	105,211	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	31,817	-	-
0	〃	Sernet Technology Mexico	1	佣金支出	14,808	-	-
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	1	銷貨收入	392,185	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	230,219	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	9,135	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	9,135	-	-
0	〃	Sercomm Britain Limited	1	其他應收款	5,335	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	23,277	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	7,725	-	-
0	〃	Sercomm USA Inc.	1	佣金支出	103,612	-	-
0	〃	Sercomm Technology Inc.	1	預付款項	14,645	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	296,051	-	-
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	1	應收帳款	174,354	-	-
0	〃	〃	1	進貨	19,239,056	-	44
0	〃	〃	1	應付帳款	4,506,087	-	13
0	〃	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	1	銷貨收入	8,164	註4	-
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	1	銷貨收入	13,032	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	1,198,502	-	3
0	〃	〃	1	進貨	11,621,155	-	26
0	〃	〃	1	應付帳款	1,014,480	-	3

				交易往來情形			
							佔合併總營收或總資產
(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	科目	金額	交易條件	之比率(%)(註3)
1	中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	3	加工收入	$ 62,585	-	-
1	〃	〃	3	應收帳款	47,844	-	-
1	〃	〃	3	進貨	46,948	-	-
1	〃	〃	3	應付帳款	7,398	-	-
1	〃	〃	3	維修收入	9,787	-	-
1	〃	〃	3	租金收入	14,898	-	-
1	〃	〃	3	其他應收款	12,525	-	-
1	〃	Sercomm Philippines Inc.	3	銷貨收入	844,750	註4	2
1	〃	〃	3	應收帳款	82,541	-	-
1	〃	〃	3	進貨	115,631	-	-
1	〃	〃	3	應付帳款	83,408	-	-
1	〃	南京中磊通信有限公司	3	勞務費用	30,895	-	-
1	〃	〃	3	其他應付款	11,042	-	-
1	〃	Servercom (India) Private Limited	3	其他應收款	10,641	-	-
2	Sercomm Technology Inc.	Sercomm USA Inc.	3	其他應收款	14,709	-	-
3	Sercomm Philippines Inc.	Refinement Property Holding Inc.	3	其他應收款	16,275	-	-

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：本公司對關係人之銷貨，由雙方參考市場行情議價辦理，其收款條件關係人為月結60-180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

註5：揭露標準為交易金額達$5,000以上者。

中磊電子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110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）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	Sercomm USA Inc.	美國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	$ 20,739	$ 20,739	650	100	$ 25,875	$ 2,185	$ 2,185	子公司
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	1,471,186	1,471,186	46,800	100	5,864,063	144,131	102,505	子公司
〃	數寬投資股份有限公司	台灣	一般投資	56,298	56,298	28,000	100	32,181	17	17	子公司
〃	Sercomm Japan Corp.	日本	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	157,721	157,721	10	100	12,607	6,414	6,414	子公司
〃	Sercomm France SARL.	法國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	4,004	4,004	100	100	27,320	2,615	2,615	子公司
〃	Sercomm Deutschland GmbH	德國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	3,727	3,727	100	100	(18,847)	(1,752)	(1,752)	子公司
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	俄羅斯	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	28,948	28,948	28,948	100	(16,077)	(11,531)	(11,531)	子公司
〃	Sercomm Technology Inc.	美國	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	153,880	153,880	5,000	100	26,675	17,217	17,217	子公司
〃	Sercomm Britain Limited	英國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	13,535	13,535	350	100	3,368	389	389	子公司
〃	Sernet Technology Mexico	墨西哥	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	507	507	400	100	(6,063)	489	489	子公司
〃	Servercom (India) Private Limited	印度	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	15,000	15,000	35,000	100	13,997	(576)	(576)	子公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	542,926	268,526	-	-	-	-	-	子公司（註）
〃	Presciense Limited	英國	智慧家庭管理平台技術的設計、研發與運用	-	-	3,333	25	-	-	-	關聯企業
Sercomm Trading Co. Ltd.	Zealous Investments Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	989,358	989,358	30,956	100	5,018,800	-	-	孫公司
〃	Smart Trade Inc.	薩摩亞	海外轉投資	481,829	481,829	16,000	100	1,028,699	-	-	孫公司
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL.	義大利	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	388	388	10	100	4,821	-	-	孫公司
Zealous Investments Ltd.	HawXeye,LLC.	美國	監測影像之進階分析技術的研發與運用	4,787	4,787	157	55	(2,033)	-	-	孫公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	36,728	36,728	60,000	100	101,283	-	-	孫公司
〃	Refinement Property Holding Inc.	菲律賓	房地產出租	119	119	200	40	(1,832)	-	-	孫公司
Sercomm Deutschland GmbH	MECSware GmbH	德國	網路通訊設備產品之買賣	30,144	30,144	11	30	4,240	(5,830)	(1,749)	關聯企業

註：因本公司對Sercomm Philippines Inc.增資，尚未完成變更登記，表列「預付投資款」。

中磊電子股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國110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）

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
中磊電子(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	$ 933,252	(2)	$ 912,698	$ -	$ -	$ 912,698	$ 234,071	100	$ 234,071	$ 4,781,701	-	註2、3
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	481,829	(2)	481,829	-	-	481,829	(45,299)	100	(45,299)	956,848	-	註2、4
蘇州中怡通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之銷售	32,599	(2)	-	-	-	-	9,692	100	9,692	52,591	-	註3
南京中磊通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之研究、發展及銷售	12,538	(2)	-	-	-	-	7,977	100	7,977	9,524	-	註3

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(請註明該第三地區之投資公司)

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益係經台灣母公司簽證會計師查核而得。

註3：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Zealous Investments Ltd.再投資大陸地區。

註4：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Smart Trade Inc.再投資大陸地區。

註5：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
本公司	$1,394,527 （美元 44,900仟元）	$1,407,475 （美元 45,144仟元）	無上限(註5)

中磊電子股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國110年12月31日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數(仟股)	持股比例(%)
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	15,000	5.94

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1)文雅芳
(2)梁益彰

北市財證字第 1110102 號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第4343號
(2)北市會證字第2507號

委託人統一編號：86690573

印鑑證明書用途：辦理中磊電子股份有限公司

110年度（自民國110年1月1日至110年12月31日）財務報表之查核簽證

簽名式（一）	文雅芳	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	梁益彰	存會印鑑（二）	

理事長：　　核對人：

中　華　民　國　111　年　1　月　6　日

附件十二

109 年度個體財務報告暨會計師查核報告

中磊電子股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 109 年度及 108 年度

（股票代碼 5388）

公司地址：台北市南港區園區街 3-1 號 8 樓

電　　話：(02)2655-3988

中磊電子股份有限公司

民國 109 年度及 108 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁次/編號/索引
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 會計師查核報告	4 ~ 8
四、 個體資產負債表	9 ~ 10
五、 個體綜合損益表	11
六、 個體權益變動表	12
七、 個體現金流量表	13
八、 個體財務報表附註	14 ~ 73
(一) 公司沿革	14
(二) 通過財務報告之日期及程序	14
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 18
(四) 重大會計政策之彙總說明	19 ~ 30
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30
(六) 重要會計項目之說明	31 ~ 56
(七) 關係人交易	57 ~ 59
(八) 質押之資產	59
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	59 ~ 60

項　　目	頁次/編號/索引
(十)　重大之災害損失	60
(十一)重大之期後事項	60
(十二)其他	60 ~ 72
(十三)附註揭露事項	72 ~ 73
(十四)部門資訊	73
九、　重要會計項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
應收帳款明細表	明細表二
其他應收款明細表	明細表三
存貨明細表	明細表四
採用權益法之投資變動明細表	明細表五
使用權資產變動明細表	明細表六
使用權資產累計折舊變動明細表	明細表七
短期借款明細表	明細表八
應付帳款明細表	明細表九
營業收入明細表	明細表十
營業成本明細表	明細表十一
營業費用明細表	明細表十二
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	明細表十三

pwc 資誠

會計師查核報告

(110)財審報字第 20003926 號

中磊電子股份有限公司　公鑒：

查核意見

中磊電子股份有限公司（以下簡稱「中磊公司」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 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，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，足以允當表達中磊公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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，與中磊公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中磊公司民國 109 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

pwc 資誠

中磊公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

發貨倉收入之認列時點

事項說明

收入認列之會計政策，請詳個體財務報表附註四(三十一)，收入明細請詳個體財務報表附註六(二十一)之說明。

中磊公司從事全球網路通訊軟、硬體之銷售活動，銷貨型態主要分為工廠直接出貨及發貨倉銷貨收入兩類。其中，發貨倉銷貨收入於客戶提貨時(滿足履約義務)始認列收入。中磊公司主要依發貨倉保管人所提供報表或其他資訊，以發貨倉之存貨異動情形作為認列收入之依據。因發貨倉遍布全世界許多地區，保管人眾多，各保管人所提供資訊之頻率與報表內容亦有所不同，致此等認列收入流程通常涉及許多人工作業，易造成收入認列時點不一致或存貨保管實體與帳載數量需調節之情形。考量財務報表結束日前後之交易金額對財務報表之影響致為重大，因此，本會計師認為發貨倉銷貨之收入認列時點為中磊公司查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於發貨倉之銷貨收入認列時點，已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 評估與測試銷貨收入有關之內部控制，包括瞭解並測試中磊公司與發貨倉保管人定期對帳之情形。
2. 取得資產負債表日各發貨倉之存貨明細帳，並核對至各發貨倉保管人提供之報表或其他資訊。
3. 針對發貨倉於資產負債表日之存貨數量執行發函詢證，並核對帳載庫存數量，藉此確認銷貨收入紀錄在正確期間。

pwc 資誠

存貨之評價

事項說明

存貨會計政策請詳個體財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報表附註五；存貨跌價損失，請詳個體財務報表附註六(七)之說明。中磊公司民國109年12月31日之存貨成本及其跌價損失分別為新台幣3,659,271仟元及新台幣85,652仟元。

考量電信寬頻市場快速變遷且市場競爭激烈，產生存貨跌價或過時陳舊之風險較高。中磊公司存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對超過特定期間貨齡之存貨、個別辨認品質不佳或確定無法加以改造之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度推算而得。

因中磊公司所處產業之科技快速變遷，且針對過時陳舊存貨評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，且前述事項亦存在於中磊公司持有之子公司(表列採用權益法之投資)，因此本會計師認為中磊公司及其子公司存貨之評價為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 評估中磊公司存貨跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，及判斷過時陳舊存貨項目之合理性。
2. 檢視中磊公司年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證中磊公司用以判斷過時陳舊存貨之分類及存貨淨變現價值之金額，並重新計算存貨跌價損失，進而評估中磊公司決定跌價損失之合理性。

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中磊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中磊公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中磊公司之治理單位(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，惟其目的非對中磊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，以及使中磊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中磊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。

pwc 資誠

6. 對中磊公司控制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，決定對中磊公司民國 109 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

梁益彰

會計師

吳郁隆

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1070303009 號
前財政部證券暨期貨管理委員會
核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83252 號

中華民國 110 年 3 月 24 日

中磊電子股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 3,870,007	16	$ 2,694,232	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	3,403	-	28	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(三)	193,068	1	176,587	1
1139	避險之金融資產－流動	六(四)	-	-	83,186	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	4,108,717	16	3,105,782	15
1180	應收帳款－關係人淨額	七	1,299,657	5	303,848	2
1200	其他應收款		1,696,797	7	1,622,574	8
1210	其他應收款－關係人	七	54,866	-	17,695	-
1220	本期所得稅資產		-	-	11,561	-
130X	存貨	六(七)	3,573,619	14	3,821,576	19
1410	預付款項	七	499,742	2	263,395	1
1470	其他流動資產		5,060	-	6,068	-
11XX	**流動資產合計**		15,304,936	61	12,106,532	59
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)	479	-	1,490	-
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)	23,284	-	90,485	-
1550	採用權益法之投資	六(八)	5,964,011	24	5,594,389	27
1600	不動產、廠房及設備	六(九)	2,589,547	10	1,568,298	8
1755	使用權資產	六(十)	90,278	-	336,229	2
1780	無形資產	六(十一)	380,278	2	311,015	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)	343,134	2	238,328	1
1915	預付設備款	六(二十九)	300,630	1	107,948	1
1920	存出保證金	八	20,710	-	18,327	-
1980	其他金融資產－非流動	九	70,796	-	70,140	-
15XX	**非流動資產合計**		9,783,147	39	8,336,649	41
1XXX	**資產總計**		$ 25,088,083	100	$ 20,443,181	100

（續次頁）

中磊電子股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 1,744,632	7	$ 1,256,500	6
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	5,490	-	3,997	-
2126	避險之金融負債－流動	六(四)	80,295	-	-	-
2130	合約負債－流動	六(二十一)	97,519	1	39,075	-
2170	應付帳款		3,082,317	12	4,164,864	20
2180	應付帳款－關係人	七	5,588,642	22	2,018,448	10
2200	其他應付款		1,854,475	8	1,857,485	9
2220	其他應付款項－關係人	七	50,442	-	17,057	-
2230	本期所得稅負債		208,253	1	201,983	1
2250	負債準備－流動	六(十六)	283,429	1	180,032	1
2280	租賃負債－流動		29,621	-	45,943	-
2365	退款負債－流動	六(二十一)	211,617	1	166,421	1
2399	其他流動負債－其他	九	95,576	-	121,024	1
21XX	**流動負債合計**		13,332,308	53	10,072,829	49
	非流動負債					
2511	避險之金融負債－非流動	六(四)	56,083	-	-	-
2530	應付公司債	六(十三)	3,700,000	15	2,300,000	11
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)	130,581	1	144,246	1
2580	租賃負債－非流動		59,863	-	164,311	1
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十四)	52,731	-	56,188	-
2645	存入保證金		234	-	-	-
2650	採用權益法之投資貸餘	六(八)	30,988	-	30,900	-
25XX	**非流動負債合計**		4,030,480	16	2,695,645	13
2XXX	**負債總計**		17,362,788	69	12,768,474	62
	權益					
	股本					
3110	普通股股本	六(十七)	2,517,748	10	2,490,548	12
	資本公積	六(十八)				
3200	資本公積		2,099,383	8	1,938,152	9
	保留盈餘	六(十九)				
3310	法定盈餘公積		1,209,902	5	1,106,342	6
3320	特別盈餘公積		508,626	2	381,414	2
3350	未分配盈餘		2,195,177	9	2,266,877	11
	其他權益	六(二十)				
3400	其他權益		(696,948)	(3)	(508,626)	(2)
3500	庫藏股票	六(十七)	(108,593)	-	-	-
3XXX	**權益總計**		7,725,295	31	7,674,707	38
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 25,088,083	100	$ 20,443,181	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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國109年及108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	109年度 金額	%	108年度 金額	%
4000	營業收入	六(二十一)及七	$ 33,351,467	100	$ 26,744,107	100
5000	營業成本	六(七)及七	(29,944,308)	(90)	(23,380,772)	(87)
5900	營業毛利		3,407,159	10	3,363,335	13
	營業費用					
6100	推銷費用	七	(1,128,509)	(3)	(939,975)	(3)
6200	管理費用		(488,774)	(2)	(535,680)	(2)
6300	研究發展費用		(1,063,960)	(3)	(959,885)	(4)
6450	預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(13,096)	-	10,728	-
6000	營業費用合計		(2,694,339)	(8)	(2,424,812)	(9)
6900	營業利益		712,820	2	938,523	4
	營業外收入及支出					
7100	利息收入		4,908	-	13,771	-
7010	其他收入	六(二十二)	13,882	-	34,712	-
7020	其他利益及損失	六(二十三)	41,305	-	206,785	1
7050	財務成本	六(二十四)	(64,556)	-	(87,774)	-
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(八)	329,418	1	103,096	-
7000	營業外收入及支出合計		324,957	1	270,590	1
7900	**稅前淨利**		1,037,777	3	1,209,113	5
7950	所得稅費用	六(二十七)	(130,450)	-	(176,160)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 907,327	3	$ 1,032,953	4
	其他綜合損益					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十四)	($ 1,365)	-	($ 3,484)	-
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	六(三)	(50,720)	-	49,972	-
8317	避險工具之損益－不重分類至損益	六(二十)	(98,392)	(1)	18,090	-
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	六(二十)	3,290	-	7,397	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	33,391	-	(717)	-
8310	不重分類至損益之項目總額		(113,796)	(1)	71,258	-
	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	六(二十)	21,320	-	(214,588)	(1)
8368	避險工具之損益	六(二十)	(144,231)	-	41,760	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	28,847	-	(8,351)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(94,064)	-	(181,179)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		$ 699,467	2	$ 923,032	3
9750	基本每股盈餘	六(二十八)	$	3.66	$	4.21
9850	稀釋每股盈餘	六(二十八)	$	3.56	$	4.11

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體權益變動表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	保留盈餘			其他權益			庫藏股票	權益總額
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	避險工具之損益		
108年度											
108年1月1日餘額		$2,456,538	$1,800,214	$1,025,583	$ 412,964	$1,892,728	($ 361,896)	($ 52,833)	$ 33,316	($ 196,383)	$7,010,231
本期淨利		-	-	-	-	1,032,953	-	-	-	-	1,032,953
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	(2,786)	(214,588)	59,573	47,880	-	(109,921)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,030,167	(214,588)	59,573	47,880	-	923,032
盈餘指撥及分配：	六(十九)										
提列法定盈餘公積		-	-	80,759	-	(80,759)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(31,550)	31,550	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(612,239)	-	-	-	-	(612,239)
員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	2,919	-	-	-	-	-	-	-	2,919
轉讓庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	196,383	196,383
員工行使認股權	六(十五)(十八)	34,010	135,019	-	-	-	-	-	-	-	169,029
避險移除準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(10,780)	-	(10,780)
避險無效準備之重分類	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(3,868)	-	(3,868)
處分透過其他損益綜合按公允價值衡量之權益工具	六(三)	-	-	-	-	5,430	-	(5,430)	-	-	-
108年12月31日餘額		$2,490,548	$1,938,152	$1,106,342	$ 381,414	$2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$7,674,707
109年度											
109年1月1日餘額		$2,490,548	$1,938,152	$1,106,342	$ 381,414	$2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$7,674,707
本期淨利		-	-	-	-	907,327	-	-	-	-	907,327
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	(1,091)	21,320	(33,991)	(194,098)	-	(207,860)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	906,236	21,320	(33,991)	(194,098)	-	699,467
盈餘指撥及分配：	六(十九)										
提列法定盈餘公積		-	-	103,560	-	(103,560)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	127,212	(127,212)	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(747,164)	-	-	-	-	(747,164)
員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	58,687	-	-	-	-	-	-	-	58,687
買回庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	(130,468)	(130,468)
轉讓庫藏股		-	-	-	-	-	-	-	-	21,875	21,875
員工行使認股權	六(十五)(十八)	27,200	102,544	-	-	-	-	-	-	-	129,744
避險移除準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	18,447	-	18,447
109年12月31日餘額		$2,517,748	$2,099,383	$1,209,902	$ 508,626	$2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($109,103)	($ 108,593)	$7,725,295

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體現金流量表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年度	108年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 1,037,777	$ 1,209,113
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十五)	250,977	225,517
攤銷費用	六(二十五)	107,504	97,194
預期信用減損損失(利益)	十二(二)	13,096	(10,728)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二十三)	10,790	(209,368)
利息費用	六(二十四)	64,556	87,774
利息收入		(4,908)	(13,771)
股利收入	六(二十二)	(9,963)	(33,123)
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	58,687	2,919
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(八)	(329,418)	(103,096)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十三)	(18)	(1,548)
處分無形資產損失	六(二十三)	709	53
租賃提前解約利益	六(十)	(175)	-
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衡量之金融資產及負債－流動		(11,693)	24,878
應收帳款		(1,016,031)	305,078
應收帳款－關係人淨額		(995,809)	140,898
其他應收款		(74,223)	(769,300)
其他應收款-關係人		(36,832)	(17,695)
存貨		247,957	(1,547,798)
預付款項		(236,347)	(95,421)
其他流動資產		1,008	(6,053)
其他金融資產－非流動		(656)	(702)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		58,444	(155,040)
應付帳款		(1,082,547)	2,269,668
應付帳款－關係人		3,570,194	(960,580)
其他應付款		(16,454)	40,247
其他應付款項－關係人		33,385	14,538
負債準備－流動		103,397	80,769
退款負債－流動		45,196	(11,468)
其他流動負債		(25,447)	(26,719)
淨確定福利負債		(4,821)	(4,160)
營運產生之現金流入		1,758,335	532,076
收取之利息		4,569	14,759
支付之利息		(60,318)	(76,016)
支付之所得稅		(173,465)	(33,942)
營業活動之淨現金流入		1,529,121	436,877
投資活動之現金流量			
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		32	623,788
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		-	(61,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		-	134,672
取得採用權益法之投資		(15,507)	(41,568)
取得不動產、廠房及設備價款	六(二十九)	(781,076)	(371,042)
處分不動產、廠房及設備價款		2,201	3,280
取得無形資產價款	六(二十九)	(166,774)	(91,596)
存出保證金(增加)減少		(5,099)	56
租賃負債減少數	六(三十)	(518,463)	-
收取之股利	六(二十二)	9,963	33,123
投資活動之淨現金(流出)流入		(1,474,723)	229,713
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款	六(三十)	4,639,732	4,010,579
償還短期借款	六(三十)	(4,151,600)	(5,446,599)
發行公司債取得價款	六(三十)	1,400,000	2,300,000
存入保證金增加	六(三十)	234	-
員工行使認股權	六(十五)	129,744	169,029
庫藏股買回成本		(130,468)	-
員工購買庫藏股		21,875	196,383
租賃負債減少數	六(三十)	(40,976)	(53,139)
發放現金股利	六(十九)	(747,164)	(612,239)
籌資活動之淨現金流入		1,121,377	564,014
本期現金及約當現金增加數		1,175,775	1,230,604
期初現金及約當現金餘額		2,694,232	1,463,628
期末現金及約當現金餘額		$ 3,870,007	$ 2,694,232

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國81年7月29日，本公司之主要營業項目為網路通訊軟、硬體產品之研究、發展、生產製造及銷售。

本公司股票自民國88年5月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並於民國96年12月起於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年3月24日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已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109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9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

1. 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」

此修正釐清了重大性的定義，若資訊之遺漏、誤述或模糊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表(其提供特定報導個體之財務資訊)為基礎所作之決策，則該等資訊係屬重大。

2.國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」

此修正釐清了業務的定義,所取得活動及資產之組合至少須包括投入及實質性過程,且該兩者須共同對創造產出之能力有重大貢獻,始視為業務;並將產出限縮至提供予客戶之商品及服務,不再提及降低成本之能力。移除評估市場參與者是否有能力補足所缺乏之投入或過程並繼續提供產出。此外,企業可選擇適用集中測試,當所取得之總資產之公允價值幾乎來自單一資產(或一群相似資產)時,無須進一步評估,即可判斷所取得之資產並非業務。

3.國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」

此修正係與避險會計有關之放寬規定,將使原已採用避險會計處理者不因利率指標變革而終止,並要求揭露採用此放寬規定之相關資訊。

4.國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」此修正提供一實務權宜作法,承租人在符合下列所有條件下之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓,得選擇不評估其是否係租賃修改,將該租金減讓導致之任何租賃給付變動在減讓期間按變動租賃給付處理:

(1)租賃給付之變動導致租賃之修改後對價與變動前租賃之對價幾乎相同或較小;

(2)租賃給付之任何減少僅影響原於民國110年6月30日以前到期之給付;且

(3)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

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。

(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110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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

1.國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號、國際財務報導準則第 7 號、國際財務報導準則第 4 號及國際財務報導準則第 16 號之第二階段修正「利率指標變革」

此修正就利率指標變革期間所產生之問題,包括將某一利率指標以另一指標利率取代,對於以 IBOR 為基礎之合約性質,提供因 IBOR 變革而改變決定合約現金流量基礎之會計處理,及採用避險會計者,針對第一階段放寬在避險關係中為非合約特定風險組成部分之終止日、採用特定避險會計之額外暫時性放寬規定,以及與 IBOR 變革相關之額外 IFRS7 揭露。

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。

(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
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備:達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

1.國際財務報導準則第 3 號之修正「對觀念架構之索引」

此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時,應引用 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正,此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外,針對某些類型之負債準備及或有負債,應參考國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第 21 號「公課」,而非上述 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」。同時,此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第 37 號之或有資產。

2.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」

此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益：

(1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益；

(2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。

3.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

國際財務報導準則第 17 號「保險合約」取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約（包含再保險合約）、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。國際財務報導準則第 17 號要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤（合約服務邊際）之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法（保費分攤法）。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。

4.國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正

此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約—損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。

5.國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。

6.國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

7.國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

8.國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

9.國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。

10.2018-2020 週期之年度改善

(1)國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」

此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之關聯企業及合資企業。

(2)國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」

此修正規定除列金融負債 10%測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10%測試中不包含支付予第三方之成本或費用。

(3)國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」

此修正刪除國際會計準則第 41 號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。

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、重大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及負債(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。

(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準則報導、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。

(三)外幣換算

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

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日之即期匯率換算為功能性貨幣，除了符合現金流量避險而遞延於其他綜合損益者外，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)所有其他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

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有轉投資個體,其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)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；

(2)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；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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(包括合約期間 12 個月內之定期存款)。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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。

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

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：

(1)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。

(2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(八)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

3.本公司預期讓售之應收帳款的經營模式係以出售為目的，後續按公允價值衡量，變動認列為當期損益。

(九)金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產、包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產等，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一)出租人之租賃交易－ 營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二)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，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。

(十三)採用權益法之投資/子公司

1.子公司指受本公司控制之個體，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.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。

(十四)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。

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、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，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。

4.本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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如下：

房屋及建築	35年 ～ 58年
機器設備	4年 ～ 6年
研發設備	3年 ～ 6年
辦公及其他設備	5年 ～ 6年
租賃資產	5年

(十五)承租人之租賃交易－ 使用權資產/租賃負債

1.租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2.租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3.使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1)租賃負債之原始衡量金額；

(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付；

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4.對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十六)無形資產

1.電腦軟體及驗證成本

電腦軟體及驗證成本以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2～5 年攤銷。

2.內部產生無形資產－研究發展支出

(1)研究支出於發生時認列為當期費用。

(2)不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

A.完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

B.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

C.有能力或使用或出售該無形資產；

D.能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

E.具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

F.歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(3)內部產生之無形資產，於達到可使用狀態後，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 5 年。

3.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

4.專利權

專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 5 年攤銷。

(十七)非金融資產減損

1.本公司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處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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.商譽及尚未供使用無形資產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。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八)借款

1.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,後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額,採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2.設立借款額度時支付之費用,當很有可能提取部分或全部額度,則該費用認列為借款之交易成本,予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整;當不太可能提取部分或全部額度,則認列該費用為預付款項,並在額度相關之期間內攤銷

(十九)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品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)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.係指發生之主要目的為近期內再買回,及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2.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。

3.指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債,其公允價值變動金額屬信用風險所產生者,除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外,認列於其他綜合損益。

(二十一)應付普通公司債

本公司發行之普通應付公司債,於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量,就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額,列為應付公司債之加項或減項;後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益,作為「財務成本」之調整項目。

(二十二)金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時,除列金融負債。

(二十三)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1.非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量,帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債,後續按公允價值衡量,其利益或損失認列於損益。

2.嵌入衍生工具之金融資產混合合約,於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具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。

3.嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十四)避險會計

1.本公司於避險交易開始時，就具合格避險工具與合格被避險項目間有經濟關係者，備有正式指定及書面文件，該書面文件包括對避險關係、企業之風險管理目標及避險執行策略，與本公司對避險工具、被避險項目及被規避風險本質之辨認，及如何評估避險關係是否符合避險有效性規定。

2.本公司於符合下列情況之一時，指定之避險關係為：

(1)公允價值避險：係指對已認列資產或負債，或未認列確定承諾之公允價值變動暴險之避險。

(2)現金流量避險：係指對現金流量變異暴險之避險，該變異係可歸因於與已認列資產或負債，或預期高度很有可能發生之交易有關的特定風險。

3.公允價值避險

(1)避險工具之利益或損失認列於損益。惟當對選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具進行避險時，避險工具之利益或損失認列於其他綜合損益。

(2)被避險項目之避險利益或損失，調整被避險項目之帳面金額，並認列於損益。惟當被避險項目為選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具，該等金額仍列報於其他綜合損益。當被避險項目為未認列之確定承諾時，該被避險項目於指定後之公允價值累積變動數認列為資產或負債，並將相應之利益或損失認列於損益。

4.現金流量避險

(1)與被避險項目相關之現金流量避險準備調整為下列兩者(絕對金額)孰低者：

A.避險工具自避險開始後之累積利益或損失；及

B.被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數。

(2)避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分，認列於其他綜合損益；其他剩餘利益或損失屬避險無效性，認列於損益。

(3)依上述(1)已累計於現金流量避險準備之金額按下列方式處理：

A.當被避險預期交易後續導致認列非金融資產或非金融負債，或對非金融資產或非金融負債之被避險預期交易成為適用公允價值避險會計之確定承諾，本公司自現金流量避險準備移除該累計金額，並將其直接納入該資產或該負債之原始成本或其他帳面金額。

B.當非屬 A.所述情況之現金流量避險，該累計金額於被避險之期望未來現金流量影響損益之同一期間內，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

C.當該累計金額為損失且本公司預期該損失之全部或部分於未來某一或多個期間內無法回收，立即將預期無法回收之金額重分類至損益作為重分類調整。

(4)當避險工具已到期、出售、解約、行使或避險關係不再符合避險會計之要件時，已累計於現金流量避險準備之金額，於預期交易仍預期會發生時，於預期交易發生前仍列為其他綜合損益；於預期交易不再預期會發生時，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

(二十五)負債準備

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，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六)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，折現率係使用與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(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數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.員工酬勞及董事酬金

員工酬勞及董事酬金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。

(二十七)員工股份基礎給付

1.以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本公司依原認購價格或買為當日收盤價孰低者做為收回價格，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-限制員工權利股票」。

(二十八)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個體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. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有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。

(二十九)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權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。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十)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。

(三十一)收入認列

1. 本公司認列收入係於客戶取得對商品之控制時認列，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之控制。

   本公司認列收入時，運用下列五步驟來決定

   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。

2. 本公司於收到客戶之對價並預期將退還對價之部分或全部予客戶時，按已收取或應收而不預期有權取得之金額認列退款負債，並於每一資產負債表日針對情況之變動更新退款負債。

3. 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。

4. 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。

五、重大會計判斷、估計及假設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。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,890	$ 1,905
支票存款及活期存款	3,866,937	2,691,147
定期存款	1,180	1,180
	$ 3,870,007	$ 2,694,232

1.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。

2.本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資產	109年12月31日	108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		
遠期外匯合約	$ 3,403	$ -
上市公司股票	-	23
評價調整	-	5
	$ 3,403	$ 28
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
可轉換公司債	$ 4,169	$ 4,169
評價調整	(3,690)	(2,679)
	$ 479	$ 1,490

負債	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	$ 5,490	$ 2,255
換匯換利合約	-	1,742
	$ 5,490	$ 3,997

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產		
權益工具	$ 4	$ 194,988
債務工具	(1,011)	(999)
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產/持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	(10,049)	(8,019)
換匯換利合約	266	19,530
	($ 10,790)	$ 205,500

2.本公司簽訂之遠期外匯合約及換匯換利合約係預售及預購各項外幣之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率及利率風險，惟未適用避險會計。本公司承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	109/12~110/01	美金 10,000仟元
遠期外匯合約	買美金／賣盧比	109/09~110/04	美金 9,600仟元

	108年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	108/12~109/01	美金 4,000仟元
換匯換利合約	買美金／賣新台幣	108/11~109/02	美金 5,000仟元

3.本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。

4.相關透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊請詳附註十二(三)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
選擇指定之權益工具		
上市櫃公司股票	$ 166,484	$ 166,484
評價調整	26,584	10,103
	$ 193,068	$ 176,587

	109年12月31日	108年12月31日
非流動項目：		
選擇指定之權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	$ 124,365	$ 124,365
評價調整	(101,081)	(33,880)
	$ 23,284	$ 90,485

1. 本公司選擇將屬策略性投資或為穩定收取股利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 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為$216,352 及$267,072。
2. 本公司因財務規劃及市場環境考量，於民國 108 年度處份權益證券，出售公允價值為$134,672，並認列處分利益計$5,440。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具認列其他綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
認列於其他綜合損益之公允價值變動	($ 50,720)	$ 49,972
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	$ -	($ 5,430)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 9,963	$ 8,053
於本期內除列者	-	6,900
	$ 9,963	$ 14,953

4. 本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。
5. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(四)避險之金融資產及負債

	109年12月31日			
	資產		負債	
	流動	非流動	流動	非流動
現金流量避險：				
匯率風險				
遠期匯率合約	$ -	$ -	$ 80,295	$ 56,083

	108年12月31日			
	資產		負債	
現金流量避險：	流動	非流動	流動	非流動
匯率風險				
遠期匯率合約	$ 83,186	$ -	$ -	$ -

1.採用避險會計之目的係為減少被避險項目與避險工具會計處理不一致之影響。本公司應收歐元及應付美元帳款暴露於匯率波動之影響，本公司按風險管理政策就未來12個月內暴露之風險餘額，按1:1之避險比例承作遠期外匯契約，將匯率控制在本公司可承受之範圍。

2.本公司採用現金流量避險會計之交易資訊如下：

		109年12月31日		
被避險項目	指定為避險之衍生工具	指定避險工具之公允價值	現金流量預期產生期間	相關損益預期於綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	($ 136,378)	110/01~111/06	110/01~111/06

		108年12月31日		
被避險項目	指定為避險之衍生工具	指定避險工具之公允價值	現金流量預期產生期間	相關損益預期於綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	$ 83,186	109/01~109/06	109/01~109/06

3.尚未到期之合約資訊說明如下：

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	賣歐元/買美金	109/06~111/06	歐元 63,000仟元

	108年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	賣歐元/買新台幣	108/08~109/06	歐元 42,000仟元

4.現金流量避險

其他權益－現金流量避險準備	109年	108年
1月1日	$ 66,548	$ 33,316
認列於其他綜合損益之有效避險損益	(132,390)	123,671
因被避險項目已影響損益而重分類至損益	(61,708)	(75,791)
因被避險項目尚未出售調整至存貨	18,447	-
出售本期調整至存貨之被避險項目	-	(10,780)
因不再預期交易會發生而重分類至損益	-	(3,868)
12月31日	($ 109,103)	$ 66,548

本公司為規避預期之商品出售、或及存貨購買所暴露之匯率風險影響，承作遠期預售歐元、或及預購美金契約，避險比率為1:1，避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，將遞延認列於其它綜合損益項下之現金流量避險準備，於被避險項目後續認列於應收帳款時，直接納入銷貨收入；於被避險項目後續認列於存貨時，直接納入存貨成本。

5.相關避險之金融資產及負債公允價值風險資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(五)應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	$ 4,122,557	$ 3,106,526
減：備抵損失	(13,840)	(744)
	$ 4,108,717	$ 3,105,782

1. 本公司對客戶之授信期間通常為出貨日後 30 天至 210 天，並以逾期天數為基準進行之帳齡分析，有關應收帳款減損之變動及帳款分析資訊，請詳附註十二之信用風險揭露。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收款(含應收票據)餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款總額為$3,411,604，備抵損失為$11,472。
3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為$4,108,717 及$3,105,782。

(六)金融資產移轉

1. 本公司與金融機構簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定出具承購同意書，同意書中載明係屬無追索權之應收帳款讓售交易，依約定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，符合除列金融資產之條件。本公司除列該些讓售之應收帳款，按承購銀行彙總資訊如下：

109年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,039,834 (美金 71,533仟元)	$ 2,039,834	美金64,688仟元	$ 591,546 (美金 20,750仟元)	$1,448,288	0.42%~0.85%
台新國際商業銀行	3,842 (美金 135仟元)	3,842	美金 1,000仟元	-	3,842	-
台北富邦商業銀行	632,546 (美金 22,188仟元)	632,546	美金40,500仟元	562,704 (美金 19,738仟元)	69,842	0.78%~0.82%
	$ 2,676,222	$ 2,676,222		$ 1,154,250	$1,521,972	

108年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 1,715,897 (美金 56,995仟元)	$ 1,715,897	美金64,688仟元	$ 310,017 (美金 10,298仟元)	$1,405,880	2.42%~2.58%
台新國際商業銀行	11,164 (美金 371仟元)	11,164	美金 1,000仟元	-	11,164	-
台北富邦商業銀行	503,366 (美金 16,720仟元)	503,366	美金40,500仟元	451,590 (美金 15,000仟元)	51,776	2.98%~3.38%
	$ 2,230,427	$ 2,230,427		$ 761,607	$1,468,820	

2.民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因讓售應收帳款但尚未向銀行預支之價金，分別計有$1,521,972 及$1,468,820 之保留款，已轉列其他應收款。

3.本公司因應收帳款讓售合約提供擔保之情形，請詳附註九。

(七)存貨

	109年12月31日	108年12月31日
原料	$ 595,548	$ 1,151,358
在製品	190,170	420,062
製成品	2,667,450	2,157,200
在途存貨	120,451	92,956
	$ 3,573,619	$ 3,821,576

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	$ 29,872,669	$ 23,307,037
跌價損失	71,639	73,735
	$ 29,944,308	$ 23,380,772

(八)採用權益法之投資

被投資公司名稱	109年12月31日	108年12月31日
子公司：		
Sercomm Trading Co., Ltd.	$ 5,836,163	$ 5,486,086
數寬投資股份有限公司	39,745	35,684
Sercomm France SARL	27,796	25,519
Sercomm USA Inc.	24,416	22,862
Servercom(India) Private Limited	15,278	-
Sercomm Technology Inc.	9,949	1,890
Sercomm Japan Corp.	7,542	(3,668)
Sercomm Britain Limited	3,122	2,204
Sereomm Russia Limited Liability Company	(4,884)	20,144
Sernet Technology Mexico	(6,873)	(8,500)
Sercomm Deutschland GmbH	(19,231)	(18,732)
	5,933,023	5,563,489
加：採用權益法之投資貸餘轉列	30,988	30,900
	$ 5,964,011	$ 5,594,389

1.有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)。

2.上開採用權益法之投資，係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算而得。本公司於民國 109 年及 108 年度因採用權益法認列損益之份額分別為$329,418 及$103,096。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃資產	合計
109年1月1日							
成本	$ 433,008	$ 588,430	$ 384,062	$ 511,253	$ 683,162	$ -	$ 2,599,915
累計折舊	-	(90,738)	(258,365)	(309,787)	(372,727)	-	(1,031,617)
	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ -	$ 1,568,298
109年							
1月1日	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ -	$ 1,568,298
增添	202,224	36,833	107,293	112,296	126,818	-	585,464
重分類	514,324	137,213	(10,523)	10,986	4,203	-	656,203
處分	-	-	(967)	-	(1,216)	-	(2,183)
折舊費用	-	(13,734)	(42,443)	(63,910)	(98,148)	-	(218,235)
12月31日	$1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ -	$ 2,589,547
109年12月31日							
成本	$1,149,556	$ 834,314	$ 477,380	$ 617,800	$ 812,935	$ -	$ 3,891,985
累計折舊	-	(176,310)	(298,323)	(356,962)	(470,843)	-	(1,302,438)
	$1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ -	$ 2,589,547

	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	租賃資產	合計
108年1月1日							
成本	$ 433,008	$ 588,430	$ 311,551	$ 419,456	$ 528,265	$ 290,341	$ 2,571,051
累計折舊	-	(77,904)	(241,350)	(257,536)	(294,723)	(63,875)	(935,388)
	$ 433,008	$ 510,526	$ 70,201	$ 161,920	$ 233,542	$ 226,466	$ 1,635,663
108年							
1月1日	$ 433,008	$ 510,526	$ 70,201	$ 161,920	$ 233,542	$ 226,466	$ 1,635,663
增添	-	-	55,441	67,461	123,800	-	246,702
重分類	-	-	41,636	24,420	39,794	(226,466)	(120,616)
處分	-	-	(530)	-	(1,202)	-	(1,732)
折舊費用	-	(12,834)	(41,051)	(52,335)	(85,499)	-	(191,719)
12月31日	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ -	$ 1,568,298
108年12月31日							
成本	$ 433,008	$ 588,430	$ 384,062	$ 511,253	$ 683,162	$ -	$ 2,599,915
累計折舊	-	(90,738)	(258,365)	(309,787)	(372,727)	-	(1,031,617)
	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ -	$ 1,568,298

1.本公司以資本租賃方式承租部份南港軟體園區辦公室,民國108年1月1日由租賃資產調整至使用權資產,又於109年12月因承購部分承租標的物,自租賃資產調整至土地、房屋及建築,請參閱附註六(十)及(三十)之說明。

2.本公司未有將不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

(十)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地及建物，租賃合約之期間通常介於 3 到 9 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 本公司承租之部分宿舍、公務車及辦公室之租賃期間不超過 12 個月。

3. 本公司使用權資產於民國 109 年及 108 年度變動情形如下：

	109年		
	土地	房屋	合計
1月1日	$ 94,163	$ 242,066	$ 336,229
租賃修改	417,444	18,167	435,611
重分類	(511,607)	(137,213)	(648,820)
折舊費用	-	(32,742)	(32,742)
12月31日	$ -	$ 90,278	$ 90,278

	108年		
	土地	房屋	合計
1月1日	$ 94,163	$ 220,110	$ 314,273
增添	-	55,569	55,569
租賃修改	-	185	185
折舊費用	-	(33,798)	(33,798)
12月31日	$ 94,163	$ 242,066	$ 336,229

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 2,519	$ 3,614
屬短期租賃合約之費用	4,129	5,190
屬低價值資產租賃之費用	500	-
租賃提前解約利益	175	-

5. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為$45,605 及 $58,329。

(十一)無形資產

	電腦軟體	發展支出	專利權	合計
109年1月1日				
成本	$ 552,404	$ 261,622	$ 18,529	$ 832,555
累計攤銷	(322,520)	(192,757)	(6,263)	(521,540)
	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015
109年				
1月1日	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015
增添－源自單獨取得	155,135	-	5,038	160,173
增添－源自內部發展	-	17,303	-	17,303
處分	-	-	(709)	(709)
攤銷費用	(83,269)	(20,437)	(3,798)	(107,504)
12月31日	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278
109年12月31日				
成本	$ 634,362	$ 278,925	$ 21,889	$ 935,176
累計攤銷	(332,612)	(213,194)	(9,092)	(554,898)
	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278

	電腦軟體	發展支出	專利權	合計
108年1月1日				
成本	$ 496,456	$ 246,009	$ 13,398	$ 755,863
累計攤銷	(246,163)	(175,056)	(3,184)	(424,403)
	$ 250,293	$ 70,953	$ 10,214	$ 331,460
108年				
1月1日	$ 250,293	$ 70,953	$ 10,214	$ 331,460
增添－源自單獨取得	55,948	-	5,241	61,189
增添－源自內部發展	-	15,613	-	15,613
處分	-	-	(53)	(53)
攤銷費用	(76,357)	(17,701)	(3,136)	(97,194)
12月31日	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015
108年12月31日				
成本	$ 552,404	$ 261,622	$ 18,529	$ 832,555
累計攤銷	(322,520)	(192,757)	(6,263)	(521,540)
	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015

1.無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	$ 20,852	$ 18,298
營業費用	86,652	78,896
	$ 107,504	$ 97,194

2.本公司於民國108年7月30日與Presciense Limited簽訂資產交換合約，以所持有之該公司可轉換公司債600仟股及應收利息，換入物聯網應用技術計$7,978。

3.本公司未有將無形資產提供擔保之情形。

(十二)短期借款

借款性質	109年12月31日	108年12月31日
銀行借款		
信用借款	$ 1,744,632	$ 1,256,500
利率區間	0.45%~0.72%	0.45%~2.68%

(十三)應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	$ 3,700,000	$ 2,300,000
減：一年內到期公司債	-	-
	$ 3,700,000	$ 2,300,000

本公司無擔保普通公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行民國109年及108年度第一次國內無擔保普通公司債，依票面金額發行總額分別為$1,400,000及$2,300,000，票面年利率分別為1%及1.02%，發行期間均為5年，流通期間分別為自民國109年7月17日至114年7月17日及自民國108年7月26日至113年7月26日。上述普通公司債業已於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，到期時按債券面額以現金一次償還。

(十四)退休金

1.確定福利計畫

(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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 147,490	$ 142,268
計畫資產公允價值	(94,759)	(86,080)
淨確定福利負債	$ 52,731	$ 56,188

(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
109年			
1月1日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188
當期服務成本	449	-	449
利息(費用)收入	996	(602)	394
	143,713	(86,682)	57,031
再衡量數：			
財務假設變動影響數	4,669	-	4,669
經驗調整	(432)	(2,872)	(3,304)
	4,237	(2,872)	1,365
提撥退休基金	-	(5,665)	(5,665)
支付退休金	(460)	460	-
12月31日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	$ 134,185	($ 77,321)	$ 56,864
當期服務成本	452	-	452
利息(費用)收入	1,208	(696)	512
	135,845	(78,017)	57,828
再衡量數：			
財務假設變動影響數	2,454	-	2,454
經驗調整	3,969	(2,939)	1,030
	6,423	(2,939)	3,484
提撥退休基金	-	(5,124)	(5,124)
支付退休金	-	-	-
12月31日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188

(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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.30%	0.70%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

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%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,945)	$ 3,037	$ 2,584	($ 2,524)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 3,058)	$ 3,158	$ 2,727	($ 2,659)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$5,665。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 9,387
1-2年	14,314
2-5年	31,869
5年以上	95,574
	$ 151,144

2.確定提撥計畫

(1)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 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$50,177 及$43,751。

(十五)股份基礎給付

1.本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

2.民國 109 年及 108 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	104.5.27	10,000	10年	(註)
員工認股權計畫	109.8.20	12,000	10年	(註)
庫藏股票轉讓予員工計畫	109.8.20	335	NA	立即既得

(註)員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權證給與期間及行使比例條件如下：

認股權證給與期間	可行使累計認股比例
屆滿兩年	50%
屆滿三年	75%
屆滿四年	100%

3.本公司民國 104 年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年		108年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）
1月1日期初流通在外認股權	3,865	$ 49.70	7,266	$ 51.60
本期執行認股權	(2,720)	47.70	(3,401)	49.70
12月31日期末流通在外認股權	1,145	47.70	3,865	49.70
可執行認股權	1,145		3,865	

民國 109 年 12 月 31 日及 108 年 12 月 31 日，流通在外認股權之履約價格為 47.7 元及 49.7 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.875 年及 1.875 年。

4.本公司民國 109 年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）
1月1日期初流通在外認股權	-	$ -
本期給與認股權	12,000	30.00
12月31日期末流通在外認股權	12,000	30.00
可執行認股權	-	

民國 109 年 12 月 31 日流通在外認股權之履約價格為 30 元，剩餘合約期間為 9.641 年。

5.民國 109 年度執行之認股權於執行日之加權平均股價為 71.99 元。

6.本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註2）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	104.5.27							
-屆滿兩年		$63.6	$57.6	27.79%	6.0年	4.79%	1.17%	$ 9.15
-屆滿三年		63.6	57.6	27.79%	6.5年	4.79%	1.24%	9.26
-屆滿四年		63.6	57.6	27.79%	7.0年	4.79%	1.31%	9.34

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註3）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	109.8.20							
-屆滿兩年		$74.7	$ 30	27.61%	6.0年	3.88%	0.33%	$31.90
-屆滿三年		74.7	30	27.84%	7.0年	3.88%	0.35%	30.54
-屆滿四年		74.7	30	27.50%	8.0年	3.88%	0.36%	29.14

註 1：履約價格遇有本公司普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，依照認股權憑證發行及認股辦法調整之。

註 2：預期波動率係採用評價基準日前一年之股價日報酬歷史平均波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註3：預期波動率係採用與認股權預期存續期間相當之最近期股價歷史波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註4：預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估。

7.本公司轉讓庫藏股予員工，該認股權於給與日之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	每股公允價值(元)
庫藏股轉讓予員工計畫	109.8.20	$ 74.7	$ 65.3	$ 9.4

8.權益交割股份基礎給付交易產生之費用如下:

	109年度	108年度
員工認股權酬勞成本	$ 58,687	$ 2,919

(十六)負債準備-流動

	保固準備	權利金	合計
109年1月1日	$ 180,032	$ -	$ 180,032
本期新增之負債準備	167,473	85,184	252,657
本期使用及迴轉之負債準備	(149,260)	-	(149,260)
109年12月31日	$ 198,245	$ 85,184	$ 283,429

	保固準備	權利金	合計
108年1月1日	$ 99,263	$ -	$ 99,263
本期新增之負債準備	208,440	-	208,440
本期使用及迴轉之負債準備	(127,671)	-	(127,671)
108年12月31日	$ 180,032	$ -	$ 180,032

1.保固準備

本公司之維修保固負債準備主係與產品之銷售相關，係參考歷史保固資料及管理階層的判斷，估計未來可能發生之產品維修或替換，本公司預計該負債準備將於未來一年間使用。

2.權利金

本公司依據所處產業特性、其他已知原因以及管理階層的判斷估計可能發生的權利金支出，並於相關產品出售當期認列為產品銷售成本。任何產業環境之變遷，均可能會重大影響本公司權利金負債準備之金額。該權利金負債準備，將於專利權人求償時支付。

(十七)股本

1.截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額均為$5,000,000，分為 500,000 股。實收資本額分別為$2,517,748 及$2,490,548，每股面額均為 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：

	109年(仟股)	108年(仟股)
1月1日	249,055	241,696
員工行使認股權	2,720	3,401
買回庫藏股	(1,998)	-
轉讓庫藏股	335	3,958
12月31日	250,112	249,055

2.本公司為充實營運資金、償還銀行借款、健全公司財務結構、購料或其他因應本公司長期發展之資金需求等一項或多項用途，於民國 109 年 6 月 15 日經股東會決議通過擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債，以現金增資私募普通股不超過 50,000 仟股或私募國內外轉換公司債不超過$3,000,000 或美金 100,000 仟元方式及額度內籌募資金。本公司考量上開私募有價證券案即將屆滿一年仍未辦理，經民國 110 年 3 月 24 日董事會決議不繼續辦理。

3.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：(民國 108 年 12 月 31 日：無)

		109年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,663	$ 108,593

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

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

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(十八)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，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。

	109年					
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數
1月1日	$ 459,541	$ 1,382,485	$ 25,800	$ 35,764	$ 25,934	$ 8,628
員工執行認股權	127,713	-	-	(25,169)	-	-
員工認股權酬勞成本	-	-	-	58,687	-	-
轉讓庫藏股	-	-	3,149	(3,149)	-	-
12月31日	$ 587,254	$ 1,382,485	$ 28,949	$ 66,133	$ 25,934	$ 8,628

	108年					
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數
1月1日	$ 293,052	$ 1,382,485	$ 15,588	$ 74,527	$ 25,934	$ 8,628
員工執行認股權	166,489	-	-	(31,470)	-	-
員工認股權酬勞成本	-	-	-	2,919	-	-
轉讓庫藏股	-	-	10,212	(10,212)	-	-
12月31日	$ 459,541	$ 1,382,485	$ 25,800	$ 35,764	$ 25,934	$ 8,628

(十九)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，由董事會擬具股東紅利分配議案，提請股東會承認，按股份總額比例分配之。
2. 本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。
3. 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之部分為限。

4.(1)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。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

(3)本公司截至民國 107 年 1 月 1 日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為$131,678。另本公司於民國 109 年及 108 年度未有使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情形。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為$131,678。

5.(1)本公司於民國 109 年 6 月 15 日及 108 年 6 月 12 日經股東會決議之民國 108 年及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 103,560		$ 80,759	
提列特別盈餘公積	127,212		-	
迴轉特別盈餘公積	-		(31,550)	
現金股利	747,164	$ 3.00	612,239	$ 2.50

上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(2)本公司民國 110 年 3 月 24 日經董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配案如下：

	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 90,624	
提列特別盈餘公積	188,322	
現金股利	650,291	$ 2.60

6.有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六（二十六）之說明。

(二十)其他權益項目

	109年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)
外幣換算差異數:				
-本公司	21,320	-	-	21,320
評價調整				
-本公司	-	(50,720)	-	(50,720)
-子公司	-	3,290	-	3,290
評價調整稅額	-	13,439	-	13,439
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	(165,487)	(165,487)
-公允價值損益之稅額	-	-	33,097	33,097
-轉出入銷貨收入	-	-	(77,136)	(77,136)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	15,428	15,428
-轉出入存貨	-	-	23,059	23,059
-轉出入存貨之稅額	-	-	(4,612)	(4,612)
12月31日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)

	108年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 361,896)	($ 52,833)	$ 33,316	($ 381,413)
外幣換算差異數:				
-本公司	(214,588)	-	-	(214,588)
評價調整				
-本公司	-	49,972	-	49,972
-子公司	-	7,397	-	7,397
評價調整稅額	-	2,204	-	2,204
評價調整轉出至保留盈餘	-	(5,430)	-	(5,430)
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	154,589	154,589
-公允價值損益之稅額	-	-	(30,918)	(30,918)
-轉出入銷貨收入	-	-	(94,739)	(94,739)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	18,948	18,948
-轉出入存貨	-	-	(13,475)	(13,475)
-轉出入存貨之稅額	-	-	2,695	2,695
避險失效轉出入損益	-	-	(4,835)	(4,835)
避險失效轉出入損益之稅額	-	-	967	967
12月31日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)

(二十一)營業收入

1.客戶合約收入之細分

本公司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時。當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。

本公司之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線，並於每一應報導部門產生相關之收入：

	109年度	108年度
收入類型		
固網與行動匯流產品(FM)	$ 11,365,595	$ 8,230,112
家用寬頻閘道器(HG)	10,159,292	7,545,864
智慧家庭監控產品(IoT)	5,868,730	5,579,603
商用網通設備(ENT)	5,313,406	4,791,565
其他	644,444	596,963
	$ 33,351,467	$ 26,744,107

2.合約負債

本公司因客戶合約收入認列合約負債如下:

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
商品銷售合約	$ 97,519	$ 39,075	$ 194,115

(1)合約負債的重大變動

本公司於民國 109 年度銷售客戶因應 5G 市場近期快速變遷，致預付產品合作開發款項增加；民國 108 年度因產品量產，致銷售客戶預付款項減少。

(2)期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
商品銷售合約	$ 39,075	$ 194,115

3.退款負債

商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之銷貨折讓通常以 12 個月累積銷售量為基礎計算，本公司依據歷史經驗採期望值法估計銷貨折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。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。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30 至 210 天到期。因移轉所承諾之商品或服務予客戶付款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。

	109年12月31日	108年12月31日
退款負債	$ 211,617	$ 166,421

(二十二)其他收入

	109年度	108年度
股利收入	$ 9,963	$ 33,123
租金收入	1,487	268
其他	2,432	1,321
	$ 13,882	$ 34,712

(二十三)其他利益及損失

	109年度	108年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨(損失)利益	($ 10,790)	$ 209,368
淨外幣兌換利益(損失)	52,611	(6,320)
處分無形資產損失	(709)	(53)
處分不動產、廠房及設備利益	18	1,548
其他	175	2,242
	$ 41,305	$ 206,785

本公司因不再預期交易避險工具,於民國108年度重分類至透過損益按公允衡量之金融資產淨利益為$3,868。

(二十四)財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
-銀行借款	$ 32,067	$ 74,005
-應付公司債	29,968	10,155
-租賃合約	2,519	3,614
-其他	2	-
	$ 64,556	$ 87,774

(二十五)費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	$ 1,867,114	$ 1,673,742
不動產、廠房及設備折舊費用	218,235	191,719
無形資產攤銷費用	107,504	97,194
使用權資產折舊費用	32,742	33,798
	$ 2,225,595	$ 1,996,453

(二十六)員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	$ 1,539,933	$ 1,433,336
勞健保費用	106,662	92,388
退休金費用	51,020	44,715
員工酬勞成本	58,687	2,919
董事酬金	27,329	30,165
其他用人費用	83,483	70,219
	$ 1,867,114	$ 1,673,742

1.本公司章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象包括符合一定條件之從屬公司員工；董事酬勞上限為百分之二‧五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。

2.本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為$194,039 及$231,275；董事酬勞估列金額分別為$19,961 及$22,725，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 109 年係依該年度之獲利情況，分別以 15.5%及 1.59%估列員工酬勞及董事酬勞。

經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為$231,275 及$22,725，與民國 108 年度財務報告無差異。前述員工酬勞及董事酬勞均以現金方式發放。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 199,413	$ 164,600
以前年度所得稅高估	(8,118)	(30,044)
當期所得稅總額	191,295	134,556
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(60,845)	41,604
遞延所得稅總額	(60,845)	41,604
所得稅費用	$ 130,450	$ 176,160

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
現金流量避險之避險工具(損)益	$ 43,913	$ 8,308
透過其他綜合損益按公允價值衡量	13,439	(2,204)
確定福利計畫之再衡量數	274	(698)
	$ 57,626	$ 5,406

2.所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 207,555	$ 241,823
按稅法規定應剔除之費用	27,642	23,622
按稅法規定免課稅之所得	(67,876)	(27,244)
以前年度所得稅高估數	(8,118)	(30,044)
投資抵減之所得稅影響數	(31,636)	(39,393)
未分配盈餘加徵	2,883	7,396
所得稅費用	$ 130,450	$ 176,160

3.因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
暫估應付費用及獎金	$ 129,729	$ 37,869	$ -	$ 167,598
負債準備	36,008	20,680	-	56,688
退款負債	33,284	9,039	-	42,323
淨確定福利負債	11,237	(965)	274	10,546
未實現存貨跌價損失	10,034	7,096	-	17,130
未實現金融資產評價損失	7,774	360	13,439	21,573
未實現兌換損失	656	(656)	-	-
預期信用損失	594	(594)	-	-
現金流量避險未實現損失	-	-	27,276	27,276
投資抵減	9,012	(9,012)	-	-
小計	238,328	63,817	40,989	343,134
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
採用權益法之國外投資收益	($ 113,835)	$ -	$ -	($ 113,835)
現金流量避險未實現利益	(16,637)	-	16,637	-
研究發展支出資本化	(13,774)	627	-	(13,147)
未實現兌換利益	-	(3,599)	-	(3,599)
小計	(144,246)	(2,972)	16,637	(130,581)
合計	$ 94,082	$ 60,845	$ 57,626	$ 212,553

	108年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
暫估應付費用及獎金	$ 144,434	($ 14,705)	$ -	$ 129,729
負債準備	32,388	3,620	-	36,008
退款負債	35,578	(2,294)	-	33,284
未實現金融資產評價損失	25,132	(19,562)	2,204	7,774
未實現兌換損失	14,260	(13,604)	-	656
未實現存貨跌價損失	13,054	(3,020)	-	10,034
淨確定福利負債	11,372	(833)	698	11,237
預期信用損失	1,229	(635)	-	594
投資抵減	-	9,012	-	9,012
小計	277,447	(42,021)	2,902	238,328
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
採用權益法之國外投資收益	($ 113,835)	$ -	$ -	(113,835)
研究發展支出資本化	(14,191)	417	-	(13,774)
現金流量避險未實現利益	(8,329)	-	(8,308)	(16,637)
小計	(136,355)	417	(8,308)	(144,246)
合計	$ 141,092	($ 41,604)	($ 5,406)	$ 94,082

3. 本公司可享有之投資抵減明細之相關金額如下：(民國109年12月31日：無)

108年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產稅額	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 12,874	$ 3,862	109

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	$ 117,159	$ 121,422

6. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國109年及108年12月31日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為$802,932及$737,203。

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國107年度。

(二十八)每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 907,327	247,872	$ 3.66
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	3,790	
員工酬勞	-	3,284	
庫藏股	-	74	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 907,327	255,020	$ 3.56

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 1,032,953	245,582	$ 4.21
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	1,988	
員工酬勞	-	3,575	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,032,953	251,145	$ 4.11

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

(二十九)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
取得不動產、廠房及設備	$ 590,131	$ 352,552
加：期末預付設備款	210,236	17,228
減：期初預付設備款	(17,228)	(25,340)
加：期初應付設備款	44,614	71,216
減：期末應付設備款	(46,677)	(44,614)
本期支付現金	$ 781,076	$ 371,042

	109年度	108年度
取得無形資產	$ 177,476	$ 68,824
加：期末預付設備款	90,394	90,720
減：期初預付設備款	(90,720)	(71,600)
加：期初應付設備款	2,475	6,127
減：期末應付設備款	(12,851)	(2,475)
本期支付現金	$ 166,774	$ 91,596

(三十)來自籌資活動之負債之變動

	109年				
	短期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$1,256,500	$ -	$210,254	$2,300,000	$3,766,754
籌資現金流量之變動	488,132	234	(40,976)	1,400,000	1,847,390
投資現金流量之變動(註)	-	-	(518,463)	-	(518,463)
其他非現金之流動	-	-	438,669	-	438,669
12月31日	$1,744,632	$ 234	$ 89,484	$3,700,000	$5,534,350

	108年				
	短期借款	存入保證金	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$2,692,520	$ -	$201,266	$ -	$2,893,786
籌資現金流量之變動	(1,436,020)	-	(53,139)	2,300,000	810,841
其他非現金之流動	-	-	62,127	-	62,127
12月31日	$1,256,500	$ -	$210,254	$2,300,000	$3,766,754

註：本公司於民國109年9月向工業局申請將南港軟體園區辦公室承租轉承購，雙方同意後本公司同時調增使用權資產及租賃負債，嗣後依約支付價款計$518,463。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Sercomm USA Inc.（中磊美國）	本公司之子公司
Sercomm France SARL（中磊法國）	本公司之子公司
Sercomm Deutschland GmbH（中磊德國）	本公司之子公司
Sercomm Russia Limited Liability Company（中磊俄羅斯）	本公司之子公司
中磊電子(蘇州)有限公司(中磊蘇州)	本公司之子公司
數寬投資股份有限公司	本公司之子公司
Sercomm Japan Corp.(中磊日本)	本公司之子公司
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	本公司之子公司
Sercomm Italia SRL（中磊義大利）	本公司之子公司
Sercomm Technology Inc.(中磊ST)	本公司之子公司
Sercomm Philippines Inc.(中磊菲律賓)	本公司之子公司
Sernet Technology Mexico（中磊墨西哥）	本公司之子公司
Servercom (India) Private Limited（中磊印度）	本公司之子公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	109年度	108年度
子公司	$ 1,281,210	$ 1,086,172

本公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理，收款條件自民國109年12月調整為月結180天(原為月結90~210天)；非關係人國內客戶為月結30～75天，國外客戶為起運點30～210天。

2.應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
子公司	$ 1,299,657	$ 303,848
其他應收款：		
子公司	$ 54,866	$ 17,695

(1)依子公司逾期天數為基準進行之應收帳款帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	$ 1,253,743	$ 303,848
逾期1-90天	32,701	-
逾期91-180天	13,213	-
	$ 1,299,657	$ 303,848

(2)本公司因子公司營運需要而代墊費用款項，上述其他應收款均未逾期。

3.進貨

	109年度	108年度
中磊蘇州	$ 14,589,155	$ 14,451,851
中磊菲律賓	4,189,162	-
子公司	10,815	9,362
	$ 18,789,132	$ 14,461,213

本公司向關係人進貨價格係依照一般市場行情議價辦理，付款條件為月結60天；非關係人國內採購為月結60～120天，國外採購為月結30天。

4.應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款：		
中磊蘇州	$ 3,127,908	$ 2,016,315
中磊菲律賓	2,458,345	-
子公司	2,389	2,133
	$ 5,588,642	$ 2,018,448
其他應付款：		
子公司	$ 50,442	$ 17,057

5.預付款項

本公司為拓展全球業務，會預付款項給子公司，並依據執行情況，認列為貨款、銷售服務費或其他費用。

	109年12月31日	108年12月31日
中磊日本	$ 27,775	$ 32,869
中磊德國	27,716	29,647
中磊菲律賓	-	70,694
子公司	6,020	-
	$ 61,511	$ 133,210

6.銷售費用－銷售服務費

	109年度	108年度
中磊ST	$ 181,701	$ -
中磊美國	104,835	95,829
中磊日本	45,132	67,602
中磊法國	30,429	34,694
中磊德國	26,491	29,319
中磊義大利	24,324	29,413
其他	34,355	-
	$ 447,267	$ 256,857

7.本公司資金貸與子公司及為子公司背書保證之情形，請詳附註十三之說明。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 105,363	$ 87,682
退職後福利	1,567	1,552
股份基礎給付	19,810	1,738
	$ 126,740	$ 90,972

八、質押之資產

本公司之資產提供作為海關保證及履約保證，擔保明細如下：

	帳面價值	
資產項目	109年12月31日	108年12月31日
存出保證金	$ 10,015	$ 4,241

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1.本公司與國外知名客戶簽訂銷售合約，合約約定該客戶對於特定產品須先行支付該產品售價約定比例之金額，本公司對於未來該特定產品有侵權責任時，須負全責。本公司已將收取之金額予以信託，並同時帳列「其他金融資產－非流動」及「其他流動負債」。

	109年12月31日	108年12月31日
其他金融資產－非流動	$ 70,796	$ 70,140
其他流動負債	57,811	57,811

截至民國109年及108年12月31日止，因信託資產累積孳息帳入「其他金融資產-非流動」分別計$12,985及$12,329。

2.本公司於民國109年12月31日已簽約但尚未支付之儀器設備款及未完工程款項為$15,055。

3.本公司因經濟部工業局研發計劃及出貨保證而委由銀行開立之履約保證函金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
新台幣	$ -	$ 21,856
美元(仟元)	5,698	1,155
歐元(仟元)	7	1,000

4.本公司因應收帳款讓售合約及銀行借款開立銀行本票金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
新台幣	$ 2,920,000	$ 2,840,000
美元(仟元)	305,125	300,300
歐元(仟元)	11,800	11,800

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國109年度盈餘分派案，請詳附註六(十九)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 3,882	$ 1,518
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	$ 216,352	$ 267,072
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	$ 3,870,007	$ 2,694,232
應收帳款淨額(含關係人)	5,408,374	3,409,630
其他應收款(含關係人)	1,751,663	1,640,269
存出保證金	20,710	18,327
其他金融資產	70,796	70,140
	$ 11,121,550	$ 7,832,598
避險之金融資產	$ -	$ 83,186

	109年12月31日	108年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	$ 5,490	$ 3,997
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 1,744,632	$ 1,256,500
應付帳款(含關係人)	8,670,959	6,183,312
其他應付款(含關係人)	1,904,917	1,874,542
應付公司債	3,700,000	2,300,000
存入保證金	234	-
	$ 16,020,742	$ 11,614,354
租賃負債(包含一年內到期)	$ 89,484	$ 210,254
避險之金融負債	$ 136,378	$ -

2.風險管理政策

(1)本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

(2)本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(3)爲減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約以規避匯率風險，及承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本公司承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)及(四)。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及歐元。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。

B.本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定部份，未適用避險會計。

C.本公司風險管理政策係針對歐元銷售合約銷售額及同期間美元存貨購買額之預期現金流量進行避險。

D.本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣),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:

	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 243,852	28.51	$ 6,952,221
歐元：新台幣	10,780	35.06	377,947
日幣：新台幣	792,765	0.28	221,974
英鎊：新台幣	433	38.93	16,857
金融資產			
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 817	28.51	$ 23,284
採用權益法之投資			
美金：新台幣	$ 205,911	28.51	$ 5,870,528
歐元：新台幣	793	35.06	27,796
盧比：新台幣	39,174	0.39	15,278
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 316,287	28.51	$ 9,017,342
歐元：新台幣	14,000	35.06	490,840
採用權益法之投資貸餘			
歐元：新台幣	$ 549	35.06	$ 19,231

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 139,267	30.11	$ 4,193,329
歐元：新台幣	17,977	33.75	606,724
日幣：新台幣	327,656	0.28	91,744
金融資產			
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 3,005	30.11	$ 90,485
採用權益法之投資			
美金：新台幣	$ 183,024	30.11	$ 5,510,838
歐元：新台幣	756	33.75	25,519
盧布：新台幣	41,965	0.48	20,144
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 139,079	30.11	$ 4,187,669
歐元：新台幣	15,000	33.75	506,250
採用權益法之投資貸餘			
歐元：新台幣	$ 555	33.75	$ 18,732

E.由於本公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。

F.本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$52,611及($6,320)。

G.本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 69,522	$ -
歐元：新台幣	1%	3,779	-
日幣：新台幣	1%	2,220	-
英鎊：新台幣	1%	169	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 90,173	$ -
歐元：新台幣	1%	4,908	-

	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 41,933	$ -
歐元：新台幣	1%	6,067	-
日幣：新台幣	1%	9,174	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 41,877	$ -
歐元：新台幣	1%	5,063	-

價格風險

A.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，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

B.本公司主要投資於國內外公司發行之權益及債務工具，此等權益及債務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。若該等權益及債務工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108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或損失將分別增加或減少$4 及$12；對其他綜合損益將分別增加或減少$2,117 及$2,490。

現金流量及公允價值利率風險

A.本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款，使本公司暴露於現金流量利率風險。於民國109年及108年12月31日，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。

B.本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國109年及108年度之稅後淨利將分別減少或增加$13,957及$10,052，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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、透過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的合約現金流量。

B.每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等),以降低特定客戶之信用風險。

C.本公司之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定,屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構,始可被接納為交易對象。

D.本公司根據歷史交易經驗,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,假設當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天,視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加;當合約款項按約定之支付條款逾期超過 270 天,視為已發生違約。

E.本公司用以判定金融資產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)違約。

F.本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組,採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。

G.本公司參考台灣經濟研究院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 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下:

109年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.14%	0.62%	3.18%	17.29%	-	
帳面價值總額	$ 3,403,026	$ 487,402	$ 5,214	$ 960	$ -	$ 3,896,602
備抵損失	$ 4,715	$ 3,040	$ 166	$ 166	$ -	$ 8,087
群組2						
預期損失率	0.30%	1.49%	9.34%	73.39%	-	
帳面價值總額	$ 151,612	$ 43,155	$ 18,026	$ 13,162	$ -	$ 225,955
備抵損失	$ 462	$ 645	$ 1,683	$ 9,660	$ -	$ 12,450
帳面價值總額	$ 3,554,638	$ 530,557	$ 23,240	$ 14,122	$ -	$ 4,122,557
備抵損失	$ 5,177	$ 3,685	$ 1,849	$ 9,826	$ -	$ 20,537

108年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.05%	0.13%	-	-	-	
帳面價值總額	$ 2,817,204	$ 253,082	$ -	$ -	$ -	$ 3,070,286
備抵損失	$ 1,408	$ 336	$ -	$ -	$ -	$ 1,744
群組2						
預期損失率	0.05%	0.14%	-	-	-	
帳面價值總額	$ 32,612	$ 3,628	$ -	$ -	$ -	$ 36,240
備抵損失	$ 17	$ 5	$ -	$ -	$ -	$ 22
帳面價值總額	$ 2,849,816	$ 256,710	$ -	$ -	$ -	$ 3,106,526
備抵損失	$ 1,425	$ 341	$ -	$ -	$ -	$ 1,766

註:依據本公司信用風險管理政策將銷售客戶類型區分如下：

群組 1: 已向專業保險機構投保者。

群組 2: 未向專業保險機構投保者。

本公司備抵損失提列金額係考量已向專業保險機構投保之因素，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日未認列之備抵損失分別計$6,697及$1,022。

I.本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年	108年
1月1日	$ 744	$ 11,472
本期提列(迴轉)	13,096	(10,728)
12月31日	$ 13,840	$ 744

(3)流動性風險

A.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，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.本公司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.本公司未動用借款額度明細如下：

	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 4,747,820	$ 5,415,132

D.本集團之非衍生金融負債係依據資產負債日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析。

除應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、換匯換利合約及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融資產之未折現合約現金流量詳下表所述：

109年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 1,762,929	$ -	$ -	$ -
租賃負債	31,970	21,035	28,982	18,516
應付公司債	37,460	37,460	3,772,257	-
衍生金融負債:				
遠期外匯合約	80,295	56,083	-	-

108年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 1,270,559	$ -	$ -	$ -
租賃負債	48,761	48,207	110,923	20,157
應付公司債	33,615	23,460	2,360,225	-

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的公允價值屬之。

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。本公司投資之大部分衍生工具等的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之可轉換公司債及無活絡市場之權益工具投資均屬之。

2.非以公允價值衡量之金融工具

(1)除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付帳款、其他應付款及其他流動負債的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	109年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
租賃負債(含一年內到期)	$ 89,484	$ -	$ -	$ 96,982
應付公司債	3,700,000	-	3,735,629	-
	$3,789,484	$ -	$3,735,629	$ 96,982

	108年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
租賃負債(含一年內到期)	$ 210,254	$ -	$ -	$210,254
應付公司債	2,300,000	-	2,292,044	-
	$2,510,254	$ -	$2,292,044	$210,254

(2)租賃負債及應付公司債係按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具

(1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109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				
可轉換公司債	$ -	$ -	$ 479	$ 479
遠匯外匯合約	-	3,403	-	3,403
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃股票	193,068	-	-	193,068
未上市櫃股票	-	-	23,284	23,284
	$ 193,068	$ 3,403	$ 23,763	$220,234

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠匯外匯合約	$ -	$ 5,490	$ -	$ 5,490
避險之金融負債				
遠匯外匯合約	-	80,295	-	80,295
	$ -	$ 85,785	$ -	$ 85,785

108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				
上市櫃公司股票	$ 28	$ -	$ -	$ 28
可轉換公司債	-	-	1,490	1,490
避險之金融資產				
遠期外匯合約	-	83,186	-	83,186
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃股票	176,587	-	-	176,587
未上市櫃股票	-	-	90,485	90,485
	$ 176,615	$ 83,186	$ 91,975	$351,776

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠匯外匯合約	$ -	$ 2,255	$ -	$ 2,255
換匯換利合約	-	1,742	-	1,742
	$ -	$ 3,997	$ -	$ 3,997

(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)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
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或參考交易對手報價取得。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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.針對複雜度較高之金融工具，本公司係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本公司必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二(三)9說明。

E.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

F.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，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

G.本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

4.民國 109 年及 108 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 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年		
	可轉換公司債	權益證券	合計
1月1日	$ 1,490	$ 90,485	$ 91,975
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,011)	-	(1,011)
帳列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	-	(67,201)	(67,201)
12月31日	$ 479	$ 23,284	$ 23,763

	108年		
	可轉換公司債	權益證券	合計
1月1日	$ 8,710	$ 40,514	$ 49,224
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,000)	-	(1,000)
帳列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	-	(11,019)	(11,019)
本期購買	-	61,000	61,000
本期清償	(6,220)	-	(6,220)
本期清算	-	(10)	(10)
12月31日	$ 1,490	$ 90,485	$ 91,975

6. 民國109年及108年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務管理處負責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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、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：

	109年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 23,284	可類比上市上櫃公司法	波動率	74.80%~84.80%	波動率越高，公允價值越高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 479	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模型	波動率	66.36%~76.36%	波動率越高，公允價值越高

	108年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 90,485	可類比上市上櫃公司法	波動率	44.76%~54.76%	波動率越高，公允價值越高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 1,490	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模型	波動率	38.54%~48.54%	波動率越高，公允價值越高

9.本公司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：

			109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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 4,066	$ 4,066
混合工具	波動率	±5%	143	129	-	-
			$ 143	$ 129	$ 4,066	$ 4,066

			108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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 9,006	$ 9,006
混合工具	波動率	±5%	142	142	-	-
			$ 142	$ 142	$ 9,006	$ 9,006

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

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：請詳附表四。

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：請詳附表五。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)、(四)及附註十二。

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：請詳附表六。

(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）：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表八。

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：請詳附表一、二、四、五及六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表九。

十四、部門資訊

不適用。

中磊電子股份有限公司

資金貸與他人

民國109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	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註4）	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 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 1,307,760	$ 1,307,760	$ -	4.35	(2)	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 1,545,059	$ 3,090,118	註2(2)
0	本公司	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	44,289	42,762	42,762	2.50	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,545,059	3,090,118	註2(2)

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。

(3).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，從事資金貸與總額不受財務報表淨值之百分之四十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註3：子公司資金貸與他人之總額不得超過子公司或本公司最近期財務報表淨值之百分之四十，以金額孰低者為限。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度、當年度或預計未來一年公司與集團企業進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過子公司最近期財務報表淨值之百分之二十，以金額孰低者為限。

(3).對本公司同一集團母公司所直接或間接持有表決權百分之百之公司從事資金貸與，總額不受本條前述比率之限制，但最高不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註4：(1).有業務往來者，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(2).有短期融通資金之必要者。

中磊電子股份有限公司

為他人背書保證

民國109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 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	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	本公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	(2)	$ 3,862,647	$ 1,395,180	$ 1,311,368	$ 329,445	$ -	16.97	$ 7,725,295	Y	N	Y	
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	(2)	3,862,647	909,900	855,240	-	-	11.07	7,725,295	Y	N	Y	
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	(2)	1,931,323	864,720	855,240	-	-	22.14	3,862,647	Y	N	N	
0	〃	Servercom (India) Private Limited	(2)	1,931,323	144,120	142,540	-	-	3.69	3,862,647	Y	N	N	
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	(2)	3,862,647	15,127	14,254	-	-	0.18	7,725,295	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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七種，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出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7).同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證作業程序規定如下：

(1)本公司對外背書保證總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，對單一企業背書保證之金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

(2)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，從事背書保證總額不受財務報表淨值之百分之五十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象背書不得超過百分之五十。

(3)本公司及子公司整體得為背書保證之總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之一百為限，對單一企業背書保證金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。本公司及子公司整體得為背書保證之總額達本公司淨值百分之五十以上者，並應於股東會說明其必要性及合理性。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

中磊電子股份有限公司

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109年1月1日至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	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				單位數(仟)/股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值
本公司	可轉換公司債 Siklu Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	137	$ 479	-	$ 479
Hawxeye,LLC.	未上市公司股票 Bossa Nova Robotics Holding Corp.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,845	-	8.64%	-
本公司	鴻海精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	634	58,328	-	58,328
〃	和碩聯合科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	800	53,840	-	53,840
〃	廣達電腦股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	80,900	-	80,900
〃	未上市公司股票 Actiontec Electronics, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,541	-	15.89%	-
〃	未上市公司特別股 Siklu Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,018	23,284	-	23,284
數寬投資股份有限公司	未上市公司股票 世騰電子科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動	747	29,043	-	29,043

中磊電子股份有限公司

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109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）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註）		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率(%)	
本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨	$ 14,591,512	50	60	註1	註1	$ 3,127,908	36	
〃	Sercomm Philippines Inc.	子公司	進貨	4,189,162	14	60	註1	註1	2,458,345	28	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	銷貨	736,892	2	180	註1	註1	173,329	3	
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	銷貨	369,668	1	180	註2	註2	186,332	3	
〃	Servercom (India) Private	子公司	銷貨	154,117	0	180	註2	註2	151,680	3	
中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	聯屬公司	進貨	675,546	4	180	註3	註3	332,632	25	
〃	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	銷貨	589,592	3	180	註3	註3	589,592	15	

註1：本公司對關係人之進貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其付款條件關係人為月結60天，非關係人國內採購為月結60~120天，國外採購為月結30-210天。
註2：本公司對關係人之銷貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收款條件關係人為180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。
註3：子公司間交易由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收、付款條件關係人均為180天，非關係人國內交易為月結30-120天，國外交易為月結30-210天。

中磊電子股份有限公司

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109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)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(%)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
中磊電子(蘇州)有限公司	本公司	最終母公司	$ 3,127,908	-	$ -	-	$ 3,020,418	$ -
Sercomm Philippines Inc.	本公司	最終母公司	2,458,345	-	-	-	1,722,369	-
中磊電子(蘇州)有限公司	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	589,592	-	-	-	-	-
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	中磊電子(蘇州)有限公司	聯屬公司	332,632	-	-	-	594	-
本公司	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	173,329	-	-	-	83,349	-
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	186,332	-	-	-	87,291	-
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	151,680	-	-	-	-	-

(註)係民國110年2月28日截止之資訊。

中磊電子股份有限公司

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109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

				交易往來情形			
（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)(註3)
0	本公司	Sercomm France SARL	1	佣金支出	$ 54,753	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	19,226	-	-
0	〃	Sercomm Deutschland GmbH	1	預付款項	27,716	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	26,491	-	-
0	〃	Servercom (India) Private Limited	1	應收帳款	151,680	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	154,117	註4	-
0	〃	Sercomm Japan Corp.	1	銷貨收入	369,668	註4	1
0	〃	〃	1	佣金支出	45,132	-	-
0	〃	〃	1	預付款項	27,774	-	-
0	〃	〃	1	應收帳款	186,333	-	-
0	〃	Sernet Technology Mexico	1	佣金支出	13,000	-	-
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	1	應收帳款	173,329	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	736,892	註4	2
0	〃	Sercomm Britain Limited	1	其他應收款	5,213	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	7,510	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	21,355	-	-
0	〃	Sercomm USA Inc.	1	其他應付款	23,705	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	104,835	-	-
0	〃	Sercomm Technology Inc.	1	銷貨收入	9,713	註4	-
0	〃	〃	1	佣金支出	181,701	-	-
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	1	應付帳款	3,127,908	-	10
0	〃	〃	1	進貨	14,589,155	-	40
0	〃	〃	1	其他費用	10,700	-	-
0	〃	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	1	應收帳款	6,796	-	-
0	〃	〃	1	銷貨收入	8,464	註4	-
0	〃	〃	1	進貨	10,815	-	-
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	1	應付帳款	2,458,345	-	7
0	〃	〃	1	進貨	4,189,162	-	12
1	Sercomm Philippines Inc.	Refinement Property Holding Inc.	3	其他應收款	44,589	-	-

				交易往來情形			
(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)(註3)
2	中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	3	加工收入	$ 130,009	-	-
2	〃	〃	3	維修收入	10,024	-	-
2	〃	〃	3	租金收入	14,699	-	-
2	〃	〃	3	進貨	675,546	-	2
2	〃	〃	3	應收帳款	86,208	-	-
2	〃	〃	3	其他應收款	10,103	-	-
2	〃	〃	3	應付帳款	332,632	-	1
2	〃	Sercomm Philippines Inc.	3	應收帳款	589,592	-	2
2	〃	〃	3	銷貨收入	589,592	註4	2
2	〃	〃	3	進貨	38,382	-	-
2	〃	〃	3	其他應收款	6,428	-	-
2	〃	〃	3	應付帳款	37,594	-	-
2	〃	蘇州華怡通信有限公司	3	佣金支出	12,482	-	-
2	〃	南京中磊通信有限公司	3	勞務費用	32,025	-	-

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：本公司對關係人之銷貨，由雙方參考市場行情議價辦理，其收款條件關係人為月結60-180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。
註5：揭露標準為交易金額達$5,000以上者。

中磊電子股份有限公司

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109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）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	Sercomm USA Inc.	美國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	$ 20,739	$ 20,739	650	100	$ 24,416	$ 2,872	$ 2,872	子公司
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	1,471,186	1,471,186	46,800	100	5,836,163	316,858	324,041	子公司
〃	數寬投資股份有限公司	台灣	一般投資	56,298	56,298	28,000	100	39,745	771	771	子公司
〃	Sercomm Japan Corp.	日本	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	157,721	157,721	10	100	7,542	11,225	11,225	子公司
〃	Sercomm France SARL.	法國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	4,004	4,004	100	100	27,796	1,241	1,241	子公司
〃	Sercomm Deutschland GmbH	德國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	3,727	3,727	100	100	(19,231)	219	219	子公司
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	俄羅斯	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	28,948	28,948	28,948	100	(4,884)	(22,021)	(22,021)	子公司
〃	Sercomm Technology Inc.	美國	電腦資訊產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	153,880	153,380	5,000	100	9,949	8,467	8,467	子公司
〃	Sercomm Britain Limited	英國	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	13,535	13,535	350	100	3,122	929	929	子公司
〃	Sernet Technology Mexico	墨西哥	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	507	-	400	100	(6,873)	22	22	子公司
〃	Servercom (India) Private Limited	印度	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	15,000	-	35,000	100	15,278	1,652	1,652	子公司
〃	Presciense Limited	英國	智慧家庭管理平台技術的設計、研發與運用	-	-	3,333	100	-	-	-	關聯企業
Sercomm Trading Co. Ltd.	Zealous Investments Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	989,358	989,358	30,956	100	4,895,888	-	-	孫公司
〃	Smart Trade Inc.	薩摩亞	海外轉投資	481,829	481,829	16,000	100	1,088,935	-	-	孫公司
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL.	義大利	電腦資訊產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	388	388	10	100	12,797	-	-	孫公司
Zealous Investments Ltd.	HawXeye,LLC.	美國	監測影像之進階分析技術的研發與運用	4,787	4,787	157	55	(7,371)	-	-	孫公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	36,728	36,728	60,000	100	75,400	-	-	孫公司
〃	Refinement Property Holding Inc.	菲律賓	房地產出租	119	119	200	40	528	-	-	孫公司
Sercomm Deutschland GmbH	MECSware GmbH	德國	電腦資訊產品之買賣	30,144	30,144	11	30	6,592	1,604	-	關聯企業

中磊電子股份有限公司

大陸投資資訊

民國109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）

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額 匯出	本期匯出或收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
中磊電子(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	$ 933,252	(2)	$ 912,698	$ -	$ -	$ 912,698	$ 360,814	100	$ 360,814	$ 4,567,323	-	註2、3
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	481,829	(2)	481,829	-	-	481,829	11,347	100	11,347	1,088,935	-	註2、4
蘇州中怡通信有限公司	通訊產品及相關軟體之銷售	32,599	(2)	-	-	-	-	10,971	100	10,971	43,093	-	註5
蘇州華怡通信科技有限公司	各類伺服器、路由器、操作系統及相關軟體之銷售	-	(2)	-	-	-	-	-	100	-	-	-	註6
南京中磊通信有限公司	通訊產品及相關軟體之研究、發展及銷售	12,538	(2)	-	-	-	-	6,736	100	6,736	1,562	-	註7

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(請註明該第三地區之投資公司)

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益係經台灣母公司簽證會計師查核而得。

註3：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Zealous Investments Ltd.再投資大陸地區。

註4：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Smart Trade Inc.再投資大陸地區。

註5：透過中磊電子(蘇州)有限公司轉投資，原為蘇州飛烽通信有限公司更名為蘇州中怡通信有限公司，業已於民國109年8月變更登記完竣。

註6：透過中磊電子(蘇州)有限公司轉投資,於民國109年3月解散清算，並收回剩餘投資款$1,760。

註7：透過蘇州中怡通信有限公司轉投資，原為南京飛烽通信有限公司更名為南京中磊通信有限公司，業已於民國109年9月變更登記完竣。

註8：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
本公司	$1,394,527 （美元 44,900仟元）	$1,407,475 （美元 45,144仟元）	無上限(註8)

中磊電子股份有限公司

主要股東資訊

民國109年1月1日至12月31日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數(仟股)	持股比例(%)
富邦人壽保險股份有限公司	13,792	5.47

中磊電子股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	摘要				金額
庫存現金					$ 1,890
定期存款					1,180
銀行存款					
支票存款					170
活期存款-新台幣					1,609,183
活期存款-外幣	美金	75,384	仟元，折合率	28.51	2,149,048
	歐元	2,630	仟元，折合率	35.06	92,088
	日幣	51,218	仟元，折合率	0.28	14,152
	人民幣	419	仟元，折合率	4.36	1,859
	盧布	968	仟元，折合率	0.38	369
	英鎊	2	仟元，折合率	38.93	68
					$ 3,870,007

中磊電子股份有限公司

應收帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額	備註
應收帳款—非關係人		
甲客戶	$ 550,110	
乙客戶	446,368	
丙客戶	438,842	
丁客戶	407,161	
戊客戶	347,863	
己客戶	246,440	
其他	1,685,773	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
	4,122,557	
減：備抵損失	(13,840)	
小計	4,108,717	
應收帳款—關係人		
Sercomm Philippines Inc.	$ 448,623	
中磊電子(蘇州)有限公司	332,526	
Sercomm Japan Corp.	186,332	
Servercom (India) Private Limited	151,680	
Sercomm Russia Limited Liability Company	173,329	
其他	7,167	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
小計	1,299,657	
	$ 5,408,374	

（以下空白）

中磊電子股份有限公司
其他應收款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
其他應收款			
出售應收帳款	無追索權之應收帳款讓售	$ 1,521,972	
應收退稅款	應收營業稅退稅款	85,121	
其他		89,704	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
		$ 1,696,797	

中磊電子股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項目	金額		備註
	成本	淨變現價值	
原料及物料	$ 761,977	$ 729,132	市價係按淨變現價值
在製品	223,302	202,960	〃
製成品	2,673,992	3,295,672	〃
	3,659,271	$ 4,227,764	
減：備抵存貨跌價損失	(85,652)		
	$ 3,573,619		

中磊電子股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國109年1月1日至109年12月31日

明細表五

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值	
	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	持股比例	金額	單價(元)	總價
Sercomm Trading Co. Ltd.	46,800	$ 5,486,086	-	$ 350,077	-	-	46,800	100%	$ 5,836,163	$ 128	$ 5,978,121
數寬投資股份有限公司	2,800	35,684	-	4,061	-	-	2,800	100%	39,745	14	39,745
Sercomm France SARL	100	25,519	-	2,277	-	-	100	100%	27,796	278	27,796
Sercomm USA Inc.	650	22,862	-	2,872	-	(1,318)	650	100%	24,416	38	24,416
Sercomm Russia Limited Liability Company	28,948	20,144	-	-	-	(25,028)	28,948	100%	(4,884)	(0)	(4,884)
Sercomm Britain Limited	350	2,204	-	930	-	(12)	350	100%	3,122	9	3,122
Sercomm Technology, Inc.	5,000	1,890	-	8,467	-	(408)	5,000	100%	9,949	2	9,949
Servercom (India) Private Limited	-	-	3,500	16,652	-	(1,374)	3,500	100%	15,278	4	15,278
Sercomm Japan Corp.	10	(3,668)	-	11,226	-	(16)	10	100%	7,542	770	7,542
Sernet Technology Mexico	-	(8,500)	400	1,627	-	-	400	100%	(6,873)	-	(6,873)
Sercomm Deutschland GmbH	100	(18,732)	-	219	-	(718)	100	100%	(19,231)	(192)	(19,231)
		5,563,489		$ 398,408		($ 28,874)			5,933,023		6,074,981
加：採用權益法之投資貸餘		30,900							30,988		30,988
		$ 5,594,389							$ 5,964,011		$ 6,105,969

註一：本期增加金額包括本期投資設立、增資、採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額、
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

註二：本期減少金額包括採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額、國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

中磊電子股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國109年1月1日至109年12月31日

明細表六

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加(註1)	本期減少(註2)	期末餘額
土地	$ 94,163	$ 417,444	($ 511,607)	$ -
房屋	275,864	30,315	(162,845)	143,334
	$ 370,027	$ 447,759	($ 674,452)	$ 143,334

註1：本期新增數包括本期新增租約及因變動租賃給付之影響數。

註2：本期減少數包括本期重分類至不動產、廠房及設備數及因變動租賃給付之影響數。

中磊電子股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國109年1月1日至109年12月31日

明細表七

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額
房屋	$ 33,798	$ 32,742	($ 13,484)	$ 53,056

中磊電子股份有限公司
短期借款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

借款種類	說　　明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保
信用借款	花旗銀行	$ 570,160	110/01	0.72%	$ 769,716	無
〃	三井銀行	427,620	110/01	0.72%	570,160	〃
〃	合作金庫銀行	256,572	110/01	0.72%	300,000	〃
〃	台新銀行	245,140	110/03	0.45%	500,000	〃
〃	法國巴黎銀行	175,100	110/04	0.50%	741,208	〃
〃	中信銀行	70,040	110/02	0.45%	500,000	〃
〃	瑞穗銀行	-	-	-	855,240	〃
〃	凱基銀行	-	-	-	600,000	〃
〃	永豐銀行	-	-	-	500,000	〃
〃	富邦銀行	-	-	-	500,000	〃
〃	星展銀行	-	-	-	313,588	〃
〃	遠東國際銀行	-	-	-	200,000	〃
〃	上海儲蓄銀行	-	-	-	142,540	〃
		$ 1,744,632			$ 6,492,452	

（以下空白）

中磊電子股份有限公司

應付帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

客戶名稱		金額	備註
應付帳款—非關係人			
甲客戶	$	362,350	
其他		2,719,967	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
		3,082,317	
應付帳款—關係人			
中磊電子(蘇州)有限公司	$	3,127,908	
Sercomm Philippines Inc.		2,458,345	
其他		2,389	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
小計		5,588,642	
	$	8,670,959	

中磊電子股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
固網與行動匯流產品(FM)	$ 11,411,888	9,057 仟台
家用寬頻閘道器(HG)	10,307,218	5,381 仟台
智慧家庭監控產品(IoT)	5,809,544	5,131 仟台
商用網通設備(ENT)	5,285,750	3,179 仟台
其他	721,325	
	33,535,725	
減：銷貨退回	(4,130)	
銷貨折讓	(180,128)	
銷貨收入淨額	$ 33,351,467	

中磊電子股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項　　目	金額
期初原料	$ 1,266,578
加：本期進料	25,655,237
減：期末原料	(761,977)
原料報廢	(13,035)
本期耗用原料	26,146,803
直接人工	515,578
製造費用	473,097
委外加工	224,265
製造成本	27,359,743
期初在製品	435,230
加：本期進貨	3,391
成品轉入在製品	1,073,264
減：期末在製品	(223,302)
在製品報廢	(22,400)
轉列各項費用	(89,388)
製成品成本	28,536,538
期初製成品	2,169,940
加：本期進貨	1,337,888
減：期末製成品	(2,673,992)
製成品報廢	(725)
成品轉出在製品	(1,073,264)
轉列各項費用	(26,252)
自製產品銷貨成本	28,270,133
其他營業成本	1,602,536
存貨跌價損失	71,639
	$ 29,944,308

中磊電子股份有限公司

營業費用明細表

民國109年1月1日至109年12月31日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項　　目	推銷費用	管理費用	研究及發展費用	合　　計
薪資費用	$ 209,158	$ 146,845	$ 550,772	$ 906,775
佣金支出	502,538	-	-	502,538
員工及董事酬勞	53,500	53,500	107,000	214,000
權利金	157,701	-	-	157,701
折舊費用	7,830	24,285	92,737	124,852
各項攤提	12,164	16,703	57,787	86,654
保險費	16,143	20,215	49,314	85,672
修繕費	1,512	31,696	3,574	36,782
測試費	-	-	59,287	59,287
職工福利	-	34,410	-	34,410
其他(註)	167,963	161,120	143,489	472,572
	$ 1,128,509	$ 488,774	$ 1,063,960	$ 2,681,243

註：各單獨項目金額未超過本科目餘額5%。

中磊電子股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國109年1月1日至109年12月31日

明細表十三

單位：新台幣仟元

功能別 / 性質別	109年度			108年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	505,174	1,093,446	1,598,620	420,908	1,015,347	1,436,255
勞健保費用	35,906	70,756	106,662	27,472	64,916	92,388
退休金費用	13,290	37,730	51,020	10,022	34,693	44,715
董事酬金	-	27,329	27,329	-	30,165	30,165
其他員工福利費用	26,637	56,846	83,483	20,348	49,871	70,219
折舊費用	126,125	124,852	250,977	104,758	120,759	225,517
攤銷費用	20,852	86,652	107,504	18,298	78,896	97,194

附註：

1.本年度及前一年度之員工人數分別為1,740人及1,441人，其中未兼任員工之董事人數分別為4人及4人。

2.(1)本年度平均員工福利費用$1,060；前一年度平均員工福利費用$1,144。

(2)本年度平均員工薪資費用$921；前一年度平均薪資費用$999。

(3)平均員工薪資費用調整變動情形(7.8%)。

中磊電子股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表(續)

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

說明：

1. 本表附註說明之員工人數資訊，計算基礎應與員工福利費用一致。
2. 依國際會計準則第十九號規定，員工可能以全職、兼職、永久、不定時或臨時之方式提供服務，包含董事及其他管理人員，故本表所稱「員工」包括董事、經理人、一般員工及約聘僱人員等，惟不包括監察人、派遣人力、勞務承攬或業務外包之人員。
3. 所稱「董事酬金」係指全數董事領取之報酬、退職退休金、董事酬勞及業務執行費用等，惟不包含因兼任員工而領取之薪資、勞健保、退休金及其他福利費用等。
4. 本公司薪酬政策(包括董事、獨立董事、經理人及員工)
   (1)本公司董事之報酬，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參考同業通常水準議定之。此外，如當年度公司有獲利，依公司章程規定提撥不高於百分之二・五為董事酬勞，實際提撥比例則由薪資報酬委員會審酌經營績效提出。
   (2)本公司經理人之報酬，與公司經營績效、績效高度相關，每年依據公司績效指標敘薪，並參考同業支給水平決定經理人薪酬提案。
   (3)本公司員工薪酬包含月薪、獎金及員工酬勞。員工薪資及報酬係依據其學經歷、專業知識及技術、專業年資及貢獻度給付。薪資報酬政策係視市場薪資動態、整體經濟及產業景氣變動、政府法令規定之必要而有所調整。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

1100078

會員姓名：(1)梁益彰 (2)吳郁隆　　北市財證字第　　號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第2507號　　委託人統一編號：86690573

(2)北市會證字第1943號

印鑑證明書用途：辦理 中磊電子股份有限公司

109年度（自民國109年1月1日至109年12月31日）財務報表之簽證核簽證。

簽名式（一）	梁益彰	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	吳郁隆	存會印鑑（二）	

理事長：

核對人：

中　華　民　國　110　年　1　月　11　日

ASR73/82004402/20A002/AYW/PSF-2

附件十三

110 年度個體財務報告暨會計師查核報告

中磊電子股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 110 年度及 109 年度

（股票代碼 5388）

公司地址：台北市南港區園區街 3-1 號 8 樓

電　　話：(02)2655-3988

中磊電子股份有限公司

民國 110 年度及 109 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁次/編號/索引
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 會計師查核報告	4 ~ 8
四、 個體資產負債表	9 ~ 10
五、 個體綜合損益表	11
六、 個體權益變動表	12
七、 個體現金流量表	13
八、 個體財務報表附註	14 ~ 71
(一) 公司沿革	14
(二) 通過財務報告之日期及程序	14
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 18
(四) 重大會計政策之彙總說明	18 ~ 30
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30
(六) 重要會計項目之說明	30 ~ 55
(七) 關係人交易	56 ~ 58
(八) 質押之資產	58
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	58 ~ 59

項　　目	頁次/編號/索引
(十)　重大之災害損失	59
(十一)重大之期後事項	59
(十二)其他	59 ~ 70
(十三)附註揭露事項	71
(十四)部門資訊	71
九、　重要會計項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
應收帳款明細表	明細表二
其他應收款明細表	明細表三
存貨明細表	明細表四
採用權益法之投資變動明細表	明細表五
使用權資產變動明細表	明細表六
使用權資產累計折舊變動明細表	明細表七
短期借款明細表	明細表八
應付帳款明細表	明細表九
長期借款明細表	明細表十
營業收入明細表	明細表十一
營業成本明細表	明細表十二
營業費用明細表	明細表十三
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	明細表十四

pwc 資誠

會計師查核報告

(111)財審報字第 21004125 號

中磊電子股份有限公司　公鑒：

查核意見

中磊電子股份有限公司（以下簡稱「中磊公司」）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 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，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，足以允當表達中磊公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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，與中磊公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中磊公司民國 110 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。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

pwc 資誠

中磊公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

發貨倉收入之認列時點

事項說明

收入認列之會計政策，請詳個體財務報表附註四(三十一)，收入明細請詳個體財務報表附註六(二十三)之說明。

中磊公司從事全球網路通訊軟、硬體之銷售活動，銷貨型態主要分為工廠直接出貨及發貨倉銷貨收入兩類。其中，發貨倉銷貨收入於客戶提貨時(滿足履約義務)始認列收入。中磊公司主要依發貨倉保管人所提供報表或其他資訊，以發貨倉之存貨異動情形作為認列收入之依據。因發貨倉遍布全世界許多地區，保管人眾多，各保管人所提供資訊之頻率與報表內容亦有所不同，致此等認列收入流程通常涉及許多人工作業，易造成收入認列時點不一致或存貨保管實體與帳載數量需調節之情形。考量財務報表結束日前後之交易金額對財務報表之影響致為重大，因此，本會計師認為發貨倉銷貨之收入認列時點為中磊公司查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於發貨倉之銷貨收入認列時點，已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 評估與測試銷貨收入有關之內部控制，包括瞭解並測試中磊公司與發貨倉保管人定期對帳之情形。
2. 取得資產負債表日各發貨倉之存貨明細帳，並核對至各發貨倉保管人提供之報表或其他資訊。
3. 針對發貨倉於資產負債表日之存貨數量執行發函詢證，並核對帳載庫存數量，藉此確認銷貨收入紀錄在正確期間。

pwc 資誠

存貨之評價

事項說明

存貨會計政策請詳個體財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報表附註五；存貨跌價損失，請詳個體財務報表附註六(七)之說明。中磊公司民國110年12月31日之存貨成本及其跌價損失分別為新台幣5,579,852仟元及新台幣165,305仟元。

考量電信寬頻市場快速變遷且市場競爭激烈，產生存貨跌價或過時陳舊之風險較高。中磊公司存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對超過特定期間貨齡之存貨、個別辨認品質不佳或確定無法加以改造之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度推算而得。

因中磊公司所處產業之科技快速變遷，且針對過時陳舊存貨評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，且前述事項亦存在於中磊公司持有之子公司(表列採用權益法之投資)，因此本會計師認為中磊公司及其子公司存貨之評價為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 評估中磊公司存貨跌價損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，及判斷過時陳舊存貨項目之合理性。
2. 檢視中磊公司年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證中磊公司用以判斷過時陳舊存貨之分類及存貨淨變現價值之金額，並重新計算存貨跌價損失，進而評估中磊公司決定跌價損失之合理性。

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中磊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中磊公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中磊公司之治理單位(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，惟其目的非對中磊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，以及使中磊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中磊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。

pwc 資誠

6. 對中磊公司控制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，決定對中磊公司民國 110 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

會計師 文雅芳

會計師 梁益彰

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1100350706 號
金管證審字第 1070303009 號

中華民國 111 年 3 月 9 日

中磊電子股份有限公司
個體資產負債表
民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 2,622,495	9	$ 3,870,007	16
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產－流動		3,779	-	3,403	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)				
	之金融資產－流動		215,916	1	193,068	1
1170	應收帳款淨額	六(五)	5,398,623	20	4,108,717	16
1180	應收帳款－關係人淨額	七	2,180,891	8	1,299,657	5
1200	其他應收款	六(六)	963,828	3	1,696,797	7
1210	其他應收款－關係人	七	6,447	-	54,866	-
130X	存貨	六(七)	5,414,547	20	3,573,619	14
1410	預付款項	七	280,490	1	231,216	1
1470	其他流動資產		4,028	-	5,060	-
11XX	**流動資產合計**		17,091,044	62	15,036,410	60
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產－非流動		-	-	479	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)				
	之金融資產－非流動		-	-	23,284	-
1550	採用權益法之投資	六(八)	6,006,086	22	5,964,011	24
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及八	2,814,323	10	2,589,547	10
1755	使用權資產	六(十)	9,554	-	90,278	-
1780	無形資產	六(十一)	378,981	2	380,278	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十九)	275,180	1	343,134	2
1915	預付設備款	六(三十一)	275,227	1	300,630	1
1920	存出保證金	八	26,396	-	20,710	-
1960	預付投資款		542,926	2	268,526	1
1980	其他金融資產－非流動	九	71,276	-	70,796	-
15XX	**非流動資產合計**		10,399,949	38	10,051,673	40
1XXX	**資產總計**		$ 27,490,993	100	$ 25,088,083	100

（續次頁）

中磊電子股份有限公司

個體資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 2,240,830	8	$ 1,744,632	7
2110	應付短期票券	六(十三)	553,135	2	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	-	-	5,490	-
2126	避險之金融負債－流動	六(四)	-	-	80,295	-
2130	合約負債－流動	六(二十三)	197,278	1	97,519	1
2170	應付帳款		2,582,046	9	3,082,317	12
2180	應付帳款－關係人	七	5,521,355	20	5,588,642	22
2200	其他應付款		1,975,992	7	1,854,475	8
2220	其他應付款項－關係人	七	105,828	-	50,442	-
2230	本期所得稅負債		134,198	1	208,253	1
2250	負債準備－流動	六(十八)	276,813	1	283,429	1
2280	租賃負債－流動		7,282	-	29,621	-
2365	退款負債－流動	六(二十三)	258,438	1	211,617	1
2399	其他流動負債－其他	九	112,772	1	95,576	-
21XX	**流動負債合計**		13,965,967	51	13,332,308	53
	非流動負債					
2511	避險之金融負債－非流動	六(四)	-	-	56,083	-
2530	應付公司債	六(十四)	3,700,000	13	3,700,000	15
2540	長期借款	六(十五)	1,327,920	5	-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十九)	159,469	1	130,581	1
2580	租賃負債－非流動		-	-	59,863	-
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十六)	48,473	-	52,731	-
2645	存入保證金		234	-	234	-
2650	採用權益法之投資貸餘	六(八)	40,987	-	30,988	-
25XX	**非流動負債合計**		5,277,083	19	4,030,480	16
2XXX	**負債總計**		19,243,050	70	17,362,788	69
	權益					
	股本	六(十九)				
3110	普通股股本		2,523,898	9	2,517,748	10
	資本公積	六(二十)				
3200	資本公積		2,269,564	8	2,099,383	8
	保留盈餘	六(二十一)				
3310	法定盈餘公積		1,300,526	5	1,209,902	5
3320	特別盈餘公積		696,948	2	508,626	2
3350	未分配盈餘		2,126,526	8	2,195,177	9
	其他權益	六(二十二)				
3400	其他權益		(669,519)	(2)	(696,948)	(3)
3500	庫藏股票	六(十九)	-	-	(108,593)	-
3XXX	**權益總計**		8,247,943	30	7,725,295	31
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九				
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 27,490,993	100	$ 25,088,083	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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元

經理人：王煒

會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司
個體綜合損益表
民國110年及109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	110年度 金額	%	109年度 金額	%
4000	營業收入	六(二十三)及七	$ 41,567,396	100	$ 33,351,467	100
5000	營業成本	六(七)及七	(37,743,556)	(91)	(29,944,308)	(90)
5900	營業毛利		3,823,840	9	3,407,159	10
	營業費用					
6100	推銷費用	七	(1,208,001)	(3)	(1,128,509)	(3)
6200	管理費用	七	(532,095)	(1)	(488,774)	(2)
6300	研究發展費用	七	(1,183,475)	(3)	(1,063,960)	(3)
6450	預期信用減損利益(損失)	十二(二)	6,849	-	(13,096)	-
6000	營業費用合計		(2,916,722)	(7)	(2,694,339)	(8)
6900	營業利益		907,118	2	712,820	2
	營業外收入及支出					
7100	利息收入		2,866	-	4,908	-
7010	其他收入	六(二十四)	14,626	-	13,882	-
7020	其他利益及損失	六(二十五)	17,480	-	41,305	-
7050	財務成本	六(二十六)	(70,809)	-	(64,556)	-
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(八)	117,972	-	329,418	1
7000	營業外收入及支出合計		82,135	-	324,957	1
7900	**稅前淨利**		989,253	2	1,037,777	3
7950	所得稅費用	六(二十九)	(128,052)	-	(130,450)	-
8200	**本期淨利**		$ 861,201	2	$ 907,327	3
	其他綜合損益					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	($ 768)	-	($ 1,365)	-
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	六(三)	(436)	-	(50,720)	-
8317	避險工具之損益－不重分類至損益	六(二十二)	78,966	-	(98,392)	(1)
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	六(二十二)	(7,581)	-	3,290	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	(10,983)	-	33,391	-
8310	不重分類至損益之項目總額		59,198	-	(113,796)	(1)
	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	六(二十二)	(78,314)	-	21,320	-
8368	避險工具之損益	六(二十二)	61,681	-	(144,231)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	(12,336)	-	28,847	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(28,969)	-	(94,064)	-
8500	**本期綜合損益總額**		$ 891,430	2	$ 699,467	2
9750	基本每股盈餘	六(三十)	$ 3.44		$ 3.66	
9850	稀釋每股盈餘	六(三十)	$ 3.30		$ 3.56	

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體權益變動表

民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積－發行溢價	保留盈餘			其他權益			庫藏股票	權益總額
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	現金流量避險準備		
109年度											
109年1月1日餘額		$2,490,548	$1,938,152	$1,106,342	$ 381,414	$2,266,877	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	$ -	$7,674,707
本期淨利		-	-	-	-	907,327	-	-	-	-	907,327
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(1,091)	21,320	(33,991)	(194,098)	-	(207,860)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	906,236	21,320	(33,991)	(194,098)	-	699,467
盈餘指撥及分配：	六(二十一)										
提列法定盈餘公積		-	-	103,560	-	(103,560)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	127,212	(127,212)	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(747,164)	-	-	-	-	(747,164)
員工認股權酬勞成本	六(十七)	-	58,687	-	-	-	-	-	-	-	58,687
買回庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	(130,468)	(130,468)
轉讓庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	21,875	21,875
員工行使認股權	六(十九)(二十)	27,200	102,544	-	-	-	-	-	-	-	129,744
避險移除準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	18,447	-	18,447
109年12月31日餘額		$2,517,748	$2,099,383	$1,209,902	$ 508,626	$2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 108,593)	$7,725,295
110年度											
110年1月1日餘額		$2,517,748	$2,099,383	$1,209,902	$ 508,626	$2,195,177	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 108,593)	$7,725,295
本期淨利		-	-	-	-	861,201	-	-	-	-	861,201
本期其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(615)	(78,314)	(3,360)	112,518	-	30,229
本期綜合損益總額		-	-	-	-	860,586	(78,314)	(3,360)	112,518	-	891,430
盈餘指撥及分配：	六(二十一)										
提列法定盈餘公積		-	-	90,624	-	(90,624)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	188,322	(188,322)	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	(650,291)	-	-	-	-	(650,291)
員工認股權酬勞成本	六(十七)	-	148,102	-	-	-	-	-	-	-	148,102
轉讓庫藏股	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	108,593	108,593
員工行使認股權	六(十九)(二十)	6,150	22,079	-	-	-	-	-	-	-	28,229
避險移除準備	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(2,907)	-	(2,907)
避險準備無效之重分類	六(四)	-	-	-	-	-	-	-	(508)	-	(508)
110年12月31日餘額		$2,523,898	$2,269,564	$1,300,526	$ 696,948	$2,126,526	($ 633,478)	($ 36,041)	$ -	$ -	$8,247,943

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體現金流量表

民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	110年1月1日至12月31日	109年1月1日至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 989,253	$ 1,037,777
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十七)	280,805	250,977
攤銷費用	六(二十七)	155,283	107,504
預期信用減損損失(利益)	十二(二)	(6,849)	13,096
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二十五)	10,649	10,790
利息費用	六(二十六)	70,809	64,556
利息收入		(2,866)	(4,908)
股利收入	六(二十四)	(11,327)	(9,963)
股份基礎給付酬勞成本	六(十七)	148,102	58,687
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(八)	(117,972)	(329,418)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十五)	(762)	(18)
處分無形資產損失	六(二十五)	417	709
租賃提前解約利益	六(十)	(793)	(175)
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衡量之金融資產及負債－流動		(16,036)	(11,693)
應收帳款		(1,283,057)	(1,016,031)
應收帳款－關係人淨額		(881,234)	(995,809)
其他應收款		732,969	(74,223)
其他應收款-關係人		48,423	(36,832)
存貨		(1,840,928)	247,957
預付款項		(49,274)	32,179
其他流動資產		1,032	1,008
其他金融資產－非流動		(480)	(656)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		99,759	58,444
應付帳款		(500,271)	(1,082,547)
應付帳款－關係人		(67,287)	3,570,194
其他應付款		61,452	(16,454)
其他應付款項－關係人		55,386	33,385
負債準備－流動		(6,616)	103,397
退款負債－流動		46,821	45,196
其他流動負債		17,197	(25,447)
淨確定福利負債		(5,026)	(4,821)
營運產生之現金(流出)流入		(2,072,421)	2,026,861
收取之利息		2,862	4,569
支付之利息		(69,794)	(62,837)
支付之所得稅		(127,730)	(173,465)
營業活動之淨現金(流出)流入		(2,267,083)	1,795,128
投資活動之現金流量			
取得不動產、廠房及設備價款	六(三十一)	(243,565)	(781,076)
處分不動產、廠房及設備價款		1,444	2,201
取得無形資產價款	六(三十一)	(305,254)	(166,774)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	32
取得採用權益法之投資		-	(15,507)
預付投資款增加		(274,400)	(268,526)
存出保證金增加		(5,686)	(5,099)
租賃負債減少數	六(三十二)	-	(518,463)
收取之股利	六(二十四)	11,327	9,963
投資活動之淨現金流出		(816,134)	(1,743,249)
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款	六(三十二)	6,194,950	4,639,732
償還短期借款	六(三十二)	(5,698,752)	(4,151,600)
舉借長期借款	六(三十二)	1,327,920	-
應付短期票券增加	六(三十二)	1,108,105	-
應付短期票券減少	六(三十二)	(555,303)	-
發行公司債取得價款	六(三十二)	-	1,400,000
庫藏股買回成本	六(十九)	-	(130,468)
員工購買庫藏股	六(十九)	108,593	21,875
員工行使認股權	六(十七)	28,229	129,744
存入保證金增加	六(三十二)	-	234
租賃本金償還	六(三十二)	(27,746)	(38,457)
發放現金股利	六(二十一)	(650,291)	(747,164)
籌資活動之淨現金流入		1,835,705	1,123,896
本期現金及約當現金(減少)增加數		(1,247,512)	1,175,775
期初現金及約當現金餘額		3,870,007	2,694,232
期末現金及約當現金餘額		$ 2,622,495	$ 3,870,007

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：怡和財務顧問股份有限公司代表人 王伯元　　經理人：王煒　　會計主管：陳明佑

中磊電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國110年度及109年度

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

中磊電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國81年7月29日，本公司之主要營業項目為網路通訊軟、硬體產品之研究、發展、生產製造及銷售。

本公司股票自民國88年5月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並於民國96年12月起於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國111年3月9日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已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110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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

1.國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」

此修正就利率指標變革期間所產生之問題，包括將某一利率指標以另一指標利率取代，對於以IBOR為基礎之合約性質，提供因IBOR變革而改變決定合約現金流量基礎之會計處理，及採用避險會計者，針對第一階段放寬在避險關係中為非合約特定風險組成部分之終止日、採用特定避險會計之額外暫時性放寬規定，以及與IBOR變革相關之額外IFRS7揭露。

2.國際財務報導準則第 16 號之修正「2021 年 6 月 30 日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

此修正就承租人得選擇新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓之實務權宜作法中，須符合特定所有條件下的租賃給付之任何減少給付，自僅影響原於民國 110 年 6 月 30 日以前到期之給付，延長為僅影響原於民國 111 年 6 月 30 日以前到期之給付。

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。

(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 111 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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

1.國際財務報導準則第 3 號之修正「對觀念架構之索引」

此修正更新收購者在企業合併時於判斷何者構成資產和負債時，應引用 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」有關資產和負債之定義。因上述索引之修正，此修正新增對負債準備及或有負債之認列例外，針對某些類型之負債準備及或有負債，應參考國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」或國際財務報導準則解釋第 21 號「公課」，而非上述 2018 年發布之「財務報導之觀念架構」。同時，此修正亦釐清收購者在收購日不得認列國際會計準則第 37 號之或有資產。

2.國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

3.國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

此修正釐清履行合約之成本包含與該合約直接相關之成本。與合約直接相關之成本係由履行該合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤組成。

4.2018-2020 週期之年度改善

(1)國際財務報導準則第 1 號「子公司作為首次採用者」

此修正允許選用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之子公司，於衡量累積換算差異數時，得採用母公司轉換至國際財務報導準則日應納入母公司合併財務報表帳面金額累積換算差異數。此修正亦適用於採用國際財務報導準則第 1 號第 D16(a)段豁免之關聯企業及合資企業。

(2)國際財務報導準則第 9 號之修正「除列金融負債「10%」測試中之費用」

此修正規定除列金融負債 10%測試中所應包含之費用。企業可能會支付成本或費用予第三方或貸款方。依據此修正，10%測試中不包含支付予第三方之成本或費用。

(3)國際會計準則第 41 號「公允價值衡量中對稅捐之考量」

此修正刪除國際會計準則第 41 號「農業」於衡量公允價值時排除稅捐現金流量之規定。

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。

(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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

1. 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」

此修正解決了現行國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號的不一致。投資者出售(投入)資產與其關聯企業或合資之交易，視出售(投入)資產之性質決定認列全部或部份處分損益：

(1)當出售(投入)之資產符合「業務」時，認列全部處分損益；

(2)當出售(投入)之資產不符合「業務」時，僅能認列與非關係投資者對關聯企業或合資之權益範圍內之部分處分損益。

2. 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

國際財務報導準則第 17 號「保險合約」取代國際財務報導準則第 4 號並建立企業所發行保險合約之認列、衡量、表達及揭露原則。此準則適用於企業所發行之保險合約（包含再保險合約）、所持有之再保險合約及所發行之具裁量參與特性之投資合約，前提是該企業亦發行保險合約。嵌入式衍生工具、可區分之投資組成部分及可區分之履約義務應與保險合約分離。於原始認列時，企業應將所發行保險合約組合分為三群組：虧損性、無顯著風險成為虧損性及剩餘合約群組。國際財務報導準則第 17 號要求現時衡量模式，於每一報導期間再衡量該等估計。衡量係基於合約之折現及機率加權後之現金流量、風險調整及代表合約未賺得利潤（合約服務邊際）之要素。企業得對部分保險合約適用簡化衡量方法（保費分攤法）。於企業提供保險保障期間及企業自風險解除時認列保險合約群組所產生之收益。若保險合約群組成為虧損，企業立即認列損失。企業應分別列報保險收入、保險服務費用及保險財務收益及費用，並須揭露有關來自於保險合約之金額、判斷及風險資訊。

3. 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正

此修正包括遞延生效日、保險取得現金流量之預期回收、可歸屬於投資服務之合約服務邊際、所持有之再保險合約—損失之回收及其他等修正，該等修正並未改變準則之基本原則。

4. 國際財務報導準則第 17 號之修正「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號—比較資訊」

此修正允許企業於初次適用國際財務報導準則第 17 號(以下簡稱 IFRS17)所列報之各比較期間選擇適用分類覆蓋法。此選擇允許企業對於所有金融資產，包括該等並未與 IFRS17 範圍內之合約連結之活動所持有者，按逐項工具基礎，於比較期間基於其預期對該等資產於初次適用國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱 IFRS9)時將如何分類，分類該等金融資產。已適用 IFRS9 或將同時初次適用 IFRS9 及 IFRS17 之企業得選擇適用分類覆蓋法。

5.國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。

6.國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

7.國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

8.國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

此修正要求企業對於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之特定交易認列相關之遞延所得稅資產及負債。

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、重大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及負債(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。

(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準則報導、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。

(三)外幣換算

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

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日之即期匯率換算為功能性貨幣，除了符合現金流量避險而遞延於其他綜合損益者外，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)所有其他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

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有轉投資個體,其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)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；

(2)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；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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(包括合約期間 12 個月內之定期存款)。

(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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。

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

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：

(1)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。

(2)屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(八)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

3.本公司預期讓售之應收帳款的經營模式係以出售為目的，後續按公允價值衡量，變動認列為當期損益。

(九)金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產、包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產等，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二)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，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。

(十三)採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體，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. 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。

(十四)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。
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、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，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。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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如下：

房屋及建築	31 年 ～ 58 年
機器設備	4 年 ～ 6 年
研發設備	6 年
辦公及其他設備	5 年 ～ 6 年

(十五)承租人之租賃交易－ 使用權資產/租賃負債

1.租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2.租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2)購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3.使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1)租賃負債之原始衡量金額；

(2)於開始日或之前支付之任何租賃給付；

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

4.對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十六)無形資產

1.電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2～5 年攤銷。

2.內部產生無形資產－研究發展支出

(1)研究支出於發生時認列為當期費用。

(2)不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

A.完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；

B.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；

C.有能力或使用或出售該無形資產；

D.能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；

E.具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及

F.歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(3)內部產生之無形資產，於達到可使用狀態後，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為1～5年。

3.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

4.專利權

專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限5年攤銷。

(十七)非金融資產減損

1.本公司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處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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.商譽及尚未供使用無形資產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。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八)借款

1.係指向銀行借入之長、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，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十九)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品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)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2.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。
3.指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外，認列於其他綜合損益。

(二十一)應付普通公司債

本公司發行之普通應付公司債，於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。

(二十二)金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1.非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2.嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具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。
3.嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十四)避險會計

1.本公司於避險交易開始時，就具合格避險工具與合格被避險項目間有經濟關係者，備有正式指定及書面文件，該書面文件包括對避險關係、企業之風險管理目標及避險執行策略，與本公司對避險工具、被避險項目及被規避風險本質之辨認，及如何評估避險關係是否符合避險有效性規定。

2.本公司於符合下列情況之一時，指定之避險關係為：

(1)公允價值避險：係指對已認列資產或負債，或未認列確定承諾之公允價值變動暴險之避險。

(2)現金流量避險：係指對現金流量變異暴險之避險，該變異係可歸因於與已認列資產或負債，或預期高度很有可能發生之交易有關的特定風險。

3.公允價值避險

(1)避險工具之利益或損失認列於損益。惟當對選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具進行避險時，避險工具之利益或損失認列於其他綜合損益。

(2)被避險項目之避險利益或損失，調整被避險項目之帳面金額，並認列於損益。惟當被避險項目為選擇將公允價值變動列報於其他綜合損益之權益工具，該等金額仍列報於其他綜合損益。當被避險項目為未認列之確定承諾時，該被避險項目於指定後之公允價值累積變動數認列為資產或負債，並將相應之利益或損失認列於損益。

4.現金流量避險

(1)與被避險項目相關之現金流量避險準備調整為下列兩者(絕對金額)孰低者：

A.避險工具自避險開始後之累積利益或損失；及

B.被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數。

(2)避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分，認列於其他綜合損益；其他剩餘利益或損失屬避險無效性，認列於損益。

(3)依上述(1)已累計於現金流量避險準備之金額按下列方式處理：

A.當被避險預期交易後續導致認列非金融資產或非金融負債，或對非金融資產或非金融負債之被避險預期交易成為適用公允價值避險會計之確定承諾，本公司自現金流量避險準備移除該累計金額，並將其直接納入該資產或該負債之原始成本或其他帳面金額。

B.當非屬 A.所述情況之現金流量避險，該累計金額於被避險之期望未來現金流量影響損益之同一期間內，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

C.當該累計金額為損失且本公司預期該損失之全部或部分於未來某一或多個期間內無法回收，立即將預期無法回收之金額重分類至損益作為重分類調整。

(4)當避險工具已到期、出售、解約、行使或避險關係不再符合避險會計之要件時，已累計於現金流量避險準備之金額，於預期交易仍預期會發生時，於預期交易發生前仍列為其他綜合損益；於預期交易不再預期會發生時，自現金流量避險準備重分類至損益作為重分類調整。

(二十五)負債準備

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，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六)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，折現率係使用與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(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數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.員工酬勞及董事酬金

員工酬勞及董事酬金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。

(二十七)員工股份基礎給付

1.以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本公司依原認購價格或買為當日收盤價孰低者做為收回價格，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-限制員工權利股票」。

(二十八)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個體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.當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有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。

(二十九)股本

1.普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權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。

2.本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(三十)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。

(三十一)收入認列

1.本公司認列收入係於客戶取得對商品之控制時認列，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之控制。

本公司認列收入時，運用下列五步驟來決定

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。

2. 本公司於收到客戶之對價並預期將退還對價之部分或全部予客戶時，按已收取或應收而不預期有權取得之金額認列退款負債，並於每一資產負債表日針對情況之變動更新退款負債。

3. 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。

4. 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。

五、 重大會計判斷、估計及假設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。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、 重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,818	$ 1,890
支票存款及活期存款	2,619,433	3,866,937
定期存款	1,244	1,180
	$ 2,622,495	$ 3,870,007

1. 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。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資　　產	110年12月31日	109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		
遠期外匯合約	$ 3,779	$ 3,403
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
可轉換公司債	$ 4,169	$ 4,169
評價調整	(4,169)	(3,690)
	$ -	$ 479
負　　債		
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	$ -	$ 5,490

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於(損)益之明細如下：

	110年度	109年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
受益憑證	$ 424	$ -
權益工具	-	4
債務工具	(479)	(1,011)
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產/持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	(5,241)	(10,049)
換匯換利合約	(5,353)	266
	($ 10,649)	($ 10,790)

2.本公司簽訂之遠期外匯合約及換匯換利合約係預售及預購各項外幣之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率及利率風險，惟未適用避險會計。本公司承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

	110年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	110/12~111/01	美金 10,000仟元

	109年12月31日		
	幣別	合約期間	合約金額
遠期外匯合約	買美金／賣盧布	109/12~110/01	美金 10,000仟元
遠期外匯合約	買美金／賣新台幣	109/09~110/04	美金 9,600仟元

3.本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供作為質押擔保之情形。

4.相關透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值資訊請詳附註十二(三)之說明。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：		
選擇指定之權益工具		
上市櫃公司股票	$ 166,484	$ 166,484
評價調整	49,432	26,584
	$ 215,916	$ 193,068

	110年12月31日	109年12月31日
非流動項目：		
選擇指定之權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	$ 124,365	$ 124,365
評價調整	(124,365)	(101,081)
	$ -	$ 23,284

1.本公司選擇將屬策略性投資或為穩定收取股利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 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為$215,916 及$216,352。

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具認列其他綜合損益之明細如下：

	110年度	109年度
認列於其他綜合損益之公允價值變動	($ 436)	($ 50,720)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	$ 11,327	$ 9,963

3.本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有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公允價值資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(四)避險之金融資產及負債(民國 110 年 12 月 31 日：無)

	109年12月31日			
	資產		負債	
現金流量避險：	流動	非流動	流動	非流動
匯率風險				
遠期匯率合約	$ -	$ -	$ 80,295	$ 56,083

1. 採用避險會計之目的係為減少被避險項目與避險工具會計處理不一致之影響。本公司應收歐元及應付美元帳款暴露於匯率波動之影響，本公司按風險管理政策就未來 12 個月內暴露之風險餘額，按 1:1 之避險比例承作遠期外匯契約，將匯率控制在本公司可承受之範圍。

2. 本公司採用現金流量避險會計之交易資訊如下：

	109年12月31日			
被避險項目	指定為避險之衍生工具	指定避險工具之公允價值	現金流量預期產生期間	相關損益預期於綜合損益表認列期間
預期交易	遠期外匯合約	($ 136,378)	110/01~111/06	110/01~111/06

3. 尚未到期之合約資訊說明如下：

	109年12月31日			
	幣別	合約期間	合約金額	
遠期外匯合約	賣歐元/買美金	109/06~111/06	歐元	63,000仟元

4. 現金流量避險

其他權益－現金流量避險準備	110年	109年
1月1日	($ 109,103)	$ 66,548
認列於其他綜合損益之有效避險損益	129,192	(132,390)
因被避險項目已影響損益而重分類至損益	(16,674)	(61,708)
因被避險項目尚未出售調整至存貨	(2,907)	18,447
因不再預期交易會發生而重分類至損益	(508)	-
12月31日	$ -	($ 109,103)

本公司為規避預期之商品出售、及存貨購買所暴露之匯率風險影響，承作遠期預售歐元、及預購美金契約，避險比率為 1:1，避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，將遞延認列於其他綜合損益項下之現金流量避險準備，於被避險項目後續認列於應收帳款時，直接納入銷貨收入；於被避險項目後續認列於存貨時，直接納入存貨成本。

5. 相關避險之金融資產及負債公允價值風險資訊，請詳附註十二(三)之說明。

(五)應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	$ 5,402,022	$ 4,122,557
減：備抵損失	(3,399)	(13,840)
	$ 5,398,623	$ 4,108,717

1. 本公司對客戶之授信期間通常為出貨日後30天至210天，並以逾期天數為基準進行之帳齡分析，有關應收帳款減損之變動及帳款分析資訊，請詳附註十二之信用風險揭露。
2. 民國110年及109年12月31日之應收款餘額均為客戶合約所產生，另於民國109年1月1日客戶合約之應收款總額為$3,106,526，備抵損失為$744。
3. 在不考慮其他信用增強之情況下,最能代表本公司應收帳款於民國110年及109年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為$5,398,623及$4,108,717。

(六)金融資產移轉

1. 本公司與金融機構簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定出具承購同意書，同意書中載明係屬無追索權之應收帳款讓售交易，依約定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，符合除列金融資產之條件。本公司除列該些讓售之應收帳款，按承購銀行彙總資訊如下：

110年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,025,345 (美金 73,144仟元)	$ 2,025,345	美金61,425仟元	$ 1,438,650 (美金 51,956仟元)	$ 586,695	0.61%~0.84%
台北富邦商業銀行	1,208,264 (美金 43,635仟元)	1,208,264	美金40,500仟元	1,054,502 (美金 38,082仟元)	153,762	0.70%
台新國際商業銀行	12,728 (美金 460仟元)	12,728	美金 1,700仟元	-	12,728	-
	$ 3,246,337	$ 3,246,337		$ 2,493,152	$ 753,185	

109年12月31日

讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額之利率區間
星展銀行有限公司	$ 2,039,834 (美金 71,533仟元)	$ 2,039,834	美金64,688仟元	$ 591,546 (美金 20,750仟元)	$1,448,288	0.42%~0.85%
台北富邦商業銀行	632,546 (美金 22,188仟元)	632,546	美金40,500仟元	562,704 (美金 19,738仟元)	69,842	0.78%~0.82%
台新國際商業銀行	3,842 (美金 135仟元)	3,842	美金 1,000仟元	-	3,842	-
	$ 2,676,222	$ 2,676,222		$ 1,154,250	$1,521,972	

2.民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本公司因讓售應收帳款但尚未向銀行預支之價金，分別計有$753,185 及$1,521,972 之保留款，已轉列其他應收款。

3.本公司因應收帳款讓售合約提供擔保之情形，請詳附註九。

(七)存貨

	110年12月31日	109年12月31日
原料	$ 1,114,985	$ 595,548
在製品	279,461	190,170
製成品	3,953,367	2,667,450
在途存貨	66,734	120,451
	$ 5,414,547	$ 3,573,619

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本	$ 37,642,299	$ 29,872,669
跌價損失	101,257	71,639
	$ 37,743,556	$ 29,944,308

(八)採用權益法之投資

被投資公司名稱	110年12月31日	109年12月31日
子公司：		
Sercomm Trading Co., Ltd.	$ 5,864,063	$ 5,836,163
數寬投資股份有限公司	32,181	39,745
Sercomm France SARL	27,320	27,796
Sercomm Technology Inc.	26,675	9,949
Sercomm USA Inc.	25,875	24,416
Servercom(India) Private Limited	13,997	15,278
Sercomm Japan Corp.	12,607	7,542
Sercomm Britain Limited	3,368	3,122
Sernet Technology Mexico	(6,063)	(6,873)
Sereomm Russia Limited Liability Company	(16,077)	(4,884)
Sercomm Deutschland GmbH	(18,847)	(19,231)
	5,965,099	5,933,023
加：採用權益法之投資貸餘轉列	40,987	30,988
	$ 6,006,086	$ 5,964,011

1.有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 110 年度合併財務報表附註四(三)。

2.上開採用權益法之投資，係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算而得。本公司於民國 110 年及 109 年度因採用權益法認列損益之份額分別為$117,972 及$329,418。

(九)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	合計
110年1月1日						
成本	$ 1,149,556	$ 834,314	$ 477,380	$ 617,800	$ 812,935	$ 3,891,985
累計折舊	-	(176,310)	(298,323)	(356,962)	(470,843)	(1,302,438)
	$ 1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ 2,589,547
110年						
1月1日	$ 1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ 2,589,547
增添	9,895	6,882	8,348	48,598	215,127	288,850
重分類	113,612	72,155	819	200	3,566	190,352
處分	-	-	(520)	(23)	(139)	(682)
折舊費用	-	(18,972)	(44,819)	(70,514)	(119,439)	(253,744)
12月31日	$ 1,273,063	$ 718,069	$ 142,885	$ 239,099	$ 441,207	$ 2,814,323
110年12月31日						
成本	$ 1,273,063	$ 913,351	$ 477,720	$ 661,458	$ 1,029,367	$ 4,354,959
累計折舊	-	(195,282)	(334,835)	(422,359)	(588,160)	(1,540,636)
	$ 1,273,063	$ 718,069	$ 142,885	$ 239,099	$ 441,207	$ 2,814,323

	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公及其他設備	合計
109年1月1日						
成本	$ 433,008	$ 588,430	$ 384,062	$ 511,253	$ 683,162	$ 2,599,915
累計折舊	-	(90,738)	(258,365)	(309,787)	(372,727)	(1,031,617)
	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ 1,568,298
109年						
1月1日	$ 433,008	$ 497,692	$ 125,697	$ 201,466	$ 310,435	$ 1,568,298
增添	202,224	36,833	107,293	112,296	126,818	585,464
重分類	514,324	137,213	(10,523)	10,986	4,203	656,203
處分	-	-	(967)	-	(1,216)	(2,183)
折舊費用	-	(13,734)	(42,443)	(63,910)	(98,148)	(218,235)
12月31日	$ 1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ 2,589,547
109年12月31日						
成本	$ 1,149,556	$ 834,314	$ 477,380	$ 617,800	$ 812,935	$ 3,891,985
累計折舊	-	(176,310)	(298,323)	(356,962)	(470,843)	(1,302,438)
	$ 1,149,556	$ 658,004	$ 179,057	$ 260,838	$ 342,092	$ 2,589,547

1.本公司於109年12月因承購部分南港軟體園區辦公室，自租賃資產調整至土地、房屋及建築，請參閱附註六(十)及(三十二)之說明。

2.本公司不動產、廠房及設備提供擔保情形請詳附註八。

(十)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地及建物，租賃合約之期間通常介於 3 到 9 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 本公司承租之部分宿舍、公務車及辦公室之租賃期間不超過 12 個月。

3. 本公司使用權資產於民國 110 年及 109 年度變動情形如下：

	110年		
	土地	房屋	合計
1月1日	$ -	$ 90,278	$ 90,278
租賃修改	-	(53,663)	(53,663)
折舊費用	-	(27,061)	(27,061)
12月31日	$ -	$ 9,554	$ 9,554

	109年		
	土地	房屋	合計
1月1日	$ 94,163	$ 242,066	$ 336,229
租賃修改	417,444	18,167	435,611
重分類	(511,607)	(137,213)	(648,820)
折舊費用	-	(32,742)	(32,742)
12月31日	$ -	$ 90,278	$ 90,278

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 959	$ 2,519
屬短期租賃合約之費用	3,489	4,129
屬低價值資產租賃之費用	177	500
租賃提前解約利益	793	175

5. 本公司於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為$32,371 及 $45,605。

(十一)無形資產

	電腦軟體	發展支出	專利權	合計
110年1月1日				
成本	$ 634,362	$ 278,925	$ 21,889	$ 935,176
累計攤銷	(332,612)	(213,194)	(9,092)	(554,898)
	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278
110年				
1月1日	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278
增添－源自單獨取得	131,564	-	2,668	134,232
增添－源自內部發展	-	20,171	-	20,171
處分	-	-	(417)	(417)
攤銷費用	(102,357)	(48,305)	(4,621)	(155,283)
12月31日	$ 330,957	$ 37,597	$ 10,427	$ 378,981
110年12月31日				
成本	$ 765,926	$ 299,096	$ 24,140	$1,089,162
累計攤銷	(434,969)	(261,499)	(13,713)	(710,181)
	$ 330,957	$ 37,597	$ 10,427	$ 378,981

	電腦軟體	發展支出	專利權	合計
109年1月1日				
成本	$ 552,404	$ 261,622	$ 18,529	$ 832,555
累計攤銷	(322,520)	(192,757)	(6,263)	(521,540)
	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015
109年				
1月1日	$ 229,884	$ 68,865	$ 12,266	$ 311,015
增添－源自單獨取得	155,135	-	5,038	160,173
增添－源自內部發展	-	17,303	-	17,303
處分	-	-	(709)	(709)
攤銷費用	(83,269)	(20,437)	(3,798)	(107,504)
12月31日	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278
109年12月31日				
成本	$ 634,362	$ 278,925	$ 21,889	$ 935,176
累計攤銷	(332,612)	(213,194)	(9,092)	(554,898)
	$ 301,750	$ 65,731	$ 12,797	$ 380,278

1.無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	$ 48,771	$ 20,852
營業費用	106,512	86,652
	$ 155,283	$ 107,504

2.本公司未有將無形資產提供擔保之情形。

(十二)短期借款

借款性質	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	$ 2,240,830	$ 1,744,632
利率區間	0.00%~0.72%	0.45%~0.72%

(十三)應付短期票券(民國 109 年 12 月 31 日：無)

	110年12月31日
應付短期票券	$ 553,800
減：未攤銷折價	(665)
	$ 553,135
有效利率	0.72%

(十四)應付公司債

	110年12月31日	109年12月31日
應付公司債	$ 3,700,000	$ 3,700,000
減：一年內到期公司債	-	-
	$ 3,700,000	$ 3,700,000

本公司無擔保普通公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行民國 109 年及 108 年度第一次國內擔保普通公司債，依票面金額發行總額分別為$1,400,000 及$2,300,000，票面年利率分別為 1%及 1.02%，發行期間均為 5 年，流通期間分別為自民國 109 年 7 月 17 日至 114 年 7 月 17 日及自民國 108 年 7 月 26 日至 113 年 7 月 26 日。上述普通公司債業已於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，到期時按債券面額以現金一次償還。

(十五)長期借款(民國 109 年 12 月 30 日：無)

借款性質	合約期間	110年12月31日	借款利率
擔保借款	自110年12月22日至115年12月22日	$ 1,140,000	0.72%
無擔保借款	〃	187,920	0.15%
		$ 1,327,920	

1.本公司於民國 110 年 12 月簽訂中長期循環性貸款合約，借款總額度為$1,700,000，可於授信期間內分次動用，惟每筆借款之借款最長期間為 180 天，於未發生任何違約情事之前提下，本公司得於借款到期日前，書面通知融資銀行以動用新的款項，用以直接清償原已到期之借款本金。就上述融資金額相等部份，依約雖無資金收付之情形，卻視為本公司已於動用日收受該筆撥貸款項。

2.本公司長期借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十六)退休金

1.確定福利計畫

(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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	$ 150,547	$ 147,490
計畫資產公允價值	(102,074)	(94,759)
淨確定福利負債	$ 48,473	$ 52,731

(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
110年			
1月1日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731
當期服務成本	452	-	452
利息費用(收入)	442	(284)	158
	148,384	(95,043)	53,341
再衡量數：			
人口假設改變	116	-	116
財務假設變動影響數	(4,859)	-	(4,859)
經驗調整	6,906	(1,395)	5,511
	2,163	(1,395)	768
提撥退休基金	-	(5,636)	(5,636)
支付退休金	-	-	-
12月31日餘額	$ 150,547	($ 102,074)	$ 48,473

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	$ 142,268	($ 86,080)	$ 56,188
當期服務成本	449	-	449
利息費用(收入)	996	(602)	394
	143,713	(86,682)	57,031
再衡量數：			
財務假設變動影響數	4,669	-	4,669
經驗調整	(432)	(2,872)	(3,304)
	4,237	(2,872)	1,365
提撥退休基金	-	(5,665)	(5,665)
支付退休金	(460)	460	-
12月31日餘額	$ 147,490	($ 94,759)	$ 52,731

(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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 110 年及 109 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	110年度	109年度
折現率	0.70%	0.30%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第六回經驗生命表。

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%
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,845)	$ 2,936	$ 2,492	($ 2,430)
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 2,945)	$ 3,037	$ 2,584	($ 2,524)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$5,563。

(7)截至民國 110 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$	20,933
1-2年		9,945
2-5年		32,941
5年以上		95,191
	$	159,010

2.確定提撥計畫

(1)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 110 年及 109 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$54,489 及$50,177。

(十七)股份基礎給付

1.本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

2.民國 110 年及 109 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	104.5.27	10,000	10年	(註)
員工認股權計畫	109.8.20	12,000	10年	(註)
庫藏股票轉讓予員工計畫	109.8.20	335	NA	立即既得
庫藏股票轉讓予員工計畫	110.8.30	1,663	NA	立即既得

(註)員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權證給與期間及行使比例條件如下：

認股權證給與期間	可行使累計認股比例
屆滿兩年	50%
屆滿三年	75%
屆滿四年	100%

3.本公司民國104年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	110年		109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）
1月1日期初流通在外認股權	1,145	$ 47.7	3,865	$ 49.7
本期執行認股權	(615)	45.9	(2,720)	47.7
12月31日期末流通在外認股權	530	45.9	1,145	47.7
可執行認股權	530		1,145	

民國110年12月31日及109年12月31日，流通在外認股權之履約價格為45.9元及47.7元，剩餘合約期間分別為3.405年及4.405年。

4.本公司民國109年股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	110年		109年	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格（元）
1月1日期初流通在外認股權	12,000	$ 30.0	-	$ -
本期給與認股權	-	-	12,000	30.0
12月31日期末流通在外認股權	12,000	28.9	12,000	30.0
可執行認股權	-		-	

民國110年12月31日及109年12月31日流通在外認股權之履約價格分別為28.9元及30.0元，剩餘合約期間分別為8.641年及9.641年。

5.民國110年及109年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為62.3元及71.99元。

6.本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註2）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	104.5.27							
-屆滿兩年		$63.6	$57.6	27.79%	6.0年	4.79%	1.17%	$ 9.15
-屆滿三年		63.6	57.6	27.79%	6.5年	4.79%	1.24%	9.26
-屆滿四年		63.6	57.6	27.79%	7.0年	4.79%	1.31%	9.34

協議之類型	給與日	股價（元）	履約價格(元)（註1）	預期波動率（註3）	預期存續期間（註4）	預期股利	無風險利率	每股公允價值(元)
員工認股權計畫	109.8.20							
-屆滿兩年		$74.7	$ 30	27.61%	6.0年	3.88%	0.33%	$31.90
-屆滿三年		74.7	30	27.84%	7.0年	3.88%	0.35%	30.54
-屆滿四年		74.7	30	27.50%	8.0年	3.88%	0.36%	29.14

註1：履約價格遇有本公司普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，依照認股權憑證發行及認股辦法調整之。

註2：預期波動率係採用評價基準日前一年之股價日報酬歷史平均波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註3：預期波動率係採用與認股權預期存續期間相當之最近期股價歷史波動率，資料來源為臺灣證券交易所。

註4：預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估。

7.本公司轉讓庫藏股予員工，該認股權於給與日之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	每股公允價值(元)
庫藏股轉讓予員工計畫	110.8.30	$ 65.3	$ 65.3	$ -
〃	109.8.20	74.7	65.3	9.4

8.權益交割股份基礎給付交易產生之費用如下:

	110年度	109年度
員工認股權酬勞成本	$ 148,102	$ 58,687

（十八）負債準備-流動

	保固準備	權利金	合計
110年1月1日	$ 198,245	$ 85,184	$ 283,429
本期新增之負債準備	163,987	62,448	226,435
本期使用及迴轉之負債準備	(233,051)	-	(233,051)
110年12月31日	$ 129,181	$ 147,632	$ 276,813

	保固準備	權利金	合計
109年1月1日	$ 180,032	$ -	$ 180,032
本期新增之負債準備	167,473	85,184	252,657
本期使用及迴轉之負債準備	(149,260)	-	(149,260)
109年12月31日	$ 198,245	$ 85,184	$ 283,429

1.保固準備

本公司之維修保固負債準備主係與產品之銷售相關，係參考歷史保固資料及管理階層的判斷，估計未來可能發生之產品維修或替換，本公司預計該負債準備將於未來一年間使用。

2.權利金

本公司依據所處產業特性、其他已知原因以及管理階層的判斷估計可能發生的權利金支出，並於相關產品出售當期認列為產品銷售成本。任何產業環境之變遷，均可能會重大影響本公司權利金負債準備之金額。該權利金負債準備，將於專利權人求償時支付。

(十九)股本

1.截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額均為$5,000,000，分為 500,000 仟股。實收資本額分別為$2,523,898 及$2,517,748，每股面額均為 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：

	110年(仟股)	109年(仟股)
1月1日	250,112	249,055
員工行使認股權	615	2,720
買回庫藏股	-	(1,998)
轉讓庫藏股	1,663	335
12月31日	252,390	250,112

2.本公司為充實營運資金、償還銀行借款、健全公司財務結構、購料或其他因應本公司長期發展之資金需求等一項或多項用途，於民國 110 年 7 月 1 日經股東會決議通過擇一辦理現金增資私募普通股或私募國內外轉換公司債，以現金增資私募普通股不超過 50,000 仟股或私募國內外轉換公司債不超過$3,000,000 或美金 100,000 仟元方式及額度內籌募資金。本公司考量上開私募有價證券案即將屆滿一年仍未辦理，經民國 111 年 3 月 9 日董事會決議不繼續辦理。

3.庫藏股(民國 110 年 12 月 31 日：無)

(1)股份收回原因及其數量：

		109年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	1,663	$ 108,593

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

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

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(二十)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，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。

	110年						
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數	合計
1月1日	$587,254	$1,382,485	$28,949	$66,133	$25,934	$8,628	$2,099,383
員工執行認股權	27,769	-	-	(5,690)	-	-	22,079
員工認股權酬勞成本	-	-	-	148,102	-	-	148,102
12月31日	$615,023	$1,382,485	$28,949	$208,545	$25,934	$8,628	$2,269,564

	109年						
	普通股發行溢價	轉換公司債轉換溢價	庫藏股票交易	員工認股權	限制員工權利股票	認列對子公司所有權益變動數	合計
1月1日	$459,541	$1,382,485	$25,800	$35,764	$25,934	$8,628	$1,938,152
員工執行認股權	127,713	-	-	(25,169)	-	-	102,544
員工認股權酬勞成本	-	-	-	58,687	-	-	58,687
轉讓庫藏股	-	-	3,149	(3,149)	-	-	-
12月31日	$587,254	$1,382,485	$28,949	$66,133	$25,934	$8,628	$2,099,383

(二十一)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，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，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列；後連同期初累積未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額及依法提列或迴轉特別盈餘公積，作為可供分配之盈餘，擬具盈餘分配案分派之。分派股息及紅利之全部或一部，以發行新股方式為之，應由股東會決議；以發放現金為之由董事會決議並報告股東會。

2.本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，為因應公司營運穩定成長，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，決定股利之金額，並得搭配發放股票股利或現金股利，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之百分之十為限。

3.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之部分為限。

4.(1)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。

(2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。

(3)本公司截至民國 107 年 1 月 1 日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為$131,678。另本公司於民國 110 年及 109 年度未有使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情形。截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為$131,678。

5.(1)本公司於民國 110 年 7 月 1 日及 109 年 6 月 15 日經股東會決議之民國 109 年及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度		108年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 90,624		$ 103,560	
提列特別盈餘公積	188,322		127,212	
現金股利	650,291	$ 2.60	747,164	$ 3.00

(2)本公司民國 111 年 3 月 9 日經董事會提議通過民國 110 年度盈餘分配案如下：

	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	$ 86,059	
迴轉特別盈餘公積	27,428	
現金股利	605,735	$ 2.40

上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二)其他權益項目

	110年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)
外幣換算差異數:				
-本公司	(78,314)	-	-	(78,314)
評價調整				
-本公司	-	(436)	-	(436)
-子公司	-	(7,581)	-	(7,581)
評價調整稅額	-	4,657	-	4,657
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	161,490	161,490
-公允價值損益之稅額	-	-	(32,298)	(32,298)
-轉出入銷貨收入	-	-	(20,843)	(20,843)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	4,169	4,169
-轉出入存貨	-	-	(3,633)	(3,633)
-轉出入存貨之稅額	-	-	726	726
避險失效轉出入損益	-	-	(635)	(635)
避險失效轉出入損益之稅額	-	-	127	127
12月31日	($ 633,478)	($ 36,041)	$ -	($ 669,519)

	109年			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	避險工具之損益	總計
1月1日	($ 576,484)	$ 1,310	$ 66,548	($ 508,626)
外幣換算差異數:				
-本公司	21,320	-	-	21,320
評價調整				
-本公司	-	(50,720)	-	(50,720)
-子公司	-	3,290	-	3,290
評價調整稅額	-	13,439	-	13,439
避險工具之損益:				
-公允價值損益	-	-	(165,487)	(165,487)
-公允價值損益之稅額	-	-	33,097	33,097
-轉出入銷貨收入	-	-	(77,136)	(77,136)
-轉出入銷貨收入之稅額	-	-	15,428	15,428
-轉出入存貨	-	-	23,059	23,059
-轉出入存貨之稅額	-	-	(4,612)	(4,612)
12月31日	($ 555,164)	($ 32,681)	($ 109,103)	($ 696,948)

(二十三)營業收入

1.客戶合約收入之細分

本公司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時。當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。

本公司之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線：

	110年度	109年度
收入類型		
固網與行動匯流產品(FM)	$ 19,991,834	$ 11,365,595
家用寬頻閘道器(HG)	8,743,830	10,159,292
商用網通設備(ENT)	6,210,437	5,313,406
智慧家庭監控產品(IoT)	5,380,504	5,868,730
其他	1,240,791	644,444
	$ 41,567,396	$ 33,351,467

2.合約負債

本公司因客戶合約收入認列合約負債如下:

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
商品銷售合約	$ 197,278	$ 97,519	$ 39,075

(1)合約負債的重大變動

本公司於民國 110 年及 109 年度銷售客戶因應 5G 市場近期快速變遷及穩定貨源供應，致預付產品合作開發款項及貨款增加。

(2)期初合約負債本期認列收入

	110年度	109年度
商品銷售合約	$ 86,374	$ 39,075

3.退款負債

商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之銷貨折讓通常以 12 個月累積銷售量為基礎計算，本公司依據歷史經驗採最可能金額估計銷貨折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。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。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30 至 210 天到期。因移轉所承諾之商品或服務予客戶付款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。

	110年12月31日	109年12月31日
退款負債	$ 258,438	$ 211,617

(二十四)其他收入

	110年度	109年度
股利收入	$ 11,327	$ 9,963
租金收入	1,774	1,487
其他	1,525	2,432
	$ 14,626	$ 13,882

(二十五)其他利益及損失

	110年度	109年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨損失	($ 10,649)	($ 10,790)
淨外幣兌換利益	26,991	52,611
處分無形資產損失	(417)	(709)
處分不動產、廠房及設備利益	762	18
租賃修改利益	793	175
	$ 17,480	$ 41,305

(二十六)財務成本

	110年度	109年度
利息費用		
-應付公司債	$ 37,460	$ 29,968
-銀行借款	31,156	32,067
-應付短期票券	1,230	-
-租賃合約	959	2,519
-其他	4	2
	$ 70,809	$ 64,556

(二十七)費用性質之額外資訊

	110年度	109年度
員工福利費用	$ 1,930,100	$ 1,867,114
不動產、廠房及設備折舊費用	253,744	218,235
無形資產攤銷費用	155,283	107,504
使用權資產折舊費用	27,061	32,742
	$ 2,366,188	$ 2,225,595

(二十八)員工福利費用

	110年度	109年度
薪資費用	$ 1,486,180	$ 1,539,933
勞健保費用	121,639	106,662
退休金費用	55,099	51,020
股份基礎給付	148,102	58,687
董事酬金	26,356	27,329
其他用人費用	92,724	83,483
	$ 1,930,100	$ 1,867,114

1.本公司章程規定年度如有獲利，應提撥百分之十二至百分之十八為員工酬勞，對象包括符合一定條件之從屬公司員工；董事酬勞上限為百分之二‧五。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。獨立董事不參與前述董事酬勞分配。

2.本公司民國 110 年及 109 年度員工酬勞估列金額分別為$195,054 及$194,039；董事酬勞估列金額分別為$18,946 及$19,961，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 110 年係依該年度之獲利情況，分別以 16.21%及 1.57%估列員工酬勞及董事酬勞。

經董事會決議之民國 109 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為$194,039 及$19,961，與民國 109 年度財務報告無差異。前述員工酬勞及董事酬勞均以現金方式發放。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十九)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 148,027	$ 196,530
未分配盈餘加徵	-	2,883
以前年度所得稅高估	(7,231)	(8,118)
當期所得稅總額	140,796	191,295
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(12,744)	(60,845)
遞延所得稅總額	(12,744)	(60,845)
所得稅費用	$ 128,052	$ 130,450

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	110年度	109年度
現金流量避險之避險工具損(益)	($ 27,276)	$ 43,913
透過其他綜合損益按公允價值衡量	4,657	13,439
確定福利計畫之再衡量數	153	274
	($ 22,466)	$ 57,626

2.所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 197,851	$ 207,555
按稅法規定應剔除之費用	16,993	27,642
按稅法規定免課稅之所得	(25,860)	(67,876)
以前年度所得稅高估數	(7,231)	(8,118)
投資抵減之所得稅影響數	(53,701)	(31,636)
未分配盈餘加徵	-	2,883
所得稅費用	$ 128,052	$ 130,450

3.因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	重分類	12月31日
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
暫估應付費用及獎金	$ 167,598	($ 21,665)	$ -	($ 48,805)	$ 97,128
負債準備	56,688	(1,323)	-	-	55,365
退款負債	42,323	9,365	-	-	51,688
未實現存貨跌價損失	17,130	15,930	-	-	33,060
未實現金融資產評價損失	21,573	(1,079)	4,657	(201)	24,950
淨確定福利負債	10,546	(1,005)	153	-	9,694
未實現兌換損失	-	3,295	-	-	3,295
現金流量避險未實現損失	27,276	-	(27,276)	-	-
小計	343,134	3,518	(22,466)	(49,006)	275,180
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
採用權益法之國外投資收益	($ 113,835)	$ -	$ -	($ 38,114)	($151,949)
研究發展支出資本化	(13,147)	5,627	-	-	(7,520)
未實現兌換利益	(3,599)	3,599	-	-	-
小計	(130,581)	9,226	-	(38,114)	(159,469)
合計	$ 212,553	$ 12,744	($ 22,466)	($ 87,120)	$115,711

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
暫估應付費用及獎金	$ 129,729	$ 37,869	$ -	$ 167,598
負債準備	36,008	20,680	-	56,688
退款負債	33,284	9,039	-	42,323
淨確定福利負債	11,237	(965)	274	10,546
未實現存貨跌價損失	10,034	7,096	-	17,130
未實現金融資產評價損失	7,774	360	13,439	21,573
未實現兌換損失	656	(656)	-	-
預期信用損失	594	(594)	-	-
現金流量避險未實現損失	-	-	27,276	27,276
投資抵減	9,012	(9,012)	-	-
小計	238,328	63,817	40,989	343,134
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
採用權益法之國外投資收益	($ 113,835)	$ -	$ -	(113,835)
現金流量避險未實現利益	(16,637)	-	16,637	-
研究發展支出資本化	(13,774)	627	-	(13,147)
未實現兌換利益	-	(3,599)	-	(3,599)
小計	(144,246)	(2,972)	16,637	(130,581)
合計	$ 94,082	$ 60,845	$ 57,626	$ 212,553

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	110年12月31日	109年12月31日
可減除暫時性差異	$ 132,821	$ 117,159

5. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為$891,732 及$802,932。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(三十)每股盈餘

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 861,201	250,412	$ 3.44
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	7,310	
員工酬勞	-	3,175	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 861,201	260,897	$ 3.30

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	$ 907,327	247,872	$ 3.66
稀釋每股盈餘			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股權	-	3,790	
員工酬勞	-	3,284	
庫藏股	-	74	
屬於母公司之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 907,327	255,020	$ 3.56

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

(三十一)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年度	109年度
取得不動產、廠房及設備	$ 479,202	$ 590,131
加：期末預付設備款	16,491	210,236
減：期初預付設備款	(210,236)	(17,228)
加：期初應付設備款	46,677	44,614
減：期末應付設備款	(88,569)	(46,677)
本期支付現金	$ 243,565	$ 781,076

	110年度	109年度
取得無形資產	$ 154,403	$ 177,476
加：期末預付設備款	258,736	90,394
減：期初預付設備款	(90,394)	(90,720)
加：期初應付設備款	12,851	2,475
減：期末應付設備款	(30,342)	(12,851)
本期支付現金	$ 305,254	$ 166,774

(三十二)來自籌資活動之負債之變動

	110年						
	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付短期票券	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$1,744,632	$ -	$ 234	$ 89,484	$ -	$3,700,000	$ 5,534,350
籌資現金流量之變動	496,198	1,327,920	-	(27,746)	552,802	-	2,349,174
利息費用支付數(註1)	-	-	-	(959)	(897)	-	(1,856)
其他非現金之流動	-	-	-	(53,497)	1,230	-	(52,267)
12月31日	$2,240,830	$1,327,920	$ 234	$ 7,282	$ 553,135	$3,700,000	$ 7,829,401

	109年						
	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	應付短期票券	應付公司債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	$1,256,500	$ -	$ -	$210,254	$ -	$2,300,000	$ 3,766,754
籌資現金流量之變動	488,132	-	234	(38,457)	-	1,400,000	1,849,909
利息費用支付數(註1)	-	-	-	(2,519)	-	-	(2,519)
投資現金流量之變動(註2)	-	-	-	(518,463)	-	-	(518,463)
其他非現金之流動	-	-	-	438,669	-	-	438,669
12月31日	$1,744,632	$ -	$ 234	$ 89,484	$ -	$3,700,000	$ 5,534,350

註1：表列營業活動之現金流量

註2：本公司於民國109年9月向工業局申請將南港軟體園區辦公室承租轉承購，雙方同意後本公司同時調增使用權資產及租賃負債，嗣後依約支付價款計$518,463。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Sercomm USA Inc.（中磊美國）	本公司之子公司
Sercomm France SARL（中磊法國）	本公司之子公司
Sercomm Deutschland GmbH（中磊德國）	本公司之子公司
Sercomm Russia Limited Liability Company（中磊俄羅斯）	本公司之子公司
數寬投資股份有限公司	本公司之子公司
Sercomm Japan Corp.(中磊日本)	本公司之子公司
Sercomm Italia SRL（中磊義大利）	本公司之子公司
Sercomm Technology Inc.(中磊ST)	本公司之子公司
Sernet Technology Mexico（中磊墨西哥）	本公司之子公司
Servercom (India) Private Limited（中磊印度）	本公司之子公司
Sercomm Britain Limited（中磊英國）	本公司之子公司
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司
中磊電子(蘇州)有限公司(中磊蘇州)	本公司之孫公司
Sercomm Philippines Inc.(中磊菲律賓)	本公司之孫公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	110年度	109年度
子公司	$ 1,590,340	$ 1,281,210

本公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理，收款條件自民國109年12月調整為月結180天(原為月結90～210天)；非關係人國內客戶為月結30～75天，國外客戶為起運點30～210天。

2.應收關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款：		
中磊菲律賓	$ 1,198,502	$ 448,623
子公司	982,389	851,034
	$ 2,180,891	$ 1,299,657
其他應收款：		
子公司	$ 6,447	$ 54,866

(1)依子公司逾期天數為基準進行之應收帳款帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
未逾期	$ 1,702,799	$ 1,253,743
逾期1-90天	459,961	32,701
逾期91-180天	18,131	13,213
	$ 2,180,891	$ 1,299,657

(2)本公司因子公司營運需要而代墊費用款項，上述其他應收款均未逾期。

3.進貨

	110年度	109年度
中磊蘇州	$ 19,239,056	$ 14,589,155
中磊菲律賓	11,621,155	4,189,162
子公司	3,365	10,815
	$ 30,863,576	$ 18,789,132

本公司向關係人進貨價格係依照一般市場行情議價辦理，付款條件為月結 60 天；非關係人國內採購為月結 60～120 天，國外採購為月結 30～210 天。

4.應付關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款：		
中磊蘇州	$ 4,506,087	$ 3,127,908
中磊菲律賓	1,014,480	2,458,345
子公司	788	2,389
	$ 5,521,355	$ 5,588,642
其他應付款：		
子公司	$ 105,828	$ 50,442

5.預付款項

本公司為拓展全球業務，會預付款項給子公司，並依據執行情況，認列為貨款、銷售服務費或其他費用。

	110年12月31日	109年12月31日
中磊德國	$ 30,163	$ 27,716
中磊日本	1,297	27,775
子公司	17,929	6,020
	$ 49,389	$ 61,511

6.銷售費用－銷售服務費

	110年度	109年度
中磊ST	$ 296,051	$ 181,701
中磊美國	103,612	104,835
子公司	167,603	160,731
	$ 567,266	$ 447,267

7.本公司資金貸與子公司及為子公司背書保證之情形，請詳附註十三之說明。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 108,973	$ 105,363
退職後福利	1,430	1,567
股份基礎給付	44,431	19,810
	$ 154,834	$ 126,740

八、質押之資產

本公司之資產提供作為擔保明細如下：

	帳面價值		
資產項目	110年12月31日	109年12月31日	擔保用途
不動產、廠房及設備	$ 1,991,132	$ -	長期借款之擔保
存出保證金	16,071	10,015	海關保證及履約保證金
	$ 2,007,203	$ 10,015	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1.本公司與國外知名客戶簽訂銷售合約，合約約定該客戶對於特定產品須先行支付該產品售價約定比例之金額，本公司對於未來該特定產品有侵權責任時，須負全責。本公司已將收取之金額予以信託，並同時帳列「其他金融資產－非流動」及「其他流動負債」。

	110年12月31日	109年12月31日
其他金融資產－非流動	$ 71,276	$ 70,796
其他流動負債	57,811	57,811

截至民國110年及109年12月31日止，因信託資產累積孳息帳入「其他金融資產-非流動」分別計$13,465及$12,985。

2.本公司於民國110年12月31日已簽約但尚未支付之儀器設備款、電腦軟體及未完工程款項為$19,428。

3.本公司因出貨保證而委由銀行開立之履約保證函金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
美元(仟元)	$ 2,185	$ 5,698
歐元(仟元)	7	7

4.本公司因應收帳款讓售合約及銀行借款開立銀行本票金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
新台幣	$ 4,770,000	$ 2,920,000
美元(仟元)	245,288	305,125
歐元(仟元)	-	11,800

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1.本公司民國110年度盈餘分派案，請詳附註六(二十一)之說明。

2.為充實營運資金，本公司於民國111年3月9日經董事會決議發行國內第六次無擔保轉換公司債，發行總面額上限為$3,000,000，該案尚待向金管會申報生效。

十二、其他

(一)資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 3,779	$ 3,882
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	$ 215,916	$ 216,352
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	$ 2,622,495	$ 3,870,007
應收帳款淨額(含關係人)	7,579,514	5,408,374
其他應收款(含關係人)	970,275	1,751,663
存出保證金	26,396	20,710
其他金融資產	71,276	70,796
	$ 11,269,956	$ 11,121,550

	110年12月31日	109年12月31日
金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	$ -	$ 5,490
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 2,240,830	$ 1,744,632
應付短期票券	553,135	-
應付帳款(含關係人)	8,103,401	8,670,959
其他應付款(含關係人)	2,081,820	1,904,917
應付公司債	3,700,000	3,700,000
長期借款	1,327,920	-
存入保證金	234	234
	$ 18,007,340	$ 16,020,742
租賃負債(包含一年內到期)	$ 7,282	$ 89,484
避險之金融負債	$ -	$ 136,378

2.風險管理政策

(1)本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

(2)本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(3)爲減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約以規避匯率風險，及承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本公司承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)及(四)。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及歐元。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。

B.本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定部份，未適用避險會計。

C.本公司風險管理政策係針對歐元銷售合約銷售額及同期間美元存貨購買額之預期現金流量進行避險。

D.本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，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：

	110年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額（新台幣）
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 300,376	27.69	$ 8,317,411
歐元：新台幣	28,847	31.34	904,065
英鎊：新台幣	3,401	37.31	126,891
日幣：新台幣	454,806	0.24	109,153
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 19,607	27.69	$ 542,926
採用權益法之投資			
美金：新台幣	$ 213,673	27.69	$ 5,916,613
歐元：新台幣	872	31.34	27,320
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 327,877	27.69	$ 9,078,914
歐元：新台幣	20,000	31.34	626,800
採用權益法之投資貸餘			
歐元：新台幣	$ 601	31.34	$ 18,847

	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額（新台幣）
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 243,852	28.51	$ 6,952,221
歐元：新台幣	10,780	35.06	377,947
英鎊：新台幣	433	38.93	16,857
日幣：新台幣	792,765	0.28	221,974
非貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 817	28.51	$ 23,284
採用權益法之投資			
美金：新台幣	$ 205,911	28.51	$ 5,870,528
歐元：新台幣	793	35.06	27,796
盧布：新台幣	39,174	0.39	15,278
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 316,287	28.51	$ 9,017,342
歐元：新台幣	14,000	35.06	490,840
採用權益法之投資貸餘			
歐元：新台幣	$ 549	35.06	$ 19,231

E.由於本公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。

F.本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國110年及109年度認列之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$26,991及$52,611。

G.本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	110年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 83,174	$ -
歐元：新台幣	1%	9,041	-
英鎊：新台幣	1%	1,269	-
日幣：新台幣	1%	1,092	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 90,789	$ -
歐元：新台幣	1%	6,268	-

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 69,522	$ -
歐元：新台幣	1%	3,779	-
英鎊：新台幣	1%	169	-
日幣：新台幣	1%	2,220	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 90,173	$ -
歐元：新台幣	1%	4,908	-

價格風險

A.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，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

B.本公司主要投資於國內外公司發行之權益及債務工具，此等權益及債務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。若該等權益及債務工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國110年及109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或損失將分別增加或減少$0 及$4；對其他綜合損益將分別增加或減少$2,159 及$2,117。

現金流量及公允價值利率風險

A.本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長短期借款，使本公司暴露於現金流量利率風險。於民國110年及109年12月31日，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。

B.本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

C.當借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國110年及109年度之稅後淨利將分別減少或增加$28,550及$13,957，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

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、透過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的合約現金流量。

B.每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

C.本公司之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構，始可被接納為交易對象。

D.本公司根據歷史交易經驗，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，假設當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加；當合約款項按約定之支付條款逾期超過 270 天，視為已發生違約。

E.本公司用以判定金融資產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)違約。

F.本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。

G.本公司參考台灣經濟研究院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 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

110年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.13%	1.09%	9.67%	18.76%	-	
帳面價值總額	$ 4,865,467	$ 215,817	$ 24,076	$ 9,415	$ -	$ 5,114,775
備抵損失	$ 6,226	$ 2,348	$ 2,329	$ 1,766	$ -	$ 12,669
群組2						
預期損失率	0.88%	1.32%	-	-	-	
帳面價值總額	$ 197,075	$ 90,172	$ -	$ -	$ -	$ 287,247
備抵損失	$ 1,736	$ 1,190	$ -	$ -	$ -	$ 2,926
帳面價值總額	$ 5,062,542	$ 305,989	$ 24,076	$ 9,415	$ -	$ 5,402,022
備抵損失	$ 7,962	$ 3,538	$ 2,329	$ 1,766	$ -	$ 15,595

109年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-270天	逾期 271天以上	合計
群組1						
預期損失率	0.14%	0.62%	3.18%	17.29%	-	
帳面價值總額	$ 3,403,026	$ 487,402	$ 5,214	$ 960	$ -	$ 3,896,602
備抵損失	$ 4,715	$ 3,040	$ 166	$ 166	$ -	$ 8,087
群組2						
預期損失率	0.30%	1.49%	9.34%	73.39%	-	
帳面價值總額	$ 151,612	$ 43,155	$ 18,026	$ 13,162	$ -	$ 225,955
備抵損失	$ 462	$ 645	$ 1,683	$ 9,660	$ -	$ 12,450
帳面價值總額	$ 3,554,638	$ 530,557	$ 23,240	$ 14,122	$ -	$ 4,122,557
備抵損失	$ 5,177	$ 3,685	$ 1,849	$ 9,826	$ -	$ 20,537

註:依據本公司信用風險管理政策將銷售客戶類型區分如下：

群組 1: 已向專業保險機構投保者。

群組 2: 未向專業保險機構投保者。

本公司備抵損失提列金額係考量已向專業保險機構投保之因素，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日未認列之備抵損失分別計$12,196及$6,697。

I.本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	110年	109年
1月1日	$ 13,840	$ 744
本期(迴轉)提列	(6,849)	13,096
本期沖銷	(3,592)	-
12月31日	$ 3,399	$ 13,840

(3)流動性風險

A.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，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.本公司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.本公司未動用借款額度明細如下：

	110年12月31日	109年12月31日
浮動利率		
一年內到期	$ 4,540,202	$ 4,747,820
一年以上到期	372,080	-
	$ 4,912,282	$ 4,747,820

D.本公司之非衍生金融負債係依據資產負債日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析。

除應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、換匯換利合約及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融資產之未折現合約現金流量詳下表所述：

110年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 2,242,971	$ -	$ -	$ -
應付短期票券	553,800	-	-	-
租賃負債	7,310	-	-	-
應付公司債	37,460	37,460	3,734,797	-
長期借款	8,722	8,486	1,353,192	-

109年12月31日	短於1年	1至2年內	2至5年內	5年以上
非衍生金融負債:				
短期借款	$ 1,762,929	$ -	$ -	$ -
租賃負債	31,970	21,035	28,982	18,516
應付公司債	37,460	37,460	3,772,257	-
衍生金融負債:				
遠期外匯合約	80,295	56,083	-	-

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的公允價值屬之。

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。本公司投資之大部分衍生工具等的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之可轉換公司債及無活絡市場之權益工具投資均屬之。

2.非以公允價值衡量之金融工具

(1)除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付短期票券、應付帳款、其他應付款、其他流動負債及長期借款的帳面金額係公允價值之合理近似值：

	110年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$3,700,000	$ -	$3,728,411	$ -

	109年12月31日			
		公允價值		
	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$3,700,000	$ -	$3,735,629	$ -

(2)應付公司債係按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具

(1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

110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				
遠匯外匯合約	$ -	$ 3,779	$ -	$ 3,779
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃股票	215,916	-	-	215,916
	$ 215,916	$ 3,779	$ -	$219,695

109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				
可轉換公司債	-	-	479	479
遠匯外匯合約	-	3,403	-	3,403
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市櫃股票	193,068	-	-	193,068
未上市櫃股票	-	-	23,284	23,284
	$ 193,068	$ 3,403	$ 23,763	$220,234
109年12月31日				
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠匯外匯合約	$ -	$ 5,490	$ -	$ 5,490
避險之金融負債				
遠匯換匯合約	-	80,295	-	80,295
	$ -	$ 85,785	$ -	$ 85,785

(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)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
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或參考交易對手報價取得。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(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.針對複雜度較高之金融工具，本公司係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本公司必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二(三)9說明。

E.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

F.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，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

G.本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

4.民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年度第三等級之變動：

	110年		
	可轉換公司債	權益證券	合計
1月1日	$ 479	$ 23,284	$ 23,763
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(479)	-	(479)
帳列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	-	(23,284)	(23,284)
12月31日	$ -	$ -	$ -

	109年		
	可轉換公司債	權益證券	合計
1月1日	$ 1,490	$ 90,485	$ 91,975
帳列透過損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,011)	-	(1,011)
帳列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	-	(67,201)	(67,201)
12月31日	$ 479	$ 23,284	$ 23,763

6.民國 110 年及 109 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7.本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務管理處負責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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、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：(民國 110 年 12 月 31 日：無)

	109年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間（加權平均）	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 23,284	可類比上市上櫃公司法	波動率	74.80%~84.80%	波動率越高，公允價值越高
混合工具：					
可轉換公司債	$ 479	可類比上市上櫃公司法及二項式選擇權評價模型	波動率	66.36%~76.36%	波動率越高，公允價值越高

9.本公司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：(民國 110 年 12 月 31 日：無)

			109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	流通性	±5%	$ -	$ -	$ 4,066	$ 4,066
混合工具	波動率	±5%	143	129	-	-
			$ 143	$ 129	$ 4,066	$ 4,066

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：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

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：請詳附表四。

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：請詳附表五。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)、(四)及附註十二。

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：請詳附表六。

(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）：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表八。

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：請詳附表一、二、四、五及六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表九。

十四、部門資訊

不適用。

中磊電子股份有限公司

資金貸與他人

民國110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	期末餘額	實際動支金額	利率區間%	資金貸與性質（註4）	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	備註
													名稱	價值			
0	本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	其他應收款－關係人	是	$ 1,319,190	$ 868,120	$ -	4.35	(2)	$ -	營運週轉	$ -	無	$ -	$ 1,649,588	$ 3,299,177	註2(2)
0	〃	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	166,920	166,140	-	2.00	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,649,588	3,299,177	註2(2)
1	Zealous Investments Ltd.	Refinement Property Holding Inc.	其他應收款－關係人	是	211,520	211,520	166,140	2.00	(2)	-	營運週轉	-	無	-	1,003,760	2,007,520	註3(2)

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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：本公司資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之四十。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與本公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之二十。

(3).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，從事資金貸與總額不受財務報表淨值之百分之四十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註3：子公司資金貸與他人之總額不得超過子公司或本公司最近期財務報表淨值之百分之四十，以金額孰低者為限。對每一貸與對象之限額依其貸與原因分別訂定如下：

(1).因與公司有業務往來者，個別貸與金額以不超過最近一年度、當年度或預計未來一年公司與集團企業進貨或銷貨金額孰高者。

(2).因有短期融通資金之必要者，個別貸與金額不得超過子公司最近期財務報表淨值之百分之二十，以金額孰低者為限。

(3).對本公司同一集團母公司所直接或間接持有表決權百分之百之公司從事資金貸與，總額不受本條前述比率之限制，但最高不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象貸與不得超過百分之五十。

註4：(1).有業務往來者，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(2).有短期融通資金之必要者。

中磊電子股份有限公司

為他人背書保證

民國110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 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	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
0	本公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	(2)	$ 4,123,971	$ 1,312,426	$ 1,273,740	$ 153,337	$ -	15.44	$ 8,247,943	Y	N	Y	
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	(2)	4,123,971	855,930	830,700	-	-	10.07	8,247,943	Y	N	Y	
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	(2)	2,061,985	855,930	830,700	-	-	10.07	4,123,971	Y	N	N	
0	〃	Servercom (India) Private Limited	(2)	2,061,985	142,655	138,450	-	-	1.68	4,123,971	Y	N	N	
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	(2)	4,123,971	14,266	13,845	-	-	0.17	8,247,943	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).發行人填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七種，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出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7).同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證作業程序規定如下：

(1)本公司對外背書保證總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，對單一企業背書保證之金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

(2)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，從事背書保證總額不受財務報表淨值之百分之五十之限制，但最高不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之百分之百，個別對象背書不得超過百分之五十。

(3)本公司及子公司整體得為背書保證之總額，以本公司最近期財務報表淨值之百分之一百為限，對單一企業背書保證金額，以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限。本公司及子公司整體得為背書保證之總額達本公司淨值百分之五十以上者，並應於股東會說明其必要性及合理性。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

中磊電子股份有限公司

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110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	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				單位數(仟)/股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值
本公司	廣達電腦股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	$ 94,700	-	$ 94,700
〃	鴻海精密工業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	634	65,936	-	65,936
〃	和碩聯合科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	800	55,280	-	55,280
〃	未上市公司股票 OAE Technology Inc,	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,541	-	15.89	-
〃	未上市公司特別股 Siklu Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,018	-	-	-
數寬投資股份有限公司	未上市公司股票 世騰電子科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動	627	20,257	-	20,257
Hawxeye,LLC.	未上市公司股票 Bossa Nova Robotics Holding Corp.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,845	-	8.64	-
本公司	可轉換公司債 Siklu Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	-	-

中磊電子股份有限公司

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110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）

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註）		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率(%)	
本公司	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨	$ 19,239,056	67	60	註1	註1	($ 4,506,087)	(56)	
〃	Sercomm Philippines Inc.	子公司	進貨	11,621,155	41	60	註1	註1	(1,014,480)	(13)	
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	銷貨	(811,400)	(2)	180	註2	註2	470,821	6	
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	銷貨	(392,185)	(1)	180	註2	註2	230,219	3	
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	銷貨	(269,360)	(1)	180	註2	註2	105,211	1	
中磊電子(蘇州)有限公司	Sercomm Philippines Inc.	聯屬公司	進貨	115,631	1	180	註3	註3	(83,408)	(1)	
〃	〃	聯屬公司	銷貨	(844,750)	(4)	180	註3	註3	82,541	2	

註1：本公司對關係人之進貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其付款條件關係人為月結60天，非關係人國內採購為月結60~120天，國外採購為月結30-210天。

註2：本公司對關係人之銷貨由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收款條件關係人為180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

註3：子公司間交易由雙方參考一般市場行情議價辦理，其收、付款條件關係人均為180天，非關係人國內交易為月結30-120天，國外交易為月結30-210天。

中磊電子股份有限公司

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110年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(%)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
中磊電子(蘇州)有限公司	本公司	最終母公司	$ 4,506,087	-	$ -	-	$ 3,935,978	$ -
Sercomm Philippines Inc.	〃	最終母公司	1,014,480	-	-	-	1,014,480	-
本公司	Sercomm Philippines Inc.	子公司	1,198,502	-	-	-	353,339	-
〃	Servercom (India) Private Limited	子公司	470,821	-	-	-	-	-
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	子公司	230,219	-	-	-	103,664	-
〃	中磊電子(蘇州)有限公司	子公司	174,354	-	-	-	37,873	-
〃	Sercomm Japan Corp.	子公司	105,211	-	-	-	-	-

(註)係民國111年2月28日截止之資訊。

中磊電子股份有限公司

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110年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

				交易往來情形			
（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)(註3)
0	本公司	Sercomm France SARL	1	佣金支出	$ 42,711	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	12,511	-	-
0	〃	Sercomm Italia SRL	1	佣金支出	25,948	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	6,504	-	-
0	〃	Sercomm Deutschland GmbH	1	預付款項	30,163	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	19,908	-	-
0	〃	Servercom (India) Private Limited	1	銷貨收入	811,400	註4	2
0	〃	〃	1	應收帳款	470,821	-	1
0	〃	Sercomm Japan Corp.	1	銷貨收入	269,360	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	105,211	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	31,817	-	-
0	〃	Sernet Technology Mexico	1	佣金支出	14,808	-	-
0	〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	1	銷貨收入	392,185	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	230,219	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	9,135	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	9,135	-	-
0	〃	Sercomm Britain Limited	1	其他應收款	5,335	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	23,277	-	-
0	〃	〃	1	其他應付款	7,725	-	-
0	〃	Sercomm USA Inc.	1	佣金支出	103,612	-	-
0	〃	Sercomm Technology Inc.	1	預付款項	14,645	-	-
0	〃	〃	1	佣金支出	296,051	-	-
0	〃	中磊電子(蘇州)有限公司	1	應收帳款	174,354	-	-
0	〃	〃	1	進貨	19,239,056	-	44
0	〃	〃	1	應付帳款	4,506,087	-	13
0	〃	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	1	銷貨收入	8,164	註4	-
0	〃	Sercomm Philippines Inc.	1	銷貨收入	13,032	註4	-
0	〃	〃	1	應收帳款	1,198,502	-	3
0	〃	〃	1	進貨	11,621,155	-	26
0	〃	〃	1	應付帳款	1,014,480	-	3

				交易往來情形			
							佔合併總營收或總資產
(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	科目	金額	交易條件	之比率(%)(註3)
1	中磊電子(蘇州)有限公司	中怡數寬科技(蘇州)有限公司	3	加工收入	$ 62,585	-	-
1	〃	〃	3	應收帳款	47,844	-	-
1	〃	〃	3	進貨	46,948	-	-
1	〃	〃	3	應付帳款	7,398	-	-
1	〃	〃	3	維修收入	9,787	-	-
1	〃	〃	3	租金收入	14,898	-	-
1	〃	〃	3	其他應收款	12,525	-	-
1	〃	Sercomm Philippines Inc.	3	銷貨收入	844,750	註4	2
1	〃	〃	3	應收帳款	82,541	-	-
1	〃	〃	3	進貨	115,631	-	-
1	〃	〃	3	應付帳款	83,408	-	-
1	〃	南京中磊通信有限公司	3	勞務費用	30,895	-	-
1	〃	〃	3	其他應付款	11,042	-	-
1	〃	Servercom (India) Private Limited	3	其他應收款	10,641	-	-
2	Sercomm Technology Inc.	Sercomm USA Inc.	3	其他應收款	14,709	-	-
3	Sercomm Philippines Inc.	Refinement Property Holding Inc.	3	其他應收款	16,275	-	-

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：本公司對關係人之銷貨，由雙方參考市場行情議價辦理，其收款條件關係人為月結60-180天，非關係人國內客戶為起運點30-75天，國外客戶為起運點30-210天。

註5：揭露標準為交易金額達$5,000以上者。

中磊電子股份有限公司

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110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）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	Sercomm USA Inc.	美國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	$ 20,739	$ 20,739	650	100	$ 25,875	$ 2,185	$ 2,185	子公司
〃	Sercomm Trading Co. Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	1,471,186	1,471,186	46,800	100	5,864,063	144,131	102,505	子公司
〃	數寬投資股份有限公司	台灣	一般投資	56,298	56,298	28,000	100	32,181	17	17	子公司
〃	Sercomm Japan Corp.	日本	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	157,721	157,721	10	100	12,607	6,414	6,414	子公司
〃	Sercomm France SARL.	法國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	4,004	4,004	100	100	27,320	2,615	2,615	子公司
〃	Sercomm Deutschland GmbH	德國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	3,727	3,727	100	100	(18,847)	(1,752)	(1,752)	子公司
〃	Sercomm Russia Limited Liability Company	俄羅斯	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	28,948	28,948	28,948	100	(16,077)	(11,531)	(11,531)	子公司
〃	Sercomm Technology Inc.	美國	網路通訊設備產品之買賣及前項有關產品之報價、投標、一般進出口業務	153,880	153,880	5,000	100	26,675	17,217	17,217	子公司
〃	Sercomm Britain Limited	英國	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	13,535	13,535	350	100	3,368	389	389	子公司
〃	Sernet Technology Mexico	墨西哥	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	507	507	400	100	(6,063)	489	489	子公司
〃	Servercom (India) Private Limited	印度	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	15,000	15,000	35,000	100	13,997	(576)	(576)	子公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	542,926	268,526	-	-	-	-	-	子公司（註）
〃	Presciense Limited	英國	智慧家庭管理平台技術的設計、研發與運用	-	-	3,333	25	-	-	-	關聯企業
Sercomm Trading Co. Ltd.	Zealous Investments Ltd.	薩摩亞	海外轉投資	989,358	989,358	30,956	100	5,018,800	-	-	孫公司
〃	Smart Trade Inc.	薩摩亞	海外轉投資	481,829	481,829	16,000	100	1,028,699	-	-	孫公司
Sercomm France SARL	Sercomm Italia SRL.	義大利	網路通訊設備產品之當地市場諮詢與客戶服務業務	388	388	10	100	4,821	-	-	孫公司
Zealous Investments Ltd.	HawXeye,LLC.	美國	監測影像之進階分析技術的研發與運用	4,787	4,787	157	55	(2,033)	-	-	孫公司
〃	Sercomm Philippines Inc.	菲律賓	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	36,728	36,728	60,000	100	101,283	-	-	孫公司
〃	Refinement Property Holding Inc.	菲律賓	房地產出租	119	119	200	40	(1,832)	-	-	孫公司
Sercomm Deutschland GmbH	MECSware GmbH	德國	網路通訊設備產品之買賣	30,144	30,144	11	30	4,240	(5,830)	(1,749)	關聯企業

註：因本公司對Sercomm Philippines Inc.增資，尚未完成變更登記，表列「預付投資款」。

中磊電子股份有限公司

大陸投資資訊

民國110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）

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
中磊電子(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之研究、發展及製造	$ 933,252	(2)	$ 912,698	$ -	$ -	$ 912,698	$ 234,071	100	$ 234,071	$ 4,781,701	-	註2、3
中怡數寬科技(蘇州)有限公司	各類路由器、操作系統及相關軟體之製造及銷售	481,829	(2)	481,829	-	-	481,829	(45,299)	100	(45,299)	956,848	-	註2、4
蘇州中怡通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之銷售	32,599	(2)	-	-	-	-	9,692	100	9,692	52,591	-	註3
南京中磊通信有限公司	網路通訊設備產品及相關軟體之研究、發展及銷售	12,538	(2)	-	-	-	-	7,977	100	7,977	9,524	-	註3

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(請註明該第三地區之投資公司)

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益係經台灣母公司簽證會計師查核而得。

註3：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Zealous Investments Ltd.再投資大陸地區。

註4：透過第三地區轉投資設立Sercomm Trading Co. Ltd.轉投資Smart Trade Inc.再投資大陸地區。

註5：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
本公司	$1,394,527 （美元 44,900仟元）	$1,407,475 （美元 45,144仟元）	無上限(註5)

中磊電子股份有限公司

主要股東資訊

民國110年12月31日

附表九

主要股東名稱	股份	
	持有股數(仟股)	持股比例(%)
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	15,000	5.94

中磊電子股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	摘要					金額
庫存現金					$	1,818
定期存款						1,244
銀行存款						
支票存款						170
活期存款-新台幣						404,658
活期存款-外幣	美金	77,072	仟元，折合率	27.69		2,134,124
	歐元	1,938	仟元，折合率	31.34		60,737
	日幣	17,881	仟元，折合率	0.24		4,291
	人民幣	419	仟元，折合率	4.34		1,818
	盧布	851	仟元，折合率	0.37		315
	英鎊	357	仟元，折合率	37.31		13,320
					$	2,622,495

中磊電子股份有限公司

應收帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額	備註
應收帳款—非關係人		
甲客戶	$ 599,551	
乙客戶	529,503	
丙客戶	512,810	
丁客戶	498,524	
戊客戶	385,556	
己客戶	250,039	
其他	2,626,039	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
	5,402,022	
減：備抵損失	(3,399)	
小計	5,398,623	
應收帳款—關係人		
Sercomm Philippines Inc.	$ 1,198,502	
Servercom (India) Private Limited	470,821	
Sercomm Russia Limited Liability Company	230,219	
中磊電子(蘇州)有限公司	174,354	
Sercomm Japan Corp.	105,211	
其他	1,784	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
小計	2,180,891	
	$ 7,579,514	

（以下空白）

中磊電子股份有限公司

其他應收款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
其他應收款			
出售應收帳款	無追索權之應收帳款讓售本公司尚可預支金額	$ 753,185	
應收退稅款	應收營業稅退稅款	57,108	
其他		153,535	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
		$ 963,828	

中磊電子股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表四　　單位：新台幣仟元

項　　目	金額 成　本	金額 淨變現價值	備　　註
原料及物料	$ 1,272,717	$ 1,203,727	市價係按淨變現價值
在製品	329,587	284,149	〃
製成品	3,977,548	4,512,762	〃
	5,579,852	$ 6,000,638	
減：備抵存貨跌價損失	(165,305)		
	$ 5,414,547		

中磊電子股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值	
	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	持股比例	金額	單價(元)	總價
Sercomm Trading Co. Ltd.	46,800	$ 5,836,163	-	$ 102,505	-	(74,605)	46,800	100%	$ 5,864,063	$ 130	$ 6,080,610
數寬投資股份有限公司	28,000	39,745	-	17	-	(7,581)	28,000	100%	32,181	1	32,181
Sercomm France SARL	100	27,796	-	2,615	-	(3,091)	100	100%	27,320	273	27,320
Sercomm Technology, Inc.	5,000	9,949	-	17,217	-	(491)	5,000	100%	26,675	5	26,675
Sercomm USA Inc.	650	24,416	-	2,185	-	(726)	650	100%	25,875	40	25,875
Servercom (India) Private Limited	35,000	15,278	-	-	-	(1,281)	35,000	100%	13,997	0.4	13,997
Sercomm Japan Corp.	10	7,542	-	6,414	-	(1,349)	10	100%	12,607	1,261	12,607
Sercomm Britain Limited	350	3,122	-	389	-	(143)	350	100%	3,368	10	3,368
Sernet Technology Mexico	400	(6,873)	-	810	-	-	400	100%	(6,063)	(15)	(6,063)
Sercomm Russia Limited Liability Company	28,948	(4,884)	-	338	-	(11,531)	28,948	100%	(16,077)	(1)	(16,077)
Sercomm Deutschland GmbH	100	(19,231)	-	2,133	-	(1,749)	100	100%	(18,847)	(188)	(18,847)
		5,933,023		$ 134,623		($ 102,547)			5,965,099		6,181,646
加：採用權益法之投資貸餘		30,988							40,987		40,987
		$ 5,964,011							$ 6,006,086		$ 6,222,633

註一：本期增加金額包括採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

註二：本期減少金額包括採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額、國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

中磊電子股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加(註1)	本期減少(註2)	期末餘額
房屋	$ 143,334	$ 2,880	($ 73,526)	$ 72,688

註1：本期新增數主要係本期因變動租賃給付之影響數。

註2：本期減少數包括提前解約及因變動租賃給付之影響數。

中磊電子股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額
房屋	$ 53,056	$ 27,061	($ 16,983)	$ 63,134

中磊電子股份有限公司
短期借款明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

借款種類	說　　明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保
信用借款	三井銀行	$ 692,250	111/01	0.70%	$ 830,700	無
〃	渣打銀行	556,300	111/09	0.00%	692,250	〃
〃	瑞穗銀行	276,900	111/01	0.72%	830,700	〃
〃	星展銀行	276,900	111/05	0.70%	304,590	〃
〃	法國巴黎銀行	156,600	111/02	0.45~0.47%	719,940	〃
〃	中信銀行	156,600	111/01~03	0.45%	500,000	〃
〃	富邦銀行	125,280	111/01	0.10%	150,000	〃
〃	花旗銀行	-	-	-	714,402	〃
〃	凱基銀行	-	-	-	600,000	〃
〃	合作金庫銀行	-	-	-	400,000	〃
〃	遠東國際銀行	-	-	-	400,000	〃
〃	台新銀行	-	-	-	500,000	〃
〃	上海儲蓄銀行	-	-	-	138,450	〃
		$ 2,240,830			$ 6,781,032	

中磊電子股份有限公司

應付帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表九　　單位：新台幣仟元

客戶名稱		金額	備註
應付帳款—非關係人			
甲客戶	$	218,116	
其他		2,363,930	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
		2,582,046	
應付帳款—關係人			
中磊電子(蘇州)有限公司	$	4,506,087	
Sercomm Philippines Inc.		1,014,480	
其他		788	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
小計		5,521,355	
	$	8,103,401	

中磊電子股份有限公司
長期借款明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

債權人	摘　　要	借款金額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保
富邦銀行	抵押借款	$ 1,140,000	110.12~115.12	0.72%	$ 1,500,000	不動產、廠房及設備
〃	信用借款	187,920	110.12~115.12	0.15%	200,000	無
		$ 1,327,920			$ 1,700,000	

中磊電子股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額	備　　註
固網與行動匯流產品(FM)	$ 20,014,094	14,901 仟台
家用寬頻閘道器(HG)	8,743,830	4,028 仟台
商用網通設備(ENT)	6,210,437	4,082 仟台
智慧家庭監控產品(IoT)	5,388,974	4,258 仟台
其他	1,540,679	
	41,898,014	
減：銷貨退回	(30,921)	
銷貨折讓	(299,697)	
銷貨收入淨額	$ 41,567,396	

中磊電子股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

項　　目	金額
期初原料	$ 761,977
加：本期進料	35,033,315
減：期末原料	(1,272,717)
本期耗用原料	34,522,575
直接人工	503,270
製造費用	485,343
委外加工	22,850
製造成本	35,534,038
期初在製品	223,302
加：本期進貨	10,371
成品轉入在製品	624,518
減：期末在製品	(329,587)
在製品報廢	(9,334)
轉列各項費用	(43,755)
製成品成本	36,009,553
期初製成品	2,673,992
加：本期進貨	288,396
減：期末製成品	(3,977,548)
製成品報廢	(566)
成品轉出在製品	(624,518)
轉列各項費用	(27,152)
自製產品銷貨成本	34,342,157
其他營業成本	3,300,142
存貨跌價損失	101,257
	$ 37,743,556

中磊電子股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項　　目	推銷費用	管理費用	研究及發展費用	合　　計
薪資費用	$ 97,693	$ 215,690	$ 619,717	$ 933,100
佣金支出	620,145	-	-	620,145
員工及董事酬勞	52,100	54,900	107,000	214,000
權利金	287,146	-	65	287,211
折舊費用	6,627	26,985	98,694	132,306
各項攤提	12,197	18,202	76,113	106,512
保險費	12,602	30,300	59,056	101,958
測試費	-	-	74,468	74,468
職工福利	-	42,066	-	42,066
修繕費	4	34,103	3,361	37,468
其他(註)	119,487	109,849	145,001	374,337
	$ 1,208,001	$ 532,095	$ 1,183,475	$ 2,923,571

註：各單獨項目金額未超過本科目餘額5%。

中磊電子股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

功能別 / 性質別	110年度			109年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	513,538	1,120,744	1,634,282	505,174	1,093,446	1,598,620
勞健保費用	40,641	80,998	121,639	35,906	70,756	106,662
退休金費用	14,775	40,324	55,099	13,290	37,730	51,020
董事酬金	-	26,356	26,356	-	27,329	27,329
其他員工福利費用	26,960	65,764	92,724	26,637	56,846	83,483
折舊費用	148,499	132,306	280,805	126,125	124,852	250,977
攤銷費用	48,771	106,512	155,283	20,852	86,652	107,504

附註：

1.本年度及前一年度之員工人數分別為1,790人及1,740人，其中未兼任員工之董事人數分別為4人及4人。

2.(1)本年度平均員工福利費用$1,066；前一年度平均員工福利費用$1,060。

(2)本年度平均員工薪資費用$915；前一年度平均薪資費用$921。

(3)平均員工薪資費用調整變動情形(0.7%)。

中磊電子股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表(續)

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

說明：

1. 本表附註說明之員工人數資訊，計算基礎應與員工福利費用一致。
2. 依國際會計準則第十九號規定，員工可能以全職、兼職、永久、不定時或臨時之方式提供服務，包含董事及其他管理人員，故本表所稱「員工」包括董事、經理人、一般員工及約聘僱人員等，惟不包括監察人、派遣人力、勞務承攬或業務外包之人員。
3. 所稱「董事酬金」係指全數董事領取之報酬、退職退休金、董事酬勞及業務執行費用等，惟不包含因兼任員工而領取之薪資、勞健保、退休金及其他福利費用等。
4. 本公司薪酬政策(包括董事、獨立董事、經理人及員工)
   (1)本公司董事之報酬，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參考同業通常水準議定之。此外，如當年度公司有獲利，依公司章程規定提撥不高於百分之二・五為董事酬勞，實際提撥比例則由薪資報酬委員會審酌經營績效提出。
   (2)本公司經理人之報酬，與公司經營績效、績效高度相關，每年依據公司績效指標敘薪，並參考同業支給水平決定經理人薪酬提案。
   (3)本公司員工薪酬包含月薪、獎金及員工酬勞。員工薪資及報酬係依據其學經歷、專業知識及技術、專業年資及貢獻度給付。薪資報酬政策係視市場薪資動態、整體經濟及產業景氣變動、政府法令規定之必要而有所調整。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1)文雅芳
(2)梁益彰

北市財證字第 1110102 號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路1段333號27樓

事務所電話：(02)2729-6666　　事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1)北市會證字第4343號
(2)北市會證字第2507號

委託人統一編號：86690573

印鑑證明書用途：辦理中磊電子股份有限公司

110年度（自民國110年1月1日至110年12月31日）財務報表之查核簽證

簽名式（一）	文雅芳	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	梁益彰	存會印鑑（二）	

理事長：　　核對人：

中　華　民　國　111　年　1　月　6　日

附件十四

承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金之承諾書

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負責人：郭嘉宏

中　華　民　國　111.　年　4　月　8　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：凱基證券股份有限公司

負責人：總經理 方維昌

中　華　民　國　一　一　一　年　五　月　九　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

負責人：韓蔚廷

中　　華　　民　　國　　111　　年　　5　　月　　9　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：元大證券股份有限公司

負責人：陳修偉

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：合作金庫證券股份有限公司

負責人：謝　政　雄

中　　華　　民　　國　　111　　年　　5　　月　　9　　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：德信綜合證券股份有限公司

負責人：何家瑜

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲明書

本公司受中磊電子股份有限公司（下稱中磊公司）委託，擔任中磊公司募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：台中銀證券股份有限公司

負責人：葉秀惠

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

附件十五

證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書

聲明書

本公司辦理國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人:

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：中磊電子股份有限公司

代表人：王伯元

中　華　民　國　111　年　4　月　8　日

聲 明 書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人:

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：台新綜合證券股份有限公司

代表人：[redacted]

中　華　民　國　111. 年　4　月　8　日

聲明書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人：

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：凱基證券股份有限公司

負責人：總經理 方維昌

中　華　民　國　一　一　一　年　五　月　九　日

聲 明 書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人：

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
三、與發行公司、承銷商具實質關係者。
四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：富邦綜合證券股份有限公司

代表人：韓蔚廷

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲明書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人:

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：元大證券股份有限公司

代表人：陳修偉

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲 明 書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人：

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：合作金庫證券股份有限公司

代表人：謝 政 雄

中 華 民 國 111 年 5 月 9 日

聲明書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人:

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：德信綜合證券股份有限公司

代表人：何家瑜

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

聲 明 書

本公司辦理中磊電子股份有限公司國內第六次無擔保轉換公司債案，茲聲明本承銷案件詢價圈購配售對象不得為下列各款之人:

一、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟承銷商之證券投資信託子公司或同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

二、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。

三、與發行公司、承銷商具實質關係者。

四、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

五、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

六、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。

七、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。

八、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

九、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

十、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

十一、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。

十二、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

十三、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：台中銀證券股份有限公司

代表人：葉秀惠

中　華　民　國　111　年　5　月　9　日

中磊電子股份有限公司

董事長：王伯元